

KATALOG & TECHNISCHER GUIDE 2023.2



DREHEN

>30.000

STANDARDPRODUKTE



>75

LÄNDER



>4.100

ENGAGIERTE MITARBEITER



EXZELLENT ZERSpanungSLÖSUNGEN

Seco ist einer der weltweit führenden Anbieter von effizienten Zerspanungslösungen. Basierend auf umfassendem Know-how und praktischer Erfahrung optimiert Seco gemeinsam mit seinen Kunden die vielfältigen Prozesse in der spanenden Fertigung. Das Angebot umfasst leistungsstarke Präzisionswerkzeuge für alle Technologien sowie ergänzende Service- und Dienstleistungen: vom Lagermanagement über Maschinenausrüstung, digitales Datenmanagement und Webanwendungen bis hin zur Prozessanalyse der gesamten Fertigung.

Produkte für die Drehbearbeitung

Code-Schlüssel	11	ISO-Drehen Aufnahmen
Produktauswahl – Erste Schritte	32	
Produktauswahl – Anwendungsübersicht	39	
Produktauswahl – Anwendungsbereiche für Spanbrecher	60	
Produktauswahl – Drehwerkzeuge suchen	63	ISO-Drehen Aufnahmen
Produktauswahl – Untersuchen von Schnittdaten-Empfehlungen	65	
Produktauswahl – Produktempfehlungen basierend auf Komponenten	66	
Produktauswahl – Wendeschneidplatten-Sorten	67	
Fehlersuche – Probleme beim Drehen und empfohlene Lösungen	71	ISO-Dreh- wendeplatten
Fehlerbehebung – Hartmetall-Sorten	72	
Fehlerbehebung – CBN	78	
Fehlerbehebung – PCD	79	
Fehlerbehebung – Keramik	80	
Produktinformation – ISO-Attribute	81	
Produktinformation – Klemmhalter	83	Steadyline®
Produktinformation – Jetstream Tooling®	84	
Produktinformation – Seco-Capto™	89	
Produktinformation – Steadyline®	91	
Produktinformation – Aufnahme QC modular	96	
Produktinformation – Tabelle für Aufnahmen	98	
Produktinformation – kleine Durchmesser	100	MDT
Produktinformation – Schnittdaten Wendeplatten	101	
Schnittdaten, ISO-Wendeplatten	104	
Schnittdaten, Radsatzbearbeitung	109	
Produktinformation – Wendeschneidplatten-Verpackung	110	Mini-Shaft™
Produktinformation – Wendeplatten Hartmetall-Spanbrecher	111	
Produktinformation – Wendeplatten mit Hartmetall-Hochvorschub-Planfase	116	
Produktinformation – Wendeschneidplatten Hartmetall-Sorten	119	
Produktinformation – Kurzklemmhalter	122	
Produktinformation – Radsatzbearbeitung	123	
Produktinformation – CBN	126	Nutstechen
Secomax – CBN, Schnittdaten	139	
Produktinformation – PKD	143	
Secomax – PKD, Schnittdaten	145	
Produktinformation – Keramik	146	Abstechen
Secomax – Keramik, Schnittdaten	148	
ISO-Drehen		
Allgemeine Informationen – ISO Dreh-Aufnahmen	149	
Modulare QC-Aufnahmen, Jetstream Tooling® außen	150	X4
Aufnahmen, außen Seco-Capto™, Jetstream Tooling®	161	
Klemmhalter außen, Seco-Capto™	177	
Klemmhalter außen, Seco-Capto™, Kassetten	229	
Aufnahmen für MTM, Seco-Capto™, Jetstream Tooling®	232	Adapter Spanneinheiten
Aufnahmen für MTM, Seco-Capto™	238	
Aufnahmen, außen, Jetstream Tooling®	245	
Klemmhalter, außen	268	
Klemmhalter, innen, Seco-Capto™	425	
Aufnahmen, innen Seco-Capto™, Kombi-Werkzeuge	447	Zubehör und Ersatzteile
Werkzeugaufnahme, innen	449	
Klemmhalter zum Ausdrehen	523	
Werkzeughalter, Kassetten	526	

ISO-Drehen Aufnahmen	Kassetten für Neuprofilierung (RWRT)	540
	Allgemeine Informationen – Drehwendeplatte	543
	Wendeplatten	544
	Wendeschnidplatten CBN, PCD, Keramik	592
	CBN-Wendeplatten	593
ISO-Drehen Aufnahmen	Wendeschnidplatten CBN mit Spanbrecher	618
	PKD-Wendeschnidplatten	620
	Keramik-Wendeschnidplatten	624
ISO-Dreh- wendeplatten	Steadyline®	
	Allgemeine Informationen	627
	Steadyline®, schwingungsdämpfende Aufnahmen für GL-Schneidköpfe	628
	Aufnahmen für GL-Schneidköpfe	645
	Steadyline®, GL-Schneidköpfe, internes Jetstream Tooling®	647
Steadyline®	Steadyline®, GL-Schneidköpfe, intern	655
	Steadyline®, GL-Schneidköpfe, MDT Jetstream Tooling®	680
	MDT – multidirektionales Drehen	
MDT	Allgemeine Informationen	684
	Anwendungsübersicht	686
	Code-Schlüssel	703
	Produkt-Anleitung – Aufnahmen	710
	Produkt-Anleitung – Wendeplatten	713
Mini-Shaft™	Produkt-Anleitung – Anwendungstechnologie	719
	Fehlersuche – Probleme beim Drehen und empfohlene Lösungen	728
	Schnittdaten	731
	Aufnahmen, außen, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™	741
	Aufnahmen, außen axial, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™	750
Nutstechen	Aufnahmen, außen, Jetstream Tooling®	767
	Aufnahmen, außen axial, Jetstream Tooling®	780
	Klemmhalter außen, Seco-Capto™	797
	Klemmhalter, außen	799
	Aufnahmen, außen axial	816
Abstechen	Klemmhalter, innen, Seco-Capto™	824
	Werkzeugaufnahme, innen	831
	Klemmhalter für MTM, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™	839
	Aufnahmen, außen für modulare Schwerter, Seco-Capto™	841
	Aufnahmen, außen für modulare Schwerter	843
X4	Aufnahmen, innen für modulare Schwerter, Seco-Capto™	845
	Aufnahmen, innen für modulare Schwerter	847
	Schwerter, modular	849
	Schwerter, modular axial	850
	Verstärkte Schwerter, radial, Jetstream Tooling®	854
Adapter Spanneinheiten	Verstärkte Schwerter, radial	855
	Aufnahmen und Schwerter	856
	Schwerter für Aufnahme 150.10	857
	Wendeplatten	858
	CBN-Wendeplatten	876
Zubehör und Ersatzteile	Mini-Shaft™	
	Allgemeine Informationen	879
	Code-Schlüssel	881
	Produkt-Anleitung	884
	Schnittdaten	885

Aufnahmen	886	
Wendeplatten	888	

Nutstechen

Allgemeine Informationen	900	
Code-Schlüssel	901	
Produkt-Anleitung	903	
Schnittdaten	907	
Aufnahmen für MTM, Seco-Capto™	909	
Klemmhalter, außen	910	
Werkzeugaufnahme, innen	916	
MDT-Klemmhalter, außen für Secomax Keramik-Wendeplatten	922	
Wendeplatten	923	
Keramik-Wendeschnidplatten	934	

Abstechen – 150.10

Allgemeine Informationen	935	
Code-Schlüssel	936	
Produkt-Anleitung	937	
Schnittdaten	943	
Aufnahmen und Klingen, Jetstream Tooling®	948	
HSS-Schneiden	956	
Adapter, Seco-Capto™, Jetstream Tooling®	959	
Adapter, HSK-T, Jetstream Tooling®	961	
Adapter, VDI Jetstream Tooling®	962	
Wendeplatten	964	

X4

Allgemeine Informationen	966	
Code-Schlüssel	968	
Produkt-Anleitung	971	
Schnittdaten	973	
Aufnahmen, außen – Jetstream Tooling® Duo, Seco-Capto™	976	
Aufnahmen, außen – Jetstream Tooling® Duo	977	
Klemmhalter, außen	980	
Schwerter	982	
Wendeplatten	983	
CBN-Wendeplatten	988	

Adapter

Allgemeine Informationen	989	
Adapter für Schäfte, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™	990	
Adapter für Schäfte, Jetstream Tooling®, HSK-T	997	
Adapter für Schäfte, Jetstream Tooling®, VDI	1000	
Adapter für Schäfte, Seco-Capto™	1002	
Mini-Revolver für Schäfte, Seco-Capto™	1007	
Adapter für Vollhartmetallbohrstangen, Seco-Capto™	1009	
Adapter für Vollhartmetallbohrstangen	1012	
Adapter für Bohrwerkzeuge	1013	

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Seco-Capto™ Klemmvorrichtungen

ISO-Drehen Aufnahmen	Allgemeine Informationen	1014
	Wahl der Klemmvorrichtung	1015
	Typ 2085	1019
	Typ 2000/3000	1020
ISO-Drehen Aufnahmen	Typ VDI, abgewinkelt	1022
	Typ VDI, gerade	1023
	Typ 2090	1024

Ersatzteile

ISO-Dreh- wendeplatten	Seco-Capto™ Klemmvorrichtungen	1025
---------------------------	--------------------------------------	------

Zubehör

Steadyline®	Jetstream Tooling®	1030
	Seco-Capto™	1031

Drehmomentschlüssel

MDT	Drehmoment	1032
	Informationen zum Drehmomentschlüssel	1033

Werkstückmaterialien

Mini-Shaft™	Klassifizierung, SMG	1034
-------------	----------------------------	------

1		
131-	1013	
132N	1012	
150.10	956,958	
150.10-...JETI	954-955	
150.10A-...JETI	948,952-953	
A		
A.-CGER/L	831-832	
A.-CGFR/L	831-834	
A.-CGGR/L	833-836	
A.-CGHR/L	831-832,837-838	
A.-CGIR/L	833-834	
A.-CGJR/L	831-832,837-838	
A.-DDUNR/L...C	522	
A.-DWLNR/L	450	
A.-DWLNR/L...C	449	
A.-FR/L	847-848	
A.-MCLNR/L	500	
A.-MDUNR/L	502	
A.-MTFNR/L	506	
A.-MVLNR/L	510	
A.-MVPNR/L	510	
A.-MVUNR/L	511	
A.-MWLNR/L	514	
A.-PCLNR/L	451-452	
A.-PDQNR/L	478-479	
A.-PDUNR/L	454-455	
A.-PDYNR/L	486	
A.-PTFNR/L	459-460	
A.-PVLNR/L	461-462	
A.-PVPNR/L	461-462	
A.-PWLNR/L	463-464	
A.-SCFCR/L	468-469	
A.-SCFCR/L	465-466	
A.-SCFCR/L...R	465	
A.-SCFDR/L	473	
A.-SCLCR/L	468,470-471	
A.-SCLCR/L...R	470-471	
A.-SCLDR/L	473	
A.-SDQCR/L	475-476,483	
A.-SDQCR/L...R	475-476	
A.-SDQNR/L	478-479	
A.-SDUCR/L	480-481,483	
A.-SDUCR/L...R	480	
A.-SDUNR/L	482,484	
A.-SDXCR/L	485	
A.-SDYNR/L	486	
A.-SGXN	886-887	
A.-SGXN...R	886	
A.-SRXCR/L	487	
A.-STFCR/L	488-490	
A.-STFDR/L	492	
A.-STLDR/L	492	
A.-STUCR/L	490	
A.-SVBUR/L	496	
A.-SVQBR/L	494-496	
A.-SVUBR/L	494	
A.-SWLCR/L	497	
ASHA-R/L...JETI	1000-1001	
B		
BA...C	642	
BA...GL	641,644	
BA...SQ	643	
C		
C.-131	1009-1011	
C.-150.10...JETI	960	
C.-ASHA	1003	
C.-ASHA...M	1002	
C.-ASHA...JETI	990-991	
C.-ASHR/L	1004,1006-1008	
C.-ASHR/L...JETI	992-993,995-996	
C.-ASHS	1005	
C.-ASHS...JETI	994	
C.-CCLNR/L	221-222	
C.-CDIR/L...JETI	839-840	
C.-CER/L	909	
C.-CER/L...HD	909	
C.-CFIR/L	797-798	
C.-CFIR/L...JETI	741-742	
C.-CFIR/L...JET	750-754	
C.-CFMR/L...JETI	743-744	
C.-CFOR/L...JETI	745-746	
C.-CFOR/L...JET	755-766	
C.-CFXN...JETI	749	
C.-CFZN...JETI	749	
C.-CFZR/L...JETI	747-748	
C.-CGER/L	824-825	
C.-CGFR/L	824-827	
C.-CGGR/L	826-827,829-830	
C.-CGHR/L	824-825,828	
C.-CGIR/L	826-827	
C.-CGJR/L	824-825,828	
C.-CRSNR/L	223-224	
C.-CRSNR/L...C	228	
C.-CSDNN	225	
C.-CSRNR/L	226	
C.-CTJNR/L	227	
C.-CTUNR/L	446	
C.-CXXXR/L-CT10	229	
C.-D...BA	633	
C.-D...GL	631-632	
C.-DCKNR/L...M	177-178	
C.-DCLCR/L...JETI2	161	
C.-DCLNR/L	179-180	
C.-DCLNR/L...M	179-180	
C.-DCLNR/L...JETI2	162-163	
C.-DCMCN...JETI	232	
C.-DCMNN...JETI	233	
C.-DCMNN...M	238	
C.-DCRNR/L	181	
C.-DCRNR/L...M	181-182	
C.-DCRNR/L...JETI2	164	
C.-DDJCR/L...JETI2	165	
C.-DDJNR/L	183-184	
C.-DDJNR/L...M	183-184	
C.-DDJNR/L...JETI2	166-167	
C.-DDMNR/L...JETI	234-235	
C.-DDMNR/L...M	239	
C.-DDNN...M	185	
C.-DDUNR/L	186-187	
C.-DDUNR/L...M	186-187	
C.-DDUNR/L...JETI2	168	
C.-DMNR/L...JETI	234-235	
C.-DRSNR/L...M	188	
C.-DSDNN...M	189-190	
C.-DSKNR/L	191	
C.-DSKNR/L...M	191	
C.-DSKNR/L-PCLNR/L	447	
C.-DSRNR/L	192-193	
C.-DSRNR/L...M	192-193	
C.-DSSNR/L	194-195	
C.-DSSNR/L...M	194-195	
C.-DSSNR/L...JETI2	169	
C.-DTFNR/L...M	196	
C.-DTGNR/L...M	197	
C.-DTJNR/L...M	198	
C.-DTJNR/L...JETI2	170	
C.-DVHBR/L...JETI2	171	
C.-DVJBR/L...JETI2	172	
C.-DVJNR/L	199	
C.-DVJNR/L...JETI2	173	
C.-DVMBR/L...JETI	236	
C.-DVMNL...M	240	
C.-DVMNR/L...JETI	237	
C.-DVVBN...JETI2	174	
C.-DWLNR/L	200-201	
C.-DWLNR/L...JETI2	175	
C.-FL-V21	841,845	

DCLNR/L..M	273-274	GL..SCLCR/L	660-662
DCLNR/L..XJETI	250	GL..SDUCR/L	663-664
DDHNR/L	277-278	GL..SDUCR/L..X	665-666
DDJCR/L...JETI	251	GL..SDUNR/L	667-668
DDJCR/L..XJETI	252	GL..SDXCR/L	669-670
DDJNR/L	279-282	GL..SDXNR/L	671
DDJNR/L...JETI	253-254	GL..STFCR/L	672-673
DDJNR/L..-C	283	GL..SVUBR/L	674-675
DDJNR/L..-M	279-280	GL..SVUNR/L	676
DDJNR/L..XJETI	255	GR/L	843-844
DDNNN..-C	283	H	
DDPNN	284	H..-SCLDR/L	474
DDQNR/L	285	H..-STLDR/L	493
DRGNR/L	286	HSKTA..-GL	628-629
DRSNR/L..-M	287	M	
DSBNR/L..-C	423	MCFNR/L..CA	535
DSBNR/L..-M	288	MCKNR/L	377
DSDNN	290	MCLNR/L	378
DSDNN..-M	289	MCLNR/L..CA	535
DSKNR/L	292	MCMNN	379
DSKNR/L..-M	291	MCRNR/L	380
DSSNR/L	295	MDJNR/L	381
DSSNR/L..-C	423	MRGNR/L	382
DSSNR/L..JETI	256	MRGOR/L	383
DSSNR/L..-M	293-294	MSBNR/L	384
DSSNR/L..XJETI	257	MSDNN	385-386
DTFNR/L	297	MSKNR/L..CA	536-537
DTFNR/L..-M	296	MSRNR	387
DTGNR/L	299	MSRNR/L	388-389
DTGNR/L..-M	298	MSSNR/L..CA	536-537
DTJNR/L	300	MSTNR/L..CA	537
DTJNR/L..JETI	258	MTCNN	390
DTJNR/L..XJETI	259	MTENNS	391
DVJBR/L...JETI	260	MTFNR/L	392
DVJBR/L..XJETI	261	MTFNR/L..CA	538-539
DVJNR/L	301-303	MTGNR/L	393
DVJNR/L..JETI	262	MTJNR/L	394-395
DVJNR/L..XJETI	263	MTLNR/L	396
DVPNR/L	304-305	MVJNR/L	397
DWLNRL	306-309	MVLNR/L	398
DWLNRL...JETI	264	MVTNR/L	399
DWLNRL..-C	424	MWLNRL	400-401
DWLNRL..XJETI	265	N	
E		N..F-QC	150-152
E..-SCFCR/L..-R	467	P	
E..-SCLCR/L	472	PCBNR/L	310
E..-SGXN	886-887	PCLNR/L	311-312
E..-SGXN..-R	886	PDJNR/L	313-314
E..-STFCR/L	491	PDNNR/L	315-316
E9364-ASHA...JETI	997-998	PRDCN	317
E9364-ASHR/L...JETI	999	PROON	318
E9364-R/L150.10...JETI	961	PSBNR/L	319-320
E9374-D..-GL	628-629	PSDNN	321
E9376-D..-BA	630	PSKNR/L	321
E9376-D..-GL	628	PSSNR/L	322
F		PTAR/L	323
FR/L	843-844	PTBNR/L	324
G		PTGNR/L	326-327
GL..-CCLNR/L	677	PTGNR/L..-A	326-327
GL..-CGGR/L...JETI	682	PTJNR/L	328-329
GL..-CGHR/L...JETI	683	PTNNR/L	325,330
GL..-CGIR/L...JETI	680,683	PWLNRL	331-332
GL..-CGJR/L...JETI	681	Q	
GL..-CRSNR/L	678	QC..-CFOR/L...JETI	158
GL..-CTUNR/L	679	QC..-PER/L..HDJET	160
GL..-DCLCR/L...JETI	647	QC..-R/L150.10...JETI	159
GL..-DCLNR/L	655-656	QC..-SCLCR/L...JETI	153
GL..-DCLNR/L...JETI	648	QC..-SDJCR/L...JETI	154
GL..-DDUCR/L...JETI	649	QC..-SDJNR/L...JETI	155
GL..-DDUNR/L	657	QC..-SVJBR/L...JETI	156
GL..-DDUNR/L...JETI	650-651	QC..-SVJCR/L...JETI	157
GL..-DVUBR/L...JETI	652-653	R	
GL..-DWLNRL	658-659	R/L150.10	956-958
GL..-DWLNRL...JETI	654	R/L150.10...JETI	949-950

ISO-Drehen Aufnahmen	ISO-Drehen Aufnahmen	ISO-Dreh- wendeplatten	Steadyline®	MDT	Mini-Shaft™	Nutstechen	Abstechen	X4	Adapter Spanneinheiten	Zubehör und Ersatzteile
R/L150.10A-...JETI	948									
R/L150.10-VDI...JETI	962-963									
R/L150.10X-...JETI	951									
R/L175.32	541									
S										
S...CCLNR/L	517									
S...CRSNR/L	518									
S...CSKNR/L	519									
S...CTFPR/L	520									
S...CTUNR/L	521									
S...MCLNR/L	498-499,501									
S...MDUNR/L	503									
S...MSKNR/L	504									
S...MTFNR/L	505,507									
S...MTUNR/L	508									
S...MVLNR/L	509									
S...MVPNR/L	509									
S...MVYNR/L	512									
S...MWLNR/L	513,515-516									
S...PCLNR/L	453									
S...PDUNR/L	456-457									
S...PSKNR/L	458									
S...SCACR/L	524									
S...SCDCR/L	525									
S...SCECR/L	524									
S...SCLDR/L	474									
S...SDQCR/L	477									
S...STFDR/L	493									
S...STLDR/L	493									
SCACR/L	333-334,523									
SCBCR/L	335									
SCDCR/L	336									
SCECL	523									
SCFCR/L	336									
SCFCR/L...CA	526-527									
SCGCR/L	337-338									
SCGCR/L...CA	528									
SCLCR/L	339-342									
SCLCR/L...CA	526-527									
SCMCN	343									
SCRCR/L	344									
SCRCR/L...CA	529									
SCSCR/L...CA	528									
SCTCR/L...CA	529									
SCWCR/L...CA	526									
SDACR/L	345									
SDHCR/L	346-347									
SDJCR/L	348-351									
SDNCN	352-353									
SDPCN	354									
SFN	856									
SL16	1013									
SNR/L	916-917									
SR/L	844									
SR/L...-V21	843									
SRDCN	355-357									
SRGCR/L	358-359									
SRSCR/L	360-361									
SRSCR/L...JET	266									
SRSCR/L...JET	267									
SSBCR/L	364									
SSDCN	362-363									
SSKCR/L...CA	530									
STFCR/L	365									
STFCR/L...CA	531-532									
STGCR/L	365-367									
STGCR/L...CA	533-534									
STJCR/L	368									
STRCR/L...CA	533									
STSCR/L...CA	531-532									
STTCR/L...CA	533									
STWCR/L...CA	531									
SVABR/L	371									
SVJBR/L	369-370									
SVJCR/L	371									
SVLBR/L	372-373									
SVVBN	373-375									
SWLCR/L	376									
T										
TRAOR/L	402-403									
TRDON	402									
TRGOR/L	404									
TROON	403									
V										
V21-CHR/L	850-853									
V21-CIR/L	849-853									
V21-CJR/L	850,852									
V21-CKR/L	850,852									
V21-CMR/L	849,851,853									
V21-COR/L	850,852									
X										
X4FR/L	980-981									
X4FR/L...JET	978									
X4FR/L...JETI	977									
X4FR/L...JET	979									
X4FR/L.ITX	982									

1	
10EAR/L / ..FA	926
10ER / ..D76	929
10ER / ..FD	927
10ER / ..FG	924
10ER / ..R	930
10FG	924
10NR / ..D76	929
10NR / ..FD	928
10NR / ..FG	925
10NR / ..R	930
12EAR/L / ..FD	926
12ER / ..FD	927
12NR / ..FD	928
14EAR/L / ..AX	932
14EAR/L / ..FA	926
14EAR / ..AX	932
14ER / ..D76	929
14ER / ..DY	933
14ER / ..FG	924
14ER / ..R	930
14ER / ..ST	931
14NR / ..D76	929
14NR / ..DY	933
14NR / ..FG	925
14NR / ..R	930
14NR / ..ST	931
150.10	964-965
2	
20EAR/L / ..FA	926
20EAR / ..AX	932
20ER / ..D76	929
20ER / ..DY	933
20ER / ..FG	924
20ER / ..R	930
20ER / ..ST	931
20NR / ..D76	929
20NR / ..FG	925
20NR / ..R	930
20NR / ..ST	931
26ER / ..FG	924
26ER / ..R	930
26ER / ..ST	931
26NR / ..FG	925
26NR / ..R	930
26NR / ..ST	931
9	
9NR/L / ..FG	923
C	
CCGT	544-546,618
CCGW	593-594
CCGX	544
CCMT	544-547
CCMW	620
CDCB	547
CNGA	595-596
CNGG	548-549
CNGM	618
CNGN	624
CNMA	548-553
CNMG	548-553
CNMM	548,550-553
CNMN	597
CPMT	554
D	
DCGT	555-557
DCGW	598
DCMT	555-557
DCMW	621
DCMX	555-557
DNGA	600
DNGG	558-559
DNGM	558-559,619
DNGN	601

DNMA	558-561,601
DNMG	558-561
DNMM	558,561
DNMN	602
DNMU	558-559
DNMX	558-561
L	
LCEX	888-899
LCGA	860
LCGF	859,868-870
LCGN	870-878
LCMF	858-859,861-865
LCMR	858-859,864,866-867
LNMX	562-563
R	
RCGN	621
RCGS	563,602
RCGT	564-565
RCGX	624
RCMM	564-565
RCMT	564-565
RCMX	564-565
RNGN	603,622,625
RNGN-LF	603
RNMA	566
RNMF	566
RNMG	566
RNMN	604
RPGN	625
RPGX	626
S	
SCGW	605
SCMN	605
SCMT	567-568
SNGA	606
SNGF	606
SNGN	607
SNMA	569-571
SNMG	569-572
SNMM	569-572
SNMN	608
SPGW	609
T	
TCGN	609
TCGT	573-574
TCGW	610
TCMT	573-574
TCMW	622
TCMX	573-574
TDAB	575
TDCH	575
TNGA	611
TNGN	612
TNGX	613
TNMA	576-579
TNMG	576-579
TNMM	576-579
TNMN	613
TNMX	576-578,614
TPGN	580,614,623
TPMM	581
TPMR	582
TPUN	583
V	
VBGT	584-585
VBGW	615
VBMT	584-585
VBMW	623
VCGT	585
VNGA	616
VNGG	586-587
VNGM	586
VNMA	586,616
VNMG	586-587

ISO-Drehen Aufnahmen	VNMU	586
	W	
	WCMT	587
	WNGA	617
	WNGG	588-590
	WNMA	588-591,617

WNMG	588-591
WNMM	588,590
X	
X4G	988
X4GK	983-987

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

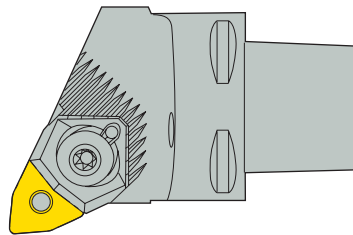
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

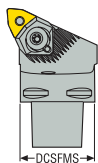
Zubehör und
Ersatzteile

Seco-Capto™ – Außen-Werkzeugaufnahmen – Metrisch



C4	-	P	W	L	N	R	-	27	050	-	06	-	
1		2	3	4	5	6		7	8		9		10

1. Seco-Capto™ und QC-Größe



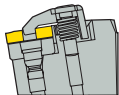
C3 = 32 mm / 1.260 Zoll
 C4 = 40 mm / 1.575 Zoll
 C5 = 50 mm / 1.969 Zoll
 C6 = 63 mm / 2.480 Zoll
 C8 = 80 mm / 3.150 Zoll
 C10 = 100 mm / 3.937 Zoll



QC12 = 12 mm / 0.472 Zoll
 QC16 = 16 mm / 0.630 Zoll

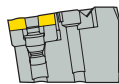
2. Spannschraube

D



Pratze/Wendeschneidplatten mit
Mittenloch

P



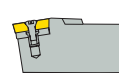
Pin/Keil oder Kniehebel

M



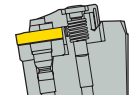
Pin/Pratze

S



Schraube

C



Pratze

3. Wendeplattenform

A



B



C



D



E



K



L



M



R



S



T



V



W



4. Werkzeugtyp

A



B



D



F



G



H



J



K



L



N



P



R



S



T



V



ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

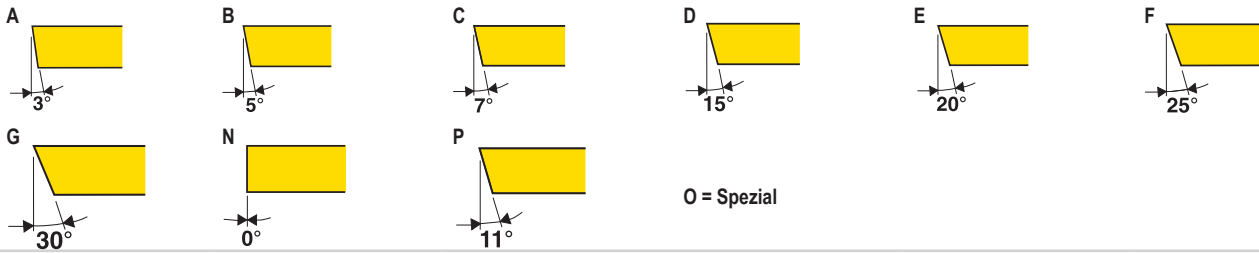
Abstechen

X4

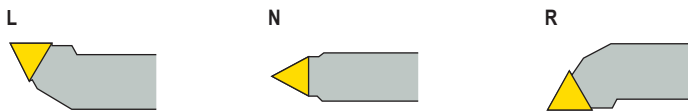
Adapter
Spannereinheit

Zubehör und
Ersatzteile

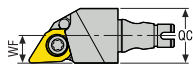
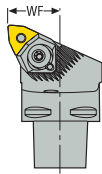
5. Seitlicher Freiwinkel der Wendeschneidplatte



6. Schneidrichtung



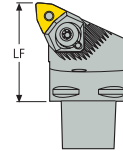
7. WF-Abmessung



22 = 22 mm / 0.866 Zoll
27 = 27 mm / 1.063 Zoll
35 = 35 mm / 1.378 Zoll
45 = 45 mm / 1.772 Zoll
usw.

QC12 = WF 6 mm / 0.240 Zoll
QC16 = WF 8 mm / 0.315 Zoll

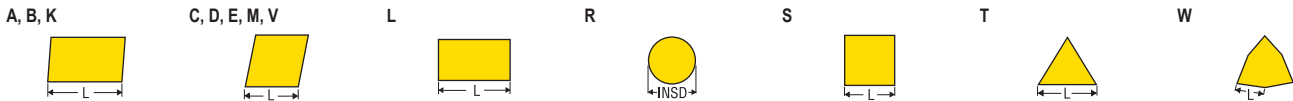
8. LF-Abmessung



040 = 40 mm / 1.575 Zoll
042 = 42 mm / 1.654 Zoll
044 = 44 mm / 1.732 Zoll
050 = 50 mm / 1.969 Zoll
060 = 60 mm / 2.362 Zoll
usw.

N/A für Schnellwechsel-Werkzeugaufnahme

9. Schneidkantenlänge

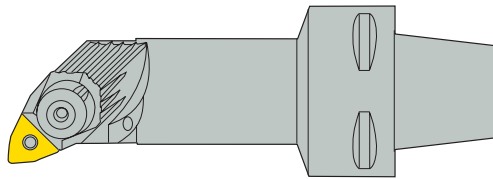


10. Interne Bezeichnung

JET = Jetstream Tooling®
JETI/JETI2 = Integrierter Kühlschmiermitteleingang Jetstream Tooling®
JETL = Jetstream Tooling® mit Kniehebelklemme

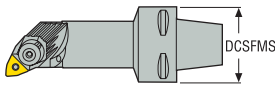
-PL = Eintauchen
X = Rückwärtssensen

Seco-Capto™ – Innenklemmhalter und modulare GL-Drehköpfe – Metrisch

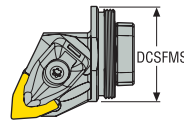


C4	P	W	L	N	R	- 13	080	- 06	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Seco-Capto™ und GL-Größe



C3 = 32 mm / 1.260 Zoll
C4 = 40 mm / 1.575 Zoll
C5 = 50 mm / 1.969 Zoll
C6 = 63 mm / 2.480 Zoll
C8 = 80 mm / 3.150 Zoll



GL25 = 25 mm / 0.984 Zoll
GL32 = 32 mm / 1.260 Zoll
GL40 = 40 mm / 1.575 Zoll
GL50 = 50 mm / 1.969 Zoll

2. Spannschraube

P	M	S	C
Pin/Keil oder Kniehebel	Pin/Pratze	Schraube	Pratze

3. Wendeplattenform

A	B	C	D	E	K	L
M	R	S	T	V	W	

4. Werkzeugtyp

F	K	L	P	Q	S
U	Y	X = Spezial			

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

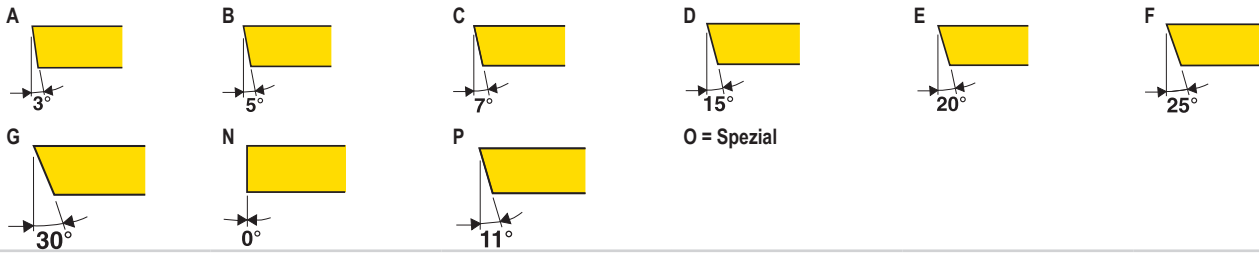
X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nurstechen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

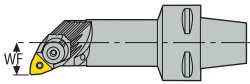
5. Seitlicher Freiwinkel der Wendschneidplatte



6. Schneidrichtung

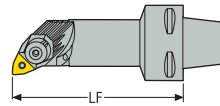


7. WF-Abmessung



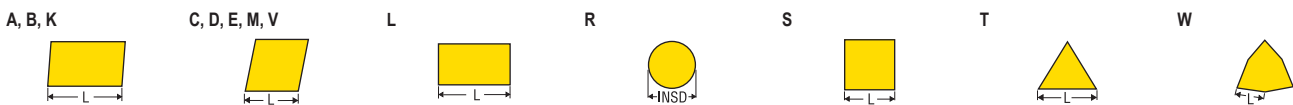
11 = 11 mm / 0.433 Zoll
13 = 13 mm / 0.512 Zoll
17 = 17 mm / 0.669 Zoll
22 = 22 mm / 0.866 Zoll
usw.

8. LF-Abmessung



064 = 64 mm / 2.520 Zoll
065 = 65 mm / 2.559 Zoll
070 = 70 mm / 2.756 Zoll
075 = 75 mm / 2.953 Zoll
usw.

9. Schneidkantenlänge



10. Interne Bezeichnung

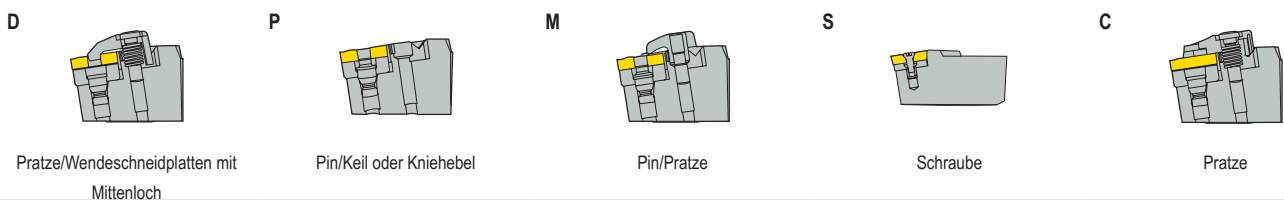
PL = Eintauchen
X = Rückwärtssenken
JET = Jetstream Tooling®
JETI/JETI2 = Integrierter Kühlschmiermitteleingang Jetstream Tooling®

Außen-Werkzeugaufnahmen – Metrisch (ISO)

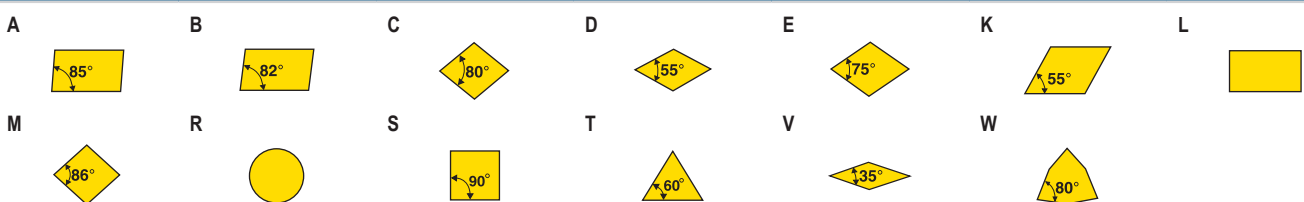


D	W	L	N	R	25	25	X	06	JETI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

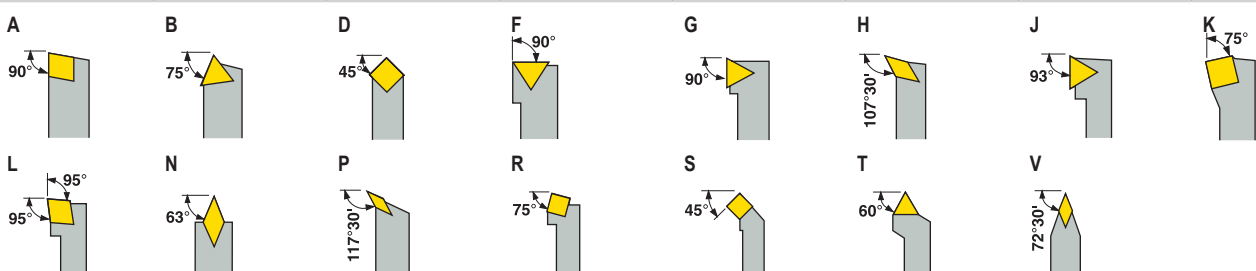
1. Spannschraube



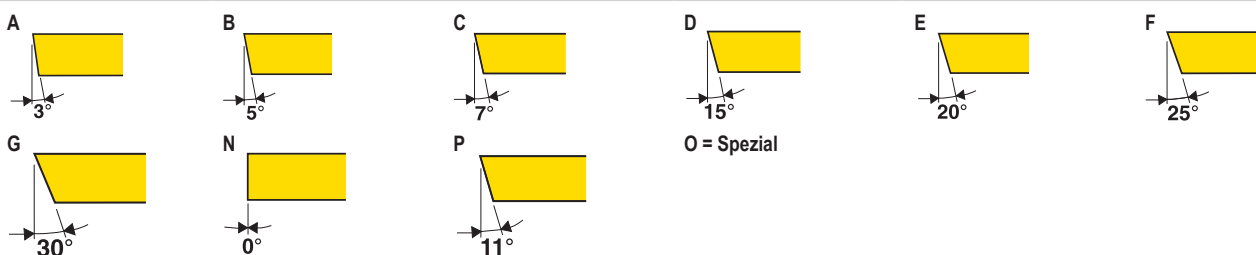
2. Wendeplattenform



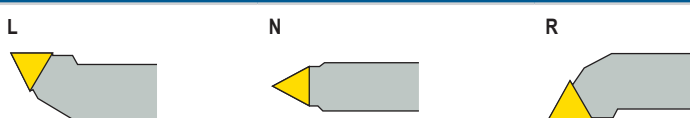
3. Werkzeugtyp



4. Seitlicher Freiwinkel der Wendeschneidplatte



5. Schneidrichtung



ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

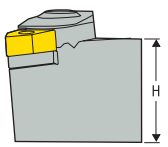
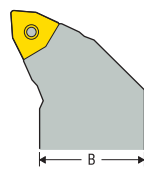
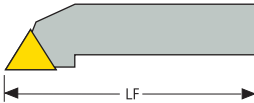
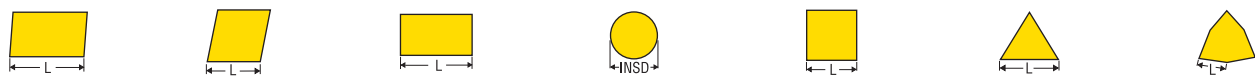
Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	6. Schafthöhe	7. Schaftbreite
ISO-Drehen Aufnahmen	 <p>12 = 12 mm / 0.470 Zoll 25 = 25 mm / 0.984 Zoll 32 = 32 mm / 1.260 Zoll usw.</p>	 <p>12 = 12 mm / 0.470 Zoll 25 = 25 mm / 0.984 Zoll 32 = 32 mm / 1.260 Zoll usw.</p>
ISO-Dreh- wendeplatten	8. Werkzeuglänge	
ISO-Dreh- wendeplatten	 <p>A = 32 mm / 1.260 Zoll C = 50 mm / 1.969 Zoll D = 60 mm / 2.362 Zoll E = 70 mm / 2.756 Zoll F = 80 mm / 3.150 Zoll</p> <p>Standardlänge</p>	<p>H = 100 mm / 3.937 Zoll K = 125 mm / 4.921 Zoll M = 150 mm / 5.906 Zoll P = 170 mm / 6.693 Zoll R = 200 mm / 7.874 Zoll</p> <p>S = 250 mm / 9.843 Zoll T = 300 mm / 11.811 Zoll V = 400 mm / 15.748 Zoll X = Spezial</p>
Steadyline®	9. Schneidkantenlänge	
MDT	<p>A, B, K C, D, E, M, V L R S T W</p> 	
Mini-Shaft™	10. Interne Bezeichnung	
Nutmischen	<p>JET = Jetstream Tooling® -PL = Eintauchen</p> <p>JETI/JETI2 = Integrierter Kühlschmiermitteleingang Jetstream Tooling®</p> <p>JETL = Jetstream Tooling® mit Kniehebelklemme</p>	
Abstechen		
X4		
Adapter Spanneinheiten		
Zubehör und Ersatzteile		

Außen-Werkzeugaufnahmen – Zoll (ANSI)



D	W	L	N	R		16	3	C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Spannschraube

D	P	M	S	C	T
Prätze/Wendeschneidplatten mit Mittenloch	Pin/Keil oder Kniehebel	Pin/Prätze	Schraube	Prätze	Konisch (T-Klemmung)

2. Wendepplattenform

A	B	C	D	E	K	L
M	R	S	T	V	W	

3. Werkzeugtyp

A	B	D	F	G	H	J	K
ANSI Steigung = 0°	ANSI Steigung = 15°	ANSI Steigung = 45°	ANSI Steigung = 0°	ANSI Steigung = 0°	ANSI Steigung = -17°30'	ANSI Steigung = -3°	ANSI Steigung = 15°
L	N	P	R	S	T	V	
ANSI Steigung = -5°	ANSI Steigung = 27°30'	ANSI Steigung = -27°30'	ANSI Steigung = 15°	ANSI Steigung = 45°	ANSI Steigung = 30°	ANSI Steigung = 17°30'	

4. Seitlicher Freiwinkel der Wendeschneidplatte

A	B	C	D	E	F
G	N	P	O = Spezial		

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

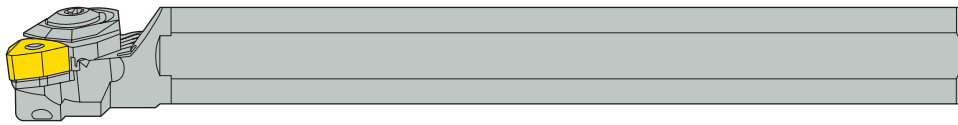
X4

Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	5. Schneidrichtung	
	L 	N
	R 	
ISO-Drehen Aufnahmen	6. Art des Wendeplattensitzes	7. Aufnahme-Schaftgröße
	S = Einseitige WSP-Anlage Kein Buchstabe = normaler WSP-Sitz	Für Vierkant-Schäfte ist der Wert = $x/16$ in Breite und Höhe (x = angegebener Wert). Für rechteckige Schäfte gilt: - 1. Ziffer = $x/8$ der Breite (x = Wert) - 2. Ziffer = $x/4$ der Höhe (x = Wert)
ISO-Dreh- wendeplatten		
Steadyline®	8. WSP-Größe IC:	9. Nutzbare Oberfläche und Länge
	$x/8$ von IC	A = Rückseite und Ende nutzbar 4" lang B = Rückseite und Ende nutzbar 4,5" lang C = Rückseite und Ende nutzbar 5" lang D = Rückseite und Ende nutzbar 6" lang E = Rückseite und Ende nutzbar 7" lang F = Rückseite und Ende nutzbar 8" lang J = Rückseite und Ende nutzbar 3,5" lang M = Vorderseite und Ende nutzbar 4" lang N = Vorderseite und Ende nutzbar 4,5" lang P = Vorderseite und Ende nutzbar 5" lang R = Vorderseite und Ende nutzbar 6" lang S = Vorderseite und Ende nutzbar 7" lang T = Vorderseite und Ende nutzbar 8" lang X = Spezielle Länge
MDT		
Mini-Shaft™	10. Interne Bezeichnung	
	JET = Jetstream Tooling® JETI/JETI2 = Integrierter Kühlschmiermitteleingang Jetstream Tooling® JETL = Jetstream Tooling® mit Kniehebelklemme	-PL = Eintauchen
Nutstechen		
Abstechen		
X4		
Adapter Spanneinheiten		
Zubehör und Ersatzteile		

Innenklemmhalter – Metrisch (ISO)



A	20	Q	-	P	W	L	N	R	06	R
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10

1. Schaftausführung	2. Schaftdurchmesser
<p>A = Stahl mit Kühlkanal</p> <p>S = massiver Stahl</p> <p>E = Vollhartmetall mit gelötetem* Schneidkopf und Kühlkanal</p> <p>* Gelötet oder gleichwertig</p>	<p>12 = 12 mm / 0.470 Zoll 20 = 20 mm / 0.787 Zoll 25 = 25 mm / 0.984 Zoll usw.</p>

3. Werkzeuglänge		
<table border="0"> <tr> <td> <p>K = 125 mm / 4.921 Zoll</p> <p>L = 140 mm / 5.512 Zoll</p> <p>M = 150 mm / 5.906 Zoll</p> <p>N = 160 mm / 6.299 Zoll</p> <p>P = 170 mm / 6.693 Zoll</p> <p>Q = 180 mm / 7.087 Zoll</p> <p>Standardlänge</p> </td> <td> <p>R = 200 mm / 7.874 Zoll</p> <p>S = 250 mm / 9.843 Zoll</p> <p>T = 300 mm / 11.811 Zoll</p> <p>U = 350 mm / 13.780 Zoll</p> <p>V = 400 mm / 15.748 Zoll</p> <p>X = 230 mm / 9.055 Zoll</p> </td> </tr> </table>	<p>K = 125 mm / 4.921 Zoll</p> <p>L = 140 mm / 5.512 Zoll</p> <p>M = 150 mm / 5.906 Zoll</p> <p>N = 160 mm / 6.299 Zoll</p> <p>P = 170 mm / 6.693 Zoll</p> <p>Q = 180 mm / 7.087 Zoll</p> <p>Standardlänge</p>	<p>R = 200 mm / 7.874 Zoll</p> <p>S = 250 mm / 9.843 Zoll</p> <p>T = 300 mm / 11.811 Zoll</p> <p>U = 350 mm / 13.780 Zoll</p> <p>V = 400 mm / 15.748 Zoll</p> <p>X = 230 mm / 9.055 Zoll</p>
<p>K = 125 mm / 4.921 Zoll</p> <p>L = 140 mm / 5.512 Zoll</p> <p>M = 150 mm / 5.906 Zoll</p> <p>N = 160 mm / 6.299 Zoll</p> <p>P = 170 mm / 6.693 Zoll</p> <p>Q = 180 mm / 7.087 Zoll</p> <p>Standardlänge</p>	<p>R = 200 mm / 7.874 Zoll</p> <p>S = 250 mm / 9.843 Zoll</p> <p>T = 300 mm / 11.811 Zoll</p> <p>U = 350 mm / 13.780 Zoll</p> <p>V = 400 mm / 15.748 Zoll</p> <p>X = 230 mm / 9.055 Zoll</p>	

4. Spannschraube
<p>P Pin/Keil oder Kniehebel</p> <p>M Pin/Pratze</p> <p>S Schraube</p> <p>C Pratze</p>

5. Wendeplattenform
<p>A 85°</p> <p>B 82°</p> <p>C 80°</p> <p>D 55°</p> <p>E 75°</p> <p>K 55°</p> <p>L Square</p> <p>M 86°</p> <p>R Circle</p> <p>S 90°</p> <p>T 60°</p> <p>V 135°</p> <p>W 80°</p>

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Schaft™

Nutsteichen

Absteichen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

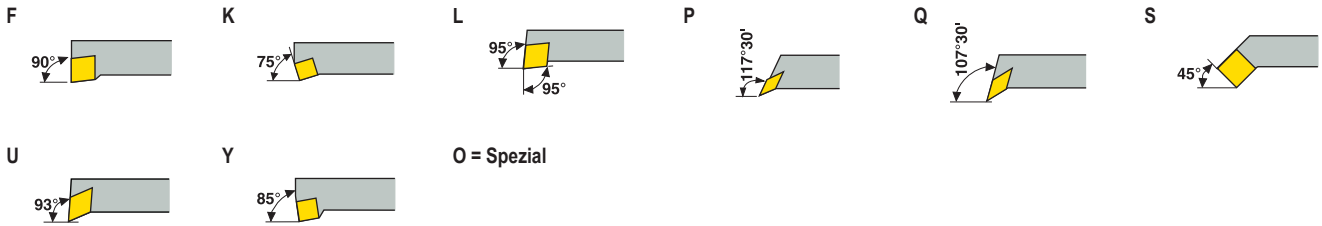
Abstechen

X4

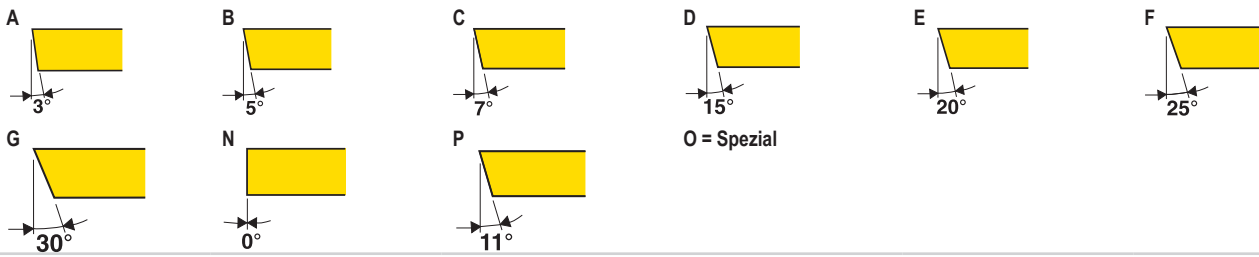
Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile

6. Werkzeugtyp



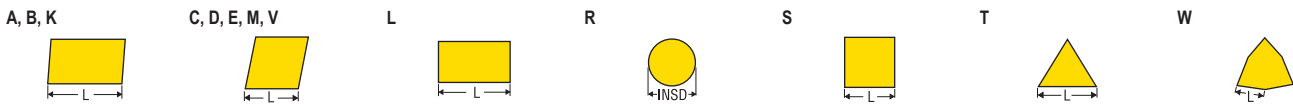
7. Seitlicher Freiwinkel der Wendschneidplatte



8. Schneidrichtung



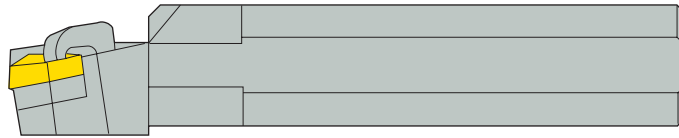
9. Schneidkantenlänge



10. Interne Bezeichnung

R = Rund
W = Keilklemmung
PL = Eintauchen
X = Rückwärtssenken

Innenklemmhalter – Zoll (ANSI)



S	16		M	W	L	N	R	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Schaftausführung	2. Schaftdurchmesser
<p>A = Stahl mit Kühlkanal C = Hartmetall E = Vollhartmetall mit gelötetem* Schneidkopf und Kühlkanal H = Schwermetall J = Schwermetall mit Kühlschmiermittelbohrung S = massiver Stahl</p> <p>* Gelötet oder gleichwertig</p>	<p>Stabdurchmesser in x/16" Bei der abgestuften Stange wird der kleinste Durchmesser zuerst angegeben.</p>

3. Werkzeuglänge		
<table border="0"> <tr> <td> <p>K = 125 mm / 4.921 Zoll L = 140 mm / 5.512 Zoll M = 150 mm / 5.906 Zoll N = 160 mm / 6.299 Zoll P = 170 mm / 6.693 Zoll Q = 180 mm / 7.087 Zoll</p> </td> <td> <p>R = 200 mm / 7.874 Zoll S = 250 mm / 9.843 Zoll T = 300 mm / 11.811 Zoll U = 350 mm / 13.780 Zoll V = 400 mm / 15.748 Zoll X = 230 mm / 9.055 Zoll</p> </td> </tr> </table> <p>Standardlänge</p>	<p>K = 125 mm / 4.921 Zoll L = 140 mm / 5.512 Zoll M = 150 mm / 5.906 Zoll N = 160 mm / 6.299 Zoll P = 170 mm / 6.693 Zoll Q = 180 mm / 7.087 Zoll</p>	<p>R = 200 mm / 7.874 Zoll S = 250 mm / 9.843 Zoll T = 300 mm / 11.811 Zoll U = 350 mm / 13.780 Zoll V = 400 mm / 15.748 Zoll X = 230 mm / 9.055 Zoll</p>
<p>K = 125 mm / 4.921 Zoll L = 140 mm / 5.512 Zoll M = 150 mm / 5.906 Zoll N = 160 mm / 6.299 Zoll P = 170 mm / 6.693 Zoll Q = 180 mm / 7.087 Zoll</p>	<p>R = 200 mm / 7.874 Zoll S = 250 mm / 9.843 Zoll T = 300 mm / 11.811 Zoll U = 350 mm / 13.780 Zoll V = 400 mm / 15.748 Zoll X = 230 mm / 9.055 Zoll</p>	

4. Spannschraube
<p>P Pin/Keil oder Kniehebel</p> <p>M Pin/Pratze</p> <p>S Schraube</p> <p>C Pratze</p>

5. Wendeplattenform
<p>A 85°</p> <p>B 82°</p> <p>C 80°</p> <p>D 55°</p> <p>E 75°</p> <p>K 55°</p> <p>L Square</p> <p>M 86°</p> <p>R Circle</p> <p>S 90°</p> <p>T 60°</p> <p>V 35°</p> <p>W 80°</p>

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Schaft™

Nutsteichen

Absteichen

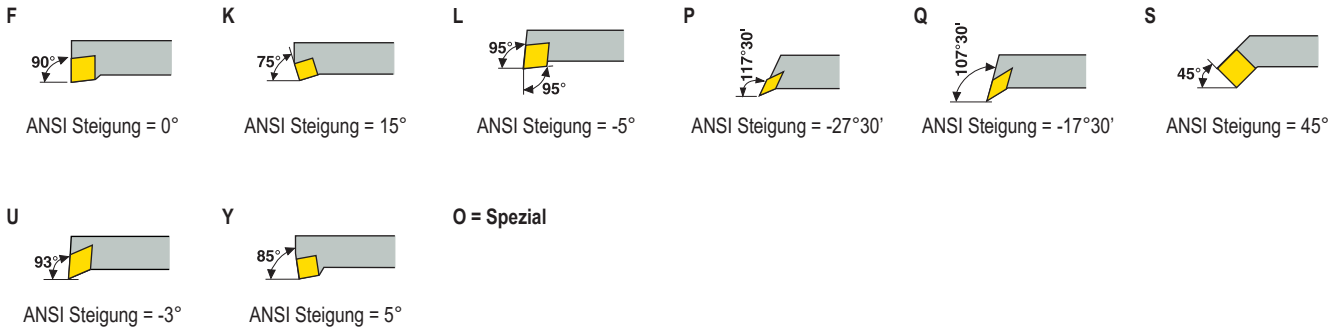
X4

Adapter
Spanneinheiten

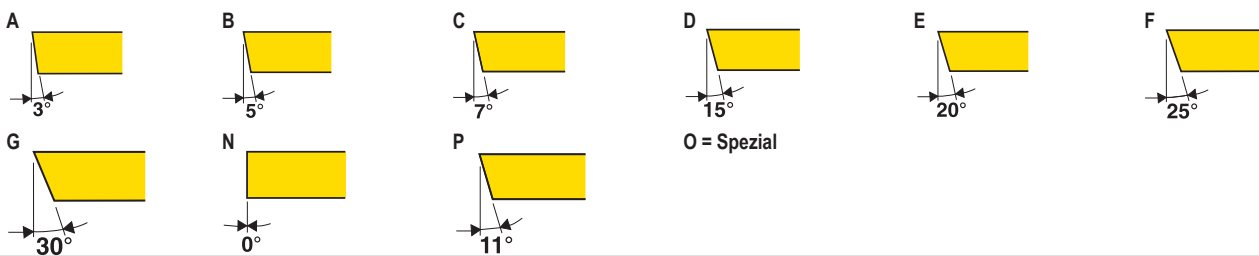
Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannvorrichtungen
Zubehör und
Ersatzteile

6. Werkzeugtyp



7. Seitlicher Freiwinkel der Wendschneidplatte



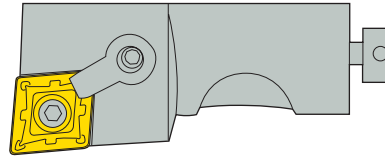
8. Schneidrichtung



9. WSP-Größe IC:

x/8 von IC

Kurzklemmhalter – Zoll (ANSI)



M	C	L	N	R	- 16	C	A	- 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Spannschraube

D	P	M	S	C	T
Pratze/Wendeschneidplatten mit Mittenloch	Pin/Keil oder Kniehebel	Pin/Pratze	Schraube	Pratze	Konisch (T-Klemmung)

2. Wendepplattenform

A	B	C	D	E	K	L
M	R	S	T	V	W	

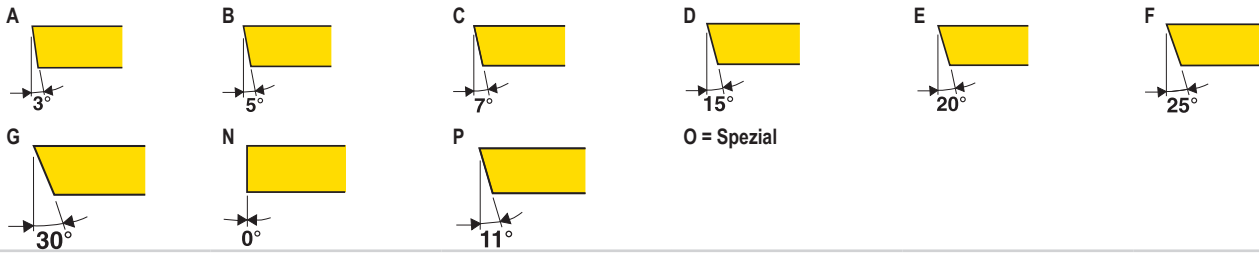
3. Werkzeugtyp

A	B	D	F	G	H	J	K
ANSI Steigung = 0°	ANSI Steigung = 15°	ANSI Steigung = 45°	ANSI Steigung = 0°	ANSI Steigung = 0°	ANSI Steigung = -17°30'	ANSI Steigung = -3°	ANSI Steigung = 15°
L	N	P	R	S	T	V	
ANSI Steigung = -5°	ANSI Steigung = 27°30'	ANSI Steigung = -27°30'	ANSI Steigung = 15°	ANSI Steigung = 45°	ANSI Steigung = 30°	ANSI Steigung = 17°30'	

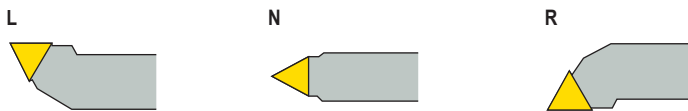
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh- wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter Spanneinheiten
Zubehör und Ersatzteile

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spannvorrichtungen
- Zubehör und
Ersatzteile

4. Seitlicher Freiwinkel der Wendeschneidplatte



5. Schneidrichtung



6. Schnitthöhe des Kurzklemmhalters

Typ A: Länge der Schneidkante in mm.
Typ W, X & Z = Höhe in $\times/1000''$ gerundet auf 2 Nachkommastellen

7. Plattendicke

C = Gibt den Kurzklemmhalter an

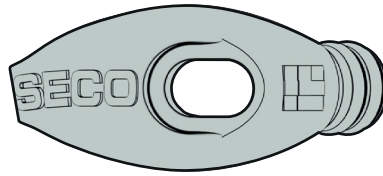
8. Kassettentyp

A = Metrischer Kurzklemmhalter/metrische Komponenten-Außensechskant Metrisch
W = Metrischer Kurzklemmhalter/metrische Komponenten-Außensechskant Zoll
X = 90° montierter Kurzklemmhalter
Z = Mini-Kurzklemmhalter

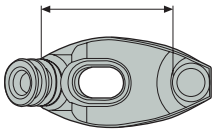
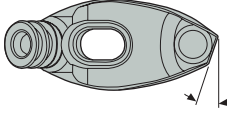
9. Wendeplattentyp



Typ A: Länge der Schneidkante in mm.
Für Wendeschneidplatten-Typ W, X & Z wird der Wert für IC in $\times/8''$ angegeben.
...JET = Jetstream Tooling®

Pratzen für Werkzeugaufnahmen und modulare Drehköpfe



CP	14	U	20	S	-	2	R
1	2	3	4	5		6	7

<p>1. Kühlschmiermittelpratzentyp</p> <p>CN = Kühlschmiermittelpratze für negative Wendeschneidplatten CP = Kühlschmiermittelpratze für schraubgeklebte Wendeschneidplatten CPL = Kühlschmiermittelpratze für schraubgeklebte Wendeschneidplatten, langer Stift CX = Pratze für Sonderlösung</p>	<p>2. Länge der Pratze</p>  <p>14 = 14 mm / 0.550 Zoll 17 = 17 mm / 0.669 Zoll 21 = 21 mm / 0.827 Zoll</p>
<p>3. Bohrungsdurchmesser</p> <p>U = 1,6 mm / 0.063 Zoll L = 2,2 mm / 0.085 Zoll X = Schruppen</p>	<p>4. Auslasswinkel</p>  <p>00 = 0° 10 = 10° 20 = 20°</p>
<p>5. Anwendungsart der Pratze</p> <p>S = Standard R = Mittlere Bearbeitung X = Schruppen</p>	<p>6. Anzahl der Kühlmittelauslässe</p> <p>1, 2, 3 usw.</p>

<p>7. Auslassseite</p>	
<p>R = Rechts</p> 	<p>L = Links</p>  <p>Sonst neutral</p>

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

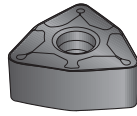
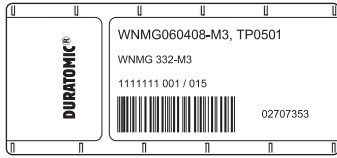
Abstechen

X4

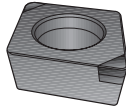
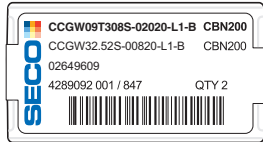
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Wendeschneidplatten, Auszug aus ISO 1832 – Metrisch (ISO)

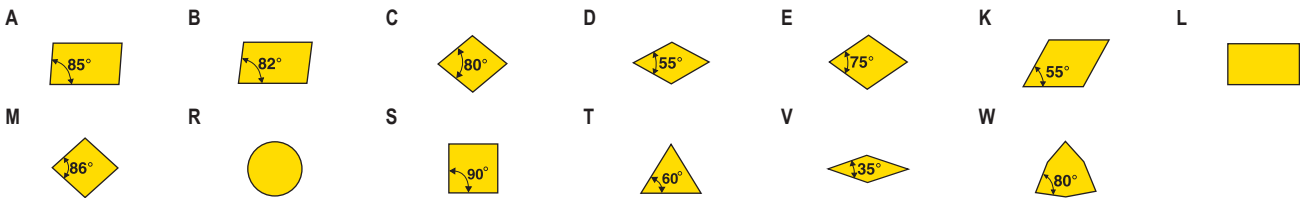


W	N	M	G	06	04	08	W	-	M3
1	2	3	4	5	6	7	8		12

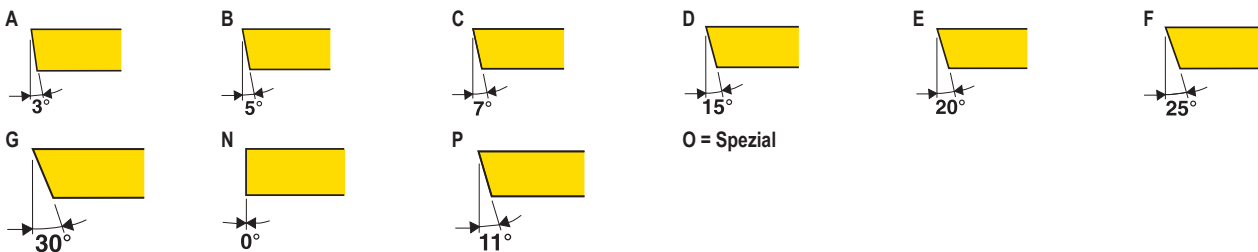


C	C	G	W	09	T3	08	S	-		-	02020	-	L1	-		-	B
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10		11		12		13	

1. Wendepplattenform



2. Seitlicher Freiwinkel der Wendeschneidplatte



ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannvorrichtungen

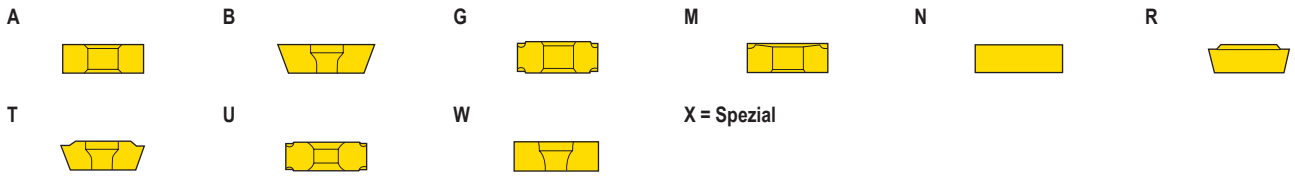
Zubehör und
Ersatzteile

3. Toleranzen

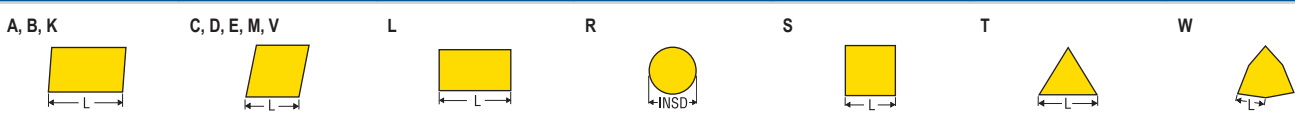
Toleranz-klasse	Toleranzen: mm/Zoll				Für IC, Abmessungen in mm/Zoll												
					3,18*	3,97	4,06	4,76	6,35	9,53	12,70	15,88	19,05	20,00	25,40	31,750	38,10
	S mm	IC mm	S Zoll	IC Zoll	0.125			0.187	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750		1.000	1.250	1.500
A	0,025	0,025	0.0010	0.0010	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
C	0,025	0,025	0.0010	0.0010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
E	0,025	0,025	0.0010	0.0010	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
F	0,025	0,013	0.0010	0.0005	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
G	0,050*	0,025	0.0020	0.0010	•			•	•								
	0,130	0,025	0.0051	0.0010						•	•	•	•	•	•	•	•
H	0,025	0,013	0.0010	0.0005	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
J	0,025	0,050	0.0010	0.0020	•			•	•	•							
	0,025	0,080	0.0010	0.0031							•						
	0,025	0,100	0.0010	0.0039								•	•	•			
	0,025	0,130	0.0010	0.0051											•		
	0,025	0,150	0.0010	0.0059												•	•
K	0,025	0,050	0.0010	0.0020	•			•	•	•							
	0,025	0,080	0.0010	0.0031							•						
	0,025	0,100	0.0010	0.0039								•	•	•			
	0,025	0,130	0.0010	0.0051											•		
	0,025	0,150	0.0010	0.0059												•	•
M	0,050*	0,050	0.0020	0.0020	•			•	•								
	0,130	0,050	0.0051	0.0020						•							
	0,130	0,080	0.0051	0.0031							•						
	0,130	0,100	0.0051	0.0039								•	•	•			
	0,130	0,130	0.0051	0.0051											•		
	0,130	0,150	0.0051	0.0059												•	•
U	0,050*	0,080	0.0020	0.0031	•			•	•								
	0,130	0,080	0.0051	0.0031						•							
	0,130	0,130	0.0051	0.0051							•						
	0,130	0,180	0.0051	0.0071								•	•	•			
	0,130	0,250	0.0051	0.0098											•	•	•

* Nicht ISO

4. Klemmung und/oder Spanbrecher



5. Schneidkantenlänge



6. Plattendicke

			01 = 1,59 mm / 0.063 Zoll T1 = 1,98 mm / 0.078 Zoll 02 = 2,38 mm / 0.094 Zoll 03 = 3,18 mm / 0.125 Zoll	T3 = 3,97 mm / 0.156 Zoll 04 = 4,76 mm / 0.187 Zoll 05 = 5,56 mm / 0.219 Zoll 06 = 6,35 mm / 0.250 Zoll	07 = 7,94 mm / 0.313 Zoll 08 = 8,00 mm / 0.315 Zoll 09 = 9,52 mm / 0.375 Zoll
--	--	--	--	--	---

ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh- wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmesschen
Abstechen
X4
Adapter Spanneinheiten
Zubehör und Ersatzteile

7. Anstell- und Freiwinkel sowie Planfase/Eckenradius

Eckenradius	ISO-Code	Dezimalwert	ANSI-Code	Dezimalwert	Wert im Bruch
	M0	Rund	00	Rund	Rund
	00	0,04 mm	X0	0.0015"	1/(64x10)
	01	0,1 mm	0 (0,25)	0.004"	1/(64x4)
	02	0,2 mm	0,5	0.008"	1/(64x2)
	04	0,4 mm	1	0.016"	1/64
	06	0,6 mm	1,5	0.020"	1/48
	08	0,8 mm	2	0.031"	1/32
	10	1,0 mm	2,5	0.040"	1/24
	12	1,2 mm	3	0.047"	3/64
	16	1,6 mm	4	0.062"	1/16
	20	0,8 mm	5	0.078"	5/64
	24	2,4 mm	6	0.094"	3/32
	28	2,8 mm	7	0.109"	7/64
32	3,2 mm	8	0.125"	1/8	
40	4,0 mm	10	0.156"	5/32	

8. Schneidkanten-Ausführung

F	E	T	S	W = Wendepatten für hohe Vorschübe Keine Pflichtangaben
----------	----------	----------	----------	---

9. Schneidrichtung

L	N	R	Keine Pflichtangaben
----------	----------	----------	----------------------

10. Interne Bezeichnung

z. B. Spanbrecher-Bezeichnung F = Schlichten M = Mittleres R = Mittlere Bearbeitung Keine Pflichtangaben	z. B. Schneidenbezeichnung z. B.: 01020 = 0,1 mm x 20°
--	---

11. Optionen des Herstellers

Segment-Größen: L0 L1 L2 LF = Full-Face-Wendeschneidplatte (gesintert) Keine Pflichtangaben
--

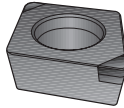
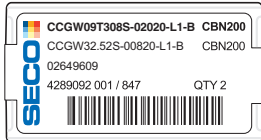
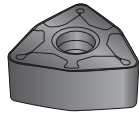
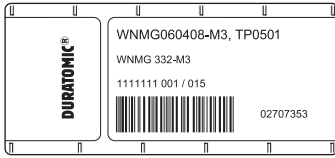
12. Interne Bezeichnung

Drehen z. B. Spanbrecher-Bezeichnung F = Schlichten M = Mittleres R = Mittlere Bearbeitung WZ = Planfase (PCBN) usw.	Keine Pflichtangaben
--	----------------------

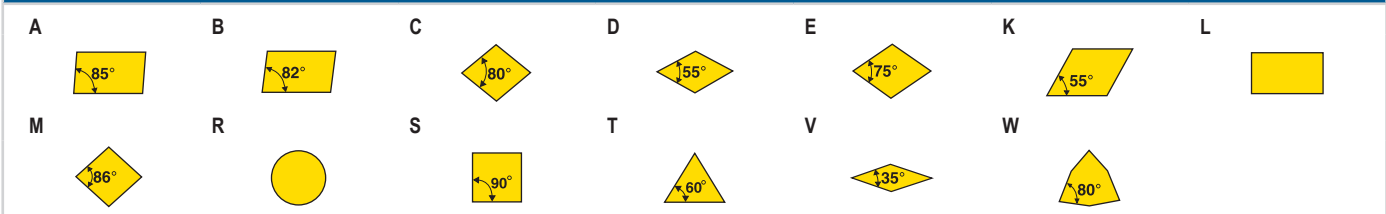
13. Anzahl der Segmente

B = 2 C = 3 D = 4 U = 4 (doppelseitig) V = 6 (doppelseitig)	Keine Pflichtangaben
---	----------------------

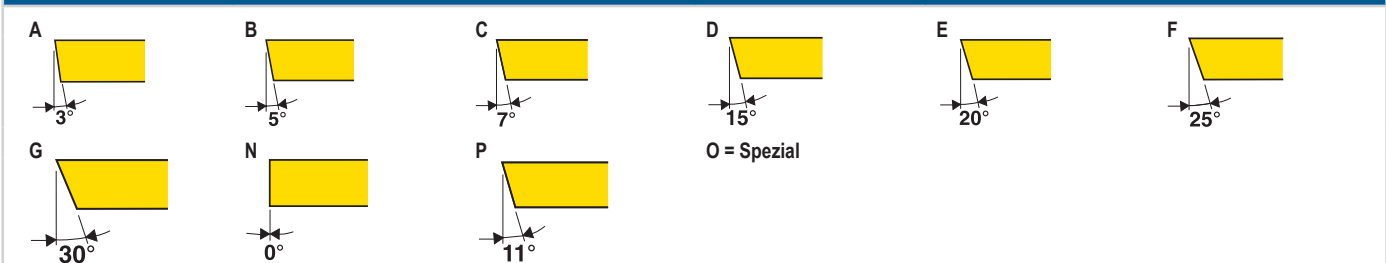
Wendeschneidplatten, Auszug aus ANSI B212 – Zoll (ANSI)



1. Wendeplattenform



2. Seitlicher Freiwinkel der Wendeschneidplatte



ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile

3. Toleranzen

Toleranz- klasse	Toleranzen: mm/in				Für IC, Abmessungen in mm/Zoll													
					3,18*	3,97	4,06	4,76	6,35	9,53	12,70	15,88	19,05	20,00	25,40	31,75	38,10	
	S mm	IC mm	S Zoll	IC Zoll	0,125			0,187	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750		1,000	1,250	1,500	
A	0,025	0,025	0,0010	0,0010	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
C	0,025	0,025	0,0010	0,0010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
E	0,025	0,025	0,0010	0,0010	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
F	0,025	0,013	0,0010	0,0005	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
G	0,050*	0,025	0,0020	0,0010	•			•	•									
	0,130	0,025	0,0051	0,0010						•	•	•	•	•	•	•	•	•
H	0,025	0,013	0,0010	0,0005	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
J	0,025	0,050	0,0010	0,0020	•			•	•	•								
	0,025	0,080	0,0010	0,0031							•							
	0,025	0,100	0,0010	0,0039								•	•	•				
	0,025	0,130	0,0010	0,0051											•			
K	0,025	0,050	0,0010	0,0020	•			•	•	•								
	0,025	0,080	0,0010	0,0031							•							
	0,025	0,100	0,0010	0,0039								•	•	•				
	0,025	0,130	0,0010	0,0051											•			
M	0,050*	0,050	0,0020	0,0020	•			•	•									
	0,130	0,050	0,0051	0,0020						•								
	0,130	0,080	0,0051	0,0031							•							
	0,130	0,100	0,0051	0,0039								•	•	•				
	0,130	0,130	0,0051	0,0051											•			
U	0,050*	0,080	0,0020	0,0031	•			•	•									
	0,130	0,080	0,0051	0,0031						•								
	0,130	0,130	0,0051	0,0051							•							
	0,130	0,180	0,0051	0,0071								•	•	•				
	0,130	0,250	0,0051	0,0098											•	•	•	•

* Nicht ISO

4. Klemmung und/oder Spanbrecher

A	B	G	M	N	R
T	U	W	X = Spezial		

5. Größe

Für gleichseitige Wendeschneidplatten wird der Wert für IC in x/8* angegeben.

1/8 = 1	1/2 = 4
5/32 = 1,2	5/8 = 5
3/16 = 1,5	3/4 = 6
7/32 = 1,8	7/8 = 7
1/4 = 2	1 = 8
5/16 = 2,5	1 1/4 = 10
3/8 = 3	

2 Ziffern für Wendeschneidplatten mit der Grundform Rechteck oder Parallelogramm:


1. Ziffer = x/8 der Breite (x = Wert)
2. Ziffer: x/4 der Länge (x = angegebener Wert)

6. Plattendicke

x/32 bei IC ≤ 1/4", wobei x der Zahl im Code-Schlüssel entspricht.

x/16 bei IC ≥ 1/4", wobei x der Zahl im Code-Schlüssel entspricht.

7. Anstell- und Freiwinkel sowie Planfase/Eckenradius

Eckenradius	ANSI-Code	Dezimalwert	Wert im Bruch	ISO-Code	Dezimalwert
	00	Rund	Rund	M0	Rund
	X0	0.0015"	1/(64x10)	00	0,04 mm
	0 (0.25)	0.004"	1/(64x4)	01	0,1 mm
	0.5	0.008"	1/(64x2)	02	0,2 mm
	1	0.016"	1/64	04	0,4 mm
	1.5	0.020"	1/48	06	0,6 mm
	2	0.031"	1/32	08	0,8 mm
	2.5	0.040"	1/24	10	1,0 mm
	3	0.047"	3/64	12	1,2 mm
	4	0.062"	1/16	16	1,6 mm
	5	0.078"	5/64	20	0,8 mm
6	0.094"	3/32	24	2,4 mm	
7	0.109"	7/64	28	2,8 mm	
8	0.125"	1/8	32	3,2 mm	
10	0.156"	5/32	40	4,0 mm	

8. Schneidkanten-Ausführung

F E T S

W = Wendeplatten für hohe Vorschübe
Keine Pflichtangaben

9. Optionen des Herstellers

- z. B. Spanbrecher-Bezeichnung
- F = Schlichten
- M = Mittleres
- R = Mittlere Bearbeitung
- 1 = Für geringe Vorschübe und einfache Bedingungen
- 2 = Für hohe Vorschübe und raue Bedingungen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Einleitung zur Produktauswahl

Das passende Drehprodukt zu finden, ist aufgrund der vielen Details eine komplexe Aufgabe. Beim Drehen ist das gewünschte Ergebnis eine rotationssymmetrische Komponente.

Dieser Abschnitt fokussiert sich auf beschichtetes Hartmetall. Ein weiterer Abschnitt beschäftigt sich mit hochharten Schneidstoffen, wie CBN, PKD und Keramik.

Erste Schritte – Secolor®

Seco hat eine lange Tradition, nach dem Prinzip zu arbeiten, das Albert Einstein in den 1950er Jahren zugeschrieben wurde: „Alles sollte so einfach wie möglich gestaltet werden, aber nicht einfacher“. Es sollte jedoch immer leicht sein, erfolgreich zu sein, doch je detaillierter die Anforderungen sind, desto mehr Details müssen berücksichtigt werden.

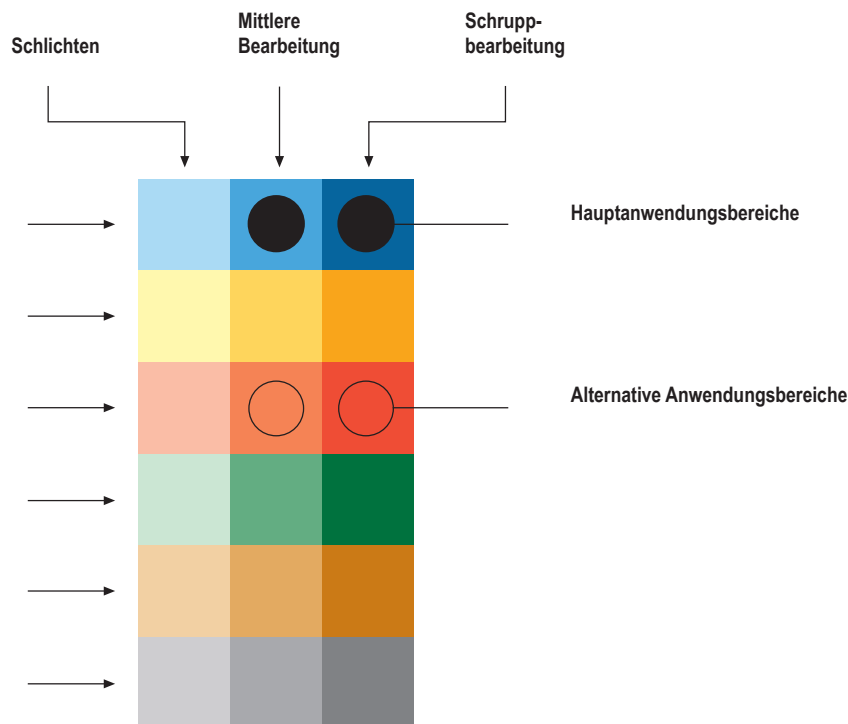
Im Abschnitt „Produkt auswählen“ soll gezeigt werden, wie einfach die Auswahl eines Produkts sein kann und wie Seco das Drehen erleichtern möchte. Je nach Ihren Erkenntnissen und Ihren tatsächlichen Bedingungen wird allerdings empfohlen, den Prozess entsprechend Ihren spezifischen Anforderungen zu überarbeiten.

Die grundlegende Überlegung ist das Ziel der Drehbearbeitung. Hierfür ist die Drehwendeplatte ein oft gewählter Startpunkt.

Mit Secolor® werden empfohlene Anwendungsbereiche für eine Wendeschneidplatte einfach angezeigt. Die Matrix besteht aus 18 Quadraten, die je für einen Werkstoff in unterschiedlichen Bearbeitungsstatus stehen. Schwarze Punkte zeigen die Hauptanwendungsbereiche, Kreise die alternativen Anwendungsbereiche. Hierbei handelt es sich um einen Startwert. Das Beispiel zeigt eine Produktempfehlung für mittlere Bearbeitung und Schruppen in Stahl als Hauptanwendungsbereich.

In dem nachfolgenden Beispiel wird das Produkt für mittlere und harte Dreharbeiten von Stahlwerkstücken als Hauptanwendungsbereich und die Bearbeitung von Gusseisen als alternativer Bereich empfohlen.

Das Ziel besteht darin, Verschwendung zu vermeiden und dies wird im weiteren Vorgehen klarer.

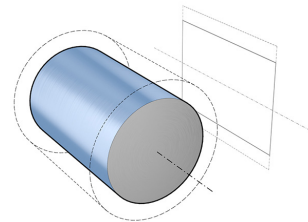
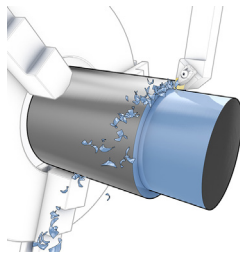


Erste Schritte – Wendeschneidplatten-Form und -Größe

Zur Wahl des passenden Drehprodukts muss auch das Ziel der Bearbeitung (Zerspanungsbedingungen, Anforderungen, Freiheitsgrad) bedacht werden.

Die Schlüsselfrage ist

- Wie hoch ist der Materialabtrag?
- Wie sieht die vorbearbeitete Komponente aus?
- Wie spezifiziert die Konstruktionszeichnung die fertige Komponente?
- Und zuletzt: Was muss noch beachtet werden?



Bewährte Normen definieren die Wendepatte über den ersten Buchstaben der Form als ersten Buchstaben des Code-Schlüssels. Beachten, dass nicht alle Formen häufig für Bearbeitungsanwendungen wie Drehen verwendet werden.

2. Wendepattenform							
A	B	C	D	E	K	L	
M	R	S	T	V	W		

Bei Wahl einer weit verbreiteten Form, z.B. „C“ mit 80° Ecke (siehe Abbildung oben), ist das abzutragende Material dann abhängig von der Größe und der maximalen Schnitttiefe der Wendeschneidplatte gemäß der unten stehenden Tabelle.

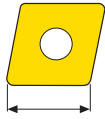
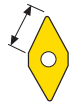
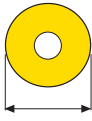
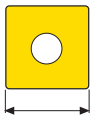
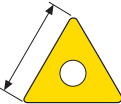

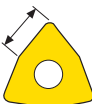
WSP-Form	WSP-Größe	Max. Schnitttiefe a_p (mm)															
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28		
C		04	—														
	06	—	—														
	09	—	—	—													
	12	—	—	—	—												
	16	—	—	—	—	—											
	19	—	—	—	—	—	—										
	25	—	—	—	—	—	—	—									

In der Tabelle wird die Wendeschneidplatten-Größe angegeben. Ist das Aufmaß 4 mm und dies soll in einem Durchgang (1) abgetragen werden, ist eine „C“-Wendeschneidplatte in Größe 12 oder größer zu empfehlen. Auf der nächsten Seite finden Sie eine umfassende Übersicht über relevante Drehwendepatten mit ihren empfohlenen Schnitttiefen.

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendepatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Wendeschneidplatten-Form und -Größe

Die Art der Anwendung bestimmt oft, welche Wendeschneidplatten-Form und -Größe eingesetzt wird

WSP-Form	WSP-Größe	Max. Schnitttiefe a_p (mm)															
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28		
C 	04	—															
	06	—	—														
	09	—	—	—													
	12	—	—	—	—												
	16	—	—	—	—	—											
	19	—	—	—	—	—	—										
25	—	—	—	—	—	—	—										
D 	07	—	—														
	11	—	—	—													
	15	—	—	—	—												
R 	06	—	—														
	08	—	—	—													
	10	—	—	—	—												
	12	—	—	—	—	—											
	15	—	—	—	—	—	—										
	16	—	—	—	—	—	—	—									
	19	—	—	—	—	—	—	—	—								
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
S 	09	—	—	—													
	12	—	—	—	—												
	15	—	—	—	—	—											
	19	—	—	—	—	—	—										
	25	—	—	—	—	—	—	—									
	31	—	—	—	—	—	—	—	—								
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
T 	06	—															
	11	—	—														
	16	—	—	—													
	22	—	—	—	—												
	27	—	—	—	—	—											
33	—	—	—	—	—	—											
V 	11	—	—														
	16	—	—	—													
	22	—	—	—	—												
W 	06	—	—														
	08	—	—	—													

Erste Schritte – von der Wendeschneidplatte zur Aufnahme

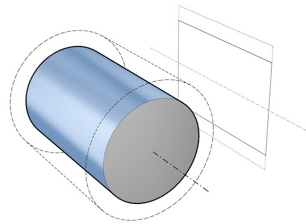
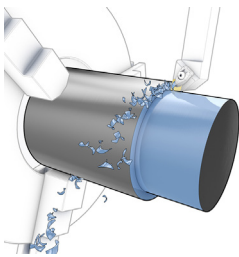
Für das gleiche Aufmaß eignen sich mehrere Wendeschneidplatten gemäß Form und Größe.

Die Abbildungen zeigen die verschiedenen Formen der Wendeschneidplatten:

Form „R“ ist eine Rundwendeplatte, Form „S“ hat starke Schneidkanten, Form „C“ hat Schneidkanten für exakte 90°-Schultern, und die Form „V“ eignet sich für tiefe Profile.

Die Schlüsselfrage ist

- Wie hoch ist der Materialabtrag?
- Wie sieht die vorbearbeitete Komponente aus?
- Wie spezifiziert die Konstruktionszeichnung die fertige Komponente?
- Und zu guter Letzt: Was muss noch beachtet werden?



Anhand der unten gezeigten Anwendungen können die Wendeschneidplatten-Formen grob eingeteilt werden: Eine erste grobe Schlussfolgerung:

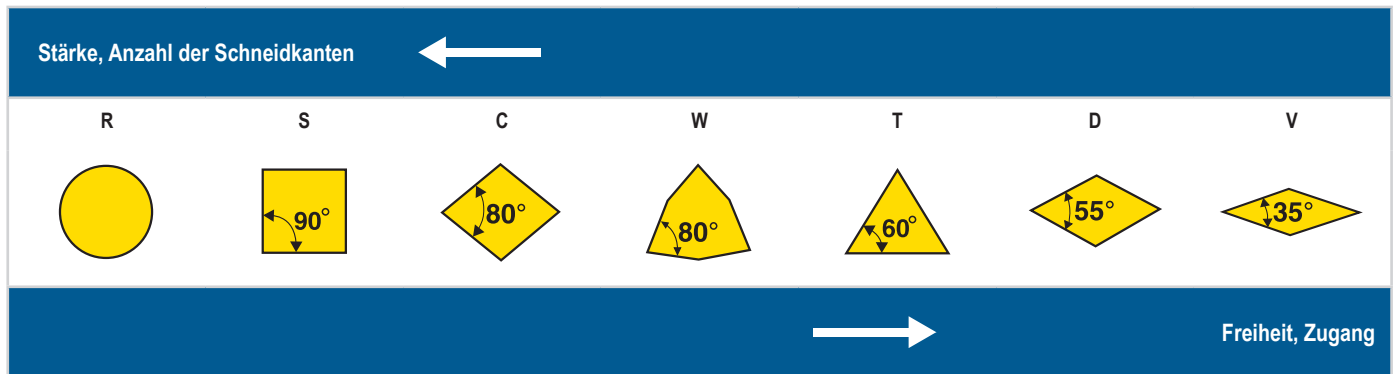
Die Wendeschneidplatten-Form „R“ eignet sich für Rundprofile,

die Wendeschneidplatten-Form „S“ für einfache Oberflächen

die Wendeschneidplatten-Form „C“ für variable Oberflächen und

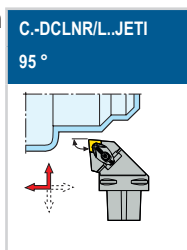
die Wendeschneidplatten-Form „V“ für tiefe Profile

Die Graphik gibt eine Übersicht über Wendeschneidplatten-Formen mit relativer Stärke, Anzahl der Schneidkanten, Einsatzgebieten und Zugang.

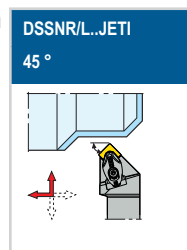
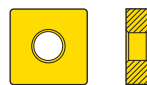


Eine zweite Schlussfolgerung zeigt die Bedeutung der Werkzeugaufnahme für das Erreichen des benötigten Werkstücks. Die Werkzeugaufnahme ermöglicht es einer Wendeschneidplatte, eine bestimmte Oberfläche oder ein bestimmtes Profil zu erreichen. Nach der Fokussierung auf die Aspekte der Werkzeugaufnahme wird es eine umfassende Liste von Anwendungshilfen für Werkzeugaufnahmen geben.

Wendeschneidplatten CN..

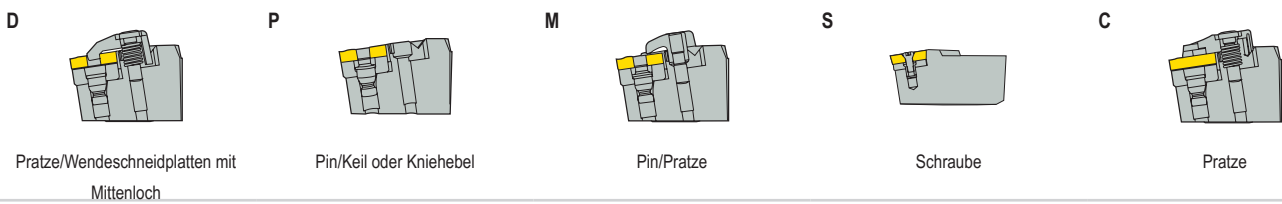


Wendeschneidplatten SN..



Erste Schritte – die Werkzeugaufnahme

1. Spannschraube



In dem Bild oben ist der Bereich der Klemmhalter angegeben, die Klemmarten hauptsächlich für C, D und S ermöglichen. Jedoch gibt es mehr Optionen. Hier finden Sie kurze Empfehlungen für diese Optionen mit Vor- und Nachteilen. Mehr Informationen hierzu finden Sie auf den Produktseiten in diesem Katalog.

Die Buchstaben geben die Klemmung am Klemmhalter an. Sie sind nicht mit den Buchstaben des Code-Schlüssels der Wendeschneidplatten zu verwechseln.

Die Klemmungen von Seco können wie folgt beschrieben werden (siehe Seite 83 für weitere Details zur Klemmung)

„C“-Klemmung

– extrem feste Klemmung mit Druckplatte von oben. Sie eignet sich besonders für hochharte Schneidstoffe, aber auch für Hartmetall-Wendeschneidplatten.

„D“-Klemmung

– stabile und feste Klemmung von oben, ähnlich zur Pratze für Jetstream Tooling® JETI, für viele Anwendungen mit doppelseitigen Wendeschneidplatten mit Bohrung.

„M“-Klemmung

– klassische doppelte Sicherung mit Exzenter-Pin in der Bohrung und Pratze von oben. Immer noch in Verwendung für doppelseitige Wendeschneidplatten.

„P“-Klemmung

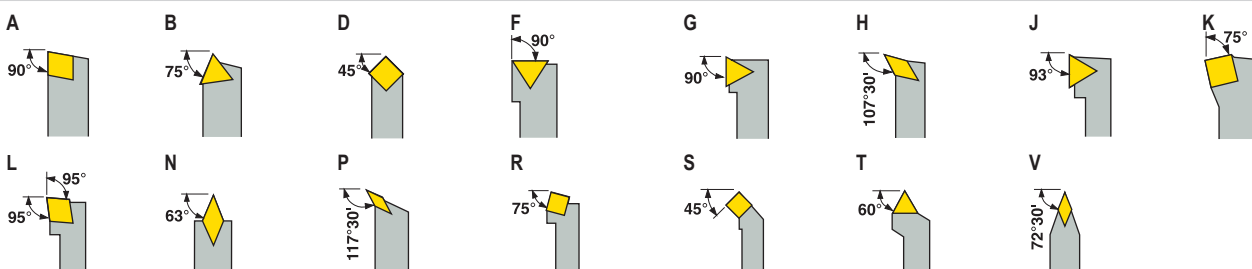
– mehrere Klemmungen zusammengefasst für doppelseitige Wendeschneidplatten mit Bohrung. Diese Klemmung wirkt von oben und geht nicht in den Spanraum. Hierzu gehören, Kniehebel-Klemmung, Keil-Klemmung und Klemmung mit Exzenter-Pin.

„S“-Klemmung

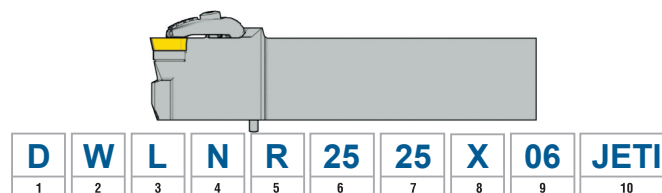
– eine bewährte Klemmung oft für einseitige Wendeschneidplatten mit Schraube, ohne Eingreifen in den Spanraum über der Wendeschneidplatte, wenn die Schraube zum Wechseln der Wendeschneidplatte entfernt werden muss.

Erste Schritte – Code-Schlüssel für den Anwendungsbereich

3. Werkzeugtyp



Wie bereits gesehen, gibt es verschiedene Anforderungen an Oberflächengüten beim Drehen. Die oberen Skizzen zu den Code-Schlüsseln der Werkzeugtypen zeigen Hinweise zu Position 3 des Code-Schlüssels für Werkzeugaufnahmen.



Die Optionen sind mit den Code-Schlüsseln der Aufnahmen verbunden:

Position 1 steht für die Klemmung

Position 2 für die Wendeschneidplatten-Form

Position 3 für den Werkzeugtyp.

Erste Schritte – von Werkzeugaufnahme zur Maschine

Es gibt viele Anschlüsse für standardisierte maschinenseitige Schnittstellen, die hier in Bezug auf die Code-Schlüssel genannt werden.

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel zu den Code-Schlüsseln.

Die gängigste Schnittstelle für Außendrehen ist eine Vierkantaufnahme, die mit Schrauben befestigt wird. Der Code-Schlüssel für die richtige Anschlussgröße wird mit „2525“ auf Position 6 und 7 angezeigt. Auf Position 8 zeigt der Längenindex X eine nicht-Standardlänge an, die auf den Produktseiten zu finden ist.

Hinweis: Der Code-Schlüssel für ANSI-Schäfte gibt die Anzahl von x/16 Zoll an. Dies wird für den ANSI-Schaft im Code-Schlüssel erklärt.

Für Innendrehen sind die Anschlüsse ähnlich und mit Schrauben befestigt. Im Standard wird die Anschlussgröße auf Position 2 angegeben, 20 bedeutet hier 20 mm. Die Länge wird an Position 3 mit Buchstabe „Q“ für 180 mm angegeben (siehe Code-Schlüssel).

Hinweis: Der Code für den ANSI-Schaft A20-... Bezieht sich auf x/16 Zoll, d.h. er ist größer als die metrische Version. 20 in einer ANSI-Beschreibung entspricht 1,250 Zoll, d.h. nur etwa 32 mm Durchmesser.

Moderne Maschinenanschlüsse, wie z.B. Seco-Capto™ beginnen mit der Anschlussgröße, d.h. „C4“ auf Position 1 im rechten Code-Schlüssel. Die funktionale Breite und Länge befindet sich auf Position 7, bzw. 8, gemessen in mm. Es gibt eine Vielzahl an modularen Lösungen, z.B. GL-Anschluss für stabiles Innendrehen und QC-Anschluss für Außendrehen bei Kleinteilfertigung. Der maschinenseitige Anschluss hierbei ist Seco-Capto™ oder Vierkant-Schaft.

Weitere Informationen finden Sie in den umfassenden Seiten zu den Code-Schlüsseln 11-22.

Seco-Capto™ – Beschreibung

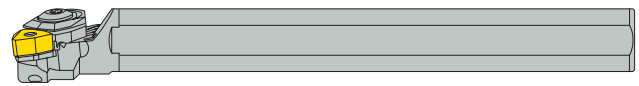
Das durch ISO 26623 standardisierte System ist ein modulares System für Maschinen, wie z. B. Drehmaschinen aus den 1990ern, für schnellen und einfachen Wechsel von Klemmhaltern und Wendeschneidplatten, zusammengefasst als Schnellwechselsystem (Quick Change, QC).

Die Hauptvorteile sind

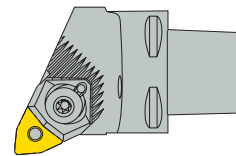
- Höherer Gesamtproduktivität durch schnellere Werkzeugwechsel
- Hochpräzise, steife, selbstzentrierende Verbindung dank starkem konischem Polygon für höhere Wiederholbarkeit im Mikron-Bereich
- Höhere Produktivität, da Schnittdaten aufgrund der stabilen Verbindung nicht erneut angepasst werden müssen
- Weniger Werkzeugbestand dank präzisiertem standardisiertem maschinenseitigem Anschluss
- Interne Kühlschmiermittelzufuhr bedeutet keine separate Handhabung des Kühlschmiermittels, was mit den Seco Jetstream Tooling-Lösungen extrem gut funktioniert



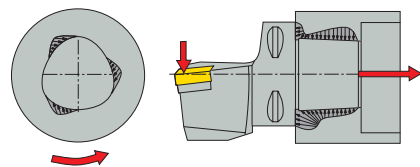
D	W	L	N	R	25	25	X	06	JETI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



A	20	Q	-	P	W	L	N	R	06	R
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10



C4	-	P	W	L	N	R	-	27	050	-	06	-	
1		2	3	4	5	6		7	8		9		10



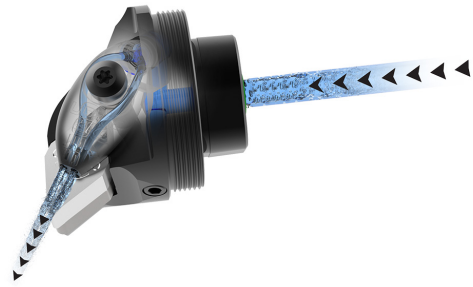
Seco Jetstream Tooling® – Einleitung

Diese Innovation führt Kühlschmiermittel mit Hochdruck punktgenau in die Wirkzone der Zerspanung – verfügbar für alle Seco Drehbereiche.

Der Jetstream Tooling® Klemmhalter für allgemeine Drehbearbeitung zeigt die neue Prätze.

Ihre Vorteile durch Einsatz von Seco Jetstream Tooling® sind

- Längere Standzeit, da Späne mit Hochdruck von der Spanfläche abgehoben werden
- Verbesserte Spankontrolle in vielen Anwendungen besonders bei der Schlichtbearbeitung
- Längere Standzeit dank punktgenauer Kühlschmiermittelzufuhr auch bei niedrigen Drücken in fast allen Werkstoffen



ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh- wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstechen
Abstechen
X4
Adapter Spanneinheiten
Zubehör und Ersatzteile

Anwendungsübersicht



Die Anwendungsseiten erklären die Verwendung von Klemmhaltern und Wendeschneidplatten. Entdecken Sie Ihre Möglichkeiten auch auf Suggest unter www.secotools.com/suggest.

QC-Klemmhalter

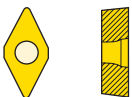
Wendeschneidplatten CC..



QC..-SCLCR/L...JET
95 °

Seite(n) 153

Wendeschneidplatten DC..



QC..-SDJCR/L...JET
93 °

Seite(n) 154

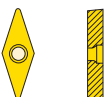
Wendeschneidplatten DN..



QC..-SDJNR/L...JET
93 °

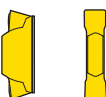
Seite(n) 155

Wendeschneidplatten VB../VC..



<p>QC..-SVJBR/L...JET 93 °</p> <p>Seite(n) 156</p>	<p>QC..-SVJCR/L...JET 93 °</p> <p>Seite(n) 157</p>
---	---

Wendeschneidplatten LC..



QC..-CFOR/L...RBJET
90 °

Seite(n) 158

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

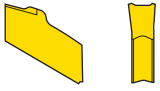
X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen
Aufnahmen

**Wendeschneidplatten
150.10..**

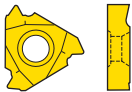


QC..R/L150.10..JETI

Seite(n) 159

ISO-Drehen
Aufnahmen

**Wendeschneidplatten
Gewindeschneiden mit SnapTap**



QC...PER/L...HDJET

Seite(n) 160

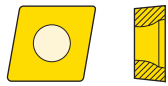
ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

Klemmhalter außen, Seco-Capto™

MDT

**Wendeschneidplatten
CC..**



C.-DCLCR/L...JETI2 95 °	C.-SCLCR/L 95 °	C.-SCMCN 95 °	C.-DCMCN...JETI 95 °
Seite(n) 161	Seite(n) 209, 210	Seite(n) 242	Seite(n) 232

Mini-Shaft™

Nutstechen

**Wendeschneidplatten
CN..**



C.-DCLNR/L...JETI2 95 °	C.-DCKNR/L 75 °	C.-DCRNR/L...JETI2 75 °	C.-DCLNR/L 95 °	C.-DCMNN 95 °	C.-DCMNN...JETI 95 °
Seite(n) 162, 163	Seite(n) 177, 178	Seite(n) 164	Seite(n) 179, 180	Seite(n) 238	Seite(n) 233

C.-DCRNR/L 75 °	C.-PCLNR/L 95 °
Seite(n) 181, 182	Seite(n) 202, 203

Abstechen

X4

Adapter
Spannvorrichtungen

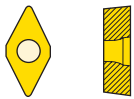
Zubehör und
Ersatzteile

Wendeschneidplatten CN.N



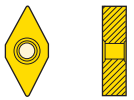
C.-CCLNR/L 95 °
Seite(n) 221, 222

Wendeschneidplatten DC..



C.-DDJCR/L...JETI2 93 °	C.-SDJCR/L 93 °	C.-SDNCN 62,5 °
Seite(n) 165	Seite(n) 211	Seite(n) 212

Wendeschneidplatten DN..



C.-DDJNR/L...JETI2 93 °	C.-DDUNR/L...JETI2 93 °	C.-DDUNR/L 93 °	C.-DDJNR/L 93 °	C.-DDMNL 93 °	C.-DDMNR/L...JETI 95 °
Seite(n) 166, 167	Seite(n) 168	Seite(n) 186, 187	Seite(n) 183, 184	Seite(n) 239	Seite(n) 234, 235

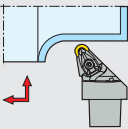
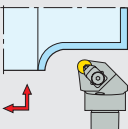
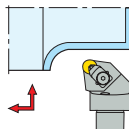
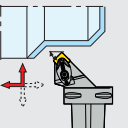
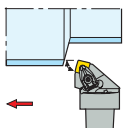
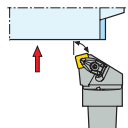
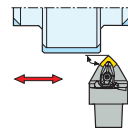
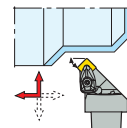
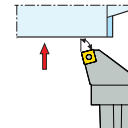
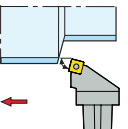
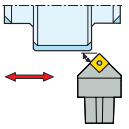
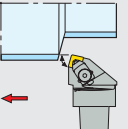
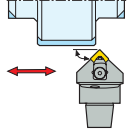
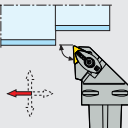
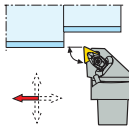
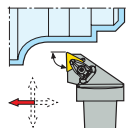
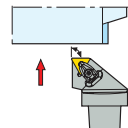
C.-DDNNN 62,5 °
Seite(n) 185

Wendeschneidplatten RC..



C.-SRSCR/L...JET 45 °	C.-SRDCN 45 °	C.-SRDCN..A 45 °	C.-SRSCR/L 45 °
Seite(n) 176	Seite(n) 243	Seite(n) 213, 214	Seite(n) 215, 216

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh- wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

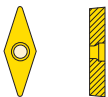
ISO-Drehen Aufnahmen	Wendeschneidplatten RN..	C.-DRSNR/L 45 °  Seite(n) 188					
ISO-Drehen Aufnahmen							
ISO-Dreh- wendeplatten	Wendeschneidplatten RN.N	C.-CRSNR/L 45 °  Seite(n) 223, 224	C.-CRSNR/L..C  Seite(n) 228				
Steadyline®							
MDT	Wendeschneidplatten SN..	C.-DSSNR/L...JETI2 45 °  Seite(n) 169	C.-DSRNR/L 75 °  Seite(n) 192, 193	C.-DSKNR/L 75 °  Seite(n) 191	C.-DSDNN 45 °  Seite(n) 189, 190	C.-DSSNR/L 45 °  Seite(n) 194, 195	C.-PSKNR/L 75 °  Seite(n) 205
Mini-Shaft™							
Nutstechen		C.-PSRNR/L 75 °  Seite(n) 206	C.-PSDNN 45 °  Seite(n) 204				
Abstechen	Wendeschneidplatten SN.N	C.-CSRNR/L 75 °  Seite(n) 226	C.-CSDNN 45 °  Seite(n) 225				
X4							
Adapter Spannereinheiten	Wendeschneidplatten TN..	C.-DTJNR/L...JETI2 93 °  Seite(n) 170	C.-DTJNR/L 93 °  Seite(n) 198	C.-DTGNR/L 90 °  Seite(n) 197	C.-DTFNR/L 91 °  Seite(n) 196		
Zubehör und Ersatzteile							

**Wendeschneidplatten
TN.N**



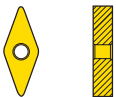
C.-CTJNR/L 93 °
Seite(n) 227

**Wendeschneidplatten
VB../VC..**



C.-DVJBR/L...JETI2 93 °	C.-DVHBR/L...JETI2 107,5 °	C.-DVVBN...JETI2 72,5 °	C.-SVHBR/L 107,5 °	C.-SVJBR/L 93 °	C.-SVMBL 95 °
Seite(n) 172	Seite(n) 171	Seite(n) 174	Seite(n) 217	Seite(n) 218, 219	Seite(n) 244
C.-DVMBR/L...JETI 95 °	C.-SVVBN 72,5 °				
Seite(n) 236	Seite(n) 220				

**Wendeschneidplatten
VN..**



C.-DVJNR/L...JETI2 93 °	C.-DVJNR/L 93 °	C.-DVMNL 93 °	C.-DVMNL...JETI 95 °
Seite(n) 173	Seite(n) 199	Seite(n) 240	Seite(n) 237

**Wendeschneidplatten
WN..**



C.-DWLNR/L...JETI2 95 °	C.-DWLNR/L 95 °	C.-PWLNN 95 °	C.-PWLNR/L 95 °
Seite(n) 175	Seite(n) 200, 201	Seite(n) 241	Seite(n) 207, 208

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile

Klemmhalter außen, Seco-Capto™, Kassetten

Wendeschneidplatten CN.N



CT..-CCLNX
95 °

Seite(n) 230

Wendeschneidplatten RN.N

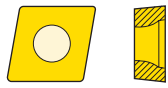


CT..-CRSNX
45 °

Seite(n) 231

Klemmhalter, außen

Wendeschneidplatten CC..



DCLCR/L...JETI 95 °	SCLCR/L 95 °	SCACR/L 90 °	SCGCR/L 90 °	SCFCR/L 90 °	SCBCR/L 75 °
 Seite(n) 246, 247, 248	 Seite(n) 339, 340, 341, 342	 Seite(n) 333, 334	 Seite(n) 337, 338	 Seite(n) 336	 Seite(n) 335
SCDCR/L 45 °	SCMCN 90 °	SCRCR/L 90 °			
 Seite(n) 336	 Seite(n) 343	 Seite(n) 344			

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Wendeschneidplatten CN..



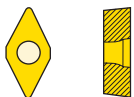
DCLNR/L...JETI 95 °	DCBNR/L...JETI 75 °	DCLNR/L 95 °	PCLNR/L 95 °	DCBNR/L 75 °	PCBNR/L 75 °
Seite(n) 249, 250	Seite(n) 245	Seite(n) 273, 274, 275, 276	Seite(n) 311, 312	Seite(n) 268, 269	Seite(n) 310
DCKNR/L 75 °	MCKNR/L 90 °	MCLNR/L 90 °	MCMNN 90 °	MCRNR/L 90 °	
Seite(n) 270, 271, 272	Seite(n) 377	Seite(n) 378	Seite(n) 379	Seite(n) 380	

Wendeschneidplatten CN.N



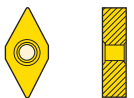
CCLNR/L 95 °	CCBNR/L 75 °	CCLNR/L-C 95 °
Seite(n) 405, 406	Seite(n) 405, 406	Seite(n) 407

Wendeschneidplatten DC..



DDJCR/L...JETI 93 °	SDHCR/L 107,5 °	SDJCR/L 93 °	SDACR/L 90 °	SDNCN 62,5 °	SDPCN 90 °
Seite(n) 251, 252	Seite(n) 346, 347	Seite(n) 348, 349, 350, 351	Seite(n) 345	Seite(n) 352, 353	Seite(n) 354

Wendeschneidplatten DN..



DDJNR/L...JETI 93 °	DDHNR/L 107,5 °	DDJNR/L 93 °	PDJNR/L 93 °	PDNNR/L 63 °	DDPNN 90 °
Seite(n) 253, 254, 255	Seite(n) 277, 278	Seite(n) 279, 280, 281, 282	Seite(n) 313, 314	Seite(n) 315, 316	Seite(n) 284
DDQNR/L 90 °	MDJNR/L 90 °				
Seite(n) 285	Seite(n) 381				

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spannereinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Wendeschneidplatten DN.A	DDJNR/L...-C 93 ° Seite(n) 283	DDNN...-C 62,5 ° Seite(n) 283				
ISO-Drehen Aufnahmen							
ISO-Drehen wendeplatten	Wendeschneidplatten DN.N	CDJNR/L 93 ° Seite(n) 408	CDNNN 62,5 ° Seite(n) 408				
Steadyline®							
MDT	Wendeschneidplatten LNMX19/30	CT-PLANR/L (175.32) 90 ° Seite(n) 540, 541	CT-PLFNR/L 90 ° Seite(n) 542				
Mini-Shaft™							
Nutstechen	Wendeschneidplatten RC..	SRSCR/L...JET 45 ° Seite(n) 266, 267	PRDCN 45 ° Seite(n) 317	SRDCN 45 ° Seite(n) 355, 356	SRDCN 90 ° Seite(n) 357	SRSCR/L 45 ° Seite(n) 360, 361	CRDCR/L...C Seite(n) 409
Abstechen							
X4		CRDCN...C Seite(n) 409	MRGOR/L 90 ° Seite(n) 383	SRGCR/L 90 ° Seite(n) 358, 359	PROON 90 ° Seite(n) 318		
Adapter Spannereinheiten	Wendeschneidplatten RCG.	TRAOR/L 90 ° Seite(n) 402, 403	TRDON 45 ° Seite(n) 402	TRGOR/L 90 ° Seite(n) 404	TROON 90 ° Seite(n) 403		
Zubehör und Ersatzteile							

Wendeschneidplatten RN..



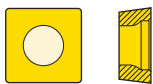
DRSNR/L 45 °	DRGNR/L 90 °	MRGNR/L 90 °
 Seite(n) 287	 Seite(n) 286	 Seite(n) 382

Wendeschneidplatten RN.N



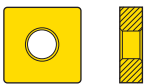
CRSNR/L 45 °	CRDNN 45 °	CRSNR/L..C	CRDNN..C	CRGNR/L 90 °
 Seite(n) 412, 413	 Seite(n) 410, 412, 413	 Seite(n) 414	 Seite(n) 414	 Seite(n) 411

Wendeschneidplatten SC..



SSDCN 45 °	SSBCR/L 75 °
 Seite(n) 362, 363	 Seite(n) 364

Wendeschneidplatten SN..



DSSNR/L...JETI 45 °	DSBnr/L 75 °	PSBnr/L 75 °	MSBnr/L 75 °	DSKnr/L 75 °	PSKnr/L 75 °
 Seite(n) 256, 257	 Seite(n) 288	 Seite(n) 319, 320	 Seite(n) 384	 Seite(n) 291, 292	 Seite(n) 321

MSRnr/L 75 °	DSDNN 45 °	DSSnr/L 45 °	PSDNN 45 °	PSSnr/L 45 °	MSDNN 90 °
 Seite(n) 387, 388, 389	 Seite(n) 289, 290	 Seite(n) 293, 294, 295	 Seite(n) 321	 Seite(n) 322	 Seite(n) 385, 386

Wendeschneidplatten SN.A



DSBnr/L...C 75 °	DSSnr/L...C 45 °
 Seite(n) 423	 Seite(n) 423

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile

**Wendeschneidplatten
SN.N**



CSBNR/L 75 °	CSRNR/L 75 °	CSKNR/L 75 °	CSSNR/L 45 °	CSDNN 45 °
Seite(n) 415	Seite(n) 415	Seite(n) 416	Seite(n) 418	Seite(n) 416, 417

**Wendeschneidplatten
TC..**



STJCR/L 93 °	STGCR/L 90 °	STFCR/L 90 °
Seite(n) 368	Seite(n) 365, 366, 367	Seite(n) 365, 366

**Wendeschneidplatten
TN..**



DTJNR/L...JETI 93 °	PTJNR/L 93 °	DTGNR/L 90 °	PTGNR/L 90 °	DTFNR/L 90 °	PTBNR/L 75 °
Seite(n) 258, 259	Seite(n) 328, 329	Seite(n) 298, 299	Seite(n) 326, 327	Seite(n) 296, 297	Seite(n) 324

PTNNR/L 63 °	PTTNR/L 60 °	DTJNR/L 90 °	MTCNN 90 °	MTENNS 90 °	MTFNR/L 90 °
Seite(n) 325	Seite(n) 330	Seite(n) 300	Seite(n) 390	Seite(n) 391	Seite(n) 392

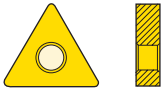
MTGNR/L 90 °	MTLNR/L 90 °	MTJNR/LS 90 °
Seite(n) 393	Seite(n) 396	Seite(n) 394, 395

**Wendeschneidplatten
TN.N**



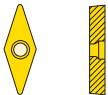
CTJNR/L 93 °	CTGNR/L...-PL 90 °	CTFNR/L 91 °
Seite(n) 420, 421	Seite(n) 419	Seite(n) 420, 421

Wendeschneidplatten TP..



PTAPRS/LS 90 °
Seite(n) 323

Wendeschneidplatten VB/VC..



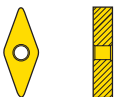
DVJBR/L...JETI 93 °	SVLBR/L 95 °	SVJBR/L 93 °	SVJCR/L 93 °	SVABR/L 90 °	SVVBN 72,5 °
Seite(n) 260, 261	Seite(n) 372, 373	Seite(n) 369, 370	Seite(n) 371	Seite(n) 371	Seite(n) 373, 374, 375

Wendeschneidplatten WC..



SWLCR/L 95 °
Seite(n) 376

Wendeschneidplatten VN..



DVJNR/L...JETI 93 °	DVPNR/L 117,5 °	DVJNR/L 93 °	MVJNR/L 90 °	MVLNR/L 90 °	MVTNR/L 90 °
Seite(n) 262, 263	Seite(n) 304, 305	Seite(n) 301, 302, 303	Seite(n) 397	Seite(n) 398	Seite(n) 399

Wendeschneidplatten WN..



DWLNRL...JETI 95 °	DWLNRL 95 °	PWLNRL 95 °	MWLNRL 95 °
Seite(n) 264, 265	Seite(n) 306, 307, 308, 309	Seite(n) 331, 332	Seite(n) 400, 401

Wendeschneidplatten VN.A



CVVNN 72,5 °
Seite(n) 422

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen
Aufnahmen

**Wendeschneidplatten
WN.A**



DWLNRL...C
95 °

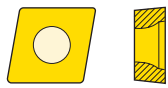
Seite(n) 424

ISO-Drehen
Aufnahmen

Klemmhalter, innen, Seco-Capto™

ISO-Dreh-
wendeplatten

**Wendeschneidplatten
CC..**



C.-SCLCR/L
95 °

Seite(n) 434, 435

Steadyline®

MDT

**Wendeschneidplatten
CN..**



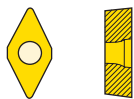
C.-PCLNR/L
95 °

Seite(n) 425, 426

Mini-Shaft™

Nutstechen

**Wendeschneidplatten
DC..**



C.-SDUCR/L
93 °

Seite(n) 438, 439

C.-SDUCR/L...X
93 °

Seite(n) 440

Abstechen

X4

**Wendeschneidplatten
DN..**



C.-PDUNR/L...-15
93 °

Seite(n) 427, 428

C.-PDQNR/L
107,5 °

Seite(n) 436, 437

C.-SDQNR/L
107,5 °

Seite(n) 436, 437

C4-S/PDUNR/L...-11
93 °

Seite(n) 441, 442

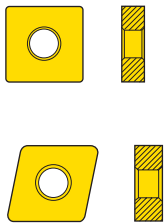
C5-S/PDUNR/L...-11
93 °

Seite(n) 441, 442

Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile

**Wendeschneidplatten
SN../CN..**



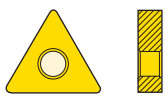
C.-MSKNR/L - PCLNR/L 75 °	C.-DSKNR/L - PCLNR/L 75 °
Seite(n) 448	Seite(n) 447

**Wendeschneidplatten
TC..**



C.-STFCR/L 91 °
Seite(n) 443

**Wendeschneidplatten
TN..**



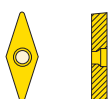
C.-PTFNR/L..-W 91 °
Seite(n) 429

**Wendeschneidplatten
TN.N**



C.-CTUNR/L 93 °
Seite(n) 446

**Wendeschneidplatten
VB../VC..**



C.-SVQBR/L 107,5 °
Seite(n) 444, 445

ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh- wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter Spannereinheiten
Zubehör und Ersatzteile

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

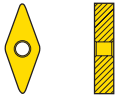
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

**Wendeschneidplatten
VN..**



C.-PVUNR/L 93 °	C.-MVUNR/L 93 °
Seite(n) 430, 431	Seite(n) 430, 431

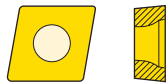
**Wendeschneidplatten
WN..**



C.-PWLNR/L 95 °
Seite(n) 432, 433

Klemmhalter, innen

**Wendeschneidplatten
CC..**



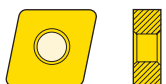
A..-SCLCR/L06 95 °	A..-SCLCR/L09 95 °	A..-SCFCR/L 91 °	E..-SCFCR/L 91 °	E..-SCLCR/L 95 °
Seite(n) 468, 469, 470, 471	Seite(n) 468, 469	Seite(n) 465, 466, 468, 469	Seite(n) 467	Seite(n) 472

**Wendeschneidplatten
CD..**



A..-SCFDR/L 91 °	A..-SCLDR/L 95 °	xx-SCLDR 90 °
Seite(n) 473	Seite(n) 473	Seite(n) 474

**Wendeschneidplatten
CN..**



A..-PCLNR/L 95 °	S..-PCLNR/L 95 °	S..-MCLNR/L 95 °	A..-MCLNR/L 90 °
Seite(n) 451, 452	Seite(n) 453	Seite(n) 498, 499, 501	Seite(n) 500

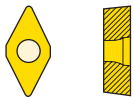
Wendeschneidplatten CN.N



S...CCLNR/L
95 °

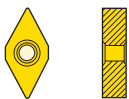
Seite(n) 517

Wendeschneidplatten DC..



A...SDUCR/L 93 °	A...SDQCR/L 107,5 °	S...SDQCR/L 107,5 °	S...SDXCR/L 120 °
Seite(n) 480, 481, 483	Seite(n) 475, 476, 483	Seite(n) 477	Seite(n) 487

Wendeschneidplatten DN..



A...SDUNR/L 93 °	A...PDQNR/L 107,5 °	A...SDQNR/L 107,5 °	A...PDYNR/L 95 °	A...SDYNR/L 95 °	A...PDUNR/L 93 °
Seite(n) 482, 484	Seite(n) 478, 479	Seite(n) 478, 479	Seite(n) 486	Seite(n) 486	Seite(n) 454, 455

S...PDUNR/L 93 °	A...MDUNR/L 90 °	S...MDUNR/L 90 °
Seite(n) 456, 457	Seite(n) 502	Seite(n) 503

Wendeschneidplatten DNMA



A...DDUNR/L...C
93 °

Seite(n) 522

Wendeschneidplatten RC..



A...SRXCR/L
90 °

Seite(n) 487

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen
Aufnahmen

**Wendeschneidplatten
RN.N**

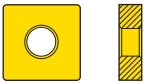


S.-CRSNR/L
45 °

Seite(n) 518

ISO-Drehen
Aufnahmen

**Wendeschneidplatten
SN..**



S.-MSKNR/L
75 °

Seite(n) 504

S.-PSKNR/L
75 °

Seite(n) 458

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

**Wendeschneidplatten
SN.N**



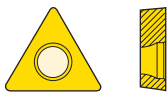
S.-CSKNR/L
75 °

Seite(n) 519

MDT

Mini-Shaft™

**Wendeschneidplatten
TC..**



A.-STFCR/L
91 °

Seite(n) 488, 489, 490

A.-STUCR/L
90 °

Seite(n) 490

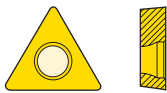
E.-STFCR/L
91 °

Seite(n) 491

Nurstechen

Abstechen

**Wendeschneidplatten
TD..**



A.-STFDR/L
91 °

Seite(n) 492

A.-STLDR/L
95 °

Seite(n) 492

S.-STFDR/L
91 °

Seite(n) 493

xx-STLDR
90 °

Seite(n) 493

X4

Adapter
Spanneinheiten

**Wendeschneidplatten
TN..**



A.-PTFNR/L
91 °

Seite(n) 459, 460

A.-PTFNR/L
91 °

Seite(n) 459, 460

S.-MTFNR/L
91 °

Seite(n) 505, 507

A.-MTFNR/L
91 °

Seite(n) 506

S.-MTUNR/L
90 °

Seite(n) 508

Zubehör und
Ersatzteile

Wendeschneidplatten
TN.N



S...CTUNR/L
93 °

Seite(n) 521

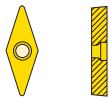
Wendeschneidplatten
TP..



S...CTFPR/L
91 °

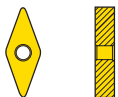
Seite(n) 508

Wendeschneidplatten
VB..



<p>A...SVUBR/L 93 °</p> <p>Seite(n) 494, 495, 496</p>	<p>A...SVQBR/L 107,5 °</p> <p>Seite(n) 494, 495, 496</p>
---	--

Wendeschneidplatten
VN..



<p>A...PVLNR/L 95 °</p> <p>Seite(n) 461, 462</p>	<p>A...PVPNR/L 117,5 °</p> <p>Seite(n) 461, 462</p>	<p>S...MVPNR/L 117,5 °</p> <p>Seite(n) 509</p>	<p>S...MVLNR/L 95 °</p> <p>Seite(n) 509</p>	<p>S...MVYNR/L 95 °</p> <p>Seite(n) 512</p>	<p>A...MVLNR/L 90 °</p> <p>Seite(n) 510</p>
--	---	--	---	---	---

<p>A...MVPNR/L 90 °</p> <p>Seite(n) 510</p>	<p>A...MVUNR/L 90 °</p> <p>Seite(n) 511</p>
---	---

Wendeschneidplatten
WC..



A...SWLCR/L
95 °

Seite(n) 497

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

**Wendeschneidplatten
WN..**



A..PWLNR/L 95 °	S..MWLNR/L 95 °	A..MWLNR/L 90 °
Seite(n) 463, 464	Seite(n) 513, 515, 516	Seite(n) 514

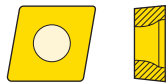
**Wendeschneidplatten
WN.A**



A..DWLNR/L...C 95 °
Seite(n) 449, 450

Klemmhalter zum Ausdrehen

**Wendeschneidplatten
CC..**



SCACL 90 °	S-SCACL 90 °	SCECL 60 °	S-SCECL 60 °	S-SCDCL 45 °
Seite(n) 523	Seite(n) 524	Seite(n) 523	Seite(n) 524	Seite(n) 525

Kurzklemmhalter

**Wendeschneidplatten
CC..**



SCFCR/L 90 °	SCLCR/L 95 °	SCGCR/L 90 °	SCRCL/L 75 °	SCTCR/L 60 °	SCWCR/L 60 °
Seite(n) 526, 527	Seite(n) 526, 527	Seite(n) 528	Seite(n) 529	Seite(n) 529	Seite(n) 526, 527

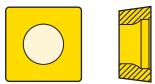
SCSCR/L 45 °
Seite(n) 528

Wendeschneidplatten CN..



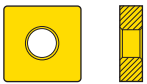
MCFNR/L 90 °	MCLNR/L 90 °
Seite(n) 535	Seite(n) 535

Wendeschneidplatten SC..



SSKCR/L 75 °
Seite(n) 530

Wendeschneidplatten SN..



MSKNR/L 90 °	MSSNR/L 90 °	MSTNR/L 90 °
Seite(n) 536, 537	Seite(n) 536, 537	Seite(n) 537

Wendeschneidplatten TC..



STFCR/L 90 °	STGCR/L 90 °	STRCR/L 75 °	STTCR/L 60 °	STWCR/L 60 °	STSCR/L 45 °
Seite(n) 531, 532	Seite(n) 533, 534	Seite(n) 533, 534	Seite(n) 533, 534	Seite(n) 531, 532	Seite(n) 531, 532

Wendeschneidplatten TN..

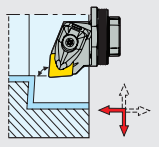
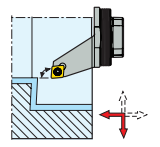


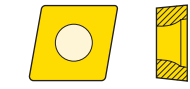
MTFNR/L 90 °
Seite(n) 538, 539

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spannereinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

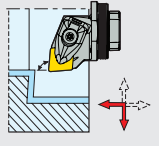
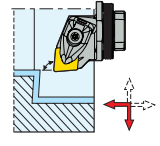
GL-Schneidköpfe, innen

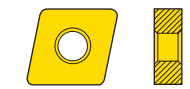
Wendeschneidplatten CC..

GL...DCLCR/L...JET 95 °	GL...SCLCR/L 95 °
	
Seite(n) 647	Seite(n) 660, 661, 662

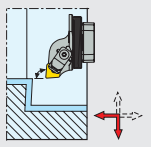


Wendeschneidplatten CN..

GL...DCLNR/L...JET 95 °	GL...DCLNR/L 95 °
	
Seite(n) 648	Seite(n) 655, 656

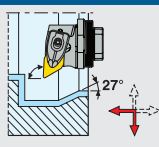
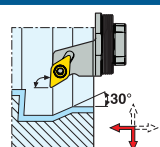
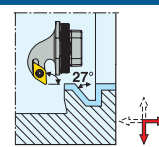
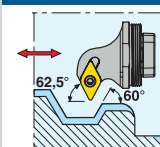


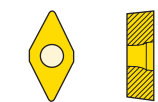
Wendeschneidplatten CN.N

GL...CCLNR/L 95 °

Seite(n) 677

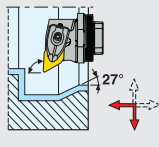
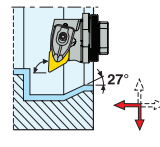
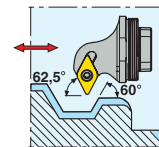
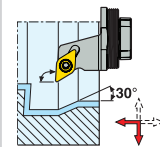
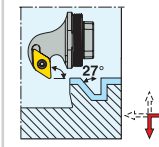


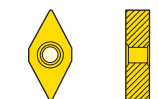
Wendeschneidplatten DC..

GL...DDUCR/L...JET 93 °	GL...SDUCR/L 93 °	GL...SDUCR/L...X 93 °	GL...SDXCR/L 62,5 °
			
Seite(n) 649	Seite(n) 663, 664	Seite(n) 665, 666	Seite(n) 669, 670



Wendeschneidplatten DN..

GL...DDUNR/L...JET 93 °	GL...DDUNR/L 93 °	GL...SDXNR/L 62,5 °	GL...SDUNR/L 93 °	GL...SDUNR/L...X 93 °
				
Seite(n) 650, 651	Seite(n) 657	Seite(n) 671	Seite(n) 667	Seite(n) 668



ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile

**Wendeschneidplatten
RN.N**



GL..-CRSNR/L
45 °

Seite(n) 678

**Wendeschneidplatten
TC..**



GL..-STFCR/L
91 °

Seite(n) 672, 673

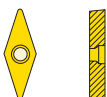
**Wendeschneidplatten
TN.N**



GL..-CTUNR/L
93 °

Seite(n) 679

**Wendeschneidplatten
VB..**



<p>GL..-DVUBR/L...JET 93 °</p> <p>Seite(n) 652, 653</p>	<p>GL..-SVUBR/L 93 °</p> <p>Seite(n) 674, 675</p>
--	--

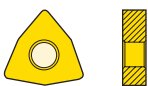
**Wendeschneidplatten
VN..**



GL..-SVUNR/L
93 °

Seite(n) 676

**Wendeschneidplatten
WN..**



<p>GL..-DWLNR/L...JET 95 °</p> <p>Seite(n) 654</p>	<p>GL..-DWLNR/L 95 °</p> <p>Seite(n) 658, 659</p>
---	--

ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh- wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstechen
Abstechen
X4
Adapter Spannvorrichtungen
Zubehör und Ersatzteile

Hauptanwendungsbereich – positive Wendeschneidplatten

Die Graphik zeigt drei wichtige Elemente für Wendeschneidplatten mit positiver Grundform in einem Diagramm.

Das erste Element steht links vom Diagramm:

F = Schlichten

M = Mittlere Bearbeitung

R = Schruppen.

Kombinationen davon werden in der Beschreibung der Spanbrecher berücksichtigt.

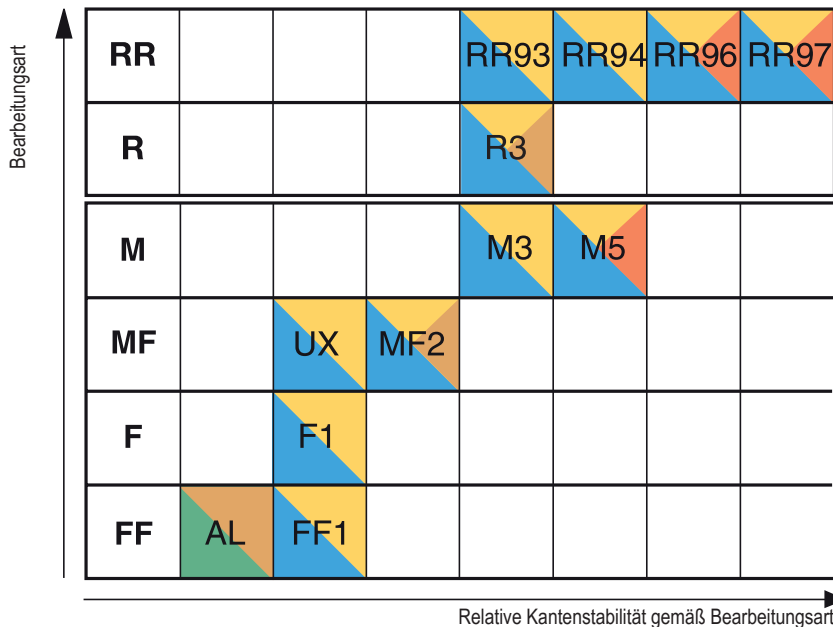
Das zweite Element findet sich im unteren Bereich des Diagramms: Die relative Schneidstabilität, die auch in der Beschreibung des Spanbrechers berücksichtigt wird.

Das dritte Element ist der Farbcode für ISO-Werkstoffgruppen, s. Tabelle und Beispiele für jeden Spanbrecher.

Sorten - Einsatz nach ISO

Stahl P	Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Rostfrei M	Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.	M01, M10, M20, M30, M40
Guss K	Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.	K01, K10, K20, K30, K40
Nichteisen-Metalle N	Aluminium und andere NE-Metalle.	N01, N10, N20, N30
Superlegierungen und Titan S	Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen.	S01, S10, S20, S30
Harte Werkstoffe H	Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.	H01, H10, H20, H30

Spanbrecher-Tabelle für Wendeschneidplatten mit positiver Grundform



ISO-Werkstoff-Gruppe, Wendeschneidplatten mit positiver Grundform

AL	Superlegierungen (ISO S) Nicht-Eisenlegierung (ISO N)	F1	Stahl (ISO P) Rostfrei (ISO M)	M5	Stahl (ISO P) Rostfrei (ISO M) Guss (ISO K)	R3	Stahl (ISO P) Rostfrei (ISO M) Superlegierungen (ISO S)
----	--	----	-----------------------------------	----	---	----	---

Hauptanwendungsbereich – negative Wendeschneidplatten

Die Spanbrecher bewirken einen guten Spanbruch bei der Drehbearbeitung langspanender Werkstoffe. Die Produktauslegung berücksichtigt Spanbruchverhalten, Spankontrolle, Kantenzähigkeit und Kantenintegrität genau wie Drehen allgemein (Schuppen oder Schichten) in bestimmten Werkstoffen.

Die Graphik für Wendeschneidplatten mit negativer Grundform zeigt 3 Auslegungselemente in einem Diagramm.

Das erste Element ist links vom Diagramm mit den Buchstaben

F = Schichten

M = Mittlere Bearbeitung

R = Schruppen.

Kombinationen davon werden in der Beschreibung der Spanbrecher berücksichtigt.

Das zweite Element findet sich im unteren Bereich des Diagramms: Die relative Schneidenstabilität, die auch in der Beschreibung des Spanbrechers berücksichtigt wird.

Das dritte Element ist die Farbkodierung für die ISO-Werkstoff-Gruppen, wie in der Tabelle zuvor und in den Beispielen gezeigt.

Spanbrecher-Tabelle für Wendeschneidplatten mit negativer Grundform

Bearbeitungsart ↑	RR						RR6		RR94	RR9	RR96	
	R		R2		R4	R5, R57	R6, R56	R7, R68	R8			
	MR			MR3	MR4		MR6	MR7		MR9		
	M		M1		M3	M4	M5	M6				
	MF	MF1	UX	MF2	MF3	MF4	MF5					
	FF	FF1	FF2									
	Relative Kantenstabilität gemäß Bearbeitungsart →											

ISO-Werkstoffgruppen, Wendeschneidplatten mit negativer Grundform



Rostfrei (ISO M)
Superlegierungen (ISO S)



Stahl (ISO P)
Rostfrei (ISO M)
Superlegierungen (ISO S)



Rostfrei (ISO M)



Stahl (ISO P)
Rostfrei (ISO M)
Gehärteter Stahl (ISO H)



Superlegierungen (ISO S)



Stahl (ISO P)
Rostfrei (ISO M)
Guss (ISO K)



Stahl (ISO P)
Guss (ISO K)



Guss (ISO K)



Stahl (ISO P)

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Wiper Wendeschneidplatten für hohe Vorschübe – Einleitung

Für mehr Effektivität und Effizienz, besonders in Bezug auf Spanbrecher und Wendeschneidplatten-Form, müssen auch Wiper-Wendeschneidplatten für hohe Vorschübe genannt werden.

Wiper-Wendeschneidplatten für hohe Vorschübe von Seco bieten entweder

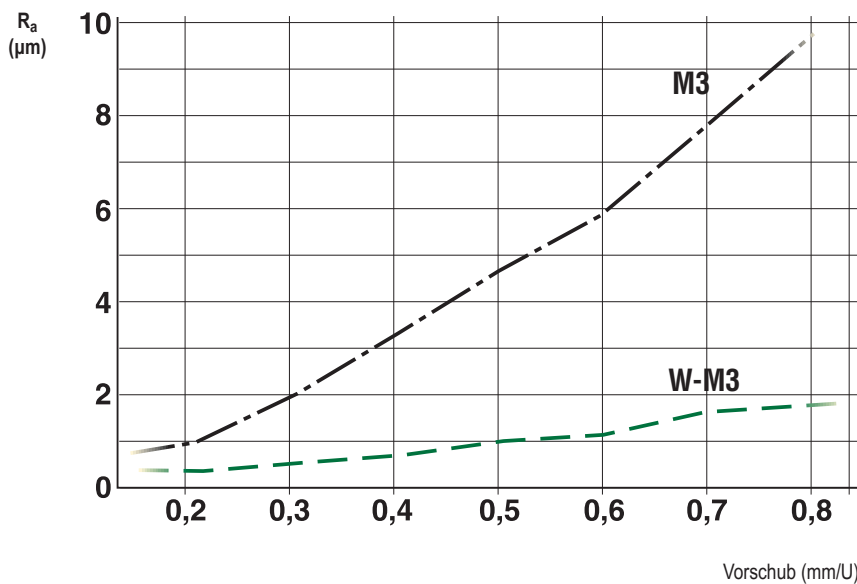
– Exzellente Oberflächengüten und hohe Produktivität bei hohen Vorschüben

oder

– Hohe Oberflächengüten bei normalem Vorschub

W	N	M	G	06	04	08	W	-	M3
1	2	3	4	5	6	7	8		12

Seco bietet Wiper-Wendeschneidplatten für hohe Vorschübe für eine Vielzahl an Anwendungen an, wie Hochharte Schneidstoffe. Im Code-Schlüssel steht bei diesen Wendeschneidplatten ein „W“ an Position 8.



In der Bearbeitung mit einer Wiper-Wendeschneidplatte für hohe Vorschübe kann eine Nachbearbeitung oft entfallen.

Das Diagramm oben zeigt die exzellente Oberflächengüte R_a (s. y-Achse) in Stahldrehen mit einer Wiper-Wendeschneidplatte für hohe Vorschübe (in diesem Beispiel CNMG120408W-M3, TP2501) im Vergleich zu einer Standard-Wendeschneidplatte (in diesem Beispiel CNMG120408-M3, TP2501).

Die Zerspanungsbedingungen für diesen Test lagen bei 1 mm Schnitttiefe mit Schnittgeschwindigkeit in Abhängigkeit vom Vorschub gemäß der Empfehlungen für Längsdrehen in Stahl für SMG P4. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf www.secotools.com.

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutzstechen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Drehwerkzeuge finden




Auf dem Kundenportal unter www.secotools.com finden Sie weitere Hilfen.

In der Produktsuche können Sie nach Stichworten, Produktbezeichnung oder dem Produkt suchen. Unter dem Menüpunkt Produkte können Sie über die verschiedenen Technologien suchen und Filter setzen.

Hier finden Sie auch den Unterpunkt „Drehen“.

Jedoch bietet das Feld „Alles durchsuchen“ in der Navigation sofortigen Zugriff auf viele Dinge, die auf www.secotools.com verfügbar sind, insbesondere Werkzeuge und Fachartikel.

Über den QR-Code oben rechts auf dieser Seite haben Sie direkten Zugriff. Oder suchen Sie einfach nach Bezeichnung, Artikelnummer, Sorte oder Typ auf www.secotools.com in Ihrem Webbrowser. Darüber hinaus haben Sie Zugriff über die Smartphone-App Seco Assistant, erhältlich im Google Playstore oder Apple App Store.

SECO		Search for anything!	Products	Indu
	Milling >		General Turning - ISO	
	Turning <		Grooving and Parting-off	
	Holemaking >		Advanced Cutting Materials (PCBN PCD Ceramic)	
	Threading >			
	Tooling Systems >			

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Filteroptionen nutzen



SECO Search for anything! Products Industries Business Services Online Support About Seco

Turning > General Turning - L...

You can filter among our products here

Search

- Insert/Toolholder
- Toolholder options
- Insert pocket options
- Selection
- Insert options
- Chipbreaker options
- Workpiece material
- Applications
 - Longitudinal turning external
 - Turning external taper outward
 - Facing external
 - Radial plunging external
 - Longitudinal turning internal
 - Turning internal taper inward

Eine Untergruppe wählen, z.B. Allgemeine Drehbearbeitung, als Untergruppe, Filter auswählen: Werkstoff, Spanbrecher, Aufnahme.
 Die Filter können über das Plus-Zeichen erweitert werden.

Search materials or select material category

Search standard material

16M

Select material from category

Name (Std)	DIN	Condition	Category	Rm nom	Rm range	HRC nom	HRC range
UNI 16 McCr 5	16 McCr 5	Case hardened	P3			60	58-60
UNI 16 McCr 5	16 McCr 5	Annealed	P3	550	430-580		
EN 16 McCr 5	16 McCr 5	Case hardened	P3			59	58-60
EN 16 McCr 5	16 McCr 5	Annealed	P3	550	430-580		
EN 16 Mo 3	15 Mo 3	Annealed	P3	520	430-580		
UNI 16 Mo 5	16 Mo 5	Annealed	P3	520	430-580		
BS 816 M 40	36 CrNiMo 4	Quenched & Tempered	P5	750	550-1200		

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh-wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

Schnittdatenempfehlungen entdecken



WMMG080412-M3 TP3501

GDG code: A41 - TURNING ISO-P CARBIDE/CERMET
 Item number: 02093888

Full Specification | **Cutting Data** | Machine Side (106)

Material: SMG P4 | Longitudinal turning external

Number of passes (ap)	Depth of cut (ap)	Feed/rev	Cutting speed
1	2.0 mm	0.34 mm/rev	355 m/min
Average cutting speed	Coolant media	Maximum RPM	Average RPM
355 m/min	Emulsion	565 rev/min	565 rev/min
Metal removal rate (f)	Maximum feed speed	Average feed speed	
240 cm ³ /min	192 mm/min	192 mm/min	

Advanced Cutting Data

Material: P4 | Cutting method: Longitudinal turning external

Other inputs: Desired number of passes (ap) [1 - 3], Desired feed/rev [0.207 - 0.482], Desired cutting speed [250 - 427]

Calculate Cutting Data

Ultimate tensile strength (Rm) (520 - 1200 N/mm²): 550.0 N/mm²

Stock (Sap): 2.00 mm

Finish diameter (Dz): 200 mm

Find me a recommendation

Nach Filtern und Auswahl eines bestimmten Produkts oder nach der direkten Suche einer Wendeschneidplatte (in diesem Beispiel WMMG080412-M3,TP3501) können Sie produktspezifische Informationen, wie Lagerverfügbarkeit und Schnittdaten-Empfehlungen für das Produkt einsehen (siehe Screenshot links).

Es gibt jedoch viele Dinge zu erkunden, auch wenn man nur die Schnittdatenansicht (unten links) betrachtet. Im unteren Teil des Schnittdatenbereichs gibt es beispielsweise Möglichkeiten, die Schnittdaten zu verfeinern, um jedem bestimmten Vorgang näher zu kommen. Zum Beispiel das Aufmaß, die Anzahl der geschätzten Durchgänge oder die tatsächliche Zugfestigkeit des Stahls. Nachdem Sie diese Änderungen vorgenommen haben, klicken Sie auf „Schnittdaten berechnen“, und die Schnittdatenansicht wird entsprechend aktualisiert.

Wenn Sie in Ihr Kundenkonto eingeloggt sind, haben Sie Zugriff auf erweiterte Schnittdaten. Klicken Sie einfach auf die Zeile, um diesen Bereich zu öffnen.

Nun können Sie weitere Werte eingeben, wie Drehzahl, Maschinenleistung, Bearbeitung – Schichten. Geben Sie eine Oberflächengüte ein, um eine verbesserte Schnittdaten-Empfehlung zu erhalten. Über den QR-Code haben Sie direkten Zugriff auf die Schnittdaten. Probieren Sie es aus!

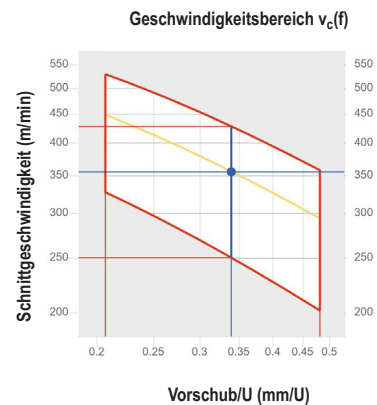
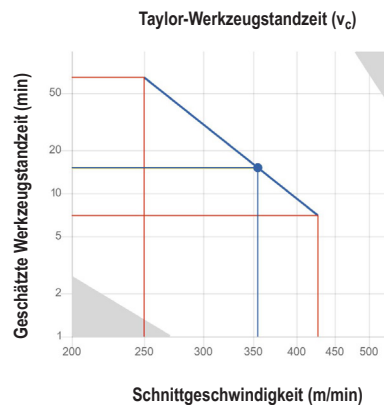
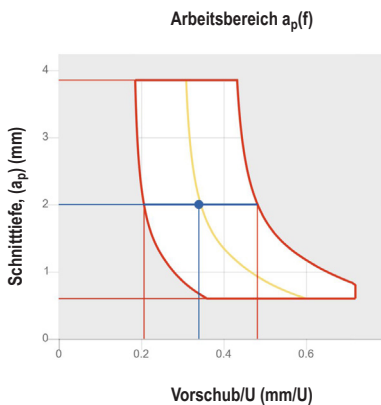
Wenn Sie gerade keinen Zugriff auf einen Computer haben, können Sie die Schnittdaten auch ganz leicht mit der Smartphone-App „Seco Assistant“ berechnen.

Wenn Sie in Ihr Kundenkonto bei Seco eingeloggt sind, erhalten Sie weitere Tipps zu mehr Effektivität und Effizienz in der Drehbearbeitung. Durch erweitern der „Schnittdaten-Graphen“ öffnen sich dynamische Graphen für die gewählte Wendeschneidplatte (hier WMMG080412-M3 / WMMG433-M3, TP3501) für eine Visualisierung (jedoch nicht darauf begrenzt) der empfohlenen Werte. Die Graphiken zeigen den Bereich der allgemeinen Schnittdaten zusammen mit dem Ergebnis und Einschränkungen.

Oben links ist ein Graph zum Arbeitsbereich, der die empfohlene Schnitttiefe und den Vorschub anzeigt. In der Mitte verbindet das Diagramm des „Taylor-Modells“ die geschätzte Standzeit und empfohlene Schnittgeschwindigkeit für den gewählten Werkstoff und die Wendeschneidplattenkombination.

Ganz rechts befindet sich der Geschwindigkeitsbereich, der das Verhältnis zwischen empfohlener Geschwindigkeit und Vorschub zeigt.

Sie haben die Möglichkeit, Werte, wie Maschinenleistung, Drehzahl und Oberflächengüte für die Berechnung der Schnittdaten einzugeben. Diese Einschränkungen erscheinen in der Graphik, wie unten gezeigt. Die Berechnung von Schnittdaten und die Visualisierung durch Graphen kann für einige Erkenntnisse und eine bessere Vorbereitung der Drehbearbeitung sorgen.



Durchschnittliche Schnittgeschwindigkeit [m/min]

ISO-Drehen Aufnahmen

ISO-Drehen Aufnahmen

ISO-Dreh- wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter Spanneinheiten

Zubehör und Ersatzteile

Produktempfehlungen basierend auf Komponenten



- Milling >
- Turning >
- Holemaking >
- Threading >
- Tooling Systems >

SUGGEST

Find the right tool within minutes by using Suggest

FIND THE RIGHT TOOL WITHIN MINUTES

FIND NEW PRODUCT CATALOGS

Find the latest product catalogs here

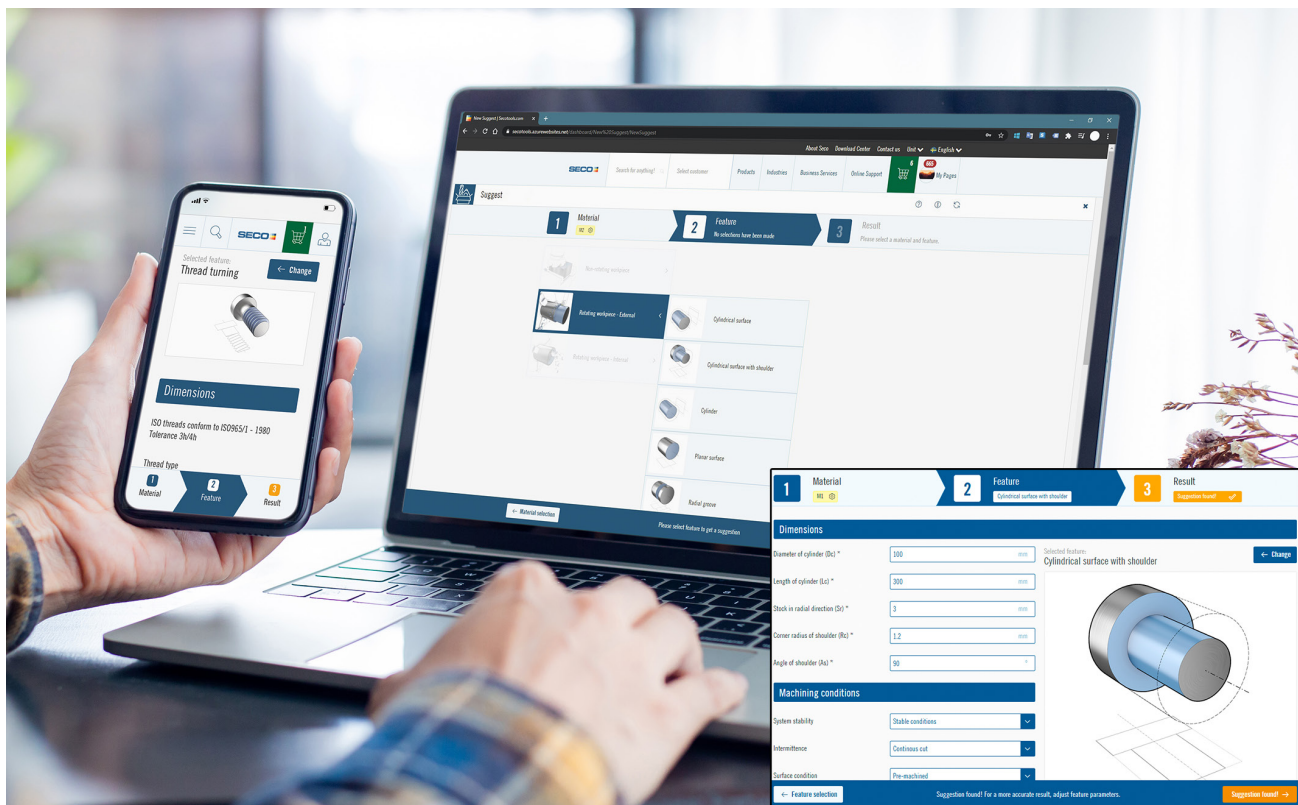
GET PRODUCT CATALOGS

-
-
-
-

Feedback

Wenn Sie vor einer Aufgabe stehen und Beratung benötigen, welches Produkt passend ist, nutzen Sie Seco Suggest für Werkzeugempfehlungen auf Basis von Komponenten, Anwendung und Anforderungen. Oder sprechen Sie uns an. Die Eintragsansicht in Seco Suggest:

Hinweis: Die 4 Symbole rechts sind Schnellzugriffe, z.B. auf Suggest. Über den QR-Code auf dieser Seite haben Sie direkten Zugriff auf Suggest. Oder gehen Sie einfach auf www.secotools.com. Darüber hinaus haben Sie Zugriff über die Smartphone-App Seco Assistant, erhältlich im Google Playstore oder Apple App Store.



ISO-Drehen Aufnahmen
 ISO-Drehen Aufnahmen
 ISO-Dreh- wendeplatten
 Steadyliner®
 MDT
 Mini-Shaft™
 Nutstochen
 Abstechen
 X4
 Adapter Spanneinheiten
 Zubehör und Ersatzteile

Wendeschneidplatten-Sorte – Hartmetall



Die Wahl der passenden Sorte ist nicht immer ganz einfach. Es gibt hierfür grobe Regeln, die zu einem Startwert führen.

Für eine erste Wahl, die folgenden Schritte beachten:

1. Beim Werkstoff starten z.B., wie in der Tabelle, sind die ISO-P-Sorten die erste Wahl für Stahl.
2. Die schwarzen Kreise zeigen den Hauptanwendungsbereich einer Sorte. Die weißen Kreise zeigen weitere Anwendungsbereiche.
3. Je nach Anwendungsgebiet basierend auf ISO von der Mitte aus, z. B. von P25 zu P35, heißt mehr Zähigkeit erforderlich und geringere Schnittgeschwindigkeit. Zu P15 bedeutet es höhere Schnittgeschwindigkeit und höhere Anforderungen an die Oberflächengüte.
4. Ist eine Option ausgewählt, der Reihe nach links folgen. Falls mittlere Bearbeitung mit mittelgroßen Wendeschneidplatten für P25 gewünscht ist, fällt die erste Wahl auf die Duratomic®-Sorte TP2501. Liegt der Fokus nicht auf Zuverlässigkeit sondern mehr auf Vielseitigkeit und Produktivität, dann ist die TP25 eine Option.

Dies ist eine unkomplizierte Methode für eine gute erste Wahl, aber es gibt noch viele weitere Methoden.

Sorten - Einsatz nach ISO

Stahl P	Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Rostfrei M	Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.	M01, M10, M20, M30, M40
Guss K	Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.	K01, K10, K20, K30, K40
Nichteisen-Metalle N	Aluminium und andere NE-Metalle.	N01, N10, N20, N30
Superlegierungen und Titan S	Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen.	S01, S10, S20, S30
Harte Werkstoffe H	Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.	H01, H10, H20, H30

	P					M					K					N				S				H					
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40
TP0501	●											○																	
TP1501	●	●										○																○	
TP2501	●	●	●					○				○																	
TP3501	●	●	●	●				○				○																	
TP25	●	●	●	●				○				○																	
TP40	●	●	●	●	●			○			●																		
TM1501		○						●				○																	
TM2501		○	○					●			●																		
TM3501		○	○	○				●			●																		
TK0501												●																○	
TK1501		○						○				●																	
TH1501												○														●			
TS2000		○						●				○										●						○	
TS2050								○				○										●						○	
TS2500		○						○				○										●							
TH1000																						●				●			
CP200		○						●				○										●							
CP500		○	○					●			○											●							
CP600		○	○	○				●			●											○							
TP1030	●	●						○				○										○							
TP1020	●	●										○										○							
HX								○				○										●						○	
KX												○										●							
883								○				○										●						○	
890								○				○										●						○	

Die schwarzen Kreise in der Matrix stehen für die erste Wahl, weiße Kreise für einen alternativen Anwendungsbereich.

Alternativ kann die empfohlene Lösung mithilfe des QR-Codes gefunden werden. Mit www.secotools.com/suggest kann die erste Wahl anhand der bevorstehenden Aufgabe ermittelt werden.

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Einführung – PCBN

CBN wird durch Sintern von kubischen Bornitrid-Kristallen unter Hochdruck-/Hochtemperatur-Synthesebedingungen hergestellt. Das Ergebnis ist ein hochverschleißfestes Verbundmaterial mit extremen Eigenschaften ähnlich wie Diamant. Warmhärte, Oxidationsbeständigkeit und Bruchzähigkeit zeichnen die Schneidkanten von CBN-Wendeschneidplatten aus. Einsatz: Trockenbearbeitung von harten Eisenwerkstoffen und Grauguss.

Einsatz von Secomax™ CBN:

- Gehärteter Stahl (einschließlich Hartaufpanzerungen)
- Perlitischer Grauguss
- Schalenhartguss und weißer Guss
- Manganstahl
- Hartmetall
- Werkstoffe für Ventilsitze
- Pulvermetallurgische (PM) Werkstoffe
- Superlegierungen auf Nickelbasis, z.B. Inconel 718

Für weitere Informationen einschließlich eines umfangreichen Handbuches für den erfolgreichen Einsatz von Secomax™ CBN fragen Sie Ihren Ansprechpartner bei Seco nach dem Seco CBN-Guide (verfügbar in Englisch).

Wendeschneidplatte-Sorten – CBN

Secomax™-Sorten gibt es beschichtet und unbeschichtet.

In der folgenden Tabelle sind die Einsatzbereiche der Secomax™-Sorten dargestellt.

Sorten - Einsatz nach ISO

Stahl P	Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Rostfrei M	Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.	M01, M10, M20, M30, M40
Guss K	Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.	K01, K10, K20, K30, K40
Nichteisen-Metalle N	Aluminium und andere NE-Metalle.	N01, N10, N20, N30
Superlegierungen und Titan S	Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen.	S01, S10, S20, S30
Harte Werkstoffe H	Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.	H01, H10, H20, H30

	P					M					K					N				S				H					
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40
CBN010																													
CBN150																													
CBN170																													
CBN170C																													
CBN200																													
CBN300																													
CBN300P																													
CK2065																													
CBN400C																													
CBN500																													
CBN600																													
CH0550																													
CH1050																													
CBN060K																													
CH2540																													
CH2581																													
CH3515																													

Die schwarzen Kreise in der Matrix stehen für die erste Wahl, weiße Kreise für einen alternativen Anwendungsbereich.

Einführung – PCD

Polykristalliner Diamant (PKD) wird durch Sintern von ausgewählten Diamantpartikeln unter Hochdruck-/Hochtemperatur-Synthesebedingungen hergestellt. PKD vereint Härte, Verschleißfestigkeit und Warmfestigkeit eines Diamanten sowie Zähigkeit eines Hartmetalls.

Secomax™ PKD-Wendeschneidplatten werden für die Bearbeitung von NE-Metallen und NE-Legierungen eingesetzt:

- Aluminium
- Kupfer
- Messing
- Bronze

Auch für nichtmetallische Werkstoffe geeignet:

- Verbundwerkstoffe (MMC, ...)
- Faserverstärkte Kunststoffe
- Graphit
- Wolframkarbid
- Keramik
- Titanlegierungen

Sorten - Einsatz nach ISO

Stahl P	Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Rostfrei M	Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.	M01, M10, M20, M30, M40
Guss K	Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.	K01, K10, K20, K30, K40
Nichteisen-Metalle N	Aluminium und andere NE-Metalle.	N01, N10, N20, N30
Superlegierungen und Titan S	Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen.	S01, S10, S20, S30
Harte Werkstoffe H	Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.	H01, H10, H20, H30

	P					M					K					N				S				H					
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40
PCD20																													
PCD30																													

ISO-Drehen
 Aufnahmen
 ISO-Drehen
 Aufnahmen
 ISO-Dreh-
 wendeplatten
 Steadyline®
 MDT
 Mini-Shaft™
 Nutsteichen
 Abstechen
 X4
 Adapter
 Spanneinheiten
 Zubehör und
 Ersatzteile

Einleitung – Keramik

Die keramischen Werkstoffe des Secomax™ Produktprogramms erfüllen die hohen Anforderungen der Industrie an Produktivität und Leistung.

Die Wendeschneidplatten sind formgepresst und im HIP-Prozess gesintert. Verwendet werden nur sehr feine und reine Rohmaterialien mit feiner Mikrostruktur, um exzellente Werkstoffeigenschaften zu erreichen. Für hervorragende Abmessungen und Toleranzen werden im Anschluss alle Oberflächen geschliffen.

Das Produkt bietet:

- hohe Temperaturwechselbeständigkeit
- optimierte Bruchzähigkeit
- exzellente Verschleißfestigkeit
- hohe Qualität

Anwendungsbereiche

Wärmebeständige Superlegierungen (HRSA) beinhalten eine Vielzahl an nickel-, eisen- und kobaltbasierten Legierungen für den Einsatz mit hohen Ansprüchen an mechanische und chemische Beständigkeit bei hohen Temperaturen.

Seco Keramik-Wendeschneidplatten eignen sich speziell für Schruppbearbeitungen von nickelbasierten wärmebeständigen Superlegierungen. Die üblichste Superlegierung auf Nickelbasis ist Inconel 718, eine ausscheidungshärtbare Nickel-Chrom-Legierung, die erhebliche Mengen an Eisen, Niob und Molybdän sowie kleinere Mengen Aluminium und Titan enthält.

Weitere nickelbasierte Superlegierungen sind:

- Hastalloy
- Haynes (Waspaloy)
- MAR
- Nimonic
- Rene
- Udimet

Sorten - Einsatz nach ISO

Stahl P	Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Rostfrei M	Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.	M01, M10, M20, M30, M40
Guss K	Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.	K01, K10, K20, K30, K40
Nichteisen-Metalle N	Aluminium und andere NE-Metalle.	N01, N10, N20, N30
Superlegierungen und Titan S	Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen.	S01, S10, S20, S30
Harte Werkstoffe H	Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.	H01, H10, H20, H30, H40

	P					M				K				N				S				H								
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40	
CS100																						●	●	●	●					
CS300																						●	●	●	●					
CW100																						●	●	●	●					

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Herausforderungen und Lösungen



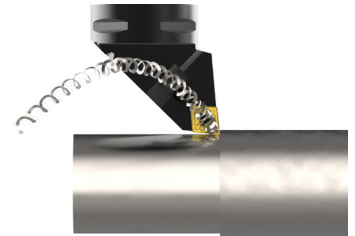
Laden Sie die Smartphone App Seco Assistant aus dem AppStore oder GooglePlay herunter. Entdecken Sie die Funktionen der Werkzeug-Optimierung für Drehbearbeitungen in den Utensilien. Die App Seco Assistant bietet eine vollständigere Liste empfohlener Lösungsoptionen.

Zu lange instabile Späne (z.B. Risiko von Verwicklungen)

Das Hauptaugenmerk – selbst für Spezialisten in der Drehbearbeitung – liegt auf Spankontrolle und Spanbruch. So fangen Sie an:

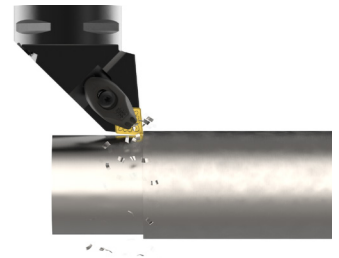
Zu lange instabile Späne (z.B. Risiko von Verwicklungen)

1. Vorschub und/oder Schnitttiefe erhöhen
2. Einen geeigneten engeren Spanbrecher wählen. Siehe Tabelle auf Seite(n) 60-61. Position wählen, die unter oder links der derzeitigen Lösung ist oder eine empfohlene Wendeschneidplatte suchen mithilfe von www.secotools.com/suggest
3. Die App Seco Assistant auf dem Smartphone starten. Unter Utensilien/Werkzeug-Optimierung/Drehen/Geringe Spankontrolle eine Übersicht an möglichen Lösungen abrufen.



Zu stark gedrehte sehr kurze Späne (z.B. Risiko für übermäßige Wärmeentwicklung)

1. Vorschub und/oder Schnitttiefe reduzieren
2. Einen geeigneten offeneren Spanbrecher wählen. Siehe Tabelle auf Seite(n) 60-61. Position wählen, die über oder rechts der derzeitigen Lösung ist oder eine empfohlene Wendeschneidplatte suchen mithilfe von www.secotools.com/suggest
3. Die App Seco Assistant auf dem Smartphone starten. Unter Utensilien/Werkzeug-Optimierung/Drehen/Schwierige Spankontrolle eine Übersicht an möglichen Lösungen abrufen.



Zu starke Vibrationen (z.B. Risiko für Kratzer und Bruch)

1. Werkstück-Aufspannung und Werkzeuge prüfen
2. Schnittgeschwindigkeit und/oder Vorschub ändern
3. Schnitttiefe reduzieren
4. Eine leichter schneidende Geometrie und scharfe Schneiden wählen. Siehe Tabelle auf Seite(n) 60-61. Position wählen, die links der derzeitigen Lösung ist oder eine empfohlene Wendeschneidplatte suchen mithilfe von www.secotools.com/suggest
5. Die App Seco Assistant auf dem Smartphone starten. Unter Utensilien/Werkzeug-Optimierung/Drehen/Vibrationen eine Übersicht an möglichen Lösungen abrufen.



Geringe Oberflächengüte (z.B. Risiko, Qualitätsanforderungen nicht zu erreichen)

1. Vorschub reduzieren
2. Schnittgeschwindigkeit erhöhen
3. Eine Hochvorschub-Wendeschneidplatte mit Planfase gemäß des Code-Schlüssels wählen. Die Produktsuche auf www.secotools.com verwenden oder eine empfohlene Wendeschneidplatte suchen mithilfe von www.secotools.com/suggest
4. Die App Seco Assistant auf dem Smartphone starten. Unter Utensilien/Werkzeug-Optimierung/Drehen/Geringe Oberflächengüte eine Übersicht an möglichen Lösungen abrufen.



ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

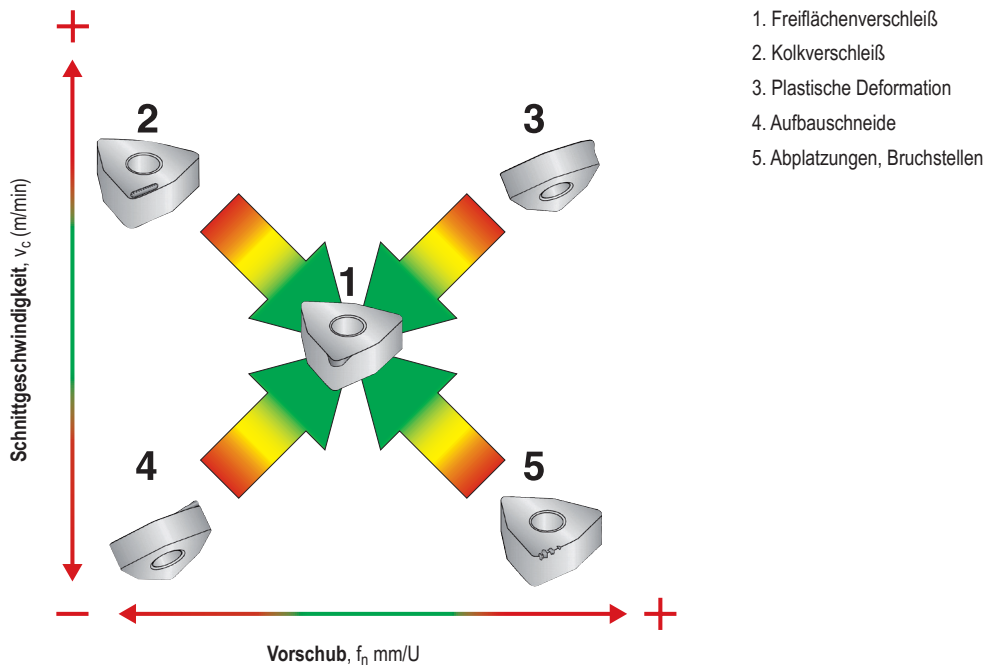
Zubehör und
Ersatzteile

Optimierung – Verschleiß

Bei der Optimierung der Standzeit von beschichteten Hartmetallsorten muss das Verschleißverhalten beachtet werden. Es hängt zu einem großen Teil vom Werkstück-Werkstoff und den Zerspanungsbedingungen ab.

Eine grundsätzliche Methode für optimale Standzeit wird in der Graphik unten gezeigt. Diese gilt nur, wenn Schnittgeschwindigkeit und Vorschub frei gewählt werden können. Dies erfordert jedoch Erfahrung in Bezug auf Verschleiß. Jedes gravierende Verschleißverhalten kann zu Bruch führen.

Das Diagramm ist wie folgt zu lesen: Ist z.B. plastische Deformation zu finden, wie in „3“ dargestellt, sollten Vorschub und/oder Geschwindigkeit reduziert werden, um einen stabilen Freiflächenverschleiß wie in „1“ für eine längere Standzeit zu erreichen.



Wendeplattenverschleiß



Die folgende Übersicht zeigt das Verschleißverhalten von beschichteten Hartmetall-Wendeschneidplatten und gibt Lösungsansätze.

Laden Sie die App Seco Assistant aus dem AppStore oder von GooglePlay herunter und erkunden Sie die App unter Betriebsmittel und Werkzeug-Optimierung unter Drehbearbeitungen. Dort finden Sie eine vollständige Liste der empfohlenen Lösungen.

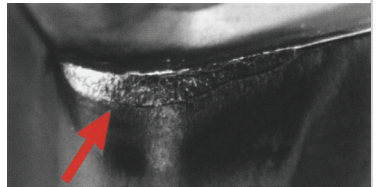
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

Freiflächenverschleiß

Der normale Freiflächenverschleiß ist aufgrund seiner Gleichförmigkeit und Zuverlässigkeit die häufigste Verschleißart.

Ursache

Abrasiver Verschleiß: Harte mikroskopische Einschlüsse von Hartmetall an der Werkstoffoberfläche schneiden bei Kontakt mit der Wendeplatte in diese ein. Manchmal bewegen sich Bruchstücke mikroskopischer harter Partikel, die nicht in einer Matrix gehalten werden können, zwischen den Kontaktflächen umher und schneiden auch in die Wendeplatte. Unregelmäßiger oder zu schneller Freiflächenverschleiß kann zu einem vorzeitigen Verschleißmuster führen und eine Korrektur erfordern.



Was zu beachten ist

- Relativ gleichmäßiger Abrieb entlang der Schneide
 - Ungleichmäßigkeiten können auf den Einfluss anderer Verschleißarten hindeuten (siehe andere Verschleißarten)
- Folgendes beachten: Metall aus dem Werkstück kann zu Aufschmierungen auf der Schneidkante führen und dadurch die derzeitige Größe der Verschleißmarke erhöhen.

Wann es zu erwarten ist

- Eine Wendeschneidplatte wird irgendwann in allen Werkstoffen durch normalen Freiflächenverschleiß versagen, wenn sie nicht vorher durch eine andere Ursache ausfällt.

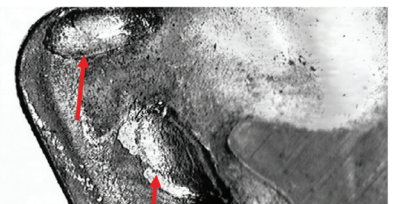
Korrekturmaßnahmen (bei schnellem Freiflächenverschleiß)

- Eine verschleißfestere, härtere oder beschichtete Hartmetallsorte wählen
- Schnittgeschwindigkeit (oder Drehzahl) reduzieren
- Kühlschmiermittel korrekt einsetzen
- Wenn möglich, eine Wendeschneidplatte mit größerem Radius verwenden

Kolkverschleiß

Ursache

Eine Kombination aus chemischer Diffusion, Zersetzung und abrasivem Verschleiß verursacht Kolkverschleiß. Die Wärme der Werkstoffspäne zersetzt die Wolfram-Körnung des Substrats. Kohlenstoff sickert in die Späne (Diffusion), wobei sich „Vertiefungen“ in der Wendeschneidplatten-Oberfläche bilden. Durch Vergrößerung der Vertiefungen kann die Wendeschneidplatte z. B. durch Abplatzungen oder schnellen Freiflächenverschleiß versagen. Durch moderne Beschichtungstechnologien, wie z. B. Duratomic®, wurde diese Verschleißart drastisch reduziert, jedoch tritt sie wieder vermehrt auf, wenn die Produktivität durch Erhöhung der Schnittdaten vergrößert werden soll.



Was zu beachten ist

- Vertiefungen oder Einkerbungen auf der Oberseite oder Spanfläche der Wendeschneidplatte
- Veränderungen im Spanbruchverhalten nach dem Eintreten des Kolkverschleißes

Wann es zu erwarten ist

- Bei Legierungen auf Eisen- oder Titanbasis

Korrekturmaßnahmen

- Eine verschleißfeste Sorte und ggf. eine andere Beschichtung wählen
- Oder Wärme reduzieren durch...
 - Einsatz von Kühlschmiermittel
 - Wählen einer leichter schneidenden Geometrie
 - Reduzieren der Schnittgeschwindigkeit (oder Drehzahl)
 - Anpassen des Vorschubs

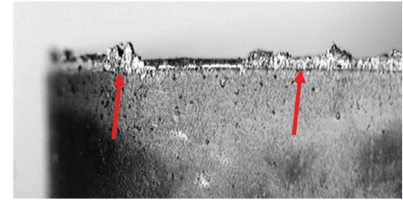


Smartphone App Seco Assistant

Aufbauschneide

Ursache

Materialadhäsion: Aufbauschneiden sind das Ergebnis von Werkstoffaufschweißungen auf der Schneide. Dies kann ein Indikator sein für Ausgangsbedingungen, vom Zerspanen von Werkstoffen mit hoher chemischer Affinität, hohen Schneidkräften/hohem Druck, sowie lokal unzureichender Temperatur im Schneidbereich. Die Verschleißart selbst kann in manchen Fällen sogar günstig für die Werkzeugstandzeit sein, aber das Vorhandensein von Aufbauschneiden selbst, das das Vorkommen von Abplatzungen, Kerbverschleiß und anderen ungleichmäßigen Verschleißformen anzeigt, ist wichtig.



Was zu beachten ist

- Schimmerndes Material oben oder seitlich an der Schneide
- Sprunghafte Änderungen in Werkstückgröße oder Oberflächengüte

Wann es zu erwarten ist

- Bei Hochtemperaturlegierungen und Rostfrei sowie anderen Werkstoffen, die gummiartig erscheinen
- Bei relativ geringen Geschwindigkeiten, besonders bei Schnittbegrenzungen z.B. beim Plandrehen zum Zentrum und Abstechen und noch offensichtlicher in der Mitte einer Bohrung

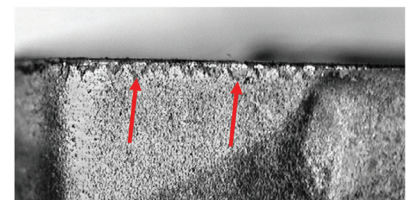
Korrekturmaßnahmen

- Eine Sorte mit anderer Beschichtungsart wählen, die Aufbauschneiden reduziert.
- Schnittgeschwindigkeit (oder Drehzahl) oder Vorschub erhöhen
- Eine Wendschneidplatte mit schärferer Schneidkantenengeometrie wählen
- Kühlschmiermittel anpassen oder weglassen oder eine andere Konzentration verwenden

Schneidkantenausbruch

Ursache

Mechanische Instabilität oder Materialadhäsion: Abplatzungen an der Schneide können eventuell ein Ergebnis von Vibrationen an Werkstück oder Spindel sein. Größere harte Einschlüsse im Werkstoff und unterbrochene Schnitte können zu lokalen Stresskonzentrationen führen. Dadurch können Abplatzungen entstehen. Außerdem können Materialaufklebungen zu Zugspannung führen, die beim Entfernen eventuell Teile der Wendschneidplatte abreißen.



Was zu beachten ist

- Abplatzungen an den Schneidkanten

Wann es zu erwarten ist

- Bei schwachen Aufspannungen (schwache Lager, verschlissene Spindeln, etc.)
- Bei anspruchsvollen Bedingungen beim Ein- und Austritt
- Bei harten bzw. weichen Stellen im Werkstoff
- Bei PM-(Pulver-metallurgische) Werkstoffen

Korrekturmaßnahmen

- Für eine stabile Aufspannung sorgen
- Eine zähere Wendschneidplatten-Sorte oder stärkere Schneidkantenengeometrie wählen
- Vorschub reduzieren
- Kühlschmiermittel je nach Fall weglassen
- Siehe auch Korrekturmaßnahmen für Aufbauschneiden

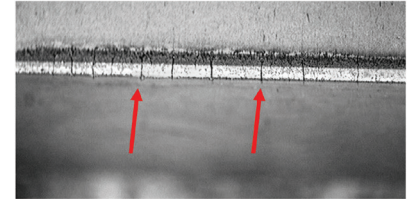


Smartphone App Seco Assistant

Thermo-mechanisches Versagen

Ursache

Eine Kombination aus thermischer Zyklisierung (häufiger, schneller Wechsel der Arbeitstemperatur der Wendeschneidplatte), thermischer Belastung (Wärmemenge), thermischem Schock (schneller Temperaturwechsel von warm zu kalt und umgekehrt in unterschiedlichen Zonen) und mechanischer Schock (Belastungswechsel von voller auf Null Belastung) verursacht thermo-mechanisches Versagen. Belastungsrisse bilden sich entlang der Schneidkante und verursachen evtl. Hartmetallabplatzungen. Dies tritt üblicherweise beim Fräsen auf.



Was zu beachten ist

- Mehrfachrisse senkrecht zur Schneidkante
- Ungleichmäßige Absplitterungen an Schneiden oder Verschleißstellen an der Spanfläche

Wann es zu erwarten ist

- Bei Schnittunterbrechungen, z.B. Plandrehen über Nuten, ebenso bei Werkzeugwegen bei der Bearbeitung von großen Werkstückmengen, wobei thermische Zyklisierung oder Unterbrechung im Kühlschmiermittelfluss entstehen kann.

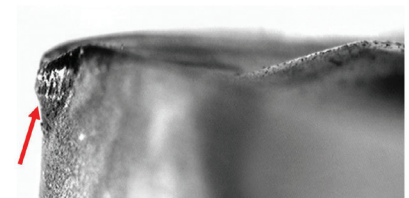
Korrekturmaßnahmen

- Kühlschmiermittel anpassen oder weglassen
- Eine zähere Sorte verwenden
- Schnittgeschwindigkeit (oder Drehzahl) oder Vorschub reduzieren
- Eine freischneidende Geometrie oder Spanbrecher zur Wärmereduzierung verwenden

Schneidendeformation

Ursache

Thermische Überlastung: Durch übermäßige Wärme weicht die Hartmetall-Bindemittel (Kobalt) auf. Im Zusammenhang mit mechanischer Überlastung, bei der der Druck, den die Wendeschneidplatte auf das Werkstück ausübt, die Schneide ganz oder teilweise deformieren kann, kommt es eventuell zu Plattenbruch oder zu unregelmäßigem Freiflächenverschleiß.



Was zu beachten ist

- Deformation an der Schneide oder übermäßiger unregelmäßiger Freiflächenverschleiß
- Die Abmessungen des Werkstücks können sich drastisch verändern

Wann es zu erwarten ist

- Bei hoher Geschwindigkeit und/oder hohen Vorschüben
- Bei harten Stählen oder kaltverfestigenden Oberflächen
- Bei Hochtemperatur-Superlegierungen oder Rostfrei

Korrekturmaßnahmen

- Kühlschmiermittel anpassen
- Eine härtere, verschleißfestere Sorte wählen
- Schnittgeschwindigkeit (oder Drehzahl) oder Vorschub reduzieren
- Eine Wendeschneidplatte mit anderen Geometriemerkmalen wählen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

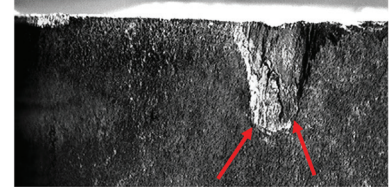


Smartphone App Seco Assistant

Kerbverschleiß

Ursache

Eine Kombination aus lokalen Werkstoffeigenschaften und Zerspanungsbedingungen. Kerbverschleiß wird häufig verursacht durch Bedingungen an der Werkstückoberfläche, wie Oberflächenhärte durch vorhergehende Zerspanung, geschmiedete oder gegossene Oberflächen oder Zunder. Dadurch kommt es zu schnellerem Verschleiß der Wendeschneidplatte in der Schneidzone. Lokale Spannungskonzentration kann ebenfalls zu Kerbverschleiß als einem Ergebnis der Druckspannung entlang der Schneide und einem Mangel derselben hinter der Schneide führen – die Wendeschneidplatte ist besonders in der Schnitttiefe betroffen.



Was zu beachten ist

– Kerbverschleiß oder Spanansammlungen zum Beispiel im Schnitttiefenbereich der Wendeschneidplatte

Folgendes beachten: Kerbverschleiß kann sich in zwei Arten äußern: in der weichen Art mit eher chemischer/abrasiver Wechselwirkung oder der unregelmäßigen, mehr mechanischen Absplitterung.

Wann es zu erwarten ist

- Bei Werkstoffen mit Zunder an der Oberfläche oder Oxidation
- Bei kaltverfestigenden Werkstoffen
- Bei Guss- oder anderen prozessbedingten Oberflächen

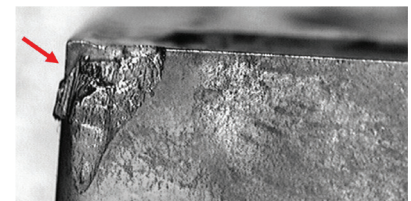
Korrekturmaßnahmen

- Schnitttiefe variieren
- Vorschub anpassen oder die Schnittgeschwindigkeit erhöhen (Folgendes beachten: Dies erhöht den Freiflächenverschleiß)
- Eine zähere Wendeschneidplatten-Sorte wählen
- Die Spanbrecher-Ausführung ändern
- Aufbauschneiden vermeiden

Mechanische Frakturen

Ursache

Übermäßige Belastung (auch durch andere Verschleißarten möglich) kann mechanischen Bruch verursachen. Mechanische Überlastung kann vom ersten Moment des Eingriffs bis nach dem Eingriff zu Schneidenbruch führen. Es sind auch weitere Zerspanungsbedingungen wie der Zustand der Auflageplatte, Werkstückaufspannung oder Bearbeitungsbedingungen zu berücksichtigen.



Was zu beachten ist

- Bruch der Wendeschneidplatte (z.B. oft als unregelmäßiger Freiflächenverschleiß am Wendeschneidplatten-Radius)
- Plötzlicher Anstieg der Schneidkräfte

Wann es zu erwarten ist

- Bei nicht-homogenen Werkstücken z.B. mit deutlichen Einschlüssen, Poren oder Merkmalen, die schwerwiegende Einflüsse oder Belastungen verursachen
- Bei instabilen Zerspanungsbedingungen
- Bei niedrigen Schnittdaten, insbesondere Schnittgeschwindigkeit

Korrekturmaßnahmen

- Vorschub oder Schnitttiefe reduzieren
- Geschwindigkeit erhöhen
- Stabilität der Aufspannung prüfen
- Eine zähere Wendeschneidplatten-Sorte oder eine sicherere Wendeschneidplatte oder Schneide verwenden
- Wenn möglich, Werkstückeinschlüsse und schwierige geometrische Merkmale reduzieren

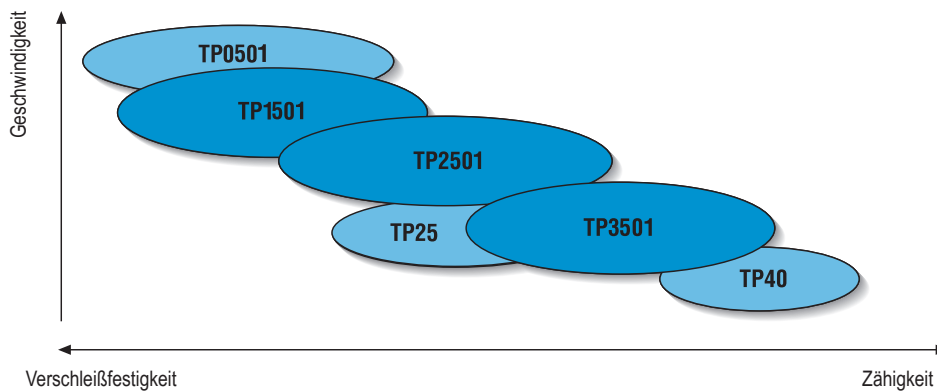
Optimierung – Sorten



Smartphone App Seco Assistant

Verschleiß hängt von den unterschiedlichen Eigenschaften der Sorten ab. Duratomic®-Sorten haben die Möglichkeiten in Bezug auf Produktivität und Standzeit neu definiert. Die Graphik zeigt die Übersicht einfacher beschichteter Hartmetallsorten für Stahldrehen. Die TP2501 ist in der Mitte angeordnet gemäß dem Anwendungsbereich P25. In der Übersicht wird das Verhalten bei Schnittgeschwindigkeiten und Verschleißfestigkeiten der verschiedenen Sorten deutlicher.

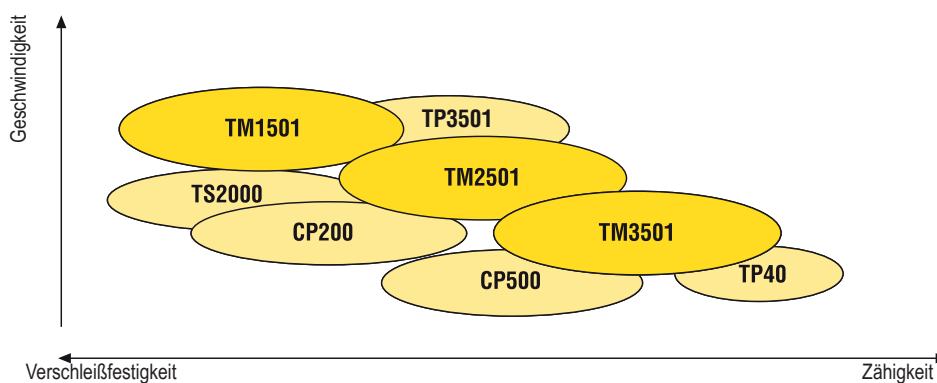
Stahl



Das Betrachten aller Eigenschaften kann dazu beitragen, eine fundiertere Wahl zu treffen, z.B. ist die TP0501 eine gute Wahl für Trockenbearbeitung von Stahl bei glattem Schnitt. Für geringere Schnittgeschwindigkeiten bei mittlerer Bearbeitung, eignet sich eher die TP25.

Bei der Betrachtung der einfachen beschichteten Hartmetallsorten für Rostfrei-Bearbeitung zeigt sich eine größere Anzahl an Sorten. Die TM2501 ist in der Mitte angebracht, gemäß des Anwendungsbereichs M25.

Rostfrei



Die Duratomic-Reihe TM1501, TM2501 und TM3501 deckt viele Bereiche der Rostfrei-Bearbeitung ab. Die PVD-beschichteten Sorten TS2000, CP200 bis CP500 ergänzen die oben genannten hochproduktiven CVD-Sorten mit Zuverlässigkeit, ermöglichen aber nicht so hohe Schnittgeschwindigkeiten wie die Duratomic-Sorten.

Die TP3501 dagegen eignet sich auch für die Bearbeitung von Rostfrei, obwohl sie als Sorte zur Bearbeitung von Stahl entwickelt wurde.

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh- wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spannrinneiten
- Zubehör und Ersatzteile

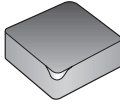

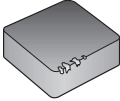
Herausforderungen CBN



	Verschleißart	Mögliche Ursache	Lösung
ISO-Drehen Aufnahmen	Freiflächenverschleiß 	<ul style="list-style-type: none"> • Falsche Schneidentemperatur 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnittgeschwindigkeit erhöhen • Vorschub erhöhen • Schnitttiefe erhöhen • Schneidhöhe prüfen • Ferritgehalt prüfen
ISO-Drehen Aufnahmen	Kolkverschleiß 	<ul style="list-style-type: none"> • Falsche Schneidentemperatur 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnittgeschwindigkeit reduzieren • Vorschub reduzieren • Fasenwinkel reduzieren • Kantenpräparation E einsetzen • Beschichtete Wendeschneidplatte einsetzen • Kühlmittel verwenden (nur im glatten Schnitt)
ISO-Dreh- wendeplatten	Kerbverschleiß 	<ul style="list-style-type: none"> • Falsche Schneidentemperatur • Zerspankräfte zu hoch 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnittgeschwindigkeit erhöhen • Vorschub reduzieren • Einstellwinkel der Wendeschneidplatte vergrößern (vorzugsweise Rundwendeplatten) • Schnitttiefe variieren • Wendeschneidplatte mit Schutzfase verwenden
Steadyline®	Kerbverschleiß 	<ul style="list-style-type: none"> • Falsche Schneidentemperatur • Zerspankräfte zu hoch 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnittgeschwindigkeit erhöhen • Vorschub reduzieren • Einstellwinkel der Wendeschneidplatte vergrößern (vorzugsweise Rundwendeplatten) • Schnitttiefe variieren • Wendeschneidplatte mit Schutzfase verwenden
MDT	Schneidkanten- ausbruch 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnittkräfte zu hoch 	<ul style="list-style-type: none"> • Wendeschneidplatte mit Schutzfase verwenden • Systemsteifigkeit verbessern • Bei Schnittunterbrechungen Werkzeugeintritt und -austritt sowie Bohrungen anfasen • Schnittgeschwindigkeit variieren, um Vibrationen zu eliminieren
Mini-Shaft™	Abplatzungen an der Schneidkante (glatter Schnitt) 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnittkräfte zu hoch 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnittgeschwindigkeit erhöhen • Vorschub reduzieren • Gefaste Wendeschneidplatten verwenden • Schneidhöhe prüfen • Einstellwinkel der Wendeschneidplatte reduzieren
Nutstechen	Abplatzungen an der Schneidkante (unterbrochener Schnitt) 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnittkräfte zu hoch 	<ul style="list-style-type: none"> • Kein Kühlmittel verwenden • Gefaste Wendeschneidplatten verwenden • Vorschub reduzieren • Schnittgeschwindigkeit erhöhen • Schneidhöhe prüfen • Einstellwinkel der Wendeschneidplatte prüfen
Abstechen	Abplatzungen an der Schneidkante (unterbrochener Schnitt) 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnittkräfte zu hoch 	<ul style="list-style-type: none"> • Kein Kühlmittel verwenden • Gefaste Wendeschneidplatten verwenden • Vorschub reduzieren • Schnittgeschwindigkeit erhöhen • Schneidhöhe prüfen • Einstellwinkel der Wendeschneidplatte prüfen
X4	Schneidkanten- bruch 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnittkräfte zu hoch 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnitttiefe reduzieren • Schnittgeschwindigkeit reduzieren • Eckenradius vergrößern • Gefaste Wendeschneidplatten einsetzen • Schneidhöhe prüfen
Adapter Spanneinheiten	Wendeplatten- bruch 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnittkräfte zu hoch 	<ul style="list-style-type: none"> • Plattensitz prüfen • Auflageplatte und Prätze prüfen • Schneidhöhe prüfen
Zubehör und Ersatzteile	Wendeplatten- bruch 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnittkräfte zu hoch 	<ul style="list-style-type: none"> • Plattensitz prüfen • Auflageplatte und Prätze prüfen • Schneidhöhe prüfen

Herausforderungen – PKD



Verschleißart	Mögliche Ursache	Lösung
Freiflächenverschleiß 	<ul style="list-style-type: none"> • Falsche Sortenwahl • Fe/Ni/Co vorhanden 	<ul style="list-style-type: none"> • Größere PKD-Sorte verwenden • Werkstoffzusammensetzung prüfen • Schnittgeschwindigkeit reduzieren • Kühlmittel verwenden
Aufbauschneide 	<ul style="list-style-type: none"> • Falsche Schneidentemperatur • Falsche Sorte 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnittgeschwindigkeit reduzieren oder erhöhen • Schärfere Wendeplatte wählen • Feinere Sorte wählen
Ausbrechen der Schneidkante 	<ul style="list-style-type: none"> • Geringe Stabilität • Falsche Sortenwahl • Falsche Schnittdaten • Planlauffehler 	<ul style="list-style-type: none"> • Vibrationen minimieren • Härtere Wendeplattensorte wählen • Schnittdaten ändern • Einstellungen prüfen
Mangelhafte Oberflächengüte	<ul style="list-style-type: none"> • Falsche Sortenwahl • Schnittdaten zu hoch • Wiper-Position falsch 	<ul style="list-style-type: none"> • Feinere PKD-Sorte wählen • Schnittgeschwindigkeit und Vorschub reduzieren • Wiper-Position prüfen
Abplatzungen am Werkstück	<ul style="list-style-type: none"> • Schnitttiefe zu groß 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnitttiefe reduzieren • Eintrittsfase an Bauteil hinzufügen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Herausforderungen – Keramik



	Verschleißart	Mögliche Ursache	Lösung
ISO-Drehen Aufnahmen	Freiflächenverschleiß 	<ul style="list-style-type: none"> • Vorschubrate und Schnittgeschwindigkeit zu hoch 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnittgeschwindigkeit reduzieren • Größeren Eckenradius verwenden • Hochverschleißfeste Sorte verwenden
ISO-Drehen Aufnahmen	Kolkverschleiß 	<ul style="list-style-type: none"> • Vorschubrate und Schnittgeschwindigkeit zu hoch 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnittgeschwindigkeit reduzieren • Kleineren Einstellwinkel verwenden • Schneidkantenengeometrie prüfen
ISO-Dreh- wendeplatten	Thermische Risse 	<ul style="list-style-type: none"> • Starker Heiz- und Kühlzyklus beim Schneiden • Vorschub- und Schnittgeschwindigkeit zu hoch 	<ul style="list-style-type: none"> • Zu Trockenbearbeitung wechseln • Schnittgeschwindigkeit reduzieren • Vorschubgeschwindigkeit reduzieren
Steadyline®	Kerbverschleiß 	<ul style="list-style-type: none"> • Vorschubrate und Schnitttiefe zu hoch 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnitttiefe reduzieren • Vorschubrate reduzieren • Kühlmittelzufuhr erhöhen
MDT	Schneidenabplat- zung 	<ul style="list-style-type: none"> • Vorschubgeschwindigkeit zu hoch • Trennung von BUE • Schwache Schneidkante 	<ul style="list-style-type: none"> • Schneidengeometrie prüfen • Stabilität des Systems erhöhen • Größeren Steigungswinkel verwenden
Mini-Shaft™	Plastische Deformation 	<ul style="list-style-type: none"> • Vorschubrate und Schnittgeschwindigkeit zu hoch 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnittgeschwindigkeit reduzieren • Vorschubrate reduzieren • Schnitttiefe reduzieren
Nutstechen	Aufbauschneide 	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Affinität zum Werkstück • Geringe Schnittgeschwindigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnittgeschwindigkeit erhöhen • Vorschub erhöhen • Größeren Spanwinkel verwenden
Abstechen	Wendeplattenbruch 	<ul style="list-style-type: none"> • Vorschubrate und Schnitttiefe zu hoch 	<ul style="list-style-type: none"> • Vorschubrate reduzieren • Schnitttiefe reduzieren • Stabilität des Systems erhöhen
X4			
Adapter Spanneinheiten			
Zubehör und Ersatzteile			

ISO-Attribute

ISO-Attribut	Erklärung	
AN	Hauptfreiwinkel	ISO-Drehen Aufnahmen
B	Schaftbreite	
BAWS	Körperwinkel Werkstückseite	ISO-Drehen Aufnahmen
BD	Körper-Durchmesser	
BLQ	Auswuchtgüte	ISO-Dreh- wendeplatten
CDRX	Maximale radiale Eingriffsbreite	
CDX	Maximale radiale Eingriffsbreite	ISO-Dreh- wendeplatten
CDXI	Maximale radiale Eingriffsbreite der Wendeschneidplatte	
CDXSH	Maximale radiale Eingriffsbreite des Schaftes	Steadyline®
CF	Zentrierwinkel	
CNT	Gewindegröße des Kühlschmiermitteleinlasses	MDT
CP	Max. Kühlschmiermitteldruck	
CTMS	Textschnittstellenbezeichnung maschinenseitig	Mini-Shaft™
CTWS	Textschnittstellenbezeichnung werkstückseitig	
CUTDIA	Maximaler Werkstückdurchmesser	Nutmischen
CW	Schnittbreite	
D1	Durchmesser Befestigungsbohrung	Abstechen
DCB	Bohrungsdurchmesser Werkzeugaufnahme	
DCB1	Bohrungsdurchmesser Werkzeugaufnahme 1	X4
DCB2	Bohrungsdurchmesser Werkzeugaufnahme 2	
DCINN	Mindest-Bohrungsdurchmesser	Adapter Spanneinheiten
DCINN2	Mindest-Bohrungsdurchmesser 2	
DCINN3	Mindest-Bohrungsdurchmesser 3	Zubehör und Ersatzteile
DCP	Bereitstellung Datenträger	
DCSFMS	Werkzeug-Auflagedurchmesser	
DF	Bunddurchmesser	
DIX	Maximaler Durchmesser des Werkzeugwechslereingriffs	
DMM	Schaftdurchmesser	
DUO	DUO Jetstream Tooling Duo, siehe Seite 84, 88, 97	
EPSR	Faswinkel der Wendeschneidplatte	
GAMO	Spanwinkel	
H	Schafthöhe	
HF	Funktionshöhe	
HRV	Maß der Referenzebene der Aufspannung zur unteren Ebene der Einheit in Y-Richtung (m)	
IC	Durchmesser des einbeschriebenen Kreises	
INPLM	Mindest-Eintauchdurchmesser Anfang	
INPLX	Maximaler Eintauchdurchmesser	
INSD	Durchmesser der Wendeschneidplatte	
INSL	Länge der Wendeschneidplatte	
KCHL	Winkel der Eckenfase linksschneidig	
KCHR	Winkel der Eckenfase rechtsschneidig	
L	Schneidenlänge	
LAMS	Axialwinkel	
LB1	Körperlänge 1	
LB2	Körperlänge 2	
LCOG	Entfernung zum Schwerpunkt	
LF	Funktionale Länge	
LF2	Funktionale Länge 2	
LFS	Sekundäre funktionale Länge	
LH	Kopflänge	
LH2	Kopflänge 2	
LIG	Schneidkante (bis Anlagefläche)	

	ISO-Attribut	Erklärung
ISO-Drehen Aufnahmen	LPR	Länge Überstand
	LS	Schaftlänge
	LSC	Länge der Prätze
ISO-Drehen Aufnahmen	LU	Nutzlänge
	OAH	Gesamthöhe
	OAL	Gesamtlänge
	OAW	Gesamtbreite
	PDX	Profilabstand
	ISO-Dreh- wendeplatten	PSIRL
PSIRR		Haupteinstellwinkel rechtsschneidig
RADH		Radiale Körperhöhe
RADW		Radiale Körperbreite
Steadyline®	RE	Eckenradius
	RETL	Freiflächenradius linksschneidig
	RETR	Freiflächenradius rechtsschneidig
	Gewicht aufgerundet	Gewicht aufgerundet
	RPMX	Maximale Drehzahl
	S	Wendeschneidplatten-Dicke
	TDZ	Größe des Gewindedurchmessers
MDT	TPI	Gewindegänge pro Zoll
	W1	Breite der Wendeschneidplatte
	WF	Funktionale Breite
	WF2	Funktionale Breite 2
Mini-Shaft™	WFS	Sekundäre funktionale Breite
Nutsteichen		
Absteichen		
X4		
Adapter Spanneinheiten		
Zubehör und Ersatzteile		

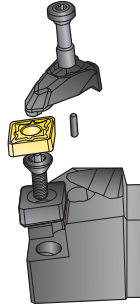
Klemmhalter, Klemmsysteme

D-Klemmhalter

Erste Wahl für allgemeine Bearbeitung, Außendrehen

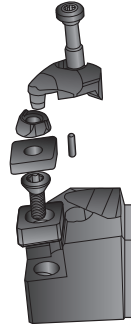
- Für negative Lochwendepplatten
- Robuste, stabile Klemmung

Die Klemmung erfolgt mit einer Pratze, die die Wendeschneidplatte in den Plattensitz zieht und gegen die Anlagefläche presst.



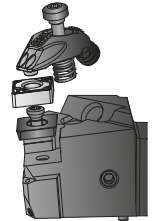
D.....-C-Klemmhalter

- Mit Pin und Hartmetall-Druckscheibe



D.....-JETI-Klemmhalter

- Mit Pratze für Jetstream Tooling

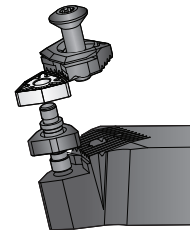
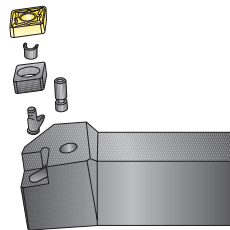


P-Klemmhalter

Ergänzung zu D-Klemmhaltern, Außendrehen

- Für negative Lochwendepplatten
- Ohne Pratze, guter Spänefluss

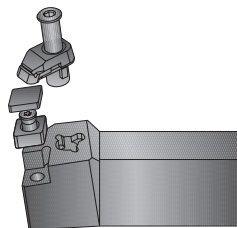
Wenn die Schraube gespannt ist, sichert der Kniehebel die Wendeschneidplatte im Plattensitz mit einer Auflageplatte und einem Auflageplatten-Pin. In einer alternativen Ausführung drückt die Klemmschraube auf den Keil, der die Wendeschneidplatte Richtung Pin schiebt (s. Abb. rechts).



C-Klemmhalter

Hauptsächlich für Seco CBN-Wendeschneidplatten ohne Bohrung

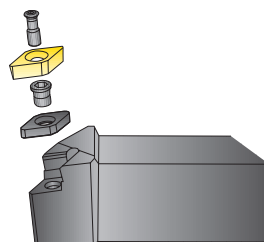
Die Wendeschneidplatte wird durch eine Pratze, die mit einer Hartmetallplatte bestückt ist, geklemmt.



S-Klemmhalter

Zum Innen- und Außendrehen mit positiven Lochwendepplatten

Die Wendeschneidplatte wird durch eine Torxschraube geklemmt.



ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendepplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Jetstream Tooling® – Einführung

Jetstream Tooling® ist Secos Antwort auf die wichtige Frage: Wie kommt das Kühlschmiermittel punktgenau in den Schneidbereich? Bei Jetstream Tooling wird ein konzentrierter Kühlschmiermittelstrahl mit Hochdruck auf die Spanfläche gerichtet, um die Späne zu entfernen. Das maximiert Spankontrolle und Werkzeugstandzeit und schafft optimale Voraussetzungen für deutlich verbesserte Schnittdaten.

Jetstream Tooling eignet sich besonders für die Bearbeitung schwer zerspanbarer Werkstoffe im Bereich Luft- und Raumfahrt, bietet aber in nahezu allen Werkstoffen mit vielen unterschiedlichen Kühlschmiermittel-Druckbereichen große Vorteile.

Seco Jetstream Tooling® besteht aus Haltern für externes Drehen, beides Vierkantschäfte, Absteckklingen und Seco-Capto™-Anschlüsse. Für Innendrehbearbeitungen ist Jetstream-Tooling® in die JET-GL-Schneidköpfe für Steadyline® und weitere Ausdrehstangen mittels spezieller Kühlschmierpratzen verfügbar. Es ist ein genormtes Standardprodukt, das auf der herkömmlichen Werkzeughalterkonstruktion beruht und für ISO-Wendeplatten und Secos MDT-System ausgelegt ist. Für allgemeine ISO-Dreharbeiten kann Kühlschmiermittel entweder intern – bei JETI- oder Seco-Capto™-Werkzeugaufnahmen – oder extern über einen Kühlschmiermittelschlauch an die Werkzeugaufnahme geliefert werden.

Die JETI-Produkte sind kompakt entworfen. Durch JETI-Werkzeugaufnahmen mit integrierten Kühlschmiermittelkanälen sind externe Anschlüsse und Schläuche nicht mehr nötig, die sonst die Maschinenbewegung in engen Arbeitsbereichen behindern würden. Integrierte Kühlschmiermittelkanäle in Adaptern und der Werkzeugaufnahme sorgen dafür, dass das Kühlschmiermittel die Schneidkante direkt über den Adapter erreicht.

Schläuche für externe Anschlüsse, die am Eingang der Werkaufnahme angebracht sind, ermöglichen, dass die Kühlschmiermittelzufuhr nahezu überall am Revolver oder Werkzeugblock angebracht werden kann.

Die Werkzeugaufnahmen Jetstream Tooling® Duo richten zwei Kühlschmiermittelstrahlen in die Wirkzone der Zerspanung – auf die Frei- und auf die Spanfläche. Mehr Spankontrolle und deutlich längere Werkzeugstandzeit sind das Ergebnis.

Die Produkte sind verfügbar für ISO-Drehen mit positiven und negativen Wendeschneidplatten, sowie zum Nut- und Abstechen. Aspekte der Gesundheit und Sicherheit unterliegen den Mitarbeitern vor Ort in der Produktion.

Wendeschneidplatten-Träger	Maximaler empfohlener Kühlschmiermitteldruck	
	bar	psi
Vierkant-Schaft mit Schlauch	275	4000
GL-Schneidkopf mit Steadyline®-Bohrstange – zylindrisch	200	3000
GL-Schneidkopf mit Steadyline®-Bohrstange – HSK	100	1500
GL-Schneidkopf mit Steadyline®-Bohrstange – Seco-Capto™	150	2000
Seco-Capto™	150	2000
JETI-Aufnahme und Schwerter	200	3000

Adapter	Maximaler empfohlener Kühlschmiermitteldruck	
	bar	psi
JETI-Adapter mit Seco-Capto™	150	2000
JETI-Adapter mit VDI	80	1100 (2000)
JETI-Adapter mit HSK-T	100	1500
JETI-Adapter mit Vierkant-Schaft	275	4000

Bei Verwendung einer Werkzeugaufnahme mit Adapter bezieht sich der maximale Kühlschmiermitteldruck auf den maximalen Kühlschmiermitteldruck des Adapters.

Zur Bezeichnung der Jetstream Tooling®-Halter gemäß ISO, siehe Seite(n) 11-16, 17-18.

Jetstream Tooling® zum Nutstechen und Abstechen, siehe Seite(n) 685, 937, 967.



ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstechen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Pratzen

Spezielle 3-D-gedruckte Pratzen für optimierten Kühlschmiermittelfluss



Die Pratzen dienen mehreren Funktionen. Sie bieten eine sichere und schnelle Klemmung der Wendeschneidplatte durch Federspannung mit einer einzigen Schraube. Sie leiten die mit hohem Druck beaufschlagten Kühlschmierdüsen direkt und nah an die Schneidkante. Die Flexibilität in der Herstellung der Pratzen ermöglicht optimierte Kühlschmiermittelkanäle und die Erstellung verschiedener Durchmesser.

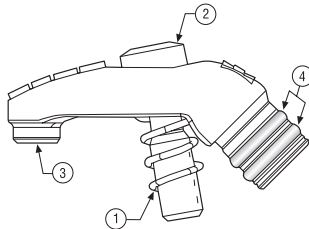
Die Auswahl beinhaltet Pratzen für Standardbearbeitung, Schlichten und Schruppen mit Ausrichtung neutral, rechts und links.

Erhältlich sind auch horizontale Ausrichtungen mit Winkeln in 0°, 10° und 20°.

Ein Großteil der Bestellnummer ist auf den Pratzen lasermarkiert.

Die strömungsoptimierten Pratzen für Jetstream Tooling richten den Kühlschmiermittelstrahl punktgenau in die Wirkzone der Zerspanung für bestmöglichen Spanbruch und bestmögliche Spanabfuhr. Der Wert APNOM entspricht der empfohlenen nominellen Schnitttiefe. Wir empfehlen diesen Wert als maximal möglichen Wert. Mit einer Schnitttiefe kleiner als APNOM erreichen Sie die gewünschte Leistung.

Wendeschneidplatte wechseln



Die federgespannte Schraube der Pratze lösen.

Wendeschneidplatte drehen oder wechseln. Darauf achten, dass der Pin der Pratze und der doppelte O-Ring gut befestigt sind. Dann die Schraube von oben festziehen.

Die Schraube mit dem empfohlenen Drehmoment anziehen.

1. Feder
2. Klemmschraube
3. Pin
4. O-Ringe

O-Ringe und Schrauben wechseln



Es wird empfohlen, die O-Ringe regelmäßig zu prüfen, da hier das Kühlschmiermittel eintritt. Beim Wechsel der O-Ringe wird empfohlen, auch die Schraube zu wechseln um eine Betriebssicherheit bei hohen Drücken proaktiv sicherzustellen.

Nach dem Austauschen der O-Ringe darauf achten, dass die Pratze und die O-Ringe im richtigen Winkel zum Spannloch stehen. Dann die Schraube anziehen.

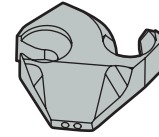
JET/JETL-Kühlschmiermitteldüse

Klemmhalter der ersten Jetstream Tooling®-Generation sind auslaufend, werden aber bis Ende 2024 unterstützt.

Schlicht-Kühlschmiermitteldüse

Die Schlichtkühlschmiermitteldüse des Jetstream Tooling® Systems erzeugt einen universal einsetzbaren Kühlschmiermittelstrahl, der bei Schlicht- bis mittleren Schruppbearbeitungen für eine perfekt positionierte Kühlung sorgt.

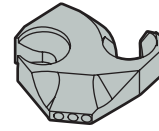
Alle Kühlschmiermitteldüsen sind mit der Endung „F“ markiert.



Schrupp-Kühlschmiermitteldüse

Als Zubehör gibt es die leicht austauschbaren Jetstream Tooling® Schrupp-Kühlschmiermitteldüsen, die mit einem kräftigen Kühlschmiermittelstrahl bei schweren Schruppbearbeitungen eingesetzt werden oder dort, wo für den Spantransport mehr Raum erforderlich ist.

Die Kühlschmiermitteldüsen sind mit der Endung „R“ markiert.



Wendescheidplatte wechseln

Einfach die beiden Feststellschrauben lösen und die Kühlschmiermitteldüse zur Seite drehen. Werkzeug, Schrauben und O-Ring prüfen und diese regelmäßig wechseln. Schneide oder Wendeschneidplatte wie üblich wechseln und die Kühlschmiermitteldüse dann wieder in die Arbeitsposition drehen. Auf die korrekte Einbaulage des O-Rings der Kühlschmiermitteldüse achten und dann die beiden Feststellschrauben anziehen.



ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

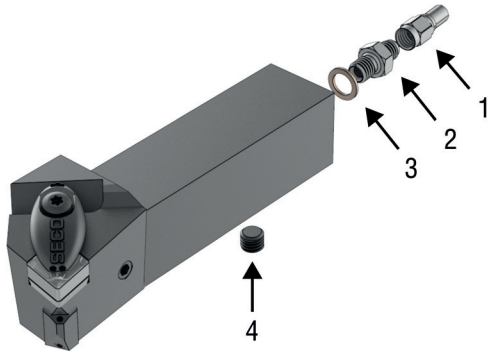
X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Jetstream Tooling® Montagehinweise

Montagehinweise JETI mit Schläuchen

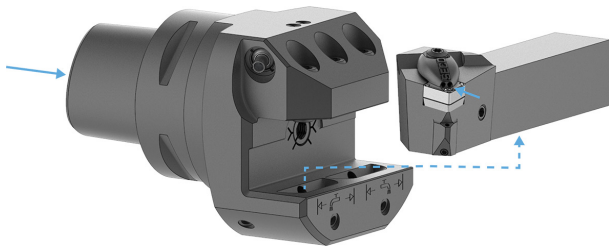


Gemäß allgemeinen Sicherheitsbedingungen darf Jetstream Tooling® nur bei vollständig geschlossenen Maschinentüren verwendet werden. Darauf achten, dass die Kühlschmiermittelschläuche korrekt angebracht und festgezogen und alle Dichtungen vorhanden sind. Der nicht genutzte Kühlschmiermittelschlauch muss mit einem Blindstopfen verschlossen sein.

Zubehör, siehe Seite(n) 1030.

1. Kühlschmiermittelschlauch
2. 1/8" BSP-Adapter
3. Kupferunterlegscheibe
4. Stopfen

Montagehinweise JETI mit Adapter



Um die Vorteile des JETI-Halters voll ausschöpfen zu können, muss ein JETI-Klemhalteradapter verwendet werden. Der maximale Kühlschmiermitteldruck bezieht sich auf den maximalen Kühlschmiermitteldruck des Adapters.

Hinweis: Die nicht genutzte Kühlschmiermittel-Bohrung (auf der Rückseite) muss mit einem Blindstopfen verschlossen sein.

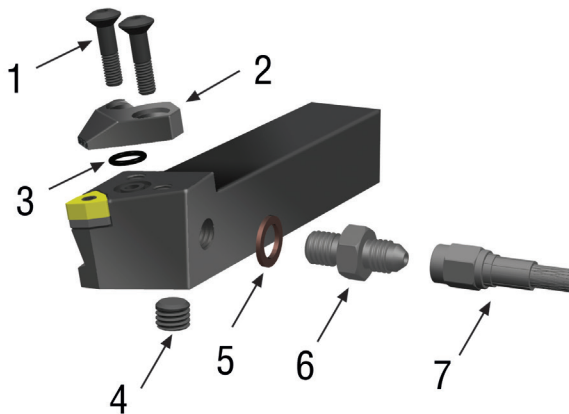
Jetstream Tooling® Montagehinweise

Montagehinweise für JET/JETL

Klemmhalter der ersten Jetstream Tooling®-Generation sind auslaufend, werden aber bis Ende 2024 unterstützt.

Gemäß allgemeinen Sicherheitsbedingungen darf Jetstream Tooling® nur bei vollständig geschlossenen Maschinentüren verwendet werden. Darauf achten, dass die Kühlschmiermittelschläuche korrekt angebracht und festgezogen und alle Dichtungen vorhanden sind. Die nicht genutzte Kühlschmiermittel-Bohrung muss mit einem Blindstopfen verschlossen sein. Auf den unten genannten maximalen Kühlschmiermitteldruck achten.

Das empfohlene Anzugsmoment für die Spannschraube der Kühlschmiermitteldüse 117.26-655 ist 4 Nm, siehe Seite(n) 1032.



1. Spannschrauben (sind separat zu bestellen)
2. Kühlschmiermitteldüse
3. O-Ring Kühlschmiermitteldüse
4. Blindstopfen*
5. Kupferunterlegscheibe
6. 1/8" BSP-Adapter
7. Kühlschmiermittelschlauch

* Vor der Inbetriebnahme sicherstellen, dass der Blindstopfen fest auf der nicht benutzten Kühlschmiermittelöffnung sitzt.

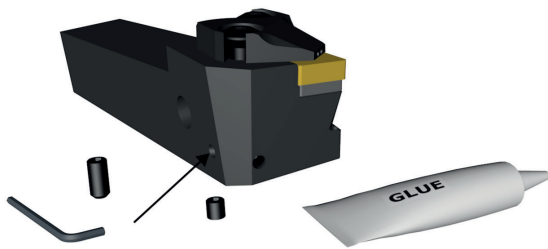
Maximaler Arbeitsdruck

Seco-Capto™ – 70 bar (1000 psi)

Vierkant-Schaft – 275 bar (4000 psi)

In seltenen Fällen muss der Duo-Ausgang unterhalb der Wendeschneidplatte geschlossen werden. Hierzu zuerst die kurze Schraube auf der Seite der Werkzeugaufnahme entnehmen.

Dann die lange Schraube P6SS4X8 (02885815) mit geeignetem Klebstoff montieren, um das Gewinde abzudichten (z. B. Loctite® 270). Das Abdichten der unteren Kühlschmiermitteldüse kann NICHT rückgängig gemacht werden.



Die kurze Schraube durch die lange Schraube ersetzen, um die untere Kühlschmiermitteldüse zu verschließen.

Seco-Capto™ – Einleitung

Seco-Capto™ ist ein modulares Schnellwechsel-Werkzeugsystem für alle Werkzeugmaschinen.

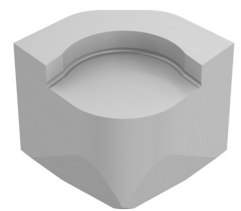
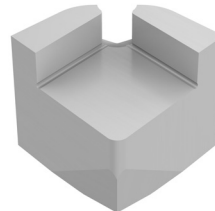
Ihre Vorteile

- Schneller Werkzeugwechsel/Erhöhung der Produktivität
 - Flexibel, der gleiche Klemmhalter kann in verschiedenen Maschinen verwendet werden. Das senkt den Werkzeugbestand.
 - Modular, viele Werkzeugkombinationen können zusammengestellt werden, reduzierte Lagerhaltung.
 - Stabil, hohe Schnittdaten sind möglich.
 - Der Anschluss über den polygonalen Kegel ermöglicht einen festen, zentrierten Anschluss mit einer Wiederholbarkeit innerhalb von $\pm 0,002 \text{ mm} / 0.000078''$.
- Alle Werkzeugaufnahmen sind mit interner Kühlschmiermittelzufuhr versehen.

Seco-Capto™, Werkzeugaufnahme mit Kassetten für hochharte Werkstoffe

Die austauschbaren Kassetten für CBN- und Keramik-Wendeschneidplatten bestehen aus sehr hartem und stabilem Rostfrei. So werden Schäden am Plattensitz im Falle eines Wendepplattenbruchs verhindert.

Die Zentriergenauigkeit und Wiederholbarkeit der Kassetten ist vergleichbar mit Seco-Capto™.



Vorteile

- Flexibilität und Vielseitigkeit erhöhen durch den Einsatz verschiedener Kassetten / Wendeschneidplatten-Typen mit der gleichen Aufnahme.
- Werkzeugkosten senken, da nur die Kassetten getauscht werden müssen und nicht die ganze Aufnahme.
- Prozesssicherheit erhöhen bei anspruchsvollen Bearbeitungen mit hohem Werkzeugverschleiß.

Empfohlene Anzugsmomente für Kassette und Prätze

Das Anzugsmoment für die Kassetten und Prätze ist 6 Nm.

Wir empfehlen Drehmomentschlüssel zum Anziehen der Schrauben. Diese sind als Zubehör verfügbar, siehe Produktseiten im Katalog Werkzeug-Systeme.

Spanneinheiten

Manuelle Spanneinheiten sind in verschiedenen Ausführungen verfügbar:

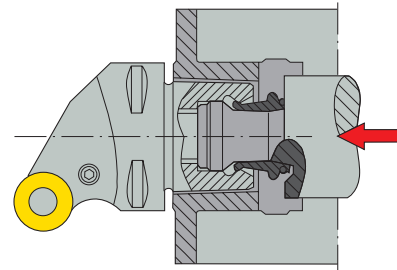
- VDI Schaft, gerade oder abgewinkelt
- Schafttyp für Klemmhalter für Außenbearbeitung
- Zylindrische Ausführung für Klemmhalter für Innenbearbeitung
- Für spezielle Anwendungen

Spanneinheiten werden entweder mit Zugstange oder Zentrierschraube gespannt.

Spanneinheiten, siehe Seite(n) 1014-1024.

Lösen des Halters

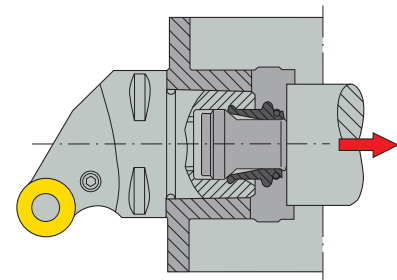
Wenn die Zugstange nach vorne bewegt wird, ziehen sich die Spanneinheiten zusammen und der Halter wird ausgestoßen.



Spanneinheiten

Spannen des Halters

Wenn die Zugstange angezogen wird, dehnen sich die Spannelemente und ziehen den Halter in Position.



Spanneinheiten

Steadyline® schwingungsdämpfende Aufnahmen für Drehen und Ausdrehen

Steadyline® für große Auskragungen

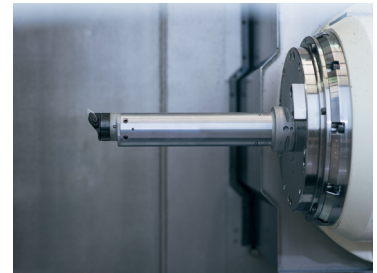
Secos patentiertes Steadyline® schwingungsdämpfendes System erhöht die Produktivität einer Drehbaugruppe erheblich.

Sie ermöglichen die Verwendung von viel höheren Schnittdaten bei leiserem Betrieb und optimaler Stabilität sowie der Flexibilität, bei Bedarf dieselben Stangen zum Drehen und bei der Bohrungsbearbeitung zu verwenden.

Diese Bohrstangen sind erhältlich in einer Reihe von:

- Körperdurchmessern
 - Längen
 - Anschlüssen, nämlich Seco-Capto™, HSK-T/A und Zylinderschaft in metrischen und zölligen Größen.
 - Austauschbare GL-Köpfe für alle Durchmesser mit BA-Zwischenanschluss bei einigen Durchmessern
- (Die Programme sind auch in der nachstehenden Steadyline-Übersichtsabbildung angegeben, siehe Seite 92)

In der Abbildung rechts ist eine Steadyline-Stange mit Jet-GL-Drehkopf wie auf die Maschine montiert dargestellt.



Profitiert von gesteigerter Produktivität der einzigartigen GL-Drehköpfe

Steadyline®-Aufnahmen wurden für eine höhere Produktivität, Vielseitigkeit und Wirtschaftlichkeit für Herausforderungen mit Werkzeugauskragungen entwickelt. Die Merkmale der patentierten einzigartigen GL-Köpfe bewahren und erweitern die Vorteile der Steadyline-Bohrstangen. Die patentierten GL-Schneidköpfe sind ein präzises, auf einem „polygonalen Kegel“ basierendes Zentriersystem, das sicher, genau und fest mithilfe einer Klemmmutter mit Feingewinde auf einer Steadyline®-Bohrstange fixiert werden kann.

- Die Zentriergenauigkeit und Wiederholbarkeit der GL-Schneidköpfe ist vergleichbar mit Schnellwechselsystem Seco-Capto™

Ermöglicht eine 0°/180° Ausrichtung des Schneidkopfes

- Optimale Klemmung durch kurze und kompakte GL-Schneidköpfe für Steadyline-Bohrstangen.

Vorteile:

- Effizient: Gewährleistet einen schnellen und festen Anschluss und verringert somit Wechselzeiten und erhöht die Produktivität.
- Flexibel: Die polygonale Kupplung ermöglicht eine 180°-Verdrehung des Schneidkopfes und kann je nach Maschine auf 0° oder überkopf verwendet werden.
- Präzise: Der Anschluss über den polygonalen Kegel ermöglicht einen festen, zentrierten Anschluss mit einer Wiederholbarkeit innerhalb von ±0,002 mm bei identischen Bedingungen.
- Modular: Mit passenden GL-Schneidköpfen und Steadyline®-Bohrstangen können verschiedene Typen und Arten kombiniert werden, das reduziert den Werkzeugbestand.
- Erweitert die Schwingungsdämpfung: Die kompakten und kurzen GL-Drehköpfe befinden sich kurz hinter der schwingungsdämpfenden Masse der Steadyline®-Bohrstangen.
- Langlebig: Jetstream Tooling® ermöglicht längere Standzeiten, besonders bei Superlegierungen, und verbessert den Spanbruch.
- Prozesssicher: Die Kühlschmiermittel-Dichtung am Ende und die doppelten O-Ringe der Pratte ermöglichen einen sicheren Betrieb bis zu 200 bar.



ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Die JET-GL-Drehköpfe bieten noch mehr Vorteile durch die integrierte Jetstream Tooling®-Technologie für GL-Drehköpfe und Steadyline®-Bohrstangen. JET GL-Drehköpfe

verwenden eine multifunktionale Kühlschmiermittelklemme für ein erfolgreiches Ergebnis:

- Produktivität steigern durch höhere Schnittparameter, verbesserte Oberflächengüten, längere Standzeit und geringere Vibrationsrisiken

- Rüstzeiten und Wendeschneidplatten-Wechsel reduzieren mit einzigartigen GL-Schneidköpfen

- Hochpräzise Komponenten mit überragender Oberflächengüte fertigen

- Mehr Auswahl und weniger kritische Ersatzteile für mehr Vielseitigkeit

- Flexibilität steigern durch Nutzen der Bohrstangen für Drehen und Ausdrehen und Nutzen der gleichen Schneidköpfe für 0°/180° Ausrichtung

- Verschleiß, Wärme und Späne steuern mit Jetstream Tooling®

- Exzellente Prozesssicherheit bei hohen Drücken

GL-Drehkopfbereich bietet hervorragend anwendbare Ausführungen für internes Drehen.

- JETI-GL-Schneidköpfe mit integrierter Jetstream-Tooling-Technologie für 32, 40 und 50 mm

- Standard-GL-Schneidköpfe für 25, 32, 40 und 50 mm

- GL-Schneidköpfe zum Ein- und Abstechen mit integrierter Jetstream-Tooling-Technologie für 25, 32, 40 und 50 mm

- JET-GL-Schneidköpfe für Gewindedrehen mit integrierter Jetstream-Tooling-Technologie für 25, 32, 40 und 50 mm

Hinweis: In GL25-Drehköpfen sind keine Jetstream-Werkzeuge integriert, um die Durchbiegungen auf ein Minimum zu reduzieren.

Bedienungsanleitungen sind Bestandteil des Lieferumfangs der Bohrstangen.

Details zu den GL-Drehköpfen für Drehen und MDT finden Sie auf Seite(n) 647-683.

Weitere Details zu den GL-Schneidköpfen finden Sie im Katalog Bohrungsbearbeitung.

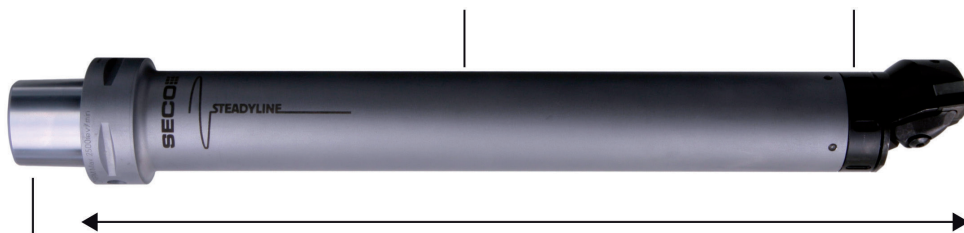
Hinweis: Die JET-GL-Drehköpfe sind mit Kühlschmiermittelpratzen versehen. Weitere Information zur Kühlschmiermittelpratze finden Sie auf Seite(n) 85.



Zusammenfassung des Produktprogramms Steadyline

Körper-Durchmesser:
25, 32, 40, 50, 60, 80 und 100 mm / 0.984, 1.260,
1.575, 1.969, 2.362, 3.150 und 3.937"

Innendrehen, Gewindedrehen,
MDT und Ausdrehköpfe



Maschinenseitige Schnittstelle: Seco-Capto™
(C4, C5, C6, C8) & HSK-T/A63, und HSK-T/A100,
zylindrisch (Durchmesser 25, 32, 40, 50, 60, 80 und
100 mm / 0.984, 1.260, 1.575, 1.969, 2.362, 3.150
und 3.937".)

Verfügbare Längen: 6 x D, 8 x D, 10 x D

GL-Schneidköpfe: GL25, GL32, GL40 und GL50
Zwischenelement BA-Anschluss für Durchmesser
60, 80 und
100 mm / 2,362, 3,150 und 3,937 Zoll

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstechen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Produktprogramm und Ausführung

Durchmesser	Maschinenseite	Nutzlänge	BA-Anschluss	GL-Anschluss	Jetstream Tooling®	GL-Schneidköpfe LH und RH	WSP
Ø25	C4, C5, C6 HSK-T/A63 Ø25, Ø25,4 (1")	6 x BD (Stahl) 8 x BD (Stahl) 10 x BD (Hartmetallverstärkt)	–	GL25	–	SCLCx-09, SDUCx-07 & 11, SDXCx-11, SDUCx-11X, STFCx-11, SVUBx-11, SDUNx-11	CC09, DC07, DC11, TC11, VB11, DN11
Ø32	C4, C5, C6, C8 HSK-T/A 63 HSK-T/A100 Ø32, Ø31,8 (1,25 Zoll)	6 x BD (Stahl) 8 x BD (Stahl) 10 x BD (Stahl)	–	GL32	–	SCLCx-06, 09 & 12, SDUCx-11, SDXCx-11, SDUCx-11X, SDXNx-11, SDUNx-11X, STFCx-16, SVUBx-16, SVUNx-13, DCLNx-12, DDUNx-11 & 15, DWLNx-06 & 08; CTUNx-11, CRSNx-09, CRSNx-09	CC06, CC09, CC12, DC11, TC16, CN12, DN11, VN13, WN06, WN08, TN11, RN09
					GL32..JET	DCLCx-09JET, DDUCx-11JET, DVUBx-16JET, DCLNx-12JET, DDUNx-11JET, DDUNx15JET, DWLNx-06 JET	CC09, DC11, VB16, CN12, DN11, DN15, WN06
Ø40	C5, C6, C8 HSK-T/A 63 HSK-T/A100 Ø40, Ø38,1 (1,5 Zoll)	6 x BD (Stahl) 8 x BD (Stahl) 10 x BD (Stahl)	–	GL40	–	SCLCx-06, 09 & 12, SDUCx-11, SDXCx-11, SDUCx-11X, SVUBx-16, DDUNx-11 & 15, STFCx-16, DCLNx-12, DWLNx-06 & 08	CC06, CC09, CC12, CN12, DC11, DN11, DN15, TC16, WN06, WN08
					GL40..JET	DCLCx-09JET, DDUCx-11JET, DVUBx-16JET, DCLNx-12 JET, DDUNx-11JET, DDUNx-15JET, DWLNx-06 JET	CC09, DC11, VB16, CN12, DN11, DN15, WN06
Ø50	C6, C8 HSK-T/A 63 HSK-T/A100 Ø50, Ø50,8 (2 Zoll)	6 x BD (Stahl) 8 x BD (Stahl) 10 x BD (Stahl)	–	GL50	–	SCLCx-06, 09 & 12; SDUCx-11, SDXCx-11, SDUCx-11X, STFCx.16, SUBx-16, DCLNx-12, 16 & 19; DDUNx-15, DWLNx-06 & 08; CCLNx-12	CC06, CC09, CC12, DC11, TC16, CN12, CN16, CN19, DN15, WN06, WN08, CNMN12
Ø60	C6, C8 HSK-T/A100 Ø60, Ø63,5 (2,5 Zoll)	6 x BD (Stahl) 8 x BD (Stahl) 10 x BD (Stahl)	BA60		GL50..JET	DCLCx-09JET, DDUCx-11JET, DVUBx-16JET, DCLNx-12JET, DDUNx-15JET, DWLNx-06JET	CC09, DC11, VB16, CN12, DN15, WN06
Ø80	C8 HSK-T/A100 Ø80, Ø76,2 (3 Zoll)	6 x BD (Stahl) 8 x BD (Stahl) 10 x BD (Stahl)	BA80				
Ø100	Ø100, Ø101,6 (4 Zoll)	10xBD (Stahl)	BA100				

Hinweis: Steadyline-Bohrstangen 10XBD mit 25 mm Durchmesser haben hartmetallverstärkte Schäfte für maximale Stabilität.

ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh-wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstechen
Abstechen
X4
Adapter Spanneinheiten
Zubehör und Ersatzteile

Empfohlenes Anzugsmoment für die GL-Anschlüsse

Für GL Größe	Empfohlenes Drehmoment
GL25	25 Nm / 221 In/Lbs.
GL32	25 Nm / 221 In/Lbs.
GL40	35 Nm / 310 In/Lbs.
GL50	55 Nm / 487 In/Lbs.



Wir empfehlen Drehmomentschlüssel zum Anziehen der Schrauben. Diese sind als Zubehör verfügbar, siehe Produktseiten im Katalog Werkzeug-Systeme.

BA-Anschlussadapter für GL-Köpfe

Der BA-Anschluss ermöglicht die Verwendung von vielen GL50-Köpfen für Steadyliner®-Bohrstangen mit den Durchmessern 60, 80 und 100 mm / 2.362, 3.150, 3.937".

Jeder BA-Anschluss ist mit 2 radialen Versatzwerten WF erhältlich, um 2 Reichweiten „f1“ zu ermöglichen. Dies führt zu mehr Flexibilität bei kleinen Bohrungsdurchmessern und Spanräumen.

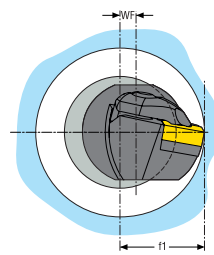
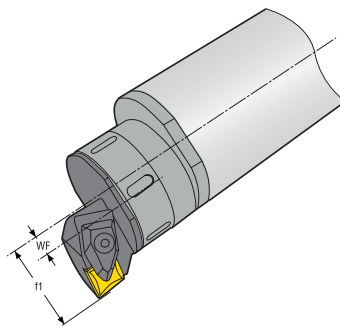


Erste Wahl: Weiter Versatz WF für mehr Spanraum

Zusätzliche Option: Kleiner Versatz WF, wenn der Zugang begrenzt ist.

Der Steadyliner® BA-Anschluss mit Seco-Capto™ und HSK-T/A maschinenseitigem Anschluss kann auch für Bohrungsbearbeitung verwendet werden.

Detaillierte Informationen zu BA-auf-GL-Adapter, siehe Seite(n) 641-644.



Empfohlene Anzugsdrehmomente für BA-Anschlusschrauben

Für BA Größe	4 Verschlusschrauben (Set)	Empfohlenes Drehmoment
BA060	90FQ4	11 Nm / 97 In/Lbs.
BA080	90FQ52	16 Nm / 142 In/Lbs.
BA100	90FQ6	23 Nm / 204 In/Lbs.

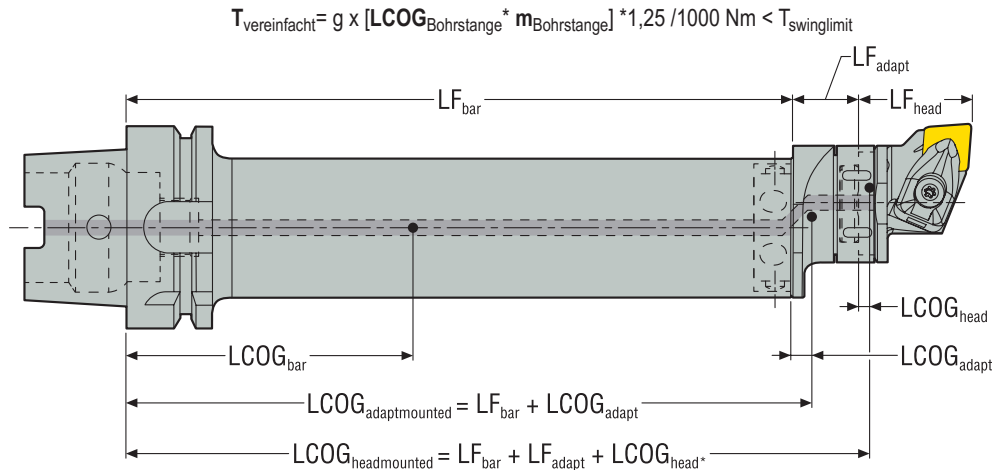
Wir empfehlen handelsübliche HC-Drehmomentschlüssel.

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyliner®
MDT
Mini-Shaft™
Nutzstechen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Steadyline®-Bohrstangen Klemmung und Werkzeugwechsler

Das maximale Kippmoment von schweren, langen Aufspannungen muss bei automatischen Werkzeugwechseln beachtet werden, wenn die Bohrstange in die Maschine gebracht wird.

Als erste grobe Einschätzung im Vergleich zum benötigten Kippmoment einer Steadyline®-Bohrstange mit der Drehmomentbegrenzung eines spezifischen automatischen Werkzeugwechslers einer Maschine, $T_{\text{swinglimit}}$, kann die folgende vereinfachte Formel berechnet werden. Dazu sind nur Daten der Steadyline®-Bohrstange zu beachten.



Wir empfehlen jedoch, das Kippmoment für den gesamten Aufbau mit der folgenden Formel zu berechnen.

$$T = \frac{g \times (\text{LCOG}_{\text{bar}} \cdot m_{\text{bar}} + \text{LCOG}_{\text{adaptmounted}} \cdot m_{\text{adapt}} + \text{LCOG}_{\text{headmounted}} \cdot m_{\text{head}})}{1000}$$

T = Kippmoment des Komplettwerkzeugs Nm
m = Gewicht in kg
LF = Funktionale Länge in mm
LCOG = Position des Schwerpunktes in mm

head = Kopf
headmounted = montierter Kopf
bar = Bohrstange
adapt = Adapter

Folgendes beachten:

- Während des Werkzeugwechsels erzeugt die Werkzeugbeschleunigung eine zusätzliche Kraft. Wir empfehlen, den Werkzeugwechsel langsam oder manuell auszuführen, wenn das Werkzeuggewicht oder das Drehmoment nah an den Maschinengrenzwerten liegt.
- LCOG, LF und Gewicht werden auf den Produktseiten aufgeführt. Wenn $\text{LCOG}_{\text{Adapter}} / \text{LCOG}_{\text{Kopf}}$ unbekannt ist, kann durch Ersetzen von LCOG durch jeweils „1/2 LF“ eine grobe Berechnung erfolgen.

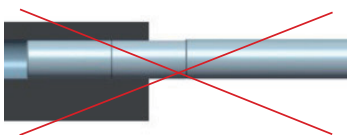
Empfehlungen für die Aufspannung

Seco empfiehlt für eine sichere Aufspannung der Stangen auf die Maschine den Einsatz der Seco-Capto™-Aufnahmen.

Ist dies nicht möglich, empfiehlt Seco den Einsatz von HSK-T/A-Maschinenanschlüssen. Beide Systeme bieten verschiedene Vorteile:

- Maximale Stabilität durch Steilkegel-System und die höhere Biegesteifigkeit
- Höhere Positionierungsgenauigkeit der Schneide
- Als dritte Möglichkeit empfiehlt Seco zylindrische Stangen in einer geschlitzten Bohrstangenaufnahme, eingespannt bis $4 \times D$. Mit geschlitzten Hülsen und Bohrstangen kann im markierten Bereich eine sichere Klemmung erreicht werden.

NEIN



OK



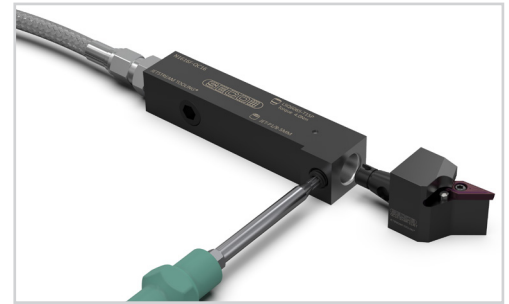
4 x Durchmesser

Modulare QC-Aufnahmen – Einleitung

Modulare QC-Aufnahmen bieten Herstellern von kleinen Werkstücken Vorteile, wie sie auf großen Drehmaschinen gegeben sind, wie z.B.:

- Flexibilität und weniger Stillstandzeiten durch schnelle Schneidkopfwechsel
- Hohe Wiederholbarkeit durch präzise modulare QC-Schnittstelle
- Verbesserte Spankontrolle und berechenbare Standzeit durch punktgenaue Jetstream-Tooling-Kühlschmiermittelzufuhr
- Mehr Vielseitigkeit, da verschiedene Schneidköpfe zu einem Schaft passen

Entdecken Sie die bewährten Lösungen für Maschinen mit beweglichem Spindelstock. Die empfohlenen Schnittstellen und Ersatzteile finden Sie auf www.secotools.com.



QC-Schaftadapter zu JET-HOSE

Für Schaft 1616 ist nur ein JET-HOSE-Kit zum Anschluss erforderlich. Die anderen Schaftgrößen benötigen zusätzlich noch den Adapter JET-ADM8-1.0.

QC-Schaftadapter zu JET-HOSE		QC-Schäfte
10001981	JET-ADM8-1.0	N03..., N05..., N10..., N12...
-	Im JET-HOSE-Kit enthalten (JET-AD1/8BSP)	N16...

JET-HOSE-Kits für QC-Schäfte

„...BB“ in der Beschreibung steht für einen geraden Anschluss: an beiden Schlauchseiten sind gerade Gewindeanschlüsse.

„...BS“ in der Beschreibung steht für eine Hohlschraubenverbindung: an einer Seite ist ein gerader Gewindeanschluss und auf der anderen Seite ist ein frei drehender Anschluss im 90° Winkel mit einer separaten Hohlschraube.

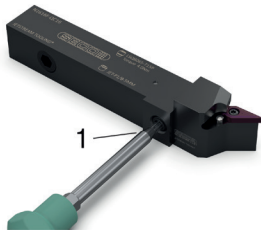
„...SS“ in der Beschreibung steht für eine Doppel-Hohlschraubenverbindung: Auf beiden Seiten des Schlauchs befinden sich frei drehende Anschlüsse im 90° Winkel mit separaten Hohlschrauben.

JET-HOSE-Kits für QC-Schäfte	Länge mm / Zoll	QC-Schaftadapter	
02936673	JET-HOSE100BB	100 / 3,937	N16... Adapter inklusive
02936674	JET-HOSE100BS	100 / 3,937	N16... Adapter inklusive
02936675	JET-HOSE100SS	100 / 3,937	N16... Adapter inklusive
02639688	JET-HOSE150BB	150 / 5,906	N16... Adapter inklusive
02639668	JET-HOSE150BS	150 / 5,906	N16... Adapter inklusive
02639663	JET-HOSE150SS	150 / 5,906	N16... Adapter inklusive
02639689	JET-HOSE200BB	200 / 7,874	N16... Adapter inklusive
02639682	JET-HOSE200BS	200 / 7,874	N16... Adapter inklusive
02639664	JET-HOSE200SS	200 / 7,874	N16... Adapter inklusive
02639691	JET-HOSE250BB	250 / 9,843	N16... Adapter inklusive
02639684	JET-HOSE250BS	250 / 9,843	N16... Adapter inklusive
02639665	JET-HOSE250SS	250 / 9,843	N16... Adapter inklusive
02639693	JET-HOSE300BB	300 / 11,811	N16... Adapter inklusive
02639686	JET-HOSE300BS	300 / 11,811	N16... Adapter inklusive
02639667	JET-HOSE300SS	300 / 11,811	N16... Adapter inklusive

Montagehinweise für modulare QC-Aufnahmen

Montagehinweise für modulare QC-Aufnahmen

Die Montage der QC-Werkzeugaufnahme erfolgt mit nur einer Schraube. Für eine präzise und sichere Verbindung zwischen Schneidkopf und Schaft empfehlen wir ein Anzugsmoment von 4,0 Nm (Drehmomentschlüssel T00-15P40). Verfügbare Drehmomentschlüssel siehe Seite(n) 1033.



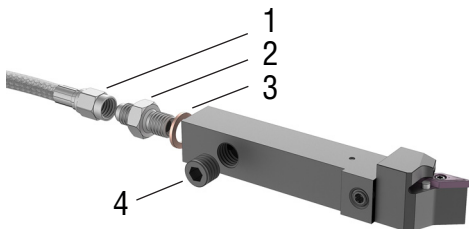
1. Drehmoment 4.0 Nm
- Hochpräzise Verbindung
- Verdrehungstoleranz $\pm 5 \mu\text{m}$ (0,0002 Zoll)
 - Wiederholbarkeitstoleranz $\pm 3 \mu\text{m}$ (0,0001 Zoll)

Jetstream Tooling® – Montagehinweis für Schläuche

Gemäß allgemeinen Sicherheitsbedingungen darf Jetstream Tooling® nur bei vollständig geschlossenen Maschinentüren verwendet werden. Darauf achten, dass die Kühlschmiermittelschläuche korrekt angebracht und festgezogen und alle Dichtungen vorhanden sind. Der nicht genutzte Kühlschmiermittelschlauch muss mit einem Blindstopfen verschlossen sein.

Schläuche können sowohl an beiden Seiten als auch auf der Rückseite des Schafts angebracht werden. Das Gewinde für den Schlauch variiert je nach Schaftgröße: Für 1616-Schäfte wird 1/8 BSP genutzt, für kleinere Schäfte M8*1,0.

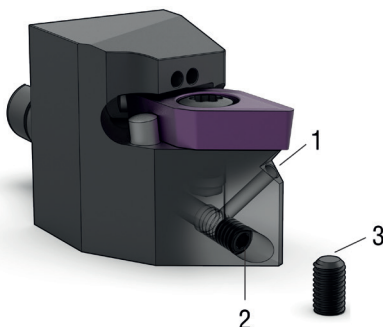
Zubehör, siehe Seite(n) 1030.



1. Kühlschmiermittelschlauch
2. Schlauchadapter
3. Kupferunterlegscheibe
4. Stopfen

Jetstream Tooling® Duo

Jetstream Tooling® Duo ist für einige Schneidköpfe verfügbar. Hierbei werden zwei Kühlschmiermittelstrahlen in die Schneidzone gelenkt: Auf die Span- und auf die Freifläche. Die zweite Kühlschmiermitteldüse kann für vielseitigere Bearbeitungen oder bei Einschränkungen der Kühlschmiermittelzufuhr verschlossen werden. Hierfür die Schraube P6SS3X3G gegen die längere Schraube P6SS3X5 austauschen (als Zubehör verfügbar). Es ist auch wichtig, geeignetes Klebemittel zu nutzen, um das Gewinde abzudichten (z.B. Loctite® 270).



1. Duo Kühlschmiermittel
2. P6SS3X3G
3. P6SS3X5

Auflageplatten und Schrauben für Auflageplatte als Alternative für DN.1506.. & DN.1504.. Wendeschneidplatten

	Klemmhalter	Wendeschneidplatte	Wendeschneidplatte (ANSI)	Auflageplatte	Auflageplatte (ANSI)	Auflageplatte (GPN)	Schraube für Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte (GPN)
ISO-Drehen Aufnahmen	Seco-Capto™ Klemmhalter D-Klemmung, GL-Schneidköpfe	DN..1506	DN..44	DDN150416	DDN434	02570509	C04008-T15P	02440234
		DN..1504	DN..43	DDN150616	DDN444	02570508	C04008-T15P	02440234
ISO-Drehen Aufnahmen	Aufnahme mit D-Klemmung C4-DDxxx-xx-15-04JETI & C6-DDxxx-xx-15-04JETI	DN..1504	DN..43	DDN150616	DDN444	02570508	C04011-T15P	00040421
		DN..1506	DN..44	DDN150416	DDN434	02570509	C04008-T15P	02440234
ISO-Dreh- wendeplatten	Klemmhalter Zoll mit D-Klemmung- DDJxx-xx4x & DDJxx-xx4XJETI	DN..1504	DN..43	DDN150616	DDN444	02570508	C04011-T15P	00040421
		DN..1506	DN..44	DDN150416	DDN434	02570509	C04008-T15P	02440234
Steadyline®	Klemmhalter Zoll mit D-Klemmung -DDPxx-xx-4D & DDQxx-xx4D	DN..1504	DN..43	DDN150616	DDN444	02570509	C04008-T15P	00040421
		DN..1506	DN..44	DDN150416	DDN434	02570509	C04008-T15P	02440234
MDT	Klemmhalter mit P-Klemmung	DN..1506	DN..44	PDN150308	PDN422	00039784	LS0822	00039793
		DN..1504	DN..43	PDN150408		02897106	LS0822	00039793
Mini-Shaft™	P- Klemmhalter C4, C5, C6-PDxxx-xx-15-04JETL	DN..1504	DN..43	PDN150408		02897106	LS0818	00039791
		DN..1506	DN..44	PDN150308	PDN422	00039784	LS0822	00039793
Nutmischen	P-Klemmstangen Sxxx-PDxxx15	DN..1506	DN..44	PDN150308	PDN422	00039784	LS0822	00039793
		DN..1504	DN..43	PDN150408		02897106	LS0822	00039793
Abstechen	Keilklemmstangen, Axxx-PDxxx15	DN..1506	DN..44	PDD150312		74011470	WS2325-T25P	02483615
		DN..1504	DN..43	PDD150412		00084514	WS2325-T25P	02483615
X4	Keilklemmung PDJR4032-15	DN..1506	DN..44	PDN150412		74011060	170.26-655	75009750
Adapter Spannereinheiten	Klemmhalter Zoll MDxxx, Axx-MDxxx	DN..1506	DN..44	DSN423	DSN-423	74048118	C04008-T15P	02440234
		DN..1504	DN..43	DSN150412	DSN-433	74072198	C04008-T15P	02440234
Zubehör und Ersatzteile								

Auflageplatten und Schrauben für Auflageplatte als Alternative für WN.0804.. & WN.0806.. Wendeschneidplatten

Klemmhalter	Wendeschneidplatte	Wendeschneidplatte (ANSI)	Auflageplatte	Auflageplatte (ANSI)	Auflageplatte (GPN)	Schraube für Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte (GPN)
Klemmhalter mit D-Klemmung- Seco-Capto™ JETI, Seco-Capto™, Schaft-Klemmhalter JETI, Schaft-Klemmhalter & GL-Schneidköpfe	WN..0804	WN..43.	DWN080416	DWN434	02570511	C04008-T15P	02440234
	WN..0806	DN..44	DWN080316	DWN424	02639481	C04008-T15P	02440234
Klemmhalter D-Klemmung- Zoll	WN..0804	WN..43.	DWN080416	DWN434	02570511	C04008-T15P	02440234
	WN..0806	DN..44	DWN080316	DWN424	02639481	C04008-T15P	02440234
Bohrstange mit D-Klemmung Axxx-DWxxx-C	WN..0804	WN..43.	DWD080316		02643406	C04008-T15P	02440234
Klemmhalter mit P-Klemmung - Keil	WN..0804	WN..43.	WAE080412	WAE433	74027939	WS2325-T25P	02483615
	WN..0806	DN..44	WAE080312	WAE423	74037377	WS2325-T25P	02483615
Klemmhalter mit P-Klemmung-Seco-Capto™ Keilklemmung	WN..0804	WN..43.	WAI080312	WAI423	74027940	WS2325-T25P	02483615
Bohrstangen mit P-Klemmung Axxx-PW...08	WN..0804	WN..43.	WAI080312	WAI423	74027940	WS2325-T25P	02483615
Klemmhalter mit M-Klemmung - MW...08	WN..0804	WN..43.	MWN080412	IWSN-433	74079689	LD6025-T15P	02483533
	WN..0806	DN..44	MWN080312	IWSN-423	74079690	LD6025-T15P	02483533
Bohrstangen mit M-Klemmung Sxx-MW...-4, Sxxx-MW...08, A32-MW...-4	WN..0804	WN..43.	MWN080412	IWSN-433	74079689	NL46	00018595
	WN..0806	DN..44	MWN080312	IWSN-423	74079690	NL46L	00048120

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutmischen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

Ausdrehen kleiner Durchmesser – Einleitung

Seco bietet Innenklemmhalter für kleine Bohrungen mit 5,5 mm / 0.216" Durchmesser. Wendeschneidplatten sind in Form C und T verfügbar. Die Werkzeugaufnahmen sind in Stahlausführung erhältlich und verfügen über eine interne Kühlschmiermittelzufuhr.

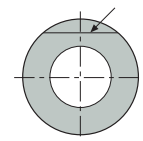
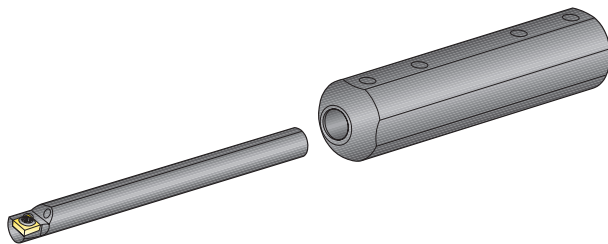
Aufspannung

Ist der Innenklemmhalter in der Maschine gespannt, wird die Wendeschneidplatte geringfügig über Mitte stehen. Das ist ein Konstruktionsmerkmal, das einen problemlosen Einsatz des Werkzeugs garantiert.

Es muss sichergestellt sein, dass die Spannfläche des Werkzeugs parallel zur Bettenebene liegt.

Die Innenklemmhalter können mit oder ohne zylindrische Spannhülse eingesetzt werden.

Siehe Seite(n) 1013.



Spannfläche parallel zur Bettenebene

Schnittdaten, allgemein



Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Schnittdaten auf www.secotools.com anzupassen und zu berechnen. Wenn Sie im Kundenbereich angemeldet sind, sind weitere Optionen im Bereich Erweiterte Schnittdaten verfügbar. Der QR-Code führt direkt zu den Schnittdaten.

Schnittiefe

Die maximale Schnitttiefe ist von vielen Faktoren abhängig: Maschinenleistung, Stabilität, Werkstoff, Wendeschneidplatten-Form und -Größe, Eckenradius, Geometrie, Sorte und Einstellwinkel.

Zuerst die Wendeschneidplatten-Größe und -Geometrie wählen und zu Beginn unsere Schnittdaten-Empfehlungen nutzen. Dadurch erhält man eine geeignete maximale Schnitttiefe.

Die Schnitttiefe sollte immer größer sein als der Eckenradius der Wendeschneidplatte.

Vorschub

Der maximale Vorschub ist ebenfalls von vielen Faktoren abhängig, wie z.B. Maschinenleistung, Stabilität, Werkstoff, Wendeschneidplatten-Form und -Größe, Eckenradius, Spanbrechergeometrie, Sorte und Einstellwinkel.

Der Eckenradius beeinflusst auch die Oberflächengüte des Werkstücks. Zuerst eine passende Spanbrechergeometrie entsprechend unseren Vorschub-Empfehlungen wählen. Welche Oberflächengüte erzielt werden kann, zeigt die Tabelle unten.

Wir empfehlen, den maximalen Vorschub kleiner zu wählen als den Eckenradius.

Ein zu geringer Vorschub führt zu schlechtem Spanbruch und kurzer Standzeit. In diesem Fall ist ein kleinerer Eckenradius zu wählen.

Oberflächengüte

Ein großer Eckenradius erzeugt im Regelfall eine bessere Oberfläche.

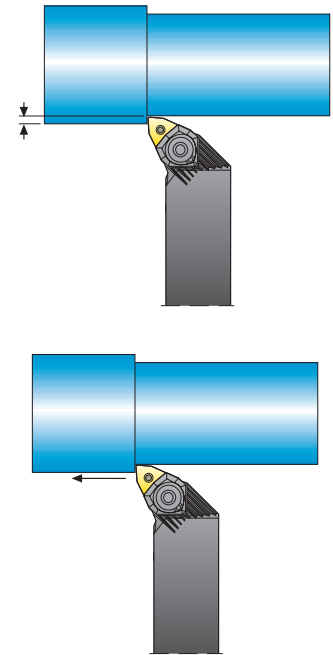
In der Tabelle sind die maximalen Vorschübe und theoretisch erreichbaren Oberflächengüten (R_a -Wert) mit verschiedenen Eckenradien genannt.

Beim Drehen mit hohen Vorschüben sollten Wendeschneidplatten für hohe Vorschübe (Seco Wiper) zur Erzielung bester Oberflächengüten immer berücksichtigt werden. Weitere Informationen, siehe Seite(n) 62, 116-118, 129-130.

Hinweis: Die Formel für den feinabgestimmten R_a -Wert basiert auf Forschungen von J.-E. Ståhl und führt zu exakteren Oberflächen-Ergebnissen. Im Gegensatz zu anderen Schätzwerten bietet sich hier vielfach Potenzial zur Vorschuberhöhung.

Feinabstimmung R_a

Oberflächengüte R_a (μm)	Eckenradius, RE mm/ Zoll					
	0,2 / 0,008	0,4 / 0,016	0,8 / 0,032	1,2 / 0,047	1,6 / 0,063	2,4 / 0,094
	Vorschub, f mm/ Zoll / U					
0,6	0,06 / 0,0023	0,08 / 0,0031	0,12 / 0,0047	0,14 / 0,0055	0,17 / 0,007	0,21 / 0,008
1,6	0,10 / 0,0039	0,14 / 0,0055	0,20 / 0,008	0,24 / 0,009	0,28 / 0,011	0,34 / 0,013
3,2	0,14 / 0,0055	0,20 / 0,008	0,28 / 0,011	0,34 / 0,013	0,39 / 0,015	0,48 / 0,019
6,3	–	0,27 / 0,011	0,39 / 0,015	0,48 / 0,019	0,55 / 0,022	0,68 / 0,027
8,0	–	–	0,44 / 0,017	0,54 / 0,021	0,63 / 0,025	0,77 / 0,030



- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Wendepplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

Schnittdaten – Nomenklatur und Formeln

Drehzahl	$n = \frac{v_c \cdot 1000}{\pi \cdot D_c}$	(U/min)
Schnittgeschwindigkeit	$v_c = \frac{n \cdot \pi \cdot D_c}{1000}$	(m/min)
Oberflächengüte (arithmetische mittlere Abweichung) Grob geschätzt	$R_a = \frac{f^2 \cdot 50}{RE}$	(μm)
	$R_a = \frac{R_t}{3,5}$	(μm)
Feinabstimmung	$R_a \approx 770 \cdot \left(1 - \frac{\frac{f}{2RE}}{\arcsin\left(\frac{f}{2RE}\right)}\right) \cdot RE (\mu\text{m})$	
	Gilt für:	
	$f \leq 2 \sqrt{a_p (2RE - a_p)} \leq 2RE$	
	siehe Anmerkung und Tabelle auf Seite(n) 101	
Oberflächengüte Gesamtprofilhöhe, geschätzt	$R_t = k \cdot \frac{f^2 \cdot 1000}{8 \cdot RE}$	(μm)
Leistungsbedarf geschätzt	$P_c = \frac{v_c \cdot f \cdot a_p}{25}$	(kW)
Zeitspanvolumen	$Q = v_c \cdot f \cdot a_p$	(cm^3/min)

a_p	= Schnitttiefe	(mm)
DC	= Werkstückdurchmesser	(mm)
f	= Vorschub	(mm/U)
h	= Spandicke	(mm)
k	= Konstante = 1,0 für Stahl und Rostfrei und 1,4 für Guss	
n	= Drehzahl	(U/min)
P_c	= Leistungsbedarf	(kW)
Q	= Zeitspanvolumen	(cm^3/min)
R_a	= Oberflächengüte (arithmetische mittlere Abweichung)	(μm)
RE	= Eckenradius	(mm)
R_t	= Gesamthöhe Oberflächenprofil	(μm)
v_c	= Schnittgeschwindigkeit	(m/min)

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Drehen – Schnittdaten, Werkstoffe



Die SMG Werkstoff-Klassifizierung umfasst einen speziellen Werkstoffstandard in einer spezifischen Ausführung als Referenz, womit eine schnelle und einfache Anpassung der Schnittdaten eines jeden Werkstoffes im Vergleich zu dem entsprechenden Seco Referenz-Werkstoff erfolgen kann. Als Beispiel werden die Referenzwerkstoffe EN C45E für SMG P4 und EN 42 CrMo 4 für die beiden SMG P5 und SMG H5 in der nachstehenden Tabelle 1 dargestellt, wobei die entsprechenden Materialeigenschaften mit aufgeführt sind. Weitere Informationen zu SMG finden Sie ab Seite 1034.

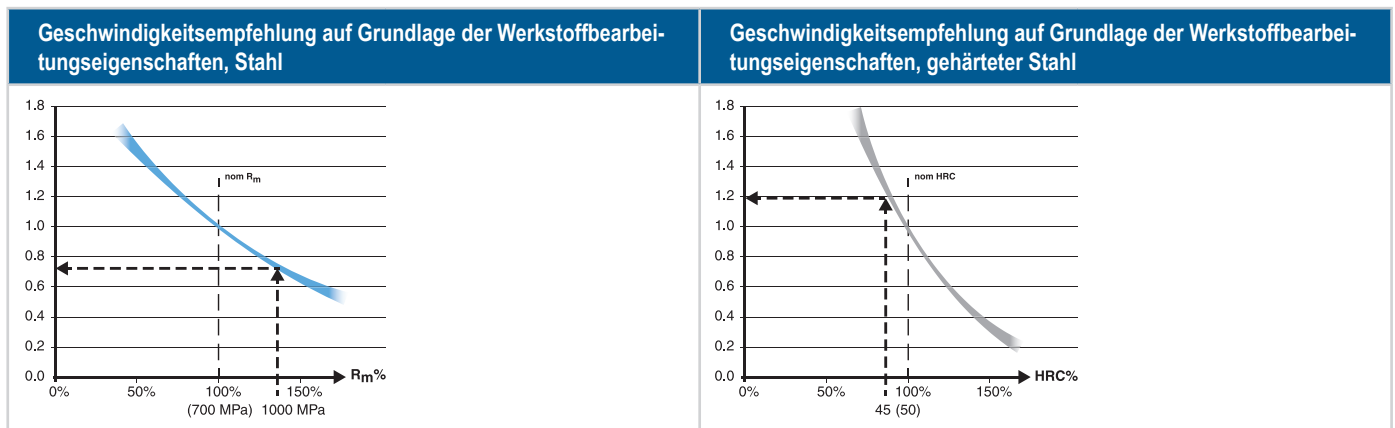
SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz	SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz
P4	Niedrig legierte Baustähle mit 0,25% < C < 0,67%wt Niedrig legierte Vergütungsstähle	520 < R _m < 1200	C 45E R _m = 660 N/mm ²	H5	Vergütungsstähle	38 < HRC < 56	42 CrMo 4 50 HRC
P5	Baustähle mit 0,25% < C < 0,67%wt Vergütungsstähle	550 < R _m < 1200	42 CrMo 4 R _m = 700 N/mm ²				

Mit besonderem Fokus auf EN 42 CrMo 4 in lösungsgeglühtem Zustand kann die Bruchfestigkeit R_m typischerweise zwischen R_m = 630 N/mm² und R_m = 780 N/mm² liegen und bietet damit einen Referenzbereich für SMG P5. Mit besonderem Fokus auf EN 42 CrMo 4 in lösungsgeglühtem Zustand kann die Bruchfestigkeit R_m typischerweise zwischen R_m = 630 N/mm² und R_m = 780 N/mm² liegen und bietet damit einen Referenzbereich für SMG P5.

SMG	EN	W.-Nr	AFNOR	BS	UNI	JIS	AISI / ASTM	GOST	Zustand	R _{m,nom}	HRC _{nom}
P5	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Geglüht	700	
	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Angelassen & vergütet	1000	
H5	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Angelassen & vergütet		45
	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Angelassen & vergütet		50

Vergüteter Stahl EN 42CrMo4 kann als Beispiel dafür dienen, wie abhängig die Bearbeitbarkeit der Werkstoffe von deren Ausführung ist.

Die nachstehende Graphik zeigt, wie die Schnittdatenempfehlung für nominelle Werkstoffausführungen an entsprechende R_m (linkes Diagramm für ISO-P) und an entsprechende HRC (für ISO-H) angepasst werden kann.



Um darzustellen, wie in der SMG die nominelle v_c der SMG P5 genauer berechnet werden kann, benötigen wir die ultimative Zugfestigkeit R_m. In diesem Falle verwenden wir EN 42 CrMo 4 vergütet auf R_m = 1000 N/mm² gemäß der obigen Tabelle (blaue Pfeile fett).

Hier stellen wir fest, dass bei der SMG P5 die nominelle Schnittgeschwindigkeit für ein bestimmtes Produkt bei einer gewissen Bearbeitung v_c = 280 m/min / 918.64 sfm beträgt.

So ist die tatsächliche Schnittgeschwindigkeit v_c = 280 m/min x 0,75 = 210 m/min / v_c = 918.64 sfm x 0.75 = 688.98 sfm.

Daher kann bei der SMG H5 die nominelle Schnittgeschwindigkeit angepasst werden, indem man den gehärteten Werkstoff EN 42 CrMo 4 mit einer Härte von HRC 45 verwendet (kleinere graue Pfeile).

Gehen wir davon aus, dass die nominelle Schnittgeschwindigkeit für SMG H5 v_c = 50 m/min / 164.04 sfm für ein bestimmtes Produkt und eine bestimmte Bearbeitung beträgt, so ist die tatsächliche Schnittgeschwindigkeit v_c = 50 m/min x 1,2 = 60 m/min.

Es ist zu beachten, dass bei Verwendung von Schnittdaten für CBN-Werkzeuge die Empfehlungen auf Seite(n) 139 beginnen.

Weitere Werkstoffdetails finden Sie auf Seite(n) 1034, weitere Schnittdatenempfehlungen auf den entsprechenden Katalogseiten.

Darüber hinaus finden Sie weitere geeignete Werkzeuge zur Schnittdatenberechnung unter My Pages – Suggest auf www.secotools.com

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendelplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutschneiden
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Schnittdaten

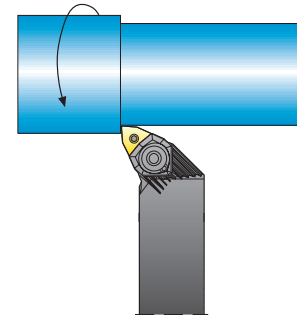


Schnittgeschwindigkeit v_c (m/min)

In diesem Abschnitt wird eine Schnittgeschwindigkeitsempfehlung unter bestimmten Bedingungen und bei gewählter SMG angegeben.

Klassifizieren Sie den zu bearbeitenden Werkstoff anhand der Seco Werkstoff-Gruppen ab Seite(n) 1034.

Für eine genauere Bestimmung der jeweiligen Zerspanungsbedingungen und -anforderungen empfehlen wir den Einsatz von Seco MyPages, Suggest oder www.secotools.com (siehe QR-Code oben rechts).



KAPR = Einstellwinkel (°) (der Aufnahme)

RE = Eckenradius (mm / Zoll) Der QR-Code führt direkt zur Webseite

a_p = Schnitttiefe (mm / Zoll)

f = Vorschub (mm/U / Zoll/U)

Typische Wendeschneidplatte: CCMT09T304-MF2 / CCMT32.51-MF2

Werkzeugstandzeit = 15 min

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ Zoll}$

Aufnahme: SCLCL1212M09

SMG	TP1501 f			TP2501 f			TP3501 f			CP500 f			TM1501 f		
	0,15 0.006	0,2 0.008	0,25 0.010	0,15 0.006	0,2 0.008	0,25 0.010	0,15 0.006	0,2 0.008	0,25 0.010	0,15 0.006	0,2 0.008	0,25 0.010	0,15 0.006	0,2 0.008	0,25 0.010
P1	820	750	700	680	640	600	710	640	580	295	265	250	530	490	450
	2650	2450	2300	2225	2075	1975	2300	2075	1900	950	870	800	1750	1600	1475
P2	790	730	680	560	580	580	690	620	570	285	260	240	520	475	440
	2600	2400	2225	1825	1900	1900	2225	2025	1825	940	850	790	1700	1550	1425
P3	530	530	520	580	600	590	450	420	395	245	225	210	445	410	380
	1750	1750	1700	1900	1975	1925	1450	1375	1300	800	740	670	1450	1325	1225
P4	600	560	520	500	470	440	520	470	430	215	195	185	390	360	335
	1975	1800	1675	1650	1550	1450	1700	1550	1400	710	640	590	1275	1175	1075
P5	445	445	435	410	425	425	375	355	335	205	190	175	375	345	320
	1450	1450	1425	1350	1400	1375	1225	1150	1075	670	610	570	1225	1125	1025
P6	640	600	550	540	500	475	560	500	460	230	210	195	420	385	355
	2100	1925	1800	1775	1650	1550	1825	1650	1500	750	690	640	1375	1275	1175
P7	475	475	460	370	400	410	400	375	355	220	200	185	395	365	335
	1550	1550	1500	1225	1300	1350	1300	1225	1150	720	660	610	1300	1175	1100
P8	445	445	435	410	425	425	375	355	335	205	190	175	375	345	320
	1450	1450	1425	1350	1400	1375	1225	1150	1075	670	610	570	1225	1125	1025
P11	460	460	445	280	310	320	285	295	285	275	235	200	310	295	275
	1500	1500	1450	920	1025	1050	940	970	940	900	750	640	1025	950	900
P12	270	270	265	165	180	190	170	175	170	125	115	105	185	175	160
	890	890	870	540	610	620	560	570	560	410	375	345	610	560	520

Typische Wendeschneidplatte: CCMT09T304-MF2 / CCMT32.51-MF2

Werkzeugstandzeit = 15 min

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ Zoll}$

Aufnahme: SCLCL1212M09

SMG	TP1030 f			TP1020 f			TP25 f		
	0,1 0.004	0,2 0.008	0,25 0.01	0,1 0.004	0,2 0.008	0,25 0.01	0,1 0.004	0,2 0.008	0,25 0.01
P1	560	445	400	350	235	200	600	500	465
	1800	1450	1300	1150	750	640	1975	1650	1525
P2	540	430	390	340	230	195	580	490	455
	1775	1400	1275	1125	740	620	1900	1600	1475
P3	465	370	335	295	195	165	500	420	390
	1525	1225	1075	950	640	540	1650	1375	1275
P4	410	325	295	260	170	145	445	370	345
	1350	1075	950	840	560	475	1450	1225	1125
P5	390	310	280	245	165	140	425	355	330
	1275	1025	920	800	540	460	1375	1150	1075
P6	440	350	315	280	185	155	475	395	370
	1450	1150	1025	900	610	510	1550	1300	1200
P7	415	330	300	260	175	150	450	375	350
	1350	1075	970	850	560	475	1450	1225	1125
P8	390	310	280	245	165	140	425	355	330
	1275	1025	920	800	540	460	1375	1150	1075
P11	270	190	165	245	170	145	285	280	265
	890	620	540	800	560	475	940	920	870
P12	160	110	95	145	100	85	165	165	155
	520	360	310	475	330	280	560	540	510

Typische Wendeschneidplatte: CNMG120408-M3 / CNMG432-M3

Werkzeugstandzeit = 15 min

$a_p = 2,5 \text{ mm} / 0.100 \text{ Zoll}$

Aufnahme: DCLNR2525M12-M

SMG	TP0501 f			TP1501 f			TP2501 f			TP3501 f			TP25 f		
	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4
	0.008	0.012	0.016	0.008	0.012	0.016	0.008	0.012	0.016	0.008	0.012	0.016	0.008	0.012	0.016
P1	780	690	610	690	590	510	590	510	450	580	480	410	465	395	345
	2550	2275	1975	2275	1900	1675	1925	1675	1450	1900	1550	1325	1500	1275	1125
P2	760	670	590	680	570	495	560	520	460	570	465	400	450	385	335
	2500	2200	1925	2200	1875	1625	1800	1675	1500	1825	1525	1300	1475	1250	1100
P3	620	590	510	500	450	400	570	530	465	390	340	300	390	330	290
	2025	1900	1675	1650	1475	1300	1875	1700	1525	1275	1100	970	1275	1075	950
P4	580	510	450	510	435	375	435	375	330	430	355	300	340	290	255
	1875	1675	1450	1675	1400	1225	1425	1225	1075	1400	1150	980	1125	950	840
P5	520	495	435	420	380	335	405	375	330	325	285	250	325	280	245
	1700	1600	1400	1375	1250	1075	1325	1225	1075	1075	940	820	1075	900	790
P6	620	550	480	550	465	405	465	405	355	460	380	325	365	310	275
	2025	1775	1575	1800	1500	1300	1525	1300	1175	1500	1225	1050	1200	1025	890
P7	550	520	460	445	405	355	390	380	350	345	300	265	345	295	260
	1800	1700	1500	1450	1300	1150	1275	1250	1125	1125	980	870	1125	950	840
P8	520	495	435	420	380	335	405	375	330	325	285	250	325	280	245
	1700	1600	1400	1375	1250	1075	1325	1225	1075	1075	940	820	1075	900	790
P11	540	510	445	435	390	345	300	295	270	275	240	200	265	230	195
	1775	1650	1450	1425	1275	1125	980	970	870	900	790	660	870	740	640
P12	315	300	265	255	230	205	175	175	160	165	145	120	155	135	115
	1025	980	850	840	750	660	590	570	510	540	460	395	510	445	375

Typische Wendeschneidplatte: CNMG190616-MR7 / CNMG644-MR7

Werkzeugstandzeit = 15 min

$a_p = 6 \text{ mm} / 0.240 \text{ Zoll}$

Aufnahme: DCLNR4040R19-M

SMG	TP0501 f			TP1501 f			TP2501 f			TP3501 f			TP25 f			TP40 f		
	0,4	0,55	0,7	0,4	0,55	0,7	0,4	0,55	0,7	0,4	0,55	0,7	0,4	0,55	0,7	0,4	0,55	0,7
	0.016	0.022	0.028	0.016	0.022	0.028	0.016	0.022	0.028	0.016	0.022	0.028	0.016	0.022	0.028	0.016	0.022	0.028
P1	590	480	400	490	405	340	435	365	315	390	315	265	335	280	240	235	190	155
	1900	1550	1300	1600	1300	1125	1400	1175	1025	1275	1025	850	1075	900	790	750	610	510
P2	570	465	385	480	395	335	440	350	285	380	305	255	325	270	235	230	185	155
	1875	1500	1250	1550	1275	1075	1425	1125	920	1225	1000	840	1050	890	770	740	590	490
P3	490	375	290	385	310	250	450	355	285	290	245	210	280	235	200	195	155	130
	1600	1225	940	1250	1000	820	1450	1150	920	940	790	690	900	750	660	640	510	425
P4	430	355	295	360	295	250	320	270	230	290	230	195	245	205	180	170	140	115
	1400	1150	950	1175	970	820	1050	870	750	940	750	620	800	670	570	560	445	375
P5	415	315	245	320	260	210	315	245	195	245	205	175	235	195	170	165	130	110
	1350	1025	790	1050	840	690	1025	800	620	790	670	570	770	640	560	540	425	360
P6	465	380	315	390	320	270	345	290	250	310	250	210	265	220	190	185	150	125
	1500	1225	1025	1275	1025	890	1125	940	800	1000	800	670	850	720	620	610	475	410
P7	435	335	260	340	275	225	335	275	225	260	215	190	250	210	180	175	140	115
	1425	1075	840	1125	890	720	1100	900	740	840	710	610	800	670	590	570	460	375
P8	415	315	245	320	260	210	315	245	195	245	205	175	235	195	170	165	130	110
	1350	1025	790	1050	840	690	1025	800	620	790	670	570	770	640	560	540	425	360
P11	425	325	250	330	265	220	260	210	165	190	140	100	185	145	120	100	85	75
	1375	1050	800	1075	870	710	840	670	540	620	445	330	610	475	375	330	280	245
P12	250	190	150	195	155	130	155	125	100	110	80	60	110	85	70	60	50	46
	820	620	475	640	510	410	490	395	310	360	260	195	360	280	230	195	165	150

Typische Wendeschneidplatte: CNMG120408-MF2 / CNMG432-MF2

Werkzeugstandzeit = 15 min

$a_p = 1,5 \text{ mm} / 0.060 \text{ Zoll}$

Aufnahme: DCLNR2525M12-M

SMG	TH1000 f		
	0,1	0,25	0,4
	0.004	0.010	0.016
H3	90	70	55
	295	230	180
H5	170	125	100
	560	410	330
H7	90	70	55
	295	230	180
H8	170	125	100
	560	410	330
H11	215	160	130
	710	520	410
H12	200	150	115
	660	475	375
H21	170	125	100
	560	410	330

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendepplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Typische Wendeschneidplatte: CCMT09T308-MF2 / CCMT32.52-MF2

Werkzeugstandzeit = 10 min

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ Zoll}$

Aufnahme: C4-SCLCR-13080-09

SMG	TM1501 f			TM2501 f			TM3501 f			CP500 f			TP25 f		
	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012
P4	485 1575	415 1350	365 1175	—	—	—	—	—	—	280 900	225 740	195 640	495 1600	425 1375	375 1225
M1	400 1300	380 1250	345 1125	400 1300	335 1100	290 940	395 1300	335 1075	285 940	430 1400	335 1075	255 820	335 1100	355 1150	325 1075
M2	325 1075	310 1025	275 900	325 1050	270 890	235 750	320 1050	270 890	230 750	350 1125	270 890	205 660	270 890	285 940	265 850
M3	245 800	235 770	210 690	245 800	205 670	180 570	245 800	205 670	175 570	265 870	205 670	155 510	205 670	215 710	200 660
M4	—	—	—	175 570	160 520	155 510	200 640	180 590	160 520	200 660	155 510	115 375	135 445	125 410	120 375
M5	—	—	—	145 475	135 445	130 410	165 540	150 490	130 425	165 540	130 410	95 310	115 375	105 345	100 330

Typische Wendeschneidplatte: CNMG120408-MF4 / CNMG432-MF4

Werkzeugstandzeit = 10 min

$a_p = 3 \text{ mm} / 0.120 \text{ Zoll}$

Aufnahme: DCLNR2020X12JETI

SMG	TM1501 f			TM2501 f			TM3501 f			CP500 f			TP25 f		
	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016
P4	390 1275	330 1075	290 940	—	—	—	—	—	—	210 690	180 590	160 520	370 1200	315 1025	275 900
M1	370 1200	315 1025	270 870	315 1025	260 840	220 720	310 1025	255 820	215 710	285 920	195 620	140 445	320 1025	275 890	235 750
M2	300 970	255 820	215 710	255 820	210 670	180 590	250 820	205 670	175 570	230 740	155 510	115 360	255 840	220 720	190 610
M3	225 740	195 620	165 540	190 620	160 520	135 445	190 620	155 510	135 425	175 570	120 395	85 280	195 640	170 540	145 460
M4	—	—	—	160 520	150 490	140 460	170 560	145 475	125 410	130 425	90 295	65 215	115 375	105 345	100 330
M5	—	—	—	135 445	125 410	120 395	140 460	120 395	105 345	110 360	75 245	55 180	95 310	90 295	85 280

Typische Wendeschneidplatte: CCMT09T308-M5 / CCMT32.52-M5

Werkzeugstandzeit = 15 min

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ Zoll}$

Aufnahme: C4-SCLCL-17090-09

SMG	TK0501 f			TK1501 f			TP1501 f			TP0501 f		
	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016	0,2 0.008	0,3 0.012	0,4 0.016
K1	600 1975	560 1800	520 1700	530 1750	475 1550	440 1450	455 1500	470 1550	460 1500	485 1600	495 1625	490 1600
K2	465 1525	435 1425	415 1350	455 1475	420 1375	400 1300	395 1300	405 1325	400 1300	420 1375	430 1400	425 1400
K3	395 1275	370 1200	350 1150	385 1275	355 1175	340 1100	335 1100	345 1125	340 1125	355 1175	365 1200	360 1175
K4	375 1225	350 1150	335 1100	365 1200	340 1125	325 1050	320 1050	330 1075	325 1075	340 1125	350 1150	345 1125
K5	225 720	210 690	200 660	220 710	205 660	190 620	190 620	195 640	195 620	200 660	205 670	205 670
K6	375 1225	345 1125	320 1050	325 1075	295 970	270 890	280 920	290 950	285 940	300 980	305 1000	305 980
K7	285 940	265 870	255 840	280 920	260 850	245 800	245 800	250 820	245 800	255 850	265 870	260 850

Typische Wendeschneidplatte: CNMG120412-MR7 / CNMG433-MR7

Werkzeugstandzeit = 15 min

$a_p = 3 \text{ mm} / 0.120 \text{ Zoll}$

Aufnahme: A40U-PCLNL12

SMG	TK0501 f			TK1501 f			TP1501 f			TP25 f		
	0,2 0.008	0,35 0.014	0,5 0.020	0,2 0.008	0,35 0.014	0,5 0.020	0,2 0.008	0,35 0.014	0,5 0.020	0,2 0.008	0,35 0.014	0,5 0.020
P4	—	—	—	—	—	—	520	410	340	345	275	230
	—	—	—	—	—	—	1700	1325	1100	1125	900	750
K1	570	495	455	480	405	355	450	435	405	465	365	305
	1825	1625	1475	1575	1300	1175	1475	1425	1300	1500	1200	1000
K2	420	380	355	420	375	345	390	380	350	400	320	265
	1375	1250	1150	1350	1225	1125	1275	1225	1150	1300	1025	870
K3	355	320	300	355	315	290	330	320	295	340	270	225
	1175	1050	980	1175	1025	950	1075	1050	970	1125	870	740
K4	340	305	285	340	300	280	315	305	280	325	255	215
	1125	1000	940	1100	980	900	1025	1000	920	1050	840	710
K5	205	180	170	200	180	165	185	180	170	—	—	—
	660	590	560	660	590	540	610	590	540	—	—	—
K6	350	305	280	295	250	220	275	270	250	—	—	—
	1150	1000	920	970	820	720	900	890	800	—	—	—
K7	260	235	215	260	230	210	240	235	215	—	—	—
	850	770	710	840	750	690	790	750	710	—	—	—

Typische Wendeschneidplatte: CCGT060204F-AL / CCGT21.51F-AL

Werkzeugstandzeit = 15 min

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ Zoll}$

Aufnahme: A10L-SCLCR06

SMG	KX f			CP500 f			TP25 f		
	0,1 0.004	0,15 0.006	0,2 0.008	0,1 0.004	0,15 0.006	0,2 0.008	0,1 0.004	0,15 0.006	0,2 0.008
P3	—	—	—	280	245	225	510	460	425
	—	—	—	900	800	740	1675	1500	1375
M3	—	—	—	235	200	170	205	210	205
	—	—	—	770	660	540	670	690	670
K3	—	—	—	265	230	205	435	395	365
	—	—	—	870	750	670	1425	1300	1175
N3	330	290	265	—	—	—	—	—	—
	1075	950	870	—	—	—	—	—	—
N11	375	335	305	215	190	170	—	—	—
	1225	1075	980	690	620	560	—	—	—
S3	—	—	—	27	24	22	—	—	—
	—	—	—	90	80	70	—	—	—

Typische Wendeschneidplatte: CCMT09T304-F1 / CCMT32.51-F1

Werkzeugstandzeit = 10 min

$a_p = 1 \text{ mm} / 0.040 \text{ Zoll}$

Aufnahme: C4-SCLCR-27050-09JET

SMG	TS2000 f			CP200 f			CP500 f		
	0,08 0.003	0,15 0.006	0,2 0.008	0,08 0.003	0,15 0.006	0,2 0.008	0,08 0.003	0,15 0.006	0,2 0.008
S1	90	70	60	48	40	36	42	35	32
	295	215	180	160	130	120	140	115	100
S2	70	55	47	39	32	29	36	30	27
	245	180	150	130	105	95	120	100	90
S3	60	47	40	33	28	25	31	26	24
	215	155	130	110	90	80	105	85	80
S11	130	100	85	70	60	55	—	—	—
	425	310	280	230	195	165	—	—	—
S12	100	75	65	55	44	41	—	—	—
	330	245	215	180	145	130	—	—	—
S13	75	60	50	41	34	31	—	—	—
	260	195	160	140	110	100	—	—	—

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendepplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Typische Wendeschneidplatte: CNMG120408-MF1 / CNMP432-MF1

Werkzeugstandzeit = 10 min

$a_p = 1,5 \text{ mm} / 0.060 \text{ Zoll}$

Aufnahme: C6-DCLNR-45065-12JET12

SMG	TS2000 f			CP200 f			890 f			CP500 f			TH1000 f		
	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012	0,1 0.004	0,2 0.008	0,3 0.012
	S1	80 260	55 180	43 140	44 145	35 115	31 100	40 130	33 105	28 90	38 125	31 100	27 85	105 345	75 245
S2	65 215	46 150	35 115	36 115	29 90	25 80	33 105	26 85	23 75	33 110	27 90	23 75	85 280	60 195	45 150
S3	55 180	39 130	30 100	31 100	25 80	21 70	28 90	23 70	20 60	29 95	23 75	20 65	75 245	50 165	39 130
S11	115 375	80 260	65 195	65 215	50 165	44 145	60 195	47 155	41 130	—	—	—	150 490	105 345	80 260
S12	90 295	65 195	48 155	49 160	39 130	34 110	45 150	36 120	31 100	—	—	—	115 375	80 260	65 195
S13	70 230	49 155	37 120	38 125	31 100	26 85	35 115	28 90	24 80	—	—	—	90 295	65 215	49 155

Typische Wendeschneidplatte: CNMG120412-MR4 / CNMG433-MR4

Werkzeugstandzeit = 10 min

$a_p = 3 \text{ mm} / 0.120 \text{ Zoll}$

Aufnahme: C8-DCLNR-55080-12JET12

SMG	TS2500 f			883 f		
	0,2 0.008	0,3 0.012	0,45 0.018	0,2 0.008	0,3 0.012	0,45 0.018
	S1	47 155	35 115	25 80	25 80	22 70
S2	38 125	29 90	21 65	20 65	17 55	15 49
S3	33 110	25 80	18 55	18 55	15 49	13 43
S11	70 230	50 165	37 120	36 120	31 100	26 85
S12	55 165	39 130	28 90	28 90	24 80	20 65
S13	41 130	31 100	22 70	22 70	19 60	16 50

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendepplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Typische Wendeschneidplatte: LNMX191940-MR / LNMX191940-MR

Werkzeugstandzeit = 60 min

$a_p = 3 \text{ mm} / 0.120 \text{ Zoll}$

Aufnahme: CT-PLANL3223-19

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP1501 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)		
	0,5 0.024	0,9 0.035	1,3 0.051	0,5 0.024	0,9 0.035	1,3 0.051	0,5 0.024	0,9 0.035	1,3 0.051
P4	290 840	190 620	135 445	250 720	165 540	125 410	195 570	140 460	110 360

Typische Wendeschneidplatte: RCMX250700-R3 / RCMX250700-R3

Werkzeugstandzeit = 60 min

$a_p = 5 \text{ mm} / 0.200 \text{ Zoll}$

Aufnahme: PRDCN4040S25

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP1501 f (mm/r) (in/rev)		
	0,6 0.023	1 0.039	1,4 0.055	0,6 0.023	1 0.039	1,4 0.055
P4	315 1050	220 740	165 540	275 920	195 640	145 475

Typische Wendeschneidplatte: RCMX250700-RR93 / RCMX250700-RR93

Werkzeugstandzeit = 45 min

$a_p = 3 \text{ mm} / 0.120 \text{ Zoll}$

Aufnahme: PRDCN4040S25

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP1501 f (mm/r) (in/rev)			TP2501 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)		
	0,6 0.023	0,9 0.035	1,2 0.047	0,6 0.023	0,9 0.035	1,2 0.047	0,6 0.023	0,9 0.035	1,2 0.047	0,6 0.023	0,9 0.035	1,2 0.047
P7	380 1250	315 1025	250 820	300 1000	245 820	205 670	280 940	250 820	210 690	190 640	165 540	145 475

Typische Wendeschneidplatte: SNMM250724-R7 / SNMM856-R7

Werkzeugstandzeit = 45 min

$a_p = 6 \text{ mm} / 0.240 \text{ Zoll}$

Aufnahme: PSBNR4040S25

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP2501 f (mm/r) (in/rev)			TP3501 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)			TP40 f (mm/r) (in/rev)		
	0,6 0.020	0,9 0.035	1,2 0.047	0,6 0.020	0,9 0.035	1,2 0.047	0,6 0.020	0,9 0.035	1,2 0.047	0,6 0.020	0,9 0.035	1,2 0.047	0,6 0.020	0,9 0.035	1,2 0.047
P4	225 850	155 510	115 375	200 740	155 510	125 410	185 690	130 425	100 330	160 570	120 395	100 330	105 395	75 245	55 180

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannvorrichtungen
Zubehör und
Ersatzteile

Label und Verpackung von Drehwendeplatten

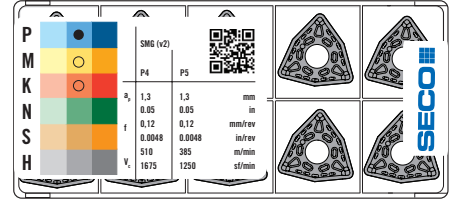
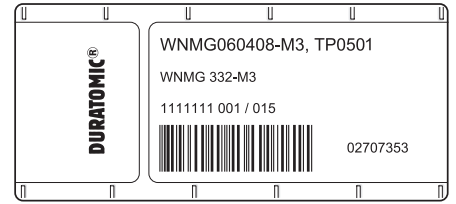
Die Wendeschneidplatten müssen dem Plattensitz des Klemmhalters entsprechen. Auf der Rückseite der Wendeschneidplatten-Box ist der Code-Schlüssel gemäß ISO und ANSI angegeben. Der Code-Schlüssel ist auch auf einer kurzen Seite angegeben, so dass er bei Lagerung sichtbar ist.

Auf der Rückseite sind darüber hinaus Angaben zur Chargen- und Produktnummer, die auch über den Barcode abgerufen werden können.





















Auf der Vorderseite der Verpackung von Wendeschneidplatten befinden sich der Secolor-Code auf der linken Seite (s. Seite 32 für weitere Details) und ein erster allgemeiner Startwert für Schnittdaten in zwei verschiedenen SMG-Werkstoff-Gruppen in sowohl metrisch als auch Zoll.

Der QR-Code führt direkt zur Webseite www.secotools.com zur Berechnung einer genaueren Schnittdatenempfehlung basierend auf Ihrer individuellen Aufgabe.

Kein Computer in der Nähe? Einfach die App Seco Assistant aus dem Apple App Store oder Google Play herunterladen. Dann den Barcode oder QR-Code scannen und direkt relevante Produktinformationen und vieles mehr erhalten.



- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

Auswahl Spanbrecher, Wendeschleifplatten mit positiver Grundform			
-AL			Spanbrecher für positive Wendeschleifplatten. Für die Bearbeitung von Aluminiumlegierungen. Die hochglanzpolierte Spanfläche und der sehr große Spanwinkel sorgen auch in anderen Werkstoffen für extrem leichtes Schneiden. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,15\text{--}0,60\text{ mm/U}$, $a_p = 0,5\text{--}4,0\text{ mm}$. ($f = 0,006\text{--}0,024\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,020\text{--}0,160\text{ Zoll}$).
-FF1			Spanbrecher für positive Wendeschleifplatten. Für eine sehr feine Oberflächenbehandlung beim Drehen von schlanken Stahl- und Rostfrei-Werkstücken. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,05\text{--}0,30\text{ mm/U}$, $a_p = 0,2\text{--}2,0$ ($f = 0,002\text{--}0,012\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,008\text{--}0,080\text{ Zoll}$).
-F1			Spanbrecher für positive Wendeschleifplatten. Die positive Geometrie mit scharfer Schneidkante sorgt für leichtes Schneiden. Geeignet für hohe Vorschubraten bei feinen Schnitttiefen in Präzisionsschmiede- und -gussteilen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,1\text{--}0,5\text{ mm/U}$, $a_p = 0,2\text{--}3,0\text{ mm}$. ($f = 0,004\text{--}0,020\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,008\text{--}0,120\text{ Zoll}$). Bearbeitung mit Stangenautomatik, z. B.: $f = 0,08\text{--}0,25\text{ mm/U}$, $a_p = 1\text{--}3\text{ mm}$. ($f = 0,003\text{--}0,010\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,040\text{--}0,120\text{ Zoll}$).
-MF2			Ein vielseitiger Spanbrecher zum Schlichten bis Vorschlichten mit leichter Zerspanung für positive Wendeschleifplatten. Geeignet für eine Vielzahl von Schnitten beim Schlichten von Stahl und Rostfrei, einschließlich Ausdrehen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,08\text{--}0,50\text{ mm/U}$, $a_p = 0,15\text{--}3,00\text{ mm}$. ($f = 0,003\text{--}0,020\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,006\text{--}0,120\text{ Zoll}$).
-M3			Ein zuverlässiger Spanbrecher zum Vorschlichten bis mittleren Schruppen, der für einen sicheren Spanfluss sorgt. Geeignet für mittlere Schnitte in Stahl und Rostfrei einschließlich Ausdrehen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,12\text{--}0,60\text{ mm/U}$, $a_p = 0,2\text{--}4,0\text{ mm}$. ($f = 0,005\text{--}0,024\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,008\text{--}0,160\text{ Zoll}$).
-M5			Ein äußerst zuverlässiger Spanbrecher für positive Wendeschleifplatten. Für Mittelgrob- und Grobbearbeitung von Stahl, Rostfrei und Guss. Kombiniert hohe Schneidenstabilität mit vergleichsweise geringen Zerspankräften. Sichere Bearbeitung bei Unterbrechungen und rauen Gushäuten an Teilen, einschließlich Ausdrehen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,15\text{--}0,60\text{ mm/U}$, $a_p = 1\text{--}5\text{ mm}$. ($f = 0,006\text{--}0,024\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,040\text{--}0,200\text{ Zoll}$).
-R3			Spanbrecher für große runde Wendeschleifplatten zum Schlichten und für die mittlere Bearbeitung schwierig zu bearbeitender Werkstoffe von Stahl bis Superlegierungen auch in großen Bauteilen wie Eisenbahnradern, für verbesserte schwierig zu bearbeitende Werkstoffe, für verbesserten Spanbruch und größere Oberflächengüte. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,5\text{--}1,2\text{ mm/U}$, $a_p = 1,5\text{--}5,0\text{ mm}$. ($f = 0,020\text{--}0,047\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,060\text{--}0,200\text{ Zoll}$).
-RR93			Spanbrecher für große runde Wendeschleifplatten für die mittlere Bearbeitung und das Schruppen von Eisenbahnradern und großen Bauteilen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,6\text{--}1,5\text{ mm/U}$, $a_p = 3,0\text{--}10,0\text{ mm}$ ($f = 0,024\text{--}0,060\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,120\text{--}0,400\text{ Zoll}$).
-RR94			Spanbrecher für große Wendeschleifplatten zum Schruppen von Eisenbahnradern. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,6\text{--}1,5\text{ mm/U}$, $a_p = 3,0\text{--}10,0\text{ mm}$. ($f = 0,024\text{--}0,060\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,120\text{--}0,400\text{ Zoll}$).
-RR96			Spanbrecher für große Wendeschleifplatten zur Bearbeitung von Stahl mit hoher Schnitttiefe und großen Vorschubraten. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,6\text{--}2,2\text{ mm/U}$, $a_p = 3,0\text{--}24,0\text{ mm}$. ($f = 0,024\text{--}0,085\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,120\text{--}0,945\text{ Zoll}$).
-RR97			Spanbrecher für große Wendeschleifplatten zur Bearbeitung von Stahl mit hoher Schnitttiefe und großen Vorschubraten. Die Geometrie -RR97 ist fester als -RR96. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,8\text{--}2,2\text{ mm/U}$, $a_p = 3,0\text{--}24,0\text{ mm}$. ($f = 0,032\text{--}0,085\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,120\text{--}0,945\text{ Zoll}$).
-UX			Spanbrecher für positive Wendeschleifplatten. Reibungsloser und einfacher Spanfluss beim Schlichten und mittleren Schruppen in Stahl und Rostfrei. Gut geeignet für schlanke Bauteile. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,05\text{--}0,40\text{ mm/U}$, $a_p = 0,5\text{--}4,0\text{ mm}$. ($f = 0,002\text{--}0,016\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,020\text{--}0,160\text{ Zoll}$).

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeschleifplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen





































Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Auswahl Spanbrecher, Wendeschneidplatten mit negativer Grundform			
ISO-Drehen Aufnahmen	-FF1		Spanbrecher für negative Wendeschneidplatten. Für eine sehr feine Oberflächenbehandlung beim Drehen von schlanken Stahl- und Rostfrei-Werkstücken. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,08-0,30$ mm/U, $a_p = 0,2-3,0$ ($f = 0,003-0,012$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,120$ Zoll)
ISO-Drehen Aufnahmen	-FF2		Spanbrecher für negative Wendeschneidplatten. Zum Feinschlichten und Vorschlichten von Stählen und Rostfrei. Die positive, enge Spannform ermöglicht leichtes Schneiden in Kombination mit einer hervorragenden Spanbildung. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,08-0,30$ mm/U, $a_p = 0,2-1,5$ mm. ($f = 0,003-0,012$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,060$ Zoll).
ISO-Drehen Wendeschneidplatten	-MF1		Spanbrecher zur Bearbeitung von Rostfrei, Superlegierungen und Titanlegierungen. Die Wendeschneidplatte vom Typ ..GG hat eine scharfe, präzisionsgeschliffene Schneide. Die Wendeschneidplatte vom Typ ..MG hat eine leichte Schneidkantenverrundung für erhöhte Festigkeit. MF1 ist für den Einsatz bei Vorschlicht- und Schlichtbearbeitung vorgesehen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,08-0,30$ mm/U, $a_p = 0,2-3,5$ mm. ($f = 0,003-0,012$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,140$ Zoll).
Steadyline®	-MF2		Erste Wahl zum Schlichten mit negativen Wendeschneidplatten. Geeignet zur Spankontrolle bei Schnitttiefen bis 0,25 mm, sofern die Vorschubgeschwindigkeit höher ist als 0,25 mm/Umdrehung. Gute Leistung für mittlere Grobbearbeitung Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,10-0,40$ mm/U, $a_p = 0,2-3,0$ mm. ($f = 0,004-0,016$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,120$ Zoll).
MDT	-MF3		Spanbrecher mit positivem Spanwinkel für mittelschweres Rostfrei. MF3 ist auch für leichtes Schruppen bei relativ weichem, „klebrigem“ Stahl und anspruchsvollem Rostfrei verwendbar, wenn die Schnitttiefe begrenzt ist. MF3 kann auch zum Schlichten von Guss verwendet werden. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,4$ mm/U, $a_p = 1-4$ mm. ($f = 0,008-0,016$ Zoll/U, $a_p = 0,040-0,160$ Zoll).
Mini-Shaft™	-MF4		Spanbrecher zum Vorschlichten/Schlichten von Rostfrei, sehr offene und superpositive Geometrie. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,15-0,50$ mm/U, $a_p = 0,5-4,0$ mm. ($f = 0,006-0,020$ Zoll/U, $a_p = 0,020-0,160$ Zoll).
Nutstechen	-MF5		Spanbrecher zum Vorschlichten von Stahl und Rostfrei bei hohen Vorschüben. Leichtschneidend mit offener Geometrie. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,8$ mm/U, $a_p = 0,2-2,7$ mm. ($f = 0,008-0,032$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,100$ Zoll).
Abstechen	-M1		Spanbrecher für Superlegierungen und Titanlegierungen. Er hat einen positiven, leicht abgerundeten Spanwinkel, um die Schneidenstabilität zu erhöhen. Auch mit einer perfekt scharfen Schneide erhältlich (Wendeschneidplatte Typ ..GG). Der M1 ist für leichtes Schruppen und Vorschlichten vorgesehen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,4$ mm/U, $a_p = 1,5-5,0$ mm. ($f = 0,008-0,016$ Zoll/U, $a_p = 0,060-0,200$ Zoll).
X4	-M3		Erste Wahl für mittlere Grobbearbeitung und zugleich der vielseitigste Spanbrecher von Seco. In den meisten Fällen ist dies der einzige Spanbrecher, der benötigt wird. Er bietet die beste Nutzungsdauer und den besten Spanbruch bei einer Vielzahl von Schnittdaten und Werkstoffen. Geeignet für präzisionsgeschmiedete und -gegossene (endkonturnahe) Werkstücke sowohl hinsichtlich Spankontrolle als auch Schneidenstabilität. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,15-0,50$ mm/U, $a_p = 0,5-5,0$ mm. ($f = 0,006-0,020$ Zoll/U, $a_p = 0,020-0,200$ Zoll).
Adapter Spanneinheiten	-M4		Spanbrecher für Guss. Der positive Spanwinkel mit einer schmalen T-Verschleißmarke sorgt für geringe Zerspankräfte. Erste Wahl für die Bearbeitung von Guss bei hohen Geschwindigkeiten. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,1-0,7$ mm/U, $a_p = 0,2-5,0$ mm. ($f = 0,004-0,028$ Zoll/U, $a_p = 0,008-0,200$ Zoll).
Zubehör und Ersatzteile	-M5		Die Wahl zum Schruppen mit doppelseitigen Wendeschneidplatten. Für anspruchsvolle Arbeiten bei hohen Vorschubraten in Stahl, Rostfrei und Guss. Kombiniert hohe Schneidenstabilität mit vergleichsweise geringen Zerspankräften. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,3-0,7$ mm/U, $a_p = 1,5-7,0$ mm. ($f = 0,012-0,028$ Zoll/U, $a_p = 0,060-0,280$ Zoll).
	-M6		Starker doppelseitiger Spanbrecher zum Vorschruppen und Schruppen von Stahl. Ein ausgewogenes Design, das erstklassige Spankontrolle und relativ geringe Zerspankräfte vereint und zuverlässige Zerspannung sowohl bei glatten als auch bei unterbrochenem Schnitt sicherstellt. Gut geeignet auch für die Bearbeitung von ferritischem und martensitischem Rostfrei. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,8$ mm/U, $a_p = 1,0-7,0$ mm. ($f = 0,008-0,031$ Zoll/U, $a_p = 0,040-0,275$ Zoll).

Auswahl Spanbrecher, Wendeschleifplatten mit negativer Grundform			
-MR3		 	Spanbrecher mit positivem Spanwinkel, der die Zerspankräfte senkt und für hohe Schneidenstabilität sorgt. Für Mittelgrob- und Grobbearbeitung von Superlegierungen, Titanlegierungen, Rostfrei und gehärtetem Stahl. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,6$ mm/U, $a_p = 1,5-7,0$ mm. ($f = 0,008-0,024$ Zoll/U, $a_p = 0,060-0,280$ Zoll).
-MR4		 	Der MR4 hat eine negative T-Verschleißmarke, was eine extrem hohe Schneidenstabilität ergibt. Der Spanbrecher ist für schwierigere Bearbeitungsanwendungen an Superlegierungen und Titanlegierungen, wie z. B. unterbrochene Schnitte und die Bearbeitung von Teilen mit rauer Oberfläche, vorgesehen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,15-0,50$ mm/U, $a_p = 1,5-7,0$ mm. ($f = 0,006-0,020$ Zoll/U, $a_p = 0,060-0,280$ Zoll).
-MR6		 	Spanbrecher zum mittleren Schruppen von Stahl. Leichtschneidend mit offener Geometrie. Doppel- und einseitig. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,25-0,80$ mm/U, $a_p = 0,9-5,0$ mm. ($f = 0,010-0,032$ Zoll/U, $a_p = 0,035-0,200$ Zoll).
-MR7		 	Der stärkste Spanbrecher für doppelseitige Wendeschleifplatten. Der MR7 eignet sich für hohe Vorschubraten und Schnitttiefen, die normalerweise eine einseitige Wendeschleifplatte erfordern. Der Spanbrecher hat eine breite negative T-Verschleißmarke, die eine hohe Schneidenstabilität bietet. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,35-0,90$ mm/U, $a_p = 1,5-7,0$ mm. ($f = 0,014-0,035$ Zoll/U, $a_p = 0,060-0,280$ Zoll).
-MR9		 	Der stärkste Spanbrecher für Guss. Durch negative Fasen eignet er sich sehr gut für hohe Vorschübe bei unterbrochenen Schnitten mit weiterhin sehr zuverlässiger Leistung in Guss. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-1,0$ mm/U, $a_p = 1,0-12$ mm. ($f = 0,008-0,040$ Zoll/U, $a_p = 0,040-0,470$ Zoll).
-R4		 	Spanbrecher für einseitige Wendeschleifplatten. Er hat eine positive Schneidkante, die geringe Zerspankräfte erzeugt. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2-0,6$ mm/U, $a_p = 2-10$ mm. ($f = 0,008-0,024$ Zoll/U, $a_p = 0,080-0,200$ Zoll).
-R5		 	Spanbrecher für einseitige Wendeschleifplatten. Empfohlen für die mittlere Schruppbearbeitung von Stahl. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,3-1,0$ mm/U, $a_p = 2-12$ mm. ($f = 0,012-0,040$ Zoll/U, $a_p = 0,080-0,475$ Zoll).
-56 -R56		 	Spanbrecher mit leicht schneidender Geometrie für einseitige Wendeschleifplatten. Für die Bearbeitung von Rostfrei. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,4-0,8$ mm/U, $a_p = 2-12$ mm. ($f = 0,016-0,032$ Zoll/U, $a_p = 0,080-0,470$ Zoll).
-57 -R57		 	Spanbrecher für einseitige Wendeschleifplatten zum Schruppen. Für Schruppbearbeitungen bei hohen Vorschubraten mit großen Schnitttiefen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,45-1,10$ mm/U, $a_p = 2-12$ mm. ($f = 0,018-0,042$ Zoll/U, $a_p = 0,080-0,470$ Zoll).
-R6		 	Spanbrecher für einseitige Wendeschleifplatten. Empfohlen für die mittlere Schruppbearbeitung von Rostfrei. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,25-0,70$ mm/U, $a_p = 2-10$ mm. ($f = 0,010-0,028$ Zoll/U, $a_p = 0,080-0,400$ Zoll).
-R68		 	Spanbrecher für einseitige Wendeschleifplatten. Empfohlen für die schwere Schruppbearbeitung von Stahl. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,4-1,4$ mm/U, $a_p = 4-14$ mm. ($f = 0,016-0,055$ Zoll/U, $a_p = 0,160-0,550$ Zoll).
-R7		 	Ein starker, aber leichtschneidender Spanbrecher für einseitige Wendeschleifplatten. Der R7 eignet sich gut für die unterbrochene Bearbeitung von Rostfrei und normalem Kohlenstoffstahl. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,4-1,6$ mm/U, $a_p = 3-18$ mm. ($f = 0,016-0,063$ Zoll/U, $a_p = 0,120-0,700$ Zoll).

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeschleifplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™











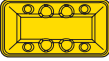




Nutstechen

Abstechen

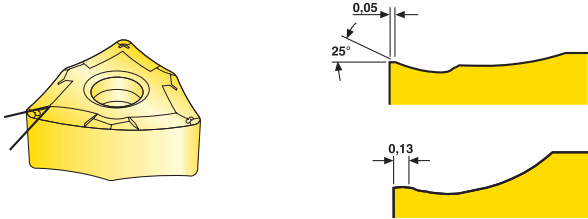
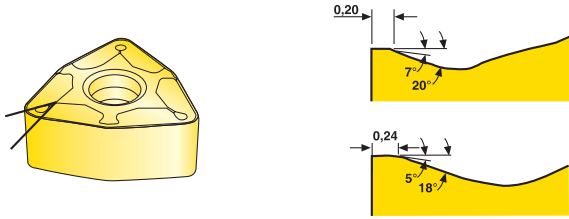
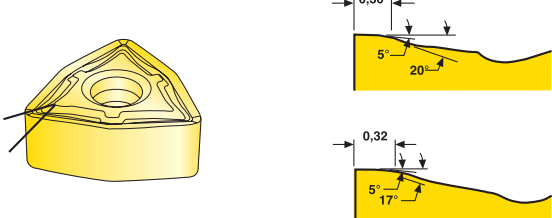
X4

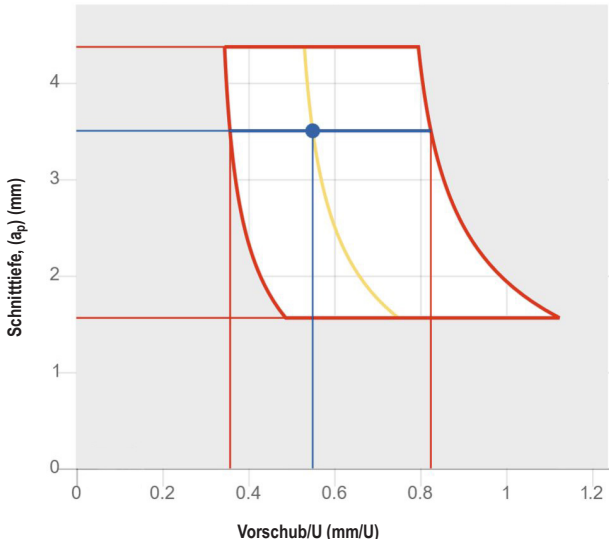
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Auswahl Spanbrecher, Wendeschneidplatten mit negativer Grundform			
ISO-Drehen Aufnahmen	-R8	  	Ein sehr starker Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten. Der R8 ist für hohe Vorschubraten bei der Bearbeitung von Guss- und Schmiedeteilen aus Austenit-Rostfrei vorgesehen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,35\text{--}0,80\text{ mm/U}$, $a_p = 2\text{--}12\text{ mm}$. ($f = 0,014\text{--}0,032\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,080\text{--}0,470\text{ Zoll}$).
ISO-Drehen Aufnahmen	-RR6	  	Ein sehr leichtschneidender Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten. Empfohlen zum Schruppen von Rostfrei und Stahl. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,3\text{--}1,0\text{ mm/U}$, $a_p = 2\text{--}12\text{ mm}$. ($f = 0,012\text{--}0,040\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,080\text{--}0,470\text{ Zoll}$).
ISO-Dreh- wendeschneidplatten	-RR9	  	Extrem starker Spanbrecher für einseitige negative Wendeschneidplatten, für den Einsatz bei hohen Vorschubraten. Geeignet für schwierige Gussteile und Schmiedestücke sowie für Austenit-Rostfrei. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,5\text{--}1,2\text{ mm/U}$, $a_p = 2,5\text{--}15,0\text{ mm}$. ($f = 0,020\text{--}0,047\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,100\text{--}0,590\text{ Zoll}$).
Steadyline®	-RR96	  	Spanbrecher für schweres Schruppen für negative einseitige Wendeschneidplatten bei hohen Parametern mit hoher Spankontrolle bei allen Werkstoffen. Empfohlener Bearbeitungsbereich für LNMX50: $f = 1,5\text{--}2,6\text{ mm/U}$, $a_p = 12\text{--}36\text{ mm}$. ($f = 0,060\text{--}0,100\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,470\text{--}1,415\text{ Zoll}$).
MDT	-UX	  	Spanbrecher für negative Wendeschneidplatten. Positive Spanneigung mit scharfer Schneide. Niedrige Zerspankraft. Geeignet für schlanke Bauteile. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2\text{--}0,4\text{ mm/U}$, $a_p = 1,0\text{--}6,0$ ($f = 0,008\text{--}0,016\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,040\text{--}0,240$).

Spanbrecher

-MF2 – Schlichten	-M3 – Allgemeine Bearbeitung
	
-M5 – Schruppen	<p>Das Design eines Spanbrechers ist so konzipiert, dass er sowohl eine gute Spankontrolle als auch zusätzliche funktionale Vorteile bietet, die für die vorgesehenen Werkstoffe, Anwendungen und Komponenten geeignet sind.</p> <p>Folglich unterscheiden sich einige Merkmale auf einer Wendeschneidplatte, um sich an diese Anforderungen anzupassen, wie in den Zeichnungen angegeben.</p>
	

-MF2, -M3, -M5	
<p style="text-align: center;">Arbeitsbereich $a_p(f)$</p> 	<p>Für eine Kombination aus Wendeschneidplatte und Spanbrecher gilt ein bestimmter Arbeitsbereich, der von verschiedenen Aspekten abhängt, wie Ausführung, Zerspanungsbedingungen, Komponente oder Werkzeugpfad.</p> <p>Wenn Sie sich in Ihr Kundenkonto auf www.secotools.com einloggen, erhalten Sie Schnittdaten-Graphen für Wendeschneidplatten für allgemeine Drehbearbeitung, wenn Sie die erweiterten Schnittdaten öffnen.</p>

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendepplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

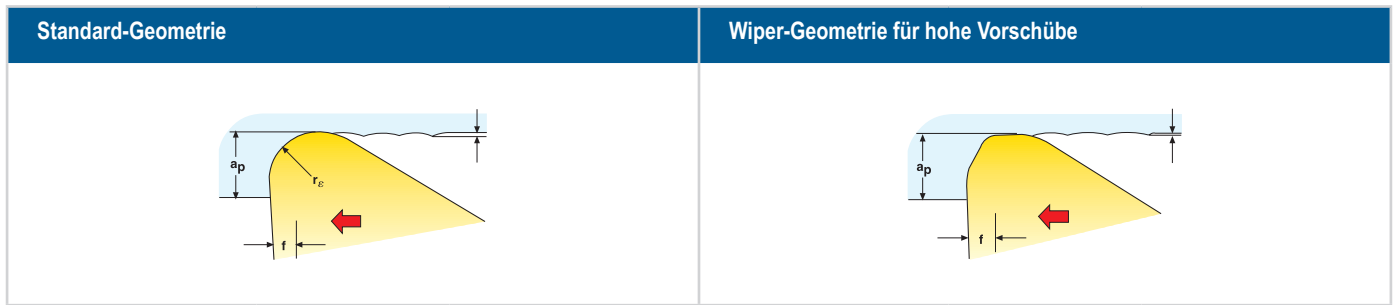
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Wiper Wendeschleifplatten für hohe Vorschübe



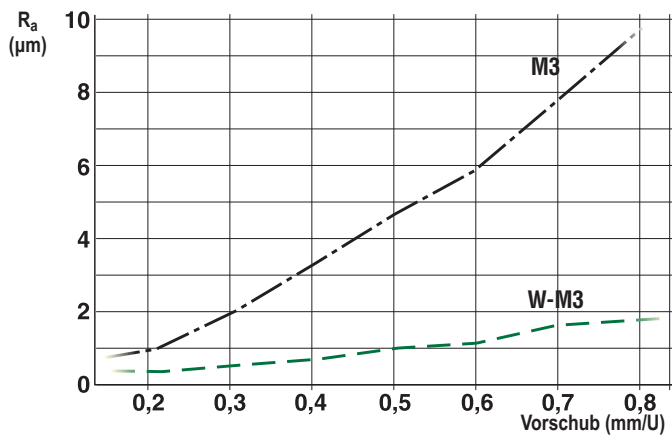
Warum erzeugt eine Hochvorschub-Wendeschleifplatte mit Planfase eine deutlich bessere Oberflächengüte beim gleichen Vorschub wie eine Standard-Variante?

Bei Betrachtung der Ausführungen, seien es beschichtete oder CBN-Wendeschleifplatten, gibt es Ähnlichkeiten.

Die Diagramme zeigen die Ra-Werte in Abhängigkeit des Vorschubs bei Standard-Eckenradien und bei Hochvorschub-Wendeschleifplatten mit Planfase.

Unabhängig von Spanbrecher und Werkstoff gibt es Lösungen gemäß der Anforderungen.

M3 = Standard -M3, W-M3 = Wiper -M3

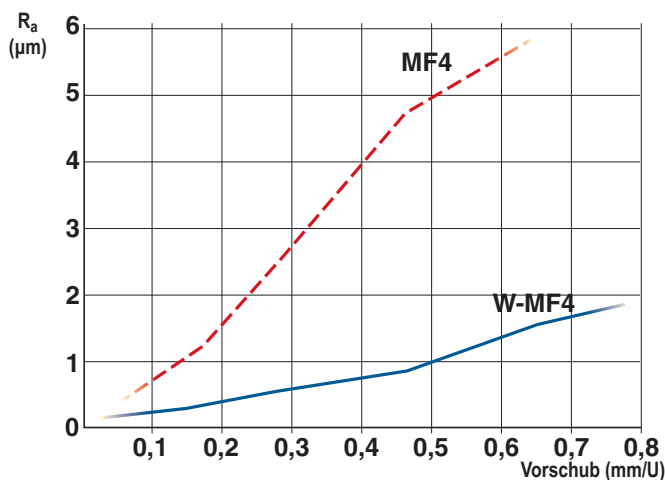


Das Diagramm zeigt die hervorragende Oberflächengüte, die mit Wiper-Wendeschleifplatten im Vergleich zu herkömmlichen Wendeschleifplatten erzielt wird.

CNMG120408W-M3 TP2501, $a_p = 1$ mm, Schnittgeschwindigkeit entsprechend Vorschub angepasst, Werkstoff: (Stahl) SMG P4


Hinweis: Der Vergleich der Oberflächengüte für Produkte und Anwendungen findet sich unter den Erweiterten Schnittdaten auf der Produktseite auf www.secotools.com. Diese Funktion ist nur im eingeloggten Zustand verfügbar.

MF4 = Standard -MF4, W-MF4 = Wiper -MF4



Das Diagramm zeigt die überlegene Oberflächengüte, die beim Einsatz einer Seco W-MF4 Wiper-Wendeschleifplatte für hohe Vorschübe im Vergleich zu einer herkömmlichen Wendeschleifplatte in Rostfrei erzeugt wird.

CNMG120408W-MF4 TM2501, $a_p = 1$ mm, Schnittgeschwindigkeit entsprechend Vorschub angepasst, Werkstoff SMG M2 (Rostfrei).

Auswahl Spanbrecher, Hochvorschub-Wendepfatten mit Wiper			
W-F1			Ein vielseitiger Spanbrecher für positive Wendeschneidplatten. Für die Schlichtbearbeitung von Stahl, Rostfrei und Guss mit guter Oberflächengüte. Geeignet für hohe Vorschubraten bei kleinen Schnitttiefen. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,05\text{--}0,50\text{ mm/U}$, $a_p = 0,25\text{--}3,00$ ($f = 0,002\text{--}0,020\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,010\text{--}0,120\text{ Zoll}$).
W-FF2			Spanbrecher zum Schlichten von Stahl und Rostfrei mit hohem Vorschub. Großer Spankontrollbereich beim Schlichten; erzeugt eine überlegene Oberflächenqualität. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,1\text{--}0,5\text{ mm/U}$, $a_p = 0,2\text{--}1,5\text{ mm}$. ($f = 0,004\text{--}0,020\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,008\text{--}0,060\text{ Zoll}$).
W-MF2			Erste Wahl zum Schlichten sowohl mit positiven als auch negativen Wendeschneidplatten. Spanbrecher für die Schlichtbearbeitung von Stahl, Rostfrei und Guss bei hohen Vorschubraten, was eine große Oberflächengüte ermöglicht. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,05\text{--}0,60\text{ mm/U}$, $a_p = 0,5\text{--}4,0$ ($f = 0,002\text{--}0,024\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,020\text{--}0,160\text{ Zoll}$).
W-MF4			Leichtschneidender Spanbrecher für die Bearbeitung von Rostfrei mit hohem Vorschub. Bietet eine große Oberflächengüte bei der Schlichtbearbeitung und eine hohe Produktivität der Wiper-WSP für hohe Vorschübe bei mittlerer Schruppbearbeitung. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,05\text{--}0,90\text{ mm/U}$, $a_p = 0,2\text{--}6,0\text{ mm}$. ($f = 0,002\text{--}0,035\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,008\text{--}0,240\text{ Zoll}$).
W-MF5			Spanbrecher für die mittlere Schlichtbearbeitung von Stahl bei hohem Vorschub. Die Geometrie ist sehr offen, superpositiv und mit einem Wiperradius ausgestattet. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2\text{--}0,8\text{ mm/U}$, $a_p = 0,2\text{--}2,7\text{ mm}$. ($f = 0,008\text{--}0,032\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,008\text{--}0,105\text{ Zoll}$).
W-M3			Vielseitiger Spanbrecher sowohl bei positiven als auch negativen Wendeschneidplatten für die Bearbeitung mit hohem Vorschub und mittleres Schruppen von Stahl, Rostfrei und Guss. Arbeitet in einem breiten Anwendungsbereich. Bietet große Oberflächengüte sogar bei hohen Vorschüben. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,2\text{--}0,9\text{ mm/U}$, $a_p = 0,5\text{--}6,0\text{ mm}$. ($f = 0,008\text{--}0,035\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,020\text{--}0,240\text{ Zoll}$).
W-M6			Starker doppelseitiger Spanbrecher zum Vorschruppen mit hohem Vorschub und zum Schruppen von Stahl. Ein ausgewogenes Design, das erstklassige Spankontrolle und relativ geringe Zerspankräfte vereint und zuverlässige Zerspannung sowohl bei glatten als auch bei unterbrochenem Schnitt sicherstellt. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,3\text{--}1,0\text{ mm/U}$, $a_p = 1,0\text{--}7,0\text{ mm}$. ($f = 0,012\text{--}0,040\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,040\text{--}0,275\text{ Zoll}$).
W-R4			Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten zum mittleren Schruppen mit hohem Vorschub und zur Grobbearbeitung von Stahl, Rostfrei und Guss. Bietet große Oberflächengüte sogar bei hohen Vorschüben. Niedrige Zerspankräfte. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,3\text{--}1,0\text{ mm/U}$, $a_p = 2,0\text{--}7,5\text{ mm}$. ($f = 0,012\text{--}0,040\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,080\text{--}0,295\text{ Zoll}$).
W-R7			Ein starker, leichtschneidender Spanbrecher für einseitige Wendeschneidplatten. Für höchste Vorschübe beim mittleren Schruppen und der Grobbearbeitung von Stahl, Rostfrei und Guss. Bietet eine große Oberflächengüte auch bei höheren Vorschüben. Empfohlener Bearbeitungsbereich: $f = 0,4\text{--}1,2\text{ mm/U}$, $a_p = 2,0\text{--}9,5\text{ mm}$. ($f = 0,016\text{--}0,048\text{ Zoll/U}$, $a_p = 0,080\text{--}0,375\text{ Zoll}$).
-WZ -WZN -WZP -WS -WL			Wiper-Geometrien auf PCBN-Wendeschneidplatten. Erhältlich mit verschiedenen Wendepfattentypen, massiv oder gelötet. Entwickelt für die Bearbeitung von perlitischem Grauguss und gehärtetem Stahl. Sorgt für eine hochwertige Oberflächengüte bei hohen Vorschüben.

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendepfatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannvorrichtungen

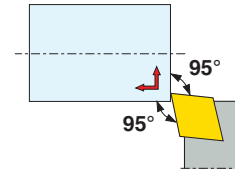
Zubehör und
Ersatzteile

Richtlinien

Hochvorschub-Wendeschnidplatten mit C- und W-Grundform

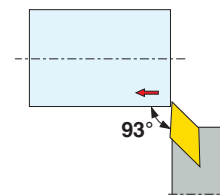
- Die exzellente Oberflächengüte wird nicht erreicht, wenn der Einstellwinkel von 95° abweicht.
- Maximal erlaubte Abweichung: $\pm 2^\circ$
- Ziehende Schnitte werden NICHT empfohlen.

Wiper-Geometrie bei C-Wendeschnidplatten, ausgenommen CBN, sowie bei 100° Ecken.
Bei Geometrie W-R4 oder W-R7 einen P-Klemmhalter oder M-Klemmhalter verwenden.



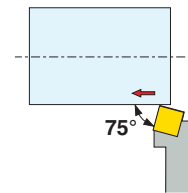
Hochvorschub-Wendeschnidplatten mit D- und T-Grundform

- Die exzellente Oberflächengüte wird nicht erreicht, wenn der Einstellwinkel von 93° abweicht.
- Maximal erlaubte Abweichung: $\pm 2^\circ$
- Ziehende Schnitte werden NICHT empfohlen.



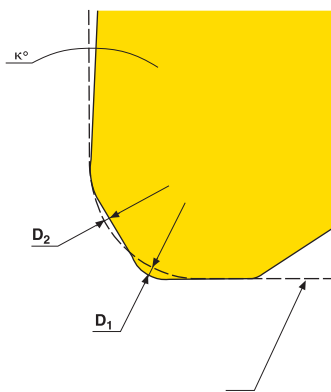
Hochvorschub-Wendeleplatten mit Wiper mit S-Grundform

- Wiper-Wendeschnidplatten mit S-Grundform mit Klemmhalter mit 75° Einstellwinkel einsetzen. Die exzellente Oberflächengüte wird nicht erreicht, wenn der Einstellwinkel von 75° abweicht. Maximal erlaubte Abweichung: $\pm 2^\circ$

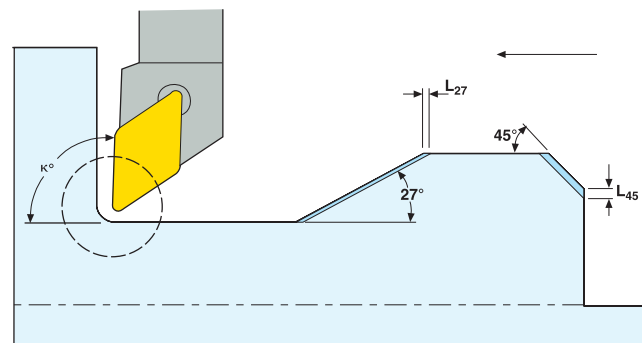


Kopierdrehen mit D- und T-Wiper-Wendeschnidplatten

Da Wiper-Wendeschnidplatten Typ D und T nicht der ISO-Norm entsprechen, muss bei einigen Anwendungen das NC-Programm korrigiert werden. Eine Abweichung von der nominalen Eckenausführung wird immer auftreten (D1, D2), wenn in Richtung einer Schulter gedreht wird.

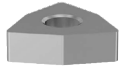
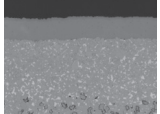
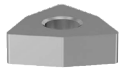
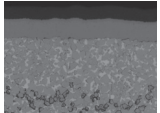
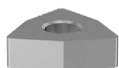

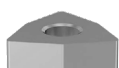
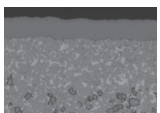

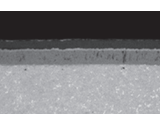
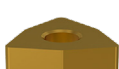
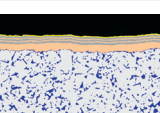

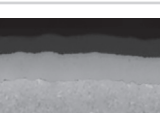

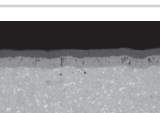



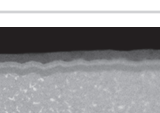


ISO-Profil (Nominaler Eckenradius)

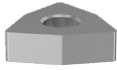
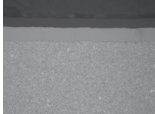
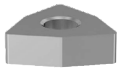
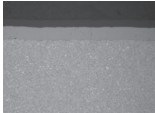

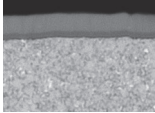
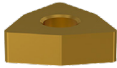
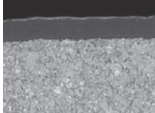

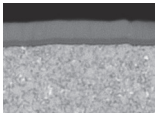
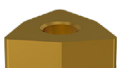
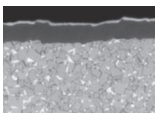

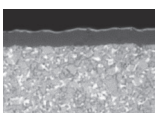

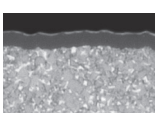
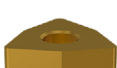
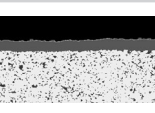


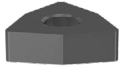

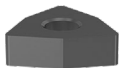
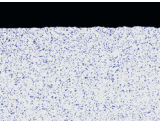
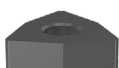
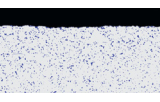
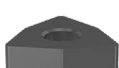
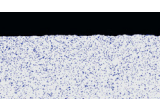
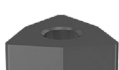
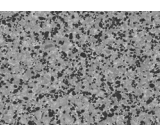

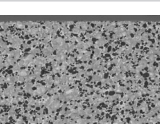
Die Wiper-Geometrie bei D- und T-Wendeschnidplatten ergibt keinen exakten Eckenradius.

Beim Kopierdrehen mit einer D- oder T-Wiper-Wendeschnidplatte muss das NC-Programm korrigiert werden (Beispiel: L27 und L45).

CVD-beschichtete Sorten			
TP0501			<p>Duratomic®-Sorte. Eine Sorte mit extrem hoher Wärmebeständigkeit und Verschleißfestigkeit für viele Stahlanwendungen wie z. B. bei legierten Stählen, die besonders unter trockenen Bedingungen geeignet ist. Auch für anspruchsvolle Anwendungen in Guss geeignet.</p> <p>Ti(C,N) + Al₂O₃ + Einsatzerkennung (Chrom)</p>
TP1501			<p>Duratomic®-Sorte. Hochhitzebeständige und verschleißfeste Sorte, sehr gut geeignet für produktives allgemeines Drehen von Stählen und eine nützliche Absicherung für andere Werkstoffgruppen.</p> <p>Ti(C,N) + Al₂O₃ + Einsatzerkennung (Chrom)</p>
TP2501			<p>Duratomic®-Sorte. Entwickelt mit hoher Verschleißfestigkeit und Schneidenstabilität für eine Vielzahl von Drehanwendungen in Stählen sowie vielen rostfreien Stählen und Guss.</p> <p>Ti(C,N) + Al₂O₃ + Einsatzerkennung</p>
TP3501			<p>Duratomic®-Sorte. Verbesserte Schneidkanten Zähigkeit, dennoch mit der charakteristischen hohen Verschleißfestigkeit, die für vielseitige Leistung bei Drehanwendungen in Stählen sowie Rostfrei gedacht ist, ausdrücklich einschließlich unterbrochener Schnitte.</p> <p>Ti(C,N) + Al₂O₃ + Einsatzerkennung</p>
TP25			<p>Universalsorte für Vielseitigkeit und hohe Leistung in einer Vielzahl an Anwendungen in Stahl, Rostfrei und Guss. Verlässliche Alternative bei begrenzter Schnittgeschwindigkeit oder hohen Anforderungen an die Oberflächengüte.</p> <p>Ti(C,N) + Al₂O₃ + Einsatzerkennung (Chrom)</p>
TP40			<p>Universalsorte für eine extrem sichere Leistung in den anspruchsvollsten Anwendungen von Stählen, Rostfrei bis zu Superlegierungen, insbesondere in Guss- und Schmiedestücken.</p> <p>TiC/Ti(C,N) + TiN</p>
TH1501			<p>Duratomic®-Sorte. Eine extrem harte Supermikrokornsorte zur Bearbeitung teilgehärteter Stähle, die eine Alternative zum Schlichten von Guss bietet.</p> <p>Ti(C,N) + Al₂O₃ + Einsatzerkennung (Chrom)</p>
TM1501			<p>Duratomic®-Sorte. Hochverschleißfeste Optimierungssorte für viele glatte Schnitte in Drehanwendungen bei Rostfrei. Auch geeignet zum Drehen in Mischungen aus Stahl und Rostfrei.</p> <p>Ti(C,N) + Al₂O₃ + Einsatzerkennung (Chrom)</p>
TM2501			<p>Duratomic®-Sorte. Leistungsfähige Sorte für Drehbearbeitungen von austenitisch-rostfreiem Stahl mit einer Kombination aus hoher Verschleißfestigkeit und guter Schneidkantenstabilität. Erste Wahl für Drehbearbeitungen von austenitisch rostfreiem Stahl. Auch geeignet für Drehbearbeitungen von Stählen mit stark unterbrochenem Schnitt.</p> <p>Ti(C,N) + Al₂O₃ + Einsatzerkennung (Chrom)</p>
TM3501			<p>Duratomic®-Sorte. Erste Wahl für Duplex-Stähle und schwierig zerspanbares Rostfrei. Resistent gegen Kerbverschleiß und Schneidenausbruch. Überzeugt in Schlichtbearbeitungen und unterbrochenem Schnitt in allen Rostfreilegierungen. Vielseitige Sorte, die eine Vielzahl an Bearbeitungen und Rostfreilegierungen abdeckt.</p> <p>Ti(C,N) + Al₂O₃ + Einsatzerkennung (Chrom)</p>

ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh- wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstechen
Abstechen
X4
Adapter Spannvorrichtungen
Zubehör und Ersatzteile

	CVD-beschichtete Sorten			
ISO-Drehen Aufnahmen	TK0501			<p>Duratomic®-Sorte. Eine extrem verschleißfeste Optimierungssorte für die Bearbeitung von Grauguss und vielen Arten von Kugelgraphitguss.</p> <p>Ti(C,N) + Al₂O₃ + Einsatzerkennung</p>
ISO-Drehen Aufnahmen	TK1501			<p>Duratomic®-Sorte. Eine sehr verschleißfeste Sorte für Guss im Allgemeinen sowie in Stählen. Die Sorte ist besonders geeignet für die Bearbeitung von Kugelgraphitguss auch bei anspruchsvolleren Einrichtungen und unterbrochenen Schnitten.</p> <p>Ti(C,N) + Al₂O₃ + Einsatzerkennung</p>
ISO-Dreh- wendeplatten	PVD-beschichtete Sorten			
Steadyline®	TH1000			<p>Sehr harte Supermikrokornsorte für teilgehärtete Stahlteile und allgemein „schwer zu schneidenden“ Werkstoffe wie Superlegierungen. Bietet dank ihrer bemerkenswerter Schneidkanten-zähigkeit auch bei unterbrochenen Schnitten und bei der Entfernung harter Oberflächen eine hohe Leistung.</p> <p>Ti-Al-Si-N-Nanolaminatbeschichtung</p>
MDT	TS2000			<p>Verschleißfeste harte Mikrokornsorte zum Schlichten von Superlegierungen und Titan sowie vielen rostfreien Stählen.</p> <p>(Ti,Al)N + TiN</p>
Mini-Shaft™	TS2050			<p>Harte und verschleißfeste Mikrokörnung zum Schlichten und Vorschlichten von Superlegierungen.</p> <p>Ti-Al-Si-N-Nanolaminatbeschichtung</p>
Nutstechen	TS2500			<p>Relativ harte Mikrokornsorte zur Bearbeitung von Superlegierungen und Titan bei Schrupparbeiten, die aufgrund ihrer Auslegung auch in einer Vielzahl von Materialien wie rostfreien Stählen anwendbar ist.</p> <p>(Ti,Al)N + TiN</p>
Abstechen	CP200			<p>Harte Mikrokornsorte, hauptsächlich zum Schlichten bei Superlegierungen und Titan. Eignet sich auch gut für rostfreie Stähle.</p> <p>(Ti, Al) N + TiN</p>
X4	CP500			<p>Zähe Mikrokornsorte zum Schlichten bis zum mittleren Schruppen von Rostfrei, aber mit großer Einsatzmöglichkeit z. B. in Stählen und Aluminiumlegierungen. Besonders geeignet für unterbrochene Schnitte.</p> <p>(Ti,Al)N + TiN</p>
Adapter Spanneinheiten	CP600			<p>Sehr zähe Mikrokornsorte für Rostfrei und Stähle, aber allgemein anwendbar, wenn hohe Schneidenzähigkeit erforderlich ist, z. B. bei schwierigeren Schnittunterbrechungen.</p> <p>(Ti,Al)N + TiN</p>
Zubehör und Ersatzteile				

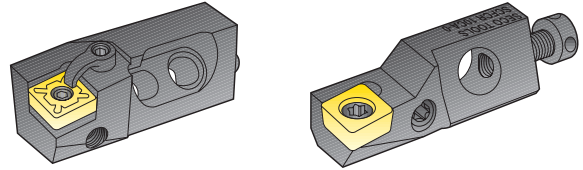
Unbeschichtete Sorten			
HX			Unbeschichtete Universalsorte für die Bearbeitung von Guss und gehärteten Stählen, auch für NE-Metalle geeignet.
KX			Optimierte Mikrokornsorte für die Bearbeitung von Aluminium und anderen NE-Metallen.
883			Relativ harte und trotzdem zähe, unbeschichtete Mikrokornsorte zur Bearbeitung von Titan in Schrappanwendungen, die auch für Superlegierungen geeignet ist.
890			Unbeschichtete Mikrokornsorte hoher Härte, die eine gute Zähigkeit erhält; für Superlegierungen und Titan, kann auch bei anderen Materialien verwendet werden.
Cermet			
TP1020			Cermet-Sorte mit hoher Verschleißfestigkeit für höchste Oberflächengüte mit Vorhersehbarkeit, vor allem bei Stählen und Rostfrei.
TP1030			Beschichtete, äußerst verschleißfeste Cermet-Sorte für hohe Anforderungen an Oberflächengüte und Produktivität, die hauptsächlich bei Stählen und Rostfrei verwendet wird. Ti-Al-Si-N-Nanolaminatbeschichtung.

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

Kurzklemmhalter – Montageinformationen

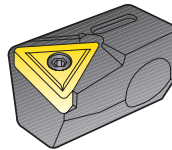
Gewinkelt montierte Kurzklemmhalter

- Gemäß ISO und ANSI
- Für positive und negative Spanflächen
- Austauschbare Plattensitze und Spanbrecher von Seco im Standard
- Passt in jede Bohrstanze und jeden Werkzeug-Block
- Jetzt mit ISO-ANSI-Kurzklemmhaltern
- Für Axial- und Radialausgleich
- Direkte Umwandlung von metrisch/Zoll durch einfachen Ersatz der Komponenten

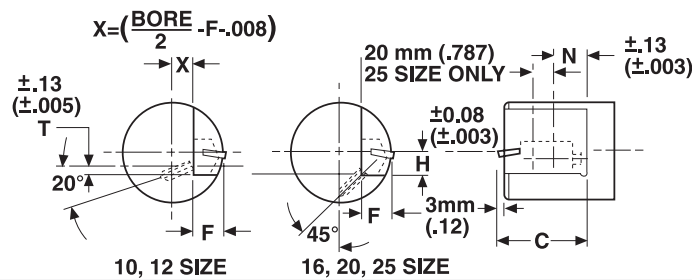


90° montierte Kurzklemmhalter

- Ermöglichen Bearbeitungen innerhalb enger Toleranzen mit Radial- und Axialausgleich mit Typen M und PC



Montageinformationen: ISO-ANSI, Gewinkelt montierte Kurzklemmhalter



Größe des Kurzklemmhalters		C mm/Zoll	F mm/Zoll	H mm/Zoll	T mm/Zoll	N mm/Zoll	Spannschraube	
Metrisch Std.	Zoll Std.						Metrisch Std.	Zoll Std.
10	39	50 / 1,968	14 / .551	10 / .394	5 / .196	20 / .787	M6 (Niedrig Hd.)	1/4 (Niedrig Hd.)
12	47	55 / 2,165	20 / .787	12 / .472	6 / .236	20 / .787	M6	1/4
16	63	63 / 2,480	24 / .945	16 / .630	–	25 / .984	M8	5/16
20	79	70 / 2,756	25 / .984	20 / .787	–	30 / 1,181	M8	5/16
25	98	100 / 3,937	32 / 1,260	25 / .984	–	30 / 1,181	M10 (2)	3/8 (2)

Referenz zu Kurzklemmhaltern

Kurzklemmhalter sind im Standard für metrische Komponenten verfügbar.
Komponenten in Zoll sind als optionale Ersatzteile verfügbar.
Siehe Graphik

	Pin		Spannschrauben		Rad. Ang. Schrauben	
	Metrisch (Standard)	Zoll (Optional)	Metrisch (Standard)	Zoll (Optional)	Metrisch (Standard)	Zoll (Optional)
NLM-23		NLC-23	XNSM-0515	XNSC-0515	SASM-0406	SASC-0406
NLM-33		NLC-33	XNSM-0620	XNSC-0620	SASM-0412	SASC-0412
NLM-34L		NLC-34L	XNSM-0825	XNSC-0825	SASM-0516	SASC-0516
NLM-43		NLC-43			SASM-0620	SASC-0620
NLM-46S		NLC-46S			SASM-0820	SASC-0820
NLM-54		NLC-54				
NLM-58		NLC-58				
NLM-68		NLC-68				

Radsatzbearbeitung – Einleitung

Drehen – Radsatzbearbeitung

Das Produktprogramm zur Radsatzbearbeitung enthält:

- Wendeschneidplatten zum Schlichten RCMT-R3 und RCMX-R3
- Wendeschneidplatten zum Schrappen RR93, H-RR93 & RR94
- Wendeschneidplatten für Schwerzerspanung bei hohem Vorschub RR97
- PRDCN-Klemmhalter für Schäfte mit bis zu 50x50
- Seco-Capto™ Sonder-Klemmhalter

R3	RR94, RR93
<p>Stabile Geometrien zum Schlichten und Vorschlichten bei hohen Vorschüben</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="display: flex; justify-content: space-around;">RCMX-R3 RCMT-R3</p> <p>Vorschubempfehlung: 0,5-1,2 mm/U / 0,002-0,047 Zoll/U Empfehlung Schnitttiefe: $a_p < 5 \text{ mm}$ / 0,197 Zoll</p>	<p>Stabile Geometrien für allgemeine Bearbeitung und Schrappen bei hohen Vorschüben</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p style="display: flex; justify-content: space-around;">RCMX-RR94 RCMX-RR93 RCMX-H-RR93</p> <p>Vorschubempfehlung: 0,6-1,4 mm/rev / 0,024-0,055 Zoll/U Empfehlung Schnitttiefe: $a_p < 12 \text{ mm}$ / 0,472 Zoll</p>
RCMX-RR97	SNMM-R7
<p>Starke Spanbrechergeometrien für die Bearbeitung bei hohen Vorschüben.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Vorschubempfehlung: 0,6-1,5 mm/U / 0,024-0,059 Zoll/U Empfehlung Schnitttiefe: $a_p < 15 \text{ mm}$ / 0,591 Zoll</p>	<p>Zum Schrappen bei hohen Vorschüben und großen Schnitttiefen.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Vorschubempfehlung: 0,6-1,2 mm/U / 0,024-0,047 Zoll/U Empfehlung Schnitttiefe: $a_p < 15 \text{ mm}$ / 0,591 Zoll</p>

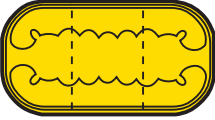
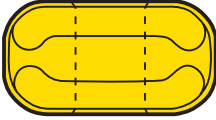
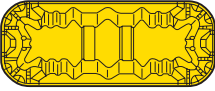
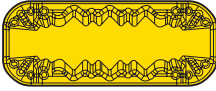
R3 und RR93 Geometrien mit Spanbrechernut und Puffer ermöglichen besseren Spanbruch.

Seco Sorten mit Duratomic®-Technologie verbessern die Leistung.

Radsatzbearbeitung Neuprofilierung

Das Produktprogramm zur Radsatzbearbeitung enthält:

- Wendeschneidplatten zum Schlichten mit Geometrie MF und R2
- Wendeschneidplatten für mittlere Schruppbearbeitung mit Geometrie RR94
- Wendeschneidplatten für Schruppbearbeitung mit Geometrie MR und RR97
- Reihenfolge der Schneidkantenstabilität R2-MF-RR94-MR-RR97
- Kassetten für Neuprofilierung RWRT

ISO-Drehen Aufnahmen	Radsatzbearbeitung Neuprofilierung	
ISO-Drehen Aufnahmen	Das Produktprogramm zur Radsatzbearbeitung enthält: – Wendeschneidplatten zum Schlichten mit Geometrie MF und R2 – Wendeschneidplatten für mittlere Schruppbearbeitung mit Geometrie RR94 – Wendeschneidplatten für Schruppbearbeitung mit Geometrie MR und RR97 – Reihenfolge der Schneidkantenstabilität R2-MF-RR94-MR-RR97 – Kassetten für Neuprofilierung RWRT	
ISO-Dreh- wendeplatten	LNMX-MF	LNMX-MR
Steadyline®	Für Schlichtbearbeitungen, geringe Schnitttiefen (Einsatz hauptsächlich auf Unterflurmaschinen).  Vorschubempfehlung: 0,4-1,0 mm/U / 0,016-0,039 Zoll/U Empfehlung Schnitttiefe: ap < 10 mm / 0,394 Zoll	Basiswahl für die Reprofilierung.  Vorschubempfehlung: 0,6-2,0 mm/U / 0,024-0,079 Zoll/U Empfehlung Schnitttiefe: ap < 15 mm / 0,591 Zoll
MDT	LNMX-R2	LNMX-RR94
Mini-Shaft™	R2 – für weniger abgenutzte Räder aus weicheren Werkstoffen, für beste Spankontrolle  Vorschubempfehlung: 0,40-1,10 mm/U / 0,016-0,043 Zoll/U Empfehlung Schnitttiefe: ap 2-5 mm / 0,079-0,197 Zoll	RR94 – für leichte Radsatzbearbeitung  Schnitttiefe und Vorschubempfehlungen: LNMX19, ap = 2–5 mm/0,079–0,197 Zoll; f = 0,45–1,40 mm/U/0,018–0,055 Zoll/U LNMX30, ap = 2–10 mm/0,079–0,394 Zoll; f = 0,55–1,80 mm/U/0,022–0,071 Zoll/U
Nutstechen		
Abstechen		
X4		
Adapter Spanneinheiten		
Zubehör und Ersatzteile		

Kassetten für Neuprofilierung RWRT

Standardprodukte

CT-PLANR/L (R/L175.32)	CT-PLFNR/L (R/L177.32-3219-19)
<p>Kassetten mit Stift für LNMX19 und LNMX30</p>  <p>Rechtsausführung</p>	<p>Kassetten mit Stift für LNMX19 und LNMX30</p>  <p>Rechtsausführung</p>
CT-PSANR/L	<p>Die Kassetten haben eine Hartmetall-Auflageplatte zur Stützung der Wendschneidplatte und zum Schutz der Kassette. Die Klemmhalter für diese Kassetten sind maschinenspezifisch. Die Kombination-kassetten sind ebenfalls maschinenspezifisch. Einige werden als Sonderlösung angeboten.</p>
<p>Kassetten mit Kniehebelklemmung für SNMX1911</p>  <p>Rechtsausführung</p>	

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

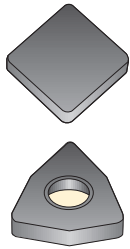
Zubehör und
Ersatzteile

Wahl der Wendschneidplatte – CBN

Wendschneidplatte-Sorten – CBN

Unbeschichtet:	PVD-beschichtete Sorten:
CBN010	CH0550
CBN150	CH1050
CBN170	CBN060K
CBN200	CH2540
CBN300	CH2581
CBN500	CH3515
CBN600	CBN300P
	CK2065
	CBN400C

Massive Wendschneidplatte



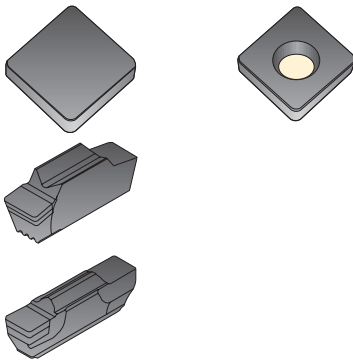
Beide Seiten sind nutzbar.

Sorten:
CH0550, CBN060K, CH2540, CBN300P, CK2065, CBN400C, CBN010, CBN150, CBN170, CBN200, CBN300, CBN500, CBN600, CH1050, CH2581

Werkzeughaltertypen:
D, P, C und M

CBN060K und CBN300 gibt es in einigen Geometrien auch als Lochplatten.

Gesinterte Wendschneidplatte -LF



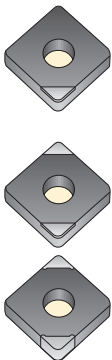
CBN auf Hartmetall gesintert. Schneidkanten einer Seite sind nutzbar.

Sorten:
CBN060K, CH3515, CBN010, CBN200

Werkzeughaltertypen:
S, C und M

MDT
Sorten:
CBN010, CBN170, CBN200

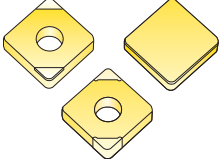
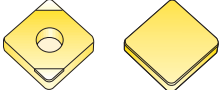
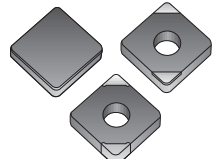


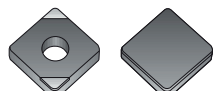



Wendeplatte mit eingelötetem Segment -L1 (einseitig und doppelseitig) und -L2

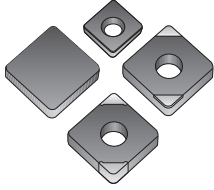

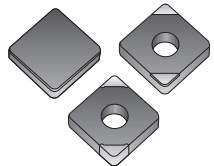
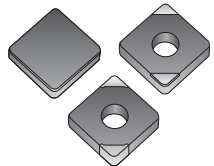
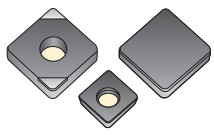

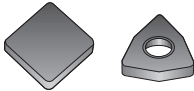
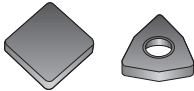





CBN-Segment auf Hartmetall-Wendschneidplatten gelötet.

Sorten:
CH0550, CBN060K, CH2540, CH3515, CBN010, CBN150, CBN170, CBN200, CH1050, CH2581

Werkzeughaltertypen:
D, P, S und M

CBN-Sorte, beschichtet			ISO-Drehen Aufnahmen
CH0550		<p>Format: Massive und, gelötete Spitzen (ein- und doppelseitig)</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 40% CBN-Gehalt mit einer bi-modalen Korngrößenverteilung mit einer durchschnittlichen Korngröße von 3 µm und einer TiCN-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: (Ti, Al, Cr)N-Beschichtung</p>	ISO-Drehen Aufnahmen
CH1050		<p>Format: Massive und, gelötete Spitzen (einseitig)</p> <p>Zusammensetzung: 55% CBN-Gehalt Durchschnittliche Korngröße 2 µm und TiCN-Keramik-Bindephase</p> <p>Beschichtung: (Ti, Al, Cr)N-Beschichtung</p>	ISO-Drehen Aufnahmen
CBN060K		<p>Format: Massive und gelötete Spitzen (ein- und doppelseitig)</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 60% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 1-2 µm und einer TiCN-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: (Ti, Al, Si)N-Beschichtung</p>	ISO-Dreh- wendeplatten
CH2540		<p>Format: Massive und gelötete Spitzen (einseitig).</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 65% CBN-Gehalt mit einer bi-modalen Korngrößenverteilung mit einer durchschnittlichen Korngröße von 6 µm und einer TiCN-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: (Ti,Si) N-Beschichtung</p>	Steadyline®
CH2581		<p>Format: Massive und, gelötete Spitzen (einseitig)</p> <p>Zusammensetzung: 75% CBN-Gehalt Durchschnittliche Korngröße 3-4 µm und TiCN-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: TiAlN-Beschichtung.</p>	MDT
CH3515		<p>Format: Vollflächige Schicht und gelötet (einseitig).</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 90% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 4 µm und einer AlN-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: (Ti, Al)N-Beschichtung.</p>	Mini-Shaft™
CBN300P		<p>Format: Massiv</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 90 % CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 22 µm und einem Al-Keramik-Bindemittel.</p> <p>Beschichtung: (Ti, Al)N-Beschichtung.</p>	Nutstechen
CK2065		<p>Format: Feststoff-</p> <p>zusammensetzung: Sorte mit 90 % CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 22 µm und einem Al-Keramik-Bindemittel.</p> <p>Beschichtung: Beschichtung zur Verschleißerkennung</p>	Abstechen
CBN400C		<p>Format: Massiv</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 90% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 3-6 µm und einer Al-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: (Ti,Si) N-Beschichtung</p>	X4
			Adapter Spanneinheiten
			Zubehör und Ersatzteile

	CBN-Sorte, unbeschichtet	
ISO-Drehen Aufnahmen		<p>Format: Massiv oder gelötet (einseitig und doppelseitig)</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 50% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 2 µm und einer TiC-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>
ISO-Drehen Aufnahmen		<p>Format: Massive und gelötete Spitzen (einseitig).</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 45% CBN Gehalt mit durchschnittlicher Korngröße von < 1 µm und einer TiCN-keramischen Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>
ISO-Dreh- wendeplatten		<p>Format: Massive und, gelötete Spitzen (ein- und doppelseitig).</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 65% CBN-Gehalt mit durchschnittlicher Korngröße von 2 µm und einer TiCN+SiCw-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>
Steadyline®		<p>Format: Massive und, gelötete Spitzen (ein- und doppelseitig).</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 65% CBN-Gehalt mit durchschnittlicher Korngröße von 2 µm und einer TiCN+SiCw-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>
MDT		<p>Format: Massiv oder gelötet (einseitig)</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 85% CBN-Gehalt mit durchschnittlicher Korngröße von 2 µm und einer Co-W-Al-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>
Mini-Shaft™		<p>Format: Massiv</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 90% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 3-6 µm und einer Al-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>
Nutstechen		<p>Format: Massiv</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 90 % CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 22 µm und einem Al-Keramik-Bindemittel.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>
Abstechen		<p>Format: Massiv</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 90 % CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 22 µm und einem Al-Keramik-Bindemittel.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>
X4		<p>Format: Massiv</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 90 % CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 15 µm und einem Al-Keramik-Bindemittel.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>
Adapter Spanneinheiten		<p>Format: Massiv</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 90% CBN-Gehalt mit einer modularen Korngröße und einer Al-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>
Zubehör und Ersatzteile		<p>Format: Massiv</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 90% CBN-Gehalt mit einer modularen Korngröße und einer Al-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>

CBN Hochvorschub-Wendeplatten mit Planfase – Einleitung

Die Oberflächengüte beim Drehen ist von einigen Faktoren abhängig. Die wichtigsten Faktoren sind Vorschub und Eckenradius. Ein Zusammenhang, der bei der Auswahl der Schnittdaten oft genannt wird, ist, dass sich R_a ungefähr quadratisch zum Vorschub erhöht und verringert, je größer der Eckenradius ist. Dieser Sachverhalt änderte sich mit der Entwicklung der Breitschicht-Geometrien für Hochvorschub-Bearbeitung, die im Markt immer beliebter werden. Breitschicht-Geometrien haben den Zusammenhang geändert, da sie auch bei hohen Vorschüben hohe Oberflächengüten erzielen.

Hochvorschub-Breitschicht-Wendeplatten von Seco kombinieren hohe Vorschübe und hochqualitative Oberflächengüten vergleichbar zu großen Rundwendeplatten und geringer Schnittkraft und Flexibilität von scharfen Wendeschneidplatten. Dies wird erreicht, indem der größte Teil der radialen Schnittkraft von der Hauptschneide erzeugt wird. Indem ein kleiner Teil der runden in die gerade Schneidkante der spitzen Wendeschneidplatte eingebracht wird, entsteht eine Wendeschneidplatten-Ausführung, die an Hochvorschubbearbeitung angepasst ist und höchste Oberflächengüten ermöglicht.

Allgemeine Hinweise

- Eine Hochvorschub-Wendeschneidplatte verwenden, um hohe Vorschübe zu nutzen, ohne die Oberflächengüte zu beeinträchtigen, im Vergleich zu konventionellen Wendeschneidplatten-Geometrien.
- Eine Hochvorschub-Breitschicht-Wendeplatte nutzen, um Nachbearbeitungen zu vermeiden. In vielen Fällen war es nur möglich, Oberflächengüte und Maßtoleranzen durch Nachbearbeitung zu erreichen.

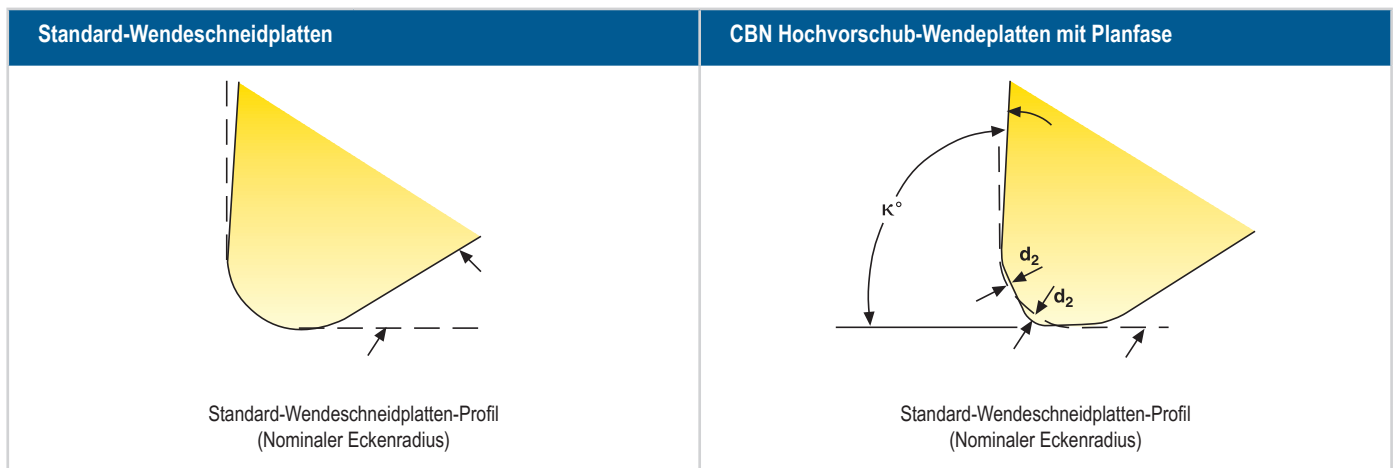
Seco bietet vier verschiedene Breitschicht-Geometrien für optimale Leistung in verschiedenen Anwendungen.

- Herkömmliche Planfase -WZ
- Crossbill™ -L-WZ und -R-WZ
- Helix™ -WZN und -WZP
- Lange/kurze Planfase -WL/-WS

Herkömmliche CBN Hochvorschub-Wendeplatten mit Planfase

Bei einer herkömmlichen Hochvorschub-Breitschicht-Wendeplatte wurde ein großer Radius an der Außenseite des Eckenradius hinzugefügt. Das Planfasen-Segment befindet sich an beiden Seiten des Eckenradius für rechts- und linksschneidende Bearbeitung.

Das Produktprogramm von Seco über konventionelle Hochvorschub-Breitschicht-Wendeplatten enthält alle gängigen Wendeschneidplatten-Formen.



Seco Crossbill™ Hochvorschub-Wendeplatten mit Wiper

Eine Abweichung von der normalen Eckenausführung wird bei Seco Standard Wiper-Wendeschneidplatten immer auftreten, wenn Sie in Richtung einer Schulter drehen. Mit der Crossbill™ Hochvorschub-Wendeschneidplatte mit Wiper ist es möglich, einen Radius ohne Abweichung und mit vollem Wiper-Effekt zu produzieren. Die Seco Crossbill™ Hochvorschub-Wendeschneidplatten mit Wiper sind in den PCBN-Sorten CBN010 und in CBN060K verfügbar.

Ausführung/Funktion

Axiales Drehen (voller Wiper Effekt)

Plandrehen (kein Wiper Effekt)

Kopierdrehen (keine Abweichung beim Drehen eines Radius)

Rechtsausführung

Wiper-Geometrie

Wiper-Geometrie

Seco Helix™ Hochvorschub-Wendeplatten mit Wiper

Das patentierte Helix™ Hochvorschub-Wiper-Konzept von Seco Tools wurde speziell für die Optimierung der Schlichtbearbeitung entwickelt. Der Wiper-Anschluss befindet sich auf beiden Seiten des Eckenradius (genau wie Standard). Die Schutzfase hat einen variierenden Fasenwinkel, von steil zu flach oder flach zu steil, je nach Anwendung. Verfügbar in den Sorten CH0550, CBN060K und CBN010.

Ausführung/Funktion

Für die Auswahl der geeigneten Geometrie gilt:

Positiver Wiper, WZP

- Geringere Vibrationen in schwachen Aufspannungen
- Geringere radiale Zerspankraft
- Überall dort, wo Standard-Wiper nicht eingesetzt werden können

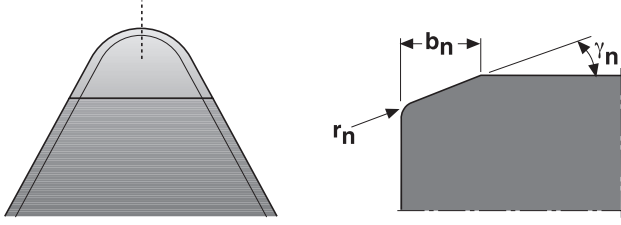
Negativer Wiper, WZN

- Längere Standzeit
- Geringere Vibrationen in stabilen Aufspannungen
- Erhöhte Druckspannungen

1. Großer Winkel
2. Kleiner Winkel
3. Wiper

1. Großer Winkel
2. Kleiner Winkel
3. Wiper

CBN – Schneidkantenausführung

Schneidkantenausführung	
	<p> b_n = Fasenbreite γ_n = Fasenwinkel r_n = Schleifradius </p>
Geometrien	
<p>Stabile Schneidkanten sind zu bevorzugen.</p> <ul style="list-style-type: none"> – negative Schneidengeometrie – gefaste Schneidkante – großer Eckenradius 	<p>Scharfe positive Schneidkanten-Geometrien können von Vorteil sein bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Schlichten von kleinen gehärteten Bohrungen ohne Schnittunterbrechungen – Schlichten von instabilen Werkstücken ohne Schnittunterbrechungen – Schlichten von perlitischem Grauguss

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

CBN – Geometrie

ISO-Drehen Aufnahmen	Schneidkantenausführung	Ausführung
	E = Verrundet	LF = Ganze Deckschicht (Full Face)
	E25 = Speziell verrundet für Superlegierungen	B = Gelötete Schneidecken (einseitig), Wendeschneidplatten-Geometrie C, D und V
	S = Gefast und gehont	C = Gelötete Schneidecken (einseitig), Wendeschneidplatten-Geometrie T und W
	S25 = Gefast und extra verrundet, für die Bearbeitung von PM-Werkstoffen	D = Gelötete Schneidecken (einseitig), Wendeschneidplatten-Geometrie S
	WZ = Wiper-Geometrie	U = Gelötete Schneidecken (doppelseitig), Wendeschneidplatten-Geometrie C, D und V
	WZP = Wiper-Geometrie Positiv	V = Gelötete Schneidecken (doppelseitig), Wendeschneidplatten-Geometrie T und W
	WZN = Wiper-Geometrie Negativ	
	WL = Wiper-Geometrie	
	WS = Wiper-Geometrie	

MDT	Fasensbreite und Winkel von massiven CBN-Wendeschneidplatten
	CH0550 = 0,15 mm x 25°
	CH1050 = 0,15 mm x 25°
	CBN060K = 0,15 mm x 25°
	CH2540 = 0,15 mm x 25°
	CH2581 = 0,15 mm x 25°
	CK2065 = 0,20 mm x 20°
	CBN400C = 0,20 mm x 20°
	CBN010 = 0,10 mm x 20°
	CBN150 = 0,15 mm x 25°
	CBN200 = 0,20 mm x 20°
	CBN300 = 0,20 mm x 20°
	CBN500 = 0,20 mm x 20°
	CBN600 = 0,20 mm x 20°
	S-04015 = 0,40 mm x 15°
	X-05015 = 0,50 mm x 15°

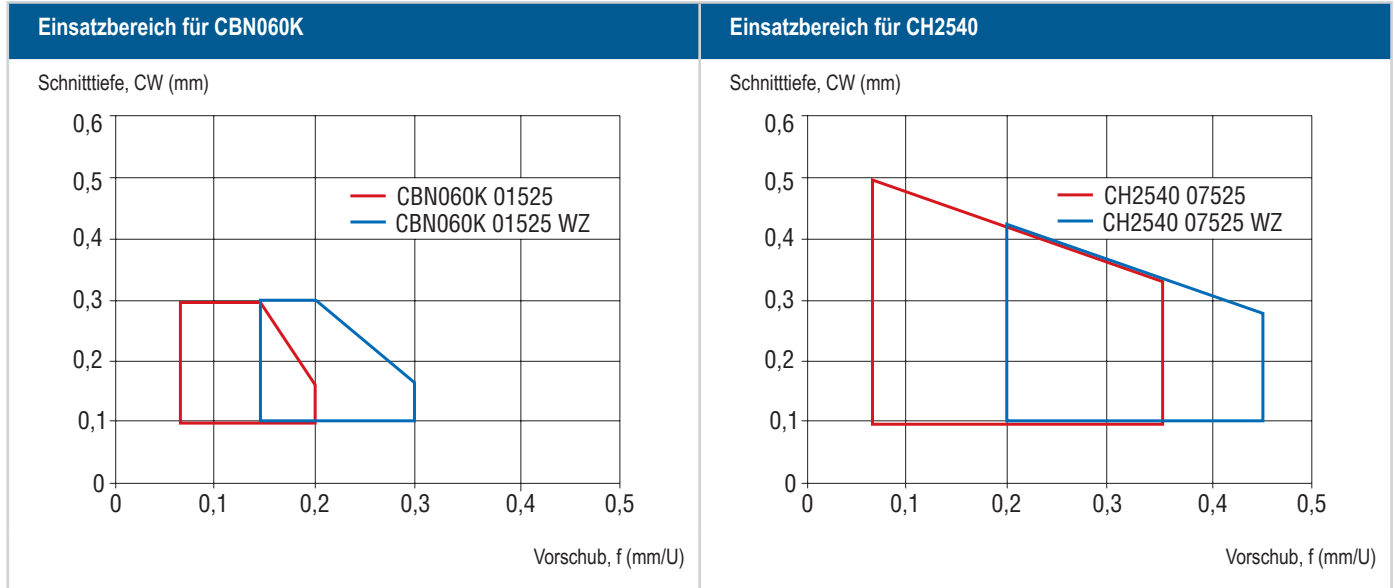
MDT	Fasensbreite und Winkel von Wendeplatten mit eingelöteten Segmenten und Full Face CBN-Wendeschneidplatten
	CH0550, CH1050 L1 = 0,15 mm x 25°
	CBN060K L1 = 0,10 mm x 15°
	CBN060K L1 = 0,15 mm x 25°
	CBN060K L1 = 0,20 mm x 35°
	CH2540, CH2581 L1 = 0,15 mm x 25°
	CH3515 L1 = 0,05 mm x 40°
	CH3515 L1 = 0,20 mm x 20°
	CH3515 LF = 0,20 mm x 20°
	CBN010 L1 = 0,10 mm x 20°
	CBN010 L2 = 0,20 mm x 20°
	CBN010 LF = 0,10 mm x 20°
	CBN010 LF-MDT = 0,10 mm x 25°
	CBN200 L1 = 0,20 mm x 20° (L1-WZ = 0,10 mm x 20°)
	CBN200 L2 = 0,20 mm x 20°
	CBN200 LF = 0,20 mm x 20°
	CBN200 LF-MDT = 0,10 mm x 25°
	CBN200 X4 = 0,10 mm x 20°
	CBN150 L1 = 0,15 mm x 25° (positive C-Lock-WSP, 0,10 mm x 20°)
	CBN150 LF = 0,15 mm x 25°

ISO-Drehen Aufnahmen
 ISO-Drehen Aufnahmen
 ISO-Dreh- wendeplatten
 Steadyline®
 MDT
 Mini-Shaft™
 Nutstechen
 Abstechen
 X4
 Adapter Spanneinheiten
 Zubehör und Ersatzteile

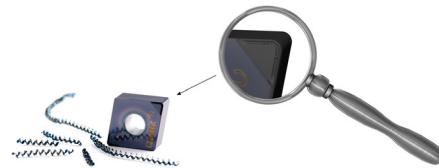
Spanbrecher CBN-Wendeschnidplatten

Die gelaserten Spanbrecher sind in zwei unterschiedlichen Ausführungen verfügbar: einmal für niedrige und einmal für hohe Vorschübe. Secomax™-Wendeschnidplatten mit Non-Wiper-Geometrie erlauben eine gute Spankontrolle beim Einsatz niedriger Vorschübe. Secomax™-Wendeschnidplatten mit Wiper-Spanbrechergeometrie sorgen für erhöhte Spankontrolle beim Einsatz hoher Vorschübe.

Secomax™ CBN, Wendeschnidplatten mit Wiper- und mit Non-Wiper-Geometrie



Im Vergleich zu herkömmlichen Produktionstechnologien wie Schleifen bietet die Laserbearbeitung wesentliche Vorteile. Die Lasertechnologie erfüllt die höchsten Anforderungen hinsichtlich Maßgenauigkeit, geometrischer Präzision und Oberflächengüte bei der Bearbeitung komplexer, dreidimensionaler Geometrien. Mit dieser modernen Bearbeitungsform lässt sich eine hochpräzise Ausformung des Wiper-Spanbrechers erzielen, die so mit keiner anderen Herstellungstechnologie möglich wäre.



Tauchdrehen

Wärmebehandelte Werkstücke werden meistens nach dem Härten bearbeitet. Zum Hartdrehen hat Seco das patentierte Tauchdrehverfahren entwickelt.

Im Gegensatz zum konventionellen Längsdrehen wird die Kontur durch Tauchschritte ins Volle erzeugt. Dieses Verfahren ist mit den massiven Sorten CBN010, CBN150, CBN060K, CH0550 und CH2540 möglich.

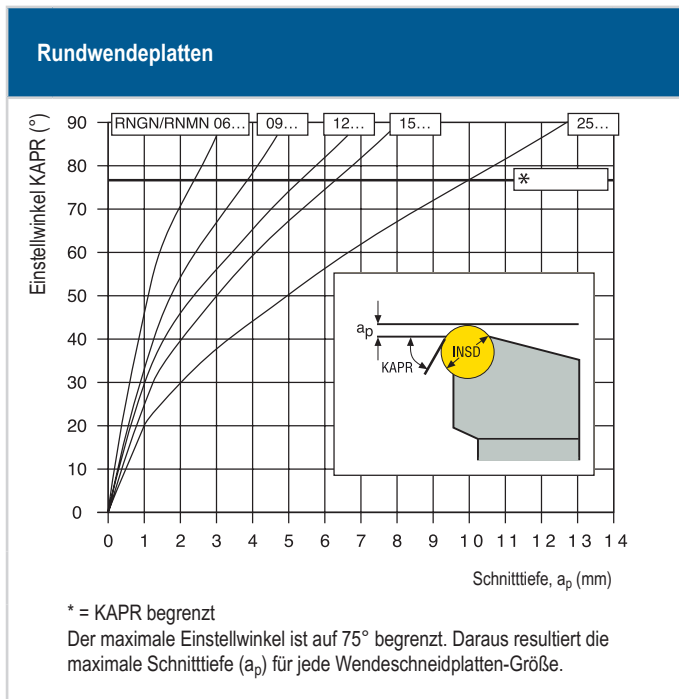
Das Tauchdrehen bietet zwei entscheidende Vorteile: drastische Reduzierung der Bearbeitungszeit (bis zu 90 %) und eine wesentlich bessere Oberflächengüte.

Konventionelles Drehen	Tauchdrehen
<p>F = Vorschubrichtung W = Werkstück</p> <p>Eingriffszeit 5 Sekunden</p>	<p>F = Vorschubrichtung W = Werkstück X = Einstellschrauben</p> <p>Eingriffszeit 0,5 Sekunden</p>
<p>Allgemeine Schnittdaten-Empfehlung für das Tauchdrehen: $v_c = 200-400 \text{ m/min}$ / $656-1312 \text{ sfm}$ und $f = 0,04 \text{ mm/U}$ / $0.0016^\circ/\text{U}$.</p> <p>Um zu verhindern, dass das Profil der Schneidkante die Oberfläche beeinträchtigt, beenden Sie jeden Schnitt mit einer kleinen axialen Vorschubbewegung.</p>	<p>Zusammen mit der Methode des Tauchdrehens werden auch einige neue Klemmhalter eingeführt. Diese Klemmhalter haben zwei Stellschrauben, mit denen eine exakte 90° Einstellung möglich ist. Die Bezeichnung der Werkzeugaufnahmen endet mit -PL. Sie sind für Wendeschnidplatten-Größen T..11 und T..16 verfügbar.</p>

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Empfehlungen zur maximalen Schnitttiefe

Rundwendepplatten



Max. Schnitttiefe a_p mm / Zoll	Anzahl nutzbarer Schneidkanten pro Seite bei 80%		
	R...06	R...09	R...12
0,10 / 0,0039	20	24	–
0,15 / 0,0059	16	20	23
0,20 / 0,008	14	17	20
0,25 / 0,010	12	15	18
0,30 / 0,012	11	14	16
0,40 / 0,016	10	12	14
0,50 / 0,020	8	10	12
0,80 / 0,032	7	8	10
1,00 / 0,040	6	7	9
1,20 / 0,047	5	7	8
1,50 / 0,060	5	6	7
1,80 / 0,071	4	5	6
2,00 / 0,080	4	5	6
2,50 / 0,098	3	4	5
3,00 / 0,120	3	4	5
3,50 / 0,140	–	4	4
4,00 / 0,160	–	3	4
4,50 / 0,177	–	–	4
5,00 / 0,200	–	–	3

Weitere Wendeschneidplatten

Typ	Sorte	Schnitttiefe a_p mm / Zoll
L1	CH0550	0,5 / 0,02
	CH1050	0,5 / 0,02
	CBN060K	0,5 / 0,02
	CH2540	0,5 / 0,02
	CH2581	1,0 / 0,04
	CH3515	1,0 / 0,04
	CBN170	0,5 / 0,02
	CBN010	0,5 / 0,02
	CBN150	0,5 / 0,02
	CBN200	1,0 / 0,04
L2	CBN010	0,5 / 0,02
LF	CBN010	0,5 / 0,02
	CBN150	0,5 / 0,02
	CBN200	30% der Schneidenlänge
	CH3515	30% der Schneidenlänge
Massiv	CH0550	0,5 / 0,02
	CH1050	0,5 / 0,02
	CBN060K	0,5 / 0,02
	CH2540	0,5 / 0,02
	CH2581	1,0 / 0,04
	CBN010	0,5 / 0,02
	CBN150	0,5 / 0,02
	CK2065	30% der Schneidenlänge
	CBN200	30% der Schneidenlänge
	CBN300	30% der Schneidenlänge
	CBN400C	30% der Schneidenlänge
	CBN500	30% der Schneidenlänge
	CBN600	30% der Schneidenlänge

MDT Typ	Sorte	Max. Schnitttiefe a_p mm / Zoll
	CBN010	0,5 / 0,02
	CBN170	0,5 / 0,02
	CBN200	0,5 / 0,02
	CBN010	1,5 / 0,06
	CBN170	1,5 / 0,06
	CBN200	1,5 / 0,06

CBN-Segmentgröße (TTL) in mm / Zoll pro Eckenradius (RE) und Segmenttyp

WSP-Form	Eckenradius	RE = 0,2 / 0.008		RE = 0,4 / 0.016		RE = 0,8 / 0.032		RE = 1,2 / 0.047		RE = 1,6 / 0.063		RE = 2,0 / 0.080	
		L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2
C	80°	-	-	2,7 / 0,106	-	2,4 / 0,094	-	2,2 / 0,085	-	-	-	-	-
D	55°	3,5 / 0,140	-	3,2 / 0,126	-	2,7 / 0,106	-	2,2 / 0,085	-	-	-	-	-
S	90°	-	-	-	-	2,2 / 0,085	-	-	-	-	-	-	-
T	60°	-	-	2,6 / 0,100	-	2,2 / 0,085	-	1,8 / 0,071	-	1,4 / 0,055	-	1,8 / 0,071	-
V	35°	4,4 / 0,173	-	3,7 / 0,146	5,1 / 0,201	2,8 / 0,110	4,2 / 0,165	-	-	-	-	-	-
W	80°	-	-	-	-	2,2 / 0,085	-	1,9 / 0,075	-	-	-	-	-

MDT-Größe	..LF	..M0-LF
LC..13..	2,3 / 0,091	2,4 / 0,094
LC..1304..	2,4 / 0,094	2,4 / 0,094
LC 1603..	2,5 / 0,098	2,5 / 0,098
LC 1604..	2,5 / 0,098	3,1 / 0,122
LC 1605..	2,8 / 0,110	3,0 / 0,120
LC 1606..	3,2 / 0,126	3,0 / 0,120



- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spannereinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

CBN, SMG

Guss

SMG	Bezeichnung	Referenz	Bezeichnung
K1	Grauguss (GCI)	EN-GJL-250	Erste Wahl bei Trockenbearbeitung: CBN300 Universallösung: CBN600 Erste Wahl bei Nassbearbeitung: CBN200 Erste Wahl zum Schlichten: CBN400C Gusshaut, Gas- und Sandeinschlüsse unterscheiden.
K4	Sphäroguss, Kugelgrafitguss (SGI)	EN-GJS-500-7	Erste Wahl zum Schlichten: CBN010

Superlegierungen und Titan

SMG	Bezeichnung	Referenz	Bezeichnung
S1	Superlegierungen auf Fe-Basis	Discalloy	Erste Wahl zum Schlichten: CBN010 mit E25 Kantenpräparation. Kühlschmierstoff einsetzen.
S2	Superlegierungen auf Co-Basis	Stellite 21	Erste Wahl zum Schlichten: CBN010 mit E25 Kantenpräparation. Kühlschmierstoff einsetzen.
S3	Superlegierungen auf Ni-Basis	Inconel 718	CBN-Werkzeuge können bei Inconel 718 mit folgenden Eigenschaften eingesetzt werden: Lösungsgeglüht + ausgehärtet Direkt ausgehärtet Härte 32 – 44 HRC Erste Wahl für die Schlichtbearbeitung: CBN170 Kühlschmierstoff einsetzen.

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

Harte Werkstoffe

SMG	Bezeichnung	Referenz	Bezeichnung
H3	Einsatzstahl gehärtet	16 MnCr 5 60 HRC	<p>Trockenbearbeitung ist zu bevorzugen. Einsatz von Kühlmittel möglich. Späne sollten vollständig ausgeglüht und brüchig sein. Erste Wahl zum Schlichten: CH0550. Universalsorte zum Schlichten: CBN010. Setzen Sie bei hohen Anforderungen an die Oberfläche die CBN150 ein.</p> <p>Bei Schnittunterbrechungen: Bei leichten Unterbrechungen CBN060K/CNB010 verwenden. Bei schweren Unterbrechungen CH2540/CH3515/CNB150 einsetzen. Vorschub reduzieren. Keinen Kühlschmierstoff verwenden. Wenn möglich, die Werkstückkanten vor der Bearbeitung anfasen.</p>
H7	Vergütungsstähle Lagerstähle	100 Cr 6 60 HRC	<p>Trockenbearbeitung ist zu bevorzugen. Einsatz von Kühlmittel möglich. Späne sollten vollständig ausgeglüht und brüchig sein. Erste Wahl zum Schlichten: CBN060K. Universalsorte zum Schlichten: CBN010. Zum Schrappen CBN200/CBN300 einsetzen. Setzen Sie bei hohen Anforderungen an die Oberfläche die CH0550 ein.</p> <p>Bei Schnittunterbrechungen: Verwenden Sie bei leichten Unterbrechungen CBN060K/CNB010. Setzen Sie bei schweren Unterbrechungen CH2540/CH3515/CNB150 ein. Reduzieren Sie den Vorschub. Verwenden Sie kein Kühlmittel. Wenn möglich, fassen Sie die Werkstückkanten vor der Bearbeitung.</p>
H8	Werkzeugstähle Schnellarbeitsstähle (HSS)	X 40 CrMoV 5 1 50 HRC	<p>Erste Wahl zum Schlichten: CBN010 Erste Wahl zum Schrappen: CBN200 Schnellarbeitsstähle können nicht mit Schnittunterbrechungen bearbeitet werden.</p>
H11	Martensitische, rostfreie Stähle	X 20 Cr 13 45 HRC	<p>Erste Wahl zum Schlichten: CBN010 Erste Wahl zum Schrappen: CBN300</p> <p>Bei Schnittunterbrechungen: Bei leichten Unterbrechungen CBN060K/CNB010 verwenden. Bei schweren Unterbrechungen CH2540/CH3515/CNB150 einsetzen.</p>
H21	Manganstahl	X 120 Mn 12 50 HRC	<p>Erste Wahl CBN300 Zähere Alternative CBN350 Gefaste Wendeschneidplatten einsetzen. Stabile Klemmhalter und eine stabile Werkstückaufspannung verwenden. Keinen Kühlschmierstoff verwenden. Die Werkstückkanten vor der Bearbeitung anfasen.</p>
H31	Weißhartguss	EN-GJN- HV600(XCr11) 55 HRC	<p>Setzen Sie CBN300 ein, alternativ, bei Mittenlochspannung, CBN200. Universallösung CBN600 Gusshaut, Gas- und Sandeinschlüsse unterschneiden. Trockenbearbeitung ist zu bevorzugen.</p>

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Andere Werkstoffe

ISO-Drehen Aufnahmen	SMG	Bezeichnung	Referenz	Bezeichnung
ISO-Drehen Aufnahmen	PM1	Niedrig legierte Pulvermetall-Werkstoffe	F-0008 Fe-0.7C	<p>CBN Wendeschneidplatten können bei Pulvermetallen ab Härte 25 HRC eingesetzt werden. Das Kriterium ist die Härte der einzelnen Partikel sowie der Matrix.</p> <p>Erste Wahl CBN200. Alternative CH3515. Alternative zum Schruppen ist CBN300. Gefaste Wendeschneidplatten einsetzen, S25. Keinen Kühlschmierstoff bei Schnittunterbrechung verwenden.</p>
ISO-Dreh- wendeplatten	PM2	PM-Werkstofflegierungen im mittleren Bereich	FLC-4608 Fe2Cu1.8Ni 0.5Mo0.2Mn0.8C	<p>CBN Wendeschneidplatten können bei Pulvermetallen ab Härte 25 HRC eingesetzt werden. Das Kriterium ist die Härte der einzelnen Partikel sowie der Matrix.</p> <p>Erste Wahl CBN200. Alternative CH3515. Alternative zum Schruppen ist CBN300. Gefaste Wendeschneidplatten einsetzen, S25. Keinen Kühlschmierstoff bei Schnittunterbrechung verwenden.</p>
Steadyline®	PM3	Hoch legierte PM-Werkstoffe Werkstoffe für Abgasventilsitze, etc.		<p>Erste Wahl CBN150 Alternative CBN010 Positive Wendeschneidplatten einsetzen. Gefaste und verrundete Wendeschneidplatten einsetzen. Bei engen Toleranzen verrundete Wendeschneidplatten einsetzen. Trocken- oder Nassbearbeitung einsetzen.</p>
MDT	HF1	Aufschweißlegierungen Geschweißte oder Plasma-beschichtete Legierungen auf Eisen-Basis		<p>Cr-Basislegierungen – Härte < 60 HRC. Kobalt-Basislegierungen – Härte > 35 HRC. Nickel-Basislegierungen – Härte > 35 HRC. Eisen-Basislegierungen – Härte > 35 HRC.</p> <p>Erste Wahl zum Schlichten: CBN010. Erste Wahl zum Schruppen: CBN500, alternativ bei Mittenlochspannung: CBN200. Möglichst Rundwendeplatten einsetzen. Gefaste Wendeschneidplatten einsetzen. Gusschut, Gas- und Sandeinschlüsse unterschneiden. Trockenbearbeitung bevorzugen. Schweißperlen vorher entfernen.</p>
Mini-Shaft™	HF2	Aufschweißlegierungen Geschweißte oder Plasma- beschichtete Kobalt- und Nickel-basis- Legierungen		<p>Cr-Basislegierungen – Härte < 60 HRC. Kobalt-Basislegierungen – Härte > 35 HRC. Nickel-Basislegierungen – Härte > 35 HRC. Eisen-Basislegierungen – Härte > 35 HRC.</p> <p>Erste Wahl zum Schlichten: CBN010. Erste Wahl zum Schruppen: CBN300, alternativ bei Mittenlochspannung: CBN200. Möglichst Rundwendeplatten einsetzen. Gefaste Wendeschneidplatten einsetzen. Gusschut, Gas- und Sandeinschlüsse unterschneiden. Trockenbearbeitung bevorzugen. Schweißperlen vorher entfernen.</p>
Nutstechen	CC1	Gesintertes Wolfram-Hartmetall	G50	<p>Gesintertes Wolfram-Hartmetall mit Co-Anteil > 17%.</p> <p>Basis Konditionen: CBN300 einsetzen. Zähere Alternative CBN350. Rundwendeplatten einsetzen. Gefaste Wendeschneidplatten einsetzen. Nassbearbeitung bevorzugen. Werkstückkanten mit der Mitte der Hauptschneide anfasen.</p>
Abstechen				
X4				
Adapter Spanneinheiten				
Zubehör und Ersatzteile				

PCBN, Schichten $a_p < 0,5 \text{ mm} / 0.020 \text{ Zoll}$

SMG	CH0550		CH1050		CBN060K		CH2540		CH2581		CH3515	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f
K1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500 — 1000 1700 — 3200	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236
K4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H3	110 — 300 370 — 980	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118	110 — 250 370 — 820	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	110 — 250 370 — 820	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	120 — 230 400 — 750	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	120 — 230 400 — 750	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	91 — 200 300 — 650	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137
H5	110 — 250 370 — 820	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118	110 — 220 370 — 720	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	110 — 220 370 — 720	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	120 — 200 400 — 650	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	120 — 200 400 — 650	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	91 — 180 300 — 590	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137
H7	110 — 230 370 — 750	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118	110 — 200 370 — 650	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	110 — 200 370 — 650	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	120 — 180 400 — 590	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	120 — 180 400 — 590	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	91 — 170 300 — 550	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137
H8	91 — 180 300 — 590	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118	81 — 170 270 — 550	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	81 — 170 270 — 550	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	91 — 160 300 — 520	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	91 — 160 300 — 520	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	71 — 150 240 — 490	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137
H11	81 — 170 270 — 550	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118	71 — 160 240 — 520	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	71 — 160 240 — 520	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	81 — 150 270 — 490	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	81 — 150 270 — 490	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	—	—
PM1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100 — 250 330 — 820	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118
PM2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100 — 220 330 — 720	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118
PM3	100 — 170 330 — 550	0,050 — 0,15 0.00197 — 0.00590	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HF1	—	—	—	—	—	—	50 — 150 170 — 490	0,050 — 0,20 0.00197 — 0.00787	50 — 150 170 — 490	0,050 — 0,20 0.00197 — 0.00787	—	—
HF2	—	—	—	—	—	—	100 — 200 330 — 650	0,050 — 0,20 0.00197 — 0.00787	100 — 200 330 — 650	0,050 — 0,20 0.00197 — 0.00787	—	—

PCBN, Schichten $a_p < 0,5 \text{ mm} / 0.020 \text{ Zoll}$

SMG	CBN010		CBN150		CBN170		CBN200	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f
K1	—	—	—	—	—	—	500 — 1000 1700 — 3200	0,10 — 0,60 0.00394 — 0.0236
K4	140 — 240 460 — 780	0,050 — 0,20 0.00197 — 0.00787	140 — 240 460 — 780	0,050 — 0,20 0.00197 — 0.00787	—	—	—	—
S1	70 — 140 230 — 450	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118	—	—	120 — 220 400 — 720	0,050 — 0,25 0.00197 — 0.00984	—	—
S2	—	—	—	—	—	—	40 — 60 140 — 190	0,050 — 0,15 0.00197 — 0.00590
S3	100 — 240 330 — 780	0,050 — 0,25 0.00197 — 0.00984	—	—	120 — 280 400 — 910	0,050 — 0,25 0.00197 — 0.00984	—	—
H3	80 — 200 270 — 650	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	70 — 180 230 — 590	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	—	—	—	—
H5	80 — 190 270 — 620	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	70 — 170 230 — 550	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	—	—	—	—
H7	80 — 180 270 — 590	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	70 — 160 230 — 520	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	—	—	—	—
H8	70 — 170 230 — 550	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	60 — 150 200 — 490	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	—	—	—	—
H11	70 — 160 230 — 520	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	60 — 140 200 — 450	0,050 — 0,35 0.00197 — 0.0137	—	—	—	—
PM1	—	—	—	—	—	—	100 — 220 330 — 720	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118
PM2	—	—	—	—	—	—	90 — 200 300 — 650	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118
PM3	80 — 170 270 — 550	0,050 — 0,15 0.00197 — 0.00590	80 — 150 270 — 490	0,050 — 0,15 0.00197 — 0.00590	—	—	—	—
HF1	50 — 150 170 — 490	0,050 — 0,25 0.00197 — 0.00984	50 — 130 170 — 420	0,050 — 0,25 0.00197 — 0.00984	—	—	100 — 170 330 — 550	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118
HF2	60 — 190 200 — 620	0,050 — 0,25 0.00197 — 0.00984	60 — 170 200 — 550	0,050 — 0,25 0.00197 — 0.00984	—	—	170 — 250 560 — 820	0,050 — 0,30 0.00197 — 0.0118

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

ISO-Drehen
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile

PCBN, Schlichten $a_p < 0,5 \text{ mm} / 0.020 \text{ Zoll}$

SMG	CBN300		CBN400C		CBN500		CBN600		CK2065	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f
K1	500 – 1700	0,10 – 0,60	500 – 1800	0,10 – 0,60	500 – 1500	0,10 – 0,60	500 – 1300	0,10 – 0,60	500 – 1700	0,10 – 0,60
	1700 – 5500	0.00394 – 0.0236	1700 – 5900	0.00394 – 0.0236	1700 – 4900	0.00394 – 0.0236	1700 – 4200	0.00394 – 0.0236	1700 – 5500	0.00394 – 0.0236
H21	130 – 250	0,10 – 0,60	—	—	150 – 270	0,10 – 0,60	120 – 220	0,10 – 0,60	130 – 250	0,10 – 0,60
H31	430 – 820	0.00394 – 0.0236	—	—	500 – 880	0.00394 – 0.0236	400 – 720	0.00394 – 0.0236	430 – 820	0.00394 – 0.0236
	80 – 200	0,10 – 0,60	—	—	80 – 220	0,10 – 0,60	80 – 180	0,10 – 0,60	80 – 200	0,10 – 0,60
HF1	270 – 650	0.00394 – 0.0236	—	—	270 – 720	0.00394 – 0.0236	270 – 590	0.00394 – 0.0236	270 – 650	0.00394 – 0.0236
	—	—	—	—	100 – 220	0,050 – 0,30	—	—	—	—
HF2	—	—	—	—	330 – 720	0.00197 – 0.0118	—	—	—	—
	—	—	—	—	170 – 270	0,050 – 0,30	—	—	—	—
CC1	20 – 40	0,050 – 0,20	—	—	—	—	20 – 40	0,050 – 0,20	20 – 40	0,050 – 0,20
	66 – 130	0.00197 – 0.00787	—	—	—	—	66 – 130	0.00197 – 0.00787	66 – 130	0.00197 – 0.00787

PCBN, Schruppen $a_p 0,5\text{--}0,12 \text{ mm} / 0.020\text{--}0.120 \text{ Zoll}$

SMG	CBN200		CBN300		CBN500		CBN600		CK2065	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f
K1	500 – 1000	0,20 – 0,65	500 – 1500	0,20 – 0,70	500 – 1200	0,20 – 0,70	500 – 1200	0,20 – 0,70	500 – 1500	0,20 – 0,70
	1700 – 3200	0.00788 – 0.0255	1700 – 4900	0.00788 – 0.0275	1700 – 3900	0.00788 – 0.0275	1700 – 3900	0.00788 – 0.0275	1700 – 4900	0.00788 – 0.0275
H7	70 – 150	0,10 – 0,50	90 – 180	0,10 – 0,50	90 – 180	0,10 – 0,60	70 – 150	0,10 – 0,55	90 – 180	0,10 – 0,50
	230 – 490	0.00394 – 0.0196	300 – 590	0.00394 – 0.0196	300 – 590	0.00394 – 0.0236	230 – 490	0.00394 – 0.0216	300 – 590	0.00394 – 0.0196
H8	50 – 130	0,10 – 0,50	90 – 180	0,10 – 0,50	50 – 150	0,10 – 0,60	50 – 130	0,10 – 0,55	90 – 180	0,10 – 0,50
	170 – 420	0.00394 – 0.0196	300 – 590	0.00394 – 0.0196	170 – 490	0.00394 – 0.0236	170 – 420	0.00394 – 0.0216	300 – 590	0.00394 – 0.0196
H21	—	—	130 – 230	0,10 – 0,60	150 – 250	0,10 – 0,60	120 – 200	0,10 – 0,60	130 – 230	0,10 – 0,60
	—	—	430 – 750	0.00394 – 0.0236	500 – 820	0.00394 – 0.0236	400 – 650	0.00394 – 0.0236	430 – 750	0.00394 – 0.0236
H31	—	—	80 – 180	0,10 – 0,60	80 – 200	0,10 – 0,60	80 – 160	0,10 – 0,60	80 – 180	0,10 – 0,60
	—	—	270 – 590	0.00394 – 0.0236	270 – 650	0.00394 – 0.0236	270 – 520	0.00394 – 0.0236	270 – 590	0.00394 – 0.0236
PM1	100 – 200	0,10 – 0,30	100 – 220	0,10 – 0,30	—	—	100 – 220	0,10 – 0,30	100 – 220	0,10 – 0,30
	330 – 650	0.00394 – 0.0118	330 – 720	0.00394 – 0.0118	—	—	330 – 720	0.00394 – 0.0118	330 – 720	0.00394 – 0.0118
PM2	90 – 180	0,10 – 0,30	100 – 200	0,10 – 0,30	—	—	100 – 200	0,10 – 0,30	100 – 200	0,10 – 0,30
	300 – 590	0.00394 – 0.0118	330 – 650	0.00394 – 0.0118	—	—	330 – 650	0.00394 – 0.0118	330 – 650	0.00394 – 0.0118
HF1	100 – 150	0,10 – 0,30	—	—	100 – 200	0,10 – 0,60	—	—	—	—
	330 – 490	0.00394 – 0.0118	—	—	330 – 650	0.00394 – 0.0236	—	—	—	—
HF2	170 – 230	0,10 – 0,30	—	—	170 – 250	0,10 – 0,60	—	—	—	—
	560 – 750	0.00394 – 0.0118	—	—	560 – 820	0.00394 – 0.0236	—	—	—	—
CC1	—	—	20 – 30	0,050 – 0,20	—	—	20 – 30	0,050 – 0,20	20 – 30	0,050 – 0,20
	—	—	66 – 98	0.00197 – 0.00787	—	—	66 – 98	0.00197 – 0.00787	66 – 98	0.00197 – 0.00787

PCBN, Eintauchen

SMG	CH0550		CBN060K		CH2540		CBN010	
	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c	f
K1	—	—	—	—	—	—	—	—
H3	180 — 330 600 — 1000	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	170 — 300 560 — 980	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	170 — 280 560 — 910	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	160 — 320 530 — 1000	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051
H5	180 — 310 600 — 1000	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	170 — 280 560 — 910	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	170 — 260 560 — 850	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	160 — 300 530 — 980	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051
H7	180 — 280 600 — 910	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	170 — 260 560 — 850	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	170 — 240 560 — 780	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	160 — 370 530 — 1200	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051
H8	150 — 200 500 — 650	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	140 — 230 460 — 750	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	140 — 210 460 — 680	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	130 — 200 430 — 650	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051
H11	—	—	—	—	—	—	—	—
H21	—	—	—	—	—	—	—	—
H31	—	—	—	—	—	—	—	—
PM1	—	—	—	—	—	—	—	—
PM2	—	—	—	—	—	—	—	—
PM3	130 — 260 430 — 850	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051	—	—	—	—	110 — 230 370 — 750	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051
HF1	—	—	—	—	—	—	—	—
HF2	—	—	—	—	—	—	—	—
CC1	—	—	—	—	—	—	—	—

PCBN, Eintauchen

SMG	CBN200	
	v _c	f
K1	—	—
S1	—	—
S2	—	—
S3	—	—
H3	—	—
H5	—	—
H7	—	—
H8	—	—
H11	—	—
H21	—	—
H31	—	—
PM1	200 — 350 660 — 1100	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051
PM2	150 — 300 500 — 980	0,0300 — 0,13 0,00119 — 0,0051
PM3	—	—
HF1	—	—
HF2	—	—
CC1	—	—

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

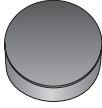
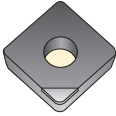
Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile

PCBN Nutstechen

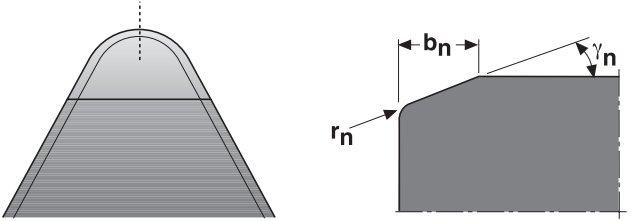
SMG	CBN010		CBN170		CBN200	
	v _c	f	v _c	f	v _c	f
K1	— —	— —	— —	— —	500—1000 1700—3200	0,0300—0,15 0,00119—0,00590
S1	70—140 230—450	0,0300—0,15 0,00119—0,00590	120—220 400—720	0,0300—0,15 0,00119—0,00590	— —	— —
S2	— —	— —	— —	— —	40—60 140—190	0,0300—0,15 0,00119—0,00590
S3	100—240 330—780	0,0300—0,15 0,00119—0,00590	120—280 400—910	0,0300—0,15 0,00119—0,00590	— —	— —
H3	80—200 270—650	0,0300—0,15 0,00119—0,00590	— —	— —	— —	— —
H5	80—190 270—620	0,0300—0,15 0,00119—0,00590	— —	— —	— —	— —
H7	80—180 270—590	0,0300—0,15 0,00119—0,00590	— —	— —	— —	— —
H8	70—170 230—550	0,0300—0,15 0,00119—0,00590	— —	— —	— —	— —
H11	70—160 230—520	0,0300—0,15 0,00119—0,00590	— —	— —	— —	— —
H21	— —	— —	— —	— —	— —	— —
H31	— —	— —	— —	— —	80—220 270—720	0,0300—0,15 0,00119—0,00590
PM1	— —	— —	— —	— —	100—180 330—590	0,0300—0,15 0,00119—0,00590
PM2	— —	— —	— —	— —	90—160 300—520	0,0300—0,15 0,00119—0,00590
PM3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
HF1	— —	— —	— —	— —	100—170 330—550	0,0300—0,15 0,00119—0,00590
HF2	— —	— —	— —	— —	170—250 560—820	0,0300—0,15 0,00119—0,00590

Wahl der Wendeschneidplatte – PKD

Full Face, gelötet -LF	
	<p>PKD auf Hartmetall gelötet Alle Schneidkanten einer Seite sind nutzbar.</p> <p>Sorte: PCD30</p> <p>Klemmhalter: C</p>
Wendeschneidplatte mit eingelötetem -L1	
	<p>PKD auf Hartmetall gelötet.</p> <p>Sorten: PCD20, PCD30</p> <p>Klemmhalter: D, P, M und C</p>

PKD-Sorte, unbeschichtet		
PCD20		<p>Format: Massiv oder gesintert (einseitig) Zusammensetzung: Sorte mit einer durchschnittlichen Korngröße von 10 µm und einer Co-Bindephase. Beschichtung: Unbeschichtet</p>
PCD30		<p>Format: Gesintert (einseitig) Zusammensetzung: Sorte mit einer durchschnittlichen Korngröße von 25 µm und einer Co-Bindephase. Beschichtung: Unbeschichtet</p>

PKD – Schneidkantenausführung

Schneidkantenausführung	
	<p>b_n = Fassenbreite γ_n = Fassenwinkel r_n = Schleifradius</p>
Geometrien	Schneidkantenausführung
Eine scharfe Schneidkante wird empfohlen.	F = Scharfe Schneidkante

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

PCD, SMG

Nichteisen-Metalle

SMG	Bezeichnung	Referenz	Bezeichnung
N1	Aluminiumlegierungen, Si < 9%	AW-7075	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten PCD20
N2	Aluminiumlegierungen, 9% < Si < 16%	AC-44200 Si = 12%	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten PCD20
N3	Aluminiumlegierungen, Si > 16%	AlSi17Cu5	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten PCD30
N11	Kupferlegierungen	CW614N	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten PCD20

Andere Werkstoffe

SMG	Bezeichnung	Referenz	Bezeichnung
CC1	Gesintertes Wolfram-Hartmetall	G50	Erste Wahl zum Schlichten: PCD30

Kunststoffe und Composite

SMG	Bezeichnung	Referenz	Bezeichnung
TS1	Duroplaste	Urea Formaldehyde (UF)	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten: PCD20
TS2	Duroplastische Kohlenstoff-faser-Verbundwerkstoffe	T300 T700 T800 HTA-S IMA - Epoxy (M21)...	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten: PCD20
TS3	Duroplastische Glasfaser-Verbundwerkstoffe	Epoxy - HX.. (42..)E-Glas (7781...)...	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten: PCD20
TS4	Duroplastische Aramidfaser-Verbundwerkstoffe	Kevlar 49	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten: PCD20
TP1	Thermoplastische Polymere	Polycarbonat (PC)	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten PCD20
TP2	Thermoplastische Kohlenstofffaser-Verbundwerkstoffe	PPS/PEEK - T300..	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten PCD20
TP3	Thermoplastische Glasfaser-Verbundwerkstoffe	PPS/PEEK - E-Glas oder A-Glas...	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten PCD20
TP4	Thermoplastische Aramidfaser-Verbundwerkstoffe		Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten: PCD20

Graphit

SMG	Bezeichnung	Referenz	Bezeichnung
GR1	Graphit	R 8500	Erste Wahl zum Schruppen und Schlichten: PCD20

PCD, Schruppen a_p 0,5–0,12 mm / 0.020 – 0.120 Zoll

SMG	PCD20		PCD30		PCD30M	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f
N1	600 – 3500	0,050 – 0,30	—	—	—	—
	2000 – 11400	0.00197 – 0.0118	—	—	—	—
N2	450 – 2500	0,050 – 0,20	—	—	—	—
	1500 – 8200	0.00197 – 0.00787	—	—	—	—
N3	300 – 1000	0,050 – 0,10	300 – 1000	0,10 – 0,40	300 – 1000	0,10 – 0,40
	990 – 3200	0.00197 – 0.00393	990 – 3200	0.00394 – 0.0157	990 – 3200	0.00394 – 0.0157
N11	600 – 1200	0,10 – 0,50	600 – 1200	0,10 – 0,50	600 – 1200	0,10 – 0,50
	2000 – 3900	0.00394 – 0.0196	2000 – 3900	0.00394 – 0.0196	2000 – 3900	0.00394 – 0.0196
TS1	100 – 1500	0,10 – 0,40	—	—	—	—
	330 – 4900	0.00394 – 0.0157	—	—	—	—
TS2	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
TS3	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20
	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787
TS4	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
TP1	100 – 1500	0,10 – 0,40	—	—	—	—
	330 – 4900	0.00394 – 0.0157	—	—	—	—
TP2	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
TP3	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20
	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787
TP4	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
GR1	100 – 1500	0,10 – 0,20	—	—	—	—
	330 – 4900	0.00394 – 0.00787	—	—	—	—

PCD, Schlichten $a_p < 0,5$ mm / 0.020 Zoll

SMG	PCD20		PCD30		PCD30M	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f
N1	600 – 3500	0,050 – 0,30	—	—	—	—
	2000 – 11400	0.00197 – 0.0118	—	—	—	—
N2	450 – 2500	0,050 – 0,20	—	—	—	—
	1500 – 8200	0.00197 – 0.00787	—	—	—	—
N3	300 – 1000	0,050 – 0,10	300 – 1000	0,10 – 0,40	300 – 1000	0,10 – 0,40
	990 – 3200	0.00197 – 0.00393	990 – 3200	0.00394 – 0.0157	990 – 3200	0.00394 – 0.0157
N11	600 – 1200	0,10 – 0,50	600 – 1200	0,10 – 0,50	600 – 1200	0,10 – 0,50
	2000 – 3900	0.00394 – 0.0196	2000 – 3900	0.00394 – 0.0196	2000 – 3900	0.00394 – 0.0196
CC1	—	—	10 – 20	0,050 – 0,15	10 – 20	0,050 – 0,15
	—	—	33 – 65	0.00197 – 0.00590	33 – 65	0.00197 – 0.00590
TS1	100 – 1500	0,10 – 0,40	—	—	—	—
	330 – 4900	0.00394 – 0.0157	—	—	—	—
TS2	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
TS3	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20
	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787
TS4	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
TP1	100 – 1500	0,10 – 0,40	—	—	—	—
	330 – 4900	0.00394 – 0.0157	—	—	—	—
TP2	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
TP3	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20	100 – 800	0,050 – 0,20
	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787	330 – 2600	0.00197 – 0.00787
TP4	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20	400 – 800	0,10 – 0,20
	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787	1400 – 2600	0.00394 – 0.00787
GR1	100 – 1500	0,10 – 0,20	—	—	—	—
	330 – 4900	0.00394 – 0.00787	—	—	—	—

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Wahl der Wendschneidplatte – Keramik

Keramik-Wendschneidplatten sind nur in massiver Ausführung verfügbar.

ISO-Drehen Aufnahmen	Massive Wendschneidplatte	
ISO-Drehen Aufnahmen		Beide Seiten sind nutzbar. Sorte: CS100, CS300, CW100 Klemmhalter: C
ISO-Dreh- wendeplatten		
Steadyline®	Massive Wendschneidplatte	
MDT		Eine Seite ist nutzbar. Sorte: CW100 Klemmhalter: CFxx
Mini-Shaft™		
Keramiksorte, unbeschichtet		
Nutstechen	CS100 	Format: Massiv Zusammensetzung: Sialon (Si, Al, O, N) Keramiksorte. Beschichtung: Unbeschichtet
Abstechen	CS300 	Format: Massiv Zusammensetzung: Sialon (Si, Al, O, N) Keramiksorte. Beschichtung: Unbeschichtet
X4		
Adapter Spanneinheiten	CW100 	Format: Massiv Zusammensetzung: Aluminiumoxid (Al ₂ O ₃) + SiC-Whisker-verstärkte Keramiksorte Beschichtung: Unbeschichtet
Zubehör und Ersatzteile		

Keramik – Schneidkantenausführung

Schneidkantenausführung		
<p> b_n = Fasenbreite γ_n = Fasenwinkel r_n = Schleifradius </p>		
Geometrien	Schneidkantenausführung	Fasenbreite und Winkel
Stabile Schneidkanten sind zu bevorzugen. – negative Schneidengeometrie – gefaste Schneidkante – großer Eckenradius	S = Gefast und verrundet T = Gefast, nicht verrundet E = Verrundet	CS100 = T oder S = 0,10 mm x 20° CS300 = T = 0,10 mm x 20° CW100 = Verrundet oder T = 0,10 mm x 20°

Ceramics, SMG

Superlegierungen

SMG	Bezeichnung	Referenz	Bezeichnung
S1	Superlegierungen auf Fe-Basis	Discalloy	Erste Wahl zum Schruppen: CS100 Erste Wahl zum Nutstechen: CW100 Verwenden Sie Kühlmittel.
S2	Superlegierungen auf Co-Basis	Stellite 21	Erste Wahl zum Schruppen: CS100 Erste Wahl zum Nutstechen: CW100 Verwenden Sie Kühlmittel.
S3	Superlegierungen auf Ni-Basis	Inconel 718	Erste Wahl zum Schruppen: CS100 Erste Wahl zum Nutstechen: CW100 Verwenden Sie Kühlmittel.

Keramik, Schruppen a_p 0,5–3,0 mm / 0.020 – 0.120 Zoll – Schnittdaten und Anwendungsbereich für CS100 gelten auch für CS300

SMG	CS100		CW100	
	v_c	f	v_c	f
S1	150 – 300	0,10 – 0,40	150 – 300	0,10 – 0,40
	500 – 980	0.00394 – 0.0157	500 – 980	0.00394 – 0.0157
S2	150 – 300	0,10 – 0,40	150 – 300	0,10 – 0,40
	500 – 980	0.00394 – 0.0157	500 – 980	0.00394 – 0.0157
S3	150 – 300	0,10 – 0,40	150 – 300	0,10 – 0,40
	500 – 980	0.00394 – 0.0157	500 – 980	0.00394 – 0.0157

Keramik, Nutstechen

SMG	CW100	
	v_c	f
S1	150 – 300	0,050 – 0,10
	500 – 980	0.00197 – 0.00393
S2	150 – 300	0,050 – 0,10
	500 – 980	0.00197 – 0.00393
S3	150 – 300	0,050 – 0,10
	500 – 980	0.00197 – 0.00393

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

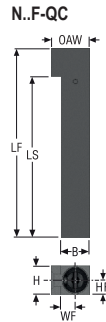


ISO-Aufnahmen für allgemeine Drehbearbeitung

Seco bietet ein umfassendes Produktprogramm an ISO-Drehaufnahmen. Jetstream Tooling®-Werkzeugaufnahmen bieten eine effektive Kühlschmiermittelzufuhr durch die Aufnahme punktgenau auf die Schneidkante. Die Spankontrolle wird verbessert, indem der Span von der Spanfläche abgehoben wird. Das reduziert die Wärmebelastung, verlängert die Standzeit und ermöglicht höhere Schnittdaten. Ein umfassendes Produktprogramm an Wendeschneidplatten-Typen, -Formen und -Größen ist verfügbar.

- D-Aufnahmen sind die erste Wahl für eine stabile Klemmung für allgemeine Bearbeitung.
- P-Aufnahmen ergänzen den Bereich mit zuverlässiger Klemmung und bieten z.B. mehr Spanraum.
- C-Aufnahmen eignen sich speziell für CBN- und Keramik-Wendeschneidplatten ohne Bohrung.
- S-Aufnahmen sind die erste Wahl für kleinere Wendeschneidplatten für allgemeine Bearbeitungen.

**Klemmhalter für QC-Köpfe
– Metrisch**



- Neutrale Ausführung
- Programm an QC-Köpfen siehe Seite(n) 153-160
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTWS	H	B	OAW	WF	HF	LF	LS	Gewicht
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
N1010F-QC12	03280749	QC12	10	11	16,0	6,0	5,0	80,0	68,0	0,1
N1012F-QC12	10125184	QC12	10	12	16,0	6,0	5,0	80,0	68,0	0,1
N1212F-QC12	03280750	QC12	12	12	16,0	6,0	6,0	80,0	68,0	0,1

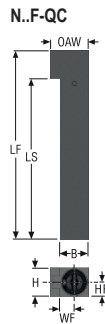
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Befestigungs- schraube	Dichtschraube	Drehmoment- schlüssel
N1010/N1212	LSQ6065-T15P	JET-M8X1.0	–
N1012	LSQ6065-T15P	JET-M8X1.0	T00-15P40

Zubehör

Für Größe	Kühlmittel-<return/>adapter	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
N1010/N1212	JET-ADM8-1.0	4.0NM	T00-15P	T00-15P40
N1012	–	–	–	–



Klemmhalter für QC-Köpfe
– Metrisch/ Zoll



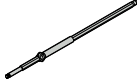
- Neutrale Ausführung
- Programm an QC-Köpfen siehe Seite(n) 153-160
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Die metrische Bezeichnung entspricht einem Schaft N065F-QC16 oder ANSI-Größe 10
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTWS	H	B	OAW	WF	HF	LF	LS	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
N1616F-QC16	03280751	QC16	16 0.630	16 0.630	18,0 0.709	8,0 0.315	8,0 0.315	80,0 3.150	68,0 2.677	0,2 0.440

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Befestigungs- schraube	Dichtschraube
N1616F	 LSQ6065-T15P	 JET-P1/8-5MM

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
N1616F	 4.0NM	 T00-15P	 T00-15P40

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

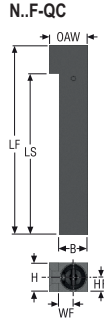
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

**Klemmhalter für QC-Köpfe
– Zoll**



- Neutrale Ausführung
- Programm an QC-Köpfen siehe Seite(n) 153-160
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTWS	H	B	OAW	WF	HF	LF	LS	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs
N0375F-QC12	03280752	QC12	0.375	0.424	0.630	0.236	0.187	3.150	2.677	0.220
N0472-0375F-QC12	10125245	QC12	0.375	0.472	0.630	0.236	0.187	3.150	2.677	0.220
N050F-QC12	03280753	QC12	0.500	0.486	0.644	0.236	0.264	3.150	2.677	0.220

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

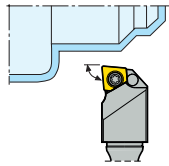
Für Größe	Befestigungs- schraube	Dichtschraube	Drehmoment- schlüssel
N0375F/N050F	LSQ6065-T15P	JET-M8X1.0	–
N0472	LSQ6065-T15P	JET-UNF5/16	T00-15P40

Zubehör

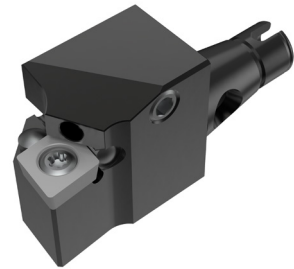
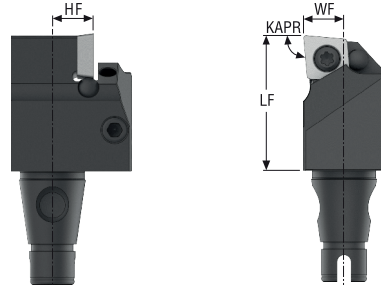
Für Größe	Kühlmittel-<return/>adapter	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
N0375F/N050F	JET-ADM8-1.0	4.0NM	T00-15P	T00-15P40
N0472	–	–	–	–

QC-SCLCR/L-JET – ISO-Drehen, Schnellwechselköpfe für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll

KAPR = 95,0°



QC-SCLCR/L-JET



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll						
QC12-SCLCR-06JET	03280836	QC12	-	6,0 0.234	20 0.787	6,0 0.235	200,0 2900.8	95,0	0,0	0,0	0,3 0.660	CC..0602.. CC..21.5.
QC12-SCLCL-06JET	03280839	QC12	-	6,0 0.234	20 0.787	6,0 0.235	200,0 2900.8	95,0	0,0	0,0	0,3 0.660	CC..0602.. CC..21.5.
QC12-SCLCR-09JET	03280754	QC12	-	6,0 0.234	22 0.866	6,0 0.235	200,0 2900.8	95,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
QC12-SCLCL-09JET	03280755	QC12	-	6,0 0.234	22 0.866	6,0 0.235	200,0 2900.8	95,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
QC16-SCLCR-09JET	03280756	QC16	Ja	8,0 0.313	24 0.945	7,9 0.311	200,0 2900.8	95,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
QC16-SCLCL-09JET	03280757	QC16	Ja	8,0 0.313	24 0.945	7,9 0.311	200,0 2900.8	95,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-06	T07P-2	C02506-T07P
..-09	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Mounting fixture	Drehmoment-schlüssel
..-06	0.9NM	SECO-MF7075-QC	T00-07P09
..-09	3.5NM	SECO-MF7075-QC	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

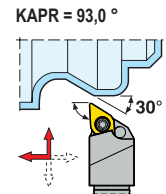
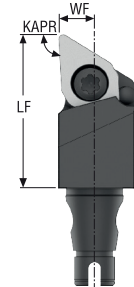
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

QC-SDJCR/L-JET – ISO-Drehen, Schnellwechsellöpfe für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll



QC-SDJCR/L-JET



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
QC12-SDJCR-07JET	03280758	QC12	–	6,0 0.234	22 0.866	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	DC..0702.. DC..21.5.
QC12-SDJCL-07JET	03280759	QC12	–	6,0 0.234	22 0.866	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	DC..0702.. DC..21.5.
QC12-SDJCR-11JET	03280760	QC12	–	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	DC..11T3.. DC..32.5.
QC12-SDJCL-11JET	03280761	QC12	–	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	DC..11T3.. DC..32.5.
QC16-SDJCR-11JET	03280762	QC16	Ja	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	DC..11T3.. DC..32.5.
QC16-SDJCL-11JET	03280763	QC16	Ja	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.

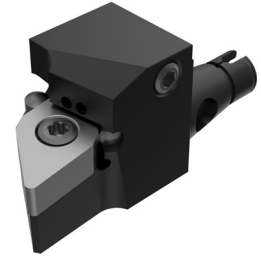
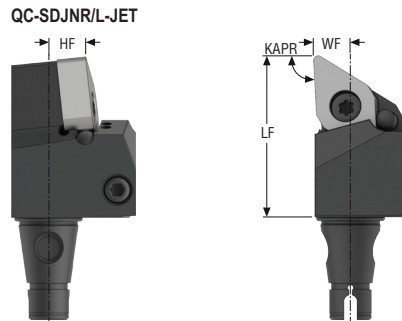
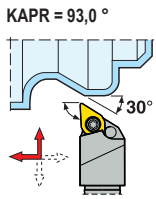
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-07	T07P-2	C02506-T07P
..-11	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Mounting fixture	Drehmoment-schlüssel
..-07	0.9NM	SECO-MF7075-QC	T00-07P09
..-11	3.5NM	SECO-MF7075-QC	T00-15P35



QC-SDJNR/L-JET – ISO-Drehen, Schnellwechselköpfe für Wendeschneidplatten DNMU – Metrisch/ Zoll






- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
QC12-SDJNR-11JET	10050648	QC12	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-6,0	0,1 0.220	DNMU1104.. DNMU33.
QC12-SDJNL-11JET	10050647	QC12	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-6,0	0,1 0.220	DNMU1104.. DNMU33.
QC16-SDJNR-11JET	10050652	QC16	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-6,0	0,1 0.220	DNMU1104.. DNMU33.
QC16-SDJNL-11JET	10050651	QC16	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-6,0	0,1 0.220	DNMU1104.. DNMU33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-11	 T09P-2	 C03511-T09P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Mounting fixture	Drehmoment-schlüssel
..-11	 2.0NM	 SECO-MF7075-QC	 T00-09P20

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

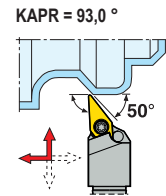
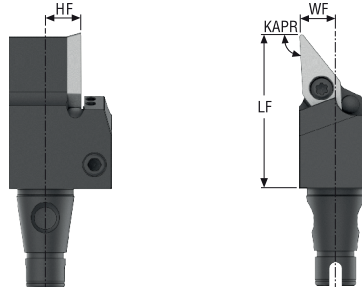
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

QC-SVJBR/L-JET – ISO-Drehen, Schnellwechsellöser für Wendeschneidplatten VBGT, VBMT – Metrisch/ Zoll



QC-SVJBR/L-JET



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585, 615, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll						
QC12-SVJBR-11JET	03280764	QC12	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	VB..1102.. VB..21.5.
QC12-SVJBL-11JET	03280765	QC12	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	VB..1102.. VB..21.5.
QC16-SVJBR-11JET	03280766	QC16	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	VB..1102.. VB..21.5.
QC16-SVJBL-11JET	03280767	QC16	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	VB..1102.. VB..21.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

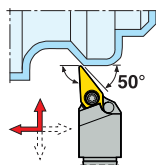
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-11	T07P-2	C02506-T07P

Zubehör

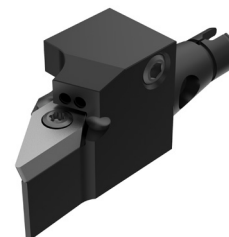
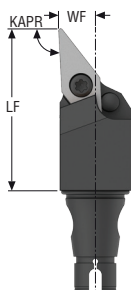
Für Größe	Drehmoment	Mounting fixture	Drehmoment-schlüssel
..-11	0.9NM	SECO-MF7075-QC	T00-07P09

QC-SVJCR/L-JET – ISO-Drehen, Schnellwechselköpfe für Wendeschneidplatten VCGT – Metrisch/ Zoll

KAPR = 93,0°



QC-SVJCR/L-JET



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 585
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
QC12-SVJCR-11JET	10050650	QC12	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	VC..1103.. VC..22.
QC12-SVJCL-11JET	10050649	QC12	6,0 0.234	26 1.024	6,0 0.235	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	VC..1103.. VC..22.
QC16-SVJCR-11JET	10050654	QC16	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	VC..1103.. VC..22.
QC16-SVJCL-11JET	10050653	QC16	8,0 0.313	26 1.024	7,9 0.311	200,0 2900.8	93,0	0,0	0,0	0,1 0.220	VC..1103.. VC..22.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-11	T07P-2	C02506-T07P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Mounting fixture	Drehmoment-schlüssel
..-11	0.9NM	SECO-MF7075-QC	T00-07P09

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

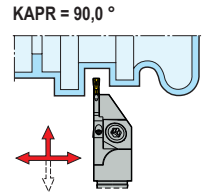
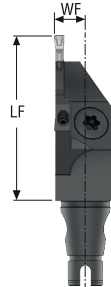
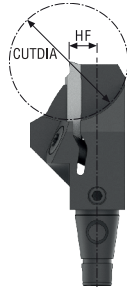
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

QC-CFOR/L-JET – MDT, Schnellwechselköpfe für Wendeschneidplatten LCMF – Metrisch/ Zoll



QC-CFOR/L-JET



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	WF	LF	HF	CUTDIA	CP	KAPR°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi			
QC12-CFOR-1902RBJET	03280768	QC12	6,0 0.236	32 1.260	6,0 0.235	25,4 1.000	200,0 2900.8	90,0	0,1 0.220	LC..1902..
QC12-CFOL-1902RBJET	03280769	QC12	6,0 0.236	32 1.260	6,0 0.235	25,4 1.000	200,0 2900.8	90,0	0,1 0.220	LC..1902..
QC16-CFOR-1902RBJET	03280770	QC16	8,0 0.315	32 1.260	7,9 0.311	25,4 1.000	200,0 2900.8	90,0	0,1 0.220	LC..1902..
QC16-CFOL-1902RBJET	03280771	QC16	8,0 0.315	32 1.260	7,9 0.311	25,4 1.000	200,0 2900.8	90,0	0,1 0.220	LC..1902..

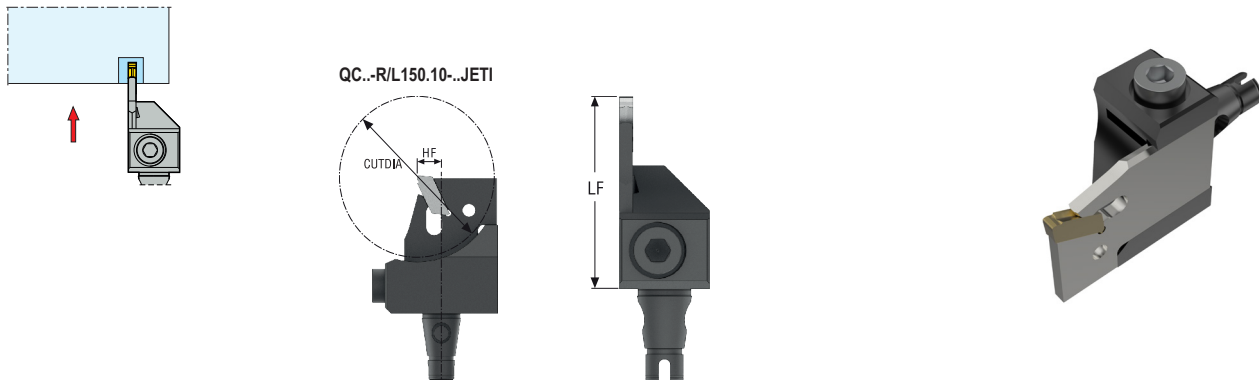
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
...19	T15P-2	L85012-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Mounting fixture	Drehmoment-schlüssel
...19	5.0NM	SECO-MF7075-QC	T00-15P50

QC..-R/L150.10-..JETI – Abstechen, Schnellwechselköpfe für Schneiden 150,10A-15 – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 964, 965
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 948
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	LF	HF	CUTDIA	CP	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg	
QC12-R150.10-15JETI	03280777	QC12	34,2 1.346	6,0 0.236	-	200,0 2900.8	0,1	Blade-15
QC12-L150.10-15JETI	03280776	QC12	34,2 1.346	6,0 0.236	-	200,0 2900.8	0,1	Blade-15
QC16-R150.10-15JETI	03280779	QC16	34,2 1.346	8,0 0.315	-	200,0 2900.8	0,1	Blade-15
QC16-L150.10-15JETI	03280778	QC16	34,2 1.346	8,0 0.315	-	200,0 2900.8	0,1	Blade-15

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	O-Ring
..-15	4SMS795	MC6S5X18	ORING-4X1.5

Zubehör

Für Größe	Mounting fixture
..-15	SECO-MF7075-QC

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

QC..-PER/L-HDJET – Gewindedrehen, Schnellwechsellköpfe für S-Wendeschneidplatten
– Metrisch/ Zoll

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

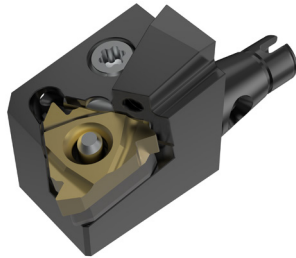
Nutstechen

Abstechen

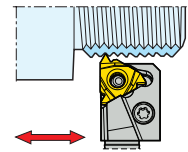
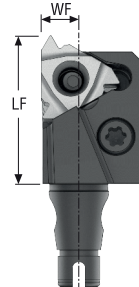
X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile



QC..-PER/L-HDJET



CTWS



- Rechtsausführung
- Auswahl Wendeplatten, siehe Katalog Gewinde
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	WF	LF	HF	CP	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	
QC12-PER-16HDJET	03280772	QC12	6,0 0.236	25 0.984	6,0 0.235	200,0 2900.8	0,1 0.220	16ER
QC12-PEL-16HDJET	03280773	QC12	6,0 0.236	25 0.984	6,0 0.235	200,0 2900.8	0,1 0.220	16EL
QC16-PER-16HDJET	03280774	QC16	8,0 0.315	25 0.984	7,9 0.311	200,0 2900.8	0,1 0.220	16ER
QC16-PEL-16HDJET	03280775	QC16	8,0 0.315	25 0.984	7,9 0.311	200,0 2900.8	0,1 0.220	16EL

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

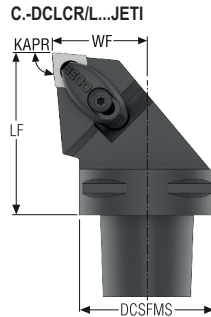
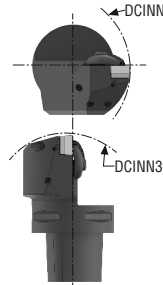
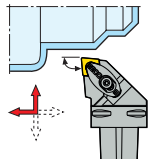
Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte (S)	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Stift für Auflageplatte
..16	PP3712	GXA16-1	T15P-2	LS0612-T15P	AC4625

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Auflageplatte (M)	Auflageplatte (S) 1	Auflageplatte (S) 2	Auflageplatte (S) 3	Auflageplatte (S) 4	Auflageplatte (S) 6	Mounting fixture	Drehmoment- schlüssel
..16	3.0NM	MXA16-1	GXA16-0	GXA16-2	GXA16-3	GXA16-4	GXA16-98	SECO-MF7075-QC	T00-15P30

C.-DCLCR/L...JET12 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll

KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
C4-DCLCR-27050-09JET12	10070157	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	65,0 2.559	120,0 4.724	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	0,4 0.880	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-DCLCL-27050-09JET12	10070155	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	65,0 2.559	120,0 4.724	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	0,4 0.880	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-DCLCR-27050-12JET12	10070158	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	100,0 3.937	140,0 5.512	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	0,4 0.880	CC..1204.. CC..43.
C4-DCLCL-27050-12JET12	10070156	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	100,0 3.937	140,0 5.512	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	0,4 0.880	CC..1204.. CC..43.
C5-DCLCR-35060-12JET12	10070186	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	140,0 5.512	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	0,8 1.760	CC..1204.. CC..43.
C5-DCLCL-35060-12JET12	10070185	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	140,0 5.512	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	0,4 0.880	CC..1204.. CC..43.
C6-DCLCR-45065-12JET12	10070215	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	160,0 6.299	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	1,2 2.650	CC..1204.. CC..43.
C6-DCLCL-45065-12JET12	10070214	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	160,0 6.299	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	1,2 2.650	CC..1204.. CC..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

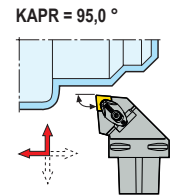
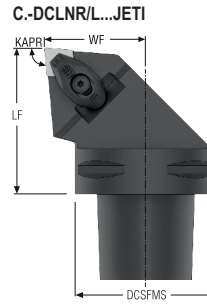
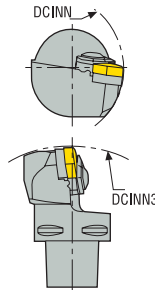
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
..09	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	-	-	-	S5808
C4-DCLCR...-12	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	P6SS3X3G	CA5008	S7111
..-12	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	-	CA5008	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Schraube für DUO	Drehmoment	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
..09	CP14L00R-2-SET	P6SS4X8	2.0NM	-	T00-09P20
C4-DCLCR...-12	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	5SMS795	T00-15P35
..-12	CP17L00R-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	5SMS795	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutscheten
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

C.-DCLNR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll



CTWS









- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs				
C4-DCLNR-27050-12JETI2	10070160	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	160,0 6.299	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	CN..1204.. CN..43.
C4-DCLNL-27050-12JETI2	10070159	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	160,0 6.299	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	CN..1204.. CN..43.
C5-DCLNR-35060-12JETI2	10070189	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	120,0 4.724	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C5-DCLNL-35060-12JETI2	10070187	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	120,0 4.724	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C5-DCLNR-35060-16JETI2	10070190	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	120,0 4.724	150,0 5.906	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1606.. CN..54.
C5-DCLNL-35060-16JETI2	10070188	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	120,0 4.724	150,0 5.906	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1606.. CN..54.
C6-DCLNR-45065-12JETI2	10070281	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	160,0 6.299	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1204.. CN..43.
C6-DCLNL-45065-12JETI2	10070279	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	160,0 6.299	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	CN..1204.. CN..43.
C6-DCLNR-45065-16JETI2	10070282	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	120,0 4.724	150,0 5.906	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	CN..1606.. CN..54.
C6-DCLNL-45065-16JETI2	10070280	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	120,0 4.724	150,0 5.906	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1606.. CN..54.
C8-DCLNR-55080-12JETI2	10070315	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	150,0 5.906	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	2,6 5.730	CN..1204.. CN..43.
C8-DCLNL-55080-12JETI2	10070310	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	150,0 5.906	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	2,6 5.730	CN..1204.. CN..43.
C8-DCLNR-55080-16JETI2	10070316	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	120,0 4.724	150,0 5.906	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	2,6 5.730	CN..1606.. CN..54.
C8-DCLNL-55080-16JETI2	10070314	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	120,0 4.724	150,0 5.906	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	2,6 5.730	CN..1606.. CN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

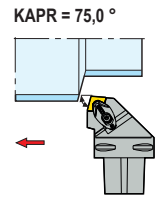
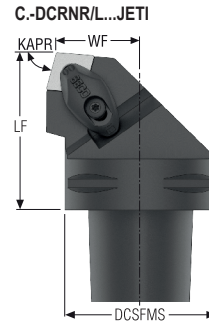
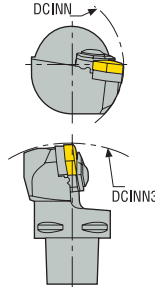
Für Größe	Schlüssel für Pratte	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
...-12	T15P-2	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	-	C04008-T15P	S7111
C4-DCLNL...-12	T15P-2	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	P6SS3X3G	C04008-T15P	S7111
...-16	T15P-2	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DCN160616	-	C05010-T20P	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
..-12	 CN17U00S-2-SET	 CN17L00X-2-SET	 P6SS4X8	 3.5NM	 -	 T00-15P35
C4-DCLNL...-12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	-	T00-15P35
..-16	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T20P-2D	T00-15P35

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh-wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

C.-DCRNR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi					
C6-DCRNR-35065-16JETI2	10070284	C6	-	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	150,0 5.906	150,0 5.906	150,0 2175.6	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1606.. CN..54.
C6-DCRNL-35065-16JETI2	10070283	C6	-	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	150,0 5.906	150,0 5.906	150,0 2175.6	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1606.. CN..54.

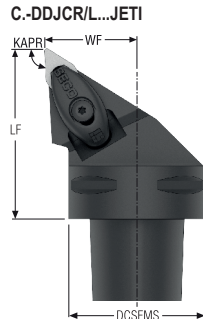
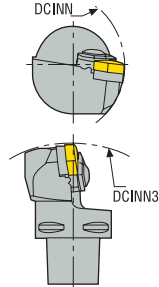
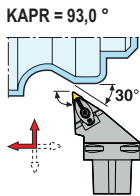
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-16	T15P-2	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DCN160616	C05010-T20P	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
..-16	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T20P-2D	T00-15P35

C-DDJCR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs				
C4-DDJCR-27050-11JETI2	10070162	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	95,0 3.740	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-DDJCL-27050-11JETI2	10070161	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	95,0 3.740	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-DDJCR-35060-11JETI2	10070192	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-DDJCL-35060-11JETI2	10070191	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5.
C6-DDJCR-45065-11JETI2	10070287	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	DC..11T3.. DC..32.5.
C6-DDJCL-45065-11JETI2	10070286	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-11	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	126.19-620	C94006-T15P	S5808

Zubehör

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Schraube für DUO	Drehmoment	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
..-11	CP14L00R-2-SET	P6SS4X8	2.0NM	T15P-2	T00-09P20

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

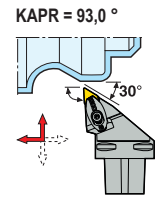
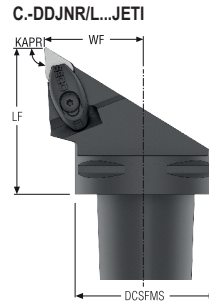
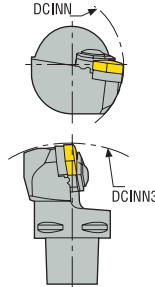
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-DDJNR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch/ Zoll









CTWS







- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 600, 601, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs				
C4-DDJNR-27050-11JETI2	10070166	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	70,0 2.756	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	DNMU1104.. DNMU33.
C4-DDJNL-27050-11JETI2	10070163	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	70,0 2.756	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	DNMU1104.. DNMU33.
C4-DDJNR-27055-15-04JETI2	10070167	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	100,0 3.937	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C4-DDJNL-27055-15-04JETI2	10070164	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	100,0 3.937	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C4-DDJNR-27055-15JETI2	10070169	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	100,0 3.937	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C4-DDJNL-27055-15JETI2	10070165	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	100,0 3.937	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-DDJNR-35060-11JETI2	10070196	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	70,0 2.756	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	DNMU1104.. DNMU33.
C5-DDJNL-35060-11JETI2	10070193	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	70,0 2.756	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	DNMU1104.. DNMU33.
C5-DDJNR-35060-15-04JETI2	10070197	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-DDJNL-35060-15-04JETI2	10070194	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-DDJNR-35060-15JETI2	10070198	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-DDJNL-35060-15JETI2	10070195	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDJNR-45065-15-04JETI2	10070290	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	1,1 2.430	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDJNL-45065-15-04JETI2	10070288	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	1,1 2.430	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDJNR-45065-15JETI2	10070291	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	1,1 2.430	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDJNL-45065-15JETI2	10070289	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	1,1 2.430	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C8-DDJNR-55080-15JETI2	10070318	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	140,0 5.512	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	2,3 5.070	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C8-DDJNL-55080-15JETI2	10070317	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	140,0 5.512	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	2,3 5.070	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

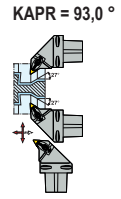
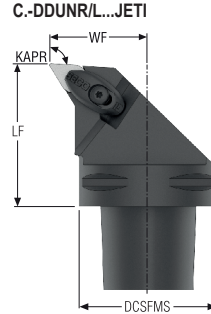
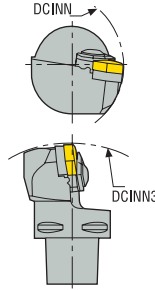
Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte	Feder
						
R..-11	T09P-2	L84017-T09P	CX14U10S-2R-SET	DDN110310	C03007-T09P	S5808
L..-11	T09P-2	L84017-T09P	CX14U10S-2L-SET	DDN110310	C03007-T09P	S5808
C4, C6-R..-15-04	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN150616	C04011-T15P	S7111
C4, C6-L..-15-04	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150616	C04011-T15P	S7111
R..-15	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN150416	C04008-T15P	S7111
L..-15	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150416	C04008-T15P	S7111
C5-R..-15-04	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN150616	C04008-T15P	S7111
C5-L..-15-04	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150616	C04008-T15P	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Schraube für DUO	Drehmoment	Drehmoment-schlüssel
				
R..-11	-	P6SS4X8	2.0NM	T00-09P20
L..-11	-	P6SS4X8	2.0NM	T00-09P20
C4, C6-R..-15-04	CN17L10R-2R-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
C4, C6-L..-15-04	CN17L10R-2L-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
R..-15	CN17L10R-2R-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
L..-15	CN17L10R-2L-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
C5-R..-15-04	CN17L10R-2R-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
C5-L..-15-04	CN17L10R-2L-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

C.-DDUNR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX – Metrisch/ Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 600, 601, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
C6-DDUNR-45065-15JETI2	10070293	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	95,0 3.740	140,0 5.512	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-7,0	1,3 2.870	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDUNL-45065-15JETI2	10070292	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	95,0 3.740	140,0 5.512	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-7,0	1,3 2.870	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C8-DDUNR-55080-15JETI2	10070320	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	100,0 3.937	140,0 5.512	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-7,0	2,5 5.510	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C8-DDUNL-55080-15JETI2	10070319	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	100,0 3.937	140,0 5.512	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-7,0	2,5 5.510	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

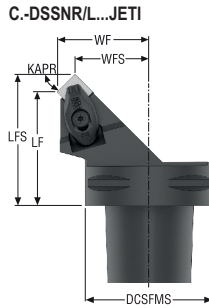
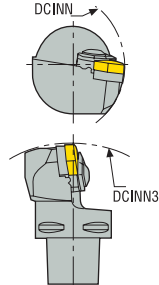
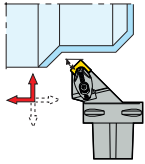
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-15	T15P-2	L85021-T15P	CN17U00S-2-SET	DDN150416	C04008-T15P	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Drehmoment-schlüssel
..-15	CN17L00R-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35

C.-DSSNR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch/ Zoll

KAPR = 45,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs				
C4-DSSNR-27048-12JETI2	10070171	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	48,0 1.890	95,0 3.740	150,0 5.906	150,0 2175.6	45,0	-8,0	0,0	0,5 1.100	SN..1204.. SN..43.
C4-DSSNL-27048-12JETI2	10070170	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	48,0 1.890	95,0 3.740	150,0 5.906	150,0 2175.6	45,0	-8,0	0,0	0,5 1.100	SN..1204.. SN..43.
C5-DSSNR-35052-12JETI2	10070200	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	52,0 2.047	95,0 3.740	130,0 5.118	150,0 2175.6	45,0	-8,0	0,0	0,7 1.540	SN..1204.. SN..43.
C5-DSSNL-35052-12JETI2	10070199	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	52,0 2.047	95,0 3.740	130,0 5.118	150,0 2175.6	45,0	-8,0	0,0	0,7 1.540	SN..1204.. SN..43.
C6-DSSNR-45056-12JETI2	10070296	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	56,0 2.205	100,0 3.937	140,0 5.512	150,0 2175.6	45,0	-8,0	0,0	1,1 2.430	SN..1204.. SN..43.
C6-DSSNL-45056-12JETI2	10070294	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	56,0 2.205	100,0 3.937	140,0 5.512	150,0 2175.6	45,0	-8,0	0,0	1,1 2.430	SN..1204.. SN..43.
C6-DSSNR-45056-15JETI2	10070297	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	56,0 2.205	100,0 3.937	140,0 5.512	150,0 2175.6	45,0	-8,0	0,0	1,1 2.430	SN..1506.. SN..54.
C6-DSSNL-45056-15JETI2	10070295	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	56,0 2.205	100,0 3.937	140,0 5.512	150,0 2175.6	45,0	-8,0	0,0	1,3 2.870	SN..1506.. SN..54.
C8-DSSNR-55080-12JETI2	10070322	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	150,0 5.906	150,0 2175.6	45,0	-8,0	0,0	2,5 5.510	SN..1204.. SN..43.
C8-DSSNL-55080-12JETI2	10070321	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	150,0 5.906	150,0 2175.6	45,0	-8,0	0,0	2,4 5.290	SN..1204.. SN..43.

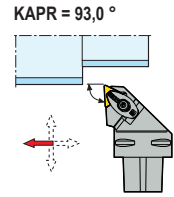
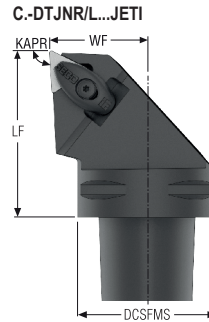
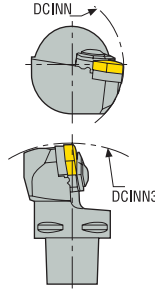
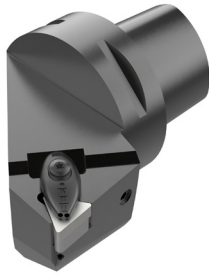
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-12	T15P-2	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DSN120616	C04008-T15P	S7111
..-15	T15P-2	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DSN150624	C05010-T20P	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
..-12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	-	T00-15P35
..-15	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T20P-2D	T00-15P35

C.-DTJNR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX – Metrisch/ Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs			
C4-DTJNR-27050-16JETI2	10070173	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	90,0 3.543	150,0 5.906	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	TN..1604.. TN..33.
C4-DTJNL-27050-16JETI2	10070172	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	90,0 3.543	150,0 5.906	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	TN..1604.. TN..33.
C5-DTJNR-35060-16JETI2	10070202	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	100,0 3.937	150,0 5.906	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..1604.. TN..33.
C5-DTJNL-35060-16JETI2	10070201	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	100,0 3.937	150,0 5.906	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..1604.. TN..33.
C6-DTJNR-45065-16JETI2	10070299	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	150,0 5.906	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	TN..1604.. TN..33.
C6-DTJNL-45065-16JETI2	10070298	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	150,0 5.906	150,0 2175.6	93,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	TN..1604.. TN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

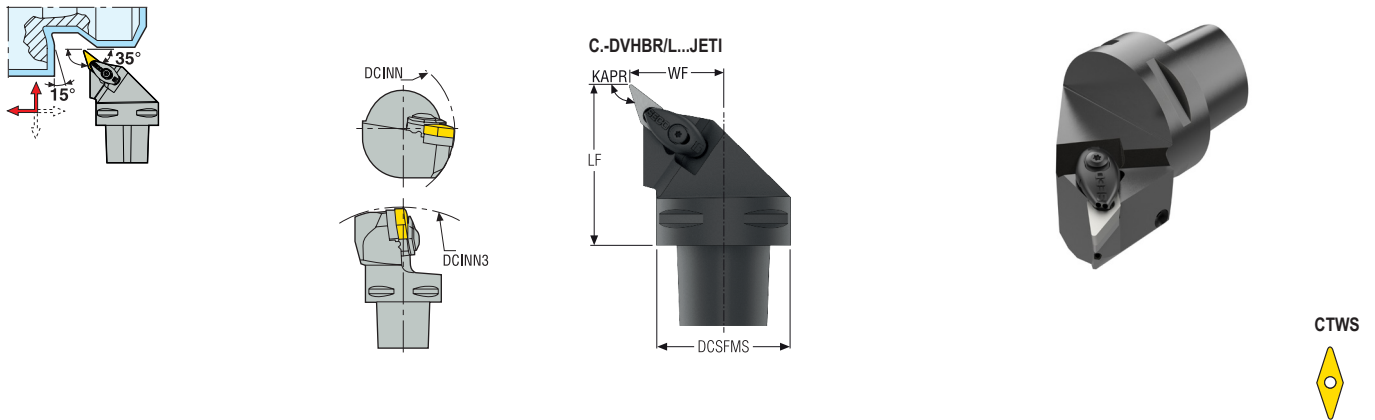
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4...R	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	DTN160616	P6SS3X3G	C03007-T09P	S5808
C4...L	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2R-SET	DTN160616	P6SS3X3G	C03007-T09P	S5808
C5...R	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	DTN160616	-	C03007-T09P	S5808
C5...L, C6...L	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2R-SET	DTN160616	-	C03007-T09P	S5808
C6...R	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	DTN160616	-	C03007-T09P	S7111

Zubehör

Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Drehmoment-schlüssel
C4	P6SS3X5	2.0NM	T00-09P20
C5, C6	P6SS4X8	2.0NM	T00-09P20

C.-DVHBR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBMT, VBGT, VBGW, VBMT, VCGT – Metrisch/ Zoll

KAPR = 107,5°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585, 615, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
C4-DVHBR-27050-16JETI2	10070175	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	90,0 3.543	95,0 3.740	150,0 2175.6	107,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
C4-DVHBL-27050-16JETI2	10070174	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	90,0 3.543	95,0 3.740	150,0 2175.6	107,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
C5-DVHBR-35060-16JETI2	10070204	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	90,0 3.543	100,0 3.937	150,0 2175.6	107,5	0,0	0,0	0,7 1.540	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
C5-DVHBL-35060-16JETI2	10070203	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	90,0 3.543	100,0 3.937	150,0 2175.6	107,5	0,0	0,0	0,7 1.540	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
C6-DVHBR-45065-16JETI2	10070301	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	90,0 3.543	120,0 4.724	150,0 2175.6	107,5	0,0	0,0	1,2 2.650	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
C6-DVHBL-45065-16JETI2	10070300	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	90,0 3.543	120,0 4.724	150,0 2175.6	107,5	0,0	0,0	1,2 2.650	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

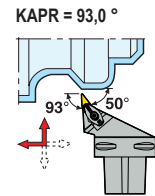
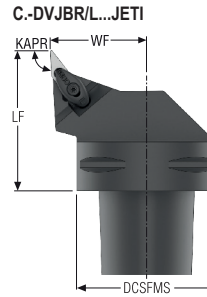
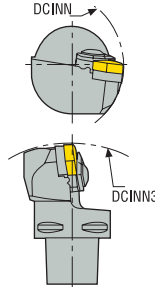
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4-..R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-621	-	C94006-T15P	S5808
C4-..L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-621	-	C94006-T15P	S5808
C5, C6-..R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-621	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
C5, C6-..L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-621	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Zubehör

Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
C4	P6SS4X8	2.0NM	T15P-2	T00-09P20
C5, C6	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

C.-DVJBR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBMT, VBGT, VBGW, VBMM, VCGT – Metrisch/ Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585, 585, 615, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll						
C4-DVJBR-27055-16JETI2	10070177	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	95,0 3.740	85,0 3.346	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C4-DVJBL-27055-16JETI2	10070176	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	55,0 2.165	95,0 3.740	85,0 3.346	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C5-DVJBR-35060-16JETI2	10070206	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C5-DVJBL-35060-16JETI2	10070205	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C6-DVJBR-45065-16JETI2	10070304	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C6-DVJBL-45065-16JETI2	10070303	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C8-DVJBR-55080-16JETI2	10070324	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	140,0 5.512	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	2,6 5.730	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C8-DVJBL-55080-16JETI2	10070323	C8	-	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	140,0 5.512	150,0 2175.6	93,0	0,0	0,0	2,6 5.730	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

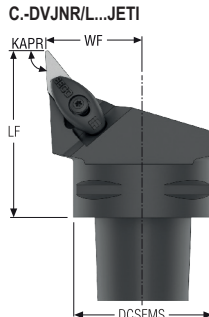
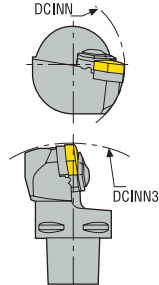
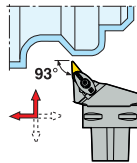
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4...R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-621	-	C94006-T15P	S5808
C4...L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-621	-	C94006-T15P	S5808
C5, C6, C8...R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-621	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
C5, C6, C8...L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-621	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Zubehör

Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
C4	P6SS4X8	2.0NM	T15P-2	T00-09P20
C5, C6, C8	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20

C.-DVJNR/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metrisch/ Zoll

KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 616
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
C4-DVJNR-27060-16JETI2	10070179	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	60,0 2.362	65,0 2.559	95,0 3.740	150,0 2175.6	93,0	-4,5	-13,5	0,5 1.100	VN..1604.. VN..33.
C4-DVJNL-27060-16JETI2	10070178	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	60,0 2.362	65,0 2.559	95,0 3.740	150,0 2175.6	93,0	-4,5	-13,5	0,5 1.100	VN..1604.. VN..33.
C5-DVJNR-35060-16JETI2	10070208	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	-4,5	-13,5	0,7 1.540	VN..1604.. VN..33.
C5-DVJNL-35060-16JETI2	10070207	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	100,0 3.937	150,0 2175.6	93,0	-4,5	-13,5	0,8 1.760	VN..1604.. VN..33.
C6-DVJNR-45065-16JETI2	10070306	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	-4,5	-13,5	1,2 2.650	VN..1604.. VN..33.
C6-DVJNL-45065-16JETI2	10070305	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	93,0	-4,5	-13,5	1,2 2.650	VN..1604.. VN..33.

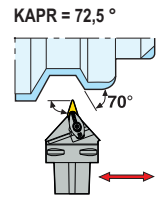
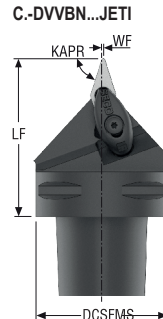
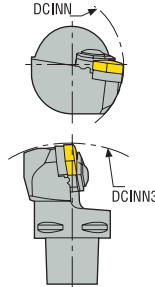
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Coolant kit S-Standard	Auflageplatte	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4, C5..-R	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2L-SET	-	171.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
C4, C5..-L	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2R-SET	-	171.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
C6..-R	T09P-2	L84017-T09P	-	CN14U20S-2L-SET	171.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
C6..-L	T09P-2	L84017-T09P	-	CN14U20S-2R-SET	171.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Zubehör

Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
C4, C5, C6	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20

C.-DVVBN...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBMT, VBGT, VBGW, VBMW, VCGT – Metrisch/ Zoll



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585, 585, 615, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs				
C4-DVVBN-00055-16JETI2	10070184	C4	-	40,0 1.575	0,6 0.024	55,0 2.165	-	100,0 3.937	150,0 2175.6	72,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C5-DVVBN-00060-16JETI2	10070213	C5	-	50,0 1.969	0,6 0.024	60,0 2.362	-	100,0 3.937	150,0 2175.6	72,5	0,0	0,0	0,6 1.320	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C6-DVVBN-00065-16JETI2	10070309	C6	-	63,0 2.480	0,6 0.024	65,0 2.559	-	120,0 4.724	150,0 2175.6	72,5	0,0	0,0	1,1 2.430	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

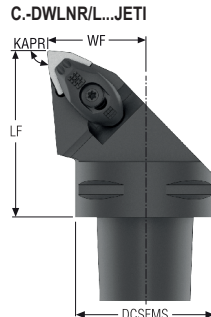
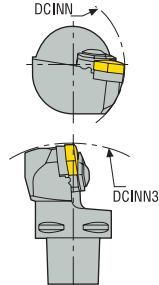
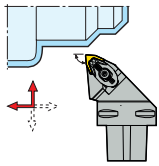
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-621	-	C94006-T15P	S5808
C5, C6	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-621	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Zubehör

Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
C4	P6SS4X8	2.0NM	T15P-2	T00-09P20
C5, C6	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20

C-DWLNRL/L...JETI2 – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch/ Zoll

KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588, 589, 590, 591, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 99
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
C4-DWLNRL-27050-06JETI2	10070182	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	60,0 2.362	120,0 4.724	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-DWLNRL-27050-06JETI2	10070180	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	60,0 2.362	120,0 4.724	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-DWLNRL-27050-08JETI2	10070183	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	140,0 5.512	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
C4-DWLNRL-27050-08JETI2	10070181	C4	-	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	140,0 5.512	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
C5-DWLNRL-35060-06JETI2	10070211	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	130,0 5.118	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0604.. WN..33.
C5-DWLNRL-35060-06JETI2	10070209	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	130,0 5.118	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0604.. WN..33.
C5-DWLNRL-35060-08JETI2	10070212	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	130,0 5.118	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
C5-DWLNRL-35060-08JETI2	10070210	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	85,0 3.346	130,0 5.118	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
C6-DWLNRL-45065-08JETI2	10070308	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
C6-DWLNRL-45065-08JETI2	10070307	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	120,0 4.724	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*

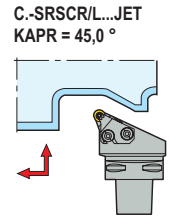
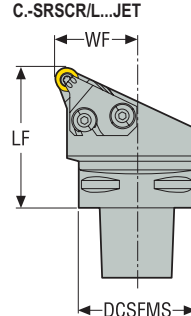
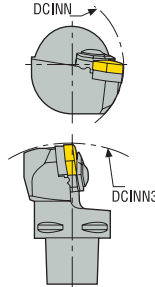
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-06	T09P-2	L84017-T09P	CN14L00R-2-SET	DWN060310	C03007-T09P	S5808
..-08	T15P-2	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DWN080416	C04008-T15P	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Drehmoment- schlüssel
..-06	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	P6SS4X8	2.0NM	T00-09P20
..-08	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35

C.-SRSCR/L...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Metrisch/ Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 564, 565
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs				
C5-SRSCR-35060-12JET	02603183	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	150,0 150.0	45,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC..1204M0 RC..43M0
C5-SRSCSL-35060-12JET	02603184	C5	-	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	150,0 150.0	45,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC..1204M0 RC..43M0
C6-SRSCR-45065-12JET	02603187	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	150,0 150.0	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	RC..1204M0 RC..43M0
C6-SRSCSL-45065-12JET	02603188	C6	-	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	150,0 150.0	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	RC..1204M0 RC..43M0

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

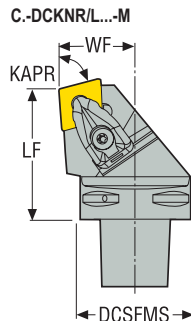
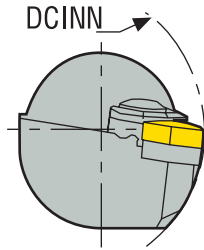
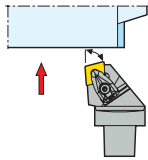
Für Größe	Satz Düsen	Schraube für Düse	Schlüssel für WSP/Düse	Schraube für WSP	Auflageplatte	O-Ring	Schraube für Auflageplatte
C5, C6-.R	JET-CIKR00RB-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	CA3510
C5, C6-.L	JET-CIKR00LB-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	CA3510

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
C5, C6	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

C.-DCKNR/L...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll

C.-DCKNR/L...-M
KAPR = 75,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendeplatte CN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-DCKNR-27050-12-M	02587878	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1204.. CN..43.
C4-DCKNL-27050-12-M	02587879	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1204.. CN..43.
C5-DCKNR-35060-12-M	02587884	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	CN..1204.. CN..43.
C5-DCKNL-35060-12-M	02587885	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	CN..1204.. CN..43.
C5-DCKNR-35060-16-M	02587886	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	CN..1606.. CN..54.
C5-DCKNL-35060-16-M	02587887	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1606.. CN..54.
C5-DCKNR-35060-19-M	02587888	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	95,0 3.740	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1906.. CN..64.
C5-DCKNL-35060-19-M	02587889	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	95,0 3.740	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1906.. CN..64.
C6-DCKNR-45065-12-M	02587890	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	CN..1204.. CN..43.
C6-DCKNL-45065-12-M	02587891	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	CN..1204.. CN..43.
C6-DCKNR-45065-16-M	02587892	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	CN..1606.. CN..54.
C6-DCKNL-45065-16-M	02587893	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	CN..1606.. CN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühlhülse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4..-12	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5..-12	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5, C6..-16	FP2012	L86026-T20P	CN7	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C5..-19	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C6..-12	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheit
Zubehör und
Ersatzteile

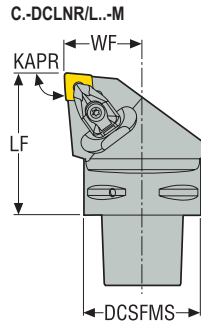
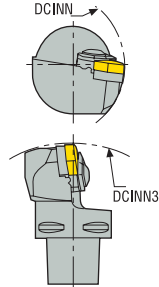
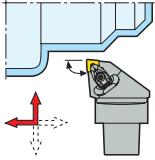
Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
C4..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6..-16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C5..-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C6..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

C.-DCLNR/L...-M, C.-DCLNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll

C.-DCLNR/L, -M
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendeplatte CN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS		WF		LF		DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll							
C4-DCLNR-27050-12-M	02587838	C4	40,0	1.575	27,0	1.063	50,0	1.969	110,0	4.331	95,0	-6,0	-6,0	0,5	CN..1204.. CN..43.
C4-DCLNL-27050-12-M	02587839	C4	40,0	1.575	27,0	1.063	50,0	1.969	110,0	4.331	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. CN..43.
C4-DCLNR-27055-16-M	02587840	C4	40,0	1.575	27,0	1.063	55,0	2.165	125,0	4.921	95,0	-6,0	-6,0	0,5	CN..1606.. CN..54.
C4-DCLNL-27055-16-M	02587841	C4	40,0	1.575	27,0	1.063	55,0	2.165	125,0	4.921	95,0	-6,0	-6,0	0,5	CN..1606.. CN..54.
C5-DCLNR-35060-12-M	02587844	C5	50,0	1.969	35,0	1.378	60,0	2.362	110,0	4.331	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
C5-DCLNL-35060-12-M	02587845	C5	50,0	1.969	35,0	1.378	60,0	2.362	110,0	4.331	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
C5-DCLNR-35060-16-M	02587846	C5	50,0	1.969	35,0	1.378	60,0	2.362	125,0	4.921	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. CN..54.
C5-DCLNL-35060-16-M	02587847	C5	50,0	1.969	35,0	1.378	60,0	2.362	125,0	4.921	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. CN..54.
C5-DCLNR-35060-19-M	02587848	C5	50,0	1.969	35,0	1.378	60,0	2.362	80,0	3.150	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1906.. CN..64.
C5-DCLNL-35060-19-M	02587849	C5	50,0	1.969	35,0	1.378	60,0	2.362	80,0	3.150	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1906.. CN..64.
C6-DCLNR-45065-12-M	02587850	C6	63,0	2.480	45,0	1.772	65,0	2.559	110,0	4.331	95,0	-6,0	-6,0	1,3	CN..1204.. CN..43.
C6-DCLNL-45065-12-M	02587851	C6	63,0	2.480	45,0	1.772	65,0	2.559	110,0	4.331	95,0	-6,0	-6,0	1,3	CN..1204.. CN..43.
C6-DCLNR-45065-16-M	02587852	C6	63,0	2.480	45,0	1.772	65,0	2.559	125,0	4.921	95,0	-6,0	-6,0	1,3	CN..1606.. CN..54.
C6-DCLNL-45065-16-M	02587853	C6	63,0	2.480	45,0	1.772	65,0	2.559	125,0	4.921	95,0	-6,0	-6,0	1,3	CN..1606.. CN..54.
C6-DCLNR-45065-19-M	02587854	C6	63,0	2.480	45,0	1.772	65,0	2.559	81,0	3.189	95,0	-6,0	-6,0	1,3	CN..1906.. CN..64.
C6-DCLNL-45065-19-M	02587855	C6	63,0	2.480	45,0	1.772	65,0	2.559	81,0	3.189	95,0	-6,0	-6,0	1,3	CN..1906.. CN..64.
C8-DCLNR-55080-16	02417033	C8	80,0	3.150	55,0	2.165	80,0	3.150	125,0	4.921	95,0	-6,0	-6,0	2,5	CN..1606.. CN..54.
C8-DCLNL-55080-16	02417031	C8	80,0	3.150	55,0	2.165	80,0	3.150	125,0	4.921	95,0	-6,0	-6,0	2,5	CN..1606.. CN..54.

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs			
C8-DCLNR-55080-19	00024776	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	100,0 3.937	250,0 9.843	95,0	-6,0	-6,0	2,5 5.510	CN..1906.. CN..64.
C8-DCLNL-55080-19	02417036	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	100,0 3.937	250,0 9.843	95,0	-6,0	-6,0	2,6 5.730	CN..1906.. CN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...								
...-12	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
...-16	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
...-19	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

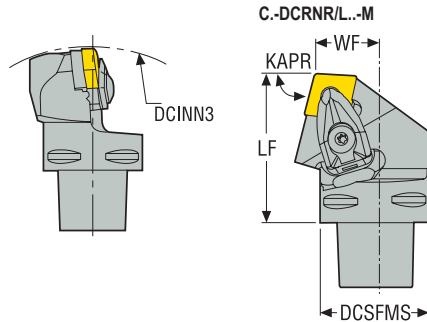
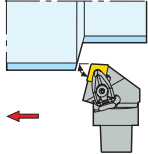
Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...				
...-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...-16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
...-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

C.-DCRNR/L...-M, C.-DCRNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll

C.-DCRNR/L...-M
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendeplatte CN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-DCRNR-22050-12-M	02587858	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	50,0 1.969	140,0 5.512	140,0 5.512	75,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	CN..1204.. CN..43.
C4-DCRNL-22050-12-M	02587859	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	50,0 1.969	140,0 5.512	140,0 5.512	75,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	CN..1204.. CN..43.
C4-DCRNR-22055-16-M	02587860	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	55,0 2.165	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1606.. CN..54.
C4-DCRNL-22055-16-M	02587861	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	55,0 2.165	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1606.. CN..54.
C5-DCRNR-27060-12-M	02587864	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C5-DCRNL-27060-12-M	02587865	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C5-DCRNR-27060-16-M	02587866	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1606.. CN..54.
C5-DCRNL-27060-16-M	02587867	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1606.. CN..54.
C6-DCRNR-35065-12-M	02587870	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	CN..1204.. CN..43.
C6-DCRNL-35065-12-M	02587871	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	CN..1204.. CN..43.
C6-DCRNR-35065-16-M	02587872	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1606.. CN..54.
C6-DCRNL-35065-16-M	02587873	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	CN..1606.. CN..54.
C6-DCRNR-35065-19-M	02587874	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1906.. CN..64.
C6-DCRNL-35065-19-M	02587875	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1906.. CN..64.
C8-DCRNR-55080-19	00024777	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	250,0 9.843	250,0 9.843	75,0	-6,0	-6,0	2,7 5.950	CN..1906.. CN..64.
C8-DCRNL-55080-19	02546532	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	250,0 9.843	250,0 9.843	75,0	-6,0	-6,0	2,6 5.730	CN..1906.. CN..64.

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4...12	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C4...16	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C5, C6...12	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5, C6...16	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C6, C8...19	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
C4...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C4...16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C5, C6...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6...16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C6, C8...19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

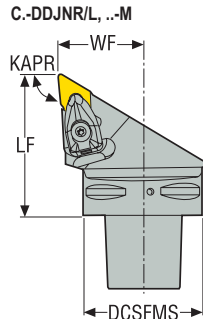
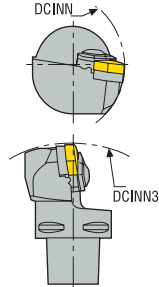
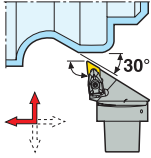
X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C-DDJNR/L...-M, C-DDJNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX – Metrisch/ Zoll

C-DDJNR/L, -M
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 600, 601, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS		WF		LF		DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll							
C4-DDJNR-27050-11-M	02587896	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	27,0 1.063	50,0 1.969	60,0 2.362	140,0 5.512	93,0	-6,0	-7,0	0,4 0.880	DNMU1104.. DNMU33.		
C4-DDJNL-27050-11-M	02587897	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	27,0 1.063	50,0 1.969	60,0 2.362	140,0 5.512	93,0	-6,0	-7,0	0,1 0.220	DNMU1104.. DNMU33.		
C4-DDJNR-27055-15-M	02587902	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	27,0 1.063	55,0 2.165	110,0 4.331	145,0 5.709	93,0	-6,0	-7,0	0,4 0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*		
C4-DDJNL-27055-15-M	02587903	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	27,0 1.063	55,0 2.165	110,0 4.331	145,0 5.709	93,0	-6,0	-7,0	0,4 0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*		
C5-DDJNR-35060-11-M	02587898	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	35,0 1.378	60,0 2.362	65,0 2.559	165,0 6.496	93,0	-6,0	-7,0	0,7 1.540	DNMU1104.. DNMU33.		
C5-DDJNL-35060-11-M	02587899	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	35,0 1.378	60,0 2.362	65,0 2.559	165,0 6.496	93,0	-6,0	-7,0	0,7 1.540	DNMU1104.. DNMU33.		
C5-DDJNR-35060-15-M	02587904	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-7,0	0,7 1.540	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*		
C5-DDJNL-35060-15-M	02587905	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-7,0	0,7 1.540	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*		
C6-DDJNR-45065-11-M	02587900	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,2 2.650	DNMU1104.. DNMU33.		
C6-DDJNL-45065-11-M	02587901	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,2 2.650	DNMU1104.. DNMU33.		
C6-DDJNR-45065-15-M	02587906	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,2 2.650	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*		
C6-DDJNL-45065-15-M	02587907	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,2 2.650	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*		
C8-DDJNR-55080-15	02417037	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,2 4.850	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*		
C8-DDJNR-55080-15-04	02642325	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,4 5.290	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*		
C8-DDJNL-55080-15	02417038	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,2 4.850	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*		
C8-DDJNL-55080-15-04	02642326	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,2 4.850	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*		

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Clamp for DNMU11	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4, C5, C6..-11	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	CN6	-	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
C4..-15	-	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5..-15	-	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6..-15	-	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C8..-15	-	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C8..R-15-04	-	FP2012	L85021-T15P	-	CD12-S	DDN150616	T15P-2	-	S6912
C8..L-15-04	-	FP2012	L85021-T15P	-	CD12-S	DDN150616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

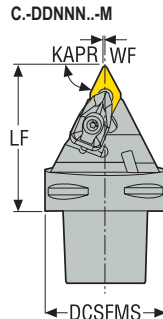
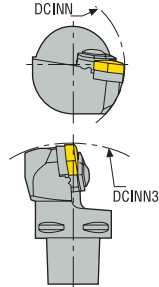
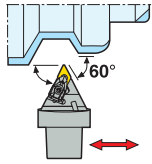
Zubehör

Für Größe	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
C4, C5, C6..-11	CD09-S09	CD11XP-SET	-	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
C4..-15	-	-	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5..-15	-	-	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6..-15	-	-	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8..-15	-	-	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8..R-15-04	-	-	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8..L-15-04	-	-	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstecken
Abstecken
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

C.-DDNNN...-M – Klemmhalter für Wendschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM – Metrisch/ Zoll

C.-DDNNN...-M
KAPR = 62,5°



- Neutrale Ausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 600, 601, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-DDNNN-00050-11-M	02587914	C4	40,0 1.575	0,5 0.020	50,0 1.969	–	140,0 5.512	62,5	-5,0	-9,0	0,4 0.880	DNMU1104.. DNMU33.
C4-DDNNN-00055-15-M	02587917	C4	40,0 1.575	0,5 0.020	55,0 2.165	–	145,0 5.709	62,5	-5,0	-9,0	0,4 0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-DDNNN-00060-15-M	02587918	C5	50,0 1.969	0,5 0.020	60,0 2.362	–	165,0 6.496	62,5	-5,0	-9,0	0,6 1.320	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDNNN-00065-11-M	02587916	C6	63,0 2.480	0,5 0.020	65,0 2.559	–	190,0 7.480	62,5	-5,0	-9,0	1,0 2.200	DNMU1104.. DNMU33.
C6-DDNNN-00065-15-M	02587919	C6	63,0 2.480	0,5 0.020	65,0 2.559	–	190,0 7.480	62,5	-5,0	-9,0	1,0 2.200	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

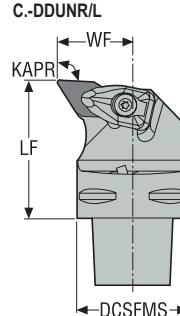
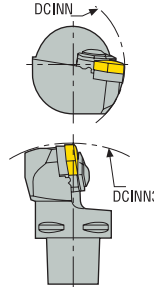
Für Größe	Clamp for DNMU11	Stift	Spannschraube	Kühlöse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4, C6...-11	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	CN6	–	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
C4...-15	–	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5, C6...-15	–	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Zubehör

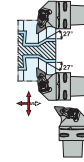
Für Größe	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
C4, C6...-11	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
C4...-15	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6...-15	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannheiten
Zubehör und
Ersatzteile

C.-DDUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX – Metrisch/ Zoll



C.-DDUNR/L
KAPR = 93,0°











CTWS





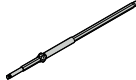

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 600, 601, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS		WF		LF		DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll							
C4-DDUNR-27050-15	02611291	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	93,0	-6,0	-7,0	0,4 0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C4-DDUNR-27050-15-04	02640737	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	93,0	-6,0	-7,0	0,5 1.100	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C4-DDUNL-27050-15	02631210	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	93,0	-6,0	-7,0	0,5 1.100	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C4-DDUNL-27050-15-04	02640738	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	93,0	-6,0	-7,0	0,4 0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C5-DDUNR-35060-15	02611233	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-7,0	0,8 1.760	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C5-DDUNL-35060-15	02510294	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-7,0	0,8 1.760	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C6-DDUNR-45065-15	02506920	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,4 3.090	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C6-DDUNR-45065-15-04	02640744	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,3 2.870	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C6-DDUNL-45065-15	02540058	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,4 3.090	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C6-DDUNL-45065-15-04	02640745	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-7,0	1,3 2.870	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C8-DDUNR-55080-15	02578445	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,6 5.730	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C8-DDUNR-55080-15-04	02640746	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,6 5.730	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C8-DDUNL-55080-15	02599256	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,6 5.730	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			
C8-DDUNL-55080-15-04	02640749	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	110,0 4.331	250,0 9.843	93,0	-6,0	-7,0	2,6 5.730	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*			

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

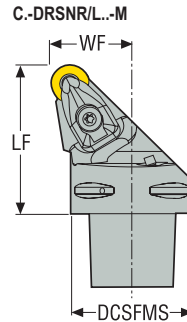
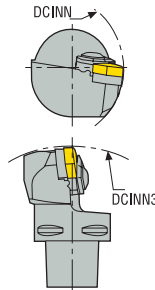
Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
								
C4	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C4..-04	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DDN150616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6..-04	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C8	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C8..-04	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Zubehör

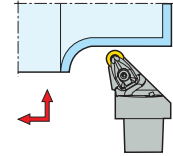
Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
				
C4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C4..-04	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6..-04	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8..-04	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

C.-DRSNR/L...-M – Klemmhalter für Wendschneidplatten RNMA, RNMG – Metrisch/ Zoll



C.-DRSNR/L...-M
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 566
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-DRSNR-27050-12-M	02587923	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	45,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	RN..1204.. RN..43.
C4-DRSNL-27050-12-M	02587924	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	45,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	RN..1204.. RN..43.
C6-DRSNR-45065-19-M	02587931	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	RN..1906.. RN..64.
C6-DRSNL-45065-19-M	02587932	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	RN..1906.. RN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

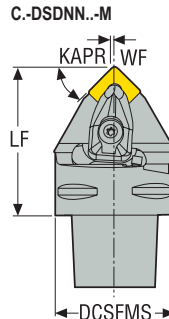
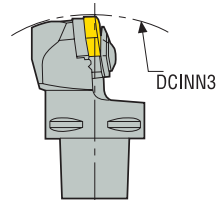
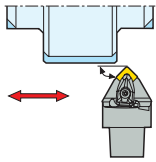
Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühlöse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DRN120600	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD19-S	DRN190600	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
C4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

C.-DSDNN...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch/ Zoll

C.-DSDNN...-M
KAPR = 45,0°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206..., separat zu bestellen
- Unterlegscheibe DSN190640 für Wendeplatte SN..190624..., separat zu bestellen
- Unterlegscheibe DSN250424 für Wendeplatte SN..2509..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-DSDNN-00050-09-M	02587973	C4	40,0 1.575	0,3 0.012	50,0 1.969	165,0 6.496	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	SN..0903.. SN..32.
C4-DSDNN-00055-15-M	02587975	C4	40,0 1.575	0,5 0.020	55,0 2.165	165,0 6.496	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	SN..1506.. SN..54.
C5-DSDNN-00060-12-M	02587977	C5	50,0 1.969	0,3 0.012	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	SN..1204.. SN..43.
C5-DSDNN-00060-15-M	02587978	C5	50,0 1.969	0,5 0.020	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	SN..1506.. SN..54.
C6-DSDNN-00065-12-M	02587980	C6	63,0 2.480	0,3 0.012	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	45,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	SN..1204.. SN..43.
C6-DSDNN-00070-19-M	02587982	C6	63,0 2.480	0,5 0.020	70,0 2.756	195,0 7.677	195,0 7.677	45,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	SN..1906.. SN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4..-09	FP1508	L84017-T09P	CN6	CD09-S	DSN090310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
C4..-15	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C5, C6..-12	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5, C6..-15	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C6..-19	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

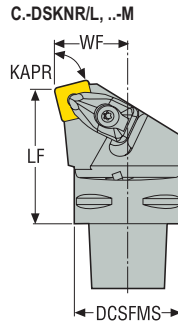
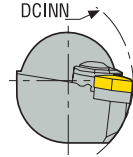
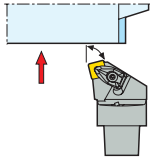
Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
C4..-09	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
C4..-15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C5, C6..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6..-15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C6..-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

C.-DSKNR/L...-M, C.-DSKNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch/ Zoll

C.-DSKNR/L, ...-M
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206.., separat zu bestellen
- Unterlegscheibe DSN190640 für Wendeplatte SN..190624.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-DSKNR-27050-12-M	02587985	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	SN..1204.. SN..43.
C4-DSKNL-27050-12-M	02587986	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	110,0 4.331	75,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	SN..1204.. SN..43.
C6-DSKNR-45065-19-M	02588001	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	SN..1906.. SN..64.
C6-DSKNL-45065-19-M	02588002	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	SN..1906.. SN..64.
C8-DSKNR-55080-19	02597490	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	2,6 5.730	SN..1906.. SN..64.
C8-DSKNL-55080-19	02597074	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	125,0 4.921	125,0 4.921	75,0	-6,0	-6,0	2,5 5.510	SN..1906.. SN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

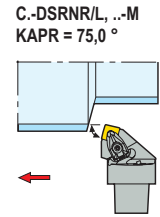
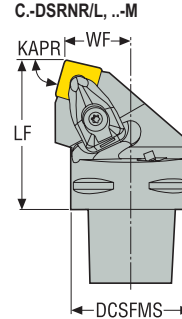
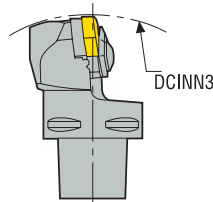
Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühlöse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6	FP2012	L86026-T20P	CN7	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C8	FP2012	L86026-T20P	CN8	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
C4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C8	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheit
Zubehör und
Ersatzteile

C.-DSRNR/L...-M, C.-DSRNR/L – Klemmhalter für Wendschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch/ Zoll



CTWS





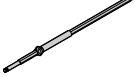

- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-DSRNR-22050-12-M	02587935	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	50,0 1.969	140,0 5.512	140,0 5.512	75,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	SN..1204.. SN..43.
C4-DSRNL-22050-12-M	02587936	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	50,0 1.969	140,0 5.512	140,0 5.512	75,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	SN..1204.. SN..43.
C4-DSRNR-22055-15-M	02587937	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	55,0 2.165	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	SN..1506.. SN..54.
C5-DSRNR-27060-12-M	02587941	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	SN..1204.. SN..43.
C5-DSRNL-27060-12-M	02587942	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	SN..1204.. SN..43.
C6-DSRNR-35065-15-M	02587949	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	SN..1506.. SN..54.
C6-DSRNL-35065-15-M	02587950	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	190,0 7.480	190,0 7.480	75,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	SN..1506.. SN..54.
C8-DSRNR-45080-19	02619061	C8	80,0 3.150	45,0 1.772	80,0 3.150	250,0 9.843	250,0 9.843	75,0	-6,0	-6,0	2,4 5.290	SN..1906.. SN..64.
C8-DSRNL-45080-19	02619062	C8	80,0 3.150	45,0 1.772	80,0 3.150	250,0 9.843	250,0 9.843	75,0	-6,0	-6,0	2,4 5.290	SN..1906.. SN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
-12	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C4..-15	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C6..-15	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
-19	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD19-S	DSN190624	T20P-7	C05010-T20P	S7010

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
				
-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C4..-15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C6..-15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

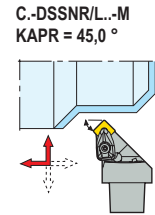
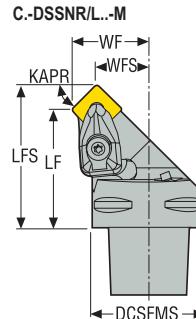
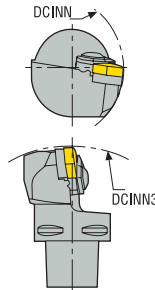
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-DSSNR/L...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM
– Metrisch/ Zoll



CTWS





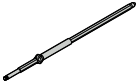

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-DSSNR-27042-12-M	02587955	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	42,0 1.654	110,0 4.331	140,0 5.512	45,0	-8,0	0,0	0,4 0.880	SN..1204.. SN..43.
C4-DSSNL-27042-12-M	02587956	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	42,0 1.654	110,0 4.331	140,0 5.512	45,0	-8,0	0,0	0,4 0.880	SN..1204.. SN..43.
C5-DSSNR-35052-12-M	02587961	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	52,0 2.047	110,0 4.331	165,0 6.496	45,0	-8,0	0,0	0,7 1.540	SN..1204.. SN..43.
C5-DSSNL-35052-12-M	02587962	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	52,0 2.047	110,0 4.331	165,0 6.496	45,0	-8,0	0,0	0,7 1.540	SN..1204.. SN..43.
C5-DSSNR-35050-15-M	02587963	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	50,0 1.969	125,0 4.921	165,0 6.496	45,0	-8,0	0,0	0,6 1.320	SN..1506.. SN..54.
C5-DSSNL-35050-15-M	02587964	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	50,0 1.969	125,0 4.921	165,0 6.496	45,0	-8,0	0,0	0,6 1.320	SN..1506.. SN..54.
C6-DSSNR-45056-12-M	02587967	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	56,0 2.205	110,0 4.331	190,0 7.480	45,0	-8,0	0,0	1,1 2.430	SN..1204.. SN..43.
C6-DSSNL-45056-12-M	02587968	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	56,0 2.205	110,0 4.331	190,0 7.480	45,0	-8,0	0,0	1,1 2.430	SN..1204.. SN..43.
C6-DSSNR-45052-19-M	02587971	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	52,0 2.047	125,0 4.921	190,0 7.480	45,0	-8,0	0,0	1,1 2.430	SN..1906.. SN..64.
C6-DSSNL-45052-19-M	02587972	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	52,0 2.047	125,0 4.921	190,0 7.480	45,0	-8,0	0,0	1,1 2.430	SN..1906.. SN..64.
C8-DSSNR-55070-25-09	02640505	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	70,0 2.756	150,0 5.906	256,0 10.079	45,0	-8,0	0,0	2,3 5.070	SN..2509.. SN..86.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

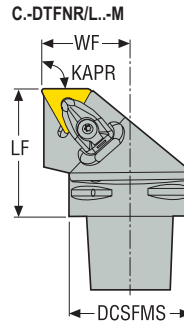
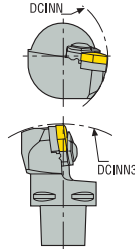
Für Größe	Klemmkit	Stift	Spannschraube	Kühlhülse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...15		FP2012	L86026-T20P	CN7	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
...19		FP2012	L86026-T20P	CN7	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
...25	CD25-S25	-	-	-	-	DSN250424	T25P-7	C06012-T25P	-
C4...12		FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5...12		FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6...12		FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Zubehör

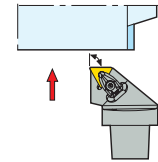
Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
				
..-15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..-25	-	-	-	-
C4..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

C.-DTFNR/L...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch/ Zoll



C.-DTFNR...-M
KAPR = 91,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendepatte TN..220432..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C4-DTFNR-27050-16-M	02588029	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	91,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	TN..1604.. TN..33.
C4-DTFNL-27050-16-M	02588030	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	91,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	TN..1604.. TN..33.
C5-DTFNR-35060-16-M	02588033	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	91,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..1604.. TN..33.
C5-DTFNL-35060-16-M	02588034	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	91,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..1604.. TN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

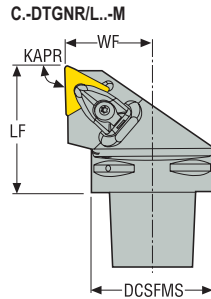
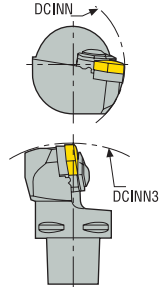
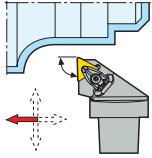
Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-16	FP1508	L84017-T09P	CN3	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-16	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

C.-DTGNR/L...-M – Klemhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch/ Zoll

C.-DTGNR/L...-M
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendeplatte TN..220432..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS		WF		LF		DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll							
C4-DTGNR-27050-22-M	02588017	C4	40,0	1.575	27,0	1.063	50,0	1.969	110,0	4.331	90,0	-6,0	-6,0	0,5	TN..2204.. TN..43.
C4-DTGNL-27050-22-M	02588018	C4	40,0	1.575	27,0	1.063	50,0	1.969	110,0	4.331	90,0	-6,0	-6,0	0,5	TN..2204.. TN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DTN220616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
C4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

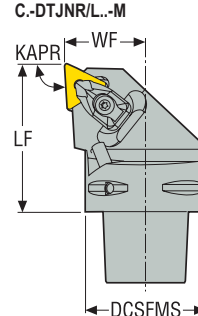
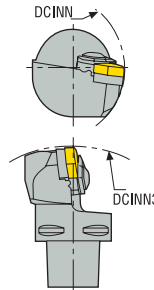
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-DTJNR/L...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX – Metrisch/ Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendeplatte TN..220432..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-DTJNR-27050-16-M	02588003	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	TN..1604.. TN..33.
C4-DTJNL-27050-16-M	02588004	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	TN..1604.. TN..33.
C5-DTJNR-35060-16-M	02588007	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..1604.. TN..33.
C5-DTJNL-35060-16-M	02588008	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..1604.. TN..33.
C5-DTJNR-35060-22-M	02588009	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..2204.. TN..43.
C5-DTJNL-35060-22-M	02588010	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	93,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	TN..2204.. TN..43.
C6-DTJNR-45065-16-M	02588011	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	TN..1604.. TN..33.
C6-DTJNL-45065-16-M	02588012	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	93,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	TN..1604.. TN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

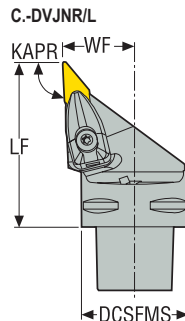
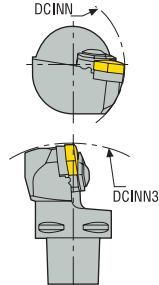
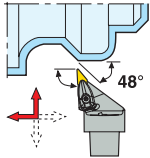
Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...-16	FP1508	L84017-T09P	CN3	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...-22	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DTN220616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...-16	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...-22	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

C.-DVJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG, VNMU – Metrisch/ Zoll

C.-DVJNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 616
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-DVJNR-27062-16	02588047	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	62,0 2.441	65,0 2.559	152,0 5.984	93,0	-4,0	-13,0	0,5 1.100	VN..1604.. VN..33.
C4-DVJNL-27062-16	02588048	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	62,0 2.441	65,0 2.559	152,0 5.984	93,0	-4,0	-13,0	0,5 1.100	VN..1604.. VN..33.
C5-DVJNR-35065-16	02588049	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	65,0 2.559	65,0 2.559	170,0 6.693	93,0	-4,0	-13,0	0,7 1.540	VN..1604.. VN..33.
C5-DVJNL-35065-16	02588050	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	65,0 2.559	65,0 2.559	170,0 6.693	93,0	-4,0	-13,0	0,7 1.540	VN..1604.. VN..33.
C6-DVJNR-45065-16	02588051	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	93,0	-4,0	-13,0	1,1 2.430	VN..1604.. VN..33.
C6-DVJNL-45065-16	02588052	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	93,0	-4,0	-13,0	1,1 2.430	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühlöse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-2	C03508-T15P	S6912
C5, C6	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-2	C03508-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
C4	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

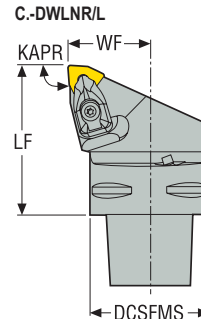
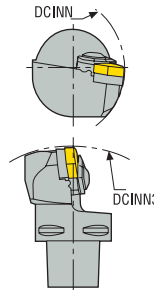
Abstechen

X4

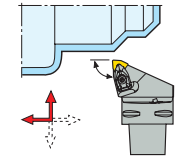
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-DWLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch/ Zoll



C.-DWLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS





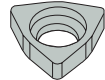
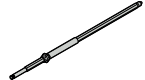

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588, 589, 590, 591, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 99
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-DWLNR-27050-06	02588053	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	60,0 2.362	140,0 5.512	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-DWLNL-27050-06	02588054	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	60,0 2.362	140,0 5.512	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-DWLNR-27050-08	02588055	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
C4-DWLNL-27050-08	02588056	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	110,0 4.331	140,0 5.512	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
C5-DWLNR-35060-06	02588057	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	65,0 2.559	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	WN..0604.. WN..33.
C5-DWLNL-35060-06	02588058	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	65,0 2.559	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	WN..0604.. WN..33.
C5-DWLNR-35060-08	02588059	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
C5-DWLNL-35060-08	02588060	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	110,0 4.331	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
C6-DWLNR-45065-06	02588061	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0604.. WN..33.
C6-DWLNL-45065-06	02588062	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	81,0 3.189	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0604.. WN..33.
C6-DWLNR-45065-08	02588063	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
C6-DWLNL-45065-08	02588064	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	110,0 4.331	190,0 7.480	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

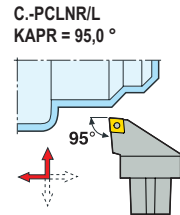
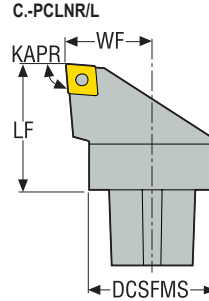
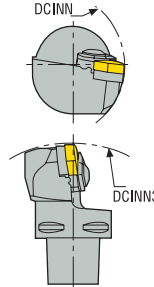
Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühlhülse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
C4..-06	FP1508	L84017-T09P	CN6	CD09-S	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
C4..-08	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DWN080416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5, C6..-06	FP1508	L84017-T09P	CN3	CD09-S	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
C5, C6..-08	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DWN080416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Auflageplatte	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
					
C4..-06	CD09-S09	2.0NM	-	T00-09P	T00-09P20
C4..-08	CD12-S12	3.5NM	DWN080316	T00-15P	T00-15P35
C5, C6..-06	CD09-S09	2.0NM	-	T00-09P	T00-09P20
C5, C6..-08	CD12-S12	3.5NM	DWN080316	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

C.-PCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM
– Metrisch/ Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C5-PCLNR-35060-16	02617872	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	100,0 3.937	150,0 5.906	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1606.. CN..54.
C5-PCLNL-35060-16	02902843	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	100,0 3.937	150,0 5.906	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1606.. CN..54.
C6-PCLNR-45065-16	00045792	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	120,0 4.724	200,0 7.874	95,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	CN..1606.. CN..54.
C6-PCLNL-45065-16	00070115	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	120,0 4.724	200,0 7.874	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1606.. CN..54.
C6-PCLNR-45065-19	02452428	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	120,0 4.724	200,0 7.874	95,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	CN..1906.. CN..64.
C6-PCLNL-45065-19	02466284	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	120,0 4.724	200,0 7.874	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	CN..1906.. CN..64.
C8-PCLNR-55080-19	02207793	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	120,0 4.724	220,0 8.661	95,0	-6,0	-6,0	2,5 5.510	CN..1906.. CN..64.
C8-PCLNL-55080-19	02527457	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	120,0 4.724	220,0 8.661	95,0	-6,0	-6,0	2,5 5.510	CN..1906.. CN..64.
C10-PCLNR-68110-25	02902846	C10	100,0 3.937	68,0 2.677	110,0 4.331	240,0 9.449	400,0 15.748	95,0	-6,0	-6,0	5,3 11.680	CN..2509.. CN..86.
C10-PCLNL-68110-25	02902845	C10	100,0 3.937	68,0 2.677	110,0 4.331	240,0 9.449	400,0 15.748	95,0	-6,0	-6,0	5,6 12.350	CN..2509.. CN..86.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

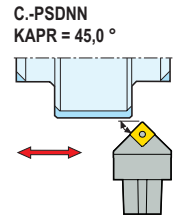
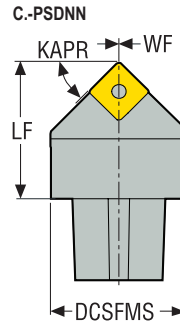
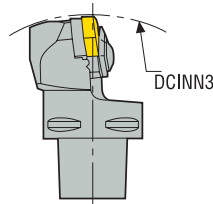
Für Größe	Kühldüse	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
..-16	CN7	PP6017	PCN160412	3SMS795	LS0820	MP1519	RP8286
C6..-19	CN7	PP7521	PCN190416	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
C8..-19	CN8	PP7521	PCN190416	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
..-25	CN16	PP1325	PCN250620	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-16	–	–	–
C6..-19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
C8..-19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
..-25	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

C.-PSDNN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNMA, SNMG, SNMM
– Metrisch/ Zoll



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C5-PSDNN-00060-19	02902844	C5	50,0 1.969	0,5 0.020	60,0 2.362	-	130,0 5.118	45,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	SN..1906.. SN..64.
C10-PSDNN-00110-25	02902847	C10	100,0 3.937	0,9863 0.039	110,0 4.331	-	200,0 7.874	45,0	-6,0	-6,0	5,7 12.570	SN..2507.. SN..85.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

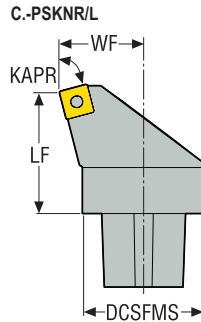
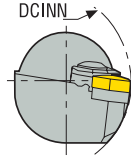
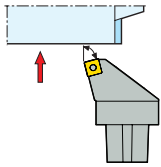
Für Größe	Kühldüse	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
C5	CN7	PP7521	PSN190412	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
C10	CN16	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
C5	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
C10	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

C.-PSKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch/ Zoll

C.-PSKNR/L
KAPR = 75,0°





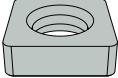






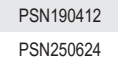




CTWS




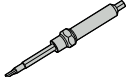

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C6-PSKNR-45065-19	02722448	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	–	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	SN..1906.. SN..64.
C6-PSKNL-45065-19	02722449	C6	60,0 2.362	45,0 1.772	65,0 2.559	100,0 3.937	–	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	SN..1906.. SN..64.
C8-PSKNR-55080-25	02527456	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	180,0 7.087	–	75,0	-6,0	-6,0	2,8 6.170	SN..2507.. SN..85.
C8-PSKNL-55080-25	02559645	C8	80,0 3.150	55,0 2.165	80,0 3.150	180,0 7.087	–	75,0	-6,0	-6,0	3,3 7.280	SN..2507.. SN..85.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühldüse	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
C6							
C6	CN7	PP7521	PSN190412	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
C8							
C8	CN8	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
C6			
C6	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
C8	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

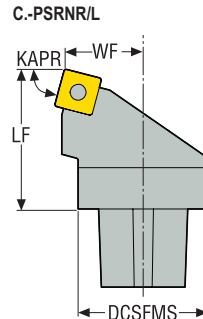
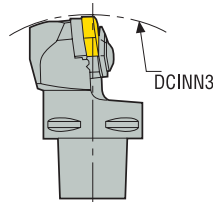
Abstechen

X4

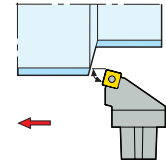
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-PSRNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch/ Zoll



C.-PSRNR/L
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C5-PSRNR-27060-19	02547736	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	-	130,0 5.118	75,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	SN..1906.. SN..64.
C5-PSRNL-27060-19	02547737	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	-	130,0 5.118	75,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	SN..1906.. SN..64.
C6-PSRNR-35065-19	02684139	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	-	160,0 6.299	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	SN..1906.. SN..64.
C6-PSRNL-35065-19	02684140	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	-	160,0 6.299	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	SN..1906.. SN..64.
C8-PSRNR-45080-25	02559638	C8	80,0 3.150	45,0 1.772	80,0 3.150	-	220,0 8.661	75,0	-6,0	-6,0	2,4 5.290	SN..2507.. SN..85.
C8-PSRNL-45080-25	02630987	C8	80,0 3.150	45,0 1.772	80,0 3.150	-	220,0 8.661	75,0	-6,0	-6,0	2,4 5.290	SN..2507.. SN..85.
C10-PSRNR-58110-25	02902849	C10	100,0 3.937	58,0 2.283	110,0 4.331	-	320,0 12.598	75,0	-6,0	-6,0	5,3 11.680	SN..2507.. SN..85.
C10-PSRNL-58110-25	02902848	C10	100,0 3.937	58,0 2.283	110,0 4.331	-	320,0 12.598	75,0	-6,0	-6,0	5,3 11.680	SN..2507.. SN..85.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

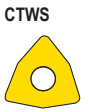
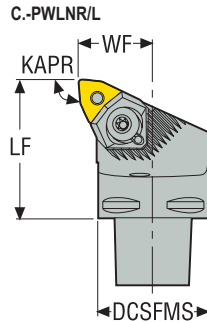
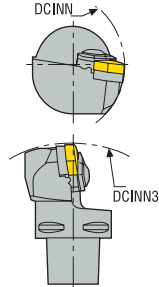
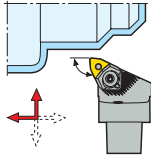
Für Größe	Kühlöse	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
C5, C6	CN7	PP7521	PSN190412	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
C8	CN8	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312
C10	CN16	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
C5, C6	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
C8	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050
C10	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

C.-PWLNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch/ Zoll

C.-PWLNR/L
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588, 589, 590, 591, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Keil WNW08 für Wendeplatte WNMM08..., separat zu bestellen
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 99
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-PWLN-27050-06	75257218	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLN-27050-06	00092036	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLN-27050-08	00092037	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	WN..0804.. WN..43.
C4-PWLN-27050-08	75069455	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	WN..0804.. WN..43.
C5-PWLN-35060-06	00092039	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLN-35060-06	00089504	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLN-35060-08	75675111	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0804.. WN..43.
C5-PWLN-35060-08	75675112	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	WN..0804.. WN..43.
C6-PWLN-45065-08	00012511	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0804.. WN..43.
C6-PWLN-45065-08	00012512	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	WN..0804.. WN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühldüse	Auflageplatte	Einstell- schraube	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
C4..-06	CN6	WAE060312	L82511-T07P	PP2109-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
C4..-08	CN6	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P
C5..-06	CN7	WAE060312	L82511-T07P	PP2109-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
C5..-08	CN6	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P
C6..-08	CN8	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

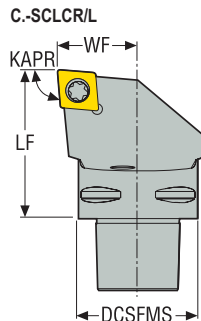
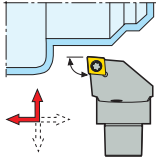
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
C4..06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
C4..08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50
C5..06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
C5..08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50
C6..08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

C.-SCLCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll

C.-SCLCR/L
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C3-SCLCR-22040-09	00094076	C3	32,0 1.260	22,0 0.866	40,0 1.575	–	–	95,0	0,0	0,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.
C3-SCLCL-22040-09	00094065	C3	32,0 1.260	22,0 0.866	40,0 1.575	–	–	95,0	0,0	0,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCR-27050-09	00083466	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCL-27050-09	75069013	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCR-27050-12	00094168	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,5 1.100	CC..1204.. CC..43.
C4-SCLCL-27050-12	00094163	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,5 1.100	CC..1204.. CC..43.
C5-SCLCR-35060-09	00094277	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,8 1.760	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCL-35060-09	00094261	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,8 1.760	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCR-35060-12	00094278	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,7 1.540	CC..1204.. CC..43.
C5-SCLCL-35060-12	00094265	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	0,7 1.540	CC..1204.. CC..43.
C6-SCLCR-45065-12	00094313	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	1,2 2.650	CC..1204.. CC..43.
C6-SCLCL-45065-12	00094311	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	95,0	0,0	0,0	1,4 3.090	CC..1204.. CC..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühlhülse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
C3, C4..-09	CN6	T15P-2	C03512-T15P	SCN090308	CA3507
C3, C4..-12	CN6	T15P-2	C04014-T15P	SCN12T308	CA4010
C5, C6..-09	CN7	T15P-2	C03512-T15P	SCN090308	CA3507
C5, C6..-12	CN7	T15P-2	C04014-T15P	SCN12T308	CA4010

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nursteichen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

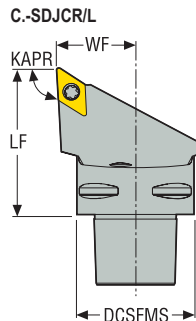
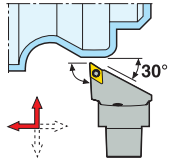
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
C3, C4..-09	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C3, C4..-12	3.5NM	T00-15P	4SMS795	T00-15P35
C5, C6..-09	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5, C6..-12	3.5NM	T00-15P	4SMS795	T00-15P35

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

C.-SDJCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll

C.-SDJCR/L
KAPR = 93,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C3-SDJCR-22040-11	00091724	C3	32,0 1.260	22,0 0.866	40,0 1.575	121,0 4.764	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
C3-SDJCL-22040-11	00091725	C3	32,0 1.260	22,0 0.866	40,0 1.575	121,0 4.764	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-SDJCR-27050-11	75080768	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-SDJCL-27050-11	00084487	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDJCR-35060-11	00094282	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDJCL-35060-11	00094281	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5.
C6-SDJCR-45065-11	00023659	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	DC..11T3.. DC..32.5.
C6-SDJCL-45065-11	00023658	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

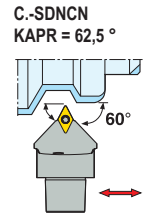
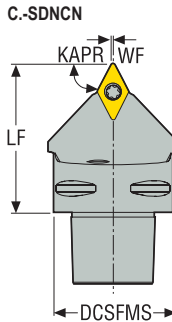
Für Größe	Kühlhüse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
C3, C4..-11	CN6	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507
C5, C6..-11	CN7	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
C3, C4..-11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5, C6..-11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nurstechen
Abstechen
X4
Adapter
Spannvorrichtungen
Zubehör und
Ersatzteile

**C.-SDNCN – Klemhalter für Wendschneidplatten DCGT, DCMT, DCMW
– Metrisch/ Zoll**



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-SDNCN-00050-11	00083467	C4	40,0 1.575	0,5 0.020	50,0 1.969	-	165,0 6.496	62,5	0,0	0,0	0,4 0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDNCN-00060-11	00094283	C5	50,0 1.969	0,5 0.020	60,0 2.362	-	165,0 6.496	62,5	0,0	0,0	0,6 1.320	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

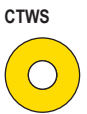
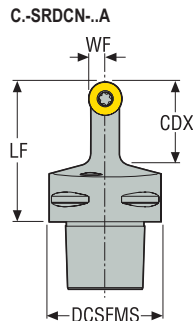
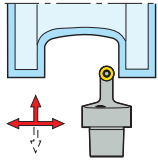
Für Größe	Kühlöse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
C4	CN6	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507
C5	CN7	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
C4	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

C.-SRDCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Metrisch/ Zoll

C.-SRDCN-..A
KAPR = 45,0°



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 564, 565
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81


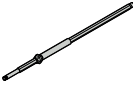


Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-SRDCN-00050-12A	00094192	C4	40,0 1.575	6,0 0.236	50,0 1.969	28,0 1.102	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,3 0.660	RC..1204M0 RC..43M0
C5-SRDCN-00060-06A	00094341	C5	50,0 1.969	3,0 0.118	60,0 2.362	12,0 0.472	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RCMT0602..
C5-SRDCN-00060-08A	00094342	C5	50,0 1.969	4,0 0.157	60,0 2.362	16,0 0.630	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RC..0803..
C5-SRDCN-00060-10A	00094229	C5	50,0 1.969	5,0 0.197	60,0 2.362	25,0 0.984	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,6 1.320	RC..10T3..
C5-SRDCN-00060-12A	00094344	C5	50,0 1.969	6,0 0.236	60,0 2.362	28,0 1.102	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,4 0.880	RC..1204M0 RC..43M0
C5-SRDCN-00060-16A	00094345	C5	50,0 1.969	8,0 0.315	60,0 2.362	35,0 1.378	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,6 1.320	RC..1606..
C6-SRDCN-00065-10A	00094314	C6	63,0 2.480	5,0 0.197	65,0 2.559	25,0 0.984	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,0 2.200	RC..10T3..
C6-SRDCN-00065-12A	00094315	C6	63,0 2.480	6,0 0.236	65,0 2.559	28,0 1.102	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,0 2.200	RC..1204M0 RC..43M0
C6-SRDCN-00065-16A	00094317	C6	63,0 2.480	8,0 0.315	65,0 2.559	35,0 1.378	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,0 2.200	RC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühldüse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
C4..-12	CN6	T15P-2	C03512-T15P	111.19-621	CA3507
..-06	CN7	T07P-2	C02506-T07P	-	-
..-08	CN7	T09P-2	C03007-T09P	-	-
..-10	CN7	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3507
C5, C6..-12	CN7	T15P-2	C03512-T15P	111.19-621	CA3507
..-16	CN7	T20P-7	C05018-T20P	SRN160400	CA5010

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

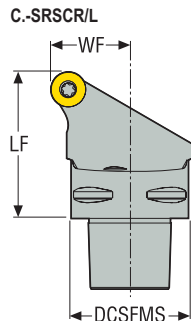
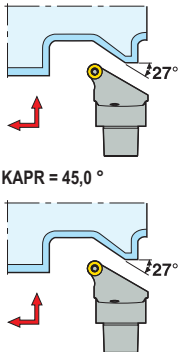
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
				
C4...12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...06	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
...08	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
...10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5, C6...12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...16	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

C.-SRSCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Metrisch/ Zoll

C.-SRSCR/L
KAPR = 45,0°



CTWS




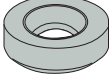



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 564, 565
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81


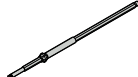


Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C5-SRSCR-35060-06	00094353	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RCMT0602..
C5-SRSL-35060-06	00094347	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,6 1.320	RCMT0602..
C5-SRSCR-35060-08	00094354	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RC..0803..
C5-SRSL-35060-08	00094348	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RC..0803..
C5-SRSCR-35060-10	00094355	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,7 1.540	RC..10T3..
C5-SRSL-35060-10	00094349	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,6 1.320	RC..10T3..
C5-SRSCR-35060-12	00094356	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,6 1.320	RC..1204M0 RC..43M0
C5-SRSL-35060-12	00094350	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC..1204M0 RC..43M0
C5-SRSCR-35060-16	00094357	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	140,0 5.512	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC..1606..
C5-SRSL-35060-16	00094351	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	140,0 5.512	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RC..1606..
C6-SRSCR-45065-10	00094323	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	RC..10T3..
C6-SRSL-45065-10	00094319	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	RC..10T3..
C6-SRSCR-45065-12	00094324	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,1 2.430	RC..1204M0 RC..43M0
C6-SRSL-45065-12	00094320	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,1 2.430	RC..1204M0 RC..43M0
C6-SRSCR-45065-16	00094325	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	140,0 5.512	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,1 2.430	RC..1606..
C6-SRSL-45065-16	00094321	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	140,0 5.512	165,0 6.496	45,0	0,0	0,0	1,1 2.430	RC..1606..
C6-SRSCR-45065-20	00094326	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	-	-	45,0	0,0	0,0	1,1 2.430	RC..2006..
C6-SRSL-45065-20	00094322	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	-	-	45,0	0,0	0,0	1,3 2.870	RC..2006..

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nursteichen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühlöse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
ISO-Drehen Aufnahmen					
..-06	CN7	T07P-2	C02506-T07P	-	-
..-08	CN7	T09P-2	C03007-T09P	-	-
..-10	CN7	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3507
..-12	CN7	T15P-2	C03512-T15P	111.19-621	CA3507
..-16	CN7	T20P-7	C05013-T20P	SRN160400	CA5010
..-20	-	T25P-7	C06018-T25P	5322110-04	-

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
ISO-Dreh- wendeplatten				
Steadyline®	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
MDT	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50
	8.0NM	T00T-25P	-	T00T-25P80

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

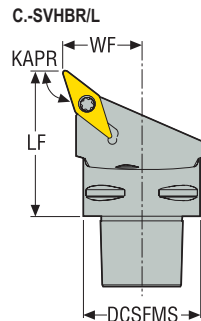
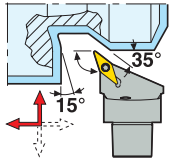
X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-SVHBR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch/ Zoll

C.-SVHBR/L
KAPR = 107,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585, 585, 615, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-SVHBR-27050-11	00094226	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	-	-	107,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1102.. VB..21.5
C4-SVHBL-27050-11	00094224	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	-	-	107,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1102.. VB..21.5
C4-SVHBR-27050-16	75065644	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	95,0 3.740	165,0 6.496	107,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C4-SVHBL-27050-16	00094225	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	95,0 3.740	165,0 6.496	107,5	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C5-SVHBR-35060-16	00094386	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	107,5	0,0	0,0	0,6 1.320	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C5-SVHBL-35060-16	00094384	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	107,5	0,0	0,0	0,6 1.320	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C6-SVHBR-45065-16	00094330	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	95,0 3.740	165,0 6.496	107,5	0,0	0,0	1,1 2.430	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C6-SVHBL-45065-16	00094329	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	95,0 3.740	165,0 6.496	107,5	0,0	0,0	1,1 2.430	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

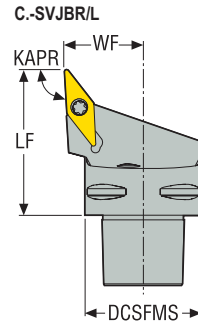
Für Größe	Kühlhülse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
C4, C5..-11	CN7	T07P-2	C02506-T07P	-	-
C4..-16	CN6	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C5, C6..-16	CN7	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507

Zubehör

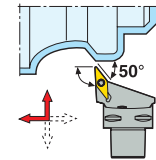
Für Größe	Drehmoment	Ersatz Klinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
C4, C5..-11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
C4..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5, C6..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nursteichen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

C.-SVJBR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMTW, VCGT – Metrisch/ Zoll



C.-SVJBR/L
KAPR = 93,0 °



CTWS




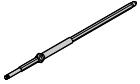


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585, 585, 615, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C3-SVJBR-22040-11	00094146	C3	32,0 1.260	22,0 0.866	40,0 1.575	170,0 6.693	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,2 0.440	VB..1102.. VB..21.5.
C3-SVJBL-22040-11	00094145	C3	32,0 1.260	22,0 0.866	40,0 1.575	170,0 6.693	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,2 0.440	VB..1102.. VB..21.5.
C4-SVJBR-27050-11	00094230	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	220,0 8.661	200,0 7.874	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1102.. VB..21.5.
C4-SVJBL-27050-11	00094227	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	220,0 8.661	200,0 7.874	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1102.. VB..21.5.
C4-SVJBR-27050-16	75069318	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C4-SVJBL-27050-16	75068368	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,4 0.880	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C5-SVJBR-35060-16	75029329	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,6 1.320	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C5-SVJBL-35060-16	00094388	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	0,6 1.320	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C6-SVJBR-45065-16	00094332	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C6-SVJBL-45065-16	00094331	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	93,0	0,0	0,0	1,1 2.430	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühlöse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
C3..-11	CN6	T07P-2	C02506-T07P	–	–
C4, C5..-11	CN7	T07P-2	C02506-T07P	–	–
C4..-16	CN6	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C5, C6..-16	CN7	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
				
C3..-11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
C4, C5..-11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
C4..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5, C6..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

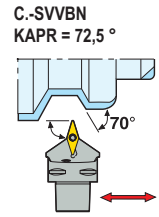
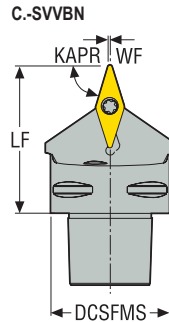
C.-SVVBN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBW, VCGT – Metrisch/ Zoll



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585, 585, 615, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-SVVBN-00050-16	75069505	C4	40,0 1.575	0,6 0.024	50,0 1.969	–	165,0 6.496	72,5	0,0	0,0	0,3 0.660	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
C5-SVVBN-00060-16	00094309	C5	50,0 1.969	0,6 0.024	60,0 2.362	–	165,0 6.496	72,5	0,0	0,0	0,6 1.320	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
C6-SVVBN-00065-16	00094339	C6	63,0 2.480	0,6 0.024	65,0 2.559	–	165,0 6.496	72,5	0,0	0,0	0,9 1.980	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

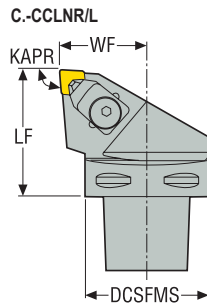
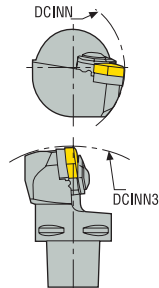
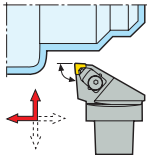
Für Größe	Kühlöse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
C4	CN6	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C5	CN7	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C6	CN7	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
C4	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C6	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

C.-CCLNR/L – Klemhalter für CBN-Wendeschneidplatten CNGN, CNMN
– Metrisch/ Zoll

C.-CCLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 597, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-CCLNR-27050-09	00042706	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN.N0903.. CN.N32.
C4-CCLNL-27050-09	00042704	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN.N0903.. CN.N32.
C4-CCLNR-27050-12	00042743	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1204.. CN..43.
C4-CCLNL-27050-12	00042707	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	CN..1204.. CN..43.
C5-CCLNR-35060-09	00042745	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN.N0903.. CN.N32.
C5-CCLNL-35060-09	00042744	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN.N0903.. CN.N32.
C5-CCLNR-35060-12	00042747	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C5-CCLNL-35060-12	00042746	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.
C6-CCLNR-45065-12	00042752	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	CN..1204.. CN..43.
C6-CCLNL-45065-12	00042750	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	95,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	CN..1204.. CN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Prätze	Kühlöse	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
C4..-09	CC17P-09	4SMS795	CN6	CCN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
C4..-12	CC17P	4SMS795	CN6	CCN120312	P1311	F94009-T09P
C5..-09	CC17P-09	4SMS795	CN8	CCN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
C5, C6..-12	CC17P	4SMS795	CN8	CCN120312	P1311	F94009-T09P

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen


Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

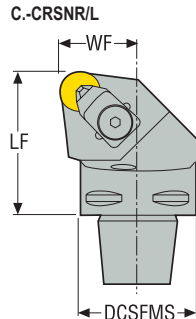
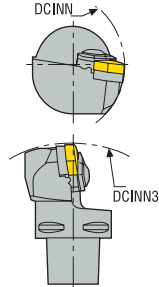
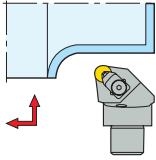
Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
	
C4..-09	T07P-2
C4..-12	T09P-2
C5..-09	T07P-2
C5, C6..-12	T09P-2

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

C.-CRSNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten RNGN, RNMN – Metrisch/ Zoll

C.-CRSNR/L
KAPR = 45,0°



CTWS




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 603, 622, 625
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe 117,10-621 für Wendeplatte RN.N1204..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-CRSNR-27050-09	00042755	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	0,5 1.100	RN.N0903.. RN.N32.
C4-CRSNL-27050-09	00042754	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	0,5 1.100	RN.N0903.. RN.N32.
C4-CRSNR-27050-12	00042758	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	0,5 1.100	RN.N1203.. RN.N42.
C5-CRSNR-35060-09	00042762	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	0,8 1.760	RN.N0903.. RN.N32.
C5-CRSNL-35060-09	00042761	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	0,8 1.760	RN.N0903.. RN.N32.
C5-CRSNR-35060-12	00042764	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	0,8 1.760	RN.N1203.. RN.N42.
C5-CRSNL-35060-12	00042763	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	0,8 1.760	RN.N1203.. RN.N42.
C6-CRSNR-45065-09	00042766	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	1,3 2.870	RN.N0903.. RN.N32.
C6-CRSNL-45065-09	00042765	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	1,3 2.870	RN.N0903.. RN.N32.
C6-CRSNR-45065-12	00042768	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	1,3 2.870	RN.N1203.. RN.N42.
C6-CRSNL-45065-12	00042767	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	45,0	0,0	-8,0	1,3 2.870	RN.N1203.. RN.N42.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Prätze	Kühlöse	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
C4..-09	CC17P-09	4SMS795	CN6	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P
C4..-12	CC17P	4SMS795	CN6	117.10-622	P1311	F94009-T09P
C5..-09	CC17P-09	4SMS795	CN7	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P
C5..-12	CC17P	4SMS795	CN7	117.10-622	P1311	F94009-T09P
C6..-09	CC17P-09	4SMS795	CN8	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P
C6..-12	CC17P	4SMS795	CN8	117.10-622	P1311	F94009-T09P

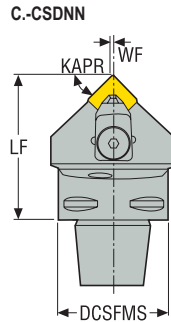
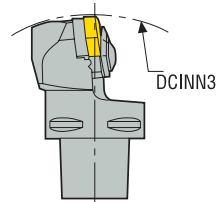
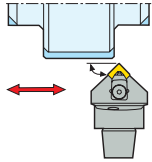
Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
	
C4..-09	T07P-2
C4..-12	T09P-2
C5..-09	T07P-2
C5..-12	T09P-2
C6..-09	T07P-2
C6..-12	T09P-2

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

C.-CSDNN – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGN, SNMN, SNUN – Metrisch/ Zoll

C.-CSDNN
KAPR = 45,0°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 607, 608
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe 174.10-622 für Wendeplatte SN.N1203..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C5-CSDNN-00060-09	00042772	C5	50,0 1.969	0,3 0.012	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	SN..0903.. SN..32
C5-CSDNN-00060-12	00042773	C5	50,0 1.969	0,3 0.012	60,0 2.362	165,0 6.496	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	0,7 1.540	SN..1204.. SN..43
C6-CSDNN-00065-12	00042774	C6	63,0 2.480	0,3 0.012	65,0 2.559	165,0 6.496	165,0 6.496	45,0	-6,0	-6,0	1,1 2.430	SN..1204.. SN..43

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Kühldüse	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
C5..-09	CC17P-09	4SMS795	CN6	CSN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
C5..-12	CC20P	4SMS795	CN6	174.10-621	P1311	F94009-T09P
C6..-12	CC20P	4SMS795	CN6	174.10-621	P1311	F94009-T09P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
C5..-09	T07P-2
C5..-12	T09P-2
C6..-12	T09P-2

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

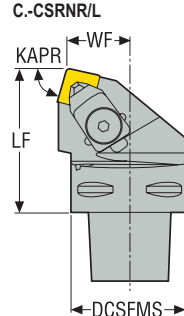
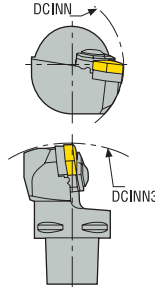
Abstechen

X4

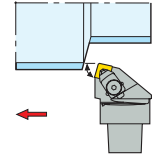
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-CSRNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGN, SNMN, SNUN – Metrisch/ Zoll



C.-CSRNR/L
KAPR = 75,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 607, 608
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Unterlegscheibe 174,10-622 für Wendeplatte SN.N1203..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C4-CSRNR-22050-09	00042788	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	SN..0903.. SN..32.
C4-CSRNL-22050-09	00042787	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	50,0 1.969	75,0 2.953	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	SN..0903.. SN..32.
C5-CSRNR-27060-09	00042792	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	SN..0903.. SN..32.
C5-CSRNL-27060-09	00042791	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	60,0 2.362	95,0 3.740	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	0,8 1.760	SN..0903.. SN..32.
C6-CSRNR-35065-12	00042796	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	SN..1204.. SN..43.
C6-CSRNL-35065-12	00042795	C6	63,0 2.480	35,0 1.378	65,0 2.559	121,0 4.764	165,0 6.496	75,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	SN..1204.. SN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

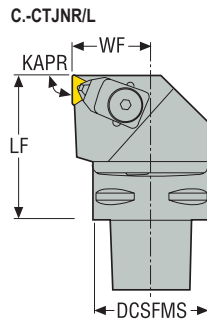
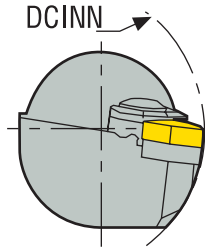
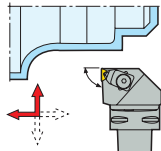
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Kühldüse	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
C4	CC17P-09	4SMS795	CN6	CSN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
C5	CC17P-09	4SMS795	CN6	CSN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
C6	CC20P	4SMS795	CN8	174.10-621	P1311	F94009-T09P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
C4	T07P-2
C5	T07P-2
C6	T09P-2

C.-CTJNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten TNGN, TNGX, TNMN, TNMX – Metrisch/ Zoll

C.-CTJNR/L
KAPR = 93,0°







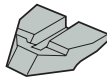

CTWS




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-CTJNR-27050-11	02545416	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	75,0 2.953	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	TN..1103.. TN..22.
C4-CTJNL-27050-11	02508823	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	50,0 1.969	75,0 2.953	75,0 2.953	93,0	-6,0	-6,0	0,5 1.100	TN..1103.. TN..22.
C5-CTJNL-35060-11	02595995	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	95,0 3.740	95,0 3.740	93,0	-6,0	-6,0	1,0 2.200	TN..1103.. TN..22.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Prätze	Kühlöse	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
C4	 CC17P-06	 4SMS795	 CN6	 CTN110308	 P1311-06	 CS2507-T07P
C5	CC17P-06	4SMS795	CN8	CTN110308	P1311-06	CS2507-T07P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
C4	 T07P-2
C5	T07P-2

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

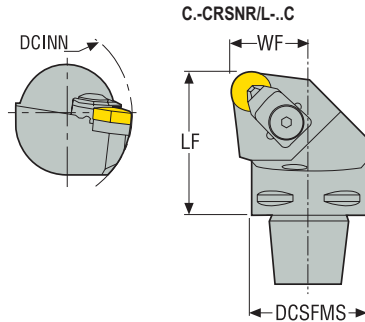
Abstechen

X4

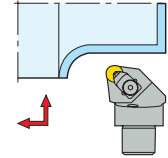
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-CRSNR/L-..C – Klemmhalter für Keramik-Wendeschneidplatten RNGN – Metrisch/ Zoll



C.-CRSNR/L-..C
KAPR = 0,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 603, 622, 625
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C5-CRSNR-35060-12C	02926924	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	250,0 9.843	-	0,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	RN..1207.. RN..45.
C5-CRSNL-35060-12C	02926925	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60,0 2.362	250,0 9.843	-	0,0	-6,0	-6,0	0,9 1.980	RN..1207.. RN..45.
C6-CRSNR-45065-12C	02926926	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	325,0 12.795	-	0,0	-6,0	-6,0	1,5 3.310	RN..1207.. RN..45.
C6-CRSNL-45065-12C	02926927	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65,0 2.559	325,0 12.795	-	0,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	RN..1207.. RN..45.

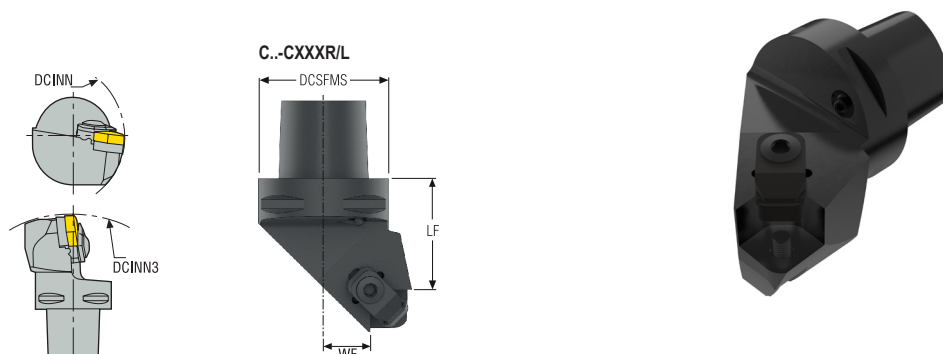
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Pratze	Schlüssel für Pratze	Kühldüse	Auflageplatte	Druckplatte	Schlüssel für Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
C5	CC17P	4SMS795	CN2	CRN120400	P1311	T20P-2D	L85013-T20P
C6	CC17P	4SMS795	CN2	CRN120400	P1311	T20P-2D	L85013-T20P

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
C5	CRN120800
C6	CRN120800




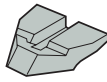
C.-CXXXR/L – Klemmhalter für Kassetten
– Metrisch/ Zoll





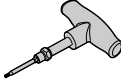


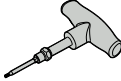
- Rechtsausführung
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS		WF		LF		DCINN	DCINN3	GAMO°	LAMS°	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C5-CXXXR-35060-CT10	03300014	C5	50,0 1.969	18,0 0.709	43 1.691	95,0 3.740	170,0 6.693	-6,0	-6,0			0,7 1.540	
C5-CXXXL-35060-CT10	03300009	C5	50,0 1.969	18,0 0.709	43 1.691	95,0 3.740	170,0 6.693	-6,0	-6,0			0,7 1.540	
C6-CXXXR-45065-CT10	03300016	C6	63,0 2.480	28,0 1.103	48 1.888	120,0 4.724	180,0 7.087	-6,0	-6,0			1,3 2.870	
C6-CXXXL-45065-CT10	03300015	C6	63,0 2.480	28,0 1.103	48 1.888	120,0 4.724	180,0 7.087	-6,0	-6,0			1,3 2.870	

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schraube für Kassette	Clamp for insert size 12	Schlüssel für Pratze	Kühlöse	Schlüssel (L-Typ)	Druckplatte
C5	 C05013-T20P	 CC17P	 4SMS795	 CN6	 T20P-7L	 P1311
C6	 C05013-T20P	 CC17P	 4SMS795	 CN8	 T20P-7L	 P1311

Zubehör

Für Größe	Clamp for insert size 09	Drehmoment	Drehmoment- schlüssel
C5	 CC20P	 6.0NM	 T00T-20P60
C6	 CC20P	 6.0NM	 T00T-20P60

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

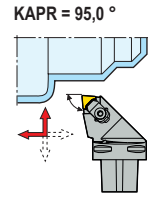
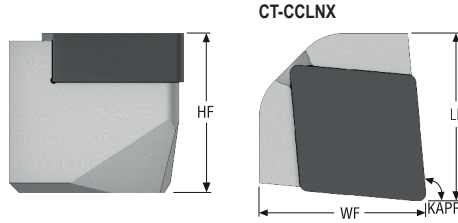
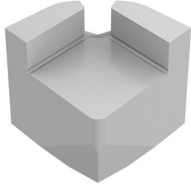
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

CT-CCLNX – Kassetten für Seco-Capto™-Aufnahmen
– Metrisch/ Zoll



CTWS



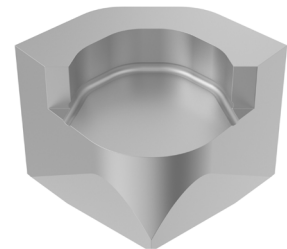
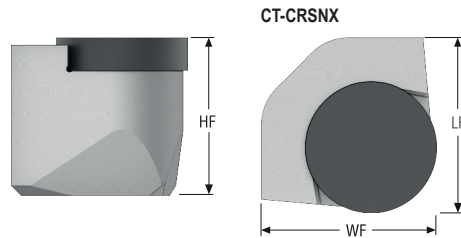
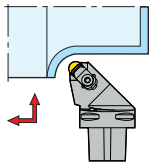
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 597, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produktnummer	CT Größe	WF	LF	HF	KAPR°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
CT10-CCLNX-0903 CT10-CCLNX-32	03300028	CT10	17,0 0.669	17 0.669	15,5 0.611	95,0	0,1 0.220	CN.N0903.. CN.N32.
CT10-CCLNX-1204 CT10-CCLNX-43			03300023	CT10	17,0 0.669			
CT10-CCLNX-1207 CT10-CCLNX-45	03300024	CT10	17,0 0.669	17 0.669	15,5 0.611	95,0	0,1 0.220	CN.N1207.. CN.N45.

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

CT-CRSNX – Kassetten für Seco-Capto™-Aufnahmen
– Metrisch/ Zoll

KAPR = 45,0°



CTWS



- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 603, 622, 625
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produktnummer	CT Größe	WF	LF	HF	KAPR°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kg lbs	
CT10-CRSNX-0903 CT10-CRSNX-32	03300029	CT10	17,0 0.669	17 0.669	15,2 0.598	45,0	0,1 0.220	RN.N0903.. RN.N32.
CT10-CRSNX-1203 CT10-CRSNX-42	03300025	CT10	17,0 0.669	17 0.669	15,2 0.598	45,0	0,1 0.220	RN.N1203.. RN.N42.
CT10-CRSNX-1204 CT10-CRSNX-43	03300026	CT10	17,0 0.669	17 0.669	15,2 0.598	45,0	0,1 0.220	RN..1204.. RN..43.
CT10-CRSNX-1207 CT10-CRSNX-45	03300027	CT10	17,0 0.669	17 0.669	15,2 0.598	45,0	0,1 0.220	RN..1207.. RN..45.

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

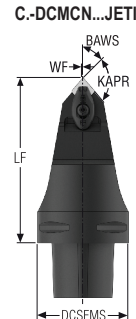
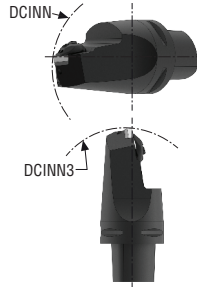
Abstechen

X4

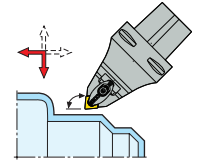
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-DCMCN...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll



KAPR = 95,0 °






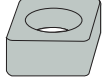


CTWS







- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs				
C6-DCMCN-00090-12JETI	10189798	C6	Ja	63,0 2.480	0,36 0.014	90,0 3.543	600,0 23.622	200,0 7.874	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	1,5 3.310	CC..1204.. CC..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

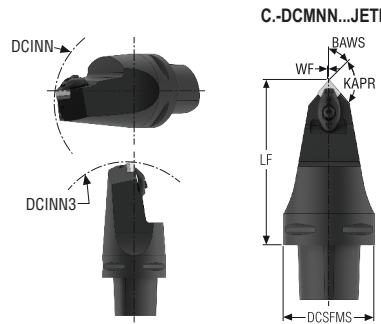
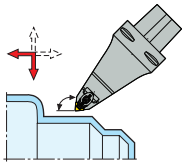
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte	Feder
DCMCN	 T15P-2	 L85021-T15P	 CP17U00S-2-SET	 123.19-621	 CA5008	 S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Schraube für DUO	Drehmoment	Drehmoment-schlüssel
DCMCN	 CP17L00R-2-SET	 P6SS4X8	 3.5NM	 T00-15P35

C.-DCMNN...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll

KAPR = 95,0°



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
C5-DCMNN-00115-12JETI	10189784	C5	Ja	50,0 1.969	0,36 0.014	115,0 4.528	200,0 7.874	160,0 6.299	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	1,2 2.650	CN..1204.. CN..43.
C6-DCMNN-00090-12JETI	10189799	C6	Ja	63,0 2.480	0,36 0.014	90,0 3.543	200,0 7.874	140,0 5.512	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	1,4 3.090	CN..1204.. CN..43.
C6-DCMNN-00115-12JETI	10189800	C6	Ja	63,0 2.480	0,36 0.014	115,0 4.528	200,0 7.874	160,0 6.299	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	1,9 4.190	CN..1204.. CN..43.
C8-DCMNN-00150-12JETI	10189792	C8	Ja	80,0 3.150	0,36 0.014	150,0 5.906	240,0 9.449	200,0 7.874	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	4,0 8.820	CN..1204.. CN..43.
C8-DCMNN-00150-16JETI	10189806	C8	Ja	80,0 3.150	0,36 0.014	150,0 5.906	240,0 9.449	215,0 8.465	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	4,1 9.040	CN..1606.. CN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte	Feder
...-12	T15P-2	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	C04008-T15P	S7111
...-16	T15P-2	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DCN160616	C05010-T20P	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Drehmoment-schlüssel
...-12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
...-16	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

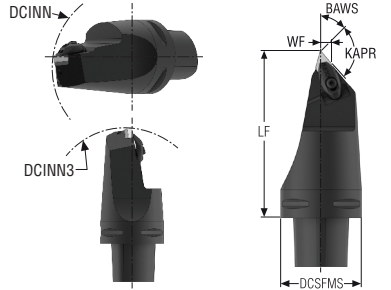
Abstechen

X4

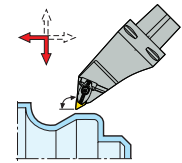
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-DDMNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX – Metrisch/ Zoll



KAPR = 95,0 °



CTWS



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 600, 601, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs			
C5-DDMNL-00115-1504JETI	10189795	C5	Ja	50,0 1.969	0,0 -	115,0 4.528	125,0 4.921	150,0 5.906	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-DDMNL-00115-15JETI	10189796	C5	Ja	50,0 1.969	0,0 -	115,0 4.528	125,0 4.921	150,0 5.906	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	1,3 2.870	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDMNR-00130-1504JETI	10189803	C6	Ja	63,0 2.480	0,0 -	130,0 5.118	140,0 5.512	175,0 6.890	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	2,1 4.630	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDMNL-00130-1504JETI	10189801	C6	Ja	63,0 2.480	0,0 -	130,0 5.118	140,0 5.512	175,0 6.890	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	2,1 4.630	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDMNR-00130-15JETI	10189787	C6	Ja	63,0 2.480	0,0 -	130,0 5.118	140,0 5.512	175,0 6.890	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	2,1 4.630	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDMNL-00130-15JETI	10189785	C6	Ja	63,0 2.480	0,0 -	130,0 5.118	140,0 5.512	175,0 6.890	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	2,1 4.630	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDMNL-33120-1504JETI	10189802	C6	Ja	63,0 2.480	33,0 1.299	120,0 4.724	160,0 6.299	175,0 6.890	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	2,1 4.630	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDMNL-33120-15JETI	10189786	C6	Ja	63,0 2.480	33,0 1.299	120,0 4.724	175,0 6.890	175,0 6.890	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	2,1 4.630	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C8-DDMNL-00160-1504JETI	10189793	C8	Ja	80,0 3.150	0,0 -	160,0 6.299	175,0 6.890	220,0 8.661	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	4,0 8.820	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C8-DDMNL-00160-15JETI	10189804	C8	Ja	80,0 3.150	0,0 -	160,0 6.299	175,0 6.890	220,0 8.661	150,0 2175.6	95,0	-6,0	-6,0	4,0 8.820	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte	Feder
DDMNL...-1504	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150616	C04008-T15P	S7111
DDMNL...-15	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150416	C04008-T15P	S7111
DDMNR...-1504	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN150616	C04008-T15P	S7111
DDMNR...-15	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN150416	C04008-T15P	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Schraube für DUO	Drehmoment	Drehmoment-schlüssel
DDMNL...-1504	CN17L10R-2L-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
DDMNL...-15	CN17L10R-2L-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
DDMNR...-1504	CN17L10R-2R-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
DDMNR...-15	CN17L10R-2R-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35

 ISO-Drehen
Aufnahmen

 ISO-Drehen
Aufnahmen

 ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

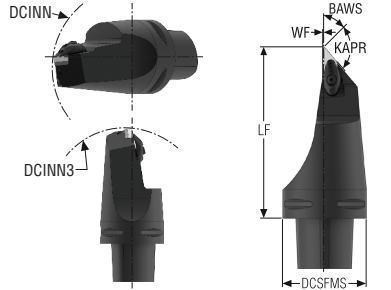
Absteichen

X4

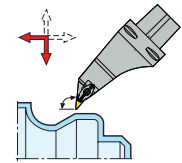
 Adapter
Spanneinheiten

 Zubehör und
Ersatzteile

C.-DVMBR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBMT, VBGT, VBGW, VBMM, VCGT – Metrisch/ Zoll



KAPR = 95,0 °



CTWS



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585, 615, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
C5-DVMBL-00115-16JETI	10189797	C5	Ja	50,0 1.969	0,0 -	115,0 4.528	125,0 4.921	150,0 5.906	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	1,1 2.430	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C6-DVMBR-00130-16JETI	10189790	C6	Ja	63,0 2.480	0,0 -	130,0 5.118	140,0 5.512	175,0 6.890	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	1,8 3.970	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C6-DVMBL-00130-16JETI	10189788	C6	Ja	63,0 2.480	0,0 -	130,0 5.118	140,0 5.512	175,0 6.890	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	1,8 3.970	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C6-DVMBL-33130-16JETI	10189789	C6	Ja	63,0 2.480	33,0 1.299	130,0 5.118	160,0 6.299	175,0 6.890	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	2,3 5.070	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C8-DVMBR-00160-16JETI	10189805	C8	Ja	80,0 3.150	0,0 -	160,0 6.299	170,0 6.693	215,0 8.465	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	3,8 8.380	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
C8-DVMBL-00160-16JETI	10189794	C8	Ja	80,0 3.150	0,0 -	160,0 6.299	170,0 6.693	215,0 8.465	150,0 2175.6	95,0	0,0	0,0	3,8 8.380	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

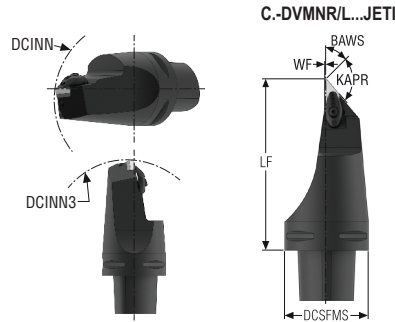
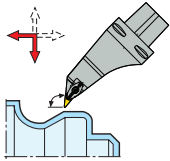
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Schraube für DUO	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte	Feder
DVMBR	T10P-2	L84017-T10P	CP14U20S-2L-SET	P6SS3X3G	171.19-621	C94006-T15P	S5808
DVMBL	T10P-2	L84017-T10P	CP14U20S-2R-SET	P6SS3X3G	171.19-621	C94006-T15P	S5808

Zubehör

Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
DVMBR	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-10P20
DVMBL	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-10P20

C.-DVMNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metrisch/ Zoll

KAPR = 95,0°



CTWS



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 616
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
C6-DVMNL-00130-16JETI	10189791	C6	Ja	63,0 2.480	0,0 -	130,0 5.118	140,0 5.512	175,0 6.890	150,0 2175.6	95,0	-4,5	-13,5	1,9 4.190	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Schraube für DUO	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte	Feder
DVMNL	T10P-2	L84017-T10P	CN14U20S-2R-SET	P6SS3X3G	171.19-620	C94006-T15P	S5808

Zubehör

Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
DVMNL	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-10P20

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

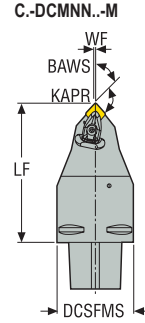
Abstechen

X4

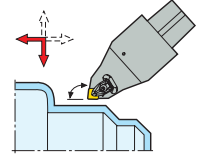
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-DCMNN..-M – Klemhalter für Wendschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll



C.-DCMNN..-M
KAPR = 95,0°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS		WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	Zoll	mm	Zoll						
C6-DCMNN-00090-12-M	02588065	C6	63,0	2.480	0,0	90	95,0	45,0	-6,0	-6,0	1,5	CN..1204.. CN..43.
C6-DCMNN-00115-12-M	02588066	C6	63,0	2.480	0,0	115	95,0	45,0	-6,0	-6,0	2,1	CN..1204.. CN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

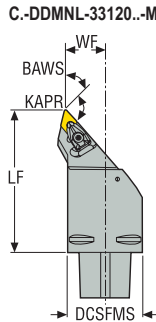
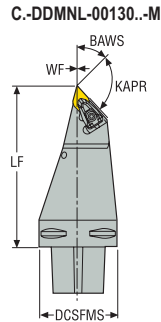
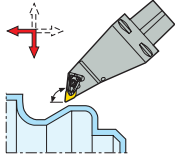
Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
00090-12	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
00115-12	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
00090-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
00115-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

C.-DDMNL – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX – Metrisch/ Zoll

C.-DDMNL...-M
KAPR = 93,0°



CTWS



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 600, 601, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs	
C6-DDMNL-00130-15-M	02588067	C6	63,0 2.480	0,0 0.0	130 5.118	93,0	45,0	-6,0	-6,0	2,3 5.070	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-DDMNL-33120-15-M	02649370	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	120 4.724	93,0	45,0	-6,0	-6,0	2,2 4.850	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
00130-15	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
33120-15	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
00130-15	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
33120-15	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

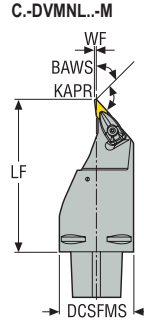
Abstechen

X4

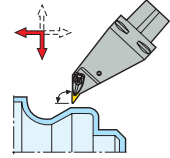
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-DVMNL...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metrisch/ Zoll



C.-DVMNL...-M
KAPR = 93,0°



CTWS



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 616
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C6-DVMNL-00130-16-M	02588068	C6	63,0 2.480	0,0 0.0	130 5.118	93,0	45,0	-4,5	-13,5	2,2 4.850	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Kühldüse	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...-16	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-2	C03508-T15P	S6912

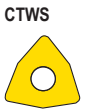
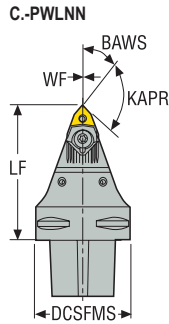
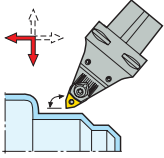
Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...-16	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstecken
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

C.-PWLNN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch/ Zoll

C.-PWLNN
KAPR = 95,0°



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588, 589, 590, 591, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- Keil WNW08 für Wendeplatte WNMM08..., separat zu bestellen
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 99
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					kg lbs	
C6-PWLNN-00090-08	02509282	C6	63,0 2.480	0,0 0.0	90 3.543	95,0	45,0	-5,5	-6,5	1,4 3.090	WN..0804.. WN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühldüse	Auflageplatte	Einstell- schraube	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
...-08	CN8	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...-08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

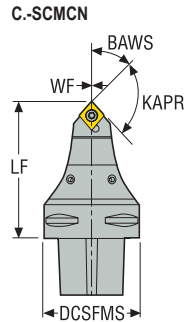
Abstechen

X4

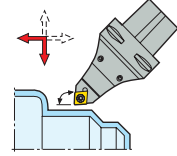
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-SCMCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW
– Metrisch/ Zoll



C.-SCMCN
 KAPR = 95,0 °






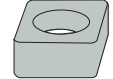

CTWS







- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS		WF		LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS	
			mm	Zoll	mm	Zoll								mm
C6-SCMCN-00090-12	02437226	C6	63,0	2.480	0,0	0.0	90	3.543	95,0	45,0	0,0	0,0	1,2 2.650	CC..1204.. CC..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

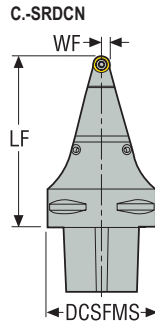
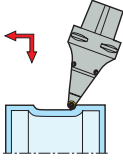
Für Größe	Kühldüse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...-12	 CN8	 T15P-2	 C05012-T15P	 123.19-621	 CA5008

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...-12	 5.0NM	 T00-15P	 5SMS795	 T00-15P50

C.-SRDCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Metrisch/ Zoll

C.-SRDCN
KAPR = 45,0°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 564, 565
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS		WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	Zoll	mm	Zoll						
C6-SRDCN-00100-10	02509285	C6	63,0	2.480	5,0	100	45,0	-	0,0	0,0	1,5 3.310	RC..10T3..
C6-SRDCN-00100-16	02509286	C6	63,0	2.480	8,0	100	45,0	-	0,0	0,0	1,5 3.310	RC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühlöse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...-10	CN8	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3510
...-16	CN8	T20P-7L	C05018-T20P	SRN16T3M0	CA5015

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...-10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...-16	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

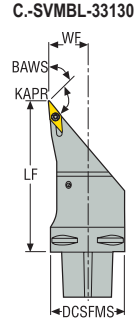
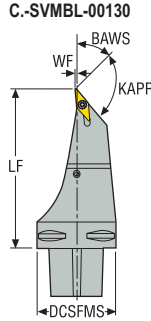
Abstechen

X4

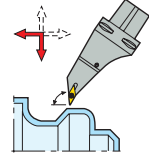
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-SVMBL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch/ Zoll



C.-SVMBL
KAPR = 95,0°



CTWS



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585, 585, 615, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 11-12
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS		WF		LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS	
			mm	Zoll	mm	Zoll								mm
C6-SVMBL-00130-16	02509287	C6	63,0	2.480	1,1	0.043	130	5.118	95,0	45,0	0,0	0,0	1,8 3.970	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
C6-SVMBL-33130-16	02435740	C6	63,0	2.480	33,0	1.299	130	5.118	95,0	45,0	0,0	0,0	2,1 4.630	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

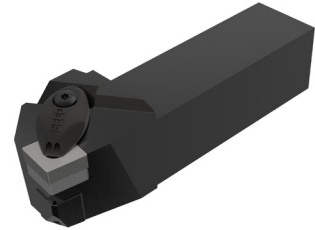
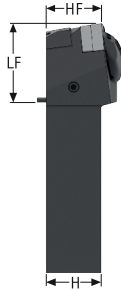
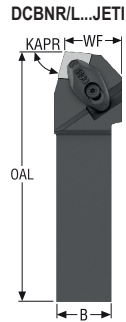
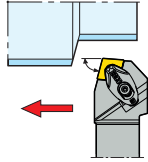
Für Größe	Kühlöse	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...-16	CN8	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3510

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

DCBNR/L...JETI – Klemhalter für Wendschneidplatten CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch

DCBNR/L...JETI
KAPR = 75,0°



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DCBNR3232X16JETI	03282306	Ja	32	32	145	46	27,0	32,0	200,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606.. CN..54.
DCBNL3232X16JETI	03282305	Ja	32	32	145	46	27,0	32,0	200,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606.. CN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschaube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...16	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DCN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C05010-T20P	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...16	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T20P-2D	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

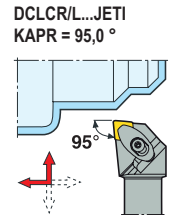
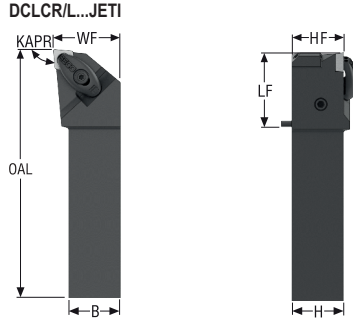
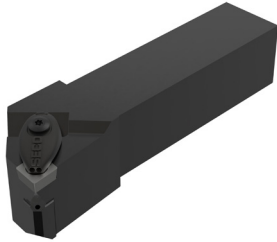
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

DCLCR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DCLCR2020X09JETI	03282310	Ja	20	20	100	36	27,0	20,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5
DCLCR2525X09JETI	03282311	Ja	25	25	120	36	32,0	25,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,6	CC..09T3.. CC..32.5
DCLCL2020X09JETI	03282307	Ja	20	20	100	36	27,0	20,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5
DCLCL2525X09JETI	03282308	Ja	25	25	120	36	32,0	25,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,6	CC..09T3.. CC..32.5
DCLCR2525X12JETI	03282312	Ja	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,7	CC..1204.. CC..43
DCLCL2525X12JETI	03282309	Ja	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,7	CC..1204.. CC..43

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

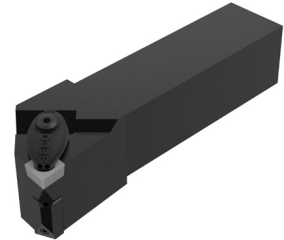
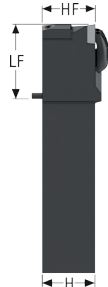
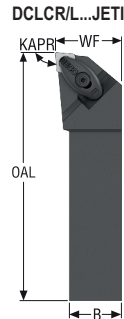
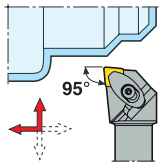
Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...09	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	–	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	–	–	S5808
...12	–	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	CA5008	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
...09	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	–	T00-09P20
...12	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	5SMS795	T00-15P35

DCLCR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Zoll

KAPR = 95,0°









- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi				lbs	
DCLCR-12-3XJETI	03282256	Ja	0.750	0.750	3.740	1.220	1.059	0.750	2900.8	95,0	0,0	0,0	1.100	CC..09T3.. CC..32.5
DCLCR-16-3XJETI	03282257	Ja	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	0,0	0,0	1.320	CC..09T3.. CC..32.5
DCLCL-12-3XJETI	03282253	Ja	0.750	0.750	3.740	1.220	1.059	0.750	2900.8	95,0	0,0	0,0	0.660	CC..09T3.. CC..32.5
DCLCL-16-3XJETI	03282255	Ja	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	0,0	0,0	1.320	CC..09T3.. CC..32.5
DCLCR-12-4XJETI	03284736	Ja	0.750	0.750	4.173	1.654	1.059	0.750	2900.8	95,0	0,0	0,0	0.880	CC..1204.. CC..43
DCLCR-20-4XJETI	03282258	Ja	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	95,0	0,0	0,0	2.430	CC..1204.. CC..43
DCLCL-12-4XJETI	03282254	Ja	0.750	0.750	4.173	1.654	1.059	0.750	2900.8	95,0	0,0	0,0	0.880	CC..1204.. CC..43
DCLCL-20-4XJETI	03284737	Ja	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	95,0	0,0	0,0	2.430	CC..1204.. CC..43

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschrabe	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-12-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	–	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	–	S5808
..-16-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	–	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	–	S5808
..R-12-4	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	CA5008	S7111
..R-20-4	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	–	CA5008
..L-12-4	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	CA5008	S7111
..L-20-4	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	CA5008	S7111

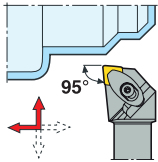
Zubehör

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
..-12-3	 CP14L00R-2-SET	 P6SS3X5	 2.0NM	 P6SS6X6	 -	 T00-09P20
..-16-3	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	-	T00-09P20
..R-12-4	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	5SMS795	T00-15P35
..R-20-4	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	5SMS795	T00-15P35
..L-12-4	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	5SMS795	T00-15P35
..L-20-4	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	5SMS795	T00-15P35

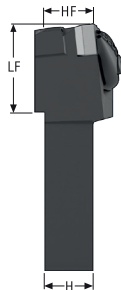
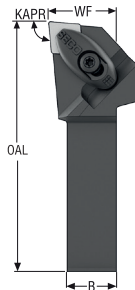
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh-wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

DCLNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNGM, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch

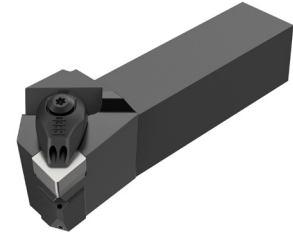
DCLNR/L...JETI
KAPR = 95,0°



DCLNR/L2020...JETI



DCLNR/L2525/3232...JETI



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596, 618
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DCLNR2020X12JETI	03213106	Ja	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. CN..43.
DCLNR2525X12JETI	03213107	Ja	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,6	CN..1204.. CN..43.
DCLNR3232X12JETI	03282315	Ja	32	32	140	41	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1204.. CN..43.
DCLNL2020X12JETI	03213104	Ja	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. CN..43.
DCLNL2525X12JETI	03213105	Ja	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,6	CN..1204.. CN..43.
DCLNL3232X12JETI	03282313	Ja	32	32	140	41	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1204.. CN..43.
DCLNR3232X16JETI	03282316	Ja	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606.. CN..54.
DCLNL3232X16JETI	03282314	Ja	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606.. CN..54.

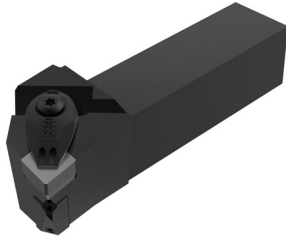
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
20/25	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
32...12	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
32...16	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DCN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C05010-T20P	S7111

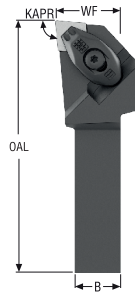
Zubehör

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
20/25	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	-	T00-15P35
32...12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	-	T00-15P35
32...16	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T20P-2D	T00-15P35

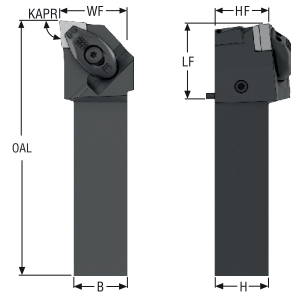
DCLNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNGM, CNMA, CNMG, CNMM – Zoll



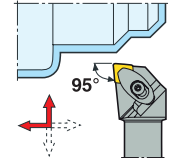
DCLNR/L0.75...JETI



DCLNR/L1.00/1.25...JETI



DCLNR/L...JETI
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596, 618
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll						
DCLNR-12-4XJETI	03282262	Ja	0.750	0.750	4.134	1.614	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	0.880	CN..1204.. CN..43.
DCLNR-16-4XJETI	03282263	Ja	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	CN..1204.. CN..43.
DCLNR-20-4XJETI	03282264	Ja	1.250	1.250	5.315	1.417	1.500	1.250	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	CN..1204.. CN..43.
DCLNL-12-4XJETI	03282259	Ja	0.750	0.750	4.134	1.614	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	0.880	CN..1204.. CN..43.
DCLNL-16-4XJETI	03282260	Ja	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	CN..1204.. CN..43.
DCLNL-20-4XJETI	03282261	Ja	1.250	1.250	5.315	1.417	1.500	1.250	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	2.430	CN..1204.. CN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

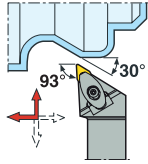
Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...12-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
...16-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
...20-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

Zubehör

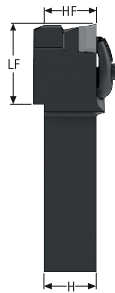
Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Drehmoment- schlüssel
...12-4	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
...16-4	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
...20-4	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

DDJCR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch

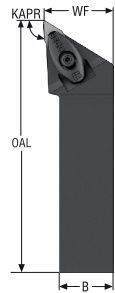
DDJCR/L...JETI
KAPR = 93,0°



DDJCR/L2020...JETI



DDJCR/L2525...JETI



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599, 621
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DDJCR2020X11JETI	03213110	Ja	20	20	95	31	27,2	20,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,3	DC..11T3.. DC..32.5.
DDJCR2525X11JETI	03213111	Ja	25	25	117	33	32,2	25,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,6	DC..11T3.. DC..32.5.
DDJCL2020X11JETI	03213108	Ja	20	20	95	31	27,2	20,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,3	DC..11T3.. DC..32.5.
DDJCL2525X11JETI	03213109	Ja	25	25	117	33	32,2	25,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,6	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
...11	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	126.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Zubehör

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...11	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

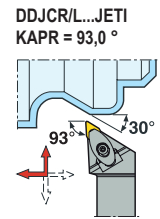
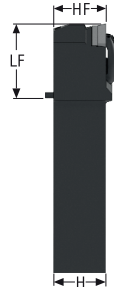
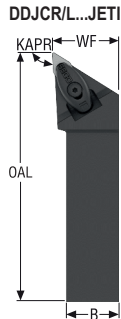
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

DDJCR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599, 621
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi				
DDJCR-12-3XJETI	03282267	Ja	0.750	0.750	3.740	1.220	1.051	0.750	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.100	DC..11T3.. DC..32.5.
DDJCR-16-3XJETI	03282268	Ja	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.320	DC..11T3.. DC..32.5.
DDJCL-12-3XJETI	03282265	Ja	0.750	0.750	3.740	1.220	1.051	0.750	2900.8	93,0	0,0	0,0	0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
DDJCL-16-3XJETI	03282266	Ja	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.320	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

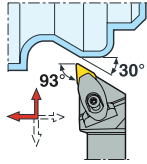
Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
...-12-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	126.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
...-16-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	126.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Zubehör

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
...-12-3	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
...-16-3	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

DDJNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNMA, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch

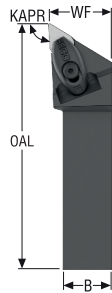
DDJNR/L...JETI
KAPR = 93,0°



DDJNR/L2020...JETI



DDJNR/L2525/3232...JETI



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 600, 601, 619
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DDJNR2020X11JETI	03213114	Ja	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNR2525X11JETI	03213115	Ja	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,6	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNL2020X11JETI	03213112	Ja	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNL2525X11JETI	03213113	Ja	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,6	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNR2020X15JETI	03213118	Ja	20	20	105	41	27,2	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNR2525X15JETI	03213119	Ja	25	25	127	43	32,2	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,6	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNR3232X15JETI	03282318	Ja	32	32	145	46	40,0	32,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL2020X15JETI	03213116	Ja	20	20	105	41	27,2	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL2525X15JETI	03213117	Ja	25	25	127	43	32,2	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,6	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL3232X15JETI	03282317	Ja	32	32	145	46	40,0	32,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
R-11	L84017-T09P	CX14U10S-2R-SET	DDN110310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
L-11	L84017-T09P	CX14U10S-2L-SET	DDN110310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
R-15	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN150416	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
L-15	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150416	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant Kit R-Roughing	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Drehmoment-schlüssel
R-11	-	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-09P20
L-11	-	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-09P20
R-15	CN17L10R-2R-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
L-15	CN17L10R-2L-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

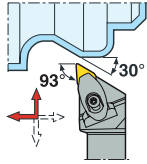
X4

Adapter
Spanneinheiten

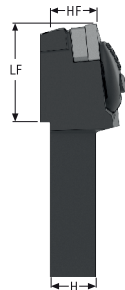
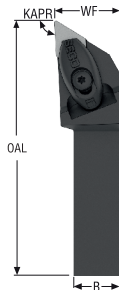
Zubehör und
Ersatzteile

DDJNR/L...JETI – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNMA, DNMM, DNMU, DNMX – Zoll

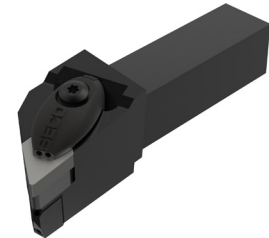
DDJNR/L...JETI
KAPR = 93,0°



DDJNR/L0.75...JETI



DDJNR/L1.00/1.25...JETI



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 600, 601, 619
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll						
DDJNR-12-4XJETI	03282272	Ja	0.750	0.750	4.134	1.614	1.059	0.750	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNR-16-4XJETI	03282273	Ja	1.000	1.000	5.000	1.693	1.260	1.000	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	1.540	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNR-20-4XJETI	03282274	Ja	1.250	1.250	5.709	1.811	1.500	1.250	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	2.650	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL-12-4XJETI	03282269	Ja	0.750	0.750	4.134	1.614	1.059	0.750	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL-16-4XJETI	03282270	Ja	1.000	1.000	5.000	1.693	1.260	1.000	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	1.540	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL-20-4XJETI	03282271	Ja	1.250	1.250	5.709	1.811	1.500	1.250	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	2.430	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

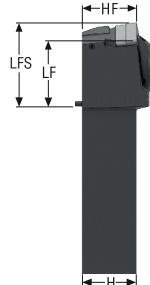
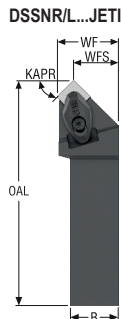
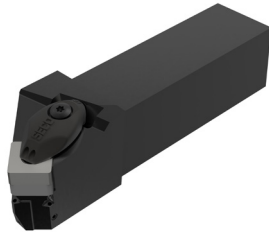
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..R-12/16-4	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN150616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04011-T15P	S7111
..-20-4	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04011-T15P	S7111
..L-12/16-4	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04011-T15P	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Drehmoment- schlüssel
..R-12/16-4	CN17L10R-2R-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
..-20-4	CN17L10R-2L-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
..L-12/16-4	CN17L10R-2L-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

DSSNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DSSNR2525X12JETI	03282326	Ja	25	25	128	36	32,0	25,0	200,0	45,0	-8,0	0,0	0,7	SN..1204.. SN..43.
DSSNL2525X12JETI	03282323	Ja	25	25	128	36	32,0	25,0	200,0	45,0	-8,0	0,0	0,6	SN..1204.. SN..43.
DSSNR3232X15JETI	03282327	Ja	32	32	149	40	40,0	32,0	200,0	45,0	-8,0	0,0	1,2	SN..1506.. SN..54.
DSSNL3232X15JETI	03282325	Ja	32	32	149	40	40,0	32,0	200,0	45,0	-8,0	0,0	1,2	SN..1506.. SN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

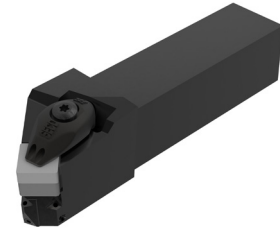
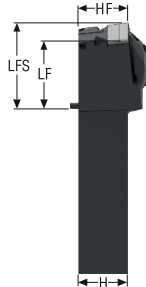
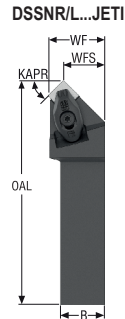
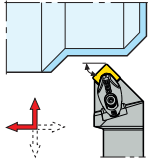
Für Größe	Schlüssel für Patze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
R-12	–	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DSN120616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
L-12	–	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DSN120616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
R-15	T15P-2	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DSN150624	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	–	C05010-T20P	S7111
L-15	T15P-2	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DSN150624	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	–	C05010-T20P	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
R-12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	–	T00-15P35
L-12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	–	T00-15P35
R-15	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T20P-2D	T00-15P35
L-15	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T20P-2D	T00-15P35

DSSNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Zoll

DSSNR/L...JETI
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi				lbs	
DSSNR-16-4XJETI	03282282	Ja	1.000	1.000	5.035	1.417	1.260	1.000	2900.8	45,0	-8,0	0,0	1.320	SN..1204.. SN..43.
DSSNL-16-4XJETI	03282281	Ja	1.000	1.000	5.035	1.417	1.260	1.000	2900.8	45,0	-8,0	0,0	1.540	SN..1204.. SN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschaube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-16-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DSN120616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Drehmoment- schlüssel
..-16-4	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

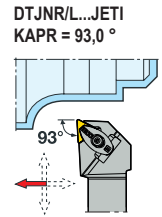
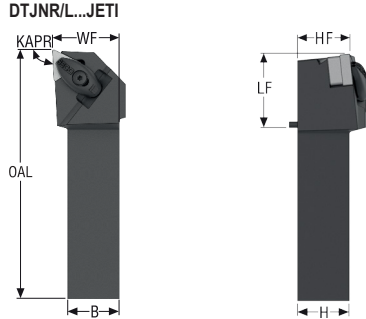
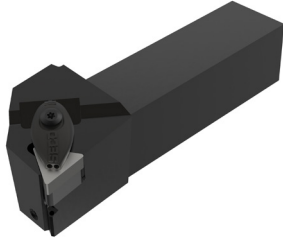
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

DTJNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX – Metrisch



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611, 614
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DTJNR2020X16JETI	03282330	Ja	20	20	95	31	27,0	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
DTJNR2525X16JETI	03282331	Ja	25	25	120	36	32,0	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,7	TN..1604.. TN..33.
DTJNL2020X16JETI	03282328	Ja	20	20	95	31	27,0	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
DTJNL2525X16JETI	03282329	Ja	25	25	120	36	32,0	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,7	TN..1604.. TN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

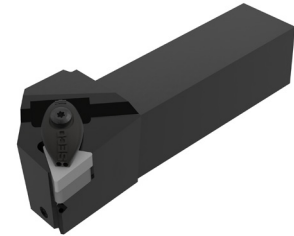
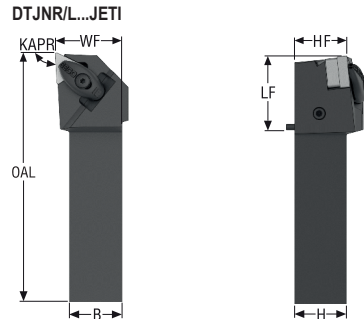
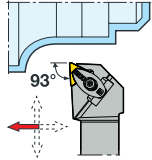
Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
R-16	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	DTN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
L-16	L84017-T09P	CN14U10S-2R-SET	DTN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Schraube	Schraube für JETI	Drehmoment- schlüssel
R-16	2.0NM	P6SS3X5	P6SS6X6	T00-09P20
L-16	2.0NM	P6SS3X5	P6SS6X6	T00-09P20

DTJNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX – Zoll

DTJNR/L...JETI
KAPR = 93,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611, 614
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi				lbs	
DTJNR-16-3XJETI	03282284	Ja	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	1.320	TN..1604.. TN..33.
DTJNL-16-3XJETI	03282283	Ja	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	1.540	TN..1604.. TN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

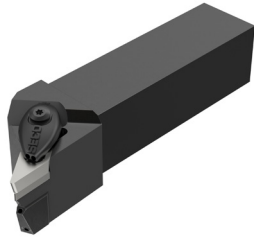
Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschaube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..R-16-3	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	DTN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
..L-16-3	L84017-T09P	CN14U10S-2R-SET	DTN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808

Zubehör

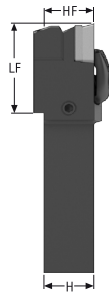
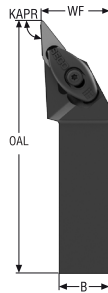
Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Drehmoment- schlüssel
..R-16-3	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-09P20
..L-16-3	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-09P20

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

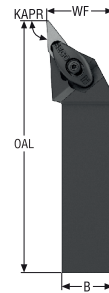
DVJBR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT – Metrisch



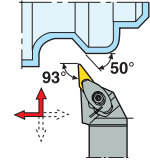
DVJBR/L2020...JETI



DVJBR/L2525/3232...JETI



DVJBR/L...JETI
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585, 585, 615, 623
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DVJBR2020X16JETI	03213122	Ja	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,3	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
DVJBR2525X16JETI	03213123	Ja	25	25	122	38	32,2	25,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,6	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
DVJBR3232X16JETI	03282333	Ja	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	93,0	0,0	0,0	1,0	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
DVJBL2020X16JETI	03213120	Ja	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,3	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
DVJBL2525X16JETI	03213121	Ja	25	25	122	38	32,2	25,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,6	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
DVJBL3232X16JETI	03282332	Ja	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	93,0	0,0	0,0	1,0	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

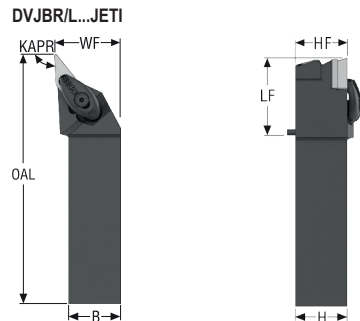
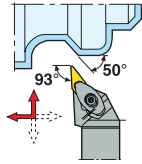
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
DVJBR	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
DVJBL	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Zubehör

Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
DVJBR	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
DVJBL	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

DVJBR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Zoll

DVJBR/L...JETI
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585, 585, 615, 623
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi				lbs	
DVJBR-12-3XJETI	03282287	Ja	0.750	0.750	3.937	1.417	1.059	0.750	2900.8	93,0	0,0	0,0	0.660	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
DVJBR-16-3XJETI	03282288	Ja	1.000	1.000	4.803	1.496	1.260	1.000	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.320	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
DVJBL-12-3XJETI	03282285	Ja	0.750	0.750	3.937	1.417	1.059	0.750	2900.8	93,0	0,0	0,0	0.660	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
DVJBL-16-3XJETI	03282286	Ja	1.000	1.000	4.803	1.496	1.260	1.000	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.320	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschaube	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
..R-12-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
..R-16-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
..L-12-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
..L-16-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Zubehör

Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
..R-12-3	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
..R-16-3	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
..L-12-3	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
..L-16-3	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

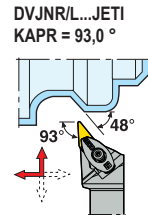
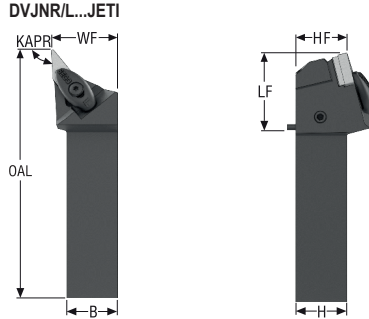
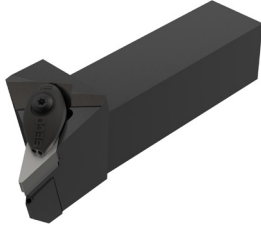
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

DVJNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metrisch



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 616
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DVJNR2020X16JETI	03282337	Ja	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	-4,5	-13,5	0,4	VN..1604.. VN..33.
DVJNR2525X16JETI	03282338	Ja	25	25	122	36	32,2	25,0	200,0	93,0	-4,5	-13,5	0,6	VN..1604.. VN..33.
DVJNL2020X16JETI	03282334	Ja	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	-4,5	-13,5	0,3	VN..1604.. VN..33.
DVJNL2525X16JETI	03282336	Ja	25	25	122	36	32,2	25,0	200,0	93,0	-4,5	-13,5	0,6	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

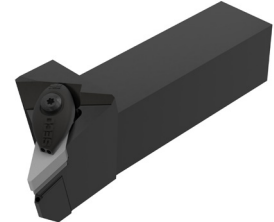
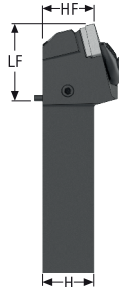
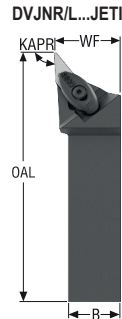
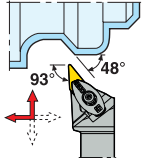
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
R-16	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2L-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
L-16	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Zubehör

Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
R-16	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
L-16	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

DVJNR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Zoll

DVJNR/L...JETI
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 616
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi				lbs	
DVJNR-12-3XJETI	03282292	Ja	0.750	0.750	4.055	1.535	1.059	0.750	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	0.880	VN..1604.. VN..33.
DVJNR-16-3XJETI	03282293	Ja	1.000	1.000	4.803	1.496	1.260	1.000	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	1.320	VN..1604.. VN..33.
DVJNR-20-3XJETI	03282294	Ja	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	2.200	VN..1604.. VN..33.
DVJNL-12-3XJETI	03282289	Ja	0.750	0.750	4.055	1.535	1.059	0.750	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	0.660	VN..1604.. VN..33.
DVJNL-16-3XJETI	03282290	Ja	1.000	1.000	4.803	1.496	1.260	1.000	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	1.100	VN..1604.. VN..33.
DVJNL-20-3XJETI	03282291	Ja	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	2.200	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Schraube für Auflageplatte	Feder
...R	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2L-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
...L-12	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
...L-16/ 20	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Zubehör

Für Größe	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...R	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
...L-12	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
...L-16/ 20	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

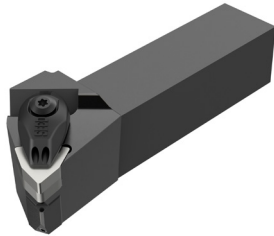
Abstechen

X4

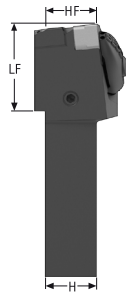
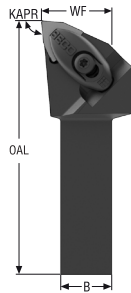
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

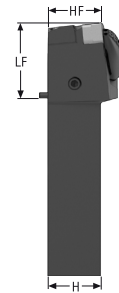
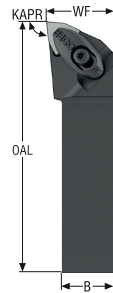
DWLNRL/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch



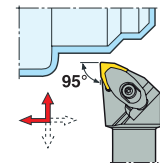
DWLNRL/L2020...JETI



DWLNRL/L2525/3232...JETI



DWLNRL/L...JETI
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588, 589, 590, 591, 617
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 99
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DWLNRL2020X06JETI	03213128	Ja	20	20	95	31	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604..WN..33
DWLNRL2525X06JETI	03213130	Ja	25	25	117	33	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,6	WN..0604..WN..33
DWLNRL2020X08JETI	03213124	Ja	20	20	95	31	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604..WN..33
DWLNRL2525X08JETI	03213126	Ja	25	25	117	33	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,6	WN..0604..WN..33
DWLNRL2020X08JETI	03213129	Ja	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL2525X08JETI	03213131	Ja	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,6	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL3232X08JETI	03282340	Ja	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,2	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL2020X08JETI	03213125	Ja	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL2525X08JETI	03213127	Ja	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,6	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL3232X08JETI	03282339	Ja	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

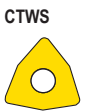
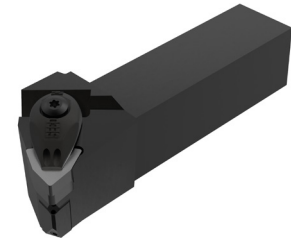
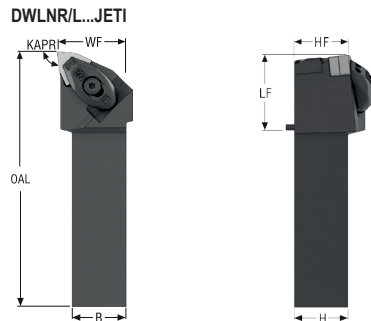
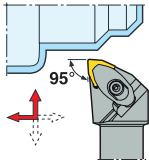
Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschaube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...06	L84017-T09P	CN14L00R-2-SET	DWN060310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
...08	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DWN080416	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Drehmoment-schlüssel
...06	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-09P20
...08	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

DWLNLR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Zoll

DWLNLR/L...JETI
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588, 589, 590, 591, 617
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 99
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi				lbs	
DWLNLR-12-3XJETI	03282300	Ja	0.750	0.750	3.740	1.220	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.320	WN..0604.. WN..33.
DWLNLR-16-3XJETI	03282302	Ja	1.000	1.000	4.606	1.299	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.320	WN..0604.. WN..33.
DWLNLR-12-4XJETI	03282295	Ja	0.750	0.750	3.740	1.220	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.100	WN..0604.. WN..33.
DWLNLR-16-4XJETI	03282297	Ja	1.000	1.000	4.606	1.299	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.320	WN..0604.. WN..33.
DWLNLR-12-4XJETI	03282301	Ja	0.750	0.750	4.055	1.535	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.320	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNLR-16-4XJETI	03282303	Ja	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNLR-20-4XJETI	03282304	Ja	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNLR-12-4XJETI	03282296	Ja	0.750	0.750	4.055	1.535	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNLR-16-4XJETI	03282298	Ja	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNLR-20-4XJETI	03282299	Ja	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	2.650	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*

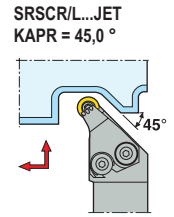
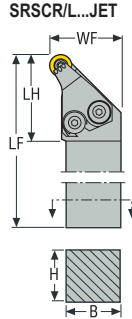
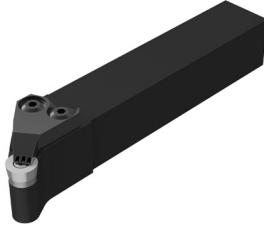
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Auflageplatte	Dichtschraube	Schraube	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-3	L84017-T09P	CN14L00R-2-SET	DWN060310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
..-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DWN080416	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Schraube für DUO	Drehmoment	Schraube für JETI	Drehmoment- schlüssel
..-3	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-09P20
..-4	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

SRSCR/L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Metrisch



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 564, 565
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	**	H	B	LF	WF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	bar				kg	
SRSCR2525M12JET	02605862	–	25	25	150	32,0	275,0	45,0	0,0	0,0	0,8	RC..1204M0 RC..43M0
SRSCR3225P12JET	02605866	–	32	25	170	32,0	275,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1204M0 RC..43M0
SRACL2525M12JET	02605863	–	25	25	150	32,0	275,0	45,0	0,0	0,0	0,8	RC..1204M0 RC..43M0
SRACL3225P12JET	02605867	–	32	25	170	32,0	275,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1204M0 RC..43M0

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

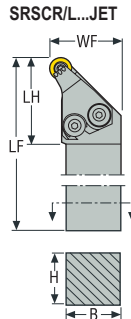
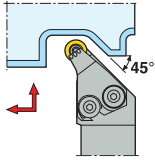
Für Größe	Satz Düsen	Schraube für Düse	Schlüssel für WSP/ Düse	Schraube für WSP	Auflageplatte	O-Ring	Dichtschraube	Schraube für Auflageplatte
..R..12	JET-CIKR00RA-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	JET-P1/8-5MM	CA3510
..L..12	JET-CIKR00LA-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	JET-P1/8-5MM	CA3510

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
..R..12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
..L..12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

SRSCR/L...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Zoll

SRSCR/L...JET
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 564, 565
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	**	H	B	LF	WF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi				lbs	
SRSCR-12-10JET	02610684	–	0.750	0.750	4.500	1.122	3988.5	45,0	0,0	0,0	0.880	RC..10T3..
SRSCR-12-12JET	02610686	–	0.750	0.750	4.500	1.161	3988.5	45,0	0,0	0,0	1.100	RC..1204M0 RC..43M0
SRSCR-16-12JET	02610691	–	1.000	1.000	6.000	1.268	3988.5	45,0	0,0	0,0	1.760	RC..1204M0 RC..43M0
SRSCR-20-12JET	02610695	–	1.250	1.250	6.000	1.500	3988.5	45,0	0,0	0,0	2.650	RC..1204M0 RC..43M0
SRSC-L-16-12JET	02610692	–	1.000	1.000	6.000	1.268	3988.5	45,0	0,0	0,0	1.760	RC..1204M0 RC..43M0
SRSC-L-20-12JET	02610696	–	1.250	1.250	6.000	1.500	3988.5	45,0	0,0	0,0	2.650	RC..1204M0 RC..43M0

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

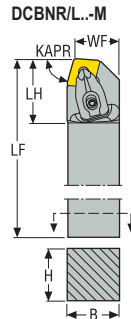
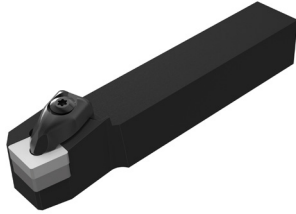
Für Größe	Satz Düsen	Schraube für Düse	Schlüssel für WSP/ Düse	Schraube für WSP	Auflageplatte	O-Ring	Dichtschraube	Schraube für Auflageplatte
..R-12-10	JET-CIKR00RA-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-620	ORING-6.07X1.78	JET-P1/8-5MM	CA3510
..R-20/ 16/ 20-12	JET-CIKR00RA-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	JET-P1/8-5MM	CA3510
..L-16/ 20-12	JET-CIKR00LA-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	JET-P1/8-5MM	CA3510

Zubehör

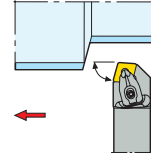
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
..R-12-10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
..R-20/ 16/ 20-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
..L-16/ 20-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

DCBNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch



DCBNR/L...M
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendepatte CN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DCBNR2020K12-M	02588094	20	20	125	17,0	32,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. CN..43.
DCBNR2525M12-M	02588095	25	25	150	22,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
DCBNR3225P12-M	02588096	32	25	170	22,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
DCBNL2020K12-M	02588097	20	20	125	17,0	32,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. CN..43.
DCBNL2525M12-M	02588098	25	25	150	22,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
DCBNL3225P12-M	02588099	32	25	170	22,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
DCBNR2525M16-M	02588100	25	25	150	22,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. CN..54.
DCBNR3225P16-M	02588101	32	25	170	22,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606.. CN..54.
DCBNL2525M16-M	02588102	25	25	150	22,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. CN..54.
DCBNL3225P16-M	02588103	32	25	170	22,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606.. CN..54.
DCBNR3232P19-M	02588104	32	32	170	27,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906.. CN..64.
DCBNR4040R19-M	02588105	40	40	200	35,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	2,4	CN..1906.. CN..64.
DCBNL3232P19-M	02588106	32	32	170	27,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906.. CN..64.
DCBNL4040R19-M	02588107	40	40	200	35,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	2,5	CN..1906.. CN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...12							
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...16	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
...19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

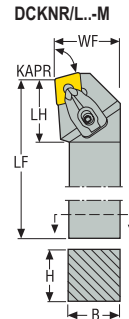
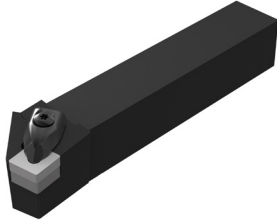
Abstechen

X4

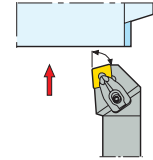
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

DCKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch



DCKNR/L..-M
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendeplatte CN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DCKNR2020K12-M	02588110	20	20	125	25,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	CN..1204.. CN..43.
DCKNR2525M12-M	02588111	25	25	150	32,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
DCKNR3225P12-M	02588112	32	25	170	32,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
DCKNL2020K12-M	02588113	20	20	125	25,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	CN..1204.. CN..43.
DCKNL2525M12-M	02588114	25	25	150	32,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
DCKNL3225P12-M	02588115	32	25	170	32,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
DCKNR2525M16-M	02588116	8	8	150	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. CN..54.
DCKNR3225P16-M	02588117	8	8	170	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606.. CN..54.
DCKNL2525M16-M	02588118	8	8	150	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. CN..54.
DCKNL3225P16-M	02588119	8	8	170	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606.. CN..54.
DCKNR3232P19-M	02588121	32	32	170	40,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	CN..1906.. CN..64.
DCKNL3232P19-M	02588123	32	32	170	40,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	CN..1906.. CN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...12							
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...16	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
...19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

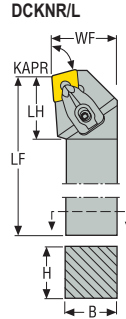
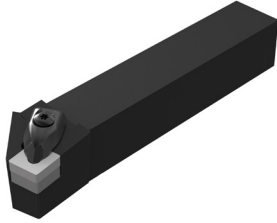
Abstechen

X4

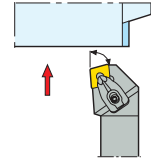
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

DCKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP – Zoll



DCKNR/L
KAPR = 75,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendepatte CN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
DCKNR-16-4D	02565475	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	75,0	-6,0	-6,0	1.760	CN..1204.. CN..43.
DCKNR-20-4D	02565476	1.250	1.250	6.000	1.500	1.299	75,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1204.. CN..43.
DCKNL-16-4D	02565479	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	75,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1204.. CN..43.
DCKNL-20-4D	02565480	1.250	1.250	6.000	1.500	1.299	75,0	-6,0	-6,0	2.650	CN..1204.. CN..43.
DCKNR-16-5D	02565481	0.315	0.315	6.000	1.250	1.535	75,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1606.. CN..54.
DCKNL-16-5D	02565483	0.315	0.315	6.000	1.250	1.654	75,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1606.. CN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

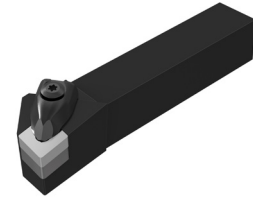
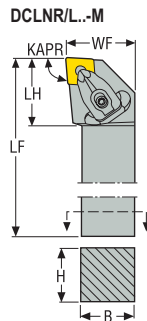
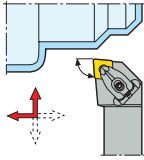
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...16-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...20	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...16-5	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...16-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...20	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...16-5	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

DCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch

DCLNR/L...-M
KAPR = 95,0°



CTWS






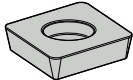



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendeplatte CN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DCLNR1616H09-M	02587765	16	16	100	20,0	25,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	CN..0903.. CN..32.
DCLNR2020K09-M	02588069	20	20	125	25,0	23,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..0903.. CN..32.
DCLNR2525M09-M	02588070	25	25	150	32,0	25,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..0903.. CN..32.
DCLNL1616H09-M	02588071	16	16	100	20,0	25,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	CN..0903.. CN..32.
DCLNL2525M09-M	02588073	25	25	150	32,0	25,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..0903.. CN..32.
DCLNL2020K09-M	02588072	20	20	125	25,0	23,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..0903.. CN..32.
DCLNR2020K12-M	02588074	20	20	125	25,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	CN..1204.. CN..43.
DCLNR2525M12-M	02588075	25	25	150	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
DCLNR3225P12-M	02588076	32	25	170	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
DCLNR3232P12-M	02588077	32	32	170	40,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1204.. CN..43.
DCLNL2020K12-M	02588078	20	20	125	25,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. CN..43.
DCLNL2525M12-M	02588079	25	25	150	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
DCLNL3225P12-M	02588080	32	25	170	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
DCLNL3232P12-M	02588081	32	32	170	40,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1204.. CN..43.
DCLNR2525M16-M	02588082	25	25	150	32,0	40,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. CN..54.
DCLNR3225P16-M	02588083	32	25	170	32,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606.. CN..54.
DCLNR3232P16-M	02588084	32	32	170	40,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606.. CN..54.
DCLNL2525M16-M	02588085	25	25	150	32,0	40,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. CN..54.
DCLNL3225P16-M	02588086	32	25	170	32,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606.. CN..54.
DCLNL3232P16-M	02588087	32	32	170	40,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606.. CN..54.
DCLNR3232P19-M	02588089	32	32	170	40,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906.. CN..64.
DCLNR4040R19-M	02588090	40	40	200	50,0	40,0	95,0	-6,0	-6,0	2,4	CN..1906.. CN..64.



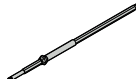

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannvorrichtungen
Zubehör und
Ersatzteile

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm					
DCLNL3232P19-M	02588092	32	32	170	40,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN.1906.. CN.64.
DCLNL4040R19-M	02588093	40	40	200	50,0	40,0	95,0	-6,0	-6,0	2,5	CN.1906.. CN.64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

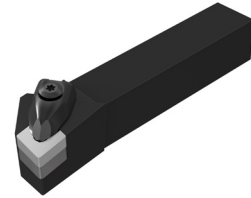
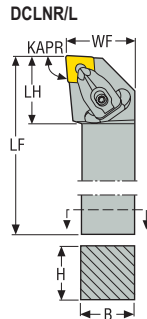
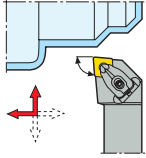
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...09							
...09	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DCN090310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...16	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...09				
...09	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
...19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

DCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP – Zoll

DCLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DCN120416 für Wendeplatte CN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
DCLNR-12-4B	02564754	0.750	0.750	4.500	1.000	1.299	95,0	-6,0	-6,0	0.880	CN..1204.. CN..43.
DCLNR-16-4D	02569284	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	95,0	-6,0	-6,0	1.760	CN..1204.. CN..43.
DCLNR-20-4D	02588893	1.250	1.250	6.000	1.500	1.299	95,0	-6,0	-6,0	2.650	CN..1204.. CN..43.
DCLNR-24-4D	02565454	1.500	1.500	6.000	2.000	1.299	95,0	-6,0	-6,0	3.970	CN..1204.. CN..43.
DCLNL-12-4B	02565455	0.750	0.750	4.500	1.000	1.299	95,0	-6,0	-6,0	0.880	CN..1204.. CN..43.
DCLNL-16-4D	02569285	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	95,0	-6,0	-6,0	1.760	CN..1204.. CN..43.
DCLNL-20-4D	02565458	1.250	1.250	6.000	1.500	1.299	95,0	-6,0	-6,0	2.650	CN..1204.. CN..43.
DCLNL-24-4D	02565459	1.500	1.500	6.000	2.000	1.299	95,0	-6,0	-6,0	4.190	CN..1204.. CN..43.
DCLNR-16-5D	02565460	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1606.. CN..54.
DCLNR-20-5D	02565461	1.250	1.250	6.000	1.500	1.575	95,0	-6,0	-6,0	2.650	CN..1606.. CN..54.
DCLNL-16-5D	02565464	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1606.. CN..54.
DCLNL-20-5D	02565465	1.250	1.250	6.000	1.500	1.575	95,0	-6,0	-6,0	2.650	CN..1606.. CN..54.
DCLNR-20-6D	02565468	1.250	1.250	6.000	1.500	1.339	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1906.. CN..64.
DCLNR-24-6D	02565469	1.500	1.500	6.000	2.000	1.654	95,0	-6,0	-6,0	3.970	CN..1906.. CN..64.
DCLNL-20-6D	02565471	1.250	1.250	6.000	1.500	1.339	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1906.. CN..64.
DCLNL-24-6D	02565472	1.500	1.500	6.000	2.000	1.654	95,0	-6,0	-6,0	3.970	CN..1906.. CN..64.

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
..-5	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
..-6	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

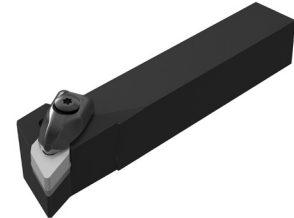
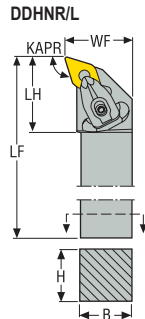
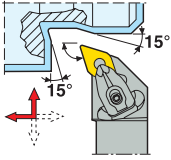
Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
..-5	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..-6	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

DDHNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch

DDHNR/L
KAPR = 107,5°



CTWS







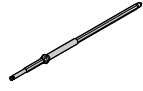

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 600, 601, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DDHNR1616H11	02588124	16	16	100	20,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. DNMU33.
DDHNR2020K11	02588125	20	20	125	25,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.
DDHNR2525M11	02588126	25	25	150	32,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,8	DNMU1104.. DNMU33.
DDHNL1616H11	02588127	16	16	100	20,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,3	DNMU1104.. DNMU33.
DDHNL2020K11	02588128	20	20	125	25,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.
DDHNL2525M11	02588129	25	25	150	32,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,8	DNMU1104.. DNMU33.
DDHNR2020K15	02588130	20	20	125	25,0	32,0	107,5	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDHNR2525M15	02588131	25	25	150	32,0	36,0	107,5	-6,0	-6,0	0,8	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDHNR3232P15	02588132	32	32	170	40,0	33,0	107,5	-6,0	-6,0	1,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDHNL2020K15	02588133	20	20	125	25,0	32,0	107,5	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDHNL2525M15	02588134	25	25	150	32,0	36,0	107,5	-6,0	-6,0	0,8	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDHNL3232P15	02588135	32	32	170	40,0	33,0	107,5	-6,0	-6,0	1,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Clamp for DNMU11	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...11	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	–	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...15	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150416	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...11	 CD09-S09	 CD11XP-SET	 -	 2.0NM	 T00-09P	 T00-09P20
...15	-	-	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

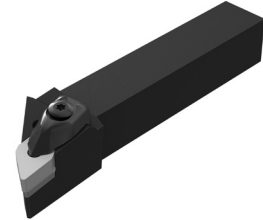
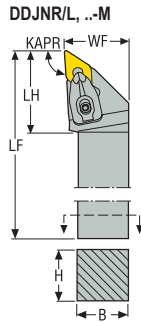
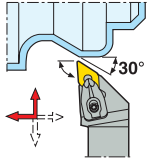
X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

DDJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch

DDJNR/L, ...-M
KAPR = 93,0°



CTWS







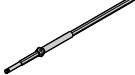

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 600, 601, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DDJNR1616H11	02588136	16	16	100	20,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNR2020K11	02588137	20	20	125	25,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNR2525M11	02588138	25	25	150	32,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNR3225P11	02588139	32	25	170	32,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNL1616H11	02588140	16	16	100	20,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNL2020K11	02588141	20	20	125	25,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNL2525M11	02588142	25	25	150	32,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNL3225P11	02588143	32	25	170	32,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNR2020K15-M	02588144	20	20	125	25,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNR2525M15-M	02588145	25	25	150	32,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNR3225P15-M	02588146	32	25	170	32,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNR3232P15-M	02588147	32	32	170	40,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	1,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL2020K15-M	02588149	20	20	125	25,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL2525M15-M	02588150	25	25	150	32,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL3225P15-M	02588151	32	25	170	32,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL3232P15-M	02588152	32	32	170	40,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	1,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Clamp for DNMU11	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...11	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	–	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...15	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150416	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...11	 CD09-S09	 CD11XP-SET	 -	 2.0NM	 T00-09P	 T00-09P20
...15	-	-	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

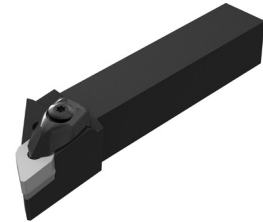
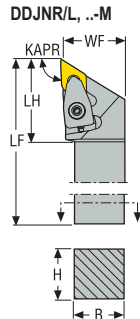
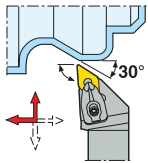
X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

DDJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU, DNMX – Zoll

KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 600, 601, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
DDJNR-10-3A	02565487	0.625	0.625	4.000	0.875	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.440	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNR-12-3B	02565488	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNR-16-3D	02565490	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNL-10-3A	02565492	0.625	0.625	4.000	0.875	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.660	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNL-12-3B	02565493	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNL-16-3D	02565495	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DNMU1104.. DNMU33.
DDJNR-12-4B	02565497	0.750	0.750	4.500	1.000	1.654	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNR-16-4D-M	02569288	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNR-20-4D	02565500	1.250	1.250	6.000	1.500	1.654	93,0	-6,0	-6,0	2.650	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL-12-4B	02565502	0.750	0.750	4.500	1.000	1.654	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL-16-4D-M	02569289	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDJNL-20-4D	02565505	1.250	1.250	6.000	1.500	1.654	93,0	-6,0	-6,0	2.650	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Clamp for DNMU11	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-3								
..-3	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	–	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-4	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150616	T15P-7	C04011-T15P	S6912

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen





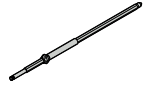

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Zubehör

Für Größe	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-3	 CD09-S09	 CD11XP-SET	 -	 2.0NM	 T00-09P	 T00-09P20
..-4	-	-	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

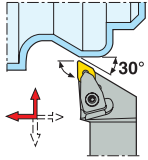
X4

Adapter
Spanneinheiten

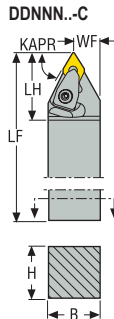
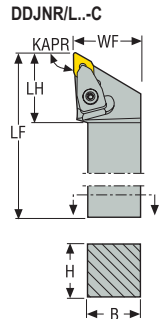
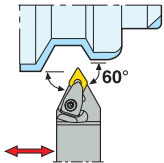
Zubehör und
Ersatzteile

DDJNR/L, DDNNN – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten DNMA – Metrisch

DDJNR/L...-C
KAPR = 93,0°



DDNNN...-C
KAPR = 62,5°



CTWS



- DDJNR/L = Rechtsausführung
- DDNNN = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 601
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DDJNR3225P11-C	02598519	32	25	170	32,0	32,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DNMA1104.. DNMA33.
DDJNL3225P11-C	02598524	32	25	170	32,0	32,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DNMA1104.. DNMA33.
DDNNN3225P11-C	02598525	32	25	170	13,2	33,0	62,5	-9,0	-5,0	1,0	DNMA1104.. DNMA33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...11	FP1508	L84017-T09P	CC09P-D11	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608

Zubehör

Für Größe	Klemmkrit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...11	CC09P-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

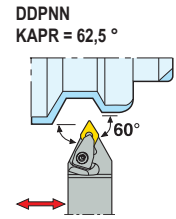
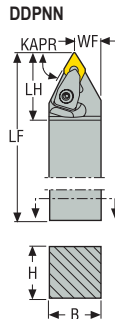
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

DDPNN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU – Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 600, 601, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
DDPNN-16-3D	02565509	1.246	1.246	6.000	0.500	1.102	62,5	0,0	-10,0	1.760	DNMU1104.. DNMU33.
DDPNN-16-4D	02565512	1.000	1.000	6.000	0.500	1.693	62,5	0,0	-10,0	1.760	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDPNN-20-4D	02565513	1.250	1.250	6.000	0.625	1.693	62,5	0,0	-10,0	2.430	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

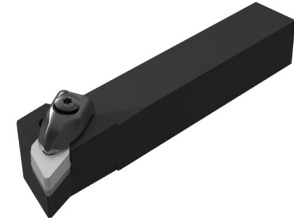
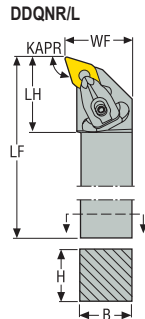
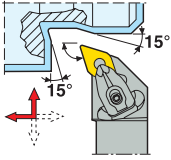
Für Größe	Clamp for DNMU11	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...3	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	–	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...4	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...3	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...4	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DDQNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU, DNMX – Zoll

DDQNR/L
KAPR = 107,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 600, 601, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
DDQNR-16-3D	02880410	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	107,5	-6,0	-6,0	1.760	DNMU1104.. DNMU33.
DDQNL-16-3D	02880408	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	107,5	-6,0	-6,0	1.760	DNMU1104.. DNMU33.
DDQNR-16-4D	02904201	1.000	1.000	6.000	1.260	1.378	107,5	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
DDQNL-16-4D	02904200	1.000	1.000	6.000	1.260	1.378	107,5	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Clamp for DNMU11	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-3	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	–	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-4	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150416	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-3	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-4	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

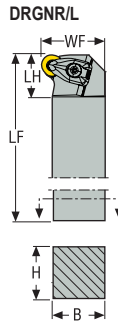
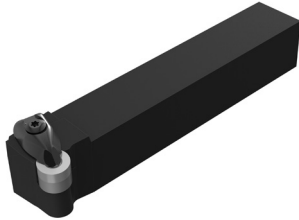
Abstechen

X4

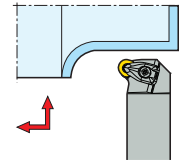
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

**DRGNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RNM.
– Zoll**



DRGNR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 566, 604
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendepatte SN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
DRGNR-16-4D	02565514	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.760	RN..1204.. RN..43.
DRGNL-16-4D	02565516	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.980	RN..1204.. RN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

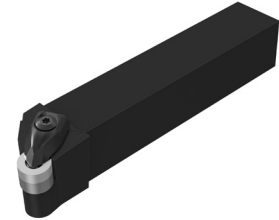
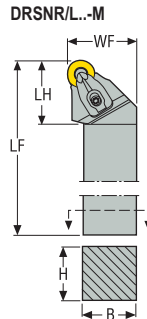
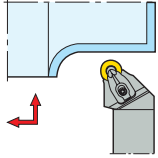
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DRN120600	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DRSNR/L...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RNMA, RNMG – Metrisch

DRSNR/L...-M
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 566
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DRSNR2525M12-M	02588153	25	25	150	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN..1204.. RN..43.
DRSNR3225P12-M	02588154	32	25	170	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN..1204.. RN..43.
DRSNL2525M12-M	02588155	25	25	150	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN..1204.. RN..43.
DRSNL3225P12-M	02588156	32	25	170	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN..1204.. RN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DRN120600	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

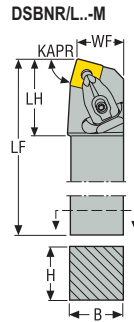
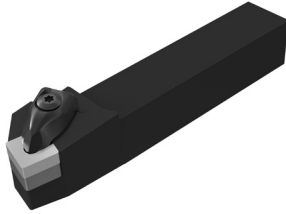
Abstechen

X4

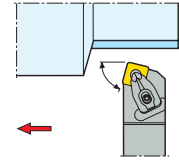
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

DSBNR/L...-M – Klemhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch



DSBNR/L...-M
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSBNR2020K12-M	02588157	20	20	125	17,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204.. SN..43.
DSBNR2525M12-M	02588158	25	25	150	22,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
DSBNL2020K12-M	02588159	20	20	125	17,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204.. SN..43.
DSBNL2525M12-M	02588160	25	25	150	22,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
DSBNR2525M15-M	02588161	25	25	150	22,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1506.. SN..54.
DSBNR3232P15-M	02588163	32	32	170	27,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	SN..1506.. SN..54.
DSBNL2525M15-M	02588164	25	25	150	22,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1506.. SN..54.
DSBNL3232P15-M	02588166	32	32	170	27,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	SN..1506.. SN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

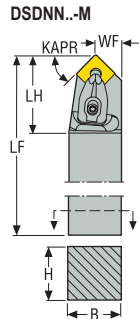
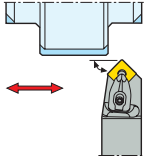
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...15	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

DSDNN..-M – Klemhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch

DSDNN..-M
KAPR = 45,0°










CTWS





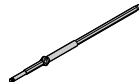

- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendplatte SN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSDNN2020K12-M	02588189	20	20	125	10,3	37,0	45,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204.. SN..43.
DSDNN2525M12-M	02588190	25	25	150	12,8	36,0	45,0	-6,0	-6,0	0,7	SN..1204.. SN..43.
DSDNN3232P12-M	02588191	32	32	170	16,3	36,0	45,0	-6,0	-6,0	1,3	SN..1204.. SN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...12	 FP2012	 L85021-T15P	 CD12-S	 DSN120616	 T15P-7	 C04008-T15P	 S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...12	 CD12-S12	 3.5NM	 T00-15P	 T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

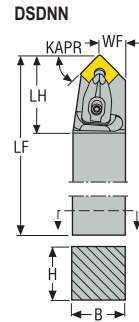
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

DSDNN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Zoll



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN434 für Wendeplatte SN..44., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	LFS	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
DSDNN-12-4B	02904197	0.750	0.750	4.500	4.173	0.386	1.260	45,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. SN..43.
DSDNN-16-4D	02904198	1.000	1.000	6.000	5.669	0.512	1.575	45,0	-6,0	-6,0	1.760	SN..1204.. SN..43.
DSDNN-20-4D	02904199	1.250	1.250	6.000	5.674	0.638	1.575	45,0	-6,0	-6,0	2.650	SN..1204.. SN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

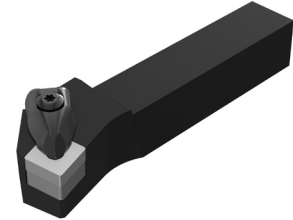
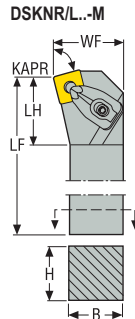
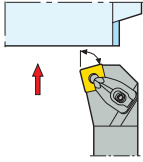
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DSKNR/L...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch

DSKNR/L...-M
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206.., separat zu bestellen
- Unterlegscheibe DSN190640 für Wendeplatte SNMM190624W-R7, separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSKNR2020K12-M	02588192	20	20	125	25,0	33,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204.. SN..43.
DSKNR2525M12-M	02588193	25	25	150	32,0	33,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
DSKNR3225P12-M	02588194	32	25	170	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
DSKNL2020K12-M	02588195	20	20	125	25,0	33,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204.. SN..43.
DSKNL2525M12-M	02588196	25	25	150	32,0	33,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
DSKNL3225P12-M	02588197	32	25	170	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
DSKNR3232P19-M	02588198	32	32	170	40,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	SN..1906.. SN..64.
DSKNL3232P19-M	02588199	32	32	170	40,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	SN..1906.. SN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

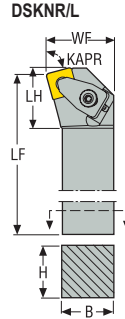
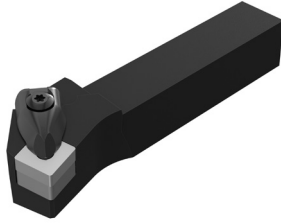
Abstechen

X4

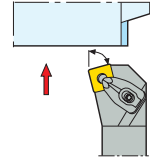
Adapter
Spannereinheit

Zubehör und
Ersatzteile

DSKNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM, SNMP – Zoll



DSKNR/L
KAPR = 75,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN434 für Wendeplatte SN..44., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
DSKNR-12-4B	02565534	0.750	0.750	4.500	1.000	1.299	75,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. SN..43.
DSKNR-16-4D	02565535	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	75,0	-6,0	-6,0	1.760	SN..1204.. SN..43.
DSKNL-12-4B	02565537	0.750	0.750	4.500	1.000	1.299	75,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. SN..43.
DSKNL-16-4D	02565538	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1204.. SN..43.
DSKNR-16-5D	02565540	1.000	1.000	6.000	1.250	1.400	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1506.. SN..54.
DSKNL-16-5D	02565542	1.000	1.000	6.000	1.250	1.400	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1506.. SN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

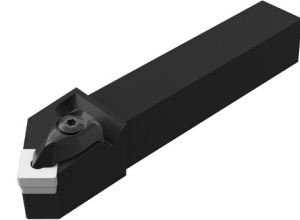
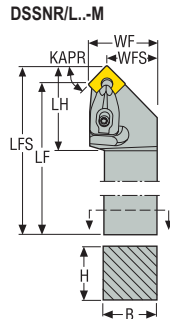
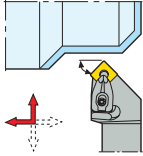
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
..-5	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
..-5	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

DSSNR/L...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch

DSSNR/L...-M
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206.., separat zu bestellen
- Unterlegscheibe DSN190640 für Wendeplatte SNMM190624W-R7, separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSSNR1616H09-M	02588167	16	16	101	107,1	20,0	14,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,3	SN..0903.. SN..32.
DSSNR2020K09-M	02588168	20	20	125	132,1	25,0	19,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,5	SN..0903.. SN..32.
DSSNR2525M09-M	02588169	25	25	150	157,1	32,0	26,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..0903.. SN..32.
DSSNL1616H09-M	02588170	16	16	101	107,1	20,0	14,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,3	SN..0903.. SN..32.
DSSNL2525M09-M	02588172	25	25	150	157,1	32,0	26,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..0903.. SN..32.
DSSNR2020K12-M	02588173	20	20	125	134,3	25,0	16,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	0,5	SN..1204.. SN..43.
DSSNR2525M12-M	02588174	25	25	150	159,3	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
DSSNR3225P12-M	02588175	32	25	170	179,3	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	1,2	SN..1204.. SN..43.
DSSNL2020K12-M	02588176	20	20	125	134,3	25,0	16,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	0,5	SN..1204.. SN..43.
DSSNL2525M12-M	02588177	25	25	150	159,3	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
DSSNL3225P12-M	02588178	32	25	170	179,3	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	1,2	SN..1204.. SN..43.
DSSNR2525M15-M	02588179	25	25	150	161,2	32,0	22,0	41,0	45,0	-8,0	0,0	0,9	SN..1506.. SN..54.
DSSNR3232P15-M	02588181	32	32	171	181,2	40,0	29,6	42,0	45,0	-8,0	0,0	1,5	SN..1506.. SN..54.
DSSNL2525M15-M	02588182	25	25	150	161,2	32,0	22,0	41,0	45,0	-8,0	0,0	0,9	SN..1506.. SN..54.
DSSNL3232P15-M	02588184	32	32	171	181,2	40,0	29,6	42,0	45,0	-8,0	0,0	1,5	SN..1506.. SN..54.
DSSNR3232P19-M	02588185	32	32	171	181,2	40,0	30,0	46,0	45,0	-8,0	0,0	1,5	SN..1906.. SN..64.
DSSNR4040R19-M	02588186	40	40	201	213,5	50,0	31,7	46,0	45,0	-8,0	0,0	2,6	SN..1906.. SN..64.
DSSNL3232P19-M	02588187	32	32	171	181,2	40,0	30,0	46,0	45,0	-8,0	0,0	1,5	SN..1906.. SN..64.
DSSNL4040R19-M	02588188	40	40	201	213,5	50,0	31,7	46,0	45,0	-8,0	0,0	2,6	SN..1906.. SN..64.

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...09	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DSN090310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...15	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

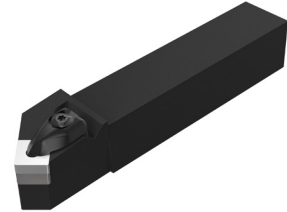
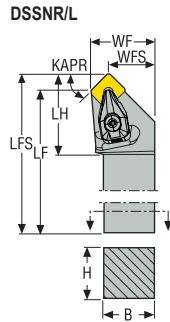
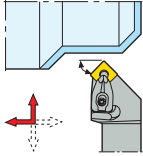
Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...09	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
...19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

DSSNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP – Zoll

DSSNR/L
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN434 für Wendeplatte SN..44., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
DSSNR-16-4D	02565549	1.000	1.000	5.996	5.669	0.750	1.078	1.575	45,0	-6,0	-6,0	1.760	SN..1204.. SN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

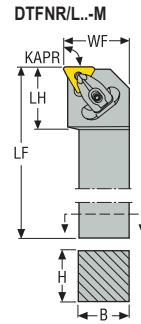
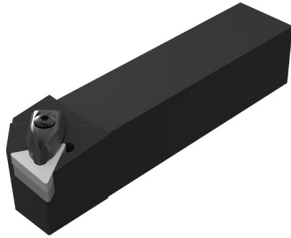
Abstechen

X4

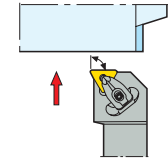
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

DTFNR/L...-M – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch



DTFNR/L...-M
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendepatte TN..220432..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DTFNR2020K16-M	02588210	8	8	152	31,75	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
DTFNR2525M16-M	02588211	8	8	125	25,4	29,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1604.. TN..33.
DTFNR3225P16-M	02588212	20	20	125	25,4	29,0	90,0	-6,0	-6,0	1,2	TN..1604.. TN..33.
DTFNL2020K16-M	02588213	20	20	125	25,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
DTFNL2525M16-M	02588214	8	8	125	25,4	29,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1604.. TN..33.
DTFNL3225P16-M	02588215	20	20	125	25,4	29,0	90,0	-6,0	-6,0	1,1	TN..1604.. TN..33.
DTFNR2525M22-M	02588216	25	25	150	32,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..2204.. TN..43.
DTFNR3232P22-M	02588218	32	32	170	40,0	32,0	90,0	-6,0	-6,0	1,4	TN..2204.. TN..43.
DTFNL2525M22-M	02588219	25	25	150	32,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..2204.. TN..43.
DTFNL3232P22-M	02588221	32	32	170	40,0	32,0	90,0	-6,0	-6,0	1,4	TN..2204.. TN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

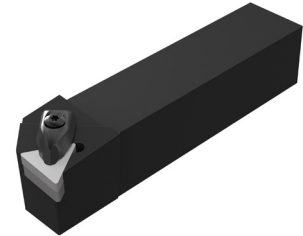
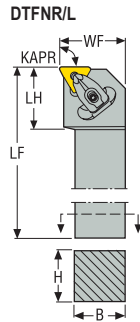
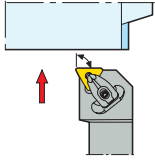
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...16	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...22	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...16	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...22	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DTFNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP – Zoll

DTFNR/L
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendeplatte TN..220432..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
DTFNR-16-3D	02880414	0.315	0.315	4.921	1.000	1.142	90,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..1604.. TN..33.
DTFNL-16-3D	02880413	0.746	0.746	4.500	1.000	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..1604.. TN..33.
DTFNR-16-4D	02565878	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	90,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..2204.. TN..43.
DTFNL-16-4D	02565880	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	90,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..2204.. TN..43.
DTFNL-20-4D	02565882	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	90,0	-6,0	-6,0	2.650	TN..2204.. TN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-3	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-3	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

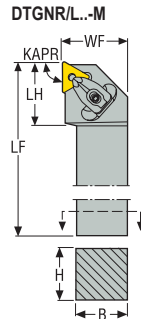
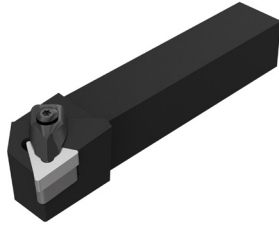
Abstechen

X4

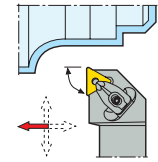
Adapter
Spannereinheit

Zubehör und
Ersatzteile

DTG NR/L...-M – Klemhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch



DTG NR/L...-M
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendepatte TN..220432..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DTG NR2020K16-M	02588200	20	20	125	25,0	29,0	90,0	-6,0	-6,0	0,5	TN..1604.. TN..33.
DTG NR2525M16-M	02588201	25	25	150	32,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1604.. TN..33.
DTG NL2020K16-M	02588202	20	20	125	25,0	29,0	90,0	-6,0	-6,0	0,5	TN..1604.. TN..33.
DTG NL2525M16-M	02588203	25	25	150	32,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1604.. TN..33.
DTG NR2525M22-M	02588204	25	25	150	32,0	31,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..2204.. TN..43.
DTG NR3232P22-M	02588206	32	32	170	40,0	32,0	90,0	-6,0	-6,0	1,4	TN..2204.. TN..43.
DTG NL2525M22-M	02588207	25	25	150	32,0	31,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..2204.. TN..43.
DTG NL3232P22-M	02588209	32	32	170	40,0	32,0	90,0	-6,0	-6,0	1,4	TN..2204.. TN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

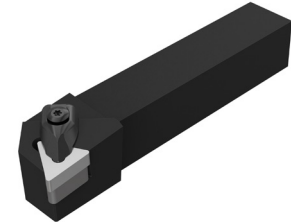
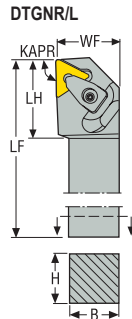
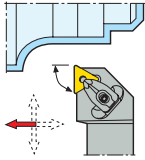
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...16	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...22	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkitt	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...16	CD09-S09	2,0NM	T00-09P	T00-09P20
...22	CD12-S12	3,5NM	T00-15P	T00-15P35

DTGNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP – Zoll

DTGNR/L
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendeplatte TN..220432..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
DTGNR-12-3B	02565562	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	90,0	-6,0	-6,0	0.880	TN..1604.. TN..33.
DTGNL-12-3B	02565564	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	90,0	-6,0	-6,0	0.880	TN..1604.. TN..33.
DTGNR-16-4D	02565566	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	90,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..2204.. TN..43.
DTGNR-20-4D	02565567	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	90,0	-6,0	-6,0	2.870	TN..2204.. TN..43.
DTGNL-16-4D	02565568	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	90,0	-5,0	-6,0	1.980	TN..2204.. TN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-3	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-3	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

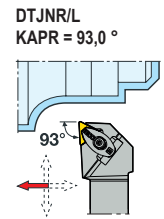
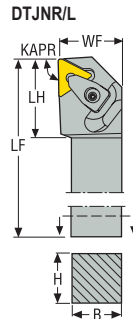
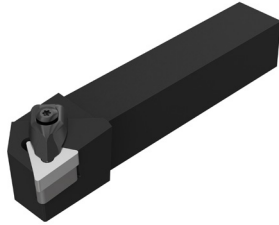
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheit

Zubehör und
Ersatzteile

DTJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP, TNMX – Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DTN220640 für Wendepatte TN..220432..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
DTJNR-12-3B	02565574	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.880	TN..1604.. TN..33.
DTJNR-16-3D	02565575	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1604.. TN..33.
DTJNL-12-3B	02565576	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.880	TN..1604.. TN..33.
DTJNL-16-3D	02565577	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1604.. TN..33.
DTJNR-16-4D	02565578	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	93,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..2204.. TN..43.
DTJNR-20-4D	02565579	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	93,0	-6,0	-6,0	2.870	TN..2204.. TN..43.
DTJNL-16-4D	02565580	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	93,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..2204.. TN..43.
DTJNL-20-4D	02565581	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	93,0	-6,0	-6,0	2.870	TN..2204.. TN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

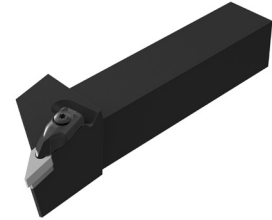
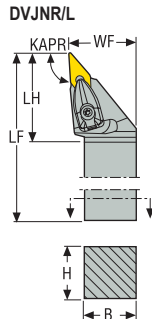
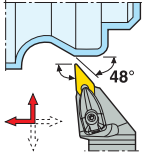
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-3	–	–	–	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	–
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-3	CD09-S09	–	–	–
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DVJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG, VNMU – Metrisch

DVJNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 616
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DVJNR1616H13	02588228	16	16	100	20,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,3	VNMU1304.. VNMU2.5.
DVJNR2020K13	02564430	20	20	125	25,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,4	VNMU1304.. VNMU2.5.
DVJNR2525M13	02528621	25	25	150	32,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,8	VNMU1304.. VNMU2.5.
DVJNL1616H13	02588229	16	16	100	20,2	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,2	VNMU1304.. VNMU2.5.
DVJNL2020K13	02588230	20	20	125	25,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,4	VNMU1304.. VNMU2.5.
DVJNL2525M13	02588231	25	25	150	32,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,7	VNMU1304.. VNMU2.5.
DVJNR2020K16	02588232	20	20	125	25,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	0,4	VN..1604.. VN..33.
DVJNR2525M16	02588233	25	25	150	32,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	0,8	VN..1604.. VN..33.
DVJNR3225P16	02588234	32	25	170	32,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	1,0	VN..1604.. VN..33.
DVJNL2020K16	02588235	20	20	125	25,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	0,4	VN..1604.. VN..33.
DVJNL2525M16	02588236	25	25	150	32,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	0,8	VN..1604.. VN..33.
DVJNL3225P16	02576463	32	25	170	32,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	1,0	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...13	FP1508	L84017-T09P	CD08-S	PVN130308	T09P-2	CS5008-T09P	S5608
...16	FP2012	L85021-T15P	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-7	C03508-T15P	S6912

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen



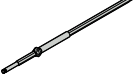

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

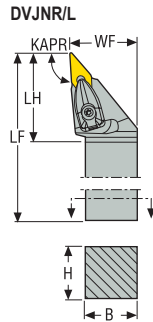
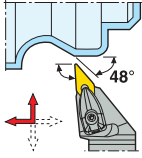
Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...13	CD08-V13 	2.0NM 	T00-09P 	T00-09P20 
...16	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

DVJNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP, VNMU – Zoll

DVJNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 616
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
DVJNR-12-3B	02822861	0.750	0.750	4.500	1.000	1.772	93,0	-4,5	-13,5	0.880	VN..1604.. VN..33.
DVJNR-16-3C	02822863	1.000	1.000	5.000	1.250	1.772	93,0	-4,5	-13,5	1.320	VN..1604.. VN..33.
DVJNR-20-3D	02822866	0.750	0.750	4.500	1.000	1.772	93,0	-4,5	-13,5	2.430	VN..1604.. VN..33.
DVJNL-12-3B	02822862	0.750	0.750	4.500	1.000	1.772	93,0	-4,5	-13,5	0.880	VN..1604.. VN..33.
DVJNL-16-3C	02822864	1.000	1.000	5.000	1.250	1.772	93,0	-4,5	-13,5	1.320	VN..1604.. VN..33.
DVJNL-20-3D	02822867	1.250	1.250	6.000	1.500	1.654	93,0	-4,5	-13,5	2.430	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-3	FP2012	L85021-T15P	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-7	C03508-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-3	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

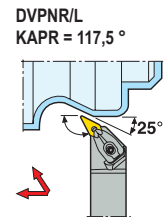
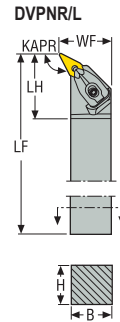
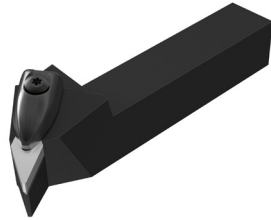
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

DVPNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metrisch



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 616
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DVPNR2020K16	02588222	20	20	125	25,0	42,0	117,5	-4,5	-13,5	0,5	VN..1604.. VN..33.
DVPNR2525M16	02588223	25	25	150	32,0	41,0	117,5	-4,5	-13,5	0,8	VN..1604.. VN..33.
DVPNR3232P16	02588224	32	32	170	40,0	41,0	117,5	-4,5	-13,5	1,4	VN..1604.. VN..33.
DVPNL2020K16	02588225	20	20	125	25,0	42,0	117,5	-4,5	-13,5	0,5	VN..1604.. VN..33.
DVPNL2525M16	02588226	25	25	150	32,0	41,0	117,5	-4,5	-13,5	0,8	VN..1604.. VN..33.
DVPNL3232P16	02588227	32	32	170	40,0	41,0	117,5	-4,5	-13,5	1,4	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

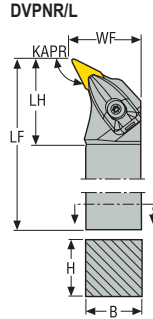
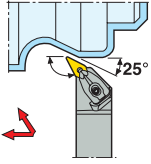
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...16	FP2012	L85021-T15P	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-7	C03508-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...16	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DVPCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP, VNMU – Zoll

DVPCR/L
KAPR = 117,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 616
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
DVPCR-16-3D	02880417	0.996	0.996	6.000	1.250	1.772	117,5	-4,0	-12,5	1.760	VN..1604.. VN..33.
DVPCR-16-3D	02880415	0.996	0.996	6.000	1.250	1.772	117,5	-4,0	-12,5	1.760	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-3	FP2012	L85021-T15P	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-7	C03508-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-3	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

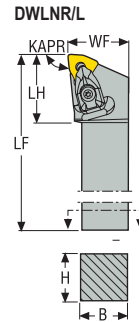
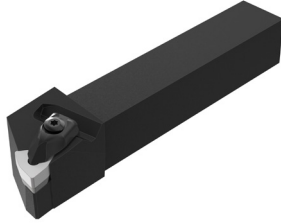
Abstechen

X4

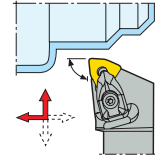
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

DWLNRL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch



DWLNRL/
KAPR = 95,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588, 589, 590, 591, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 99
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DWLNRL1616H06	02588237	16	16	100	20,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL2020K06	00038364	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL2525M06	00038365	25	25	150	32,0	30,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL3232P06	02588238	32	32	170	40,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL1616H06	02588239	16	16	100	20,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL2020K06	00038361	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL2525M06	00038362	25	25	150	32,0	30,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL3232P06	02588240	32	32	170	40,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0604.. WN..33.
DWLNRL2020K08	02588241	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL2525M08	00038372	25	25	150	32,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL3232P08	00038374	32	32	170	40,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL2020K08	02588242	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL2525M08	00038368	25	25	150	32,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL3232P08	00038370	32	32	170	40,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

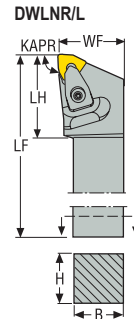
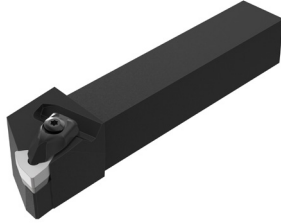
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...06	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...08	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DWN080416	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Zubehör

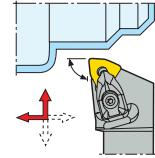
Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...06	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...08	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

DWLNRL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM, WNMP – Zoll



DWLNRL/
KAPR = 95,0 °



CTWS





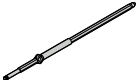

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588, 589, 590, 591, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 99
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
DWLNRL-10-3B	02880420	0.625	0.625	4.500	0.875	1.181	95,0	-6,0	-6,0	0.660	WN..0604.. WN..33
DWLNRL-12-3B	02565594	0.750	0.750	4.500	1.000	1.260	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..0604.. WN..33
DWLNRL-16-3D	02565596	1.000	1.000	6.000	1.250	1.260	95,0	-6,0	-6,0	1.760	WN..0604.. WN..33
DWLNRL-10-3B	02880419	0.625	0.625	4.500	0.875	1.181	95,0	-6,0	-6,0	0.660	WN..0604.. WN..33
DWLNRL-12-3B	02565598	0.750	0.750	4.500	1.000	1.260	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..0604.. WN..33
DWLNRL-16-3D	02565600	1.000	1.000	6.000	1.250	1.260	95,0	-6,0	-6,0	1.760	WN..0604.. WN..33
DWLNRL-12-4B	02565602	0.750	0.750	4.500	1.000	1.378	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL-16-4D	02569286	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	95,0	-6,0	-6,0	1.760	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL-16-4D-C	02605007	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	95,0	-6,0	-6,0	1.760	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL-20-4D	02565605	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	95,0	-6,0	-6,0	2.650	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL-12-4B	02565606	0.750	0.750	4.500	1.000	1.378	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL-16-4D	02569287	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	95,0	-6,0	-6,0	1.760	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL-16-4D-C	02605010	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	95,0	-6,0	-6,0	1.760	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
DWLNRL-20-4D	02565609	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	95,0	-6,0	-6,0	2.650	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

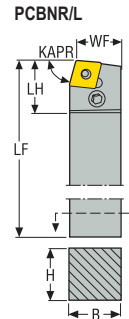
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-3	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DWN080416	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Zubehör

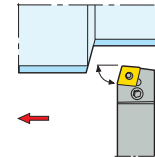
Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-3	CD09-S09 	2.0NM 	T00-09P 	T00-09P20 
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

PCBNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM
– Metrisch



PCBNR/L
KAPR = 75,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PCBNR2525M12	00038382	25	25	150	22,0	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
PCBNL2525M12	00038383	25	25	150	22,0	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
PCBNR3232P19	02583736	32	32	170	27,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,3	CN..1906.. CN..64.
PCBNR4040S19	02803939	40	40	250	35,0	38,0	75,0	-6,0	-6,0	3,1	CN..1906.. CN..64.
PCBNL3232P19	00734298	32	32	170	27,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,3	CN..1906.. CN..64.
PCBNL4040S19	02803940	40	40	250	35,0	38,0	75,0	-6,0	-6,0	3,0	CN..1906.. CN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

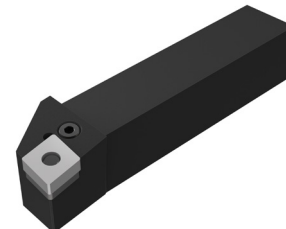
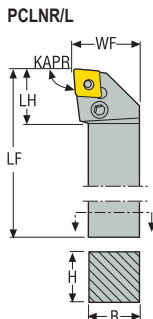
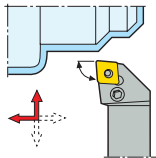
Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
...12	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
...19	PP7521	PCN190416	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...12	-	-	-
...19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050

PCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch

PCLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PCLNR2020K12	00038376	20	20	125	25,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. CN..43.
PCLNR2525M12	00038377	25	25	150	32,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
PCLNR3225P12	00038378	32	25	170	32,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
PCLNL2020K12	00038379	20	20	125	25,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. CN..43.
PCLNL2525M12	00038380	25	25	150	32,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
PCLNL3225P12	00038381	32	25	170	32,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
PCLNR2525M16	02903947	25	25	150	32,0	33,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. CN..54.
PCLNR3232P16	02862002	32	32	170	40,0	33,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606.. CN..54.
PCLNL2525M16	02903946	25	25	150	32,0	33,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. CN..54.
PCLNL3232P16	02871184	32	32	170	40,0	33,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606.. CN..54.
PCLNR3232P19	00734301	32	32	170	40,0	37,0	95,0	-6,0	-6,0	1,3	CN..1906.. CN..64.
PCLNR4040S19	02468695	40	40	250	50,0	38,0	95,0	-6,0	-6,0	1,5	CN..1906.. CN..64.
PCLNL3232P19	00734302	32	32	170	40,0	37,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906.. CN..64.
PCLNL4040S19	02468696	40	40	250	50,0	38,0	95,0	-6,0	-6,0	3,1	CN..1906.. CN..64.
PCLNR4040S25	02450797	40	40	250	50,2	48,0	95,0	-6,0	-6,0	3,1	CN..2509.. CN..86.
PCLNL4040S25	02766744	40	40	250	50,2	48,0	95,0	-6,0	-6,0	3,1	CN..2509.. CN..86.

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
...12	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
...16	PP6017	PCN160412	3SMS795	LS0820	MP1519	RP8286
...19	PP7521	PCN190416	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
...25	PP1325	PCN250620	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
...12	-	-	-
...16	-	-	-
...19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
...25	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

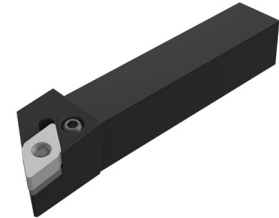
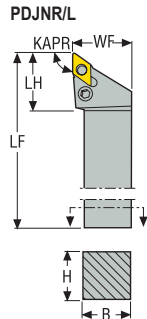
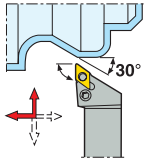
X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

PDJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch

PDJNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 313, 314, 601, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PDJNR1616H11	00038384	16	16	100	20,0	24,0	93,0	-6,0	-6,0	0,3	DNMU1104.. DNMU33.
PDJNR2020K11	00038385	20	20	125	25,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.
PDJNR2525M11	00038386	25	25	150	32,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	0,8	DNMU1104.. DNMU33.
PDJNR3225P11	00038387	32	25	170	32,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	1,1	DNMU1104.. DNMU33.
PDJNL1616H11	00038388	16	16	100	20,0	24,0	93,0	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. DNMU33.
PDJNL2020K11	00038389	20	20	125	25,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.
PDJNL2525M11	00038390	25	25	150	32,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	0,8	DNMU1104.. DNMU33.
PDJNL3225P11	00038391	32	25	170	32,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	1,1	DNMU1104.. DNMU33.
PDJNR2020K15	00038392	20	20	125	25,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	0,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
PDJNR2525M15	00038393	25	25	150	32,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	0,8	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
PDJNR3225P15	00038394	32	25	170	32,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	1,1	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
PDJNL2020K15	00038395	20	20	125	25,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	0,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
PDJNL2525M15	00038396	25	25	150	32,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	0,8	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
PDJNL3225P15	00038397	32	25	170	32,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	1,1	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
...11	PP3512	PDN110308	2.5SMS795	LS0616	MP0912	RP5153
...15	PP4716	PDN150308	3SMS795	LS0822	MP0912	RP6757

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Drehmoment- schlüssel
...11	3.0NM 	H00-2530 
...15	-	-

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

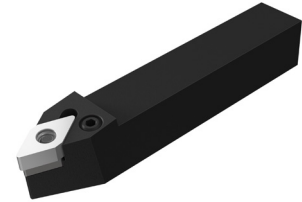
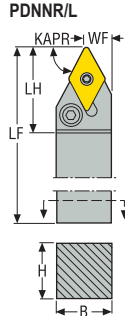
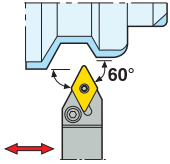
X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

PDNNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU – Metrisch

PDNNR/L
KAPR = 63,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 600, 601, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PDNNR1616H11	02411172	16	16	100	8,0	25,0	63,0	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. DNMU33.
PDNNR2020K11	75077811	20	20	125	10,0	25,0	63,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.
PDNNR2525M11	75077812	25	25	150	12,5	30,0	63,0	-6,0	-6,0	0,7	DNMU1104.. DNMU33.
PDNNL1616H11	02411173	16	16	100	8,0	25,0	63,0	-6,0	-6,0	0,3	DNMU1104.. DNMU33.
PDNNL2020K11	75079685	20	20	125	10,0	25,0	63,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.
PDNNL2525M11	75079686	25	25	150	12,5	30,0	63,0	-6,0	-6,0	0,7	DNMU1104.. DNMU33.
PDNNR2020K15	02411180	20	20	125	10,0	36,0	63,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
PDNNR2525M15	02411182	25	25	150	12,5	36,0	63,0	-6,0	-6,0	0,7	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
PDNNR3225P15	02411186	32	25	170	12,5	36,0	63,0	-6,0	-6,0	1,0	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
PDNNL2020K15	02411181	20	20	125	10,0	36,0	63,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
PDNNL2525M15	02411185	25	25	150	12,5	36,0	63,0	-6,0	-6,0	0,7	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
PDNNL3225P15	02411187	32	25	170	12,5	36,0	63,0	-6,0	-6,0	1,0	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
...11	PP3512	PDN110308	2.5SMS795	LS0616	MP0912	RP5153
...15	PP4716	PDN150308	3SMS795	LS0822	MP0912	RP6757

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Zubehör

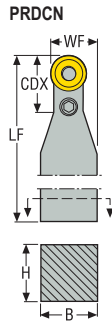
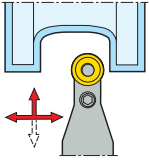
Für Größe	Drehmoment	Drehmoment- schlüssel
...11	3.0NM	H00-2530
...15	-	-



- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

PRDCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMX – Metrisch

PRDCN
KAPR = 45,0°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 564, 565
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PRDCN3232P20	02751641	32	32	170	26,0	33,5	45,0	0,0	-8,0	1,2	RC..2006..
PRDCN4040S25	02674471	40	40	250	32,5	45,0	45,0	0,0	-8,0	2,9	RC..2507..
PRDCN5050T32	02616805	50	50	300	40,9	50,0	45,0	0,0	-8,0	5,3	RC..3209..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
...20	PP5620	PRN2004M0	3SMS795	LS0823	MP1519	RP8286
...25	PP6224	PRN2506M0	4SMS795	LS1030	MP1519	RP9811
...32	PP8030	PRN3206M0	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...20	-	-	-
...25	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
...32	-	-	-

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

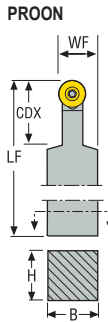
Abstechen

X4

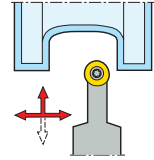
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

**PROON – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMM
– Zoll**



PROON
KAPR = 90,0 °




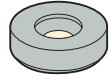
CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 564, 565
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

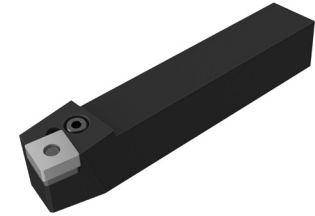
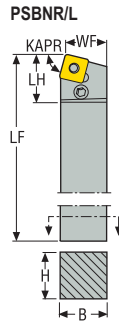
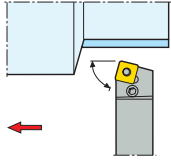
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
PROON-20-6	00015025	1.250	1.250	7.000	1.000	2.000	90,0	0,0	0,0	2.650	RC..1906 RC..64
PROON-20-8	00015030	1.250	1.250	10.000	1.125	2.500	90,0	0,0	0,0	4.190	RC..2506 RC..84
PROON-85-4	00015040	1.252	1.000	6.000	0.750	1.500	90,0	0,0	0,0	1.980	RC..120400 RC..43

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift für WSP	Auflageplatte
..-6	 PL-68	 RS-63P
..-8	PL-68	RS-83P
..-4	PL-46	RS-43P

PSBNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch

PSBNR/L
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PSBNR2020K12	00038404	20	20	125	20,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204.. SN..43.
PSBNR2525M12	00038405	25	25	150	25,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
PSBNR3225P12	00038406	32	25	170	25,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
PSBNL2020K12	00038407	20	20	125	20,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204.. SN..43.
PSBNL2525M12	00038408	25	25	150	25,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
PSBNL3225P12	00038409	32	25	170	25,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
PSBNR3232P19	02573597	32	32	170	27,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,3	SN..1906.. SN..64.
PSBNR4040S19	00045698	40	40	250	35,0	38,0	75,0	-6,0	-6,0	3,0	SN..1906.. SN..64.
PSBNL3232P19	02573603	32	32	170	27,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	SN..1906.. SN..64.
PSBNL4040S19	00045697	40	40	250	35,0	38,0	75,0	-6,0	-6,0	3,0	SN..1906.. SN..64.
PSBNR4040S25	02573594	40	40	250	35,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	3,1	SN..2507.. SN..85.
PSBNR5050S25	02415304	50	50	250	43,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	4,8	SN..2507.. SN..85.
PSBNL4040S25	02414516	40	40	250	35,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	3,1	SN..2507.. SN..85.
PSBNL5050S25	02415305	50	50	250	43,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	4,7	SN..2507.. SN..85.
PSBNR4040S2509	02785011	40	40	250	35,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	3,0	SN..2509.. SN..86.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
...12	PP4713	PSN120312	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
...19	PP7521	PSN190412	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
...25	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312
...2509	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

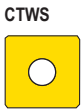
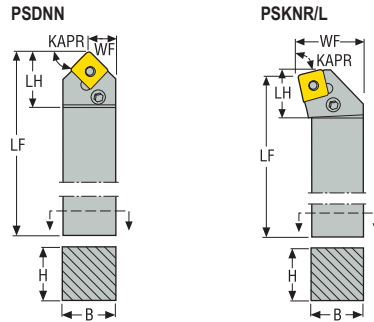
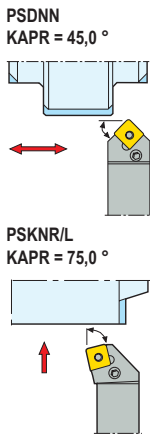
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutschnecken
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...12	—	—	—
...19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
...25	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050
...2509	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

PSDNN, PSKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch



- PSDNN = Neutrale Ausführung
- PSKNR/L = Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PSDNN2020K12	00038410	20	20	125	10,0	26,0	45,0	-7,0	-7,0	0,4	SN..1204.. SN..43.
PSDNN2525M12	00038411	25	25	150	12,5	26,0	45,0	-7,0	-7,0	0,7	SN..1204.. SN..43.
PSDNN3225P12	00038412	32	25	170	12,5	28,0	45,0	-7,0	-7,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
PSDNN3232P19	00469420	32	32	170	16,0	40,0	45,0	-6,0	-6,0	1,3	SN..1906.. SN..64.
PSDNN4040S25	02414517	40	40	250	20,2	48,0	45,0	-6,0	-6,0	3,0	SN..2507.. SN..85.
PSKNR2020K12	00038413	20	20	125	25,0	23,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204.. SN..43.
PSKNR2525M12	00038414	25	25	150	32,0	23,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
PSKNL2020K12	00038416	20	20	125	25,0	23,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204.. SN..43.
PSKNL2525M12	00038417	25	25	150	32,0	23,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. SN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

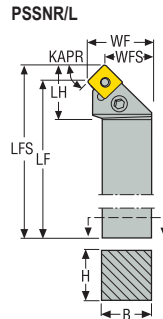
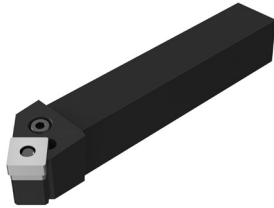
Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
...12	PP4713	PSN120312	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
...19	PP7521	PSN190412	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
...25	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

Zubehör

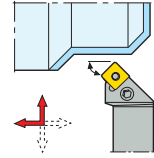
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...12	-	-	-
...19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
...25	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

**PSSNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM
– Metrisch**



PSSNR/L
KAPR = 45,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

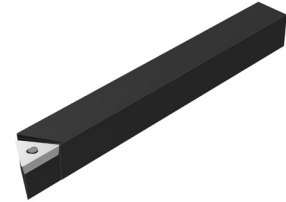
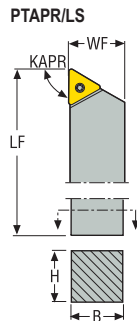
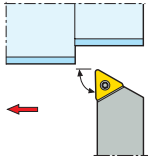
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PSSNR2020K12	00038398	20	20	125	133,3	25,0	16,7	28,0	45,0	-8,0	0,0	0,5	SN..1204.. SN..43.
PSSNR2525M12	00038399	25	25	150	158,7	32,0	23,7	28,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
PSSNR3225P12	00038400	32	25	170	178,7	32,0	23,7	29,0	45,0	-8,0	0,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
PSSNL2020K12	00038401	20	20	125	133,3	25,0	16,7	28,0	45,0	-8,0	0,0	0,5	SN..1204.. SN..43.
PSSNL2525M12	00038402	25	25	150	158,7	32,0	23,7	28,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..1204.. SN..43.
PSSNL3225P12	00038403	32	25	170	178,3	32,0	23,7	29,0	45,0	-8,0	0,0	1,1	SN..1204.. SN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
...12	 PP4713	 PSN120312	 3SMS795	 LS0818	 MP0912	 RP6757

PTAPRS/LS – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TPMM – Zoll

PTAPRS/LS
KAPR = 90,0°




CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 581
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

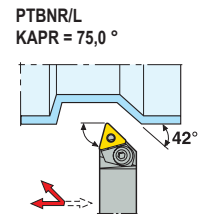
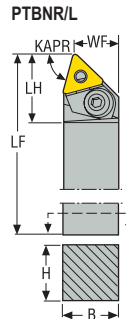
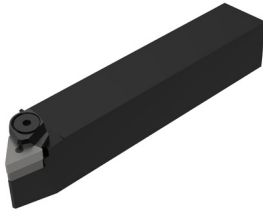
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
PTAPRS-8-2.5	00015715	0.500	0.500	4.500	0.512	90,0	5,0	0,0	0.440	TPMM1303.. TPMM2.52.
PTAPLS-8-2.5	00015720	0.500	0.500	4.500	0.512	90,0	5,0	0,0	0.440	TPMM1303.. TPMM2.52.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift für WSP
...2.5	 PL-2.53

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

PTBNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTBNR2525M16	00092429	25	25	150	22,0	26,0	75,0	-5,0	-6,0	0,7	TN..1604.. TN..33.
PTBNL2525M16	00092432	25	25	150	22,0	26,0	75,0	-5,0	-6,0	0,7	TN..1604.. TN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

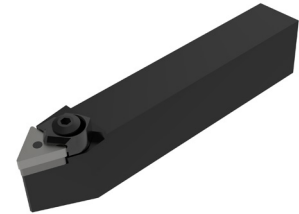
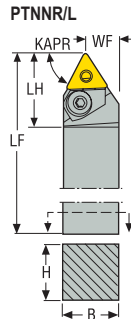
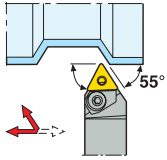
Für Größe	Auflageplatte	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
R...16					
L...16					
	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655.1
	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655.1

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
R...16				
L...16				
	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050

PTNNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch

PTNNR/L
KAPR = 63,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTNNR3225P16	00092433	32	25	170	13,0	28,0	63,0	-6,0	-5,0	1,0	TN..1604.. TN..33.
PTNNL3225P16	00092434	32	25	170	13,0	28,0	63,0	-6,0	-5,0	1,0	TN..1604.. TN..33.
PTNNR3225P22	00092435	32	25	170	13,0	34,0	63,0	-6,0	-5,0	1,0	TN..2204.. TN..43.
PTNNR5032M22	75009726	50	32	150	16,5	34,0	63,0	-6,0	-5,0	1,7	TN..2204.. TN..43.
PTNNL3225P22	00092438	32	25	170	13,0	34,0	63,0	-6,0	-5,0	1,0	TN..2204.. TN..43.
PTNNL5032M22	75009727	50	32	150	16,5	34,0	63,0	-6,0	-5,0	1,7	TN..2204.. TN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

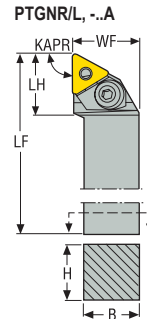
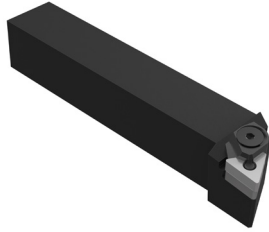
Für Größe	Auflageplatte	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
R...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655.1
L...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655.1
R...22	170.26-624	PP2015-1-T15P	110.26-642.1	4SMS795	170.26-655
L...22	170.26-624	PP2015-1-T15P	110.26-643.1	4SMS795	170.26-655

Zubehör

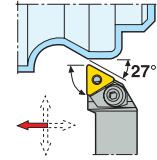
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
R...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
R...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060
L...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

PTG NR/L, -..A – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch



PTG NR/L, -..A
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTG NR1616-11A	75011261	16	16	100	20,0	16,0	90,0	-5,0	-6,0	0,2	TN..1103.. TN..22.
PTG NL1616-11A	75011262	16	16	100	20,0	16,0	90,0	-5,0	-6,0	0,2	TN..1103.. TN..22.
PTG NR2020K16	00092181	20	20	125	25,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
PTG NR2525M16	00092228	25	25	150	32,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..1604.. TN..33.
PTG NR3225P16	00092319	32	25	170	32,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	1,1	TN..1604.. TN..33.
PTG NL2020K16	00092224	20	20	125	25,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
PTG NL2525M16	00091326	25	25	150	32,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..1604.. TN..33.
PTG NL3225P16	00092321	32	25	170	32,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	1,1	TN..1604.. TN..33.
PTG NR2525M22	00091446	25	25	150	32,0	29,0	90,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..2204.. TN..43.
PTG NR3232P22	00092426	32	32	170	40,0	29,0	90,0	-5,0	-6,0	1,4	TN..2204.. TN..43.
PTG NL2525M22	00092413	25	25	150	32,0	29,0	90,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..2204.. TN..43.
PTG NL3232P22	00092427	32	32	170	40,0	29,0	90,0	-5,0	-6,0	1,4	TN..2204.. TN..43.
PTG NR4040T27	75004457	40	40	300	50,0	38,0	90,0	-5,0	-6,0	3,7	TN..2706.. TN..54.
PTG NL4040T27	75004456	40	40	300	50,0	38,0	90,0	-5,0	-6,0	3,7	TN..2706.. TN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

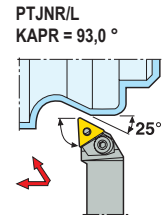
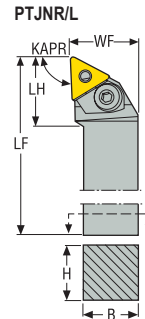
Für Größe	Auflageplatte	Befestigungs-schraube	Überwurf-mutter	Dorn	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
R...11	117.26-620	136.26-654	–	–	117.26-654	110.26-639	2.5SMS795	117.26-657
L...11	117.26-620	136.26-654	–	–	117.26-654	110.26-638	2.5SMS795	117.26-657
R20...16	117.26-622	–	–	–	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655
R25/32...16	117.26-622	–	–	–	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655.1
L20...16	117.26-622	–	–	–	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655
L25/32...16	117.26-622	–	–	–	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655.1
R...22	170.26-624	–	–	–	PP2015-1-T15P	110.26-643.1	4SMS795	170.26-655
L...22	170.26-624	–	–	–	PP2015-1-T15P	110.26-642.1	4SMS795	170.26-655
R...27	117.26-628	–	170.26-651	117.26-687	126.26-650	110.26-645	5SMS795	110.26-655
L...27	117.26-628	–	170.26-651	117.26-687	126.26-650	110.26-644	5SMS795	110.26-655

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
R...11	3.0NM	H00-2.5	2SMS795	H00-2530
L...11	3.0NM	H00-2.5	2SMS795	H00-2530
R20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
R25/32...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L25/32...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
R...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060
L...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060
R...27	10.0NM	H00T-6.0	4SMS795	H00T-60100
L...27	10.0NM	H00T-6.0	4SMS795	H00T-60100

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

PTJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX – Metrisch



CTWS




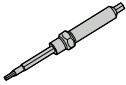

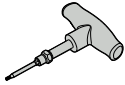
- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611, 614
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTJNR2020K16	00092147	20	20	125	25,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
PTJNR2525M16	00092153	25	25	150	32,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..1604.. TN..33.
PTJNR3232P16	00092156	32	32	170	40,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	1,3	TN..1604.. TN..33.
PTJNL2020K16	00092149	20	20	125	25,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
PTJNL2525M16	00092155	25	25	150	32,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	0,7	TN..1604.. TN..33.
PTJNL3232P16	00092159	32	32	170	40,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	1,3	TN..1604.. TN..33.
PTJNR2525M22	00092161	25	25	150	32,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..2204.. TN..43.
PTJNR3232P22	00091023	32	32	170	40,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	1,4	TN..2204.. TN..43.
PTJNR4032R22	00092178	40	32	200	40,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	2,0	TN..2204.. TN..43.
PTJNL2525M22	00092162	25	25	150	32,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..2204.. TN..43.
PTJNL3232P22	00092177	32	32	170	40,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	1,4	TN..2204.. TN..43.
PTJNL4032R22	00092179	40	32	200	40,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	1,9	TN..2204.. TN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

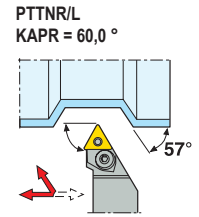
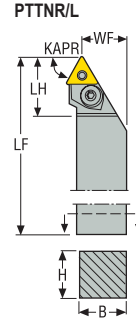
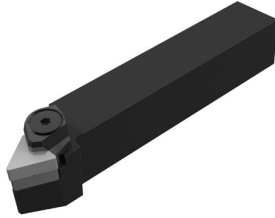
Für Größe	Auflageplatte	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
R20...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655
R25/32...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655.1
L20...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655
L25/32...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655.1
R...22	170.26-624	PP2015-1-T15P	110.26-643.1	4SMS795	170.26-655
L...22	170.26-624	PP2015-1-T15P	110.26-642.1	4SMS795	170.26-655

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
				
R20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
R25/32...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L25/32...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
R...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060
L...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

PTTNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTTNR2020K16	00092439	20	20	125	17,0	28,0	60,0	-6,0	-5,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
PTTNR2525M16	00092486	25	25	150	22,0	28,0	60,0	-6,0	-5,0	0,8	TN..1604.. TN..33.
PTTNL2020K16	00092473	20	20	125	17,0	28,0	60,0	-6,0	-5,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
PTTNL2525M16	00092522	25	25	150	22,0	28,0	60,0	-6,0	-5,0	0,7	TN..1604.. TN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

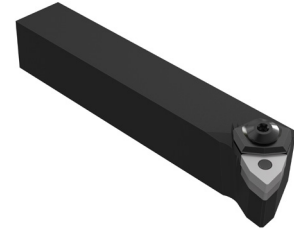
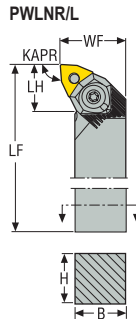
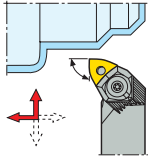
Für Größe	Auflageplatte	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
R20...16					
R25...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655.1
L20...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655
L25...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655.1

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
R20...16				
R25...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L25...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050

PWLNRL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch

PWLNRL
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588, 589, 590, 591, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 99
- ISO-Attribute, siehe Seite 81


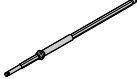


Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PWLNRL1616H06	75079504	16	16	100	20,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	WN..0604.. WN..33.
PWLNRL2020K06	75028482	20	20	125	25,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604.. WN..33.
PWLNRL2525M06	75028231	25	25	150	32,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0604.. WN..33.
PWLNRL3232P06	75036498	32	32	170	40,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0604.. WN..33.
PWLNRL1616H06	75079505	16	16	100	20,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,2	WN..0604.. WN..33.
PWLNRL2020K06	75028483	20	20	125	25,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604.. WN..33.
PWLNRL2525M06	75027880	25	25	150	32,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0604.. WN..33.
PWLNRL3232P06	75036499	32	32	170	40,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	1,3	WN..0604.. WN..33.
PWLNRL2020K08	75027855	20	20	125	25,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804.. WN..43.
PWLNRL2525M08	75027854	25	25	150	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804.. WN..43.
PWLNRL3232P08	75027852	32	32	170	40,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	1,3	WN..0804.. WN..43.
PWLNRL2020K08	75027856	20	20	125	25,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804.. WN..43.
PWLNRL2525M08	75027465	25	25	150	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804.. WN..43.
PWLNRL3232P08	75027853	32	32	170	40,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	1,3	WN..0804.. WN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Auflageplatte	Einstell- schraube	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
...H06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
...06	WAE060312	L82511-T07P	PP2109-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
...08	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheit
Zubehör und
Ersatzteile

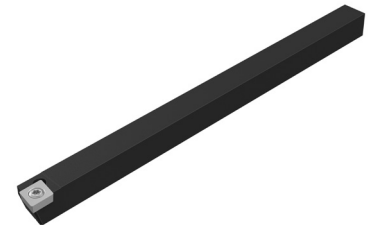
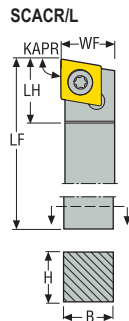
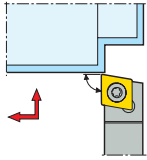
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...H06	3.5NM 			
...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
...08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

SCACR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metrisch

SCACR/L
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCACR0808K06	00042836	8	8	125	8,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
SCACR1010M06	00042837	10	10	150	10,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
SCACR1212M06	02430771	12	12	150	12,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
SCACL0808K06	75011227	8	8	125	8,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
SCACL1010M06	75011228	10	10	150	10,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
SCACL1212M06	02430823	12	12	150	12,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
SCACR1212M09	00042839	12	12	150	12,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
SCACR1414M09	00042841	14	14	150	14,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
SCACR1616H09	02430826	16	16	100	16,7	21,0	90,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
SCACL1212M09	75011229	12	12	150	12,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
SCACL1414M09	75011230	14	14	150	14,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
SCACL1616H09	02430830	16	16	100	16,7	21,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...06	T07P-2	C02506-T07P
...09	T15P-2	C04008-T15P

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen


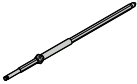

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

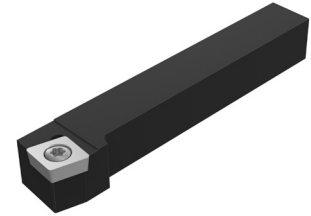
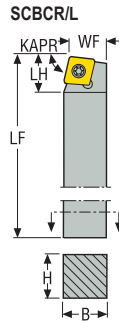
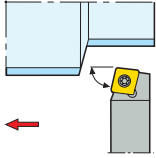
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...06	0.9NM 	 T00-07P	 T00-07P09
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

SCBCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCMT, CCGW..LF – Metrisch

SCBCR/L
KAPR = 75,0°





CTWS





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCBCR1616H09	02484500	16	16	100	13,0	12,0	75,0	0,0	0,0	0,3	CC..0903.. CC..32.
SCBCR2020K09	02484537	20	20	125	17,0	12,0	75,0	0,0	0,0	0,4	CC..0903.. CC..32.
SCBCL1616H09	02484534	16	16	100	13,0	12,0	75,0	0,0	0,0	0,2	CC..0903.. CC..32.
SCBCL2020K09	02484540	20	20	125	17,0	12,0	75,0	0,0	0,0	0,4	CC..0903.. CC..32.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...09	 T15P-2	 C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...09	 3.5NM	 T00-15P	 T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

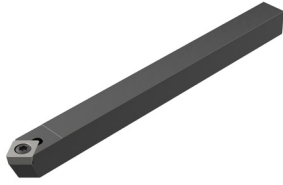
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

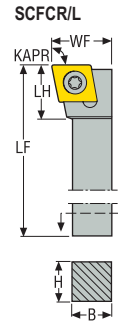
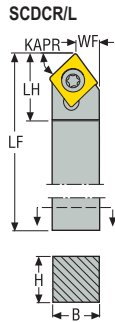
SCDCR/L, SCFCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metrisch



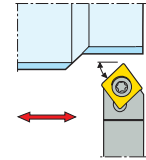
CTWS



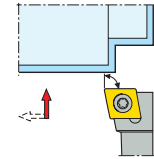
- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



SCDCR/L
KAPR = 45,0 °



SCFCR/L
KAPR = 90,0 °



Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCDCR0808K06	02435799	8	8	125	4,2	11,0	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
SCDCR1010M06	02435801	10	10	150	5,2	11,0	45,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5
SCDCL0808K06	02435800	8	8	125	4,2	11,0	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
SCDCL1010M06	02201468	10	10	150	5,2	11,0	45,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5
SCDCR1212M09	02435816	12	12	150	6,2	21,0	45,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5
SCDCR1414M09	02435819	14	14	150	7,2	21,0	45,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5
SCDCL1212M09	02435818	12	12	150	6,2	21,0	45,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5
SCDCL1414M09	02435821	14	14	150	7,2	21,0	45,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5
SCFCR0808D06	75011627	8	8	60	10,0	9,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
SCFCR1212F09	75011631	12	12	80	16,0	15,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5
SCFCL1212F09	75011632	12	12	80	16,0	15,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

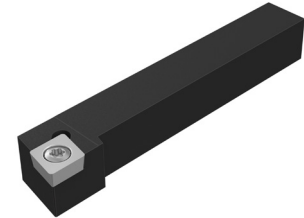
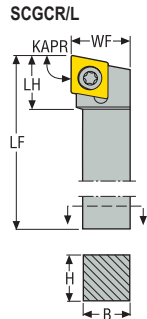
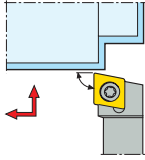
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...06	T07P-2	C02506-T07P
...09	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SCGCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metrisch

SCGCR/L
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCGCR0808D06	75011508	8	8	60	10,0	11,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
SCGCR1010E06	75011510	10	10	70	12,0	11,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
SCGCL1010E06	75011511	10	10	70	12,0	11,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
SCGCR1212F09	75011512	12	12	80	16,0	15,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
SCGCL1212F09	75011513	12	12	80	16,0	15,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...06	T07P-2	C02506-T07P
...09	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

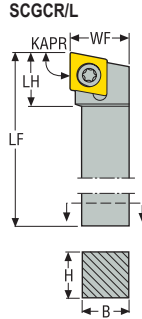
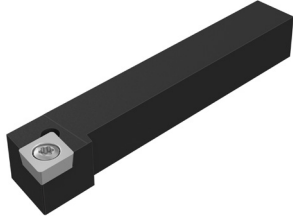
Abstechen

X4

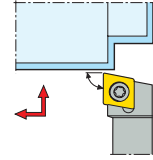
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

SCGCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW
– Zoll



SCGCR/L
KAPR = 90,0 °





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
SCGCR-8-3	00013326	0.500	0.500	3.500	0.625	0.620	90,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
SCGCL-8-3	00013327	0.500	0.500	3.500	0.625	0.620	90,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. CC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

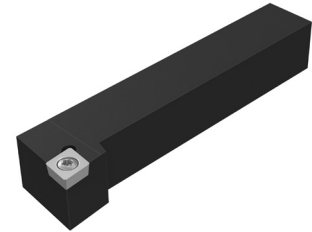
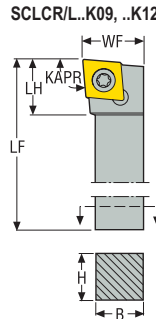
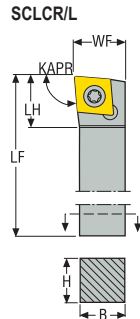
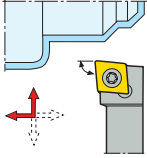
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...3	 T15P-2	 C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...3	 3.5NM	 T00-15P	 T00-15P35

SCLCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metrisch

SCLCR/L
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCLCR0808K06	02435777	8	8	125	8,5	9,0	95,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
SCLCR1010M06	02435793	10	10	150	10,5	9,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
SCLCR1212M06	02430832	12	12	150	12,5	8,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
SCLCL0808K06	02435781	8	8	125	8,5	9,0	95,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
SCLCL1010M06	02435796	10	10	150	10,5	9,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
SCLCL1212M06	02430836	12	12	150	12,5	8,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
SCLCR1212M09	02435797	12	12	150	12,5	12,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
SCLCR1616H09	75011182	16	16	100	16,5	12,0	95,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
SCLCR2020K09	00092187	20	20	125	25,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,5	CC..09T3.. CC..32.5.
SCLCL1212M09	02435798	12	12	150	12,5	12,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
SCLCL1616H09	75011181	16	16	100	16,5	12,0	95,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
SCLCL2020K09	00092188	20	20	125	25,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,5	CC..09T3.. CC..32.5.
SCLCR2020K12	75011878	20	20	125	25,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..1204.. CC..43.
SCLCL2020K12	75011879	20	20	125	25,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..1204.. CC..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...06	T07P-2	C02506-T07P	-	-
...09	T15P-2	C04008-T15P	-	-
...12	T15P-2	C05012-T15P	123.19-621	CA5008

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheit

Zubehör und
Ersatzteile

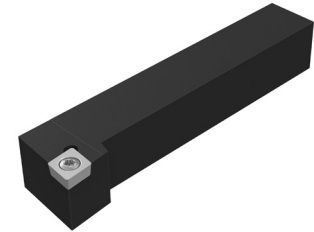
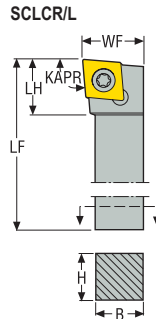
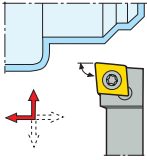
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...06	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
...09	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
...12	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

SCLCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Zoll

SCLCR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
SCLCR-6-2	00071951	0.375	0.375	2.500	0.500	0.480	95,0	0,0	0,0	0.220	CC..0602.. CC..21.5.
SCLCL-6-2	00071943	0.375	0.375	2.500	0.500	0.480	95,0	0,0	0,0	0.220	CC..0602.. CC..21.5.
SCLCR-8-3	00071949	0.500	0.500	3.500	0.625	0.670	95,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
SCLCR-10-3	00071955	0.625	0.625	4.000	0.750	0.690	95,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
SCLCR-12-3	00013336	0.750	0.750	4.500	1.000	0.690	95,0	0,0	0,0	0.880	CC..09T3.. CC..32.5.
SCLCR-16-3	00073924	1.000	1.000	6.000	1.250	0.670	95,0	0,0	0,0	1.760	CC..09T3.. CC..32.5.
SCLCL-8-3	00071945	0.500	0.500	3.500	0.625	0.670	95,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
SCLCL-10-3	00071931	0.625	0.625	4.000	0.750	0.690	95,0	0,0	0,0	0.660	CC..09T3.. CC..32.5.
SCLCL-12-3	00013337	0.750	0.750	4.500	1.000	0.690	95,0	0,0	0,0	0.880	CC..09T3.. CC..32.5.
SCLCL-16-3	00073925	1.000	1.000	6.000	1.252	0.670	95,0	0,0	0,0	1.760	CC..09T3.. CC..32.5.
SCLCR-16-4	00043250	1.000	1.000	6.000	1.250	0.780	95,0	0,0	0,0	1.540	CC..1204.. CC..43.
SCLCL-16-4	00043248	1.000	1.000	5.000	1.252	0.787	95,0	0,0	0,0	1.760	CC..1204.. CC..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..2	T07P-2	C02506-T07P	-	-
..3	T15P-2	C04008-T15P	-	-
..4	T15P-2	C05012-T15P	123.19-621	CA5008

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
..-2	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
..-3	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
..-4	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

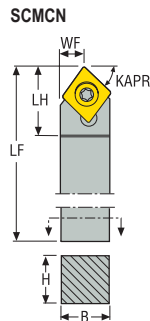
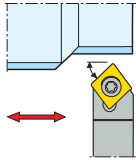
X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

SCMCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Zoll

SCMCN
KAPR = 50,0°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
SCMCN-6-2	00013318	0.375	0.375	2.500	0.187	0.420	50,0	0,0	0,0	0.220	CC..0602.. CC..21.5.
SCMCN-8-3	00013319	0.500	0.500	3.500	0.264	0.610	50,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. CC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

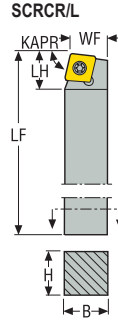
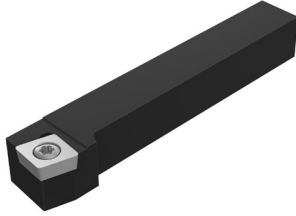
Abstechen

X4

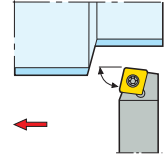
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

**SCRCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT
– Zoll**



SCRCR
KAPR = 75,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendepatte SN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
SCRCR-8-3	00013316	0.500	0.500	3.504	0.551	0.681	75,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. CC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

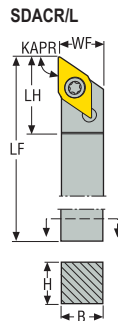
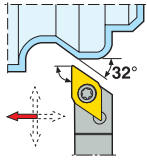
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SDACR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Metrisch

SDACR/L
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SDACR0808K07	00042846	8	8	125	8,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,1	DC..0702.. DC..21.5.
SDACR1010M07	00069721	10	10	150	10,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
SDACR1212M07	00079389	12	12	150	12,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
SDACL0808K07	75011235	8	8	125	8,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,1	DC..0702.. DC..21.5.
SDACL1010M07	75011236	10	10	150	10,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
SDACL1212M07	75011237	12	12	150	12,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
SDACR1212M11	00042847	12	12	150	12,7	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.
SDACR1414M11	00042849	14	14	150	14,7	20,0	90,0	0,0	0,0	0,3	DC..11T3.. DC..32.5.
SDACR1616H11	02430870	16	16	100	16,7	21,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.
SDACL1212M11	75924226	12	12	150	12,7	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.
SDACL1616H11	02430879	16	16	100	16,7	21,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.

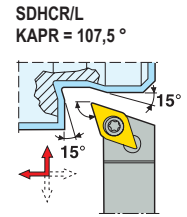
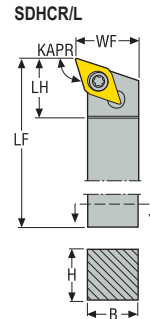
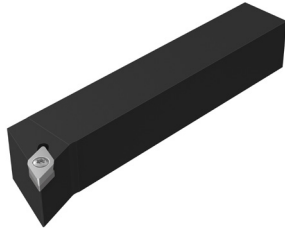
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...07	T07P-2	C02506-T07P
...11	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...07	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

**SDHCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DGMT, DCMW, DCMX
– Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SDHCR1010M07	02435836	10	10	150	12,0	14,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
SDHCL1010M07	02435841	10	10	150	12,0	14,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
SDHCR1212M11	02435848	12	12	150	16,0	21,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.
SDHCR1616H11	75011422	16	16	100	20,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,3	DC..11T3.. DC..32.5.
SDHCR2020K11	75011696	20	20	125	25,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5.
SDHCR2525M11	00092189	25	25	150	32,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,8	DC..11T3.. DC..32.5.
SDHCL1212M11	02435849	12	12	150	16,0	21,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.
SDHCL1616H11	75011423	16	16	100	20,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,3	DC..11T3.. DC..32.5.
SDHCL2020K11	75011697	20	20	125	25,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5.
SDHCL2525M11	00092190	25	25	150	32,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,8	DC..11T3.. DC..32.5.
SDHCR2525M15	75011713	25	25	150	32,0	25,0	107,5	0,0	0,0	0,8	DC..1504.. DC..43.
SDHCL2525M15	75011714	25	25	150	32,0	25,0	107,5	0,0	0,0	0,7	DC..1504.. DC..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

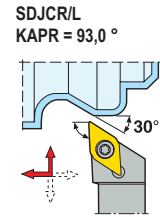
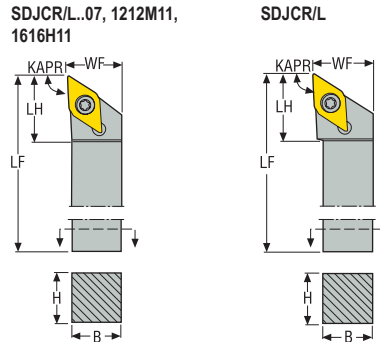
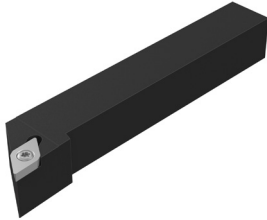
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...07	T07P-2	C02506-T07P	-	-
..12/16..11	T15P-2	C04008-T15P	-	-
..20/25..11	T15P-2	C03510-T15P	126.19-620	CA3510
...15	T15P-2	C04518-T15P	126.19-621	CA4512

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...07	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
..12/16..11	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
..20/25..11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...15	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

SDJCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DGMT, DCMW, DCMX – Metrisch



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

	Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht kg	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm				
MDT	SDJCR0808K07	02430880	8	8	125	8,5	13,0	93,0	0,0	0,0	0,1	DC..0702.. DC..21.5
	SDJCR1010M07	02435822	10	10	150	10,5	14,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5
Mini-Shaft™	SDJCR1212M07	02430896	12	12	150	12,5	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5
	SDJCL0808K07	02430881	8	8	125	8,5	13,0	93,0	0,0	0,0	0,1	DC..0702.. DC..21.5
	SDJCL1010M07	02435824	10	10	150	10,5	14,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5
Nurstecken	SDJCL1212M07	02430901	12	12	150	12,5	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5
	SDJCR1212M11	02435826	12	12	150	12,5	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5
	SDJCR1616H11	75011180	16	16	100	16,5	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5
Abstechen	SDJCR2020K11	75011274	20	20	125	25,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5
	SDJCR2525M11	00092199	25	25	150	32,0	25,0	93,0	0,0	0,0	0,7	DC..11T3.. DC..32.5
	SDJCL1212M11	02435827	12	12	150	12,5	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5
X4	SDJCL1616H11	75011179	16	16	100	16,5	20,0	93,0	0,0	0,0	0,3	DC..11T3.. DC..32.5
	SDJCL2020K11	75011275	20	20	125	25,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5
	SDJCL2525M11	00092200	25	25	150	32,0	25,0	93,0	0,0	0,0	0,8	DC..11T3.. DC..32.5
Adapter Spannereinheiten	SDJCR2525M15	75012040	25	25	150	32,0	28,0	93,0	0,0	0,0	0,7	DC..1504.. DC..43
	SDJCR3225P15	75012042	32	25	170	32,0	28,0	93,0	0,0	0,0	1,1	DC..1504.. DC..43
Zubehör und Ersatzteile	SDJCL2525M15	75012041	25	25	150	32,0	28,0	93,0	0,0	0,0	0,7	DC..1504.. DC..43
	SDJCL3225P15	75012043	32	25	170	32,0	28,0	93,0	0,0	0,0	1,1	DC..1504.. DC..43

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...07	T07P-2	C02506-T07P	-	-
..12/16..11	T15P-2	C04008-T15P	-	-
..20/25..11	T15P-2	C03510-T15P	126.19-620	CA3510
...15	T15P-2	C04518-T15P	126.19-621	CA4512

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
...07	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
..12/16..11	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
..20/25..11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...15	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

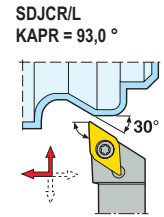
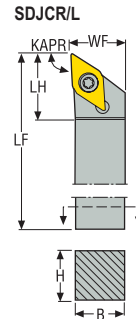
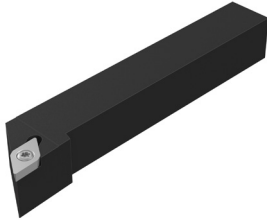
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

SDJCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DGMT, DCMW, DCMX – Zoll



CTWS




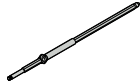

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

	Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
MDT	SDJCR-6-2	00071938	0.375	0.375	2.500	0.500	0.680	93,0	0,0	0,0	0.220	DC..0702.. DC..21.5.
	SDJCR-8-2	00013341	0.500	0.500	3.500	0.625	0.680	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..0702.. DC..21.5.
Mini-Shaft™	SDJCL-6-2	00071941	0.375	0.375	2.500	0.500	0.680	93,0	0,0	0,0	0.220	DC..0702.. DC..21.5.
	SDJCL-8-2	00013342	0.500	0.500	3.500	0.625	0.680	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..0702.. DC..21.5.
Nurstecken	SDJCR-8-3	00071952	0.500	0.500	3.500	0.625	1.000	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
	SDJCR-10-3	00071948	0.625	0.625	4.000	0.750	1.000	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
	SDJCR-12-3	00043256	0.750	0.750	4.500	1.000	1.000	93,0	0,0	0,0	0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
Abstechen	SDJCR-16-3	00073937	1.000	1.000	6.000	1.252	0.980	93,0	0,0	0,0	1.760	DC..11T3.. DC..32.5.
	SDJCL-8-3	00071939	0.500	0.500	3.500	0.625	1.000	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
	SDJCL-10-3	00071947	0.625	0.625	4.000	0.750	1.000	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
	SDJCL-12-3	00043252	0.750	0.750	4.500	1.000	1.000	93,0	0,0	0,0	0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
	SDJCL-16-3	00073938	1.000	1.000	6.000	1.252	0.980	93,0	0,0	0,0	1.760	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

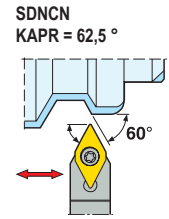
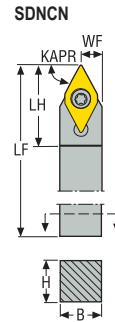
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-2	0.9NM 	T00-07P 	T00-07P09 
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

SDNCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Metrisch



CTWS




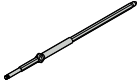


- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SDNCN0808K07	02435828	8	8	125	4,2	16,0	62,5	0,0	0,0	0,1	DC..0702.. DC..21.5.
SDNCN1010M07	02435831	10	10	150	5,2	21,0	62,5	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
SDNCN1212M07	00092195	12	12	150	6,2	20,0	62,5	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
SDNCN1212M11	00092196	12	12	150	6,2	23,0	62,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.
SDNCN1414M11	00089908	14	14	150	7,2	23,0	62,5	0,0	0,0	0,3	DC..11T3.. DC..32.5.
SDNCN1616H11	75011788	16	16	100	8,2	22,0	62,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. DC..32.5.
SDNCN2020K11	00092197	20	20	125	10,2	22,0	62,5	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5.
SDNCN2525M11	00092198	25	25	150	12,7	23,0	62,5	0,0	0,0	0,7	DC..11T3.. DC..32.5.
SDNCN2020K15	75011885	20	20	125	10,2	29,0	62,5	0,0	0,0	0,4	DC..1504.. DC..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...07	T07P-2	C02506-T07P	-	-
.12/14/16..11	T15P-2	C04008-T15P	-	-
.20/25..11	T15P-2	C03510-T15P	126.19-620	CA3510
...15	T15P-2	C04512-T15P	126.19-621	CA4508

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
				
...07	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
.12/14/16..11	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
.20/25..11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...15	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

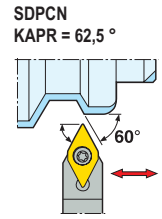
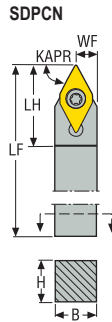
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

SDPCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Zoll



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
SDPCN-16-3	00073942	1.000	1.000	5.996	0.500	0.860	62,5	0,0	0,0	1.760	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

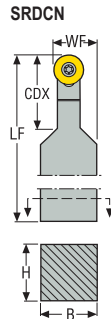
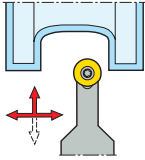
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SRDCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Metrisch

SRDCN
KAPR = 45,0°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 564, 565
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SRDCN1616H06	75011837	16	16	100	11,0	16,0	45,0	0,0	0,0	0,2	RCMT0602..
SRDCN2020K06	75011838	20	20	125	13,0	16,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RCMT0602..
SRDCN2525M06	75011839	25	25	150	15,5	16,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT0602..
SRDCN1616H08	75011840	16	16	100	12,0	16,0	45,0	0,0	0,0	0,2	RC..0803..
SRDCN2020K08	75011841	20	20	125	14,0	20,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RC..0803..
SRDCN2525M08	75011706	25	25	150	16,5	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..0803..
SRDCN2020K10	75011842	20	20	125	15,0	20,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RC..10T3..
SRDCN2525M10	75011843	25	25	150	17,5	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..10T3..
SRDCN2525M12	75011844	25	25	150	18,5	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..1204M0 RC..43M0
SRDCN3225P12	75011845	32	25	170	18,5	32,0	45,0	0,0	0,0	1,0	RC..1204M0 RC..43M0
SRDCN3225P16	75011846	32	25	170	20,5	32,0	45,0	0,0	0,0	1,0	RC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...06	T07P-2	C02506-T07P	-	-
...08	T09P-2	C03007-T09P	-	-
...10	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3510
...12	T15P-2	C03512-T15P	111.19-621	CA3510
...16	T20P-7L	C05018-T20P	SRN16T3M0	CA5015

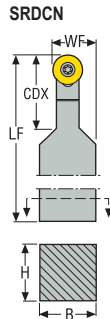
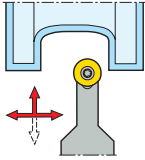
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...06	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
...08	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
...10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...16	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

SRDCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Zoll

SRDCN
KAPR = 90,0°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 564, 565
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
SRDCN-10-06	00071932	0.625	0.625	4.000	0.532	0.630	90,0	0,0	0,0	0.660	RCMT0602..
SRDCN-12-08	00057603	0.750	0.750	5.000	0.431	0.787	90,0	0,0	0,0	0.880	RC..0803..
SRDCN-12-10	00071935	0.750	0.750	5.000	0.532	0.787	90,0	0,0	0,0	0.880	RC..10T3..
SRDCN-16-12	00071928	1.000	1.000	6.000	0.736	0.984	90,0	0,0	0,0	1.540	RC..1204M0 RC..43M0
SRDCN-85-12	00071953	1.250	1.000	7.000	0.736	0.984	90,0	0,0	0,0	2.430	RC..1204M0 RC..43M0

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..-06	T07P-2	C02506-T07P	-	-
..-08	T09P-2	C03007-T09P	-	-
..-10	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3510
..-12	T15P-2	C03510-T15P	111.19-621	CA3510

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
..-06	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
..-08	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
..-10	3.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P30
..-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

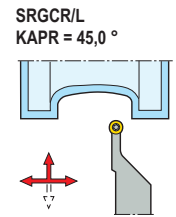
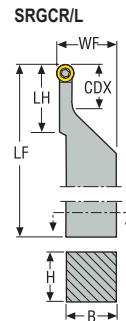
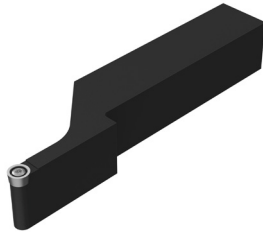
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

SRGCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT
– Zoll



CTWS




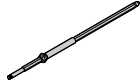

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 564, 565
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	LH	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
SRGCR-12-2	00013346	0.750	0.750	4.500	1.480	1.000	0.730	45,0	0,0	0,0	0.660	RCMT0603.. RCMT22
SRGCR-16-2	00013351	1.000	1.000	6.000	1.480	1.252	0.730	45,0	0,0	0,0	1.540	RCMT0603.. RCMT22
SRGCL-16-2	00013352	1.000	1.000	6.000	1.480	1.252	0.730	45,0	0,0	0,0	1.540	RCMT0603.. RCMT22
SRGCL-20-2	00013357	1.250	1.250	6.024	1.480	1.500	0.730	45,0	0,0	0,0	1.980	RCMT0603.. RCMT22
SRGCR-12-3	00013348	0.750	0.750	4.500	1.730	1.000	0.980	45,0	0,0	0,0	0.660	RC..09T3.. RC..32
SRGCR-16-3	00013353	1.000	1.000	6.000	1.730	1.252	0.980	45,0	0,0	0,0	1.540	RC..09T3.. RC..32
SRGCR-20-3	00013358	1.250	1.250	6.000	1.730	1.500	0.980	45,0	0,0	0,0	2.200	RC..09T3.. RC..32
SRGCL-12-3	00013349	0.750	0.750	4.500	1.730	1.000	0.945	45,0	0,0	0,0	0.660	RC..09T3.. RC..32
SRGCL-16-3	00013354	1.000	1.000	6.000	1.730	1.252	0.980	45,0	0,0	0,0	1.540	RC..09T3.. RC..32
SRGCL-20-3	00013359	1.250	1.250	6.000	1.730	1.500	0.980	45,0	0,0	0,0	2.200	RC..09T3.. RC..32
SRGCR-20-4	00013361	1.250	1.250	6.000	1.720	1.500	0.970	45,0	0,0	0,0	2.200	RC..120400 RC..43
SRGCL-20-4	00013362	1.250	1.250	6.000	1.720	1.500	0.945	45,0	0,0	0,0	2.430	RC..120400 RC..43

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

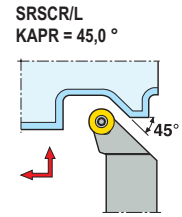
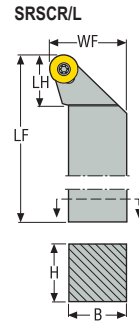
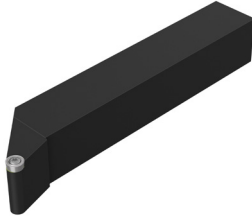
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..-2	T07P-2	C02506-T07P	–	–
..-3	TX-3.5	C03508-T15P	RS32C	SLS-35
..-4	T15P-2	C04011-T15P	RS43C	SLS-40

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-2	0.9NM 	T00-07P 	T00-07P09 
..-3	3.0NM	T00-15P	T00-15P30
..-4	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

SRSCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMT
– Metrisch



CTWS




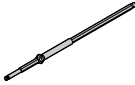


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 564, 565
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SRSCR2020K06	00092191	20	20	125	25,0	15,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RCMT0602..
SRSCR2525M06	75011823	25	25	150	32,0	15,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT0602..
SRSCl2020K06	00092192	20	20	125	25,0	15,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RCMT0602..
SRSCl2525M06	75011824	25	25	150	32,0	15,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT0602..
SRSCR2020K08	75011827	20	20	125	25,0	25,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RC..0803..
SRSCR2525M08	75011704	25	25	150	32,0	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..0803..
SRSCl2525M08	75011705	25	25	150	32,0	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..0803..
SRSCR2020K10	75011829	20	20	125	25,0	17,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RC..10T3..
SRSCR2525M10	75011933	25	25	150	32,0	20,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..10T3..
SRSCl2020K10	75011830	20	20	125	25,0	17,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RC..10T3..
SRSCl2525M10	75011934	25	25	150	32,0	20,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..10T3..
SRSCR2525M12	75011831	25	25	150	32,0	23,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..1204M0 RC..43M0
SRSCR3225P12	75011833	32	25	170	32,0	23,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1204M0 RC..43M0
SRSCl2525M12	75011832	25	25	150	32,0	23,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..1204M0 RC..43M0
SRSCR3225P12	75011834	32	25	170	32,0	23,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1204M0 RC..43M0
SRSCR3225P16	75011835	32	25	170	32,0	25,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1606..
SRSCl3225P16	75011836	32	25	170	32,0	25,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

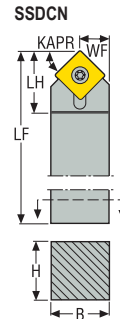
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...06	T07P-2	C02506-T07P	-	-
...08	T09P-2	C03007-T09P	-	-
...10	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3510
...12	T15P-2	C03512-T15P	111.19-621	CA3510
...16	T20P-7L	C05018-T20P	SRN16T3M0	CA5015

Zubehör

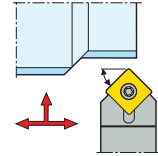
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
				
...06	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
...08	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
...10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...16	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

**SSDCN – Klemhalter für Wendeschneidplatten SCGW, SCMT, SCMW
– Metrisch**



SSDCN
KAPR = 45,0 °



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 567, 568, 605
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SSDCN1212M09	00089909	12	12	150	6,2	23,0	45,0	0,0	0,0	0,2	SC..09T3.. SC..32.5
SSDCN1616H09	75011882	16	16	100	8,2	26,0	45,0	0,0	0,0	0,3	SC..09T3.. SC..32.5
SSDCN2020K09	00092193	20	20	125	10,2	22,0	45,0	0,0	0,0	0,4	SC..09T3.. SC..32.5
SSDCN2525M09	00092194	25	25	150	12,7	23,0	45,0	0,0	0,0	0,8	SC..09T3.. SC..32.5
SSDCN2020K12	75011883	20	20	125	10,2	22,0	45,0	0,0	0,0	0,4	SC..1204.. SC..43
SSDCN2525M12	75011884	25	25	150	12,7	22,0	45,0	0,0	0,0	0,7	SC..1204.. SC..43

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

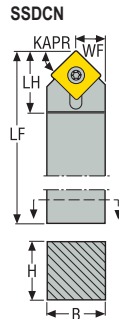
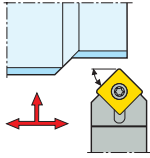
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...09	T15P-2	C04008-T15P	-	-
...K12	T15P-2	C05012-T15P	110.19-621	CA5008
...M12	T20P-7L	C05018-T20P	110.19-621	CA5015

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...09	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
...K12	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50
...M12	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50

SSDCN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SCGW, SCMT, SCMW – Zoll

SSDCN
KAPR = 45,0°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 567, 568, 605
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
SSDCN-8-3	00043262	0.500	0.500	3.500	0.250	0.630	45,0	0,0	0,0	0.440	SC..09T3.. SC..32.5.
SSDCN-10-3	00043259	0.625	0.625	4.000	0.312	0.630	45,0	0,0	0,0	0.440	SC..09T3.. SC..32.5.
SSDCN-12-4	00043260	0.750	0.750	4.500	0.375	0.810	45,0	0,0	0,0	0.880	SC..1204.. SC..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..-3	T15P-2	C04008-T15P	-	-
..-4	T15P-2	C05012-T15P	110.19-621	CA5008

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
..-3	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
..-4	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

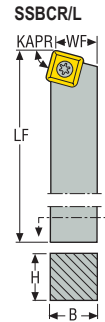
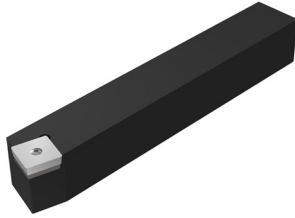
Abstechen

X4

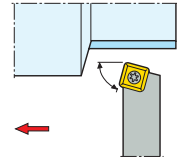
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

**SSBCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SCMT
– Metrisch**



SSBCR/L
KAPR = 75,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 567, 568
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SSBCR5050T38	02785005	50	50	300	43,0	0,0	75,0	0,0	0,0	5,6	SC..3809.. SC..126.
SSBCR6060V38	02773272	60	60	400	53,0	0,0	75,0	0,0	0,0	10,9	SC..3809.. SC..126.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

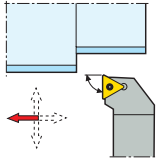
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...38	 T30P-7	 C08020-T30P	 112.19-624	 CA8020

Zubehör

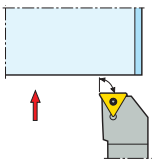
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...38	 8.0NM	 T00T-30P	 5SMS795	 T00T-30P80

STGCR/L, STFCL/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCGW, TCMT, TCMW – Metrisch

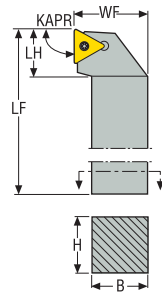
STGCR/L
KAPR = 90,0°



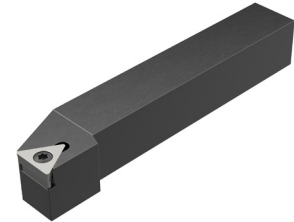
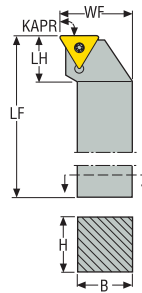
STFCL/L
KAPR = 90,0°



STGCR/L



STFCL/L



CTWS



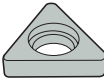



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 573, 574, 610, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81





Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
STGCR1212F11	75066181	12	12	80	16,0	17,0	90,0	0,0	0,0	0,1	TC..1102.. TC..21.5
STGCR1616H11	75066183	16	16	100	20,0	17,0	90,0	0,0	0,0	0,3	TC..1102.. TC..21.5
STGCL1212F11	75066182	12	12	80	16,0	17,0	90,0	0,0	0,0	0,1	TC..1102.. TC..21.5
STGCL1616H11	75066184	16	16	100	20,0	17,0	90,0	0,0	0,0	0,3	TC..1102.. TC..21.5
STGCR1616H16	75066197	16	16	100	20,0	25,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..16T3.. TC..32.5
STGCR2020K16	75066199	20	20	125	25,0	26,0	90,0	0,0	0,0	0,4	TC..16T3.. TC..32.5
STGCR2525M16	75066201	25	25	150	32,0	27,0	90,0	0,0	0,0	0,8	TC..16T3.. TC..32.5
STGCL1616H16	75066198	16	16	100	20,0	25,0	90,0	0,0	0,0	0,3	TC..16T3.. TC..32.5
STGCL2020K16	75066200	20	20	125	25,0	26,0	90,0	0,0	0,0	0,4	TC..16T3.. TC..32.5
STGCL2525M16	75066203	25	25	150	32,0	27,0	90,0	0,0	0,0	0,8	TC..16T3.. TC..32.5
STFCR1212F11	75054888	12	12	80	16,0	16,0	90,0	0,0	0,0	0,1	TC..1102.. TC..21.5
STFCR1616H11	75028230	16	16	100	20,0	16,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5
STFCL1212F11	75066245	12	12	80	16,0	16,0	90,0	0,0	0,0	0,1	TC..1102.. TC..21.5
STFCL1616H11	75034423	16	16	100	20,0	16,0	90,0	0,0	0,0	0,3	TC..1102.. TC..21.5
STFCR1616H16	75066191	16	16	100	20,0	22,0	90,0	0,0	0,0	0,3	TC..16T3.. TC..32.5
STFCR2020K16	75066193	20	20	125	25,0	22,0	90,0	0,0	0,0	0,4	TC..16T3.. TC..32.5
STFCR2525M16	75066195	25	25	150	32,0	24,0	90,0	0,0	0,0	0,8	TC..16T3.. TC..32.5
STFCL1616H16	75066192	16	16	100	20,0	22,0	90,0	0,0	0,0	0,3	TC..16T3.. TC..32.5
STFCL2020K16	75066194	20	20	125	25,0	22,0	90,0	0,0	0,0	0,4	TC..16T3.. TC..32.5
STFCL2525M16	75066196	25	25	150	32,0	24,0	90,0	0,0	0,0	0,8	TC..16T3.. TC..32.5

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutschalen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...11	 T07P-2	 C02506-T07P	 -	 -
...16	T15P-2	C03509-T15P	STN160312	CA3510

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...11	 0.9NM	 T00-07P	 -	 T00-07P09
...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

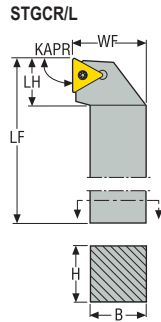
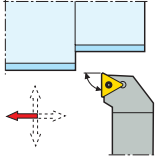
X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

STGCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCGW, TCMT, TCMW – Zoll

STGCR/L
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 573, 574, 610, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
STGCR-6-2	00013373	0.375	0.375	2.500	0.500	0.600	90,0	0,0	0,0	0.220	TC..1102.. TC..21.5
STGCR-8-2	00013376	0.500	0.500	3.500	0.625	0.620	90,0	0,0	0,0	0.440	TC..1102.. TC..21.5
STGCL-6-2	00013374	0.375	0.375	2.500	0.500	0.600	90,0	0,0	0,0	0.220	TC..1102.. TC..21.5
STGCL-8-2	00013377	0.500	0.500	3.500	0.625	0.620	90,0	0,0	0,0	0.440	TC..1102.. TC..21.5
STGCR-10-3	00013378	0.625	0.625	4.000	0.750	0.850	90,0	0,0	0,0	0.660	TC..16T3.. TC..32.5
STGCL-10-3	00013379	0.625	0.625	4.000	0.750	0.850	90,0	0,0	0,0	0.440	TC..16T3.. TC..32.5

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

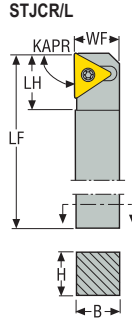
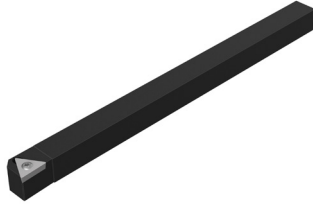
Abstechen

X4

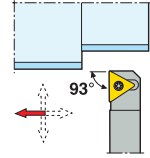
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

STJCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCGW, TCMT, TCMW – Metrisch



STJCR/L
KAPR = 93,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 573, 574, 610, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
STJCR1010M11	02430911	10	10	150	10,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5
STJCR1212M11	02430917	12	12	150	12,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5
STJCR1616H11	02430921	16	16	100	16,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,3	TC..1102.. TC..21.5
STJCL1010M11	02430914	10	10	150	10,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5
STJCL1212M11	02430920	12	12	150	12,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5
STJCL1616H11	02430932	16	16	100	16,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

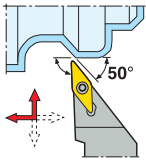
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...11	 T07P-2	 C02506-T07P

Zubehör

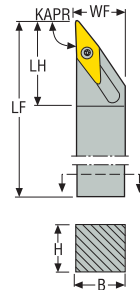
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...11	 0.9NM	 T00-07P	 T00-07P09

SVJBR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch

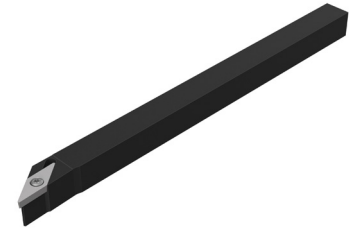
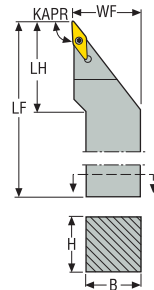
SVJBR/L
KAPR = 93,0°



SVJBR/L



SVJBR/L..H11, ..K11, ..25M11



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585, 585, 615, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SVJBR1010M11	02431006	10	10	150	10,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVJBR1212M11	02439655	12	12	150	12,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVJBR1616H11	75066240	16	16	100	20,0	27,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVJBR2020K11	75066241	20	20	125	25,0	27,0	93,0	0,0	0,0	0,4	VB..1102.. VB..21.5.
SVJBR2525M11	75077182	25	25	150	32,0	42,0	93,0	0,0	0,0	0,7	VB..1102.. VB..21.5.
SVJBL1010M11	02431007	10	10	150	10,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVJBL1212M11	02439658	12	12	150	12,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVJBL1616H11	75065783	16	16	100	20,0	27,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVJBL2020K11	75027877	20	20	125	25,0	27,0	93,0	0,0	0,0	0,4	VB..1102.. VB..21.5.
SVJBL2525M11	75077183	25	25	150	32,0	42,0	93,0	0,0	0,0	0,7	VB..1102.. VB..21.5.
SVJBR1212M16	02431016	12	12	150	12,5	30,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVJBR1616H16	02431021	16	16	100	16,5	30,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVJBL1212M16	02431020	12	12	150	12,0	30,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVJBL1616H16	02431024	16	16	100	16,0	30,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...11	T07P-2	C02506-T07P
...16	T15P-2	C03512-T15P

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen


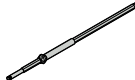

Abstechen

X4

Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile

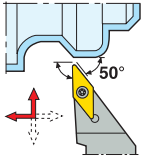
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...11	0.9NM 		
...16	3.0NM	T00-07P	T00-07P09
		T00-15P	T00-15P30

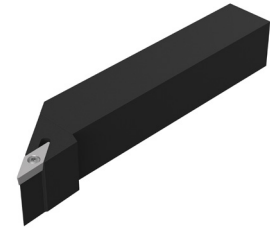
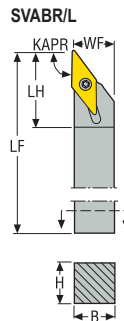
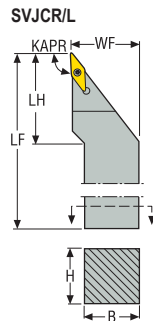
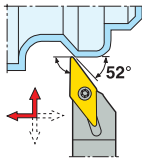
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

SVJCR/L, SVABR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch

SVJCR/L
KAPR = 93,0°



SVABR/L
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585, 585, 615, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SVJCR2020K11	02416717	20	20	125	25,0	25,0	93,0	0,0	0,0	0,4	VC..1103.. VC..22.
SVJCL2020K11	02416718	20	20	125	25,0	25,0	93,0	0,0	0,0	0,4	VC..1103.. VC..22.
SVABR1010M11	02430935	10	10	150	10,0	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVABR1212M11	02430954	12	12	150	12,0	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVABL1010M11	02430948	10	10	150	10,0	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVABL1212M11	02430956	12	12	150	12,5	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVABR1212M16	02431000	12	12	150	12,5	30,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
SVABR1616H16	02431002	16	16	100	16,0	30,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
SVABL1212M16	02431001	12	12	150	12,0	30,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
SVABL1616H16	02431003	16	16	100	16,0	30,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.

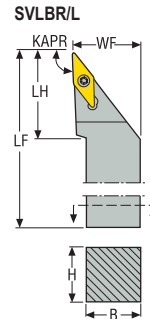
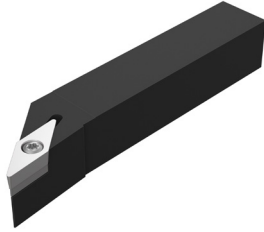
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...11	T07P-2	C02506-T07P
...16	T15P-2	C03510-T15P

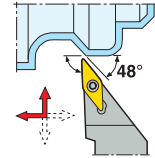
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...11	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...16	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

SVLBR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch



SVLBR/L
KAPR = 95,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585, 585, 615, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SVLBR2020K16	75011715	20	20	125	25,0	40,0	95,0	0,0	0,0	0,4	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
SVLBR2525M16	75011717	25	25	150	32,0	40,0	95,0	0,0	0,0	0,7	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
SVLBR3225P16	75011719	32	25	170	32,0	40,0	95,0	0,0	0,0	1,0	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
SVLBL2020K16	75011716	20	20	125	25,0	40,0	95,0	0,0	0,0	0,4	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
SVLBL2525M16	75011718	25	25	150	32,0	40,0	95,0	0,0	0,0	0,7	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
SVLBL3225P16	75011720	32	25	170	32,0	40,0	95,0	0,0	0,0	1,0	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

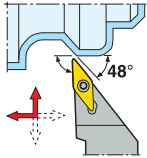
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...16	 T15P-2	 C03512-T15P	 171.19-620	 CA3510

Zubehör

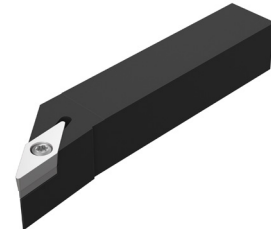
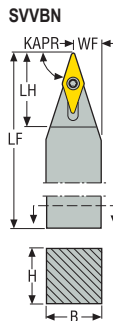
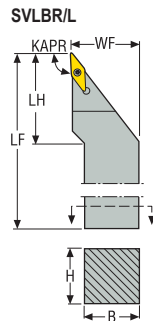
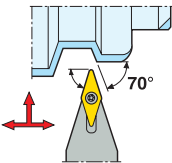
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...16	 3.0NM	 T00-15P	 9/64SMS875	 T00-15P30

SVLBR/L, SVVBN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBG, VBMT – Zoll

SVLBR/L
KAPR = 95,0°



SVVBN
KAPR = 72,5°



CTWS



- SVLBR/L = Rechtsausführung
- SVVBN = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
SVLBR-12-3	00071930	0.750	0.750	4.500	0.875	1.180	95,0	0,0	0,0	0.660	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
SVLBR-16-3	00071929	1.000	1.000	6.000	1.125	1.180	95,0	0,0	0,0	1.540	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
SVLBL-12-3	00071944	0.750	0.750	4.500	0.875	1.180	95,0	0,0	0,0	0.660	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
SVLBL-16-3	00071950	1.000	1.000	6.000	1.125	1.180	95,0	0,0	0,0	1.540	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
SVVBN-12-3	00071940	0.750	0.750	4.500	0.375	1.390	72,5	0,0	0,0	0.660	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33
SVVBN-16-3	00071946	1.000	1.000	6.000	0.500	1.394	72,5	0,0	0,0	1.540	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

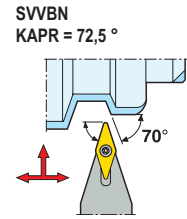
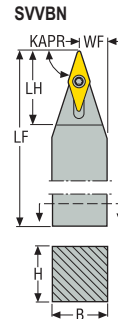
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..-3	 T15P-2	 C03510-T15P	 171.19-620	 CA3510

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
..-3	 3.0NM	 T00-15P	 9/64SMS875	 T00-15P30

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

SVVBN – Klemhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT – Metrisch



CTWS




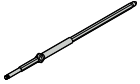


- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585, 585, 615, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SVVBN1010M11	02431026	10	10	150	5,3	25,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVVBN1212M11	02439659	12	12	150	6,3	25,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVVBN1616H11	75077179	16	16	100	8,3	26,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. VB..21.5.
SVVBN2020K11	75077180	20	20	125	10,3	26,0	72,5	0,0	0,0	0,4	VB..1102.. VB..21.5.
SVVBN2525M11	75077181	25	25	150	12,8	26,0	72,5	0,0	0,0	0,7	VB..1102.. VB..21.5.
SVVBN1212M16	02431027	12	12	150	6,3	30,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVVBN1616H16	02431029	16	16	100	8,3	30,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVVBN2020K16	75011514	20	20	125	10,6	35,0	72,5	0,0	0,0	0,4	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVVBN2525M16	75011515	25	25	150	13,1	35,0	72,5	0,0	0,0	0,7	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
SVVBN3225P16	75011516	32	25	170	13,1	35,0	72,5	0,0	0,0	1,0	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

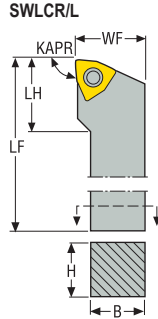
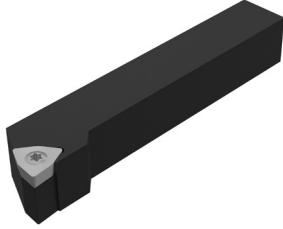
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...11	T07P-2	C02506-T07P	–	–
.1212M16	T15P-2	C03510-T15P	–	–
.1616H16	T15P-2	C03510-T15P	–	–
...16	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3510

Zubehör

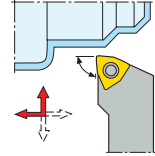
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
				
...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
.1212M16	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
.1616H16	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

SWLCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WCMT – Metrisch



SWLCR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 587
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SWLCR1616H06	75066173	16	16	100	20,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,2	WC..06T3.. WC..32.5.
SWLCR2020K06	75066175	20	20	125	25,0	21,0	95,0	0,0	0,0	0,4	WC..06T3.. WC..32.5.
SWLCL1616H06	75066174	16	16	100	20,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,2	WC..06T3.. WC..32.5.
SWLCL2020K06	75066176	20	20	125	25,0	21,0	95,0	0,0	0,0	0,4	WC..06T3.. WC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

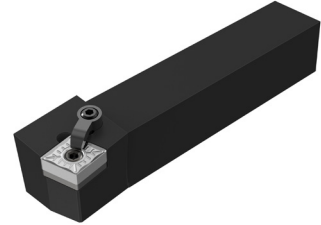
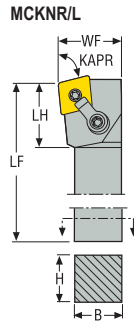
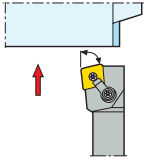
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...06	 T15P-2	 C03510-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...06	 3.0NM	 T00-15P	 T00-15P30

MCKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP – Zoll

MCKNR/L
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe CSN-642 für Wendeplatte CN..63., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MCKNR-20-6D	00012996	1.250	1.250	6.815	1.500	1.280	75,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1906.. CN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	CSN190412

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
..-6	CSN190608

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

MCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGN, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP – Zoll

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

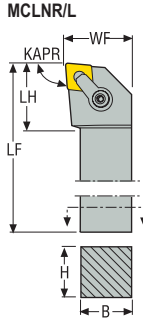
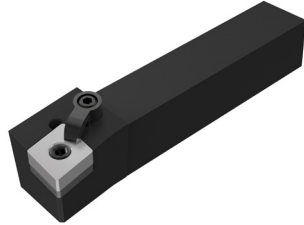
Nutstechen

Abstechen

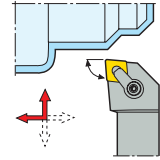
X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile



MCLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

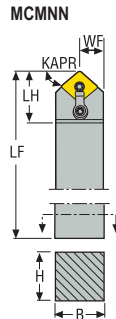
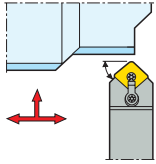
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
MCLNR-16-6D	00012668	1.000	1.000	6.000	1.250	1.575	95,0	-6,0	-6,0	1.760	CN..1906.. CN..64.
MCLNR-24-6E	00013014	1.500	1.500	7.000	2.000	1.575	95,0	-6,0	-6,0	4.630	CN..1906.. CN..64.
MCLNL-16-6D	00012669	1.000	1.000	6.000	1.250	1.575	95,0	-6,0	-6,0	1.760	CN..1906.. CN..64.
MCLNL-24-6E	00013003	1.500	1.500	7.000	2.000	1.575	95,0	-6,0	-6,0	4.850	CN..1906.. CN..64.
MCLNR-24-8E	00013016	1.500	1.500	7.000	2.000	1.575	95,0	-6,0	-6,0	5.070	CN..2509.. CN..86.
MCLNL-24-8E	00013004	1.500	1.500	7.000	2.000	1.575	95,0	-6,0	-6,0	4.630	CN..2509.. CN..86.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-6	 CL-12	 XNS-510	 NL-68	 CSN190412
..-8	 CL-24	 XNS-610	 NL-810	 CSN250624

MCMNN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN, CNMP – Zoll

MCMNN
KAPR = 40,0°






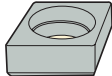
CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MCMNN-16-4	00042505	1.000	1.000	6.000	0.500	1.202	40,0	0,0	-7,0	1.760	CN..1204.. CN..43.
MCMNN-20-6	00042506	1.250	1.250	7.000	0.625	1.660	40,0	0,0	-7,0	3.090	CN..1906.. CN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-4	 CL-20	 XNS-48	 NL-46	 CSN120412
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	CSN190412

Zubehör

Für Größe	Unterlegplatte
..-4	-
..-6	CSN190608

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

MCRNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGN, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP – Zoll

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

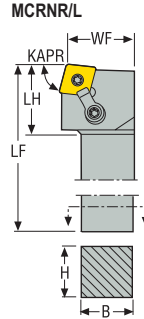
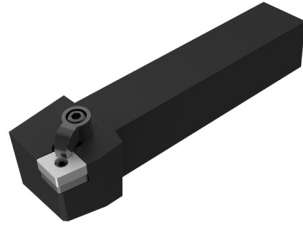
Nutstechen

Abstechen

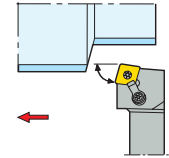
X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile



MCRNR/L
KAPR = 75,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe CSN-642 für Wendeplatte CN..63., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MCRNR-16-4D	00013033	1.000	1.000	6.000	1.250	1.258	75,0	-6,0	-6,0	1.760	CN..1204.. CN..43.
MCRNL-16-4D	00012574	1.000	1.000	6.000	1.250	1.258	75,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1204.. CN..43.
MCRNR-20-6D	00013038	1.250	1.250	6.024	1.500	1.496	75,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1906.. CN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

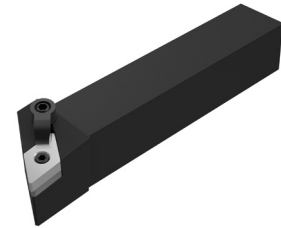
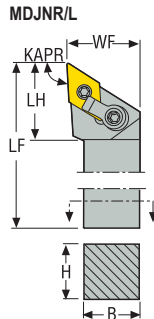
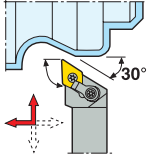
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-4	CL-9	XNS-58	NL-46	CSN120412
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	CSN190412

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
..-4	-
..-6	CSN190608

MDJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU, DNMX – Zoll

MDJNR/L
KAPR = 93,0°







CTWS




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 600, 601, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
MDJNR-16-4D	00012698	1.000	1.000	6.000	1.250	1.246	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504.. DN..43.
MDJNR-24-4D	00012708	1.500	1.500	6.000	2.000	1.325	93,0	-6,0	-6,0	3.530	DN..1504.. DN..43.
MDJNL-16-4D	00012699	1.000	1.000	6.000	1.250	1.246	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504.. DN..43.
MDJNL-24-4D	00012709	1.500	1.500	6.000	2.000	1.325	93,0	-6,0	-6,0	3.530	DN..1504.. DN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-4	 CL-20	 XNS-48	 NL-46	 DSN150412

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
..-4	 DSN423

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

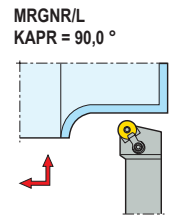
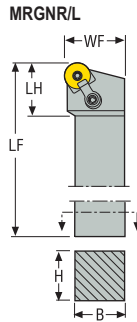
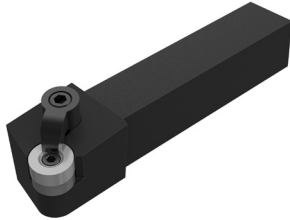
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

MRGNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten RNGN, RNMA, RNMG, RNMN
– Zoll






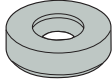
CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 566, 603, 622, 625
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

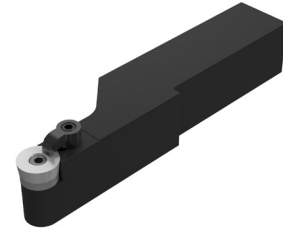
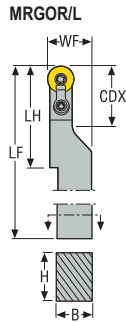
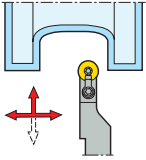
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MRGNR-12-4B	00013087	0.750	0.750	4.500	1.000	1.260	90,0	-6,0	-6,0	0.880	RN..1204.. RN..43.
MRGNL-12-4B	00013073	0.750	0.750	4.500	1.000	1.260	90,0	-6,0	-6,0	0.880	RN..1204.. RN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
...4	 CL-9	 XNS-59	 NL-46	 RSN120400

MRGOR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCMM – Zoll

MRGOR/L
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 564, 565
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
MRGOR-85-4D	00013107	1.250	1.000	6.000	1.250	2.338	1.000	90,0	0,0	0,0	1.760	RC..120400 RC..43
MRGOL-85-4D	00013103	1.250	1.000	6.000	1.250	2.338	1.000	90,0	0,0	0,0	1.760	RC..120400 RC..43
MRGOR-20-6E	00013104	1.250	1.250	7.000	1.500	3.530	1.750	90,0	0,0	0,0	2.650	RC..1906 RC..64
MRGOL-20-6E	00013101	1.250	1.250	7.000	1.500	3.530	1.750	90,0	0,0	0,0	2.650	RC..1906 RC..64
MRGOR-24-8E	00013106	1.500	1.500	7.000	2.287	2.010	2.000	90,0	0,0	0,0	3.970	RC..2506 RC..84
MRGOL-24-8E	00013102	1.500	1.500	7.000	2.287	2.010	2.000	90,0	0,0	0,0	3.970	RC..2506 RC..84

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..4	CL-6	XNS-36	PL-46	RSP120400
..6	CL-9	XNS-58	PL-68	RSP190400
..8	CL-12	XNS-58	PL-68	RS83P

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

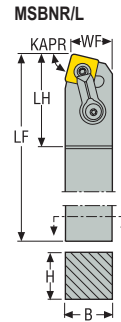
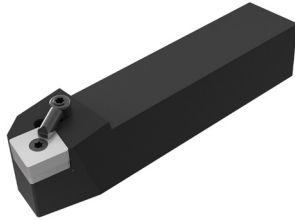
Abstechen

X4

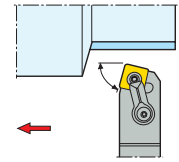
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

MSBNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch



MSBNR/L
KAPR = 75,0 °





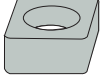


CTWS





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
MSBNR3232P19	02464174	32	32	170	27,0	45,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	SN..1906.. SN..64.
MSBNR4040R19	02464204	40	40	200	35,0	45,0	75,0	-6,0	-6,0	2,4	SN..1906.. SN..64.
MSBNL3232P19	02464202	32	32	170	27,0	45,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	SN..1906.. SN..64.
MSBNL4040R19	02464206	40	40	200	35,0	45,0	75,0	-6,0	-6,0	2,4	SN..1906.. SN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

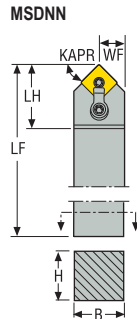
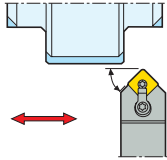
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Stift für Auflageplatte
...19	 MC22	 LD6024-T20P	 SSN190412	 T20P-7L	 MN1920-T20P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...19	 3.0NM	 T00-15P	 T00-15P30

MSDNN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP – Zoll

MSDNN
KAPR = 45,0°







CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe DSN120416 für Wendeplatte SN..1206.., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
MSDNN-8-3	00013325	0.500	0.500	4.500	0.250	1.043	45,0	0,0	-7,0	0.440	SN..0903.. SN..32
MSDNN-10-3	00013330	0.625	0.625	4.500	0.375	1.402	45,0	-6,0	-6,0	0.660	SN..0903.. SN..32
MSDNN-12-4	00013340	0.750	0.750	6.000	0.375	1.402	45,0	-6,0	-6,0	1.100	SN..1204.. SN..43
MSDNN-16-4	00013345	1.000	1.000	6.000	0.500	1.402	45,0	0,0	-7,0	1.760	SN..1204.. SN..43
MSDNN-16-5	00013360	1.000	1.000	6.000	0.500	1.607	45,0	-6,0	-6,0	1.760	SN..1506.. SN..54
MSDNN-20-5	00042536	1.250	1.250	7.000	0.625	1.607	45,0	-6,0	-6,0	3.090	SN..1506.. SN..54
MSDNN-20-6	00013375	1.250	1.250	7.000	0.625	1.732	45,0	-6,0	-6,0	3.090	SN..1906.. SN..64
MSDNN-24-6	00013390	1.500	1.500	7.000	0.750	1.732	45,0	-6,0	-6,0	4.190	SN..1906.. SN..64
MSDNN-24-8	00042538	1.500	1.500	7.000	0.750	2.223	45,0	0,0	-8,0	4.190	SN..2509.. SN..86

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-3	 CL-6	 XNS-36	 NL-34	 SSN090308
..-4	CL-9	XNS-59	NL-46	SSN120412
..-5	CL-12	XNS-510	NL-58	SSN150412
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	SSN190412
..-8	CL-24	XNS-610	NL-810	SSN250616

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen


Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

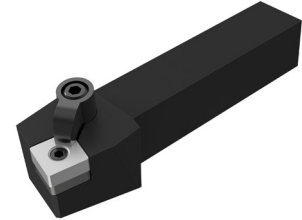
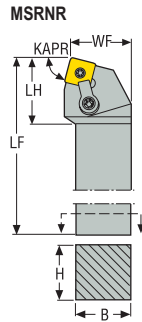
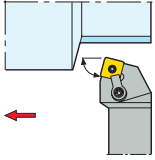
Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
	
..-3	-
..-4	-
..-5	-
..-6	SSN190612
..-8	-

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

MSRNR – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNMG, SNMM – Metrisch

MSRNR
KAPR = 75,0°








CTWS




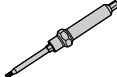

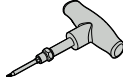
- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe SSN250616 für Wendeplatte SN..2509..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
MSRNR5050T25	75000199	50	50	300	53,2	49,0	75,0	-6,0	-6,0	5,7	SN..2507.. SN..85.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Pratze	Spannschraube	Auflageplatte	Schlüssel	Stift
...25	 MC24	 LD1035-T25P	 SSN250716	 T25P-7	 MN2525-T25P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schraube für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...25	 6.0NM	 T00T-25P	 CS1216	 T00T-25P60

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

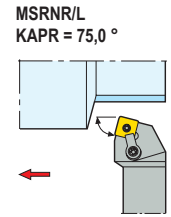
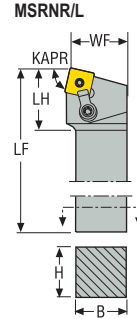
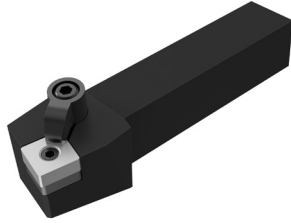
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

MSRNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP – Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe SSN250616 für Wendepatte SN..2509..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

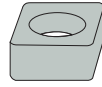
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MSRNR-12-4B	00012743	0.750	0.750	4.500	0.878	1.260	75,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. SN..43.
MSRNR-16-4D	00012748	1.000	1.000	6.000	1.128	1.260	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1204.. SN..43.
MSRNL-12-4B	00012744	0.750	0.750	4.500	0.878	1.260	75,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. SN..43.
MSRNL-16-4D	00012749	1.000	1.000	6.000	1.128	1.260	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1204.. SN..43.
MSRNR-20-5D	00012753	1.250	1.250	6.000	1.350	1.496	75,0	-6,0	-6,0	2.870	SN..1506.. SN..54.
MSRNL-16-5D	00071776	1.000	1.000	6.000	1.100	1.496	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1506.. SN..54.
MSRNL-20-5D	00012754	1.250	1.250	6.000	1.350	1.496	75,0	-6,0	-6,0	2.650	SN..1506.. SN..54.
MSRNR-20-6D	00012756	1.250	1.250	6.000	1.318	1.535	75,0	-6,0	-6,0	2.650	SN..1906.. SN..64.
MSRNR-24-6E	00013118	1.500	1.500	7.000	1.818	1.513	75,0	-6,0	-6,0	4.630	SN..1906.. SN..64.
MSRNL-20-6D	00012757	1.250	1.250	6.000	1.318	1.535	75,0	-6,0	-6,0	2.650	SN..1906.. SN..64.
MSRNL-24-6E	00013114	1.500	1.500	7.000	1.818	1.513	75,0	-6,0	-6,0	4.410	SN..1906.. SN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-4	CL-9	XNS-59	NL-46	SSN120412
..-5	CL-12	XNS-510	NL-58	SSN150412
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	SSN190412

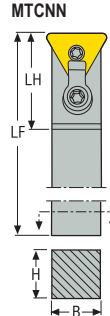
Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
..4	-
..5	-
..6	SSN190612

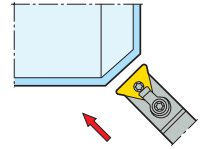


- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

MTCNN – Klemhalter für Wendeschneidplatten TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Zoll



MTCNN
KAPR = 90,0 °







CTWS




- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 612, 613
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
MTCNN-44-3	00013835	1.000	0.500	8.000	0.075	1.147	90,0	-7,0	0,0	1.100	TN..1604.. TN..33.
MTCNN-12-4	00013830	0.750	0.750	6.000	–	1.430	90,0	-7,0	0,0	1.100	TN..2204.. TN..43.
MTCNN-64-4	00013840	1.000	0.750	8.000	–	1.430	90,0	-7,0	0,0	1.760	TN..2204.. TN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

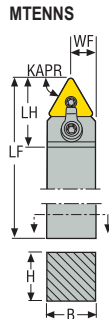
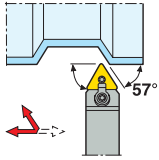
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-3	 CL-7	 XNS-36	 NL-34L	 TSN160312
..-4	CL-12	XNS-510	NL-46	TSN220412

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
..-3	 TSN160412
..-4	TSNS220316

MTENNS – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP – Zoll

MTENNS
KAPR = 60,0°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MTENNS-8-2	00013850	0.500	0.500	4.500	0.250	0.990	60,0	0,0	-10,0	0.440	TN..1103.. TN..22.
MTENNS-10-3	00013855	0.625	0.625	4.500	0.315	1.181	60,0	0,0	-10,0	0.660	TN..1604.. TN..33.
MTENNS-12-3	00013860	0.750	0.750	4.500	0.376	1.160	60,0	0,0	-10,0	0.660	TN..1604.. TN..33.
MTENNS-64-3	00013890	1.000	0.750	6.024	0.375	0.375	60,0	0,0	-10,0	1.320	TN..1604.. TN..33.
MTENNS-12-4	00013865	0.750	0.750	4.500	0.374	1.500	60,0	0,0	-10,0	0.880	TN..2204.. TN..43.
MTENNS-16-4	00013870	1.000	1.000	6.000	0.500	1.500	60,0	0,0	-10,0	1.540	TN..2204.. TN..43.
MTENNS-20-5	00013875	1.250	1.250	7.008	0.625	1.654	60,0	0,0	-10,0	3.090	TN..2706.. TN..54.
MTENNS-24-5	00013880	1.500	1.500	7.008	0.750	1.654	60,0	0,0	-10,0	3.090	TN..2706.. TN..54.
MTENNS-24-6	00013885	1.500	1.500	7.008	0.750	1.969	60,0	0,0	-10,0	4.410	TN..3309.. TN..66.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-2	CL-6	XNS-36	NL-23	-
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	TSN160312
..-4	CL-9	XNS-59	NL-46	TSN220412
..-5	CL-9	XNS-510	NL-58	TSN270412
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68L	TSN330428

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
..-2, -4, -5, -6	-
..-3	TSN160412

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

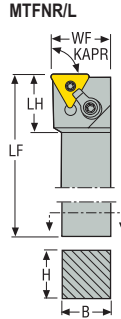
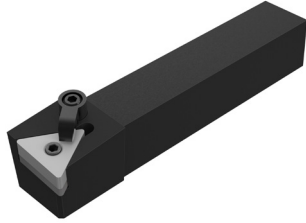
Abstechen

X4

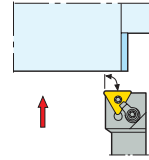
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

MTFNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP
– Zoll



MTFNR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611, 612, 613
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
MTFNR-10-3	00013930	0.625	0.625	4.500	0.875	0.930	90,0	-5,0	-5,0	0.660	TN..1604.. TN..33.
MTFNR-16-5D	00013144	1.000	1.000	6.000	1.250	1.457	90,0	-5,0	-6,0	1.980	TN..2706.. TN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

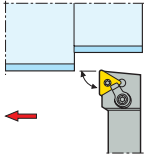
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	TSN160312
..-5	CL-12	XNS-510	NL-58	TSN270412

Zubehör

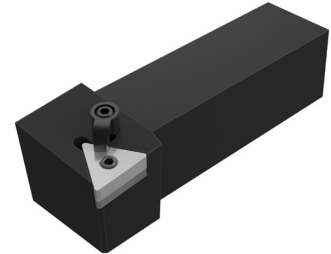
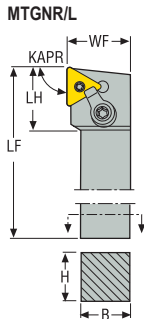
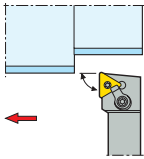
Für Größe	Auflageplatte
..-3	TSN160412
..-5	-

MTGNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Zoll

MTGNR/L
KAPR = 91,0°







MTGNR/L
KAPR = 90,0°




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611, 612, 613
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MTGNR-8-2A	00014171	0.500	0.500	4.000	0.625	0.940	91,0	-5,0	-5,0	0.440	TN..1103.. TN..22.
MTGNL-8-2A	00014176	0.500	0.500	4.000	0.625	0.940	91,0	-5,0	-5,0	0.440	TN..1103.. TN..22.
MTGNR-10-3A	00013167	0.625	0.625	4.000	0.625	1.181	90,0	-5,0	-5,0	0.660	TN..1604.. TN..33.
MTGNL-10-3A	00013153	0.625	0.625	4.000	0.625	1.181	90,0	-5,0	-5,0	0.660	TN..1604.. TN..33.
MTGNR-24-5D	00012816	1.496	1.500	6.000	2.000	4.540	90,0	-5,0	-5,0	4.410	TN..2706.. TN..54.
MTGNL-24-5D	00012817	1.496	1.500	6.000	2.000	4.540	90,0	-5,0	-5,0	4.410	TN..2706.. TN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-2	 CL-19	 XNS-36	 NL-23	 -
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	TSN160312
..-5	CL-9	XNS-510	NL-58	TSN270412

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
..-2	 -
..-3	TSN160412
..-5	-

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

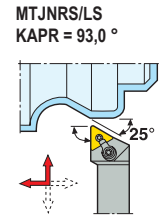
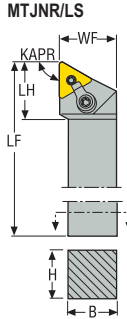
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

MTJNR/LS – Klemhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP – Zoll



CTWS




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe ITSN333 für Wendeplatte TN..32., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MTJNRS-12-3	00040974	0.750	0.750	4.500	1.000	1.120	93,0	-5,0	-5,0	0.880	TN..1604.. TN..33.
MTJNLS-12-3	00040975	0.750	0.750	4.500	1.000	1.120	93,0	-5,0	-5,0	0.880	TN..1604.. TN..33.
MTJNRS-16-4D	00014440	1.000	1.000	6.000	1.250	1.190	93,0	-5,0	-5,0	1.760	TN..2204.. TN..43.
MTJNLS-16-4	00014445	1.000	1.000	6.000	1.250	1.190	93,0	-5,0	-5,0	1.980	TN..2204.. TN..43.
MTJNRS-20-5	00014450	1.250	1.252	7.008	1.500	1.441	93,0	-5,0	-5,0	3.090	TN..2706.. TN..54.
MTJNRS-24-5	00014460	1.500	1.500	7.008	2.000	1.441	93,0	-5,0	-5,0	5.070	TN..2706.. TN..54.
MTJNLS-20-5	00014455	1.250	1.252	7.008	1.500	1.441	93,0	-5,0	-5,0	3.090	TN..2706.. TN..54.
MTJNLS-24-5	00014465	1.500	1.500	7.008	2.000	1.441	93,0	-5,0	-5,0	4.630	TN..2706.. TN..54.
MTJNRS-24-6	00040978	1.500	1.500	7.008	2.000	1.669	93,0	-5,0	-5,0	4.630	TN..3309.. TN..66.
MTJNLS-24-6	00040979	1.500	1.500	7.008	2.000	1.669	93,0	-5,0	-5,0	4.630	TN..3309.. TN..66.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	TSN160312
..-4	CL-9	XNS-510	NL-46	TSN220412
..-5	CL-9	XNS-510	NL-58	TSN270412
..-6	CL-9	XNS-510	NL-68L	TSN330428

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
	
..-3	TSN160412
..-4	-
..-5	-
..-6	-

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

MTLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Zoll

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

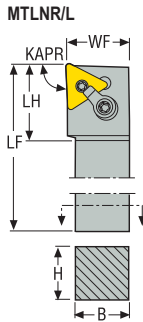
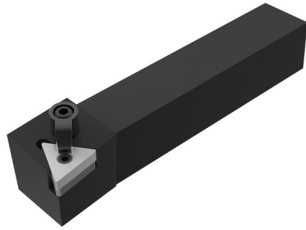
Nutstechen

Abstechen

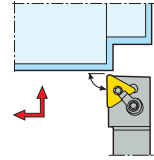
X4

Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile



MTLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611, 612, 613
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

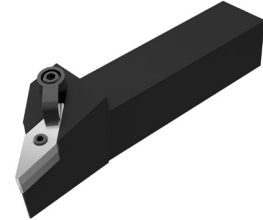
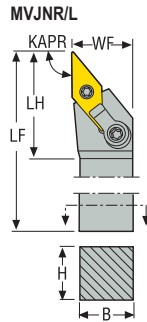
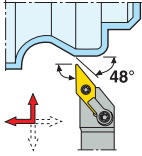
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MTLNR-16-4	00042542	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	95,0	-5,0	-5,0	1.760	TN..2204.. TN..43.
MTLNL-16-4	00042543	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	95,0	-5,0	-5,0	1.760	TN..2204.. TN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-4	CL-9	XNS-510	NL-46	TSNS220316

MVJNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP, VNMU – Zoll

MVJNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 616
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MVJNR-16-3D	00071714	1.000	1.000	6.000	1.250	1.681	93,0	-4,0	-13,0	1.760	VN..1604.. VN..33.
MVJNL-16-3D	00071708	1.000	1.000	6.000	1.250	1.681	93,0	-4,0	-13,0	1.760	VN..1604.. VN..33.
MVJNR-16-4D	00012879	1.000	1.000	6.000	1.250	2.018	93,0	-4,0	-13,0	1.760	VN..2204.. VN..43.
MVJNR-20-4D	00012888	1.250	1.250	6.000	1.500	2.018	93,0	-4,0	-13,0	2.430	VN..2204.. VN..43.
MVJNL-16-4D	00012883	1.000	1.000	6.000	1.250	2.018	93,0	-4,0	-13,0	1.760	VN..2204.. VN..43.
MVJNL-20-4D	00012889	1.250	1.250	6.000	1.500	2.018	93,0	-4,0	-13,0	2.430	VN..2204.. VN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-3	 CL-30	 XNS-510	 NL-34L	 VSN160316
..-4	CL-30	XNS-510	NL-46	VSN220412

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

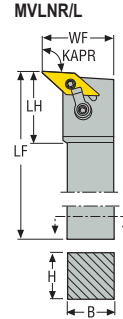
Abstechen

X4

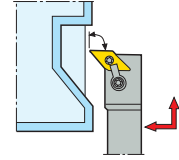
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

MVLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP
– Zoll



MVLNR/L
KAPR = 95,0 °







CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 616
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

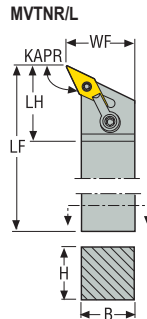
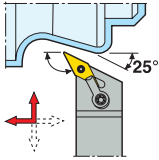
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
MVLNR-16-4D	00013206	1.000	1.000	6.000	1.750	1.497	95,0	-4,0	-13,0	1.980	VN..2204.. VN..43.
MVLNR-20-4D	00013207	1.250	1.250	6.000	2.000	1.498	95,0	-4,0	-13,0	2.870	VN..2204.. VN..43.
MVLNL-16-4D	00013198	1.000	1.000	6.000	1.750	1.497	95,0	-4,0	-13,0	1.980	VN..2204.. VN..43.
MVLNL-20-4D	00013199	1.250	1.250	6.000	2.000	1.498	95,0	-4,0	-13,0	2.870	VN..2204.. VN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
...4	 CL-12	 XNS-510	 NL-46	 VSN220412

MVTNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP – Zoll

MVTNR/L
KAPR = 117,25°







CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 616
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MVTNR-12-3B	00049604	0.750	0.750	4.500	1.000	1.737	117,25	-4,0	-13,0	0.880	VN..1604.. VN..33.
MVTNR-16-3D	00013222	1.000	1.000	6.000	1.250	1.800	117,25	-4,0	-13,0	1.760	VN..1604.. VN..33.
MVTNR-20-3D	00013223	1.250	1.250	6.000	1.500	1.737	117,25	-4,0	-13,0	2.870	VN..1604.. VN..33.
MVTNL-12-3B	00052353	0.750	0.750	4.500	1.000	1.737	117,25	-4,0	-13,0	0.880	VN..1604.. VN..33.
MVTNL-16-3D	00013214	1.000	1.000	6.000	1.250	1.800	117,25	-4,0	-13,0	1.760	VN..1604.. VN..33.
MVTNL-20-3D	00013216	1.250	1.250	6.000	1.500	1.737	117,25	-4,0	-13,0	2.650	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-3	 CL-30	 XNS-510	 NL-34L	 VSN160316

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

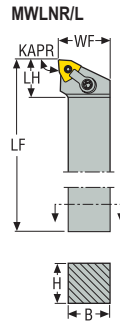
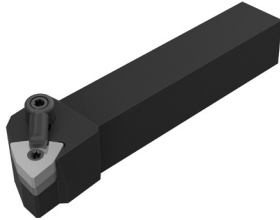
Abstechen

X4

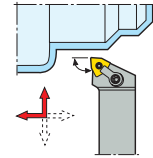
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

MWLNRL/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch



MWLNRL/L
KAPR = 95,0 °





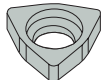


CTWS





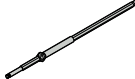

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588, 589, 590, 591, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 99
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
MWLNRL2020K08	75002232	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804.. WN..43.
MWLNRL2525M08	75002234	25	25	150	32,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804.. WN..43.
MWLNRL3232P08	75002236	32	32	170	40,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804.. WN..43.
MWLNRL2020K08	75002233	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804.. WN..43.
MWLNRL2525M08	75002235	25	25	150	32,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804.. WN..43.
MWLNRL3232P08	75002237	32	32	170	40,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804.. WN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

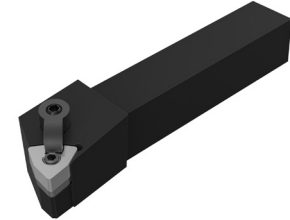
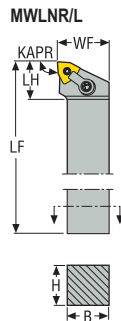
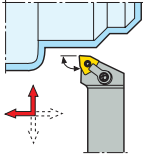
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Stift für Auflageplatte
...08	 MC21	 LD6025-T15P	 MWN080412	 T15P-2	 MN1215T-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Dichtschraube	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...08	 3.0NM	 P3	 T00-15P	 T00-15P30

MWLNRL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM, WNMP – Zoll

MWLNRL
KAPR = 95,0°






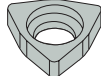
CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588, 589, 590, 591, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe IWSN423 für Wendeplatte WN..44., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MWLNRL-10-3A	75056399	0.625	0.625	4.000	0.875	1.102	95,0	-6,0	-6,0	0.440	WN..0604.. WN..33.
MWLNRL-10-3A	75056400	0.625	0.625	4.000	0.875	1.102	95,0	-6,0	-6,0	0.440	WN..0604.. WN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-3	 CL-6	 XNS-36	 NL-34L	 IWSN060312

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

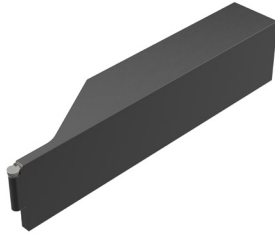
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

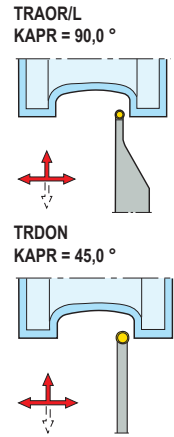
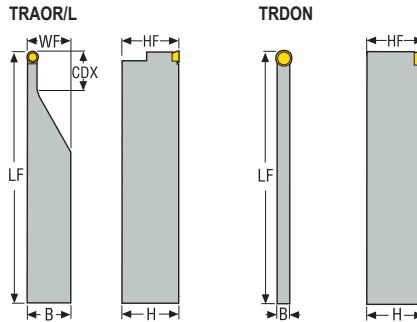
TRAOR/L, TRDON – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCGS
– Metrisch/ Zoll



CTWS



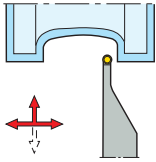
- TRAOR/L = Rechtsausführung
- TRDON = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



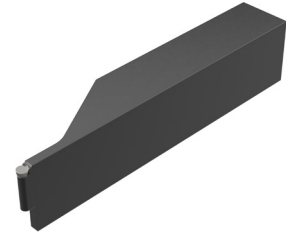
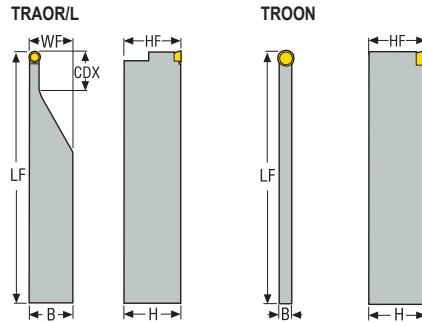
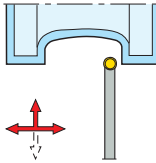
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs		
TRAOR3225-4.76	75071805	32 1.260	25 0.984	201 7.913	25,35 0.998	31,8 1.252	–	90,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RCGS4.76 RCGS1.5
TRAOL3225-4.76	75071806	32 1.260	25 0.984	201 7.913	25,35 0.998	31,8 1.252	–	90,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RCGS4.76 RCGS1.5
TRAOR3225-6.35	75071807	32 1.260	25 0.984	150 5.906	25,5 1.004	31,8 1.252	–	90,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RCGS6.35 RCGS2
TRAOL3225-6.35	75071808	32 1.260	25 0.984	150 5.906	25,5 1.004	31,8 1.252	–	90,0	0,0	0,0	0,8 1.760	RCGS6.35 RCGS2
TRAOR3225-9.525	75036398	32 1.260	25 0.984	200 7.874	25,76 1.014	31,8 1.252	–	90,0	0,0	0,0	1,2 2.650	RCGS9.52 RCGS3
TRDON2004H4.76	75071812	20 0.787	4 0.157	100 3.937	4,38 0.172	19,8 0.780	3,7 0.146	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	RCGS4.76 RCGS1.5
TRDON2005H6.35	75071813	20 0.787	6 0.217	100 3.937	5,92 0.233	19,8 0.780	4,7 0.185	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	RCGS6.35 RCGS2

TRAOR/L, TROON – Klemmhalter für Wendschneidplatten RCGS – Zoll

TRAOR/L
KAPR = 90,0°



TROON
KAPR = 90,0°



CTWS



- TRAOR/L = Rechtsausführung
- TROON = Neutrale Ausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
TRAOR-85-1.5	00017945	1.250	1.000	6.000	1.014	1.250	-	90,0	0,0	0,0	1.760	RCGS4.76 RCGS1.5
TRAOL-85-1.5	75053455	1.250	1.000	6.000	1.014	1.250	-	90,0	0,0	0,0	1.760	RCGS4.76 RCGS1.5
TRAOR-85-2	00017950	1.250	1.000	6.000	1.020	1.250	-	90,0	0,0	0,0	1.760	RCGS6.35 RCGS2
TRAOL-85-2	00048374	1.250	1.000	6.000	1.020	1.250	-	90,0	0,0	0,0	1.980	RCGS6.35 RCGS2
TRAOR-85-3	00017955	1.250	1.000	8.031	1.030	1.250	-	90,0	0,0	0,0	2.430	RCGS9.52 RCGS3
TRAOL-85-3	00046228	1.250	1.000	8.031	1.030	1.250	-	90,0	0,0	0,0	2.430	RCGS9.52 RCGS3
TROON-153-1.5	00017975	0.750	0.156	4.000	-	0.750	0.150	90,0	0,0	0,0	0.220	RCGS4.76 RCGS1.5
TROON-23-2	00017980	0.750	0.218	4.000	-	1.252	0.189	90,0	0,0	0,0	0.220	RCGS6.35 RCGS2
TROON-34-3	00017985	1.000	0.312	4.000	-	1.000	0.295	90,0	0,0	0,0	0.440	RCGS9.52 RCGS3
TROON-45-4	00017990	1.250	0.433	4.000	-	1.250	0.374	90,0	0,0	0,0	0.660	RCGS12.7 RCGS46

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

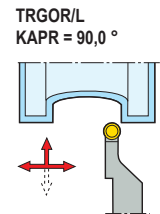
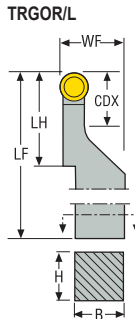
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

**TRGOR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten RCGS
– Zoll**



CTWS

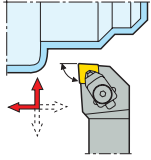


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 563, 602
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

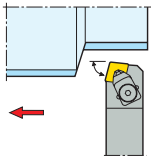
	Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
MDT	TRGOR-16-1.5	00041032	1.000	1.000	6.000	1.252	1.000	0.760	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS4.76 RCGS1.5
	TRGOR-20-1.5	00041040	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	0.760	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS4.76 RCGS1.5
Mini-Shaft™	TRGOL-16-1.5	00041033	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	0.760	90,0	0,0	0,0	1.320	RCGS4.76 RCGS1.5
	TRGOL-20-1.5	00041041	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	0.760	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS4.76 RCGS1.5
Nurstecken	TRGOR-16-2	00041034	1.000	1.000	6.000	1.252	1.000	0.770	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS6.35 RCGS2
	TRGOR-20-2	00041042	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	0.770	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS6.35 RCGS2
Abstechen	TRGOR-24-2	00047814	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	0.770	90,0	0,0	0,0	3.530	RCGS6.35 RCGS2
	TRGOL-16-2	00041035	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	0.770	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS6.35 RCGS2
X4	TRGOL-20-2	00041043	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	0.770	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS6.35 RCGS2
	TRGOL-24-2	00047815	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	0.770	90,0	0,0	0,0	3.530	RCGS6.35 RCGS2
Adapter Spanneinheiten	TRGOR-16-3	00041036	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.030	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS9.52 RCGS3
	TRGOR-20-3	00041044	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	1.030	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS9.52 RCGS3
Zubehör und Ersatzteile	TRGOR-24-3	00047816	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	1.030	90,0	0,0	0,0	3.750	RCGS9.52 RCGS3
	TRGOL-16-3	00041037	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.030	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS9.52 RCGS3
Zubehör und Ersatzteile	TRGOL-20-3	00041045	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	1.030	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS9.52 RCGS3
	TRGOL-24-3	00047817	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	1.030	90,0	0,0	0,0	3.530	RCGS9.52 RCGS3
Zubehör und Ersatzteile	TRGOR-16-4	00041038	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.040	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS12.7 RCGS46
	TRGOR-20-4	00041046	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	1.040	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS12.7 RCGS46
Zubehör und Ersatzteile	TRGOR-24-4	00041048	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	1.040	90,0	0,0	0,0	3.530	RCGS12.7 RCGS46
	TRGOL-16-4	00041039	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.040	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS12.7 RCGS46
Zubehör und Ersatzteile	TRGOL-20-4	00041047	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	1.040	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS12.7 RCGS46
	TRGOL-24-4	00041049	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	1.040	90,0	0,0	0,0	3.530	RCGS12.7 RCGS46

CCLNR/L, CCBNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten CNGN, CNMN – Metrisch

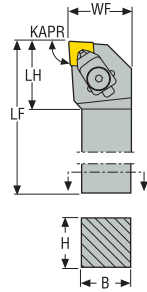
CCLNR/L
KAPR = 95,0°



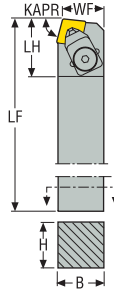
CCBNR/L
KAPR = 75,0°



CCLNR/L



CCBNR/L





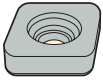
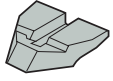



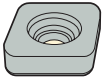
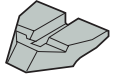

CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 597, 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CCLNR2525M09	00089173	25	25	150	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N0903.. CN.N32.
CCLNR3225P09	00089175	32	25	170	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN.N0903.. CN.N32.
CCLNL2525M09	00089174	25	25	150	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N0903.. CN.N32.
CCLNL3225P09	00089176	32	25	170	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN.N0903.. CN.N32.
CCLNR2525M12	00089177	25	25	150	32,0	34,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
CCLNR3225P12	00089179	32	25	170	32,0	34,0	95,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1204.. CN..43.
CCLNL2525M12	00089178	25	25	150	32,0	34,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
CCLNL3225P12	00089180	32	25	170	32,0	34,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
CCBNR2525M09	00089181	25	25	150	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N0903.. CN.N32.
CCBNL2525M09	00089182	25	25	150	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N0903.. CN.N32.
CCBNR2525M12	00089185	25	25	150	22,0	34,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.
CCBNR3225P12	00089187	32	25	170	22,0	34,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
CCBNL2525M12	00089186	25	25	150	22,0	34,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. CN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
...09	 CC17P-09	 4SMS795	 CCN090412	 P1311-09	 174.10-652-T07P
...12	 CC17P	 4SMS795	 CCN120312	 P1311	 F94009-T09P

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen


Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

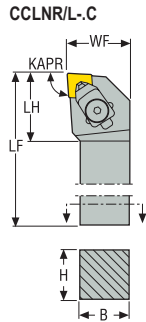
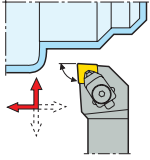
Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
	
...09	T07P-2
...12	T09P-2

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstecken
- Abstecken
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

CCLNR/L-C – Klemmhalter für Keramik-Wendeschneidplatten CNGN – Metrisch

CCLNR/L-C
KAPR = 95,0°







CTWS



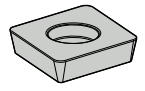
- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 624
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CCLNR2525M12-4C	02926470	25	25	150	32,4	32,2	95,0	-6,0	-6,0	0,7	CN.N1207.. CN.N45.
CCLNL2525M12-4C	02926471	25	25	150	32,4	32,2	95,0	-6,0	-6,0	0,9	CN.N1207.. CN.N45.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Klemmkit	Auflageplatte	Schlüssel für Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..-4C	 CC12P-D12	 DCN120316	 T15P-2D	 C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
..-4C	 DCN120616

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

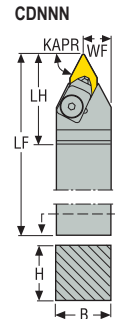
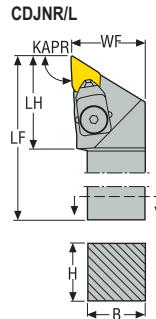
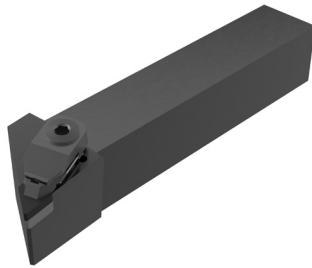
Abstechen

X4

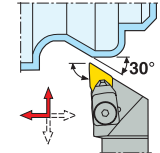
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

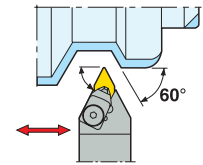
CDJNR/L, CDNNN – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten DNGN, DNMN – Metrisch



CDJNR/L
KAPR = 93,0°



CDNNN
KAPR = 62,5°



CTWS



- CDJNR/L = Rechtsausführung
- CDNNN = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 601
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CDJNR2525M11	00089189	20	25	150	32,0	34,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DN.N1103.. DN.N32.
CDJNR3225P11	00089191	32	25	170	32,0	34,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN.N1103.. DN.N32.
CDJNL2525M11	00089190	20	25	150	32,0	34,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DN.N1103.. DN.N32.
CDJNL3225P11	00089192	32	25	170	32,0	34,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN.N1103.. DN.N32.
CDNNN2525M11	00089193	25	25	150	13,2	30,0	62,5	-9,0	-5,0	0,7	DN.N1103.. DN.N32.
CDNNN3225P11	00089194	32	25	170	13,2	30,0	62,5	0,0	-5,0	1,1	DN.N1103.. DN.N32.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

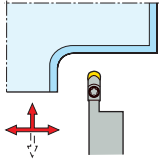
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
...11	 CC20P	 4SMS795	 CDN110412	 P1311-09	 174.10-652-T07P

Zubehör

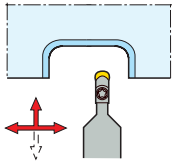
Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...11	 T07P-2

CRDCR...C, CRDCN...C – Klemmhalter für Keramik-Wendeschneidplatten RCGX, RPGX – Metrisch

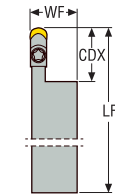
CRDCR/L...C
KAPR = 0,0°



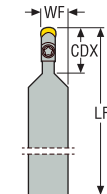
CRDCN...C
KAPR = 0,0°



CRDCR/L...C



CRDCN...C



CTWS



- CRDCR...C = Rechtsausführung
- CRDCN...C = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 624, 626
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Für weitere Informationen zur Spannschraube, kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner bei Seco an
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CRDCR3225P09C	02926480	32	25	170	25,98	29,0	29,5	0,0	0,0	0,0	0,9	R.GX0907.. R.GX35.
CRDCN3225P06C	02926478	32	25	170	15,6	–	19,4	0,0	0,0	0,0	0,9	RC..0606 RC..24.
CRDCN3225P09C	02926479	32	25	170	17,2	–	29,0	0,0	0,0	0,0	0,9	R.GX0907.. R.GX35.
CRDCN3225P12C	02926482	32	25	170	18,8	–	38,5	0,0	0,0	0,0	0,9	R.GX1207.. R.GX45.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Pratze	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Schlüssel für Auflageplatte
CRDCR...09C	CEN087	–	CN76.206	T10P-2D
CRDCN...06C	CEN055	T30P-7	CN52.190	2SMS795
CRDCN...09C	CEN087	–	CN76.206	T10P-2D
CRDCN...12C	CEN120	T30P-7	CN55.222	T25P-7

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

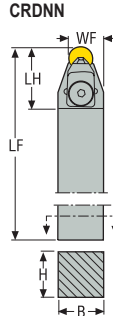
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

**CRDNN – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten RNGN, RNMN
– Zoll**



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 603, 622, 625
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe 117,10-621 für Wendeplatte RN.N43..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

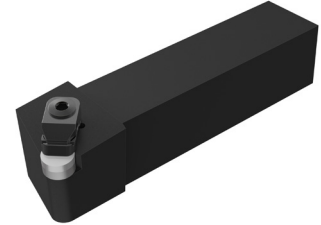
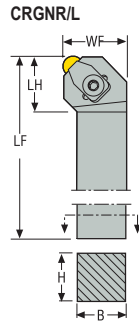
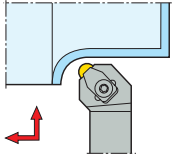
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
CRDNN-16-2	00073874	1.000	1.000	6.000	0.750	1.270	45,0	0,0	-7,0	1.760	RN.N0603.. RN.N22.
CRDNN-20-3	00073878	1.250	1.250	6.000	0.875	1.197	45,0	0,0	-7,0	2.650	RN.N0903.. RN.N32.
CRDNN-20-4	00073880	1.250	1.250	6.000	0.875	1.693	45,0	0,0	-7,0	2.650	RN.N1203.. RN.N42.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schlüssel für Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..-2	CC17P-06	4SMS795	CRN0603M0	P1311-06	T07P-2	CS2507-T07P
..-3	CC17P-09	4SMS795	117.10-620	P1311-09	T07P-2	174.10-652-T07P
..-4	CC17P	4SMS795	117.10-622	P1311	T09P-2	F94009-T09P

CRGNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten RGN, RNMN – Zoll

CRGNR/L
KAPR = 90,0°





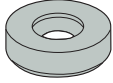
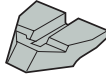

CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 603, 621, 625
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe 117,10-621 für Wendeplatte RN.N43..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
CRGNR-20-4	00073898	1.250	1.250	6.000	1.500	1.382	90,0	-5,0	-5,0	2.870	RN.N1203.. RN.N42.
CRGNL-20-4	00073909	1.250	1.250	6.000	1.500	1.382	90,0	-5,0	-5,0	2.870	RN.N1203.. RN.N42.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
...4	 CC17P	 4SMS795	 117.10-622	 P1311	 F94009-T09P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...4	 T09P-2

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

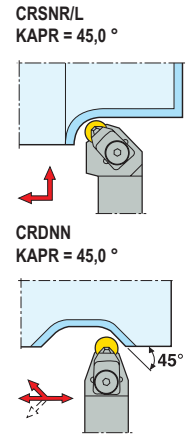
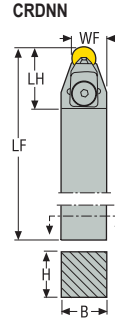
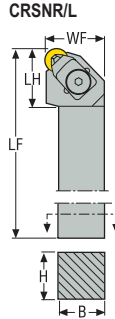
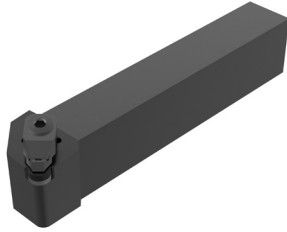
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

CRSNR/L, CRDNN – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten RNGN, RNMN
– Metrisch





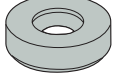
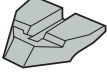

CTWS




- CRSNR/L = Rechtsausführung
- CRDNN = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 603, 622, 625
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe 117,10-621 für Wendeplatte RN.N1204..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

MDT	Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm				kg	
	CRSNR2525M06	75069238	25	25	150	32,0	27,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN.N0603.. RN.N22.
	CRSNL2525M06	75069239	25	25	150	32,0	27,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN.N0603.. RN.N22.
	CRSNR2525M09	00089195	25	25	150	32,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN.N0903.. RN.N32.
	CRSNR3225P09	00089197	32	25	170	32,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN.N0903.. RN.N32.
	CRSNR4040R09	02424441	40	40	200	50,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	2,5	RN.N0903.. RN.N32.
	CRSNL2525M09	00089196	25	25	150	32,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN.N0903.. RN.N32.
	CRSNL3225P09	00089198	32	25	170	32,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN.N0903.. RN.N32.
	CRSNL4040R09	02424439	40	40	200	50,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	2,4	RN.N0903.. RN.N32.
	CRSNR3225P12	00089199	32	25	170	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN.N1203.. RN.N42.
	CRSNR4040R12	02424442	40	40	200	50,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	2,5	RN.N1203.. RN.N42.
	CRSNL3225P12	00089200	32	25	170	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN.N1203.. RN.N42.
	CRSNL4040R12	02424440	40	40	200	50,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	2,5	RN.N1203.. RN.N42.
X4	CRDNN2525M06	75069237	25	25	150	15,5	29,0	45,0	0,0	-8,0	0,7	RN.N0603.. RN.N22.
	CRDNN3225P09	00089201	32	25	170	17,0	31,0	45,0	0,0	-8,0	1,1	RN.N0903.. RN.N32.
	CRDNN4040R09	02424437	40	40	200	24,8	31,0	45,0	0,0	-8,0	2,3	RN.N0903.. RN.N32.
	CRDNN3225P12	00089202	32	25	170	18,5	36,0	45,0	0,0	-8,0	1,1	RN.N1203.. RN.N42.
	CRDNN4040R12	02424438	40	40	200	26,3	36,0	45,0	0,0	-8,0	2,3	RN.N1203.. RN.N42.
	CRDNN5040T12	75069265	50	40	300	26,3	36,0	45,0	0,0	-8,0	4,4	RN.N1203.. RN.N42.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

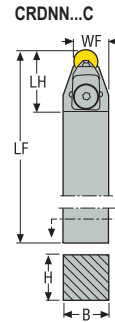
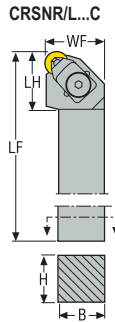
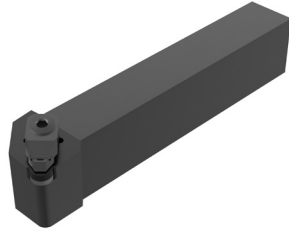
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
...06	CC17P-06 	4SMS795 	CRN0603M0 	P1311-06 	CS2507-T07P 
...09	CC17P-09	4SMS795	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P
...12	CC17P	4SMS795	117.10-622	P1311	F94009-T09P

Zubehör

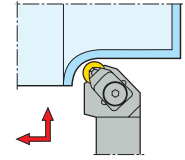
Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...06	T07P-2 
...09	T07P-2
...12	T09P-2

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

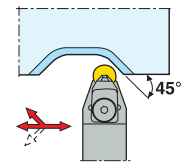
CRSNR/L...C, CRDNN...C – Klemmhalter für Keramik-Wendeschneidplatten RNGN – Metrisch



CRSNR/L...C
KAPR = 0,0°



CRDNN...C
KAPR = 0,0°



CTWS



- CRSNR/L...C = Rechtsausführung
- CRDNN...C = Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 603, 622, 625
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CRSNR2525M12C	02926488	25	25	150	32,0	28,0	0,0	-6,0	-6,0	0,7	RN..1207.. RN..45.
CRSNR3225P12C	02926490	32	25	170	32,0	28,0	0,0	-6,0	-6,0	1,1	RN..1207.. RN..45.
CRSNL2525M12C	02926489	25	25	150	32,0	28,0	0,0	-6,0	-6,0	0,7	RN..1207.. RN..45.
CRSNL3225P12C	02926491	32	25	170	32,0	28,0	0,0	-6,0	-6,0	1,1	RN..1207.. RN..45.
CRDNN2525M12C	02926486	25	25	150	18,8	32,0	0,0	0,0	0,0	0,7	RN..1207.. RN..45.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

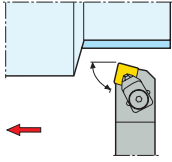
Für Größe	Pratze	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schlüssel für Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..12C	CC17P	4SMS795	CRN120400	P1311	T20P-2D	L85013-T20P

Zubehör

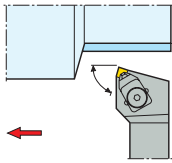
Für Größe	Auflageplatte
..12C	CRN120800

CSBNR/L, CSRNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGN, SNMN, SNUN – Metrisch

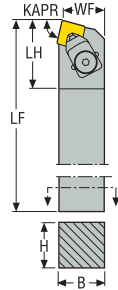
CSBNR/L
KAPR = 75,0°



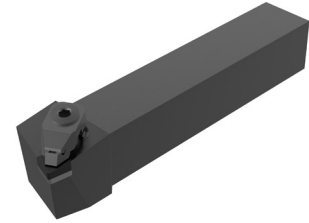
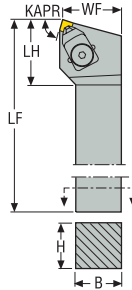
CSRNR/L
KAPR = 75,0°



CSBNR/L



CSRNR/L





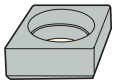
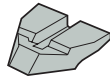

CTWS




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 608
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe 174.10-622 für Wendeplatte SN.N1203..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CSBNR2525M09	00089203	25	25	150	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..0903.. SN..32
CSBNR3225P09	00089206	32	25	170	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..0903.. SN..32
CSBNL2525M09	00089204	25	25	150	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..0903.. SN..32
CSBNR3225P12	00089207	32	25	170	22,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. SN..43
CSBNL3225P12	00089208	32	25	170	22,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. SN..43
CSRNR2525M06	00005868	25	25	150	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN.N0603.. SN.N22
CSRNL2525M06	00005867	25	25	150	32,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN.N0603.. SN.N22

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
...09	 CC17P-09	 4SMS795	 CSN090412	 P1311-09	 174.10-652-T07P
...P12	CC20P	4SMS795	174.10-621	P1311	F94009-T09P
...06	CC17P-06	4SMS795	CSN060308	P1311-06	CS2507-T07P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...09	 T07P-2
...P12	T09P-2
...06	T07P-2

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

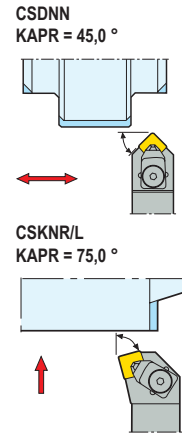
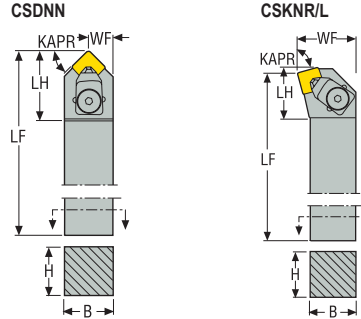
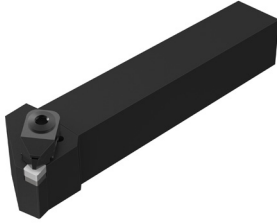
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

CSDNN, CSKNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGN, SNMN, SNUN
– Metrisch



CTWS



- CSDNN = Neutrale Ausführung
- CSKNR/L = Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe 174,10-622 für Wendeplatte SN.N1203..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CSDNN3225P09	00089209	32	25	170	13,0	33,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..0903.. SN..32
CSDNN3225P12	00089210	32	25	170	13,0	40,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. SN..43
CSDNN4040R12	02424446	40	40	200	20,3	40,0	45,0	-6,0	-6,0	2,4	SN..1204.. SN..43
CSKNR2525M06	00005872	25	25	150	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN.N0603.. SN.N22
CSKNL2525M06	00005871	25	25	150	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN.N0603.. SN.N22
CSKNR3225P12	00089211	32	25	170	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	SN..1204.. SN..43
CSKNR4040R12	02424470	40	40	200	50,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	2,5	SN..1204.. SN..43
CSKNL3225P12	00089212	32	25	170	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	SN..1204.. SN..43

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

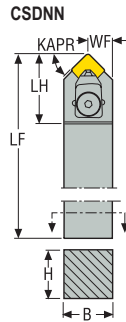
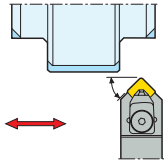
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
...09					
...12	CC20P	4SMS795	174.10-621	P1311	F94009-T09P
...06	CC17P-06	4SMS795	CSN060308	P1311-06	CS2507-T07P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...09	
...12	T09P-2
...06	T07P-2

CSDNN – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGN, SNMN – Zoll

CSDNN
KAPR = 45,0°



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- Unterlegscheibe 174.10-622 für Wendeplatte SN.N1203..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
CSDNN-16-4	00073786	1.000	1.000	6.000	0.500	1.701	45,0	0,0	-7,0	1.760	SN..1204.. SN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
..-4	CC20P	4SMS795	174.10-622	P1311	F94009-T09P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
..-4	T09P-2

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

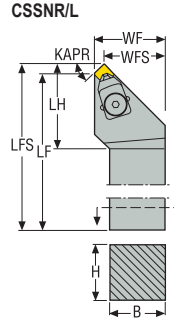
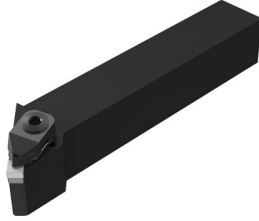
Abstechen

X4

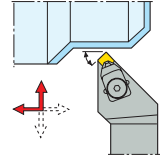
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

**CSSNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGN, SNMN
– Metrisch**



CSSNR/L
KAPR = 45,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CSSNR2525M06	00005870	25	25	150	154,2	32,2	27,8	27,0	45,0	-7,0	0,0	0,8	SN.N0603.. SN.N22.
CSSNL2525M06	00005869	25	25	150	154,2	32,2	27,8	27,0	45,0	-7,0	0,0	0,8	SN.N0603.. SN.N22.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

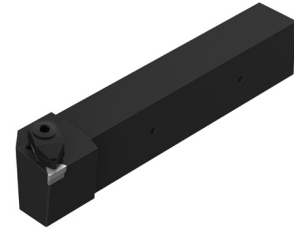
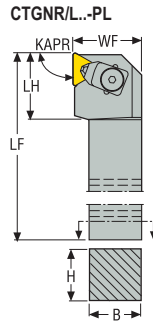
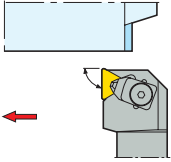
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
...06	 CC17P-06	 4SMS795	 CSN060308	 P1311-06	 CS2507-T07P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...06	 T07P-2

CTGNR/L...-PL – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten TNGN, TNMN – Metrisch

CTGNR/L...-PL
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 612, 613
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CTGNR3225P11-PL	00042808	32	25	170	32,2	31,0	90,0	-8,0	0,0	1,2	TN..1103.. TN..22.
CTGNL3225P11-PL	00042809	32	25	170	32,2	31,0	90,0	-8,0	0,0	1,1	TN..1103.. TN..22.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Einstell- schraube	Schraube für Auflageplatte
...11	CC17P-06	4SMS795	CTN110308	P1311-06	179.17-686	CS2507-T07P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...11	T07P-2

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

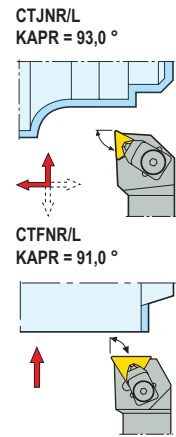
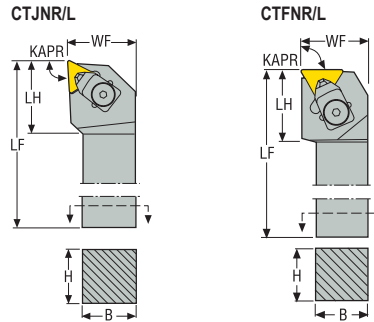
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

CTJNR/L, CTFNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten TNGN, TNGX, TNMN, TNMX – Metrisch



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- Unterlegscheibe CTN110312 für Wendepplatten TN.N110312 und TNMX110308S-WZ, separat zu bestellen
- Unterlegscheibe 175,10-622 für Wendepplatte TNGN1603., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CTJNR2525M11	75069262	25	25	150	32,2	23,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1103.. TN..22.
CTJNL2525M11	75069263	25	25	150	32,2	23,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1103.. TN..22.
CTJNR2525M16	00095796	25	25	150	32,2	35,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	TN.N1604.. TN.N33.
CTJNL2525M16	00095797	25	25	150	32,2	35,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	TN.N1604.. TN.N33.
CTFNR2525M11	75069266	25	25	150	32,2	29,3	91,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1103.. TN..22.
CTFNL2525M11	75069267	25	25	150	32,2	29,3	91,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1103.. TN..22.
CTFNR2525M16	00095792	25	25	150	32,2	35,0	91,0	-6,0	-6,0	0,9	TN.N1604.. TN.N33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

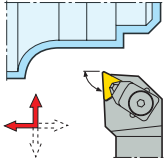
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
...11					
...16	CC17P-09	4SMS795	175.10-621	P1311-09	F94009-T09P

Zubehör

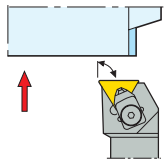
Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...11	
...16	T09P-2

CTJNR/L, CTFNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten TNGN, TNMN, TNMX – Zoll

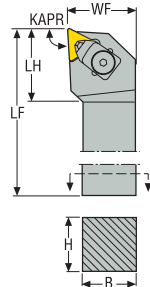
CTJNR/L
KAPR = 93,0°



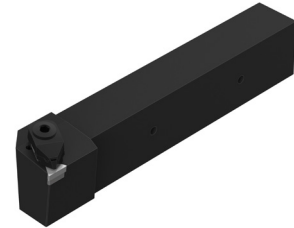
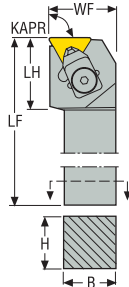
CTJNR/L
KAPR = 90,0°



CTJNR/L



CTFNR/L







CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 612, 613
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 17-18
- TNMX-Wendeschneidplatte für Aufnahme CTJNR/L mit KAPR = 93°
- Unterlegscheibe CTN110312 für Wendeplatte TNMN223, separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
CTJNR-16-2	00073868	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..1103.. TN..22.
CTJNL-16-2	00073871	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1103.. TN..22.
CTFNR-16-2	00073861	1.000	1.000	6.024	1.252	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1103.. TN..22.
CTFNL-16-2	00073863	1.000	1.000	6.024	1.252	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1103.. TN..22.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..-2	 CC16	 4SMS795	 CTN110308	 CS2507-T07P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
..-2	 T07P-2

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

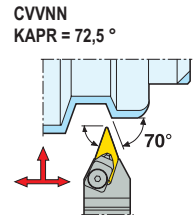
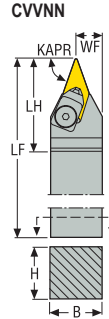
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

CVVNN – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten VNGA, VNMA – Metrisch



CTWS



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 616
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CVVNN3225P16	00094012	32	25	170	13,1	42,0	72,5	-15,0	-5,0	1,0	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

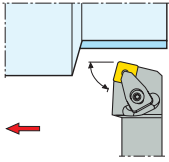
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Stift für Auflageplatte
...16	CC20P	4SMS795	VSN160316	P1311-09	MN0909L-T09P

Zubehör

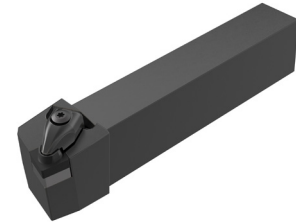
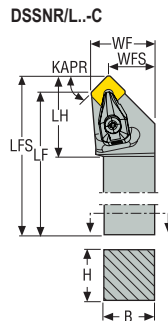
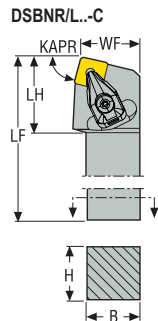
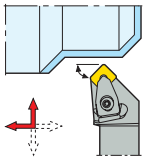
Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...16	T09P-2

DSBNR/L...-C, DSSNR/L...-C – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGA – Metrisch

DSBNR/L...-C
KAPR = 75,0°



DSSNR/L...-C
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 606
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSBNR3225P12-C	02598526	32	25	170	–	32,0	–	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
DSBNL3225P12-C	02598527	32	25	170	–	32,0	–	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	SN..1204.. SN..43.
DSSNR3225P12-C	02598529	32	25	170	179,1	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
DSSNL3225P12-C	02598530	32	25	170	179,1	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	1,1	SN..1204.. SN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...12	FP2012	L85021-T15P	CC12P-S12	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...12	CC12P-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

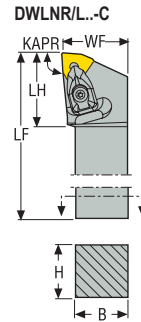
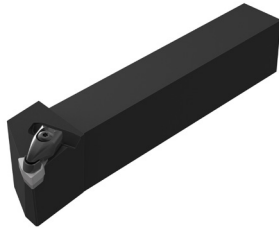
Abstechen

X4

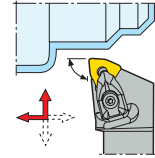
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

DWLNLR/L..-C – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten WNGA, WNMA – Metrisch



DWLNLR/L..-C
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588, 589, 590, 591, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 99
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DWLNLR3225P06-C	02598535	32	25	170	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	WN..0604.. WN..33.
DWLNLR3225P08-C	02598537	32	25	170	32,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	1,2	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

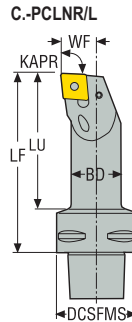
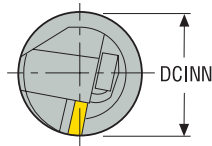
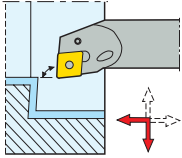
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...06	FP1508	L84017-T09P	CC09P-D11	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...08	FP2012	L85021-T15P	CC12P-S12	DWN080416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...06	CC09P-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...08	CC12P-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

C.-PCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGG, CNGM, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll

C.-PCLNR/L
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD		DCSFMS		WF		LF		LU		DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs							
C4-PCLNR-17090-12	00084497	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	69,0 2.717	32,0 1.260	95,0	-6,0	-11,0	0,5 1.100	CN..1204.. CN..43.					
C4-PCLNR-22110-12	00084499	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	95,0	-6,0	-11,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.					
C4-PCLNR-27080-12	00009356	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	80,0 3.150	60,0 2.362	50,0 1.969	95,0	-6,0	-10,0	0,8 1.760	CN..1204.. CN..43.					
C4-PCLNR-27120-12	00009358	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	120,0 4.724	100,0 3.937	50,0 1.969	95,0	-6,0	-11,0	1,1 2.430	CN..1204.. CN..43.					
C4-PCLNL-17090-12	00084498	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	69,0 2.717	32,0 1.260	95,0	-6,0	-11,0	0,5 1.100	CN..1204.. CN..43.					
C4-PCLNL-22110-12	00084500	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	95,0	-6,0	-11,0	0,7 1.540	CN..1204.. CN..43.					
C4-PCLNL-27080-12	02589999	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	80,0 3.150	60,0 2.362	50,0 1.969	95,0	-6,0	-10,0	0,7 1.540	CN..1204.. CN..43.					
C5-PCLNR-17090-12	02547669	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	32,0 1.260	95,0	-6,0	-11,0	0,7 1.540	CN..1204.. CN..43.					
C5-PCLNR-22110-12	00090698	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	95,0	-6,0	-11,0	1,0 2.200	CN..1204.. CN..43.					
C5-PCLNR-27140-12	00733878	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	95,0	-6,0	-10,0	1,4 3.090	CN..1204.. CN..43.					
C5-PCLNR-35100-12	00045797	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	100,0 3.937	81,0 3.189	63,0 2.480	95,0	-6,0	-7,0	1,4 3.090	CN..1204.. CN..43.					
C5-PCLNL-17090-12	00081759	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	32,0 1.260	95,0	-6,0	-11,0	0,7 1.540	CN..1204.. CN..43.					
C5-PCLNL-22110-12	00081760	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	95,0	-6,0	-11,0	1,0 2.200	CN..1204.. CN..43.					
C5-PCLNL-27140-12	00081761	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	95,0	-6,0	-10,0	1,5 3.310	CN..1204.. CN..43.					
C5-PCLNL-35100-12	00081762	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	100,0 3.937	81,0 3.189	63,0 2.480	95,0	-6,0	-7,0	1,4 3.090	CN..1204.. CN..43.					
C6-PCLNR-17100-12	02426133	C6	25,0 0.984	63,0 2.480	17,0 0.669	100,0 3.937	74,0 2.913	32,0 1.260	95,0	-6,0	-11,0	1,1 2.430	CN..1204.. CN..43.					
C6-PCLNR-22110-12	00059036	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	110,0 4.331	84,0 3.307	40,0 1.575	95,0	-6,0	-11,0	1,3 2.870	CN..1204.. CN..43.					
C6-PCLNL-17100-12	02558994	C6	25,0 0.984	63,0 2.480	17,0 0.669	100,0 3.937	74,0 2.913	32,0 1.260	95,0	-6,0	-11,0	1,1 2.430	CN..1204.. CN..43.					
C6-PCLNL-22110-12	00058823	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	110,0 4.331	84,0 3.307	40,0 1.575	95,0	-6,0	-11,0	1,3 2.870	CN..1204.. CN..43.					
C6-PCLNR-27140-16	02552832	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	95,0	-6,0	-11,0	1,7 3.750	CN..1606.. CN..54.					
C6-PCLNR-35175-16	02552836	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	63,0 2.480	95,0	-6,0	-11,0	2,8 6.170	CN..1606.. CN..54.					

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C6-PCLNL-27140-16	00070126	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	95,0	-6,0	-11,0	1,8 3.970	CN..1606.. CN..54.
C6-PCLNL-35175-16	00070128	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	63,0 2.480	95,0	-6,0	-11,0	2,8 6.170	CN..1606.. CN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
17090-12	PP4613	-	2.5SMS795	LS0613	-	-
-12	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
-17100-12	PP4613	-	2.5SMS795	LS0613	-	-
-22110-12	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
-16	PP7818	PCN160408	3SMS795	LS0820	MP0912	RP8286

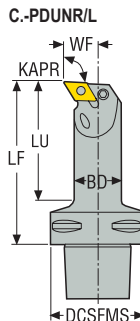
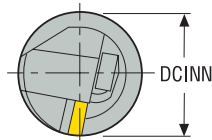
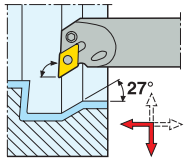
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Drehmoment- schlüssel
17090-12	3.0NM	H00-2530
-12	-	-
-17100-12	3.0NM	H00-2530
-22110-12	-	-
-16	-	-

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

C.-PDUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX – Metrisch/ Zoll

C.-PDUNR/L
KAPR = 93,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 600, 601
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81


Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C5-PDUNR-27140-15	00090967	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	93,0	-6,0	-11,0	1,4 3.090	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-PDUNR-35100-15	02510290	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	100,0 3.937	81,0 3.189	63,0 2.480	93,0	-6,0	-10,0	1,4 3.090	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-PDUNR-35150-15	00734071	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	150,0 5.906	131,0 5.157	63,0 2.480	93,0	-6,0	-10,0	2,1 4.630	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-PDUNL-27140-15	02507274	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	93,0	-6,0	-11,0	1,5 3.310	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-PDUNL-35100-15	02545481	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	100,0 3.937	81,0 3.189	63,0 2.480	93,0	-6,0	-10,0	1,4 3.090	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C5-PDUNL-35150-15	02541180	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	150,0 5.906	131,0 5.157	63,0 2.480	93,0	-6,0	-10,0	2,1 4.630	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-PDUNR-22110-15	02426139	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	110,0 4.331	84,0 3.307	40,0 1.575	93,0	-6,0	-12,0	1,3 2.870	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-PDUNR-27140-15	02207601	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	93,0	-6,0	-11,0	1,8 3.970	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-PDUNR-35175-15	02590043	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	63,0 2.480	93,0	-6,0	-10,0	2,8 6.170	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-PDUNL-22110-15	02590044	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	110,0 4.331	84,0 3.307	40,0 1.575	93,0	-6,0	-12,0	1,3 2.870	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-PDUNL-27140-15	02567151	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	93,0	-6,0	-11,0	1,7 3.750	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
C6-PDUNL-35175-15	02492750	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	63,0 2.480	93,0	-6,0	-10,0	2,8 6.170	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
-15	PP4716	PDN150308	3SMS795	LS0822	MP0912	RP6757

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

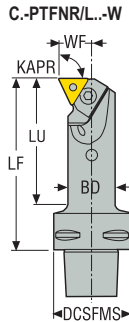
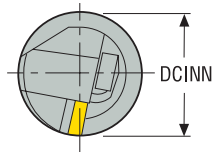
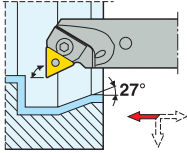
Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
-15	 PDN150408

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstecken
- Abstecken
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

C.-PTFNR/L...-W – Klemhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch/ Zoll

C.-PTFNR/L...-W
KAPR = 91,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C4-PTFNR-17090-16-W	02590007	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	69,0 2.717	32,0 1.260	91,0	-6,0	-13,0	0,5 1.100	TN..1604.. TN..33.
C4-PTFNR-27120-16-W	02590009	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	120,0 4.724	100,0 3.937	50,0 1.969	91,0	-6,0	-11,0	1,1 2.430	TN..1604.. TN..33.
C4-PTFNL-17090-16-W	02590004	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	69,0 2.717	32,0 1.260	91,0	-6,0	-13,0	0,5 1.100	TN..1604.. TN..33.
C4-PTFNL-27120-16-W	02590006	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	120,0 4.724	100,0 3.937	50,0 1.969	91,0	-6,0	-11,0	1,1 2.430	TN..1604.. TN..33.
C5-PTFNR-22110-16-W	02590027	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	91,0	-6,0	-12,0	0,9 1.980	TN..1604.. TN..33.
C5-PTFNR-27140-16-W	02590028	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	91,0	-6,0	-11,0	1,5 3.310	TN..1604.. TN..33.
C5-PTFNL-22110-16-W	02590031	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	91,0	-6,0	-12,0	0,9 1.980	TN..1604.. TN..33.
C5-PTFNL-27140-16-W	02590032	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	91,0	-6,0	-11,0	1,5 3.310	TN..1604.. TN..33.
C6-PTFNR-27140-16-W	02590046	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	91,0	-6,0	-11,0	1,8 3.970	TN..1604.. TN..33.
C6-PTFNL-27140-16-W	02590050	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	91,0	-6,0	-11,0	1,7 3.750	TN..1604.. TN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

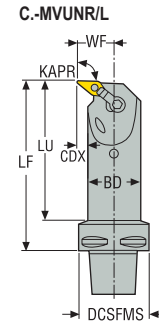
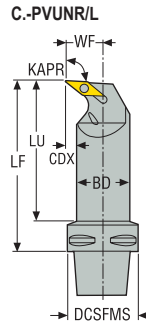
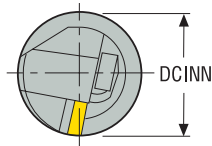
Für Größe	Auflageplatte	Einstell- schraube	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil
-17...-16	-	F83060-T09P	PL1003	CP16-H31	3SMS795
-22/27...-16	PTN160308	F83060-T09P	PL1203	CP16-H3	3SMS795

Zubehör

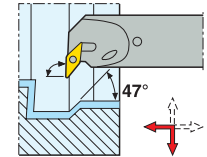
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
-17...-16	2.0NM	T00-09P	T09P-2	T00-09P20
-22/27...-16	2.0NM	T00-09P	T09P-2	T00-09P20

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

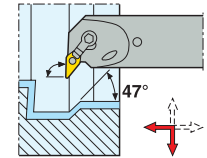
C.-PVUNR/L, C.-MVUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG, VNMU – Metrisch/ Zoll



C.-PVUNR/L
KAPR = 93,0°



C.-MVUNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 616
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C4-PVUNR-17090-13	00071983	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	-5,0	-14,0	0,5 1.100	VNMU1304.. VNMU2.5.
C4-PVUNL-17090-13	00071980	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	-5,0	-14,0	0,5 1.100	VNMU1304.. VNMU2.5.
C4-MVUNR-22110-16	00072631	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	90,0 3.543	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-12,0	0,8 1.760	VN..1604.. VN..33.
C4-MVUNR-27120-16	00071985	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	120,0 4.724	100,0 3.937	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	-5,0	-10,0	1,1 2.430	VN..1604.. VN..33.
C4-MVUNL-22110-16	00072638	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	90,0 3.543	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-12,0	0,8 1.760	VN..1604.. VN..33.
C4-MVUNL-27120-16	00071981	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	120,0 4.724	100,0 3.937	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	-5,0	-10,0	1,1 2.430	VN..1604.. VN..33.
C5-MVUNR-22110-16	00071991	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-12,0	0,9 1.980	VN..1604.. VN..33.
C5-MVUNR-27140-16	00072664	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	-5,0	-10,0	1,5 3.310	VN..1604.. VN..33.
C5-MVUNL-22110-16	00071989	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-12,0	0,9 1.980	VN..1604.. VN..33.
C5-MVUNL-27140-16	00072679	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	-5,0	-10,0	1,5 3.310	VN..1604.. VN..33.
C6-MVUNR-22120-16	00072035	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	120,0 4.724	88,0 3.465	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-12,0	1,3 2.870	VN..1604.. VN..33.
C6-MVUNR-27145-16	00072036	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	145,0 5.709	120,0 4.724	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	-5,0	-10,0	1,8 3.970	VN..1604.. VN..33.
C6-MVUNL-22120-16	00072033	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	120,0 4.724	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-12,0	1,3 2.870	VN..1604.. VN..33.
C6-MVUNL-27145-16	00072034	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	145,0 5.709	120,0 4.724	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	-5,0	-10,0	1,8 3.970	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Kühlhülse	Schlüssel für WSP	Stift für WSP	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Stift für Auflageplatte
-13	-	-	CN6	T09P-2	PL1403-T09P	PVN130308	-	-
-16	MC20	LD6021-T09P	CN6	-	-	VSN160316	T09P-2	MN0909L-T09P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
-13	-	-	-
-16	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

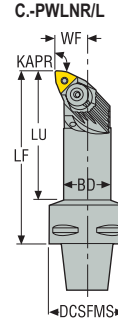
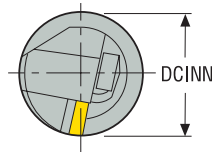
Abstechen

X4

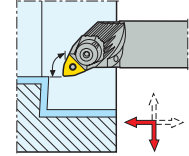
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-PWLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch/ Zoll



C.-PWLNR/L
KAPR = 95,0 °



CTWS









- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588, 589, 590, 591, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 99
- ISO-Attribute, siehe Seite 81


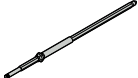


Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C4-PWLNR-13080-06	00012937	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	57,0 2.244	25,0 0.984	95,0	-5,0	-11,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLNR-17090-06	00092073	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	32,0 1.260	95,0	-5,0	-12,0	0,5 1.100	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLNR-22110-06	00092075	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	95,0	-5,0	-12,0	0,7 1.540	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLNL-13080-06	00012922	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	57,0 2.244	25,0 0.984	95,0	-5,0	-11,0	0,4 0.880	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLNL-17090-06	00092072	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	32,0 1.260	95,0	-5,0	-12,0	0,5 1.100	WN..0604.. WN..33.
C4-PWLNR-22110-08	00092077	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	95,0	-5,0	-11,0	0,7 1.540	WN..0804.. WN..43.
C4-PWLNR-27120-08	00071982	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	120,0 4.724	100,0 3.937	50,0 1.969	95,0	-5,0	-8,0	1,0 2.200	WN..0804.. WN..43.
C4-PWLNL-22110-08	00092076	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	95,0	-5,0	-11,0	0,7 1.540	WN..0804.. WN..43.
C4-PWLNL-27120-08	00071979	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	120,0 4.724	100,0 3.937	50,0 1.969	95,0	-5,0	-8,0	1,0 2.200	WN..0804.. WN..43.
C5-PWLNR-13080-06	00072015	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	25,0 0.984	95,0	-5,0	-11,0	0,6 1.320	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLNR-17090-06	00092079	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	32,0 1.260	95,0	-5,0	-12,0	0,7 1.540	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLNR-22110-06	75094583	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	95,0	-5,0	-12,0	0,9 1.980	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLNL-13080-06	00071986	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	25,0 0.984	95,0	-5,0	-11,0	0,6 1.320	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLNL-17090-06	00092078	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	32,0 1.260	95,0	-5,0	-12,0	0,7 1.540	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLNL-22110-06	75094584	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	95,0	-5,0	-12,0	0,9 1.980	WN..0604.. WN..33.
C5-PWLNR-22110-08	00092081	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	95,0	-5,0	-11,0	0,9 1.980	WN..0804.. WN..43.
C5-PWLNR-27140-08	00094494	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	95,0	-5,0	-11,0	1,4 3.090	WN..0804.. WN..43.
C5-PWLNL-22110-08	00092080	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	40,0 1.575	95,0	-5,0	-11,0	0,9 1.980	WN..0804.. WN..43.
C5-PWLNL-27140-08	00094495	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	95,0	-5,0	-11,0	1,4 3.090	WN..0804.. WN..43.
C6-PWLNR-27140-08	00072040	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	95,0	-5,0	-8,0	1,7 3.750	WN..0804.. WN..43.
C6-PWLNR-35175-08	00072047	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	63,0 2.480	95,0	-5,0	-10,0	2,6 5.730	WN..0804.. WN..43.

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C6-PWLNL-27140-08	00045763	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	27,0 1.063	140,0 5.512	115,0 4.528	50,0 1.969	95,0	-5,0	-8,0	1,7 3.750	WN..0804.. WN..43.
C6-PWLNL-35175-08	00072038	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	63,0 2.480	95,0	-5,0	10,0	2,7 5.950	WN..0804.. WN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Auflageplatte	Einstell- schraube	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
						
-13/17...-06	WAI060212	L82511-T07P	PP1209-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
-22...-06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
-08	WAI080312	L82511-T07P	PP1415-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P
-1...-06	WAI060212	L82511-T07P	PP1209-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
-2...-06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
				
-13/17...-06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
-22...-06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
-08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50
-1...-06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
-2...-06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

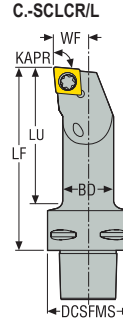
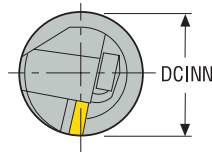
Abstechen

X4

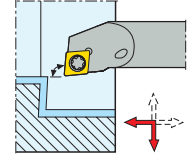
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-SCLCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW
– Metrisch/ Zoll



C.-SCLCR/L
 KAPR = 95,0°







CTWS




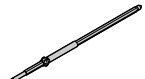


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C3-SCLCR-11065-09	00094071	C3	16,0 0.630	32,0 1.260	11,0 0.433	65,0 2.559	48,0 1.890	20,0 0.787	95,0	0,0	-12,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
C3-SCLCL-11065-09	00094061	C3	16,0 0.630	32,0 1.260	11,0 0.433	65,0 2.559	48,0 1.890	20,0 0.787	95,0	0,0	-12,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCR-11070-09	00084494	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	70,0 2.756	47,0 1.850	20,0 0.787	95,0	0,0	-12,0	0,4 0.880	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCR-13080-09	00084495	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	57,0 2.244	25,0 0.984	95,0	0,0	-8,0	0,4 0.880	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCR-17090-09	75069012	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	32,0 1.260	95,0	0,0	-6,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCL-11070-09	75065645	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	70,0 2.756	47,0 1.850	20,0 0.787	95,0	0,0	-12,0	0,4 0.880	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCL-13080-09	00084496	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	57,0 2.244	25,0 0.984	95,0	0,0	-8,0	0,4 0.880	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCL-17090-09	00094160	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	32,0 1.260	95,0	0,0	-6,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
C4-SCLCR-22110-12	00094167	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	95,0	0,0	-10,0	0,8 1.760	CC..1204.. CC..43.
C5-SCLCR-11070-09	00094268	C5	16,0 0.630	50,0 1.969	11,0 0.433	70,0 2.756	46,0 1.811	20,0 0.787	95,0	0,0	-12,0	0,5 1.100	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCR-13080-09	00094270	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	25,0 0.984	95,0	0,0	-8,0	0,6 1.320	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCR-17090-09	00094271	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	32,0 1.260	95,0	0,0	-6,0	0,7 1.540	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCL-11070-09	00094249	C5	16,0 0.630	50,0 1.969	11,0 0.433	70,0 2.756	46,0 1.811	20,0 0.787	95,0	0,0	-12,0	0,6 1.320	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCL-13080-09	00094253	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	25,0 0.984	95,0	0,0	-8,0	0,6 1.320	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCL-17090-09	00094255	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	32,0 1.260	95,0	0,0	-6,0	0,7 1.540	CC..09T3.. CC..32.5.
C5-SCLCR-27140-12	00094275	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	95,0	0,0	-8,0	1,5 3.310	CC..1204.. CC..43.
C5-SCLCL-27140-12	00094259	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	50,0 1.969	95,0	0,0	-8,0	1,5 3.310	CC..1204.. CC..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
				
11065-09	T15P-2	C03508-T15P	-	-
11070-09	T15P-2	C03508-T15P	-	-
13080-09	T15P-2	C03508-T15P	-	-
17090-09	T15P-2	C03510-T15P	-	-
22110-12	T15P-2	C04014-T15P	SCN12T308	CA4010
27140-12	T15P-2	C04014-T15P	SCN12T308	CA4010

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
				
11065-09	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
11070-09	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
13080-09	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
17090-09	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
22110-12	3.5NM	T00-15P	4SMS795	T00-15P35
27140-12	3.5NM	T00-15P	4SMS795	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

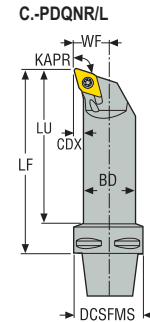
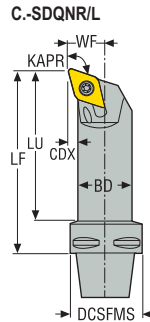
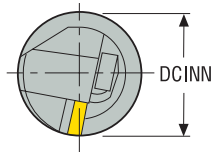
Abstechen

X4

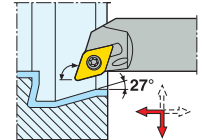
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

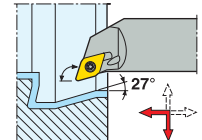
C.-SDQNR/L, C.-PDQNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMU – Metrisch/ Zoll



C4-SD../PD..
KAPR = 107,5°



C5-SD../PD..
KAPR = 107,5°



CTWS




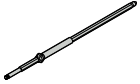


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 601
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C4-SDQNR-11065-11	00072404	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	65,0 2.559	41,0 1.614	2,5 0.098	20,0 0.787	107,5	-5,0	-17,0	0,3 0.660	DNMU1104.. DNMU33.
C4-SDQNR-13080-11	00072447	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	107,5	-5,0	-17,0	0,4 0.880	DNMU1104.. DNMU33.
C4-SDQNL-11065-11	00072441	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	65,0 2.559	41,0 1.614	2,5 0.098	20,0 0.787	107,5	-5,0	-17,0	0,4 0.880	DNMU1104.. DNMU33.
C4-SDQNL-13080-11	00072454	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	107,5	-5,0	-17,0	0,4 0.880	DNMU1104.. DNMU33.
C4-PDQNR-22110-11	00072510	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	-5,0	-14,0	0,8 1.760	DNMU1104.. DNMU33.
C4-PDQNL-22110-11	00072512	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	-5,0	-14,0	0,8 1.760	DNMU1104.. DNMU33.
C5-SDQNR-13080-11	00072455	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	107,5	-5,0	-18,0	0,6 1.320	DNMU1104.. DNMU33.
C5-SDQNL-13080-11	00072462	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	107,5	-5,0	-18,0	0,6 1.320	DNMU1104.. DNMU33.
C5-PDQNR-22110-11	00072546	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	-5,0	-14,0	0,9 1.980	DNMU1104.. DNMU33.
C5-PDQNL-22110-11	00072557	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	-5,0	-14,0	0,9 1.980	DNMU1104.. DNMU33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

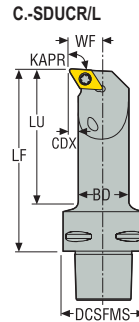
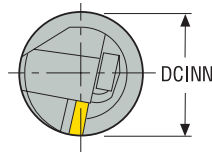
Für Größe	Schlüssel für WSP	Stift für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
-11..	T09P-2	–	C03511-T09P	–	–
-13..	T09P-2	–	C03511-T09P	DAI110212	CA3507
-22..	T09P-2	PL1403-T09P	–	DAE110312	–

Zubehör

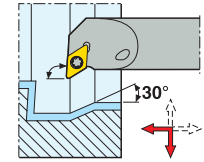
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
				
-11..	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
-13..	2.0NM	T00-09P	9/64SMS875	T00-09P20
-22..	-	-	-	-

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

C.-SDUCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DGMT, DCMW, DCMX
– Metrisch/ Zoll



C.-SDUCR/L
KAPR = 93,0 °







CTWS




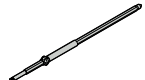


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C4-SDUCR-11070-07	00094180	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	70,0 2.756	47,0 1.850	2,5 0.098	20,0 0.787	93,0	0,0	-8,0	0,4 0.880	DC..0702.. DC..21.5.
C4-SDUCL-11070-07	00094173	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	70,0 2.756	47,0 1.850	2,5 0.098	20,0 0.787	93,0	0,0	-8,0	0,4 0.880	DC..0702.. DC..21.5.
C4-SDUCR-13080-11	75065648	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	57,0 2.244	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	0,0	-8,0	0,4 0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-SDUCR-17090-11	00094182	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	0,0	-6,0	0,5 1.100	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-SDUCR-22110-11	00094184	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	0,0	-6,0	0,8 1.760	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-SDUCR-27080-11	00094185	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	80,0 3.150	60,0 2.362	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	0,0	-6,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-SDUCL-13080-11	75068289	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	57,0 2.244	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	0,0	-8,0	0,4 0.880	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-SDUCL-17090-11	00094176	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	0,0	-6,0	0,5 1.100	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-SDUCL-22110-11	00094178	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	0,0	-6,0	0,8 1.760	DC..11T3.. DC..32.5.
C4-SDUCL-27080-11	00094179	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	27,0 1.063	80,0 3.150	60,0 2.362	6,0 0.236	50,0 1.969	93,0	0,0	-6,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDUCR-11070-07	00094291	C5	16,0 0.630	50,0 1.969	11,0 0.433	70,0 2.756	46,0 1.811	2,5 0.098	20,0 0.787	93,0	0,0	-8,0	0,5 1.100	DC..0702.. DC..21.5.
C5-SDUCL-11070-07	00094284	C5	16,0 0.630	50,0 1.969	11,0 0.433	70,0 2.756	46,0 1.811	2,5 0.098	20,0 0.787	93,0	0,0	-8,0	0,6 1.320	DC..0702.. DC..21.5.
C5-SDUCR-13080-11	00094293	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	0,0	-8,0	0,6 1.320	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDUCR-17090-11	00094295	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	0,0	-6,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDUCR-22110-11	00094297	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	0,0	-6,0	0,9 1.980	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDUCR-35100-11	00094298	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	100,0 3.937	80,0 3.150	6,0 0.236	63,0 2.480	93,0	0,0	-4,0	1,4 3.090	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDUCL-13080-11	00094285	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	0,0	-8,0	0,6 1.320	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDUCL-17090-11	00094287	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	0,0	-6,0	0,7 1.540	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDUCL-22110-11	00094289	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	0,0	-6,0	0,9 1.980	DC..11T3.. DC..32.5.
C5-SDUCL-35100-11	00094290	C5	50,0 1.969	50,0 1.969	35,0 1.378	100,0 3.937	80,0 3.150	6,0 0.236	63,0 2.480	93,0	0,0	-4,0	1,4 3.090	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
				
-07	T07P-2	C02506-T07P	-	-
-13...-11	T15P-2	C03508-T15P	-	-
-17...-11	T15P-2	C03510-T15P	-	-
-2...-11	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507
-22/35...-11	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
				
-07	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
-13...-11	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
-17...-11	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
-2...-11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
-22/35...-11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-SDUCR/L-..X – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW
– Metrisch/ Zoll

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

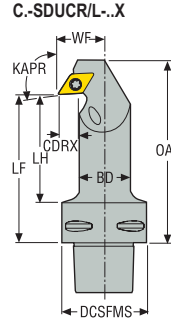
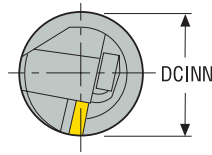
Nutstechen

Abstechen

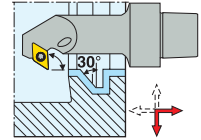
X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile



C.-SDUCR/L-..X
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	CDX	OAL	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
C4-SDUCR-13070-07X	00089627	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	13,0 0.512	70,0 2.756	4,0 0.157	81,0 3.189	22,0 0.866	93,0	0,0	-6,0	0,4 0.880	DC..0702.. DC..21.5.
C4-SDUCL-13070-07X	00094174	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	13,0 0.512	70,0 2.756	4,0 0.157	81,0 3.189	22,0 0.866	93,0	0,0	-6,0	0,4 0.880	DC..0702.. DC..21.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

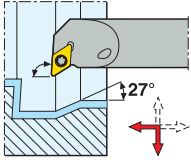
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
-07X	T07P-2	C02506-T07P

Zubehör

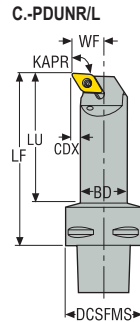
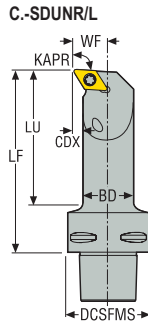
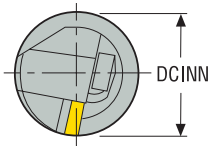
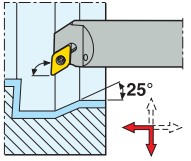
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
-07X	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

C.-SDUNR/L, C.-PDUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMU, DNMX – Metrisch/ Zoll

C4-SD../PD..
KAPR = 93,0°



C5-SD../PD..
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 601
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C4-SDUNR-11065-11	00072369	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	65,0 2.559	41,0 1.614	2,5 0.098	20,0 0.787	93,0	-5,0	-17,0	0,4 0.880	DNMU1104.. DNMU33.
C4-SDUNR-13080-11	00092041	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	-5,0	-14,0	0,4 0.880	DNMU1104.. DNMU33.
C4-SDUNL-11065-11	00072396	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	65,0 2.559	41,0 1.614	2,5 0.098	20,0 0.787	93,0	-5,0	-17,0	0,3 0.660	DNMU1104.. DNMU33.
C4-SDUNL-13080-11	00092040	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	-5,0	-14,0	0,4 0.880	DNMU1104.. DNMU33.
C4-PDUNR-17090-11	00092043	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	-5,0	-13,0	0,5 1.100	DNMU1104.. DNMU33.
C4-PDUNR-22110-11	00092045	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-11,0	0,8 1.760	DNMU1104.. DNMU33.
C4-PDUNL-17090-11	00092042	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	-5,0	-13,0	0,5 1.100	DNMU1104.. DNMU33.
C4-PDUNL-22110-11	00092044	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-11,0	0,8 1.760	DNMU1104.. DNMU33.
C5-SDUNR-13080-11	00092047	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	-5,0	-14,0	0,6 1.320	DNMU1104.. DNMU33.
C5-SDUNL-13080-11	00092046	C5	20,0 0.787	50,0 1.969	13,0 0.512	80,0 3.150	56,0 2.205	2,5 0.098	25,0 0.984	93,0	-5,0	-14,0	0,6 1.320	DNMU1104.. DNMU33.
C5-PDUNR-17090-11	00092049	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	-5,0	-13,0	0,7 1.540	DNMU1104.. DNMU33.
C5-PDUNR-22110-11	00092051	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-11,0	0,9 1.980	DNMU1104.. DNMU33.
C5-PDUNL-17090-11	00092048	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	17,0 0.669	90,0 3.543	67,0 2.638	4,0 0.157	32,0 1.260	93,0	-5,0	-13,0	0,7 1.540	DNMU1104.. DNMU33.
C5-PDUNL-22110-11	00092050	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	5,0 0.197	40,0 1.575	93,0	-5,0	-11,0	1,0 2.200	DNMU1104.. DNMU33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühldüse	Schlüssel für WSP	Stift für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
-11...-11	–	T09P-2	–	C03511-T09P	–	–
-13...-11	–	T09P-2	–	C03511-T09P	DAI110212	CA3507
-17/22...-11	CN6	T09P-2	PL1403-T09P	–	DAE110312	–

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen





Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

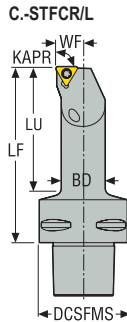
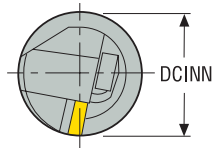
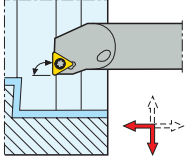
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
				
-11...-11	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
-13...-11	2.0NM	T00-09P	9/64SMS875	T00-09P20
-17/22...-11	-	-	-	-

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

C-STFCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCMT, TCMW – Metrisch/ Zoll

C-STFCR/L
KAPR = 91,0°





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 573, 574, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSEMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C4-STFCR-11070-11	00084501	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	70,0 2.756	47,0 1.850	20,0 0.787	91,0	0,0	-4,0	0,4 0.880	TC..1102.. TC..21.5.
C4-STFCL-11070-11	00084502	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	11,0 0.433	70,0 2.756	47,0 1.850	20,0 0.787	91,0	0,0	-4,0	0,4 0.880	TC..1102.. TC..21.5.
C4-STFCL-13080-11	00084504	C4	20,0 0.787	40,0 1.575	13,0 0.512	80,0 3.150	57,0 2.244	25,0 0.984	91,0	0,0	-3,0	0,4 0.880	TC..1102.. TC..21.5.
C5-STFCR-11070-11	00094373	C5	16,0 0.630	50,0 1.969	11,0 0.433	70,0 2.756	46,0 1.811	40,0 1.575	91,0	0,0	-4,0	0,5 1.100	TC..1102.. TC..21.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
-11	 T07P-2	 C02506-T07P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
-11	 0.9NM	 T00-07P	 T00-07P09

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

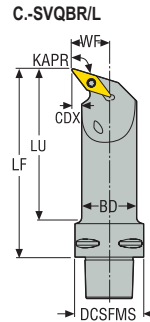
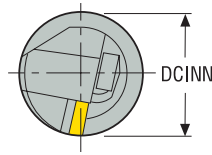
Abstechen

X4

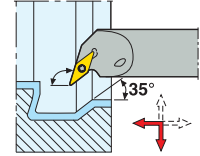
Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile

C.-SVQBR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGW, VBMT, VBMTW, VCGT – Metrisch/ Zoll



C.-SVQBR/L
KAPR = 107,5°







CTWS




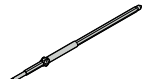


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585, 585, 615, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C3-SVQBR-13070-11	00094153	C3	16,0 0.630	32,0 1.260	13,0 0.512	70,0 2.756	53,0 2.087	4,0 0.157	22,0 0.866	107,5	0,0	-7,0	0,2 0.440	VB..1102.. VB..21.5.
C3-SVQBL-13070-11	00094147	C3	16,0 0.630	32,0 1.260	13,0 0.512	70,0 2.756	53,0 2.087	4,0 0.157	22,0 0.866	107,5	0,0	-7,0	0,2 0.440	VB..1102.. VB..21.5.
C4-SVQBR-13070-11	00094239	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	13,0 0.512	70,0 2.756	47,0 1.850	4,0 0.157	25,0 0.984	107,5	0,0	-7,0	0,3 0.660	VB..1102.. VB..21.5.
C4-SVQBL-13070-11	00094231	C4	16,0 0.630	40,0 1.575	13,0 0.512	70,0 2.756	47,0 1.850	4,0 0.157	25,0 0.984	107,5	0,0	-7,0	0,3 0.660	VB..1102.. VB..21.5.
C4-SVQBR-18090-16	00094243	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	18,0 0.709	90,0 3.543	68,0 2.677	4,5 0.177	33,0 1.299	107,5	0,0	-6,0	0,5 1.100	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
C4-SVQBL-18090-16	00094233	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	18,0 0.709	90,0 3.543	68,0 2.677	4,5 0.177	33,0 1.299	107,5	0,0	-6,0	0,5 1.100	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
C5-SVQBR-22110-16	00094303	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	0,0	-8,0	0,9 1.980	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
C5-SVQBR-27140-16	00094305	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	6,0 0.236	50,0 1.969	107,5	0,0	-8,0	1,4 3.090	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
C5-SVQBL-22110-16	00094672	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	88,0 3.465	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	0,0	-8,0	0,9 1.980	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
C5-SVQBL-27140-16	00094673	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	27,0 1.063	140,0 5.512	119,0 4.685	6,0 0.236	50,0 1.969	107,5	0,0	-8,0	1,4 3.090	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
C6-SVQBR-22120-16	00094336	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	120,0 4.724	94,0 3.701	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	0,0	-8,0	1,3 2.870	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
C6-SVQBR-35175-16	00094338	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	9,0 0.354	63,0 2.480	107,5	0,0	-8,0	2,6 5.730	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
C6-SVQBL-22120-16	00094333	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	120,0 4.724	94,0 3.701	5,0 0.197	40,0 1.575	107,5	0,0	-8,0	1,3 2.870	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
C6-SVQBL-35175-16	00094335	C6	50,0 1.969	63,0 2.480	35,0 1.378	175,0 6.890	152,0 5.984	9,0 0.354	63,0 2.480	107,5	0,0	-8,0	2,7 5.950	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
				
C3	T07P-2	C02506-T07P	-	-
C4-..13..-11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
C4-..18..-16	T15P-2	C03510-T15P	-	-
C5-..22..-16	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C5-..27..-16	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C6	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
				
C3	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
C4-..13..-11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
C4-..18..-16	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
C5-..22..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5-..27..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C6	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

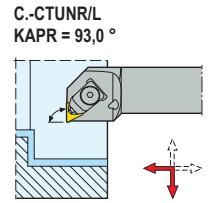
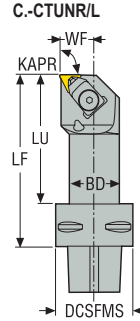
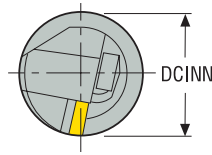
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-CTUNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten TNGN, TNGX, TNMN, TNMX
– Metrisch/ Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
C4-CTUNL-17090-11	02595983	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	17,0 0.669	90,0 3.543	68,0 2.677	32,0 1.260	93,0	-6,0	-12,0	0,5 1.100	TN..1103.. TN..22.
C5-CTUNL-22110-11	02595990	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	93,0	-6,0	-12,0	1,0 2.200	TN..1103.. TN..22.
C6-CTUNR-22110-11	02595992	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	93,0	-6,0	-12,0	1,3 2.870	TN..1103.. TN..22.
C6-CTUNL-22110-11	02595994	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	22,0 0.866	110,0 4.331	89,0 3.504	40,0 1.575	93,0	-6,0	-12,0	1,3 2.870	TN..1103.. TN..22.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

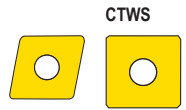
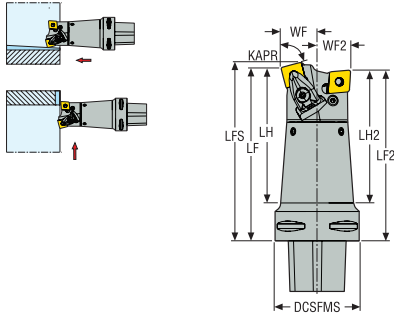
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Prätze	Kühlöse	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
-11	CC14	4SMS795	CN6	CTN110308	CS2507-T07P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
-11	T07P-2

C.-DSKNR/L - PCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNMA, SNMG, SNMM / CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll

C.-DSKNR/L - PCLNR/L
KAPR = 75,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 548, 549, 550, 551, 552, 553
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	LF	LF2	LFS	LH	LH2	WF	WF2	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
C6-DSKNR2713015- PCLNL2512816	03031406	C6	63,0 2.480	130 5.118	128,0 5.039	134,0 5.276	101,5 3.996	99,5 3.917	27,0 1.063	25,0 0.984	75,0	-5,0	-10,0	0,9 1.980	SN1506-CN1606 SN..54-CN..54
C6-DSKNL2713015- PCLNR2512816C	03032390	C6	63,0 2.480	130 5.118	128,0 5.039	134,0 5.276	101,5 3.996	99,5 3.917	27,0 1.063	25,0 0.984	75,0	-5,0	-10,0	2,3 5.070	SN1506-CN1606 SN..54-CN..54

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Pratze	Stift	Spannschraube	Auflageplatte	Stift für Hebel	Schraube für Hebel	Dichtschraube	Stift für Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte	Feder
C6	CD16-S	FP2012	L86026-T20P	PCN160412	PP6017	LS0820	P6SS6X5G	RP8286	C05010-T20P	S7010

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Schlüssel	Schlüssel für Hebel
C6	CD16-S16	T20P-7L	3SMS795

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstochen

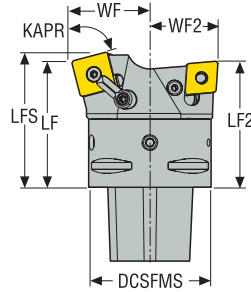
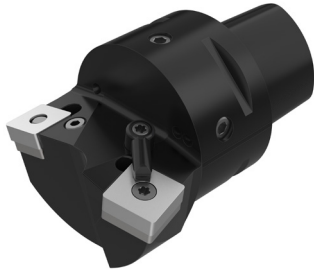
Abstechen

X4

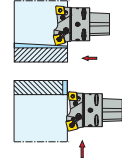
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

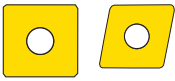
C.-MSKNR/L - PCLNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten SNMA, SNMG, SNMM / CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll



C.-MSKNR/L - PCLNR/L
KAPR = 75,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 548, 549, 550, 551, 552, 553
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	LF	LF2	LFS	WF	WF2	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C6-MSKNR4006519- PCLNL3506516	03032391	C6	63,0 2.480	65 2.559	65,0 2.559	69,8 2.748	40,0 1.575	35,0 1.378	75,0	-5,0	-10,0	0,7 1.540	SN1906-CN1606 SN..64-CN..54
C6-MSKNL4006519- PCLNR3506516C	03032405	C6	63,0 2.480	65 2.559	65,0 2.559	69,8 2.748	40,0 1.575	35,0 1.378	75,0	-5,0	-10,0	1,5 3.310	SN1906-CN1606 SN..64-CN..54
C8-MSKNR4508019- PCLNL4508016	03032403	C8	80,0 3.150	80 3.150	80,0 3.150	85,0 3.346	45,0 1.772	45,0 1.772	75,0	-5,0	-10,0	3,3 7.280	SN1906-CN1606 SN..64-CN..54
C8-MSKNL4508019- PCLNR4508016C	03031407	C8	80,0 3.150	80 3.150	80,0 3.150	85,0 3.346	45,0 1.772	45,0 1.772	75,0	-5,0	-10,0	3,1 6.830	SN1906-CN1606 SN..64-CN..54

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

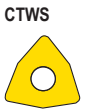
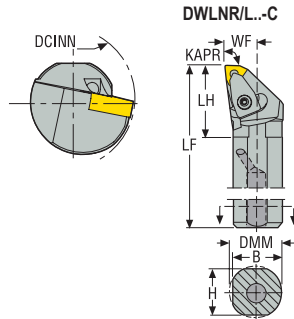
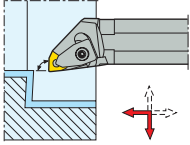
Für Größe	Pratze	Kühldüse	Auflageplatte	Stift für Hebel	Schraube für Hebel	Stift	Dichtschraube	Schraube	Stift für Auflageplatte
C6/C8	MC22	CN6	SSN190412	PP6017	LS0820	MN1920-T20P	P6SS6X5G	LD6024-T20P	RP8286

Zubehör

Für Größe	Schlüssel	Schlüssel für Hebel
C6/C8	T20P-7L	3SMS795

DWLNRL/L...-C – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten WNGA, WNMA – Metrisch

DWLNRL/L...-C
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588, 589, 590, 591, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 99
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A25R-DWLNRL06-C	02598616	25,0	23	24	200	17,0	33,0	32,0	95,0	-5,0	-12,0	0,6	WN..0604.. WN..33.
A25R-DWLNRL06-C	02598618	25,0	23	24	200	17,0	33,0	32,0	95,0	-5,0	-12,0	0,7	WN..0604.. WN..33.
A32S-DWLNRL06-C	02598622	32,0	30	31	250	22,0	38,0	40,0	95,0	-5,0	-12,0	1,3	WN..0604.. WN..33.
A25R-DWLNRL08-C	02598625	25,0	23	24	200	17,0	28,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,7	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
A32S-DWLNRL08-C	02598628	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	95,0	-5,0	-11,0	1,4	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
A25R-DWLNRL08-C	02598627	25,0	23	24	200	17,0	28,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,7	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*
A32S-DWLNRL08-C	02598629	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	95,0	-5,0	-11,0	1,3	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

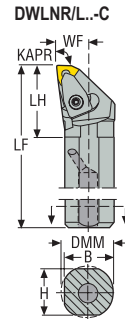
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...06	FP1508	L84017-T09P	CC09P-D11	DWD060210	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...08	FP2012	L85021-T15P	CC12P-S12	DWD080316	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Zubehör

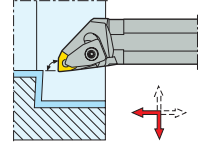
Für Größe	Klemmkrit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...06	CC09P-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...08	CC12P-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutschnecken
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

DWLNRL – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten WNGA, WNMA
– Zoll



DWLNRL/...-C
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588, 589, 590, 591, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll		
A16-DWLNRL-3-C	02605020	1.000	0.902	0.961	12.008	0.433	1.378	1.299	95,0	-5,0	-11,0	2.430	WN..0604.. WN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

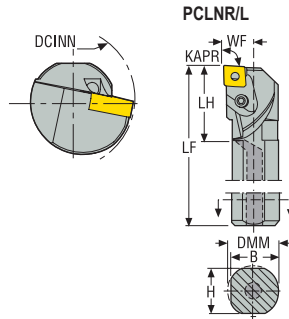
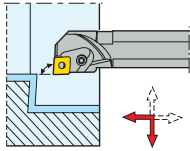
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...3	FP1508	L84017-T09P	CC09P-SET	DWD060210	T09P-2	C03007-T09P	S5608

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...3	CC09P-D11	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

PCLNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch

PCLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20R-PCLNR09	02516558	20,0	18	19	200	13,0	30,0	25,0	95,0	-6,0	-12,0	0,4	CN..0903.. CN..32.
A25S-PCLNR09	00092005	25,0	23	24	250	17,0	35,0	32,0	95,0	-6,0	-11,0	0,7	CN..0903.. CN..32.
A20R-PCLNL09	02516563	20,0	18	19	200	13,0	30,0	25,0	95,0	-6,0	-12,0	0,4	CN..0903.. CN..32.
A25S-PCLNL09	00092004	25,0	23	24	250	17,0	35,0	32,0	95,0	-6,0	-11,0	0,8	CN..0903.. CN..32.
A32T-PCLNR12	02516543	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-6,0	-12,0	1,6	CN..1204.. CN..43.
A40U-PCLNR12	02516552	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-8,0	3,0	CN..1204.. CN..43.
A32T-PCLNL12	02436407	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-6,0	-12,0	1,6	CN..1204.. CN..43.
A40U-PCLNL12	02436411	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-8,0	3,0	CN..1204.. CN..43.
A40U-PCLNR16	02516592	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-12,0	3,0	CN..1606.. CN..54.
A50V-PCLNR16	02516587	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-6,0	-10,0	5,4	CN..1606.. CN..54.
A40U-PCLNL16	02516586	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-12,0	3,0	CN..1606.. CN..54.
A50V-PCLNL16	02516564	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-6,0	-10,0	5,5	CN..1606.. CN..54.
A50V-PCLNR19	02516593	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-6,0	-8,0	5,4	CN..1906.. CN..64.
A50V-PCLNL19	02516597	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-6,0	-8,0	5,4	CN..1906.. CN..64.

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

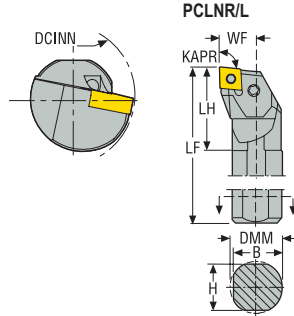
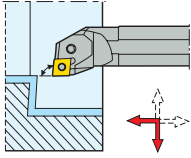
Für Größe	Stift für WSP	Auflageplatte	Befestigungs-schraube	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
A20R-..R09	110.26-653	-	-	-	110.26-639	2.5SMS795	117.26-657
A25S-..R09	110.26-653	-	-	-	110.26-639	2.5SMS795	117.26-657
A20R-..L09	110.26-653	-	-	-	110.26-638	2.5SMS795	117.26-657
A25S-..L09	110.26-653	-	-	-	110.26-638	2.5SMS795	117.26-657
A32T-..R12	-	123.26-621	136.26-651	131.26-652	110.26-641	T20P-7	WS1620-T20P
A40U-..R12	-	123.26-621	136.26-651	131.26-652	110.26-641	3SMS795	117.26-655
A32T-..L12	-	123.26-621	136.26-651	131.26-652	110.26-640	T20P-7	WS1620-T20P
A40U-..L12	-	123.26-621	136.26-651	131.26-652	110.26-640	3SMS795	117.26-655
A40U-..R16	-	123.26-625	136.26-651	123.26-650	110.26-643.1	T25P-7	WS2325-T25P
A50V-..R16	-	123.26-625	136.26-651	123.26-650	110.26-643.5	T25P-7	WS2325-T25P
A40U-..L16	-	123.26-625	136.26-651	123.26-650	110.26-642.1	T25P-7	WS2325-T25P
A50V-..L16	-	123.26-625	136.26-651	123.26-650	110.26-642.5	T25P-7	WS2325-T25P
A50V-..R19	-	123.26-627	131.26-651	131.26-653	110.26-643	4SMS795	170.26-655
A50V-..L19	-	123.26-627	131.26-651	131.26-653	110.26-642	4SMS795	170.26-655

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Schlüssel für WSP	Spannschlüssel	Dorn	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
A20R-..R09	3.0NM	2SMS795	-	-	-	H00-2530
A25S-..R09	3.0NM	2SMS795	-	-	-	H00-2530
A20R-..L09	3.0NM	2SMS795	-	-	-	H00-2530
A25S-..L09	3.0NM	2SMS795	-	-	-	H00-2530
A32T-..R12	3.5NM	-	3SMS795	117.26-687	T00-20P	T00-20P35
A40U-..R12	5.0NM	-	-	117.26-687	H00T-3.0	H00T-3050
A32T-..L12	3.5NM	-	3SMS795	117.26-687	T00-20P	T00-20P35
A40U-..L12	5.0NM	-	-	117.26-687	H00T-3.0	H00T-3050
A40U-..R16	5.0NM	-	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A50V-..R16	5.0NM	-	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A40U-..L16	5.0NM	-	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A50V-..L16	5.0NM	-	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A50V-..R19	6.0NM	-	-	117.26-687	H00T-4.0	H00T-4060
A50V-..L19	6.0NM	-	-	117.26-687	H00T-4.0	H00T-4060

PCLNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNGM, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch

PCLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596, 618
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25T-PCLNR12	02411147	25,0	23	23	300	17,0	40,0	32,0	95,0	-6,0	-10,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
S32U-PCLNR12	02411149	32,0	30	30	350	22,0	50,0	40,0	95,0	-6,0	-10,0	2,2	CN..1204.. CN..43.
S40V-PCLNR12	02411151	40,0	37	38	400	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-10,0	3,7	CN..1204.. CN..43.
S25T-PCLNL12	02411148	25,0	23	23	300	17,0	40,0	32,0	95,0	-6,0	-10,0	1,1	CN..1204.. CN..43.
S32U-PCLNL12	02411150	32,0	30	30	350	22,0	50,0	40,0	95,0	-6,0	-10,0	2,2	CN..1204.. CN..43.
S40V-PCLNL12	02411152	40,0	37	38	400	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-10,0	3,7	CN..1204.. CN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
S25T-..12	PP4613	-	2.5SMS795	LS0613	-	-
S..UV-..12	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Drehmoment- schlüssel
S25T-..12	3.0NM	H00-2530
S..UV-..12	-	-

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

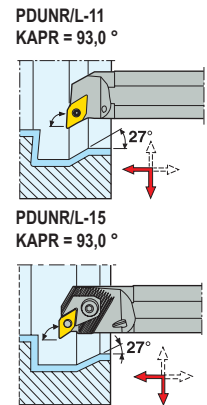
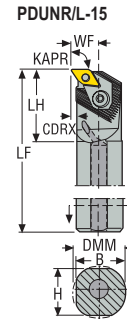
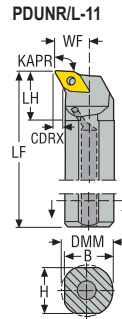
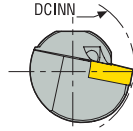
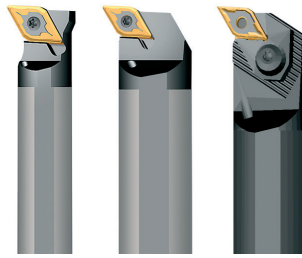
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

PDUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 600, 601, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A25R-PDUNR11	00083820	25,0	23	24	200	17,0	35,0	4,0	32,0	93,0	-5,0	-13,0	0,6	DNMU1104.. DNMU33.
A32S-PDUNR11	00083832	32,0	30	31	250	22,0	37,0	6,0	40,0	93,0	-5,0	-11,0	1,3	DNMU1104.. DNMU33.
A25R-PDUNL11	00083821	25,0	23	24	200	17,0	35,0	4,0	32,0	93,0	-5,0	-13,0	0,6	DNMU1104.. DNMU33.
A32S-PDUNL11	00083833	32,0	30	31	250	22,0	37,0	6,0	40,0	93,0	-5,0	-11,0	1,3	DNMU1104.. DNMU33.
A32T-PDUNR15	02516544	32,0	30	31	300	22,0	50,0	5,0	40,0	93,0	-6,0	-15,0	1,6	DN..1504.. DN..43.
A40U-PDUNR15	02516547	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	93,0	-6,0	-14,0	2,9	DN..1504.. DN..43.
A50V-PDUNR15	02516557	50,0	47	49	400	35,0	70,0	5,0	63,0	93,0	-6,0	-11,0	5,4	DN..1504.. DN..43.
A32T-PDUNL15	02516554	32,0	30	31	300	22,0	50,0	5,0	40,0	93,0	-6,0	-15,0	1,6	DN..1504.. DN..43.
A40U-PDUNL15	02516553	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	93,0	-6,0	-14,0	2,9	DN..1504.. DN..43.
A50V-PDUNL15	02516561	50,0	47	49	400	35,0	70,0	5,0	63,0	93,0	-6,0	-11,0	5,4	DN..1504.. DN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

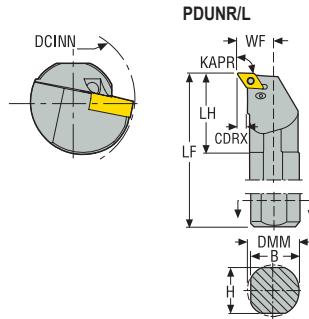
Für Größe	Schlüssel für WSP	Stift für WSP	Auflageplatte	Befestigungs-schraube	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
A25R-11	T09P-2	PL1403-T09P	DAE110312	-	-	-	-	-
A32S-11	T09P-2	PL1403-T09P	DAE110312	-	-	-	-	-
A32T-R15	-	-	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-641	T25P-7	WS2325-T25P
A40U-R15	-	-	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-641	T25P-7	WS2325-T25P
A50V-R15	-	-	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-641	4SMS795	170.26-655
A32T-L15	-	-	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-640	T25P-7	WS2325-T25P
A40U-L15	-	-	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-640	T25P-7	WS2325-T25P
A50V-L15	-	-	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-640	4SMS795	170.26-655

Zubehör

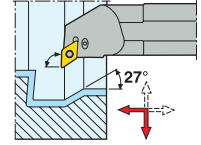
Für Größe	Drehmoment	Spannschlüssel	Dorn	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
A25R-11	-	-	-	-	-
A32S-11	-	-	-	-	-
A32T-R15	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A40U-R15	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A50V-R15	6.0NM	3SMS795	117.26-687	H00T-4.0	H00T-4060
A32T-L15	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A40U-L15	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A50V-L15	6.0NM	3SMS795	117.26-687	H00T-4.0	H00T-4060

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstecken
- Abstecken
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

PDUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch



PDUNR/L
KAPR = 93,0 °



CTWS






- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 600, 601, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25T-PDUNR11	02411153	25,0	23	23	300	17,0	45,0	4,5	32,0	93,0	-6,0	-13,0	1,1	DNMU1104.. DNMU33.
S32U-PDUNR11	02411155	32,0	30	30	350	22,0	50,0	6,0	40,0	93,0	-6,0	-11,0	2,1	DNMU1104.. DNMU33.
S25T-PDUNL11	02411154	25,0	23	23	300	17,0	45,0	4,5	32,0	93,0	-6,0	-13,0	1,1	DNMU1104.. DNMU33.
S32U-PDUNL11	02411156	32,0	30	30	350	22,0	50,0	6,0	40,0	93,0	-6,0	-11,0	2,1	DNMU1104.. DNMU33.
S32U-PDUNR15	02411157	32,0	30	30	350	22,0	50,0	6,0	40,0	93,0	-6,0	-13,0	2,1	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
S40V-PDUNR15	02411159	40,0	38	38	400	27,0	55,0	7,0	48,0	93,0	-6,0	-10,0	3,7	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
S50W-PDUNR15	02411161	50,0	47	49	450	35,0	70,0	10,0	61,0	93,0	-6,0	-10,0	6,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
S32U-PDUNL15	02411158	32,0	30	30	350	22,0	50,0	6,0	40,0	93,0	-6,0	-13,0	2,1	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
S40V-PDUNL15	02411160	40,0	38	38	400	27,0	55,0	7,0	48,0	93,0	-6,0	-10,0	3,7	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
S50W-PDUNL15	02207910	50,0	47	49	450	35,0	70,0	10,0	61,0	93,0	-6,0	-10,0	6,4	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

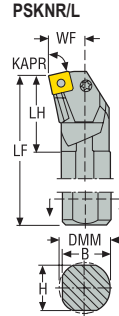
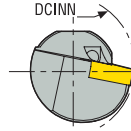
Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
S25T-...11	PP3611	-	2SMS795	LS0512	-	-
S32U-...11	PP3512	PDN110308	2.5SMS795	LS0616	MP0912	RP5153
...15	PP4716	PDN150308	3SMS795	LS0822	MP0912	RP6757

Zubehör

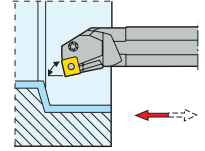
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
			
S25T-...11	2.0NM	H00-3.0	H00-3020
S32U-...11	3.0NM	-	H00-2530
...15	-	-	-

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

PSKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNMA, SNMG, SNMM
– Metrisch



PSKNR/L
KAPR = 75,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25T-PSKNR12	00734327	25,0	23	24	300	16,88	43,0	30,0	75,0	-6,0	-10,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
S32U-PSKNR12	02411165	32,0	30	30	350	22,0	52,0	40,0	75,0	-6,0	-10,0	2,1	SN..1204.. SN..43.
S40V-PSKNR12	02411167	40,0	38	38	400	27,0	58,0	48,0	75,0	-6,0	-10,0	3,8	SN..1204.. SN..43.
S25T-PSKNL12	02411162	25,0	23	24	300	16,88	43,0	30,0	75,0	-6,0	-10,0	1,1	SN..1204.. SN..43.
S32U-PSKNL12	02411166	32,0	30	30	350	22,0	52,0	40,0	75,0	-6,0	-10,0	2,1	SN..1204.. SN..43.
S40V-PSKNL12	02411169	40,0	38	38	400	27,0	58,0	48,0	75,0	-6,0	-10,0	3,8	SN..1204.. SN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

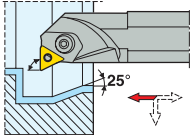
Für Größe	Hebel für WSP	Auflageplatte	Schlüssel für Hebel	Schraube für Hebel	Dorn	Stift für Auflageplatte
S25T-...12	PP4613	-	2.5SMS795	LS0613	-	-
S32U-...12	PP4713	PSN120312	3SMS795	LS0816	MP0912	RP6757
S40V-...12	PP4713	PSN120312	3SMS795	LS0816	MP0912	RP6757

Zubehör

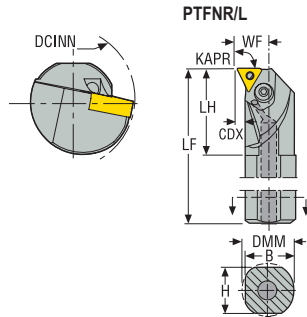
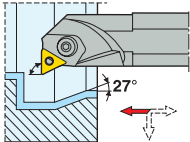
Für Größe	Drehmoment	Drehmoment- schlüssel
S25T-...12	3.0NM	H00-2530
S32U-...12	-	-
S40V-...12	-	-

PTFNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch

PTFNR/L A20, A25
KAPR = 91,0°



PTFNR/L A32, A40, A50
KAPR = 91,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20R-PTFNR11	00039881	20,0	18	19	200	13,0	32,0	2,5	25,0	91,0	-6,0	-12,0	0,4	TN..1103.. TN..22.
A20R-PTFNL11	00039883	20,0	18	19	200	13,0	32,0	2,5	25,0	91,0	-6,0	-12,0	0,4	TN..1103.. TN..22.
A20R-PTFNR16	00039884	20,0	18	19	200	13,0	30,0	2,5	25,0	91,0	-6,0	-15,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
A25S-PTFNR16	00039889	25,0	23	24	250	17,0	35,0	4,0	32,0	91,0	-6,0	-13,0	0,8	TN..1604.. TN..33.
A20R-PTFNL16	00039888	20,0	18	19	200	13,0	30,0	2,5	25,0	91,0	-6,0	-15,0	0,4	TN..1604.. TN..33.
A25S-PTFNL16	00039890	25,0	23	24	250	17,0	35,0	4,0	32,0	91,0	-6,0	-13,0	0,7	TN..1604.. TN..33.
A32T-PTFNR16	02516533	32,0	30	31	300	22,0	50,0	3,5	40,0	91,0	-6,0	-10,0	1,5	TN..1604.. TN..33.
A40U-PTFNR16	02516545	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	91,0	-6,0	-10,0	3,0	TN..1604.. TN..33.
A32T-PTFNL16	00090740	32,0	30	31	300	22,0	50,0	3,5	40,0	91,0	-6,0	-10,0	1,6	TN..1604.. TN..33.
A40U-PTFNL16	02201285	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	91,0	-6,0	-10,0	2,9	TN..1604.. TN..33.
A40U-PTFNR22	02516551	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	91,0	-6,0	-10,0	2,9	TN..2204.. TN..43.
A50V-PTFNR22	00734093	50,0	47	49	400	35,0	70,0	7,0	63,0	91,0	-6,0	-8,0	5,3	TN..2204.. TN..43.
A40U-PTFNL22	00130162	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	91,0	-6,0	-10,0	2,9	TN..2204.. TN..43.
A50V-PTFNL22	02201283	50,0	47	49	400	35,0	70,0	7,0	63,0	91,0	-6,0	-8,0	5,3	TN..2204.. TN..43.

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

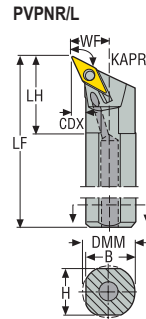
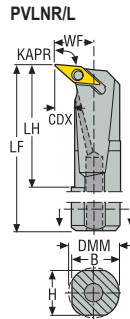
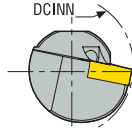
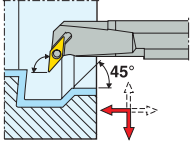
Für Größe	Stift für WSP	Auflageplatte	Befestigungs-schraube	Stift für Auflageplatte	Spannschlüssel für Keil	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
...R11	118.26-650	-	-	-	-	110.26-638	2.5SMS795	117.26-657
...L11	118.26-650	-	-	-	-	110.26-639	2.5SMS795	117.26-657
A20R-...R16	136.26-653	-	-	-	-	110.26-640.1	T20P-7	WS1920-T20P
A25S-...R16	136.26-653	-	-	-	-	110.26-640.1	T20P-7	WS1920-T20P
A20R-...L16	136.26-653	-	-	-	-	110.26-641.1	T20P-7	WS1920-T20P
A25S-...L16	136.26-653	-	-	-	-	110.26-641.1	T20P-7	WS1920-T20P
A32T-...R16	-	136.26-621	136.26-651	136.26-650	3SMS795	110.26-640.1	-	117.26-655
A40U-...R16	-	136.26-621	136.26-651	136.26-650	3SMS795	110.26-640.1	-	117.26-655
A32T-...L16	-	136.26-621	136.26-651	136.26-650	3SMS795	110.26-641.1	-	117.26-655
A40U-...L16	-	136.26-621	136.26-651	136.26-650	3SMS795	110.26-641.1	-	117.26-655
A40U-...R22	-	136.26-624	136.26-651	136.26-652	-	110.26-642.1	4SMS795	170.26-655
A50V-...R22	-	136.26-624	136.26-651	136.26-652	-	110.26-642.1	4SMS795	170.26-655
A40U-...L22	-	136.26-624	136.26-651	136.26-652	-	110.26-643.1	4SMS795	170.26-655
A50V-...L22	-	136.26-624	136.26-651	136.26-652	-	110.26-643.1	4SMS795	170.26-655

Zubehör

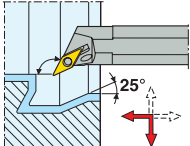
Für Größe	Drehmoment	Schlüssel für WSP	Dorn	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
...R11	3.0NM	2SMS795	-	-	-	H00-2530
...L11	3.0NM	2SMS795	-	-	-	H00-2530
A20R-...R16	3.5NM	2.5SMS795	-	T00-20P	-	T00-20P35
A25S-...R16	3.5NM	2.5SMS795	-	T00-20P	-	T00-20P35
A20R-...L16	3.5NM	2.5SMS795	-	T00-20P	-	T00-20P35
A25S-...L16	3.5NM	2.5SMS795	-	T00-20P	-	T00-20P35
A32T-...R16	5.0NM	-	117.26-686	H00T-3.0	-	H00T-3050
A40U-...R16	5.0NM	-	117.26-686	H00T-3.0	-	H00T-3050
A32T-...L16	5.0NM	-	117.26-686	H00T-3.0	-	H00T-3050
A40U-...L16	5.0NM	-	117.26-686	H00T-3.0	-	H00T-3050
A40U-...R22	6.0NM	-	117.26-687	H00T-4.0	3SMS795	H00T-4060
A50V-...R22	6.0NM	-	117.26-687	H00T-4.0	3SMS795	H00T-4060
A40U-...L22	6.0NM	-	117.26-687	H00T-4.0	3SMS795	H00T-4060
A50V-...L22	6.0NM	-	117.26-687	H00T-4.0	3SMS795	H00T-4060

PVLNR/L, PVPNR/L – Klemhalter für Wendschneidplatten VNMU – Metrisch

PVLNR/L
KAPR = 95,0°



PVPNR/L
KAPR = 117,5°






CTWS



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A25R-PVLNR13	00083566	25,0	23	24	200	18,0	57,0	9,5	32,0	95,0	-5,0	-14,0	0,6	VNMU1304.. VNMU2.5.
A32S-PVLNR13	00091720	32,0	30	31	250	23,0	50,0	6,5	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,3	VNMU1304.. VNMU2.5.
A25R-PVLNL13	00083568	25,0	23	24	200	18,0	57,0	9,5	32,0	95,0	-5,0	-14,0	0,6	VNMU1304.. VNMU2.5.
A32S-PVLNL13	00091721	32,0	30	31	250	23,0	50,0	6,5	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,3	VNMU1304.. VNMU2.5.
A25R-PVPNR13	00091722	25,0	23	24	200	17,0	34,0	4,0	32,0	117,5	-5,0	-19,0	0,7	VNMU1304.. VNMU2.5.
A32S-PVPNR13	00089737	32,0	30	31	250	22,0	35,0	5,5	40,0	117,5	-5,0	-15,5	1,3	VNMU1304.. VNMU2.5.
A25R-PVPNL13	00091723	25,0	23	24	200	17,0	34,0	4,0	32,0	117,5	-5,0	-19,0	0,7	VNMU1304.. VNMU2.5.
A32S-PVPNL13	00089738	32,0	30	31	250	22,0	35,0	5,5	40,0	117,5	-5,0	-15,5	1,3	VNMU1304.. VNMU2.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Stift für WSP	Auflageplatte
-.13	 T09P-2	 PL1403-T09P	 PVN130308

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

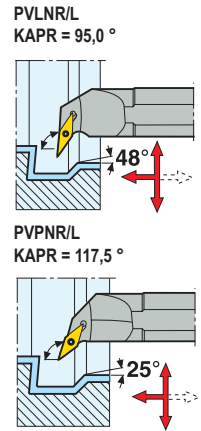
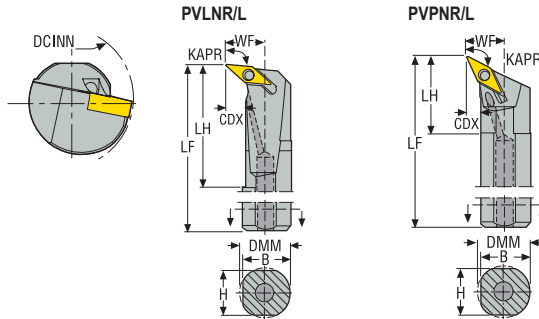
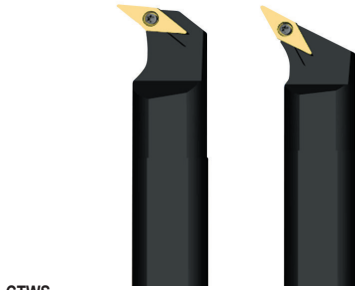
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

PVLNR/L, PVPNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNMU – Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

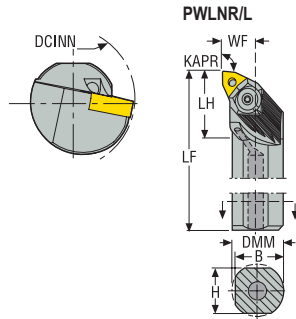
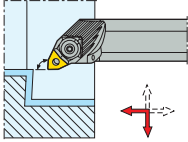
Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs			
A16-PVLNR-2.5	00015229	1.000	0.866	0.906	12.000	0.640	1.000	1.200	95,0	-3,0	-12,0	2.200	VNMU1304.. VNMU2.5.
A16-PVPNR-2.5	00015234	1.000	0.866	0.906	12.000	0.750	1.098	1.300	117,5	-3,0	-12,0	2.200	VNMU1304.. VNMU2.5.
A16-PVPNL-2.5	00015235	1.000	0.866	0.906	12.000	0.750	1.098	1.300	117,5	-3,0	-12,0	2.200	VNMU1304.. VNMU2.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Stift für WSP	Auflageplatte
..-2.5	T09P-2	PL1403-T09P	PVN130308

PWLNRL/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch

PWLNRL/L
KAPR = 95,0°









- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588, 589, 590, 591, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 99
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20Q-PWLNRL06	75036892	20,0	18	19	180	13,0	27,0	25,0	95,0	-5,0	-14,0	0,4	WN..0604.. WN..33.
A25R-PWLNRL06	75036894	25,0	23	24	200	17,0	30,0	32,0	95,0	-5,0	-12,0	0,7	WN..0604.. WN..33.
A32S-PWLNRL06	75036896	32,0	30	31	250	22,0	31,0	40,0	95,0	-5,0	-12,0	1,3	WN..0604.. WN..33.
A40T-PWLNRL06	75036898	40,0	37	39	300	27,0	40,0	50,0	95,0	-5,0	-12,0	2,5	WN..0604.. WN..33.
A20Q-PWLNRL06	75036893	20,0	18	19	180	13,0	27,0	25,0	95,0	-5,0	-14,0	0,4	WN..0604.. WN..33.
A25R-PWLNRL06	75036895	25,0	23	24	200	17,0	30,0	32,0	95,0	-5,0	-12,0	0,7	WN..0604.. WN..33.
A32S-PWLNRL06	75036897	32,0	30	31	250	22,0	31,0	40,0	95,0	-5,0	-12,0	1,3	WN..0604.. WN..33.
A40T-PWLNRL06	75036899	40,0	37	39	300	27,0	40,0	50,0	95,0	-5,0	-12,0	2,5	WN..0604.. WN..33.
A25R-PWLNRL08	75065808	25,0	23	24	200	17,0	30,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,6	WN..0804.. WN..43.
A32S-PWLNRL08	75065810	32,0	30	31	250	22,0	31,0	40,0	95,0	-5,0	-11,0	1,3	WN..0804.. WN..43.
A40T-PWLNRL08	75065812	40,0	37	39	300	27,0	35,0	50,0	95,0	-5,0	-14,0	2,5	WN..0804.. WN..43.
A25R-PWLNRL08	75065809	25,0	23	24	200	17,0	30,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,6	WN..0804.. WN..43.
A32S-PWLNRL08	75065811	32,0	30	31	250	22,0	31,0	40,0	95,0	-5,0	-11,0	1,3	WN..0804.. WN..43.
A40T-PWLNRL08	75065813	40,0	37	39	300	27,0	35,0	50,0	95,0	-5,0	-14,0	2,5	WN..0804.. WN..43.

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Auflageplatte	Einstell- schraube	Stift für Auflageplatte	Pratze	Schlüssel für Keil	Schraube für Keil
						
A20Q-...06	WAI060212	L82511-T07P	PP1209-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1620-T20P
A25R-...06	WAI060212	L82511-T07P	PP1209-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
A32S-...06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
A40T-...06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
A25R-...08	WAI080312	L82511-T07P	PP1415-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P
A32S-...08	WAI080312	L82511-T07P	PP1415-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P
A40T-...08	WAI080312	L82511-T07P	PP1415-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
				
A20Q-...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
A25R-...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
A32S-...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
A40T-...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
A25R-...08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50
A32S-...08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50
A40T-...08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50

ISO-Drehen
AufnahmenISO-Drehen
AufnahmenISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

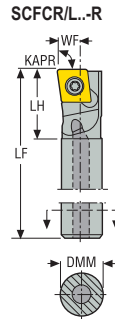
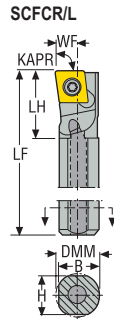
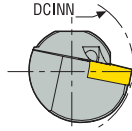
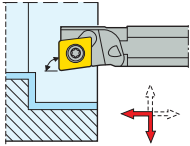
Absteichen

X4

Adapter
SpanneinheitenZubehör und
Ersatzteile

SCFCR/L – Klemmhalter für Wendschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metrisch

SCFCR/L, ...R
KAPR = 91,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A08K-SCFCR06	00093710	8,0	7	8	125	5,0	12,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A08K-SCFCR06-R	02516556	8,0	–	–	125	5,0	12,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A10L-SCFCR06	00093712	10,0	9	10	140	7,0	18,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A10L-SCFCR06-R	02516568	10,0	–	–	140	7,0	18,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A08K-SCFCL06	00093711	8,0	7	8	125	5,0	12,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A08K-SCFCL06-R	02516589	8,0	–	–	125	5,0	12,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A10L-SCFCL06	00093713	10,0	9	10	140	7,0	18,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A10L-SCFCL06-R	02516595	10,0	–	–	140	7,0	18,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
A12N-SCFCR09	00093714	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
A12N-SCFCR09-R	02516559	12,0	–	–	160	9,0	20,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
A16Q-SCFCR09	00093716	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
A16Q-SCFCR09-R	02516585	16,0	–	–	180	11,0	22,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5.
A20R-SCFCR09	00093718	20,0	18	19	200	13,0	32,0	25,0	91,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5.
A20R-SCFCR09-R	02516601	20,0	–	–	200	13,0	32,0	25,0	91,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5.
A12N-SCFCL09	00093715	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
A12N-SCFCL09-R	02516590	12,0	–	–	160	9,0	20,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5.
A16Q-SCFCL09	00093717	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
A16Q-SCFCL09-R	02516602	16,0	–	–	180	11,0	22,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
A20R-SCFCL09	00093719	20,0	18	19	200	13,0	32,0	25,0	91,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5.
A20R-SCFCL09-R	00734207	20,0	–	–	200	13,0	32,0	25,0	91,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5.

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen



Abstechen

X4


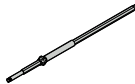

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
		
A08K-...06/R	T07P-2	C02505-T07P
A10L-...06/R	T07P-2	C02506-T07P
A12N-...09/R	T15P-2	C04008-T15P
A16Q-...09/R	T15P-2	C04008-T15P
A20R-...09/R	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
			
A08K-...06/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A10L-...06/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A12N-...09/R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A16Q-...09/R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A20R-...09/R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

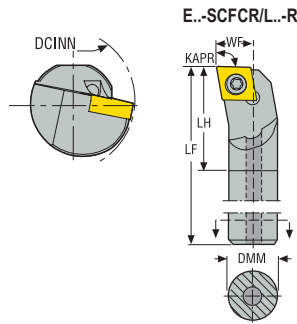
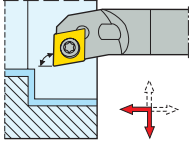
X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

SCFCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metrisch

E..-SCFCR/L...-R
KAPR = 91,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- E = Vollhartmetallschaft
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
E08K-SCFCR06-R	75011692	8,0	125	5,0	21,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
E10M-SCFCR06-R	75011690	10,0	150	7,0	27,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5
E08K-SCFCL06-R	75011691	8,0	125	5,0	21,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
E10M-SCFCL06-R	75011689	10,0	150	7,0	27,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5
E12R-SCFCR09-R	75011688	12,0	200	9,0	27,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5
E16X-SCFCR09-R	75011686	16,0	230	11,0	34,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,6	CC..09T3.. CC..32.5
E12R-SCFCL09-R	75011687	12,0	200	9,0	27,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5
E16X-SCFCL09-R	75011685	16,0	230	11,0	34,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,6	CC..09T3.. CC..32.5

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
E08K-...06-R	T07P-2	C02505-T07P
E10M-...06-R	T07P-2	C02506-T07P
-...09-R	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
E08K-...06-R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
E10M-...06-R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
-...09-R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutschnecken
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

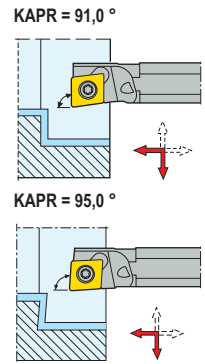
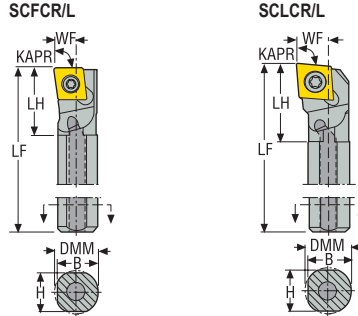
SCFCR/L, SCLCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 81


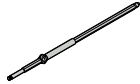



Bezeichnung	Produkt-nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs			
A06-SCFCR-2	02829665	0.315	0.906	0.945	6.000	0.252	0.402	0.508	91,0	0,0	-11,0	0.220	CC..0602.. CC..21.5
A08-SCFCR-3	02829670	0.500	0.425	0.463	8.000	0.315	1.551	0.630	91,0	0,0	-11,0	0.440	CC..09T3.. CC..32.5
A06-SCLCR-2	02829667	0.375	0.315	0.345	6.000	0.250	1.025	0.472	95,0	0,0	-10,7	0.220	CC..0602.. CC..21.5
A08-SCLCR-2	02829673	0.500	0.425	0.463	6.000	0.312	1.550	0.571	95,0	0,0	-7,9	0.440	CC..0602.. CC..21.5
A10-SCLCR-2	02829681	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.728	95,0	0,0	-5,34	0.660	CC..0602.. CC..21.5
A06-SCLCL-2	02829666	0.375	0.315	0.345	6.000	0.250	1.025	0.472	95,0	0,0	-10,7	0.220	CC..0602.. CC..21.5
A08-SCLCL-2	02829671	0.500	0.425	0.463	6.000	0.312	1.550	0.571	95,0	0,0	-7,9	0.440	CC..0602.. CC..21.5
A10-SCLCL-2	02829679	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.728	95,0	0,0	-5,34	0.440	CC..0602.. CC..21.5
A08-SCLCR-3	02829674	0.500	0.425	0.481	8.000	0.315	0.551	0.630	95,0	0,0	-11,0	0.440	CC..09T3.. CC..32.5
A10-SCLCR-3	02829682	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.812	95,0	0,0	-8,7	0.660	CC..09T3.. CC..32.5
A12-SCLCR-3	02829690	0.750	0.650	0.732	10.000	0.500	0.752	1.000	95,0	0,0	-10,0	1.100	CC..09T3.. CC..32.5
A16-SCLCR-3	02829697	1.000	0.902	0.951	12.000	0.640	1.906	1.250	95,0	0,0	-3,84	2.200	CC..09T3.. CC..32.5
A08-SCLCL-3	02829672	0.500	0.425	0.463	8.000	0.315	1.551	0.630	95,0	0,0	-11,0	0.440	CC..09T3.. CC..32.5
A10-SCLCL-3	02829680	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.812	95,0	0,0	-8,7	0.660	CC..09T3.. CC..32.5
A12-SCLCL-3	02829689	0.750	0.650	0.732	10.000	0.500	0.752	1.000	95,0	0,0	-6,3707	1.100	CC..09T3.. CC..32.5
A16-SCLCL-3	02829696	1.000	0.902	0.951	12.000	0.640	1.906	1.250	95,0	0,0	-3,84	2.200	CC..09T3.. CC..32.5

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

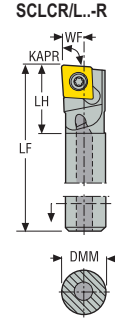
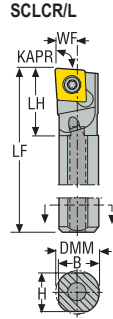
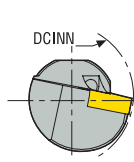
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

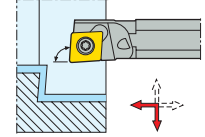
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-2	0.9NM 	T00-07P 	T00-07P09 
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

SCLCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch



SCLCR/L..-R
KAPR = 95,0°



CTWS





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81


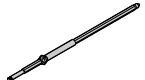

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A08K-SCLCR06	02413804	8,0	7	8	125	5,0	12,0	10,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
A08K-SCLCR06-R	02413806	8,0	-	-	125	5,0	12,0	10,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
A10L-SCLCR06	02413808	10,0	9	10	140	7,0	18,0	13,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
A10L-SCLCR06-R	02413809	10,0	-	-	140	7,0	18,0	13,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
A12N-SCLCR06	02413810	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5
A16Q-SCLCR06	02413811	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	CC..0602.. CC..21.5
A08K-SCLCL06	02434528	8,0	7	8	125	5,0	12,0	10,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
A08K-SCLCL06-R	02434553	8,0	-	-	125	5,0	12,0	10,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
A10L-SCLCL06	02434560	10,0	9	10	140	7,0	18,0	13,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
A10L-SCLCL06-R	02434564	10,0	-	-	140	7,0	18,0	13,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5
A12N-SCLCL06	02434566	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5
A16Q-SCLCL06	02434568	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	CC..0602.. CC..21.5
A12N-SCLCR09	02413812	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5
A12N-SCLCR09-R	02413858	12,0	-	-	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5
A16Q-SCLCR09	02413859	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5
A16Q-SCLCR09-R	02413860	16,0	-	-	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5
A20R-SCLCR09	02413861	20,0	18	19	200	13,0	32,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5
A20R-SCLCR09-R	02413862	20,0	-	-	200	13,0	32,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,5	CC..09T3.. CC..32.5
A12N-SCLCL09	02434572	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5
A12N-SCLCL09-R	02434573	12,0	-	-	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. CC..32.5
A16Q-SCLCL09	02434574	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5
A16Q-SCLCL09-R	02434578	16,0	-	-	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20R-SCLCL09	02434581	20,0	18	19	200	13,0	32,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. CC..32.5.
A20R-SCLCL09-R	02434584	20,0	-	-	200	13,0	32,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,5	CC..09T3.. CC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
		
A08K..	T07P-2	C02505-T07P
A10L..	T07P-2	C02505-T07P
A12N..	T07P-2	C02506-T07P
A16Q..	T07P-2	C02506-T07P
A12N..	T15P-2	C04008-T15P
A16Q..	T15P-2	C04008-T15P
A20R..	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
			
A08K..	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A10L..	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A12N..	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A16Q..	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A12N..	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A16Q..	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A20R..	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

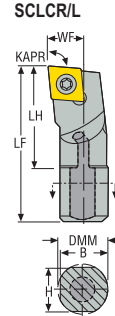
Abstechen

X4

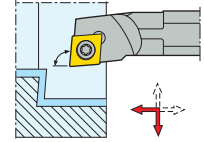
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

SCLCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Zoll



SCLCR/L
KAPR = 95,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- E = Vollhartmetallschaft
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
E06-SCLCR-2	00093165	0.375	0.315	0.350	6.000	0.250	1.063	0.500	95,0	0,0	-15,0	0.440	CC..0602.. CC..21.5.
E08-SCLCR-2	00093167	0.500	0.425	0.465	8.000	0.313	1.063	0.625	95,0	0,0	-9,0	0.880	CC..0602.. CC..21.5.
E10-SCLCR-2	00093179	0.625	0.579	0.579	10.000	0.406	1.339	0.812	95,0	0,0	-7,0	1.540	CC..0602.. CC..21.5.
E06-SCLCL-2	00093166	0.375	0.315	0.350	6.000	0.250	1.063	0.500	95,0	0,0	-15,0	0.440	CC..0602.. CC..21.5.
E08-SCLCL-2	00093178	0.500	0.425	0.465	8.000	0.313	1.063	0.625	95,0	0,0	-9,0	0.880	CC..0602.. CC..21.5.
E10-SCLCL-2	00093181	0.625	0.579	0.579	10.000	0.406	1.339	0.812	95,0	0,0	-7,0	1.540	CC..0602.. CC..21.5.
E12-SCLCR-3	00093183	0.750	0.704	0.704	10.000	0.500	1.457	1.000	95,0	0,0	-10,0	2.200	CC..09T3.. CC..32.5.
E12-SCLCL-3	00093184	0.750	0.704	0.704	10.000	0.500	0.984	1.000	95,0	0,0	-10,0	2.200	CC..09T3.. CC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

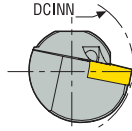
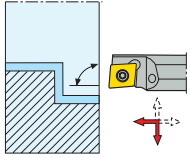
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

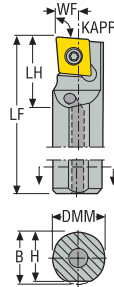
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SCLDR/L, SCFDR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CDCB – Metrisch

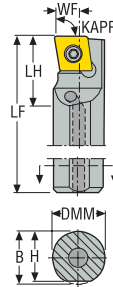
SCLDR/L
KAPR = 95,0°



SCLDR/L



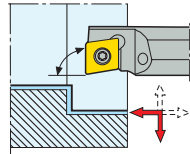
SCFDR/L



CTWS





SCFDR/L
KAPR = 91,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A05D-SCLDR04	00054546	5,0	5	5	60	3,0	9,7	5,5	95,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. CD..1.21.2.
A06E-SCLDR04	00054660	6,0	6	6	70	3,5	10,2	6,5	95,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. CD..1.21.2.
A08F-SCLDR04	00054692	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,5	95,0	0,0	-8,0	0,1	CD..04T0.. CD..1.21.2.
A05D-SCLDL04	00054545	5,0	5	5	60	3,0	9,7	5,5	95,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. CD..1.21.2.
A06E-SCLDL04	00054547	6,0	6	6	70	3,5	10,2	6,5	95,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. CD..1.21.2.
A08F-SCLDL04	00054679	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,5	95,0	0,0	-8,0	0,1	CD..04T0.. CD..1.21.2.
A05D-SCFDR04	00054762	5,0	5	5	60	3,0	9,7	5,5	91,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. CD..1.21.2.
A06E-SCFDR04	00054765	6,0	6	6	70	3,5	10,2	6,5	91,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. CD..1.21.2.
A05D-SCFDL04	00054761	5,0	5	5	60	3,0	9,7	5,5	91,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. CD..1.21.2.
A06E-SCFDL04	00054763	6,0	6	6	70	3,5	10,2	6,5	91,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. CD..1.21.2.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..04	 T06P-2	 C11804-T06P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..04	 0.5NM	 T00-06P	 T00-06P05

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

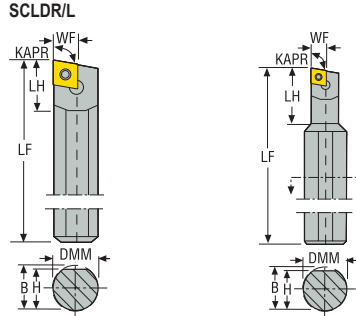
Abstechen

X4

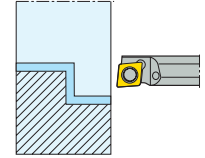
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

SCLDR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CDCB – Zoll



SCLDR/L
KAPR = 95,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 547
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- Stangenbeschreibungen beginnend mit H beziehen sich auf Schwermetallkonstruktionen.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
S03-SCLDR-1.2	00057644	0.187	0.177	0.187	2.500	0.101	0.526	0.180	95,0	0,0	-17,0	0.440	CD..04T0.. CD..1.21.2.
S04-SCLDR-1.2	00057646	0.250	0.235	0.250	3.000	0.140	–	0.265	95,0	0,0	-12,0	0.220	CD..04T0.. CD..1.21.2.
S04-SCLDL-1.2	00057647	0.250	0.235	0.250	3.000	0.141	–	0.265	95,0	0,0	-12,0	0.220	CD..04T0.. CD..1.21.2.
H03-SCLDR-1.2	00057648	0.187	0.177	0.187	4.000	0.110	0.394	0.204	95,0	0,0	-17,0	0.220	CD..04T0.. CD..1.21.2.
S0306-SCLDR-1.2	00057649	0.375	0.358	0.375	2.500	0.101	0.520	0.183	95,0	0,0	-12,0	0.220	CD..04T0.. CD..1.21.2.
S0406-SCLDR-1.2	00057650	0.375	0.358	0.358	2.500	0.152	1.250	0.277	95,0	0,0	-12,0	0.220	CD..04T0.. CD..1.21.2.
H0308-SCLDR-1.2	00057651	0.500	0.476	0.500	4.000	0.118	1.120	0.212	95,0	0,0	-17,0	0.440	CD..04T0.. CD..1.21.2.

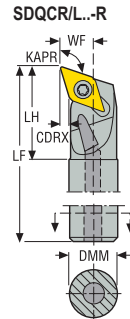
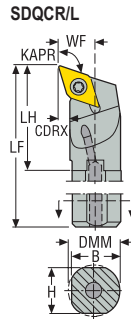
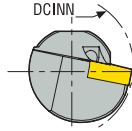
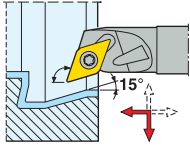
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schraube für WSP
S03	CS110
S04/ H03	CS115



SDQCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCMT, DCMW – Metrisch

SDQCR/L, -R
KAPR = 107,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A10L-SDQCR07-R	00093833	10,0	–	–	140	7,0	18,0	1,5	13,0	107,5	0,0	-11,0	0,1	DC..0702.. DC..21.5.
A12N-SDQCR07-R	00093835	12,0	–	–	160	9,0	20,0	2,5	17,0	107,5	0,0	-11,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
A16Q-SDQCR07	00093837	16,0	15	16	180	11,0	22,0	2,5	22,0	107,5	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. DC..21.5.
A10L-SDQCL07-R	00093834	10,0	–	–	140	7,0	18,0	1,5	13,0	107,5	0,0	-11,0	0,1	DC..0702.. DC..21.5.
A12N-SDQCL07-R	00093836	12,0	–	–	160	9,0	20,0	2,5	17,0	107,5	0,0	-11,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5.
A16Q-SDQCL07-R	00093838	16,0	–	–	180	11,0	22,0	2,5	22,0	107,5	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. DC..21.5.
A20R-SDQCR11	00093839	20,0	18	19	200	13,0	32,0	2,5	25,0	107,5	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5.
A20R-SDQCL11-R	00093840	20,0	–	–	200	13,0	32,0	2,5	25,0	107,5	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5.
A25S-SDQCR15	00030964	25,0	23	24	250	17,0	40,0	4,0	32,0	107,5	0,0	-5,0	0,8	DC..1504.. DC..43.
A25S-SDQCL15	00030965	25,0	23	24	250	17,0	40,0	4,0	32,0	107,5	0,0	-5,0	0,8	DC..1504.. DC..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
		
A10L-...07	T07P-2	C02506-T07P
A12N-...07/R	T07P-2	C02506-T07P
A16Q-...07/R	T07P-2	C02506-T07P
...11	T15P-2	C04008-T15P
...15	T15P-2	C04512-T15P

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen




Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

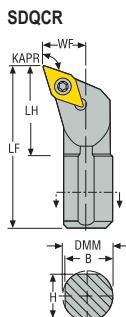
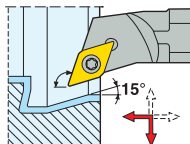
Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
			
A10L-...07	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A12N-...07/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A16Q-...07/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...15	5.0NM	T00-15P	T00-15P50

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

SDQCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Zoll

SDQCR
KAPR = 107,5°





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
S08-SDQCR-2	00073944	0.500	0.394	0.425	8.000	0.437	1.175	0.780	107,5	0,0	-11,0	0.660	DC..0702.. DC..21.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..2	 T07P-2	 C02506-T07P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..2	 0.9NM	 T00-07P	 T00-07P09

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

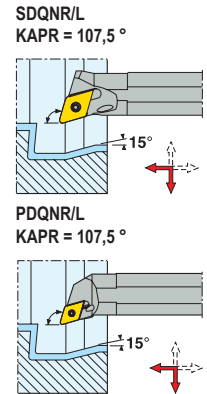
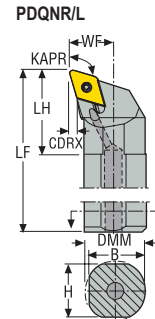
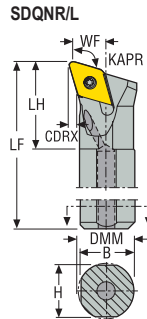
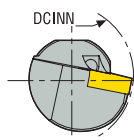
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

SDQNR/L, PDQNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMU – Metrisch



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 601
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A16M-SDQNR11	00083822	16,0	15	16	150	11,0	20,0	4,5	20,0	107,5	-5,0	-20,0	0,3	DNMU1104.. DNMU33.
A20Q-SDQNR11	75077819	20,0	18	19	180	13,0	30,0	4,7	25,0	107,5	-5,0	-18,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.
A16M-SDQNL11	00083824	16,0	15	16	150	11,0	20,0	4,5	20,0	107,5	-5,0	-20,0	0,3	DNMU1104.. DNMU33.
A20Q-SDQNL11	75077820	20,0	18	19	180	13,0	30,0	4,7	25,0	107,5	-5,0	-18,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.
A25R-PDQNR11	75077821	25,0	23	24	200	17,0	35,0	4,7	32,0	107,5	-5,0	-16,0	0,7	DNMU1104.. DNMU33.
A32S-PDQNR11	75077823	32,0	30	31	250	22,0	32,0	4,7	40,0	107,5	-5,0	-14,0	1,3	DNMU1104.. DNMU33.
A25R-PDQNL11	75077822	25,0	23	24	200	17,0	35,0	4,7	32,0	107,5	-5,0	-16,0	0,7	DNMU1104.. DNMU33.
A32S-PDQNL11	75079497	32,0	30	31	250	22,0	32,0	4,7	40,0	107,5	-5,0	-14,0	1,3	DNMU1104.. DNMU33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

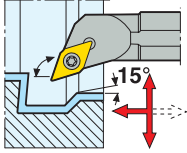
Für Größe	Schlüssel für WSP	Stift für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
A16M-...11	T09P-2	–	C03511-T09P	–	–
A20Q-...11	T09P-2	–	C03511-T09P	DAI110212	CA3507
A25R-...11	T09P-2	PL1403-T09P	–	DAE110312	–
A32S-...11	T09P-2	PL1403-T09P	–	DAE110312	–

Zubehör

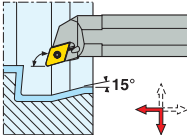
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
A16M-...11	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
A20Q-...11	2.0NM	T00-09P	9/64SMS875	T00-09P20
A25R-...11	–	–	–	–
A32S-...11	–	–	–	–

SDQNR/L, PDQNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMG, DNMP, DNMU – Zoll

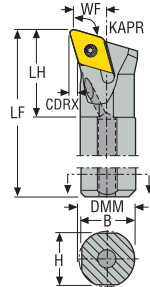
SDQNR
KAPR = 107,5°



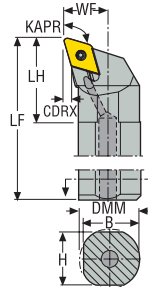
PDQNR
KAPR = 107,5°



SDQNR/L



PDQNR/L



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 601
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
A12-SDQNR-3	00015216	0.750	0.709	0.728	10.000	0.562	1.839	0.980	107,5	-6,0	-14,0	1.540	DNMU1104.. DNMU33.
A16-PDQNR-3	00015218	1.000	0.866	0.933	12.000	0.750	1.921	1.299	107,5	-5,0	-12,0	2.430	DNMU1104.. DNMU33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Stift für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schlüssel	Schraube für Auflageplatte
12..-3	T09P-2	–	C03511-T09P	DAE110312	–	CA3507
16..-3	–	PL1403-T09P	–	DAE110312	T09P-2	–

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Schlüssel	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
12..-3	2.0NM	3.5SMS795	T00-09P	T00-09P20
16..-3	–	–	–	–

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

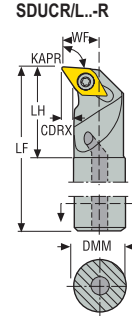
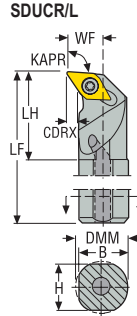
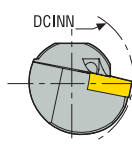
Abstechen

X4

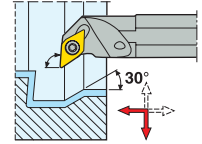
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

SDUCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch



SDUCR/L, ..-R
KAPR = 93,0°





CTWS




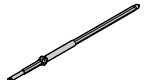

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

	Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
MDT	A12N-SDUCR07	02516530	12,0	11	12	160	9,0	20,0	0,9	17,0	93,0	0,0	-11,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5
	A12N-SDUCR07-R	00093821	12,0	-	-	160	9,0	20,0	0,9	17,0	93,0	0,0	-11,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5
Mini-Shaft™	A16Q-SDUCR07	75066214	16,0	15	16	180	11,0	22,0	1,0	22,0	93,0	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. DC..21.5
	A16Q-SDUCR07-R	00093825	16,0	-	-	180	11,0	22,0	1,0	22,0	93,0	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. DC..21.5
Nurstecken	A12N-SDUCL07	75066213	12,0	11	12	160	9,0	20,0	0,9	17,0	93,0	0,0	-11,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5
	A12N-SDUCL07-R	00093822	12,0	-	-	160	9,0	20,0	0,9	17,0	93,0	0,0	-11,0	0,2	DC..0702.. DC..21.5
Abstechen	A16Q-SDUCL07	75066215	16,0	15	16	180	11,0	22,0	1,0	22,0	93,0	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. DC..21.5
	A16Q-SDUCL07-R	00734206	16,0	-	-	180	11,0	22,0	1,0	22,0	93,0	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. DC..21.5
X4	A20R-SDUCR11	00734209	20,0	18	19	200	13,0	30,0	1,7	25,0	93,0	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5
	A20R-SDUCR11-R	00093829	20,0	-	-	200	13,0	30,0	1,7	25,0	93,0	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5
	A25S-SDUCR11	02516541	25,0	23	24	250	17,0	40,0	1,9	32,0	93,0	0,0	-5,0	0,8	DC..11T3.. DC..32.5
Adapter Spanneinheiten	A25S-SDUCR11-R	02516599	25,0	-	-	250	17,0	40,0	1,9	32,0	93,0	0,0	-5,0	0,9	DC..11T3.. DC..32.5
	A20R-SDUCL11	02516546	20,0	18	19	200	13,0	30,0	1,7	25,0	93,0	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5
	A20R-SDUCL11-R	00093830	20,0	-	-	200	13,0	30,0	1,7	25,0	93,0	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5
Zubehör und Ersatzteile	A25S-SDUCL11	02516549	25,0	23	24	250	17,0	40,0	1,9	32,0	93,0	0,0	-5,0	0,8	DC..11T3.. DC..32.5
	A25S-SDUCL11-R	02516600	25,0	-	-	250	17,0	40,0	1,9	32,0	93,0	0,0	-5,0	0,9	DC..11T3.. DC..32.5
Adapter Spanneinheiten	A32T-SDUCR15	00030967	32,0	30	31	300	22,0	50,0	2,3	40,0	93,0	0,0	-5,0	1,6	DC..1504.. DC..43
	A32T-SDUCL15	00030968	32,0	30	31	300	22,0	50,0	2,3	40,0	93,0	0,0	-5,0	1,6	DC..1504.. DC..43

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

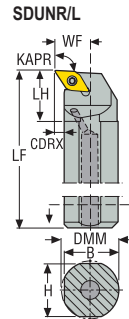
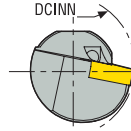
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
		
A12N-...07/R	T07P-2	C02506-T07P
A16Q-...07/R	T07P-2	C02506-T07P
A20R-...11/R	T15P-2	C04008-T15P
A25S-...11/R	T15P-2	C04008-T15P
A32T-...15/R	T15P-2	C04512-T15P

Zubehör

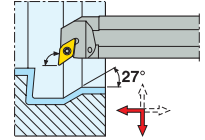
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
			
A12N-...07/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A16Q-...07/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A20R-...11/R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A25S-...11/R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A32T-...15/R	5.0NM	T00-15P	T00-15P50

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

SDUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMU, DNMX – Metrisch



SDUNR/L
KAPR = 93,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 601
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
A16M-SDUNR11	00083816	16,0	15	16	150	11,0	20,0	1,9	20,0	93,0	-5,0	-17,0	0,3	DNMU1104.. DNMU33.
A20Q-SDUNR11	75066111	20,0	18	19	180	13,0	30,0	2,3	25,0	93,0	-5,0	-14,0	0,3	DNMU1104.. DNMU33.
A16M-SDUNL11	00083817	16,0	15	16	150	11,0	20,0	1,9	20,0	93,0	-5,0	-17,0	0,3	DNMU1104.. DNMU33.
A20Q-SDUNL11	75066112	20,0	18	19	180	13,0	30,0	2,3	25,0	93,0	-5,0	-14,0	0,4	DNMU1104.. DNMU33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

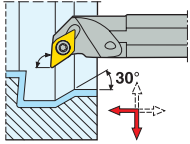
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
A16M-..11	T09P-2	C03511-T09P	-	-
A20Q-..11	T09P-2	C03511-T09P	DAI110212	CA3507

Zubehör

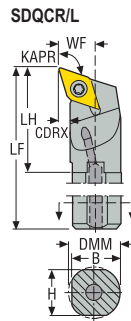
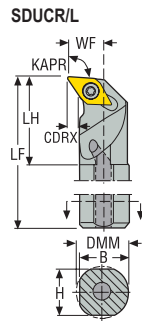
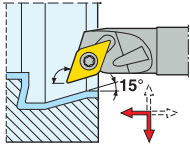
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
A16M-..11	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
A20Q-..11	2.0NM	T00-09P	9/64SMS875	T00-09P20

SDUCR/L, SDQCR/L – Klemhalter für Wendschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW – Zoll

SDUCR/L
KAPR = 93,0°



SDQCR/L
KAPR = 107,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
A08-SDUCR-2	02829675	0.500	0.425	0.463	8.020	0.437	0.550	0.780	93,0	0,0	-11,0	0.440	DC..0702.. DC..21.5
A10-SDUCR-2	02829685	0.500	0.425	0.463	8.000	0.500	1.250	1.000	93,0	0,0	-3,7	0.440	DC..0702.. DC..21.5
A10-SDUCL-2	02829684	0.500	0.425	0.463	8.000	0.500	1.250	0.500	93,0	0,0	-3,7	0.440	DC..0702.. DC..21.5
A12-SDUCR-3	02829693	0.750	0.902	0.957	12.000	0.750	0.906	1.125	93,0	0,0	-4,0	1.100	DC..11T3.. DC..32.5
A16-SDUCR-3	02829700	1.000	0.902	0.957	12.000	0.750	1.906	1.500	93,0	0,0	-3,16	2.200	DC..11T3.. DC..32.5
A12-SDUCL-3	02829692	0.750	0.650	0.707	10.000	0.625	1.750	1.125	93,0	0,0	-5,07	1.100	DC..11T3.. DC..32.5
A16-SDUCL-3	02829699	1.000	0.902	0.957	12.000	0.750	1.906	1.500	93,0	0,0	-3,16	2.200	DC..11T3.. DC..32.5
A10-SDQCR-2	02829683	0.625	0.535	0.578	10.000	0.500	0.625	0.840	107,5	0,0	-5,0	0.660	DC..0702.. DC..21.5
A12-SDQCR-3	02829691	0.750	0.708	0.729	10.000	0.562	0.773	1.125	107,5	0,0	-5,95	0.880	DC..11T3.. DC..32.5
A16-SDQCR-3	02829698	1.000	0.858	0.929	12.000	0.750	0.906	1.500	107,5	0,0	-3,27	2.200	DC..11T3.. DC..32.5

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

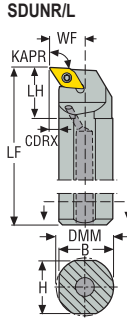
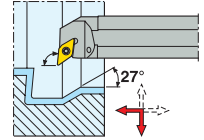
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

**SDUNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNMU
– Zoll**

SDUNR
KAPR = 93,0 °







CTWS




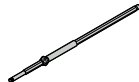


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
A10-SDUNR-3	00014820	0.625	0.532	0.602	10.000	0.500	1.598	0.850	93,0	-5,0	-14,0	0.660	DNMU1104.. DNMU33.
A12-SDUNR-3	00014822	0.750	0.709	0.728	10.000	0.562	1.799	0.980	93,0	-5,0	-14,0	1.540	DNMU1104.. DNMU33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

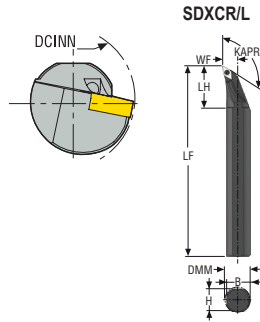
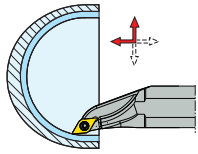
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..10-3	 T09P-2	 C03511-T09P	 -	 -
..12-3	T09P-2	C03511-T09P	DAE110312	CA3507

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
..10-3	 2.0NM	 T00-09P	 -	 T00-09P20
..12-3	2.0NM	T00-09P	3.5SMS795	T00-09P20

SDXCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch

KAPR = 120,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599, 621
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20M-SDXCR07	10102581	20,0	18	19	150	11,87	33,48	4,0	22,0	120,0	0,0	-3,0	0,3	DC..0702.. DC..21.5.
A20M-SDXCL07	10102580	20,0	18	19	150	11,87	33,48	4,0	22,0	120,0	0,0	-3,0	0,3	DC..0702.. DC..21.5.
A20R-SDXCR11	10102582	20,0	18	19	200	11,88	32,1	5,8	24,0	120,0	0,0	-3,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5.
A20R-SDXCL11	10102583	20,0	18	19	200	11,88	32,1	5,8	24,0	120,0	0,0	-3,0	0,4	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-07	T07P-2	C02506-T07P
..-11	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Düse	Nozzle key
..-07	JET-CN03040020	1.5SMS795
..-11	JET-CN03040020	1.5SMS795

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

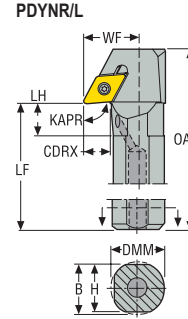
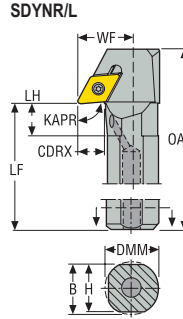
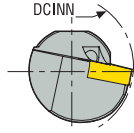
Abstechen

X4

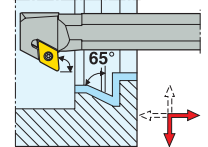
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

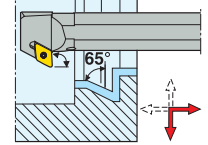
SDYNR/L, PDYNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMU – Metrisch



SDYNR/L
KAPR = 95,0 °



PDYNR/L
KAPR = 95,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 601
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	OAL	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20Q-SDYNR11	75079498	20,0	18	19	200	180	20,0	15,0	10,9	40,0	95,0	-5,0	-14,0	0,5	DNMU1104.. DNMU33.
A20Q-SDYNL11	75079499	20,0	18	19	200	180	20,0	15,0	10,9	40,0	95,0	-5,0	-14,0	0,5	DNMU1104.. DNMU33.
A25R-PDYNR11	75079500	25,0	23	24	220	200	22,5	13,0	10,9	45,0	95,0	-5,0	-13,0	0,8	DNMU1104.. DNMU33.
A32S-PDYNR11	75079502	32,0	30	31	270	250	25,5	23,0	11,1	51,0	95,0	-5,0	-11,0	1,5	DNMU1104.. DNMU33.
A25R-PDYNL11	75079501	25,0	23	24	220	200	22,5	13,0	10,9	45,0	95,0	-5,0	-13,0	0,8	DNMU1104.. DNMU33.
A32S-PDYNL11	75079503	32,0	30	31	270	250	25,5	23,0	11,1	51,0	95,0	-5,0	-11,0	1,5	DNMU1104.. DNMU33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

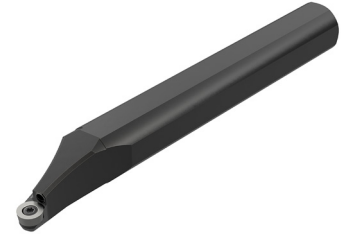
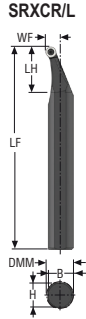
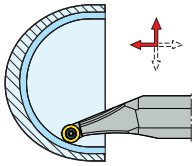
Für Größe	Schlüssel für WSP	Stift für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
A20Q-...11	T09P-2	-	C03511-T09P	DAI110212	CA3507
A25R-...11	T09P-2	PL1403-T09P	-	DAE110312	-
A32S-...11	T09P-2	PL1403-T09P	-	DAE110312	-

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
A20Q-...11	2.0NM	T00-09P	9/64SMS875	T00-09P20
A25R-...11	-	-	-	-
A32S-...11	-	-	-	-

SRXCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten RCMT – Metrisch

KAPR = 90,0°





CTWS





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 564, 565
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20M-SRXCR08	10102584	20,0	18	19	150	10,88	33,04	4,3	32,0	90,0	0,0	0,0	0,3	RC..0803..
A20M-SRXCL08	10102586	20,0	18	19	150	10,88	33,04	4,3	32,0	90,0	0,0	0,0	0,3	RC..0803..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..08	 T08P-2	 C03007-T08P

Zubehör

Für Größe	Düse	Nozzle key
..08	 JET-CN03040020	 1.5SMS795

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

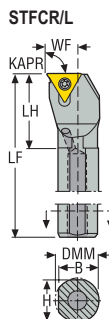
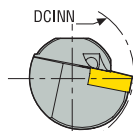
Abstechen

X4

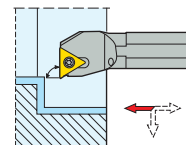
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

STFCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCMT, TCMW – Metrisch



STFCR/L
KAPR = 91,0 °



CTWS




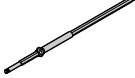


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 573, 574, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
A12M-STFCR11	00093843	12,0	11	12	150	9,0	21,0	16,0	91,0	0,0	-10,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5
A16R-STFCR11	00093845	16,0	15	15	200	11,0	25,0	20,0	91,0	0,0	-6,0	0,3	TC..1102.. TC..21.5
A20S-STFCR11	00093847	20,0	18	19	250	13,0	25,0	25,0	91,0	0,0	-3,0	0,5	TC..1102.. TC..21.5
A12M-STFCL11	00093844	12,0	11	12	150	9,0	21,0	16,0	91,0	0,0	-10,0	0,2	TC..1102.. TC..21.5
A16R-STFCL11	00093846	16,0	15	15	200	11,0	25,0	20,0	91,0	0,0	-6,0	0,3	TC..1102.. TC..21.5
A20S-STFCL11	00093848	20,0	18	19	250	13,0	25,0	25,0	91,0	0,0	-3,0	0,5	TC..1102.. TC..21.5
A25R-STFCR16	00093857	25,0	23	24	200	17,0	36,0	32,0	91,0	0,0	-6,0	0,7	TC..16T3.. TC..32.5
A32S-STFCR16	00093859	32,0	30	31	250	22,0	42,0	40,0	91,0	0,0	-10,0	1,3	TC..16T3.. TC..32.5
A40T-STFCR16	00093861	40,0	37	39	300	27,0	50,0	50,0	91,0	0,0	-8,0	2,6	TC..16T3.. TC..32.5
A25R-STFCL16	00093858	25,0	23	24	200	17,0	36,0	32,0	91,0	0,0	-6,0	0,7	TC..16T3.. TC..32.5
A32S-STFCL16	00093860	32,0	30	31	250	22,0	42,0	40,0	91,0	0,0	-10,0	1,3	TC..16T3.. TC..32.5
A40T-STFCL16	00093862	40,0	37	39	300	27,0	50,0	50,0	91,0	0,0	-8,0	2,6	TC..16T3.. TC..32.5

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

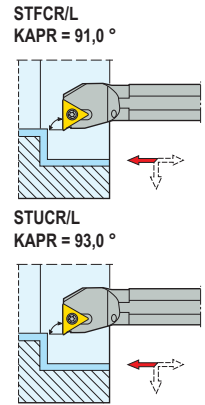
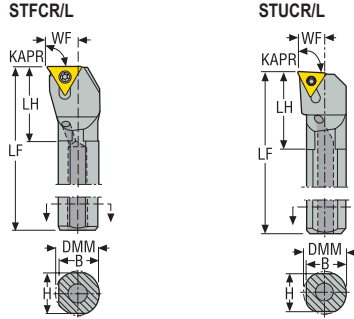
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
A12M-...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
A16R-...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
A20S-...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
A25R-...16	T15P-2	C03509-T15P	-	-
A32S-...16	T15P-2	C03509-T15P	STN160312	CA3510
A40T-...16	T15P-2	C03509-T15P	STN160312	CA3510

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
				
A12M-...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
A16R-...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
A20S-...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
A25R-...16	3.0NM	T00-15P	-	T00-15P30
A32S-...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
A40T-...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

**STFCR/L, STUCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TCMT, TCMW
– Zoll**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 573, 574, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
A06-STFCR-2	02829668	0.375	0.315	0.345	6.000	0.250	1.400	0.512	91,0	0,0	-10,07	0.220	TC..1102.. TC..21.5
A08-STFCR-2	02829676	0.500	0.425	0.463	6.000	0.312	1.550	0.625	91,0	0,0	-7,21	0.220	TC..1102.. TC..21.5
A10-STFCR-2	02829686	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.812	91,0	0,0	-4,7	0.660	TC..1102.. TC..21.5
A12-STFCR-2	02829694	0.750	0.650	0.707	10.000	0.500	0.750	1.000	91,0	0,0	-3,16	0.880	TC..1102.. TC..21.5
A06-STUCR-2	02829669	0.375	0.532	0.579	6.000	0.406	0.625	0.500	93,0	0,0	-7,0	0.220	TC..1102.. TC..21.5
A08-STUCR-2	02829678	0.500	0.532	0.579	8.000	0.406	0.625	0.625	93,0	0,0	-7,0	0.440	TC..1102.. TC..21.5
A10-STUCR-2	02829688	0.625	0.532	0.579	10.000	0.406	0.625	0.812	93,0	0,0	-7,0	0.880	TC..1102.. TC..21.5
A08-STUCL-2	02829677	0.500	0.532	0.579	8.000	0.406	0.625	0.630	93,0	0,0	-7,0	0.440	TC..1102.. TC..21.5
A10-STUCL-2	02829687	0.625	0.532	0.579	10.000	0.406	0.625	0.812	93,0	0,0	-7,0	0.880	TC..1102.. TC..21.5
A12-STUCR-3	02829695	0.750	0.708	0.729	10.000	0.500	0.750	1.000	93,0	0,0	-6,0	1.100	TC..16T3.. TC..32.5
A16-STUCR-3	02829701	1.000	0.858	0.929	12.000	0.640	0.906	1.280	93,0	0,0	-4,0	2.200	TC..16T3.. TC..32.5

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

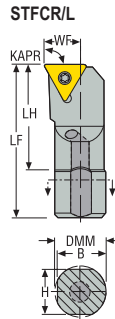
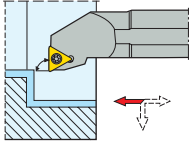
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

STFCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCGW, TCMT, TCMW – Zoll

STFCR
KAPR = 91,0°





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 573, 574, 610, 622
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- E = Vollhartmetallschaft
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
E06-STFCR-2	00093116	0.375	0.315	0.350	6.000	0.250	1.063	0.500	91,0	0,0	-15,0	0.440	TC..1102.. TC..21.5.
E08-STFCR-2	00093118	0.500	0.465	0.465	8.000	0.313	1.063	0.625	91,0	0,0	-9,0	0.880	TC..1102.. TC..21.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-2	 T07P-2	 C02506-T07P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-2	 0.9NM	 T00-07P	 T00-07P09

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

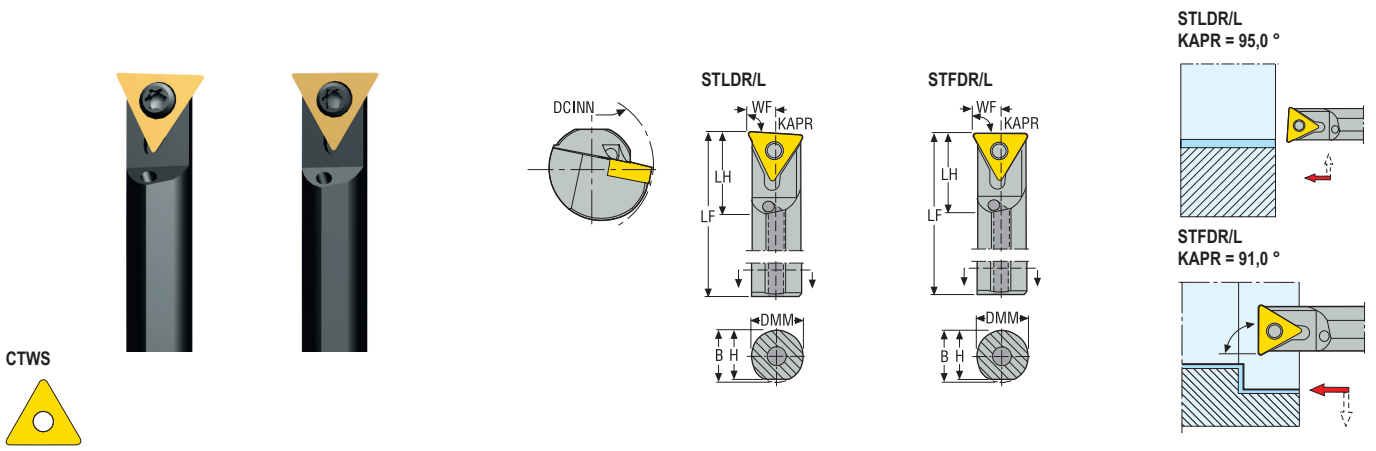
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

STLDR/L, STFDR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TDAB, TDCH – Metrisch



- CTWS**
- Rechtsausführung
 - Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575
 - Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
 - ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
A05D-STLDR06	00054775	5,0	5	5	60	3,0	9,7	6,8	95,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. TD..1.21.5.
A06E-STLDR06	00054777	6,0	6	6	70	3,5	10,2	7,2	95,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. TD..1.21.5.
A08F-STLDR06	00054780	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,8	95,0	0,0	-8,0	0,1	TD..06T0.. TD..1.21.5.
A05D-STLDR06	00054768	5,0	5	5	60	3,0	9,7	6,8	95,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. TD..1.21.5.
A06E-STLDR06	00054776	6,0	6	6	70	3,5	10,2	7,2	95,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. TD..1.21.5.
A08F-STLDR06	00054778	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,8	95,0	0,0	-8,0	0,1	TD..06T0.. TD..1.21.5.
A05D-STFDR06	00054839	5,0	5	5	60	3,0	9,7	6,8	91,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. TD..1.21.5.
A06E-STFDR06	00054841	6,0	6	6	70	3,5	10,2	7,2	91,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. TD..1.21.5.
A08F-STFDR06	00054843	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,8	91,0	0,0	-8,0	0,1	TD..06T0.. TD..1.21.5.
A05D-STFDR06	00054810	5,0	5	5	60	3,0	9,7	6,8	91,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. TD..1.21.5.
A06E-STFDR06	00054840	6,0	6	6	70	3,5	10,2	7,2	91,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. TD..1.21.5.
A08F-STFDR06	00054842	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,8	91,0	0,0	-8,0	0,1	TD..06T0.. TD..1.21.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

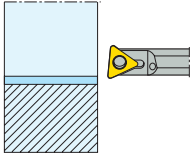
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...06	T06P-2	C82204-T06P

Zubehör

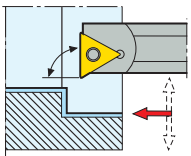
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...06	0.5NM	T00-06P	T00-06P05

STLDR/L, STFDR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TDAB, TDCH – Zoll

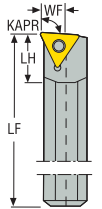
STLDR/L
KAPR = 95,0°



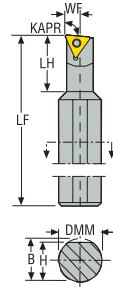
STFDR/L
KAPR = 90,0°



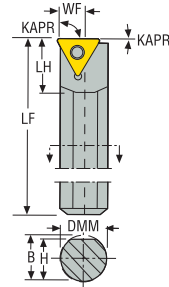
STLDR



XX408.STLDR



STFDR



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 575
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- Stangenbeschreibungen beginnend mit H beziehen sich auf Schwermetallkonstruktionen.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
S04-STLDR-1.2	00057658	0.250	0.235	0.250	4.000	0.165	0.394	0.290	95,0	0,0	-12,0	0.220	TD..06T0.. TD..1.21.5.
S05-STLDR-1.2	00057659	0.312	0.295	0.295	4.000	0.194	–	0.350	95,0	0,0	-12,0	0.440	TD..06T0.. TD..1.21.5.
H04STLDR-1.2	00057661	0.250	0.235	0.250	4.000	0.165	0.394	0.290	95,0	0,0	-12,0	0.440	TD..06T0.. TD..1.21.5.
H05STLDR-1.2	00057662	0.312	0.295	0.313	6.000	0.194	0.394	0.350	95,0	0,0	-8,0	0.220	TD..06T0.. TD..1.21.5.
S0408-STLDR-1.2	00057664	0.500	0.480	0.480	3.250	0.175	1.250	0.300	95,0	0,0	-12,0	0.220	TD..06T0.. TD..1.21.5.
H0408STLDR-1.2	00057666	0.500	0.480	0.500	3.250	0.175	1.250	0.300	95,0	0,0	-12,0	0.440	TD..06T0.. TD..1.21.5.
S05-STFDR-1.2	00057667	0.313	0.295	0.295	4.000	0.194	–	0.350	90,0	0,0	-12,0	0.220	TD..1.21.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe

Schraube für WSP



..1.2

CS120

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

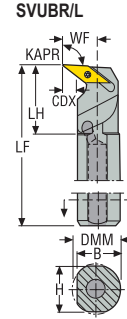
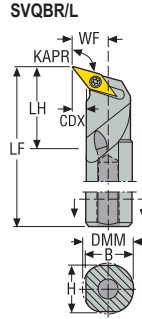
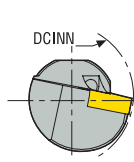
Abstechen

X4

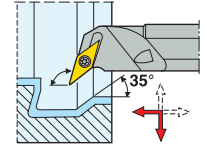
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

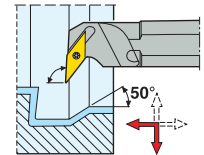
SVQBR/L, SVUBR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBMT, VCGT – Metrisch



SVQBR/L
KAPR = 107,5°



SVUBR/L
KAPR = 93,0°







CTWS




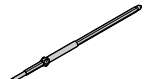


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585, 585, 615, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A16R-SVQBR11	00093873	16,0	15	15	200	13,0	25,0	4,5	22,0	107,5	0,0	-7,0	0,3	VB..1102.. VB..21.5.
A20S-SVQBR11	00093875	20,0	18	19	250	15,0	25,0	4,5	27,0	107,5	0,0	-6,0	0,3	VB..1102.. VB..21.5.
A25T-SVQBR11	00093877	25,0	23	23	300	18,0	35,0	5,0	33,0	107,5	0,0	-4,0	1,0	VB..1102.. VB..21.5.
A16R-SVQBL11	00093874	16,0	15	15	200	13,0	25,0	4,5	22,0	107,5	0,0	-7,0	0,3	VB..1102.. VB..21.5.
A20S-SVQBL11	00093876	20,0	18	19	250	15,0	25,0	4,5	27,0	107,5	0,0	-6,0	0,5	VB..1102.. VB..21.5.
A25T-SVQBL11	00093878	25,0	23	23	300	18,0	35,0	5,0	33,0	107,5	0,0	-4,0	1,0	VB..1102.. VB..21.5.
A25S-SVQBR16	00030970	25,0	23	24	250	17,0	65,0	4,0	32,0	107,5	0,0	-8,0	0,8	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
A32T-SVQBR16	00030971	32,0	30	31	300	22,0	70,0	5,5	40,0	107,5	0,0	-8,0	1,5	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
A40U-SVQBR16	00030974	40,0	37	39	350	27,0	80,0	6,5	50,0	107,5	0,0	-8,0	2,9	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
A25S-SVQBL16	00030977	25,0	23	24	250	17,0	65,0	4,0	32,0	107,5	0,0	-8,0	0,8	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
A32T-SVQBL16	00030979	32,0	30	31	300	22,0	70,0	5,5	40,0	107,5	0,0	-8,0	1,5	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
A40U-SVQBL16	00030983	40,0	37	39	350	27,0	80,0	6,5	50,0	107,5	0,0	-8,0	2,9	VB..1604-VC..1604 VB..33-VC..33.
A16R-SVUBR11	00093867	16,0	15	15	200	13,0	25,0	4,5	22,0	93,0	0,0	-7,0	0,3	VB..1102.. VB..21.5.
A20S-SVUBR11	00093869	20,0	18	19	250	15,0	25,0	4,5	27,0	93,0	0,0	-5,0	0,5	VB..1102.. VB..21.5.
A25T-SVUBR11	00093871	25,0	23	23	300	18,0	35,0	5,0	33,0	93,0	0,0	-3,0	1,0	VB..1102.. VB..21.5.
A16R-SVUBL11	00093868	16,0	15	15	200	13,0	25,0	4,5	22,0	93,0	0,0	-7,0	0,3	VB..1102.. VB..21.5.
A20S-SVUBL11	00093870	20,0	18	19	250	15,0	25,0	4,5	27,0	93,0	0,0	-5,0	0,5	VB..1102.. VB..21.5.
A25T-SVUBL11	00093872	25,0	23	23	300	18,0	35,0	5,0	33,0	93,0	0,0	-3,0	1,0	VB..1102.. VB..21.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
				
A16R...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
A20S...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
A25T...11	T07P-2	C02506-T07P	-	-
A25S...16	T15P-2	C03510-T15P	171.19-620	CA3507
A32T...16	T15P-2	C03510-T15P	171.19-620	CA3507
A40U...16	T15P-2	C03510-T15P	171.19-620	CA3507

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
				
A16R...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
A20S...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
A25T...11	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09
A25S...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
A32T...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
A40U...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

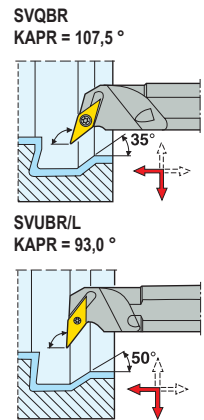
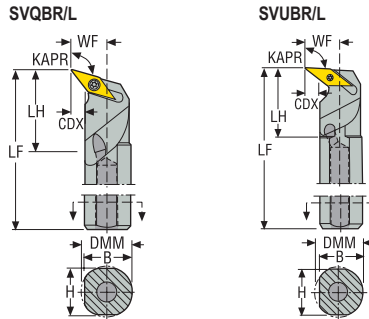
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

SVQBR/L, SVUBR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBMT – Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
A12-SVQBR-2	00002730	0.750	0.709	0.728	10.000	1.125	1.429	1.125	107,5	0,0	-5,0	1.320	VB..1102.. VB..21.5.
A10-SVUBR-2	00002696	0.625	0.532	0.602	10.000	0.840	1.240	0.840	93,0	0,0	-7,0	0.660	VB..1102.. VB..21.5.
A12-SVUBR-2	00002698	0.750	0.709	0.728	10.000	1.125	1.429	1.125	93,0	0,0	-5,0	1.100	VB..1102.. VB..21.5.
A16-SVUBR-2	00002725	1.000	0.866	0.933	12.000	1.500	1.921	1.500	93,0	0,0	-3,0	2.430	VB..1102.. VB..21.5.
A12-SVUBL-2	00002703	0.750	0.709	0.728	10.000	1.125	1.429	1.125	93,0	0,0	-5,0	1.320	VB..1102.. VB..21.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

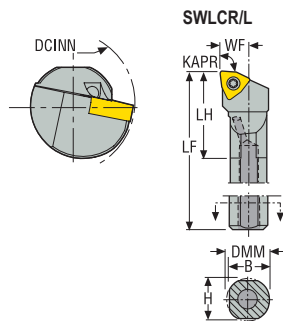
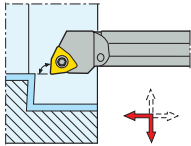
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-2	T07P-2	C02506-T07P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

SWLCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten WCMT – Metrisch

SWLCR/L
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 587
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A16M-SWLCR06	75034418	16,0	15	16	150	11,0	21,0	20,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	WC..06T3.. WC..32.5.
A20Q-SWLCR06	75055235	20,0	18	19	180	13,0	37,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	WC..06T3.. WC..32.5.
A16M-SWLCR06	75034442	16,0	15	16	150	11,0	21,0	20,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	WC..06T3.. WC..32.5.
A20Q-SWLCR06	75055236	20,0	18	19	180	13,0	37,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	WC..06T3.. WC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
A16M-...06	T15P-2	C03508-T15P
A20Q-...06	T15P-2	C03508-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
A16M-...06	3.0NM	T00-15P	T00-15P30
A20Q-...06	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

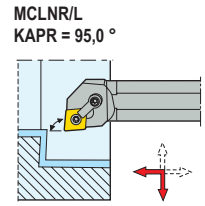
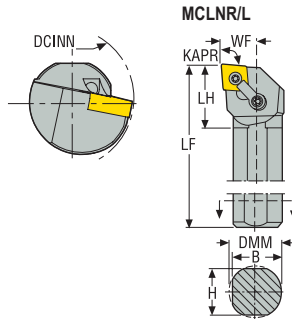
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

MCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN – Metrisch



CTWS





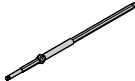



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25S-MCLNR12	75002242	25,0	23	24	250	17,0	40,0	32,0	95,0	-5,0	-14,0	0,9	CN..1204.. CN..43.
S32T-MCLNR12	75002244	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,8	CN..1204.. CN..43.
S40U-MCLNR12	75071545	40,0	37	39	350	27,0	50,0	50,0	95,0	-5,0	-14,0	3,3	CN..1204.. CN..43.
S25S-MCLNL12	75002243	25,0	23	24	250	17,0	40,0	32,0	95,0	-5,0	-14,0	0,9	CN..1204.. CN..43.
S32T-MCLNL12	75002245	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,8	CN..1204.. CN..43.
S40U-MCLNL12	75002247	40,0	37	39	350	27,0	50,0	50,0	95,0	-5,0	-14,0	3,3	CN..1204.. CN..43.
S50V-MCLNR16	00018830	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-5,0	-14,0	5,9	CN..1606.. CN..54.
S50V-MCLNL16	00018816	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-5,0	-14,0	5,9	CN..1606.. CN..54.
S50V-MCLNR19	00018833	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-5,0	-14,0	5,9	CN..1906.. CN..64.
S50V-MCLNL19	00018820	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-5,0	-14,0	5,8	CN..1906.. CN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

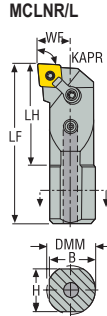
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Schlüssel für WSP/ Pratze	Stift für WSP	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Stift für Auflageplatte
S25S-...12	MC20	LD6020-T15P	T15P-2	MN1215S-T15P	-	-	-
S32T-...12	MC20	LD6020-T15P	-	-	CSN120412	T15P-2	MN1215R-T15P
S40U-...12	MC20	LD6020-T15P	-	-	CSN120412	T15P-2	MN1215R-T15P
-...16	MC12	LD8030-T25P	-	-	CSN160412	T25P-7	MN1515-T15P
-...19	MC12	LD8030-T25P	-	-	CSN190412	T25P-7	MN1925-T25P

Zubehör

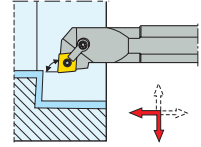
Für Größe	Drehmoment	Dichtschraube	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
						
S25S-...12	3.0NM	P3	T00-15P	-	-	T00-15P30
S32T-...12	3.0NM	P3	T00-15P	-	CS6313-T15P	T00-15P30
S40U-...12	3.0NM	P3	T00-15P	-	CS6313-T15P	T00-15P30
-...16	6.0NM	P4	T00T-25P	T15P-2	CS8016-T15P	T00T-25P60
-...19	6.0NM	P4	T00T-25P	-	-	T00T-25P60

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

MCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN, CNMP – Zoll



MCLNR/L
KAPR = 95,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

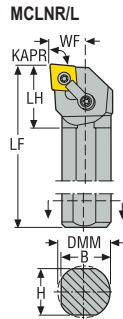
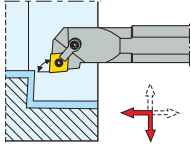
Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs			
A16-MCLNR-4	00012116	1.000	0.921	0.961	12.000	0.640	1.260	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.430	CN..1204.. CN..43.
A20-MCLNR-4	00041050	1.250	1.171	1.211	14.000	0.765	2.134	1.530	95,0	-5,0	-14,0	4.410	CN..1204.. CN..43.
A24-MCLNR-4	00041052	1.500	0.902	1.461	14.000	0.890	2.224	1.780	95,0	-5,0	-12,0	6.170	CN..1204.. CN..43.
A32-MCLNR-4	00002683	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.413	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.450	CN..1204.. CN..43.
A16-MCLNL-4	00012112	1.000	0.921	0.961	12.000	0.640	1.496	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.200	CN..1204.. CN..43.
A20-MCLNL-4	00041051	1.250	1.171	1.211	14.000	0.765	2.134	1.530	95,0	-5,0	-14,0	4.410	CN..1204.. CN..43.
A24-MCLNL-4	00041053	1.500	0.902	1.461	14.000	0.890	2.224	1.780	95,0	-5,0	-12,0	6.390	CN..1204.. CN..43.
A32-MCLNL-4	00002684	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.413	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.230	CN..1204.. CN..43.
A32-MCLNR-5	00012118	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.413	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.450	CN..1606.. CN..54.
A32-MCLNL-5	00012114	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.413	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.230	CN..1606.. CN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	[Coolant port] Kühlschmierstoff- Anschluss	Stift für WSP	Auflageplatte
16/ 20-4	CL-20	XNS-47	CP-0800	NL-44	-
24/ 32-4	CL-20	XNS-47	CP-0800	NL-46	CSN120408
32-5	CL-12	XNS-510	CP-0800	NL-58	CSN160412

MCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN, CNMP – Zoll

MCLNR/L
KAPR = 95,0°






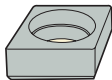
CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
S12-MCLNR-3	00043201	0.750	0.709	0.728	10.000	0.500	1.750	1.000	95,0	-5,0	-14,0	1.320	CN..0903.. CN..32.
S12-MCLNL-3	00043196	0.750	0.709	0.728	10.000	0.500	1.750	1.000	95,0	-5,0	-14,0	1.320	CN..0903.. CN..32.
S16-MCLNR-4	00043203	1.000	0.807	0.866	12.000	0.640	0.965	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.430	CN..1204.. CN..43.
S20-MCLNR-4	00043204	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.168	1.520	95,0	-5,0	-14,0	5.070	CN..1204.. CN..43.
S24-MCLNR-4	00043205	1.500	1.299	1.338	14.000	0.890	1.203	1.780	95,0	-5,0	-14,0	6.610	CN..1204.. CN..43.
S16-MCLNL-4	00043198	1.000	0.807	0.866	12.000	0.640	0.965	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.650	CN..1204.. CN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-3	 CL-7	 XNS-35	 NL-33	
16-..R-4	CLM-20	XNS-47	NL-44	-
20-..R-4	CL-20	XNS-47	NL-44	-
24-..R-4	CL-20	XNS-47	NL-46	CSN120408
16-..L-4	CL-20	XNS-47	NL-44	-

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

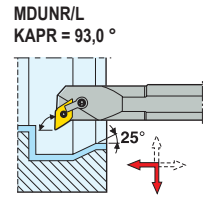
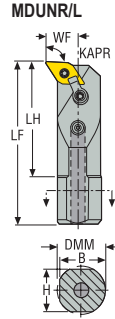
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

MDUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMM, DNMP – Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 600, 601, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs			
A24-MDUNR-4	00041064	1.500	1.339	1.419	14.000	1.125	2.141	2.250	93,0	-5,0	-10,0	6.610	DN..1504.. DN..43.
A32-MDUNR-4	00043209	2.000	1.880	1.940	16.000	1.375	2.756	3.000	93,0	-5,0	-10,0	13.230	DN..1504.. DN..43.
A24-MDUNL-4	00041065	1.500	1.339	1.419	14.000	1.125	2.141	2.250	93,0	-5,0	-10,0	6.390	DN..1504.. DN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

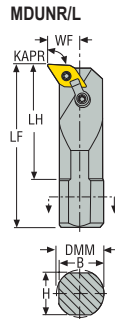
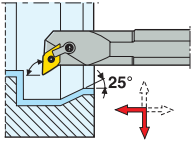
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	[Coolant port] Kühlschmierstoff-Anschluss	Stift für WSP	Auflageplatte
24...4					
32...4	CL-12	XNS-59	CP-0800	NL-46	DSN150412
32...4	CL-12	XNS-59	CP-0800	NL-46	DSN423

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
24...4	
32...4	DSN423
32...4	DSN150412

MDUNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMM, DNMP, DNMU – Zoll

MDUNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 600, 601, 619
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
S16-MDUNR-3	75056416	1.000	0.846	0.866	12.000	0.750	0.906	1.300	93,0	-5,0	-14,0	2.650	DNMU1104.. DNMU33.
S12-MDUNL-3	75056415	0.750	0.689	0.708	10.000	0.562	0.800	0.980	93,0	-5,0	-14,0	1.320	DNMU1104.. DNMU33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
16-..R-3	CL-20	XNS-46	NL-34L	DAE110312
12-..L-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	DAE110312

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

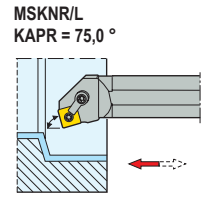
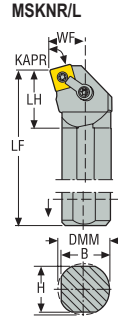
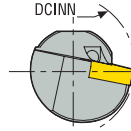
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

MSKNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM – Metrisch



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606, 607
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S32T-MSKNR12	75002262	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	75,0	-5,0	-13,0	1,8	SN..1204.. SN..43.
S40U-MSKNR12	75002264	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	75,0	-5,0	-12,0	3,3	SN..1204.. SN..43.
S32T-MSKNL12	75002263	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	75,0	-5,0	-13,0	1,8	SN..1204.. SN..43.
S40U-MSKNL12	75002265	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	75,0	-5,0	-12,0	3,3	SN..1204.. SN..43.
S50V-MSKNR15	00018835	50,0	47	49	400	35,0	55,0	63,0	75,0	-5,0	-12,0	5,9	SN..1506.. SN..54.
S50V-MSKNL15	00018834	50,0	47	49	400	35,0	55,0	63,0	75,0	-5,0	-12,0	5,9	SN..1506.. SN..54.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

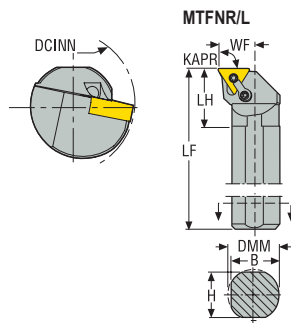
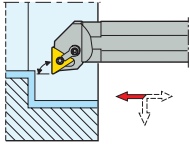
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Prätze	Spannschraube	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Stift für Auflageplatte
...12	MC20	-	LD6020-T15P	SSN120412	T15P-2	MN1215R-T15P
...15	MC12	T25P-7	LD8025-T25P	SSN150412	-	MN1515-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Dichtschaube	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...12	3.0NM	P3	T00-15P	-	CS6313-T15P	T00-15P30
...15	6.0NM	P4	T00T-25P	T15P-2	CS8016-T15P	T00T-25P60

MTFNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNMA, TNMG, TNMM – Metrisch

MTFNR/L
KAPR = 91,0°








CTWS




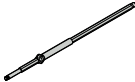


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- Unterlegscheibe TSN160412 für Wendeplatte TN..1603..., separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S32T-MTFNR16	75002272	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	91,0	-5,0	-14,0	1,8	TN..1604.. TN..33.
S32T-MTFNL16	75002273	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	91,0	-5,0	-14,0	1,8	TN..1604.. TN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Stift für Auflageplatte
...16	 MC06	 LD5020-T09P	 TSN160312	 T09P-2	 MN0909L-T09P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schraube für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...16	 2.0NM	 T00-09P	 CS5008-T09P	 T00-09P20

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

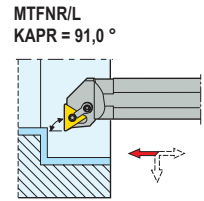
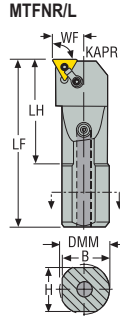
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

MTFNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP
– Zoll











CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611, 613
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
A16-MTFNR-3	00041090	1.000	0.866	0.933	12.000	0.640	1.924	1.280	91,0	-5,0	-12,0	2.200	TN..1604.. TN..33
A20-MTFNR-3	00041092	1.250	0.472	0.571	14.000	0.765	1.902	1.530	91,0	-5,0	-12,0	4.850	TN..1604.. TN..33
A24-MTFNR-4	00041094	1.500	1.339	1.419	14.000	1.031	1.969	2.559	91,0	-5,0	-10,0	6.170	TN..2204.. TN..43
A32-MTFNR-4	00041098	2.000	1.880	1.940	16.000	1.292	2.203	2.559	91,0	-5,0	-8,0	13.010	TN..2204.. TN..43

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

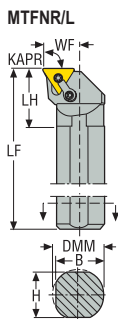
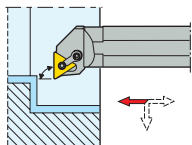
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	[Coolant port] Kühlschmierstoff- Anschluss	Stift für WSP	Auflageplatte
..-3	 CL-7	 XNS-35	 CP-0800	 NL-33L	–
..-4	 CL-9	 XNS-59	 CP-0800	 NL-46	TSN220412

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte
..-3	–
..-4	TSNS220316

MTFNRL – Klemhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Zoll

MTFNRL
KAPR = 91,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611, 612, 613
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
S12-MTFNR-3	00043212	0.750	0.650	0.707	10.000	0.500	1.750	1.000	91,0	-5,0	-14,0	1.320	TN..1604.. TN..33.
S16-MTFNR-3	00043214	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.906	1.280	91,0	-5,0	-13,0	2.650	TN..1604.. TN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP
..-3	CL-7	XNS-35	NL-33L

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

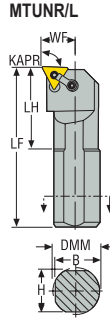
Abstechen

X4

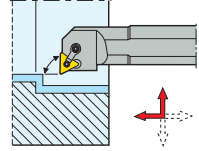
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

MTUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMX – Zoll



MTUNR/L
KAPR = 93,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611, 612, 613
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
S20-MTUNR-3	00043220	1.250	1.142	1.205	14.016	0.765	2.122	1.530	93,0	-5,0	-11,0	5.070	TN..1603.. TN..32.

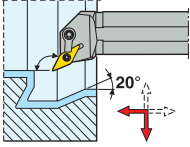
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
..-3	CL-7	XNS-35	NL-34	TSN160312

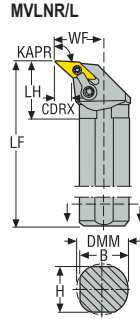
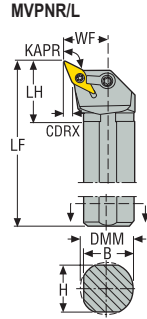
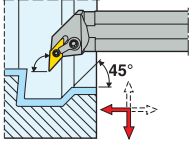
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

MVPNR/L, MVLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metrisch

MVPNR/L
KAPR = 117,5°



MVLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 616
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S32T-MVPNR16	75002282	32,0	30	31	300	27,0	50,0	10,0	46,0	117,5	-5,0	-12,0	1,8	VN..1604.. VN..33.
S32T-MVPLN16	75002283	32,0	30	31	300	27,0	50,0	10,0	46,0	117,5	-5,0	-12,0	1,8	VN..1604.. VN..33.
S32T-MVLNR16	75002280	32,0	30	31	300	30,0	50,0	13,0	48,0	95,0	-5,0	-12,0	1,8	VN..1604.. VN..33.
S32T-MVPLN16	75002281	32,0	30	31	300	30,0	50,0	13,0	48,0	95,0	-5,0	-12,0	1,8	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Stift für Auflageplatte
...16	MC20	LD6021-T09P	VSN160316	T09P-2	MN0909L-T09P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...16	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

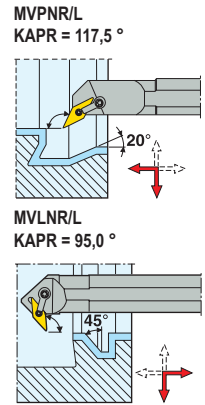
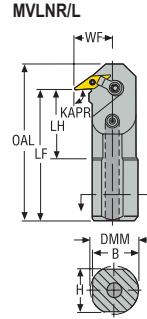
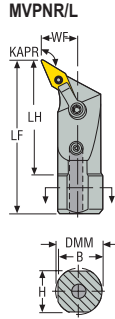
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

MVPNR/L, MVLNR/L – Klemhalter für Wendschneidplatten VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMN, VNMP – Zoll



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 616
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

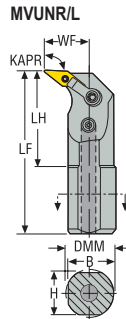
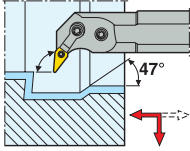
Bezeichnung	Produkt-nummer	DMM	H	B	LF	OAL	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs			
A20-MVPNR-3	00041126	1.250	1.142	1.196	14.000	–	0.875	3.000	1.750	117,5	-5,0	-12,0	4.410	VN..1604.. VN..33.
A32-MVPNR-3	00041128	2.000	1.880	1.940	16.000	–	1.250	3.356	2.500	117,5	-5,0	-12,0	12.790	VN..1604.. VN..33.
A20-MVPNL-3	00041127	1.250	1.142	1.196	14.000	–	0.875	3.000	1.750	117,5	-5,0	-12,0	4.630	VN..1604.. VN..33.
A32-MVPNL-3	00041129	2.000	1.880	1.940	16.000	–	1.250	3.356	2.500	117,5	-5,0	-12,0	12.570	VN..1604.. VN..33.
A24-MVLNR-3	00041118	1.500	1.339	1.419	14.000	14.795	1.125	2.620	2.248	95,0	-5,0	-12,0	6.830	VN..1604.. VN..33.
A24-MVLNL-3	00041119	1.500	1.339	1.419	14.000	14.795	1.125	2.620	2.248	95,0	-5,0	-12,0	6.830	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	[Coolant port] Kühlschmierstoff-Anschluss	Stift für WSP	Auflageplatte
MVPNR/L	CL-30	XNS-58	CP-0800	NL-34L	VSN160316
MVLNR/L	CL-20	XNS-47	CP-0800	NL-34L	VSN160316

MVUNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMN, VNMP – Zoll

MVUNR/L
KAPR = 93,0°








CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 616
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
A20-MVUNR-3	00041106	1.250	1.142	1.196	14.000	1.125	1.969	2.250	93,0	-5,0	-12,0	4.410	VN..1604.. VN..33.
A24-MVUNR-3	00041108	1.500	1.339	1.419	14.000	1.250	1.969	2.062	93,0	-5,0	-12,0	6.390	VN..1604.. VN..33.
A32-MVUNR-4	00041112	2.000	1.880	1.940	16.000	1.625	1.969	3.250	93,0	-5,0	-12,0	13.450	VN..2204.. VN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	[Coolant port] Kühlschmierstoff- Anschluss	Stift für WSP	Auflageplatte
..-3	 CL-30	 XNS-510	 CP-0800	 NL-34L	 VSN160316
..-4	CL-30	XNS-510	CP-0800	NL-46	VSN220412

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

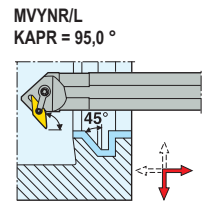
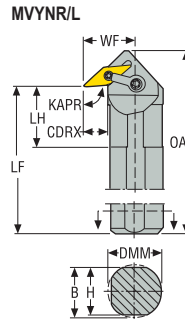
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

MVYNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG – Metrisch




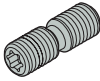



CTWS




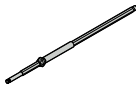

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587, 616
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	OAL	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S32T-MVYNR16	75002284	32,0	30	31	320	301	29,88	50,0	13,0	48,0	95,0	-5,0	-12,0	2,0	VN..1604.. VN..33.
S32T-MVYNL16	75002285	32,0	30	31	320	300	30,0	50,0	13,0	48,0	95,0	-5,0	-12,0	2,0	VN..1604.. VN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

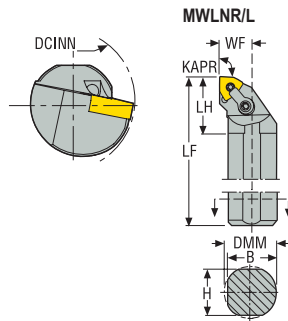
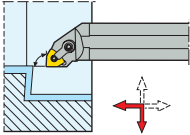
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Stift für Auflageplatte
...16	 MC20	 LD6021-T09P	 VSN160316	 T09P-2	 MN0909L-T09P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...16	 2.0NM	 T00-09P	 T00-09P20

MWLNRL/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch

MWLNRL/L
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588, 589, 590, 591, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 99
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25S-MWLNRL08	75002963	25,0	23	24	250	17,0	40,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,9	WN..0804.. WN..43.
S32T-MWLNRL08	75002965	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,8	WN..0804.. WN..43.
S40U-MWLNRL08	75002967	40,0	37	39	350	27,0	50,0	50,0	95,0	-5,0	-12,0	3,2	WN..0804.. WN..43.
S25S-MWLNRL08	75002964	25,0	23	24	250	17,0	40,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,9	WN..0804.. WN..43.
S32T-MWLNRL08	75002966	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,8	WN..0804.. WN..43.
S40U-MWLNRL08	75002968	40,0	37	39	350	27,0	50,0	50,0	95,0	-5,0	-12,0	3,2	WN..0804.. WN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

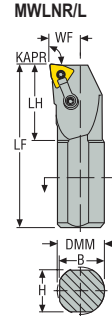
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Schlüssel für WSP/ Pratze	Stift für WSP	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Stift für Auflageplatte
S25S-...08	MC20	LD6020-T15P	T15P-2	MN1215S-T15P	-	-	-
S32T-...08	MC21	LD6025-T15P	-	-	MWN080412	T15P-2	MN1215T-T15P
S40U-...08	MC21	LD6025-T15P	-	-	MWN080412	T15P-2	MN1215T-T15P

Zubehör

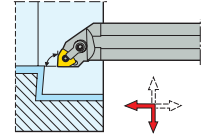
Für Größe	Drehmoment	Dichtschraube	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
S25S-...08	3.0NM	P3	T00-15P	T00-15P30
S32T-...08	3.0NM	P3	T00-15P	T00-15P30
S40U-...08	3.0NM	P3	T00-15P	T00-15P30

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

MWLNRL/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM, WNMP – Zoll



MWLNRL/L
KAPR = 95,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588, 589, 590, 591, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 99
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
A32-MWLNRL-4	00014792	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.230	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.450	WN..0804.. WN..43.
A32-MWLNRL-4	00014793	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.230	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.450	WN..0804.. WN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

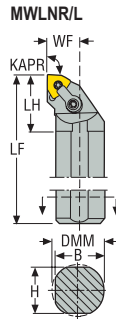
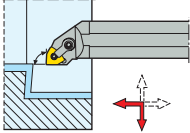
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	[Coolant port] Kühlschmierstoff- Anschluss	Stift für WSP	Auflageplatte
...4	CL-20	XNS-47	CP-0800	NL-46	MWN080412

Zubehör

Für Größe	Stift für WSP	Auflageplatte
...4	NL-46L	IWSN-423

MWLNRL/L – Klemhalter für Wendschneidplatten WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM, WNMP – Zoll

MWLNRL/L
KAPR = 95,0°



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 588, 589, 590, 591, 617
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 21-22
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 99
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
S12-MWLNRL-3	75051589	0.750	0.709	0.728	10.000	0.500	1.752	0.930	95,0	-5,0	-14,0	1.320	WN..0604.. WN..33.
S16-MWLNRL-3	75051590	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.906	1.200	95,0	-5,0	-14,0	2.650	WN..0604.. WN..33.
S20-MWLNRL-3	75051591	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.173	1.470	95,0	-5,0	-14,0	5.070	WN..0604.. WN..33.
S12-MWLNRL-4	75051592	0.750	0.709	0.728	10.000	0.500	1.752	0.930	95,0	-5,0	-14,0	1.320	WN..0604.. WN..33.
S16-MWLNRL-4	75051593	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.906	1.200	95,0	-5,0	-14,0	2.650	WN..0604.. WN..33.
S20-MWLNRL-4	75051595	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.173	1.470	95,0	-5,0	-14,0	5.070	WN..0604.. WN..33.
S16-MWLNRL-3	00043225	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.901	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.650	WN..0804.. WN..43.
S20-MWLNRL-3	00043226	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.173	1.470	95,0	-5,0	-14,0	5.070	WN..0804.. WN..43.
S24-MWLNRL-3	00043227	1.500	1.319	1.339	14.000	0.890	1.188	1.780	95,0	-5,0	-13,0	6.390	WN..0804.. WN..43.
S16-MWLNRL-4	00043222	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.901	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.650	WN..0804.. WN..43.
S20-MWLNRL-4	00043223	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.173	1.470	95,0	-5,0	-14,0	5.070	WN..0804.. WN..43.
S24-MWLNRL-4	00043224	1.500	1.319	1.339	14.000	0.890	1.188	1.780	95,0	-5,0	-13,0	6.830	WN..0804.. WN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte
12/ 16-3	CL-6	XNS-36	NL-33L	-
20-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	WSN060312
16-4	XNS-47	CL-20	NL-44	-
20/ 24-4	CL-20	XNS-47	NL-46	MWN080412

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

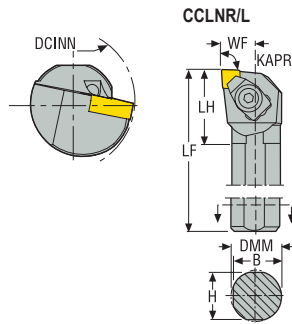
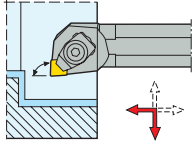
Zubehör

Für Größe	Stift für WSP	Auflageplatte
		
12/ 16-3	-	-
20-3	-	-
16-4	-	-
20/ 24-4	NL-46L	IWSN-423

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

CCLNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten CNMN – Metrisch

CCLNR/L
KAPR = 95,0°







CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 597
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25R-CCLNR09	75069268	25,0	23	24	200	17,0	40,0	32,0	95,0	-6,0	-12,0	0,8	CN.N0903.. CN.N32.
S32S-CCLNR09	75069270	32,0	30	31	250	22,0	44,0	40,0	95,0	-6,0	-12,0	1,5	CN.N0903.. CN.N32.
S25R-CCLNL09	75069269	25,0	23	24	200	17,0	40,0	32,0	95,0	-6,0	-12,0	0,8	CN.N0903.. CN.N32.
S32S-CCLNL09	75069271	32,0	30	31	250	22,0	44,0	40,0	95,0	-6,0	-12,0	1,5	CN.N0903.. CN.N32.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...09	 CC14	 4SMS795	 CCN090316	 174.10-652-T07P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...09	 T07P-2

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

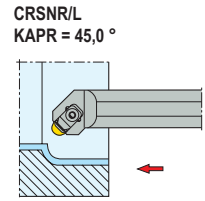
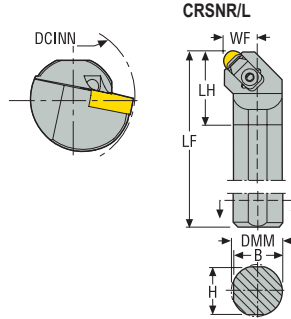
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

CRSNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten RNGN, RNMM – Metrisch



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 603, 622, 625
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25R-CRSNR06	75069272	25,0	23	24	200	17,0	37,0	32,0	45,0	-6,0	-12,0	0,8	RN.N0603.. RN.N22.
S32S-CRSNR06	75069278	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	45,0	-6,0	-12,0	0,2	RN.N0603.. RN.N22.
S40T-CRSNR06	75069280	40,0	37	39	300	27,0	40,0	50,0	45,0	-6,0	-12,0	2,8	RN.N0603.. RN.N22.
S25R-CRSNL06	75069273	25,0	23	24	200	17,0	37,0	32,0	45,0	-6,0	-12,0	0,8	RN.N0603.. RN.N22.
S32S-CRSNL06	75069279	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	45,0	-6,0	-12,0	1,6	RN.N0603.. RN.N22.
S40T-CRSNL06	75069281	40,0	37	39	300	27,0	40,0	50,0	45,0	-6,0	-12,0	2,8	RN.N0603.. RN.N22.
S32S-CRSNR09	75069286	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	45,0	-6,0	-12,0	1,5	RN.N0903.. RN.N32.
S40T-CRSNR09	75069276	40,0	37	39	300	27,0	43,0	50,0	45,0	-6,0	-12,0	2,8	RN.N0903.. RN.N32.
S32S-CRSNL09	75069287	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	45,0	-6,0	-12,0	1,5	RN.N0903.. RN.N32.
S40T-CRSNL09	75069277	40,0	37	39	300	27,0	43,0	50,0	45,0	-6,0	-12,0	2,8	RN.N0903.. RN.N32.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

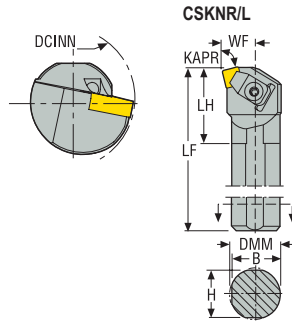
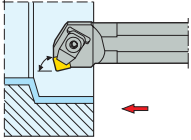
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...06	CC14	4SMS795	CRN0603M0	CS2507-T07P
...09	CC16	4SMS795	117.10-620	174.10-652-T07P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...06	T07P-2
...09	T07P-2

CSKNR/L – Klemhalter für CBN-Wendeschneidplatten SNGF, SNGN, SNMN – Metrisch

CSKNR/L
KAPR = 75,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 606
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25R-CSKNR09	75069282	25,0	23	24	200	17,0	35,0	32,0	75,0	-6,0	-12,0	0,8	SN..0903.. SN..32

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
S25R...09	CC14	4SMS795	174.10-620	174.10-652-T07P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
S25R...09	T07P-2

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

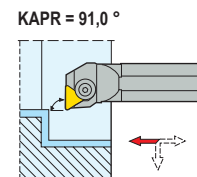
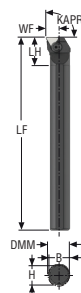
Absteichen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

CTFPR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TPGN, TPMM, TPMR, TPUN
– Metrisch



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 580, 580, 581, 582, 583, 614, 623
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

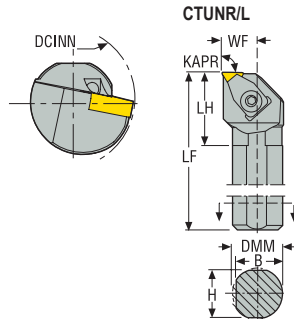
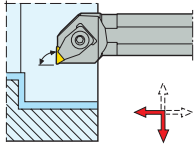
Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S16Q-CTFPR11	75007394	16,0	14	15	180	11,0	40,0	20,0	91,0	5,0	0,0	0,3	TP..1103.. TP..22.
S20R-CTFPR16	75006033	20,0	18	19	200	13,0	50,0	25,0	91,0	5,0	0,0	0,5	TP..1603.. TP..32.
S25S-CTFPR16	75006035	25,0	22	24	250	17,0	65,0	32,0	91,0	5,0	0,0	0,9	TP..1603.. TP..32.
S32T-CTFPR16	75006037	32,0	29	31	300	22,0	70,0	40,0	91,0	5,0	0,0	1,8	TP..1603.. TP..32.
S40U-CTFPR22	75000255	40,0	34	37	350	27,0	80,0	50,0	91,0	5,0	0,0	3,2	TP..2204.. TP..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spanteiler	Schlüssel für Prätze	Spannschraube	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
S16Q	PT220	2.5SMS795	174.18-639	–	–
S20R	PT320	3SMS795	174.18-635	–	–
S25S	PT320	3SMS795	174.18-645	–	–
S32T	PT320	3SMS795	174.18-645	175.11-621	F94009-T09P
S40U	PT445	4SMS795	174.18-649	175.11-624	F94009-T09P

CTUNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten TNGN, TNGX, TNMN, TNMX – Metrisch

CTUNR/L
KAPR = 93,0°







CTWS




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 612
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- Unterlegscheibe CTN110312 für Wendepplatten TN.N110312 und TNMX110308S-WZ, separat zu bestellen
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25R-CTUNR11	75069290	25,0	23	24	200	17,0	40,0	32,0	93,0	-6,0	-10,0	0,8	TN..1103.. TN..22.
S32S-CTUNR11	75069292	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	93,0	-6,0	-10,0	1,5	TN..1103.. TN..22.
S25R-CTUNL11	75069291	25,0	23	24	200	17,0	40,0	32,0	93,0	-6,0	-10,0	0,8	TN..1103.. TN..22.
S32S-CTUNL11	75069293	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	93,0	-6,0	-10,0	1,5	TN..1103.. TN..22.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Prätze	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...11	 CC14	 4SMS795	 CTN110308	 CS2507-T07P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
...11	 T07P-2

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

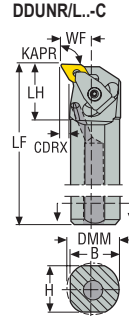
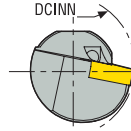
Abstechen

X4

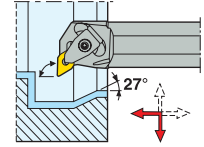
Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile

DDUNR/L..-C – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten DNMA – Metrisch



DDUNR/L..-C
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 601
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A25R-DDUNR11-C	02598549	25,0	23	24	200	17,0	27,0	4,0	32,0	93,0	-6,0	-13,0	0,7	DNMA1104.. DNMA33.
A25R-DDUNL11-C	02598552	25,0	23	24	200	17,0	27,0	4,0	32,0	93,0	-6,0	-13,0	0,7	DNMA1104.. DNMA33.
A32S-DDUNL11-C	02598613	32,0	30	31	250	22,0	31,0	6,0	40,0	93,0	-5,0	-11,0	1,4	DNMA1104.. DNMA33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

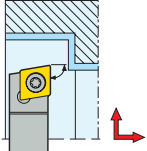
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...11	FP1508	L84017-T09P	CC09P-D11	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608

Zubehör

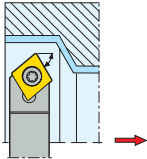
Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...11	CC09P-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

SCACL, SCECL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch

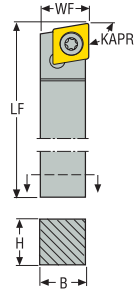
SCACL
KAPR = 90,0°



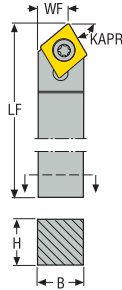
SCECL
KAPR = 60,0°



SCACL



SCECL



CTWS



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 15-16
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	DMM	B	LF	WF	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCACL1212D09	75011223	12	–	12	60	13,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. CC..32.5
SCECL1010C06	75011225	10	–	10	50	6,2	60,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...09	T15P-2	C04008-T15P
...06	T07P-2	C02506-T07P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

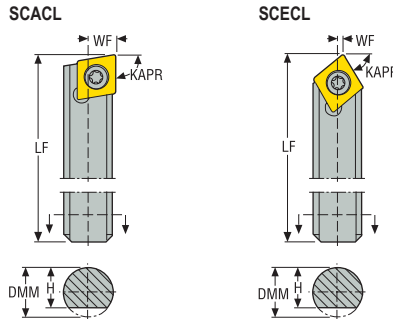
Abstechen

X4

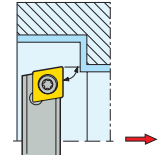
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

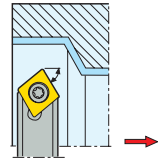
SCACL, SCECL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metrisch



SCACL
KAPR = 90,0 °



SCECL
KAPR = 60,0 °



CTWS



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	DMM	B	LF	WF	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S08A-SCACL06	75011125	6	8,0	–	32	4,2	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
S10C-SCACL06	75011127	8	10,0	–	50	5,2	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
S12D-SCACL09	75011129	10	12,0	–	60	6,7	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. CC..32.5.
S08A-SCECL06	75011131	6	8,0	–	32	1,5	60,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
S10C-SCECL06	75011133	8	10,0	–	50	2,4	60,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
S12D-SCECL09	75011135	10	12,0	–	60	2,3	60,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. CC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

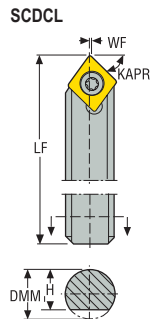
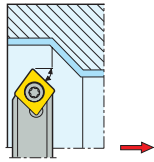
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
S08A-...06	T07P-2	C02505-T07P
S10C-...06	T07P-2	C02506-T07P
...09	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
S08A-...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
S10C-...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SCDCL – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metrisch

SCDCL
KAPR = 45,0°



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 19-20
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	DMM	B	LF	WF	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S08A-SCDCL06	75011161	6	8,0	–	32	0,3	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
S10C-SCDCL06	75011137	8	10,0	–	50	1,2	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
S12D-SCDCL09	75011163	10	12,0	–	60	0,5	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. CC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
S08A-...06	T07P-2	C02505-T07P
S10C-...06	T07P-2	C02506-T07P
...09	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
S08A-...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
S10C-...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

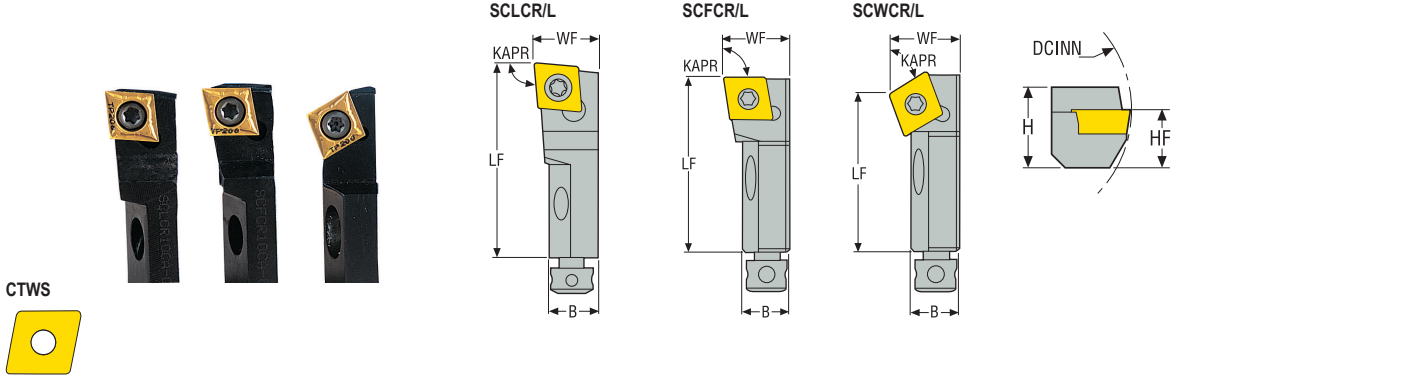
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

SCLCR/L, SCFCR/L, SCWCR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW
– Metrisch/ Zoll





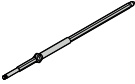


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Montage der Kurzklammerhalter, siehe Seite 122
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
SCLCR10CA-09	75011811	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	95,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
SCLCL10CA-09	00009143	15 0.591	11 0.433	50 1.969	14,0 0.551	10,0 0.394	40,0 1.575	95,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
SCLCR12CA-12	00013239	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	95,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43.
SCLCL12CA-12	75606498	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	95,0	0,0	0,0	0,2 0.440	CC..1204.. CC..43.
SCFCR08CA-06	75029427	11 0.433	7 0.276	26 1.024	10,0 0.394	8,0 0.315	25,0 0.984	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5.
SCFCL08CA-06	00008880	11 0.433	7 0.276	26 1.024	10,0 0.394	8,0 0.315	25,0 0.984	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5.
SCFCR10CA-09	75011682	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
SCFCL10CA-09	75011810	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
SCFCR12CA-12	75011863	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43.
SCFCL12CA-12	75011864	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43.
SCWCL08CA-06	00008682	11 0.433	7 0.276	28 1.102	9,96 0.392	8,0 0.315	25,0 0.984	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5.
SCWCR10CA-09	00008694	15 0.591	11 0.433	44 1.732	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
SCWCL10CA-09	00008698	15 0.591	11 0.433	44 1.732	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Befestigungs- schraube	Einstell- schraube (axial)	Einstell- schraube (radial)
-09	T15P-2	C04008-T15P	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686
-12	T20P-7	C05010-T20P	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687
-06	T07P-2	C02505-T07P	179.17-698-T09P	179.17-683	179.17-684

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Spannschlüssel	Ersatzklinge	Einstell-schlüssel	Drehmoment-schlüssel
					
-09	3.5NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	T00-15P35
-12	5.0NM	T25P-7	T00-20P	2SMS795	T00-20P50
-06	0.9NM	T09P-2	T00-07P	1.5SMS795	T00-07P09

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

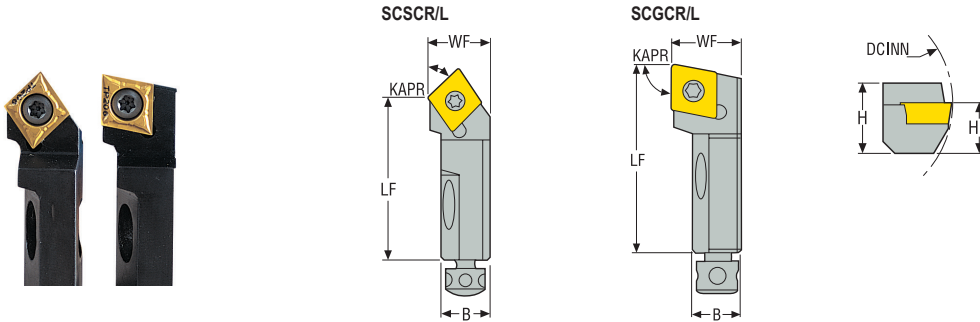
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

SCSCR/L, SCGCR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW
– Metrisch/ Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Montage der Kurzklemmhalter, siehe Seite 122
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs			
SCSCR08CA-06	00008677	11 0.433	7 0.276	28 1.102	9,96 0.392	8,0 0.315	25,0 0.984	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5
SCSCL08CA-06	00008877	11 0.433	7 0.276	28 1.102	9,96 0.392	8,0 0.315	25,0 0.984	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5
SCSCR10CA-09	00034179	15 0.591	11 0.433	44 1.732	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5
SCSCR12CA-12	75011862	20 0.787	16 0.630	47 1.850	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43
SCGCR08CA-06	00009129	11 0.433	7 0.276	32 1.260	9,96 0.392	8,0 0.315	25,0 0.984	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5
SCGCL08CA-06	00008883	11 0.433	7 0.276	32 1.260	9,96 0.392	8,0 0.315	25,0 0.984	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5
SCGCR10CA-09	00009131	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5
SCGCR12CA-12	75011860	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43
SCGCL12CA-12	00045802	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43

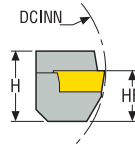
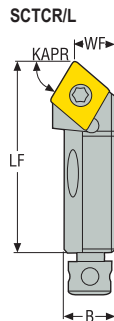
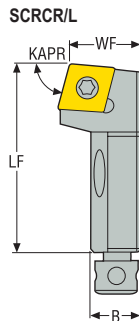
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Befestigungs- schraube	Einstell- schraube (axial)	Einstell- schraube (radial)
-06	T07P-2	C02505-T07P	179.17-698-T09P	179.17-683	179.17-684
-09	T15P-2	C04008-T15P	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686
-12	T20P-7	C05010-T20P	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Spannschlüssel	Ersatzklinge	Einstell-schlüssel	Drehmoment- schlüssel
-06	0.9NM	T09P-2	T00-07P	1.5SMS795	T00-07P09
-09	3.5NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	T00-15P35
-12	5.0NM	T25P-7	T00-20P	2SMS795	T00-20P50

SCRCR/L, SCTCR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Montage der Kurzklammhalter, siehe Seite 122
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
SCRCR10CA-09	00008684	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	75,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5
SCRCR10CA-09	00008685	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	75,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5
SCTCR08CA-06	00008891	11 0.433	7 0.276	26 1.024	6,0 0.236	8,0 0.315	25,0 0.984	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..0602.. CC..21.5
SCTCR10CA-09	00034258	15 0.591	11 0.433	50 1.969	8,96 0.353	10,0 0.394	40,0 1.575	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5
SCTCR10CA-09	00008689	15 0.591	11 0.433	50 1.969	8,96 0.353	10,0 0.394	40,0 1.575	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5
SCTCR12CA-12	00008705	20 0.787	16 0.630	55 2.165	12,96 0.510	12,0 0.472	50,0 1.969	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43
SCTCR12CA-12	00008720	20 0.787	16 0.630	55 2.165	12,96 0.510	12,0 0.472	50,0 1.969	60,0	0,0	0,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Befestigungs- schraube	Einstell- schraube (axial)	Einstell- schraube (radial)
-09	T15P-2	C04008-T15P	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686
-06	T07P-2	C02505-T07P	179.17-698-T09P	179.17-683	179.17-684
-12	T20P-7	C05010-T20P	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Spannschlüssel	Ersatzklinge	Einstell-schlüssel	Drehmoment- schlüssel
-09	3.5NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	T00-15P35
-06	0.9NM	T09P-2	T00-07P	1.5SMS795	T00-07P09
-12	5.0NM	T25P-7	T00-20P	2SMS795	T00-20P50

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

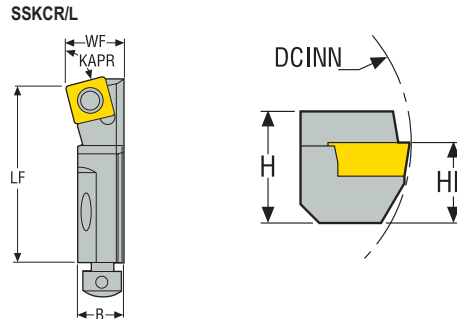
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

SSKCR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten SCGW, SCMT
– Metrisch/ Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 567, 568, 605
- Montage der Kurzklemmhalter, siehe Seite 122
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs			
SSKCR10CA-09	00009139	15 0.591	11 0.433	50 1.969	14,0 0.551	10,0 0.394	40,0 1.575	75,0	0,0	0,0	0,1 0.220	SC..09T3.. SC..32.5.
SSKCL10CA-09	75209709	15 0.591	11 0.433	50 1.969	14,0 0.551	10,0 0.394	40,0 1.575	75,0	0,0	0,0	0,1 0.220	SC..09T3.. SC..32.5.
SSKCR12CA-12	00009167	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	75,0	0,0	0,0	0,2 0.440	SC..1204.. SC..43.
SSKCR16CA-12	00009191	25 0.984	20 0.787	63 2.480	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	75,0	-4,0	0,0	0,2 0.440	SC..1204.. SC..43.

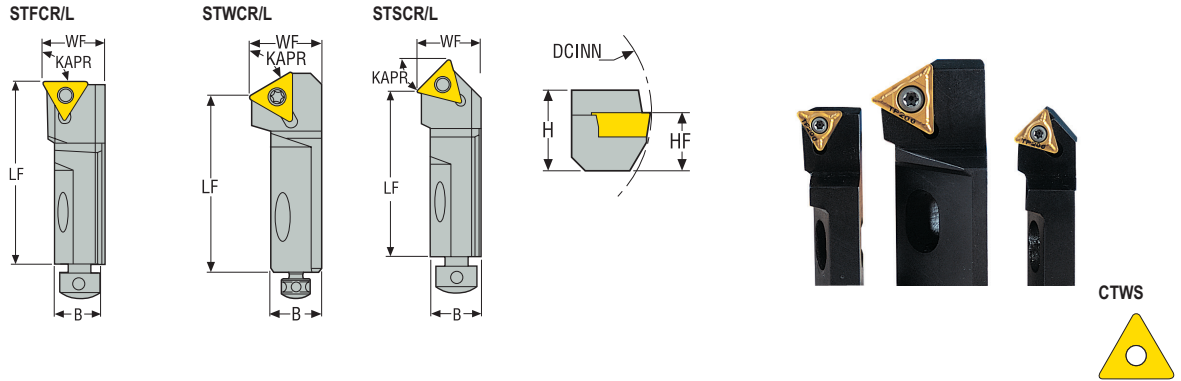
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Befestigungs- schraube	Einstell- schraube (axial)	Einstell- schraube (radial)	Schraube für Auflageplatte
-09	T15P-2	C04008-T15P	–	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686	–
.12..-12	T20P-7	C05010-T20P	–	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687	–
.16..-12	T15P-2	C05012-T15P	110.19-621	179.17-693	179.17-680	179.17-685	CA5008

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Spannschlüssel	Ersatzklinge	Einstell-schlüssel	Drehmoment- schlüssel
-09	3.5NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	T00-15P35
.12..-12	5.0NM	T25P-7	T00-20P	2SMS795	T00-20P50
.16..-12	5.0NM	5SMS795	T00-15P	2.5SMS795	T00-15P50

STFCR/L, STWCR/L, STSCR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCMT, TCMW – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 573, 574, 622
- Montage der Kurzklammhalter, siehe Seite 122
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht kg lbs	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
STFCR10CA-11	00009136	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..1102.. TC..21.5.
STFCR12CA-11	00009166	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..1102.. TC..21.5.
STFCL10CA-11	00009146	15 0.591	11 0.433	50 1.969	13,96 0.550	10,0 0.394	40,0 1.575	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..1102.. TC..21.5.
STFCR16CA-16	00009184	25 0.984	20 0.787	63 2.480	25,0 0.984	16,0 0.630	60,0 2.362	90,0	-2,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STFCL16CA-16	00009187	25 0.984	20 0.787	63 2.480	14,96 0.589	16,0 0.630	60,0 2.362	90,0	-2,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STWCR16CA-16	00008753	25 0.984	20 0.787	53 2.087	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	60,0	0,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STWCL16CA-16	00008754	25 0.984	20 0.787	53 2.087	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	60,0	0,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STSCR10CA-11	00009140	15 0.591	11 0.433	44 1.732	14,0 0.551	10,0 0.394	40,0 1.575	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..1102.. TC..21.5.
STSSL10CA-11	00009155	15 0.591	11 0.433	44 1.732	14,0 0.551	10,0 0.394	40,0 1.575	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..1102.. TC..21.5.
STSCR12CA-16	00009171	20 0.787	16 0.630	47 1.850	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	45,0	0,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STSCR16CA-16	00009192	25 0.984	20 0.787	53 2.087	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	45,0	-6,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STSSL12CA-16	00009169	20 0.787	16 0.630	47 1.850	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	45,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..16T3.. TC..32.5.
STSSL16CA-16	00009193	25 0.984	20 0.787	53 2.087	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	45,0	-6,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Befestigungs- schraube	Einstell- schraube (axial)	Einstell- schraube (radial)	Schraube für Auflageplatte
..10..11	T07P-2	C02506-T07P	-	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686	-
..12..11	T07P-2	C02506-T07P	-	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687	-
..16..16	T15P-2	C03509-T15P	STN160312	179.17-693	179.17-680	179.17-685	CA3510
..12..16	T15P-2	C03509-T15P	-	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687	-

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutschnecken
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Spannschlüssel	Ersatzklinge	Einstell-schlüssel	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
..10..-11	0.9NM	T25P-7	T00-07P	2SMS795	-	T00-07P09
..12..-11	0.9NM	T25P-7	T00-07P	2SMS795	-	T00-07P09
..16..-16	3.0NM	5SMS795	T00-15P	2.5SMS795	9/64SMS875	T00-15P30
..12..-16	3.0NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	-	T00-15P30

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

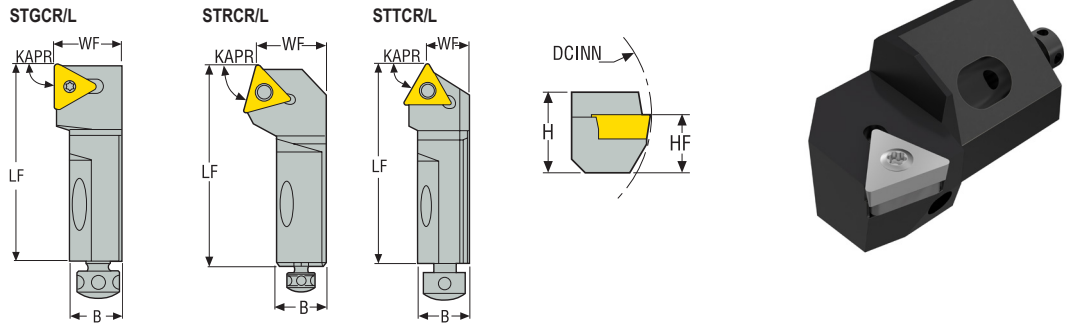
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

STGCR/L, STRCR/L, STTCR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCGW, TCMT, TCMW – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 573, 574, 610, 622
- Montage der Kurzklammerhalter, siehe Seite 122
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs	
STGCR12CA-16	00009175	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,1 0.220	TC..16T3.. TC..32.5.
STGCR16CA-16	00009196	25 0.984	20 0.787	63 2.480	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	90,0	-5,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STGCL12CA-16	00009174	20 0.787	16 0.630	55 2.165	19,96 0.786	12,0 0.472	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STGCL16CA-16	00009197	25 0.984	20 0.787	63 2.480	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	90,0	-5,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STGCL16CA-22	02600181	20 0.787	18 0.689	55 2.165	25,0 0.984	16,0 0.630	50,0 1.969	90,0	0,0	0,0	0,2 0.440	TC..2204.. TC..43.
STRCR16CA-16	00008747	25 0.984	20 0.787	63 2.480	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	75,0	-5,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STRCL16CA-16	00008750	25 0.984	20 0.787	63 2.480	24,96 0.983	16,0 0.630	60,0 2.362	75,0	-5,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STRCL16CA-22	02585320	20 0.787	18 0.689	63 2.480	25,0 0.984	16,0 0.630	60,0 2.362	75,0	0,0	0,0	0,2 0.440	TC..2204.. TC..43.
STTCR12CA-16	00009172	20 0.787	16 0.630	55 2.165	12,96 0.510	12,0 0.472	50,0 1.969	60,0	0,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STTCR16CA-16	00009195	25 0.984	20 0.787	63 2.480	14,96 0.589	16,0 0.630	60,0 2.362	60,0	-4,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
STTCL16CA-16	00009194	25 0.984	20 0.787	63 2.480	14,96 0.589	16,0 0.630	60,0 2.362	60,0	-4,0	0,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Befestigungs-schraube	Einstell-schraube (axial)	Einstell-schraube (radial)	Schraube für Auflageplatte
..12...16	T15P-2	C03509-T15P	–	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687	–
..16...16	T15P-2	C03509-T15P	STN160312	179.17-693	179.17-680	179.17-685	CA3510
..16...22	T15P-2	C05012-T15P	–	179.17-693	179.17-680	179.17-690-T15P	–

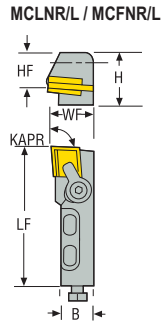
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Spannschlüssel	Ersatzklinge	Einstell-schlüssel	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
..12..-16	3.0NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	-	T00-15P30
..16..-16	3.0NM	5SMS795	T00-15P	2.5SMS795	9/64SMS875	T00-15P30
..16..-22	5.0NM	5SMS795	T00-15P	2SMS795	-	T00-15P50

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

MCLNR/L, MCFNR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten CNGA, CNGN, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN, CNMP – Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553, 595, 596, 624
- Montage der Kurzklammhalter, siehe Seite 122
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MCLNR12CA-12	00041850	0.787	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	95,0	-5,0	-10,0	0.220	CN..1204.. CN..43.
MCLNL-12CA-12	00054313	0.787	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	95,0	-5,0	-10,0	0.220	CN..1204.. CN..43.
MCLNR-25CA-19	00041853	1.378	0.945	3.937	1.260	0.984	3.937	95,0	-6,0	-9,0	1.100	CN..1906.. CN..64.
MCFNR-12CA-12	02506169	0.791	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	90,0	-5,0	-10,0	0.220	CN..1204.. CN..43.
MCFNR-16CA-12	02506171	0.984	0.709	2.480	0.984	0.630	2.362	90,0	-5,0	-10,0	0.220	CN..1204.. CN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

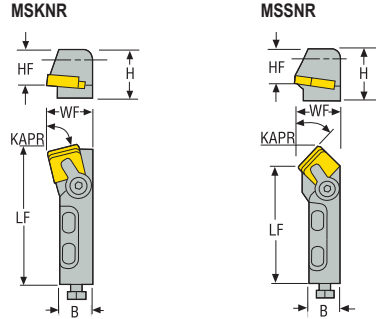
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte	Einstell- schraube (axial)	Einstell- schraube (radial)
..12..12						
..25..19	CLM-12	XNSM-0825	NLM-68	CSN190412	EASM-0816F	SASM-0820
..16..12	CLM-17	XNSM-0515	NLM-46S	CSN120412	EASM-0610F	SASM-0516

Zubehör

Für Größe	Schraube für Auflageplatte
..12..12	
..25..19	S-68M
..16..12	S-46MS

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutschalen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

MSKNR, MSSNR – Einbauhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP – Zoll








CTWS



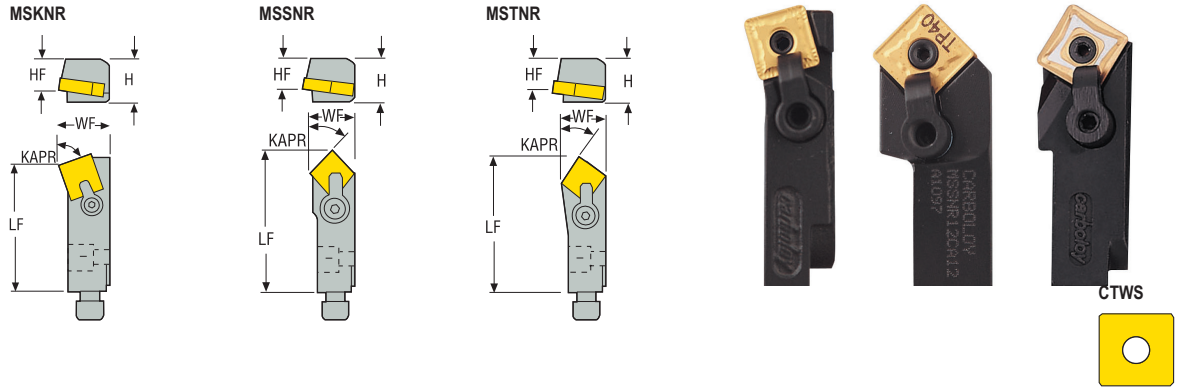
- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606, 607
- Montage der Kurzklemmhalter, siehe Seite 122
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MSKNR12CA-12	00041855	0.787	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	75,0	-10,0	-5,0	0.220	SN..1204.. SN..43.
MSSNR12CA-12	00041865	0.787	0.551	2.177	0.787	0.472	1.969	45,0	-9,0	-9,0	0.220	SN..1204.. SN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Einstell- schraube (axial)	Einstell- schraube (radial)
..12	 CLM-6	 XNSM-0515	 NLM-43	 EASM-0510F	 SASM-0412

MSKNR, MSSNR, MSTNR – Einbauhalter für Wendeschneidplatten SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP – Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 569, 570, 571, 572, 606, 607
- Montage der Kurzklammhalter, siehe Seite 122
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

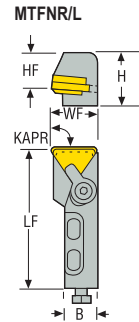
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MSKNR-41CX-3	00036450	0.563	0.441	1.969	0.531	0.406	1.500	15,0	-5,0	-8,0	0.220	SN..0903.. SN..32.
MSSNR-41CX-4	00036422	0.563	0.559	2.306	0.528	0.406	2.000	45,0	-8,0	-8,0	1.540	SN..1204.. SN..43.
MSTNR-41CX-3	00036470	0.563	0.441	1.969	0.531	0.406	1.500	30,0	-6,0	-10,0	0.220	SN..0903.. SN..32.
MSTNR-41CX-4	00054341	0.563	0.563	2.386	0.689	0.406	2.000	30,0	-6,0	-10,0	0.220	SN..1204.. SN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Einstell- schraube (axial)	Einstell- schraube (radial)
..-3	CL-5	XNS-35	NL-33	EAS-253	SC-605
..-4	CL-6	XNS-35	NL-43	EAS-253	SC-605

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

MTFNR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611, 612, 613
- Montage der Kurzklemmhalter, siehe Seite 122
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll						
MTFNR12CA-16	00041880	0.787	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	90,0	-5,0	-10,0	0.220	TN..1603.. TN..32.
MTFNL12CA-16	00041771	0.787	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	90,0	-5,0	-10,0	0.220	TN..1603.. TN..32.
MTFNR20CA-22	00041882	1.181	0.709	2.756	0.984	0.787	2.756	90,0	-5,0	-10,0	0.440	TN..2204.. TN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

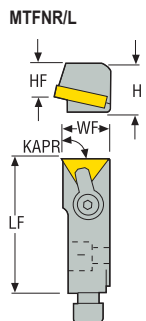
Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Auflageplatte	Einstell- schraube (axial)	Einstell- schraube (radial)
..-16						
..-22	CLM-20	XNSM-0620	NLM-46	TSN220412	EASM-0610F	SASM-0516

Zubehör

Für Größe	Schraube für Auflageplatte
..-16	–
..-22	S-46M



MTFNR/L – Einbauhalter für Wendeschneidplatten TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP – Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 611, 612, 613
- Montage der Kurzklammhalter, siehe Seite 122
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lbs	
MTFNR-41CX-2	00036500	0.563	0.441	1.969	0.531	0.406	1.500	90,0	-5,0	-10,0	0.220	TN..1103.. TN..22.
MTFNR-41CX-3	00036502	0.563	0.559	1.969	0.685	0.406	2.000	90,0	-5,0	-8,0	0.220	TN..1604.. TN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Spannschraube	Stift für WSP	Einstell- schraube (axial)	Einstell- schraube (radial)
..-2	CL-5	XNS-35	NL-23	EAS-253	SC-605
..-3	CL-6	XNS-35	NL-33L	EAS-253	SC-605

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

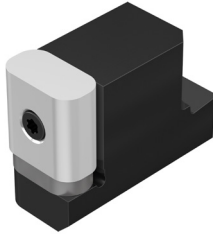
Abstechen

X4

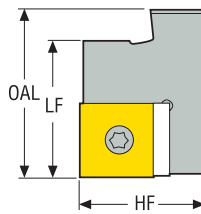
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

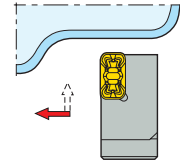
CT-PLANR/L – Aufnahmen/Kassetten für Wendepplatten LNMX – Metrisch/ Zoll



CT-PLANR/L



CT-PLANR/L
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 561, 562
- CT-PLANR/L 3223-19 sind aktualisierte Ausführungen von R/L175,32-3223-19. Sie haben bessere Fertigungstoleranzen. R/L175,32-3223-19 wird in Zukunft aus dem Programm gelöscht.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	HF	WF	B	LF	OAL	KAPR°	Gewicht	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kg lbs	
CT-PLANR3223-19	02809911	32,0 1.260	23,0 0.906	23 0.890	35 1.378	42 1.661	90,0°	0,2 0.440	LN..1919..
CT-PLANL3223-19	02809912	32,0 1.260	23,0 0.906	23 0.890	35 1.378	42 1.661	90,0°	0,2 0.440	LN..1919..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

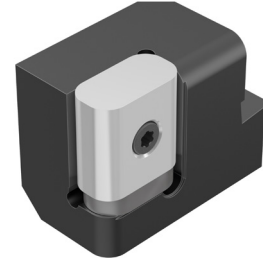
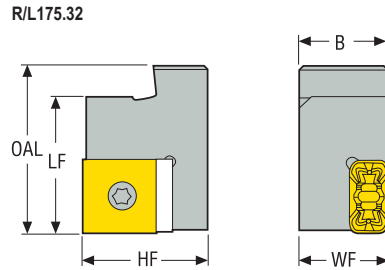
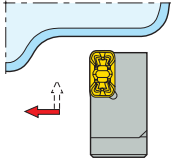
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...-19	 T15P-2	 MN1515SL-T15P	 LN190450	 174.10-650.9-T07P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...-19	 3.0NM	 T00-15P	 T07P-2	 T00-15P30

CT-PLANR/L – Aufnahmen/Kassetten für Wendepplatten LNMX
– Metrisch/ Zoll

CT-PLANR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 561, 562
- CT-PLANR/L 3223-19 sind aktualisierte Ausführungen von R/L175,32-3223-19. Sie haben bessere Fertigungstoleranzen. R/L175,32-3223-19 wird in Zukunft aus dem Programm gelöscht.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	HF	WF	B	LF	OAL	KAPR°	Gewicht	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
R175.32-3223-30	00013035	32,0 1.260	23,0 0.906	23 0.890	35 1.378	42 1.661	90,0 °	0,2 0.440	LN..3019..
L175.32-3223-30	00013036	32,0 1.260	23,0 0.906	23 0.890	35 1.378	42 1.661	90,0 °	0,2 0.440	LN..3019..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...-30	 T15P-2	 MN1515SL-T15P	 LN300450	 174.10-650.9-T07P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...-30	 3.0NM	 T00-15P	 T07P-2	 T00-15P30

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

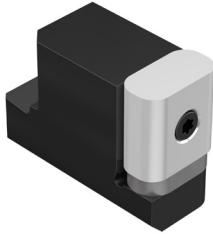
Abstechen

X4

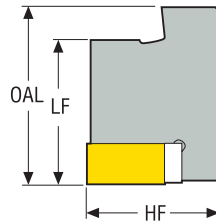
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

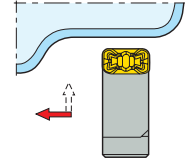
CT-PLFNR/L – Aufnahmen/Kassetten für Wendepplatten LNMX – Metrisch/ Zoll



CT-PLFNR/L



CT-PLFNR/L
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 561, 562
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	HF	WF	B	LF	OAL	KAPR°	Gewicht	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kg lbs	
CT-PLFNR3219-19	02809915	32,0 1.260	19,0 0.748	18 0.719	35 1.378	43 1.693	90,0°	0,2 0.440	LN..1919..
CT-PLFNL3219-19	02809910	32,0 1.260	19,0 0.748	18 0.719	35 1.378	43 1.693	90,0°	0,2 0.440	LN..1919..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...				
...-19	T15P-2	MN1515SL-T15P	LN190450	174.10-650.9-T07P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
...				
...-19	3.0NM	T00-15P	T07P-2	T00-15P30

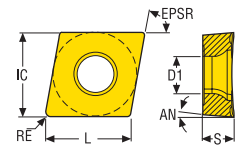


Wendeschneidplatten für allgemeine Drehbearbeitung

Mit unserer Auswahl an Wendeschneidplatten-Sorten und Spanbrechern für allgemeine Drehbearbeitung bleibt kaum ein Wunsch offen. Wendeschneidplatten in verschiedenen Formen, Größen und Stärken wurden mit dem gleichen Ziel entwickelt: für mehr Produktivität und Standzeit bei Ihren Anwendungen. Die umfassende Auswahl für alle Werkstoff-Gruppen ermöglicht Ihnen mehr Zeitspanvolumen, längere Standzeit und höhere Oberflächengüten.

- Duratomic® ist eine einzigartige Wendeschneidplatten-Technologie, die Verschleißfestigkeit und Schneidkantenstabilität bei einer großen Anzahl an Sorten von Seco in Balance bringt.
- Umfassende Auswahl an Wendeschneidplatten-Sorten für alle Werkstoff-Gruppen.
- Beschichtete, unbeschichtete und Cermet Sorten.

CCGT, CCGX, CCMT

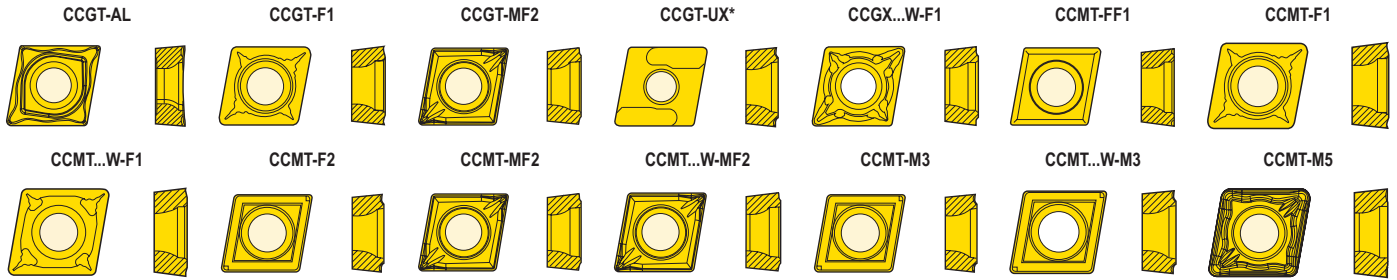


CCGT, CCGX
Toleranzen:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,05/0.002
RE = (≥0,2/0.008) = ±0,1/0.0039
RE = (≤0,1/0.004) = ±0,025/0.001

CCMT
Toleranzen: Größe:
IC = ±0,05/0.002 06-09/2-3
IC = ±0,08/0.0031 12/4
IC = ±0,10/0.0039 16/5
IC = ±0,13/0.0051 25/8
S = ±0,05/0.002 06-09/2-3
S = ±0,13/0.0051 12-25/4-8
RE = ±0,1/0.0039

Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung

ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten							Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet														
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020		
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll																												
CCGT0602005-F1 CCGT21.50.0-F1	0,05 0.002	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																											
CCGT060201-F1 CCGT21.50-F1	0,1 0.004	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																											
CCGT060201-MF2 CCGT21.50-MF2	0,1 0.004	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																											
CCGT060202F-AL CCGT21.50.5F-AL	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,8 0.110	80,0	7,0																											
CCGT060202-MF2 CCGT21.50.5-MF2	0,2 0.008	6,35 0.250	6,45 0.254	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																											
CCGX060202W-F1 CCGX21.50.5W-F1	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																											
CCMT060202-F1 CCMT21.50.5-F1	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																											
CCMT060202-F2 CCMT21.50.5-F2	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																											
CCMT060202-FF1 CCMT21.50.5-FF1	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																											
CCMT060202-M3 CCMT21.50.5-M3	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																											
CCMT060202-MF2 CCMT21.50.5-MF2	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																											
CCGT060204F-AL CCGT21.51F-AL	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,8 0.110	80,0	7,0																											
CCGT060204-F1 CCGT21.51-F1	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																											
CCGT060204-MF2 CCGT21.51-MF2	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																											
CCGT060204R-UX CCGT21.51R-UX	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,8 0.110	80,0	7,0																											
CCGT060204L-UX CCGT21.51L-UX	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,8 0.110	80,0	7,0																											
CCMT060204-F1 CCMT21.51-F1	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																											
CCMT060204W-F1 CCMT21.51W-F1	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																											
CCMT060204-F2 CCMT21.51-F2	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																											
CCMT060204-FF1 CCMT21.51-FF1	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																											

ISO-Drehen Aufnahmen	Hartmetall- und Cermet-Sorten																																	
	Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet													
									TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020	
mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll																													
CCMT09T308-F1 CCMT32.52-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								■						
CCMT09T308W-F1 CCMT32.52W-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■	■																		■	■					
CCMT09T308-F2 CCMT32.52-F2	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0						■																■					
CCMT09T308-FF1 CCMT32.52-FF1	0,8 0.031	9,525 0.375	9,67 0.381	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0								■																			
CCMT09T308-M3 CCMT32.52-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■	■	■	■		■	■	■	■	■	■															
CCMT09T308W-M3 CCMT32.52W-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	9,67 0.381	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■																									
CCMT09T308-M5 CCMT32.52-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■	■	■			■																				
CCMT09T308-MF2 CCMT32.52-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■	■	■			■	■	■																		
CCMT09T308W-MF2 CCMT32.52W-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■	■				■																				
CCMT09T312-M3 CCMT32.53-M3	1,2 0.047	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■	■	■	■																						
CCGT120404F-AL CCGT431F-AL	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,5 0.217	80,0	7,0																											
CCMT120404-F1 CCMT431-F1	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0				■	■																						
CCMT120404W-F1 CCMT431W-F1	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0				■																							
CCMT120404-F2 CCMT431-F2	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0																											
CCMT120404-M3 CCMT431-M3	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0		■	■	■	■																						
CCGT120408F-AL CCGT432F-AL	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,5 0.217	80,0	7,0																											
CCGT120408L-UX CCGT432L-UX	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,5 0.217	80,0	7,0																											
CCMT120408-F1 CCMT432-F1	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0				■	■																						
CCMT120408W-F1 CCMT432W-F1	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0				■																							
CCMT120408-F2 CCMT432-F2	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0																											
CCMT120408-M3 CCMT432-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0		■	■	■	■		■	■	■	■	■	■															
CCMT120408-M5 CCMT432-M5	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0		■	■	■			■																				
CCMT120408-MF2 CCMT432-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0		■	■	■			■	■																			
CCMT120412-F1 CCMT433-F1	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0				■																							
CCMT120412-M3 CCMT433-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0		■	■	■																							
CCMT120412-M5 CCMT433-M5	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0				■	■																						
CCMT160508-M3 CCMT53.52-M3	0,8 0.031	15,875 0.625	16,12 0.635	5,56 0.219	5,6 0.220	80,0	7,0				■	■																						
CCMT160508-M5 CCMT53.52-M5	0,8 0.031	15,875 0.625	16,12 0.635	5,56 0.219	5,6 0.220	80,0	7,0																											
CCMT160512-M3 CCMT53.53-M3	1,2 0.047	15,875 0.625	16,12 0.635	5,56 0.219	5,6 0.220	80,0	7,0																											
CCMT160512-M5 CCMT53.53-M5	1,2 0.047	15,875 0.625	16,12 0.634	5,56 0.219	5,6 0.220	80,0	7,0				■	■																						

Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten								Beschichtet												Unbeschichtet				Cermet		ISO-Drehen Aufnahmen											
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600		HX	KX	883	890	TP1030	TP1020	ISO-Drehen Aufnahmen				
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll																																	
CNMG120404-FF1 CNMG431-FF1	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■					■																						ISO-Drehen Aufnahmen	
CNMG120404-FF2 CNMG431-FF2	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■															■												ISO-Drehen Aufnahmen	
CNMG120404W-FF2 CNMG431W-FF2	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■																											ISO-Drehen Aufnahmen	
CNMG120404-M1 CNMP431-M1	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0												■																		ISO-Dreh- wendeplatten	
CNMG120404-M3 CNMG431-M3	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■	■	■	■		■	■									■												ISO-Dreh- wendeplatten	
CNMG120404-M5 CNMG431-M5	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■	■			■	■			■																			ISO-Dreh- wendeplatten	
CNMG120404-MF1 CNMP431-MF1	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0							■	■	■			■				■	■												Steadyline®		
CNMG120404W-MF1 CNMG431W-MF1	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0								■																					Steadyline®		
CNMG120404-MF2 CNMG431-MF2	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■		■	■	■						■																			Steadyline®	
CNMG120404W-MF2 CNMG431W-MF2	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■																												Steadyline®	
CNMG120404-MF3 CNMG431-MF3	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																														MDT	
CNMG120404-MF4 CNMG431-MF4	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0							■	■	■			■		■				■												MDT	
CNMG120404W-MF4 CNMG431W-MF4	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0							■	■	■																					Mini-Shaft™	
CNMG120404-MR4 CNMG431-MR4	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																													Mini-Shaft™		
CNMG120408-MF1 CNGP432-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0												■					■	■												Mini-Shaft™	
CNMA120408 CNMA432	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0											■	■																		Nutstechen	
CNMA120408-MR9 CNMA432-MR9	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0												■																		Nutstechen	
CNMG120408-FF1 CNMG432-FF1	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0								■																						Nutstechen	
CNMG120408-FF2 CNMG432-FF2	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■	■																											Abstechen	
CNMG120408W-FF2 CNMG432W-FF2	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■	■																											Abstechen	
CNMG120408-M1 CNMP432-M1	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																														Abstechen	
CNMG120408-M3 CNMG432-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■	■		■	■	■			■						■												X4	
CNMG120408W-M3 CNMG432W-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■	■							■																		X4	
CNMG120408-M4 CNMG432-M4	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0											■	■																		X4	
CNMG120408-M5 CNMG432-M5	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■																						Adapter Spannereinheiten
CNMG120408-M6 CNMG432-M6	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■	■						■																			Adapter Spannereinheiten	
CNMG120408W-M6 CNMG432W-M6	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■																											Adapter Spannereinheiten	
CNMG120408-MF1 CNMP432-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0							■	■	■			■				■	■													Zubehör und Ersatzteile	
CNMG120408W-MF1 CNMG432W-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																			■											Zubehör und Ersatzteile	
CNMG120408-MF2 CNMG432-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■	■						■	■																		Zubehör und Ersatzteile	

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Hartmetall- und Cermet-Sorten																																
	Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet												Unbeschichtet		Cermet										
									TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll																												
ISO-Drehen Aufnahmen	CNMG120408W-MF2 CNMG432W-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
	CNMG120408-MF3 CNMG432-MF3	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
ISO-Drehen Aufnahmen	CNMG120408-MF4 CNMG432-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
	CNMG120408W-MF4 CNMG432W-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
ISO-Drehen Aufnahmen	CNMG120408-MF5 CNMG432-MF5	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
	CNMG120408W-MF5 CNMG432W-MF5	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
Steadyline®	CNMG120408-MR3 CNMG432-MR3	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
	CNMG120408-MR4 CNMG432-MR4	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
Steadyline®	CNMG120408-MR6 CNMG432-MR6	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
	CNMG120408-MR7 CNMG432-MR7	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
MDT	CNMM120408-R4 CNMM432-R4	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
	CNMM120408-R6 CNMM432-R6	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
Mini-Shaft™	CNMA120412 CNMA433	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
	CNMA120412-MR9 CNMA433-MR9	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
Nutmischen	CNMG120412-M3 CNMG433-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
	CNMG120412-M4 CNMG433-M4	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
Nutmischen	CNMG120412-M5 CNMG433-M5	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
	CNMG120412-M6 CNMG433-M6	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
Abstechen	CNMG120412W-M6 CNMG433W-M6	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
	CNMG120412-MF2 CNMG433-MF2	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
X4	CNMG120412-MF3 CNMG433-MF3	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
	CNMG120412-MF4 CNMG433-MF4	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
Adapter Spannheiten	CNMG120412W-MF4 CNMG433W-MF4	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
	CNMG120412-MF5 CNMG433-MF5	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
Adapter Spannheiten	CNMG120412-MR3 CNMG433-MR3	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
	CNMG120412-MR4 CNMG433-MR4	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
Zubehör und Ersatzteile	CNMG120412-MR6 CNMG433-MR6	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
	CNMG120412-MR7 CNMG433-MR7	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									
Zubehör und Ersatzteile	CNMM120412-R4 CNMM433-R4	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									

Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten												Unbeschichtet				Cermet									
								Beschichtet																									
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TW1501	TW2501	TW3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500		CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
CNMM120412W-R4 CNMM433W-R4	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■																							ISO-Drehen Aufnahmen	
CNMM120412-R6 CNMM433-R6	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									ISO-Drehen Aufnahmen	
CNMM120412-R8 CNMM433-R8	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									ISO-Drehen Aufnahmen	
CNMA120416 CNMA434	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																									ISO-Dreh- wendeplatten	
CNMA120416-MR9 CNMA434-MR9	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																										ISO-Dreh- wendeplatten
CNMG120416-M3 CNMG434-M3	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■	■																							Steadyline®
CNMG120416-M5 CNMG434-M5	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■	■	■	■																					Steadyline®
CNMG120416-M6 CNMG434-M6	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■	■																							Steadyline®
CNMG120416-MF4 CNMG434-MF4	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																										Steadyline®
CNMG120416-MR4 CNMG434-MR4	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																										MDT
CNMG120416-MR7 CNMG434-MR7	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■	■	■																						MDT
CNMM120416-R4 CNMM434-R4	1,6 0.063	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■	■																							Mini-Shaft™
CNMA160608 CNMA542	0,8 0.031	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																										Mini-Shaft™
CNMG160608-M1 CNMP542-M1	0,8 0.031	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																										Mini-Shaft™
CNMG160608-M3 CNMG542-M3	0,8 0.031	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0		■	■	■	■																					Nutsteichen
CNMG160608-M5 CNMG542-M5	0,8 0.031	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0		■	■	■																						Nutsteichen
CNMG160608-M6 CNMG542-M6	0,8 0.031	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0		■																								Nutsteichen
CNMG160608-MF4 CNMG542-MF4	0,8 0.031	15,875 0.625	16,12 0.635	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																										Nutsteichen
CNMG160608-MR4 CNMG542-MR4	0,8 0.031	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																										Abstechen
CNMG160608-MR7 CNMG542-MR7	0,8 0.031	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																										Abstechen
CNMA160612 CNMA543	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																										X4
CNMA160612-MR9 CNMA543-MR9	1,2 0.047	15,875 0.625	16,12 0.635	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																										X4
CNMG160612-M3 CNMG543-M3	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0		■	■	■	■	■																				Adapter Spannereinheiten
CNMG160612-M5 CNMG543-M5	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0		■	■	■	■	■																				Adapter Spannereinheiten
CNMG160612-M6 CNMG543-M6	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0		■	■	■	■																					Adapter Spannereinheiten
CNMG160612W-M6 CNMG543W-M6	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																										Adapter Spannereinheiten
CNMG160612-MF4 CNMG543-MF4	1,2 0.047	15,875 0.625	16,12 0.635	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																										Adapter Spannereinheiten
CNMG160612-MR4 CNMG543-MR4	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0																										Zubehör und Ersatzteile
CNMG160612-MR7 CNMG543-MR7	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0		■	■	■	■	■																				Zubehör und Ersatzteile
CNMM160612-R4 CNMM543-R4	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0		■	■	■	■	■																				Zubehör und Ersatzteile

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Hartmetall- und Cermet-Sorten																												
	Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet								
									TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX
mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll																								
ISO-Drehen Aufnahmen	CNMM160612-R6 CNMM543-R6	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0				■		■															
	CNMM160612-R7 CNMM543-R7	1,2 0.047	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0				■																	
ISO-Drehen Aufnahmen	CNMM160612-RR6 CNMM543-RR6	1,2 0.047	15,875 0.625	16,12 0.635	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0			■			■	■	■													
	CNMA160616 CNMA544	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0									■	■											
ISO-Dreh- wendeplatten	CNMA160616-MR9 CNMA544-MR9	1,6 0.063	15,875 0.625	16,12 0.635	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0										■											
	CNMG160616-M3 CNMG544-M3	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0		■	■					■													
Steadyline®	CNMG160616-M5 CNMG544-M5	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■													
	CNMG160616-M6 CNMG544-M6	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0	■	■	■	■																	
	CNMG160616W-M6 CNMG544W-M6	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0		■																			
	CNMG160616-MR7 CNMG544-MR7	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■															
MDT	CNMM160616-R4 CNMM544-R4	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0	■	■	■	■	■																
	CNMM160616-R5 CNMM544-R5	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0		■																			
Mini-Shaft™	CNMM160616-R7 CNMM544-R7	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0			■	■																	
	CNMM160616-RR6 CNMM544-RR6	1,6 0.063	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0		■	■			■	■	■													
Nutsstechen	CNMG160624-M6 CNMG546-M6	2,4 0.094	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0				■																	
	CNMG160624-MR7 CNMG546-MR7	2,4 0.094	15,875 0.625	16,1 0.634	6,35 0.250	6,35 0.250	80,0	0,0		■																			
Abstechen	CNMG190608-M1 CNMP642-M1	0,8 0.031	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0																					■
	CNMG190608-M3 CNMG642-M3	0,8 0.031	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0		■	■	■	■					■											
X4	CNMG190608-M5 CNMG642-M5	0,8 0.031	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0		■	■	■		■															
	CNMG190608-MR7 CNMG642-MR7	0,8 0.031	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0				■																	
Adapter Spanneinheiten	CNMA190612 CNMA643	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0																					
	CNMG190612-M1 CNMP643-M1	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0																					■
Zubehör und Ersatzteile	CNMG190612-M3 CNMG643-M3	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0		■	■	■	■																
	CNMG190612-M5 CNMG643-M5	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0		■	■	■	■	■	■	■													
	CNMG190612-M6 CNMG643-M6	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■	■	■																	
	CNMG190612-MF4 CNMG643-MF4	1,2 0.047	19,05 0.750	19,34 0.761	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0																					
	CNMG190612-MR4 CNMG643-MR4	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0																					■
	CNMG190612-MR7 CNMG643-MR7	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■															
	CNMM190612-R4 CNMM643-R4	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■	■	■	■																

Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten													ISO-Drehen Aufnahmen																						
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet											Unbeschichtet		Cermet	ISO-Drehen Aufnahmen														
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40		TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000			TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020	
mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll																																
CNMM190612-R6 CNMM643-R6	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0			■		■																								ISO-Drehen Aufnahmen
CNMM190612-R7 CNMM643-R7	1,2 0.047	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0			■	■																								ISO-Drehen Aufnahmen	
CNMM190612-RR6 CNMM643-RR6	1,2 0.047	19,05 0.750	19,34 0.761	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0					■	■																						ISO-Drehen Aufnahmen	
CNMA190616 CNMA644	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0												■	■															ISO-Dreh- wendeplatten	
CNMG190616-M3 CNMG644-M3	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0			■	■	■	■							■	■														ISO-Dreh- wendeplatten	
CNMG190616-M5 CNMG644-M5	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0			■	■	■	■	■	■						■														ISO-Dreh- wendeplatten	
CNMG190616-M6 CNMG644-M6	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■		■																								Steadyline®	
CNMG190616-MF4 CNMG644-MF4	1,6 0.063	19,05 0.750	19,34 0.761	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0							■	■	■																			Steadyline®	
CNMG190616-MR4 CNMG644-MR4	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0																					■							Steadyline®	
CNMG190616-MR7 CNMG644-MR7	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■																							Steadyline®
CNMM190616-R4 CNMM644-R4	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■	■	■	■																								MDT
CNMM190616-R5 CNMM644-R5	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■																												MDT
CNMM190616-R7 CNMM644-R7	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0		■	■	■																									Mini-Shaft™
CNMM190616W-R7 CNMM644W-R7	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0		■	■	■																									Mini-Shaft™
CNMM190616-R8 CNMM644-R8	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0					■																								Mini-Shaft™
CNMM190616-RR6 CNMM644-RR6	1,6 0.063	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0			■	■				■	■																				Nutstechen
CNMG190624-M6 CNMG646-M6	2,4 0.094	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0		■	■																										Nutstechen
CNMG190624-MR7 CNMG646-MR7	2,4 0.094	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0			■	■		■																							Nutstechen
CNMM190624-R4 CNMM646-R4	2,4 0.094	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■	■	■																									Abstechen
CNMM190624-R5 CNMM646-R5	2,4 0.094	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■																												Abstechen
CNMM190624-R7 CNMM646-R7	2,4 0.094	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0					■	■	■																						Abstechen
CNMM190624W-R7 CNMM646W-R7	2,4 0.094	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0	■	■	■		■																								Abstechen
CNMM190624-RR6 CNMM646-RR6	2,4 0.094	19,05 0.750	19,34 0.761	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0			■					■	■																				X4
CNMM190624W-RR6 CNMM646W-RR6	2,4 0.094	19,05 0.750	19,3 0.760	6,35 0.250	7,92 0.312	80,0	0,0					■																								X4
CNMG250924-MR4 CNMG866-MR4	2,4 0.094	25,4 1.000	25,8 1.016	9,52 0.375	9,12 0.359	80,0	0,0				■																									Adapter Spannereinheiten
CNMG250924-MR7 CNMG866-MR7	2,4 0.094	25,4 1.000	25,8 1.016	9,52 0.375	9,12 0.359	80,0	0,0			■	■	■																								Adapter Spannereinheiten

ISO-Drehen
AufnahmenISO-Drehen
AufnahmenISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

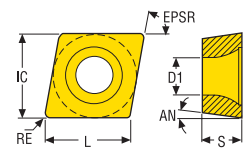
Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
SpannereinheitenZubehör und
Ersatzteile

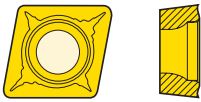
CPMT



Toleranzen:
IC = $\pm 0,05/0,002$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

ISO-Attribute, siehe Seite 81

CPMT-F1



Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten																								
								Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet												
	mm	mm	mm	mm	mm			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
CPMT060201-F1 CPMT21.50-F1	0,1 0.004	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	11,0																	■								
CPMT060202-F1 CPMT21.50.5-F1	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	11,0																	■								
CPMT060204-F1 CPMT21.51-F1	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	11,0					■												■	■							
CPMT060208-F1 CPMT21.52-F1	0,8 0.031	6,35 0.250	6,45 0.254	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	11,0					■																				
CPMT09T301-F1 CPMT32.50-F1	0,1 0.004	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	11,0																	■								
CPMT09T302-F1 CPMT32.50.5-F1	0,2 0.008	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	11,0																	■								
CPMT09T304-F1 CPMT32.51-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	11,0					■												■	■							
CPMT09T308-F1 CPMT32.52-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	11,0					■													■							

DCGT, DCMT, DCMX

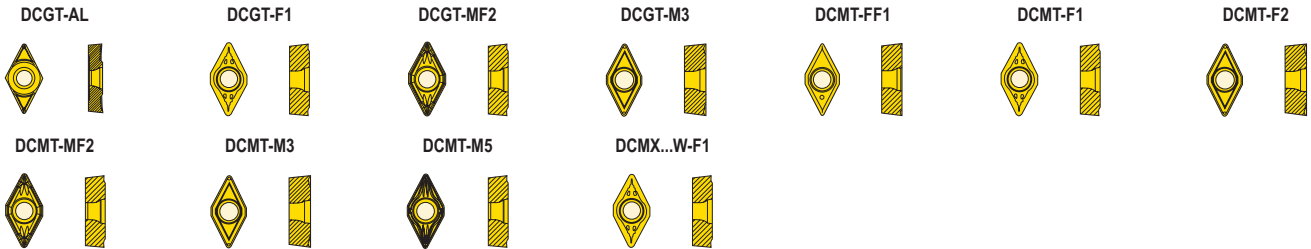
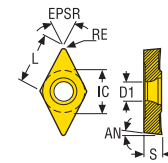
ISO-Attribute, siehe Seite 81

DCGT
Toleranzen:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,05/0.002
RE (≥0,2/0.008) = ±0,1/0.004
RE (≤0,1/0.004) = ±0,025/0.001

DCMT
Toleranzen:
IC = ±0,05/0.002
IC = ±0,08/0.003
S = ±0,05/0.002
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

Größe:
07-11/2-3
15/4
07-11/2-3
15/4

DCMX
Toleranzen:
IC = ±0,05/0.002
S = ±0,05/0.002
RE = ±0,1/0.004



Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten																																							
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet																				
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000		TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020							
mm	mm	mm	mm	mm	mm																																			
DCGT0702005F-AL DCGT21.50.0F-AL	0,05 0.002	6,35 0.250	7,755 0.305	2,38 0.094	2,8 0.110	55,0	7,0																																	
DCGT0702005F-1 DCGT21.50.0-F1	0,05 0.002	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																																	
DCGT070201F-AL DCGT21.50F-AL	0,1 0.004	6,35 0.250	7,755 0.305	2,38 0.094	2,8 0.110	55,0	7,0																																	
DCGT070201F-1 DCGT21.50-F1	0,1 0.004	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																																	
DCGT070201MF2 DCGT21.50-MF2	0,1 0.004	6,35 0.250	7,75 0.305	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																																	
DCMT070202F-2 DCMT21.50.5-F2	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																																	
DCGT070202F-AL DCGT21.50.5F-AL	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,8 0.110	55,0	7,0																																	
DCGT070202M3 DCGT21.50.5-M3	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																																	
DCGT070202MF2 DCGT21.50.5-MF2	0,2 0.008	6,35 0.250	7,75 0.305	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																																	
DCMT070202F-1 DCMT21.50.5-F1	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																																	
DCMT070202M3 DCMT21.50.5-M3	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																																	
DCMT070202MF2 DCMT21.50.5-MF2	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																																	
DCMT070204F-2 DCMT21.51-F2	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																																	
DCGT070204F-AL DCGT21.51F-AL	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,8 0.110	55,0	7,0																																	
DCGT070204M3 DCGT21.51-M3	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																																	
DCMT070204F-1 DCMT21.51-F1	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																																	
DCMT070204M3 DCMT21.51-M3	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																																	
DCMT070204MF2 DCMT21.51-MF2	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																																	
DCMT070208F-2 DCMT21.52-F2	0,8 0.031	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																																	
DCMT070208F-1 DCMT21.52-F1	0,8 0.031	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0																																	

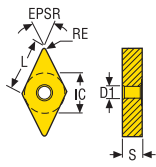
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Hartmetall- und Cermet-Sorten																												
	Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet											Unbeschichtet		Cermet							
									TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX
mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll																								
DCMT070208-M3 DCMT21.52-M3	0,8 0.031	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0		■	■	■	■			■	■													
DCMT070208-MF2 DCMT21.52-MF2	0,8 0.031	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0				■				■														
DCGT11T301-F1 DCGT32.50-F1	0,1 0.004	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0														■								
DCGT11T301-MF2 DCGT32.50-MF2	0,1 0.004	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0									■													
DCMT11T302-F2 DCMT32.50.5-F2	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0															■							
DCGT11T302F-AL DCGT32.50.5F-AL	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,4 0.173	55,0	7,0																	■					
DCGT11T302-M3 DCGT32.50.5-M3	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																■						
DCGT11T302-MF2 DCGT32.50.5-MF2	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																						
DCMT11T302-F1 DCMT32.50.5-F1	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0				■	■	■													■	■		
DCMT11T302-FF1 DCMT32.50.5-FF1	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																						
DCMT11T302-M3 DCMT32.50.5-M3	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0					■																	
DCMT11T302-MF2 DCMT32.50.5-MF2	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0				■	■	■														■		
DCGT11T304F-AL DCGT32.51F-AL	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,4 0.173	55,0	7,0																		■				
DCGT11T304-F1 DCGT32.51-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																					■	
DCGT11T304-M3 DCGT32.51-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																		■				
DCGT11T304-MF2 DCGT32.51-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																						
DCMT11T304-F1 DCMT32.51-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
DCMT11T304-F2 DCMT32.51-F2	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																						
DCMT11T304-FF1 DCMT32.51-FF1	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																						
DCMT11T304-M3 DCMT32.51-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0	■	■	■	■	■	■																
DCMT11T304-MF2 DCMT32.51-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0	■	■	■	■																	■	
DCMX11T304W-F1 DCMX32.51W-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0		■	■		■																■	
DCMT11T308-F2 DCMT32.52-F2	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																						
DCGT11T308F-AL DCGT32.52F-AL	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,4 0.173	55,0	7,0																					■	
DCGT11T308-F1 DCGT32.52-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,969 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																						
DCGT11T308-M3 DCGT32.52-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																						
DCMT11T308-F1 DCMT32.52-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
DCMT11T308-FF1 DCMT32.52-FF1	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0																						
DCMT11T308-M3 DCMT32.52-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0		■	■	■	■																	
DCMT11T308-M5 DCMT32.52-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0		■	■	■																		

Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten										Unbeschichtet		Cermet																				
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet																									
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020	
DCMT11T308-MF2 DCMT32.52-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0	■	■	■	■		■	■	■										■							■	
DCMX11T308W-F1 DCMX32.52W-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0		■	■																							■
DCMT11T312-F1 DCMT32.53-F1	1,2 0.047	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0		■	■																							
DCMT11T312-M5 DCMT32.53-M5	1,2 0.047	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0				■	■																					
DCMT11T312-MF2 DCMT32.53-MF2	1,2 0.047	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0									■																	
DCMT150404-F2 DCMT431-F2	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,6 0.220	55,0	7,0																			■							
DCGT150404-M3 DCGT431-M3	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,6 0.220	55,0	7,0																			■							
DCMT150404-M3 DCMT431-M3	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,6 0.220	55,0	7,0		■	■	■	■				■																	
DCGT150408-M3 DCGT150408-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,6 0.220	55,0	7,0																			■							
DCMT150408-F2 DCMT432-F2	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,6 0.220	55,0	7,0						■													■							
DCMT150408-M3 DCMT432-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,6 0.220	55,0	7,0		■	■	■	■				■																	
DCMT150412-M3 DCMT433-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,6 0.220	55,0	7,0		■	■	■																						

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Absteichen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX



DNGG, DNGM
Toleranzen:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

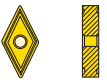
DNMA, DNMG, DNMM
Toleranzen:
IC = ±0,08/0.003
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

DNMU, DNMX
Toleranzen:
IC = ±0,05/0.002
IC = ±0,08/0.003
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004
Größe:
11/3
15/4

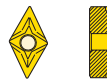
Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung

ISO-Attribute, siehe Seite 81

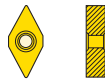
DNGG-M1



DNGM-MF1



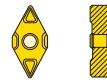
DNMA



DNMA-MR9



DNMG-FF1



DNMG-FF2



DNMG-MF1



DNMG-MF2



DNMG-MF3



DNMG-MF4



DNMG-MF5



DNMG-M1



DNMG-M3



DNMG-M5



DNMG-M6



DNMG-MR3



DNMG-MR4



DNMG-MR7



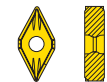
DNMG-UX*



DNMM-R4



DNMU-MF1



DNMU-MF2



DNMU-MF4



DNMU-MF5



DNMU-M3



DNMU-M5



DNMX...W-MF2



DNMX...W-MF4



DNMX...W-M3



Hartmetall- und Cermet-Sorten

Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet												Unbeschichtet		Cermet									
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030
	mm	mm	mm	mm	mm																										
	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll																										
DNMU110402-M3 DNMU330.5-M3	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0		■	■	■																		■		
DNMU110404-FF2 DNMU331-FF2	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0		■	■	■																			■	
DNMU110404-M3 DNMU331-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0		■	■	■	■			■																
DNMU110404-MF1 DNMU331-MF1	0,4 0.016	9,525 0.375	11,63 0.458	4,762 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0																								
DNMU110404-MF2 DNMU331-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0	■	■	■	■	■																		■	
DNMU110404-MF4 DNMU331-MF4	0,4 0.016	9,525 0.375	11,63 0.458	4,762 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0						■	■	■																
DNMU110404-MF5 DNMU331-MF5	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0						■																		
DNMX110404W-MF2 DNMX331W-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0		■	■		■																			
DNMU110408-FF2 DNMU332-FF2	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0		■	■	■																			■	
DNMU110408-M3 DNMU332-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0	■	■	■	■	■																			
DNMU110408-M5 DNMU332-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0																								
DNMU110408-MF1 DNMU332-MF1	0,8 0.031	9,525 0.375	11,63 0.458	4,762 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0																								
DNMU110408-MF2 DNMU332-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0	■	■	■	■	■																			

Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten																			
								Beschichtet												Unbeschichtet		Cermet					
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX
DNMU110408-MF4 DNMU332-MF4	0,8 0.031	9,525 0.375	11,63 0.458	4,762 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0																				
DNMU110408-MF5 DNMU332-MF5	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0																				
DNMX110408W-MF2 DNMX332W-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0																				
DNMU110412-M3 DNMU333-M3	1,2 0.047	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0																				
DNMU110412-M5 DNMU333-M5	1,2 0.047	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0																				
DNMU110412-MF2 DNMU333-MF2	1,2 0.047	9,525 0.375	11,6 0.457	4,76 0.187	3,81 0.150	55,0	0,0																				
DNGG150402-M1 DNGP430.5F-M1	0,2 0.008	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNGG150404-M1 DNGP431F-M1	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150404-FF2 DNMG431-FF2	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150404-M3 DNMG431-M3	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150404-M5 DNMG431-M5	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150404-MF1 DNMP431-MF1	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150404-MF2 DNMG431-MF2	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150404-MF3 DNMG431-MF3	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150404-MF4 DNMG431-MF4	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	4,762 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNGG150408-M1 DNGG432-M1	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNGM150408-MF1 DNGM432-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMA150408 DNMA432	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150408-FF2 DNMG432-FF2	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150408-M1 DNMP432-M1	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150408-M3 DNMG432-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150408-M5 DNMG432-M5	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150408-M6 DNMG432-M6	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150408-MF1 DNMP432-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150408-MF2 DNMG432-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150408-MF3 DNMG432-MF3	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150408-MF4 DNMG432-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,762 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150408-MF5 DNMG432-MF5	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150408-MR3 DNMG432-MR3	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				
DNMG150408-MR4 DNMG432-MR4	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																				

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Hartmetall- und Cermet-Sorten																																		
	Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet														
									TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020		
mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll																														
ISO-Drehen Aufnahmen	DNMX150408W-M3 DNMX432W-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,762 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0		■																									
ISO-Drehen Aufnahmen	DNMX150408W-MF4 DNMX432W-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0						■																					
ISO-Drehen Aufnahmen	DNMA150412-MR9 DNMA433-MR9	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																											
ISO-Dreh- wendeplatten	DNMG150412-M1 DNMP433-M1	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																											
	DNMG150412-M3 DNMG433-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■	■	■																						
Steadyline®	DNMG150412-M5 DNMG433-M5	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0		■	■	■																							
	DNMG150412-M6 DNMG433-M6	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0		■	■																								
MDT	DNMG150412-MF2 DNMG433-MF2	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																											
	DNMG150412-MF4 DNMG433-MF4	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,762 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																											
Mini-Shaft™	DNMG150604-MF5 DNMG433-MF5	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																											
	DNMG150604-MR3 DNMG433-MR3	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0																											
Nutmischen	DNMG150604-MF1 DNMG441-MF1	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																											
	DNMG150604-MF2 DNMG441-MF2	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																											
Abstechen	DNMG150604-MF3 DNMG441-MF3	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																											
	DNMG150604-MF4 DNMG441-MF4	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																											
X4	DNMG150604L-UX DNMG441L-UX	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,16 0.203	55,0	0,0																											
	DNMG150604R-UX DNMG441R-UX	0,4 0.016	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,16 0.203	55,0	0,0																											
Adapter Spanneinheiten	DNMA150608 DNMA442	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																											
	DNMG150608-M3 DNMG442-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zubehör und Ersatzteile	DNMG150608-M5 DNMG442-M5	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DNMG150608-M6 DNMG442-M6	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																											
Zubehör und Ersatzteile	DNMG150608-MF1 DNMP442-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																											
	DNMG150608-MF2 DNMG442-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zubehör und Ersatzteile	DNMG150608-MF3 DNMG442-MF3	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																											
	DNMG150608-MF4 DNMG442-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0																											

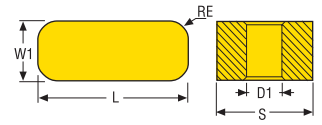
Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten										Unbeschichtet		Cermet		ISO-Drehen Aufnahmen																									
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet										HX	KX	883	890	TP1030	TP1020	ISO-Drehen Aufnahmen																
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501		TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000		TH1501	CP200	CP500	CP600												
DNMG150608-MF5 DNMG442-MF5	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■						■					■	■	■																	
DNMG150608-MR3 DNMG442-MR3	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0								■	■			■							■	■													
DNMG150608-MR7 DNMG442-MR7	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0		■				■																											
DNMG150608L-UX DNMG442L-UX	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,16 0.203	55,0	0,0		■	■		■										■																		
DNMG150608R-UX DNMG442R-UX	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,16 0.203	55,0	0,0		■	■		■										■																		
DNMM150608-R4 DNMM442-R4	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0		■	■	■																													
DNMX150608W-M3 DNMX442W-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■																															
DNMX150608W-MF4 DNMX442W-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0							■																										
DNMA150612 DNMA443	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0										■																							
DNMA150612-MR9 DNMA443-MR9	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0												■																					
DNMG150612-M3 DNMG443-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					■														
DNMG150612-M5 DNMG443-M5	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																			
DNMG150612-M6 DNMG443-M6	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■	■									■																				
DNMG150612-MF2 DNMG443-MF2	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■		■								■			■	■																
DNMG150612-MF4 DNMG443-MF4	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0							■	■	■				■		■																		
DNMG150612-MF5 DNMG443-MF5	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■													■	■																
DNMG150612-MR3 DNMG443-MR3	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0								■	■										■														
DNMG150612-MR7 DNMG443-MR7	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■		■									■																				
DNMM150612-R4 DNMM443-R4	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■	■																													
DNMX150612W-M3 DNMX443W-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■																															
DNMG150616-M3 DNMG444-M3	1,6 0.063	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0			■	■	■				■																								
DNMG150616-M5 DNMG444-M5	1,6 0.063	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■	■				■																									
DNMG150616-M6 DNMG444-M6	1,6 0.063	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0			■	■																													
DNMM150616-R4 DNMM444-R4	1,6 0.063	12,7 0.500	15,5 0.610	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■																														
DNMG190608-M5 DNMG542-M5	0,8 0.031	15,875 0.625	19,4 0.764	6,35 0.250	6,35 0.250	55,0	0,0						■	■																										
DNMG190612-M5 DNMG543-M6	1,2 0.047	15,875 0.625	19,4 0.764	6,35 0.250	6,35 0.250	55,0	0,0					■																												
DNMG190612-MR4 DNMG543-MR4	1,2 0.047	15,875 0.625	19,386 0.763	6,35 0.250	6,35 0.250	55,0	0,0																																	

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

LNMX

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
W1 = ±0,13/0.005
L = ±0,15/0.006
S = ±0,15/0.006
RE = ±0,1/0.004



LNMX-MF

LNMX-MR

LNMX-R2

LNMX-RR94

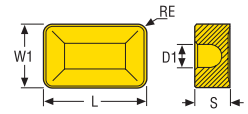


Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten																																		
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet															
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020			
LNMX191940-MF LNMX191940-MF	4,0 0.157	10,0 0.394	19,05 0.750	19,05 0.750	6,35 0.250	90,0	0,0		■			■																							
LNMX191940-MR LNMX191940-MR	4,0 0.157	10,0 0.394	19,05 0.750	19,05 0.750	6,35 0.250	90,0	0,0	■	■			■																							
LNMX191940-R2 LNMX191940-R2	4,0 0.157	10,0 0.394	19,05 0.750	19,05 0.750	6,35 0.250	90,0	0,0		■																										
LNMX191940-RR94 LNMX191940-RR94	4,0 0.157	10,0 0.394	19,05 0.750	19,05 0.750	6,35 0.250	90,0	0,0	■	■			■																							
LNMX301940-MF LNMX301940-MF	4,0 0.157	12,0 0.472	30,0 1.181	19,05 0.750	6,35 0.250	90,0	0,0	■	■	■																									
LNMX301940-MR LNMX301940-MR	4,0 0.157	12,0 0.472	30,0 1.181	19,05 0.750	6,35 0.250	90,0	0,0			■																									
LNMX301940-R2 LNMX301940-R2	4,0 0.157	12,0 0.472	30,0 1.181	19,05 0.750	6,35 0.250	90,0	0,0	■	■																										
LNMX301940-RR94 LNMX301940-RR94	4,0 0.157	12,0 0.472	30,0 1.181	19,05 0.750	6,35 0.250	90,0	0,0	■																											

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
W1 = ±0,13/0.005
L = ±0,15/0.006
S = ±0,15/0.006
RE = ±0,1/0.004



LNMX

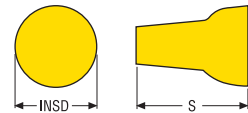
LNMX-RR96



Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten																																
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet												Unbeschichtet		Cermet											
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020	
LNMX401432-RR96	3,2	25,2	40,0	14,0	9,3	90,0	0,0		■	■																							
LNMX401432-RR96	0.126	0.992	1.575	0.551	0.366																												

ISO-Attribute, siehe Seite 81

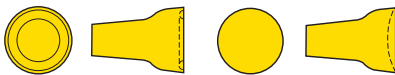
Toleranzen:
INSD = ±0,025/0.001
S = ±0,25/0.010



RCGS

RCGS-46

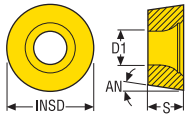
RCGS-PS



Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten																														
	INSD	S	EPSR	AN°	Beschichtet												Unbeschichtet		Cermet												
	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020		
RCGS12.7-46	12,7	16,67		7,0												■	■				■						■	■			
RCGS4-46	0.500	0.656		7,0																											
RCGS12.7-PS	12,7	16,67		7,0																							■				
RCGS4F-PS	0.500	0.656		7,0																											
RCGS4.76-46	4,76	6,35		7,0												■	■				■						■	■			
RCGS1.5-46	0.187	0.250		7,0																											
RCGS4.76-PS	4,76	6,35		7,0																	■						■				
RCGS1.5-PS	0.187	0.250		7,0																											
RCGS6.35-46	6,35	9,13		7,0												■	■				■						■	■			
RCGS2-46	0.250	0.359		7,0																											
RCGS6.35-PS	6,35	9,13		7,0																							■	■			
RCGS2-PS	0.250	0.359		7,0																	■										
RCGS9.525-46	9,525	13,1		7,0												■	■				■						■	■			
RCGS3-46	0.375	0.516		7,0																											
RCGS9.525-PS	9,525	13,1		7,0												■					■						■	■			
RCGS3-PS	0.375	0.516		7,0																											

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendelplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutzstechen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

RCGT, RCMM, RCMT, RCMX



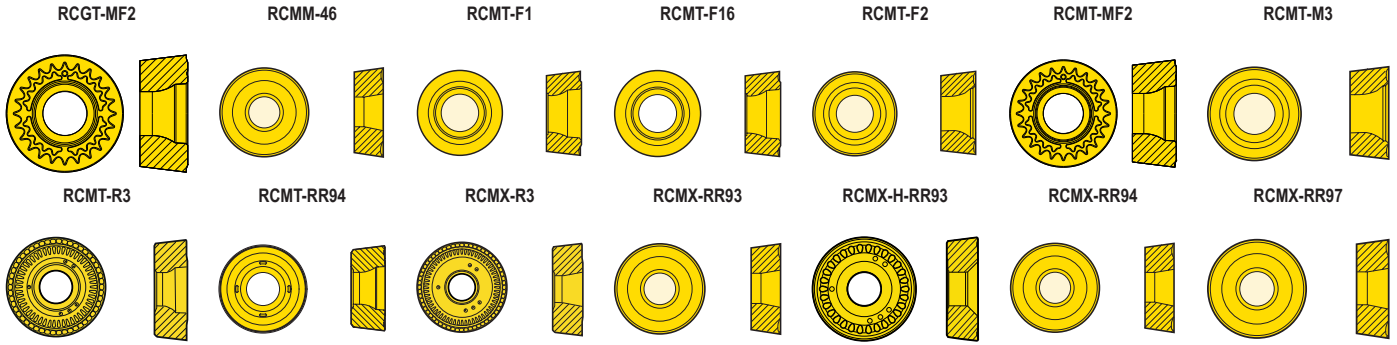
RCMM
Toleranzen: Größe:
INSD = ±0,08/.003 12-19/4-6
INSD = ±0,10/.004 25/8
S = ±0,05/.002

RCMT
Toleranzen: Größe:
INSD = ±0,05/.002 06-10/2-10
INSD = ±0,08/.003 12/4
INSD = ±0,10/.004 16/16
S = ±0,05/.002 06-10/2-10
S = ±0,13/.005 12-16/4-16

RCGT, RCMX
Toleranzen: Größe:
INSD = ±0,08/.003 10-20/10-20
INSD = ±0,10/.004 25-32/25-32
S = ±0,05/.002 10/10
S = ±0,13/.005 12-32/12-32

Die Form der Bohrung für die Klemmung ist für RCMM, RCMT und RCMX unterschiedlich, siehe www.secotools.com

ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	INSD	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten																					
						Beschichtet												Unbeschichtet		Cermet							
						TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883
RCMT0602M0-F1 RCMT0602M0-F1	6,0 0.236	2,38 0.094	2,9 0.114		7,0			■	■										■								
RCMT0602M0-F2 RCMT0602M0-F2	6,0 0.236	2,38 0.094	2,9 0.114		7,0								■							■							
RCMT0602M0-M3 RCMT0602M0-M3	6,0 0.236	2,38 0.094	2,9 0.114	0,0	7,0			■		■																	
RCMT060300-F16 RCMT22-F16	6,35 0.250	3,21 0.126	2,79 0.110		7,0					■																	
RCGT0803M0-MF2 RCGT0803M0-MF2	8,0 0.315	3,18 0.125	3,5 0.138		7,0								■						■					■			
RCMT0803M0-MF2 RCMT0803M0-MF2	8,0 0.315	3,18 0.125	3,5 0.138		7,0			■		■																	
RCMT0803M0-F1 RCMT0803M0-F1	8,0 0.315	3,18 0.125	3,5 0.138	0,0	7,0			■	■	■									■								
RCMT0803M0-F2 RCMT0803M0-F2	8,0 0.315	3,18 0.125	3,5 0.138		7,0								■							■							
RCMT0803M0-M3 RCMT0803M0-M3	8,0 0.315	3,18 0.125	3,5 0.138	0,0	7,0			■	■	■	■																
RCMT09T300-F16 RCMT32.5-F16	9,525 0.375	3,97 0.156	3,9 0.154		7,0					■																	
RCMX100300-RR94 RCMX100300-RR94	10,0 0.394	3,18 0.125	3,6 0.142		7,0					■																	
RCGT10T3M0-MF2 RCGT10T3M0-MF2	10,0 0.394	3,97 0.156	4,5 0.177		7,0								■						■						■		
RCMT10T3M0-MF2 RCMT10T3M0-MF2	10,0 0.394	3,97 0.156	4,5 0.177		7,0			■	■	■	■																
RCMT10T3M0-F1 RCMT10T3M0-F1	10,0 0.394	3,97 0.156	4,5 0.177	0,0	7,0			■	■											■							
RCMT10T3M0-F2 RCMT10T3M0-F2	10,0 0.394	3,97 0.156	4,5 0.177		7,0								■								■						
RCMT10T3M0-M3 RCMT10T3M0-M3	10,0 0.394	3,97 0.156	4,5 0.177	0,0	7,0			■	■	■	■																
RCMT120400-F16 RCMT43-F16	12,7 0.500	4,76 0.187	4,5 0.177		7,0					■																	
RCMM120400-46 RCMM43-46	12,7 0.500	4,89 0.193	5,16 0.203		7,0					■																■	
RCMX120400-RR94 RCMX120400-RR94	12,0 0.472	4,76 0.187	4,2 0.165		7,0			■	■																		

Bezeichnung	INSD	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten																					
						Beschichtet																Unbeschichtet		Cermet			
						TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883
mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll																									
RCGT1204M0-MF2 RCGT1204M0-MF2	12,0 0.472	4,76 0.187	4,5 0.177		7,0																						
RCMT1204M0-MF2 RCMT1204M0-MF2	12,0 0.472	4,76 0.187	4,5 0.177		7,0		■	■	■	■					■												
RCMT1204M0-F1 RCMT1204M0-F1	12,0 0.472	4,76 0.187	4,5 0.177	0,0	7,0		■	■	■						■												
RCMT1204M0-F2 RCMT1204M0-F2	12,0 0.472	4,76 0.187	4,5 0.177		7,0										■												
RCMT1204M0-M3 RCMT1204M0-M3	12,0 0.472	4,76 0.187	4,5 0.177	0,0	7,0		■	■	■	■																	
RCMT1204M0-RR94 RCMT1204M0-RR94	12,0 0.472	4,76 0.187	4,5 0.177		7,0				■																		
RCMX160600-RR94 RCMX160600-RR94	16,0 0.630	6,35 0.250	5,2 0.205		7,0		■	■	■																		
RCGT1606M0-MF2 RCGT1606M0-MF2	16,0 0.630	6,35 0.250	5,6 0.220		7,0		■	■	■						■												
RCMT1606M0-F1 RCMT1606M0-F1	16,0 0.630	6,35 0.250	5,6 0.220		7,0		■	■	■	■																	
RCMT1606M0-F2 RCMT1606M0-F2	16,0 0.630	6,35 0.250	5,6 0.220		7,0																						
RCMT1606M0-M3 RCMT1606M0-M3	16,0 0.630	6,35 0.250	5,6 0.220	0,0	7,0		■	■	■	■	■																
RCMM190600-46 RCMM64-46	19,05 0.750	6,35 0.250	7,95 0.313		7,0																						
RCMX200600-R3 RCMX200600-R3	20,0 0.787	6,35 0.250	6,5 0.256		7,0		■	■	■																		
RCMX200600-RR93 RCMX200600-RR93	20,0 0.787	6,35 0.250	6,5 0.256	0,0	7,0		■	■	■																		
RCMX200600-RR94 RCMX200600-RR94	20,0 0.787	6,35 0.250	6,5 0.256		7,0				■																		
RCMT2006M0-R3 RCMT2006M0-R3	20,0 0.787	6,35 0.250	6,6 0.260		7,0				■						■												
RCMM250600-46 RCMM84-46	25,4 1.000	6,35 0.250	7,95 0.313		7,0																						
RCMX250700-R3 RCMX250700-R3	25,0 0.984	7,94 0.313	7,2 0.283		7,0		■	■	■																		
RCMX250700-RR93 RCMX250700-RR93	25,0 0.984	7,94 0.313	7,2 0.283	0,0	7,0		■	■																			
RCMX250700-RR94 RCMX250700-RR94	25,0 0.984	7,94 0.313	7,2 0.283		7,0				■																		
RCMX320900-R3 RCMX320900-R3	32,0 1.260	9,52 0.375	9,5 0.374		7,0				■																		
RCMX320900-RR93 RCMX320900-RR93	32,0 1.260	9,52 0.375	9,5 0.374	0,0	7,0		■	■																			
RCMX320900-H-RR93 RCMX320900-H-RR93	32,0 1.260	9,52 0.375	10,4 0.409		7,0		■	■	■																		
RCMX320900-RR94 RCMX320900-RR94	32,0 1.260	9,52 0.375	9,5 0.374		7,0				■	■																	
RCMX320900-RR97 RCMX320900-RR97	32,0 1.260	9,52 0.375	9,5 0.374		7,0		■																				

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendelplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

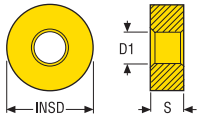
Absteichen

X4

Adapter
Spannereinheiten

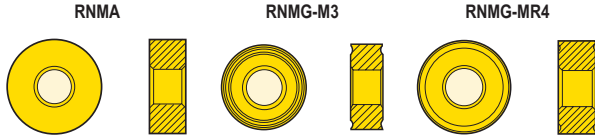
Zubehör und
Ersatzteile

RNMA, RNMG



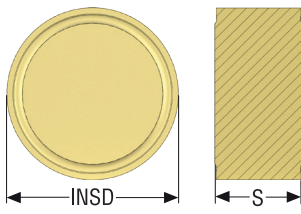
Toleranzen: Größe:
 INSD = $\pm 0,08/0.003$ 12/4
 INSD = $\pm 0,10/0.004$ 19/6
 INSD = $\pm 0,13/0.005$ 25/8
 S = $\pm 0,13/0.005$

ISO-Attribute, siehe Seite 81



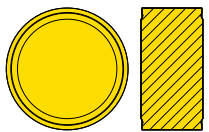
Bezeichnung	INSD	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten																									
						Beschichtet														Unbeschichtet		Cermet									
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020	
RNMA120400 RNMA43	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203		0,0											■															
RNMG120400-M3 RNMG43-M3	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203		0,0		■	■	■																						
RNMG120400-MR4 RNMG43-MR4	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203		0,0														■												
RNMG190600-MR4 RNMG64-MR4	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312		0,0														■												
RNMG250900-MR4 RNMG86-MR4	25,4 1.000	9,52 0.375	9,12 0.359		0,0														■												

RNMF



Toleranzen:
 INSD = $\pm 0,08/0.003$
 S = $\pm 0,13/0.005$

ISO-Attribute, siehe Seite 81

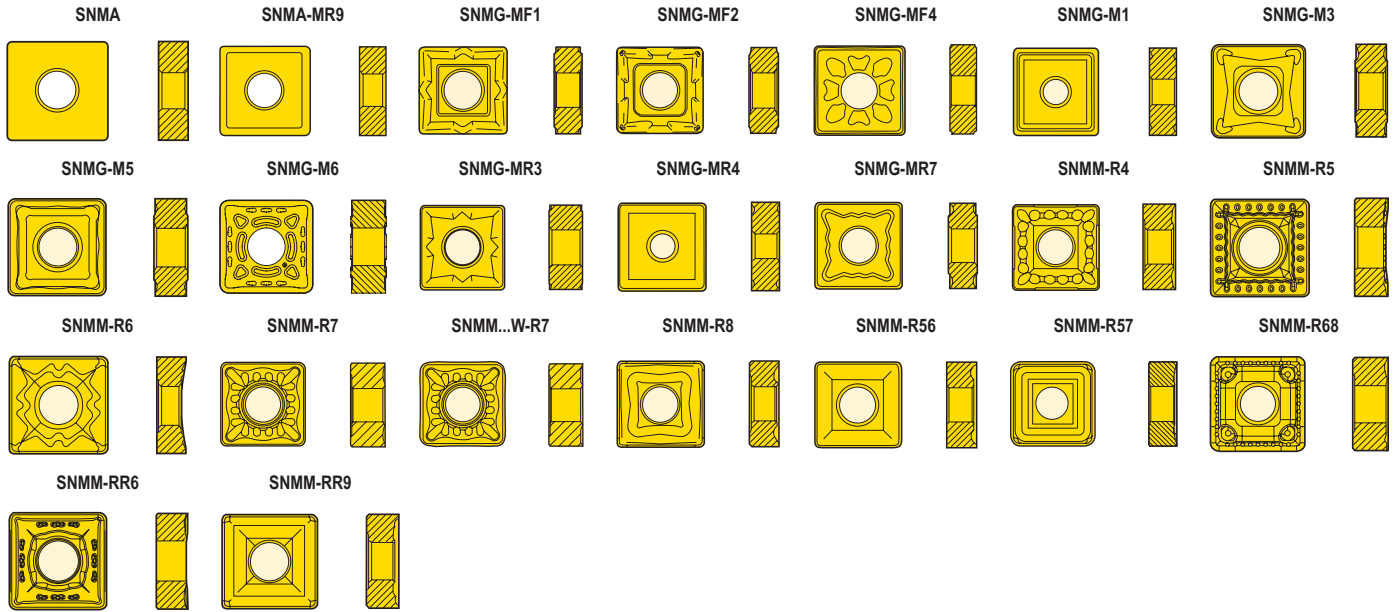
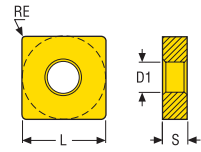


Bezeichnung	INSD	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten																									
						Beschichtet														Unbeschichtet		Cermet									
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020	
RNMF150700-MR7 RNMF55-MR7	15,875 0.625	8,067 0.318	0,0 -		0,0		■																								

SNMA, SNMG, SNMM

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen: Größe:
 L = ±0,05/0.002 09/3
 L = ±0,08/0.003 12/4
 L = ±0,10/0.004 15-19/5-6
 L = ±0,13/0.005 25/8
 S = ±0,13/0.005
 RE = ±0,1/0.004

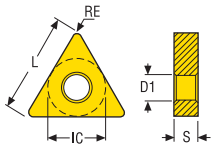


Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten														Unbeschichtet		Cermet																			
	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet														HX	KX	883	890	TP1030	TP1020										
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600											
SNMG090304-MF2 SNMG321-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	3,18 0.125	3,81 0.150	90,0	0,0		■																												
SNMG090308-M5 SNMG322-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	3,81 0.150	90,0	0,0		■	■																											
SNMG090308-MF2 SNMG322-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	3,81 0.150	90,0	0,0		■																												
SNMG120404-M3 SNMG431-M3	0,4 0.016	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0		■	■																											
SNMA120408-MR9 SNMA432-MR9	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0										■																				
SNMA120408 SNMA432	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0									■	■																				
SNMG120408-M1 SNMP432-M1	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0																														
SNMG120408-M3 SNMG432-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0		■	■	■	■			■		■							■													
SNMG120408-M5 SNMG432-M5	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0			■	■	■	■		■		■					■	■														
SNMG120408-M6 SNMG432-M6	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0		■	■	■																										
SNMG120408-MF1 SNMP432-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0							■		■			■					■	■												
SNMG120408-MF2 SNMG432-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0		■	■	■	■											■														
SNMG120408-MF4 SNMG432-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0							■	■	■																					
SNMG120408-MR3 SNMG432-MR3	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	5,15 0.203	90,0	0,0							■	■									■	■												

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeleitern
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannheiten
Zubehör und
Ersatzteile

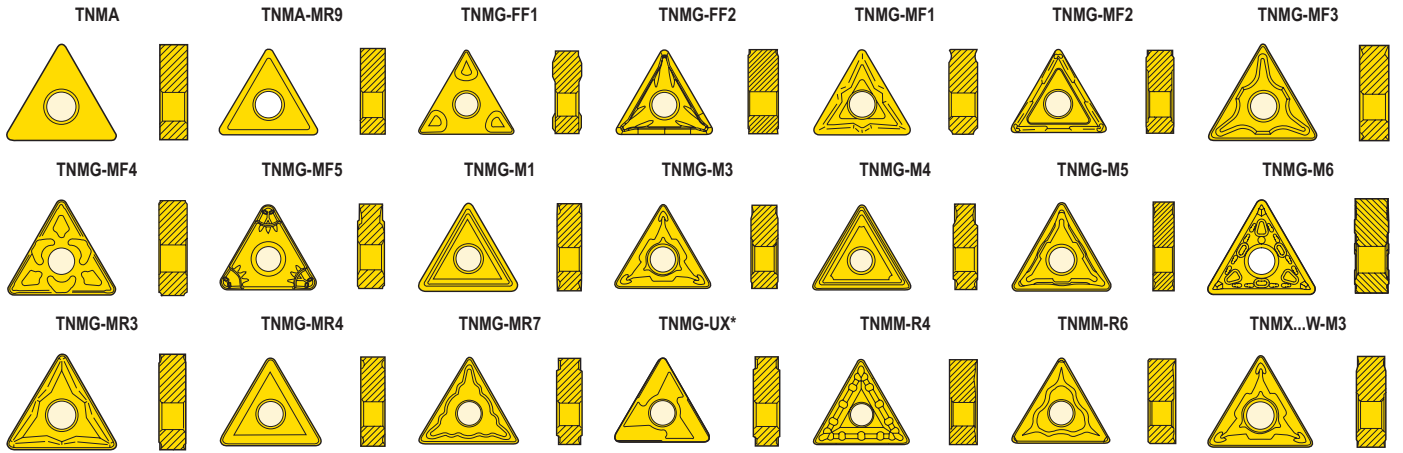
ISO-Drehen Aufnahmen	Hartmetall- und Cermet-Sorten																																		
	Bezeichnung	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet												Unbeschichtet		Cermet													
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020			
ISO-Drehen Aufnahmen	SNMM190616-R7 SNMM644-R7	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■	■	■																							
ISO-Drehen Aufnahmen	SNMM190616W-R7 SNMM644W-R7	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■																									
ISO-Drehen Aufnahmen	SNMM190616-R8 SNMM643-R8	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0				■		■																						
ISO-Dreh- wendeplatten	SNMM190616-RR6 SNMM644-RR6	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■	■			■																					
ISO-Dreh- wendeplatten	SNMM190616-RR9 SNMM644-RR9	1,6 0.063	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0					■																							
ISO-Dreh- wendeplatten	SNMG190624-M6 SNMG646-M6	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0				■																								
Steadyline®	SNMM190624-MR7 SNMG646-MR7	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■		■																							
Steadyline®	SNMM190624-R4 SNMM646-R4	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0	■		■	■	■																							
Steadyline®	SNMM190624-R57 SNMM646-R57	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0	■			■																								
MDT	SNMM190624-R7 SNMM646-R7	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■	■	■																							
MDT	SNMM190624W-R7 SNMM646W-R7	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■																									
MDT	SNMM190624-RR6 SNMM646-RR6	2,4 0.094	19,05 0.750	6,35 0.250	7,92 0.312	90,0	0,0			■				■																					
Mini-Shaft™	SNMM250724-R56 SNMM856-R56	2,4 0.094	25,4 1.000	7,94 0.313	9,12 0.359	90,0	0,0			■	■																								
Mini-Shaft™	SNMM250724-R57 SNMM856-R57	2,4 0.094	25,4 1.000	7,94 0.313	9,12 0.359	90,0	0,0				■	■																							
Mini-Shaft™	SNMM250724-R7 SNMM856-R7	2,4 0.094	25,4 1.000	7,94 0.313	9,12 0.359	90,0	0,0	■		■	■	■																							
Nutstechen	SNMM250724-RR6 SNMM856-RR6	2,4 0.094	25,4 1.000	7,94 0.313	9,12 0.359	90,0	0,0			■	■		■	■																					
Nutstechen	SNMM250724-RR9 SNMM856-RR9	2,4 0.094	25,4 1.000	7,94 0.313	9,12 0.359	90,0	0,0				■		■																						
Nutstechen	SNMM250924-RR6 SNMM866-RR6	2,4 0.094	25,4 1.000	9,52 0.375	9,12 0.359	90,0	0,0						■																						
Abstechen	SNMG250924-MR4 SNMG866-MR4	2,4 0.094	25,4 1.000	9,52 0.375	9,12 0.359	90,0	0,0																												
Abstechen	SNMG250924-MR7 SNMG866-MR7	2,4 0.094	25,4 1.000	9,52 0.375	9,12 0.359	90,0	0,0	■		■	■	■																							
Abstechen	SNMM250924-R68 SNMM866-R68	2,4 0.094	25,4 1.000	9,52 0.375	9,12 0.359	90,0	0,0	■		■				■																					
Abstechen	SNMM250924-R7 SNMM866-R7	2,4 0.094	25,4 1.000	9,52 0.375	9,12 0.359	90,0	0,0	■		■	■	■																							
X4																																			
Adapter Spanneinheiten																																			
Zubehör und Ersatzteile																																			

TNMA, TNMG, TNMM, TNMX



Toleranzen: Größe:
 IC = ±0,05/0.002 11-16/2-3
 IC = ±0,08/0.003 22/4
 IC = ±0,10/0.004 27-33/5-6
 S = ±0,13/0.005
 RE = ±0,1/0.004

Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung
 ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten						Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet															
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020		
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll																													
TNMG110304-MF2 TNMG221-MF2	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	2,26 0.089	60,0	0,0		■																									
TNMG110304-MR4 TNMG221-MR4	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	2,26 0.089	60,0	0,0																											
TNMG160304-MR4 TNMG321-MR4	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	3,81 0.150	60,0	0,0																											
TNMG160308-M5 TNMG322-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	3,81 0.150	60,0	0,0			■			■																					
TNMG160308-MF3 TNMG322-MF3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	3,81 0.150	60,0	0,0				■																							
TNMG160308-MR4 TNMG322-MR4	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	3,81 0.150	60,0	0,0																											
TNMG160404-FF1 TNMG331-FF1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																											
TNMG160404-FF2 TNMG331-FF2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0		■	■																								
TNMG160404-M3 TNMG331-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0		■	■	■	■	■																					
TNMG160404-M5 TNMG331-M5	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0			■	■																							
TNMG160404-MF1 TNMG331-MF1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																											
TNMG160404-MF2 TNMG331-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0		■	■	■	■																						
TNMG160404-MF3 TNMG331-MF3	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																											
TNMG160404-MF4 TNMG331-MF4	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																											
TNMG160404-MF5 TNMG331-MF5	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																											
TNMG160404R-UX TNMG331R-UX	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																											
TNMG160404L-UX TNMG331L-UX	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																											

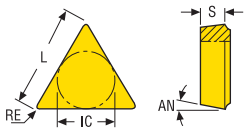
Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten																			
								Beschichtet												Unbeschichtet		Cermet					
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX
TNMM160404-R6 TNMM331-R6	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMA160408 TNMA332	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160408-FF1 TNMG332-FF1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160408-FF2 TNMG332-FF2	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160408-M3 TNMG332-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160408-M4 TNMG332-M4	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160408-M5 TNMG332-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160408-M6 TNMG332-M6	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160408-MF1 TNMG332-MF1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160408-MF2 TNMG332-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160408-MF3 TNMG332-MF3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160408-MF4 TNMG332-MF4	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160408-MF5 TNMG332-MF5	0,8 0.031	9,525 0.375	16,498 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160408-MR4 TNMG332-MR4	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160408-MR7 TNMG332-MR7	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160408R-UX TNMG332R-UX	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160408L-UX TNMG332L-UX	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMM160408-R4 TNMM332-R4	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMM160408-R6 TNMM332-R6	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMX160408W-M3 TNMX332W-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMA160412-MR9 TNMA333-MR9	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMA160412 TNMA333	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160412-M3 TNMG333-M3	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160412-M5 TNMG333-M5	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160412-M6 TNMG333-M6	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160412-MF1 TNMG333-MF1	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160412-MF2 TNMG333-MF2	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160412-MF4 TNMG333-MF4	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160412-MF5 TNMG333-MF5	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				
TNMG160412-MR3 TNMG333-MR3	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	0,0																				

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten										Unbeschichtet		Cermet																							
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet																												
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020				
TNMM220412-R4 TNMM433-R4	1,2 0.047	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0		■	■	■																									
TNMA220416 TNMA434	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0										■																			
TNMG220416-M1 TNMP434-M1	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0																													
TNMG220416-M5 TNMG434-M5	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0		■	■	■		■		■																					
TNMG220416-MR4 TNMG434-MR4	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0														■															
TNMM220416-R4 TNMM434-R4	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0			■																										
TNMM220416-R6 TNMM434-R6	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0				■																									
TNMG220432-MR4 TNMG438-MR4	3,2 0.126	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	60,0	0,0														■															
TNMG270608-M5 TNMG542-M5	0,8 0.031	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0				■		■																							
TNMG270608-MR4 TNMG542-MR4	0,8 0.031	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0														■															
TNMG270612-M3 TNMG543-M3	1,2 0.047	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0			■	■	■																								
TNMG270612-M5 TNMG543-M5	1,2 0.047	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0		■	■	■	■	■		■																					
TNMG270612-M6 TNMG543-M6	1,2 0.047	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0			■																										
TNMG270612-MR7 TNMG543-MR7	1,2 0.047	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0			■	■																									
TNMG270616-M5 TNMG544-M5	1,6 0.063	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0		■		■	■	■		■																					
TNMG270616-M6 TNMG544-M6	1,6 0.063	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0		■																											
TNMG270616-MR4 TNMG544-MR4	1,6 0.063	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																													
TNMG270616-MR7 TNMG544-MR7	1,6 0.063	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0			■	■																									
TNMG270632-MR4 TNMG548-MR4	3,2 0.126	15,875 0.625	27,5 1.083	6,35 0.250	6,35 0.250	60,0	0,0																													
TNMG330924-MR4 TNMG666-MR4	2,4 0.094	19,05 0.750	33,0 1.299	9,52 0.375	7,92 0.312	60,0	0,0																													
TNMG330924-MR7 TNMG666-MR7	2,4 0.094	19,05 0.750	33,0 1.299	9,52 0.375	7,92 0.312	60,0	0,0			■	■	■	■																							

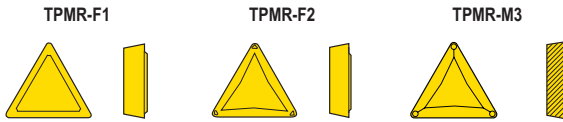
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

TPMR



Toleranzen: Größe:
 IC = ±0,05/0,002 11-16/2-3
 IC = ±0,08/0,003 22/4
 S = ±0,13/0,005
 RE = ±0,1/0,004

ISO-Attribute, siehe Seite 81

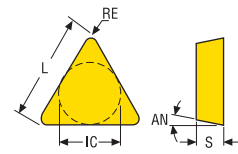


Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten																																	
	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet															
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020			
TPMR110304-F1 TPMR221-F1	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	11,0			■		■	■																						
TPMR110308-F1 TPMR222-F1	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	11,0			■																									
TPMR110308-F2 TPMR222-F2	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	11,0																		■										
TPMR160304-F1 TPMR321-F1	0,4 0.016	9,52 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0		■	■		■	■		■																				
TPMR160304-M3 TPMR321-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0			■		■																							
TPMR160308-F1 TPMR322-F1	0,8 0.031	9,52 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0		■	■		■	■		■																				
TPMR160308T-F1 TPMR322T-F1	0,8 0.031	9,52 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0						■																						
TPMR160308-F2 TPMR322-F2	0,8 0.031	9,52 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0						■																						
TPMR160308-M3 TPMR322-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0			■		■																							
TPMR220408-M3 TPMR432-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	60,0	11,0			■																									
TPMR220412-M3 TPMR433-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	60,0	11,0			■																									

ISO-Drehen Aufnahmen
 ISO-Drehen Aufnahmen
 ISO-Dreh- wendeplatten
 Steadyline®
 MDT
 Mini-Shaft™
 Nutstecken
 Abstecken
 X4
 Adapter Spanneinheiten
 Zubehör und Ersatzteile

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
IC = $\pm 0,13/0.005$
S = $\pm 0,13/0.005$
RE = $\pm 0,1/0.004$



TPUN

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeleitern

TPUN



Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten																											
							Beschichtet													Unbeschichtet		Cermet												
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020			
TPUN110308 TPU222	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	11,0																												
TPUN160304 TPU321	0,4 0.016	9,52 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0																												
TPUN160308 TPU322	0,8 0.031	9,52 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0																												
TPUN160312 TPU323	1,2 0.047	9,52 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0																												
TPUN220404 TPU431	0,4 0.016	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	60,0	11,0																												
TPUN220408 TPU432	0,8 0.031	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	60,0	11,0																												
TPUN220412 TPU433	1,2 0.047	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	60,0	11,0																												

ISO-Dreh-
wendeleitern

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

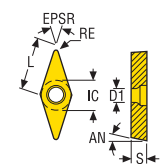
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

VBGT, VBMT

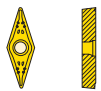


VBGT
Toleranzen:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,05/0.002
RE = ±0,025/0.001

VBMT
Toleranzen:
IC = ±0,05/0.002
S = ±0,05/0.002
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 81

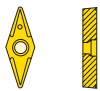
VBGT-F1



VBGT-MF2



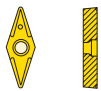
VBGT-M3



VBMT-F1



VBMT-F2



VBMT-MF2



VBMT-M3



VBMT-M5



Hartmetall- und Cermet-Sorten

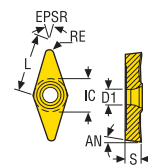
Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet												Unbeschichtet				Cermet				
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX
VBGT110201-F1 VBGT21.50-F1	0,1 0.004	6,35 0.250	11,07 0.436	2,38 0.094	2,9 0.114	35,0	5,0																					
VBGT110201-MF2 VBGT21.50-MF2	0,1 0.004	6,35 0.250	11,07 0.436	2,38 0.094	2,9 0.114	35,0	5,0																					
VBGT110202-MF2 VBGT21.50.5-MF2	0,2 0.008	6,35 0.250	11,07 0.436	2,38 0.094	2,9 0.114	35,0	5,0																					
VBMT110202-F1 VBMT21.50.5-F1	0,2 0.008	6,35 0.250	11,07 0.436	2,38 0.094	2,9 0.114	35,0	5,0																					
VBMT110202-MF2 VBMT21.50.5-MF2	0,2 0.008	6,35 0.250	11,07 0.436	2,38 0.094	2,9 0.114	35,0	5,0																					
VBGT110204-MF2 VBGT21.51-MF2	0,4 0.016	6,35 0.250	11,07 0.436	2,38 0.094	2,9 0.114	35,0	5,0																					
VBMT110204-F1 VBMT21.51-F1	0,4 0.016	6,35 0.250	11,07 0.436	2,38 0.094	2,9 0.114	35,0	5,0																					
VBMT110204-MF2 VBMT21.51-MF2	0,4 0.016	6,35 0.250	11,07 0.436	2,38 0.094	2,9 0.114	35,0	5,0																					
VBMT110208-F1 VBMT21.52-F1	0,8 0.031	6,35 0.250	11,07 0.436	2,38 0.094	2,9 0.114	35,0	5,0																					
VBMT110302-F1 VBMT220.5-F1	0,2 0.008	6,35 0.250	11,07 0.436	3,18 0.125	2,9 0.114	35,0	5,0																					
VBMT110304-F1 VBMT221-F1	0,4 0.016	6,35 0.250	11,07 0.436	3,18 0.125	2,9 0.114	35,0	5,0																					
VBMT110308-F1 VBMT222-F1	0,8 0.031	6,35 0.250	11,07 0.436	3,18 0.125	2,9 0.114	35,0	5,0																					
VBGT160401-F1 VBGT330-F1	0,1 0.004	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																					
VBMT160402-F1 VBMT330.5-F1	0,2 0.008	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																					
VBMT160402-MF2 VBMT330.5-MF2	0,2 0.008	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																					
VBGT160404-F1 VBGT331-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																					
VBGT160404-M3 VBGT331-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																					
VBMT160404-F1 VBMT331-F1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																					
VBMT160404-F2 VBMT331-F2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																					
VBMT160404-M3 VBMT331-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0																					

Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten																					
								Beschichtet																		Unbeschichtet		Cermet	
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883
VBMT160404-MF2 VBMT331-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■	■								■						■				
VBGT160408-F1 VBGT332-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,762 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0						■																
VBGT160408-M3 VBGT332-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0													■									
VBMT160408-F1 VBMT332-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■	■				■	■	■	■						■	■				
VBMT160408-F2 VBMT332-F2	0,8 0.031	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0				■			■				■		■									
VBMT160408-M3 VBMT332-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■	■																		
VBMT160408-M5 VBMT332-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0		■	■	■																		
VBMT160408-MF2 VBMT332-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■	■								■						■				
VBMT160412-F1 VBMT333-F1	1,2 0.047	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■	■					■	■												
VBMT160412-F2 VBMT333-F2	1,2 0.047	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0				■																		
VBMT160412-M3 VBMT333-M3	1,2 0.047	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■	■																		
VBMT160412-MF2 VBMT333-MF2	1,2 0.047	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■	■	■																■			

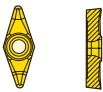
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendelplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannvorrichtungen
Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,05/0.002
RE = ±0,1/0.004

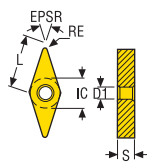


VCGT-AL



Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten																					
								Beschichtet																		Unbeschichtet		Cermet	
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883
VCGT110302F-AL VCGT220.5F-AL	0,2 0.008	6,35 0.250	11,1 0.437	3,18 0.125	2,8 0.110	35,0	7,0																						
VCGT110304F-AL VCGT221F-AL	0,4 0.016	6,35 0.250	11,1 0.437	3,18 0.125	2,8 0.110	35,0	7,0																						
VCGT160402F-AL VCGT330.5F-AL	0,2 0.008	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	4,4 0.173	35,0	7,0																						
VCGT160404F-AL VCGT331F-AL	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	4,4 0.173	35,0	7,0																						
VCGT160408F-AL VCGT332F-AL	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	4,4 0.173	35,0	7,0																						
VCGT160412F-AL VCGT333F-AL	1,2 0.047	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	4,4 0.173	35,0	7,0																						

VNGG, VNGM, VNMA, VNMG, VNMU



VNGG, VNGM
Toleranzen:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

VNMA, VNMG, VNMU
Toleranzen: Größe:
IC = ±0,05/0.002 13-16/2.5-3
IC = ±0,08/0.003 22/4
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 81

VNGG-M1



VNGM-MF1



VNMA



VNMG-FF1



VNMG-FF2



VNMG-MF2



VNMG-MF3



VNMG-MF4



VNMG-MF5



VNMG-M1



VNMG-M3



VNMG-MR4



VNMU-MF2



VNMU-M3



Hartmetall- und Cermet-Sorten

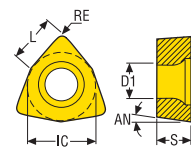
Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet												Unbeschichtet		Cermet								
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP800	HX	KX	883	890
VNMU130404-M3 VNMU2.531-M3	0,4 0.016	7,937 0.312	13,8 0.543	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■	■	■																			
VNMU130404-MF2 VNMU2.531-MF2	0,4 0.016	7,937 0.312	13,8 0.543	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■			■																		
VNMU130408-M3 VNMU2.532-M3	0,8 0.031	7,937 0.312	13,8 0.543	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■	■	■						■													
VNMU130408-MF2 VNMU2.532-MF2	0,8 0.031	7,937 0.312	13,8 0.543	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■			■					■													
VNGG160402-M1 VNGP330.5-M1	0,2 0.008	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0										■		■										■	
VNMG160402-FF2 VNMG330.5-FF2	0,2 0.008	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■	■									■										■	
VNGG160404-M1 VNGP331-M1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0										■		■										■	
VNMG160404-MF1 VNMG331F-MF1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0										■			■	■							■		
VNMG160404-FF1 VNMG331-FF1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■																					
VNMG160404-FF2 VNMG331-FF2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■	■									■										■	
VNMG160404-M1 VNMP331-M1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0												■										■	
VNMG160404-M3 VNMG331-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■	■	■	■																		
VNMG160404-MF2 VNMG331-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■	■	■																			
VNMG160404-MF3 VNMG331-MF3	0,4 0.016	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0					■																		
VNMG160404-MF4 VNMG331-MF4	0,4 0.016	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0							■	■	■			■											
VNGG160408-M1 VNGP332-M1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0												■		■								■	
VNMG160408-MF1 VNMG332F-MF1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0												■		■							■		
VNMA160408 VNMA332	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																							
VNMG160408-FF2 VNMG332-FF2	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■	■	■																			■
VNMG160408-M1 VNMP332-M1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																							■

Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten														Unbeschichtet		Cermet																			
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet																												
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020				
VNMG160408-M3 VNMG332-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0	■	■	■	■	■		■			■																			
VNMG160408-MF2 VNMG332-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0	■	■	■	■																									
VNMG160408-MF3 VNMG332-MF3	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0				■																									
VNMG160408-MF4 VNMG332-MF4	0,8 0.031	9,525 0.375	16,61 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0						■	■	■			■		■																
VNMG160408-MF5 VNMG332-MF5	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0														■															
VNMG160408-MR4 VNMG332-MR4	0,8 0.031	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																													
VNMG160412-M3 VNMG333-M3	1,2 0.047	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0	■	■		■	■						■																		
VNMG160412-MF2 VNMG333-MF2	1,2 0.047	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0		■	■																										
VNMG160412-MR4 VNMG333-MR4	1,2 0.047	9,525 0.375	16,6 0.654	4,76 0.187	3,81 0.150	35,0	0,0																													
VNMG220404-MR4 VNMG431-MR4	0,4 0.016	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,918 0.233	35,0	0,0																													
VNGG220408-M1 VNGP432F-M1-203	0,8 0.031	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	35,0	0,0														■															
VNMG220408-MF3-203 VNMG432-MF3-203	0,8 0.031	12,7 0.500	22,14 0.872	4,89 0.193	5,16 0.203	35,0	0,0					■																								
VNMG220408-MR4-203 VNMG432-MR4-203	0,8 0.031	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	35,0	0,0					■																								
VNMG220408-MR4 VNMG432-MR4	0,8 0.031	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	35,0	0,0																													
VNMG220416-MR4 VNMG434-MR4	1,6 0.063	12,7 0.500	22,0 0.866	4,76 0.187	5,15 0.203	35,0	0,0																													

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
IC = ±0,05/0.002
S = ±0,05/0.002
RE = ±0,1/0.004

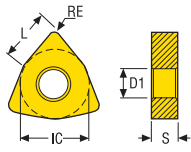


WCMT-F1



Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten														Unbeschichtet		Cermet																		
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet																											
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020			
WCMT06T308-F1 WCMT32.52-F1	0,8 0.031	9,525 0.375	6,531 0.257	3,969 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0			■															■										

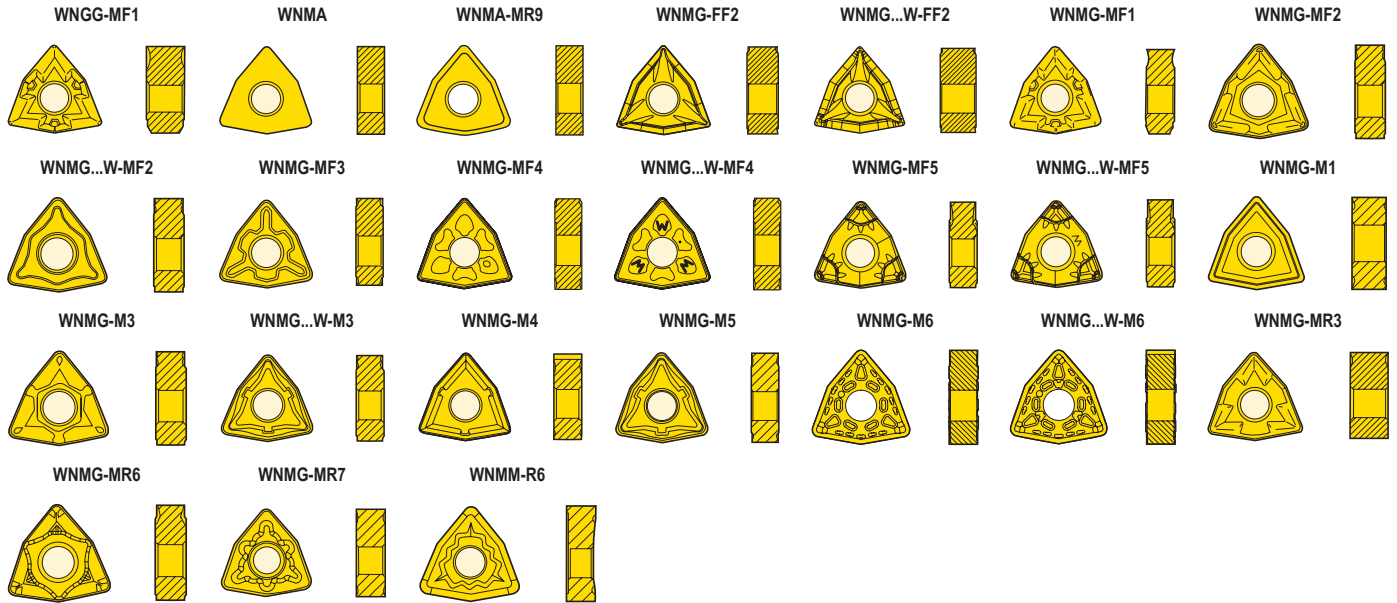
WNGG, WNMA, WNMG, WNMM



WNGG
Toleranzen:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

WNMA, WNMG, WNMM
Toleranzen: Größe:
IC = ±0,05/0.002 06/3
IC = ±0,08/0.003 08/4
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Hartmetall- und Cermet-Sorten																			
								Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet							
								TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX
WNGG060402-MF1 WNGP330.5-MF1	0,2 0.008	9,525 0.375	6,6 0.260	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																				
WNMG060402-M3 WNMG330.5-M3	0,2 0.008	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																				
WNMG060404-FF2 WNMG331-FF2	0,4 0.016	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																				
WNMG060404W-FF2 WNMG331W-FF2	0,4 0.016	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																				
WNMG060404-M3 WNMG331-M3	0,4 0.016	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																				
WNMG060404-MF1 WNMP331-MF1	0,4 0.016	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																				
WNMG060404-MF2 WNMG331-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																				
WNMG060404W-MF2 WNMG331W-MF2	0,4 0.016	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																				
WNMG060404-MF4 WNMG331-MF4	0,4 0.016	9,525 0.375	6,52 0.257	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																				
WNMG060404-MF5 WNMG331-MF5	0,4 0.016	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																				
WNMA060408 WNMA332	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																				
WNMG060408-FF2 WNMG332-FF2	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																				
WNMG060408W-FF2 WNMG332W-FF2	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																				
WNMG060408-M3 WNMG332-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																				

Bezeichnung	Hartmetall- und Cermet-Sorten											Unbeschichtet				Cermet																						
	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet																														
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501		TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020					
WNMG060408W-M3 WNMG332W-M3	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0		■	■																										ISO-Drehen Aufnahmen		
WNMG060408-M5 WNMG332-M5	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0	■	■	■	■				■		■	■																	ISO-Drehen Aufnahmen			
WNMG060408-MF1 WNMP332-MF1	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0							■	■				■					■	■										ISO-Dreh- wendeplatten			
WNMG060408-MF2 WNMG332-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0		■	■	■	■										■																
WNMG060408-MF2 WNMG332W-MF2	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0		■	■																												
WNMG060408-MF3 WNMG332-MF3	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																															
WNMG060408-MF4 WNMG332-MF4	0,8 0.031	9,525 0.375	6,52 0.257	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0				■			■	■	■									■										Steadyline®			
WNMG060408W-MF4 WNMG332W-MF4	0,8 0.031	9,525 0.375	6,52 0.257	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0							■	■	■																						
WNMG060408-MF5 WNMG332-MF5	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0				■																											
WNMG060408W-MF5 WNMG332W-MF5	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0		■	■																												
WNMG060408-MR3 WNMG332-MR3	0,8 0.031	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																		■	■										MDT		
WNMA060412 WNMA333	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																															
WNMG060412-M3 WNMG333-M3	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0		■	■	■					■																						
WNMG060412W-M3 WNMG333W-M3	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0				■																											
WNMG060412-M5 WNMG333-M5	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0	■		■	■				■																						Mini-Shaft™	
WNMG060412-MF1 WNMP333-MF1	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																			■												
WNMG060412-MF2 WNMG333-MF2	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0				■																											
WNMG060412-MF4 WNMG333-MF4	1,2 0.047	9,525 0.375	6,52 0.257	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0							■	■	■																						
WNMG060412-MF5 WNMG333-MF5	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0		■																													
WNMG060412-MR3 WNMG333-MR3	1,2 0.047	9,525 0.375	6,5 0.256	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0																			■												
WNGG080401-MF1 WNGP430-MF1	0,1 0.004	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																															
WNGG080402-MF1 WNGP430.5-MF1	0,2 0.008	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																															
WNGG080404-MF1 WNGP431-MF1	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																															
WNMG080404-MF1 WNGP431-MF1	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																															
WNMG080404-MF1 WNMP431-MF1	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																															
WNMG080404-MF2 WNMG431-MF2	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■	■																												
WNMG080404-MF2 WNMG431W-MF2	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0				■																											
WNMG080404-MF3 WNMG431-MF3	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																															
WNMG080404-MF3 WNMG431W-MF3	0,4 0.016	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																															

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Hartmetall- und Cermet-Sorten																												
	Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtet										Unbeschichtet		Cermet								
									TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX
mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll																								
WNMG080404-MF4 WNMG431-MF4	0,4 0.016	12,7 0.500	8,69 0.342	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNGG080408-MF1 WNGP432-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMA080408-MR9 WNMA432-MR9	0,8 0.031	12,7 0.500	8,69 0.342	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMA080408 WNMA432	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080408-FF2 WNMG432-FF2	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080408-M1 WNMP432-M1	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080408-M3 WNMG432-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080408W-M3 WNMG432W-M3	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080408-M4 WNMG432-M4	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080408-M5 WNMG432-M5	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080408-M6 WNMG432-M6	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080408W-M6 WNMG432W-M6	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080408-MF1 WNMP432-MF1	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080408-MF2 WNMG432-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080408W-MF2 WNMG432W-MF2	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080408-MF3 WNMG432-MF3	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080408-MF4 WNMG432-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080408W-MF4 WNMG432W-MF4	0,8 0.031	12,7 0.500	8,69 0.342	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080408-MF5 WNMG432-MF5	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080408W-MF5 WNMG432W-MF5	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080408-MR6 WNMG432-MR6	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080408-MR7 WNMG432-MR7	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMM080408-R6 WNMM432-R6	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMA080412-MR9 WNMA433-MR9	1,2 0.047	12,7 0.500	8,69 0.342	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMA080412 WNMA433	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080412-M3 WNMG433-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080412W-M3 WNMG433W-M3	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080412-M4 WNMG433-M4	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080412-M5 WNMG433-M5	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						
WNMG080412-M6 WNMG433-M6	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0																						



CBN, PKD, Keramik

Unsere Zerspanungsexperten für hochharte Schneidstoffe beobachten neue Einsatzfelder für CBN, PKD und Keramik, um Secomax™-Werkzeuge für mehr Produktivität und Standzeit in schwierig zerspanbaren, hochabrasiven Werkstoffen zu entwickeln.

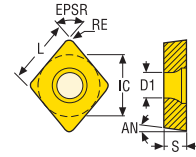
- Hochharter Schneidstoff CBN (kubisches Bornitrid)
- PKD (Polykristalliner Diamant), die Härte ist vergleichbar mit natürlichen Diamanten.
- Keramik - 3 Sorten für optimierte Verschleißfestigkeit und Zähigkeit.

CCGW

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

Toleranzen:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 81



CCGW...-B



CCGW...-LF



Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung																	
								Beschichtet					Unbeschichtet												
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600		
CCGW060202S-01020-LF CCGW21.50.5S-00420-LF	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0																		
CCGW060204E-L1-B CCGW21.51E-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0			■							■			■					
CCGW060204S-01015-L1-B CCGW21.51S-00415-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0			■															
CCGW060204S-01020-L1-B CCGW21.51S-00420-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0										■								
CCGW060204S-01020-LF CCGW21.51S-00420-LF	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0										■			■					
CCGW060204S-01525-L1-B CCGW21.51S-00625-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0	■		■															
CCGW060208E-L1-B CCGW21.52E-L1-B	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0													■					
CCGW060208S-01015-L1-B CCGW21.52S-00415-L1-B	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0			■															
CCGW060208S-01020-LF CCGW21.52S-00420-LF	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0													■					
CCGW060208S-01525-L1-B CCGW21.52S-00625-L1-B	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0				■	■													
CCGW060208S-02020-L1-B CCGW21.52S-00820-L1-B	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0						■							■					
CCGW060208S-L1-WZP-B CCGW21.52S-L1-WZP-B	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0	■		■															
CCGW09T304E-L1-B CCGW32.51E-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0			■							■			■					
CCGW09T304S-01015-L1-B CCGW32.51S-00415-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0			■															
CCGW09T304S-01020-L1-B CCGW32.51S-00420-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0										■								
CCGW09T304S-01020-L1WZB CCGW32.51S-00420-L1-WZ-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0										■								
CCGW09T304S-01020-LF CCGW32.51S-00420-LF	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0										■			■					
CCGW09T304S-01525-L1-B CCGW32.51S-00625-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0			■															
CCGW09T304S-01525L1WZB CCGW32.51S-00625-L1-WZ-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0			■															
CCGW09T304S25-02020-L1B CCGW32.51S25-00820-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0													■					
CCGW09T304S-L1-WZP-B CCGW32.51S-L1-WZP-B	0,4 0.016	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■		■															
CCGW09T308E-L1-B CCGW32.52E-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0										■			■					
CCGW09T308S-01015-L1-B CCGW32.52S-00415-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0			■															

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendelplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Bezeichnung	RE mm Zoll	IC mm Zoll	L mm Zoll	S mm Zoll	D1 mm Zoll	EPSR	AN°	Beschichtung																
									Beschichtet						Unbeschichtet										
									CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CX2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
	CCGW09T308S-01020-L1-B CCGW32.52S-00420-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0										■	■						
	CCGW09T308S-01020-LF CCGW32.52S-00420-LF	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0													■				
	CCGW09T308S-01525-L1-B CCGW32.52S-00625-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0		■	■	■	■	■											
	CCGW09T308S-01525L1WZB CCGW32.52S-00625-L1-WZ-B	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0			■														
	CCGW09T308S-02020-L1-B CCGW32.52S-00820-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0					■								■				
	CCGW09T308S25-02020-L1B CCGW32.52S25-00820-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0													■				
	CCGW09T308S-L1-WZP-B CCGW32.52S-L1-WZP-B	0,8 0.031	9,525 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0			■														
	CCGW120404S-01020-L1-B CCGW431S-00420-L1-B	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0											■						
	CCGW120408S-01020-L1-B CCGW432S-00420-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0											■						
	CCGW120408S-02020-L1-B CCGW432S-00820-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0													■				

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Absteichen

X4

Adapter
Spanneinheiten

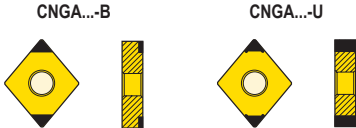
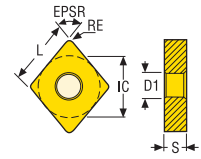
Zubehör und
Ersatzteile

CNGA

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

Toleranzen:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 81

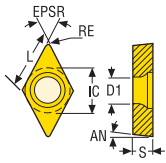


Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung																
								Beschichtet						Unbeschichtet										
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
CNGA120404S-01015-L1-B CNGA431S-00415-L1-B	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■														
CNGA120404S-01020-L1-B CNGA431S-00420-L1-B	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0										■							
CNGA120404S-01525-L1-B CNGA431S-00625-L1-B	0,4 0.016	12,7 0.500	12,896 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■																
CNGA120404S-01525-L1-U CNGA431S-00625-L1-U	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■														
CNGA120404S-02020-L1-B CNGA431S-00820-L1-B	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0						■											
CNGA120404S-02020-L1WZB CNGA431S-00820-L1-WZ-B	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0						■											
CNGA120408E25-L1-U CNGA432E25-L1-U	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0											■						
CNGA120408E-L1-B CNGA432E-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0												■					
CNGA120408S-01015-L1-B CNGA432S-00415-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■														
CNGA120408S-01020-L1-B CNGA432S-00420-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0										■							
CNGA120408S-01020-L1-U CNGA432S-00420-L1-U	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0										■							
CNGA120408S-01020-L1WZB CNGA432S-00420-L1-WZ-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0										■							
CNGA120408S-01020-L1WZU CNGA432S-00420-L1-WZ-U	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0										■							
CNGA120408S-01525-L1-B CNGA432S-00625-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■		■	■	■	■					■						
CNGA120408S-01525-L1-U CNGA432S-00625-L1-U	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■														
CNGA120408S01525L1WLB CNGA432S00625L1WLB	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■														
CNGA120408S01525L1WSB CNGA432S00625L1WSB	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■														
CNGA120408S-01525L1WZB CNGA432S-00625-L1-WZ-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■	■												
CNGA120408S-01525-L1WZB CNGA432S-00625-L1-WZ-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0						■											
CNGA120408S-01525L1WZU CNGA432S-00625-L1-WZ-U	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■														
CNGA120408S-02020-L1-B CNGA432S-00820-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0						■							■				
CNGA120408S25-02020-L1B CNGA432S25-00820-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0													■				
CNGA120408S30-02035L1B CNGA432S30-00835-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■														

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendelplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

	Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung																
									Beschichtet						Unbeschichtet										
ISO-Drehen Aufnahmen		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CX2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
	CNGA120408S-L1-WZN-B CNGA432S-L1-WZN-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■														
	CNGA120408S-L1-WZN-U CNGA432S-L1-WZN-U	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■														
	CNGA120408S-L1-WZP-B CNGA432S-L1-WZP-B	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0		■	■							■							
	CNGA120412S-01020-L1-B CNGA433S-00420-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0										■							
ISO-Dreh- wendeplatten	CNGA120412S-01525-L1-B CNGA433S-00625-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■					■						
	CNGA120412S-01525-L1-U CNGA433S-00625-L1-U	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0	■		■														
	CNGA120412S-01525L1WZB CNGA433S-00625-L1-WZ-B	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0				■	■												
	CNGA120412S-01525L1WZU CNGA433S-00625-L1-WZ-U	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■														
Steadyline®	CNGA120412S-02020-L1-B CNGA433S-00820-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0						■											
	CNGA120412S30-02035L1B CNGA433S30-00835-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■														
MDT																									
Mini-Shaft™																									
Nutstechen																									
Abstechen																									
X4																									
Adapter Spanneinheiten																									
Zubehör und Ersatzteile																									

DCGW

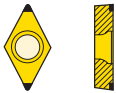


Toleranzen:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

ISO-Attribute, siehe Seite 81

DCGW...-B



Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung															
								Beschichtet					Unbeschichtet										
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
DCGW070202S-01020-L1-B DCGW21.50.5S-00420-L1-B	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0											■					
DCGW070202S-01525-L1-B DCGW21.50.5S-00625-L1-B	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0				■												
DCGW070204E-L1-B DCGW21.51E-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0										■			■			
DCGW070204S-01020-L1-B DCGW21.51S-00420-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0										■	■					
DCGW070204S-01525-L1-B DCGW21.51S-00625-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0				■	■											
DCGW070204S-02020-L1-B DCGW21.51S-00820-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0														■		
DCGW070204S25-02020-L1B DCGW21.51S25-00820-L1-B	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0														■		
DCGW070208S-01525-L1-B DCGW21.52S-00625-L1-B	0,8 0.031	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0				■												
DCGW070208S-02020-L1-B DCGW21.52S-00820-L1-B	0,8 0.031	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0														■		
DCGW11T302E-L1-B DCGW32.50E-L1-B	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0														■		
DCGW11T302S-01020-L1-B DCGW32.50S-00420-L1-B	0,2 0.008	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0											■					
DCGW11T304E-L1-B DCGW32.51E-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0										■						
DCGW11T304S-01015-L1-B DCGW32.51S-00415-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0				■												
DCGW11T304S-01020-L1-B DCGW32.51S-00420-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0											■					
DCGW11T304S-01525-L1-B DCGW32.51S-00625-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0	■		■	■												
DCGW11T304S-02020-L1-B DCGW32.51S-00820-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0						■								■		
DCGW11T304S25-02020-L1B DCGW32.51S25-00820-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0														■		
DCGW11T308E25-L1-B DCGW11T308E25-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	-	55,0	7,0															■	
DCGW11T308E-L1-B DCGW32.52E-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0										■						
DCGW11T308S-01015-L1-B DCGW32.52S-00415-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	11,63 0.458	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0				■												
DCGW11T308S-01020-L1-B DCGW32.52S-00420-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0										■						
DCGW11T308S-01525-L1-B DCGW32.52S-00625-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0	■		■	■	■	■										
DCGW11T308S-02020-L1-B DCGW32.52S-00820-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0						■								■		

Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung																
								Beschichtet							Unbeschichtet									
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
DCGW11T308S-L1-WZP-B	0,8	9,525	11,63	3,97	4,5	55,0	7,0			■														
DCGW32.52S-L1-WZP-B	0.031	0.375	0.458	0.156	0.177																			

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

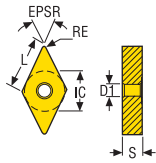
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

DNGA

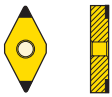


Toleranzen:
IC = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

ISO-Attribute, siehe Seite 81

DNGA...-B



DNGA...-U

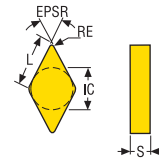


Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung															
								Beschichtet							Unbeschichtet								
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
DNGA150404S-01020-L1-B DNGA431S-00420-L1-B	0,4 0.016	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-										■						
DNGA150408S-01015-L1-B DNGA432S-00415-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-			■													
DNGA150408S-01020-L1-B DNGA432S-00420-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-										■						
DNGA150408S-01525-L1-B DNGA432S-00625-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-	■	■	■	■	■	■										
DNGA150408S-01525-L1-U DNGA432S-00625-L1-U	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-			■													
DNGA150408S-01525L1WZB DNGA432S-00625-L1-WZ-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0	■	■	■													
DNGA150408S-02020-L1-B DNGA432S-00820-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-						■						■				
DNGA150408S30-02035L1B DNGA432S30-00835-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-			■													
DNGA150408S-L1-WZP-B DNGA432S-L1-WZP-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0			■													
DNGA150412S-01525-L1-B DNGA433S-00625-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-				■	■	■										
DNGA150412S-02020-L1-B DNGA433S-00820-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	15,0 0.591	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-						■										
DNGA150604S-01020-L1-B DNGA441S-00420-L1-B	0,4 0.016	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-										■						
DNGA150604S-01525-L1-U DNGA441S-00625-L1-U	0,4 0.016	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-			■													
DNGA150608E25-L1-U DNGA442E25-L1-U	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-												■				
DNGA150608S-01020-L1-B DNGA442S-00420-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-										■						
DNGA150608S01020L1WZ93B DNGA442S-00420-L1-WZ-93-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0										■						
DNGA150608S-01525-L1-B DNGA442S-00625-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-	■		■	■	■						■					
DNGA150608S-01525-L1-U DNGA442S-00625-L1-U	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-			■													
DNGA150608S01525L1WZ93B DNGA442S-00625-L1-WZ93-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	0,0				■												
DNGA150608S-02020-L1-B DNGA442S-00820-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-													■			
DNGA150612S-01020-L1-B DNGA443S-00420-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-										■						
DNGA150612S-01525-L1-B DNGA443S-00625-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-				■	■	■										
DNGA150612S-01525-L1-U DNGA443S-00625-L1-U	1,2 0.047	12,7 0.500	15,0 0.591	6,35 0.250	5,15 0.203	55,0	-			■													

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

Toleranzen:
IC = $\pm 0,025/0.001$
S = $\pm 0,13/0.005$
RE = $\pm 0,1/0.004$

ISO-Attribute, siehe Seite 81



DNGN



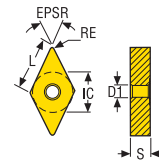
Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung																
							Beschichtet							Unbeschichtet									
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
DNGN110312S-01020	1,2	9,525	11,6	3,18												■							
DNGN323S-00420	0.047	0.375	0.457	0.125	55,0	-																	

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendelplatten
Steadyline®

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

Toleranzen:
IC = $\pm 0,05/0.002$
S = $\pm 0,13/0.005$
RE = $\pm 0,1/0.004$

ISO-Attribute, siehe Seite 81



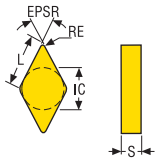
DNMA



Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung															
								Beschichtet							Unbeschichtet								
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
DNMA110408S	0,8	9,52	11,6	4,76	3,81																		
DNMA332S	0.031	0.375	0.457	0.187	0.150	55,0	-														■		

MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

DNMN



Toleranzen:
IC = $\pm 0,05/0,002$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

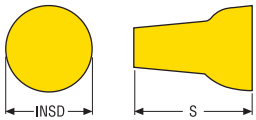
ISO-Attribute, siehe Seite 81

DNMN



Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung															
							Beschichtet					Unbeschichtet										
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
DNMN110308S	0,8	9,525	11,6	3,18	55,0	-														■		
DNMN322S	0,031	0,375	0,457	0,125																		

RCGS



Toleranzen:
INSD = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

ISO-Attribute, siehe Seite 81

RCGS



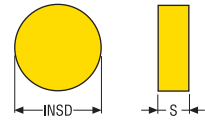
Bezeichnung	INSD	S	EPSR	AN°	Beschichtung																
					Beschichtet					Unbeschichtet											
	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
RCGS6.35S-02020-LF	6,35	9,13	-	14,0										■							
RCGS2S-00820-LF	0,250	0,359																			

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

Toleranzen:
INSD = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005

ISO-Attribute, siehe Seite 81

RNGN-LF



RNGN-LF



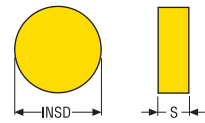
Bezeichnung	INSD	S	EPSR	AN°	Beschichtung																
					Beschichtet						Unbeschichtet										
	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
RNGN060300S-02020-LF RNGN22S-00820-LF	6,35 0.250	3,18 0.125	-	-						■							■				
RNGN090300S-01525-LF RNGN32S-00625-LF	9,525 0.375	3,18 0.125	-	0,0						■											
RNGN090300S-02020-LF RNGN32S-00820-LF	9,52 0.375	3,18 0.125	-	0,0						■			■				■				
RNGN120400S-02020-LF RNGN43S-00820-LF	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-													■				

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

Toleranzen:
INSD = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005

ISO-Attribute, siehe Seite 81

RNGN



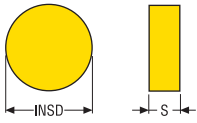
RNGN



Bezeichnung	INSD	S	EPSR	AN°	Beschichtung																
					Beschichtet						Unbeschichtet										
	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
RNGN060300E RNGN22E	6,35 0.250	3,18 0.125	-	-										■							
RNGN060300S-01020 RNGN22S-00420	6,35 0.250	3,18 0.125	-	-										■							
RNGN060300S-01525 RNGN22S-00625	6,35 0.250	3,18 0.125	-	0,0	■		■	■							■						
RNGN090300E25 RNGN32E25	9,52 0.375	3,18 0.125	-	-												■					
RNGN090300S-01020 RNGN32S-00420	9,52 0.375	3,18 0.125	-	-										■							
RNGN090300S-01525 RNGN32S-00625	9,52 0.375	3,18 0.125	-	0,0	■	■	■	■	■						■						
RNGN120300S-01020 RNGN42S-00420	12,7 0.500	3,18 0.125	-	-										■							
RNGN060300S RNGN060300S	6,35 0.250	3,18 0.125	-	-														■			
RNGN090300S RNGN090300S	9,52 0.375	3,18 0.125	-	-														■			

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendelplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

RNMN



Toleranzen:
INSD = $\pm 0,05/0.002$
INSD = $\pm 0,08/0.003$
INSD = $\pm 0,10/0.004$
INSD = $\pm 0,13/0.005$
S = $\pm 0,13/0.005$

Größe:
06-09/2-3
12/4
19/6
25/8

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

ISO-Attribute, siehe Seite 81

RNMN



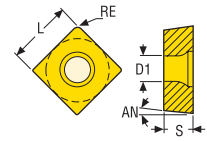
Bezeichnung	INSD	S	EPSR	AN°	Beschichtung															
					Beschichtet						Unbeschichtet									
	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
RNMN060300S RNMN22S	6,35 0.250	3,18 0.125	-	-							■							■		
RNMN060300S-02020 RNMN22S-00820	6,35 0.250	3,18 0.125	-	0,0								■								
RNMN060300S-02020P RNMN22S-00820P	6,35 0.250	3,18 0.125	-	-																■
RNMN090300E RNMN32E	9,52 0.375	3,18 0.125	-	-									■					■		
RNMN090300S RNMN32S	9,52 0.375	3,18 0.125	-	-							■							■		
RNMN090300S-02020 RNMN32S-00820	9,52 0.375	3,18 0.125	-	0,0								■	■						■	
RNMN090300S-02020P RNMN32S-00820	9,52 0.375	3,18 0.125	-	-																■
RNMN120300E RNMN42E	12,7 0.500	3,18 0.125	-	-														■		
RNMN120300S RNMN42S	12,7 0.500	3,18 0.125	-	-							■							■		
RNMN120300S-02020 RNMN42S-00820	12,7 0.500	3,18 0.125	-	-															■	
RNMN120300S-02020P RNMN42S-00820P	12,7 0.500	3,18 0.125	-	-																■
RNMN120400S RNMN43S	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-							■							■		
RNMN120400S-02020 RNMN43S-00820	12,7 0.500	4,76 0.187	-	0,0								■							■	
RNMN120400S-02020P RNMN43S-00820P	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-																■
RNMN120400S-04015 RNMN43S-01515	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-														■	■	
RNMN120400S-04015P RNMN43S-01515P	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-																■
RNMN120400X-05015 RNMN43X-02015	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-															■	

SCGW

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

Toleranzen:
L = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 81



SCGW



Bezeichnung	RE	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung																
						Beschichtet						Unbeschichtet										
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
SCGW060208S-01020-LF	0,8	6,35	2,38	90,0	7,0													■				
SCGW21.52S-00420-LF	0.031	0.250	0.094																			
SCGW09T304S-01020-LF	0,4	9,525	3,97	90,0	7,0													■				
SCGW32.51S-00420-LF	0.016	0.375	0.156																			
SCGW09T308S-01020-LF	0,8	9,525	3,97	90,0	7,0													■				
SCGW32.52S-00420-LF	0.031	0.375	0.156																			

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

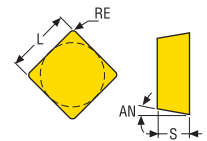
Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

Toleranzen:
L = ±0,05/0.002
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 81

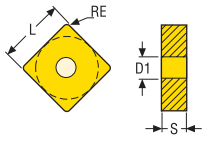


SCMN



Bezeichnung	RE	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung																
						Beschichtet						Unbeschichtet										
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
SCMN090408S-WZ-85	0,8	9,525	4,76	90,0	7,0														■			
SCMN332S-WZ-85	0.031	0.375	0.187																			

SNGA



Toleranzen:
L = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

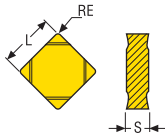
ISO-Attribute, siehe Seite 81

SNGA



Bezeichnung	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung															
							Beschichtet					Unbeschichtet										
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
SNGA120408S-02020-L1-D	0,8	12,7	4,76	5,15	90,0	-													■			
SNGA432S-00820-L1-D	0.031	0.500	0.187	0.203																		

SNGF



Toleranzen:
L = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

ISO-Attribute, siehe Seite 81

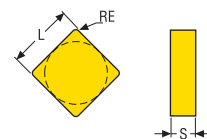
SNGF



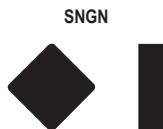
Bezeichnung	RE	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung															
						Beschichtet					Unbeschichtet										
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
SNGF090308E	0,8	9,525	3,18	90,0	-									■							
SNGF322E	0.031	0.375	0.125																		
SNGF090312E	1,2	9,525	3,18	90,0	-									■							
SNGF323E	0.047	0.375	0.125																		

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131
ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
L = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004



SNGN



Bezeichnung	RE	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung																
						Beschichtet							Unbeschichtet									
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
SNGN060308S-01020 SNGN222S-00420	0,8 0.031	6,35 0.250	3,18 0.125	90,0	-										■							
SNGN090308S-01020 SNGN322S-00420	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-										■							
SNGN090312S-01020 SNGN323S-00420	1,2 0.047	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-										■							
SNGN090308E SNGN090308E	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-													■				
SNGN090308S SNGN090308S	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-													■				
SNGN090312S SNGN090312S	1,2 0.047	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-													■				
SNGN090316S SNGN090316S	1,6 0.063	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-													■				

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeleplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

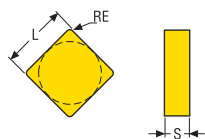
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

SNMN



Toleranzen: $L = \pm 0,05/0.002$
 $L = \pm 0,08/0.003$
 $S = \pm 0,13/0.005$
 $RE = \pm 0,1/0.004$

Größe: 06-09/2-3
12/4

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
 Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131
 ISO-Attribute, siehe Seite 81

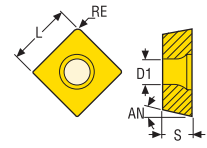
SNMN



Bezeichnung	RE	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung																
						Beschichtet						Unbeschichtet										
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
SNMN060308E SNMN222E	0,8 0.031	6,35 0.250	3,18 0.125	90,0	-									■								
SNMN060308S SNMN222S	0,8 0.031	6,35 0.250	3,18 0.125	90,0	-														■			
SNMN090308E SNMN322E	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-														■			
SNMN090308S SNMN322S	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-														■			
SNMN090308S-02020 SNMN322S-00820	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-									■								
SNMN090308S-WZ SNMN322S-WZ	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	0,0														■			
SNMN090308S-WZ-85 SNMN322S-WZ-85	0,8 0.031	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	0,0														■			
SNMN090312S SNMN323S	1,2 0.047	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-							■							■			
SNMN090312S-02020P SNMN323S-00820P	1,2 0.047	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-																	■
SNMN090316S SNMN324S	1,6 0.063	9,525 0.375	3,18 0.125	90,0	-														■			
SNMN090416S SNMN334S	1,6 0.063	9,525 0.375	4,76 0.187	90,0	-														■			
SNMN120312S SNMN423S	1,2 0.047	12,7 0.500	3,18 0.125	90,0	-														■			
SNMN120408S-02020P-WZ85 SNMN432S-00820P-WZ-85	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	0,0																	■
SNMN120408S-02020-WZ85 SNMN432S-00820-WZ-85	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	0,0									■								
SNMN120408S-WZ-85 SNMN432S-WZ-85	0,8 0.031	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	0,0														■			
SNMN120412S SNMN433S	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	-														■			
SNMN120412S-02020 SNMN433S-00820	1,2 0.047	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	-									■								
SNMN120416S SNMN434S	1,6 0.063	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	-														■			
SNMN120416S-02020 SNMN434S-00820	1,6 0.063	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	-																■	
SNMN120416S-02020P SNMN434S-00820P	1,6 0.063	12,7 0.500	4,76 0.187	90,0	-																	■

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131
ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
L = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004



SPGW

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendelplatten

SPGW

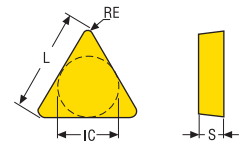


Bezeichnung	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung																
							Beschichtet					Unbeschichtet											
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
SPGW050302S-01020-LF	0,2	5,56	3,18	2,6	90,0	11,0												■					
SPGW1.820.5S-00420-LF	0.008	0.219	0.125	0.102																			

Steadyline®

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131
ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004



TCGN

MDT

TCGN



Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung																
							Beschichtet					Unbeschichtet											
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
TCGN060104E-LF	0,4	3,96	5,5	1,59	60,0	7,0										■							
TCGN1.211E-LF	0.016	0.156	0.217	0.063																			

Mini-Shaft™

Nutsteichen

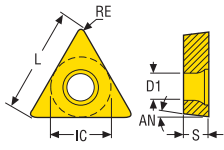
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

TCGW



Toleranzen:
IC = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

ISO-Attribute, siehe Seite 81

TCGW...-C

TCGW...-LF



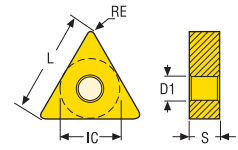
Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung																			
								Beschichtet							Unbeschichtet												
								CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600				
TCGW090204S-01020-LF TCGW1.81.51S-00420-LF	0,4 0.016	5,56 0.219	9,0 0.354	2,38 0.094	2,6 0.102	60,0	7,0											■			■						
TCGW110204E-L1-C TCGW21.51E-L1-C	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0			■								■									
TCGW110204S-01020-L1-C TCGW21.51S-00420-L1-C	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0											■									
TCGW110204S-01020-LF TCGW21.51S-00420-LF	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0														■						
TCGW110204S-01525-L1-C TCGW21.51S-00625-L1-C	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0			■																	
TCGW110204S-02020-L1-C TCGW21.51S-00820-L1-C	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0														■						
TCGW110208E-L1-C TCGW21.52E-L1-C	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0											■									
TCGW110208S-01020-L1-C TCGW21.52S-00420-L1-C	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0											■									
TCGW110208S-01020-LF TCGW21.52S-00420-LF	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0														■						
TCGW110208S-01525-L1-C TCGW21.52S-00625-L1-C	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0			■	■	■															
TCGW110208S-02020-L1-C TCGW21.52S-00820-L1-C	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0														■						

TNGA

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

Toleranzen:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 81



TNGA...-C



TNGA...-V



Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung															
								Beschichtet						Unbeschichtet									
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
TNGA160404S-01020-L1-C TNGA331S-00420-L1-C	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	-										■						
TNGA160408S-01020-L1-C TNGA332S-00420-L1-C	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	-										■						
TNGA160408S-01525-L1-C TNGA332S-00625-L1-C	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	-				■	■						■					
TNGA160408S-01525-L1-V TNGA332S-00625-L1-V	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	-			■													
TNGA160408S-02020-L1-C TNGA332S-00820-L1-C	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	-													■			
TNGA160416S-00540-L1-C TNGA334S-00240-L1-C	1,6 0.063	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	-							■									
TNGA160420S-00540-L1-C TNGA335S-00240-L1-C	2,0 0.079	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	3,81 0.150	60,0	-							■									

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendelplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

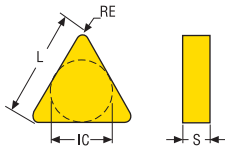
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

TNGN-LF



Toleranzen:
IC = $\pm 0,025/0.001$
S = $\pm 0,13/0.005$
RE = $\pm 0,1/0.004$

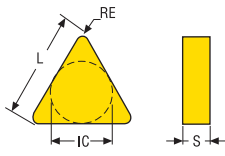
Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung																
							Beschichtet					Unbeschichtet											
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
TNGN110312S-01525-LF	1,2	6,35	11,0	3,18								■											
TNGN110312S-01525-LF	0.047	0.250	0.433	0.125	60,0	-						■											
TNGN110312S-02020-LF	1,2	6,35	11,0	3,18								■											
TNGN223S-00820-LF	0.047	0.250	0.433	0.125	60,0	-						■							■				

TNGN



Toleranzen:
IC = $\pm 0,025/0.001$
S = $\pm 0,13/0.005$
RE = $\pm 0,1/0.004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

ISO-Attribute, siehe Seite 81



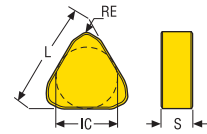
Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung																
							Beschichtet					Unbeschichtet											
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
TNGN110304S-01020	0,4	6,35	11,0	3,18													■						
TNGN221S-00420	0.016	0.250	0.433	0.125	60,0	-											■						
TNGN110304S-01525	0,4	6,35	11,0	3,18					■														
TNGN221S-00625	0.016	0.250	0.433	0.125	60,0	-			■														
TNGN110308E25	0,8	6,35	11,0	3,18															■				
TNGN222E25	0.031	0.250	0.433	0.125	60,0	-													■				
TNGN110308S-01020	0,8	6,35	11,0	3,18													■						
TNGN222S-00420	0.031	0.250	0.433	0.125	60,0	-											■						
TNGN110308S-01525	0,8	6,35	11,0	3,18			■		■	■	■							■					
TNGN222S-00625	0.031	0.250	0.433	0.125	60,0	-	■		■	■	■							■					
TNGN110312S-01020	1,2	6,35	11,0	3,18													■						
TNGN223S-00420	0.047	0.250	0.433	0.125	60,0	-											■						
TNGN110312S-01525	1,2	6,35	11,0	3,18			■		■	■								■					
TNGN223S-00625	0.047	0.250	0.433	0.125	60,0	-	■		■	■								■					
TNGN160304S-01020	0,4	9,525	16,5	3,18													■						
TNGN321S-00420	0.016	0.375	0.650	0.125	60,0	-											■						

TNGX

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

Toleranzen:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 81



TNGX-...R/L-WZ
Crossbill™



TNGX...WZ



Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung																
							Beschichtet							Unbeschichtet									
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
TNGX110308S-01020-L-WZ TNGX222S-00420-L-WZ	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	0,0										■							
TNGX110308S-01020-R-WZ TNGX222S-00420-R-WZ	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	0,0										■							
TNGX110308S-01020-WZ TNGX222S-00420-WZ	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	0,0										■							
TNGX110308S-01525-WZ TNGX222S-00625-WZ	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	0,0		■	■	■							■						

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

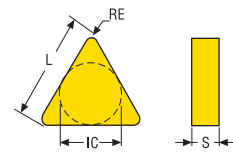
MDT

TNMN

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

Toleranzen:
IC = ±0,05/0.002
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 81



TNMN



Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung																
							Beschichtet							Unbeschichtet									
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
TNMN110304S TNMN221S	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-															■		
TNMN110308S TNMN222S	0,8 0.031	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-							■								■		
TNMN110312E TNMN223E	1,2 0.047	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-															■		
TNMN110312S TNMN223S	1,2 0.047	6,35 0.250	11,0 0.433	3,18 0.125	60,0	-															■		
TNMN160412S TNMN333S	1,2 0.047	9,525 0.375	16,5 0.650	4,76 0.187	60,0	-															■		

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

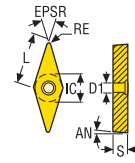
Zubehör und
Ersatzteile

VBGW

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

Toleranzen:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 81



VBGW



VBGW...-B



Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung																	
								Beschichtet						Unbeschichtet											
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH10550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600		
VBGW160402S-01020-L1-B VBGW330.5S-00420-L1-B	0,2 0.008	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0										■								
VBGW160402S-01525-L1-B VBGW330.5S-00625-L1-B	0,2 0.008	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0				■														
VBGW160404S-01020-L1-B VBGW331S-00420-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0										■								
VBGW160404S-01525-L1-B VBGW331S-00625-L1-B	0,4 0.016	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■		■	■							■							
VBGW160404S-02020-L2 VBGW331S-00820-L2	0,4 0.016	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0										■								
VBGW160408E-L1-B VBGW332E-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0			■															
VBGW160408S-01020-L1-B VBGW332S-00420-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0										■								
VBGW160408S-01525-L1-B VBGW332S-00625-L1-B	0,8 0.031	9,525 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0			■	■	■						■							

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

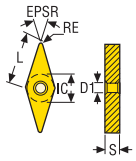
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

VNGA

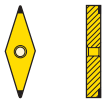


Toleranzen:
IC = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

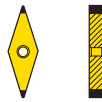
Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

ISO-Attribute, siehe Seite 81

VNGA...-B

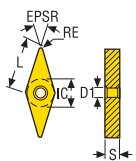


VNGA...-U



Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung															
								Beschichtet						Unbeschichtet									
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
VNGA160402S-01020-L1-B	0,2	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-										■						
VNGA330.5S-00420-L1-B	0,008	0,375	0,630	0,187	0,150																		
VNGA160402S-01525-L1-B	0,2	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-				■												
VNGA330.5S-00625-L1-B	0,008	0,375	0,630	0,187	0,150																		
VNGA160404S-01020-L1-B	0,4	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-										■						
VNGA331S-00420-L1-B	0,016	0,375	0,630	0,187	0,150																		
VNGA160404S-01525-L1-B	0,4	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-				■												
VNGA331S-00625-L1-B	0,016	0,375	0,630	0,187	0,150																		
VNGA160404S-01525-L1-U	0,4	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-				■												
VNGA331S-00625-L1-U	0,016	0,375	0,630	0,187	0,150																		
VNGA160404S-02020-L1-B	0,4	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-													■			
VNGA331S-00820-L1-B	0,016	0,375	0,630	0,187	0,150																		
VNGA160408S-01020-L1-B	0,8	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-										■						
VNGA332S-00420-L1-B	0,031	0,375	0,630	0,187	0,150																		
VNGA160408S-01525-L1-B	0,8	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-				■	■						■					
VNGA332S-00625-L1-B	0,031	0,375	0,630	0,187	0,150																		
VNGA160408S-01525-L1-U	0,8	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-				■												
VNGA332S-00625-L1-U	0,031	0,375	0,630	0,187	0,150																		
VNGA160408S-02020-L1-B	0,8	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-						■							■			
VNGA332S-00820-L1-B	0,031	0,375	0,630	0,187	0,150																		

VNMA



Toleranzen:
IC = $\pm 0,05/0,002$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,1/0,004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

ISO-Attribute, siehe Seite 81

VNMA

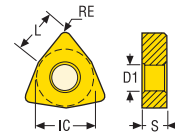


Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung															
								Beschichtet						Unbeschichtet									
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
VNMA160416S	1,6	9,525	16,0	4,76	3,81	35,0	-														■		
VNMA334S	0,063	0,375	0,630	0,187	0,150																		

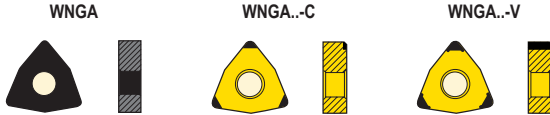
Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

Toleranzen:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 81



WNGA

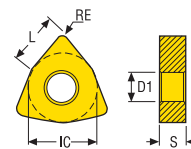


Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung																
								Beschichtet						Unbeschichtet										
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
WNGA060408S-01525-WZ WNGA332S-00625-WZ	0,8 0.031	9,525 0.375	6,6 0.260	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	0,0			■														
WNGA060408S-02020-L1-C WNGA332S-00820-L1-C	0,8 0.031	9,525 0.375	6,6 0.260	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	-													■				
WNGA080408S-01020-L1-C WNGA432S-00420-L1-C	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	-										■							
WNGA080408S-01020-L1WZC WNGA432S-00420-L1-WZ-C	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0										■							
WNGA080408S-01525-L1-C WNGA432S-00625-L1-C	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	-			■														
WNGA080408S-01525-L1-V WNGA432S-00625-L1-V	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	-			■														
WNGA080408S-01525L1WZC WNGA432S-00625-L1-WZ-C	0,8 0.031	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0				■													
WNGA080412S-01525L1WZV WNGA433S-00625-L1-WZ-V	1,2 0.047	12,7 0.500	8,7 0.343	4,76 0.187	5,15 0.203	80,0	0,0			■														

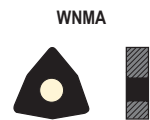
Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

Toleranzen:
IC = ±0,08/0.003
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,1/0.004

ISO-Attribute, siehe Seite 81



WNMA



Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung																
								Beschichtet						Unbeschichtet										
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
WNMA060408S WNMA332S	0,8 0.031	9,52 0.375	6,6 0.260	4,76 0.187	3,81 0.150	80,0	-															■		

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendelplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

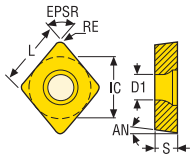
Absteichen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

CCGT



Toleranzen:
 IC = $\pm 0,025/0.001$
 S = $\pm 0,13/0.005$
 RE = $\pm 0,1/0.004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
 Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

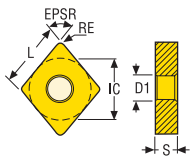
ISO-Attribute, siehe Seite 81

CCGT...-B



Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung																
								Beschichtet						Unbeschichtet										
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
CCGT09T304S-01525-L1-B	0,4	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0			■														
CCGT32.51S-00625-L1-B	0.016	0.375	0.382	0.156	0.177																			
CCGT09T304S-01525L1WZB	0,4	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0			■														
CCGT32.51S-00625-L1-WZ-B	0.016	0.375	0.382	0.156	0.177																			

CNGM



Toleranzen:
 IC = $\pm 0,025/0.001$
 S = $\pm 0,13/0.005$
 RE = $\pm 0,1/0.004$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
 Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

ISO-Attribute, siehe Seite 81

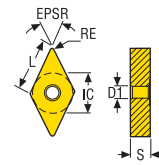
CNGM...-B



Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung																
								Beschichtet						Unbeschichtet										
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
CNGM120408S-01525-L1-B	0,8	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0			■														
CNGM432S-00625-L1-B	0.031	0.500	0.508	0.187	0.203																			
CNGM120408S-01525L1WZB	0,8	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0			■														
CNGM432S-00625-L1-WZ-B	0.031	0.500	0.508	0.187	0.203																			
CNGM120408S-07525-L1-B	0,8	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0				■													
CNGM432S-03025-L1-B	0.031	0.500	0.508	0.187	0.203																			
CNGM120408S-07525-L1WZB	0,8	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0				■													
CNGM432S-03025-L1WZB	0.031	0.500	0.508	0.187	0.203																			
CNGM120412S-07525-L1-B	1,2	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0				■													
CNGM433S-03025-L1-B	0.047	0.500	0.508	0.187	0.203																			

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131
ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
IC = $\pm 0,025/0.001$
S = $\pm 0,13/0.005$
RE = $\pm 0,1/0.004$



DNGM

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

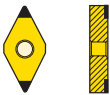
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

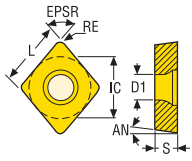
Zubehör und
Ersatzteile

DNGM...-B



Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung																
								Beschichtet						Unbeschichtet										
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CH0550	CH1050	CBN060K	CH2540	CH2581	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600	
DNGM150408S-07525-L1-B DNGM432S-03025-L1-B	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-				■													
DNGM150408S-07525-L1WZB DNGM432S-03025-L1WZB	0,8 0.031	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	0,0				■													
DNGM150412S-07525-L1-B DNGM433S-03025-L1-B	1,2 0.047	12,7 0.500	15,5 0.610	4,76 0.187	5,15 0.203	55,0	-				■													

CCMW



Toleranzen: Größe:
 IC = ±0,05/0.002 06-09/2-3
 IC = ±0,08/0.003 12/4
 S = ±0,13/0.005
 RE = ±0,05/0.002

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
 Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

ISO-Attribute, siehe Seite 81

CCMW



Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung		
								Unbeschichtet		
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			PCD20	PCD30	PCD30M
CCMW060202F-L1 CCMW21.50.5F-L1	0,2 0.008	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0	■		
CCMW060204F-L1 CCMW21.51F-L1	0,4 0.016	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0	■	■	
CCMW060208F-L1 CCMW21.52F-L1	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0	■		
CCMW060208F-L1-WZ CCMW21.52F-L1-WZ	0,8 0.031	6,35 0.250	6,5 0.256	2,38 0.094	2,9 0.114	80,0	7,0	■		
CCMW09T302F-L1 CCMW32.50.5F-L1	0,2 0.008	9,52 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■		
CCMW09T304F-L1 CCMW32.51F-L1	0,4 0.016	9,52 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■		
CCMW09T308F-L1 CCMW32.52F-L1	0,8 0.031	9,52 0.375	9,7 0.382	3,97 0.156	4,5 0.177	80,0	7,0	■		
CCMW120404F-L1 CCMW431F-L1	0,4 0.016	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0	■		
CCMW120408F-L1 CCMW432F-L1	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	5,6 0.220	80,0	7,0	■		

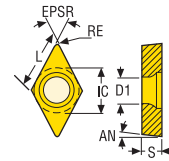
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

DCMW

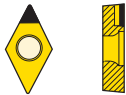
Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

Toleranzen:
IC = $\pm 0,05/0.002$
S = $\pm 0,13/0.005$
RE = $\pm 0,05/0.002$

ISO-Attribute, siehe Seite 81



DCMW



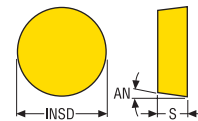
Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung		
								Unbeschichtet		
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			PCD20	PCD30	PCD30M
DCMW070202F-L1 DCMW21.50.5F-L1	0,2 0.008	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0	■		
DCMW070204F-L1 DCMW21.51F-L1	0,4 0.016	6,35 0.250	7,8 0.307	2,38 0.094	2,9 0.114	55,0	7,0	■		
DCMW11T302F-L1 DCMW32.50.5F-L1	0,2 0.008	9,52 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0	■		
DCMW11T304F-L1 DCMW32.51F-L1	0,4 0.016	9,52 0.375	11,6 0.457	3,97 0.156	4,5 0.177	55,0	7,0	■		

RCGN

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

Toleranzen:
INSD = $\pm 0,025/0.001$
S = $\pm 0,13/0.005$

ISO-Attribute, siehe Seite 81



RCGN



Bezeichnung	INSD	S	EPSR	AN°	Beschichtung		
					Unbeschichtet		
	mm Zoll	mm Zoll			PCD20	PCD30	PCD30M
RCGN090300F-LF RCGN32F-LF	9,52 0.375	3,18 0.125	-	7,0	■		

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

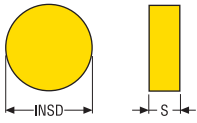
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

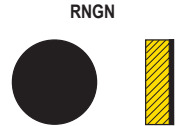
RNGN



Toleranzen:
INSD = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

ISO-Attribute, siehe Seite 81



ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

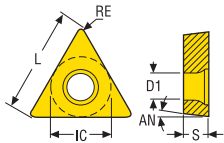
ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Bezeichnung	INSD	S	EPSR	AN°	Beschichtung		
					Unbeschichtet		
	mm Zoll	mm Zoll			PCD20	PCD30	PCD30M
RNGN060300F-LF RNGN22F-LF	6,35 0.250	3,18 0.125	-	-			■
RNGN090300F-LF RNGN32F-LF	9,52 0.375	3,18 0.125	-	-	■	■	
RNGN120300F-LF RNGN42F-LF	12,7 0.500	3,18 0.125	-	-	■		

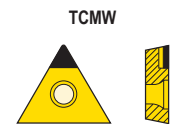
TCMW



Toleranzen:
IC = $\pm 0,05/0,002$
S = $\pm 0,13/0,005$
RE = $\pm 0,05/0,002$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

ISO-Attribute, siehe Seite 81



Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

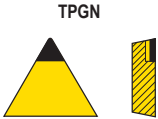
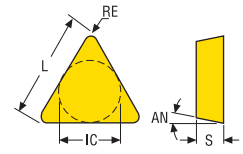
Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung		
								Unbeschichtet		
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			PCD20	PCD30	PCD30M
TCMW110204F-L1 TCMW21.51F-L1	0,4 0.016	6,35 0.250	11,0 0.433	2,38 0.094	2,9 0.114	60,0	7,0	■		
TCMW16T304F-L1 TCMW32.51F-L1	0,4 0.016	9,52 0.375	16,5 0.650	3,97 0.156	4,5 0.177	60,0	7,0	■		

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

Toleranzen:
IC = ±0,025/0.001
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,05/0.002

ISO-Attribute, siehe Seite 81

TPGN



Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung		
							Unbeschichtet	PCD20	PCD30
TPGN160302F-L1 TPGN320.5F-L1	0,2 0.008	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0	■		
TPGN160304F-L1 TPGN321F-L1	0,4 0.016	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0	■		
TPGN160308F-L1 TPGN322F-L1	0,8 0.031	9,525 0.375	16,5 0.650	3,18 0.125	60,0	11,0	■		

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

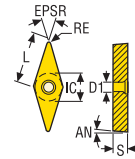
Steadyline®

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

Toleranzen:
IC = ±0,05/0.002
S = ±0,13/0.005
RE = ±0,05/0.002

ISO-Attribute, siehe Seite 81

VBMW



Bezeichnung	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Beschichtung		
								Unbeschichtet	PCD20	PCD30
VBMW160402F-L1 VBMW330.5F-L1	0,2 0.008	9,52 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■		
VBMW160404F-L1 VBMW331F-L1	0,4 0.016	9,52 0.375	16,0 0.630	4,76 0.187	4,5 0.177	35,0	5,0	■		

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

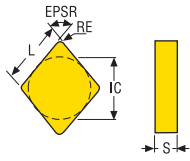
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

CNGN



Toleranzen:
IC = $\pm 0,025/0.001$
S = $\pm 0,13/0.005$
RE = $\pm 0,1/0.004$

Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

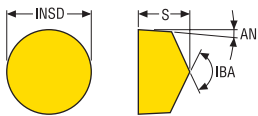
ISO-Attribute, siehe Seite 81

CNGN



Bezeichnung	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Beschichtung		
							Unbeschichtet	CS300	CW100
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CS100	CS300	CW100
CNGN120408S-01020 CNGN432S-00420	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	4,76 0.187	80,0	-	■		
CNGN120708S-01020 CNGN452S-00420	0,8 0.031	12,7 0.500	12,9 0.508	7,94 0.313	80,0	-	■		
CNGN120712S-01020 CNGN453S-00420	1,2 0.047	12,7 0.500	12,9 0.508	7,94 0.313	80,0	-	■		

RCGX



Toleranzen:
INSD = $\pm 0,025/0.001$
S = $\pm 0,13/0.005$

Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

ISO-Attribute, siehe Seite 81

RCGX



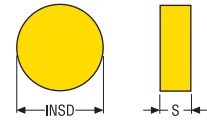
Bezeichnung	INSD	S	EPSR	AN°	Beschichtung		
					Unbeschichtet	CS300	CW100
	mm Zoll	mm Zoll			CS100	CS300	CW100
RCGX060600E RCGX240E	6,35 0.250	6,35 0.250	-	-			■
RCGX060600T-01020 RCGX24T-00420	6,35 0.250	6,35 0.250	-	7,0	■		■
RCGX090700E RCGX350E	9,525 0.375	7,94 0.313	-	-			■
RCGX090700T-01020 RCGX35T-00420	9,525 0.375	7,94 0.313	-	7,0	■		■
RCGX120700E RCGX450E	12,7 0.500	7,94 0.313	-	-			■
RCGX120700S-01020 RCGX45S-00420	12,7 0.500	7,94 0.313	-	7,0	■		
RCGX120700T-01020 RCGX45T-00420	12,7 0.500	7,94 0.313	-	7,0	■		■

RNGN

Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

Toleranzen:
INSD = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$

ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	INSD	S	EPSR	AN°	Beschichtung		
					CS100	CS300	CW100
	mm Zoll	mm Zoll			Unbeschichtet		
RNGN120400S-01020 RNGN43S-00420	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-	■		
RNGN120400T-01020 RNGN43T-00420	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-	■	■	
RNGN120700E RNGN450E	12,7 0.500	7,94 0.313	-	-			■
RNGN120700S-01020 RNGN45S-00420	12,7 0.500	7,94 0.313	-	-	■		
RNGN120700T-01020 RNGN45T-00420	12,7 0.500	7,94 0.313	-	-	■	■	■

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

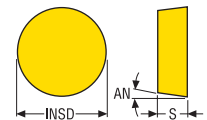
MDT

RPGN

Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

Toleranzen:
INSD = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,13/0,005$

ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	INSD	S	EPSR	AN°	Beschichtung		
					CS100	CS300	CW100
	mm Zoll	mm Zoll			Unbeschichtet		
RPGN120400T-01020 RPGN43T-00420	12,7 0.500	4,76 0.187	-	-		■	

Mini-Shaft™

Nutsteichen

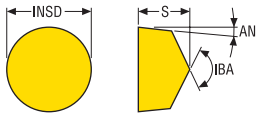
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

RPGX



Toleranzen:
INSD = $\pm 0,025/0.001$
S = $\pm 0,13/0.005$

Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

ISO-Attribute, siehe Seite 81

RPGX



Bezeichnung	INSD	S	EPSR	AN°	Beschichtung		
					Unbeschichtet		
	mm Zoll	mm Zoll			CS100	CS300	CW100
RPGX090700T-01020 RPGX35T-00420	9,525 0.375	7,94 0.313	-	11,0	■		
RPGX120700S-01020 RPGX45S-00420	12,7 0.500	7,94 0.313	-	11,0	■		
RPGX120700T-01020 RPGX45T-00420	12,7 0.500	7,94 0.313	-	11,0	■		

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile



Schwingungsdämpfende Lösungen

Steadyline®

Steadyline® ist ein schwingungsdämpfendes Werkzeug-System bestehend aus einer schwingungsdämpfenden Bohrstange und Wechselköpfen mit einer präzisen und zuverlässigen GL-Schnittstelle. Die Bohrstangen eignen sich sowohl für große Auskragungen als auch Drehbearbeitung.

- Körper-Durchmesser 25, 32, 40, 50, 60, 80 & 100 mm / 0.984, 1.260, 1.575, 1.969, 2.362, 3.150 & 3.937“.
- Längen 6 x D, 8 x D und 10 x D.
- mit Seco-Capto™-Anschlüssen C4, C5, C6, C8, HSK-T/A 63, HSK-T/A 100
- für zylindrische Schäfte sowohl in metrischen als auch in Zoll-Größen

Modulare GL-Schneidköpfe

Modulare GL-Schneidköpfe für schwingungsdämpfende Steadyline®-Systeme sind leicht wechselbare Wendeplattenträger mit der präzisen und zuverlässigen GL-Schnittstelle. GL-Schneidköpfe eignen sich für Innendrehen mit großer Auskragung. Sie sind in einer großen Auswahl an Wendeschneidplatten-Typen, -Formen und -Größen für den entsprechenden Stabdurchmesser verfügbar.

ISO-Drehen
AufnahmenISO-Drehen
AufnahmenISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

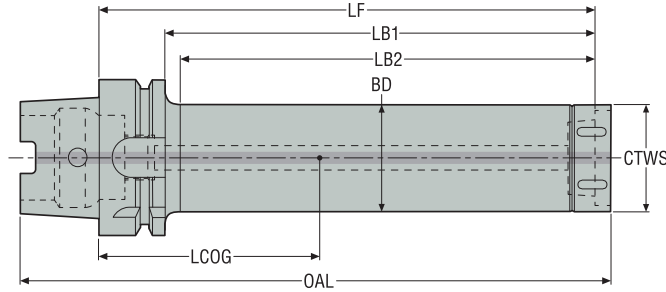
Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
SpanneinheitenZubehör und
Ersatzteile

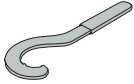
GL – Steadyline®, HSK-T/A-GL-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 25, 32, 40 und 50 mm/0,984, 1,260, 1,575 und 1,969 Zoll
– Metrisch/ Zoll




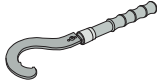
- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 647-683
- Mit Durchflusskühlmittel
- * Max. U/MIN nur bei Ausdrehung
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS HSK-T/A	CTWS GL-Größe	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	Max. U/min*	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs		
HSKTA63-GL25-130-K	03214283	HSK-T/A63	GL25	25,0 0.984	130,0 5.118	104,0 4.094	101,0 3.976	166,5 6.555	37,0 1.457	0	1	PB	1,4 3.090
HSKTA63-GL25-180-K	03214284	HSK-T/A63	GL25	25,0 0.984	180,0 7.087	154,0 6.063	151,0 5.945	216,5 8.524	57,7 2.272	0	1	PB	1,5 3.310
HSKTA63-GL25-230-K	03214285	HSK-T/A63	GL25	25,0 0.984	230,0 9.055	204,0 8.031	201,0 7.913	266,5 10.492	80,3 3.161	0	1	PB	1,5 3.310
E9374-D32-160-GL32	03029521	HSK-T/A63	GL32	32,0 1.260	160,0 6.299	134,0 5.276	128,0 5.039	197,4 7.772	58,92 2.320	0	1	PB	1,6 3.530
E9374-D32-224-GL32	03029522	HSK-T/A63	GL32	32,0 1.260	224,0 8.819	198,0 7.795	192,0 7.559	261,4 10.291	90,22 3.552	0	1	PB	2,0 4.410
E9374-D40-208-GL40	03029523	HSK-T/A63	GL40	40,0 1.575	208,0 8.189	182,0 7.165	176,0 6.929	246,4 9.701	92,78 3.653	0	1	PB	2,7 5.950
E9374-D40-288-GL40	03029524	HSK-T/A63	GL40	40,0 1.575	288,0 11.339	262,0 10.315	256,0 10.079	326,4 12.850	134,37 5.290	0	1	PB	3,5 7.720
E9374-D50-268-GL50	03029525	HSK-T/A63	GL50	50,0 1.969	268,0 10.551	242,0 9.528	240,5 9.469	307,4 12.102	131,8 5.189	0	1	PB	4,8 10.580
E9374-D50-368-GL50	03029526	HSK-T/A63	GL50	50,0 1.969	368,0 14.488	342,0 13.465	340,5 13.406	407,4 16.039	184,79 7.275	0	1	PB	6,4 14.110
E9376-D32-160-GL32	03029527	HSK-T/A100	GL32	32,0 1.260	160,0 6.299	131,0 5.157	125,0 4.921	215,4 8.480	32,87 1.294	0	1	PB	3,0 6.610
E9376-D32-224-GL32	03029528	HSK-T/A100	GL32	32,0 1.260	224,0 8.819	195,0 7.677	189,0 7.441	279,4 11.000	54,97 2.164	0	1	PB	3,4 7.500
E9376-D32-288-GL32	03029529	HSK-T/A100	GL32	32,0 1.260	288,0 11.339	259,0 10.197	253,0 9.961	343,4 13.520	80,51 3.170	0	1	PB	3,8 8.380
E9376-D40-208-GL40	03029530	HSK-T/A100	GL40	40,0 1.575	208,0 8.189	179,0 7.047	173,0 6.811	264,4 10.409	62,83 2.474	0	1	PB	4,1 9.040
E9376-D40-288-GL40	03029531	HSK-T/A100	GL40	40,0 1.575	288,0 11.339	259,0 10.197	253,0 9.961	344,4 13.559	98,31 3.870	0	1	PB	4,9 10.800
E9376-D40-368-GL40	03029532	HSK-T/A100	GL40	40,0 1.575	368,0 14.488	339,0 13.346	333,0 13.110	424,4 16.709	139,77 5.503	0	1	PB	5,8 12.790
E9376-D50-268-GL50	03029533	HSK-T/A100	GL50	50,0 1.969	268,0 10.551	239,0 9.409	234,0 9.213	325,4 12.811	104,26 4.105	0	1	PB	6,2 13.670
E9376-D50-368-GL50	03029534	HSK-T/A100	GL50	50,0 1.969	368,0 14.488	339,0 13.346	334,0 13.150	425,4 16.748	154,26 6.073	0	1	PB	7,8 17.200
E9376-D50-468-GL50	03029535	HSK-T/A100	GL50	50,0 1.969	468,0 18.425	439,0 17.283	434,0 17.087	525,4 20.685	211,61 8.331	0	1	PB	9,7 21.380

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

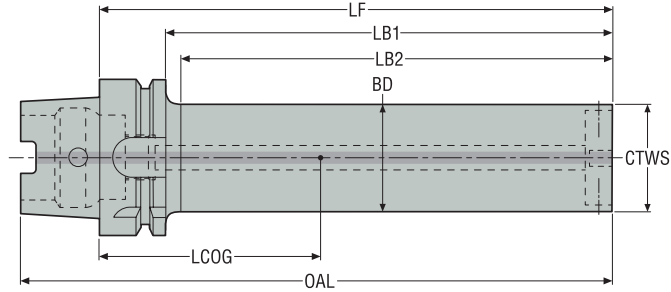
Für Größe	Spannschlüssel
	
GL25	SL25
GL32	SL32
GL40	SL40
GL50	SL50

Zubehör

Für Größe	Austauschbares Endstück	Drehmoment-schlüssel
		
GL25	-	-
GL32	SL00-32	SL00-32.250
GL40	SL00-40	SL00-40.350
GL50	SL00-50	SL00-50.550

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh- wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

BA – Steadyline®, HSK-T/A-BA-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 60 und 80 mm/2,362 und 3,150 Zoll
– Metrisch/ Zoll



- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 647-683
- BA-GL-Adapter, siehe Seite 641
- Zur Aufnahme von BA-auf-GL-Adaptern mit GL-Köpfen zum Drehen
- Mit Durchflusskühlmittel
- * Max. U/MIN nur bei Ausdrehung
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS		BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	Max. U/min*	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
		HSK-T/A- Größe	CTWS BA Größe										
E9376-D60-301-BA060	03062828	HSK-T/A100	BA060	60,0 2.362	301,0 11.850	272,0 10.709	267,0 10.512	351,0 13.819	133,05 5.238	4000	1	PB	8,9 19.620
E9376-D60-421-BA060	03062829	HSK-T/A100	BA060	60,0 2.362	421,0 16.575	392,0 15.433	387,0 15.236	471,0 18.543	197,17 7.763	0	1	PB	11,8 26.010
E9376-D60-541-BA060	03062830	HSK-T/A100	BA060	60,0 2.362	541,0 21.299	512,0 20.157	507,0 19.961	591,0 23.268	260,56 10.258	0	1	PB	14,5 31.970
E9376-D80-421-BA080	03064109	HSK-T/A100	BA080	80,0 3.150	421,0 16.575	392,0 15.433	387,0 15.236	471,0 18.543	209,68 8.255	0	1	PB	19,4 42.770
E9376-D80-581-BA080	03064111	HSK-T/A100	BA080	80,0 3.150	581,0 22.874	552,0 21.732	547,0 21.535	631,0 24.843	295,45 11.632	0	1	PB	26,2 57.760

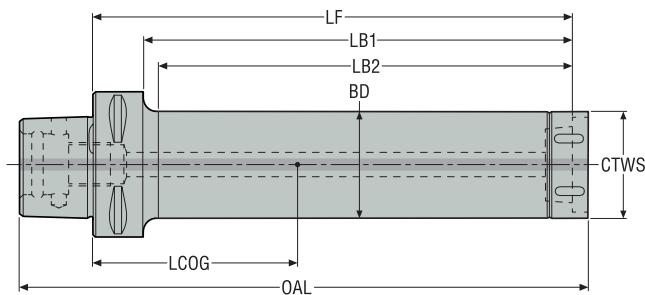
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Befestigungs- schraube
BA060	90FQ4
BA080	90FQ52

Zubehör

Für Größe	Spannschlüssel
BA060	03H04
BA080	03H05

GL – Steadyline®, GL-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 25, 32, 40 und 50 mm/0,984, 1,260, 1,575 und 1,969 Zoll – Metrisch/ Zoll



- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 647-683
- Mit Durchflusskühlmittel
- * Max. U/MIN nur bei Ausdrehung
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS Seco-Capto™ Größe	CTWS GL-Größe	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	Max. U/min*	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
C4-D25-130-GL25	03214272	C4	GL25	25,0 0.984	130,0 5.118	110,0 4.331	107,0 4.213	158,5 6.240	51,8 2.039	0	0	PB	1,0 2.200
C4-D25-180-GL25	03214273	C4	GL25	25,0 0.984	180,0 7.087	160,0 6.299	157,0 6.181	208,5 8.209	77,2 3.039	0	0	PB	1,2 2.650
C4-D32-160-GL32	02807837	C4	GL32	32,0 1.260	160,0 6.299	140,0 5.512	137,0 5.394	189,4 7.457	74,73 2.942	0	0	PB	1,4 3.090
C4-D32-224-GL32	02807838	C4	GL32	32,0 1.260	224,0 8.819	204,0 8.031	201,0 7.913	253,4 9.976	109,16 4.298	0	0	PB	1,7 3.750
C5-D25-130-GL25	03214274	C5	GL25	25,0 0.984	130,0 5.118	110,0 4.331	107,0 4.213	164,5 6.476	41,8 1.646	0	1	PB	1,1 2.430
C5-D25-180-GL25	03214275	C5	GL25	25,0 0.984	180,0 7.087	160,0 6.299	157,0 6.181	214,5 8.445	65,1 2.563	0	1	PB	1,3 2.870
C5-D25-230-GL25	03214276	C5	GL25	25,0 0.984	230,0 9.055	210,0 8.268	207,0 8.150	264,5 10.413	89,8 3.535	0	1	PB	1,5 3.310
C5-D32-160-GL32	02807840	C5	GL32	32,0 1.260	160,0 6.299	140,0 5.512	136,0 5.354	195,4 7.693	65,15 2.565	0	1	PB	1,6 3.530
C5-D32-224-GL32	02807841	C5	GL32	32,0 1.260	224,0 8.819	204,0 8.031	200,0 7.874	259,4 10.213	98,47 3.877	0	1	PB	2,0 4.410
C5-D32-288-GL32	02807842	C5	GL32	32,0 1.260	288,0 11.339	268,0 10.551	264,0 10.394	323,4 12.732	133,61 5.260	0	1	PB	2,2 4.850
C5-D40-208-GL40	02807843	C5	GL40	40,0 1.575	208,0 8.189	188,0 7.402	184,0 7.244	244,4 9.622	98,32 3.871	0	1	PB	2,8 6.170
C5-D40-288-GL40	02807844	C5	GL40	40,0 1.575	288,0 11.339	268,0 10.551	264,0 10.394	324,4 12.772	140,88 5.546	0	1	PB	3,3 7.280
C6-D25-130-GL25	03214277	C6	GL25	25,0 0.984	130,0 5.118	105,0 4.134	102,0 4.016	172,5 6.791	30,4 1.197	0	1	PB	1,6 3.530
C6-D25-180-GL25	03214278	C6	GL25	25,0 0.984	180,0 7.087	155,0 6.102	152,0 5.984	222,5 8.760	49,3 1.941	0	1	PB	1,5 3.310
C6-D25-230-GL25	03214279	C6	GL25	25,0 0.984	230,0 9.055	205,0 8.071	202,0 7.953	272,5 10.728	70,2 2.764	0	1	PB	1,7 3.750
C6-D32-160-GL32	02807846	C6	GL32	32,0 1.260	160,0 6.299	135,0 5.315	129,0 5.079	203,4 8.008	52,06 2.050	0	1	PB	1,8 3.970
C6-D32-224-GL32	02807847	C6	GL32	32,0 1.260	224,0 8.819	199,0 7.835	193,0 7.598	267,4 10.528	82,17 3.235	0	1	PB	2,2 4.850
C6-D32-288-GL32	02807848	C6	GL32	32,0 1.260	288,0 11.339	263,0 10.354	257,0 10.118	331,4 13.047	114,87 4.522	0	1	PB	2,6 5.730

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

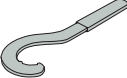
X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS Seco- Capto™ Größe	CTWS GL-Größe	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	Max. U/min*	RFID- Bohrung	Auswuch- tung	Gewicht
					mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
	C6-D40-208-GL40	02807849	C6	GL40	40,0 1.575	208,0 8.189	183,0 7.205	177,0 6.969	252,4 9.937	86,42 3.402	0	1	PB	2,9 6.390
	C6-D40-288-GL40	02807850	C6	GL40	40,0 1.575	288,0 11.339	263,0 10.354	257,0 10.118	332,4 13.087	127,5 5.020	0	1	PB	3,7 8.160
	C6-D40-368-GL40	02807851	C6	GL40	40,0 1.575	368,0 14.488	343,0 13.504	337,0 13.268	412,4 16.236	173,14 6.817	0	1	PB	4,6 10.140
	C6-D50-268-GL50	02807852	C6	GL50	50,0 1.969	268,0 10.551	243,0 9.567	238,0 9.370	313,4 12.339	126,6 4.984	0	1	PB	5,4 11.900
	C6-D50-368-GL50	02807853	C6	GL50	50,0 1.969	368,0 14.488	343,0 13.504	338,0 13.307	413,4 16.276	179,44 7.065	0	1	PB	6,6 14.550
	C6-D50-468-GL50	02807854	C6	GL50	50,0 1.969	468,0 18.425	443,0 17.441	438,0 17.244	513,4 20.213	238,49 9.389	0	1	PB	8,5 18.740
	C8-D32-224-GL32	03029356	C8	GL32	32,0 1.260	224,0 8.819	191,0 7.520	181,0 7.126	277,5 10.925	58,17 2.290	0	1	PB	3,2 7.050
	C8-D32-288-GL32	03029357	C8	GL32	32,0 1.260	288,0 11.339	255,0 10.039	245,0 9.646	341,5 13.445	84,7 3.335	0	1	PB	3,6 7.940
	C8-D40-288-GL40	03029358	C8	GL40	40,0 1.575	288,0 11.339	255,0 10.039	245,0 9.646	341,5 13.445	102,14 4.021	0	1	PB	4,7 10.360
	C8-D40-368-GL40	03029359	C8	GL40	40,0 1.575	368,0 14.488	335,0 13.189	325,0 12.795	422,5 16.634	144,04 5.671	0	1	PB	5,6 12.350
	C8-D50-268-GL50	03029360	C8	GL50	50,0 1.969	268,0 10.551	235,0 9.252	225,0 8.858	323,4 12.732	107,59 4.236	0	1	PB	5,9 13.010
	C8-D50-368-GL50	03029361	C8	GL50	50,0 1.969	368,0 14.488	335,0 13.189	325,0 12.795	423,4 16.669	158,08 6.224	0	1	PB	7,5 16.530
	C8-D50-468-GL50	03029362	C8	GL50	50,0 1.969	468,0 18.425	435,0 17.126	425,0 16.732	523,4 20.606	215,6 8.488	0	1	PB	9,4 20.720

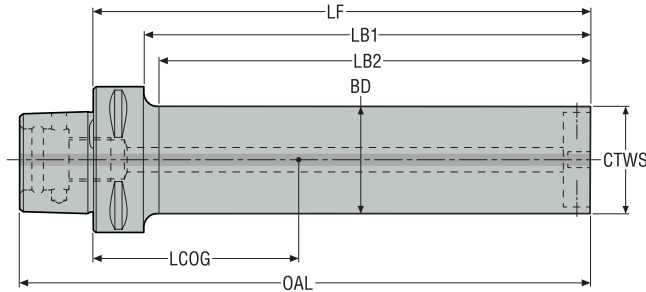
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschlüssel
	
GL25	SL25
GL32	SL32
GL40	SL40
GL50	SL50

Zubehör

Für Größe	Austauschbares Endstück	Drehmoment- schlüssel
		
GL25	-	-
GL32	SL00-32	SL00-32.250
GL40	SL00-40	SL00-40.350
GL50	SL00-50	SL00-50.550

BA – Steadyline®, BA-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 60 und 80 mm / 2,362 und 3,150 Zoll – Metrisch/ Zoll



- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 647-683
- BA-GL-Adapter, siehe Seite 641
- Zur Aufnahme von BA-auf-GL-Adapttern mit GL-Köpfen zum Drehen
- Mit Durchflusskühlmittel
- * Max. U/MIN nur bei Ausdrehung
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS Seco-Capto™ Größe	CTWS BA-Größe	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	Max. U/min*	RFID-Bohrung	Auswuchtung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				kg lbs
C6-D60-301-BA060	03062831	C6	BA060	60,0 2.362	301,0 11.850	276,0 10.866	273,0 10.748	339,0 13.346	151,74 5.974	4000	1	PB	7,8 17.200
C6-D60-421-BA060	03062832	C6	BA060	60,0 2.362	421,0 16.575	396,0 15.591	393,0 15.472	459,0 18.071	218,63 8.607	3000	1	PB	10,6 23.370
C8-D60-301-BA060	03062833	C8	BA060	60,0 2.362	301,0 11.850	268,0 10.551	263,0 10.354	349,0 13.740	137,04 5.395	4000	1	PB	8,6 18.960
C8-D60-421-BA060	03062834	C8	BA060	60,0 2.362	421,0 16.575	388,0 15.276	383,0 15.079	469,0 18.465	202,5 7.972	3000	1	PB	11,4 25.130
C8-D60-541-BA060	03062835	C8	BA060	60,0 2.362	541,0 21.299	508,0 20.000	503,0 19.803	589,0 23.189	266,78 10.503	2000	1	PB	14,0 30.860
C8-D80-421-BA080	03065829	C8	BA080	80,0 3.150	421,0 16.575	388,0 15.276	383,0 15.079	469,0 18.465	213,89 8.421	3000	1	PB	18,8 41.450
C8-D80-581-BA080	03065830	C8	BA080	80,0 3.150	581,0 22.874	548,0 21.575	543,0 21.378	629,0 24.764	300,38 11.826	2000	1	PB	25,1 55.340

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Befestigungs-schraube
BA060	90FQ4
BA080	90FQ52

Zubehör

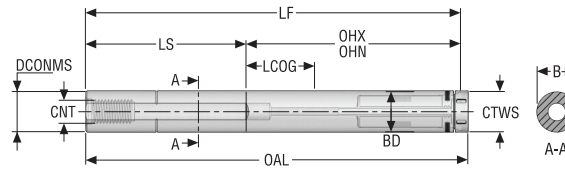
Für Größe	Spannschlüssel
BA060	03H04
BA080	03H05

ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh-wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutschichten
Abstechen
X4
Adapter Spanneinheiten
Zubehör und Ersatzteile

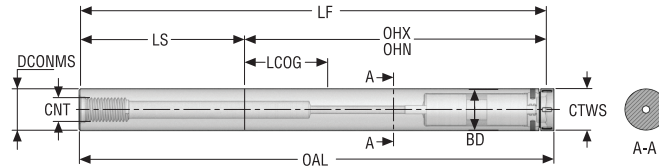
GL – Steadyline®, GL-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 25, 32, 40 und 50 mm/0,984, 1,260, 1,575 und 1,969 Zoll, Stahl oder Hartmetall – Metrisch/ Zoll



Design 1



Ausführung 2, ohne Planfläche




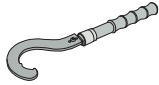
- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 647-683
- Mit Durchflusskühlmittelkanal und Anschlussgewinde für Kühlfüssigkeitszufuhr
- Die Körper der Dxx...-CR-Aufnahmen sind mit Hartmetall verstärkt, um die Steifigkeit bei kleinem Durchmesser mit Auskragungen von 10 x D zu erhöhen.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	DCONMS	CTWS GL-Größe	BD	LS	LF	OAL	OHN	OHX	B	LCOG	CNT	Abb.	RFID-Bohrung	Gewicht
D25-130-GL25	03214280	25,0 0.984	GL25	25,0 0.984	100,0 3.937	230,0 9.055	234,5 9.232	130,0 5.118	130,0 5.118	24,0 0.945	25,5 1.004	G 1/4	1	0	1,1 2.430
D25-180-GL25	03214281	25,0 0.984	GL25	25,0 0.984	100,0 3.937	280,0 11.024	284,5 11.201	180,0 7.087	180,0 7.087	-	52,8 2.079	G 1/4	2	0	1,2 2.650
D25-230-GL25-CR	03214282	25,0 0.984	GL25	25,0 0.984	75,0 2.953	305,0 12.008	309,5 12.185	230,0 9.055	230,0 9.055	-	70,2 2.764	M8x1	2	0	2,0 4.410
D32-160-GL32	02807855	32,0 1.260	GL32	32,0 1.260	128,0 5.039	288,0 11.339	293,4 11.551	160,0 6.299	160,0 6.299	31,0 1.220	25,31 0.996	G 1/4	1	0	2,0 4.410
D32-224-GL32	02807856	32,0 1.260	GL32	32,0 1.260	128,0 5.039	352,0 13.858	357,4 14.071	224,0 8.819	224,0 8.819	31,0 1.220	60,23 2.371	G 1/4	1	0	2,3 5.070
D32-288-GL32-CR	03334786	32,0 1.260	GL32	32,0 1.260	96,0 3.780	384,0 15.118	389,4 15.331	288,0 11.339	288,0 11.339	-	84,3 3.319	M8x1	2	0	3,7 8.160
D40-208-GL40	02807858	40,0 1.575	GL40	40,0 1.575	160,0 6.299	368,0 14.488	374,4 14.740	208,0 8.189	208,0 8.189	38,5 1.516	35,56 1.400	G 1/4	1	0	3,8 8.380
D40-288-GL40	02807859	40,0 1.575	GL40	40,0 1.575	160,0 6.299	448,0 17.638	454,4 17.890	288,0 11.339	288,0 11.339	38,5 1.516	78,26 3.081	G 1/4	1	0	4,6 10.140
D40-368-GL40	02807860	40,0 1.575	GL40	40,0 1.575	160,0 6.299	528,0 20.787	534,4 21.039	368,0 14.488	368,0 14.488	-	124,33 4.895	G 1/4	2	0	5,5 12.130
D50-268-GL50	02807861	50,0 1.969	GL50	50,0 1.969	200,0 7.874	468,0 18.425	475,4 18.717	268,0 10.551	268,0 10.551	48,5 1.909	46,44 1.828	G 1/4	1	0	7,5 16.530
D50-368-GL50	02807862	50,0 1.969	GL50	50,0 1.969	200,0 7.874	568,0 22.362	575,4 22.654	368,0 14.488	368,0 14.488	48,5 1.909	99,02 3.898	G 1/4	1	0	9,1 20.060
D50-468-GL50	02807863	50,0 1.969	GL50	50,0 1.969	200,0 7.874	668,0 26.299	675,4 26.591	468,0 18.425	468,0 18.425	-	158,07 6.223	G 1/4	2	0	11,0 24.250

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühlmittel-<return>adapter	Spannschlüssel
GL25	-	SL25
GL25-CR	904JET08G1/4L	SL25
GL32	-	SL32
GL32-CR	904JET08G1/4L	SL32
GL40	-	SL40
GL50	-	SL50

Zubehör

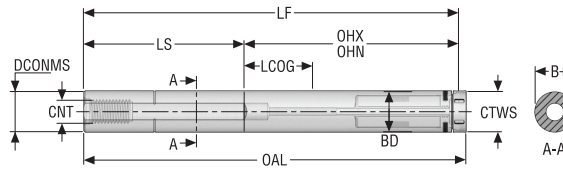
Für Größe	Austauschbares Endstück	Drehmoment-schlüssel
		
GL25	-	-
GL25-CR	-	-
GL32	SL00-32	SL00-32.250
GL32-CR	SL00-32	SL00-32.250
GL40	SL00-40	SL00-40.350
GL50	SL00-50	SL00-50.550

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh-wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

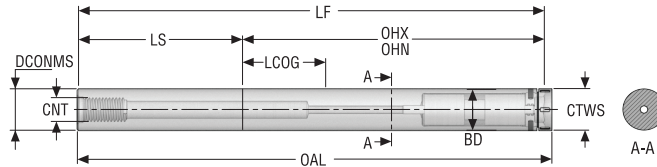
GL – Steadylin®, GL-Aufnahmen für Körper-Durchmesser 1,00, 1,25, 1,59 und 2,00 inch, Stahl oder Hartmetall – Zoll



Design 1



Ausführung 2, ohne Planfläche




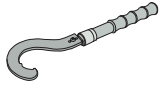
- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 647-683
- Mit Durchflusskühlmittelkanal und Anschlussgewinde für Kühlflüssigkeitszufuhr
- Die Körper der Dxx...-CR-Aufnahmen sind mit Hartmetall verstärkt, um die Steifigkeit bei kleinem Durchmesser mit Auskragungen von 10 x D zu erhöhen.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTWS		BD	LS	LF	OAL	OHN	OHX	B	LCOG	CNT	Abb.	RFID-Bohrung	Gewicht
		Zoll	GL-Größe												
DA16-5.25-GL25	03214286	1.000	GL25	1.000	4.000	9.250	9.427	5.250	5.250	0.945	1.031	G 1/4	1	0	2.430
DA16-7.25-GL25	03214287	1.000	GL25	1.000	4.000	11.250	11.427	7.250	7.250	-	2.118	G 1/4	2	0	2.870
DA16-9.25-GL25-CR	03214288	1.000	GL25	1.000	3.000	12.252	12.429	9.252	9.252	-	2.819	M8x1	2	0	4.630
DA20-6.50-GL32	02807928	1.250	GL32	1.260	5.000	11.500	11.713	6.500	6.500	1.215	1.139	G 1/4	1	0	4.410
DA20-9.00-GL32	02807929	1.250	GL32	1.260	5.000	14.000	14.213	9.000	9.000	1.215	2.509	G 1/4	1	0	5.070
DA20-11.50-GL32-CR	03334787	1.250	GL32	1.250	3.750	15.250	15.463	11.500	11.500	-	3.429	M8x1	2	0	8.600
DA24-8.00-GL40	02807931	1.500	GL40	1.575	6.000	14.000	14.252	8.000	8.000	1.435	1.621	G 1/4	1	0	7.720
DA24-11.00-GL40	02807933	1.500	GL40	1.575	6.000	17.000	17.252	11.000	11.000	1.435	3.244	G 1/4	1	0	10.360
DA24-14.00-GL40	02807935	1.500	GL40	1.575	6.000	20.000	20.252	14.000	14.000	-	4.991	G 1/4	2	0	11.460
DA32-10.50-GL50	02807936	2.000	GL50	1.969	8.000	18.500	18.791	10.500	10.500	1.935	1.667	G 1/4	1	0	17.860
DA32-14.50-GL50	02807937	2.000	GL50	1.969	8.000	22.500	22.791	14.500	14.500	1.935	3.762	G 1/4	1	0	20.720
DA32-18.50-GL50	02807938	2.000	GL50	1.969	8.000	26.500	26.791	18.500	18.500	-	6.111	G 1/4	2	0	24.470

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

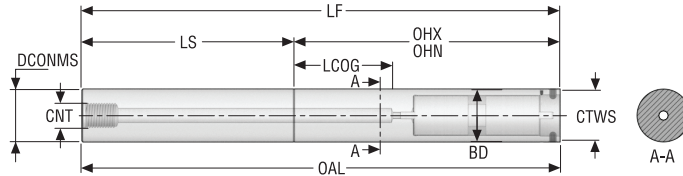
Für Größe	Kühlmittel-<return/>adapter	Spannschlüssel
GL25	-	SL25
GL25-CR	904JET08G1/4L	SL25
GL32	-	SL32
GL32-CR	904JET08G1/4L	SL32
GL40	-	SL40
GL50	-	SL50

Zubehör

Für Größe	Austauschbares Endstück	Drehmoment-schlüssel
		
GL25	-	-
GL25-CR	-	-
GL32	SL00-32	SL00-32.250
GL32-CR	SL00-32	SL00-32.250
GL40	SL00-40	SL00-40.350
GL50	SL00-50	SL00-50.550

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh-wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

BA – Steadyline®, BA-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 60, 80 und 100 mm/2,362, 3,150, und 3,937 Zoll
– Metrisch/ Zoll




- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 647-683
- BA-GL-Adapter, siehe Seite 641
- Zur Aufnahme von BA-auf-GL-Adaptern mit GL-Köpfen zum Drehen
- Mit Durchflusskühlmittel
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

MDT	Bezeichnung	Produkt- nummer	DCONMS	CTWS GL-Größe	BD	LS	LF	OAL	OHN	OHX	LCOG	CNT	RFID- Bohrung	Gewicht
Mini-Shaft™	D60-301-BA060	03062826	60,0 2.362	BA060	60,0 2.362	240,0 9.449	541,0 21.299	541,0 21.299	301,0 11.850	301,0 11.850	50,06 1.971	G 3/4	0	12,5 27.560
	D60-541-BA060	03062827	60,0 2.362	BA060	60,0 2.362	240,0 9.449	781,0 30.748	781,0 30.748	541,0 21.299	541,0 21.299	179,12 7.052	G 3/4	0	18,1 39.900
	D80-421-BA080	03062862	80,0 3.150	BA080	80,0 3.150	320,0 12.598	741,0 29.173	741,0 29.173	421,0 16.575	421,0 16.575	71,0 2.795	G 3/4	0	30,2 66.580
	D80-741-BA080	03062863	80,0 3.150	BA080	80,0 3.150	320,0 12.598	1061,0 41.772	1061,0 41.772	741,0 29.173	741,0 29.173	241,55 9.510	G 3/4	0	43,4 95.680
Nutzstechen	D100-939-BA100	03139335	100,0 3.937	BA100	100,0 3.937	500,0 19.685	1439,0 56.654	1439,0 56.654	939,0 36.969	939,0 36.969	271,9 10.705	G 3/4	0	78,0 171.960
	D120-1200-BA120	10144409	120,0 4.724	BA120	120,0 4.724	720,0 28.346	1920,0 75.591	1920,0 75.591	1200,0 47.244	1200,0 47.244	314,67 12.389	G 3/4	0	158,0 348.330
	D150-1500-BA150	10144410	150,0 5.906	BA150	150,0 5.906	900,0 35.433	2400,0 94.488	2400,0 94.488	1500,0 59.055	1500,0 59.055	413,76 16.290	G 3/4	0	275,0 606.270
Abstechen	D200-2000-BA200	10144411	200,0 7.874	BA200	200,0 7.874	1200,0 47.244	3200,0 125.984	3200,0 125.984	2000,0 78.740	2000,0 78.740	517,5 20.374	G 3/4	0	654,0 1441.820

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

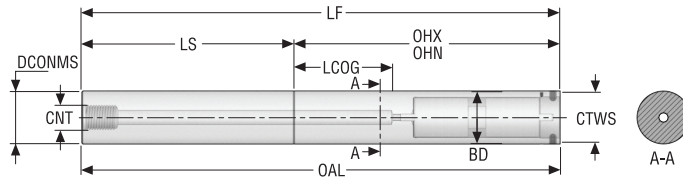
Für Größe	Befestigungs- schraube
BA060	90FQ4
BA080	90FQ52
BA100, 120, 150	90FQ6
BA200	-

Zubehör

Für Größe	Spannschlüssel
	
BA060	03H04
BA080	03H05
BA100, 120, 150	03H06
BA200	-

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

GL – Steadyline®, drehbare BA-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 2,50, 3,00 und 4,00 Zoll – Zoll



- Mit Schwingungsdämpfung, sofort einsatzbereit
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 647-683
- BA-GL-Adapter, siehe Seite 641-644
- Mit Durchflusskühlmittelkanal und Anschlussgewinde für Kühlfüssigkeitszufuhr
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	DCONMS	CTWS GL-Größe	BD	LS	LF	OAL	OHN	OHX	LCOG	CNT	RFID-Bohrung	Gewicht
		Zoll		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			lbs
DA40-12.50-BA06I	03064142	2.500	BA06I	2.500	10.000	22.500	22.500	12.500	12.500	1.960	G 3/4	0	31.310
DA40-22.50-BA06I	03064143	2.500	BA06I	2.500	10.000	32.500	32.500	22.500	22.500	7.290	G 3/4	0	46.740
DA48-15.50-BA08I	03064145	3.000	BA08I	3.000	12.000	27.500	27.500	15.500	15.500	2.600	G 3/4	0	57.540
DA48-27.50-BA08I	03064147	3.000	BA08I	3.000	12.000	39.500	39.500	27.500	27.500	9.050	G 3/4	0	83.110
DA64-37.50-BA100	03139336	4.000	BA100	4.000	20.000	57.500	57.500	37.500	37.500	10.750	G 3/4	0	191.800

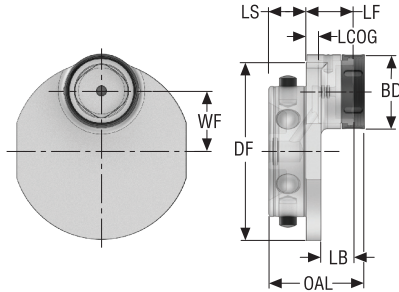
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Befestigungs-schraube
BA06I	90FQ4
BA08I	90FQ52
BA100	90FQ6

Zubehör

Für Größe	Spannschlüssel
BA06I	03H04
BA08I	03H05
BA100	03H06

**BA – Adapter BA auf GL
– Metrisch/ Zoll**



- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 647-683
- Zum Halten von GL50-Köpfen zum Drehen an Steadyline® BA-Haltern
- Mit Durchflusskühlmittel
- Jede Adapter-Größe ist mit zwei radialen Versatzwerten WF erhältlich. Verwenden Sie bevorzugt den großen Versatzwert.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	Maschinenseite CTMS	Werkstückseite GL-Größe CTWS	WF	LF	DF	BD	LB	LS	OAL	LCOG	RFID- Bohrung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
BA060-05-27-GL50	03065832	BA060	GL50	5,0 0.197	27,0 1.063	60,0 2.362	50,0 1.969	21,5 0.846	16,0 0.630	50,4 1.984	5,82 0.229	0	0,6 1.320
BA060-10-27-GL50	03065833	BA060	GL50	10,0 0.394	27,0 1.063	60,0 2.362	50,0 1.969	21,5 0.846	16,0 0.630	50,4 1.984	5,79 0.228	0	0,6 1.320
BA080-15-27-GL50	03065834	BA080	GL50	15,0 0.591	27,0 1.063	80,0 3.150	50,0 1.969	21,5 0.846	22,0 0.866	56,4 2.220	1,42 0.056	0	1,2 2.650
BA080-23-27-GL50	03065835	BA080	GL50	23,0 0.906	27,0 1.063	80,0 3.150	50,0 1.969	21,5 0.846	22,0 0.866	56,4 2.220	1,42 0.056	0	0,9 1.980
BA100-28-29-GL50	03139337	BA100	GL50	28,0 1.102	29,0 1.142	100,0 3.937	50,0 1.969	21,5 0.846	25,0 0.984	61,4 2.417	-1,31 -0.052	0	1,9 4.190
BA100-38-29-GL50	03139338	BA100	GL50	38,0 1.496	29,0 1.142	100,0 3.937	50,0 1.969	21,5 0.846	25,0 0.984	61,4 2.417	-1,23 -0.048	0	1,5 3.310
BA120-40-32-GL50	10144674	BA120	GL50	40,0 1.575	32,0 1.260	120,0 4.724	50,0 1.969	21,5 0.846	25,0 0.984	64,4 2.535	0,09 0.004	0	2,2 4.850
BA150-55-32-GL50	10144412	BA150	GL50	55,0 2.165	32,0 1.260	150,0 5.906	50,0 1.969	21,5 0.846	25,0 0.984	64,4 2.535	-1,27 -0.050	0	3,3 7.280

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschlüssel
GL50	SL50

Zubehör

Für Größe	Austauschbares Endstück	Drehmoment- schlüssel
GL50	SL00-50	SL00-50.550

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

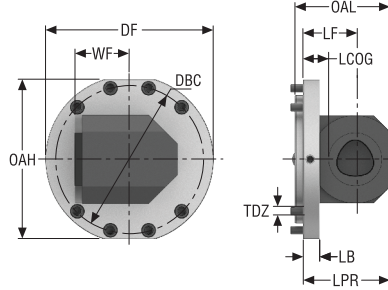
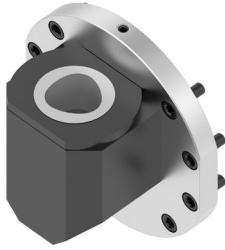
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

**BA – BA-auf-Seco-Capto™
– Metrisch/ Zoll**

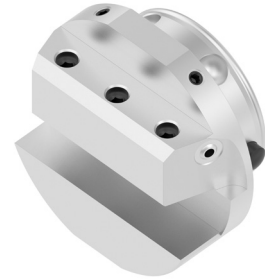
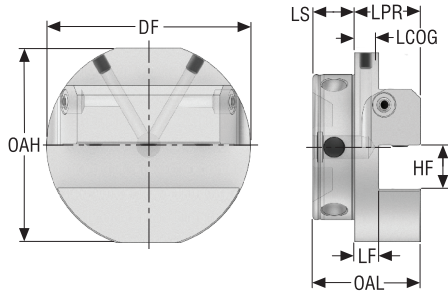


- Spannkraft, siehe Seite 1018
- Ersatzteile und Zubehör, siehe Seite 1029
- Zum Programm für externe Seco-Capto™ Werkzeughalter siehe Seite 161-229
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	Maschinenseite CTMS	Werkstück- seite CTWS	OAH	WF	DF	DBC	LF	LPR	LB	OAL	LCOG	TDZ	RFID- Bohrung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll
BA200-90D-62-C6-R	10144413	BA200	C6	190,0 7.480	65,0 2.559	200,0 7.874	175,0 6.890	62,0 2.441	104,0 4.094	20,0 0.787	114,0 4.488	37,75 1.486	M10	0	13,0 28.660

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile


BA – BA-auf-Schaft Werkzeughalter
– Metrisch/ Zoll



- Zum Programm für externe Werkzeughalter siehe Seite 245-424
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	Maschinenseite CTMS	Werkstück- seite CTWS	OAH	DF	LF	LPR	LS	HF	OAL	LCOG	RFID- Bohrung	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	
BA120-90D-15-SQ2525	10144415	BA120	SHANK-25	114,0 4.488	120,0 4.724	15,0 0.591	40,0 1.575	25,0 0.984	25,0 0.984	65,0 2.559	9,05 0.356	0	3,3 7.280
BA150-90D-15-SQ2525	10144416	BA150	SHANK-25	140,0 5.512	150,0 5.906	15,0 0.591	40,0 1.575	25,0 0.984	25,0 0.984	65,0 2.559	8,59 0.338	0	5,3 11.680
BA200-90D-20-SQ3232	10144417	BA200	SHANK-32	190,0 7.480	200,0 7.874	20,0 0.787	52,0 2.047	10,0 0.394	32,0 1.260	62,0 2.441	19,2 0.756	0	8,7 19.180

Zubehör

Für Halter	Spannschlüssel
	
BA120-90D-15-SQ2525	6SMS795
BA150-90D-15-SQ2525	6SMS795
BA200-90D-20-SQ3232	8SMS795

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Schaft™

Nutstechen

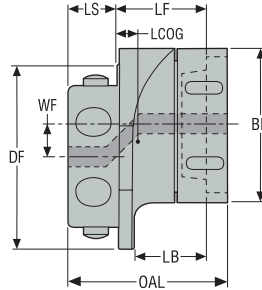
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

**BA – Adapter BA auf GL
– Zoll**



- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 647-683
- Zum Halten von GL50-Köpfen zum Drehen an Steadyline® BA-Haltern
- Mit Durchflusskühlmittel
- Jede Adapter-Größe ist mit zwei radialen Versatzwerten WF erhältlich. Verwenden Sie bevorzugt den großen Versatzwert.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	Maschinenseite CTMS	Werkstückseite GL-Größe CTWS	WF	LF	DF	BD	LB	LS	OAL	LCOG	RFID- Bohrung	Gewicht
				Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll
BA06I-06.75-27-GL50	03065836	BA06I	GL50	0.266	1.063	2.500	1.969	0.846	0.630	1.984	0.227	0	2.200
BA06I-11.75-27-GL50	03065837	BA06I	GL50	0.463	1.063	2.500	1.969	0.846	0.630	1.984	0.226	0	2.200
BA08I-13.10-27-GL50	03065838	BA08I	GL50	0.516	1.063	3.000	1.969	0.846	0.866	2.220	0.054	0	1.980
BA08I-21.10-27-GL50	03065839	BA08I	GL50	0.831	1.063	3.000	1.969	0.846	0.866	2.220	0.055	0	2.870

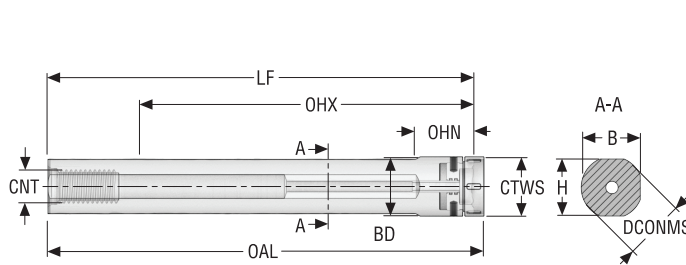
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spanschlüssel
GL50	 SL50

Zubehör

Für Größe	Austauschbares Endstück	Drehmoment- schlüssel
GL50	 SL00-50	 SL00-50.550

GL-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 25, 32, 40 und 50 mm
– Metrisch/ Zoll



- Bohrstangen aus Stahl ohne Dämpfung
- Mit Durchflusskühlmittelkanal und Anschlussgewinde für Kühlflüssigkeitszufuhr
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 647-683
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DCONMS	CTWS	BD	LF	OAL	OHN	OHX	H	B	CNT	RFID- Bohrung	Gewicht
		mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
D25-A-80-GL25	10110387	25,0 0.984	GL25	25,0 0.984	180,0 7.087	184,5 7.264	24,5 0.965	80,0 3.150	23,0 0.906	24,0 0.945	G 1/4	0	0,8 1.760
D32-A-96-GL32	10110388	32,0 1.260	GL32	32,0 1.260	224,0 8.819	229,4 9.031	26,0 1.024	96,0 3.780	30,0 1.181	31,0 1.220	G 1/4	0	1,4 3.090
D40-A-128-GL40	10110389	40,0 1.575	GL40	40,0 1.575	288,0 11.339	294,4 11.591	30,0 1.181	128,0 5.039	37,0 1.457	38,5 1.516	G 1/4	0	2,6 5.730
D50-A-168-GL50	10110390	50,0 1.969	GL50	50,0 1.969	368,0 14.488	375,4 14.780	33,5 1.319	138,0 5.433	47,0 1.850	48,5 1.909	G 1/4	0	5,5 12.130

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spanschlüssel
D25	SL25
D32	SL32
D40	SL40
D50	SL50

Zubehör

Für Größe	Austauschbares Endstück	Drehmoment- schlüssel
D25	–	–
D32	SL00-32	SL00-32.250
D40	SL00-40	SL00-40.350
D50	SL00-50	SL00-50.550

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Absteichen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

BA-Aufnahmen, Körper-Durchmesser 60 mm
- Metrisch/ Zoll

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

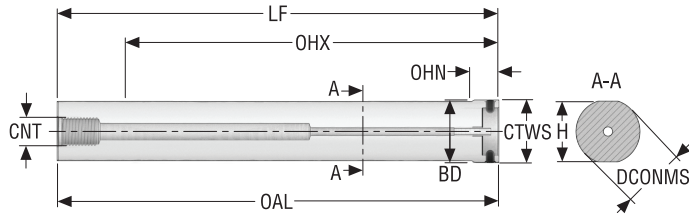
Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile



- Bohrstangen aus Stahl ohne Dämpfung
- Mit Durchflusskühlmittelkanal und Anschlussgewinde für Kühlflüssigkeitszufuhr
- BA-GL-Adapter, siehe Seite 641
- Programm an GL-Köpfen siehe Seite(n) 647-683
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DCONMS	CTWS	BD	LF	OAL	OHN	OHX	H	CNT	RFID- Bohrung	Gewicht
		mm Zoll		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			kg lbs
D60-A-181-BA060	10110391	60,0 2.362	BA060	60,0 2.362	421,0 16.575	421,0 16.575	26,5 1.043	181,0 7.126	57,0 2.244	G 3/4	0	8,4 18.520

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

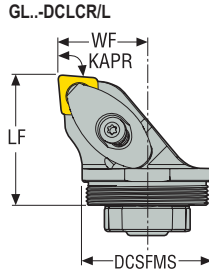
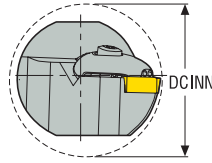
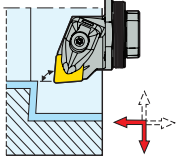
Für Größe	Befestigungs- schraube
D60	90FQ4

Zubehör

Für Größe	Spannschlüssel
D60	03H04

GL...DCLCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCMT, CCMW – Metrisch/ Zoll

GL...DCLCR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- Code-Schlüssel Pratzen siehe Seite(n) 25
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
GL32-DCLCR-22032-09JET	02994382	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
GL32-DCLCL-22032-09JET	02994379	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
GL40-DCLCR-27032-09JET	02994389	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
GL40-DCLCL-27032-09JET	02994386	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5.
GL50-DCLCR-32032-09JET	02994395	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.
GL50-DCLCL-32032-09JET	02994392	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Dichtung	O-Ring	Feder
GL32	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	O-RING-5.0X1.2	S5808
GL40	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	O-RING-5.0X1.2	S5808
GL50	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	O-RING-5.0X1.2	S5808

Zubehör

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
GL32	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
GL40	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
GL50	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

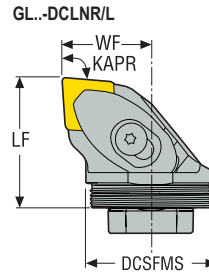
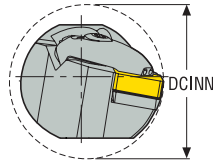
Abstechen

X4

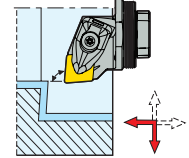
Adapter
Spannereinheit

Zubehör und
Ersatzteile

GL...DCLNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll



GL...DCLNR/L
KAPR = 95,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- Code-Schlüssel Pratzen siehe Seite(n) 25
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS		WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht		CTWS			
			mm	Zoll								kg	lbs				
GL32-DCLNR-22032-12JET	02994325	GL32	32,0	1.260	22,0	0.866	32	40,0	1.575	200,0	2900.8	95,0	-6,0	-10,0	0,2	0.440	CN..1204.. CN..43.
GL32-DCLNL-22032-12JET	02994324	GL32	32,0	1.260	22,0	0.866	32	40,0	1.575	200,0	2900.8	95,0	-6,0	-10,0	0,2	0.440	CN..1204.. CN..43.
GL40-DCLNR-27032-12JET	02994341	GL40	40,0	1.575	27,0	1.063	32	50,0	1.969	200,0	2900.8	95,0	-6,0	-10,0	0,2	0.440	CN..1204.. CN..43.
GL40-DCLNL-27032-12JET	02994340	GL40	40,0	1.575	27,0	1.063	32	50,0	1.969	200,0	2900.8	95,0	-6,0	-10,0	0,2	0.440	CN..1204.. CN..43.
GL50-DCLNR-32032-12JET	02994354	GL50	50,0	1.969	32,0	1.260	32	63,0	2.480	200,0	2900.8	95,0	-6,0	-8,0	0,3	0.660	CN..1204.. CN..43.
GL50-DCLNL-32032-12JET	02994351	GL50	50,0	1.969	32,0	1.260	32	63,0	2.480	200,0	2900.8	95,0	-6,0	-8,0	0,3	0.660	CN..1204.. CN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

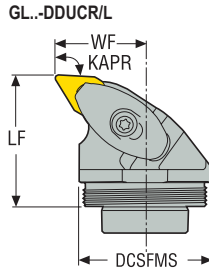
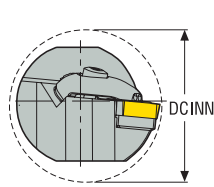
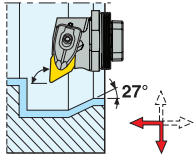
Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Dichtung	Auflageplatte	O-Ring	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
GL32	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	930RD13	DCO120310	O-RING-5.0X1.2	T15P-2	C04008-T15P	S7111
GL40	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	930RD13	DCO120310	O-RING-5.0X1.2	T15P-2	C04008-T15P	S7111
GL50	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	930RD13	DCO120310	O-RING-5.0X1.2	T15P-2	C04008-T15P	S7111

Zubehör

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
GL32	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
GL40	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
GL50	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

GL..-DDUCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll

GL..-DDUCR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599, 621
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- Code-Schlüssel Pratten siehe Seite(n) 25
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
GL32-DDUCR-22032-11JET	02994499	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL32-DDUCL-22032-11JET	02994496	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-DDUCR-27032-11JET	02994556	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-DDUCL-27032-11JET	02994555	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-DDUCR-32032-11JET	02994558	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-DDUCL-32032-11JET	02994557	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Dichtung	Auflageplatte	O-Ring	Schraube für Auflageplatte	Feder
GL32	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	126.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL40	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	126.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL50	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	126.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808

Zubehör

Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
GL32	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL40	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL50	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

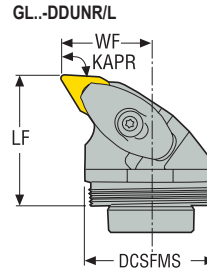
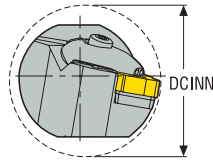
Abstechen

X4

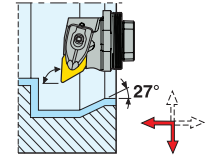
Adapter
Spannereinheit

Zubehör und
Ersatzteile

GL...DDUNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNGG, DNGN, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch/ Zoll



GL...DDUNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS









- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 601
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- Code-Schlüssel Pratzen siehe Seite(n) 25
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL32-DDUNR-22032-11JET	02994328	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104.. DNMU33.
GL32-DDUNL-22032-11JET	02994326	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104.. DNMU33.
GL32-DDUNR-22032-15JET	02994329	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,2 0.440	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
GL32-DDUNL-22032-15JET	02994327	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,2 0.440	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
GL40-DDUNR-27032-11JET	02994345	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	-5,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104.. DNMU33.
GL40-DDUNL-27032-11JET	02994342	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	-5,0	-10,0	0,3 0.660	DNMU1104.. DNMU33.
GL40-DDUNR-27032-15JET	02994346	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,2 0.440	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
GL40-DDUNL-27032-15JET	02994343	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,3 0.660	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
GL50-DDUNR-32032-15JET	02994358	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,4 0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
GL50-DDUNL-32032-15JET	02994357	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,4 0.880	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

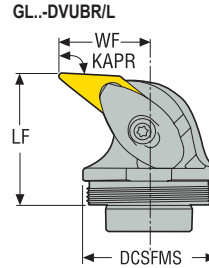
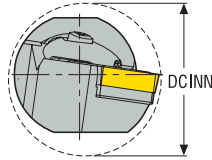
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Dichtung	Auflageplatte	O-Ring	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
32-11	–	L84017-T09P	CX14U00S-2-SET	930RD13	DDN110310	O-RING-5.0X1.2	T09P-2	C03007-T09P	S5808
32R-15	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2R-SET	930RD13	DDN150416	O-RING-5.0X1.2	–	C04008-T15P	S5808
32L-15	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	930RD13	DDN150416	O-RING-5.0X1.2	–	C04008-T15P	S5808
40-11	–	L84017-T09P	CX14U00S-2-SET	930RD13	DDN110310	O-RING-5.0X1.2	T09P-2	C03007-T09P	S5808
40-15	–	L85021-T15P	CN17U00S-2-SET	930RD13	DDN150416	O-RING-5.0X1.2	T15P-2	C04008-T15P	S7111
50-15	–	L85021-T15P	CN17U00S-2-SET	930RD13	DDN150416	O-RING-5.0X1.2	T15P-2	C04008-T15P	S7111

Zubehör

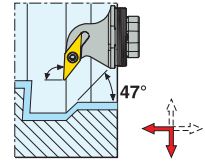
Für Größe	Coolant kit R-Roughing	Coolant kit X-Roughing2	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
						
32-11	-	-	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
32R-15	-	-	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
32L-15	-	-	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
40-11	-	-	2.0NM	T00-09P	-	T00-09P20
40-15	CN17L00R-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
50-15	CN17L00R-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

**GL...DVUBR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBWV
– Metrisch/ Zoll**



GL...DVUBR/L
KAPR = 93,0°



CTWS




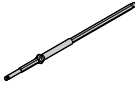


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585, 615, 623
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- Code-Schlüssel Pratzen siehe Seite(n) 25
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht		CTWS
											mm Zoll	kg lbs	
GL32-DVUBR-22032-16JET	02994507	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-8,0	0,2 0.440		VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
GL32-DVUBL-22032-16JET	02994506	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-8,0	0,2 0.440		VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
GL40-DVUBR-27032-16JET	02994515	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-8,0	0,2 0.440		VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
GL40-DVUBL-27032-16JET	02994514	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-8,0	0,2 0.440		VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
GL50-DVUBR-32032-16JET	02994522	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-8,0	0,3 0.660		VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
GL50-DVUBL-32032-16JET	02994521	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-8,0	0,3 0.660		VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

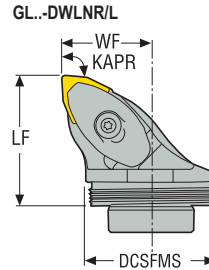
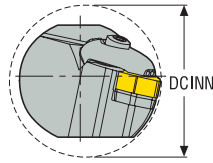
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlkit	Dichtung	Auflageplatte	O-Ring	Schraube für Auflageplatte	Feder
GL32..R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL32..L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL40..R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL40..L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL50..R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL50..L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808

Zubehör

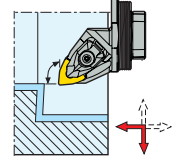
Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
				
GL32..R	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL32..L	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL40..R	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL40..L	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL50..R	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL50..L	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

GL...DWLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch/ Zoll



GL...DWLNR/L
KAPR = 95,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588, 589, 590, 591, 617
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- Code-Schlüssel Prätzen siehe Seite(n) 25
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS		WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht		CTWS			
			mm	Zoll								kg	lbs				
GL32-DWLNR-22032-06JET	02994332	GL32	32,0	1.260	22,0	0.866	32	40,0	1.575	200,0	2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2	0.440	WN..0604.. WN..33.
GL32-DWLNL-22032-06JET	02994330	GL32	32,0	1.260	22,0	0.866	32	40,0	1.575	200,0	2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2	0.440	WN..0604.. WN..33.
GL40-DWLNR-27032-06JET	02994349	GL40	40,0	1.575	27,0	1.063	32	50,0	1.969	200,0	2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2	0.440	WN..0604.. WN..33.
GL40-DWLNL-27032-06JET	02994347	GL40	40,0	1.575	27,0	1.063	32	50,0	1.969	200,0	2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2	0.440	WN..0604.. WN..33.
GL50-DWLNR-32032-06JET	02994361	GL50	50,0	1.969	32,0	1.260	32	63,0	2.480	200,0	2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,3	0.660	WN..0604.. WN..33.
GL50-DWLNL-32032-06JET	02994359	GL50	50,0	1.969	32,0	1.260	32	63,0	2.480	200,0	2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,3	0.660	WN..0604.. WN..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

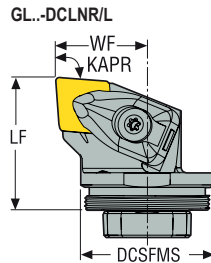
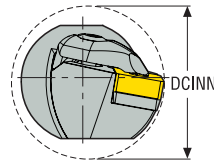
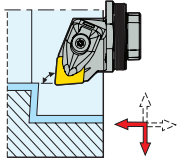
Für Größe	Spannschraube	Kühlkit	Dichtung	Auflageplatte	O-Ring	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
GL32	L84017-T09P	CN14L00R-2-SET	930RD13	DWN060310	O-RING-5.0X1.2	T09P-2	C03007-T09P	S5808
GL40	L84017-T09P	CN14L00R-2-SET	930RD13	DWN060310	O-RING-5.0X1.2	T09P-2	C03007-T09P	S5808
GL50	L84017-T09P	CN14L00R-2-SET	930RD13	DWN060310	O-RING-5.0X1.2	T09P-2	C03007-T09P	S5808

Zubehör

Für Größe	Coolant kit S-Standard	Coolant kit X-Roughing2	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
GL32	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
GL40	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
GL50	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

GL..-DCLNR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten CNGG, CNMA, CNMG, CNMM – Metrisch/ Zoll

GL..-DCLNR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 548, 549, 550, 551, 552, 553
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
GL32-DCLNR-22032-12	02809539	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	CN..1204.. CN..43.
GL32-DCLNL-22032-12	02809540	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	CN..1204.. CN..43.
GL40-DCLNR-27032-12	02809477	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	CN..1204.. CN..43.
GL40-DCLNL-27032-12	02809478	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	CN..1204.. CN..43.
GL50-DCLNR-32032-12	02809517	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-8,0	0,3 0.660	CN..1204.. CN..43.
GL50-DCLNL-32032-12	02809518	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-8,0	0,3 0.660	CN..1204.. CN..43.
GL50-DCLNR-32037-16	02809519	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	37 1.457	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-14,0	0,4 0.880	CN..1606.. CN..54.
GL50-DCLNL-32037-16	02809520	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	37 1.457	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-14,0	0,4 0.880	CN..1606.. CN..54.
GL50-DCLNR-32040-19	02809521	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	40 1.575	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-14,0	0,4 0.880	CN..1906.. CN..64.
GL50-DCLNL-32040-19	02809522	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	40 1.575	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-14,0	0,4 0.880	CN..1906.. CN..64.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCO120310	T15P-2	C04008-T15P	S6912
..-16	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-2D	C05010-T20P	S7010
..-19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	T20P-2D	C05010-T20P	S7010

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen





Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Zubehör

Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-12	CD12-S12 	3.5NM 	T00-15P 	T00-15P35 
..-16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

ISO-Drehen
AufnahmenISO-Drehen
AufnahmenISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

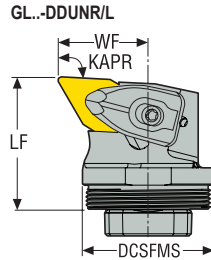
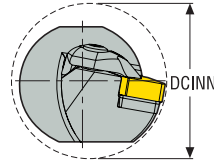
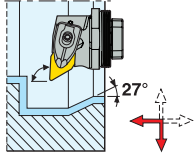
Abstechen

X4

Adapter
SpanneinheitenZubehör und
Ersatzteile

GL...DDUNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX – Metrisch/ Zoll

GL...DDUNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 601, 619
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
GL32-DDUNR-22032-11	02809541	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104.. DNMU33.
GL32-DDUNL-22032-11	02809542	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104.. DNMU33.
GL40-DDUNR-27032-11	02809479	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	-5,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104.. DNMU33.
GL40-DDUNL-27032-11	02809480	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	-5,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104.. DNMU33.
GL32-DDUNR-22032-15	02975022	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,2 0.440	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
GL32-DDUNL-22032-15	02975023	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-14,0	0,2 0.440	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
GL40-DDUNR-27032-15	02809481	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-12,0	0,2 0.440	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
GL40-DDUNL-27032-15	02809482	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-12,0	0,2 0.440	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
GL50-DDUNR-32032-15	02809523	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-12,0	0,3 0.660	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*
GL50-DDUNL-32032-15	02809524	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-12,0	0,3 0.660	DN..1504-DN..1506* DN..43-DN..44*

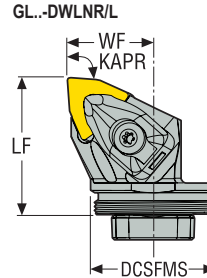
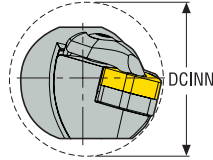
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Clamp for DNMU11	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-11	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	-	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-15	-	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

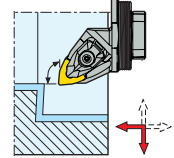
Zubehör

Für Größe	Clamp for DNMG11	Clamp for DNMU11	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-11	CD09-S09	CD11XP-SET	-	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-15	-	-	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

GL...DWLNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM – Metrisch/ Zoll



GL...DWLNR/L
KAPR = 95,0 °



CTWS





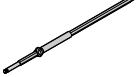

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 588, 589, 590, 591, 617
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- * Die rechte Auflageplatte und die rechte Schraube für die ausgewählte Wendeschneidplatte nutzen. Details, siehe Seite 98
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS		WF		LF		DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll							
GL32-DWLNR-22032-06	02809543	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0604.. WN..33.			
GL32-DWLNL-22032-06	02809544	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0604.. WN..33.			
GL32-DWLNR-22035-08	02809545	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	35 1.378	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-14,0	0,2 0.440	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*			
GL32-DWLNL-22035-08	02809546	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	35 1.378	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-14,0	0,2 0.440	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*			
GL40-DWLNR-27032-06	02809483	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0604.. WN..33.			
GL40-DWLNL-27032-06	02809484	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0604.. WN..33.			
GL40-DWLNR-27037-08	02809485	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	37 1.457	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*			
GL40-DWLNL-27037-08	02809486	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	37 1.457	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,3 0.660	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*			
GL50-DWLNL-32032-06	02809526	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,3 0.660	WN..0604.. WN..33.			
GL50-DWLNR-32038-08	02809527	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	38 1.496	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,3 0.660	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*			
GL50-DWLNL-32038-08	02809528	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	38 1.496	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-5,0	-12,0	0,3 0.660	WN..0804-WN..0806* WN..43-WN..44*			

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

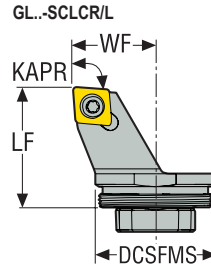
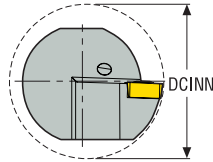
Für Größe	Stift	Spannschraube	Pratze	Auflageplatte	Auflageplatte/ Schlüssel	Schraube für Auflageplatte	Feder
...06	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...08	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DWN080416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Zubehör

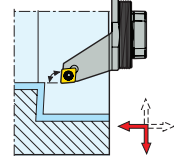
Für Größe	Klemmkit	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-06	CD09-S09 	2.0NM 	T00-09P 	T00-09P20 
..-08	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

**GL..-SCLCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW
– Metrisch/ Zoll**



GL..-SCLCR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618, 620
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL25-SCLCR-17020-09	03211318	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	95,0	0,0	-3,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.
GL25-SCLCL-17020-09	03211319	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	95,0	0,0	-3,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

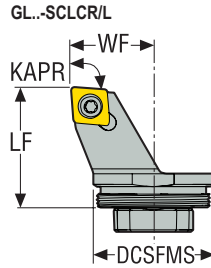
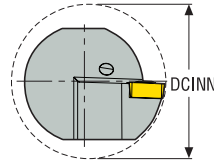
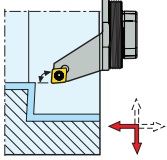
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
-09	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
-09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

GL...SCLCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten CCGT, CCGW, CCGX, CCMT – Metrisch/ Zoll

GL...SCLCR/L
KAPR = 95,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 544, 545, 546, 547, 593, 594, 618
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS		WF		LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll								
GL32-SCLCR-22032-09	02809490	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.		
GL32-SCLCL-22032-09	02809491	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,1 0.220	CC..09T3.. CC..32.5.		
GL32-SCLCR-22032-12	02809492	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	0,0	-8,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43.		
GL32-SCLCL-22032-12	02809493	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	95,0	0,0	-8,0	0,1 0.220	CC..1204.. CC..43.		
GL40-SCLCR-27032-06	02809487	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..0602.. CC..21.5.		
GL40-SCLCL-27032-06	02809502	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..0602.. CC..21.5.		
GL40-SCLCR-27032-09	02809503	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5.		
GL40-SCLCL-27032-09	02809504	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,2 0.440	CC..09T3.. CC..32.5.		
GL40-SCLCR-27032-12	02809505	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	0,0	-8,0	0,2 0.440	CC..1204.. CC..43.		
GL40-SCLCL-27032-12	02809506	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	95,0	0,0	-8,0	0,2 0.440	CC..1204.. CC..43.		
GL50-SCLCR-32032-06	02809529	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,3 0.660	CC..0602.. CC..21.5.		
GL50-SCLCL-32032-06	02809530	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,3 0.660	CC..0602.. CC..21.5.		
GL50-SCLCR-32032-09	02809531	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.		
GL50-SCLCL-32032-09	02809532	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	0,0	-2,0	0,3 0.660	CC..09T3.. CC..32.5.		
GL50-SCLCR-32032-12	02809533	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	CC..1204.. CC..43.		
GL50-SCLCL-32032-12	02809534	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	CC..1204.. CC..43.		

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen





Abstechen

X4


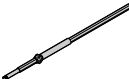


Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
ISO-Drehen Aufnahmen				
..-09	T15P-2	C04008-T15P	-	-
..-12	T15P-2	C05012-T15P	123.19-621	CA5008
..-06	T07P-2	C02506-T07P	-	-

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
ISO-Dreh- wendeplatten				
Steadyline®	3.5NM	T00-15P	-	T00-15P35
	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50
	0.9NM	T00-07P	-	T00-07P09

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

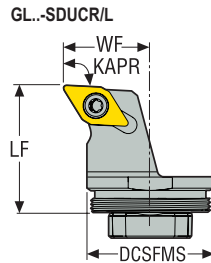
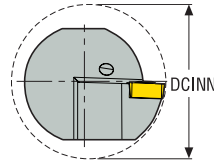
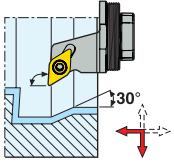
Abstechen

X4

Adapter
SpanneinheitenZubehör und
Ersatzteile

GL...SDUCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DGMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll

GL...SDUCR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599, 621
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
GL25-SDUCR-17020-07	03211320	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	93,0	0,0	-6,0	0,1 0.220	DC..0702.. DC..21.5.
GL25-SDUCL-17020-07	03211321	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	93,0	0,0	-6,0	0,3 0.660	DC..0702.. DC..21.5.
GL25-SDUCR-17020-11	03211322	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	93,0	0,0	-6,0	0,1 0.220	DC..11T3.. DC..32.5.
GL25-SDUCL-17020-11	03211323	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	93,0	0,0	-6,0	0,1 0.220	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
-07	T07P-2	C02506-T07P
-11	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
-07	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
-11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

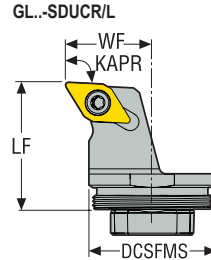
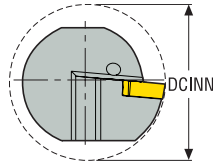
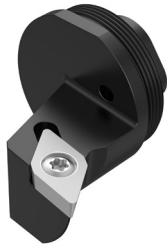
Abstechen

X4

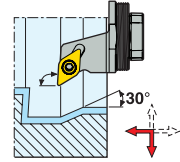
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

GL...SDUCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMX – Metrisch/ Zoll



GL...SDUCR/L
KAPR = 93,0 °





CTWS




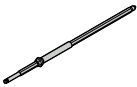

- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL32-SDUCR-22032-11	02809494	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,1 0.220	DC..11T3.. DC..32.5.
GL32-SDUCL-22032-11	02809495	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,1 0.220	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-SDUCR-27032-11	02809507	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-SDUCL-27032-11	02809508	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-SDUCR-32032-11	02809535	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-SDUCL-32032-11	02809536	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

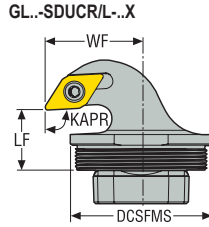
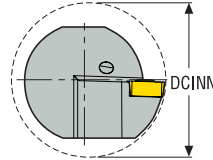
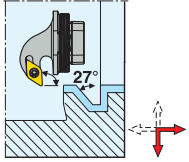
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...11	 T15P-2	 C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...11	 3.5NM	 T00-15P	 T00-15P35

GL...SDUCR/L...X – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DGMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll

GL...SDUCR/L...X
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599, 621
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL25-SDUCR-17012-11X	03211326	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	12 0.472	32,0 1.260	200,0 2900.8	93,0	0,0	-6,0	0,1 0.220	DC..11T3.. DC..32.5.
GL25-SDUCL-17012-11X	03211327	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	12 0.472	32,0 1.260	200,0 2900.8	93,0	0,0	-6,0	0,1 0.220	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
-11X	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
-11X	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

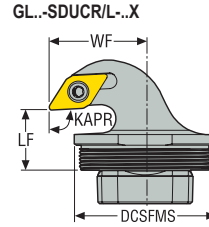
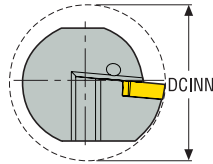
Abstechen

X4

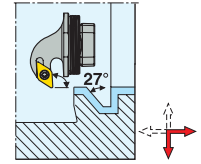
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

GL..-SDUCR/L-..X – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll



GL..-SDUCR/L-..X
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599, 621
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL32-SDUCR-22018-11X	02975005	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	18 0.709	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL32-SDUCL-22018-11X	02975006	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	18 0.709	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-SDUCR-27017-11X	02975007	GL40	40,0 1.575	26,88 1.058	17 0.669	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-SDUCL-27017-11X	02975008	GL40	40,0 1.575	26,88 1.058	17 0.669	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-SDUCR-32017-11X	02975009	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	17 0.669	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-SDUCL-32017-11X	02975010	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	17 0.669	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

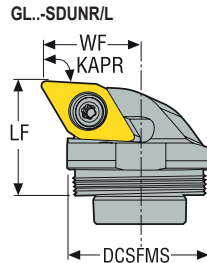
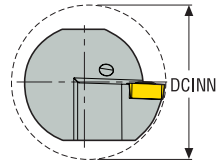
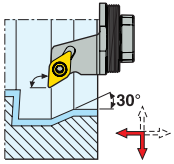
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-11	 T15P-2	 C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
..-11	 3.5NM	 T00-15P	 T00-15P35

GL..SDUNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMU, DNMX
– Metrisch/ Zoll

GL..SDUNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 601
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL25-SDUNR-17020-11	03211316	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	93,0	-5,0	-13,0	0,1 0.220	DNMU1104.. DNMU33.
GL25-SDUNL-17020-11	03211317	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	93,0	-5,0	-13,0	0,1 0.220	DNMU1104.. DNMU33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
-11	T09P-2	C03511-T09P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
-11	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

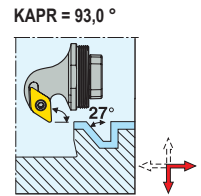
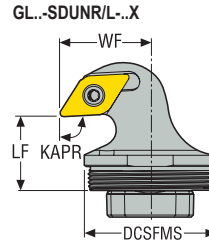
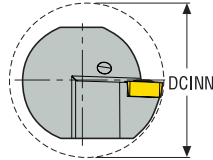
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

GL...SDUNR/L...X – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DNMU, DNMX – Metrisch/ Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL32-SDUNR-22018-11X	02975003	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	18 0.709	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104.. DNMU33.
GL32-SDUNL-22018-11X	02975004	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	18 0.709	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	DNMU1104.. DNMU33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

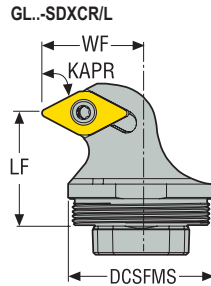
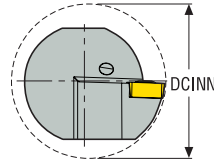
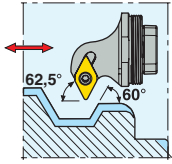
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
	T09P-2	C03511-T09P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

GL...SDXCR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll

GL...SDXCR/L
KAPR = 62,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599, 621
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL25-SDXCR-17018-11	03211324	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	18 0.709	32,0 1.260	200,0 2900.8	62,5	0,0	-6,0	0,1 0.220	DC..11T3.. DC..32.5.
GL25-SDXCL-17018-11	03211325	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	18 0.709	32,0 1.260	200,0 2900.8	62,5	0,0	-6,0	0,1 0.220	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
-11	T15P-2	C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
-11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

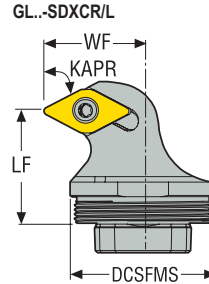
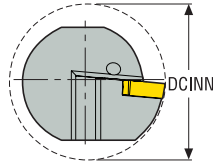
Abstechen

X4

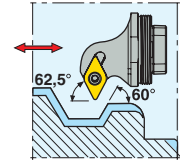
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

GL...SDXCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX – Metrisch/ Zoll



GL...SDXCR/L
KAPR = 62,5°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 555, 556, 557, 598, 599, 621
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL32-SDXCR-22025-11	02975013	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	25 0.984	40,0 1.575	200,0 2900.8	62,5	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL32-SDXCL-22025-11	02975014	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	25 0.984	40,0 1.575	200,0 2900.8	62,5	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-SDXCR-27025-11	02975015	GL40	40,0 1.575	26,88 1.058	25 0.984	50,0 1.969	200,0 2900.8	62,5	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL40-SDXCL-27025-11	02975016	GL40	40,0 1.575	26,88 1.058	25 0.984	50,0 1.969	200,0 2900.8	62,5	0,0	-5,0	0,2 0.440	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-SDXCR-32025-11	02975017	GL50	50,0 1.969	31,88 1.255	25 0.984	63,0 2.480	200,0 2900.8	62,5	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.
GL50-SDXCL-32025-11	02975018	GL50	50,0 1.969	31,88 1.255	25 0.984	63,0 2.480	200,0 2900.8	62,5	0,0	-5,0	0,3 0.660	DC..11T3.. DC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

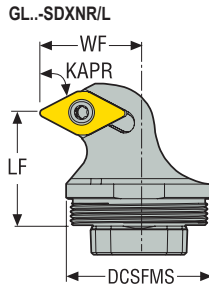
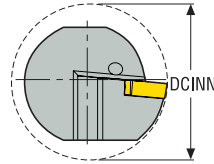
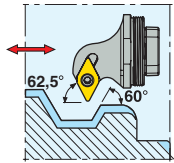
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
...11	 T15P-2	 C04008-T15P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
...11	 3.5NM	 T00-15P	 T00-15P35

GL...SDXNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten DNMA, DNMU, DNMX – Metrisch/ Zoll

KAPR = 62,5°





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 558, 559, 560, 561, 601
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL32-SDXNR-22025-11	02975011	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	25 0.984	40,0 1.575	200,0 2900.8	62,5	0,0	-10,0	0,1 0.220	DNMU1104.. DNMU33.
GL32-SDXNL-22025-11	02975012	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	25 0.984	40,0 1.575	200,0 2900.8	62,5	0,0	-10,0	0,1 0.220	DNMU1104.. DNMU33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
		
	T09P-2	C03511-T09P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment- schlüssel
			
	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

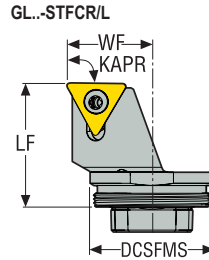
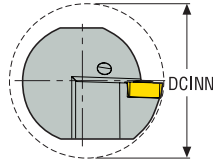
Abstechen

X4

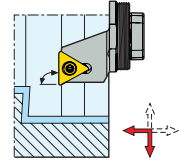
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

GL..-STFCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCGW, TCMT, TCMW – Metrisch/ Zoll



GL..-STFCR/L
KAPR = 91,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 573, 574, 610, 622
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL25-STFCR-17020-11	03211328	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	91,0	0,0	-3,0	0,3 0.660	TC..1102.. TC..21.5
GL25-STFCL-17020-11	03211329	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	91,0	0,0	-3,0	0,1 0.220	TC..1102.. TC..21.5

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

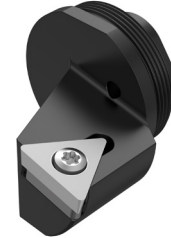
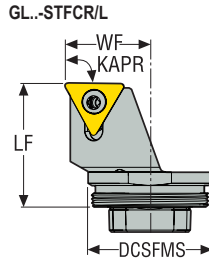
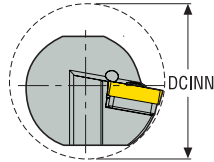
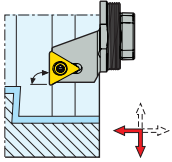
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
-11	T07P-2	C02506-T07P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
-11	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

GL...STFCR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten TCGT, TCGX, TCMT, TCMW, TCMX – Metrisch/ Zoll

GL...STFCR/L
KAPR = 91,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 573, 574, 613, 622
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
GL32-STFCR-22032-16	02809496	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	91,0	0,0	-10,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
GL32-STFCL-22032-16	02809497	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	91,0	0,0	-10,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
GL40-STFCR-27032-16	02809509	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	91,0	0,0	-8,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
GL40-STFCL-27032-16	02809510	GL40	40,0 1.575	27,0 1.063	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	91,0	0,0	-8,0	0,2 0.440	TC..16T3.. TC..32.5.
GL50-STFCR-32032-16	02809537	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	91,0	0,0	-8,0	0,3 0.660	TC..16T3.. TC..32.5.
GL50-STFCL-32032-16	02809538	GL50	50,0 1.969	32,0 1.260	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	91,0	0,0	-8,0	0,3 0.660	TC..16T3.. TC..32.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
..-16	 T15P-2	 C03509-T15P	 STN160312	 CA3510

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment- schlüssel
..-16	 3.0NM	 T00-15P	 9/64SMS875	 T00-15P30

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

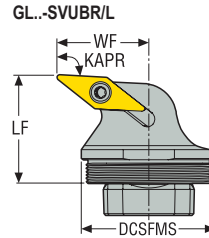
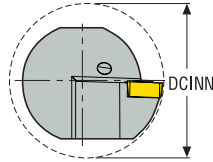
Abstechen

X4

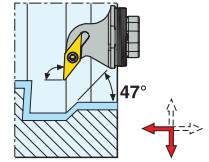
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

GL..SVUBR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBMT – Metrisch/ Zoll



GL..SVUBR/L
KAPR = 93,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL25-SVUBR-17020-11	03211330	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	93,0	0,0	-4,0	0,3 0.660	VB..1102.. VB..21.5
GL25-SVUBL-17020-11	03211331	GL25	25,0 0.984	17,0 0.669	20 0.787	32,0 1.260	200,0 2900.8	93,0	0,0	-4,0	0,1 0.220	VB..1102.. VB..21.5

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

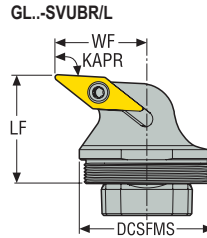
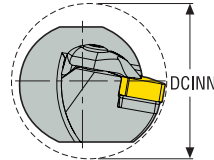
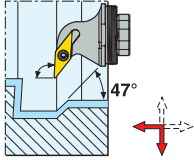
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
-11	T07P-2	C02506-T07P

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
-11	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

GL...SVUBR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VBGT, VBGW, VBMT, VBWV – Metrisch/ Zoll

GL...SVUBR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 584, 585, 615, 623
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
GL32-SVUBR-22032-16	02974997	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-3,0	0,2 0.440	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
GL32-SVUBL-22032-16	02974998	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	0,0	-3,0	0,2 0.440	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
GL40-SVUBR-27032-16	02974999	GL40	40,0 1.575	26,88 1.058	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-3,0	0,2 0.440	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
GL40-SVUBL-27032-16	02975000	GL40	40,0 1.575	26,88 1.058	32 1.260	50,0 1.969	200,0 2900.8	93,0	0,0	-3,0	0,2 0.440	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
GL50-SVUBR-32032-16	02975001	GL50	50,0 1.969	31,88 1.255	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-3,0	0,3 0.660	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.
GL50-SVUBL-32032-16	02975002	GL50	50,0 1.969	31,88 1.255	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	93,0	0,0	-3,0	0,3 0.660	VB..1604-VC..1604 VB..33.-VC..33.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...16	 T15P-2	 C03510-T15P	 171.19-620	 CA3507

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Schlüssel für Auflageplatte	Drehmoment-schlüssel
...16	 3.0NM	 T00-15P	 9/64SMS875	 T00-15P30

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

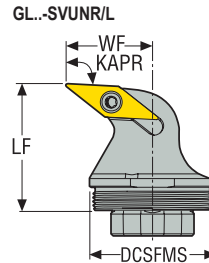
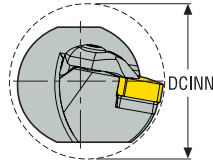
Abstechen

X4

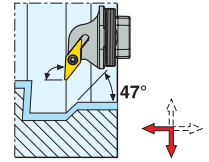
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

GL...SVUNR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten VNMU – Metrisch/ Zoll



GL...SVUNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 586, 587
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL32-SVUNR-22032-13	02974995	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	VNMU1304.. VNMU2.5.
GL32-SVUNL-22032-13	02974996	GL32	32,0 1.260	21,88 0.861	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-5,0	-12,0	0,2 0.440	VNMU1304.. VNMU2.5.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

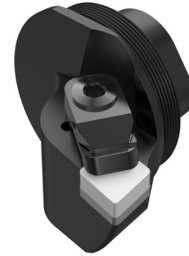
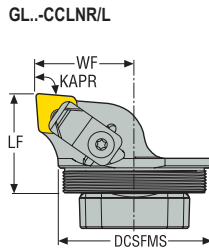
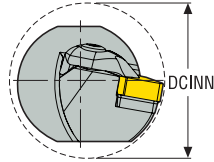
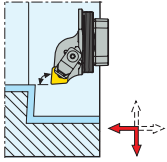
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP	Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
...13	T09P-2	C03511-T09P	PVN130308	CA3507
...13	T15P-2	C03512-T15P	PVN130308	CA3507

Zubehör

Für Größe	Drehmoment	Ersatzklinge	Drehmoment-schlüssel
...13	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...13	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

GL..-CCLNR/L – Klemmhalter für CBN-Wendeschneidplatten CNMN
– Metrisch/ Zoll

GL..-CCLNR/L
KAPR = 95,0°





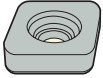
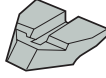

CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 597
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL50-CCLNR-32032-12	02975024	GL50	50,0 1.969	31,88 1.255	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	CN..1204.. CN..43.
GL50-CCLNL-32032-12	02975025	GL50	50,0 1.969	31,88 1.255	32 1.260	63,0 2.480	200,0 2900.8	95,0	-6,0	-6,0	0,4 0.880	CN..1204.. CN..43.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Pratze	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
..-12	 CC17P	 4SMS795	 CCN120312	 P1311	 F94009-T09P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
..-12	 T09P-2

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

**GL..-CRSNR/L – Klemhalter für CBN-Wendeschneidplatten RNGN-LF, RNGN, RNMM
– Metrisch/ Zoll**

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

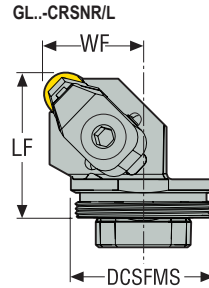
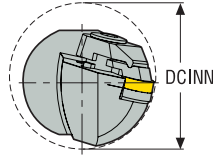
Nutstechen

Abstechen

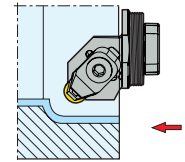
X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile



GL..-CRSNR/L
KAPR = 45,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 603, 604, 622, 625
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL32-CRSNR-22032-09	02809500	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	45,0	-6,0	-12,0	0,2 0.440	RN.N0903.. RN.N32.
GL32-CRSNL-22032-09	02809501	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	45,0	-6,0	-12,0	0,2 0.440	RN.N0903.. RN.N32.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

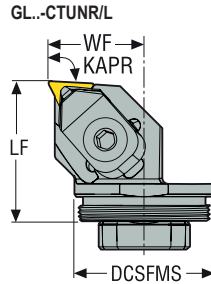
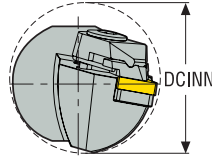
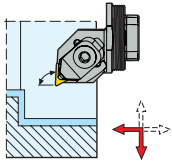
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
..09	CC17P-09	4SMS795	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
..09	T07P-2

GL...-CTUNR/L – Klemhalter für CBN-Wendeschneidplatten TNGN-LF, TNGN, TNGX, TNMN, TNMX
– Metrisch/ Zoll

GL...-CTUNR/L
KAPR = 93,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 576, 577, 578, 579, 612
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 13-14
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Gewicht	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				kg lbs	
GL32-CTUNR-22032-11	02809498	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-10,0	0,1 0.220	TN..1103.. TN..22.
GL32-CTUNL-22032-11	02809499	GL32	32,0 1.260	22,0 0.866	32 1.260	40,0 1.575	200,0 2900.8	93,0	-6,0	-10,0	0,2 0.440	TN..1103.. TN..22.

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Prätze	Auflageplatte	Druckplatte	Schraube für Auflageplatte
..-11	CC17P-06	4SMS795	CTN110308	P1311-06	CS2507-T07P

Zubehör

Für Größe	Schlüssel für Auflageplatte
..-11	T07P-2

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

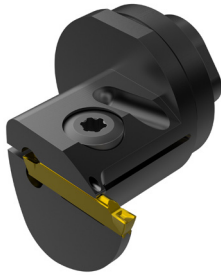
Abstechen

X4

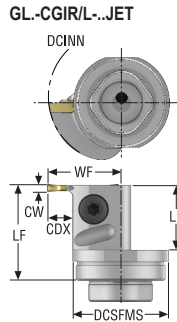
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

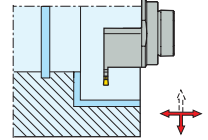
GL.-CGIR/L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll



CTWS



GL.-CGIR/L...JET
KAPR = 0,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

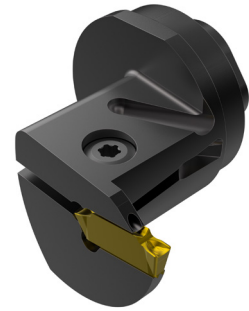
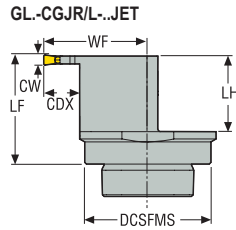
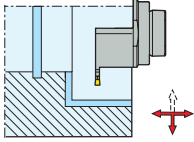
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.
GL25-CGIR-19025-1902JET	03212509	GL25	25,0 0.984	19,0 0.748	25 0.984	23,0 0.906	6,0 0.236	32,0 1.260	200,0 2900.8	0,1 0.220	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
GL25-CGIL-19025-1902JET	03212510	GL25	25,0 0.984	19,0 0.748	25 0.984	23,0 0.906	6,0 0.236	32,0 1.260	200,0 2900.8	0,4 0.880	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
1902	 T15P-7	 L85011-T15P

GL-CGJR/L-..JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll




GL-CGJR/L-..JET
KAPR = 0,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
GL32-CGJR-25032-1902JET	02947169	GL32	32,0 1.260	25,0 0.984	32 1.260	23,0 0.906	7,0 0.276	43,0 1.693	200,0 2900.8	0,2 0.440	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
GL32-CGJL-25032-1902JET	02947170	GL32	32,0 1.260	25,0 0.984	32 1.260	23,0 0.906	7,0 0.276	43,0 1.693	200,0 2900.8	0,2 0.440	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
GL40-CGJR-29032-1902JET	02947171	GL40	40,0 1.575	29,0 1.142	32 1.260	22,0 0.866	7,0 0.276	51,0 2.008	200,0 2900.8	0,2 0.440	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
GL40-CGJL-29032-1902JET	02947172	GL40	40,0 1.575	29,0 1.142	32 1.260	22,0 0.866	7,0 0.276	51,0 2.008	200,0 2900.8	0,2 0.440	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
GL50-CGJR-34032-1902JET	02947173	GL50	50,0 1.969	34,0 1.339	32 1.260	21,5 0.846	7,0 0.276	61,0 2.402	200,0 2900.8	0,3 0.660	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
GL50-CGJL-34032-1902JET	02947174	GL50	50,0 1.969	34,0 1.339	32 1.260	21,5 0.846	7,0 0.276	61,0 2.402	200,0 2900.8	0,3 0.660	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Schraube
1902	 T15P-2	 L85011-T15P	 P6SS3X5

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

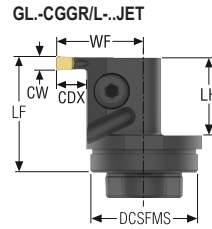
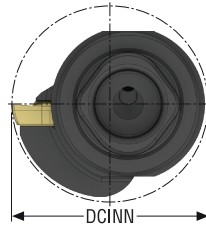
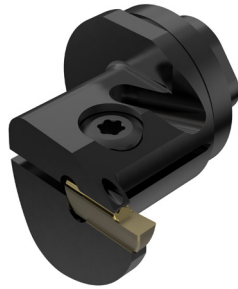
Abstechen

X4

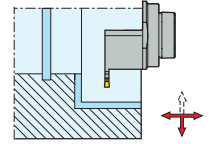
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

GL.-CGGR/L-..JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR
– Metrisch/ Zoll



GL.-CGGR/L-..JET
KAPR = 0,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704
- Weitere Informationen über Jetstream® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.	
GL25-CGGR-19025-1303JET	03212511	GL25	25,0 0.984	19,0 0.748	25 0.984	17,0 0.669	6,5 0.256	32,0 1.260	200,0 2900.8	0,1 0.220	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
GL25-CGGL-19025-1303JET	03212512	GL25	25,0 0.984	19,0 0.748	25 0.984	17,0 0.669	6,5 0.256	32,0 1.260	200,0 2900.8	0,1 0.220	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..

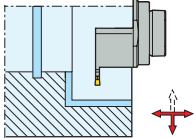
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
1303	T15P-2	L85011-T15P

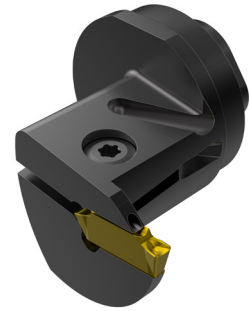
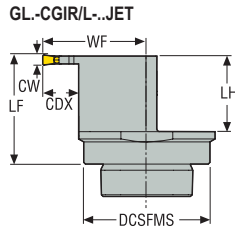
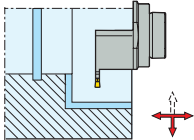


GL.-CG.R/L-..JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll

GL.-CGIR/L-..JET
KAPR = 0,0 °



GL.-CGHR/L-..JET
KAPR = 0,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Sortiment schwingungsdämpfender Aufnahmen siehe Seite(n) 628, 629-644
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
GL32-CGIR-26032-1603JET	02947175	GL32	32,0 1.260	26,5 1.043	32 1.260	23,0 0.906	9,0 0.354	44,0 1.732	200,0 2900.8	0,2 0.440	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
GL32-CGIL-26032-1603JET	02947176	GL32	32,0 1.260	26,5 1.043	32 1.260	23,0 0.906	9,0 0.354	44,0 1.732	200,0 2900.8	0,2 0.440	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
GL40-CGIR-30032-1603JET	02947177	GL40	40,0 1.575	30,5 1.201	32 1.260	22,5 0.886	9,0 0.354	52,0 2.047	200,0 2900.8	0,2 0.440	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
GL40-CGIL-30032-1603JET	02947178	GL40	40,0 1.575	30,5 1.201	32 1.260	22,5 0.886	9,0 0.354	52,0 2.047	200,0 2900.8	0,2 0.440	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
GL50-CGIR-35032-1603JET	02947179	GL50	50,0 1.969	35,5 1.398	32 1.260	21,5 0.846	9,0 0.354	62,0 2.441	200,0 2900.8	0,3 0.660	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
GL50-CGIL-35032-1603JET	02947180	GL50	50,0 1.969	35,5 1.398	32 1.260	21,5 0.846	9,0 0.354	62,0 2.441	200,0 2900.8	0,3 0.660	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
GL32-CGHR-27032-1604JET	02947181	GL32	32,0 1.260	27,5 1.083	32 1.260	23,0 0.906	10,0 0.394	45,0 1.772	200,0 2900.8	0,2 0.440	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
GL32-CGHL-27032-1604JET	02947182	GL32	32,0 1.260	27,5 1.083	32 1.260	23,0 0.906	10,0 0.394	45,0 1.772	200,0 2900.8	0,2 0.440	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
GL40-CGHR-31032-1604JET	02947183	GL40	40,0 1.575	31,5 1.240	32 1.260	22,5 0.886	10,0 0.394	53,0 2.087	200,0 2900.8	0,2 0.440	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
GL40-CGHL-31032-1604JET	02947184	GL40	40,0 1.575	31,5 1.240	32 1.260	22,5 0.886	10,0 0.394	53,0 2.087	200,0 2900.8	0,2 0.440	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
GL50-CGHR-36032-1604JET	02947185	GL50	50,0 1.969	36,5 1.437	32 1.260	21,5 0.846	10,0 0.394	63,0 2.480	200,0 2900.8	0,3 0.660	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
GL50-CGHL-36032-1604JET	02947186	GL50	50,0 1.969	36,5 1.437	32 1.260	21,5 0.846	10,0 0.394	63,0 2.480	200,0 2900.8	0,3 0.660	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
1603	T15P-2	L85011-T15P
1604	T15P-2	L85011-T15P

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutschnecken
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh- wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstechen
Abstechen
X4
Adapter Spanneinheiten
Zubehör und Ersatzteile



MDT - Multi Directional Turning

Das Seco MDT-System (MDT - Multi Directional Turning) eignet sich für eine Vielzahl an Anwendungen, inklusive Nutstechen, Profildrehen, Drehen, Abstechen und Gewindeschneiden. Die einzigartige Secoloc™-Klemmung bietet neben hoher Stabilität und Sicherheit auch hohe Produktivität und Leistung. Das System eignet sich für Komponenten mit unterschiedlichen Durchmessern, komplexen Profilen und Nuten. Eine einzige MDT-Lösung kann eine Vielzahl an Standard- und Sonderlösungen ersetzen.

- Einzigartiges Klemmsystem für höchste Stabilität.
- MDT ist auch in Kombination mit der Hochdruck-Kühlschmiermittelzufuhr Jetstream Tooling® verfügbar.

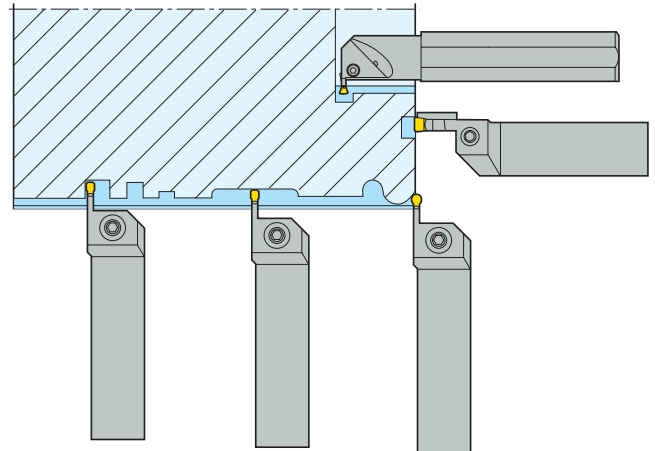
Allgemeine Informationen

Das Seco MDT-System (Multi Directional Turning) besteht aus Klemmaltern und Stechplatten zum Stechen und Stechdrehen, radial/außen, axial/ innen und außen.

Es eignet sich zum

- Drehen
- Profilieren
- Nutstechen
- Abstechen
- Gewindedrehen

Geeignete Anwendung sind Drehen von Teilen mit vielen verschiedenen Durchmessern, komplizierte Profile und Nuten. Seco MDT reduziert drastisch Ihre Werkzeugbestände durch wenige, universell einsetzbare Standardwerkzeuge. Durch weniger Werkzeugwechsel und geringere Werkzeugbestände können Einsparungen erzielt werden.



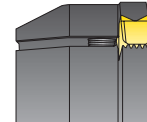
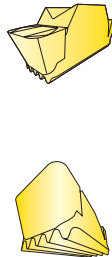
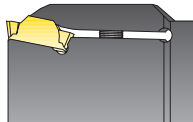
Der Clou des MDT-Systems ist die Kombination von Verzahnung und prismatischer Anlagefläche - Secoloc™.

Denn die Stechplatte wird von der V-Anlage oben und den Verzahnungen am Plattenboden in den ebenso verzahnten Plattensitz geklemmt.

Dadurch wird eine extreme seitliche Stabilität erreicht, die ein Verdrehen der Stechplatte ausschließt.

Die hervorragende Stabilität bietet viele Vorteile

- Höhere Prozesssicherheit
- Höhere Zeitspanvolumen/Produktivität
- Höhere Oberflächengüten
- Reduziertes Vibrationsrisiko
- Gute Wiederholbarkeit ($\pm 0,03$ mm)



Seco Jetstream Tooling®

Der auf die Spanfläche gerichtete Kühlschmiermittelstrahl der Seco Jetstream Tooling®-Aufnahmen sorgt für eine noch bessere Spankontrolle und höhere Werkzeugstandzeit. Weitere Informationen zu Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 84-88 und 1030.



ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

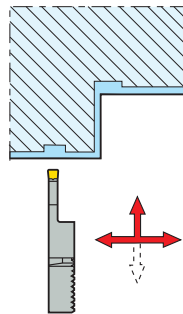
Zubehör und
Ersatzteile

Externe Halter, Seco-Capto™ – Metrisch/ Zoll



CW						
8 0.315	JETI	CFIR/L C6				
	kein JETI	CFIR/L C6				
6 0.236	JETI	CFIR/L C5-C6		S. 741, 742	CFMR/L C5-C6	
	kein JETI	CFIR/L C5-C6		S. 797, 798		
	modular	V21-CIR/L C4-C5-C6		S. 849	V21-CMR/L C4-C5-C6	
5 0.197	JETI	CFIR/L C4-C5-C6		S. 741, 742	CFMR/L C5-C6	
	kein JETI	CFIR/L C4-C5-C6		S. 797, 798		
	modular	V21-CIR/L C4-C5-C6		S. 849	V21-CMR/L C4-C5-C6	
4 0.157	JETI	CFIR/L C4-C5-C6		S. 741, 742	CFMR/L C4-C5-C6	
	kein JETI	CFIR/L C4-C5-C6		S. 797, 798		
	modular	V21-CIR/L C4-C5-C6		S. 849	V21-CMR/L C4-C5-C6	
3 0.118	JETI	CFIR/L C4-C5-C6	S. 741, 742	CFMR/L C4-C5-C6	S. 743, 744	CFOR/L C4-C5-C6
	kein JETI	CFIR/L C4-C5-C6	S. 797, 798			
	modular	V21-CIR/L C4-C5-C6	S. 849	V21-CMR/L C4-C5-C6	S. 849	
2 0.079	JETI	CFZR/L C4-C5-C6 *				
		CDX = 9	12	15	18	20
		0.354	0.472	0.591	0.709	0.787

* Aufgrund der Konstruktion ist die Nuttiefe begrenzt auf den angegebenen Durchmesser



S. 741, 742 CFOR/L C6 S. 745, 746

S. 797, 798

S. 743, 744 CFOR/L C5-C6 S. 745, 746

S. 849

S. 743, 744 CFOR/L C4-C5-C6 S. 745, 746

S. 849

CFOR/L C4-C5-C6 S. 745, 746

S. 747, 748

20	24	25	26	30	36	48	64
0.787	0.945	0.984	1.024	1.181	1.417	1.890	2.520
		Ø52					
		2.047					

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT**
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

Externe Halter – Metrisch

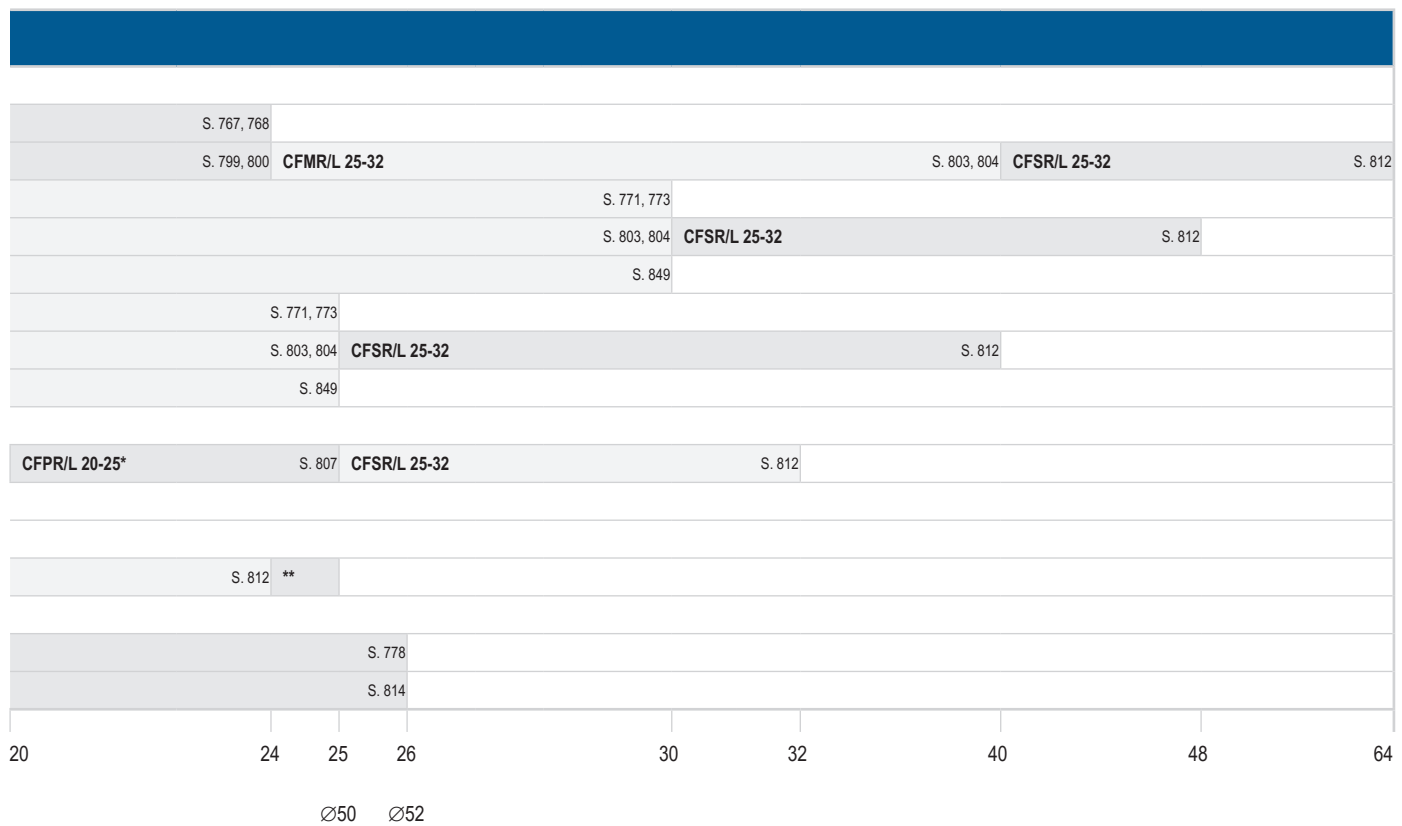
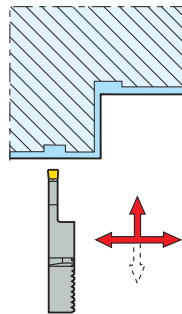


Steadyline®		CW	
8	JET	CFIR/L 25-32	
	kein JET	CFIR/L 25-32	
6	JET	CFIR/L 20-25-32	S. 767, 768 CFMR/L 25-32
	kein JET	CFIR/L 20-25-32	S. 799, 800 CFMR/L 20-25-32
	modular	V21-CIR/L 20-25-32	S. 849 V21-CMR/L 20-25-32
5	JET	CFIR/L 20-25-32	S. 767, 768 CFMR/L 25-32
	kein JET	CFIR/L 20-25-32	S. 799, 800 CFMR/L 20-25-32
	modular	V21-CIR/L 20-25-32	S. 849 V21-CMR/L 20-25-32
4	JET	CFIR/L 20-25-32	S. 767, 768 CFMR/L 20-25-32 S. 771, 773
	kein JET	CFIR/L 12-16-20-25-32	S. 799, 800 CFMR/L 20-25-32 S. 803, 804
	modular	V21-CIR/L 20-25-32	S. 849 V21-CMR/L 20-25-32 S. 849
3	JET	CFIR/L 20-25-32 S. 767, 768	CFMR/L 20-25-32 S. 771, 773
	kein JET	CFIR/L 12-16-20-25-32 S. 799, 800	CFMR/L 20-25-32 S. 803, 804 CFOR/L 12* S. 807 CFSR/L 25-32
	modular	V21-CIR/L 20-25-32 S. 849	V21-CMR/L 20-25-32 S. 849
2	JET	CFOR/L 12-16* S. 774	CFSR/L 20* S. 776 CFZR/L 20-25* S. 776
	kein JET	CFOR/L 12-16* S. 810	CFSR/L 12-16* S. 810 CFZR/L 16* S. 810



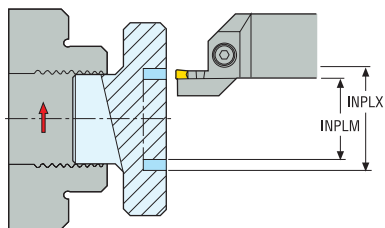
* Aufgrund der Konstruktion ist die Nuttiefe begrenzt auf den angegebenen Durchmesser
** CFTR/L 16-20-25 Ø50/1.969 - viz S. 807

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile



Ø50 Ø52

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile



S. 750, 751, 752, 753, 754	CFOR/L C6	S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
		S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
		S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
		S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
S. 750, 751, 752, 753, 754	CFOR/L C6	S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
CFOR/L C5-C6		S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
		S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
		S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
S. 750, 751, 752, 753, 754	CFOR/L C6	S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
CFOR/L C5-C6		S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
		S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
		S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
S. 750, 751, 752, 753, 754	CFOR/L C6	S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
CFOR/L C5-C6		S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
		S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
		S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
S. 750, 751, 752, 753, 754	CFOR/L C6	S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
CFOR/L C5-C6		S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
		S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
		S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
S. 750, 751, 752, 753, 754	CFOR/L C6	S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
CFOR/L C5-C6		S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
		S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766
		S. 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766

18	24	30	36	48
0.700	0.945	1.180	1.415	1.890

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spannereinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

Axiale Halter – Metrisch



ISO-Drehen Aufnahmen	ISO-Drehen Aufnahmen	ISO-Dreh- wendeplatten	Durchmesser des ersten Eintauchens INPLM-INPLX	CW		
Steadyline®	ISO-Drehen Aufnahmen	ISO-Dreh- wendeplatten	200-500	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET	
				6	CFOR/L 25JET	
				5	CFOR/L 25JET	
				4	CFOR/L 25JET	
				3	CFOR/L 25JET	S. 787, 788, 792, 793
MDT	ISO-Drehen Aufnahmen	ISO-Dreh- wendeplatten	140-230	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET	
				6	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 782, 783
				5	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 782, 783
				4	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 782, 783, 816, 817
				3	CFOR/L 25JET	S. 787, 788, 792, 793
Mini-Shaft™	ISO-Drehen Aufnahmen	ISO-Dreh- wendeplatten	110-170	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET	
				6	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 782, 783, 816, 817
				5	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 782, 783
				4	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 782, 783, 816, 817
				3	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 782, 783, 816, 817
Nutmischen	ISO-Drehen Aufnahmen	ISO-Dreh- wendeplatten	90-130	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET	
				6	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 782, 783, 816, 817
				5	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 782, 783
				4	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 782, 783, 816, 817
				3	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 782, 783, 816, 817
Abstechen	ISO-Drehen Aufnahmen	ISO-Dreh- wendeplatten	70-100	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET	
				6	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 782, 783, 816, 817
				5	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 782, 783
				4	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 782, 783, 816, 817
				3	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	S. 782, 783, 816, 817
X4	ISO-Drehen Aufnahmen	ISO-Dreh- wendeplatten	55-80	6	CFIR/L 25JET	S. 787, 788, 792, 793
				5	CFIR/L 25JET	S. 780, 782, 783
				4	CFIR/L 25JET	S. 780, 782, 783
				3	CFIR/L 25JET	S. 780, 782, 783

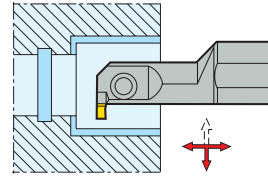
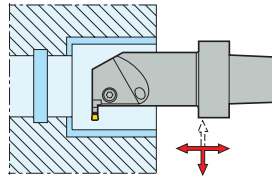
CDX = 9

12

15

18

Interne Halter, Seco-Capto – Metrisch/ Zoll, Stange – Metrisch



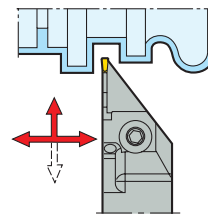
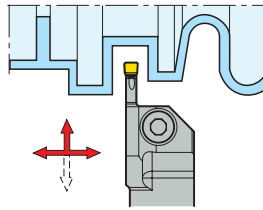
DCINN _{min}	CW	Schafttyp		
45 1.772	6 0.240	Seco-Capto	CGGR/L C5-C6	
		Stange	CGGR/L Ø40	
	5 0.200	Seco-Capto	CGGR/L C4-C5-C6	
		Stange	CGGR/L Ø40	
	4 0.160	Seco-Capto	CGGR/L C4-C5-C6	
		Stange	CGGR/L Ø40*	
3 0.120	Seco-Capto	CGGR/L C4-C5-C6	S. 829, 830	
	Stange	CGGR/L Ø40	S. 835	
32 1.260	6 0.240	Seco-Capto	CGFR/L C5-C6	
		Stange	CGFR/L Ø32	
	5 0.200	Seco-Capto	CGFR/L C4-C5-C6	
		Stange	CGFR/L Ø32	
	4 0.160	Seco-Capto	CGGR/L C4-C5-C6	
		Stange	CGGR/L Ø32	
3 0.120	Seco-Capto	CGIR/L C4-C5-C6		
	Stange	CGIR/L Ø32		
25 0.984	4 0.160	Seco-Capto	CGFR/L C5-C6	
		Stange	CGFR/L Ø25	
	3 0.120	Seco-Capto	CGHR/L C5-C6	
		Stange	CGHR/L Ø25	
	2 0.080	Seco-Capto	CGJR/L C4-C5-C6	
		Stange	CGJR/L Ø25	
20 0.787	4 0.160	Seco-Capto	CGFR/L C4-C5-C6	S. 824, 825
		Stange	CGFR/L Ø20	S. 831
	3 0.120	Seco-Capto	CGFR/L C4-C5-C6	S. 824, 825
		Stange	CGFR/L Ø20	S. 831
	2 0.080	Seco-Capto	CGHR/L C4-C5-C6	S. 828
		Stange	CGHR/L Ø20	S. 837
16 0.630	3 0.120	Seco-Capto	CGER/L C4-C5-C6	S. 824, 825
		Stange	CGER/L Ø16	S. 831

CDX = 3
0.120

5,5
0.217

6
0.240

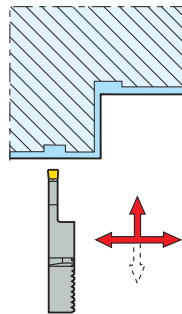
Externe Halter – Zoll



Steadyline®		CW							
0.315	JET	CFIR/L 1.000-1.250							
	kein JET	CFIR/L 1.000-1.250							
0.236	JET	CFIR/L 1.000-1.250	S. 769, 770 CFMR/L 1.000-1.250						
	kein JET	CFIR/L 1.000-1.250	S. 801, 802 CFMR/L 1.000-1.250-1.500						
0.197	JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250	S. 769, 770 CFMR/L 1.000-1.250						
	kein JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250	S. 801, 802 CFMR/L 1.000-1.250-1.500						
0.157	JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250	S. 769, 770 CFMR/L 0.750-1.000-1.250 S. 772						
	kein JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250	S. 801, 802 CFMR/L 0.750-1.000-1.250-1.500 S. 805, 806						
0.118	JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250 S. 769, 770	CFMR/L 0.750-1.000-1.250 S. 772						
	kein JET	CFIR/L 0.625-0.750-1.000-1.250 S. 801, 802	CFMR/L 0.750-1.000-1.250-1.500 S. 805, 806 CFMR/L 1.000-1.250						
0.079	JET	CFOR/L 0.500*	S. 775 CFSR/L 0.750* S. 777 CFZR/L 0.750-1.000*						
	kein JET	CFOR/L 0.500-0.625*	S. 811 CFSR/L 0.500-0.625* S. 811 CFZR/L 0.625*						
Nutstochen		CDX = .354	.472	Ø1.000	.591	Ø1.299	.709	Ø1.457	.787

* Aufgrund der Konstruktion ist die Nuttiefe begrenzt auf den angegebenen Durchmesser

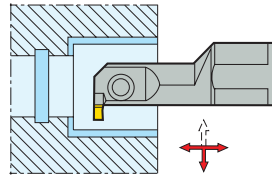
** CFTR/L 0.750-1.000" - S. 808



S. 769, 770		S. 801, 802 CFMR/L 1.000-1.250-1.500		S. 805, 806 CFSR/L 1.250		S. 813		
S. 772		S. 805, 806 CFSR/L 1.000-1.250		S. 813				
S. 805, 806 CFSR/L 1.000-1.250		S. 813						
CFPR/L 0.625*		S. 808 CFSR/L 1.000-1.250		S. 813				
S. 813 **		S. 779		S. 815				
.787	.945	.984	1.024	1.181	1.260	1.575	1.890	2.520
		Ø1.969 Ø2.047						

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

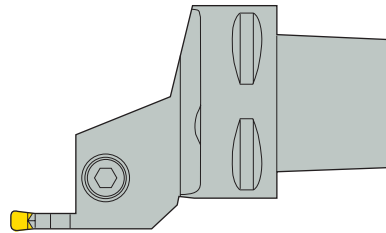
Interne Halter – Zoll



DCINN _{min}	CW	Schafttyp					
1.800	0.236	Stange	CGGR/L Ø1.500				
	0.197	Stange	CGGR/L Ø1.500				
	0.157	Stange	CGGR/L Ø1.500				
	0.118	Stange	CGGR/L Ø1.500				
1.260	0.236	Stange	CGFR/L Ø1.250				S. 834
	0.197	Stange	CGFR/L Ø1.250				S. 834
	0.157	Stange	CGGR/L Ø1.250				
	0.118	Stange	CGIR/L Ø1.250				
0.985	0.157	Stange	CGFR/L Ø1.000				S. 832
	0.118	Stange	CGHR/L Ø1.000				S. 832
	0.079	Stange	CGJR/L Ø1.000				S. 838
0.790	0.157	Stange	CGFR/L Ø0.750				S. 832
	0.118	Stange	CGFR/L Ø0.750				S. 832
	0.079	Stange	CGHR/L Ø0.750				S. 838
0.630	0.118	Stange	CGER/L Ø0.625				S. 832
			CDX = .118	.197	.216	.276	.295

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

Seco-Capto™ – Außen-Werkzeugaufnahmen



C4	C	F	I	R	- 27	050	- 03
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Seco-Capto™-Größe	2. Spannschraube	3. Einstellwinkel
<p>C3 = 32 mm C4 = 40 mm C5 = 50 mm C6 = 63 mm</p>	<p>C</p>	<p>α G = 0° R = 15° T = 30° S = 45° W = 60° K = 75° F = 90° B = 105° E = 120° D = 135°</p>
4. Maximale Stechtiefe/Schnitttiefe	5. Version	
<p>E = 1,0 x CW F = 1,5 x CW G = 2,0 x CW H = 2,5 x CW I = 3,0 x CW J = 3,5 x CW K = 4,0 x CW</p>	<p>L = 4,5 x CW M = 5,0 x CW N = 5,5 x CW O = 6,0 x CW S = 8,0 x CW T = 8,5 x CW Z = 12,5 x CW</p> <p>X = Spezial</p>	<p>R L</p>
6. WF-Abmessung	7. LF-Abmessung	8. Größe des Plattensitzes
<p>27 = 27 mm 35 = 35 mm 45 = 45 mm usw.</p>	<p>12 = 12 mm 16 = 16 mm 20 = 20 mm usw.</p>	<p>03 = 2,3 mm 04 = 3,1 mm 05 = 4,1 mm 06 = 5,1 mm 08 = 6,8 mm 1902 = 1,6 mm 2802 = 1,6 mm usw.</p>

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

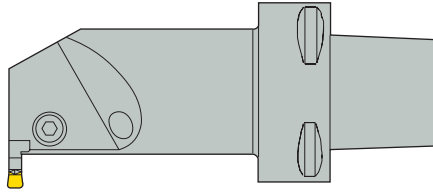
Absteichen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

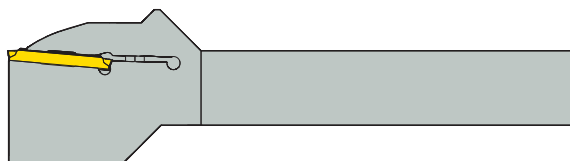
Seco-Capto™ – Innenklemmhalter und modulare GL-Drehköpfe



C4	C	G	G	R	- 25	090	- 03
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Seco-Capto™ und GL-Größe		2. Spannschraube		3. Einstellwinkel	
	C3 = 32 mm C4 = 40 mm C5 = 50 mm C6 = 63 mm		GL25 = 25 mm GL32 = 32 mm GL40 = 40 mm GL50 = 50 mm		α G = 0° R = 15° T = 30° S = 45° W = 60° K = 75° F = 90° B = 105° E = 120° D = 135°
4. Maximale Stechtiefe/Schnitttiefe			5. Version		6. WF-Abmessung
	E = 1,0 x CW F = 1,5 x CW G = 2,0 x CW H = 2,5 x CW I = 3,0 x CW J = 3,5 x CW K = 4,0 x CW	L = 4,5 x CW M = 5,0 x CW N = 5,5 x CW O = 6,0 x CW S = 8,0 x CW T = 8,5 x CW Z = 12,5 x CW X = Spezial			12 = 12 mm 16 = 16 mm 20 = 20 mm usw.
7. LF-Abmessung			8. Größe des Plattensitzes		
	065 = 65 mm 075 = 75 mm 080 = 80 mm usw.		1303 = 2,4 mm 1304 = 3,4 mm 03, 1603 = 2,3 mm 04, 1604 = 3,1 mm 05, 1605 = 4,1 mm 06, 1606 = 5,1 mm 1902 = 1,6 mm usw.		

Außen-Werkzeugaufnahmen



C	F	Z	R	20	20	M	2802	RB	JET
1	2	3	4	5	6	7	8	12	13

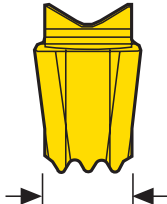
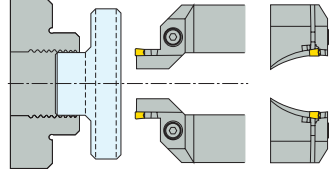
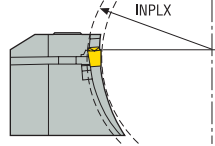
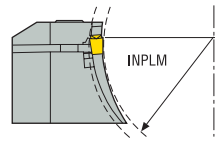
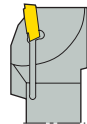
C	F	I	R	25	25	M	04	L	100	070
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1. Spannschraube	2. Einstellwinkel
<p>Pratze</p>	<p> α G = 0° R = 15° T = 30° S = 45° W = 60° K = 75° F = 90° B = 105° E = 120° D = 135° </p>

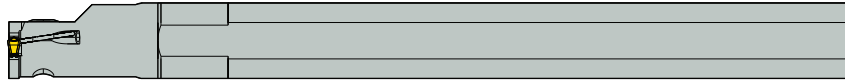
3. Maximale Stechtiefe/Schnitttiefe	4. Version
<p> E = 1,0 x CW F = 1,5 x CW G = 2,0 x CW H = 2,5 x CW I = 3,0 x CW J = 3,5 x CW K = 4,0 x CW L = 4,5 x CW </p> <p> M = 5,0 x CW N = 5,5 x CW O = 6,0 x CW P = 6,25 x CW S = 8,0 x CW T = 8,5 x CW Z = 12,5 x CW X = Spezial </p>	<p>R L</p>

5. Schafthöhe	6. Schaftbreite	7. Werkzeuglänge
<p> 12 = 12 mm 16 = 16 mm 20 = 20 mm usw. </p>	<p> 12 = 12 mm 16 = 16 mm 20 = 20 mm usw. </p>	<p> H = 100 mm K = 125 mm M = 150 mm P = 170 mm R = 200 mm </p>

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	<p>8. Größe des Plattensitzes</p>  <p>Größe des Plattensitzes</p> <ul style="list-style-type: none"> 1303 = 2,4 mm 1304 = 3,4 mm 1603 = 2,3 mm 1604 = 3,1 mm 1605 = 4,1 mm 1606 = 5,1 mm 1902 = 1,6 mm 2802 = 1,6 mm 3008 = 6,8 mm usw. 	<p>9. Haltertyp</p>  <p>L R</p> <p>Zusätzliche Information bei Axialeinsatz</p>
ISO-Drehen Aufnahmen	<p>10. Maximaler Stechdurchmesser</p> <p>100 mm (INPLX)</p>  <p>Zusätzliche Information bei Axialeinsatz</p>	<p>11. Minimaler Stechdurchmesser</p> <p>070 = 70 mm (INPLM)</p>  <p>Zusätzliche Information bei Axialeinsatz</p>
ISO-Dreh- wendeplatten	<p>12. Modifizierung des Klemmhalters</p>  <p>RB = Verstärkter Schneidenhalter für spezifizierten Durchmesser</p>	<p>13. Kühlsystem</p> <p>JET = Jetstream Tooling® JETI/JETI2 = Integrierter Kühlschmiermitteleingang Jetstream Tooling®</p> <p>Zusätzliche Information bei Axialeinsatz</p>
Steadyline®		
MDT		
Mini-Shaft™		
Nutmischen		
Abstechen		
X4		
Adapter Spanneinheiten		
Zubehör und Ersatzteile		

Innenklemmhalter



A	20	R	-	C	G	F	R	1303
1	2	3		4	5	6	7	8

1. Schaftausführung	2. Schaftdurchmesser
<p>A = Stahl mit Kühlkanal</p> <p>S = massiver Stahl</p> <p>E = Vollhartmetall mit gelötetem* Schneidkopf und Kühlkanal</p> <p>* Gelötet oder gleichwertig</p>	<p>12 = 12 mm 20 = 20 mm 25 = 25 mm usw.</p>

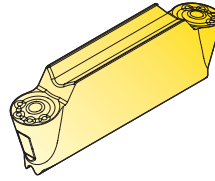
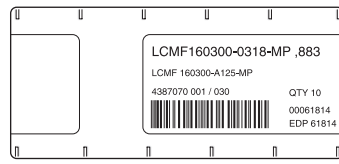
3. Werkzeuglänge
<p>K = 125 mm L = 140 mm M = 150 mm N = 160 mm P = 170 mm</p> <p>Q = 180 mm R = 200 mm S = 250 mm T = 300 mm U = 350 mm</p> <p>V = 400 mm</p>

4. Spannschraube	5. Einstellwinkel
<p>C</p>	<p>α G = 0° R = 15° T = 30° S = 45° W = 60° K = 75° F = 90° B = 105° E = 120° D = 135°</p>

6. Maximale Stechtiefe/Schnitttiefe	7. Version	8. Größe des Plattensizes
<p>E = 1,0 x CW F = 1,5 x CW G = 2,0 x CW H = 2,5 x CW I = 3,0 x CW J = 3,5 x CW K = 4,0 x CW</p> <p>L = 4,5 x CW M = 5,0 x CW N = 5,5 x CW O = 6,0 x CW S = 8,0 x CW T = 8,5 x CW Z = 12,5 x CW</p> <p>X = Spezial</p>	<p>R L</p>	<p>1303 = 2,4 mm 1304 = 3,4 mm 1603 = 2,3 mm 1604 = 3,1 mm 1605 = 4,1 mm 1606 = 5,1 mm 1902 = 1,6 mm 2802 = 1,6 mm</p>

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Schaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Wendeschnidplatten





L	C	M	F	16	03	00	-	0318		-	MP
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10



1. Form	2. Vorderer Freiwinkel
<p>L</p> <p>Rechteckig</p>	<p>$C = 7^\circ$</p>

3. Toleranzen									
Toleranzklasse	Toleranzen: mm/n			Für Wendeplattenbreite, CW mm					
	CW	RE	LIG	2	3	4	5	6	8
G	0,025/0.001	0,025/0.001	0,040/0.0016		•	•	•	•	•
M	0,050/0.0020	0,050/0.0020	0,080/0.0032	•	•	•	•	•	•

4. Wendeplattentyp			
R		Einseitig mit Spanbrecher	N Einseitig ohne Spanbrecher
F		Doppelseitig mit Spanbrecher	A Doppelseitig ohne Spanbrecher

5. Schneidkante (bis Anlagefläche)	6. Länge der Schneidkante
	 <p>Größe des Plattensizes</p>

7. Eckenradius	8. Wendeschneidplattenbreite																				
 <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>M0,00</td> <td>= rund</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>= 0,1 mm</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>= 0,2 mm</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>= 0,4 mm</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>= 0,8 mm</td> </tr> </table>	M0,00	= rund	01	= 0,1 mm	02	= 0,2 mm	04	= 0,4 mm	08	= 0,8 mm	 <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>0200</td> <td>= 2,0 mm</td> </tr> <tr> <td>0300</td> <td>= 3,0 mm</td> </tr> <tr> <td>0400</td> <td>= 4,0 mm</td> </tr> <tr> <td>0500</td> <td>= 5,0 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>usw.</td> </tr> </table>	0200	= 2,0 mm	0300	= 3,0 mm	0400	= 4,0 mm	0500	= 5,0 mm		usw.
M0,00	= rund																				
01	= 0,1 mm																				
02	= 0,2 mm																				
04	= 0,4 mm																				
08	= 0,8 mm																				
0200	= 2,0 mm																				
0300	= 3,0 mm																				
0400	= 4,0 mm																				
0500	= 5,0 mm																				
	usw.																				

9. Version	
<p>R</p> 	<p>L</p> 

10. Code Wendepfandtyp, weitere Informationen siehe Seite(n) 714	
FT = Spanbrecher Schlichtbearbeitung	FG = Sicherungsringnut
FTR/L = Rechts- oder Linksausführung mit speziellem Einstellwinkel, zum Abstechen	DY = O-Ring-Nut dynamisch
MT = Spanbrecher für Stehdrehbearbeitungen	ST = O-Ring-Nut statisch
MG = Spanbrecher für mittleres Nutstechen	D76 = Gewindefreistriche
MC = Spanbrecher für tiefe Nuten und zum Abstechen	R = Radius
MCR/L = Rechts- oder Linksausführung mit speziellem Einstellwinkel, zum Abstechen	A55/A60 = Für Gewinde G55/G60 ISO
GG = Spanbrecher für mittleres Nutstechen	
GS = Spanbrecher Feinbearbeitung	
MP = Spanbrecher für mittleres Profildrehen	
RP = Spanbrecher für feines und mittleres Profildrehen	

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

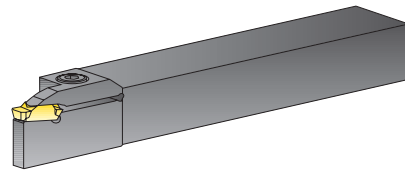
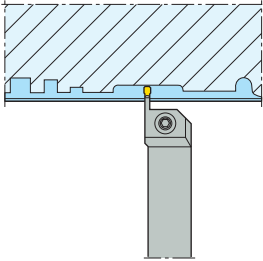
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Werkzeugaufnahmen

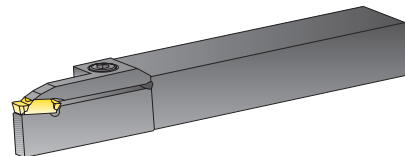
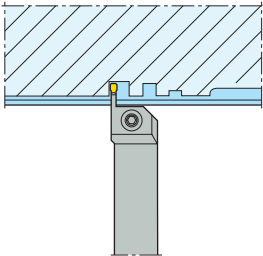
CFIR/L – Basiswahl

- Zum Außendrehen, Profildrehen und Nutstechen
- Maximale Wirtiefe 3 x Stechplattenbreite (bei doppelseitigen Platten begrenzt)
- Größe 16 – Allgemeine Bearbeitungen
- Größe 30 – Schwerzerspanung



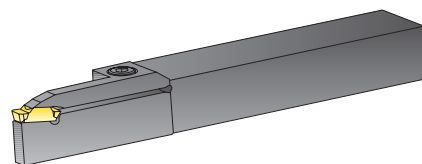
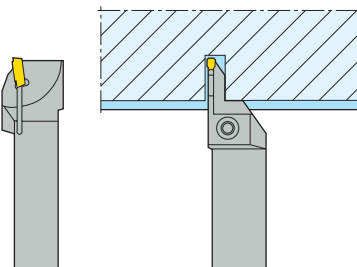
CFMR/L – Lange Ausführung

- Zum Außendrehen, Profilieren und Nutstechen
- Maximale Arbeitstiefe 5 x Wendeschneidplatten-Breite
- Einsatz einseitiger Wendeschneidplatte (CFMR/L, CFSR/L)
- Größe 16 – Allgemeine Bearbeitung
- Größe 28 – Allgemeine Bearbeitung
- Größe 30 – Schwerzerspanung



CFOR/L, CFPR/L, CFSR/L, CFTR/L, CFZR/L – Extra lange Ausführung, 6 x bis 12,5 x Stechbreite

- Zum Nutstechen und Abstechen
- Einsatz einseitiger Wendeschneidplatten (CFOR/L, CFPR/L, CFTR/L)
- Größe 16 – Allgemeine Bearbeitung
- Größe 19 – Bearbeitung kleiner Werkstücke
- Größe 28 – Allgemeine Bearbeitung



ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

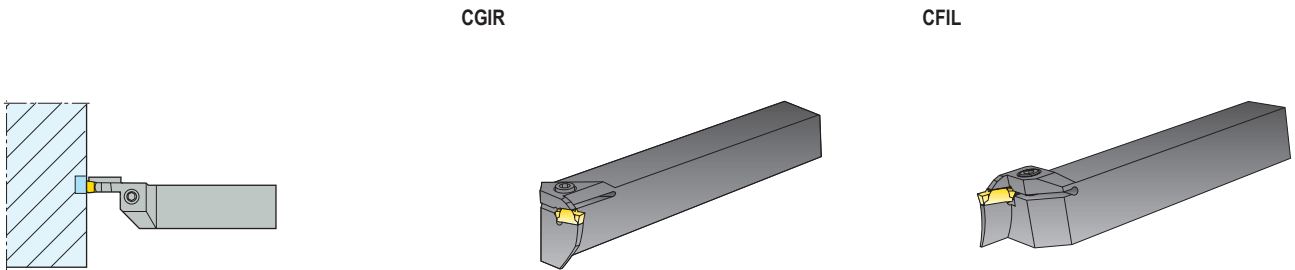
X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

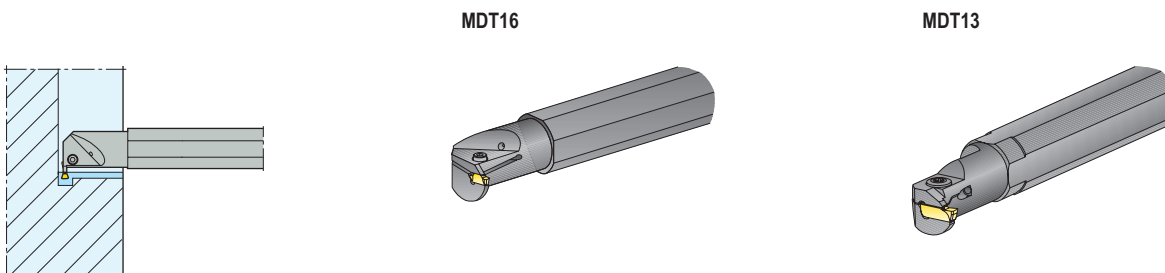
CGIR/L, CFIR/L, CFOR/L – Axialstechen

- Zum Axialdrehen, Profildrehen und Nutstechen
- Maximale Stechtiefe 3 bis 6 x Stechbreite (begrenzt bei doppelseitigen Stechplatten)
- Bei diesen Klemmhaltern müssen maximale und minimale Eintrittsdurchmesser beachtet werden (siehe Code-Schlüssel)
- Größe 16 - Allgemeine Bearbeitung
- Größe 30 - Schwerzerspannung



CG.IR/L – Innenbearbeitung

- Zum Innendrehen, Profilieren und Nutstechen
- Maximale Arbeitstiefe 1 bis 3,5 x Stechbreite für Größe 13
- Maximale Arbeitstiefe 3 x Stechbreite für Größe 16
- Maximale Arbeitstiefe 2,5 bis 3,5 x Stechbreite für Größe 19
- Für interne Kühlschmiermittelzufuhr
- Größe 13 – Für kleine Bohrungen
- Größe 16 – Für allgemeine Bearbeitung
- Größe 19 – Für Bearbeitung kleiner Bohrungen



Einseitige Schneidenhalter

- Einbau wahlweise rechts oder links
- Größe 16 - Allgemeine Bearbeitung



ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

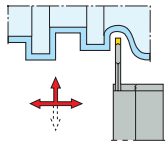
X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

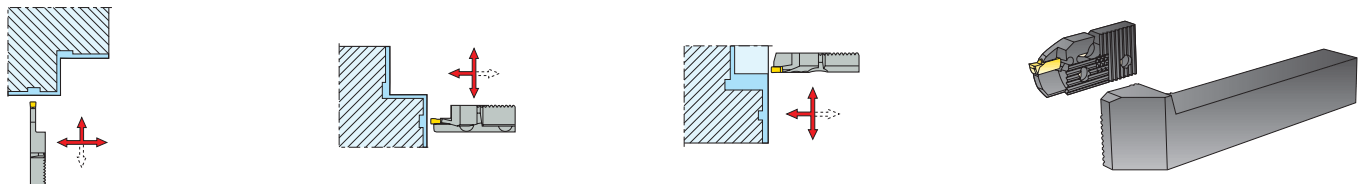
Doppelseitige Schneidenhalter

- Einsatz in Grundhalter 150.10 (Blocksystem)
- Größe 16 - Zum Abstechen



Modulare Aufnahmen, axial/radial

- Zum Axialdrehen, Profildrehen und Nutstechen
- Maximale Stechtiefe 3 bis 6 x Stechbreite (begrenzt bei doppelseitigen Stechplatten)
- Bei diesen Klemmhaltern müssen maximale und minimale Eintrittsdurchmesser beachtet werden (siehe Code-Schlüssel)
- Größe 16 - Allgemeine Bearbeitung
- Größe 30 - Schwerzerspanung



ISO-Drehen Aufnahmen
 ISO-Drehen Aufnahmen
 ISO-Dreh- wendeplatten
 Steadyline®
 MDT
 Mini-Shaft™
 Nutstechen
 Abstechen
 X4
 Adapter Spanneinheiten
 Zubehör und Ersatzteile

MDT – Wendepplatten

LCMF – Basiswahl

Doppelseitig
Wirtschaftlich (Schneiden an beiden Seiten)
Größe 13 – Bearbeitung kleiner Bohrungen und axiale Bearbeitung kleiner Durchmesser
Größe 16 – Allgemeine Bearbeitungen
Größe 19 – Bearbeitung kleiner Werkstücke
Größe 28 – Allgemeine Bearbeitungen
Größe 30 – Schwerzerspannung

MDT13



MDT16
MDT30



MDT19
MDT28



LCMR

Einseitig
Flexibilität
Reichweite (Abstand auf voller Länge)
Größe 13 – Bearbeitung kleiner Bohrungen und axiale Bearbeitung kleiner Durchmesser
Größe 16 – Allgemeine Bearbeitung
Größe 30 – Schwerzerspannung

MDT13



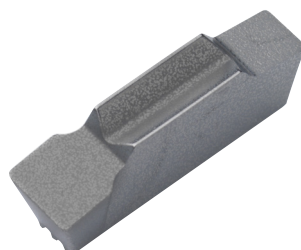
MDT16
MDT30



LCG

Besondere Anwendungen
Standard und (kundenspezifische) Sonderprofile
Doppel- oder einseitig
Mit oder ohne Spanbrecher

Größe 13 – Bearbeitung kleiner Bohrungen und axiale Bearbeitung kleiner Durchmesser
Größe 16 – Allgemeine Bearbeitung
Größe 30 – Schwerzerspannung



ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendepplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

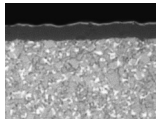
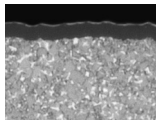
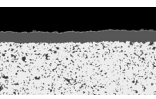
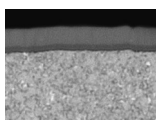
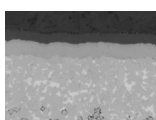
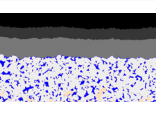
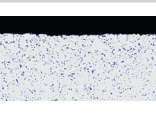
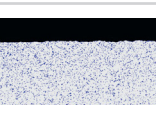
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	FT (Schlichtbearbeitung)	FT 19 und 28 (Schlichtbearbeitung)
ISO-Drehen Aufnahmen	<p>Zum Schlichten Zum Stechen tiefer Nuten</p> 	<p>Zum Abstechen Zum Stechen tiefer Nuten</p> 
ISO-Dreh- wendeplatten	MT (Mittlere Bearbeitung)	MG (Mittleres Nutstechen)
Steadyline®	<p>Für mittlere Bearbeitung Zum Stechen tiefer Nuten</p> 	<p>Für die mittlere Bearbeitung Zum Stechen tiefer Nuten Zum Abstechen</p> 
MDT	MC (Mittleres Abstechen)	GG (zum Einstechen)
Mini-Shaft™	<p>Zum Abstechen von Rohren und Werkstücken mit kleinen Durchmessern Zum Stechen tiefer Nuten</p> 	<p>Geschliffener Nutgrund Mittlere Bearbeitung, Ergänzung zur FT für Präzisionsbearbeitungen</p> 
Nutstechen	GS (scharfkantig)	A55/A60G55/G60, ISO
Abstechen	<p>Scharfe Schneide Zum Stechen von feinen Nuten in Nicht- Eisen-Metallen/Superlegierungen Präzisionsnuten</p> 	<p>Gewindedrehen – Teilprofil</p> 
X4	MP (Mittleres Kopierdrehen)	RP (Rund Profilieren)
Adapter Spanneinheiten	<p>Zum mittleren Profildrehen Zum mittleren Drehen</p> 	<p>Für feines und mittleres Profildrehen, Drehen und Nutstechen Scharfe, peripher geschliffene Schneiden Für Superlegierungen und NE-Metalle</p> 

Sorten		
CP200		PVD-beschichtet, harte Mikrokornsorte mit hoher Verschleißfestigkeit zum Nutstechen, Abstechen und Profilieren von Superlegierungen, Titanlegierungen und gehärteten Stählen. Eine verschleißfestere Alternative zu Sorte 890. (Ti,Al)N + TiN
CP500		Zähe vielseitige PVD-beschichtete Mikrokornsorte zum Nutstechen in einer Vielzahl von Werkstoffen. Universalsorte. (Ti,Al)N + TiN
CP600		Sehr zähe PVD-beschichtete Feinkornsorte zum Stechen tiefer Nuten und zum Abstechen bei niedrigen bis mäßigen Schnittgeschwindigkeiten. Gut geeignet zum Stechen tiefer Nuten und bei unterbrochenen Schnitten. Zähere Alternative zu CP500. (Ti,Al)N + TiN
TGH1050		Sehr harte Supermikrokornsorte für teilgehärtete Stahlteile und im Allgemeinen Werkstoffe wie Superlegierungen und Guss. Bietet dank bemerkenswerter Schneidkanten Zähigkeit auch bei unterbrochenen Schnitten und bei der Entfernung harter Oberflächen eine hohe Leistung. Ti-Al-Si-N-Nanolaminatbeschichtung
TGK1500		Verschleißfeste, harte CVD-beschichtete Duratomic®-Sorte zum Nutstechen und Profilieren von Grauguss und Sphäroguss. Ti (C, N) + Al ₂ O ₃
TGP25		Eine verschleißfeste, CVD-beschichtete Duratomic®-Sorte zum Nutstechen, Drehen und Profilieren von Stählen bei hohen Schnittgeschwindigkeiten. Ti (C, N) + Al ₂ O ₃
883		Unbeschichtete, harte Sorte zum Nutstechen, Abstechen und Profilieren von Superlegierungen, Titanlegierungen, gehärteten Stählen und NE-Metallen.
890		Unbeschichtete, sehr harte Mikrokornsorte zum Nutstechen und Profilieren von Superlegierungen, Titanlegierungen, gehärteten Stählen und NE-Metallen. Verschleißfestere Alternative zu Sorte 883.

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendepplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

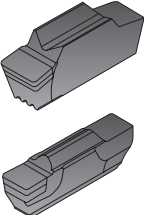
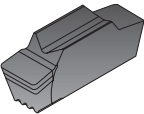
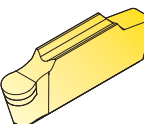
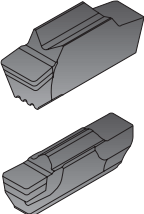
Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile

Sorten, CBN	
<p>CBN010</p> 	<p>Einseitige Wendeschneidplatten mit gelöteter Schneidecke für gehärteten Stahl und Ni-basierte Superlegierungen.</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 50% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 2 µm und einer TiC-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>
<p>CBN170</p> 	<p>Einseitige Wendeschneidplatten mit gelöteter Schneidecke für Ni-basierte Superlegierungen.</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 65% CBN-Gehalt mit durchschnittlicher Korngröße von 2 µm und einer TiCN+SiCw-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>
<p>CBN170C</p> 	<p>Einseitige Wendeschneidplatten mit gelöteter Schneidecke für Ni-basierte Superlegierungen.</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 65% CBN-Gehalt mit durchschnittlicher Korngröße von 2 µm und einer TiCN+SiCw-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: (Ti,Si)N</p>
<p>CBN200</p> 	<p>Einseitige Wendeschneidplatten mit eingelötetem Segment für perlitischen Grauguss und gehärteten Stahl.</p> <p>Zusammensetzung: Sorte mit 90% CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 3-6 µm und einer Al-Keramik-Bindephase.</p> <p>Beschichtung: Unbeschichtet</p>

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

Anwendungsempfehlungen

Einfache Bedingungen: Vorbearbeitete Oberflächen, flache Nuten etc.
Schwierige Bedingungen: raue Oberflächen, tiefe Nuten etc.

Zur Mitte		Röhre	
Einfache Bedingungen	Schwierige Bedingungen	Einfache Bedingungen	Schwierige Bedingungen
FT TGP25	MC CP600	MT TGP25	MT TGP25
FT CP500	MC CP600	MT TGP25	MT TGP25
MT TGKI500	MT CP500	MT TGKI500	MT TGP25
MT 883	MT CP500	MT 883	MT CP500
MT 883	MT CP500	MT 883	MT CP500
S-LF CBN 10 CBN 010	S-LF CBN200	S-LF CBN 10 CBN 010	S-LF CBN200

MDT Sorten – Secolor

Die nachstehende Tabelle zeigt den Einsatzbereich der verfügbaren Sorten für das MDT-System.
Die schwarzen Kreise in der Matrix stehen für die erste Wahl, weiße Kreise für einen alternativen Anwendungsbereich.

Sorten - Einsatz nach ISO

Stahl P	Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Rostfrei M	Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.	M01, M10, M20, M30, M40
Guss K	Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.	K01, K10, K20, K30, K40
Nichteisen-Metalle N	Aluminium und andere NE-Metalle.	N01, N10, N20, N30
Superlegierungen und Titan S	Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen.	S01, S10, S20, S30
Harte Werkstoffe H	Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.	H01, H10, H20, H30

	P					M				K				N				S				H							
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40
TGP25			●						○					○															
TGK1500														●															
TGH1050														○									●						
CP200		○							●					○									●						○
CP500			●						●					●									●						
CP600				○					●					●									●						
890									○					○									●						○
883									○					○					○				●						○
CBN010																							○				●		
CBN170																							○						
CBN170C																							○						
CBN200														●													○		

Stechplatten für Profileinstiche

Im Standard				
Doppelseitige LCGA (MDT13) Einseitige LCGN (MDT16)				
FG – Sicherungsringnuten	DY – O-Ring dynamisch			

Beachten Sie, dass Klemmhalter/Plattensitze entsprechend dem Nutprofil angepasst werden müssen.

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

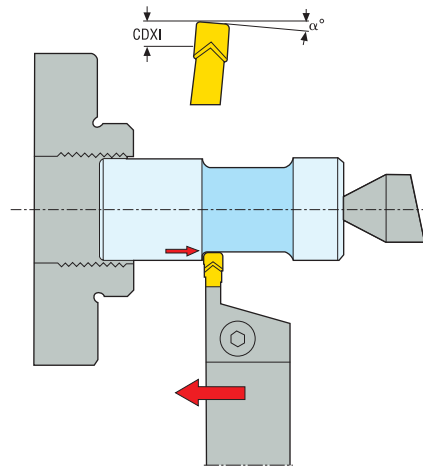
Grundsätzliches zu MDT

Grundsätzliches zu MDT

Beim Stechdrehen bewirkt die Vorschubkraft eine Deflektion des Klemmhalters. Dadurch entsteht an der Schneide ein Freiwinkel, der Schwingungen beim Drehen verhindert.

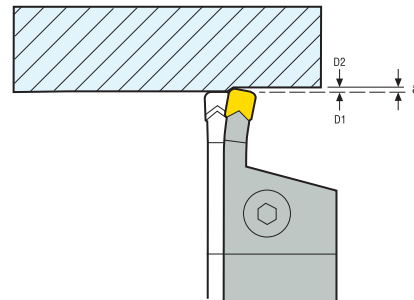
Dieser Winkel ist abhängig von

- Vorschub
- Schnitttiefe
- Werkzeugauskrägung
- Breite der Wendeschneidplatte
- Schnittgeschwindigkeit
- Werkstoff



Mit der Werkzeugauslenkung (Deflektion) während des Längsdrehens entsteht eine Durchmesser-Veränderung des Drehteils D2 zu D1.

Die genauen Werte können durch Tests ermittelt werden. Zuerst einstechen und dann auf den gleichen Durchmesser mit den ausgewählten Schnittdaten längsdrehen. Die zwei Durchmesser vergleichen und den Korrekturfaktor anhand der Formel ermitteln.



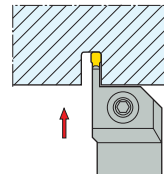
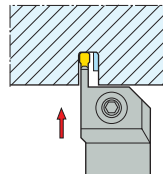
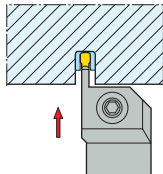
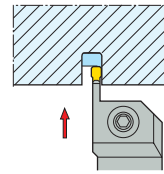
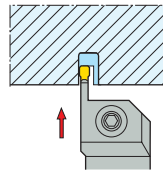
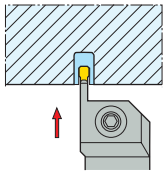
$$\delta = \frac{D1 - D2}{2}$$

Tipps

Beachten Sie folgende technische Tipps für einen störungsfreien Zerspanungsprozess hinsichtlich Spanbruch, Schnittkraft und Standzeit.

Bearbeitung einer tiefen Nut

- Zuerst zentral auf halbe Nuttiefe einstechen.
- Danach beide Seiten auf die gleiche Tiefe stechen.
- Dann zentral auf volle Nuttiefe stechen.
- Danach beide Seiten auf volle Nuttiefe stechen.
- Immer mit gleichem Vorschub zurückfahren und erneut ansetzen.



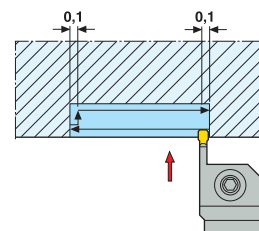
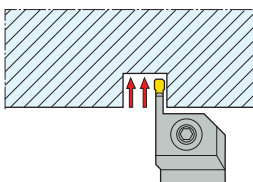
Auskammern – Schruppen

Wenn die Tiefe größer ist als die Breite sukzessive Zustellungen zum erforderlichen Durchmesser einsetzen.

- Bei Zustellbreite = Stechplattenbreite $b_1 - 2 \times$ Eckenradius wird ein glatter Nutgrund erreicht.
- Immer mit gleichem Vorschub zurückfahren und erneut ansetzen.

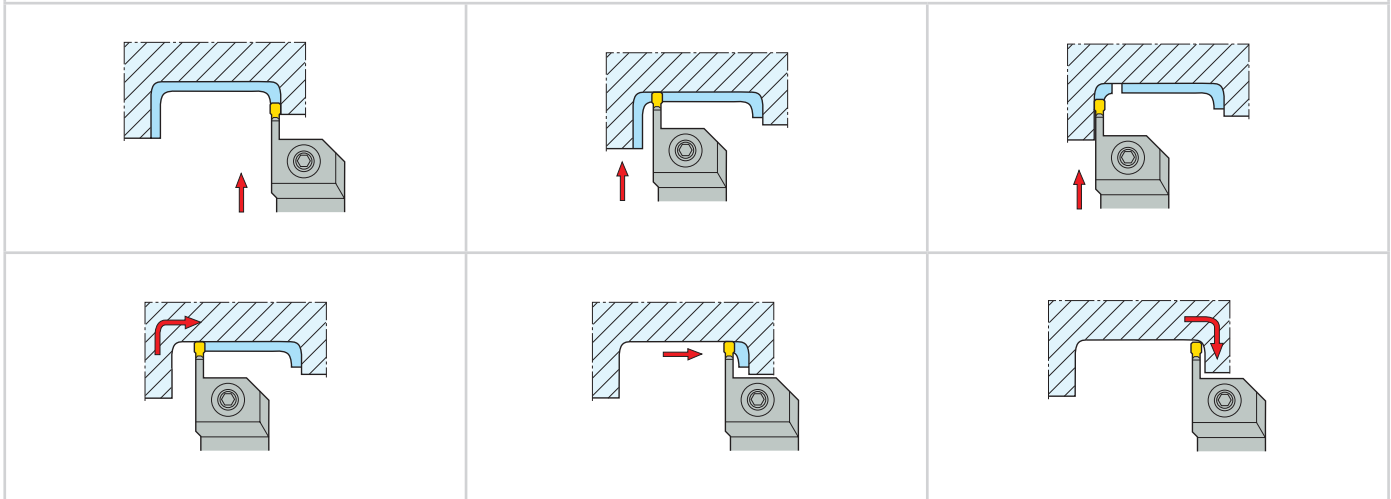
Wenn die Kammerbreite größer ist als die Tiefe:

- An einem Ende mit der Zustellung beginnen.
- Dann auf dem gleichen Durchmesser längsdrehen.
- Nach jedem Längsdrehchnitt muss vor dem erneuten Einstechen eine Rückstellung des Werkzeugs um 0,1 mm (entgegen der bisherigen Vorschubrichtung) erfolgen, um die Deflektion aufzuheben.



Fertigdrehen einer breiten Nut mit Eckenradius oder Fase

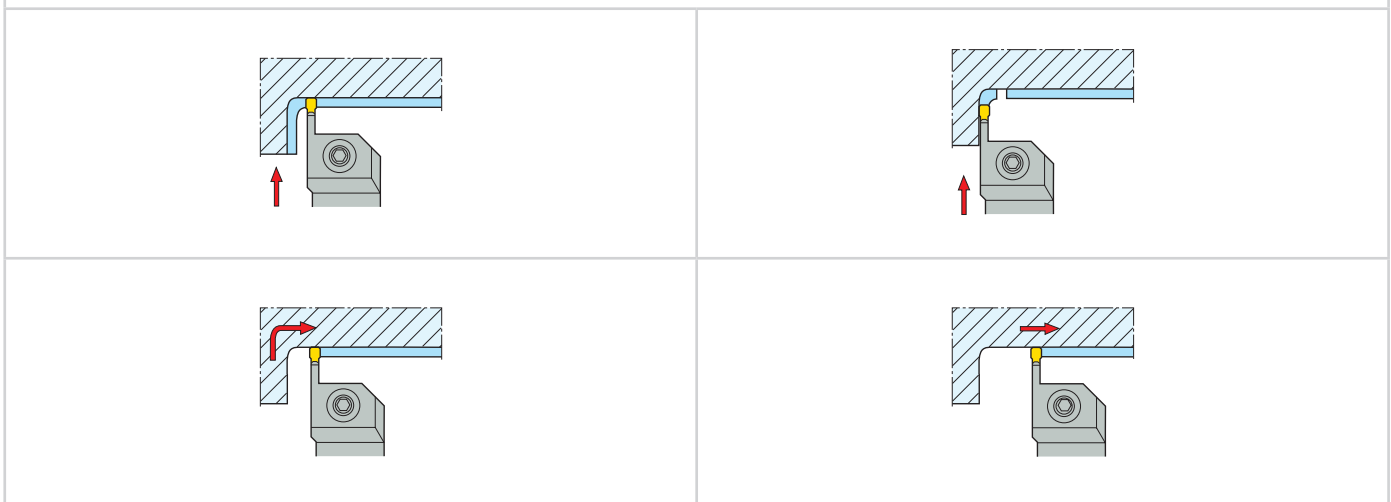
- Auf der ersten Seite der Nut bis zum Endpunkt des Radius oder der Fase plandrehen.
- Bearbeitung eines großen Eckenradius oder einer Fase: Zuerst eine Nut auf die geforderte Tiefe am Endpunkt des Radius stechen.
- Auf der zweiten Seite der Nut bis zum Endpunkt des Radius oder der Fase plandrehen.
- Den Radius/die Fase der ersten Seite der Nut fertigdrehen.
- Auf Fertigdurchmesser bis Radius/Fase der ersten Seite längsdrehen.
- Den Radius/die Fase der ersten Seite der Nut fertigdrehen.



ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT

Bearbeiten eines großen Eckenradius oder einer Fase

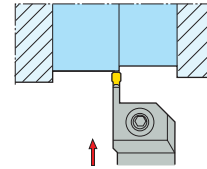
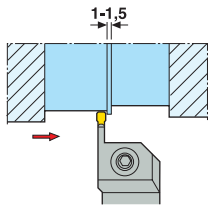
- Bearbeitung eines großen Eckenradius oder einer Fase: Zuerst eine Nut auf die geforderte Tiefe am Endpunkt des Radius stechen.
- Auf der ersten Seite der Nut bis zum Endpunkt des Radius oder der Fase plandrehen.
- Den Radius/die Fase der ersten Seite der Nut fertigdrehen.
- Mit Längsdrehen weitermachen, beginnend bei der Nut (beachten Sie die Korrektur der Deflektion).



Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

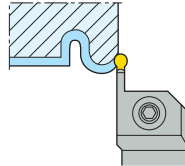
Vermeidung von Ringbildung beim Stechdrehen

Ein Ring entsteht, wenn in Richtung der Nut oder zum Ende des Werkstücks gedreht wird.
 Dies wird vermieden, wenn die Bearbeitung ca. 1,0 bis – 1,5 mm vor der Nut oder dem Ende des Werkstücks gestoppt wird.
 – Zum gedrehten Durchmesser eintauchen.



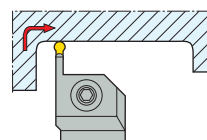
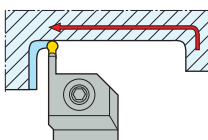
Profilfräsen mit Rundplatten

– Die Schnitttiefe sollte maximal 0,4 x dem Durchmesser der Wendeschneidplatte betragen.
 – Die Stechplatte hat einen Arbeitsbereich von 240°. Die Korrektur der Deflektion entfällt.



Schruppen einer breiten Nut mit runden Stechplatten

– Auf der ersten Seite der Nut bis zum Endpunkt des Radius oder der Fase plandrehen.
 – Um Radius/Fase drehen.
 – Längsdrehen bis zum Endpunkt des Radius auf der anderen Seite.
 – Die andere Seite und Radius oder Fase plandrehen.

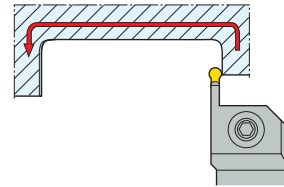
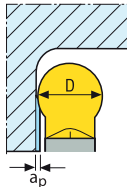


ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstechen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Fertigdrehen einer breiten Nut mit runden Stechplatten

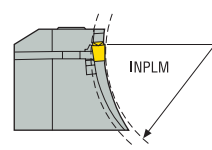
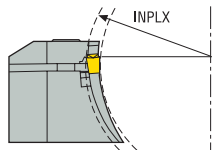
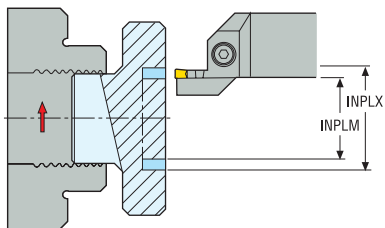
- Die Bearbeitung erfolgt in einem Schnitt.
- Die maximale Schnitttiefe beim Auswärtskopieren beachten (siehe Tabelle).

D mm	a _p mm
2	0,12
3	0,15
4	0,20
5	0,22
6	0,25
8, 10	0,40



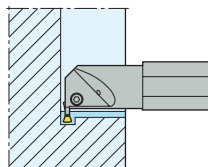
Axiale Bearbeitung

- Beim axialen Einstechen wird nur mit der Stirnschneide gearbeitet, der Schneidträger muss die richtige Form haben und zum Durchmesserbereich des Werkstücks passen.
- Der Code-Schlüssel des Halters nennt den minimalen und maximalen Bereich des Stechbereichs.
- Der Außendurchmesser des Schneidträgers (INPLX) ist der maximale Stechdurchmesser.
- Der Innendurchmesser des Schneidträgers (INPLM) ist der minimale Stechdurchmesser.
- Wenn der gegebene Einstechbereich nicht beachtet wird, kollidiert der Schneidträger mit dem kreisförmigen Einstich. Kollisionsgefahr besteht auch, wenn bis zur Werkstückmitte eingestochen oder plangedreht wird.



Innenbearbeitung

- Generell ist das gleiche Verfahren wie bei der Außenbearbeitung anzuwenden.
- Das Hauptproblem bei Grundlochbohrungen ist die Spanabfuhr. Arbeiten Sie daher immer von innen nach außen.



ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Modulare Aufnahmen

Berechnung der Abmessungen nach der Montage	
ISO-Drehen Aufnahmen	<p>Beispiel, Linksausführung (L):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Grundhalter GL (alternativ Seco-Capto™ GL). – Schneidhalter V21-C.R130.L.. <p>LF = LF-Halter+ WF-Schneide WF = WF-Halter + LF-Schneide</p>
ISO-Drehen Aufnahmen	
ISO-Dreh- wendeplatten	
Steadyline®	
MDT	
Mini-Shaft™	<p>Beispiel, Linksausführung (L):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Grundhalter FL (alternativ Seco-Capto™ FL). – Schneidhalter V21-C.L130.R.. <p>LF = LF-Halter+ LF-Schneide WF = WF-Halter + WF-Schneide</p>
Nutsteichen	
Absteichen	
X4	
Adapter Spanneinheiten	

Berechnung der Abmessungen nach der Montage	
<p>Beispiel, Linksausführung (L):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Grundhalter FL (alternativ Seco-Capto™ FL). – Schneidhalter V21-C.L130.L.. <p>LF = LF-Halter+ LF-Schneide WF = WF-Halter + WF-Schneide</p>	
<p>Beispiel Rechtsausführung (R):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Grundhalter FR (alternativ Seco-Capto™ FR). – Schneidhalter V21-C.R130.R.. <p>LF = LF-Halter+ LF-Schneide WF = WF-Halter + WF-Schneide</p>	
<p>Beispiel, Linksausführung (L):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Schneidhalter A FL (alternativ Seco-Capto™ A..FL). – Schneidhalter V21-C.L130.L.. <p>LF = LF-Halter+ LF-Schneide WF = WF-Halter + WF-Schneide</p>	
<p>Beispiel Rechtsausführung (R):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Grundhalter A..FR (alternativ Seco-Capto™ A..FR). – Schneidhalter V21-C.R130.R.. <p>LF = LF-Halter+ LF-Schneide WF = WF-Halter + WF-Schneide</p>	
<p>Grundhalter A25R-F... für Mindest-Eintrittsdurchmesser DCINN ≥ 25 mm. Grundhalter A32S-F... für Mindest-Eintrittsdurchmesser DCINN ≥ 32 mm.</p>	

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

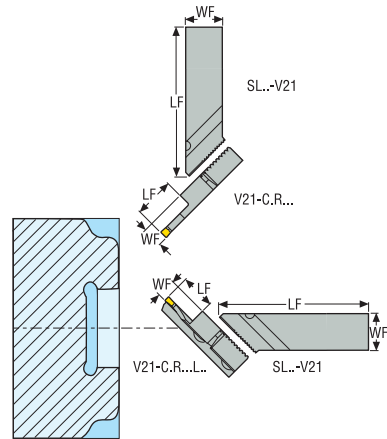
Zubehör und
Ersatzteile

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

Berechnung der Abmessungen nach der Montage

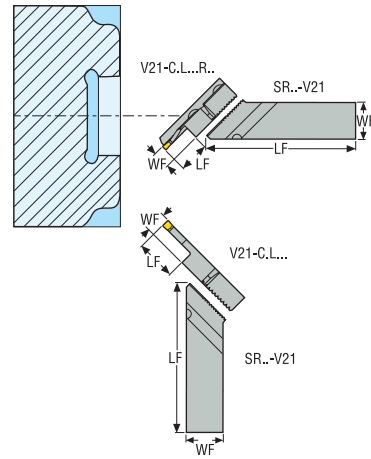
Beispiel, Linksausführung (L):

- Schneidhalter SL (alternativ Seco-Capto™ SL).
- Schneidhalter V21-C.R....oder V21-C.R....L..
- $LF = LF\text{-Halter} + 0,71 \times (WF\text{-Schneide} + LF\text{-Schneide})$
- $WF = WF\text{-Halter} + 0,71 \times (LF\text{-Schneide} - WF\text{-Schneide})$

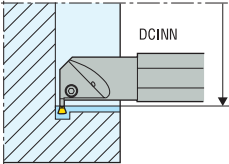
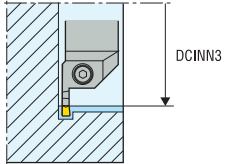
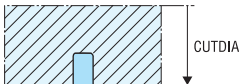
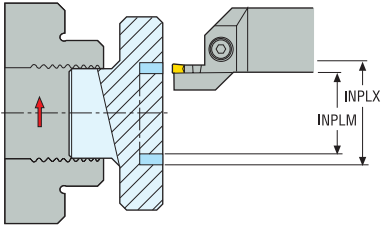
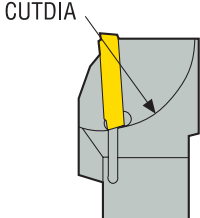


Beispiel Rechtsausführung (R):

- Grundhalter SR (alternativ Seco-Capto™ SR).
- Schneidhalter V21-C.L....oder V21-C.L....R..
- $LF = LF\text{-Halter} + 0,71 \times (WF\text{-Schneide} + LF\text{-Schneide})$
- $WF = WF\text{-Halter} + 0,71 \times (LF\text{-Schneide} - WF\text{-Schneide})$



Abmessungen für den Einsatz von Klemmhaltern

<p>DCINN</p>	<p>DCINN3</p>
	
<p>CUTDIA</p>	<p>INPLM/INPLX</p>
	
<p>CUTDIA ..RB</p>	
	

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

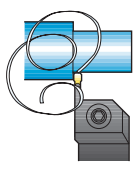
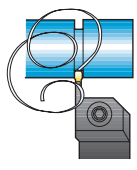
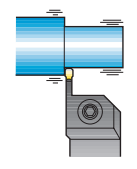
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

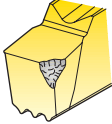
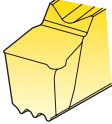
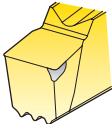
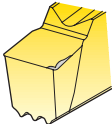
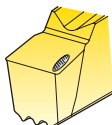
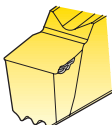
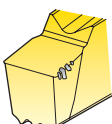
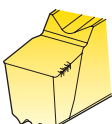
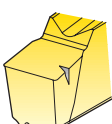
Zubehör und
Ersatzteile

Herausforderung bei der Zerspanung

Herausforderung bei der Zerspanung	
<p>Spanbruchprobleme/Drehen</p> 	<p>Vorschub oder Schnitttiefe erhöhen. Eine schmalere Wendeschneidplatte mit kleinerem Radius einsetzen.</p>
<p>Spanbruchprobleme/Stecken</p> 	<p>Schnittgeschwindigkeit reduzieren. Vorschubrate erhöhen. Unterbrochenen Vorschub verwenden.</p>
<p>Vibrationen</p> 	<p>Schnittgeschwindigkeit ändern. Vorschubrate erhöhen. Schnitttiefe reduzieren. Stabilität von Werkzeug und Werkstück verbessern. Eine Stechplatte mit kleinerem Radius wählen.</p>

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

Probleme mit der Werkzeugstandzeit

Probleme mit der Werkzeugstandzeit			
Bruch 	Vorschub reduzieren. Schnitttiefe reduzieren. Eine zähere Sorte wählen. Eine Stechplatte mit größerem Radius wählen.	Plastische Deformation 	Schnittgeschwindigkeit reduzieren. Vorschub reduzieren. Kühlschmiermittel einsetzen. Eine verschleißfestere Sorte wählen. Eine Stechplatte mit größerem Radius wählen.
Schneller Freiflächenverschleiß 	Schnittgeschwindigkeit reduzieren.	Aufbauschneide 	Schnittgeschwindigkeit erhöhen. Vorschubrate erhöhen. Kein Kühlschmiermittel verwenden.
Kolkverschleiß 	Schnittgeschwindigkeit reduzieren. Vorschub reduzieren. Kühlschmiermittel einsetzen. Eine verschleißfestere Sorte wählen.	Spanschlag 	Den Vorschub ändern. Die Schnitttiefe ändern.
Schneidkantenausbruch 	Schnittgeschwindigkeit erhöhen. Vorschub reduzieren. Eine zähere Sorte wählen.	Kammrise 	Schnittgeschwindigkeit reduzieren. Vorschub reduzieren. Reichlich Kühlschmiermittel oder kein Kühlschmiermittel verwenden.
Kerbverschleiß 	Schnittgeschwindigkeit reduzieren. Vorschub reduzieren.		

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen



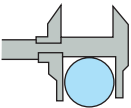
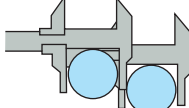

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Werkstück außerhalb der Toleranz

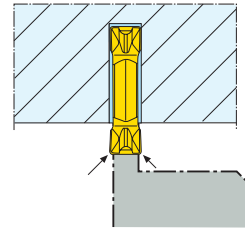
Werkstück außerhalb der Toleranz			
<p>Geringe Oberflächengüte</p> 	<p>Vorschub reduzieren. Schnittgeschwindigkeit erhöhen. Schnitttiefe reduzieren. Kühlschmiermittel einsetzen. Stabilität von Werkzeug und Werkstück verbessern.</p>	<p>Abweichung an der Schulter</p> 	<p>Der letzte Schnitt beim Plandrehen muss von außen zur Mitte hin erfolgen.</p>
<p>Durchmesser außer Toleranz</p> 	<p>Korrektur der Auslenkung (Deflektion) prüfen. Schnittgeschwindigkeit reduzieren. Eine verschleißfestere Sorte wählen.</p>	<p>Fehlende Wiederholgenauigkeit</p> 	<p>Sorgen Sie für konstante Zerspanungsbedingungen. Verschleiß der Wendeschneidplatte prüfen.</p>
<p>Durchmesser-Variation</p> 	<p>Nach beendetem Einstechen muss das Werkzeug in Übereinstimmung mit dem Ausgleichsmaß zurückgezogen werden bevor das Drehen fortgesetzt wird. Die Maschinendaten beim Drehen konstant halten.</p>		

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh-wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

Stechtiefe

Bei doppelseitigen Stechplatten sind die Werte begrenzt.

- L...13 = CDXI max. 11
- L...16 = CDXI max. 14
- L...19 = CDXI max. 16
- L...28 = CDXI max. 26
- L...30 = CDXI max. 28



Anzugsmomente für Spanschrauben

Schraube	Nm	
L85011-T15P	5,0	Drehmomentschlüssel, siehe Seite(n) 1032-1033.
L85012-T15P	5,0	
L86015-T20P	6,0	
MC6S4..	4,0	
MC6S5..	6,0	
TCEI04..	3,5	
TCEI05..	6,0	
TCEI06..	8,0	
TCEI08..	10,0	
TCEI10..	15,0	

Allgemeine Empfehlungen

- Bei allgemeinem Nutstechen mittlere bis hohe Vorschübe einsetzen.
- Bei Präzisionsnuten mittlere bis niedrige Vorschübe einsetzen.
- Rückzug des Werkzeuges immer mit Arbeitsvorschub anstatt Eilgang.
- Beim Längsdrehen (Vor- und Fertigdrehen) nicht zu geringe Schnitttiefen und Vorschübe einsetzen.
- Die Auslenkung (Deflektion) des Werkzeugs setzt ein gewisses Spanvolumen voraus, abhängig von Vorschub und Schnitttiefe. In der Tabelle unten sind die Minimalwerte angegeben.
- Beim Profildrehen mit runden Stechplatten die maximale Stechtiefe 0,4 x Stechbreite b1 beachten.
- Bei Einsatz von Haltern mit CDX ≥ 5 x CW wegen der extra großen Länge die Schnittdaten reduzieren.
- Die maximale Auskraglänge bei CGGR/L ist 3 x Werkzeugdurchmesser.

Minimale Schnitttiefe (a_p) und Vorschub (f)

WSP	Min. a _p (mm)	Min. f (mm)	WSP	Min. a _p (mm)	Min. f (mm)
2-FT	0,15	0,04	5-FT	0,5	0,09
3-FT	0,3	0,05	5-MT	0,5	0,18
3-MT	0,3	0,10	5-MG	0,5	0,10
3-MG	0,5	0,05	5-MC	0,5	0,05
3-MC	0,5	0,05	6-FT	0,6	0,10
4-FT	0,4	0,08	6-MT	0,6	0,20
4-MT	0,4	0,15	6-MG	0,6	0,10
4-MG	0,5	0,10	6-MC	0,5	0,10
4-MC	0,5	0,05	8-FT	0,7	0,25

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

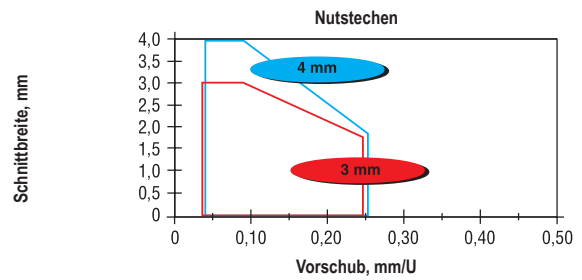
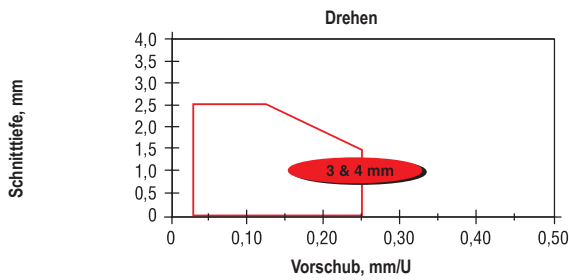
Zubehör und
Ersatzteile

Schnitt-/Stechtiefen und Vorschübe

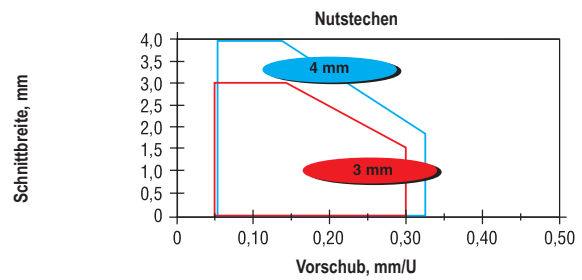
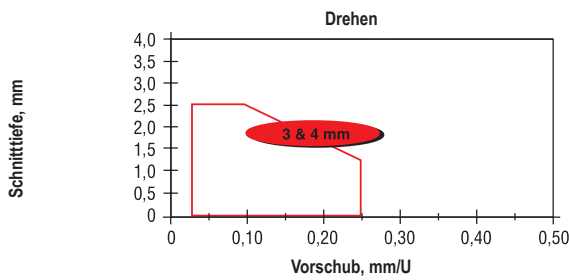
MDT 13

Unsere Empfehlung für Schnitttiefe und Vorschub für verschiedene Geometrien finden Sie in den folgenden Tabellen.

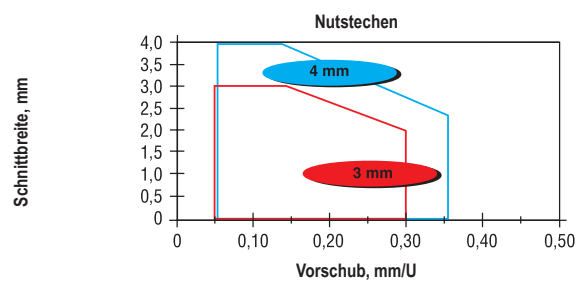
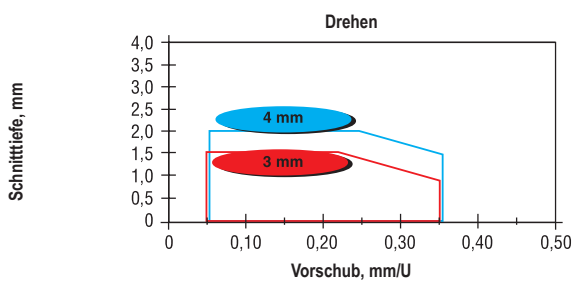
Geometrie -FT



Geometrie -MC



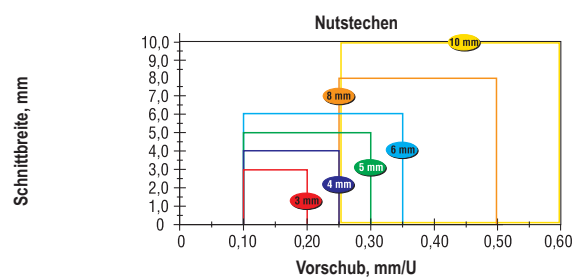
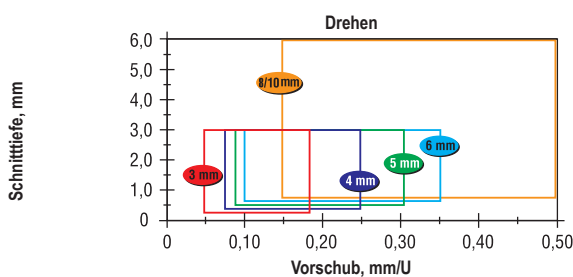
Geometrie -MP



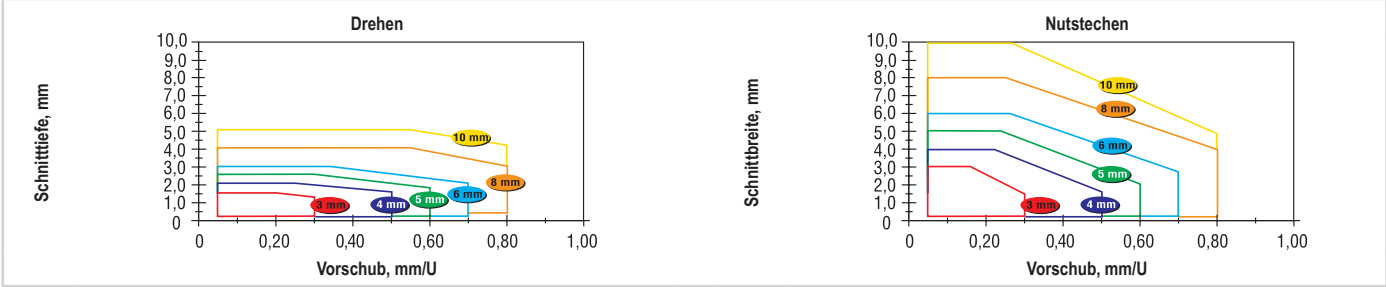
MDT 16 und 30

Unsere Empfehlung für Schnitttiefe und Vorschub für verschiedene Geometrien finden Sie in den folgenden Tabellen.

Geometrie -FT

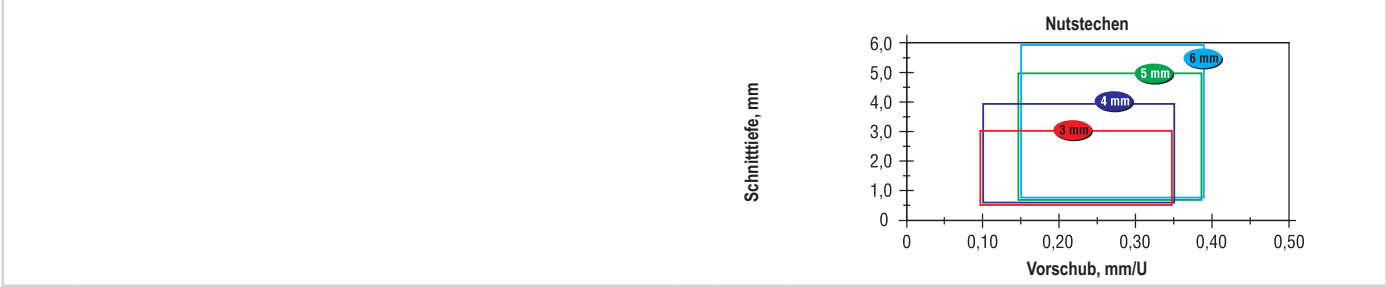


LCGF..-RP



ISO-Drehen
Aufnahmen

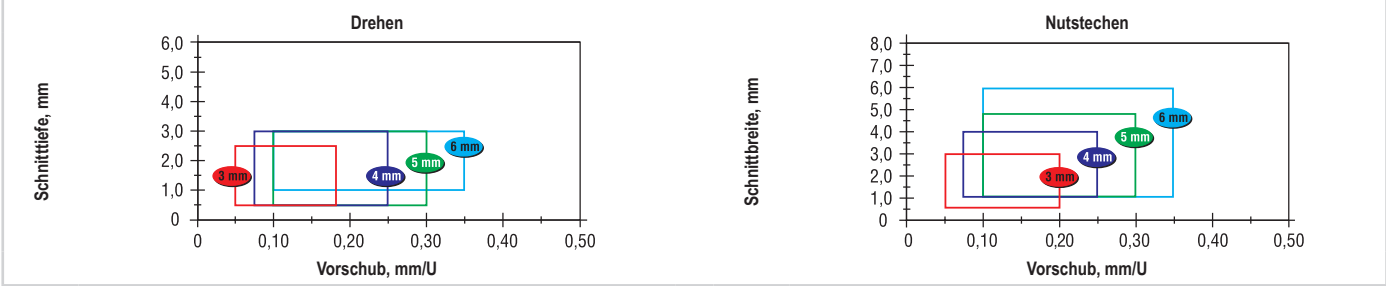
Geometrie -MC



ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

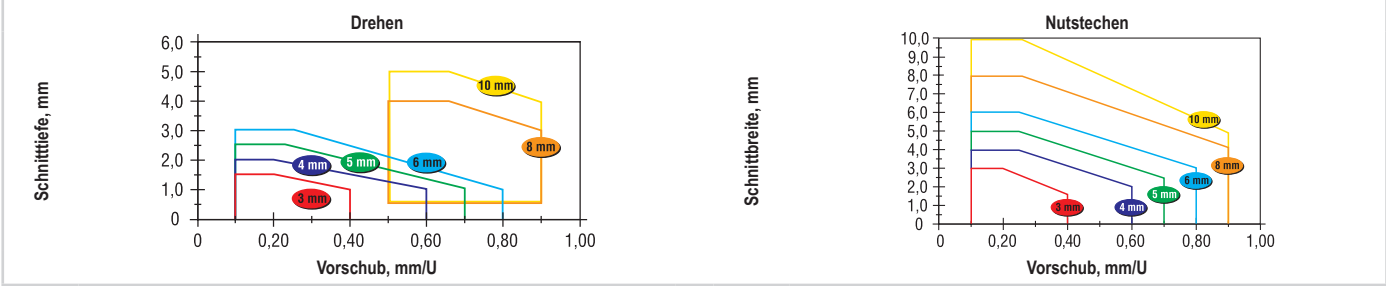
Geometrie -MG



MDT

Mini-Shaft™

Geometrie -MP

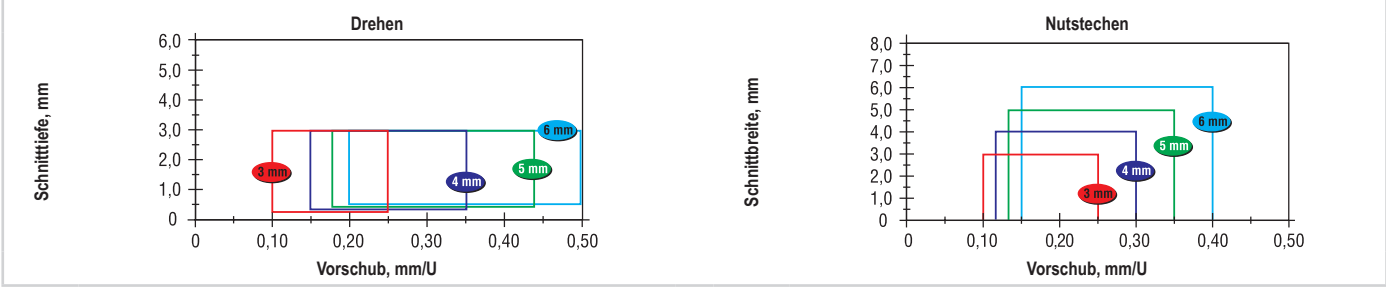


Nutstechen

Abstechen

X4

Geometrie -MT



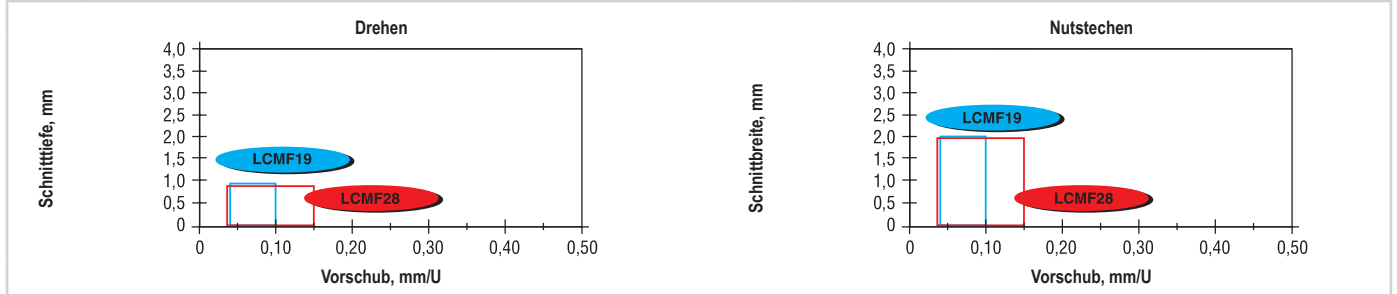
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

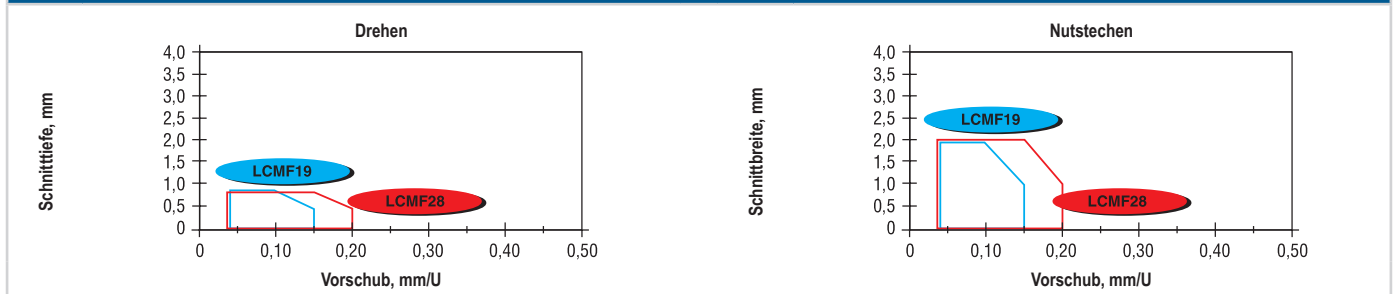
MDT 19 und 28

Unsere Empfehlung für Schnitttiefe und Vorschub für verschiedene Geometrien finden Sie in den folgenden Tabellen.

LCMF..-FT



LCMF..-MP



- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutmachen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

Sorte CP500

SMG		CW = 2 CW = 0.079		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5-6 CW = 0.197-0.236		CW = 8-10 CW = 0.315-0.394	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
P1	-FT CP500	0,085	235	0,16	185	0,19	175	0,26	150	0,36	130
		0.0034	770	0.0065	610	0.0075	570	0.010	490	0.014	425
P2	-FT CP500	0,085	230	0,16	180	0,19	170	0,26	145	0,36	125
		0.0034	750	0.0065	590	0.0075	560	0.010	475	0.014	410
P3	-FT CP500	0,085	200	0,15	160	0,18	150	0,25	130	0,34	110
		0.0034	660	0.0060	520	0.0070	490	0.010	425	0.013	360
P4	-FT CP500	0,080	175	0,15	140	0,18	130	0,24	115	0,34	100
		0.0032	570	0.0060	460	0.0070	425	0.0095	375	0.013	330
P5	-FT CP500	0,080	170	0,14	140	0,18	125	0,24	110	0,34	95
		0.0032	560	0.0055	460	0.0070	410	0.0095	360	0.013	310
P6	-FT CP500	0,080	190	0,14	155	0,17	145	0,24	125	0,32	110
		0.0032	620	0.0055	510	0.0065	475	0.0095	410	0.013	360
P7	-FT CP500	0,080	180	0,14	145	0,17	135	0,24	115	0,32	100
		0.0032	590	0.0055	475	0.0065	445	0.0095	375	0.013	330
P8	-FT CP500	0,085	165	0,15	135	0,18	125	0,25	110	0,34	95
		0.0034	540	0.0060	445	0.0070	410	0.010	360	0.013	310
P11	-FT CP500	0,080	175	0,14	140	0,17	130	0,24	115	0,32	100
		0.0032	570	0.0055	460	0.0065	425	0.0095	375	0.013	330
P12	-FT CP500	0,055	115	0,10	95	0,12	85	0,16	80	0,22	70
		0.0022	375	0.0040	310	0.0048	280	0.0065	260	0.0085	230
M1	-FT CP500	0,085	265	0,16	200	0,19	170	0,26	125	0,36	80
		0.0034	870	0.0065	660	0.0075	560	0.010	410	0.014	260
M2	-FT CP500	0,080	215	0,14	175	0,18	145	0,24	110	0,34	70
		0.0032	710	0.0055	570	0.0070	475	0.0095	360	0.013	230
M3	-FT CP500	0,065	165	0,12	145	0,14	130	0,19	100	0,26	75
		0.0026	540	0.0048	475	0.0055	425	0.0075	330	0.010	245
M4	-FT CP500	0,055	120	0,10	115	0,12	105	0,17	85	0,24	60
		0.0022	395	0.0040	375	0.0048	345	0.0065	280	0.0095	195
M5	-FT CP500	0,055	100	0,10	95	0,12	90	0,17	70	0,24	50
		0.0022	330	0.0040	310	0.0048	295	0.0065	230	0.0095	165
K1	-FT CP500	0,085	215	0,16	165	0,19	150	0,26	135	0,36	115
		0.0034	710	0.0065	540	0.0075	490	0.010	445	0.014	375
K2	-FT CP500	0,080	190	0,14	145	0,18	125	0,24	105	0,34	85
		0.0032	620	0.0055	475	0.0070	410	0.0095	345	0.013	280
K3	-FT CP500	0,080	160	0,14	120	0,18	105	0,24	90	0,34	70
		0.0032	520	0.0055	395	0.0070	345	0.0095	295	0.013	230
K4	-FT CP500	0,080	150	0,14	115	0,18	100	0,24	85	0,34	70
		0.0032	490	0.0055	375	0.0070	330	0.0095	280	0.013	230
K5	-FT CP500	0,070	95	0,13	70	0,16	65	0,22	55	0,30	44
		0.0028	310	0.0050	230	0.0065	215	0.0085	180	0.012	145
K6	-FT CP500	0,080	135	0,14	105	0,18	95	0,24	85	0,34	75
		0.0032	445	0.0055	345	0.0070	310	0.0095	280	0.013	245
K7	-FT CP500	0,070	120	0,13	90	0,16	80	0,22	70	0,30	55
		0.0028	395	0.0050	295	0.0065	260	0.0085	230	0.012	180
N11	-FT CP500	0,11	140	0,20	110	0,25	100	0,34	85	0,46	75
		0.0044	460	0.0080	360	0.010	330	0.013	280	0.018	245
S1	-FT CP500	0,055	29	0,10	24	0,12	22	0,17	20	0,24	17
		0.0022	95	0.0040	80	0.0048	70	0.0065	65	0.0095	55
S2	-FT CP500	0,055	25	0,10	21	0,12	19	0,17	17	0,24	15
		0.0022	80	0.0040	70	0.0048	60	0.0065	55	0.0095	49
S3	-FT CP500	0,050	22	0,095	18	0,11	17	0,15	15	0,22	13
		0.0020	70	0.0038	60	0.0044	55	0.0060	49	0.0085	43

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmstehen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Sorte TGP25

SMG		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5 CW = 0.197		CW = 6 CW = 0.236		CW = 8-10 CW = 0.315-0.394	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
P1	-FT TGP25	0,16 0.0065	380 1250	0,19 0.0075	345 1125	0,24 0.0095	300 980	0,26 0.010	285 940	0,36 0.014	225 740
P2	-FT TGP25	0,16 0.0065	370 1225	0,19 0.0075	335 1100	0,24 0.0095	290 950	0,26 0.010	275 900	0,36 0.014	220 720
P3	-FT TGP25	0,15 0.0060	270 890	0,18 0.0070	245 800	0,22 0.0085	225 740	0,25 0.010	215 710	0,34 0.013	185 610
P4	-FT TGP25	0,15 0.0060	290 950	0,18 0.0070	260 850	0,22 0.0085	230 750	0,24 0.0095	220 720	0,34 0.013	175 570
P5	-FT TGP25	0,14 0.0055	230 750	0,18 0.0070	210 690	0,22 0.0085	190 620	0,24 0.0095	180 590	0,34 0.013	155 510
P6	-FT TGP25	0,14 0.0055	320 1050	0,17 0.0065	290 950	0,22 0.0085	250 820	0,24 0.0095	235 770	0,32 0.013	190 620
P7	-FT TGP25	0,14 0.0055	245 800	0,17 0.0065	225 740	0,22 0.0085	200 660	0,24 0.0095	195 640	0,32 0.013	170 560
P8	-FT TGP25	0,15 0.0060	225 740	0,18 0.0070	210 690	0,22 0.0085	190 620	0,25 0.010	180 590	0,34 0.013	155 510
P11	-FT TGP25	0,14 0.0055	235 770	0,17 0.0065	220 720	0,22 0.0085	195 640	0,24 0.0095	190 620	0,32 0.013	165 540
P12	-FT TGP25	0,10 0.0040	155 510	0,12 0.0048	145 475	0,15 0.0060	135 445	0,16 0.0065	130 425	0,22 0.0085	115 375
M1	-MC TGP25	0,16 0.0065	290 950	0,19 0.0075	265 870	0,24 0.0095	225 740	0,26 0.010	205 670	0,36 0.014	145 475
M2	-MC TGP25	0,14 0.0055	240 790	0,18 0.0070	220 720	0,22 0.0085	190 620	0,24 0.0095	180 590	0,34 0.013	125 410
M3	-MC TGP25	0,12 0.0048	185 610	0,14 0.0055	180 590	0,17 0.0065	170 560	0,19 0.0075	160 520	0,26 0.010	125 410
M4	-MC TGP25	0,10 0.0040	140 460	0,12 0.0048	140 460	0,15 0.0060	135 445	0,17 0.0065	125 410	0,24 0.0095	100 330
K1	-MT TGP25	0,18 0.0070	260 850	0,22 0.0085	230 750	0,25 0.010	215 710	0,28 0.011	200 660	0,38 0.015	160 520
K2	-MT TGP25	0,16 0.0065	175 570	0,19 0.0075	165 540	0,24 0.0095	150 490	0,25 0.010	145 475	0,34 0.013	125 410
K3	-MT TGP25	0,16 0.0065	150 490	0,19 0.0075	140 460	0,24 0.0095	125 410	0,25 0.010	125 410	0,34 0.013	105 345
K4	-MT TGP25	0,16 0.0065	140 460	0,19 0.0075	135 445	0,24 0.0095	120 395	0,25 0.010	120 395	0,34 0.013	105 345
K5	-MT TGP25	0,15 0.0060	85 280	0,18 0.0070	80 260	0,20 0.0080	75 245	0,22 0.0085	75 245	0,30 0.012	65 215
K6	-MT TGP25	0,16 0.0065	165 540	0,19 0.0075	155 510	0,24 0.0095	135 445	0,25 0.010	130 425	0,34 0.013	105 345
K7	-MT TGP25	0,15 0.0060	110 360	0,18 0.0070	105 345	0,20 0.0080	100 330	0,22 0.0085	95 310	0,30 0.012	85 280

Sorte CP600

SMG		CW = 3 <i>CW = 0.118</i>		CW = 4 <i>CW = 0.157</i>		CW = 5 <i>CW = 0.197</i>		CW = 6 <i>CW = 0.236</i>	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
P1	-MC CP600	0,090	215	0,18	165	0,20	155	0,22	150
		<i>0.0036</i>	710	<i>0.0070</i>	540	<i>0.0080</i>	510	<i>0.0085</i>	490
P2	-MC CP600	0,090	210	0,18	160	0,22	145	0,24	140
		<i>0.0036</i>	690	<i>0.0070</i>	520	<i>0.0085</i>	475	<i>0.0095</i>	460
P3	-MC CP600	0,085	185	0,17	140	0,20	130	0,22	125
		<i>0.0034</i>	610	<i>0.0065</i>	460	<i>0.0080</i>	425	<i>0.0085</i>	410
P4	-MC CP600	0,085	160	0,17	125	0,20	115	0,22	110
		<i>0.0034</i>	520	<i>0.0065</i>	410	<i>0.0080</i>	375	<i>0.0085</i>	360
P5	-MC CP600	0,085	155	0,16	120	0,19	110	0,22	105
		<i>0.0034</i>	510	<i>0.0065</i>	395	<i>0.0075</i>	360	<i>0.0085</i>	345
P6	-MC CP600	0,085	175	0,16	135	0,19	125	0,22	120
		<i>0.0034</i>	570	<i>0.0065</i>	445	<i>0.0075</i>	410	<i>0.0085</i>	395
P7	-MC CP600	0,085	165	0,16	130	0,19	120	0,22	110
		<i>0.0034</i>	540	<i>0.0065</i>	425	<i>0.0075</i>	395	<i>0.0085</i>	360
P8	-MC CP600	0,085	155	0,17	120	0,20	110	0,22	105
		<i>0.0034</i>	510	<i>0.0065</i>	395	<i>0.0080</i>	360	<i>0.0085</i>	345
P11	-MC CP600	0,085	160	0,16	125	0,19	115	0,22	110
		<i>0.0034</i>	520	<i>0.0065</i>	410	<i>0.0075</i>	375	<i>0.0085</i>	360
P12	-MC CP600	0,055	105	0,11	85	0,13	80	0,14	75
		<i>0.0022</i>	345	<i>0.0044</i>	280	<i>0.0050</i>	260	<i>0.0055</i>	245
M1	-MC CP600	0,090	245	0,18	165	0,22	135	0,24	125
		<i>0.0036</i>	800	<i>0.0070</i>	540	<i>0.0085</i>	445	<i>0.0095</i>	410
M2	-MC CP600	0,085	200	0,16	145	0,19	125	0,22	110
		<i>0.0034</i>	660	<i>0.0065</i>	475	<i>0.0075</i>	410	<i>0.0085</i>	360
M3	-MC CP600	0,065	155	0,13	125	0,15	115	0,17	105
		<i>0.0026</i>	510	<i>0.0050</i>	410	<i>0.0060</i>	375	<i>0.0065</i>	345
M4	-MC CP600	0,060	115	0,11	100	0,14	90	0,15	85
		<i>0.0024</i>	375	<i>0.0044</i>	330	<i>0.0055</i>	295	<i>0.0060</i>	280
M5	-MC CP600	0,060	95	0,11	85	0,14	75	0,15	70
		<i>0.0024</i>	310	<i>0.0044</i>	280	<i>0.0055</i>	245	<i>0.0060</i>	230
K1	-MC CP600	0,090	195	0,18	145	0,22	135	0,24	130
		<i>0.0036</i>	640	<i>0.0070</i>	475	<i>0.0085</i>	445	<i>0.0095</i>	425
K2	-MC CP600	0,085	170	0,16	125	0,19	115	0,22	105
		<i>0.0034</i>	560	<i>0.0065</i>	410	<i>0.0075</i>	375	<i>0.0085</i>	345
K3	-MC CP600	0,085	145	0,16	105	0,19	95	0,22	90
		<i>0.0034</i>	475	<i>0.0065</i>	345	<i>0.0075</i>	310	<i>0.0085</i>	295
K4	-MC CP600	0,085	140	0,16	100	0,19	90	0,22	85
		<i>0.0034</i>	460	<i>0.0065</i>	330	<i>0.0075</i>	295	<i>0.0085</i>	280
K5	-MC CP600	0,075	85	0,15	60	0,17	55	0,19	55
		<i>0.0030</i>	280	<i>0.0060</i>	195	<i>0.0065</i>	180	<i>0.0075</i>	180
K6	-MC CP600	0,085	120	0,16	95	0,19	85	0,22	80
		<i>0.0034</i>	395	<i>0.0065</i>	310	<i>0.0075</i>	280	<i>0.0085</i>	260
K7	-MC CP600	0,075	110	0,15	80	0,17	75	0,19	70
		<i>0.0030</i>	360	<i>0.0060</i>	260	<i>0.0065</i>	245	<i>0.0075</i>	230
N11	-MC CP600	0,12	130	0,22	100	0,28	90	0,30	85
		<i>0.0048</i>	425	<i>0.0085</i>	330	<i>0.011</i>	295	<i>0.012</i>	280
S1	-MC CP600	0,060	26	0,11	21	0,14	20	0,15	19
		<i>0.0024</i>	85	<i>0.0044</i>	70	<i>0.0055</i>	65	<i>0.0060</i>	60
S2	-MC CP600	0,060	23	0,11	19	0,14	17	0,15	16
		<i>0.0024</i>	75	<i>0.0044</i>	60	<i>0.0055</i>	55	<i>0.0060</i>	50
S3	-MC CP600	0,055	20	0,11	16	0,13	15	0,14	15
		<i>0.0022</i>	65	<i>0.0044</i>	50	<i>0.0050</i>	49	<i>0.0055</i>	49

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Sorte CP600

SMG	CW = 2 CW = 0.079	
	f	v _c
P1	-FT CP600 0,085 0.0034	210 690
P2	-FT CP600 0,090 0.0036	200 660
P3	-FT CP600 0,085 0.0034	175 570
P4	-FT CP600 0,080 0.0032	160 520
P5	-FT CP600 0,080 0.0032	150 490
P6	-FT CP600 0,080 0.0032	170 560
P7	-FT CP600 0,080 0.0032	160 520
P8	-FT CP600 0,085 0.0034	150 490
P11	-FT CP600 0,080 0.0032	155 510
P12	-FT CP600 0,055 0.0022	100 330
M1	-FT CP600 0,090 0.0036	240 790
M2	-FT CP600 0,080 0.0032	195 640
M3	-FT CP600 0,065 0.0026	155 510
M4	-FT CP600 0,055 0.0022	115 375
M5	-FT CP600 0,055 0.0022	95 310
K1	-FT CP600 0,090 0.0036	185 610
K2	-FT CP600 0,080 0.0032	165 540
K3	-FT CP600 0,080 0.0032	140 460
K4	-FT CP600 0,080 0.0032	135 445
K5	-FT CP600 0,070 0.0028	85 280
K6	-FT CP600 0,080 0.0032	120 395
K7	-FT CP600 0,070 0.0028	105 345
N11	-FT CP600 0,11 0.0044	125 410
S1	-FT CP600 0,055 0.0022	26 85
S2	-FT CP600 0,055 0.0022	22 70
S3	-FT CP600 0,055 0.0022	19 60

Sorte TGH1050

SMG		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5 CW = 0.197		CW = 6 CW = 0.236	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
H3	-MP TGH1050	0,070 0.0028	48 155	0,080 0.0032	47 155	0,085 0.0034	47 155	0,085 0.0034	47 155
H5	-MP TGH1050	0,11 0.0044	85 280	0,12 0.0048	85 280	0,13 0.0050	80 260	0,13 0.0050	80 260
H7	-MP TGH1050	0,070 0.0028	48 155	0,080 0.0032	47 155	0,085 0.0034	47 155	0,085 0.0034	47 155
H8	-MP TGH1050	0,080 0.0032	90 295	0,090 0.0036	85 280	0,095 0.0038	85 280	0,10 0.0040	85 280
H11	-MP TGH1050	0,11 0.0044	110 360	0,12 0.0048	105 345	0,13 0.0050	105 345	0,13 0.0050	105 345
H12	-MP TGH1050	0,080 0.0032	100 330	0,090 0.0036	100 330	0,095 0.0038	100 330	0,10 0.0040	100 330
H21	-MP TGH1050	0,080 0.0032	90 295	0,090 0.0036	85 280	0,095 0.0038	85 280	0,10 0.0040	85 280
H31	-MP TGH1050	0,070 0.0028	65 215	0,080 0.0032	65 215	0,085 0.0034	65 215	0,085 0.0034	65 215

Sorte TGK1500

SMG		CW = 2 CW = 0.079		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5 CW = 0.197		CW = 6-8 CW = 0.236-0.315	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
K1	-MT, -FT	0,10	295	0,18	230	0,22	205	0,26	185	0,30	165
	TGK1500	0.0040	970	0.0070	750	0.0085	670	0.010	610	0.012	540
K2	-MT, -FT	0,095	180	0,16	155	0,20	145	0,24	135	0,28	125
	TGK1500	0.0038	590	0.0065	510	0.0080	475	0.0095	445	0.011	410
K3	-MT, -FT	0,095	150	0,16	130	0,20	120	0,24	110	0,28	105
	TGK1500	0.0038	490	0.0065	425	0.0080	395	0.0095	360	0.011	345
K4	-MT, -FT	0,095	145	0,16	125	0,20	115	0,24	105	0,28	100
	TGK1500	0.0038	475	0.0065	410	0.0080	375	0.0095	345	0.011	330
K5	-MT, -FT	0,085	90	0,15	75	0,19	70	0,22	65	0,25	60
	TGK1500	0.0034	295	0.0060	245	0.0075	230	0.0085	215	0.010	195
K6	-MT, -FT	0,095	180	0,16	150	0,20	130	0,24	120	0,28	105
	TGK1500	0.0038	590	0.0065	490	0.0080	425	0.0095	395	0.011	345
K7	-MT, -FT	0,085	110	0,15	95	0,19	90	0,22	85	0,25	80
	TGK1500	0.0034	360	0.0060	310	0.0075	295	0.0085	280	0.010	260

Sorte 883

SMG		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5 CW = 0.197		CW = 6 CW = 0.236		CW = 8-10 CW = 0.315-0.394	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
K1	-MT 883, 890	0,19	95	0,22	90	0,26	80	0,28	80	0,38	65
		0.0075	310	0.0085	295	0.010	260	0.011	260	0.015	215
K2	-MT 883, 890	0,17	85	0,20	80	0,24	75	0,25	70	0,34	60
		0.0065	280	0.0080	260	0.0095	245	0.010	230	0.013	195
K3	-MT 883, 890	0,17	70	0,20	65	0,24	60	0,25	60	0,34	50
		0.0065	230	0.0080	215	0.0095	195	0.010	195	0.013	165
K4	-MT 883, 890	0,17	70	0,20	65	0,24	60	0,25	55	0,34	49
		0.0065	230	0.0080	215	0.0095	195	0.010	180	0.013	160
K5	-MT 883, 890	0,15	43	0,18	40	0,20	37	0,22	36	0,30	31
		0.0060	140	0.0070	130	0.0080	120	0.0085	120	0.012	100
K6	-MT 883, 890	0,17	60	0,20	55	0,24	50	0,25	50	0,34	43
		0.0065	195	0.0080	180	0.0095	165	0.010	165	0.013	140
K7	-MT 883, 890	0,15	55	0,18	50	0,20	48	0,22	46	0,30	40
		0.0060	180	0.0070	165	0.0080	155	0.0085	150	0.012	130
N1	-MT 883, 890	0,24	275	0,28	255	0,32	235	0,36	220	0,48	190
		0.0095	900	0.011	840	0.013	770	0.014	720	0.019	620
N2	-MT 883, 890	0,24	220	0,28	205	0,32	190	0,36	180	0,48	155
		0.0095	720	0.011	670	0.013	620	0.014	590	0.019	510
N3	-MT 883, 890	0,24	145	0,28	135	0,32	125	0,36	120	0,48	100
		0.0095	475	0.011	445	0.013	410	0.014	395	0.019	330
N11	-MT 883, 890	0,24	170	0,28	155	0,32	145	0,36	135	0,48	115
		0.0095	560	0.011	510	0.013	475	0.014	445	0.019	375
S1	-MT 883, 890	0,12	19	0,14	18	0,16	17	0,18	16	0,24	14
		0.0048	60	0.0055	60	0.0065	55	0.0070	50	0.0095	46
S2	-MT 883, 890	0,12	15	0,14	14	0,16	14	0,18	13	0,24	11
		0.0048	49	0.0055	46	0.0065	46	0.0070	43	0.0095	36
S3	-MT 883, 890	0,11	14	0,13	13	0,15	12	0,17	11	0,22	10
		0.0044	46	0.0050	43	0.0060	39	0.0065	36	0.0085	33
S11	-MT 883, 890	0,13	27	0,16	25	0,19	23	0,20	22	0,28	19
		0.0050	90	0.0065	80	0.0075	75	0.0080	70	0.011	60
S12	-MT 883, 890	0,13	21	0,16	19	0,19	18	0,20	17	0,28	15
		0.0050	70	0.0065	60	0.0075	60	0.0080	55	0.011	49
S13	-MT 883, 890	0,12	16	0,14	15	0,16	15	0,18	14	0,24	12
		0.0048	50	0.0055	49	0.0065	49	0.0070	46	0.0095	39
H5	-MT 883, 890	0,11	33	0,13	31	0,16	28	0,17	28	0,24	24
		0.0044	110	0.0050	100	0.0065	90	0.0065	90	0.0095	80

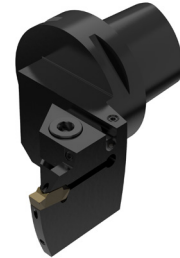
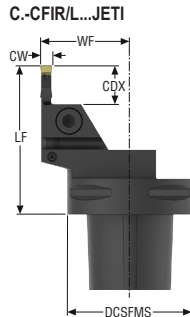
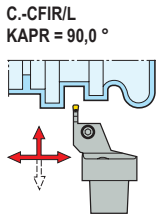
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Sorte CP200

SMG		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5 CW = 0.197		CW = 6 CW = 0.236		CW = 8 CW = 0.315	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
M1	-FT CP200	0,16 0.0065	210 690	0,19 0.0075	180 590	0,24 0.0095	145 475	0,26 0.010	130 425	0,36 0.014	85 280
M2	-FT CP200	0,14 0.0055	185 610	0,18 0.0070	155 510	0,22 0.0085	125 410	0,24 0.0095	115 375	0,32 0.013	80 260
M3	-FT CP200	0,12 0.0048	150 490	0,14 0.0055	135 445	0,17 0.0065	120 395	0,19 0.0075	110 360	0,26 0.010	75 245
M4	-FT CP200	0,10 0.0040	120 395	0,12 0.0048	110 360	0,15 0.0060	95 310	0,17 0.0065	90 295	0,22 0.0085	70 230
M5	-FT CP200	0,10 0.0040	100 330	0,12 0.0048	95 310	0,15 0.0060	80 260	0,17 0.0065	75 245	0,22 0.0085	55 180
S1	-FT CP200	0,10 0.0040	28 90	0,12 0.0048	26 85	0,15 0.0060	24 80	0,17 0.0065	23 75	0,22 0.0085	20 65
S2	-FT CP200	0,10 0.0040	22 70	0,12 0.0048	21 70	0,15 0.0060	19 60	0,17 0.0065	18 60	0,22 0.0085	16 50
S3	-FT CP200	0,095 0.0038	19 60	0,11 0.0044	18 60	0,14 0.0055	17 55	0,15 0.0060	16 50	0,20 0.0080	15 49
S11	-FT CP200	0,12 0.0048	38 125	0,14 0.0055	35 115	0,17 0.0065	33 110	0,19 0.0075	31 100	0,26 0.010	27 90
S12	-FT CP200	0,12 0.0048	29 95	0,14 0.0055	27 90	0,17 0.0065	25 80	0,19 0.0075	24 80	0,26 0.010	21 70
S13	-FT CP200	0,10 0.0040	24 80	0,12 0.0048	22 70	0,15 0.0060	20 65	0,17 0.0065	19 60	0,22 0.0085	17 55

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstecken
- Abstecken
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

C.-CFIR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
C4-CFIR-27060-03JETI	03331345	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03JETI	03331342	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C4-CFIR-27060-04JETI	03331346	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	12,0 0.472	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C4-CFIL-27060-04JETI	03331343	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	12,0 0.472	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C4-CFIR-27065-05JETI	03331347	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	16,5 0.650	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C4-CFIL-27065-05JETI	03331344	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	16,5 0.650	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C5-CFIR-35060-03JETI	03331368	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C5-CFIL-35060-03JETI	03331364	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C5-CFIR-35065-04JETI	03331369	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C5-CFIL-35065-04JETI	03331365	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C5-CFIR-35065-05JETI	03331370	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C5-CFIL-35065-05JETI	03331366	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,6 1.320	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C5-CFIR-35075-06JETI	03331371	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,8 1.760	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C5-CFIL-35075-06JETI	03331367	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,8 1.760	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CFIR-45065-03JETI	03331397	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C6-CFIL-45065-03JETI	03331392	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C6-CFIR-45065-04JETI	03331398	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,0 2.200	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C6-CFIL-45065-04JETI	03331393	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,0 2.200	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.	
	C6-CFIR-45070-05JETI	03331399	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
	C6-CFIL-45070-05JETI	03331394	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
	C6-CFIR-45075-06JETI	03331400	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,2 2.650	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
	C6-CFIL-45075-06JETI	03331395	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,2 2.650	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
	C6-CFIR-45085-08JETI	03331401	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,3 2.870	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..
	C6-CFIL-45085-08JETI	03331396	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,3 2.870	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Steadyline®	Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Schraube für DUO	Schraube
	CFIR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
	CFIR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
	CFIR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
	CFIR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
	CFIR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

Zubehör

Mini-Shaft™	Für Größe	DUO Coolant plug key	Schlüssel
	CFIR/L...-03	2SMS795	-
	CFIR/L...-04	2SMS795	4SMS795
	CFIR/L...-05	2SMS795	4SMS795
	CFIR/L...-06	2SMS795	4SMS795
	CFIR/L...-08	2SMS795	4SMS795

Nutmischen	Für Größe	DUO Coolant plug key	Schlüssel
	CFIR/L...-03	2SMS795	-
	CFIR/L...-04	2SMS795	4SMS795
	CFIR/L...-05	2SMS795	4SMS795
	CFIR/L...-06	2SMS795	4SMS795
	CFIR/L...-08	2SMS795	4SMS795

Abstechen	Für Größe	DUO Coolant plug key	Schlüssel
	CFIR/L...-03	2SMS795	-
	CFIR/L...-04	2SMS795	4SMS795
	CFIR/L...-05	2SMS795	4SMS795
	CFIR/L...-06	2SMS795	4SMS795
	CFIR/L...-08	2SMS795	4SMS795

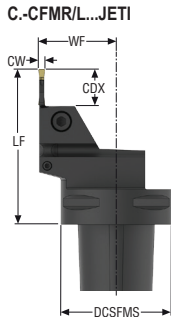
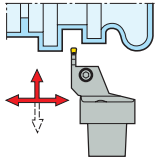
X4	Für Größe	DUO Coolant plug key	Schlüssel
	CFIR/L...-03	2SMS795	-
	CFIR/L...-04	2SMS795	4SMS795
	CFIR/L...-05	2SMS795	4SMS795
	CFIR/L...-06	2SMS795	4SMS795
	CFIR/L...-08	2SMS795	4SMS795

Adapter Spanneinheiten	Für Größe	DUO Coolant plug key	Schlüssel
	CFIR/L...-03	2SMS795	-
	CFIR/L...-04	2SMS795	4SMS795
	CFIR/L...-05	2SMS795	4SMS795
	CFIR/L...-06	2SMS795	4SMS795
	CFIR/L...-08	2SMS795	4SMS795

Zubehör und Ersatzteile	Für Größe	DUO Coolant plug key	Schlüssel
	CFIR/L...-03	2SMS795	-
	CFIR/L...-04	2SMS795	4SMS795
	CFIR/L...-05	2SMS795	4SMS795
	CFIR/L...-06	2SMS795	4SMS795
	CFIR/L...-08	2SMS795	4SMS795

C.-CFMR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll

C.-CFMR/L
KAPR = 90,0°







- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll						
C4-CFMR-27070-03JETI	03331350	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	15,0 0.591	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C4-CFML-27070-03JETI	03331348	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	15,0 0.591	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C4-CFMR-27070-04JETI	03331351	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	20,0 0.787	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C4-CFML-27070-04JETI	03331349	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	20,0 0.787	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C5-CFMR-35070-03JETI	03331376	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	15,0 0.591	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C5-CFML-35070-03JETI	03331372	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	15,0 0.591	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C5-CFMR-35075-04JETI	03331377	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	20,0 0.787	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C5-CFML-35075-04JETI	03331373	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	20,0 0.787	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C5-CFMR-35075-05JETI	03331378	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	25,0 0.984	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C5-CFML-35075-05JETI	03331374	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	25,0 0.984	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C5-CFMR-35085-06JETI	03331379	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,8 1.760	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C5-CFML-35085-06JETI	03331375	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CFMR-45080-03JETI	03331406	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	15,0 0.591	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,2 2.650	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C6-CFML-45080-03JETI	03331402	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	15,0 0.591	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,2 2.650	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C6-CFMR-45080-04JETI	03331407	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	20,0 0.787	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C6-CFML-45080-04JETI	03331403	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	20,0 0.787	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C6-CFMR-45080-05JETI	03331408	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	25,0 0.984	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C6-CFML-45080-05JETI	03331404	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	25,0 0.984	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..



ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutschnecken
Abstechen
X4
Adapter
Spannvorrichtungen
Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.	
	C6-CFMR-45085-06JETI	03331409	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	30,0 1.181	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,2 2.650	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
	C6-CFML-45085-06JETI	03331405	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	30,0 1.181	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,2 2.650	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

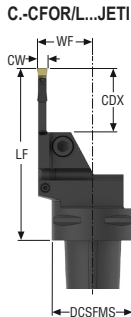
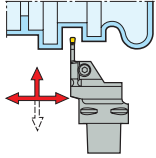
ISO-Drehen Aufnahmen	Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Schraube für DUO	Schraube
					
ISO-Drehen wendeplatten	CFMR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
	CFMR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
Steadyline®	CFMR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
	CFMR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

Zubehör

MDT	Für Größe	DUO Coolant plug key	Schlüssel
			
Mini-Shaft™	CFMR/L..-03	2SMS795	-
	CFMR/L..-04	2SMS795	4SMS795
	CFMR/L..-05	2SMS795	4SMS795
	CFMR/L..-06	2SMS795	4SMS795

C.-CFOR/L...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll

C.-CFOR/L
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi				
C4-CFOR-27070-03-JETI	03331355	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	19,5 0.768	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03-JETI	03331352	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	70 2.756	19,5 0.768	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C4-CFOR-27080-04-JETI	03331356	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,6 1.320	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04-JETI	03331353	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,6 1.320	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C4-CFOR-27085-05-JETI	03331357	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,6 1.320	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05-JETI	03331354	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,6 1.320	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C5-CFOR-35070-03-JETI	03331384	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03-JETI	03331380	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,8 1.760	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C5-CFOR-35080-04-JETI	03331385	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04-JETI	03331381	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C5-CFOR-35085-05-JETI	03331386	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05-JETI	03331382	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,9 1.980	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C5-CFOR-35100-06-JETI	03331387	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06-JETI	03331383	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	195,0 7.677	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CFOR-45075-03-JETI	03331415	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03-JETI	03331410	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C6-CFOR-45080-04-JETI	03331416	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04-JETI	03331411	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen





X4

Adapter
Spannvorrichtungen



Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.	
	C6-CFOR-45090-05-JETI	03331417	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
ISO-Drehen Aufnahmen	C6-CFOL-45090-05-JETI	03331412	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
	C6-CFOR-45100-06-JETI	03331418	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,4 3.090	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
	C6-CFOL-45100-06-JETI	03331413	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
ISO-Dreh- wendeplatten	C6-CFOR-45115-08-JETI	03331419	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,4 3.090	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..
	C6-CFOL-45115-08-JETI	03331414	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	195,0 7.677	150,0 2175.6	1,5 3.310	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Steadyline®	Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Schraube für DUO	Schraube
					
	CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
MDT	CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
	CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
	CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
	CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

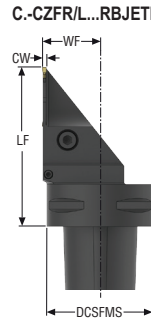
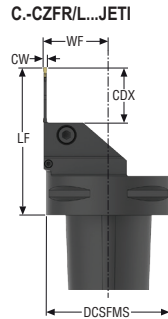
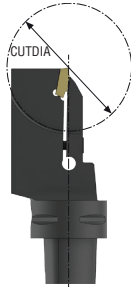
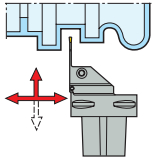
Zubehör

Mini-Shaft™	Für Größe	DUO Coolant plug key	Schlüssel
			
	CFOR/L..-03	2SMS795	-
Nutmischen	CFOR/L..-04	2SMS795	4SMS795
	CFOR/L..-05	2SMS795	4SMS795
	CFOR/L..-06	2SMS795	4SMS795
	CFOR/L..-08	2SMS795	4SMS795

Abstechen	X4	Adapter Spanneinheiten	Zubehör und Ersatzteile

C.-CZFR/L...JETI – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCMF – Metrisch/ Zoll

C.-CFZR/L
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- * Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 727
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81


Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	CUTDIA*	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
C4-CFZR-22075-2802JETI	03331362	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	75,0 2.953	26,0 1.024	-	150,0 2175.6	0,5 1.100	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C4-CFZL-22075-2802JETI	03331359	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	75,0 2.953	26,0 1.024	-	150,0 2175.6	0,5 1.100	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C5-CFZR-27075-2802JETI	03331390	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	75,0 2.953	26,0 1.024	-	150,0 2175.6	0,8 1.760	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C5-CFZL-27075-2802JETI	03331388	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	75,0 2.953	26,0 1.024	-	150,0 2175.6	0,7 1.540	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C6-CFZR-33075-2802JETI	03331422	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	75,0 2.953	26,0 1.024	-	150,0 2175.6	1,0 2.200	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C6-CFZL-33075-2802JETI	03331420	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	75,0 2.953	26,0 1.024	-	150,0 2175.6	1,0 2.200	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C4-CFZR-22075-2802RBJETI	03331363	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	75,0 2.953	26,0 1.024	52,0 2.047	150,0 2175.6	0,6 1.320	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C4-CFZL-22075-2802RBJETI	03331360	C4	40,0 1.575	22,0 0.866	75,0 2.953	26,0 1.024	52,0 2.047	150,0 2175.6	0,6 1.320	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C5-CFZR-27075-2802RBJETI	03331391	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	75,0 2.953	26,0 1.024	52,0 2.047	150,0 2175.6	0,7 1.540	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C5-CFZL-27075-2802RBJETI	03331389	C5	50,0 1.969	27,0 1.063	75,0 2.953	26,0 1.024	52,0 2.047	150,0 2175.6	0,8 1.760	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C6-CFZR-33075-2802RBJETI	03331423	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	75,0 2.953	26,0 1.024	52,0 2.047	150,0 2175.6	1,2 2.650	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C6-CFZL-33075-2802RBJETI	03331421	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	75,0 2.953	26,0 1.024	52,0 2.047	150,0 2175.6	1,2 2.650	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Schraube für DUO	Schraube
CFZR/L...02	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Zubehör

ISO-Drehen Aufnahmen	Für Größe	DUO Coolant plug key
		
ISO-Drehen Aufnahmen	CFZRL...02	2SMS795

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

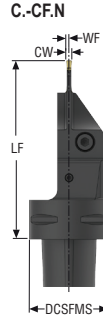
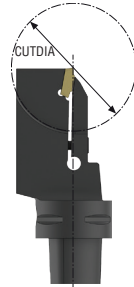
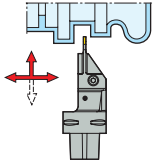
X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-CF.N.-RBJETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll

C.-CF.N
KAPR = 90,0°



- Neutrale Ausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- * Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 727
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CUTDIA*	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
C4-CFZN-00075-2802RBJETI	03331361	C4	40,0 1.575	1,0 0.039	75,0 2.953	52,0 2.047	150,0 2175.6	0,5 1.100	2,0 0.079	6,0 53.1	LC..2802..
C4-CFXN-00090-03RBJETI	03331358	C4	40,0 1.575	1,5 0.059	90,0 3.543	64,0 2.520	150,0 2175.6	0,6 1.320	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Schraube für DUO	Schraube
CFZN/CFXN	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

Zubehör

Für Größe	DUO Coolant plug key
CFZN/CFXN	2SMS795

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

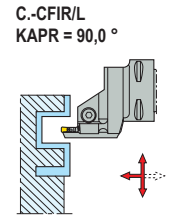
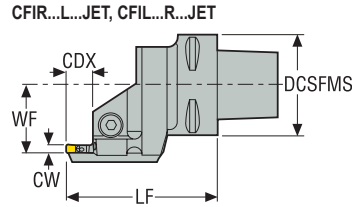
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

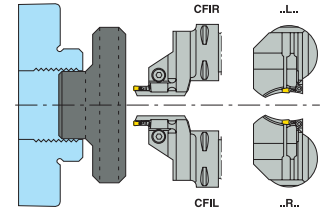
C.-CFIR...L...JET, C.-CFIL...R...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll



CTWS



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-867, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll	
C4-CFIR-27060-03L080055-JET	02718475	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIR-27060-03L100070-JET	02718476	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIR-27060-03L130090-JET	02718477	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIR-27060-03L170110-JET	02718478	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,4 0.880	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03R080055-JET	02717469	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03R100070-JET	02718462	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03R130090-JET	02718463	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03R170110-JET	02718464	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,4 0.880	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CFIR-27065-04L080055-JET	02718479	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIR-27065-04L100070-JET	02718480	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIR-27065-04L130090-JET	02718481	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIR-27065-04L170110-JET	02718482	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIR-27065-04L230140-JET	02718483	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIL-27065-04R080055-JET	02718465	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIL-27065-04R100070-JET	02718466	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIL-27065-04R130090-JET	02718467	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIL-27065-04R170110-JET	02718468	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..


Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS	
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C4-CFIL-27065-04R230140-JET	02718469	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C4-CFIR-27065-05L080055-JET	02718484	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
C4-CFIR-27065-05L100070-JET	02718485	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
C4-CFIR-27065-05L130090-JET	02718486	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
C4-CFIR-27065-05L170110-JET	02718487	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,4 0.880	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Dreh- wendeplatten
C4-CFIR-27065-05L230140-JET	02718488	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Dreh- wendeplatten
C4-CFIL-27065-05R080055-JET	02718470	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Dreh- wendeplatten
C4-CFIL-27065-05R100070-JET	02718471	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®
C4-CFIL-27065-05R130090-JET	02718472	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®
C4-CFIL-27065-05R170110-JET	02718473	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,4 0.880	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®
C4-CFIL-27065-05R230140-JET	02718474	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,4 0.880	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®
C5-CFIR-35060-03L080055-JET	02718508	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	MDT
C5-CFIR-35060-03L100070-JET	02718509	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,6 1.320	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	MDT
C5-CFIR-35060-03L130090-JET	02718510	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	MDT
C5-CFIR-35060-03L170110-JET	02718511	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,6 1.320	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Mini-Shaft™
C5-CFIL-35060-03R080055-JET	02718489	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Mini-Shaft™
C5-CFIL-35060-03R100070-JET	02718490	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,6 1.320	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Mini-Shaft™
C5-CFIL-35060-03R130090-JET	02718491	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Mini-Shaft™
C5-CFIL-35060-03R170110-JET	02718492	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	9,0 0.354	150,0 2175.6	0,6 1.320	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..	Mini-Shaft™
C5-CFIR-35065-04L080055-JET	02718512	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Nutstechen
C5-CFIR-35065-04L100070-JET	02718513	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,6 1.320	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Nutstechen
C5-CFIR-35065-04L130090-JET	02718514	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Nutstechen
C5-CFIR-35065-04L170110-JET	02718515	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Nutstechen
C5-CFIL-35065-04L230140-JET	02718516	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Nutstechen
C5-CFIL-35065-04R080055-JET	02718493	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Abstechen
C5-CFIL-35065-04R100070-JET	02718494	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,6 1.320	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Abstechen
C5-CFIL-35065-04R130090-JET	02718495	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Abstechen
C5-CFIL-35065-04R170110-JET	02718496	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Abstechen
C5-CFIL-35065-04R230140-JET	02718497	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Abstechen
C5-CFIR-35065-05L080055-JET	02718517	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	X4
C5-CFIR-35065-05L100070-JET	02718518	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	X4

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll
ISO-Drehen Aufnahmen	C5-CFIR-35065-05L130090-JET	02718519	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
ISO-Drehen Aufnahmen	C5-CFIR-35065-05L170110-JET	02718520	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,6 1.320	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFIR-35065-05L230140-JET	02718521	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFIL-35065-05R080055-JET	02718498	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
ISO-Dreh- wendeplatten	C5-CFIL-35065-05R100070-JET	02718499	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFIL-35065-05R130090-JET	02718500	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,6 1.320	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFIL-35065-05R170110-JET	02718501	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,6 1.320	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
Steadyline®	C5-CFIL-35065-05R230140-JET	02718502	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	15,0 0.591	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFIR-35075-06L080055-JET	02718522	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,8 1.760	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFIR-35075-06L100070-JET	02718523	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
MDT	C5-CFIR-35075-06L130090-JET	02718524	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,8 1.760	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFIR-35075-06L170110-JET	02718525	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,6 1.320	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFIR-35075-06L230140-JET	02718526	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,8 1.760	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
Mini-Shaft™	C5-CFIL-35075-06R080055-JET	02718503	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,8 1.760	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFIL-35075-06R100070-JET	02718504	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,6 1.320	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFIL-35075-06R130090-JET	02718505	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,8 1.760	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
Nutmstehen	C5-CFIL-35075-06R170110-JET	02718506	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,6 1.320	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFIL-35075-06R230140-JET	02718507	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,8 1.760	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
Abstechen	C6-CFIR-45065-03L080055-JET	02718550	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFIR-45065-03L100070-JET	02718551	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFIR-45065-03L130090-JET	02718552	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
X4	C6-CFIR-45065-03L170110-JET	02718553	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFIL-45065-03R080055-JET	02718527	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFIL-45065-03R100070-JET	02718528	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Adapter Spannereinheiten	C6-CFIL-45065-03R130090-JET	02718529	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFIL-45065-03R170110-JET	02718530	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	9,0 0.354	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFIR-45065-04L080055-JET	02718554	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Zubehör und Ersatzteile	C6-CFIR-45065-04L100070-JET	02718555	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFIR-45065-04L130090-JET	02718556	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFIR-45065-04L170110-JET	02718557	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFIR-45065-04L230140-JET	02718558	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS	
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C6-CFIL-45065-04R080055-JET	02718531	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C6-CFIL-45065-04R100070-JET	02718532	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C6-CFIL-45065-04R130090-JET	02718533	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C6-CFIL-45065-04R170110-JET	02718534	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C6-CFIL-45065-04R230140-JET	02718535	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	12,0 0.472	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Dreh- wendeplatten
C6-CFIR-45070-05L080055-JET	02718559	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Dreh- wendeplatten
C6-CFIR-45070-05L100070-JET	02718560	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Dreh- wendeplatten
C6-CFIR-45070-05L130090-JET	02718561	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®
C6-CFIR-45070-05L170110-JET	02718562	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®
C6-CFIR-45070-05L230140-JET	02718563	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®
C6-CFIL-45070-05R080055-JET	02718536	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	MDT
C6-CFIL-45070-05R100070-JET	02718537	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	MDT
C6-CFIL-45070-05R130090-JET	02718538	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	MDT
C6-CFIL-45070-05R170110-JET	02718539	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™
C6-CFIL-45070-05R230140-JET	02718540	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	70 2.756	15,0 0.591	150,0 2175.6	1,1 2.430	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™
C6-CFIR-45075-06L080055-JET	02718564	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Mini-Shaft™
C6-CFIR-45075-06L100070-JET	02718565	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Mini-Shaft™
C6-CFIR-45075-06L130090-JET	02718566	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Nutstechen
C6-CFIR-45075-06L170110-JET	02718567	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Nutstechen
C6-CFIR-45075-06L230140-JET	02718568	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Nutstechen
C6-CFIL-45075-06R080055-JET	02718541	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Abstechen
C6-CFIL-45075-06R100070-JET	02718542	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Abstechen
C6-CFIL-45075-06R130090-JET	02718543	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Abstechen
C6-CFIL-45075-06R170110-JET	02718544	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	X4
C6-CFIL-45075-06R230140-JET	02718545	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	X4
C6-CFIR-45085-08L130090-JET	02718569	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	8,0 0.315	5,0 44.3	LC..3008..	Adapter Spannereinheiten
C6-CFIR-45085-08L170110-JET	02718570	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	8,0 0.315	5,0 44.3	LC..3008..	Adapter Spannereinheiten
C6-CFIR-45085-08L230140-JET	02718571	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	8,0 0.315	5,0 44.3	LC..3008..	Adapter Spannereinheiten
C6-CFIR-45085-08L500200-JET	02718572	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	8,0 0.315	5,0 44.3	LC..3008..	Adapter Spannereinheiten
C6-CFIL-45085-08R130090-JET	02718546	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..	Zubehör und Ersatzteile
C6-CFIL-45085-08R170110-JET	02718547	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..	Zubehör und Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.	
	C6-CFIL-45085-08R230140-JET	02718548	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..
	C6-CFIL-45085-08R500200-JET	02718549	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	85 3.346	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
		
CFIR/L...-03	4SMS795	TCEI0513
CFIR/L...-04	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L...-05	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L...-06	6SMS795	TCEI0815
CFIR/L...-08	6SMS795	TCEI1020

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

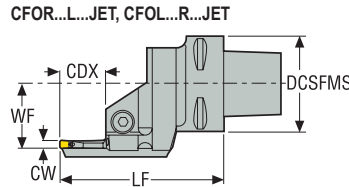
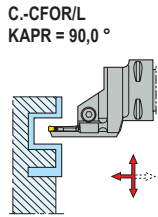
Abstechen

X4

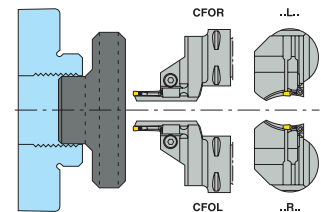
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-CFOR...L...JET, C.-CFOL...R...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-867, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	INPLM		INPLX		DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS								
			mm	Zoll	mm	Zoll										mm	Zoll						
C4-CFOR-27070-03L080055-JET	02718585	C4	55,0	2.165	80,0	3.150	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L100070-JET	02718586	C4	70,0	2.756	100,0	3.937	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L130090-JET	02718587	C4	90,0	3.543	130,0	5.118	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L170110-JET	02718588	C4	110,0	4.331	170,0	6.693	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L230140-JET	02718589	C4	140,0	5.512	230,0	9.055	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L500200-JET	02718590	C4	200,0	7.874	500,0	19.685	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R080055-JET	02718573	C4	55,0	2.165	80,0	3.150	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R100070-JET	02718574	C4	70,0	2.756	100,0	3.937	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,6	1.320	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R130090-JET	02718575	C4	90,0	3.543	130,0	5.118	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R170110-JET	02718576	C4	110,0	4.331	170,0	6.693	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R230140-JET	02718577	C4	140,0	5.512	230,0	9.055	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R500200-JET	02718578	C4	200,0	7.874	500,0	19.685	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27080-04L080055-JET	02718591	C4	55,0	2.165	80,0	3.150	40,0	1.575	27,0	1.063	80	3.150	24,0	0.945	150,0	2175.6	0,5	1.100	4,0	0.157	5,0	44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04L100070-JET	02718592	C4	70,0	2.756	100,0	3.937	40,0	1.575	27,0	1.063	80	3.150	24,0	0.945	150,0	2175.6	0,5	1.100	4,0	0.157	5,0	44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04L130090-JET	02718593	C4	90,0	3.543	130,0	5.118	40,0	1.575	27,0	1.063	80	3.150	24,0	0.945	150,0	2175.6	0,5	1.100	4,0	0.157	5,0	44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04L170110-JET	02718594	C4	110,0	4.331	170,0	6.693	40,0	1.575	27,0	1.063	80	3.150	24,0	0.945	150,0	2175.6	0,5	1.100	4,0	0.157	5,0	44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04L230140-JET	02718595	C4	140,0	5.512	230,0	9.055	40,0	1.575	27,0	1.063	80	3.150	24,0	0.945	150,0	2175.6	0,5	1.100	4,0	0.157	5,0	44.3	LC..1604..

ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh- wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter Spanneinheiten
Zubehör und Ersatzteile



	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
ISO-Drehen Aufnahmen	C4-CFOR-27080-04L500200-JET	02718596	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
ISO-Drehen Aufnahmen	C4-CFOL-27080-04R080055-JET	02714035	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C4-CFOL-27080-04R100070-JET	02714037	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C4-CFOL-27080-04R130090-JET	02714038	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
ISO-Dreh- wendeplatten	C4-CFOL-27080-04R170110-JET	02714039	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C4-CFOL-27080-04R230140-JET	02714041	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C4-CFOL-27080-04R500200-JET	02714042	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Steadyline®	C4-CFOR-27085-05L080055-JET	02718597	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOR-27085-05L100070-JET	02718598	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOR-27085-05L130090-JET	02718599	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOR-27085-05L170110-JET	02718600	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
MDT	C4-CFOR-27085-05L230140-JET	02718601	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOR-27085-05L500200-JET	02718602	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOL-27085-05R080055-JET	02718579	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
Mini-Shaft™	C4-CFOL-27085-05R100070-JET	02718580	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOL-27085-05R130090-JET	02718581	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOL-27085-05R170110-JET	02718582	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
Nutmischen	C4-CFOL-27085-05R230140-JET	02718583	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOL-27085-05R500200-JET	02718584	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C5-CFOR-35070-03L080055-JET	02718627	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Abstechen	C5-CFOR-35070-03L100070-JET	02718628	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOR-35070-03L130090-JET	02718629	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOR-35070-03L170110-JET	02718630	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOR-35070-03L230140-JET	02718631	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
X4	C5-CFOR-35070-03L500200-JET	02718632	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOL-35070-03R080055-JET	02718603	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOL-35070-03R100070-JET	02718604	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Adapter Spannereinheiten	C5-CFOL-35070-03R130090-JET	02718605	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOL-35070-03R170110-JET	02718606	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOL-35070-03R230140-JET	02718607	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Zubehör und Ersatzteile	C5-CFOL-35070-03R500200-JET	02718608	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFM5	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS	
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C5-CFOR-35080-04L080055-JET	02718633	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFOR-35080-04L100070-JET	02718634	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFOR-35080-04L130090-JET	02718635	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFOR-35080-04L170110-JET	02718636	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFOR-35080-04L230140-JET	02718637	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Dreh- wendeplatten
C5-CFOR-35080-04L500200-JET	02718638	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Dreh- wendeplatten
C5-CFOL-35080-04R080055-JET	02718609	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFOL-35080-04R100070-JET	02718610	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFOL-35080-04R130090-JET	02718611	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Steadyline®
C5-CFOL-35080-04R170110-JET	02718612	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Steadyline®
C5-CFOL-35080-04R230140-JET	02718613	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	MDT
C5-CFOL-35080-04R500200-JET	02718614	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	MDT
C5-CFOR-35085-05L080055-JET	02718639	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	MDT
C5-CFOR-35085-05L100070-JET	02718640	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™
C5-CFOR-35085-05L130090-JET	02718641	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™
C5-CFOR-35085-05L170110-JET	02718642	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™
C5-CFOR-35085-05L230140-JET	02718643	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Nutsteichen
C5-CFOR-35085-05L500200-JET	02718644	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Nutsteichen
C5-CFOL-35085-05R080055-JET	02718615	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Absteichen
C5-CFOL-35085-05R100070-JET	02718616	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Absteichen
C5-CFOL-35085-05R130090-JET	02718617	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Absteichen
C5-CFOL-35085-05R170110-JET	02718618	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Absteichen
C5-CFOL-35085-05R230140-JET	02718619	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	X4
C5-CFOL-35085-05R500200-JET	02718620	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	X4
C5-CFOR-35100-06L080055-JET	02718645	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Adapter Spannereinheiten
C5-CFOR-35100-06L100070-JET	02718646	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Adapter Spannereinheiten
C5-CFOR-35100-06L130090-JET	02718647	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Adapter Spannereinheiten
C5-CFOR-35100-06L170110-JET	02718648	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Adapter Spannereinheiten
C5-CFOR-35100-06L230140-JET	02718649	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Zubehör und Ersatzteile
C5-CFOR-35100-06L500200-JET	02718650	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Zubehör und Ersatzteile
C5-CFOL-35100-06R080055-JET	02718621	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Zubehör und Ersatzteile

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
ISO-Drehen Aufnahmen	C5-CFOL-35100-06R100070-JET	02718622	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
ISO-Drehen Aufnahmen	C5-CFOL-35100-06R130090-JET	02718623	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFOL-35100-06R170110-JET	02718624	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFOL-35100-06R230140-JET	02718625	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
ISO-Dreh- wendeplatten	C5-CFOL-35100-06R500200-JET	02718626	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFOR-45075-03L080055-JET	02718679	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOR-45075-03L100070-JET	02718680	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Steadyline®	C6-CFOR-45075-03L130090-JET	02718681	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOR-45075-03L170110-JET	02718682	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOR-45075-03L230140-JET	02718683	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
MDT	C6-CFOR-45075-03L500200-JET	02718684	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOL-45075-03R080055-JET	02718651	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOL-45075-03R100070-JET	02718652	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Mini-Shaft™	C6-CFOL-45075-03R130090-JET	02718653	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOL-45075-03R170110-JET	02718654	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOL-45075-03R230140-JET	02718655	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Nutsstechen	C6-CFOL-45075-03R500200-JET	02718656	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOR-45080-04L080055-JET	02718685	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOR-45080-04L100070-JET	02718686	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Abstechen	C6-CFOR-45080-04L130090-JET	02718687	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOR-45080-04L170110-JET	02718688	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOR-45080-04L230140-JET	02718689	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
X4	C6-CFOR-45080-04L500200-JET	02718690	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOL-45080-04R080055-JET	02718657	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOL-45080-04R100070-JET	02718658	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Adapter Spannereinheiten	C6-CFOL-45080-04R130090-JET	02718659	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOL-45080-04R170110-JET	02718660	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOL-45080-04R230140-JET	02718661	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Zubehör und Ersatzteile	C6-CFOL-45080-04R500200-JET	02718662	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOR-45090-05L080055-JET	02718691	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFOR-45090-05L100070-JET	02718692	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSfMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS	
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C6-CFOR-45090-05L130090-JET	02718693	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
C6-CFOR-45090-05L170110-JET	02718694	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,9 1.980	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
C6-CFOR-45090-05L230140-JET	02718695	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,9 1.980	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
C6-CFOR-45090-05L500200-JET	02718696	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
C6-CFOL-45090-05R080055-JET	02718663	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Dreh- wendeplatten
C6-CFOL-45090-05R100070-JET	02718664	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Dreh- wendeplatten
C6-CFOL-45090-05R130090-JET	02718665	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Dreh- wendeplatten
C6-CFOL-45090-05R170110-JET	02718666	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,9 1.980	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®
C6-CFOL-45090-05R230140-JET	02718667	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,9 1.980	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®
C6-CFOL-45090-05R500200-JET	02718668	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®
C6-CFOR-45100-06L080055-JET	02718697	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	MDT
C6-CFOR-45100-06L100070-JET	02718698	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	MDT
C6-CFOR-45100-06L130090-JET	02718699	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	MDT
C6-CFOR-45100-06L170110-JET	02718700	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	MDT
C6-CFOR-45100-06L230140-JET	02718701	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Mini-Shaft™
C6-CFOR-45100-06L500200-JET	02718702	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Mini-Shaft™
C6-CFOL-45100-06R080055-JET	02718669	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Nutstechen
C6-CFOL-45100-06R100070-JET	02718670	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Nutstechen
C6-CFOL-45100-06R130090-JET	02718671	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Nutstechen
C6-CFOL-45100-06R170110-JET	02718672	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Nutstechen
C6-CFOL-45100-06R230140-JET	02718673	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Abstechen
C6-CFOL-45100-06R500200-JET	02718674	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Abstechen
C6-CFOR-45115-08L130090-JET	02718703	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,5 3.310	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..	X4
C6-CFOR-45115-08L170110-JET	02718704	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,5 3.310	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..	X4
C6-CFOR-45115-08L230140-JET	02718705	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,4 3.090	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..	X4
C6-CFOR-45115-08L500200-JET	02718706	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,4 3.090	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..	X4
C6-CFOL-45115-08R130090-JET	02718675	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,5 3.310	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..	Adapter Spannereinheiten
C6-CFOL-45115-08R170110-JET	02718676	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,1 2.430	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..	Adapter Spannereinheiten
C6-CFOL-45115-08R230140-JET	02718677	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,4 3.090	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..	Adapter Spannereinheiten
C6-CFOL-45115-08R500200-JET	02718678	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,5 3.310	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..	Zubehör und Ersatzteile

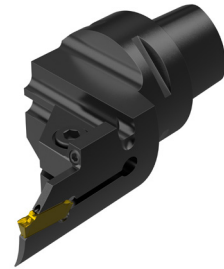
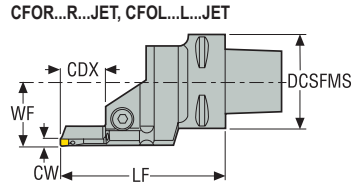
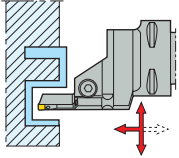
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
		
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020

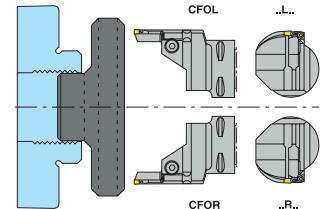
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

C.-CFOR...R...JET, C.-CFOL...L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll

C.-CFOR/L
KAPR = 90,0 °



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-867, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM		INPLX		DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS								
			mm	Zoll	mm	Zoll										mm	Zoll						
C4-CFOR-27070-03R080055-JET	02718725	C4	55,0	2.165	80,0	3.150	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R100070-JET	02718726	C4	70,0	2.756	100,0	3.937	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R130090-JET	02718727	C4	90,0	3.543	130,0	5.118	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R170110-JET	02718728	C4	110,0	4.331	170,0	6.693	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R230140-JET	02718729	C4	140,0	5.512	230,0	9.055	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R500200-JET	02718730	C4	200,0	7.874	500,0	19.685	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L080055-JET	02718707	C4	55,0	2.165	80,0	3.150	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L100070-JET	02718708	C4	70,0	2.756	100,0	3.937	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L130090-JET	02718709	C4	90,0	3.543	130,0	5.118	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L170110-JET	02718710	C4	110,0	4.331	170,0	6.693	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L230140-JET	02718711	C4	140,0	5.512	230,0	9.055	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L500200-JET	02718712	C4	200,0	7.874	500,0	19.685	40,0	1.575	27,0	1.063	70	2.756	18,0	0.709	150,0	2175.6	0,5	1.100	3,0	0.118	5,0	44.3	LC..1603..
C4-CFOR-27080-04R080055-JET	02718731	C4	55,0	2.165	80,0	3.150	40,0	1.575	27,0	1.063	80	3.150	24,0	0.945	150,0	2175.6	0,5	1.100	4,0	0.157	5,0	44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04R100070-JET	02718732	C4	70,0	2.756	100,0	3.937	40,0	1.575	27,0	1.063	80	3.150	24,0	0.945	150,0	2175.6	0,5	1.100	4,0	0.157	5,0	44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04R130090-JET	02718733	C4	90,0	3.543	130,0	5.118	40,0	1.575	27,0	1.063	80	3.150	24,0	0.945	150,0	2175.6	0,5	1.100	4,0	0.157	5,0	44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04R170110-JET	02718734	C4	110,0	4.331	170,0	6.693	40,0	1.575	27,0	1.063	80	3.150	24,0	0.945	150,0	2175.6	0,5	1.100	4,0	0.157	5,0	44.3	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04R230140-JET	02718735	C4	140,0	5.512	230,0	9.055	40,0	1.575	27,0	1.063	80	3.150	24,0	0.945	150,0	2175.6	0,5	1.100	4,0	0.157	5,0	44.3	LC..1604..

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannvorrichtungen
Zubehör und
Ersatzteile



	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll
ISO-Drehen Aufnahmen	C4-CFOR-27080-04R500200-JET	02718736	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
ISO-Drehen Aufnahmen	C4-CFOL-27080-04L080055-JET	02718713	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C4-CFOL-27080-04L100070-JET	02718714	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C4-CFOL-27080-04L130090-JET	02718715	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
ISO-Dreh- wendeplatten	C4-CFOL-27080-04L170110-JET	02718716	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C4-CFOL-27080-04L230140-JET	02718717	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C4-CFOL-27080-04L500200-JET	02718718	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Steadyline®	C4-CFOR-27085-05R080055-JET	02718737	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOR-27085-05R100070-JET	02718738	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOR-27085-05R130090-JET	02718739	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOR-27085-05R170110-JET	02718740	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
MDT	C4-CFOR-27085-05R230140-JET	02718741	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOR-27085-05R500200-JET	02718742	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
Mini-Schaft™	C4-CFOL-27085-05L080055-JET	02718719	C4	55,0 2.165	80,0 3.150	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOL-27085-05L100070-JET	02718720	C4	70,0 2.756	100,0 3.937	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOL-27085-05L130090-JET	02718721	C4	90,0 3.543	130,0 5.118	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
Nutsstechen	C4-CFOL-27085-05L170110-JET	02718722	C4	110,0 4.331	170,0 6.693	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOL-27085-05L230140-JET	02718723	C4	140,0 5.512	230,0 9.055	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C4-CFOL-27085-05L500200-JET	02718724	C4	200,0 7.874	500,0 19.685	40,0 1.575	27,0 1.063	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
Abstechen	C5-CFOR-35070-03R080055-JET	02718767	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOR-35070-03R100070-JET	02718768	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOR-35070-03R130090-JET	02718769	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOR-35070-03R170110-JET	02718770	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
X4	C5-CFOR-35070-03R230140-JET	02718771	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOR-35070-03R500200-JET	02718772	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Adapter Spannereinheiten	C5-CFOL-35070-03L080055-JET	02718743	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOL-35070-03L100070-JET	02718744	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOL-35070-03L130090-JET	02718745	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Zubehör und Ersatzteile	C5-CFOL-35070-03L170110-JET	02718746	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOL-35070-03L230140-JET	02718747	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C5-CFOL-35070-03L500200-JET	02718748	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	70 2.756	18,0 0.709	150,0 2175.6	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSfMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS	
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C5-CFOR-35080-04R080055-JET	02718773	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFOR-35080-04R100070-JET	02718774	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFOR-35080-04R130090-JET	02718775	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFOR-35080-04R170110-JET	02718776	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Drehen Aufnahmen
C5-CFOR-35080-04R230140-JET	02718777	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Dreh- wendeplatten
C5-CFOR-35080-04R500200-JET	02718778	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	ISO-Dreh- wendeplatten
C5-CFOL-35080-04L080055-JET	02718749	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Steadyline®
C5-CFOL-35080-04L100070-JET	02718750	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Steadyline®
C5-CFOL-35080-04L130090-JET	02718751	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Steadyline®
C5-CFOL-35080-04L170110-JET	02718752	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	Steadyline®
C5-CFOL-35080-04L230140-JET	02718753	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	MDT
C5-CFOL-35080-04L500200-JET	02718754	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..	MDT
C5-CFOR-35085-05R080055-JET	02718779	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™
C5-CFOR-35085-05R100070-JET	02718780	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™
C5-CFOR-35085-05R130090-JET	02718781	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™
C5-CFOR-35085-05R170110-JET	02718782	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Mini-Shaft™
C5-CFOR-35085-05R230140-JET	02718783	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Nutsteichen
C5-CFOR-35085-05R500200-JET	02718784	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Nutsteichen
C5-CFOL-35085-05L080055-JET	02718755	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Abstechen
C5-CFOL-35085-05L100070-JET	02718756	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Abstechen
C5-CFOL-35085-05L130090-JET	02718757	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Abstechen
C5-CFOL-35085-05L170110-JET	02718758	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Abstechen
C5-CFOL-35085-05L230140-JET	02718759	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	X4
C5-CFOL-35085-05L500200-JET	02718760	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	85 3.346	30,0 1.181	150,0 2175.6	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	X4
C5-CFOR-35100-06R080055-JET	02718785	C5	55,0 2.165	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Adapter Spannereinheiten
C5-CFOR-35100-06R100070-JET	02718786	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Adapter Spannereinheiten
C5-CFOR-35100-06R130090-JET	02718787	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Adapter Spannereinheiten
C5-CFOR-35100-06R170110-JET	02718788	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Adapter Spannereinheiten
C5-CFOR-35100-06R230140-JET	02718789	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Zubehör und Ersatzteile
C5-CFOR-35100-06R500200-JET	02718790	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Zubehör und Ersatzteile
C5-CFOL-35100-06L080055-JET	02718761	C5	55,0 1.969	80,0 3.150	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Zubehör und Ersatzteile

	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll
ISO-Drehen Aufnahmen	C5-CFOL-35100-06L100070-JET	02718762	C5	70,0 2.756	100,0 3.937	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
ISO-Drehen Aufnahmen	C5-CFOL-35100-06L130090-JET	02718763	C5	90,0 3.543	130,0 5.118	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFOL-35100-06L170110-JET	02718764	C5	110,0 4.331	170,0 6.693	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C5-CFOL-35100-06L230140-JET	02718765	C5	140,0 5.512	230,0 9.055	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	0,9 1.980	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
ISO-Dreh- wendeplatten	C5-CFOL-35100-06L500200-JET	02718766	C5	200,0 7.874	500,0 19.685	50,0 1.969	35,0 1.378	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..
	C6-CFOR-45075-03R080055-JET	02718819	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOR-45075-03R100070-JET	02718820	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Steadyline®	C6-CFOR-45075-03R130090-JET	02718821	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOR-45075-03R170110-JET	02718822	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOR-45075-03R230140-JET	02718823	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
MDT	C6-CFOR-45075-03R500200-JET	02718824	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,2 2.650	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOL-45075-03L080055-JET	02718791	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOL-45075-03L100070-JET	02718792	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Mini-Shaft™	C6-CFOL-45075-03L130090-JET	02718793	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOL-45075-03L170110-JET	02718794	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,0 2.200	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOL-45075-03L230140-JET	02718795	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
Nutsstechen	C6-CFOL-45075-03L500200-JET	02718796	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	18,0 0.709	150,0 2175.6	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
	C6-CFOR-45080-04R080055-JET	02718825	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOR-45080-04R100070-JET	02718826	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Abstechen	C6-CFOR-45080-04R130090-JET	02718827	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,0 2.200	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOR-45080-04R170110-JET	02718828	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOR-45080-04R230140-JET	02718829	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
X4	C6-CFOR-45080-04R500200-JET	02718830	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOL-45080-04L080055-JET	02718797	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOL-45080-04L100070-JET	02718798	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Adapter Spannereinheiten	C6-CFOL-45080-04L130090-JET	02718799	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOL-45080-04L170110-JET	02718800	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOL-45080-04L230140-JET	02718801	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
Zubehör und Ersatzteile	C6-CFOL-45080-04L500200-JET	02718802	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	80 3.150	24,0 0.945	150,0 2175.6	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
	C6-CFOR-45090-05R080055-JET	02718831	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFOR-45090-05R100070-JET	02718832	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS	
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.		
C6-CFOR-45090-05R130090-JET	02718833	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
C6-CFOR-45090-05R170110-JET	02718834	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
C6-CFOR-45090-05R230140-JET	02718835	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
C6-CFOR-45090-05R500200-JET	02718836	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
C6-CFOL-45090-05L080055-JET	02718803	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Dreh- wendeplatten
C6-CFOL-45090-05L100070-JET	02718804	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Dreh- wendeplatten
C6-CFOL-45090-05L130090-JET	02718805	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	ISO-Dreh- wendeplatten
C6-CFOL-45090-05L170110-JET	02718806	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®
C6-CFOL-45090-05L230140-JET	02718807	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®
C6-CFOL-45090-05L500200-JET	02718808	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	90 3.543	30,0 1.181	150,0 2175.6	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..	Steadyline®
C6-CFOR-45100-06R080055-JET	02718837	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,2 2.650	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	MDT
C6-CFOR-45100-06R100070-JET	02718838	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	MDT
C6-CFOR-45100-06R130090-JET	02718839	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	MDT
C6-CFOR-45100-06R170110-JET	02718840	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,0 2.200	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Mini-Shaft™
C6-CFOR-45100-06R230140-JET	02718841	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Mini-Shaft™
C6-CFOR-45100-06R500200-JET	02718842	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Mini-Shaft™
C6-CFOL-45100-06L080055-JET	02718809	C6	55,0 2.165	80,0 3.150	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,2 2.650	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Nutsteichen
C6-CFOL-45100-06L100070-JET	02718810	C6	70,0 2.756	100,0 3.937	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Nutsteichen
C6-CFOL-45100-06L130090-JET	02718811	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,4 3.090	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Nutsteichen
C6-CFOL-45100-06L170110-JET	02718812	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Abstechen
C6-CFOL-45100-06L230140-JET	02718813	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Abstechen
C6-CFOL-45100-06L500200-JET	02718814	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	100 3.937	36,0 1.417	150,0 2175.6	1,3 2.870	6,0 0.236	5,0 44.3	LC..1606..	Abstechen
C6-CFOR-45115-08R130090-JET	02718843	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,3 2.870	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..	X4
C6-CFOR-45115-08R170110-JET	02718844	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,5 3.310	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..	X4
C6-CFOR-45115-08R230140-JET	02718845	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,3 2.870	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..	X4
C6-CFOR-45115-08R500200-JET	02718846	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,4 3.090	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..	X4
C6-CFOL-45115-08L130090-JET	02718815	C6	90,0 3.543	130,0 5.118	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,3 2.870	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..	Adapter Spannvorrichtungen
C6-CFOL-45115-08L170110-JET	02718816	C6	110,0 4.331	170,0 6.693	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,5 3.310	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..	Adapter Spannvorrichtungen
C6-CFOL-45115-08L230140-JET	02718817	C6	140,0 5.512	230,0 9.055	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,3 2.870	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..	Zubehör und Ersatzteile
C6-CFOL-45115-08L500200-JET	02718818	C6	200,0 7.874	500,0 19.685	63,0 2.480	45,0 1.772	115 4.528	48,0 1.890	150,0 2175.6	1,4 3.090	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..	Zubehör und Ersatzteile

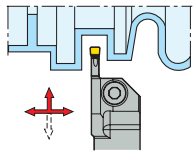
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
		
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020

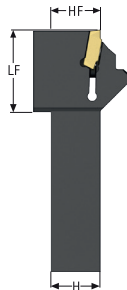
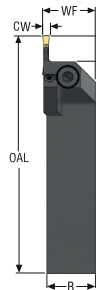
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

CFIR/L...JETI – Klemmhalter für Wendepplatten kompatibel mit JETI-Adaptern LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

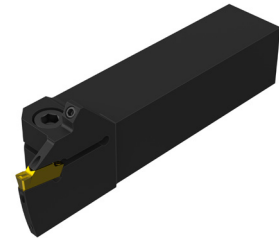
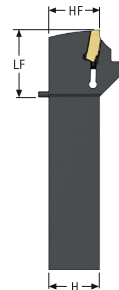
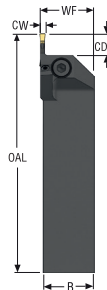
CFIR/L
KAPR = 90,0°



CFIR/L2020...JETI



CFIR/L2525...JETI



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

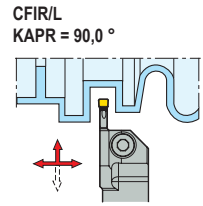
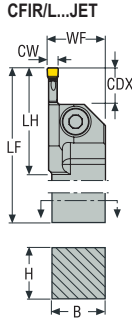
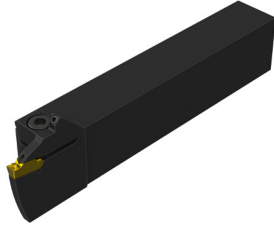
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR2020X03JETI	03244706	20	20	97	33	21,5	19,95	9,0	200,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525X03JETI	03244716	25	25	117	33	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2020X03JETI	03244721	20	20	97	33	21,5	19,95	9,0	200,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525X03JETI	03244915	25	25	117	33	26,5	24,95	9,0	200,0	0,1	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2020X04JETI	03244709	20	20	103	39	21,5	19,95	12,0	200,0	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525X04JETI	03244722	25	25	123	39	26,5	24,95	12,0	200,0	0,6	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2020X04JETI	03244723	20	20	103	39	21,5	19,95	12,0	200,0	0,3	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525X04JETI	03244727	25	25	123	39	26,5	24,95	12,0	200,0	0,6	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2020X05JETI	03244732	20	20	104	40	21,5	19,95	15,0	200,0	0,3	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525X05JETI	03244725	25	25	124	40	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2020X05JETI	03244739	20	20	104	40	21,5	19,95	15,0	200,0	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525X05JETI	03244726	25	25	124	40	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2020X06JETI	03244742	20	20	111	47	21,5	19,95	18,0	200,0	0,4	6,0	8,0	LC..1606..
CFIR2525X06JETI	03244731	16	16	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2020X06JETI	03244745	20	20	111	47	21,5	19,95	18,0	200,0	0,4	6,0	8,0	LC..1606..
CFIL2525X06JETI	03244737	16	16	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525X08JETI	03244740	16	16	142	58	28,0	24,95	24,0	200,0	0,7	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL2525X08JETI	03244744	16	16	142	58	28,0	24,95	24,0	200,0	0,7	8,0	15,0	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube	Dichtschraube	Schraube
CFIR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L20...-06	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L25...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutscheten
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheit
Zubehör und
Ersatzteile

CFIR/L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR
– Metrisch



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

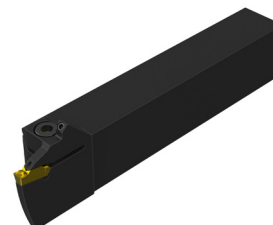
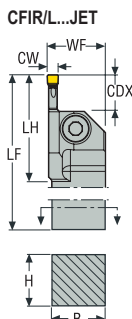
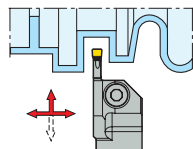
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR3225P03JET	02599873	32	25	170	26,5	33,0	9,0	275,0	1,1	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL3225P03JET	02599874	32	25	170	26,5	33,0	9,0	275,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR3225P04JET	02599879	32	25	170	26,5	39,0	12,0	275,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL3225P04JET	02599880	32	25	170	26,5	39,0	12,0	275,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR3225P05JET	02599886	32	25	170	26,5	40,0	15,0	275,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL3225P05JET	02599887	32	25	170	26,5	40,0	15,0	275,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR3225P06JET	02599892	32	25	170	26,5	47,0	18,0	275,0	1,0	6,0	8,0	LC..1606..
CFIL3225P06JET	02599893	32	25	170	26,5	47,0	18,0	275,0	1,0	6,0	8,0	LC..1606..
CFIR3225P08JET	02641519	32	25	170	28,0	57,0	24,0	275,0	1,0	8,0	8,0	LC..3008..
CFIL3225P08JET	02641520	32	25	170	28,0	57,0	24,0	275,0	1,0	8,0	8,0	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube	Dichtschraube
CFIR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

CFIR/L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

CFIR/L
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi		lbs	Zoll	
CFIR07503BJET	02610615	0.750	0.750	4.500	0.807	1.299	0.354	3988.5	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003DJET	02610623	1.000	1.000	6.000	1.055	1.299	0.354	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR12503DJET	02610636	1.250	1.250	6.000	1.307	1.299	0.354	3988.5	2.650	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL07503BJET	02610616	0.750	0.750	4.500	0.807	1.299	0.354	3988.5	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003DJET	02610624	1.000	1.000	6.000	1.055	1.299	0.354	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL12503DJET	02610638	1.250	1.250	6.000	1.307	1.299	0.354	3988.5	2.650	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR07504BJET	02610617	0.750	0.750	4.500	0.807	1.535	0.472	3988.5	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004DJET	02610629	1.000	1.000	6.000	1.055	1.535	0.472	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR12504DJET	02610639	1.250	1.250	6.000	1.307	1.535	0.472	3988.5	2.650	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL07504BJET	02610618	0.750	0.750	4.500	0.807	1.535	0.472	3988.5	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004DJET	02610630	1.000	1.000	6.000	1.055	1.535	0.472	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL12504DJET	02610640	1.250	1.250	6.000	1.307	1.535	0.472	3988.5	2.650	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR07505BJET	02610619	0.750	0.750	4.500	0.807	1.575	0.591	3988.5	1.100	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005DJET	02610631	1.000	1.000	6.000	1.055	1.575	0.591	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR12505DJET	02610641	1.250	1.250	6.000	1.307	1.575	0.591	3988.5	2.650	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL07505BJET	02610620	0.750	0.750	4.500	0.807	1.575	0.591	3988.5	0.880	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005DJET	02610632	1.000	1.000	6.000	1.055	1.575	0.591	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL12505DJET	02610643	1.250	1.250	6.000	1.307	1.575	0.591	3988.5	2.650	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006DJET	02610634	1.000	1.000	6.000	1.055	1.850	0.709	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR12506DJET	02610644	1.250	1.250	6.000	1.307	1.850	0.709	3988.5	2.430	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006DJET	02610635	1.000	1.000	6.000	1.055	1.850	0.709	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL12506DJET	02610645	1.250	1.250	6.000	1.307	1.850	0.709	3988.5	2.650	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10008DJET	02641523	1.000	1.000	6.000	1.114	2.244	0.945	3988.5	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR12508EJET	02641526	1.250	1.250	7.000	1.366	2.244	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008DJET	02641524	1.000	1.000	6.000	1.114	2.244	0.945	3988.5	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508EJET	02641527	1.250	1.250	7.000	1.366	2.244	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen




Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheit

Zubehör und
Ersatzteile

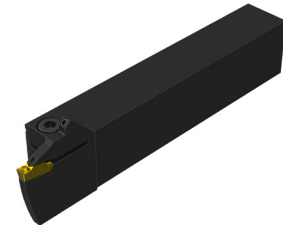
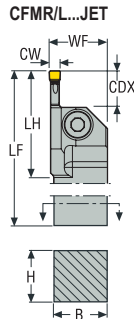
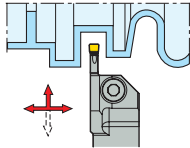
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube
			
CFIR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

CFMR/L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

CFMR/L
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFMR3225P03JET	02702825	32	25	170	26,5	41,0	15,0	275,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFML3225P03JET	02702829	32	25	170	26,5	41,0	15,0	275,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR3225P04JET	02702833	32	25	170	26,5	45,0	20,0	275,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFML3225P04JET	02702837	32	25	170	26,5	45,0	20,0	275,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR3225P05JET	02702840	32	25	170	26,5	56,0	25,0	275,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFML3225P05JET	02702843	32	25	170	26,5	56,0	25,0	275,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR3225P06JET	02702845	32	25	170	26,5	67,0	30,0	275,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
CFML3225P06JET	02702848	32	25	170	26,5	67,0	30,0	275,0	0,9	6,0	10,0	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube
CFMR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFMR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFMR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFMR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

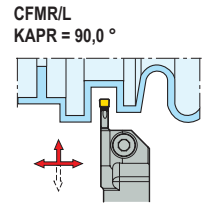
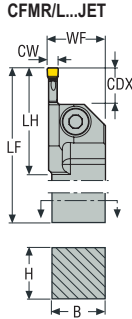
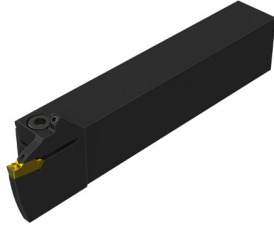
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

CFMR/L...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

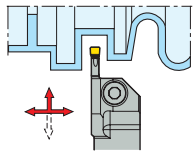
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFMR07503BJET	02722319	0.750	0.750	4.500	0.800	1.575	0.591	3988.5	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR10003DJET	02722324	1.000	1.000	6.000	1.040	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR12503DJET	02722325	1.250	1.250	6.000	1.300	1.732	0.591	3988.5	2.430	0.118	53.1	LC..1603..
CFML07503BJET	02722326	0.750	0.750	4.500	0.800	1.575	0.591	3988.5	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFML10003DJET	02722327	1.000	1.000	6.000	1.040	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFML12503DJET	02722328	1.250	1.250	6.000	1.300	1.732	0.591	3988.5	2.430	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR07504BJET	02722329	0.750	0.750	4.500	0.800	1.732	0.787	3988.5	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR10004DJET	02722330	1.000	1.000	6.000	1.040	1.732	0.787	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR12504DJET	02722331	1.250	1.250	6.000	1.300	1.732	0.787	3988.5	2.430	0.157	70.8	LC..1604..
CFML07504BJET	02722353	0.750	0.750	4.500	0.800	1.732	0.787	3988.5	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFML10004DJET	02722354	1.000	1.000	6.000	1.040	1.732	0.787	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFML12504DJET	02722355	1.250	1.250	6.000	1.300	1.732	0.787	3988.5	1.980	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR10005DJET	02722356	1.000	1.000	6.000	1.252	1.969	0.984	3988.5	1.320	0.197	70.8	LC..1605..
CFMR12505DJET	02722358	1.250	1.250	6.000	1.300	2.165	0.984	3988.5	2.430	0.197	70.8	LC..1605..
CFML10005DJET	02722359	1.000	1.000	6.000	1.252	1.969	0.984	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFML12505DJET	02722360	1.250	1.250	6.000	1.300	2.165	0.984	3988.5	2.430	0.197	70.8	LC..1605..
CFMR10006DJET	02722361	1.000	1.000	6.000	1.040	2.598	1.181	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFMR12506DJET	02722362	1.250	1.250	6.000	1.300	2.598	1.181	3988.5	2.430	0.236	88.5	LC..1606..
CFML10006DJET	02722363	1.000	1.000	6.000	1.040	2.598	1.181	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFML12506DJET	02722364	1.250	1.250	6.000	1.300	2.598	1.181	3988.5	2.430	0.236	88.5	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

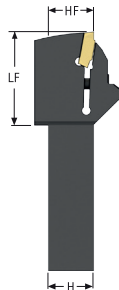
Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube	Dichtschraube
..03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
..04, ..05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
..-R10, -R12, -L10..06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
..-L12..06	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM

CFMR/L...JETI – Klemmhalter für Wendepplatten kompatibel mit JETI-Adaptern LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

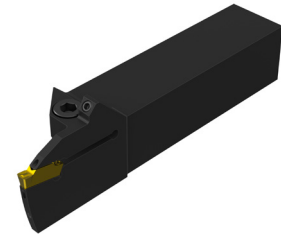
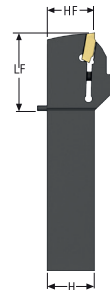
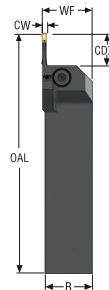
CFMR/L
KAPR = 90,0°



CFMR/L2020...JETI



CFMR/L2525...JETI



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFMR2020X03JETI	03244714	20	20	105	41	21,5	19,95	15,0	200,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR2525X03JETI	03244710	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	3,0	6,0	LC..1603..
CFML2020X03JETI	03244708	20	20	105	41	21,5	19,95	15,0	200,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
CFML2525X03JETI	03244728	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR2020X04JETI	03244738	20	20	110	46	21,5	19,95	20,0	200,0	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR2525X04JETI	03244718	25	25	130	46	26,5	24,95	20,0	200,0	0,6	4,0	8,0	LC..1604..
CFML2020X04JETI	03244741	20	20	110	46	21,5	19,95	20,0	200,0	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFML2525X04JETI	03244735	25	25	130	46	26,5	24,95	20,0	200,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR2525X05JETI	03244734	25	25	140	56	26,5	24,95	25,0	200,0	0,6	5,0	8,0	LC..1605..
CFML2525X05JETI	03244736	25	25	140	56	26,5	24,95	25,0	200,0	0,5	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR2525X06JETI	03244743	25	25	151	67	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	6,0	10,0	LC..1606..
CFML2525X06JETI	03244733	25	25	151	67	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	6,0	10,0	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube	Schraube
CFMR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFMR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFMR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFMR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

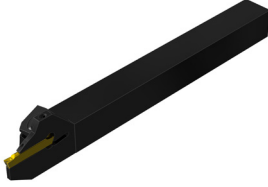
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

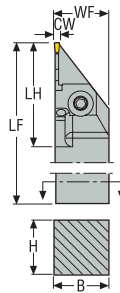
**CFOR/L..RBJET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF
– Metrisch**



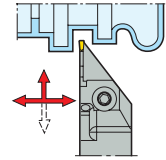
CTWS



CFOR/L..RBJET



CFOR/L
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- * Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 727
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR1212K1902RBJET	02828753	12	12	125	12,0	27,0	25,4	275,0	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFOR1616K1902RBJET	02828755	16	16	125	16,0	27,0	25,4	275,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
CFOL1212K1902RBJET	02828754	12	12	125	12,0	27,0	25,4	275,0	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFOL1616K1902RBJET	02828766	16	16	125	16,0	27,0	25,4	275,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

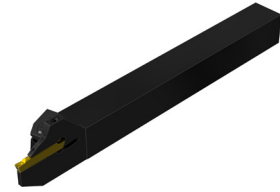
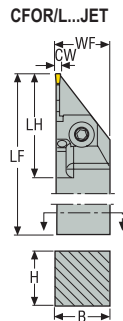
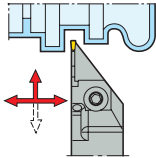
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
CFOR/L..19	T15P-7S	L85012-T15P

Zubehör

Für Größe	Kühlmittel-<return/>adapter	Unterlegscheibe
CFOR/L..19	JET-ADM6	JET-CS0610

CFOR/L..RBJET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF – Zoll

CFOR/L
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- * Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 727
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFOR0501902CRBJET	02828756	0.500	0.500	4.921	0.500	1.063	1.000	3988.5	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFOR0631902CRBJET	02828758	0.500	0.500	4.921	0.500	1.063	1.000	3988.5	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
CFOL0501902CRBJET	02828757	0.500	0.500	4.921	0.500	1.063	1.000	3988.5	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFOL0631902CRBJET	02828767	0.500	0.500	4.921	0.500	1.063	1.000	3988.5	0.660	0.079	44.3	LC..1902..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
CFOR/L...02	T15P-7S	L85012-T15P

Zubehör

Für Größe	Kühlmittel-<return/>adapter	Unterlegscheibe
CFOR/L...02	JET-ADM6	JET-CS0610

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

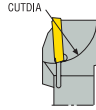
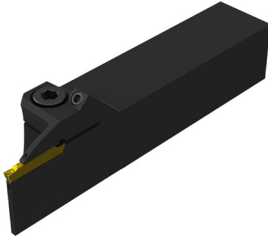
Abstechen

X4

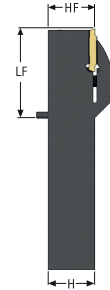
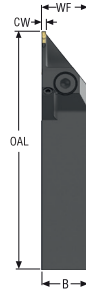
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

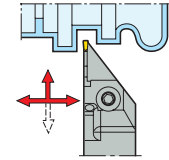
**CFSR/L..RBJET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF
– Metrisch**



CFSR/L..RBJET1



CFSR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- * Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 727
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	OAL	LF	WF	HF	CUTDIA*	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFSR2020X1902RBJET1	03244707	20	20	102	38	20,0	19,95	33,0	200,0	0,3	2,0	6,0	LC..1902..
CFSL2020X1902RBJET1	03244713	20	20	102	38	20,0	19,95	33,0	200,0	0,3	2,0	6,0	LC..1902..

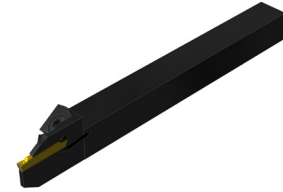
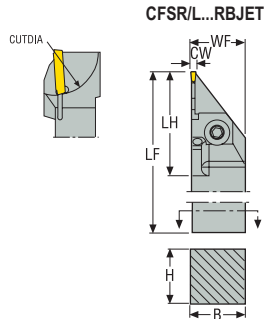
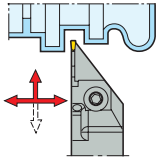
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube	Schraube
CFSR/L..-19	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6



CFSR/L...RBJET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF – Zoll




CFSR/L
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- * Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 727
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFSR0751902DRBJET	02748837	0.750	0.750	6.000	0.750	1.500	1.299	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..1902..
CFSL0751902DRBJET	02748840	0.750	0.750	6.000	0.750	1.500	1.299	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..1902..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube
			
CFSR/L...02	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

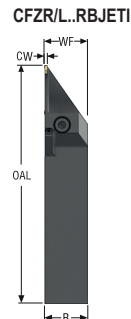
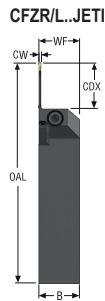
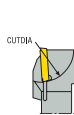
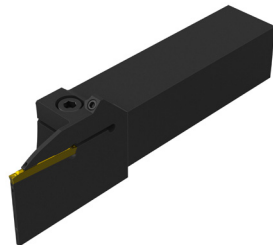
Abstechen

X4

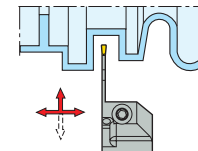
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

CFZR/L..JETI – Klemhalter für Wendepplatten kompatibel mit JETI-Adaptern LCMF – Metrisch



CFZR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- * Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstichtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 727
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

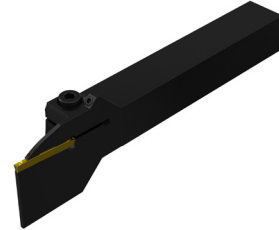
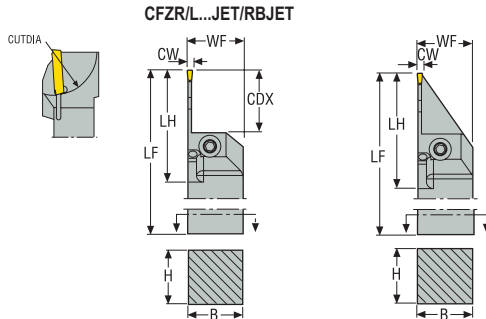
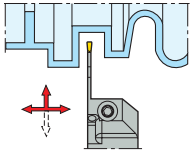
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CUTDIA*	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFZR2020X2802JETI	03244729	20	20	115	51	20,0	19,95	26,0	–	200,0	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZR2525X2802JETI	03244712	25	25	135	51	25,0	24,95	26,0	–	200,0	0,6	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL2020X2802JETI	03244730	20	20	115	51	20,0	19,95	26,0	–	200,0	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL2525X2802JETI	03244719	25	25	135	51	25,0	24,95	26,0	–	200,0	0,6	2,0	6,0	LC..2802..
CFZR2020X2802RBJETI	03244715	20	20	116	52	20,0	19,95	26,0	52,0	200,0	0,4	2,0	6,0	LC..2802..
CFZR2525X2802RBJETI	03244711	25	25	136	52	25,0	24,95	26,0	52,0	200,0	0,6	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL2020X2802RBJETI	03244717	20	20	116	52	20,0	19,95	26,0	52,0	200,0	0,4	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL2525X2802RBJETI	03244720	25	25	136	52	25,0	24,95	26,0	52,0	200,0	0,6	2,0	6,0	LC..2802..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube	Schraube
CFZR/L..-28	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

CFZR/L...JETI – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCMF – Zoll




CFZR/L
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- * Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 727
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

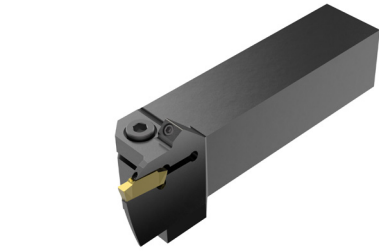
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFZR0752802DJET	02749013	0.750	0.750	6.000	0.750	1.969	–	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..2802..
CFZR1002802DJET	02749006	1.000	1.000	6.000	1.000	1.969	–	3988.5	1.540	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL0752802DJET	02749008	0.750	0.750	6.000	0.750	1.969	–	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL1002802DJET	02749010	1.000	1.000	6.000	1.000	1.969	–	3988.5	1.540	0.079	53.1	LC..2802..
CFZR0752802DRBJET	02748941	0.750	0.750	6.000	0.750	2.028	2.047	3988.5	1.100	0.079	53.1	LC..2802..
CFZR1002802DRBJET	02749014	1.000	1.000	6.000	1.000	2.028	2.047	3988.5	1.540	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL0752802DRBJET	02749016	0.750	0.750	6.000	0.750	2.028	2.047	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL1002802DRBJET	02749017	1.000	1.000	6.000	1.000	2.028	2.047	3988.5	1.540	0.079	53.1	LC..2802..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

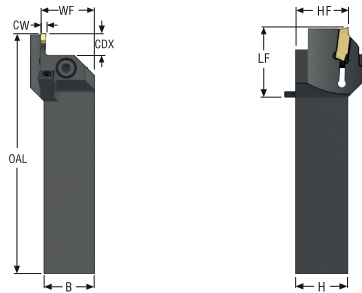
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube
CFZR/L...02	 4SMS795	 TCEI0513	 JET-P1/8-5MM

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutschnecken
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

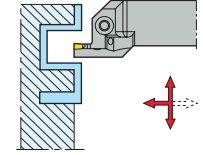
CFIR...L...JET, CFIL...R...JETI – Klemmhalter für Wendepplatten kompatibel mit JETI-Adaptern LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch



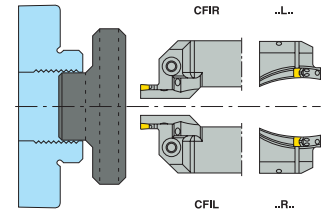
CFIR...L...JETI, CFIL...R...JETI



CFIR/L
KAPR = 90,0 °



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-867, 877-878
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



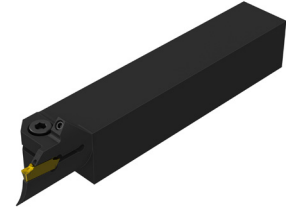
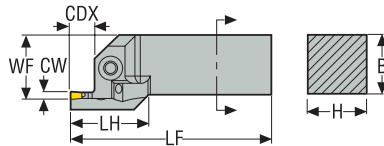
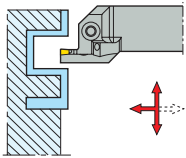
Bezeichnung	Produkt-nummer	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR2525X03L080055-JETI	03244842	55,0	80,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03R080055-JETI	03244787	55,0	80,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X04R080055-JETI	03244776	55,0	80,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04L080055-JETI	03244808	55,0	80,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X05R080055-JETI	03244758	55,0	80,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05L080055-JETI	03244904	55,0	80,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X06R080055-JETI	03244850	55,0	80,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFIR2525X06L080055-JETI	03244798	55,0	80,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

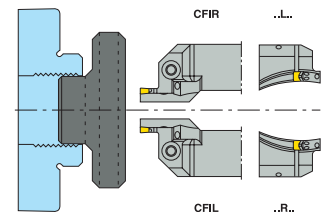
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube	Schraube
CFIR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

CFIR...L...JET, CFIL...R...JETI – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

KAPR = 90,0°



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-867, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFIR10003D-L3.102.17-JET	02718983	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.299	0.354	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10004D-L3.102.17-JET	02718984	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.417	0.472	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10005D-L3.102.17-JET	02718985	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.575	0.591	3988.5	1.980	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006D-L3.102.17-JET	02718986	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.811	0.709	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10003D-R3.102.17-JET	02717498	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.299	0.354	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10004D-R3.102.17-JET	02718958	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.417	0.472	3988.5	1.980	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10005D-R3.102.17-JET	02718981	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.575	0.591	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10006D-R3.102.17-JET	02718982	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.811	0.709	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube
.3D	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
.4D	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
.5D	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
.6D-L	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
.6D-R	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

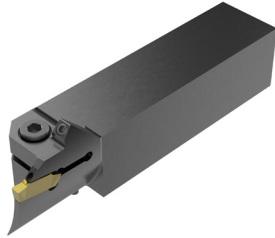
Abstechen

X4

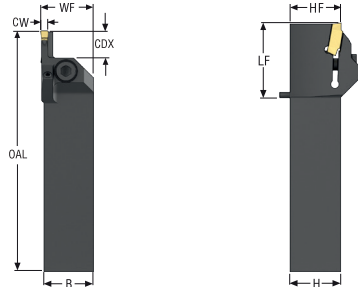
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

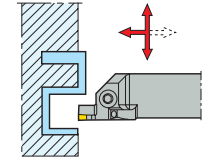
CFIR...R...JETI, CFIL...L...JETI – Klemhalter für Wendepplatten kompatibel mit JETI-Adaptern LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch



CFIR...R...JETI, CFIL...L...JETI



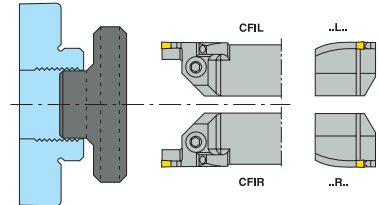
CFIR/L
KAPR = 90,0°



CTWS







- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-867, 877-878
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	Produkt-nummer	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR2525X03R080055-JETI	03244862	55,0	80,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIR2525X03R100070-JETI	03244807	70,0	100,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIR2525X03R130090-JETI	03244843	90,0	130,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIR2525X03R170110-JETI	03244903	110,0	170,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03L080055-JETI	03244846	55,0	80,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03L100070-JETI	03244879	70,0	100,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03L130090-JETI	03244910	90,0	130,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03L170110-JETI	03244911	110,0	170,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFIR2525X04R080055-JETI	03244809	55,0	80,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04R100070-JETI	03244822	70,0	100,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04R130090-JETI	03244810	90,0	130,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04R170110-JETI	03244844	110,0	170,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04R230140-JETI	03244781	140,0	230,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L080055-JETI	03244847	55,0	80,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L100070-JETI	03244912	70,0	100,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L130090-JETI	03244823	90,0	130,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L170110-JETI	03244848	110,0	170,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L230140-JETI	03244799	140,0	230,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X05R080055-JETI	03244876	55,0	80,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05R100070-JETI	03244863	70,0	100,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05R130090-JETI	03244877	90,0	130,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05R170110-JETI	03244786	110,0	170,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05R230140-JETI	03244864	140,0	230,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L080055-JETI	03244913	55,0	80,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L100070-JETI	03244849	70,0	100,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L130090-JETI	03244812	90,0	130,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L170110-JETI	03244880	110,0	170,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L230140-JETI	03244788	140,0	230,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X06R080055-JETI	03244905	55,0	80,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	6,0	5,0	LC..1606..

Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR2525X06R100070-JETI	03244811	70,0	100,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFIR2525X06R130090-JETI	03244906	90,0	130,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFIR2525X06R170110-JETI	03244878	110,0	170,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFIR2525X06R230140-JETI	03244782	140,0	230,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFIL2525X06L080055-JETI	03244813	55,0	80,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFIL2525X06L100070-JETI	03244881	70,0	100,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFIL2525X06L130090-JETI	03244914	90,0	130,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFIL2525X06L170110-JETI	03244814	110,0	170,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFIL2525X06L230140-JETI	03244894	140,0	230,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube	Schraube
				
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

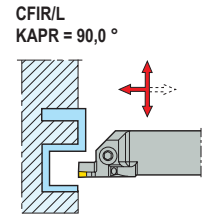
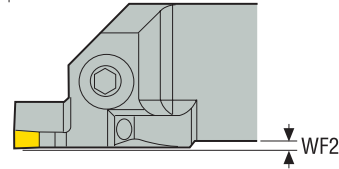
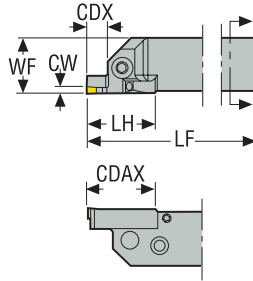
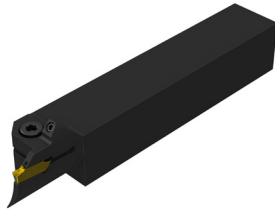
Abstechen

X4

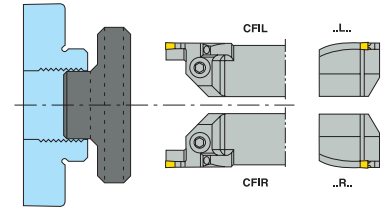
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

CFIR...R...JET, CFIL...L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862, 864, 865-867
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	Produkt-nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR3225P08R130090-JET	02703655	90,0	130,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIR3225P08R170110-JET	02703656	110,0	170,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIR3225P08R230140-JET	02703657	140,0	230,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIR3225P08R500200-JET	02703658	200,0	500,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIL3225P08L130090-JET	02703636	90,0	130,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIL3225P08L170110-JET	02703637	110,0	170,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIL3225P08L230140-JET	02703638	140,0	230,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIL3225P08L500200-JET	02703639	200,0	500,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..

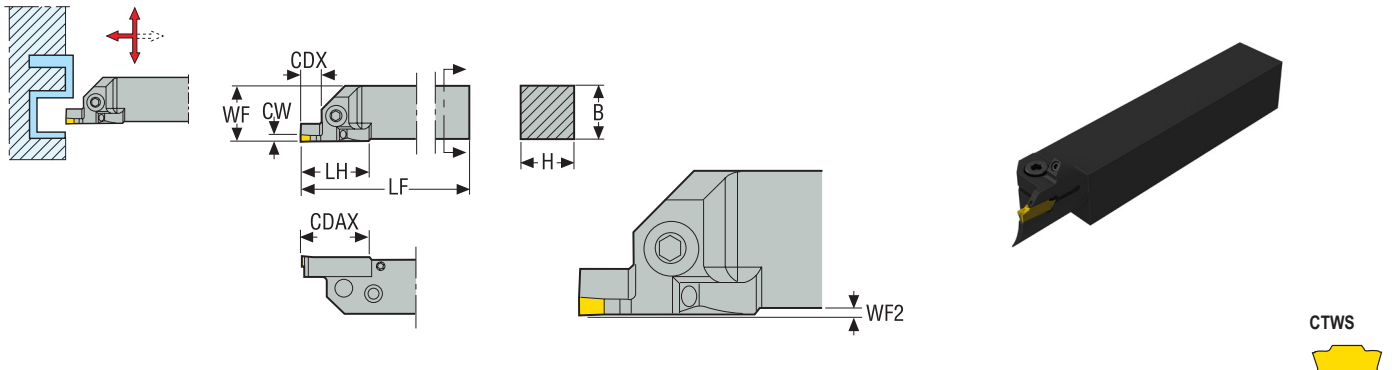
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube	Dichtschaube
CFIR/L...08	6SMS795	TCE11020	JET-P1/8-5MM

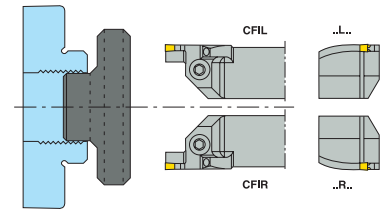


CFIR...R...JET, CFIL...L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

KAPR = 90,0°



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862, 864, 865-867
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81






Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.
CFIR10003D-R3.102.17-JET	02718999	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-R4.002.75-JET	02703515	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-R5.003.50-JET	02703516	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-R6.704.30-JET	02703517	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-L3.102.17-JET	02718995	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-L4.002.75-JET	02703496	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-L5.003.50-JET	02703497	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-L6.704.30-JET	02703498	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10004D-R3.102.17-JET	02719000	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-R4.002.75-JET	02703518	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-R5.003.50-JET	02703519	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-R6.704.30-JET	02703520	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-R9.005.50-JET	02703521	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L3.102.17-JET	02718996	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L4.002.75-JET	02703499	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L5.003.50-JET	02703500	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L6.704.30-JET	02703501	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L9.005.50-JET	02703502	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10005D-R3.102.17-JET	02719001	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-R4.002.75-JET	02703522	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-R5.003.50-JET	02703523	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-R6.704.30-JET	02703524	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-R9.005.50-JET	02703525	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L3.102.17-JET	02718997	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L4.002.75-JET	02703503	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L5.003.50-JET	02703504	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L6.704.30-JET	02703505	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L9.005.50-JET	02703506	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006D-R3.102.17-JET	02719002	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutschnecken
Abstechen
X4
Adapter
Spannvorrichtungen
Zubehör und
Ersatzteile

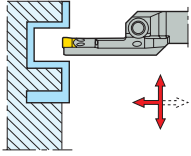
	Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.
ISO-Drehen Aufnahmen	CFIR10006D-R4.002.75-JET	02703526	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFIR10006D-R5.003.50-JET	02703527	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFIR10006D-R6.704.30-JET	02703528	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
ISO-Drehen Aufnahmen	CFIR10006D-R9.005.50-JET	02703529	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFIL10006D-L3.102.17-JET	02718998	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFIL10006D-L4.002.75-JET	02703507	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFIL10006D-L5.003.50-JET	02703508	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFIL10006D-L6.704.30-JET	02703509	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
ISO-Dreh- wendeplatten	CFIL10006D-L9.005.50-JET	02703510	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFIR12508E-R5.003.50-JET	02703530	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIR12508E-R6.704.30-JET	02703531	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIR12508E-R9.005.50-JET	02703532	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.870	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIR12508E-R19.78.00-JET	02703533	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
Steadyline®	CFIL12508E-L5.003.50-JET	02703511	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIL12508E-L6.704.30-JET	02703512	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIL12508E-L9.005.50-JET	02703513	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.870	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIL12508E-L19.78.00-JET	02765806	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
	CFIL12508E-R19.78.00-JET	02703514	7.874	19.685	1.000	1.000	7.000	1.315	-	2.205	0.945	3988.5	2.870	0.315	132.8	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

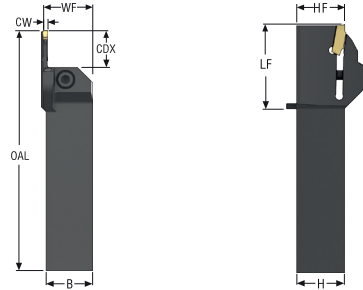
Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube	Dichtschraube
			
CFIR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFIR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

CFOR...L...JETI, CFOL...R...JETI – Klemhalter für Wendepplatten kompatibel mit JETI-Adaptern LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

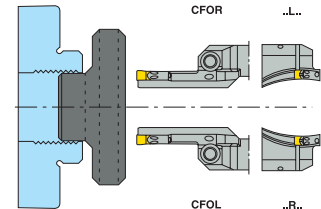
CFOR/L
KAPR = 90,0 °



CFOR...L...JETI, CFOL...R...JETI



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-867, 877-878
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16... = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR2525X03L080055-JETI	03244830	55,0	80,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L100070-JETI	03244817	70,0	100,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L130090-JETI	03244778	90,0	130,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L170110-JETI	03244818	110,0	170,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L230140-JETI	03244856	140,0	230,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L500200-JETI	03244779	200,0	500,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R080055-JETI	03244869	55,0	80,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R100070-JETI	03244824	70,0	100,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R130090-JETI	03244815	90,0	130,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R170110-JETI	03244896	110,0	170,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R230140-JETI	03244765	140,0	230,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R500200-JETI	03244753	200,0	500,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X04L080055-JETI	03244755	55,0	80,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L100070-JETI	03244756	70,0	100,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L130090-JETI	03244795	90,0	130,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L170110-JETI	03244875	110,0	170,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L230140-JETI	03244770	140,0	230,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L500200-JETI	03244754	200,0	500,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R080055-JETI	03244816	55,0	80,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R100070-JETI	03244772	70,0	100,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R130090-JETI	03244777	90,0	130,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R170110-JETI	03244802	110,0	170,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R230140-JETI	03244826	140,0	230,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R500200-JETI	03244747	200,0	500,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X05L080055-JETI	03244764	55,0	80,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L100070-JETI	03244923	70,0	100,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L130090-JETI	03244834	90,0	130,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L170110-JETI	03244859	110,0	170,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L230140-JETI	03244797	140,0	230,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen





X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

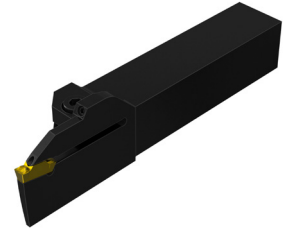
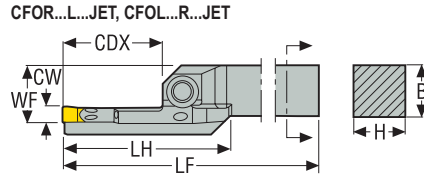
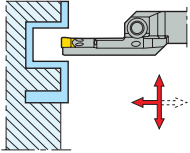
	Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
ISO-Drehen Aufnahmen	CFOR2525X05L500200-JETI	03244751	200,0	500,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
	CFOL2525X05R080055-JETI	03244828	55,0	80,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
ISO-Drehen Aufnahmen	CFOL2525X05R100070-JETI	03244899	70,0	100,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
	CFOL2525X05R130090-JETI	03244870	90,0	130,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
	CFOL2525X05R170110-JETI	03244871	110,0	170,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
	CFOL2525X05R230140-JETI	03244853	140,0	230,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
ISO-Dreh- wendeplatten	CFOL2525X05R500200-JETI	03244748	200,0	500,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
	CFOR2525X06L080055-JETI	03244752	55,0	80,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOR2525X06L100070-JETI	03244780	70,0	100,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOR2525X06L130090-JETI	03244760	90,0	130,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOR2525X06L170110-JETI	03244757	110,0	170,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOR2525X06L230140-JETI	03244761	140,0	230,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOR2525X06L500200-JETI	03244762	200,0	500,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOL2525X06R080055-JETI	03244900	55,0	80,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
Steadyline®	CFOL2525X06R100070-JETI	03244804	70,0	100,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOL2525X06R130090-JETI	03244829	90,0	130,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOL2525X06R170110-JETI	03244805	110,0	170,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
	CFOL2525X06R230140-JETI	03244774	140,0	230,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
MDT	CFOL2525X06R500200-JETI	03244749	200,0	500,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

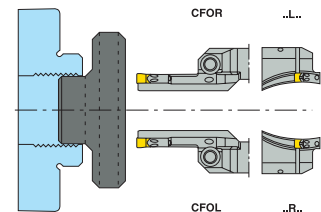
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube	Schraube
				
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

CFOR...L...JET, CFOL...R...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

CFOR/L
KAPR = 90,0°



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862, 864, 865-867
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR3225P08L130090-JET	02703569	90,0	130,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08L170110-JET	02703570	110,0	170,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08L230140-JET	02703571	140,0	230,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08L500200-JET	02703572	200,0	500,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08R130090-JET	02703548	90,0	130,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08R170110-JET	02703549	110,0	170,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08R230140-JET	02703550	140,0	230,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08R500200-JET	02703551	200,0	500,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschaube
CFOR/L...08	6SMS795	TCE11020	JET-P1/8-5MM

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

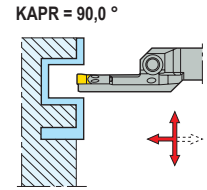
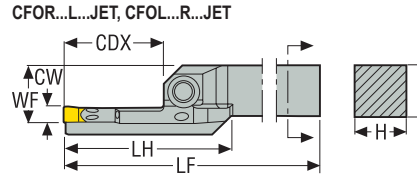
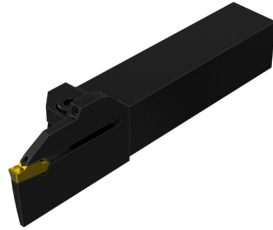
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

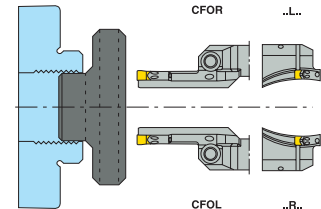
CFOR...L...JET, CFOL...R...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll



CTWS






- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862, 864, 865-867
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	Produkt-nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFOR10003D-L3.102.17-JET	02718991	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-L4.002.75-JET	02703429	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-L5.003.50-JET	02703430	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-L6.704.30-JET	02703431	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-L9.005.50-JET	02703384	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-L19.78.00-JET	02703385	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R3.102.17-JET	02718987	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R4.002.75-JET	02701848	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R5.003.50-JET	02703411	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R6.704.30-JET	02703412	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R9.005.50-JET	02703280	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R19.78.00-JET	02703379	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10004D-L3.102.17-JET	02718992	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-L4.002.75-JET	02703432	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-L5.003.50-JET	02703433	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-L6.704.30-JET	02703434	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-L9.005.50-JET	02703435	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-L19.78.00-JET	02703386	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R3.102.17-JET	02718988	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R4.002.75-JET	02703413	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R5.003.50-JET	02703414	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R6.704.30-JET	02703415	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R9.005.50-JET	02703416	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R19.78.00-JET	02703381	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10005D-L3.102.17-JET	02718993	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-L4.002.75-JET	02703436	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-L5.003.50-JET	02703437	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-L6.704.30-JET	02703438	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-L9.005.50-JET	02703439	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..

Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS	
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.		
CFOR10005D-L19.78.00-JET	02703387	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
CFOL10005D-R3.102.17-JET	02718989	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
CFOL10005D-R4.002.75-JET	02703417	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
CFOR10005D-R5.003.50-JET	02703418	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
CFOL10005D-R6.704.30-JET	02703419	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
CFOL10005D-R9.005.50-JET	02703420	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
CFOR10005D-R19.78.00-JET	02703382	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..	ISO-Drehen Aufnahmen
CFOR10006D-L3.102.17-JET	02718994	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	ISO-Dreh- wendeplatten
CFOR10006D-L4.002.75-JET	02703440	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	ISO-Dreh- wendeplatten
CFOR10006D-L5.003.50-JET	02703441	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	ISO-Dreh- wendeplatten
CFOR10006D-L6.704.30-JET	02703442	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	ISO-Dreh- wendeplatten
CFOR10006D-L19.78.00-JET	02703388	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	ISO-Dreh- wendeplatten
CFOL10006D-R19.78.00-JET	02703383	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	ISO-Dreh- wendeplatten
CFOL10006D-R3.102.17-JET	02718990	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	Steadyline®
CFOL10006D-R4.002.75-JET	02703421	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	Steadyline®
CFOL10006D-R5.003.50-JET	02703422	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	Steadyline®
CFOL10006D-R6.704.30-JET	02703423	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	Steadyline®
CFOL10006D-R9.005.50-JET	02703424	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	Steadyline®
CFOR10006D-L9.005.50-JET	02703443	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..	Steadyline®
CFOR12508E-L5.003.50-JET	02703444	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..	MDT
CFOR12508E-L6.704.30-JET	02703445	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..	MDT
CFOR12508E-L9.005.50-JET	02703446	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..	MDT
CFOR12508E-L19.78.00-JET	02703447	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..	MDT
CFOL12508E-R5.003.50-JET	02703425	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..	Mini-Shaft™
CFOL12508E-R6.704.30-JET	02703426	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..	Mini-Shaft™
CFOL12508E-R9.005.50-JET	02703427	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..	Mini-Shaft™
CFOL12508E-R19.78.00-JET	02703428	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..	Mini-Shaft™

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube	
				Nutstochen
CFOR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	Abstechen
CFOR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	
CFOR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	
CFOR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	
CFOR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM	

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstochen

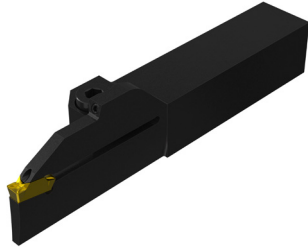
Abstechen

X4

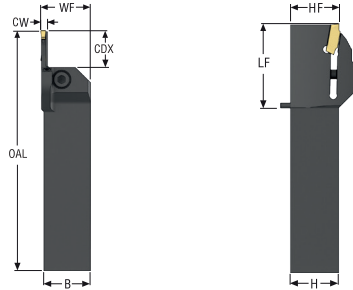
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

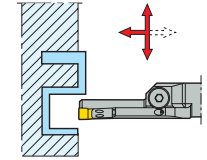
CFOR...R...JETI, CFOL...L...JETI – Klemmhalter für Wendepplatten kompatibel mit JETI-Adaptern LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch



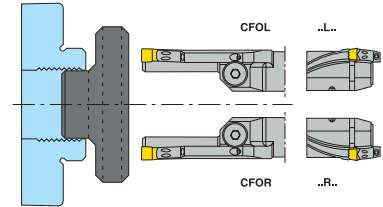
CFOR...R...JETI, CFOL...L...JETI



CFOR/L
KAPR = 90,0°







- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-867, 877-878
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	Produkt-nummer	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR2525X03R080055-JETI	03244831	55,0	80,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R100070-JETI	03244873	70,0	100,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R130090-JETI	03244832	90,0	130,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R170110-JETI	03244833	110,0	170,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R230140-JETI	03244874	140,0	230,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R500200-JETI	03244794	200,0	500,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L080055-JETI	03244865	55,0	80,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L100070-JETI	03244907	70,0	100,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L130090-JETI	03244866	90,0	130,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L170110-JETI	03244908	110,0	170,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L230140-JETI	03244867	140,0	230,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L500200-JETI	03244895	200,0	500,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X04R080055-JETI	03244796	55,0	80,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R100070-JETI	03244857	70,0	100,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R130090-JETI	03244768	90,0	130,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R170110-JETI	03244819	110,0	170,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R230140-JETI	03244858	140,0	230,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R500200-JETI	03244763	200,0	500,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L080055-JETI	03244897	55,0	80,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L100070-JETI	03244851	70,0	100,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L130090-JETI	03244800	90,0	130,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L170110-JETI	03244825	110,0	170,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L230140-JETI	03244852	140,0	230,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L500200-JETI	03244801	200,0	500,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X05R080055-JETI	03244775	55,0	80,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R100070-JETI	03244860	70,0	100,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R130090-JETI	03244901	90,0	130,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R170110-JETI	03244820	110,0	170,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R230140-JETI	03244861	140,0	230,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..

Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR2525X05R500200-JETI	03244771	200,0	500,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L080055-JETI	03244773	55,0	80,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L100070-JETI	03244909	70,0	100,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L130090-JETI	03244767	90,0	130,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L170110-JETI	03244898	110,0	170,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L230140-JETI	03244827	140,0	230,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L500200-JETI	03244783	200,0	500,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X06R080055-JETI	03244785	55,0	80,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06R100070-JETI	03244840	70,0	100,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06R130090-JETI	03244841	90,0	130,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06R170110-JETI	03244821	110,0	170,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06R230140-JETI	03244902	140,0	230,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06R500200-JETI	03244750	200,0	500,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L080055-JETI	03244872	55,0	80,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L100070-JETI	03244854	70,0	100,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L130090-JETI	03244855	90,0	130,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,1	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L170110-JETI	03244803	110,0	170,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L230140-JETI	03244769	140,0	230,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L500200-JETI	03244759	200,0	500,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube	Schraube
				
CFOR/L...-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFOR/L...-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFOR/L...-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFOR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

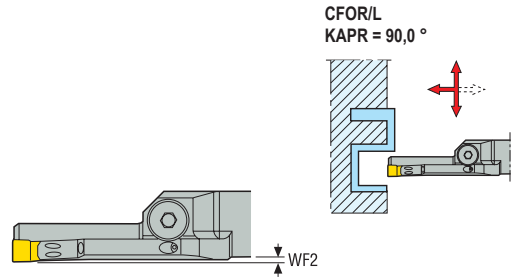
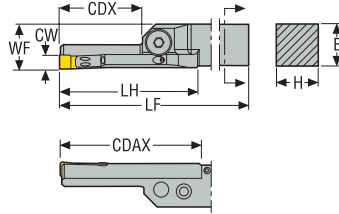
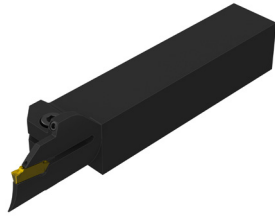
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

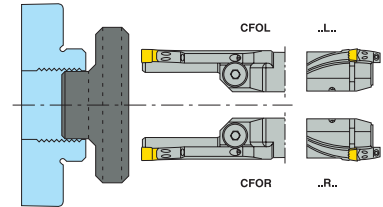
CFOR...R...JET, CFOL...L...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch



CTWS



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862, 864, 865-867
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	Produkt-nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR3225P08R130090-JET	02703617	90,0	130,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08R170110-JET	02703618	110,0	170,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08R230140-JET	02703619	140,0	230,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08R500200-JET	02703620	200,0	500,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08L130090-JET	02703593	90,0	130,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08L170110-JET	02703594	110,0	170,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08L230140-JET	02703595	140,0	230,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08L500200-JET	02703596	200,0	500,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..

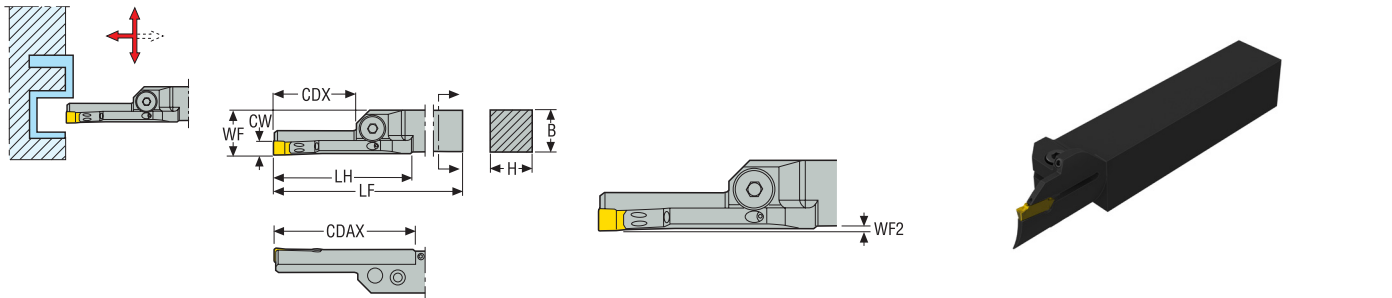
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube	Dichtschraube
CFOR/L...-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

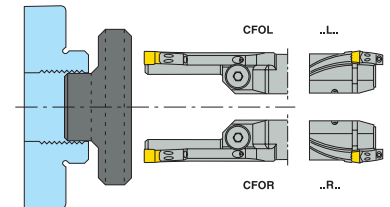


CFOR...R...JET, CFOL...L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

KAPR = 90,0°



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862, 864, 865-867
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81






Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.
CFOR10003D-R3.102.17-JET	02719007	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R4.002.75-JET	02703472	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R5.003.50-JET	02703473	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R6.704.30-JET	02703474	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R9.005.50-JET	02703475	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R19.78.00-JET	02703476	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L3.102.17-JET	02719003	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L4.002.75-JET	02703448	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L5.003.50-JET	02703449	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L6.704.30-JET	02703450	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L9.005.50-JET	02703451	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L19.78.00-JET	02703452	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10004D-R3.102.17-JET	02719008	2.165	3.150	1.000	1.004	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R4.002.75-JET	02703477	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R5.003.50-JET	02703478	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R6.704.30-JET	02703479	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R9.005.50-JET	02703480	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R19.78.00-JET	02703481	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L3.102.17-JET	02719004	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L4.002.75-JET	02703453	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L5.003.50-JET	02703454	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L6.704.30-JET	02703455	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L9.005.50-JET	02703456	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L19.78.00-JET	02703457	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10005D-R3.102.17-JET	02719009	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R4.002.75-JET	02703482	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R5.003.50-JET	02703483	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R6.704.30-JET	02703484	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R9.005.50-JET	02703485	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutschnecken
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

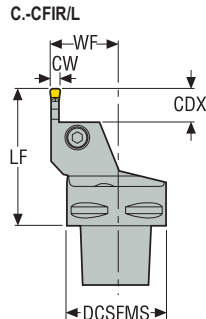
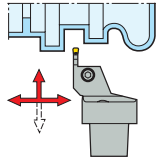
	Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	Zoll	In/Lbs.
ISO-Drehen Aufnahmen	CFOR10005D-R19.78.00-JET	02703486	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
	CFOL10005D-L3.102.17-JET	02719005	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
ISO-Drehen Aufnahmen	CFOL10005D-L4.002.75-JET	02703458	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
	CFOL10005D-L5.003.50-JET	02703459	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
	CFOL10005D-L6.704.30-JET	02703460	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
	CFOL10005D-L9.005.50-JET	02703461	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
ISO-Dreh- wendeplatten	CFOL10005D-L19.78.00-JET	02703462	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
	CFOR10006D-R3.102.17-JET	02719010	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOR10006D-R4.002.75-JET	02703487	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOR10006D-R5.003.50-JET	02703488	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOR10006D-R6.704.30-JET	02703489	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOR10006D-R9.005.50-JET	02703490	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
Steadyline®	CFOR10006D-R19.78.00-JET	02703491	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOL10006D-L3.102.17-JET	02719006	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOL10006D-L4.002.75-JET	02703463	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOL10006D-L5.003.50-JET	02703464	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
MDT	CFOL10006D-L6.704.30-JET	02703465	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOL10006D-L9.005.50-JET	02703466	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOL10006D-L19.78.00-JET	02703467	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
	CFOR12508E-R5.003.50-JET	02703492	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
	CFOR12508E-R6.704.30-JET	02703493	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
	CFOR12508E-R9.005.50-JET	02703494	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
	CFOR12508E-R19.78.00-JET	02703495	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
	CFOL12508E-L5.003.50-JET	02703468	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
Mini-Shaft™	CFOL12508E-L6.704.30-JET	02703469	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
	CFOL12508E-L9.005.50-JET	02703470	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
	CFOL12508E-L19.78.00-JET	02703471	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube
			
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

C.-CFIR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGN, LCMF, LCMR
– Metrisch/ Zoll

C.-CFIR/L
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-867, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS		WF	LF	CDX	DCINN3	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll								
C4-CFIR-27055-03	00091707	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55 2.165	55 2.165	9,0 0.354	195,0 7.677	0,4 0.880	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C4-CFIL-27055-03	00091706	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55 2.165	55 2.165	9,0 0.354	195,0 7.677	0,4 0.880	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C4-CFIR-27055-04	00091709	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55 2.165	55 2.165	12,0 0.472	195,0 7.677	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIL-27055-04	00091708	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55 2.165	55 2.165	12,0 0.472	195,0 7.677	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CFIR-27055-05	00091711	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55 2.165	55 2.165	15,0 0.591	195,0 7.677	0,4 0.880	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C4-CFIL-27055-05	00091710	C4	40,0 1.575	27,0 1.063	55 2.165	55 2.165	15,0 0.591	195,0 7.677	0,4 0.880	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C5-CFIR-35060-03	00091713	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	60 2.362	9,0 0.354	195,0 7.677	0,6 1.320	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C5-CFIL-35060-03	00091712	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	60 2.362	9,0 0.354	195,0 7.677	0,6 1.320	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C5-CFIR-35060-04	00091715	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	60 2.362	12,0 0.472	195,0 7.677	0,6 1.320	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CFIL-35060-04	00091714	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	60 2.362	12,0 0.472	195,0 7.677	0,6 1.320	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CFIR-35060-05	00092112	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	60 2.362	15,0 0.591	195,0 7.677	0,6 1.320	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C5-CFIL-35060-05	00092111	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	60 2.362	60 2.362	15,0 0.591	195,0 7.677	0,6 1.320	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C5-CFIR-35065-06	02303613	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	65 2.559	18,0 0.709	195,0 7.677	0,7 1.540	6,0 0.236	10,0 88.5	LC..1606..
C5-CFIL-35065-06	02415000	C5	50,0 1.969	35,0 1.378	65 2.559	65 2.559	18,0 0.709	195,0 7.677	0,7 1.540	6,0 0.236	10,0 88.5	LC..1606..
C6-CFIR-45065-03	00094475	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	65 2.559	9,0 0.354	195,0 7.677	1,0 2.200	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C6-CFIL-45065-03	00038098	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	65 2.559	9,0 0.354	195,0 7.677	1,0 2.200	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C6-CFIR-45065-04	00094476	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	65 2.559	12,0 0.472	195,0 7.677	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C6-CFIL-45065-04	00038100	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	65 2.559	12,0 0.472	195,0 7.677	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	Gewicht	CW	TQ	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.	
	C6-CFIR-45065-05	00094477	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	15,0 0.591	195,0 7.677	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFIL-45065-05	00012730	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	15,0 0.591	195,0 7.677	1,0 2.200	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CFIR-45065-06	00012338	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	18,0 0.709	195,0 7.677	1,1 2.430	6,0 0.236	10,0 88.5	LC..1606..
	C6-CFIL-45065-06	00012340	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	65 2.559	18,0 0.709	195,0 7.677	1,1 2.430	6,0 0.236	10,0 88.5	LC..1606..
	C6-CFIR-45075-08	00038107	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	24,0 0.945	195,0 7.677	1,2 2.650	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..
	C6-CFIL-45075-08	00038106	C6	63,0 2.480	45,0 1.772	75 2.953	24,0 0.945	195,0 7.677	1,2 2.650	8,0 0.315	10,0 88.5	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Steadyline®	Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Kühlöse
	C4..-03	3SMS795	MC6S4X18	CN6
	C4..-04	4SMS795	MC6S5X18	CN6
	C4..-05	4SMS795	MC6S5X18	CN6
	C5..-03	3SMS795	MC6S4X18	CN7
	C5..-04	4SMS795	MC6S5X18	CN7
	C5..-05	4SMS795	MC6S5X18	CN7
	C5..-06	6SMS795	TCEI0815	CN7
	CFIR/L...-03	3SMS795	MC6S4X18	CN7
	CFIR/L...-04	4SMS795	MC6S5X18	CN7
	CFIR/L...-05	4SMS795	MC6S5X18	CN7
	CFIR/L...-06	6SMS795	TCEI0815	CN7
	CFIR/L...-08	6SMS795	TCEI0825	CN7

Nutstechen

Abstechen

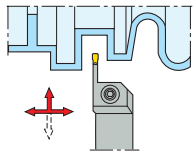
X4

Adapter
Spanneinheiten

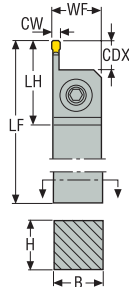
Zubehör und
Ersatzteile

CFIR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

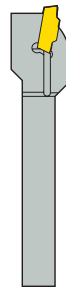
CFIR/L
KAPR = 90,0°



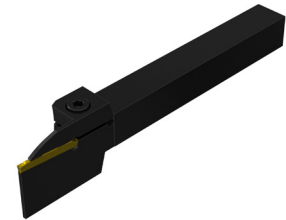
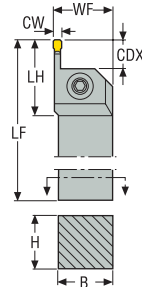
CFIR/L 1212../1616..



CFIR/L 1212..



CFIR/L



CTWS




- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFIR1212M03	02435854	12	12	150	12,0	31,0	9,0	-	0,2	3,0	2,5	LC..1603..
CFIR1616H03	00091799	16	16	100	16,0	28,0	9,0	-	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2020K03	00068771	20	20	125	21,5	28,0	9,0	-	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525M03	00068773	25	25	150	26,5	28,0	9,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR3225P03	00013453	32	25	170	26,5	28,0	9,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL1212M03	02435855	12	12	150	12,0	31,0	9,0	-	0,2	3,0	2,5	LC..1603..
CFIL1616H03	00091798	16	16	100	16,0	28,0	9,0	-	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2020K03	00068770	20	20	125	21,5	28,0	9,0	-	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525M03	00068772	25	25	150	26,5	28,0	9,0	195,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL3225P03	00013452	32	25	170	26,5	28,0	9,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR1212M04	02435857	12	12	150	12,0	33,0	12,0	-	0,2	4,0	3,5	LC..1604..
CFIR1616H04	00091801	16	16	100	16,0	31,0	12,0	-	0,3	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2020K04	00068783	20	20	125	21,5	31,0	12,0	-	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M04	00068785	25	25	150	26,5	31,0	12,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR3225P04	00091803	32	25	170	26,5	31,0	12,0	195,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL1212M04	02435861	12	12	150	12,0	33,0	12,0	-	0,2	4,0	3,5	LC..1604..
CFIL1616H04	00091800	16	16	100	16,0	31,0	12,0	-	0,2	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2020K04	00068782	20	20	125	21,5	31,0	12,0	-	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04	00068784	25	25	150	26,5	31,0	12,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL3225P04	00091802	32	25	170	26,5	31,0	12,0	195,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2020K05	00068769	20	20	125	21,5	35,0	15,0	-	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M05	00068775	25	25	150	26,5	35,0	15,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR3225P05	00091993	32	25	170	26,5	35,0	15,0	195,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2020K05	00068768	20	20	125	21,5	35,0	15,0	-	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05	00068774	25	25	150	26,5	35,0	15,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL3225P05	00091804	32	25	170	26,5	35,0	15,0	195,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2020K06	00068781	20	20	125	21,5	42,0	18,0	-	0,4	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M06	00068797	25	25	150	26,5	42,0	18,0	195,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR3225P06	00068799	32	25	170	26,5	42,0	18,0	195,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2020K06	00068780	20	20	125	21,5	42,0	18,0	-	0,4	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2525M06	00068796	25	25	150	26,5	42,0	18,0	195,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutschnecken
Abstechen
X4
Adapter
Spannvorrichtungen
Zubehör und
Ersatzteile

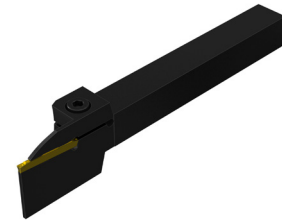
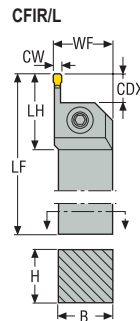
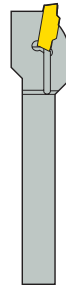
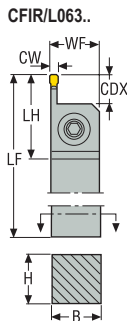
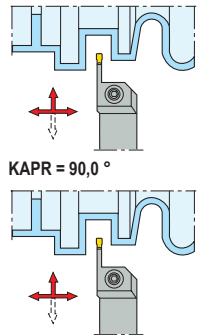
ISO-Drehen Aufnahmen	Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
	CFIL3225P06	00068798	32	25	170	26,5	42,0	18,0	195,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
	CFIR2525M08	00023573	25	25	150	28,0	55,0	24,0	195,0	0,7	8,0	15,0	LC..3008..
	CFIR3225P08	00004358	32	25	170	28,0	55,0	24,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
ISO-Drehen Aufnahmen	CFIL2525M08	00023572	25	25	150	28,0	55,0	24,0	195,0	0,7	8,0	15,0	LC..3008..
	CFIL3225P08	00004359	32	25	170	28,0	55,0	24,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

ISO-Dreh- wendeplatten	Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
			
	..1212M03	3SMS795	TCEI0409
	..1616H03	4SMS795	TCEI0509
	..2020K03	4SMS795	TCEI0513
	..2525M03	4SMS795	TCEI0513
Steadyline®	..3225P03	4SMS795	TCEI0513
	..1212M04	3SMS795	TCEI0409
	..1616H04	5SMS795	TCEI0609
	..2020K04	5SMS795	TCEI0613
MDT	..2525M04	5SMS795	TCEI0613
	..3225P04	5SMS795	TCEI0613
	CFIR/L...-05	5SMS795	TCEI0613
	CFIR/L...-06	6SMS795	TCEI0815
Mini-Shaft™	CFIR/L...-08	6SMS795	TCEI1020

CFIR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

CFIR/L
KAPR = 90,0°





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				
CFIR06303B	00002795	0.625	0.625	4.500	0.875	1.142	0.354	-	0.660	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR07503B	00087626	0.750	0.750	4.500	1.000	1.142	0.354	-	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D	00087628	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	7.677	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR12503D	00002809	1.250	1.250	6.000	1.500	1.142	0.354	7.677	2.650	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL06303B	00002800	0.625	0.625	4.500	0.875	1.142	0.354	-	0.660	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL07503B	00087627	0.750	0.750	4.500	1.000	1.142	0.354	-	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D	00087629	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	7.677	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL12503D	00002811	1.250	1.250	6.000	1.500	1.142	0.354	7.677	2.650	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR07504B	00087630	0.750	0.750	4.500	1.000	1.220	0.472	-	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D	00087632	1.000	1.000	6.000	1.250	1.220	0.472	7.677	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR12504D	00002813	1.250	1.250	6.000	1.500	1.220	0.472	7.677	2.650	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL07504B	00087631	0.750	0.750	4.500	1.000	1.220	0.472	-	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D	00087633	1.000	1.000	6.000	1.250	1.220	0.472	7.677	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL12504D	00002817	1.250	1.250	6.000	1.500	1.220	0.472	7.677	2.650	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR07505B	00089897	0.750	0.750	4.500	1.000	1.417	0.591	-	0.880	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D	00090975	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.591	7.677	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR12505D	00002821	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.591	7.677	2.430	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL07505B	00089896	0.750	0.750	4.500	1.000	1.417	0.591	-	0.880	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D	00090974	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.591	7.677	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL12505D	00002822	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.591	7.677	2.430	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006D	00087634	1.000	1.000	6.000	1.250	1.614	0.709	7.677	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR12506D	00087636	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.709	7.677	2.430	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D	00087635	1.000	1.000	6.000	1.250	1.614	0.709	7.677	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL12506D	00087637	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.709	7.677	2.430	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10008D	00057717	1.000	1.000	6.000	1.250	2.165	0.996	7.677	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR12508E	00057719	1.250	1.250	7.000	1.500	2.165	0.945	7.677	2.870	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008D	00057718	1.000	1.000	6.000	1.250	2.165	0.996	7.677	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508E	00057720	1.250	1.250	7.000	1.500	2.165	0.945	7.677	2.870	0.315	132.8	LC..3008..

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannheiten
Zubehör und
Ersatzteile

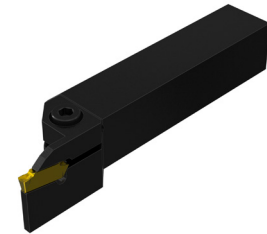
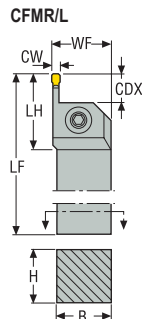
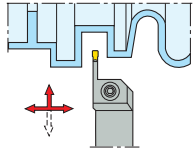
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
		
..03	4SMS795	TCEI0509
..03	4SMS795	TCEI0513
..04	5SMS795	TCEI0613
..05	5SMS795	TCEI0613
..06	6SMS795	TCEI0815
..08	6SMS795	TCEI1020

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

CFMR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

CFMR/L
KAPR = 90,0°





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFMR2020K03	00068777	20	20	125	21,5	36,0	15,0	-	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR2525M03	00068779	25	25	150	26,5	36,0	15,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR3225P03	00013460	32	25	170	26,5	36,0	15,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFML2020K03	00068776	20	20	125	21,5	36,0	15,0	-	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFML2525M03	00068778	25	25	150	26,5	36,0	15,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFML3225P03	00013459	32	25	170	26,5	36,0	15,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR2020K04	00068791	20	20	125	21,5	39,0	20,0	-	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR2525M04	00068793	25	25	150	26,5	41,0	20,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR3225P04	00091807	32	25	170	26,5	41,0	20,0	195,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFML2020K04	00068790	20	20	125	21,5	39,0	20,0	-	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFML2525M04	00068792	25	25	150	26,5	41,0	20,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFML3225P04	00091806	32	25	170	26,5	41,0	20,0	195,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR2020K05	00068789	20	20	125	21,5	50,0	25,0	-	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR2525M05	00068787	25	25	150	26,5	50,0	25,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR3225P05	00091809	32	25	170	26,5	50,0	25,0	195,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFML2020K05	00068788	20	20	125	21,5	50,0	25,0	-	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
CFML2525M05	00068786	25	25	150	26,5	50,0	25,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFML3225P05	00091808	32	25	170	26,5	50,0	25,0	195,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR2020M06	00068795	20	20	150	21,5	60,0	30,0	-	0,5	6,0	10,0	LC..1606..
CFMR2525M06	00068801	25	25	150	26,5	60,0	30,0	195,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFMR3225P06	00068803	32	25	170	26,5	60,0	30,0	195,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
CFML2020M06	00068794	20	20	150	21,5	60,0	30,0	-	0,4	6,0	10,0	LC..1606..
CFML2525M06	00068800	25	25	150	26,5	60,0	30,0	195,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFML3225P06	00068802	32	25	170	26,5	60,0	30,0	195,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
CFMR2525P08	00023576	25	25	170	28,0	74,0	40,0	195,0	0,8	8,0	15,0	LC..3008..
CFMR3225P08	00004360	32	25	170	28,0	74,0	40,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFML2525P08	00023574	25	25	170	28,0	74,0	40,0	195,0	0,8	8,0	15,0	LC..3008..
CFML3225P08	00004362	32	25	170	28,0	74,0	40,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannvorrichtungen
Zubehör und
Ersatzteile

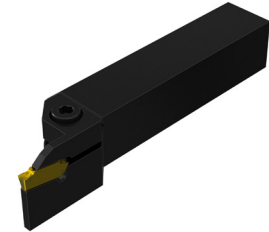
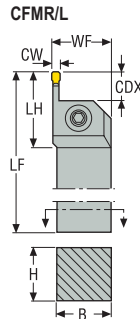
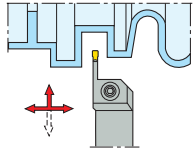
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
		
CFMR/L..-03	4SMS795	TCEI0513
CFMR/L..-04	5SMS795	TCEI0613
CFMR/L..-05	5SMS795	TCEI0613
CFMR/L..-06	6SMS795	TCEI0815
CFMR/L..-08	6SMS795	TCEI1020

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

CFMR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

CFMR/L
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll		Zoll	lbs	
CFMR07503B	00002849	0.750	0.750	4.500	1.000	1.339	0.591	-	0.660	0.118	53.1	LC..1603..
CFML07503B	00002850	0.750	0.750	4.500	1.000	1.339	0.591	-	0.660	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR10003D	00096174	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	0.591	7.677	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFML10003D	00096175	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	0.591	7.677	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR12503D	00002852	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	0.591	7.677	2.200	0.118	53.1	LC..1603..
CFML12503D	00002863	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	0.591	7.677	2.200	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR15003E	00059805	1.500	1.500	7.000	2.000	1.614	0.591	7.677	3.970	0.118	53.1	LC..1603..
CFML15003E	00059806	1.500	1.500	7.000	2.000	1.614	0.591	7.677	3.970	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR07504B	00002918	0.750	0.750	4.500	1.000	1.575	0.787	-	0.660	0.157	70.8	LC..1604..
CFML07504B	00002919	0.750	0.750	4.500	1.000	1.575	0.787	-	0.660	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR10004D	00096176	1.000	1.000	6.000	1.250	1.614	0.787	7.677	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFML10004D	00096177	1.000	1.000	6.000	1.250	1.614	0.787	7.677	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR12504D	00002920	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.787	7.677	2.430	0.157	70.8	LC..1604..
CFML12504D	00002922	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.787	7.677	2.430	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR15004E	00059807	1.500	1.500	7.000	2.000	1.969	0.787	7.677	3.750	0.157	70.8	LC..1604..
CFML15004E	00059808	1.500	1.500	7.000	2.000	1.969	0.787	7.677	3.970	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR10005D	00096178	1.000	1.000	6.000	1.250	2.008	0.984	7.677	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFML10005D	00096179	1.000	1.000	6.000	1.250	2.008	0.984	7.677	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFMR12505D	00002923	1.250	1.250	6.000	1.500	1.969	0.984	7.677	2.430	0.197	70.8	LC..1605..
CFML12505D	00002924	1.250	1.250	6.000	1.500	1.969	0.984	7.677	2.430	0.197	70.8	LC..1605..
CFMR15005E	00059809	1.500	1.500	7.000	2.000	2.244	0.984	7.677	3.750	0.197	70.8	LC..1605..
CFML15005E	00059810	1.500	1.500	7.000	2.000	2.244	0.984	7.677	3.750	0.197	70.8	LC..1605..
CFMR10006D	00096180	1.000	1.000	6.000	1.250	2.362	1.181	7.677	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFML10006D	00096181	1.000	1.000	6.000	1.250	2.362	1.181	7.677	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFMR12506D	00002970	1.250	1.250	6.000	1.500	2.362	1.181	7.677	2.200	0.236	88.5	LC..1606..
CFML12506D	00002972	1.250	1.250	6.000	1.500	2.362	1.181	7.677	2.200	0.236	88.5	LC..1606..
CFMR15006E	00059811	1.500	1.500	7.000	2.000	2.598	1.181	7.677	3.750	0.236	88.5	LC..1606..
CFML15006E	00059812	1.500	1.500	7.000	2.000	2.598	1.181	7.677	3.750	0.236	88.5	LC..1606..
CFMR10008D	00059847	1.000	1.000	6.000	1.250	2.795	1.575	7.677	1.540	0.315	132.8	LC..3008..
CFML10008D	00059848	1.000	1.000	6.000	1.250	2.795	1.575	7.677	1.540	0.315	132.8	LC..3008..
CFMR12508E	00059849	1.250	1.250	7.000	1.500	2.795	1.575	7.677	2.650	0.315	132.8	LC..3008..

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannvorrichtungen
Zubehör und
Ersatzteile

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFML12508E	00059850	1.250	1.250	7.000	1.500	2.795	1.575	7.677	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFMR15008E	00059813	1.500	1.500	7.000	2.000	2.795	1.575	7.677	3.750	0.315	132.8	LC..3008..
CFML15008E	00059814	1.500	1.500	7.000	2.000	2.795	1.575	7.677	3.530	0.315	132.8	LC..3008..

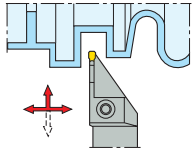
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
		
..03	4SMS795	TCEI0513
..04	5SMS795	TCEI0613
..05	5SMS795	TCEI0613
..06	6SMS795	TCEI0815
..08	6SMS795	TCEI1020

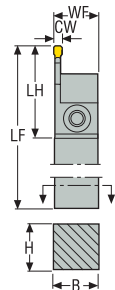
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

CF.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGN, LCMR – Metrisch

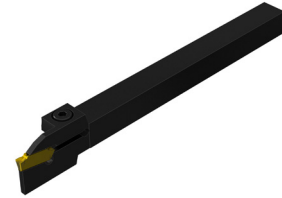
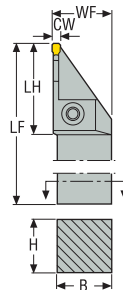
CF.R/L
KAPR = 90,0°



CF..1212, 1616



CF..2020, 2525





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- * Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 727
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFOR1212M03	00053367	12	12	150	12,0	32,1	37,0	0,2	3,0	3,5	LC..1603..
CFOL1212M03	00053357	12	12	150	12,0	32,1	37,0	0,2	3,0	3,5	LC..1603..
CFTR1616M03	00054058	16	16	150	16,0	42,0	50,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFTR2020K03	00054060	20	20	125	21,5	43,0	50,0	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFTR2525M03	00054066	25	25	150	26,5	42,5	50,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFTL1616M03	00054057	16	16	150	16,0	42,0	50,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFTL2020K03	00054059	20	20	125	21,5	43,0	50,0	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFTL2525M03	00054063	25	25	150	26,5	42,5	50,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFPR2020K04	00054073	20	20	125	21,5	43,0	50,0	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFPR2525M04	00054078	25	25	150	26,5	43,0	50,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFPL2020K04	00054071	20	20	125	21,5	43,0	50,0	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFPL2525M04	00054074	25	25	150	26,5	43,0	50,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
		
CFOR/L...-03	3SMS795	TCEI0409
CFTR/L...-03	4SMS795	TCEI0513
CFPR/L...-04	5SMS795	TCEI0613

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

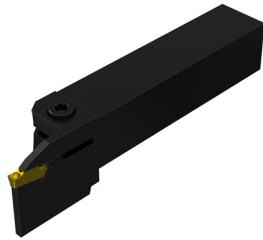
Abstechen

X4

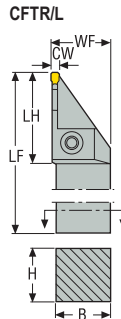
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

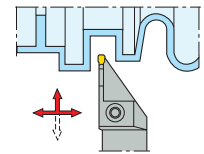
**CF/R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGN, LCMR
– Zoll**



CTWS



KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- * Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 727
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

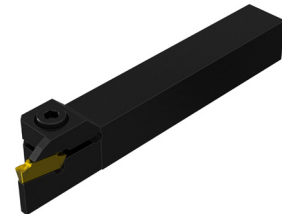
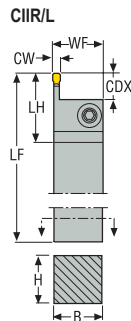
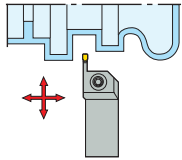
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
CFTR07503C	00086323	0.750	0.750	5.000	1.000	1.654	1.969	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFTR10003D	00086326	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	1.969	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFTL07503C	00086332	0.750	0.750	5.000	1.000	1.654	1.969	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFTL10003D	00086333	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	1.969	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFPR10004D	00086317	0.626	0.626	6.000	1.250	1.693	1.969	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFPL10004D	00086320	0.626	0.626	6.000	1.250	1.693	1.969	1.760	0.157	70.8	LC..1604..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
.03	4SMS795	TCEI0513
.04	5SMS795	TCEI0613

CF.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGN, LCMR – Zoll



CIIR/L
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CIIR05003D	00057794	0.500	0.500	6.000	0.500	1.142	0.433	0.440	0.118	53.1	LC..1603..
CIIR062503B	00057792	0.625	0.625	4.500	0.625	1.142	0.433	0.660	0.118	53.1	LC..1603..
CIIL05003D	00057795	0.500	0.500	6.000	0.500	1.142	0.433	0.440	0.118	53.1	LC..1603..
CIIL062503B	00057793	0.625	0.625	4.500	0.625	1.142	0.433	0.660	0.118	53.1	LC..1603..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

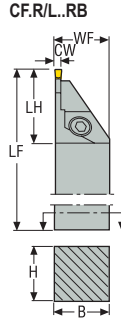
Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
..03	 4SMS795	 TCEI0509

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

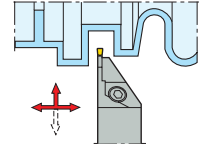
CF.R/L..RB – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF
– Metrisch



CTWS



CF.R/L
KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- * Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 727
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

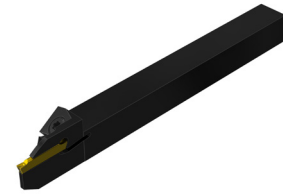
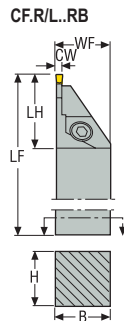
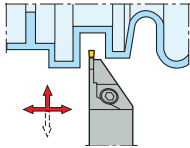
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFOR1212K1902RB	02748517	12	12	125	12,0	22,0	25,4	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFOR1616K1902RB	02748518	16	16	125	16,0	22,0	25,4	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
CFOL1212K1902RB	02748520	12	12	125	12,0	22,0	25,4	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFOL1616K1902RB	02748523	16	16	125	16,0	22,0	25,4	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
CFSR1212K1902RB	02748524	12	12	125	12,0	25,0	33,0	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFSR1616K1902RB	02748526	16	16	125	16,0	25,0	33,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
CFSL1212K1902RB	02748528	12	12	125	12,0	25,0	33,0	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFSL1616K1902RB	02748530	16	16	125	16,0	25,0	33,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
CFOR/L..19	T15P-7S	L85012-T15P
CFSR/L..19	T15P-7S	L85012-T15P

CF.R/L..RB – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF – Zoll

CF.R/L
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- * Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstehtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 727
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

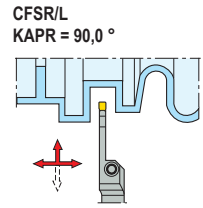
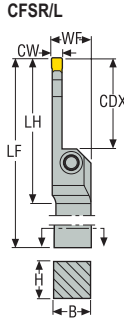
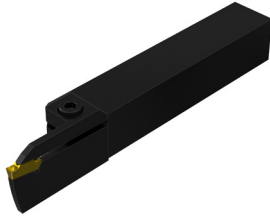
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll					
CFOR0501902CRB	02748812	0.500	0.500	5.000	0.500	0.866	1.000	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFOR0631902CRB	02748816	0.625	0.625	5.000	0.625	0.866	1.000	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
CFOL0501902CRB	02748814	0.500	0.500	5.000	0.500	0.866	1.000	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFOL0631902CRB	02748817	0.625	0.625	5.000	0.625	0.866	1.000	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
CFSR0501902CRB	02748820	0.500	0.500	5.000	0.500	0.984	1.299	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFSR0631902CRB	02748826	0.625	0.625	5.000	0.625	0.984	1.299	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
CFSL0501902CRB	02748823	0.500	0.500	5.000	0.500	0.984	1.299	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFSL0631902CRB	02748828	0.625	0.625	5.000	0.625	0.984	1.299	0.660	0.079	44.3	LC..1902..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
CF.R/L	T15P-7S	L85012-T15P

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstochen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

**CFSR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR
– Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

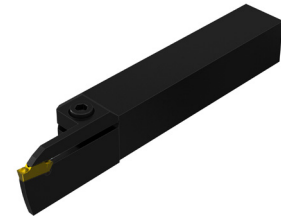
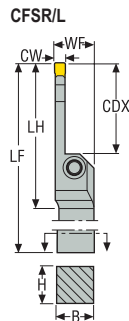
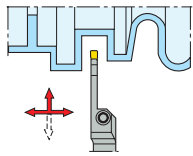
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Gewicht	CW	TQ	CTWS
CFSR2525M03	02703367	25	25	150	26,5	46,0	24,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFSR3225P03	02703375	32	25	170	26,1	46,0	24,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFSL2525M03	02703363	25	25	150	26,5	46,0	24,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFSL3225P03	02703371	32	25	170	26,1	46,0	24,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFSR2525P04	00069914	25	25	170	26,5	55,0	32,0	195,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CFSR3225P04	02703376	32	25	170	26,5	55,0	32,0	195,0	0,9	4,0	8,0	LC..1604..
CFSL2525P04	02703364	25	25	170	26,5	55,0	32,0	195,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CFSL3225P04	02703372	32	25	170	26,5	55,0	32,0	195,0	0,9	4,0	8,0	LC..1604..
CFSR2525P05	02703368	25	25	170	26,5	66,0	40,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFSR3225P05	02703377	32	25	170	26,5	66,0	40,0	195,0	0,9	5,0	8,0	LC..1605..
CFSL2525P05	02703365	25	25	170	26,5	66,0	40,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFSL3225P05	02703373	32	25	170	26,5	66,0	40,0	195,0	0,9	5,0	8,0	LC..1605..
CFSR2525R06	02703370	25	25	200	26,5	81,0	48,0	195,0	0,9	6,0	10,0	LC..1606..
CFSR3225R06	02703378	32	25	200	26,5	81,0	48,0	195,0	1,1	6,0	10,0	LC..1606..
CFSL2525R06	02703366	25	25	200	26,5	81,0	48,0	195,0	0,9	6,0	10,0	LC..1606..
CFSL3225R06	02703374	32	25	200	26,5	81,0	48,0	195,0	1,1	6,0	10,0	LC..1606..
CFSR3225R08	02676893	32	25	200	28,0	104,0	64,0	195,0	1,1	8,0	15,0	LC..3008..
CFSL3225R08	02676892	32	25	200	28,0	104,0	64,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
CFSR/L..03	4SMS795	TCEI0513
CFSR/L..04	5SMS795	TCEI0613
CFSR/L..05	5SMS795	TCEI0613
CFSR/L..06	6SMS795	TCEI0815
CFSR/L..08	6SMS795	TCEI1020

CFSR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll

KAPR = 90,0°



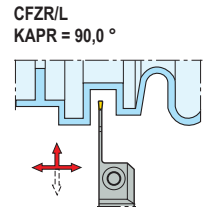
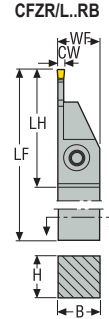
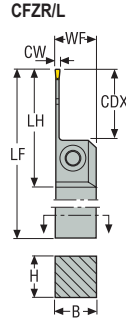
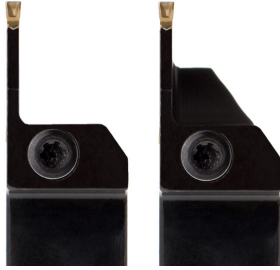
- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFSR10003D	02703393	1.000	1.000	6.000	1.250	1.811	0.945	7.677	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFSR12503D	02703401	1.250	1.250	6.000	1.500	1.811	0.945	7.677	2.430	0.118	53.1	LC..1603..
CFSL10003D	02703389	1.000	1.000	6.000	1.250	1.811	0.945	7.677	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFSL12503D	02703397	1.250	1.250	6.000	1.500	1.811	0.945	7.677	2.200	0.118	53.1	LC..1603..
CFSR10004E	02703394	1.000	1.000	7.000	1.250	2.165	1.260	7.677	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFSR12504E	02703402	1.250	1.250	7.000	1.500	2.165	1.260	7.677	2.650	0.157	70.8	LC..1604..
CFSL10004E	02703390	1.000	1.000	7.000	1.250	2.165	1.260	7.677	1.980	0.157	70.8	LC..1604..
CFSL12504E	02703398	1.250	1.250	7.000	1.500	2.165	1.260	7.677	2.650	0.157	70.8	LC..1604..
CFSR10005E	02703395	1.000	1.000	7.000	1.250	2.598	1.575	7.677	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFSR12505E	02703403	1.250	1.250	7.000	1.500	2.598	1.575	7.677	2.650	0.197	70.8	LC..1605..
CFSL10005E	02703391	1.000	1.000	7.000	1.250	2.598	1.575	7.677	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFSL12505E	02703399	1.250	1.250	7.000	1.500	2.598	1.575	7.677	2.650	0.197	70.8	LC..1605..
CFSR10006F	02703396	1.000	1.000	8.000	1.250	3.189	1.890	7.677	2.200	0.236	88.5	LC..1606..
CFSR12506F	02703404	1.250	1.250	8.000	1.500	3.189	1.890	7.677	2.870	0.236	88.5	LC..1606..
CFSL10006F	02703392	1.000	1.000	8.000	1.250	3.189	1.890	7.677	2.200	0.236	88.5	LC..1606..
CFSL12506F	02703400	1.250	1.250	8.000	1.500	3.189	1.890	7.677	2.870	0.236	88.5	LC..1606..
CFSR12508F	02703406	1.250	1.250	8.000	1.500	4.094	2.520	7.677	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFSL12508F	02703405	1.250	1.250	8.000	1.500	4.094	2.520	7.677	3.090	0.315	132.8	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
.03	4SMS795	TCEI0513
.04	5SMS795	TCEI0613
.05	5SMS795	TCEI0613
.06	6SMS795	TCEI0815
.08	6SMS795	TCEI1020

CFZR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF
– Metrisch



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- * Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstehtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 727
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

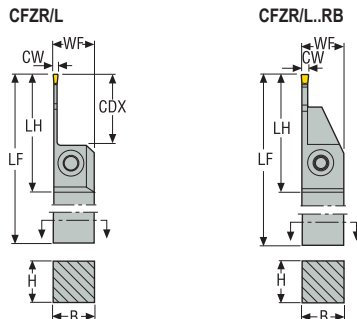
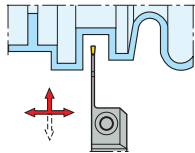
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	CUTDIA*	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFZR1616M2802	02748735	16	16	150	16,0	46,0	26,0	–	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL1616M2802	02748737	16	16	150	16,0	46,0	26,0	–	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZR1616M2802RB	02748747	16	16	150	16,0	46,0	27,5	52,0	0,4	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL1616M2802RB	02748749	16	16	150	16,0	46,0	27,5	52,0	0,4	2,0	6,0	LC..2802..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
CFZR/L..02	4SMS795	TCEI0513

CFZR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF – Zoll

CFZR/L
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- * Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstehtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 727
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	CUTDIA*	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFZR0632802D	02748935	0.625	0.625	6.000	0.625	1.811	0.984	-	0.660	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL0632802D	02749007	0.625	0.625	6.000	0.625	1.811	0.984	-	0.660	0.079	53.1	LC..2802..
CFZR0632802DRB	02749011	0.625	0.625	6.000	0.625	1.811	1.024	2.047	0.660	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL0632802DRB	02749015	0.625	0.625	6.000	0.625	1.811	1.024	2.047	0.660	0.079	53.1	LC..2802..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
CFZR/L	4SMS795	TCEI0513

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

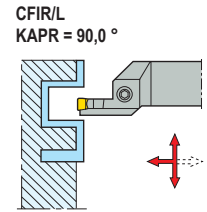
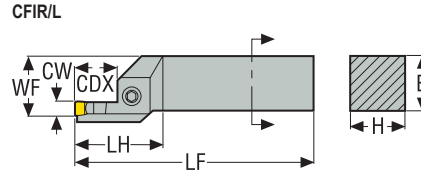
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

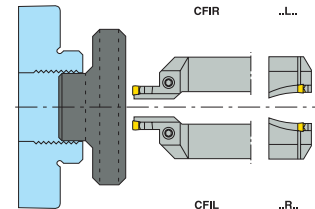
CFIR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR
– Metrisch



CTWS




- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-867, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	Produkt-nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFIR2525M03L100070	00089733	70	100	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525M03L130090	00089907	90	130	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525M03L170110	00089735	110	170	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525M03R100070	00089734	70	100	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525M03R130090	00089906	90	130	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525M03R170110	00089736	110	170	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525M04L100070	00089899	70	100	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M04L130090	00089901	90	130	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M04L170110	00089903	110	170	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M04L230140	00089905	140	230	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04R100070	00089898	70	100	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04R130090	00089900	90	130	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04R170110	00089902	110	170	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04R230140	00089904	140	230	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M05L100070	00013448	70	100	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M05L130090	00091813	90	130	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M05L170110	00091815	110	170	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M05L230140	00091817	140	230	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05R100070	00013447	70	100	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05R130090	00091812	90	130	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05R170110	00091814	110	170	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05R230140	00091816	140	230	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M06L100070	00013451	70	100	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M06L130090	00084469	90	130	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M06L170110	00084471	110	170	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M06L230140	00084473	140	230	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2525M06R100070	00013449	70	100	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2525M06R130090	00084470	90	130	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2525M06R170110	00084472	110	170	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..

Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFIL2525M06R230140	00084474	140	230	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR3225P08L130090	00089160	90	130	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIR3225P08L170110	00089162	110	170	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIR3225P08L230140	00089164	140	230	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIR3225P08L500200	00089166	200	500	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08R130090	00089161	90	130	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08R170110	00089163	110	170	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08R230140	00089165	140	230	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08R500200	00089167	200	500	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
		
CFIR/L..03	4SMS795	TCEI0513
CFIR/L..04	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..05	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..06	6SMS795	TCEI0815
CFIR/L..08	6SMS795	TCEI1020

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

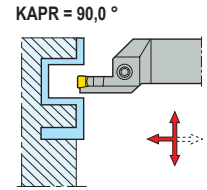
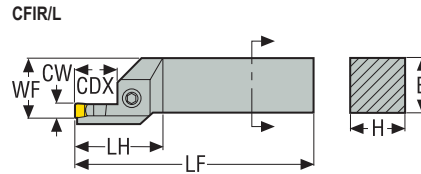
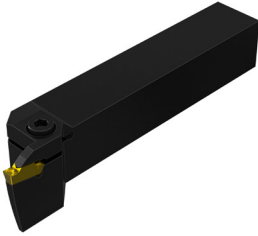
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

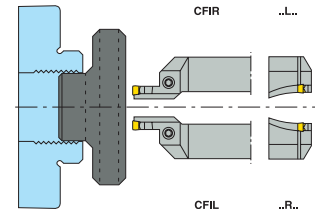
CFIR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR
– Zoll



CTWS



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-867, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFIR10003D-L4.002.75	00087773	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-L5.003.50	00087777	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-L6.704.30	00002840	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-R4.002.75	00087774	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-R5.003.50	00087778	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-R6.704.30	00002841	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10004D-L4.002.75	00087785	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-L5.003.50	00087789	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-L9.005.50	00002842	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-R4.002.75	00087786	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-R5.003.50	00087790	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-R9.005.50	00002844	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10005D-L4.002.75	00057796	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-L5.003.50	00002828	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-L6.704.30	00002835	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-L9.005.50	00002838	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-R4.002.75	00057797	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-R5.003.50	00002831	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-R6.704.30	00002836	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-R9.005.50	00002839	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006D-L4.002.75	00059845	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-L5.003.50	00087795	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-L6.704.30	00087799	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-L9.005.50	00092656	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-R4.002.75	00059846	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-R5.003.50	00087796	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-R6.704.30	00092653	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-R9.005.50	00092657	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10008D-L5.003.50	00064884	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..

Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CFIR10008D-L6.704.30	00064886	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR10008D-L9.005.50	00064888	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR10008D-L19.78.00	00064891	7.992	19.685	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008D-R5.003.50	00064885	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008D-R6.704.30	00064887	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008D-R9.005.50	00064889	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008D-R19.78.00	00064892	7.992	19.685	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
		
.03	4SMS795	TCEI0513
.04	5SMS795	TCEI0613
.05	5SMS795	TCEI0613
.06	6SMS795	TCEI0815
.08	6SMS795	TCEI1020

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

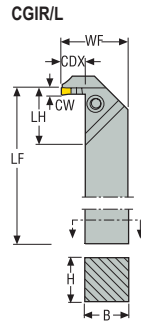
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

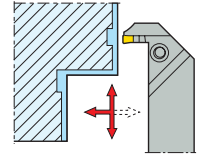
**CGIR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR
– Metrisch**



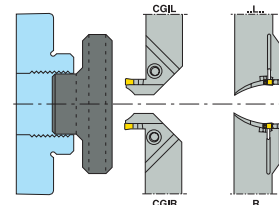
CTWS



CGIR/L
KAPR = 90,0°





- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-867, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	Produkt-nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CGIR2525M03R100070	00035346	70	100	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIR2525M03R130090	00035347	90	130	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIR2525M03R170110	00035348	110	170	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIL2525M03L100070	00027656	70	100	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIL2525M03L130090	00027657	90	130	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIL2525M03L170110	00027658	110	170	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIR2525M04R100070	00035349	70	100	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIR2525M04R130090	00035350	90	130	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIR2525M04R170110	00035351	110	170	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIR2525M04R230140	00035352	140	230	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIL2525M04L100070	00027659	70	100	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIL2525M04L130090	00027660	90	130	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIL2525M04L170110	00027661	110	170	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIL2525M04L230140	00027662	140	230	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIR2525M05R100070	00035353	70	100	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIR2525M05R130090	00035354	90	130	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIR2525M05R170110	00035355	110	170	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIR2525M05R230140	00035356	140	230	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIL2525M05L100070	00027663	70	100	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIL2525M05L130090	00027664	90	130	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIL2525M05L170110	00027666	110	170	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIL2525M05L230140	00027668	140	230	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIR2525M06R100070	00035357	70	100	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIR2525M06R130090	00035358	90	130	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIR2525M06R170110	00035359	110	170	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIR2525M06R230140	00035360	140	230	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIL2525M06L100070	00027669	70	100	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIL2525M06L130090	00027670	90	130	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIL2525M06L170110	00027671	110	170	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..

Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CGIL2525M06L230140	00027672	140	230	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIR3225P08R130090	00089152	90	130	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIR3225P08R170110	00089154	110	170	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIR3225P08R230140	00089156	140	230	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIR3225P08R500200	00089158	200	500	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIL3225P08L130090	00089153	90	130	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIL3225P08L170110	00089155	110	170	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIL3225P08L230140	00089157	140	230	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIL3225P08L500200	00089159	200	500	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
		
CGIR/L..03	4SMS795	TCEI0513
CGIR/L..04	5SMS795	TCEI0613
CGIR/L..05	5SMS795	TCEI0613
CGIR/L..06	6SMS795	TCEI0815
CGIR/L..08	6SMS795	TCEI1020

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

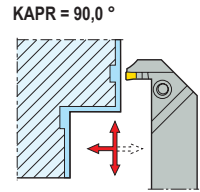
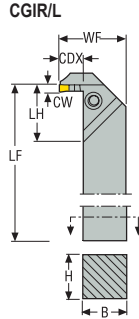
Abstechen

X4

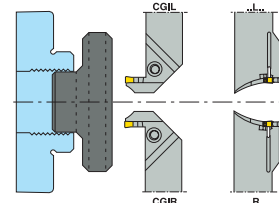
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

CGIR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR
– Zoll





- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-867, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 705-706
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 0.551", LCGF/LCMF30.. = 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.	
CGIR10003D-R4.00-2.75	00096157	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.433	1.299	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CGIR10003D-R5.00-3.50	00096159	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.433	1.299	0.354	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CGIL10003D-L4.00-2.75	00096158	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.433	1.299	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CGIL10003D-L5.00-3.50	00096160	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.433	1.299	0.354	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CGIR10004D-R4.00-2.75	00096161	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.531	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CGIR10004D-R5.00-3.50	00096163	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.531	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CGIL10004D-L4.00-2.75	00096162	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.531	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CGIL10004D-L5.00-3.50	00096164	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.531	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CGIR10006D-R5.00-3.50	00096165	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CGIR10006D-R6.70-4.30	00096167	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.980	0.236	88.5	LC..1606..
CGIR10006D-R9.00-5.50	00096169	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CGIL10006D-L5.00-3.50	00096166	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CGIL10006D-L6.70-4.30	00096168	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.980	0.236	88.5	LC..1606..
CGIL10006D-L9.00-5.50	00096170	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CGIR10008D-R5.003.50	00064875	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	2.200	0.315	132.8	LC..3008..
CGIR10008D-R6.704.30	00064877	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	2.200	0.315	132.8	LC..3008..
CGIR10008D-R9.005.50	00064879	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	2.200	0.315	132.8	LC..3008..
CGIR10008D-R19.78.00	00064882	7.992	19.685	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.980	0.315	132.8	LC..3008..
CGIL10008D-L9.005.50	00064881	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.980	0.315	132.8	LC..3008..
CGIL10008D-L19.78.00	00064883	7.992	19.685	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.980	0.315	132.8	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

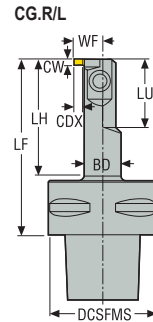
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
		
.03	4SMS795	TCEI0513
.04	5SMS795	TCEI0613
.06	6SMS795	TCEI0815
.08	6SMS795	TCEI1020

- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh-wendeplatten
- Steadyline®
- MDT**
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

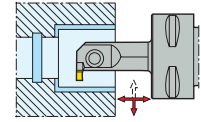
C.-CG.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGA, LCGF, LCGN, LCMF, LCMR
– Metrisch/ Zoll



CTWS



C.-CG.R/L
KAPR = 90,0 °





- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 858-859, 860, 876
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	LU	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	kg lbs	
C4-CGER-11065-1303	00054084	C4	14,0 0.551	40,0 1.575	10,2 0.402	65 2.559	43,0 1.693	25,5 1.004	3,0 0.118	16,0 0.630	0,3 0.660	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C4-CGEL-11065-1303	00054080	C4	14,0 0.551	40,0 1.575	10,2 0.402	65 2.559	43,0 1.693	25,5 1.004	3,0 0.118	16,0 0.630	0,3 0.660	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C4-CGFR-15075-1303	00054085	C4	18,0 0.709	40,0 1.575	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,4 0.880	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C4-CGFL-15075-1303	00054083	C4	18,0 0.709	40,0 1.575	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,4 0.880	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C4-CGFR-15075-1304	00054095	C4	18,0 0.709	40,0 1.575	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
C4-CGFL-15075-1304	00054094	C4	18,0 0.709	40,0 1.575	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,4 0.880	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
C5-CGER-11065-1303	00054098	C5	14,0 0.551	50,0 1.969	10,2 0.402	65 2.559	43,0 1.693	25,5 1.004	3,0 0.118	16,0 0.630	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGEL-11065-1303	00054097	C5	14,0 0.551	50,0 1.969	10,2 0.402	65 2.559	43,0 1.693	25,5 1.004	3,0 0.118	16,0 0.630	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGFR-15075-1303	00054104	C5	18,0 0.709	50,0 1.969	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGFL-15075-1303	00054101	C5	18,0 0.709	50,0 1.969	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGHR-19080-1303	02718397	C5	23,0 0.906	50,0 1.969	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	40,5 1.594	7,5 0.295	25,0 0.984	0,6 1.320	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGHL-19080-1303	02717402	C5	23,0 0.906	50,0 1.969	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	40,5 1.594	7,5 0.295	25,0 0.984	0,6 1.320	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGJR-26110-1303	02718401	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	25,5 1.004	110 4.331	88,0 3.465	50,5 1.988	10,5 0.413	32,0 1.260	0,8 1.760	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGJL-26110-1303	02718400	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	25,5 1.004	110 4.331	88,0 3.465	50,5 1.988	10,5 0.413	32,0 1.260	0,9 1.980	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..
C5-CGFR-15075-1304	00054118	C5	18,0 0.709	50,0 1.969	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
C5-CGFL-15075-1304	00054115	C5	18,0 0.709	50,0 1.969	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
C5-CGFR-19080-1304	00054120	C5	23,0 0.906	50,0 1.969	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	40,5 1.594	7,5 0.295	25,0 0.984	0,6 1.320	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
C5-CGFL-19080-1304	00054119	C5	23,0 0.906	50,0 1.969	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	40,5 1.594	7,5 0.295	25,0 0.984	0,6 1.320	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..
C5-CGHR-26110-1304	02718398	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	25,5 1.004	110 4.331	88,0 3.465	50,5 1.988	10,5 0.413	32,0 1.260	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	LU	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS	
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll					
C5-CGHL-26110-1304	02718396	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	25,5 1.004	110 4.331	88,0 3.465	50,5 1.988	10,5 0.413	32,0 1.260	0,8 1.760	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..	ISO-Drehen Aufnahmen
C6-CGER-11065-1303	00054130	C6	14,0 0.551	63,0 2.480	10,2 0.402	65 2.559	43,0 1.693	25,5 1.004	3,0 0.118	16,0 0.630	0,8 1.760	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..	ISO-Drehen Aufnahmen
C6-CGEL-11065-1303	00054129	C6	14,0 0.551	63,0 2.480	10,2 0.402	65 2.559	43,0 1.693	25,5 1.004	3,0 0.118	16,0 0.630	0,8 1.760	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..	ISO-Drehen Aufnahmen
C6-CGFR-15075-1303	00054134	C6	18,0 0.709	63,0 2.480	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,9 1.980	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..	ISO-Drehen Aufnahmen
C6-CGFL-15075-1303	00054131	C6	18,0 0.709	63,0 2.480	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,8 1.760	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..	ISO-Dreh- wendeplatten
C6-CGHR-19080-1303	02718404	C6	23,0 0.906	63,0 2.480	19,0 0.748	80 3.150	56,0 2.205	40,5 1.594	7,5 0.295	25,0 0.984	0,9 1.980	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..	ISO-Dreh- wendeplatten
C6-CGHL-19080-1303	02718402	C6	23,0 0.906	63,0 2.480	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	40,0 1.575	7,5 0.295	25,0 0.984	0,6 1.320	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..	ISO-Dreh- wendeplatten
C6-CGJR-26110-1303	02718407	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	25,5 1.004	110 4.331	86,0 3.386	50,0 1.969	10,5 0.413	32,0 1.260	1,1 2.430	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..	Steadyline®
C6-CGJL-26110-1303	02718406	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	25,5 1.004	110 4.331	86,0 3.386	50,0 1.969	10,5 0.413	32,0 1.260	1,5 3.310	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1303..	Steadyline®
C6-CGFR-19080-1304	00054140	C6	23,0 0.906	63,0 2.480	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	40,5 1.594	7,5 0.295	25,0 0.984	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..	Steadyline®
C6-CGFL-19080-1304	00054139	C6	23,0 0.906	63,0 2.480	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	40,5 1.594	7,5 0.295	25,0 0.984	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..	Steadyline®
C6-CGHR-26110-1304	02718405	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	25,5 1.004	110 4.331	86,0 3.386	50,5 1.988	10,5 0.413	32,0 1.260	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..	MDT
C6-CGHL-26110-1304	02718403	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	25,5 1.004	110 4.331	88,0 3.465	50,0 1.969	10,5 0.413	32,0 1.260	1,1 2.430	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1304..	MDT

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
		
CG.R/L...-1303	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L...-1304	T15P-7	L85011-T15P

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

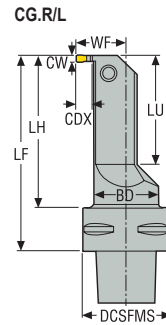
C.-CG.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR
– Metrisch/ Zoll



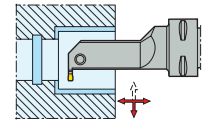
CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81





C.-CG.R/L
KAPR = 90,0 °



Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	LU	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
C4-CGIR-24090-1603	02718418	C4	30,0 1.181	40,0 1.575	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CGIL-24090-1603	02718415	C4	30,0 1.181	40,0 1.575	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,5 1.100	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C4-CGGR-24090-1604	02718424	C4	30,0 1.181	40,0 1.575	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CGGL-24090-1604	02718421	C4	30,0 1.181	40,0 1.575	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,5 1.100	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CGIR-24090-1603	02718419	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C5-CGIL-24090-1603	02718416	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	0,7 1.540	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C5-CGGR-24090-1604	02718425	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CGGL-24090-1604	02718422	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,6 1.320	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CGFR-24090-1605	02718431	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	5,0 0.197	6,0 53.1	LC..1605..
C5-CGFL-24090-1605	02718428	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	5,0 0.197	6,0 53.1	LC..1605..
C5-CGFR-24090-1606	02718435	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,6 1.320	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C5-CGFL-24090-1606	02718433	C5	30,0 1.181	50,0 1.969	24,0 0.945	90 3.543	68,0 2.677	49,9 1.965	9,0 0.354	32,0 1.260	0,9 1.980	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CGIR-24095-1603	02718420	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,0 2.200	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C6-CGIL-24095-1603	02718417	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,0 2.200	3,0 0.118	5,0 44.3	LC..1603..
C6-CGGR-24095-1604	02718426	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C6-CGGL-24095-1604	02718423	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,0 2.200	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C6-CGFR-24095-1605	02718432	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,0 2.200	5,0 0.197	6,0 53.1	LC..1605..
C6-CGFL-24095-1605	02718429	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	5,0 0.197	6,0 53.1	LC..1605..
C6-CGFR-24095-1606	02718436	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CGFL-24095-1606	02718434	C6	30,0 1.181	63,0 2.480	24,0 0.945	95 3.740	73,0 2.874	50,3 1.980	9,0 0.354	32,0 1.260	1,5 3.310	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

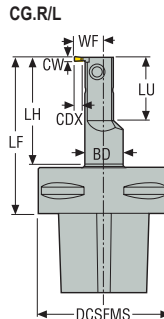
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
		
CG.R/L...-1603	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L...-1604	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L...-1605	T20P-7	L86015-T20P
CG.R/L...-1606	T20P-7	L86015-T20P

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT**
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

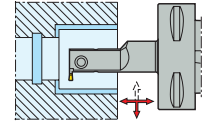
C.-CG.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCMF
– Metrisch/ Zoll



CTWS



C.-CG.R/L
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

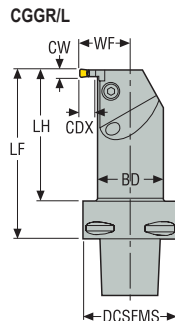
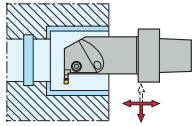
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	LU	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
C4-CGHR-15075-1902	02749181	C4	18,0 0.709	40,0 1.575	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,3 0.660	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C4-CGHL-15075-1902	02749187	C4	18,0 0.709	40,0 1.575	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,3 0.660	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C5-CGHR-15075-1902	02749182	C5	18,0 0.709	50,0 1.969	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,5 1.100	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C5-CGHL-15075-1902	02749188	C5	18,0 0.709	50,0 1.969	14,5 0.571	75 2.953	53,0 2.087	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,5 1.100	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C6-CGHR-15075-1902	02749183	C6	18,0 0.709	60,0 2.362	14,5 0.571	75 2.953	51,0 2.008	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,9 1.980	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C6-CGHL-15075-1902	02749189	C6	18,0 0.709	60,0 2.362	14,5 0.571	75 2.953	51,0 2.008	30,5 1.201	5,5 0.217	20,0 0.787	0,9 1.980	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C4-CGJR-19080-1902	02749184	C4	23,0 0.906	40,0 1.575	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	30,5 1.201	7,5 0.295	25,0 0.984	0,4 0.880	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C4-CGJL-19080-1902	02749190	C4	23,0 0.906	40,0 1.575	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	30,5 1.201	7,5 0.295	25,0 0.984	0,4 0.880	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C5-CGJR-19080-1902	02749185	C5	23,0 0.906	50,0 1.969	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	30,5 1.201	7,5 0.295	25,0 0.984	0,6 1.320	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C5-CGJL-19080-1902	02749191	C5	23,0 0.906	50,0 1.969	19,0 0.748	80 3.150	58,0 2.283	30,5 1.201	7,5 0.295	25,0 0.984	0,6 1.320	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C6-CGJR-19080-1902	02749186	C6	23,0 0.906	60,0 2.362	19,0 0.748	80 3.150	56,0 2.205	30,5 1.201	7,5 0.295	25,0 0.984	0,9 1.980	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..
C6-CGJL-19080-1902	02749192	C6	23,0 0.906	60,0 2.362	19,0 0.748	80 3.150	56,0 2.205	30,5 1.201	7,5 0.295	25,0 0.984	0,9 1.980	2,0 0.079	5,0 44.3	LC..1902..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
CG.R/L...1902	T15P-7	L85011-T15P

C.-CGGR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch/ Zoll

C.-CGGR/L
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 704
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
C4-CGGR-25090-03	00038031	C4	35,0 1.378	40,0 1.575	25,0 0.984	90 3.543	70,0 2.756	6,0 0.236	45,0 1.772	0,7 1.540	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C4-CGGL-25090-03	00038030	C4	35,0 1.378	40,0 1.575	25,0 0.984	90 3.543	70,0 2.756	6,0 0.236	45,0 1.772	0,7 1.540	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C4-CGGR-27090-04	00038037	C4	35,0 1.378	40,0 1.575	27,0 1.063	90 3.543	70,0 2.756	8,0 0.315	45,0 1.772	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CGGL-27090-04	00038036	C4	35,0 1.378	40,0 1.575	27,0 1.063	90 3.543	70,0 2.756	8,0 0.315	45,0 1.772	0,7 1.540	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C4-CGGR-28090-05	02718413	C4	32,5 1.280	40,0 1.575	27,7 1.091	90 3.543	63,0 2.480	10,0 0.394	45,0 1.772	0,7 1.540	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C4-CGGL-28090-05	02718408	C4	32,5 1.280	40,0 1.575	27,7 1.091	90 3.543	63,0 2.480	10,0 0.394	45,0 1.772	0,5 1.100	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C5-CGGR-25090-03	00038033	C5	35,0 1.378	50,0 1.969	25,0 0.984	90 3.543	70,0 2.756	6,0 0.236	45,0 1.772	0,9 1.980	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C5-CGGL-25090-03	00038032	C5	35,0 1.378	50,0 1.969	25,0 0.984	90 3.543	70,0 2.756	6,0 0.236	45,0 1.772	0,8 1.760	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C5-CGGR-27090-04	00038039	C5	35,0 1.378	50,0 1.969	27,0 1.063	90 3.543	70,0 2.756	8,0 0.315	45,0 1.772	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CGGL-27090-04	00038038	C5	35,0 1.378	50,0 1.969	27,0 1.063	90 3.543	70,0 2.756	8,0 0.315	45,0 1.772	0,9 1.980	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C5-CGGR-28090-05	00071960	C5	32,5 1.280	50,0 1.969	27,7 1.091	90 3.543	63,0 2.480	10,0 0.394	45,0 1.772	0,8 1.760	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C5-CGGL-28090-05	02718414	C5	32,5 1.280	50,0 1.969	27,7 1.091	90 3.543	63,0 2.480	10,0 0.394	45,0 1.772	0,9 1.980	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
C5-CGGR-29090-06	02719020	C5	30,5 1.201	50,0 1.969	28,7 1.130	90 3.543	62,0 2.441	12,0 0.472	45,0 1.772	0,9 1.980	6,0 0.236	8,0 70.8	LC..1606..
C5-CGGL-29090-06	02719019	C5	30,5 1.201	50,0 1.969	28,7 1.130	90 3.543	62,0 2.441	12,0 0.472	45,0 1.772	0,8 1.760	6,0 0.236	8,0 70.8	LC..1606..
C6-CGGR-25095-03	00038035	C6	35,0 1.378	63,0 2.480	25,0 0.984	95 3.740	73,0 2.874	6,0 0.236	45,0 1.772	1,2 2.650	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C6-CGGL-25095-03	00038034	C6	35,0 1.378	63,0 2.480	25,0 0.984	95 3.740	73,0 2.874	6,0 0.236	45,0 1.772	1,2 2.650	3,0 0.118	3,5 31.0	LC..1603..
C6-CGGR-27095-04	00038041	C6	35,0 1.378	63,0 2.480	27,0 1.063	95 3.740	73,0 2.874	8,0 0.315	45,0 1.772	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C6-CGGL-27095-04	00038040	C6	35,0 1.378	63,0 2.480	27,0 1.063	95 3.740	73,0 2.874	8,0 0.315	45,0 1.772	1,2 2.650	4,0 0.157	5,0 44.3	LC..1604..
C6-CGGR-28095-05	00071964	C6	32,5 1.280	63,0 2.480	27,7 1.091	95 3.740	68,0 2.677	10,0 0.394	45,0 1.772	1,3 2.870	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen	Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs	mm Zoll	Nm In/Lbs.	
	C6-CGGL-28095-05	00071963	C6	32,5 1.280	63,0 2.480	27,7 1.091	95 3.740	68,0 2.677	10,0 0.394	45,0 1.772	1,2 2.650	5,0 0.197	5,0 44.3	LC..1605..
	C6-CGGR-29095-06	00070149	C6	30,5 1.201	63,0 2.480	28,7 1.130	95 3.740	67,0 2.638	12,0 0.472	45,0 1.772	1,2 2.650	6,0 0.236	8,0 70.8	LC..1606..
	C6-CGGL-29095-06	00044935	C6	30,5 1.201	63,0 2.480	28,7 1.130	95 3.740	67,0 2.638	12,0 0.472	45,0 1.772	1,1 2.430	6,0 0.236	8,0 70.8	LC..1606..

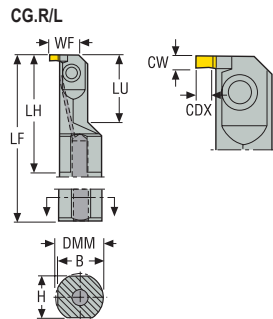
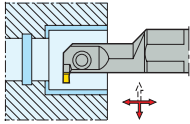
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

ISO-Dreh- wendeplatten	Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
			
	CG.R/L...-03	3SMS795	MC6S4X14
	CG.R/L...-04	4SMS795	MC6S5X14
	CG.R/L...-05	4SMS795	MC6S5X14
	CG.R/L...-06	5SMS795	TCEI0614

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

CG.R/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCGA, LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Metrisch

CG.R/L
KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 858-859, 860, 876
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 707-707
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

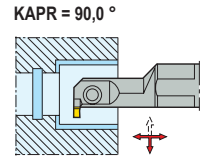
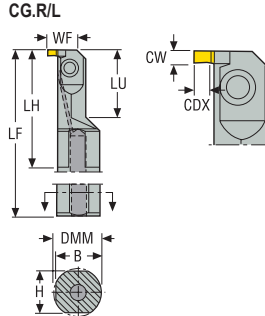
Bezeichnung	Produkt-nummer	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
A16Q-CGER1303	00053891	16	15	15,5	180	40,0	25,0	10,2	3,0	16,0	0,3	3,0	5,0	LC..1303..
A16Q-CGEL1303	00053890	16	15	15,5	180	40,0	25,0	10,2	3,0	16,0	0,3	3,0	5,0	LC..1303..
A20R-CGFR1303	00053893	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	3,0	5,0	LC..1303..
A20R-CGFL1303	00053892	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,3	3,0	5,0	LC..1303..
A25S-CGHR1303	00053895	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	3,0	5,0	LC..1303..
A25S-CGHL1303	00053894	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	3,0	5,0	LC..1303..
A32T-CGJR1303	00053910	32	30	31,0	300	77,0	50,0	25,5	10,5	32,0	1,6	3,0	5,0	LC..1303..
A32T-CGJL1303	00053900	32	30	31,0	300	77,0	50,0	25,5	10,5	32,0	1,6	3,0	5,0	LC..1303..
A20R-CGFR1304	00053950	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	4,0	5,0	LC..1304..
A20R-CGFL1304	00053945	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	4,0	5,0	LC..1304..
A25S-CGFR1304	00053965	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,7	4,0	5,0	LC..1304..
A25S-CGFL1304	00053963	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,7	4,0	5,0	LC..1304..
A32T-CGHR1304	00077780	32	30	31,0	300	77,0	50,0	25,5	10,5	32,0	1,6	4,0	5,0	LC..1304..
A32T-CGHL1304	00053966	32	30	31,0	300	77,0	50,0	25,5	10,5	32,0	1,6	4,0	5,0	LC..1304..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
A16Q..	T15P-7	L85011-T15P
A20R..	T15P-7	L85011-T15P
A25S..	T15P-7	L85011-T15P
A32T..	T15P-7	L85011-T15P

ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh- wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutscheten
Abstechen
X4
Adapter Spanneinheiten
Zubehör und Ersatzteile

CG.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGA, LCGF, LCGN, LCMF, LCMR
– Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 858-859, 860, 876
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 707-707
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

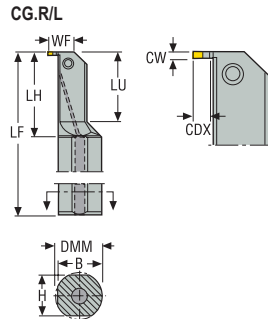
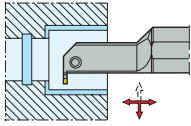
Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.
A10-CGER1303	00061858	0.625	0.586	0.605	7.000	1.620	0.984	0.400	0.118	0.630	0.660	0.118	44.3	LC..1303..
A10-CGEL1303	00061859	0.625	0.586	0.605	7.000	1.620	0.984	0.400	0.118	0.630	0.660	0.118	44.3	LC..1303..
A12-CGFR1303	00061863	0.750	0.671	0.711	8.000	2.010	1.181	0.570	0.216	0.790	0.660	0.118	44.3	LC..1303..
A12-CGFL1303	00061865	0.750	0.671	0.711	8.000	2.010	1.181	0.570	0.216	0.790	0.660	0.118	44.3	LC..1303..
A16-CGHR1303	00061868	1.000	0.921	0.961	10.000	2.600	1.575	0.750	0.295	0.985	1.760	0.118	44.3	LC..1304..
A16-CGHL1303	00061869	1.000	0.921	0.961	10.000	2.600	1.575	0.750	0.295	0.985	1.760	0.118	44.3	LC..1304..
A20-CGJR1303	00061870	1.250	1.171	1.211	12.000	3.090	1.969	1.000	0.413	1.260	3.530	0.118	44.3	LC..1304..
A20-CGJL1303	00061871	1.250	1.171	1.211	12.000	3.090	1.969	1.000	0.413	1.260	3.530	0.118	44.3	LC..1304..
A12-CGFR1304	00061866	0.750	0.671	0.711	8.000	2.010	1.181	0.570	0.216	0.790	0.660	0.157	44.3	LC..1304..
A12-CGFL1304	00061867	0.750	0.671	0.711	8.000	2.010	1.181	0.570	0.216	0.790	1.100	0.157	44.3	LC..1304..
A16-CGFR1304	00055598	1.000	0.921	0.961	10.000	2.600	1.575	0.750	0.295	0.985	1.760	0.157	44.3	LC..1304..
A16-CGFL1304	00055604	1.000	0.921	0.961	10.000	2.600	1.575	0.750	0.295	0.985	1.760	0.157	44.3	LC..1304..
A20-CGHR1304	00061873	1.250	1.171	1.211	12.000	3.090	1.969	1.000	0.413	1.260	3.530	0.157	44.3	LC..1304..
A20-CGHL1304	00061875	1.250	1.171	1.211	12.000	3.090	1.969	1.000	0.413	1.260	3.310	0.157	44.3	LC..1304..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
A10-..	T15P-7	L85011-T15P
A12-..	T15P-7	L85011-T15P
A16-..	T15P-7	L85011-T15P
A20-..	T15P-7	L85011-T15P

CG.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR
– Metrisch

CG.R/L
KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862–875, 877–878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 707-707
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
A32T-CGIR1603	02717661	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,5	3,0	5,0	LC..1603..
A32T-CGIL1603	02718385	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,5	3,0	5,0	LC..1603..
A32T-CGGR1604	02718382	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	4,0	5,0	LC..1604..
A32T-CGGL1604	02718386	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	4,0	5,0	LC..1604..
A32T-CGFR1605	02718383	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	5,0	6,0	LC..1605..
A32T-CGFL1605	02718387	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	5,0	6,0	LC..1605..
A32T-CGFR1606	02718384	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	6,0	6,0	LC..1606..
A32T-CGFL1606	02718388	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	6,0	6,0	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
CG.R/L..03	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L..04	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L..05	T20P-7	L86015-T20P
CG.R/L..06	T20P-7	L86015-T20P

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

**CG.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR
– Zoll**

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

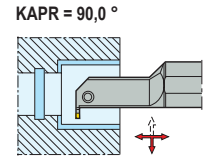
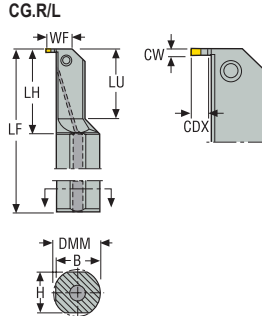
Nutstecken

Abstecken

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862–875, 877–878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 707-707
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

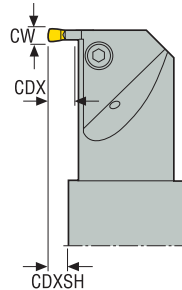
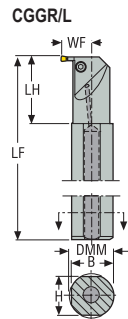
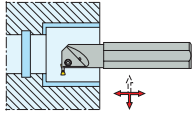
Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.
A20-CGIR03	02717401	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.354	1.260	3.310	0.118	44.3	LC..1603..
A20-CGIL03	02718392	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.354	1.260	3.310	0.118	44.3	LC..1603..
A20-CGGR04	02718389	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.394	1.260	3.310	0.157	44.3	LC..1604..
A20-CGGL04	02718393	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.394	1.260	3.530	0.157	44.3	LC..1604..
A20-CGFR05	02718390	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.295	1.260	3.310	0.197	53.1	LC..1605..
A20-CGFL05	02718394	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.295	1.260	3.530	0.197	53.1	LC..1605..
A20-CGFR06	02718391	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.295	1.260	3.310	0.236	53.1	LC..1606..
A20-CGFL06	02718395	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.295	1.260	3.310	0.236	53.1	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
..03	T15P-7	L85011-T15P
..04	T15P-7	L85011-T15P
..05	T20P-7	L86015-T20P
..06	T20P-7	L86015-T20P

CGGR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR
– Metrisch

CGGR/L
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 707-707
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

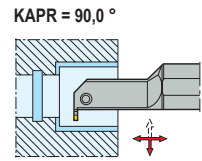
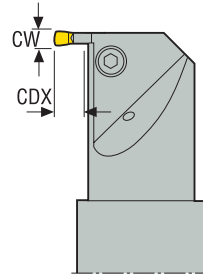
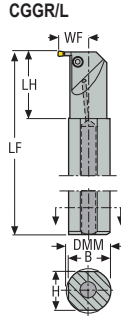
Bezeichnung	Produkt-nummer	DMM	H	B	LF	LH	WF	CDX	CDXSH	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
A40T-CGGR03	00093896	40	37	39	300	60,0	26,0	6,0	5,5	45,0	2,5	3,0	3,5	LC..1603..
A40T-CGGL03	00093897	40	37	39	300	60,0	26,0	6,0	5,5	45,0	2,5	3,0	3,5	LC..1603..
A40T-CGGR04	00093898	40	37	39	300	60,0	27,0	8,0	6,5	45,0	2,4	4,0	5,0	LC..1604..
A40T-CGGL04	00093899	40	37	39	300	60,0	27,0	8,0	6,5	45,0	2,4	4,0	5,0	LC..1604..
A40T-CGGR05	00013456	40	37	39	300	60,0	28,0	10,0	7,5	45,0	2,4	5,0	5,0	LC..1605..
A40T-CGGL05	00013454	40	37	39	300	60,0	28,0	10,0	7,5	45,0	2,4	5,0	5,0	LC..1605..
A40T-CGGR06	00013458	40	37	39	300	60,0	29,0	12,0	8,5	45,0	2,4	6,0	8,0	LC..1606..
A40T-CGGL06	00013457	40	37	39	300	60,0	29,0	12,0	8,5	45,0	2,4	6,0	8,0	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
		
-.03	3SMS795	MC6S4X14
-.04	4SMS795	MC6S5X14
-.05	4SMS795	MC6S5X14
-.06	5SMS795	TCEI0614

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

CGGR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF, LCMR
– Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 707-707
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

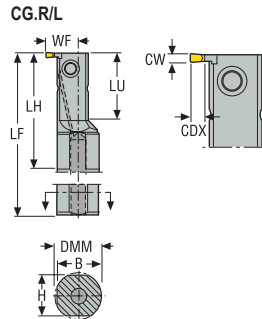
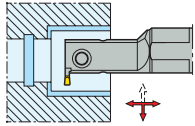
Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	LH	WF	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.	
A24-CGGR03	00003293	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.126	0.440	1.800	4.850	0.118	31.0	LC..1603..
A24-CGGL03	00003294	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.126	0.440	1.800	5.510	0.118	31.0	LC..1603..
A24-CGGR04	00003296	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.126	0.440	1.800	4.850	0.157	44.3	LC..1604..
A24-CGGL04	00003297	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.126	0.440	1.800	4.850	0.157	44.3	LC..1604..
A24-CGGR05	00059841	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.091	0.440	1.800	4.850	0.197	44.3	LC..1605..
A24-CGGL05	00059842	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.091	0.440	1.800	4.850	0.197	44.3	LC..1605..
A24-CGGR06	00059843	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.130	0.515	1.800	5.510	0.236	44.3	LC..1606..
A24-CGGL06	00059844	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.130	0.515	1.800	5.510	0.236	44.3	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
..03	3SMS795	MC6S4X14
..04	4SMS795	MC6S5X14
..05	4SMS795	MC6S5X14
..06	5SMS795	TCEI0614

CG.R/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCMF
– Metrisch



CG.R/L
KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 707-707
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

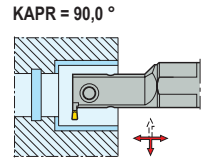
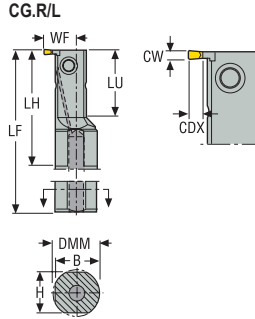
Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
A20R-CGHR1902	02748762	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
A20R-CGHL1902	02748763	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
A25S-CGJR1902	02748765	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,7	2,0	5,0	LC..1902..
A25S-CGJL1902	02748766	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,7	2,0	5,0	LC..1902..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
A20-..	 T15P-7	 L85011-T15P
A25-..	T15P-7	L85011-T15P

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

CG.R/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGA, LCGF, LCGN, LCMF, LCMR – Zoll



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 858-859, 860, 876
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 707-707
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

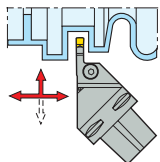
Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	Zoll	In/Lbs.
A12-CGHL1902	02749019	0.750	0.671	0.711	8.000	1.535	1.181	0.551	0.197	0.790	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
A12-CGHR1902	02749018	0.750	0.671	0.711	8.000	1.535	1.181	0.551	0.197	0.790	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
A16-CGJL1902	02749021	1.000	0.921	0.961	10.000	1.732	1.575	0.748	0.276	0.985	1.760	0.079	44.3	LC..1902..
A16-CGJR1902	02749020	1.000	0.921	0.961	10.000	1.732	1.575	0.748	0.276	0.985	1.760	0.079	44.3	LC..1902..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

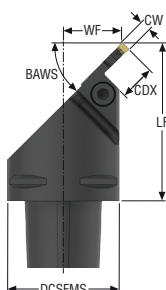
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
A12-..	 T15P-7	 L85011-T15P
A16-..	T15P-7	L85011-T15P

C.-CDIR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCGN, LCMF, LCMR
– Metrisch/ Zoll

C.-CDIR/L
KAPR



C.-CFIR/L...JETI



CTWS



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 703
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm / 0.551", LCGF/LCMF30.. = 28 mm / 1.102"
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	BAWS°	Gewicht	CW	TQ	CTWS
C6-CDIR-33090-03JETI	03331429	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	9,0 0.354	45,0	1,6 3.530	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C6-CDIL-33090-03JETI	03331424	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	9,0 0.354	45,0	1,6 3.530	3,0 0.118	6,0 53.1	LC..1603..
C6-CDIR-33090-04JETI	03331432	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	12,0 0.472	45,0	1,6 3.530	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C6-CDIL-33090-04JETI	03331427	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	12,0 0.472	45,0	1,6 3.530	4,0 0.157	8,0 70.8	LC..1604..
C6-CDIR-33090-05JETI	03331431	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	15,0 0.591	45,0	1,7 3.750	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C6-CDIL-33090-05JETI	03331426	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	15,0 0.591	45,0	1,6 3.530	5,0 0.197	8,0 70.8	LC..1605..
C6-CDIR-33090-06JETI	03331430	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	18,0 0.709	45,0	1,6 3.530	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CDIL-33090-06JETI	03331425	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	18,0 0.709	45,0	1,6 3.530	6,0 0.236	6,0 53.1	LC..1606..
C6-CDIR-33090-08JETI	03331433	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	24,0 0.945	45,0	1,5 3.310	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..
C6-CDIL-33090-08JETI	03331428	C6	63,0 2.480	33,0 1.299	90 3.543	24,0 0.945	45,0	1,6 3.530	8,0 0.315	15,0 132.8	LC..3008..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Schraube für DUO	Schraube
CDIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CDIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CDIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CDIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CDIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen



Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

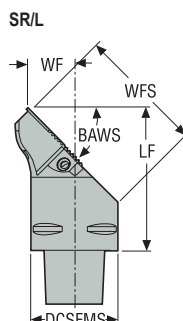
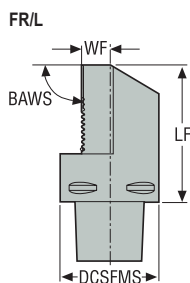
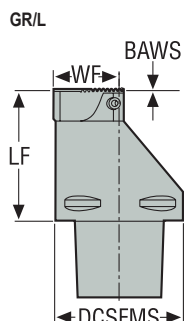
Zubehör und
Ersatzteile

Zubehör

Für Größe	DUO Coolant plug key	Schlüssel
		
CDIR/L...-03	2SMS795	-
CDIR/L...-04	2SMS795	4SMS795
CDIR/L...-05	2SMS795	4SMS795
CDIR/L...-06	2SMS795	4SMS795
CDIR/L...-08	2SMS795	4SMS795

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

Klemhalter
– Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 849-852, 853
- Modulare Montageoptionen, siehe Seite(n) 724-726
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	WF	WFS	LF	BAWS°	Gewicht	TQ
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
C4-GR-21050-V21	00026919	C4	40,0 1.575	21,0 0.827	-	50 1.969	0,0	0,6 1.320	6,0 53.1
C4-GL-21050-V21	00026920	C4	40,0 1.575	21,0 0.827	-	50 1.969	0,0	0,6 1.320	6,0 53.1
C5-GR-29060-V21	00026921	C5	50,0 1.969	26,0 1.024	-	60 2.362	0,0	0,9 1.980	6,0 53.1
C5-GL-29060-V21	00026922	C5	50,0 1.969	26,0 1.024	-	60 2.362	0,0	0,9 1.980	6,0 53.1
C6-GR-39065-V21	00026923	C6	63,0 2.480	32,5 1.280	-	65 2.559	0,0	1,4 3.090	6,0 53.1
C6-GL-39065-V21	00026924	C6	63,0 2.480	32,5 1.280	-	65 2.559	0,0	1,4 3.090	6,0 53.1
C4-FR-11055-V21	00026912	C4	40,0 1.575	11,6 0.457	-	55 2.165	90,0	0,5 1.100	6,0 53.1
C4-FL-11055-V21	00026913	C4	40,0 1.575	11,6 0.457	-	55 2.165	90,0	0,5 1.100	6,0 53.1
C5-FR-16060-V21	00026914	C5	50,0 1.969	16,6 0.654	-	60 2.362	90,0	0,9 1.980	6,0 53.1
C5-FL-16060-V21	00026916	C5	50,0 1.969	16,6 0.654	-	60 2.362	90,0	0,9 1.980	6,0 53.1
C6-FR-23065-V21	00026917	C6	63,0 2.480	23,1 0.909	-	65 2.559	90,0	1,5 3.310	6,0 53.1
C6-FL-23065-V21	00026918	C6	63,0 2.480	23,1 0.909	-	65 2.559	90,0	1,5 3.310	6,0 53.1
C4-SR-21065-V21	02721138	C4	40,0 1.575	-	59,25 2.333	65 2.559	45,0	0,5 1.100	6,0 53.1
C4-SL-21065-V21	02721135	C4	40,0 1.575	-	59,25 2.333	65 2.559	45,0	0,5 1.100	6,0 53.1
C5-SR-26075-V21	02721139	C5	50,0 1.969	-	73,4 2.890	75 2.953	45,0	0,9 1.980	6,0 53.1
C5-SL-26075-V21	02721134	C5	50,0 1.969	-	73,4 2.890	75 2.953	45,0	0,9 1.980	6,0 53.1
C6-SR-33085-V21	02721140	C6	63,0 2.480	-	92,48 3.641	85 3.346	45,0	1,5 3.310	6,0 53.1
C6-SL-33085-V21	02721136	C6	63,0 2.480	-	92,48 3.641	85 3.346	45,0	1,5 3.310	6,0 53.1

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen





Absteichen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühldüse	Schlüssel	Befestigungs- schraube	Schraube
..-V21	 CN6	 T20P-7L	 F85015-T20P	 C46017-T20P

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

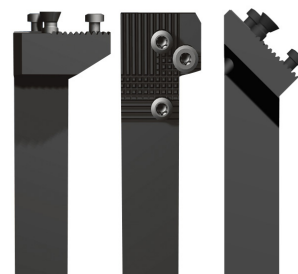
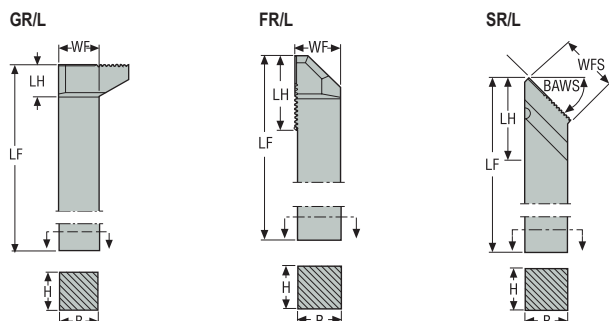
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Klemmhalter
– Metrisch



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 849-852, 853
- Modulare Montageoptionen, siehe Seite(n) 724-726
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	WFS	LH	BAWS°	Gewicht	TQ
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg	Nm
GR2020K-V21	00089073	20	20	125	19,9	–	16,0	0,0	0,5	6,0
GL2020K-V21	00089074	20	20	125	19,9	–	16,0	0,0	0,5	6,0
GR2525M-V21	00089075	25	25	150	24,9	–	16,0	0,0	0,8	6,0
GL2525M-V21	00089076	25	25	150	24,9	–	16,0	0,0	0,8	6,0
GR3225P-V21	00089077	32	25	170	24,9	–	16,0	0,0	1,2	6,0
GL3225P-V21	00089078	32	25	170	24,9	–	16,0	0,0	1,2	6,0
FR2020K-V21	00089081	20	20	125	20,8	–	33,64	90,0	0,5	6,0
FL2020K-V21	00089082	20	20	125	20,8	–	33,64	90,0	0,4	6,0
FR2525M-V21	00089083	25	25	150	25,8	–	33,64	90,0	0,8	6,0
FL2525M-V21	00089084	25	25	150	25,8	–	33,64	90,0	0,8	6,0
FR3225P-V21	00089085	32	25	170	25,8	–	33,64	90,0	1,1	6,0
FL3225P-V21	00089086	32	25	170	25,8	–	33,64	90,0	1,1	6,0
SR2020K-V21	02701074	20	20	125	–	34,64	43,5	45,0	0,5	6,0
SL2020K-V21	02701065	20	20	125	–	34,64	43,5	45,0	0,4	6,0
SR2525M-V21	02701075	25	25	150	–	34,64	47,5	45,0	0,8	6,0
SL2525M-V21	02701070	25	25	150	–	34,64	47,5	45,0	0,8	6,0
SR3225P-V21	02701076	32	25	170	–	34,64	47,5	45,0	1,1	6,0
SL3225P-V21	02701072	32	25	170	–	34,64	47,5	45,0	1,1	6,0

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel	Befestigungs- schraube	Schraube
...V21	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

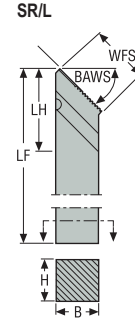
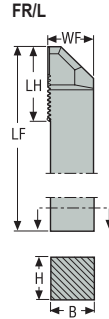
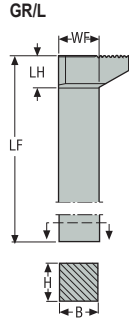
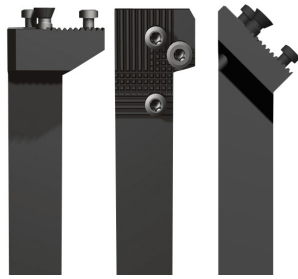
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

**Klemmhalter
– Zoll**



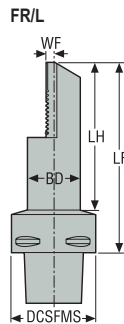
- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 849-852, 853
- Modulare Montageoptionen, siehe Seite(n) 724-726
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	WFS	LH	BAWS°	Gewicht	TQ
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll		
GR075B-V21	00051869	0.750	0.750	4.500	0.750	–	0.630	0,0	0.880	53.1
GR100D-V21	00051907	1.000	1.000	6.000	1.000	–	0.630	0,0	1.980	53.1
GR125D-V21	00051927	1.250	1.250	6.000	1.250	–	0.630	0,0	2.870	53.1
GL075B-V21	00051879	0.750	0.750	4.500	0.750	–	0.630	0,0	1.100	53.1
GL100D-V21	00051909	1.000	1.000	6.000	1.000	–	0.630	0,0	1.980	53.1
GL125D-V21	00052403	1.250	1.250	6.000	1.250	–	0.630	0,0	2.650	53.1
FR100D-V21	00052447	1.000	1.000	6.000	1.035	–	1.330	90,0	1.760	53.1
FL100D-V21	00052454	1.000	1.000	6.000	1.035	–	1.330	90,0	1.760	53.1
SR075B-V21	02701110	0.750	0.750	4.500	–	1.648	1.648	45,0	0.880	53.1
SR100D-V21	02701111	1.000	1.000	6.000	–	2.002	2.002	45,0	1.760	53.1
SR125D-V21	02701112	1.250	1.250	6.000	–	2.355	2.355	45,0	2.650	53.1
SL075B-V21	02701081	0.750	0.750	4.500	–	1.648	1.648	45,0	0.880	53.1
SL100D-V21	02701107	1.000	1.000	6.000	–	2.002	2.002	45,0	1.760	53.1
SL125D-V21	02701108	1.250	1.250	6.000	–	2.355	2.355	45,0	2.650	53.1

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel	Befestigungs- schraube	Schraube
..-V21	T20P-7L 	F85015-T20P 	C46017-T20P

Klemmhalter
– Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 849-852, 853
- Modulare Montageoptionen, siehe Seite(n) 724-726
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	Gewicht	TQ
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
C4-FR-04090-V21	00026925	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	4,0 0.157	90 3.543	70,0 2.756	0,5 1.100	6,0 53.1
C4-FL-04090-V21	00026926	C4	25,0 0.984	40,0 1.575	4,0 0.157	90 3.543	70,0 2.756	0,5 1.100	6,0 53.1
C4-FR-07110-V21	00026927	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	7,0 0.276	110 4.331	90,0 3.543	0,7 1.540	6,0 53.1
C4-FL-07110-V21	00026928	C4	32,0 1.260	40,0 1.575	7,0 0.276	110 4.331	90,0 3.543	0,7 1.540	6,0 53.1
C4-FR-11140-V21	00026929	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	11,0 0.433	140 5.512	120,0 4.724	1,3 2.870	6,0 53.1
C4-FL-11140-V21	00026930	C4	40,0 1.575	40,0 1.575	11,0 0.433	140 5.512	120,0 4.724	1,3 2.870	6,0 53.1
C5-FR-04090-V21	00026931	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	4,0 0.157	90 3.543	70,0 2.756	0,7 1.540	6,0 53.1
C5-FL-04090-V21	00026932	C5	25,0 0.984	50,0 1.969	4,0 0.157	90 3.543	70,0 2.756	0,7 1.540	6,0 53.1
C5-FR-07110-V21	00026933	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	7,0 0.276	110 4.331	90,0 3.543	0,9 1.980	6,0 53.1
C5-FL-07110-V21	00026934	C5	32,0 1.260	50,0 1.969	7,0 0.276	110 4.331	90,0 3.543	0,9 1.980	6,0 53.1
C5-FR-11140-V21	00026935	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	11,0 0.433	140 5.512	120,0 4.724	1,6 3.530	6,0 53.1
C5-FL-11140-V21	00026936	C5	40,0 1.575	50,0 1.969	11,0 0.433	140 5.512	120,0 4.724	1,6 3.530	6,0 53.1
C6-FR-04090-V21	00026937	C6	25,0 0.984	63,0 2.480	3,5 0.138	90 3.543	68,0 2.677	0,9 1.980	6,0 53.1
C6-FL-04090-V21	00026938	C6	25,0 0.984	63,0 2.480	3,5 0.138	90 3.543	68,0 2.677	0,9 1.980	6,0 53.1
C6-FR-07110-V21	00026939	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	7,0 0.276	110 4.331	88,0 3.465	1,4 3.090	6,0 53.1
C6-FL-07110-V21	00026940	C6	32,0 1.260	63,0 2.480	7,0 0.276	110 4.331	88,0 3.465	1,4 3.090	6,0 53.1
C6-FR-11140-V21	00026941	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	11,0 0.433	140 5.512	118,0 4.646	1,8 3.970	6,0 53.1
C6-FL-11140-V21	00026942	C6	40,0 1.575	63,0 2.480	11,0 0.433	140 5.512	118,0 4.646	1,8 3.970	6,0 53.1

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen





Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

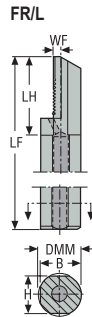
Zubehör und
Ersatzteile

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühldüse	Schlüssel	Befestigungs- schraube	Schraube
..-V21	 CN6	 T20P-7L	 F85015-T20P	 C46017-T20P

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

Klemmhalter
– Metrisch



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 849-852, 853
- Modulare Montageoptionen, siehe Seite(n) 724-726
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	Gewicht	TQ
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Nm
A25R-FR-V21	00089087	25	23	24,0	200	4,1	43,0	0,6	6,0
A25R-FL-V21	00089088	25	23	24,0	200	4,1	43,0	0,6	6,0
A32S-FR-V21	00089089	32	30	31,0	250	7,6	43,0	1,4	6,0
A32S-FL-V21	00089090	32	30	31,0	250	7,6	43,0	1,4	6,0
A40T-FR-V21	00089091	40	37	38,5	300	11,6	45,0	2,6	6,0
A40T-FL-V21	00089092	40	37	38,5	300	11,6	45,0	2,6	6,0

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel	Befestigungs- schraube	Schraube
A25R-	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P
A32S-	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P
A40T-	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

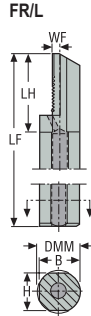
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

**Klemmhalter
– Zoll**



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 849-852, 853
- Modulare Montageoptionen, siehe Seite(n) 724-726
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

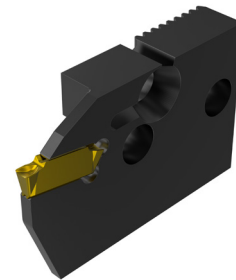
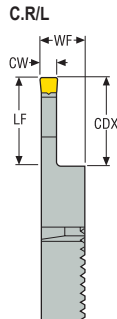
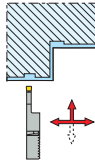
Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	Gewicht	TQ
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll		
A16-FR-V21	00055205	1.000	0.921	0.961	8.000	0.169	1.693	1.320	53.1
A16-FL-V21	00055241	1.000	0.921	0.961	8.000	0.169	1.693	1.320	53.1
A20-FR-V21	00055242	1.250	1.171	1.211	10.000	0.294	1.693	2.870	53.1
A20-FL-V21	00055275	1.250	1.171	1.211	10.000	0.294	1.693	3.090	53.1
A24-FR-V21	00055356	1.500	1.339	1.441	12.000	0.420	1.693	7.280	53.1
A24-FL-V21	00055404	1.500	1.339	1.441	12.000	0.420	1.693	5.070	53.1

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel	Befestigungs- schraube	Schraube
...V21	 T20P-7L	 F85015-T20P	 C46017-T20P

V21-C.R/L – Schneiden für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF und LCMR – Metrisch

C.R/L
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 858-859, 860, 861, 862-878
- Haltersortiment siehe Seite(n) 841, 842-848
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

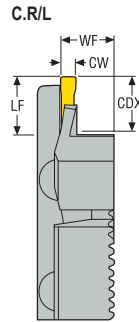
Bezeichnung	Produkt- nummer	LF	WF	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm		mm	Nm	
V21-CIR1303	02717485	10	9,2	9,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CIL1303	02718916	10	9,2	9,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CMR1303	02718924	16	9,2	15,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CML1303	02719033	16	9,2	15,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CMR1603	00030310	16	9,2	15,0	0,1	3,0	6,0	LC..1603..
V21-CML1603	02719038	16	9,2	15,0	0,1	3,0	6,0	LC..1603..
V21-CIR1304	02563710	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304	02718919	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304	02719034	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304	02719035	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1604	02719039	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1604..
V21-CML1604	02719040	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1604..
V21-CIR1605	02718920	16	9,2	15,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
V21-CIL1605	02718921	16	9,2	15,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
V21-CMR1605	02719041	26	9,2	25,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
V21-CML1605	02719042	26	9,2	25,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
V21-CIR1606	02718922	19	9,2	18,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..
V21-CIL1606	02718923	19	9,2	18,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..
V21-CMR1606	02719043	31	9,2	30,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..
V21-CML1606	02719044	31	9,2	30,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

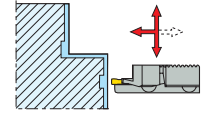
V21-C/R/L – Schneiden für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF und LCMR
– Metrisch



CTWS



C.R/L
KAPR = 90,0°



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit linksseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 858-859, 860, 876
- Haltersortiment siehe Seite(n) 841, 842-848
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	LF	WF	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
V21-CJR1303L030017	00089095	17	30	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJR1303L039024	00089099	24	39	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303L050033	00089103	33	50	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303L060043	00089107	43	60	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303L076053	00089111	53	76	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L030017	02718887	17	30	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L039024	02718888	24	39	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L050033	02718889	33	50	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L060043	02718890	43	60	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L076053	02718891	53	76	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L100070	02718910	70	100	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L136094	02718911	94	136	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L200130	02718912	130	200	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJL1303R030017	00089094	17	30	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJL1303R039024	00089098	24	39	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303R050033	00089102	33	50	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303R060043	00089106	43	60	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303R076053	00089110	53	76	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R030017	02718882	17	30	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R039024	02718883	24	39	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R050033	02718884	33	50	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R060043	02718885	43	60	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R076053	02718886	53	76	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R100070	02718907	70	100	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R136094	02718908	94	136	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R200130	02718909	130	200	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CHR1304L030017	00089115	17	30	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CHR1304L034021	00089119	21	34	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304L040026	00089123	26	40	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304L050032	00089127	32	50	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304L060042	00089131	42	60	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..

Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	LF	WF	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm		
V21-CIR1304L075052	00089135	52	75	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Drehen Aufnahmen
V21-CIR1304L100067	00089139	67	100	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Drehen Aufnahmen
V21-CMR1304L030017	02718867	17	30	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Drehen Aufnahmen
V21-CMR1304L034021	02718868	21	34	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Drehen Aufnahmen
V21-CMR1304L040026	02611685	26	40	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Drehen Aufnahmen
V21-CMR1304L050032	02718869	32	50	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Drehen Aufnahmen
V21-CMR1304L060042	02487944	42	60	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Drehen Aufnahmen
V21-CMR1304L075052	02718870	52	75	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Drehen Aufnahmen
V21-CMR1304L100067	02718871	67	100	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Drehen Aufnahmen
V21-CMR1304L135092	02718900	92	135	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Dreh- wendeplatten
V21-CMR1304L200127	02718901	127	200	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Dreh- wendeplatten
V21-CHL1304R030017	00089114	17	30	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Dreh- wendeplatten
V21-CHL1304R034021	00089118	21	34	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Dreh- wendeplatten
V21-CIL1304R040026	00089122	26	40	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	Steadyline®
V21-CIL1304R050032	00089126	32	50	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	Steadyline®
V21-CIL1304R060042	00089130	42	60	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	Steadyline®
V21-CIL1304R075052	00089134	52	75	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	Steadyline®
V21-CIL1304R100067	00089138	67	100	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	Steadyline®
V21-CML1304R030017	00030305	17	30	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	MDT
V21-CML1304R034021	02531134	21	34	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	MDT
V21-CML1304R040026	02718861	26	40	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	MDT
V21-CML1304R050032	02718862	32	50	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	MDT
V21-CML1304R060042	02718864	42	60	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	MDT
V21-CML1304R075052	02718865	52	75	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	MDT
V21-CML1304R100067	02718866	67	100	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	Mini-Shaft™
V21-CML1304R135092	02718898	92	135	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	Mini-Shaft™
V21-CML1304R200127	02718899	127	200	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	Mini-Shaft™

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

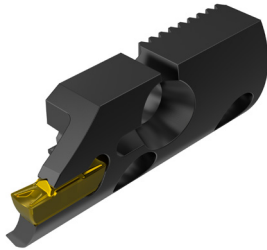
Absteichen

X4

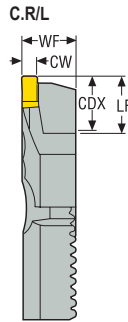
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

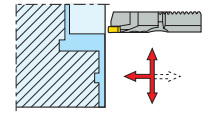
**V21-C/R/L – Schneiden für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF und LCMR
– Metrisch**



CTWS



C.R/L
KAPR = 90,0°



- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung mit rechtsseitiger Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 858-859, 860, 876
- Haltersortiment siehe Seite(n) 841, 842-848
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

MDT	Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	LF	WF	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
	V21-CJR1303R030017	00089093	17	30	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-CJR1303R039024	00089097	24	39	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-CKR1303R050033	00089101	33	50	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-CKR1303R060043	00089105	43	60	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-CKR1303R076053	00089109	53	76	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-COR1303R030017	02469196	17	30	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-COR1303R039024	02718892	24	39	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-COR1303R050033	02718893	33	50	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-COR1303R060043	02718894	43	60	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-COR1303R076053	02718895	53	76	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-COR1303R100070	02718913	70	100	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-COR1303R136094	02718914	94	136	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-COR1303R200130	02718915	130	200	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-CJL1303L030017	00089096	17	30	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-CJL1303L039024	00089100	24	39	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-CKL1303L050033	00089104	33	50	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-CKL1303L060043	00089108	43	60	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-CKL1303L076053	00089112	53	76	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-COL1303L030017	02718878	17	30	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-COL1303L039024	02718879	24	39	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-COL1303L050033	02579940	33	50	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-COL1303L060043	02718880	43	60	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-COL1303L076053	02718881	53	76	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-COL1303L100070	02718904	70	100	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-COL1303L136094	02718905	94	136	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-COL1303L200130	02718906	130	200	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
	V21-CHR1304R030017	00089113	17	30	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CHR1304R034021	00089117	21	34	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CIR1304R040026	00089121	26	40	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CIR1304R050032	00089125	32	50	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
	V21-CIR1304R060042	00089129	42	60	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..

Bezeichnung	Produkt- nummer	INPLM	INPLX	LF	WF	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm		
V21-CIR1304R075052	00089133	52	75	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Drehen Aufnahmen
V21-CIR1304R100067	00089137	67	100	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Drehen Aufnahmen
V21-CMR1304R030017	02718872	17	30	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Drehen Aufnahmen
V21-CMR1304R034021	02718873	21	34	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Drehen Aufnahmen
V21-CMR1304R040026	02450834	26	40	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Drehen Aufnahmen
V21-CMR1304R050032	02718874	32	50	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Drehen Aufnahmen
V21-CMR1304R060042	02718875	42	60	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Drehen Aufnahmen
V21-CMR1304R075052	02718876	52	75	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Drehen Aufnahmen
V21-CMR1304R100067	02718877	67	100	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Drehen Aufnahmen
V21-CMR1304R135092	02718902	92	135	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Dreh- wendeplatten
V21-CMR1304R200127	02718903	127	200	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Dreh- wendeplatten
V21-CHL1304L030017	00089116	17	30	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Dreh- wendeplatten
V21-CHL1304L034021	00089120	21	34	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	ISO-Dreh- wendeplatten
V21-CIL1304L040026	00089124	26	40	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	Steadyline®
V21-CIL1304L050032	00089128	32	50	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	Steadyline®
V21-CIL1304L060042	00089132	42	60	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	Steadyline®
V21-CIL1304L075052	00089136	52	75	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	Steadyline®
V21-CIL1304L100067	00089140	67	100	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	Steadyline®
V21-CML1304L030017	02452926	17	30	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	MDT
V21-CML1304L034021	02717475	21	34	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	MDT
V21-CML1304L040026	02611687	26	40	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	MDT
V21-CML1304L050032	02718854	32	50	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	MDT
V21-CML1304L060042	02576753	42	60	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	MDT
V21-CML1304L075052	02718855	52	75	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	MDT
V21-CML1304L100067	02718856	67	100	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	Mini-Shaft™
V21-CML1304L135092	02718896	92	135	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	Mini-Shaft™
V21-CML1304L200127	02718897	127	200	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..	Mini-Shaft™

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

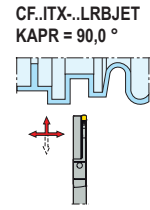
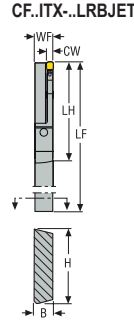
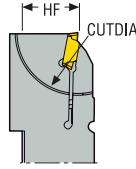
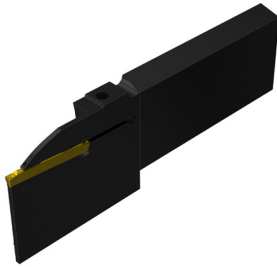
Absteichen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile



CF..ITX-..LRBJET – Schneiden für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF und LCMR – Metrisch



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-875, 877-878
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- * Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 727
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

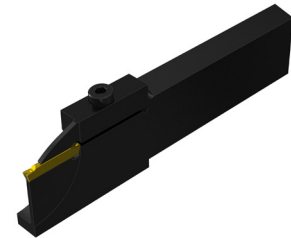
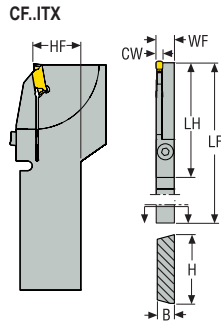
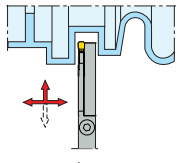
Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	HF	CUTDIA*	CP	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFXL26ITX-1603LRBJET	02833866	26	8	117,5	8	50,5	21,4	65,0	275,0	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
CFXL32ITX-1603LRBJET	02833867	32	8	117,5	8	50,5	24,8	65,0	275,0	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
CFTL26ITX-1902LRBJET	02833868	26	8	110,0	8	43,0	21,4	36,0	275,0	0,2	2,0	6,0	LC..1902..
CFZL32ITX-2802LRBJET	02833865	32	8	110,0	8	47,0	24,8	54,0	275,0	0,2	2,0	6,0	LC..2802..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

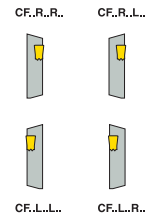
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
26-32	 3SMS795	 MG6S4X18

CF..ITX..RB – Schneiden für Wendeschneidplatten LCGF, LCGN, LCMF und LCMR – Metrisch

CF..ITX
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861-875, 877-878
- * Aufgrund der Konstruktion ist die Nutstechtiefe begrenzt, siehe Seite(n) 727
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

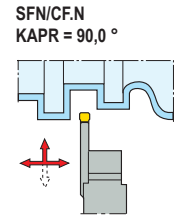
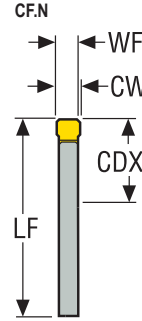
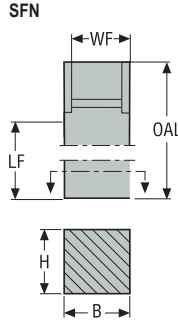


Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	HF	CUTDIA*	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFTR26ITX1902RRB	02830353	26	7,85	110,0	8	44,0	20,9	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTR32ITX1902RRB	02830365	32	7,85	110,0	8	43,0	24,5	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTR26ITX1902LRB	02830354	26	7,85	110,0	8	44,0	20,9	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTR32ITX1902LRB	02830366	32	7,85	110,0	8	43,0	24,5	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTL26ITX1902RRB	02830351	26	7,85	110,0	8	44,0	20,9	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTL32ITX1902RRB	02830363	32	7,85	110,0	8	43,0	24,5	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTL26ITX1902LRB	02830352	26	7,85	110,0	8	44,0	20,9	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTL32ITX1902LRB	02830364	32	7,85	110,0	8	43,0	24,5	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFZR26ITX2802RRB	02830357	26	7,85	119,1	8	51,5	20,9	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZR32ITX2802RRB	02830369	32	7,85	119,1	8	52,0	32,0	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZR26ITX2802LRB	02830358	26	7,85	119,1	8	51,5	20,9	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZR32ITX2802LRB	02830370	32	7,85	119,1	8	52,5	32,0	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZL32ITX2802RRB	02830367	32	7,85	119,5	8	52,0	24,5	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZL26ITX2802RRB	02830355	26	7,85	119,1	8	51,5	20,9	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZL26ITX2802LRB	02830356	26	7,85	119,1	8	51,5	20,9	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZL32ITX2802LRB	02830368	32	7,85	119,1	8	52,0	24,5	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFXR32ITX1603RRB	02834803	32	7,85	117,5	8	50,5	24,5	65,0	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
CFXR32ITX1603LRB	02834804	32	7,85	117,5	8	50,5	24,5	65,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFXL32ITX1603RRB	02834801	32	7,85	117,5	8	50,5	24,5	65,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFXL32ITX1603LRB	02834802	32	7,85	117,5	8	50,5	24,5	65,0	0,2	3,0	6,0	LC..1603..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
26-32	3SMS795	TCEI0416

**SFN, CF.N – Werkzeughalter und Schneiden für Wendeschneidplatten LCGN, LCMF und LCMR
– Metrisch**



- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

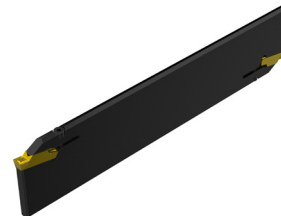
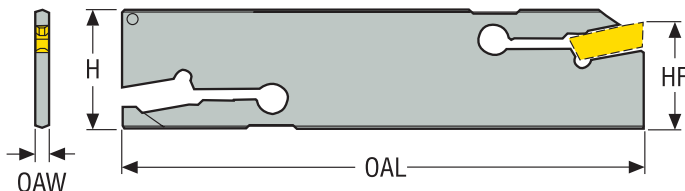
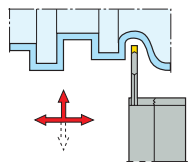
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	OAL	WF	CDX	Gewicht	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
SFN2525N	00023587	25	25	101,2	134	21,7	–	0,7	–	6,0	Blade-GAD
CFLN-03	00036564	–	–	46,4	–	2,6	13,0	0,1	3,0	6,0	LC..1603..
CFKN-04	00027198	–	–	48,6	–	3,6	15,0	0,1	4,0	6,0	LC..1604..
CFNN-04	00027200	–	–	55,0	–	3,6	22,0	0,1	4,0	6,0	LC..1604..
CFIN-05	00027201	–	–	48,6	–	4,6	15,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
CFHN-06	00027203	–	–	48,6	–	5,6	15,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..
CFJN-06	00027204	–	–	55,0	–	5,6	22,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel	Befestigungs- schraube	Schraube
SFN2525N	T20P-7 	C46017-T20P 	C45013-T20P

CF.N – Schneiden für Wendeschneidplatten LCGN, LCMF und LCMR – Metrisch

CF.N
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 861, 862-875, 877-878
- Max. Schnitttiefe für doppelseitige LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = Richt-Schnittbreite, kann je nach ausgewählter Wendeschneidplatte variieren
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	OAW	OAL	HF	H	CUTDIA	Gewicht	CW	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	
CFMN26-03	00053878	2,4	110	21,4	26	25,0	0,1	3,0	LC..1603..
CFON32-03	00053889	2,4	150	24,8	32	34,0	0,1	3,0	LC..1603..
CFMN32-04	00053883	3,0	150	24,8	32	34,0	0,2	4,0	LC..1604..
CFMN32-05	00053884	4,0	150	24,8	32	48,0	0,2	5,0	LC..1605..
CFKN32-06	00053885	5,0	150	24,8	32	48,0	0,2	6,0	LC..1606..



Zur Verwendung mit Standardhaltern 150,10

CF..26... zur Verwendung mit 150,10-...-20JETI

CF..32... zur Verwendung mit 150,10-...-25JETI

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

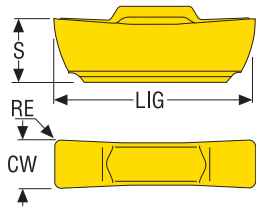
X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

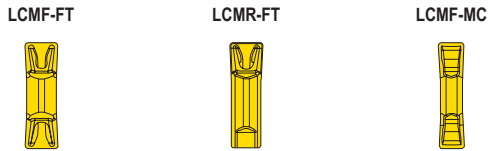
LCMF, LCMR

ISO-Attribute, siehe Seite 81



Toleranzen:
CW = ±0,05/0,002
LIG = ±0,08/0,003
S = ±0,05/0,002

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage



Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung								
					Beschichtet								Unbeschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF130302-0300-FT	0,2 0.008	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■							
LCMF130304-0300-FT	0,4 0.016	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■			■	■			
LCMF130402-0400-FT	0,2 0.008	4,0 0.157	12,4 0.488	4,0 0.157		■							
LCMF130404-0400-FT	0,4 0.016	4,0 0.157	12,4 0.488	4,0 0.157		■			■	■			
LCMR130302-0300-FT	0,2 0.008	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■							
LCMR130304-0300-FT	0,4 0.016	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■							
LCMR130404-0400-FT	0,4 0.016	4,0 0.157	12,4 0.488	4,0 0.157		■							
LCMF130304-0300-MC	0,4 0.016	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■				■			
LCMF130404-0400-MC	0,4 0.016	4,0 0.157	12,4 0.488	4,0 0.157		■				■			

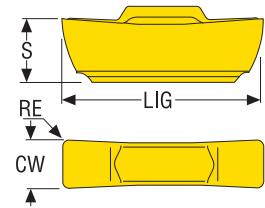
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
CW = ±0,025/0,001
LIG = ±0,025/0,001
S = ±0,05/0,002

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

LCGF



LCGF-GG



LCGF-GS



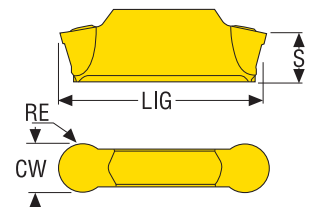
Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung								
					Beschichtet								Unbeschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGF130302-0300-GG	0,2 0.008	3,0 0.118	12,4 0.488	3,9 0.154		■							
LCGF130402-0400-GG	0,2 0.008	4,0 0.157	12,4 0.488	3,9 0.154		■							
LCGF130302-0300-GS	0,2 0.008	3,0 0.118	12,4 0.488	3,9 0.154								■	
LCGF130402-0400-GS	0,2 0.008	4,0 0.157	12,4 0.488	3,9 0.154								■	

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
CW = ±0,05/0,002
LIG = ±0,08/0,003
S = ±0,05/0,002

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

LCMF, LCMR



LCGF-RP



LCMF-MP



LCMR-MP



Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung								
					Beschichtet								Unbeschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGF1303M0-0300-RP	1,5 0.059	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■					■		
LCMF1303M0-0300-MP	1,5 0.059	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■			■	■			
LCMF1304M0-0400-MP	2,0 0.079	4,0 0.157	12,4 0.488	4,0 0.157		■			■	■			
LCMR1303M0-0300-MP	1,5 0.059	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■							
LCMR1304M0-0400-MP	2,0 0.079	4,0 0.157	12,4 0.488	4,0 0.157		■							

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

LCGA

ISO-Attribute, siehe Seite 81

* Werkzeugaufnahmen müssen modifiziert werden

Standard

** =

DIN 471
DIN 472
SMS 1581
SMS 1582

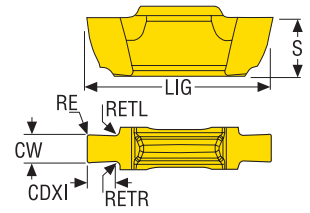
Toleranzen:

CW = $\pm 0,025/0,001$

LIG = $\pm 0,025/0,001$

S = $\pm 0,05/0,002$

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage



LCGA-FG

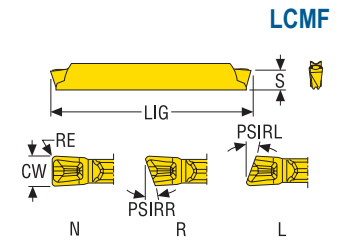


Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	RETR	RETL	CDXI	Für Sicherungsringnut	Anmerkung	Standard	Beschichtung								
											Beschichtet						Unbeschichtet		
											CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGA130300-0115-FG	0,0 –	1,15 0,045	12,4 0,488	4,0 0,157	0,3 0,012	0,3 0,012	1,4 0,055	1,00	*	**		■							
LCGA130300-0135-FG	–	1,35 0,053	12,4 0,488	4,0 0,157	0,3 0,012	0,3 0,012	1,6 0,063	1,20	*	**		■							
LCGA130301-0165-FG	0,1 0,004	1,65 0,065	12,4 0,488	4,0 0,157	0,3 0,012	0,3 0,012	1,9 0,075	1,50	*	**		■							
LCGA130301-0190-FG	0,1 0,004	1,9 0,075	12,4 0,488	4,0 0,157	0,3 0,012	0,3 0,012	2,15 0,085	1,75	*	**		■							
LCGA130301-0215-FG	0,15 0,006	2,15 0,085	12,4 0,488	4,0 0,157	0,3 0,012	0,3 0,012	2,4 0,094	2,00	*	**		■							
LCGA130302-0265-FG	0,2 0,008	2,65 0,104	12,4 0,488	4,0 0,157	0,2 0,008	0,2 0,008	2,9 0,114	2,50		**		■							
LCGA130301-0300-FG	0,1 0,004	3,0 0,118	12,4 0,488	4,0 0,157	–	–	12,39 0,488	–		**		■							
LCGA130302-0300-FG	0,2 0,008	3,0 0,118	12,4 0,488	4,0 0,157	–	–	12,39 0,488	–		**		■							
LCGA130402-0400-FG	0,2 0,008	4,0 0,157	12,4 0,488	4,0 0,157	–	–	12,39 0,488	–		**		■							

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
CW = ±0,05/0,002
LIG = ±0,08/0,003
S = ±0,05/0,002

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage



LCMF-FT

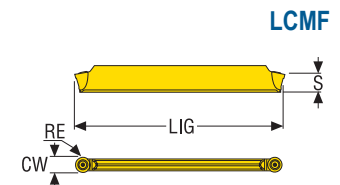


Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung									
					Beschichtet								Unbeschichtet	
					CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890	
LCMF190202-0200-FT	0,2 0.008	2,0 0.079	18,5 0.728	2,85 0.112		■	■							
LCMF190202-0200-FTR6	0,2 0.008	2,0 0.079	18,5 0.728	2,85 0.112			■							
LCMF190202-0200-FTL6	0,2 0.008	2,0 0.079	18,5 0.728	2,85 0.112			■							
LCMF280202-0200-FT	0,2 0.008	2,0 0.079	28,0 1.102	2,85 0.112		■	■							
LCMF280202-0200-FTR6	0,2 0.008	2,0 0.079	28,0 1.102	2,85 0.112			■							
LCMF280202-0200-FTL6	0,2 0.008	2,0 0.079	28,0 1.102	2,85 0.112			■							

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
CW = ±0,05/0,002
LIG = ±0,08/0,003
S = ±0,05/0,002

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage



LCMF-MP



Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung									
					Beschichtet								Unbeschichtet	
					CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890	
LCMF1902M0-0200-MP	1,0 0.039	2,0 0.079	18,5 0.728	2,85 0.112		■				■				
LCMF2802M0-0200-MP	1,0 0.039	2,0 0.079	28,0 1.102	2,85 0.112		■				■				

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeleplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

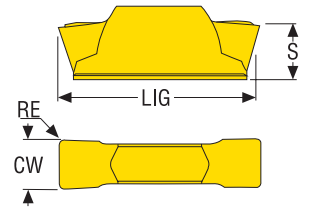
LCMF

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen: Größe:
CW = ±0,05/0.002
LIG = ±0,08/0.003
S = ±0,05/0.002
S = ±0,08/0.003

16/16
30/30

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

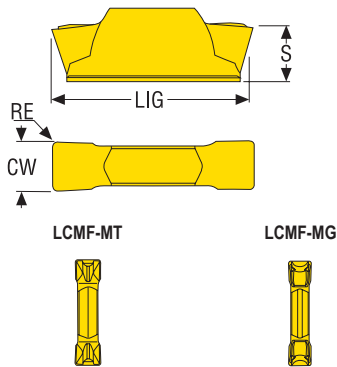


LCMF-FT



Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung								Unbeschichtet	
					Beschichtet								883	890
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050			
LCMF160302-0300-FT	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■				■				
LCMF160302-0318-FT	0,2 0.008	3,18 0.125	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■								
LCMF160304-0300-FT	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177		■		■		■				
LCMF160402-0400-FT	0,2 0.008	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■				
LCMF160404-0400-FT	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■		■		■				
LCMF160408-0400-FT	0,8 0.031	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■				
LCMF160504-0500-FT	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■		■		■				
LCMF160505-0476-FT	0,5 0.020	4,76 0.187	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■								
LCMF160508-0500-FT	0,8 0.031	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■				
LCMF160604-0600-FT	0,4 0.016	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■				
LCMF160605-0635-FT	0,5 0.020	6,35 0.250	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■								
LCMF160608-0600-FT	0,8 0.031	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■				■			■	
LCMF160610-0600-FT	1,0 0.039	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■				
LCMF300804-0800-FT	0,4 0.016	8,0 0.315	29,1 1.146	5,57 0.219		■				■		■		
LCMF300808-0800-FT	0,8 0.031	8,0 0.315	29,1 1.146	5,57 0.219		■			■	■		■		
LCMF300808-1000-FT	0,8 0.031	10,0 0.394	29,2 1.150	5,57 0.219		■				■				
LCMF300812-0800-FT	1,2 0.047	8,0 0.315	29,1 1.146	5,57 0.219		■			■	■		■		
LCMF300812-1000-FT	1,2 0.047	10,0 0.394	29,2 1.150	5,57 0.219		■						■		

LCMF



Toleranzen:
CW = ±0,05/0.002
LIG = ±0,08/0.003
S = ±0,05/0.002

ISO-Attribute, siehe Seite 81

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung									
					Beschichtet								Unbeschichtet	
					CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890	
LCMF160302-0300-MT	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177		■					■			
LCMF160302-0318-MT	0,2 0.008	3,18 0.125	15,9 0.626	4,5 0.177		■								
LCMF160304-0300-MT	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■	■		■	
LCMF160404-0400-MT	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■	■			
LCMF160408-0400-MT	0,8 0.031	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■	■		■	
LCMF160504-0500-MT	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■	■			
LCMF160505-0476-MT	0,5 0.020	4,76 0.187	15,9 0.626	4,5 0.177		■								
LCMF160508-0500-MT	0,8 0.031	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■	■		■	
LCMF160604-0600-MT	0,4 0.016	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■	■			
LCMF160605-0635-MT	0,5 0.020	6,35 0.250	15,9 0.626	4,5 0.177		■							■	
LCMF160608-0600-MT	0,8 0.031	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■				■	■		■	
LCMF160610-0600-MT	1,0 0.039	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■					■			
LCMF160304-0300-MG	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177		■					■			
LCMF160404-0400-MG	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■					■			
LCMF160504-0500-MG	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177		■					■			
LCMF160608-0600-MG	0,8 0.031	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■					■			

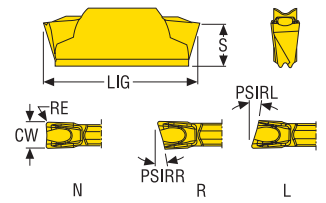
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendepplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

LCMF, LCMR

ISO-Attribute, siehe Seite 81
* Werkzeugaufnahmen müssen modifiziert werden

Toleranzen:
CW = $\pm 0,05/0,002$
LIG = $\pm 0,08/0,003$
S = $\pm 0,05/0,002$

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage



LCMF-MC

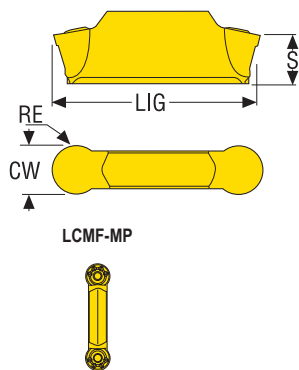


LCMR-MC



Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	PSIRR°	PSIRL°	Anmerkung	Beschichtung								
								Beschichtet							Unbeschichtet	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF160302-0300-MC	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-			■	■						
LCMF160302-0300-MCR6	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	6,0	-	*		■	■						
LCMF160302-0300-MCL6	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	-	6,0	*		■	■						
LCMF160302-0300-MCR15	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	15,0	-	*			■						
LCMF160302-0300-MCL15	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	-	15,0	*			■						
LCMF160304-0300-MC	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-			■	■			■			
LCMF160402-0400-MC	0,2 0.008	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-			■	■						
LCMF160402-0400-MCR6	0,2 0.008	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	6,0	-	*		■	■						
LCMF160402-0400-MCL6	0,2 0.008	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	-	6,0	*			■						
LCMF160402-0400-MCR15	0,2 0.008	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	15,0	-	*			■						
LCMF160402-0400-MCL15	0,2 0.008	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	-	15,0	*			■						
LCMF160404-0400-MC	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-			■	■			■			
LCMF160504-0500-MC	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-			■	■			■			
LCMF160604-0600-MC	0,4 0.016	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-			■	■			■			
LCMF160608-0600-MC	0,8 0.031	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-			■				■			
LCMR160302-0300-MC	0,2 0.008	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-				■						
LCMR160404-0400-MC	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-				■						
LCMR160504-0500-MC	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-				■						
LCMR160604-0600-MC	0,4 0.016	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177	-	-				■						

LCMF



Toleranzen: Größe:
 CW = ±0,05/0.002
 LIG = ±0,08/0.003
 S = ±0,05/0.002 16/16
 S = ±0,08/0.003 30/30

ISO-Attribute, siehe Seite 81

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung								
					Beschichtet				Unbeschichtet				
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF1603M0-0300-MP	1,5 0.059	3,0 0.118	17,0 0.669	4,3 0.169	■	■		■	■	■		■	■
LCMF160300-0318-MP	1,59 0.063	3,18 0.125	16,6 0.654	4,36 0.172	■	■						■	
LCMF1604M0-0400-MP	2,0 0.079	4,0 0.157	17,1 0.673	4,25 0.167	■	■		■	■	■		■	■
LCMF1605M0-0500-MP	2,5 0.098	5,0 0.197	17,8 0.701	4,17 0.164	■	■		■	■	■		■	■
LCMF160500-0476-MP	2,38 0.094	4,76 0.187	17,7 0.697	4,17 0.164	■	■							■
LCMF1606M0-0600-MP	3,0 0.118	6,0 0.236	18,0 0.709	4,12 0.162	■	■		■	■	■		■	■
LCMF160600-0635-MP	3,18 0.125	6,35 0.250	17,6 0.693	4,19 0.165	■	■						■	
LCMF3008M0-0800-MP	4,0 0.157	8,0 0.315	30,1 1.185	5,42 0.213		■			■	■		■	■
LCMF3008M0-1000-MP	5,0 0.197	10,0 0.394	30,1 1.185	5,49 0.216	■	■				■			

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

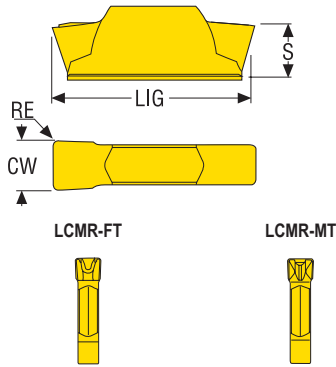
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

LCMR



Toleranzen: Größe:
CW = ±0,05/0,002
LIG = ±0,08/0,003
S = ±0,05/0,002
S = ±0,08/0,003

ISO-Attribute, siehe Seite 81

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

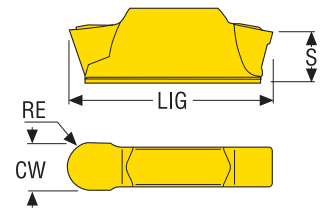
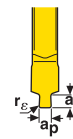
Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung								Unbeschichtet	
					Beschichtet									
					CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890	
LCMR160304-0300-FT	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■					■			
LCMR160402-0400-FT	0,2 0.008	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■								
LCMR160404-0400-FT	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■					■			
LCMR160504-0500-FT	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■					■			
LCMR160608-0600-FT	0,8 0.031	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177	■	■					■			
LCMR300808-0800-FT	0,8 0.031	8,0 0.315	29,1 1.146	5,57 0.219		■					■	■		
LCMR300808-1000-FT	0,8 0.031	10,0 0.394	29,2 1.150	5,57 0.219		■								
LCMR300812-0800-FT	1,2 0.047	8,0 0.315	29,1 1.146	5,57 0.219		■								
LCMR300812-1000-FT	1,2 0.047	10,0 0.394	29,2 1.150	5,57 0.219		■								
LCMR160304-0300-MT	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177		■					■	■		
LCMR160404-0400-MT	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■					■			
LCMR160408-0400-MT	0,8 0.031	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177								■		
LCMR160504-0500-MT	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177		■					■			
LCMR160508-0500-MT	0,8 0.031	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177								■		
LCMR160608-0600-MT	0,8 0.031	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■					■	■		

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen: Größe:
 CW = ±0,05/0.002
 LIG = ±0,08/0.003
 S = ±0,05/0.002
 S = ±0,08/0.003

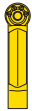
16/16
30/30

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage



LCMR

LCMR-MP



Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung									
					Beschichtet								Unbeschichtet	
					CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890	
LCMR1603M0-0300-MP	1,5 0.059	3,0 0.118	17,0 0.669	4,3 0.169	■	■				■		■		
LCMR1604M0-0400-MP	2,0 0.079	4,0 0.157	17,1 0.673	4,25 0.167	■	■				■		■		
LCMR1605M0-0500-MP	2,5 0.098	5,0 0.197	17,8 0.701	4,17 0.164	■	■				■		■		
LCMR1606M0-0600-MP	3,0 0.118	6,0 0.236	18,0 0.709	4,12 0.162	■	■				■		■		
LCMR3008M0-0800-MP	4,0 0.157	8,0 0.315	30,1 1.185	5,42 0.213		■				■		■		
LCMR3008M0-1000-MP	5,0 0.197	10,0 0.394	30,1 1.185	5,49 0.216		■				■				

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

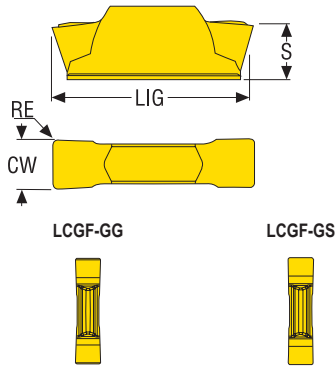
Absteichen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

LCGF



Toleranzen:
CW = $\pm 0,025/0,001$
LIG = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,05/0,002$

ISO-Attribute, siehe Seite 81

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

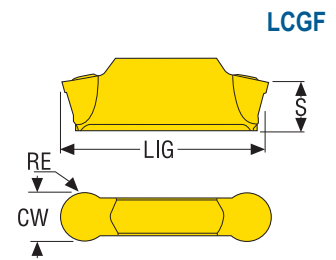
Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung								
					Beschichtet								Unbeschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGF160302-0300-GG	0,2 0.008	3,0 0.118	16,6 0.654	4,25 0.167		■							
LCGF160402-0400-GG	0,2 0.008	4,0 0.157	16,6 0.654	4,25 0.167		■							
LCGF160502-0500-GG	0,2 0.008	5,0 0.197	17,1 0.673	4,15 0.163		■							
LCGF160604-0600-GG	0,4 0.016	6,0 0.236	17,4 0.685	4,2 0.165		■							
LCGF300804-0800-GG	0,4 0.016	8,0 0.315	29,0 1.142	5,55 0.219		■							
LCGF160302-0300-GS	0,2 0.008	3,0 0.118	16,6 0.654	4,25 0.167								■	
LCGF160402-0400-GS	0,2 0.008	4,0 0.157	16,6 0.654	4,25 0.167								■	
LCGF160502-0500-GS	0,2 0.008	5,0 0.197	17,1 0.673	4,15 0.163								■	
LCGF160604-0600-GS	0,4 0.016	6,0 0.236	17,4 0.685	4,2 0.165								■	
LCGF300804-0800-GS	0,4 0.016	8,0 0.315	29,0 1.142	5,55 0.219								■	

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

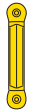
ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen: Größe:
 CW = ±0,02/0,0008
 LIG = ±0,04/0,0016
 S = ±0,05/0,002 16/16
 S = ±0,08/0,003 30/30

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage



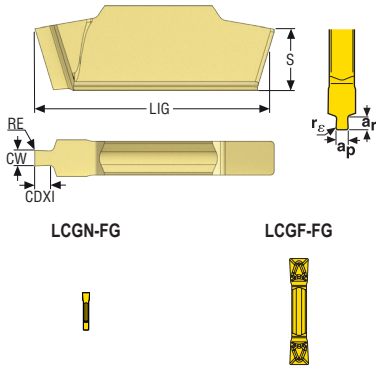
LCGF-RP



Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung								Unbeschichtet	
					Beschichtet									
					CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890	
LCGF1603M0-0300-RP	1,5 0.059	3,0 0.118	17,0 0.669	4,3 0.169	■								■	
LCGF160300-0318-RP	1,59 0.063	3,18 0.125	16,6 0.654	4,36 0.172	■								■	
LCGF1604M0-0400-RP	2,0 0.079	4,0 0.157	17,1 0.673	4,25 0.167	■								■	
LCGF1605M0-0500-RP	2,5 0.098	5,0 0.197	17,8 0.701	4,17 0.164	■								■	
LCGF160500-0476-RP	2,38 0.094	4,76 0.187	17,7 0.697	4,17 0.164	■									
LCGF1606M0-0600-RP	3,0 0.118	6,0 0.236	18,0 0.709	4,12 0.162	■								■	
LCGF3008M0-0800-RP	4,0 0.157	8,0 0.315	30,1 1.185	5,42 0.213	■								■	

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Absteichen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

LCGN, LCGF – Radiale Nuten



Toleranzen:
 CW = $\pm 0,025/0,001$
 LIG = $\pm 0,025/0,001$
 S = $\pm 0,05/0,002$

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

ISO-Attribute, siehe Seite 81
 * Werkzeugaufnahmen müssen modifiziert werden

Standard
 ** =
 DIN 471
 DIN 472
 SMS 1581
 SMS 1582

Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	CDXI	Für Sicherungsringnut	Anmerkung	Standard	Beschichtung									
									Beschichtet								Unbeschichtet	
									CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890	
mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll													
LCGN160300-0115-FG	0,0 -	1,15 0.045	16,6 0.654	4,5 0.177	1,4 0.055	1,00	*	**		■								
LCGN160300-0135-FG	0,0 -	1,35 0.053	16,6 0.654	4,5 0.177	1,6 0.063	1,20	*	**		■								
LCGN160301-0165-FG	0,1 0.004	1,65 0.065	16,6 0.654	4,5 0.177	1,85 0.073	1,50	*	**		■								
LCGN160301-0190-FG	0,1 0.004	1,9 0.075	16,6 0.654	4,5 0.177	2,1 0.083	1,75	*	**		■								
LCGN160301-0215-FG	0,1 0.004	2,15 0.085	16,6 0.654	4,5 0.177	2,3 0.091	2,00	*	**		■								
LCGN160302-0265-FG	0,2 0.008	2,65 0.104	16,6 0.654	4,5 0.177	-	2,50		**		■								
LCGN160302-0300-FG	0,2 0.008	3,0 0.118	16,6 0.654	4,5 0.177	-	-		**		■								
LCGN160302-0320-FG	0,2 0.008	3,2 0.126	16,6 0.654	4,5 0.177	-	3,00		**		■								
LCGN160302-0340-FG	0,2 0.008	3,4 0.134	16,6 0.654	4,5 0.177	-	-		**		■								
LCGN160402-0400-FG	0,2 0.008	4,0 0.157	16,6 0.654	4,5 0.177	-	-		**		■								
LCGN160402-0420-FG	0,2 0.008	4,2 0.165	16,6 0.654	4,5 0.177	-	4,00		**		■								
LCGN160402-0440-FG	0,2 0.008	4,4 0.173	16,6 0.654	4,5 0.177	-	-		**		■								
LCGN160502-0500-FG	0,2 0.008	5,0 0.197	17,1 0.673	4,5 0.177	-	-		**		■								
LCGN160502-0520-FG	0,2 0.008	5,2 0.205	17,1 0.673	4,5 0.177	-	5,00		**		■								
LCGN160602-0600-FG	0,2 0.008	6,0 0.236	17,6 0.693	4,5 0.177	-	-		**		■								
LCGN160602-0635-FG	0,2 0.008	6,35 0.250	17,6 0.693	4,5 0.177	-	-		**		■								
LCGF160301-0300-FG	0,1 0.004	3,0 0.118	16,6 0.654	4,5 0.177	14,0 0.551	-				■								

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Standard

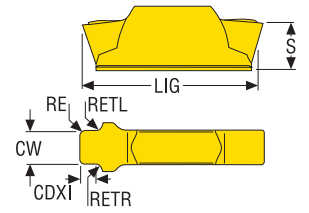
* =
SMS 1588, BS 4518

** =
ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

Toleranzen:
CW = ±0,025/0,001
LIG = ±0,025/0,001
S = ±0,05/0,002

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

LCGN – O-Ring



LCGN-DY
O-Ring, dynamisch



LCGN-ST
O-Ring, statisch



Bezeichnung											Beschichtung								
	RE	CW	LIG	S	RETR	RETL	CDXI	For O-ring	Standard	Beschichtet								Unbeschichtet	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890	
LCGN160305-0180-DY	0,5 0.020	2,4 0.094	16,6 0.654	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	1,55 0.061	1,80 0.071	**		■								
LCGN160405-0240-DY	0,5 0.020	3,3 0.130	16,6 0.654	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	2,0 0.079	2,40 0.094	*		■								
LCGN160405-0265-DY	0,5 0.020	3,6 0.142	16,6 0.654	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	2,3 0.091	2,65 0.104	**		■								
LCGN160410-0300-DY	1,0 0.039	4,1 0.161	16,6 0.654	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	2,5 0.098	3,00 0.118	*		■								
LCGN160305-0160-ST	0,5 0.020	2,4 0.094	16,6 0.654	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	1,2 0.047	1,60 0.063	*		■								
LCGN160305-0240-ST	0,5 0.020	3,2 0.126	16,6 0.654	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	1,9 0.075	2,40 0.094	*		■								
LCGN160410-0300-ST	1,0 0.039	3,8 0.150	16,6 0.654	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	2,4 0.094	3,00 0.118	*		■								
LCGN160507-0355-ST	0,75 0.030	4,8 0.189	17,1 0.673	4,5 0.177	0,3 0.012	0,3 0.012	2,8 0.110	3,55 0.140	**		■								

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

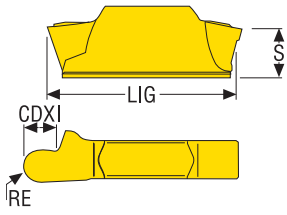
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

LCGN – Vollradius-Nutstechen



Toleranzen:
LIG = $\pm 0.025/0.001$
S = $\pm 0.05/0.002$

ISO-Attribute, siehe Seite 81
* Werkzeugaufnahmen müssen modifiziert werden

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

Rechtsausführung

LCGN-R-R

LCGN-L-R

LCGN-R



Bezeichnung	RE	LIG	S	CDXI	Für Radius	Anmerkung	Beschichtung						Unbeschichtet		
							Beschichtet						883	890	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050		
LCGN1603M0-0100R-R	1,0 0.039	16,6 0.654	4,5 0.177	2,7 0.106	1,0 0.039	*		■							
LCGN1603M0-0120R-R	1,2 0.047	16,6 0.654	4,5 0.177	2,7 0.106	1,2 0.047	*		■							
LCGN1603M0-0100L-R	1,0 0.039	16,6 0.654	4,5 0.177	2,7 0.106	1,0 0.039	*		■							
LCGN1603M0-0120L-R	1,2 0.047	16,6 0.654	4,5 0.177	2,7 0.106	1,2 0.047	*		■							
LCGN1603M0-0150-R	1,5 0.059	16,6 0.654	4,5 0.177	-	1,5 0.059			■							
LCGN1604M0-0200-R	2,0 0.079	16,6 0.654	4,5 0.177	-	2,0 0.079			■							
LCGN1606M0-0300-R	3,0 0.118	17,6 0.693	4,5 0.177	-	3,0 0.118			■							

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstechen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

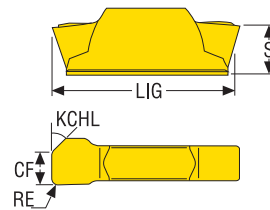
ISO-Attribute, siehe Seite 81
* Werkzeugaufnahmen müssen modifiziert werden

Toleranzen:
LIG = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,05/0,002$

LIG = Entfernung Schneide-hintere Auflage

Rechtsausführung

LCGN-D76



LCGN..L-D76



LCGN..R-D76



Bezeichnung	RE	CF	LIG	S	Für max. Steigung	KCHR°	KCHL°	Anmerkung	Beschichtung									
									Beschichtet								Unbeschichtet	
									CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890	
LCGN160306-0100R-D76	0,6 0.024	2,2 0.087	16,6 0.654	4,5 0.177	1,0 0.039	0,0	45,0	*		■								
LCGN160306-0100L-D76	0,6 0.024	2,2 0.087	16,6 0.654	4,5 0.177	1,0 0.039	45,0	0,0	*		■								
LCGN160507-0150R-D76	0,75 0.030	3,2 0.126	17,1 0.673	4,5 0.177	1,5 0.059	0,0	45,0			■								
LCGN160507-0150L-D76	0,75 0.030	3,2 0.126	17,1 0.673	4,5 0.177	1,5 0.059	45,0	0,0			■								
LCGN160610-0200R-D76	1,0 0.039	4,6 0.181	17,6 0.693	4,5 0.177	2,0 0.079	0,0	45,0			■								
LCGN160610-0200L-D76	1,0 0.039	4,6 0.181	17,6 0.693	4,5 0.177	2,0 0.079	45,0	0,0			■								

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstochen

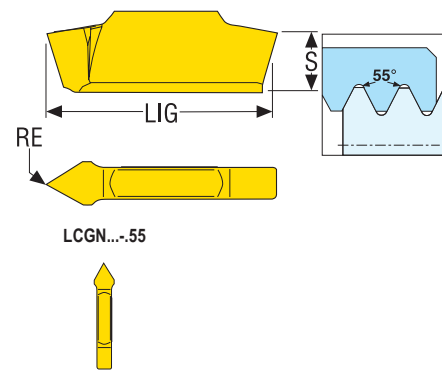
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

LCGN – Teilprofil 55°

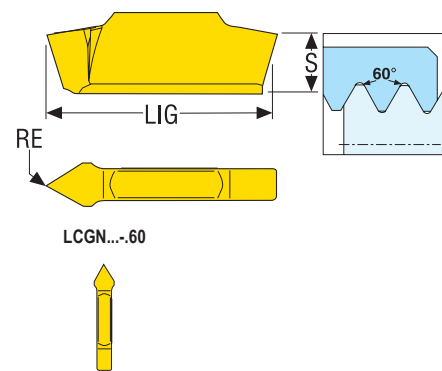


Toleranzen:
LIG = $\pm 0,025/0,001$
RE = $\pm 0,025/0,001$

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	RE	LIG	S	Steigung mm	TPI	Beschichtung								
						Beschichtet				Unbeschichtet				
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGN1603-A55	0,08 0.003	16,6 0.654	4,5 0.177	0,5-1,5	48,0-16,0		■							
LCGN1603-G55	0,18 0.007	16,6 0.654	4,5 0.177	1,75-3,0	14,0-8,0		■							

LCGN – Teilprofil 60°



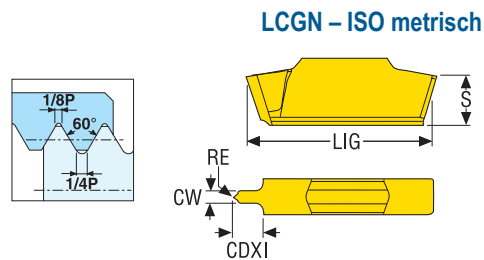
Toleranzen:
LIG = $\pm 0,025/0,001$
RE = $\pm 0,025/0,001$

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	RE	LIG	S	Steigung mm	TPI	Beschichtung								
						Beschichtet				Unbeschichtet				
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGN1603-A60	0,08 0.003	16,6 0.654	4,5 0.177	0,5-1,5	48,0-16,0		■							
LCGN1603-G60	0,18 0.007	16,6 0.654	4,5 0.177	1,75-3,0	14,0-8,0		■							

ISO-Attribute, siehe Seite 81
* Werkzeugaufnahmen müssen modifiziert werden

Toleranzen:
LIG = $\pm 0,025/0,001$
S = $\pm 0,05/0,002$



LCGN-ISO



Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	CDXI	Steigung	Anmerkung	Beschichtung								
								Beschichtet						Unbeschichtet		
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGN1603-E0.5ISO	0,07 0.003	0,75 0.030	16,6 0.654	4,5 0.177	1,9 0.075	0,5 0.020	*		■							
LCGN1603-E0.8ISO	0,11 0.004	1,2 0.047	16,6 0.654	4,5 0.177	3,0 0.118	0,8 0.031	*		■							
LCGN1603-E1.0ISO	0,13 0.005	1,5 0.059	16,6 0.654	4,5 0.177	3,75 0.148	1,0 0.039	*		■							
LCGN1603-E1.25ISO	0,17 0.007	1,88 0.074	16,6 0.654	4,5 0.177	4,2 0.165	1,25 0.049	*		■							
LCGN1603-E1.5ISO	0,21 0.008	2,4 0.094	16,6 0.654	4,5 0.177	0,92 0.036	1,5 0.059			■							

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

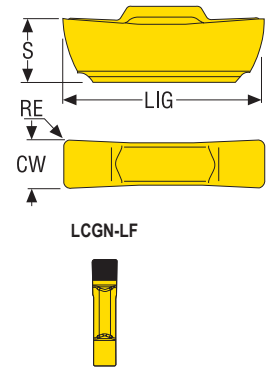
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen
Aufnahmen

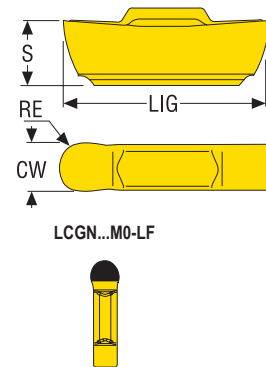


Toleranzen:
CW = $\pm 0,025/0,001$
LIG = $\pm 0,04/0,0016$
S = $\pm 0,05/0,002$
RE = $\pm 0,025/0,001$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131
ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtet	Beschichtung			
						Unbeschichtet			
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CBN170C	CBN010	CBN170	CBN200	
LCGN130304-0300S-LF	0,4 0.016	3,0 0.118	12,3 0.484	4,0 0.157				■	
LCGN1303040300S01025LF	0,4 0.016	3,0 0.118	12,3 0.484	4,0 0.157		■			
LCGN130404-0400S-LF	0,4 0.016	4,0 0.157	12,3 0.484	4,0 0.157				■	

ISO-Drehen
Aufnahmen



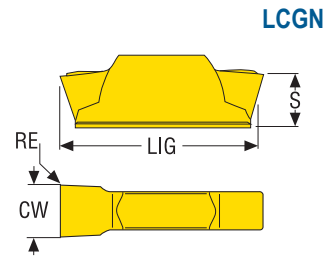
Toleranzen:
CW = $\pm 0,025/0,001$
LIG = $\pm 0,04/0,0016$
S = $\pm 0,05/0,002$
RE = $\pm 0,025/0,001$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131
ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtet	Beschichtung			
						Unbeschichtet			
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CBN170C	CBN010	CBN170	CBN200	
LCGN1303M00300S01025LF	1,5 0.059	3,0 0.118	12,4 0.488	4,0 0.157		■			
LCGN1304M00400S01025LF	2,0 0.079	4,0 0.157	12,4 0.488	4,0 0.157		■			

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131
ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
CW = $\pm 0,025/0,001$
LIG = $\pm 0,04/0,0016$
S = $\pm 0,05/0,002$
RE = $\pm 0,025/0,001$



LCGN-LF



LCGN...M0-LF

LCGN-LF



Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung			
					Beschichtet	Unbeschichtet		
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CBN170C	CBN010	CBN170	CBN200
LCGN160304-0300E-LF	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177		■		
LCGN160304-0300S-LF	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177				■
LCGN160304-0300S01025LF	0,4 0.016	3,0 0.118	15,9 0.626	4,5 0.177		■		
LCGN160404-0400E-LF	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■		
LCGN160404-0400E25-LF	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177			■	
LCGN160404-0400S-LF	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177				■
LCGN160404-0400S01025LF	0,4 0.016	4,0 0.157	15,9 0.626	4,5 0.177		■		
LCGN160504-0500S-LF	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177				■
LCGN160504-0500S01025LF	0,4 0.016	5,0 0.197	15,9 0.626	4,5 0.177		■		
LCGN160604-0600S-LF	0,4 0.016	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177				■
LCGN160604-0600S01025LF	0,4 0.016	6,0 0.236	15,9 0.626	4,5 0.177		■		

LCGN

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeleplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

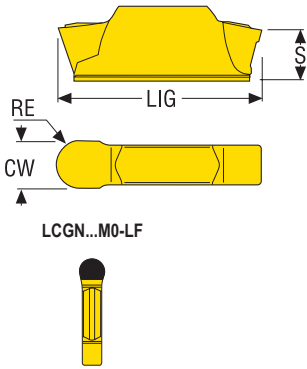
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

LCGN



Toleranzen:
CW = $\pm 0,025/0,001$
LIG = $\pm 0,04/0,0016$
S = $\pm 0,05/0,002$
RE = $\pm 0,025/0,001$

Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131
ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung			
					Beschichtet	Unbeschichtet		
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CBN170C	CBN010	CBN170	CBN200
LCGN1603M0-0300E25-LF	1,5 0.059	3,0 0.118	16,6 0.654	4,4 0.173	■	■	■	
LCGN1603M0-0300S-LF	1,5 0.059	3,0 0.118	16,6 0.654	4,4 0.173				■
LCGN1603M0-0300S01025LF	1,5 0.059	3,0 0.118	16,6 0.654	4,4 0.173		■		
LCGN1604M0-0400E25-LF	2,0 0.079	4,0 0.157	16,6 0.654	4,35 0.171		■	■	
LCGN1604M0-0400S-LF	2,0 0.079	4,0 0.157	16,6 0.654	4,35 0.171				■
LCGN1604M0-0400S01025LF	2,0 0.079	4,0 0.157	16,6 0.654	4,35 0.171		■		
LCGN1605M0-0500E25-LF	2,5 0.098	5,0 0.197	17,2 0.677	4,3 0.169	■	■	■	
LCGN1605M0-0500S-LF	2,5 0.098	5,0 0.197	17,2 0.677	4,3 0.169				■
LCGN1605M0-0500S01025LF	2,5 0.098	5,0 0.197	17,2 0.677	4,3 0.169		■		
LCGN1606M0-0600E25-LF	3,0 0.118	6,0 0.236	17,2 0.677	4,2 0.165		■		
LCGN1606M0-0600S-LF	3,0 0.118	6,0 0.236	17,2 0.677	4,2 0.165				■
LCGN1606M0-0600S01025LF	3,0 0.118	6,0 0.236	17,2 0.677	4,2 0.165		■		

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile



Mini-Shaft™

Das Seco System Mini-Shaft™ umfasst Halter und Wendeschneidplatten zum Innendrehen, Einstechen, Präzisionsstechen, Profildrehen, Hinterdrehen und Gewindedrehen. Geeignet für kleine Bohrungen mit Durchmesser 8 mm/ 0.315“ (Mini-Shaft™ 08) oder 11 mm/ 0.433“ (Mini-Shaft™ 11). Seco Mini-Shaft™ hat ein einzigartiges Verbindungssystem, das durch eine doppelte Verzahnung sehr stabil und sicher ist. Hierdurch ergibt sich ebenfalls eine sehr hohe Wiederholgenauigkeit beim Schneidkopfwechsel (± 0.02 mm/ 0.0008“).

- Alle Werkzeugaufnahmen eignen sich für rechts- und linksschneidende Wendepplatten. Sie sind geeignet für kleine Bohrungen mit Durchmesser 8 mm/ 0.315“ (Mini-Shaft™ 08) oder 11 mm/ 0.433“ (Mini-Shaft™ 11).
- Mit interner Kühlschmiermittelzufuhr möglich.

ISO-Drehen
AufnahmenISO-Drehen
AufnahmenISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsstechen

Abstechen

X4

Adapter
SpanneinheitenZubehör und
Ersatzteile

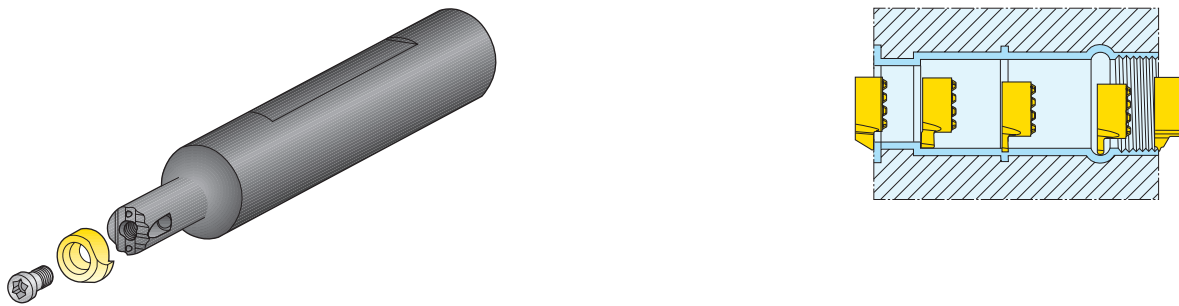
Allgemeine Informationen

Allgemeine Informationen

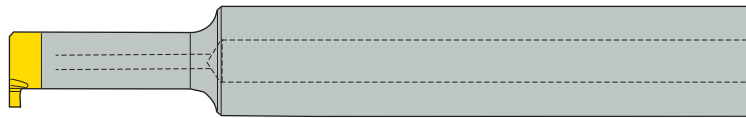
Das Seco Programm Mini-Shaft™ umfasst Halter und Wendeschneidplatten zum Innendrehen, Einstechen, Präzisionsstechen, Profildrehen, Hinterdrehen und Gewindedrehen. Geeignet für kleine Bohrungen mit Durchmesser 8 mm 0,315 Zoll (Mini-Shaft™ 08) oder 11 mm 0,433 Zoll (Mini-Shaft™ 11).

Das Seco Programm Mini-Shaft™ hat ein neues Verbindungssystem, das durch eine doppelte Verzahnung sehr stabil und sicher ist. Hierdurch ergibt sich ebenfalls eine sehr hohe Wiederholgenauigkeit beim Schneidkopfwechsel ($\pm 0,02$ mm 0,0008").

Alle Werkzeugaufnahmen sind sowohl für rechte und linke Wendeschneidplatten geeignet und verfügen über interne Kühlschmiermittelzufuhr.



Werkzeugaufnahmen



A	12	G	-	S	G	X	N	08	-	20	-	R
1	2	3		4	5	6	7	8		9		10

1. Schaftausführung	2. Schaftdurchmesser	3. Werkzeuglänge
A = Stahl mit Kühlkanal S = massiver Stahl E = Vollhartmetall mit gelötetem* Schneidkopf und Kühlkanal * Gelötet oder gleichwertig	 DMM 12 = 12 mm	 OAL G = 90 mm H = 100 mm

4. Spannschraube	5. Einstellwinkel	6. Maximale Stechtiefe/Schnitttiefe
S = Schraube	 α 90° 0° $G = 0^\circ$ $F = 90^\circ$	X = Spezial

7. Version	8. Schneidkopf-Größe	9. Erweiterungslänge
N = Neutrale Version	 DCINN 08 = Schneidkopf-Größe	 LH 20 = 20 mm

10. Interne Bezeichnung
R = Rund

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

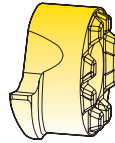
Abstechen

X4


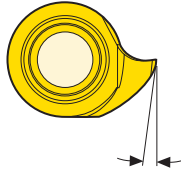
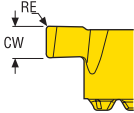
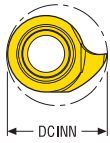

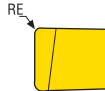
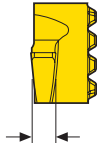

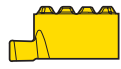
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

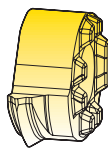
Schneidköpfe zum Drehen und Nutstechen




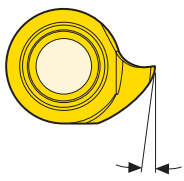
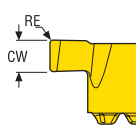
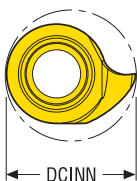


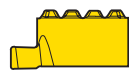

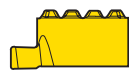

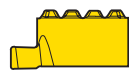
L	C	E	X	08	04	02	- 0150	R	- FG
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Steadyline®	1. Form		2. Vorderer Freiwinkel	
		L = Schneidkopf-Form		C = 7°
MDT	3. Toleranzen		4. Schneidkopf-Typ	
		Toleranzklasse E	Toleranz ± mm CW 0,025 RE 0,025	X = Spezial
Mini-Shaft™	5. Schneidkopf-Größe	6. Plattendicke		7. Eckenradius
			04 = 3,95 mm 05 = 4,85 mm	
Nutmachen	8. Schneidenbreite		9. Version	
		0075 = 0,75 mm 0080 = 0,80 mm 0090 = 0,90 mm usw.		
Abstechen	10. Code Wendeplattentyp			
	FG = Für Sicherungsring R = Vollradius usw.			
X4				
Adapter Spanneinheiten				
Zubehör und Ersatzteile				

Schneidköpfe zum Gewindedrehen



L	C	E	X	11	05	- 1.5	ISO	R
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Form		2. Vorderer Freiwinkel																									
	L = Schneidkopf-Form		C = 7°																								
3. Toleranzen			4. Schneidkopf-Typ																								
	Toleranzklasse E	Toleranz ± mm CW 0,025 RE 0,025	X = Spezial																								
5. Schneidkopf-Größe	6. Plattendicke	7. Gewindesteigung																									
	 04 = 3,95 mm 05 = 4,85 mm	<table border="0"> <tr> <td>Vollprofil (mm)</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>Teileprofil (mm)</td> <td>A = 0,50 - 0,75</td> <td>AG = 0,75 - 1,25</td> <td>G = 1,25 - 1,75</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vollprofil (TPI)</td> <td>14</td> <td>19</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>usw.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Vollprofil (mm)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	Teileprofil (mm)	A = 0,50 - 0,75	AG = 0,75 - 1,25	G = 1,25 - 1,75			Vollprofil (TPI)	14	19				usw.					
Vollprofil (mm)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0																						
Teileprofil (mm)	A = 0,50 - 0,75	AG = 0,75 - 1,25	G = 1,25 - 1,75																								
Vollprofil (TPI)	14	19																									
usw.																											
8. Gewindeprofil		9. Version																									
Gewinde= 60 = V-Profil 60° ISO = ISO, metrisch W = Whitworth, BSW TR = Trapez, DIN 103 usw.		<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">R</td> <td style="text-align: center;">L</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </table>		R	L																						
R	L																										
																											

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Technische Informationen

Werkzeugblöcke, Adapter

Halter sollten in Standard-Werkzeugaufnahmen in der Maschine montiert werden. In besonderen Fällen sind zusätzliche Einrichthilfen erforderlich.

Dargestellt wird die Seco-Lösung für die Montage von Bohrstäben in einer Aufnahme für Standard-Vierkantschäfte 131..., zum Einsatz mit zylindrischen Schäften (-R) und Schäften mit Anflächungen.

Adapter SL16... zum Einsatz von Schäften mit Anflächungen.

Siehe Seite(n) 1013.




Spannzangen

Zylindrische Aufnahmen(-R) können auch in Spannzangen montiert werden.

- Bei Hydro-Dehnspannfuttern Reduzierhülsen verwenden
- Runde Schäfte in Kombination mit Spannzangen wirken vibrationshemmend.
- In Spannzangen keine Schäfte mit Anflächungen verwenden, da diese dadurch beschädigt werden könnten.



Zubehör

Einstellehre	Teile-Nr.	
	LCEX	0804-N
		1105-N
		■
		■

Einstellhilfe für runde Schäfte

Zur genauen Ausrichtung der Schneide eine Messuhr verwenden.

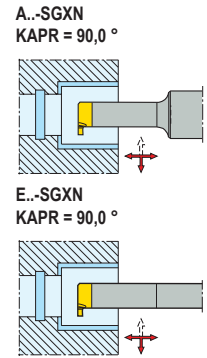
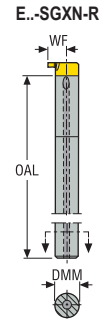
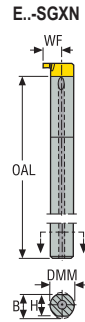
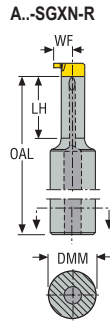
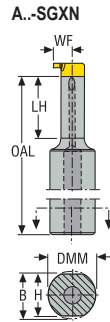


ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutsteichen
Absteichen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

SMG		CW = 0,75-3,00 CW = 0.028-0.118	
		f	v _c
P1	CP500	0,022	150
		0.00085	490
P2	CP500	0,022	150
		0.00085	490
P3	CP500	0,020	130
		0.00080	425
P4	CP500	0,020	115
		0.00080	375
P5	CP500	0,020	110
		0.00080	360
P6	CP500	0,020	120
		0.00080	395
P7	CP500	0,020	115
		0.00080	375
P8	CP500	0,020	110
		0.00080	360
P11	CP500	0,020	110
		0.00080	360
P12	CP500	0,014	70
		0.00055	230
M1	CP500	0,022	90
		0.00085	295
M2	CP500	0,020	65
		0.00080	215
M3	CP500	0,016	41
		0.00065	135
M4	CP500	0,014	27
		0.00055	90
M5	CP500	0,014	22
		0.00055	70
K1	CP500	0,022	160
		0.00085	520
K2	CP500	0,020	130
		0.00080	425
K3	CP500	0,020	110
		0.00080	360
K4	CP500	0,020	105
		0.00080	345
K5	CP500	0,018	65
		0.00070	215
K6	CP500	0,020	105
		0.00080	345
K7	CP500	0,018	85
		0.00070	280
N11	CP500	0,028	95
		0.0011	310
S1	CP500	0,014	18
		0.00055	60
S2	CP500	0,014	15
		0.00055	49
S3	CP500	0,013	13
		0.00050	43

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Absteichen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

SGXN – Klemmhalter für Wendeschneidplatten LCEX – Metrisch



- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 888-899
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 881
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

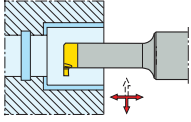
Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	OAL	WF	LH	DCINN	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
A12G-SGXN08-20	02411140	12	11,0	11,50	86,5	4,8	16,5	8,0	0,1	LCEX0804..
A12G-SGXN08-20-R	02511871	12	–	–	86,5	4,8	16,5	8,0	0,1	LCEX0804..
A16H-SGXN11-25	02411142	16	15,0	15,50	96,0	6,7	21,0	11,0	0,2	LCEX11..
A16H-SGXN11-25-R	02511872	16	–	–	96,0	6,7	21,0	11,0	0,2	LCEX11..
E06G-SGXN08	02411141	6	5,5	5,75	86,5	4,8	–	8,0	0,1	LCEX0804..
E06G-SGXN08-R	02513692	6	–	–	86,5	4,8	–	8,0	0,1	LCEX0804..
E08H-SGXN11	02411143	8	7,3	7,65	96,0	6,7	–	11,0	0,1	LCEX11..
E08H-SGXN11-R	02513696	8	–	–	96,0	6,7	–	11,0	0,1	LCEX11..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

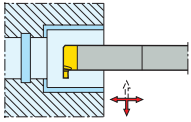
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
A12G-..	T08P-2	C02506-T08P
A16H-..	T10P-2	C03509-T10P
E06G-..	T08P-2	C02506-T08P
E08H-..	T10P-2	C03509-T10P

SGXN – Klemhalter für Wendeschneidplatten LCEX – Zoll

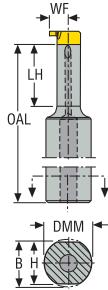
..-SGXN
KAPR = 90,0°



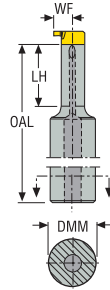
..-SGXN
KAPR = 90,0°



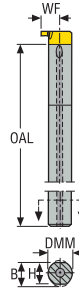
A..-SGXN



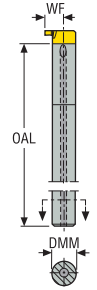
A..-SGXN-R



E..-SGXN





E..-SGXN-R



- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 888-899
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 881
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

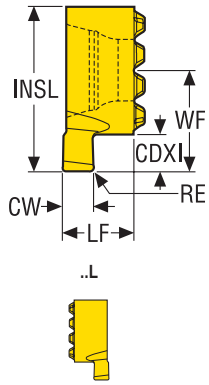
Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	OAL	WF	LH	DCINN	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	
A10G-SGXN08-078	02450441	0.625	0.586	0.605	3.406	0.188	0.650	0.315	0.440	LCEX0804..
A10G-SGXN08-078-R	02511873	0.625	-	-	3.406	0.188	0.650	0.315	0.220	LCEX0804..
A10H-SGXN11-098	02450443	0.625	0.586	0.605	3.780	0.264	0.827	0.433	0.440	LCEX1105..
A10H-SGXN11-098-R	02511874	0.625	-	-	3.780	0.264	0.827	0.433	0.440	LCEX1105..
E04G-SGXN08	02450442	0.250	0.217	0.233	3.406	0.189	-	0.315	0.220	LCEX0804..
E04G-SGXN08-R	02513700	0.250	-	-	3.406	0.189	-	0.315	0.220	LCEX0804..
E05H-SGXN11	02450445	0.312	0.287	0.300	3.780	0.264	-	0.433	0.220	LCEX1105..
E05H-SGXN11-R	02513704	0.312	-	-	3.780	0.264	-	0.433	0.220	LCEX1105..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
		
A10G-../E04G-..	T08P-2	C02506-T08P
A10H-../E05H-..	T10P-2	C03509-T10P

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Drehen



Toleranzen:
 CW = ±0,02/0.0008
 WF = ±0,01/0.0004
 LF = ±0,02/0.0008
 RE = ±0,02/0.0008

ISO-Attribute, siehe Seite 81

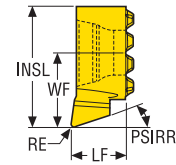
Bezeichnung	RE	CW	WF	INSL	CDXI	LF	Beschichtung Beschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP500
LCEX080401-0200L	0,1 0.004	2,0 0.079	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
LCEX080401-0200R	0,1 0.004	2,0 0.079	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
LCEX080402-0150L	0,2 0.008	1,5 0.059	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
LCEX080402-0150R	0,2 0.008	1,5 0.059	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
LCEX110501-0200L	0,1 0.004	2,0 0.079	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
LCEX110501-0200R	0,1 0.004	2,0 0.079	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
LCEX110502-0150L	0,2 0.008	1,5 0.059	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
LCEX110502-0150R	0,2 0.008	1,5 0.059	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nurstecken
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Profilieren

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
WF = ±0,01/0.0004
LF = ±0,02/0.0008
RE = ±0,02/0.0008



..L-R



..R-L



Bezeichnung	RE	WF	INSL	LF	PSIRR°	PSIRL°	Beschichtung
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			Beschichtet
LCEX080402-0250L-R18	0,2 0.008	4,78 0.188	7,78 0.306	3,55 0.140	0,0	18,0	CP500
LCEX080402-0250L-R47	0,2 0.008	4,78 0.188	7,78 0.306	3,45 0.136	0,0	47,0	CP500
LCEX080402-0250R-L18	0,2 0.008	4,78 0.188	7,78 0.306	3,55 0.140	18,0	0,0	CP500
LCEX080402-0250R-L47	0,2 0.008	4,78 0.188	7,78 0.306	3,45 0.136	47,0	0,0	CP500
LCEX110502-0250L-R47	0,2 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	4,15 0.163	0,0	47,0	CP500
LCEX110502-0250R-L47	0,2 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	4,15 0.163	47,0	0,0	CP500
LCEX110502-0270L-R18	0,2 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	4,25 0.167	0,0	18,0	CP500
LCEX110502-0270R-L18	0,2 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	4,25 0.167	18,0	0,0	CP500

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

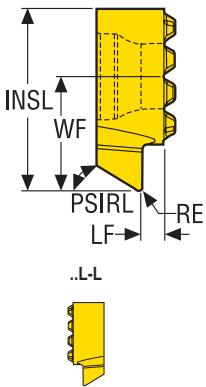
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Rückseitige Bearbeitung

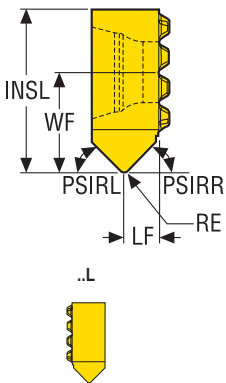


Toleranzen:
WF = $\pm 0,01/0.0004$
LF = $\pm 0,02/0.0008$
RE = $\pm 0,02/0.0008$

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	RE	WF	INSL	LF	PSIRR°	PSIRL°	Beschichtung Beschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CP500
LCEX080402-0250L-L30	0,2 0.008	4,78 0.188	7,78 0.306	0,75 0.030	30,0	0,0	■
LCEX080402-0250R-R30	0,2 0.008	4,78 0.188	7,78 0.306	0,75 0.030	0,0	30,0	■
LCEX110502-0270L-L30	0,2 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	1,25 0.049	30,0	0,0	■
LCEX110502-0270R-R30	0,2 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	1,25 0.049	0,0	30,0	■

Anfasen



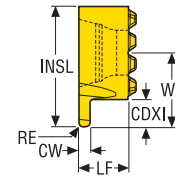
Toleranzen:
WF = $\pm 0,01/0.0004$
LF = $\pm 0,05/0.002$
RE = $\pm 0,02/0.0008$

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	RE	WF	INSL	LF	PSIRR°	PSIRL°	Beschichtung Beschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CP500
LCEX080402-0310L-N45	0,2 0.008	4,78 0.188	7,78 0.306	1,7 0.067	45,0	45,0	■
LCEX080402-0310R-N45	0,2 0.008	4,78 0.188	7,78 0.306	1,7 0.067	45,0	45,0	■
LCEX110502-0350L-N45	0,2 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	2,2 0.087	45,0	45,0	■
LCEX110502-0350R-N45	0,2 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	2,2 0.087	45,0	45,0	■

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
WF = ±0,01/0.0004
LF = ±0,02/0.0008
RE = ±0,02/0.0008



Vollradius-Nuten

..L-R



..R-R



Bezeichnung	RE	CW	WF	INSL	CDXI	LF	Beschichtung Beschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP500
LCEX080404-0080L-R	0,4 0.016	0,8 0.031	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
LCEX080404-0080R-R	0,4 0.016	0,8 0.031	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
LCEX080406-0120L-R	0,6 0.024	1,2 0.047	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
LCEX080406-0120R-R	0,6 0.024	1,2 0.047	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
LCEX080409-0180L-R	0,9 0.035	1,8 0.071	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
LCEX080409-0180R-R	0,9 0.035	1,8 0.071	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	■
LCEX110504-0080L-R	0,4 0.016	0,8 0.031	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
LCEX110504-0080R-R	0,4 0.016	0,8 0.031	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
LCEX110506-0120L-R	0,6 0.024	1,2 0.047	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
LCEX110506-0120R-R	0,6 0.024	1,2 0.047	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
LCEX110509-0180L-R	0,9 0.035	1,8 0.071	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
LCEX110509-0180R-R	0,9 0.035	1,8 0.071	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
LCEX110510-0200L-R	1,0 0.039	2,0 0.079	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
LCEX110510-0200R-R	1,0 0.039	2,0 0.079	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
LCEX110515-0300L-R	1,5 0.059	3,0 0.118	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■
LCEX110515-0300R-R	1,5 0.059	3,0 0.118	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	■

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendelplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

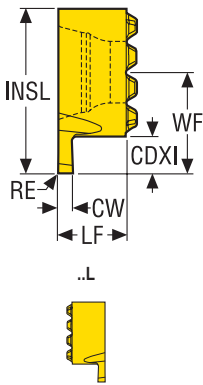
Absteichen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Sicherungsring-Nuten



Toleranzen:
CW = ±0,02/0.0008
WF = ±0,01/0.0004
LF = ±0,02/0.0008
RE = ±0,02/0.0008

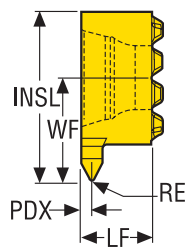
ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	RE	CW	WF	INSL	CDXI	LF	Für Sicherungsringnut	Beschichtung
								Beschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP500
LCEX080400-0075L-FG	0,0 0.0	0,75 0.030	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	0,70 0.028	■
LCEX080400-0075R-FG	0,0 0.0	0,75 0.030	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	0,70 0.028	■
LCEX080400-0085L-FG	0,0 0.0	0,85 0.033	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	0,80 0.031	■
LCEX080400-0085R-FG	0,0 0.0	0,85 0.033	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	0,80 0.031	■
LCEX080400-0095L-FG	0,0 0.0	0,95 0.037	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	0,90 0.035	■
LCEX080400-0095R-FG	0,0 0.0	0,95 0.037	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	0,90 0.035	■
LCEX080400-0115L-FG	0,0 0.0	1,15 0.045	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	1,00 0.039	■
LCEX080400-0115R-FG	0,0 0.0	1,15 0.045	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	1,00 0.039	■
LCEX080400-0135L-FG	0,0 0.0	1,35 0.053	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	1,20 0.047	■
LCEX080400-0135R-FG	0,0 0.0	1,35 0.053	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	1,20 0.047	■
LCEX080401-0165L-FG	0,1 0.004	1,65 0.065	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	1,50 0.059	■
LCEX080401-0165R-FG	0,1 0.004	1,65 0.065	4,78 0.188	7,78 0.306	1,70 0.067	3,30 0.130	1,50 0.059	■
LCEX110500-0075L-FG	0,0 0.0	0,75 0.030	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	0,70 0.028	■
LCEX110500-0075R-FG	0,0 0.0	0,75 0.030	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	0,70 0.028	■
LCEX110500-0085L-FG	0,0 0.0	0,85 0.033	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	0,80 0.031	■
LCEX110500-0085R-FG	0,0 0.0	0,85 0.033	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	0,80 0.031	■
LCEX110500-0095L-FG	0,0 0.0	0,95 0.037	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	0,90 0.035	■
LCEX110500-0095R-FG	0,0 0.0	0,95 0.037	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	0,90 0.035	■
LCEX110500-0115L-FG	0,0 0.0	1,15 0.045	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	1,00 0.039	■
LCEX110500-0115R-FG	0,0 0.0	1,15 0.045	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	1,00 0.039	■
LCEX110500-0135L-FG	0,0 0.0	1,35 0.053	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	1,20 0.047	■

Bezeichnung	RE	CW	WF	INSL	CDXI	LF	Für Sicherungsringnut	Beschichtung	
								Beschichtet	CP500
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
LCEX110500-0135R-FG	0,0 0.0	1,35 0.053	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	1,20 0.047		■
LCEX110501-0165L-FG	0,1 0.004	1,65 0.065	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	1,50 0.059		■
LCEX110501-0165R-FG	0,1 0.004	1,65 0.065	6,7 0.264	10,70 0.421	2,60 0.102	4,00 0.157	1,50 0.059		■

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

Gewindeschneiden – Teilprofil 60°



Toleranzen:
WF = ±0,01/0.0004
LF = ±0,05/0.002

ISO-Attribute, siehe Seite 81

..L



..R

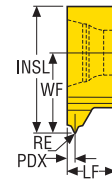


Bezeichnung	RE		WF		INSL		LF		PDX		Steigung		Steigung		Beschichtung
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	TPI			Beschichtet
LCEX0804-A60L	0,03	0.001	4,78	0.188	7,78	0.306	3,30	0.130	0,48	0.019	0,5-0,75	36-48			CP500
LCEX0804-A60R	0,03	0.001	4,78	0.188	7,78	0.306	3,30	0.130	0,48	0.019	0,5-0,75	36-48			■
LCEX0804-AG60L	0,07	0.003	4,78	0.188	7,78	0.306	3,30	0.130	0,73	0.029	0,75-1,25	20-36			■
LCEX0804-AG60R	0,07	0.003	4,78	0.188	7,78	0.306	3,30	0.130	0,73	0.029	0,75-1,25	20-36			■
LCEX0804-G60L	0,12	0.005	4,78	0.188	7,78	0.306	3,30	0.130	0,98	0.039	1,25-1,75	16-20			■
LCEX0804-G60R	0,12	0.005	4,78	0.188	7,78	0.306	3,30	0.130	0,98	0.039	1,25-1,75	16-20			■
LCEX1105-A60L	0,03	0.001	6,7	0.264	10,70	0.421	4,00	0.157	0,48	0.019	0,5-0,75	36-48			■
LCEX1105-A60R	0,03	0.001	6,7	0.264	10,70	0.421	4,00	0.157	0,48	0.019	0,5-0,75	36-48			■
LCEX1105-AG60L	0,07	0.003	6,7	0.264	10,70	0.421	4,00	0.157	0,73	0.029	0,75-1,25	20-36			■
LCEX1105-AG60R	0,07	0.003	6,7	0.264	10,70	0.421	4,00	0.157	0,73	0.029	0,75-1,25	20-36			■
LCEX1105-G60L	0,12	0.005	6,7	0.264	10,70	0.421	4,00	0.157	0,98	0.039	1,25-1,75	16-20			■
LCEX1105-G60R	0,12	0.005	6,7	0.264	10,70	0.421	4,00	0.157	0,98	0.039	1,25-1,75	20-16			■

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
WF = ±0,01/0.0004
LF = ±0,05/0.002

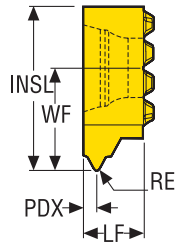
Gewindeschneiden – ISO metrisch



Bezeichnung	RE	WF	INSL	LF	PDX	Steigung	Steigung	Beschichtung	
								Beschichtet	CP500
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm	TPI		
LCEX1105-1.0ISOL	0,07 0.003	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,60 0.024	1,0	-		■
LCEX1105-1.0ISOR	0,07 0.003	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,60 0.024	1,0	-		■
LCEX1105-1.5ISOL	0,12 0.005	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,80 0.031	1,5	-		■
LCEX1105-1.5ISOR	0,12 0.005	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	0,85 0.033	1,5	-		■
LCEX1105-2.0ISOL	0,17 0.007	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,10 0.043	2,0	-		■
LCEX1105-2.0ISOR	0,17 0.007	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,10 0.043	2,0	-		■
LCEX1105-2.5ISOL	0,18 0.007	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,35 0.053	2,5	-		■
LCEX1105-2.5ISOR	0,18 0.007	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,35 0.053	2,5	-		■
LCEX1105-3.0ISOL	0,21 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,60 0.063	3,0	-		■
LCEX1105-3.0ISOR	0,21 0.008	6,7 0.264	10,70 0.421	4,00 0.157	1,60 0.063	3,0	-		■

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeleitern
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spannvorrichtungen
- Zubehör und
Ersatzteile

Gewindeschneiden – Whitworth, BSW



Toleranzen:
WF = ±0,01/0.0004
LF = ±0,05/0.002

ISO-Attribute, siehe Seite 81

..L



..R



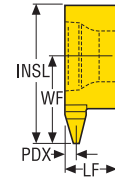
Bezeichnung	RE		WF		INSL		LF		PDX		Steigung		Steigung		Beschichtung	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	TPI	mm	TPI	Beschichtet	
LCEX1105-14WL	0,24 0.009		6,7 0.264		10,70 0.421		4,00 0.157		1,00 0.039			–		14		CP500
LCEX1105-14WR	0,24 0.009		6,7 0.264		10,70 0.421		4,00 0.157		1,00 0.039			–		14		CP500
LCEX1105-19WL	0,15 0.006		6,7 0.264		10,70 0.421		4,00 0.157		0,77 0.030			–		19		CP500
LCEX1105-19WR	0,15 0.006		6,7 0.264		10,70 0.421		4,00 0.157		0,77 0.030			–		19		CP500

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Gewindeschneiden – Trapezgewinde DIN103

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
WF = ±0,01/0.0004
LF = ±0,05/0.002



..RL



..RR



Bezeichnung	RE		WF		INSL		LF		PDX		Steigung		Steigung		Beschichtung	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	TPI	mm	TPI	Beschichtet	
LCEX1105-1.5TRL	0,1	0.004	6,7	0.264	10,70	0.421	4,00	0.157	0,80	0.031	1,5	-	-	-	CP500	
LCEX1105-1.5TRR	0,1	0.004	6,7	0.264	10,70	0.421	4,00	0.157	0,80	0.031	1,5	-	-	CP500		
LCEX1105-2.0TRL	0,15	0.006	6,7	0.264	10,70	0.421	4,00	0.157	1,10	0.043	2,0	-	-	CP500		
LCEX1105-2.0TRR	0,15	0.006	6,7	0.264	10,70	0.421	4,00	0.157	1,10	0.043	2,0	-	-	CP500		
LCEX1105-3.0TRL	0,15	0.006	6,7	0.264	10,70	0.421	4,00	0.157	1,60	0.063	3,0	-	-	CP500		
LCEX1105-3.0TRR	0,15	0.006	6,7	0.264	10,70	0.421	4,00	0.157	1,60	0.063	3,0	-	-	CP500		

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

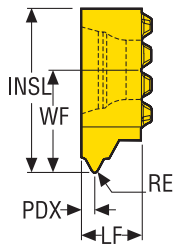
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Gewindeschneiden – UN



Toleranzen:
WF = ±0,01/0.0004
LF = ±0,05/0.002

ISO-Attribute, siehe Seite 81

..L



..R

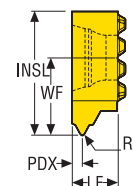


Bezeichnung	RE		WF		INSL		LF		PDX		Steigung		Steigung		Beschichtung
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	TPI	mm	TPI	Beschichtet
LCEX0804-16UNL	0,13	0.005	4,78	0.188	7,78	0.306	3,30	0.130	0,90	0.035	–	16	–	–	CP500
LCEX0804-16UNR	0,13	0.005	4,78	0.188	7,78	0.306	3,30	0.130	0,90	0.035	–	16	–	–	CP500
LCEX0804-20UNL	0,09	0.004	4,78	0.188	7,78	0.306	3,30	0.130	0,70	0.028	–	20	–	–	CP500
LCEX0804-20UNR	0,09	0.004	4,78	0.188	7,78	0.306	3,30	0.130	0,70	0.028	–	20	–	–	CP500
LCEX0804-24UNL	0,07	0.003	4,78	0.188	7,78	0.306	3,30	0.130	0,60	0.024	–	24	–	–	CP500
LCEX0804-24UNR	0,07	0.003	4,78	0.188	7,78	0.306	3,30	0.130	0,60	0.024	–	24	–	–	CP500
LCEX0804-32UNL	0,04	0.002	4,78	0.188	7,78	0.306	3,30	0.130	0,50	0.020	–	32	–	–	CP500
LCEX0804-32UNR	0,04	0.002	4,78	0.188	7,78	0.306	3,30	0.130	0,50	0.020	–	32	–	–	CP500

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
WF = ±0,01/0.0004
LF = ±0,05/0.002

Gewindeschneiden – NPT



..R

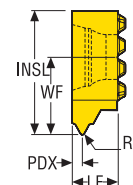


Bezeichnung	RE	WF	INSL	LF	PDX	Steigung	Steigung	Beschichtung	
								Beschichtet	Beschichtung
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm	TPI		CP500
LCEX0804-27NPTR	0,03 0.001	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,57 0.022	-	27		■

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
WF = ±0,01/0.0004
LF = ±0,05/0.002

Gewindeschneiden – NPTF



..L



..R



Bezeichnung	RE	WF	INSL	LF	PDX	Steigung	Steigung	Beschichtung	
								Beschichtet	Beschichtung
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm	TPI		CP500
LCEX0804-27NPTFL	0,04 0.002	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,57 0.022	-	27		■
LCEX0804-27NPTFR	0,04 0.002	4,78 0.188	7,78 0.306	3,30 0.130	0,57 0.022	-	27		■

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh- wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstechen
Abstechen
X4
Adapter Spanneinheiten
Zubehör und Ersatzteile



Nutstechen

Das Seco System Typ K eignet sich für radiales und axiales sowie Außen- und Innen-Nutstechen. Das Programm enthält Stechplatten für die meisten Nutprofile, wie Gewindefreistriche, Sicherungsringnuten, O-Ringnuten und Vollradiusnuten.

- Alle Werkzeugaufnahmen sind sowohl für rechte als auch für linke Wendeschneidplatten geeignet, radial außen, radial innen und axiales Nutstechen.
- Klemmhalter haben austauschbare Auflageplatten zum Schutz der Plattensitze.

Werkzeugaufnahmen



C	E	R	25	25	M	14	Q	HD
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Spannschraube	2. Außen/Innen	3. Version	
<p>C Pratze</p>	<p>E = Extern N = Intern EA = Extern axial</p>	<p>R</p>	<p>L</p>
4. Schafthöhe	5. Schaftbreite/Schaftdurchmesser	6. Werkzeuglänge	
<p>H</p> <p>12 = 12 mm 16 = 16 mm 20 = 20 mm usw.</p>	<p>B DMM</p> <p>12 = 12 mm 16 = 16 mm 20 = 20 mm usw.</p>	<p>LF</p> <p>H = 100 mm K = 125 mm M = 150 mm P = 170 mm R = 200 mm</p> <p>H = 100 mm K = 125 mm M = 150 mm P = 170 mm R = 200 mm</p>	
7. Schneidkantenlänge	8. Zusätzliche Information	9. Interne Bezeichnung	
<p>LIG</p> <p>Beispiel: Schneidkantenlänge (LIG) = 9,525 mm Symbol = 09</p>	<p>Wenn die Schneidkantenlänge aus nur einer Ziffer besteht, wird der Bezeichnung eine 0 vorangestellt.</p> <p>A = Stahl mit Kühlkanal D = Halter zum Stechen tiefer Nuten Q = Werkzeugaufnahme/mit Kurbel</p>	<p>HD = Schwerzerspanung</p>	

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Wendeschneidplatten



14	E	R	3.4	FG
1	2	3	4	5

1. Schneidkantenlänge	2. Außen/Innen	3. Version
<p>Wenn die Schneidkantenlänge aus nur einer Ziffer besteht, wird der Bezeichnung eine 0 vorangestellt.</p> <p>Beispiel: Schneidkantenlänge (LIG) = 9,525 mm Symbol = 09</p>	<p>E = Extern</p> <p>N = Intern</p> <p>EA = Extern axial</p>	<p>R</p> <p>L</p>

4. Nutbreite	5. Standardnuten
<p>Beispiel: 3.4 = 3,4 mm</p>	<p>FG = für radiale Nuten (CW x 1)</p> <p>FD = für radiale tiefe Nuten (CW x 2)</p> <p>D76 = Gewindefreistiche</p> <p>R = Radius</p> <p>ST = O-Ring-Nut statisch</p> <p>DY = O-Ring-Nut dynamisch</p> <p>AX = Für axiale O-Ringe</p> <p>FA = für axiale Nuten (CW x 1)</p>

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Nutstechen – Flache Nuten, Verhältnis Breite/Tiefe 1:1 und 2:1

Radial außen	Radial innen	Axial

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

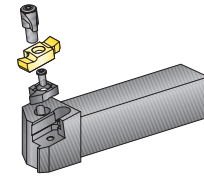
ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

Werkzeugaufnahmen

Das Klemmhalter-System basiert auf dem gleichen Konstruktionsprinzip wie das Snap-Tap-System zum Gewindedrehen. Die Klemmhalter haben austauschbare Auflageplatten zum Schutz der Plattensitze.

Das System ist vorgesehen für Radialnuten außen und innen sowie Axialnuten. Axialnuten sind ab 16 mm Außendurchmesser möglich, Innennuten in Bohrungen ab 13 mm.



MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

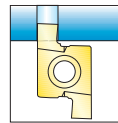
Zubehör und
Ersatzteile

Wendeschneidplatten

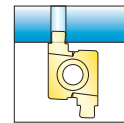
Die Auswahl an Wendeschneidplatten zum Nutstechen umfasst Wendeschneidplatten für die meisten Nutprofile, wie Sicherungsringprofile, O-Ring-Profile, Gewindeunterschnitt und Radiusnuten. Die Stechplatten können bis zu einem Breiten-/Tiefenverhältnis 1:1 eingesetzt werden.

Stechplatten mit der Bezeichnung FD können für tiefe Nuten, Verhältnis Tiefe/Breite bis 2:1 eingesetzt werden.

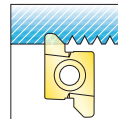
Sicherungsnuten



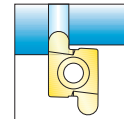
O-Ring



Gewindefreistriche



Radius



Sorten - Einsatz nach ISO

ISO-Drehen Aufnahmen	Stahl P	Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
	Rostfrei M	Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.	M01, M10, M20, M30, M40
ISO-Drehen Aufnahmen	Guss K	Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.	K01, K10, K20, K30, K40
	Nichteisen-Metalle N	Aluminium und andere NE-Metalle.	N01, N10, N20, N30
ISO-Dreh- wendeplatten	Superlegierungen und Titan S	Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen.	S01, S10, S20, S30
	Harte Werkstoffe H	Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.	H01, H10, H20, H30

	P					M				K				N				S				H							
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40
CP30																													
CP500																													

CP30
Zähe, vielseitige CVD-beschichtete Feinkornsorte zum Nutstechen in einer Vielzahl von Werkstoffen. Gute Verschleißfestigkeit und Fähigkeit zu hohen Schnittgeschwindigkeiten in Stahl und Guss.

CP500
Zähe vielseitige PVD-beschichtete Feinkornsorte zum Nutstechen in einer Vielzahl von Werkstoffen. Universalsorte.

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

Auftragspezifikation für K-Stechplatten nach Kundenwunsch

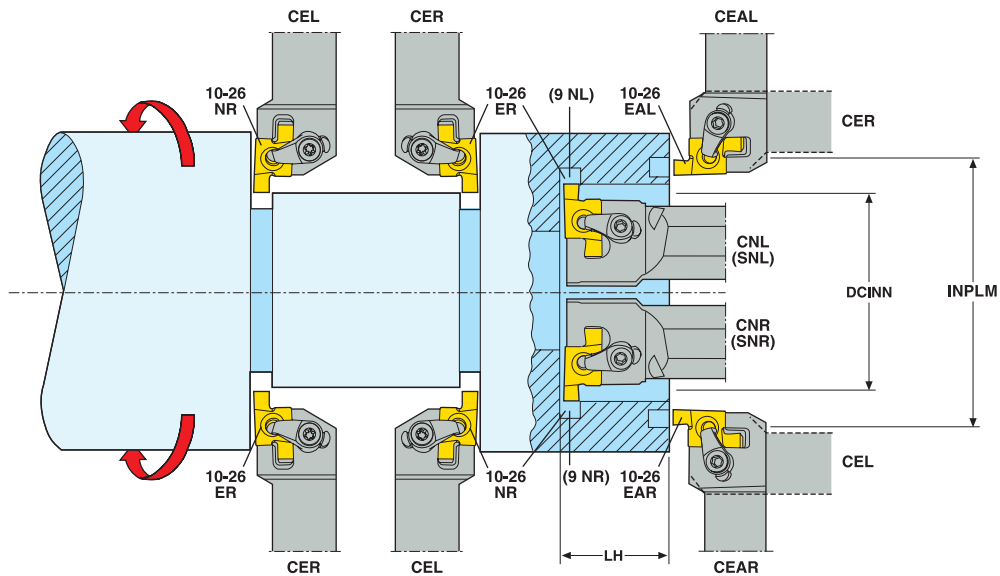
Auftragspezifikation für K-Stechplatten nach Kundenwunsch

Nutstechen innen:

Bei den unten abgebildeten NR- und NL-Bearbeitungen (Aufnahmen CNR und CNL) immer den Bohrungsdurchmesser sowie die axiale Position der Nut = LH angeben.
Bei kleinen Bohrungsdurchmessern jedoch Aufnahmen SNR und SNL mit Wendeschneidplatte 9NR bzw. 9NL einsetzen.

Axiales Nutstechen:

Bei Bearbeitungen des Typs EAR und EAL (Klemhalter CEAR und CEAL) müssen die Außenabmessungen (INPLM) der Nut angegeben werden.



Aufspannung und Bearbeitung

Aufspannung

- Die Aufspannung des Werkstücks muss stabil sein.
- Das Werkzeug muss sicher geklemmt und die Auskraglänge des Klemmhalters so kurz wie möglich sein.
- Die Toleranz der Spitzenhöhe darf $\pm 0,1$ mm nicht überschreiten.

Nutstechen innen

- Entscheidende Faktoren für eine vibrationsfreie Bearbeitung sind das Verhältnis von Werkzeugdurchmesser und Auskraglänge sowie Breite der Stechplatte.
- Bei ungünstigen Bedingungen empfiehlt es sich, die Schnittdaten zu reduzieren.

Nuten mit Radius und Nuten mit trapezförmigem Querschnitt

Bei diesen Nuten treten oft Spanprobleme auf. Deshalb sollte der Vorschub reduziert werden, um dünne Späne zu erhalten, damit Spänestau und Schneidenbruch verhindert werden.

Formeln zur Schnittdatenberechnung finden Sie auf Seite(n) 102.

Profile nach Maß für flache Nuten

- Geschliffen nach Zeichnung aus abgebildeten Rohlingen.
- Rohlinge in Sorte CP30 und CP500 verfügbar.
- Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Toleranzen für verschiedene Nutprofile:

CDXI	CW	RE
$\pm 0,025$	$\pm 0,025$	$\pm 0,03$

Wendeschneidplatten	Abmessungen				Auflegeplatte Standard KX	Wendeschneidplatten
	LIG	W1	CW	CDXI		
	9,0	6.350	2,7	2,70	–	9NR/NL
	9,0	6.350	2,7	2,70	KX10	10ER/NR 10EAR/EAL
	12,0	6.350	2,7	5,65	KX12	12ER/NR 12EAR/EAL
	14,0	9.525	4,2	4,40	KX14	14ER/NR 14EAR/EAL
	20,0	12.700	6,3	7,30	KX20	20ER/NR 20EAR/EAL
	26,0	15.875	10,0	10,10	KX26	26ER/NR 26EAR/EAL

Schnittgeschwindigkeit v_c (m/min)

In diesem Abschnitt wird eine Schnittgeschwindigkeitsempfehlung unter bestimmten Bedingungen angegeben.

Den zu bearbeitenden Werkstoff anhand der Seco Werkstoff-Gruppen ab Seite 1034 klassifizieren.

In den Schnittdatentabellen finden Sie Startwerte für Vorschub (f) und Schnittgeschwindigkeit (v_c) für die ausgewählte Schnittbreite (CW).

Die Schnittdatentabellen basieren auf Nutstechen mit voller Schnittbreite.

Die empfohlenen Schnittgeschwindigkeiten in den Tabellen beziehen sich auf eine Standzeit von 15 Minuten bei Einsatz von externer Kühlschmiermittelzufuhr.

Für eine genauere Bestimmung der jeweiligen Bearbeitungsbedingungen und -anforderungen empfehlen wir den Einsatz von Suggest auf unserer Webseite www.secotools.com.

v_c = Schnittgeschwindigkeit (m/min)

CW = Schnittbreite (mm)

f = Vorschub (mm/U)

Sorte CP30

SMG		CW = 0,5-2,0 CW = 0.020-0.079		CW = 2,0-4,0 CW = 0.079-0.157		CW = 4,0-6,0 CW = 0.157-0.236		CW = 6,0-8,0 CW = 0.236-0.315		CW = 8,0-10,0 CW = 0.315-0.394	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	CP30	0,095	195	0,15	165	0,17	160	0,20	150	0,22	140
		0.0038	640	0.0060	540	0.0065	520	0.0080	490	0.0085	460
P2	CP30	0,10	190	0,16	160	0,17	155	0,20	145	0,22	140
		0.0040	620	0.0065	520	0.0065	510	0.0080	475	0.0085	460
P3	CP30	0,095	165	0,15	140	0,17	135	0,19	125	0,20	125
		0.0038	540	0.0060	460	0.0065	445	0.0075	410	0.0080	410
P4	CP30	0,090	145	0,14	125	0,16	120	0,19	110	0,20	110
		0.0036	475	0.0055	410	0.0065	395	0.0075	360	0.0080	360
P5	CP30	0,090	140	0,14	120	0,16	115	0,18	110	0,20	105
		0.0036	460	0.0055	395	0.0065	375	0.0070	360	0.0080	345
P6	CP30	0,090	160	0,14	135	0,16	130	0,18	120	0,20	115
		0.0036	520	0.0055	445	0.0065	425	0.0070	395	0.0080	375
P7	CP30	0,090	150	0,14	125	0,16	120	0,18	115	0,20	110
		0.0036	490	0.0055	410	0.0065	395	0.0070	375	0.0080	360
P8	CP30	0,095	140	0,15	115	0,17	110	0,19	105	0,20	105
		0.0038	460	0.0060	375	0.0065	360	0.0075	345	0.0080	345
P11	CP30	0,090	145	0,14	125	0,16	115	0,18	110	0,20	105
		0.0036	475	0.0055	410	0.0065	375	0.0070	360	0.0080	345
P12	CP30	0,060	95	0,095	85	0,11	80	0,12	75	0,14	70
		0.0024	310	0.0038	280	0.0044	260	0.0048	245	0.0055	230
M1	CP30	0,10	220	0,16	165	0,17	155	0,20	135	0,22	120
		0.0040	720	0.0065	540	0.0065	510	0.0080	445	0.0085	395
M2	CP30	0,090	185	0,14	145	0,16	130	0,18	120	0,20	105
		0.0036	610	0.0055	475	0.0065	425	0.0070	395	0.0080	345
M3	CP30	0,070	150	0,11	130	0,13	115	0,15	105	0,16	100
		0.0028	490	0.0044	425	0.0050	375	0.0060	345	0.0065	330
M4	CP30	0,065	115	0,10	100	0,11	95	0,13	85	0,14	80
		0.0026	375	0.0040	330	0.0044	310	0.0050	280	0.0055	260
M5	CP30	0,065	95	0,10	85	0,11	80	0,13	70	0,14	70
		0.0026	310	0.0040	280	0.0044	260	0.0050	230	0.0055	230

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

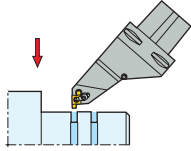
Zubehör und
Ersatzteile

Sorte CP500

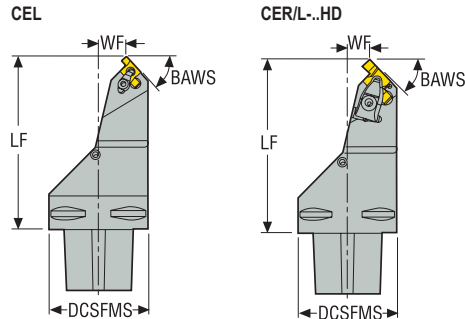
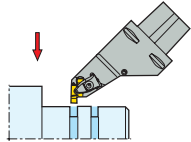
SMG		CW = 0,5-2,0 <i>CW = 0.020-0.079</i>		CW = 2,0-4,0 <i>CW = 0.079-0.157</i>		CW = 4,0-6,0 <i>CW = 0.157-0.236</i>		CW = 6,0-8,0 <i>CW = 0.236-0.315</i>		CW = 8,0-10,0 <i>CW = 0.315-0.394</i>	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
P1	CP500	0,095	150	0,15	125	0,17	120	0,20	115	0,22	110
		<i>0.0038</i>	490	<i>0.0060</i>	410	<i>0.0065</i>	395	<i>0.0080</i>	375	<i>0.0085</i>	360
P2	CP500	0,10	145	0,16	120	0,17	120	0,20	110	0,22	105
		<i>0.0040</i>	475	<i>0.0065</i>	395	<i>0.0065</i>	395	<i>0.0080</i>	360	<i>0.0085</i>	345
P3	CP500	0,095	125	0,15	105	0,17	100	0,19	95	0,20	95
		<i>0.0038</i>	410	<i>0.0060</i>	345	<i>0.0065</i>	330	<i>0.0075</i>	310	<i>0.0080</i>	310
P4	CP500	0,090	115	0,14	95	0,16	90	0,19	85	0,20	85
		<i>0.0036</i>	375	<i>0.0055</i>	310	<i>0.0065</i>	295	<i>0.0075</i>	280	<i>0.0080</i>	280
P5	CP500	0,090	105	0,14	90	0,16	85	0,18	85	0,20	80
		<i>0.0036</i>	345	<i>0.0055</i>	295	<i>0.0065</i>	280	<i>0.0070</i>	280	<i>0.0080</i>	260
P6	CP500	0,090	120	0,14	105	0,16	100	0,18	95	0,20	90
		<i>0.0036</i>	395	<i>0.0055</i>	345	<i>0.0065</i>	330	<i>0.0070</i>	310	<i>0.0080</i>	295
P7	CP500	0,090	115	0,14	95	0,16	90	0,18	90	0,20	85
		<i>0.0036</i>	375	<i>0.0055</i>	310	<i>0.0065</i>	295	<i>0.0070</i>	295	<i>0.0080</i>	280
P8	CP500	0,095	105	0,15	90	0,17	85	0,19	80	0,20	80
		<i>0.0038</i>	345	<i>0.0060</i>	295	<i>0.0065</i>	280	<i>0.0075</i>	260	<i>0.0080</i>	260
P11	CP500	0,090	110	0,14	95	0,16	90	0,18	85	0,20	80
		<i>0.0036</i>	360	<i>0.0055</i>	310	<i>0.0065</i>	295	<i>0.0070</i>	280	<i>0.0080</i>	260
P12	CP500	0,060	75	0,095	65	0,11	60	0,12	60	0,14	55
		<i>0.0024</i>	245	<i>0.0038</i>	215	<i>0.0044</i>	195	<i>0.0048</i>	195	<i>0.0055</i>	180
M1	CP500	0,10	170	0,16	125	0,17	120	0,20	100	0,22	95
		<i>0.0040</i>	560	<i>0.0065</i>	410	<i>0.0065</i>	395	<i>0.0080</i>	330	<i>0.0085</i>	310
M2	CP500	0,090	140	0,14	110	0,16	100	0,18	90	0,20	80
		<i>0.0036</i>	460	<i>0.0055</i>	360	<i>0.0065</i>	330	<i>0.0070</i>	295	<i>0.0080</i>	260
M3	CP500	0,070	115	0,11	100	0,13	90	0,15	80	0,16	75
		<i>0.0028</i>	375	<i>0.0044</i>	330	<i>0.0050</i>	295	<i>0.0060</i>	260	<i>0.0065</i>	245
M4	CP500	0,065	85	0,10	75	0,11	75	0,13	65	0,14	65
		<i>0.0026</i>	280	<i>0.0040</i>	245	<i>0.0044</i>	245	<i>0.0050</i>	215	<i>0.0055</i>	215
M5	CP500	0,065	70	0,10	65	0,11	60	0,13	55	0,14	50
		<i>0.0026</i>	230	<i>0.0040</i>	215	<i>0.0044</i>	195	<i>0.0050</i>	180	<i>0.0055</i>	165
K1	CP500	0,10	130	0,16	110	0,17	105	0,20	100	0,22	95
		<i>0.0040</i>	425	<i>0.0065</i>	360	<i>0.0065</i>	345	<i>0.0080</i>	330	<i>0.0085</i>	310
K2	CP500	0,090	115	0,14	95	0,16	90	0,18	85	0,20	80
		<i>0.0036</i>	375	<i>0.0055</i>	310	<i>0.0065</i>	295	<i>0.0070</i>	280	<i>0.0080</i>	260
K3	CP500	0,090	100	0,14	80	0,16	75	0,18	70	0,20	65
		<i>0.0036</i>	330	<i>0.0055</i>	260	<i>0.0065</i>	245	<i>0.0070</i>	230	<i>0.0080</i>	215
K4	CP500	0,090	95	0,14	75	0,16	70	0,18	65	0,20	65
		<i>0.0036</i>	310	<i>0.0055</i>	245	<i>0.0065</i>	230	<i>0.0070</i>	215	<i>0.0080</i>	215
K5	CP500	0,080	60	0,13	47	0,14	45	0,16	42	0,18	40
		<i>0.0032</i>	195	<i>0.0050</i>	155	<i>0.0055</i>	150	<i>0.0065</i>	140	<i>0.0070</i>	130
K6	CP500	0,090	85	0,14	70	0,16	65	0,18	65	0,20	60
		<i>0.0036</i>	280	<i>0.0055</i>	230	<i>0.0065</i>	215	<i>0.0070</i>	215	<i>0.0080</i>	195
K7	CP500	0,080	75	0,13	60	0,14	60	0,16	55	0,18	50
		<i>0.0032</i>	245	<i>0.0050</i>	195	<i>0.0055</i>	195	<i>0.0065</i>	180	<i>0.0070</i>	165
N11	CP500	0,13	90	0,20	75	0,22	70	0,26	65	0,28	65
		<i>0.0050</i>	295	<i>0.0080</i>	245	<i>0.0085</i>	230	<i>0.010</i>	215	<i>0.011</i>	215
S1	CP500	0,065	18	0,10	16	0,11	15	0,13	15	0,14	14
		<i>0.0026</i>	60	<i>0.0040</i>	50	<i>0.0044</i>	49	<i>0.0050</i>	49	<i>0.0055</i>	46
S2	CP500	0,065	16	0,10	14	0,11	13	0,13	13	0,14	12
		<i>0.0026</i>	50	<i>0.0040</i>	46	<i>0.0044</i>	43	<i>0.0050</i>	43	<i>0.0055</i>	39
S3	CP500	0,060	14	0,090	12	0,10	12	0,12	11	0,13	11
		<i>0.0024</i>	46	<i>0.0036</i>	39	<i>0.0040</i>	39	<i>0.0048</i>	36	<i>0.0050</i>	36

C.-CEL – Werkzeugaufnahmen für flache Nuten
– Metrisch/ Zoll

C.-CEL
KAPR = 90,0°



C.-CEL-HD
KAPR = 90,0°



- Linksausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 923-933
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 901
- Unterlegscheibe KX12-2 für Wendeplatte 12..
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	WF	LF	Gewicht	BAWS°	CTWS
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs		
C6-CEL-20110-10	02509305	C6	63,0 2.480	20,0 0.787	110 4.331	1,6 3.530	45,0	10/12NR
C6-CEL-18110-14	02509306	C6	63,0 2.480	18,0 0.709	110 4.331	1,7 3.750	45,0	14NR
C6-CEL-14110-20HD	02509308	C6	63,0 2.480	14,0 0.551	110 4.331	1,7 3.750	45,0	20
C6-CEL-07110-26HD	02509309	C6	63,0 2.480	7,0 0.276	110 4.331	1,7 3.750	45,0	26

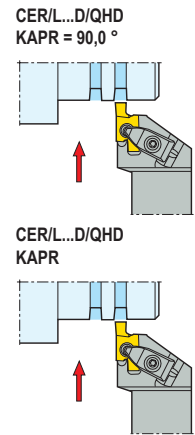
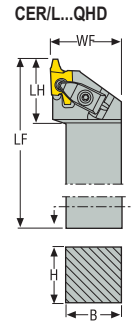
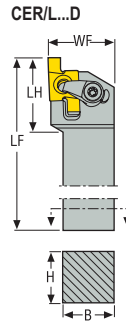
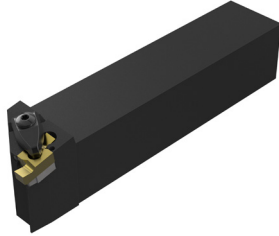
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Klemmkit	Spannschraube	Kühlhülse	Auflageplatte (K)	Schraube für Auflageplatte	Feder
-10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	CN8	KX10-2	CS2507-T07P	–
-14	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	CN8	KX14-2	CS3507-T09P	–
-20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	CN8	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
-26	CHD27	T20P-7	–	L86025-T20P	CN8	KX26-2	C05012-T15P	S7616

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte (K) 1	Auflageplatte (K) 2	Auflageplatte (K) 3	Auflageplatte (K) 4	Auflageplatte (K) 5	Auflageplatte (K) 6	Auflageplatte (K) 7	Schlüssel für Auflageplatte
-10	KX12-2	KX10-99	KX10-0	KX10-1	KX10-3	KX10-4	KX10-5	T07P-2
-14	KX14-0	KX14-1	KX14-3	KX14-4	KX14-5	–	–	T09P-2
-20	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	–	T15P-2
-26	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	–	T15P-2

**CER/L. – Werkzeugaufnahmen für Präzisionsnuten
– Metrisch**



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 923-933
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 901
- Unterlegscheibe KX12-2 für Wendeplatte 12..
- Zur Verwendung mit Wendeplattengröße 12 siehe Werte in den Spalten LF2/LH2
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	LF2	WF	LH	LH2	Gewicht	CTWS
				10/14/20/26	12		10/14/20/26	12		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CER1212M10D	02435850	12	12	150	153,0	16	21,5	24,5	0,2	10/12ER
CER1616H10D	02411427	16	16	100	103,0	16	21,5	24,5	0,3	10/12ER
CER2020K10D	02411428	20	20	125	128,0	25	21,5	24,5	0,4	10/12ER
CER2525M10D	02411430	25	25	150	153,0	32	21,5	24,5	0,8	10/12ER
CER3225P10D	02411432	32	25	170	173,0	32	22,5	25,5	1,1	10/12ER
CEL1212M10D	02435852	12	12	150	153,0	16	21,5	24,5	0,2	10/12NR
CEL1616H10D	02411436	16	16	100	103,0	16	21,5	24,5	0,3	10/12NR
CEL2020K10D	02411437	20	20	125	128,0	25	21,5	24,5	0,4	10/12NR
CEL2525M10D	02411438	25	25	150	153,0	32	21,5	24,5	0,8	10/12NR
CEL3225P10D	02411440	32	25	170	173,0	32	22,5	25,5	1,1	10/12NR
CER2525M14QHD	02538606	25	25	150	–	32	26,0	–	0,8	14ER
CER3225P14QHD	02627519	32	25	170	–	32	26,0	–	1,1	14ER
CER3232P14QHD	02627520	32	32	170	–	32	26,0	–	1,4	14ER
CEL2525M14QHD	02627518	25	25	150	–	32	26,0	–	0,8	14NR
CER2525M20QHD	02528502	25	25	150	–	32	34,0	–	0,8	20ER
CER3225P20QHD	02528504	32	25	170	–	32	34,0	–	1,1	20ER
CER3232P20QHD	02528507	32	32	170	–	40	34,0	–	1,4	20ER
CEL2525M20QHD	02528503	25	25	150	–	32	34,0	–	0,8	20NR
CEL3225P20QHD	02528505	32	25	170	–	32	34,0	–	1,1	20NR
CEL3232P20QHD	02528508	32	32	170	–	40	34,0	–	1,4	20NR
CER2525M26QHD	02528509	25	25	150	–	40	44,0	–	0,9	26ER
CER3225P26QHD	02528512	32	25	170	–	40	44,0	–	1,2	26ER
CER3232P26QHD	02528516	32	32	170	–	40	44,0	–	1,4	26ER
CEL2525M26QHD	02528511	25	25	150	–	40	44,0	–	0,9	26NR
CEL3225P26QHD	02528513	32	25	170	–	40	44,0	–	1,2	26NR
CEL3232P26QHD	02528517	32	32	170	–	40	44,0	–	1,4	26NR

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

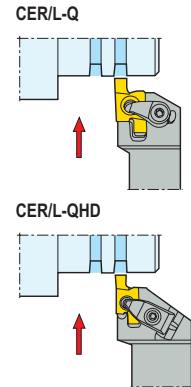
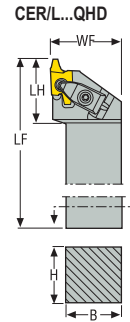
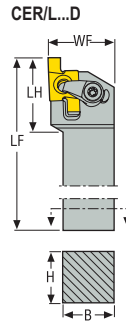
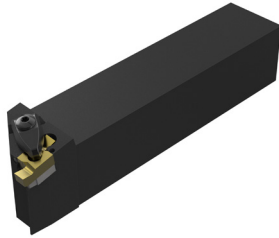
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Prätze	Klemmkit	Spannschraube	Auflageplatte (K)	Schraube für Auflageplatte	Feder
..10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	CS2507-T07P	–
..14	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	KX14-2	CS3507-T09P	S6912
..20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
..26	CHD27	T20P-7	–	L86025-T20P	KX26-2	C05012-T15P	S7616

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte (K)	Auflageplatte (K) 1	Auflageplatte (K) 2	Auflageplatte (K) 3	Auflageplatte (K) 4	Auflageplatte (K) 5	Auflageplatte (K) 6	Schlüssel für Auflageplatte
..10	KX12-2	–	–	–	–	–	–	T07P-2
..14	–	KX14-0	KX14-1	KX14-3	KX14-4	KX14-5	–	T09P-2
..20	–	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..26	–	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

**CER/L. – Werkzeugaufnahmen für Präzisionsnuten
– Zoll**



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 923-933
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 901
- Zur Verwendung mit Wendeplattengröße 12 siehe Werte in den Spalten LF2/LH2
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF 10/14/20/26	LF2 12	WF	LH 10/14/20/26	LH2 12	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	
CER0504-10Q	00072566	0.500	0.500	4.000	4.118	0.625	0.900	1.018	0.440	10/12ER
CER0755-10Q	00072564	0.750	0.750	5.000	5.118	1.000	0.900	1.018	0.880	10/12ER
CER1006-10Q	00072600	1.000	1.000	6.000	6.118	1.250	0.900	1.018	1.760	10/12ER
CEL0755-10Q	00072559	0.750	0.750	5.000	5.118	1.000	0.900	1.018	1.100	10/12NR
CEL1006-10Q	00072596	1.000	1.000	6.000	6.118	1.250	0.900	1.018	1.760	10/12NR
CER1006-14Q	00072634	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.100	–	1.760	14ER
CEL1006-14Q	00072628	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.100	–	1.980	14NR
CER1006-20QHD	02529045	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.300	–	1.760	20ER
CER1256-20QHD	02529057	1.250	1.250	6.000	–	1.500	1.417	–	2.650	20ER
CEL1006-20QHD	02529053	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.300	–	1.760	20NR
CEL1256-20QHD	02529061	1.250	1.250	6.000	–	1.500	1.300	–	2.870	20NR
CER1006-26QHD	02529063	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.800	–	1.980	26ER
CER1256-26QHD	02529066	1.250	1.250	6.000	–	1.500	1.800	–	2.870	26ER
CER1506-26QHD	02529069	1.500	1.500	6.000	–	1.750	1.800	–	3.970	26ER
CEL1006-26QHD	02529064	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.800	–	2.200	26NR

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

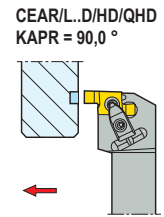
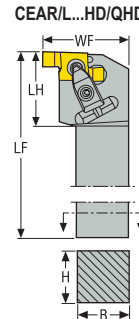
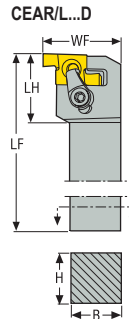
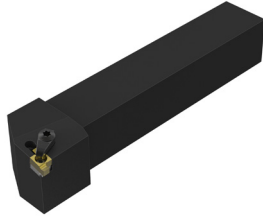
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Klemmkit	Spannschraube	Auflageplatte (K)	Schraube für Auflageplatte	Feder
...10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	CS2507-T07P	–
...14	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX14-2	CS3507-T09P	–
...20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
...26	CHD27	T20P-7	–	L86025-T20P	KX26-2	C05012-T15P	S7616

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte (K)	Auflageplatte (K) 1	Auflageplatte (K) 2	Auflageplatte (K) 3	Auflageplatte (K) 4	Auflageplatte (K) 5	Auflageplatte (K) 6	Schlüssel für Auflageplatte
..-10	KX12-2	-	-	-	-	-	-	T07P-2
..-14	-	-	-	-	-	-	-	T09P-2
..-20	-	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..-26	-	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen**
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

**CEAR/L – Werkzeugaufnahmen für axiale Präzisionsnuten
– Metrisch**



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 923-933
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 901
- Unterlegscheibe KX12-2 für Wendeplatte 12..
- Zur Verwendung mit Wendeplattengröße 12 siehe Werte in den Spalten WF2/INPLM2
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF 10../14../20..	WF2 12..	LH	INPLM 10../14../20..	INPLM2 12..	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CEAR2525M10D	02411447	25	25	150	35,4	38,4	22	16	18,0	0,8	10/12EAR
CEAL2525M10D	02411448	25	25	150	35,4	38,4	22	16	18,0	0,8	10/12EAL
CEAR2525M14HD	02627517	25	25	150	36,9	–	31	22	–	0,8	14EAR
CEAL2525M14HD	02627516	25	25	150	36,9	–	31	22	–	0,9	14EAL
CEAR2525M20QHD	02528518	25	25	150	39,4	–	35	28	–	0,9	20EAR
CEAL2525M20QHD	02528519	25	25	150	39,4	–	35	28	–	0,9	20EAL

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

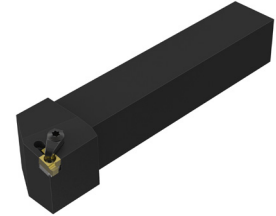
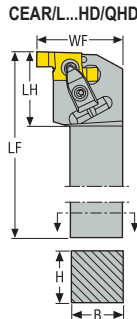
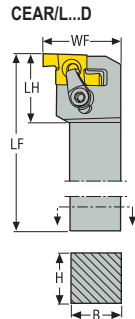
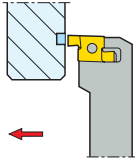
Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Klemmkit	Spannschraube	Auflageplatte (KL)	Auflageplatte (KR)	Schraube für Auflageplatte	Feder
CEAR..10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	–	AKR10	CS2507-T07P	–
CEAL..10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	AKL10	–	CS2507-T07P	–
CEAR..14	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	–	AKR14	CS3507-T09P	S6912
CEAL..14	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	AKL14	–	CS3507-T09P	S6912
CEAR..20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	–	AKR20	CS4009-T15P	S7616
CEAL..20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	AKL20	–	CS4009-T15P	S7616

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte (K)	Schlüssel für Auflageplatte
CEAR..10	KX12-2	T07P-2
CEAL..10	KX12-2	T07P-2
CEAR..14	–	T09P-2
CEAL..14	–	T09P-2
CEAR..20	–	T15P-2
CEAL..20	–	T15P-2

CEAR/L – Werkzeugaufnahmen für axiale Präzisionsnuten – Zoll

CEAR/L
KAPR = 90,0°



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 923-933
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 901
- Unterlegscheibe KX12-2 für Wendeplatte 12..
- Zur Verwendung mit Wendeplattengröße 12 siehe Werte in den Spalten WF2/INPLM2
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF 10/14	WF2 12..	LH	INPLM 10/14	INPLM2 12..	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	
CEAR1006-10	00072625	1.000	1.000	6.000	1.392	1.510	1.110	0.630	0.709	2.200	10/12EAR
CEAL1006-10	00072613	1.000	1.000	6.000	1.392	1.510	1.110	0.630	0.709	1.980	10/12EAL
CEAR1006-14	00072623	1.000	1.000	6.000	1.451	-	1.110	0.866	-	2.200	14EAR

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Klemmkit	Auflageplatte (KL)	Auflageplatte (KR)	Auflageplatte	Schlüssel für Auflageplatte	Schraube für Auflageplatte
CEAR...10	T15P-2	CSP16-T15P	-	AKR10	-	-	CS2507-T07P
CEAL...10	T15P-2	CSP16-T15P	AKL10	-	-	-	CS2507-T07P
CEAR...14	T15P-2	CSP16-T15P	-	-	AKR14	T09P-2	CS3507-T09P

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte (K)	Schlüssel für Auflageplatte
CEAR...10	-	T07P-2
CEAL...10	KX12-2	T07P-2
CEAR...14	-	-

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

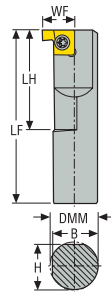
Zubehör und
Ersatzteile

SNR/L – Werkzeugaufnahmen für Präzisionsnuten
– Metrisch

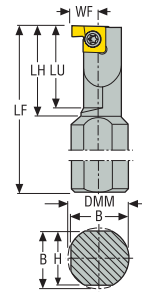


- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 923-933
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 901
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

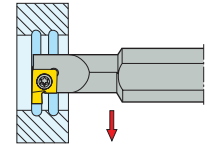
SNR/L..H09



SNR/L



SNR/L
KAPR = 90,0 °



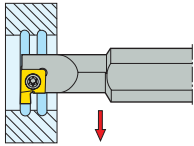
Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	LU	DCINN	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
SNR0010H9	75025330	10	9,5	9,5	100	7,5	20	–	14	0,1	9NR
SNR0010K9	75025332	16	15,5	15,5	125	6,5	25	23	14	0,2	9NR
SNR0013L9	75025334	16	15,5	15,5	140	8,0	32	30	17	0,2	9NR
SNR0016M9	75025336	16	15,5	15,5	150	9,5	40	38	20	0,3	9NR
SNL0010H9	75025331	10	9,5	9,5	100	7,5	20	–	14	0,1	9NL
SNL0010K9	75025333	16	15,5	15,5	125	6,5	25	23	14	0,2	9NL
SNL0013L9	75025335	16	15,5	15,5	140	8,0	32	30	17	0,2	9NL
SNL0016M9	75025337	16	15,5	15,5	150	9,5	40	38	20	0,3	9NL

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

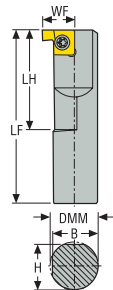
Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..9	T07P-2 	C02506-T07P

SNR/L – Werkzeugaufnahmen für Präzisionsnuten – Zoll

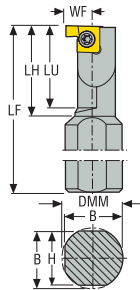
SNR/L
KAPR



SNR/L..H09



SNR/L





CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 923-933
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 901
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	LH	LU	DCINN	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	
SNR000375-50-9	00072560	0.375	0.625	0.654	5.000	0.266	1.000	–	0.550	0.440	9..
SNR00050-55-9	00072586	0.500	0.441	0.470	5.500	0.319	1.250	–	0.700	0.440	9..
SNR000625-60-9	00072588	0.625	0.566	0.587	6.000	0.378	1.500	–	0.800	0.660	9..
SNL00037540-9	00072552	0.375	0.336	0.350	4.000	0.299	–	–	0.550	0.220	9..
SNL00037550-9	00072595	0.375	0.336	0.350	5.000	0.259	1.000	–	0.550	0.440	9..
SNR000375-60-9H	00072562	0.375	0.441	0.350	6.000	0.299	–	–	0.550	0.660	9..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für WSP	Schraube für WSP
..-9	 T07P-2	 C02506-T07P

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

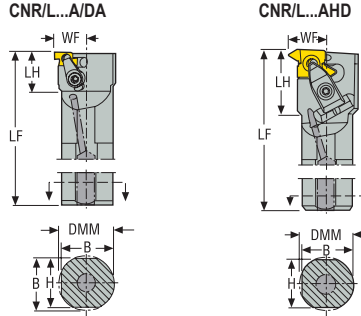
CNR/L – Werkzeugaufnahmen für Präzisionsnuten
– Metrisch



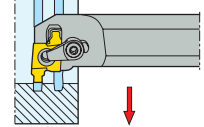
CTWS



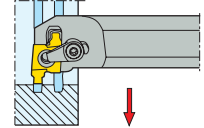
- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 923-933
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 901
- Unterlegscheibe KX12-2 für Wendeplatte 12..
- Zur Verwendung mit Wendeplattengröße 12 siehe Werte in den Spalten WF2/DCINN2
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



CNR/L...DA/A
KAPR = 90,0°



CNR/L...DA/A
KAPR



CNR/L...AHD
KAPR

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	WF2 12..	LH	DCINN	DCINN2	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CNR0020P10DA	02411454	20	18	19	170	13,5	16,5	26	26	29	0,4	10/12NR
CNR0025R10DA	02411459	25	23	24	200	16,0	19,0	28	31	34	0,6	10/12NR
CNR0032S10DA	02411467	32	30	31	250	19,5	22,5	31	38	41	1,4	10/12NR
CNL0020P10DA	02411456	20	18	19	170	13,5	16,5	26	26	29	0,4	10/12ER
CNL0025R10DA	02411464	25	23	24	200	16,0	19,0	28	31	34	0,6	10/12ER
CNL0032S10DA	02411468	32	30	31	250	19,5	22,5	31	38	41	1,4	10/12ER
CNR0020P14A	00040041	20	18	19	170	15,0	-	32	30	-	0,4	14..
CNR0025R14A	00040042	25	23	24	200	17,5	-	45	34	-	0,7	14..
CNR0032S14A	00040043	32	30	31	250	21,0	-	48	40	-	1,4	14..
CNR0040T14A	00040044	40	37	39	300	25,0	-	50	48	-	2,6	14..
CNL0020P14A	00040045	20	18	19	170	15,0	-	32	30	-	0,4	14..
CNL0025R14A	00040046	25	23	24	200	17,5	-	45	34	-	0,7	14..
CNL0032S14A	00040047	32	30	31	250	21,0	-	48	40	-	1,4	14..
CNR0025R20AHD	02556131	25	23	24	200	20,5	-	50	38	-	0,7	20..
CNR0032S20AHD	02556132	32	30	31	250	24,0	-	50	44	38	1,4	20..
CNR0040T20AHD	02556133	40	37	39	300	28,0	-	50	51	40	2,6	20..
CNL0025R20AHD	02556134	25	23	24	200	20,5	-	50	38	-	0,7	20..
CNL0032S20AHD	02556135	32	30	31	250	24,0	-	50	44	38	1,4	20..
CNR0032S26AHD	02556136	32	30	31	250	27,0	-	61	50	50	1,5	26..
CNR0040T26AHD	02556137	40	37	39	300	31,0	-	60	55	50	2,6	26..
CNR0050U26AHD	02556138	50	47	49	350	36,0	-	62	65	-	4,9	26..
CNR0063V26AHD	02556139	63	60	62	400	42,5	-	64	80	63	8,9	26..
CNL0040T26AHD	02556140	40	37	39	300	31,0	-	60	55	50	2,6	26..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Klemmkit	Spannschraube	Auflageplatte (K)	Schraube für Auflageplatte	Feder
..10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	CS2507-T07P	–
..14	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX14-2	CS3507-T09P	–
..20	CHD22	T20P-7L	–	L86025-T20P	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
..26	CHD27	T20P-7L	–	L86025-T20P	KX26-2	C05012-T15P	S7616

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte (K)	Auflageplatte (K) 1	Auflageplatte (K) 2	Auflageplatte (K) 3	Auflageplatte (K) 4	Auflageplatte (K) 5	Auflageplatte (K) 6	Schlüssel für Auflageplatte
..10	KX12-2	–	–	–	–	–	–	T07P-2
..14	–	–	–	–	–	–	–	T09P-2
..20	–	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..26	–	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

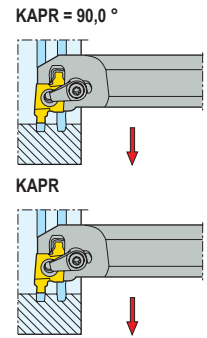
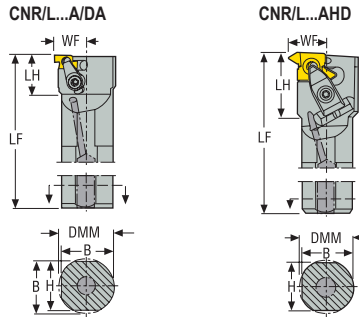
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

CNR/L – Werkzeugaufnahmen für Präzisionsnuten – Zoll



- Rechtsausführung
- Wendschneidplatten, siehe Seite(n) 923-933
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 901
- Unterlegscheibe KX12-2 für Wendeplatte 12..
- Zur Verwendung mit Wendeplattengröße 12 siehe Werte in den Spalten WF2/DCINN2
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	H	B	LF	WF	WF2 12..	LH	DCINN	DCINN2	Gewicht lbs	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll		
CNR000757-10	00072573	0.750	0.691	0.707	7.000	0.490	0.608	1.480	0.950	0.950	0.880	10/12NR
CNR001008-10	00072569	1.000	0.921	0.957	8.000	0.618	0.736	2.500	1.200	1.000	1.760	10/12NR
CNR0012510-10	00072563	1.250	1.150	1.209	10.000	0.750	0.868	1.772	1.500	1.250	3.310	10/12NR
CNR0015012-10	00072592	1.500	1.339	1.427	12.008	0.858	0.976	1.772	1.800	1.600	0.440	10/12NR
CNL000757-10	00072624	0.750	0.650	0.707	7.000	0.490	0.608	1.480	0.950	0.950	0.880	10/12ER
CNL001008-10	00072610	1.000	0.902	0.957	8.000	0.620	0.738	1.559	1.200	1.000	1.760	10/12ER
CNR00075010-10-H	00072583	0.750	0.691	0.730	10.000	0.490	-	1.480	0.950	0.950	2.650	10/12NR
CNR000757-14	00072571	0.750	0.691	0.707	7.000	0.570	-	1.693	1.050	1.050	0.880	14..
CNR001008-14	00072567	1.000	0.921	0.957	8.000	0.700	-	1.732	1.300	1.050	1.980	14..
CNL001008-14	00072582	1.000	1.000	0.961	8.000	0.704	-	-	1.182	1.050	1.760	14..
CNR001008-20AHD	02562823	1.000	0.902	0.957	7.992	0.705	-	1.969	1.400	-	1.760	20..
CNR0012510-20AHD	02562824	1.250	1.150	1.209	10.000	0.945	-	2.165	1.700	1.400	3.310	20..
CNR0015012-20AHD	02562825	1.500	1.339	1.427	12.008	1.063	-	2.165	2.000	1.600	5.510	20..
CNL001008-20AHD	02562826	1.000	0.902	0.957	7.992	0.705	-	1.969	1.400	-	1.540	20..
CNL0012510-20AHD	02562827	1.250	1.150	1.209	10.000	0.945	-	2.165	1.700	1.400	2.870	20..
CNL0015012-20AHD	02562828	1.500	1.339	1.427	12.008	1.063	-	2.165	2.000	1.600	5.070	20..
CNR0012510-26AHD	02562830	1.250	1.150	1.209	10.000	1.063	-	2.323	2.000	1.600	3.090	26..
CNR0015012-26AHD	02562831	1.500	1.339	1.427	12.008	1.183	-	2.323	2.100	2.100	5.070	26..
CNR0017514-26AHD	02562832	1.750	1.591	1.677	13.976	1.307	-	2.283	2.300	1.800	8.160	26..
CNR0020014-26AHD	02562833	2.000	1.843	1.929	13.976	1.433	-	2.283	2.500	2.000	11.460	26..
CNR0025016-26AHD	02562834	2.500	2.343	2.429	15.984	1.683	-	2.283	3.000	2.500	20.720	26..
CNL0012510-26AHD	02564043	1.250	1.150	1.209	10.000	1.063	-	2.323	2.000	1.600	3.090	26..
CNL0015012-26AHD	02563555	1.500	1.339	1.427	12.008	1.177	-	2.323	2.100	2.100	4.850	26..
CNL0017514-26AHD	02563563	1.750	1.591	1.677	13.976	1.307	-	2.283	2.300	1.800	8.380	26..
CNL0025016-26AHD	02563564	2.500	2.343	2.429	15.984	1.683	-	2.283	3.000	2.500	20.720	26..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kniehebel	Schlüssel für Pratze	Klemmkit	Spannschraube	Auflageplatte (K)	Schraube für Auflageplatte	Feder
..-10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	CS2507-T07P	–
..-10-10-H	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	CS2507-T07P	–
..-14	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX14-2	CS3507-T09P	–
..-20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
..-26	CHD27	T20P-7	–	L86025-T20P	KX26-2	C05012-T15P	S7616

Zubehör

Für Größe	Auflageplatte (K)	Auflageplatte (K) 1	Auflageplatte (K) 2	Auflageplatte (K) 3	Auflageplatte (K) 4	Auflageplatte (K) 5	Auflageplatte (K) 6	Schlüssel für Auflageplatte
..-10	KX12-2	–	–	–	–	–	–	T07P-2
..-10-10-H	–	–	–	–	–	–	–	T07P-2
..-14	–	–	–	–	–	–	–	–
..-20	–	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..-26	–	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

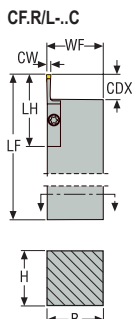
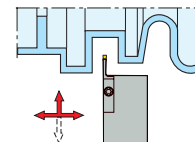
X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

CF.R/L-..C – Klemmhalter für Keramik-Wendeschnidplatten LPGN – Metrisch

CF.R/L-..C
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendschnidplatten, siehe Seite(n) 934
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	CDX	Gewicht	CW	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	
CFOR3244M-0317C	02927353	32	44	150	44,2	56,4	19,4	1,5	3,17	LPGN1204..
CFOL3244M-0317C	02927354	32	44	150	44,2	56,4	19,4	1,6	3,17	LPGN1204..
CFLR3244M-0635C	02464154	32	44	150	44,6	66,6	29,1	1,5	6,35	LPGN1906..
CFLL3244M-0635C	02464113	32	44	150	44,6	66,6	29,1	1,5	6,35	LPGN1906..
CFKR3244M-0952C	02464109	32	44	150	45,0	76,8	38,5	1,5	9,52	LPGN2508..
CFKL3244M-0952C	02544163	32	44	150	45,0	76,8	38,5	1,4	9,52	LPGN2508..

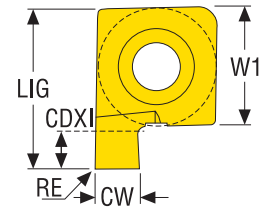
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Pratze	Schlüssel für Pratze
-0317C	CER024	T30P-7
-0317C	CEL024	T30P-7
-0635C	CER055	T30P-7
-0635C	CEL055	T30P-7
-0952C	CER087	T30P-7
-0952C	CEL087	T30P-7

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, radiale Nuten

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
CW = +0,05/0 / +0,002/0
Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 916, 917



9

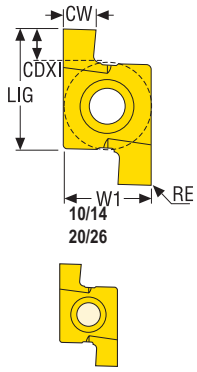


Bezeichnung Innen rechts	Beschichtung								
	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Für Sicherungsringnut	Steigung TPI	Beschichtet	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		CP30	CP500
9NR1.15FG	1,15 0.045	6,35 0.250	9,0 0.354	1,15 0.045	0,0 0.0	1,00 0.039	-	■	■
9NR1.35FG	1,35 0.053	6,35 0.250	9,0 0.354	1,35 0.053	0,0 0.0	1,20 0.047	-	■	■
9NR1.65FG	1,65 0.065	6,35 0.250	9,0 0.354	1,65 0.065	0,0 0.0	1,50 0.059	-	■	■
9NR1.9FG	1,9 0.075	6,35 0.250	9,0 0.354	1,9 0.075	0,0 0.0	1,75 0.069	-	■	■
9NR2.15FG	2,15 0.085	6,35 0.250	9,0 0.354	2,15 0.085	0,0 0.0	2,00 0.079	6TPI	■	■
9NR2.65FG	2,65 0.104	6,35 0.250	9,0 0.354	2,65 0.104	0,0 0.0	2,50 0.098	-	■	■

Bezeichnung Innen links	Beschichtung								
	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Für Sicherungsringnut	Steigung TPI	Beschichtet	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		CP30	CP500
9NL1.15FG	1,15 0.045	6,35 0.250	9,0 0.354	1,15 0.045	0,0 0.0	1,00 0.039	-	■	■
9NL1.35FG	1,35 0.053	6,35 0.250	9,0 0.354	1,35 0.053	0,0 0.0	1,20 0.047	-	■	■
9NL1.65FG	1,65 0.065	6,35 0.250	9,0 0.354	1,65 0.065	0,0 0.0	1,50 0.059	-	■	■
9NL1.9FG	1,9 0.075	6,35 0.250	9,0 0.354	1,9 0.075	0,0 0.0	1,75 0.069	-	■	■
9NL2.15FG	2,15 0.085	6,35 0.250	9,0 0.354	2,15 0.085	0,0 0.0	2,00 0.079	6TPI	■	■
9NL2.65FG	2,65 0.104	6,35 0.250	9,0 0.354	2,65 0.104	0,0 0.0	2,50 0.098	-	■	■

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstechen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, radiale Nuten



Toleranzen:
CW = +0,05/0 / +0.002/0
Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 909, 910, 911, 912, 913, 918, 919, 920, 921

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Werkzeugset 10FG, CP500, Inhalt:
1 Stck. 10ER1.15FG, 1 Stck. 10ER1.35FG
1 Stck. 10ER1.65FG, 1 Stck. 10ER1.9FG
1 Stck. 10ER2.15FG, 1 Stck. 10NR1.15FG
1 Stck. 10NR1.35FG, 1 Stck. 10NR1.65FG
1 Stck. 10NR1.9FG, 1 Stck. 10NR2.15FG

Bezeichnung Außen rechts Innen links	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Für Sicherungsringnut	Steigung TPI	Beschichtung	
								Beschichtet	
								CP30	CP500
mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll				
10ER1.15FG	1,15 0.045	6,35 0.250	9,0 0.354	1,15 0.045	0,0 0.0	1,00 0.039	-	■	■
10ER1.35FG	1,35 0.053	6,35 0.250	9,0 0.354	1,35 0.053	0,0 0.0	1,20 0.047	-	■	■
10ER1.65FG	1,65 0.065	6,35 0.250	9,0 0.354	1,65 0.065	0,0 0.0	1,50 0.059	-	■	■
10ER1.9FG	1,9 0.075	6,35 0.250	9,0 0.354	1,9 0.075	0,0 0.0	1,75 0.069	-	■	■
10ER2.15FG	2,15 0.085	6,35 0.250	9,0 0.354	2,15 0.085	0,0 0.0	2,00 0.079	6TPI	■	■
10ER2.65FG	2,65 0.104	6,35 0.250	9,0 0.354	2,65 0.104	0,0 0.0	2,50 0.098	-	■	■
14ER3.0FG	3,0 0.118	9,525 0.375	14,0 0.551	3,0 0.118	0,0 0.0	-	-	■	■
14ER3.2FG	3,2 0.126	9,525 0.375	14,0 0.551	3,2 0.126	0,0 0.0	3,00 0.118	-		■
14ER3.4FG	3,4 0.134	9,525 0.375	14,0 0.551	3,4 0.134	0,0 0.0	-	4TPI		■
14ER4.0FG	4,0 0.157	9,525 0.375	14,0 0.551	4,0 0.157	0,0 0.0	-	-	■	■
14ER4.2FG	4,2 0.165	9,525 0.375	14,0 0.551	4,2 0.165	0,0 0.0	4,00 0.157	-		■
20ER4.4FG	4,4 0.173	12,7 0.500	20,0 0.787	4,4 0.173	0,0 0.0	-	3TPI		■
20ER5.0FG	5,0 0.197	12,7 0.500	20,0 0.787	5,0 0.197	0,0 0.0	-	-		■
20ER5.2FG	5,2 0.205	12,7 0.500	20,0 0.787	5,2 0.205	0,0 0.0	5,00 0.197	-		■
20ER6.0FG	6,0 0.236	12,7 0.500	20,0 0.787	6,0 0.236	0,0 0.0	-	-		■
20ER6.35FG	6,35 0.250	12,7 0.500	20,0 0.787	6,35 0.250	0,0 0.0	-	-		■
26ER8.0FG	8,0 0.315	15,875 0.625	26,0 1.024	8,0 0.315	0,0 0.0	-	-		■
26ER10.0FG	10,0 0.394	15,875 0.625	26,0 1.024	10,0 0.394	0,0 0.0	-	-		■
10FG	-	-	-	-	0,0 0.0	-	-		

Bezeichnung Innen rechts Außen links	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Für Sicherungsringnut	Steigung TPI	Beschichtung	
								Beschichtet	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		CP30	CP500
10NR1.15FG	1,15 0.045	6,35 0.250	9,0 0.354	1,15 0.045	0,0 0.0	1,00 0.039	-	■	■
10NR1.35FG	1,35 0.053	6,35 0.250	9,0 0.354	1,35 0.053	0,0 0.0	1,20 0.047	-	■	■
10NR1.65FG	1,65 0.065	6,35 0.250	9,0 0.354	1,65 0.065	0,0 0.0	1,50 0.059	-	■	■
10NR1.9FG	1,9 0.075	6,35 0.250	9,0 0.354	1,9 0.075	0,0 0.0	1,75 0.069	-	■	■
10NR2.15FG	2,15 0.085	6,35 0.250	9,0 0.354	2,15 0.085	0,0 0.0	2,00 0.079	6TPI	■	■
10NR2.65FG	2,65 0.104	6,35 0.250	9,0 0.354	2,65 0.104	0,0 0.0	2,50 0.098	-	■	■
14NR3.0FG	3,0 0.118	9,525 0.375	14,0 0.551	3,0 0.118	0,0 0.0	-	-	■	■
14NR3.2FG	3,2 0.126	9,525 0.375	14,0 0.551	3,2 0.126	0,0 0.0	3,00 0.118	-		■
14NR3.4FG	3,4 0.134	9,525 0.375	14,0 0.551	3,4 0.134	0,0 0.0	-	4TPI		■
14NR4.0FG	4,0 0.157	9,525 0.375	14,0 0.551	4,0 0.157	0,0 0.0	-	-	■	■
14NR4.2FG	4,2 0.165	9,525 0.375	14,0 0.551	4,2 0.165	0,0 0.0	4,00 0.157	-		■
20NR4.4FG	4,4 0.173	12,7 0.500	20,0 0.787	4,4 0.173	0,0 0.0	-	3TPI		■
20NR5.0FG	5,0 0.197	12,7 0.500	20,0 0.787	5,0 0.197	0,0 0.0	-	-	■	■
20NR5.2FG	5,2 0.205	12,7 0.500	20,0 0.787	5,2 0.205	0,0 0.0	5,00 0.197	-		■
20NR6.0FG	6,0 0.236	12,7 0.500	20,0 0.787	6,0 0.236	0,0 0.0	-	-		■
26NR8.0FG	8,0 0.315	15,875 0.625	26,0 1.024	8,0 0.315	0,0 0.0	-	-		■
20NR6.35FG	6,35 0.250	12,7 0.500	20,0 0.787	6,35 0.250	0,0 0.0	-	-		■
26NR10.0FG	10,0 0.394	15,875 0.625	26,0 1.024	10,0 0.394	0,0 0.0	-	-		■

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeleplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

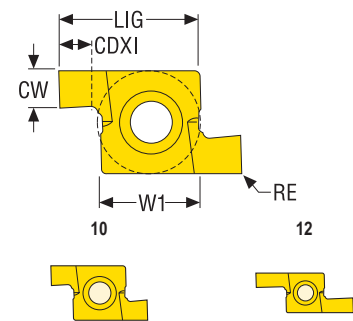
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, axiale Nuten



Toleranzen:
CW = +0,05/0 / +0.002/0
Werkzeugaufnahmenprogramm und INPLM siehe Seite(n)
914, 915

ISO-Attribute, siehe Seite 81

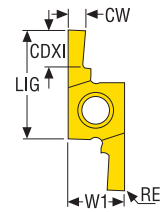
Bezeichnung Außen links	CW	W1	LIG	CDXI	RE	INPLM	Für Breite	Beschichtung	
								Beschichtet	Beschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP30	CP500
10EAR2.5FA	2,5 0.098	6,35 0.250	9,0 0.354	2,5 0.098	0,0 0.0	16,0 0.630	2,5 0.098	■	■
12EAR2.5FD	2,5 0.098	6,35 0.250	12,0 0.472	5,0 0.197	0,2 0.008	18,0 0.709	2,5 0.098		■
14EAR4.0FA	4,0 0.157	9,525 0.375	14,0 0.551	4,0 0.157	0,0 0.0	22,0 0.866	4,0 0.157	■	■
20EAR6.0FA	6,0 0.236	12,7 0.500	20,0 0.787	6,0 0.236	0,0 0.0	28,0 1.102	6,0 0.236	■	■

Bezeichnung Außen links	CW	W1	LIG	CDXI	RE	INPLM	Für Breite	Beschichtung	
								Beschichtet	Beschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP30	CP500
10EAL2.5FA	2,5 0.098	6,35 0.250	9,0 0.354	2,5 0.098	0,0 -0.0	16,0 0.630	2,5 0.098		■
12EAL2.5FD	2,5 0.098	6,35 0.250	12,0 0.472	5,0 0.197	0,2 0.008	18,0 0.709	2,5 0.098		■
14EAL4.0FA	4,0 0.157	9,525 0.375	14,0 0.551	4,0 0.157	0,0 -0.0	22,0 0.866	4,0 0.157	■	■
20EAL6.0FA	6,0 0.236	12,7 0.500	20,0 0.787	6,0 0.236	0,0 -0.0	28,0 1.102	6,0 0.236		■

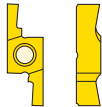
Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, tiefe radiale Nuten

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
 CW = ±0,025/0.001
 CDXI = +0,10/0 / +0.004/0
 Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 909, 910,
 911, 912, 913, 918, 919, 920, 921



..FD



Bezeichnung Außen rechts Innen links	Beschichtung						Beschichtet	
	CW	W1	LIG	CDXI	RE	CP30	CP500	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
10ER0.50FD	0,5 0.020	6,35 0.250	9,0 0.354	1,0 0.039	0,0 0.0		■	
10ER0.80FD	0,8 0.031	6,35 0.250	9,0 0.354	1,6 0.063	0,0 0.0		■	
10ER1.00FD	1,0 0.039	6,35 0.250	9,0 0.354	2,0 0.079	0,0 0.0		■	
12ER1.04FD	1,04 0.041	6,35 0.250	12,0 0.472	2,08 0.082	0,0 0.0		■	
12ER1.20FD	1,2 0.047	6,35 0.250	12,0 0.472	2,4 0.094	0,1 0.004		■	
12ER1.40FD	1,4 0.055	6,35 0.250	12,0 0.472	2,8 0.110	0,1 0.004		■	
12ER1.47FD	1,47 0.058	6,35 0.250	12,0 0.472	2,94 0.116	0,1 0.004		■	
12ER1.50FD	1,5 0.059	6,35 0.250	12,0 0.472	3,0 0.118	0,1 0.004		■	
12ER1.57FD	1,57 0.062	6,35 0.250	12,0 0.472	3,14 0.124	0,15 0.006		■	
12ER1.70FD	1,7 0.067	6,35 0.250	12,0 0.472	3,4 0.134	0,15 0.006		■	
12ER1.96FD	1,96 0.077	6,35 0.250	12,0 0.472	3,92 0.154	0,15 0.006		■	
12ER2.00FD	2,0 0.079	6,35 0.250	12,0 0.472	4,0 0.157	0,2 0.008		■	
12ER2.24FD	2,24 0.088	6,35 0.250	12,0 0.472	4,48 0.176	0,2 0.008		■	
12ER2.30FD	2,3 0.091	6,35 0.250	12,0 0.472	4,6 0.181	0,2 0.008		■	
12ER2.39FD	2,39 0.094	6,35 0.250	12,0 0.472	4,78 0.188	0,2 0.008		■	
12ER2.65FD	2,65 0.104	6,35 0.250	12,0 0.472	5,3 0.209	0,2 0.008		■	

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeleitern
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstechen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

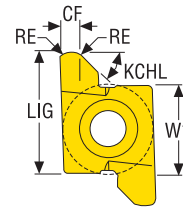
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

Bezeichnung Innen rechts Außen links	Beschichtung						Beschichtet	
	CW	W1	LIG	CDXI	RE	CP30	CP500	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
10NR0.50FD	0,5 0.020	6,35 0.250	9,0 0.354	1,0 0.039	0,0 0.0		■	
10NR0.80FD	0,8 0.031	6,35 0.250	9,0 0.354	1,6 0.063	0,0 0.0		■	
10NR1.00FD	1,0 0.039	6,35 0.250	9,0 0.354	2,0 0.079	0,0 0.0		■	
12NR1.04FD	1,04 0.041	6,35 0.250	12,0 0.472	2,08 0.082	0,0 0.0		■	
12NR1.20FD	1,2 0.047	6,35 0.250	12,0 0.472	2,4 0.094	0,1 0.004		■	
12NR1.40FD	1,4 0.055	6,35 0.250	12,0 0.472	2,8 0.110	0,1 0.004		■	
12NR1.47FD	1,47 0.058	6,35 0.250	12,0 0.472	2,94 0.116	0,1 0.004		■	
12NR1.50FD	1,5 0.059	6,35 0.250	12,0 0.472	3,0 0.118	0,1 0.004		■	
12NR1.57FD	1,57 0.062	6,35 0.250	12,0 0.472	3,14 0.124	0,15 0.006		■	
12NR1.70FD	1,7 0.067	6,35 0.250	12,0 0.472	3,4 0.134	0,15 0.006		■	
12NR1.96FD	1,96 0.077	6,35 0.250	12,0 0.472	3,92 0.154	0,15 0.006		■	
12NR2.00FD	2,0 0.079	6,35 0.250	12,0 0.472	4,0 0.157	0,2 0.008		■	
12NR2.24FD	2,24 0.088	6,35 0.250	12,0 0.472	4,48 0.176	0,2 0.008		■	
12NR2.30FD	2,3 0.091	6,35 0.250	12,0 0.472	4,6 0.181	0,2 0.008		■	
12NR2.39FD	2,39 0.094	6,35 0.250	12,0 0.472	4,78 0.188	0,2 0.008		■	
12NR2.65FD	2,65 0.104	6,35 0.250	12,0 0.472	5,3 0.209	0,2 0.008		■	

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, DIN 76

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
RE = ±0,05/0,002
Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 909, 910,
911, 912, 913, 918, 919, 920, 921



..D76



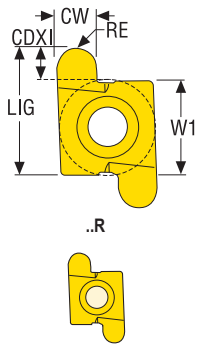
Bezeichnung Außen rechts Innen links	Beschichtung								
	CF	W1	LIG	RE	Für max. Steigung	KCHR°	KCHL°	Beschichtet	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CP30	CP500
10ER1.0D76	2,0 0.079	6,35 0.250	9,0 0.354	0,5 0.020	1,0 0.039	0	45		■
14ER1.5D76	3,1 0.122	9,525 0.375	14,0 0.551	0,75 0.030	1,5 0.059	0	45	■	■
20ER2.0D76	4,5 0.177	12,7 0.500	20,0 0.787	1,0 0.039	2,0 0.079	0	45		■

Bezeichnung Innen rechts Außen links	Beschichtung								
	CF	W1	LIG	RE	Für max. Steigung	KCHR°	KCHL°	Beschichtet	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CP30	CP500
10NR1.0D76	2,0 0.079	6,35 0.250	9,0 0.354	0,5 0.020	1,0 0.039	45	0		■
14NR1.5D76	3,1 0.122	9,525 0.375	14,0 0.551	0,75 0.030	1,5 0.059	45	0		■
20NR2.0D76	4,5 0.177	12,7 0.500	20,0 0.787	1,0 0.039	2,0 0.079	45	0		■

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeleplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, Radius

ISO-Attribute, siehe Seite 81



Toleranzen:
RE = ±0,05/0,002
Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 909, 910, 911, 912, 913, 918, 919, 920, 921

Bezeichnung Außen rechts Innen links	Beschichtung						Beschichtet	
	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Für Radius	CP30	CP500
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
10ER1.0R	2,0 0.079	6,35 0.250	9,0 0.354	2,4 0.094	1,0 0.039	1,0 0.039		■
10ER1.2R	2,4 0.094	6,35 0.250	9,0 0.354	2,4 0.094	1,2 0.047	1,2 0.047		■
14ER1.5R	3,0 0.118	9,525 0.375	14,0 0.551	4,0 0.157	1,5 0.059	1,5 0.059	■	■
14ER2.0R	4,0 0.157	9,525 0.375	14,0 0.551	4,28 0.169	2,0 0.079	2,0 0.079	■	■
20ER3.0R	6,0 0.236	12,7 0.500	20,0 0.787	6,9 0.272	3,0 0.118	3,0 0.118	■	■
26ER4.0R	8,0 0.315	15,875 0.625	26,0 1.024	9,8 0.386	4,0 0.157	4,0 0.157		■
26ER5.0R	10,0 0.394	15,875 0.625	26,0 1.024	9,8 0.386	5,0 0.197	5,0 0.197		■

Bezeichnung Innen rechts Außen links	Beschichtung						Beschichtet	
	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Für Radius	CP30	CP500
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
10NR1.0R	2,0 0.079	6,35 0.250	9,0 0.354	2,4 0.094	1,0 0.039	1,0 0.039		■
10NR1.2R	2,4 0.094	6,35 0.250	9,0 0.354	2,4 0.094	1,2 0.047	1,2 0.047	■	■
14NR1.5R	3,0 0.118	9,525 0.375	14,0 0.551	4,28 0.169	1,5 0.059	1,5 0.059	■	■
14NR2.0R	4,0 0.157	9,525 0.375	14,0 0.551	4,28 0.169	2,0 0.079	2,0 0.079		■
20NR3.0R	6,0 0.236	12,7 0.500	20,0 0.787	6,9 0.272	3,0 0.118	3,0 0.118	■	■
26NR4.0R	8,0 0.315	15,875 0.625	26,0 1.024	9,8 0.386	4,0 0.157	4,0 0.157		■
26NR5.0R	10,0 0.394	15,875 0.625	26,0 1.024	9,8 0.386	5,0 0.197	5,0 0.197		■

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, statischer O-Ring

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Standard

[^] =
SMS 1588, BS 4518

^{**} =
ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

Toleranzen:

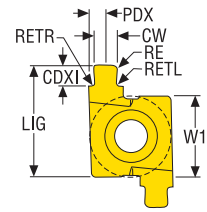
CW = +0,07/-0,03 / +0.003/-0.0012

RETR/RETL = ±0,05/0.002

RE = ±0,15/0.006

CDXI = ±0,025/0.001

Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 909, 910, 911, 912, 913, 918, 919, 920, 921



..ST



Bezeichnung Außen rechts Innen links											Beschichtung		
	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	Für O-Ring	Standard	Beschichtet	CP30	CP500
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
14ER1.6ST	2,4 0.094	2,0 0.079	9,525 0.375	14,0 0.551	0,2 0.008	0,2 0.008	1,11 0.044	0,5 0.020	1,60	–	*		■
14ER2.4ST	3,2 0.126	2,0 0.079	9,525 0.375	14,0 0.551	0,23 0.009	0,23 0.009	1,78 0.070	0,5 0.020	2,40	–	*		■
20ER3.0ST	3,8 0.150	3,2 0.126	12,7 0.500	20,0 0.787	0,3 0.012	0,3 0.012	2,25 0.089	1,0 0.039	3,00	–	*		■
20ER3.55ST	4,8 0.189	3,2 0.126	12,7 0.500	20,0 0.787	0,3 0.012	0,3 0.012	2,64 0.104	0,75 0.030	3,55	0.140	**		■
20ER4.1ST	5,1 0.201	3,2 0.126	12,7 0.500	20,0 0.787	0,4 0.016	0,4 0.016	3,19 0.126	1,0 0.039	4,10	–	*		■
26ER5.7ST	6,5 0.256	5,0 0.197	15,875 0.625	26,0 1.024	0,4 0.016	0,4 0.016	4,56 0.180	1,0 0.039	5,70	–	*		■

Bezeichnung Innen rechts Außen links											Beschichtung		
	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	Für O-Ring	Standard	Beschichtet	CP30	CP500
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
14NR1.6ST	2,4 0.094	2,0 0.079	9,525 0.375	14,0 0.551	0,2 0.008	0,2 0.008	1,11 0.044	0,5 0.020	1,60	–	*		■
20NR3.0ST	3,8 0.150	3,2 0.126	12,7 0.500	20,0 0.787	0,3 0.012	0,3 0.012	2,25 0.089	1,0 0.039	3,00	–	*		■
26NR5.7ST	6,5 0.256	5,0 0.197	15,875 0.625	26,0 1.024	0,4 0.016	0,4 0.016	4,56 0.180	1,0 0.039	5,70	–	*		■

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeleitungen

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

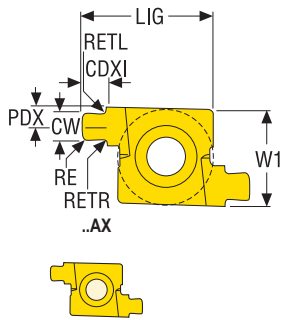
Abstechen

X4

Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, axialer O-Ring



Toleranzen:
 CW = +0,07/-0,03 / +0.003/-0.0012
 RETR/RETL = ±0,05/0.002
 RE = ±0,15/0.006
 CDXI = ±0,025/0.001
 Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 914, 915

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Standard

* =
 SMS 1588, BS 4518

** =
 ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

Bezeichnung Außen rechts											Beschichtung		
	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	Für O-Ring		Standard	Beschichtet	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm	Zoll		CP30	CP500
14EAR2.4AX	3,4 0.134	2,0 0.079	9,525 0.375	14,0 0.551	0,2 0.008	0,2 0.008	1,6 0.063	0,5 0.020	2,40	-	*		■
14EAR2.65AX	3,6 0.142	2,1 0.083	9,525 0.375	14,0 0.551	0,25 0.010	0,25 0.010	2,07 0.081	0,5 0.020	3,00	-	*		■
20EAR3.0AX	4,2 0.165	3,2 0.126	12,7 0.500	20,0 0.787	0,25 0.010	0,25 0.010	2,07 0.081	1,0 0.039	2,65	0.104	**		■
20EAR3.55AX	4,9 0.193	3,2 0.126	12,7 0.500	20,0 0.787	0,3 0.012	0,3 0.012	2,79 0.110	0,75 0.030	3,55	0.140	**		■

Bezeichnung Außen links											Beschichtung		
	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	Für O-Ring		Standard	Beschichtet	
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm	Zoll		CP30	CP500
14EAL2.4AX	3,4 0.134	2,0 0.079	9,525 0.375	14,0 0.551	0,2 0.008	0,2 0.008	1,6 0.063	0,5 0.020	2,40	-	*		■

Wendeschneidplatten – Präzisionsnuten, dynamischer O-Ring

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Standard

[^] =
SMS 1588, BS 4518

^{**} =
ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

Toleranzen:

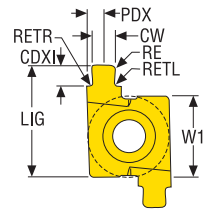
CW = +0,07/-0,03 / +0.003/-0.0012

RETR/RETL = ±0,05/0.002

RE = ±0,15/0.006

CDXI = ±0,025/0.001

Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 909, 910, 911, 912, 913, 918, 919, 920, 921



..DY



Bezeichnung Außen rechts Innen links												Beschichtung	
	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	Für O-Ring	Standard	Beschichtet	CP30	CP500
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
14ER2.4DY	3,3 0.130	2,0 0.079	9,525 0.375	14,0 0.551	0,25 0.010	0,25 0.010	1,87 0.074	0,5 0.020	2,40	–	*		■
20ER3.0DY	4,1 0.161	3,2 0.126	12,7 0.500	20,0 0.787	0,25 0.010	0,25 0.010	2,36 0.093	1,0 0.039	3,00	–	*		■
14ER1.8DY	2,4 0.094	2,0 0.079	9,525 0.375	14,0 0.551	0,2 0.008	0,2 0.008	1,45 0.057	0,5 0.020	1,80	0.071	**		■
14ER2.65DY	3,6 0.142	2,1 0.083	9,525 0.375	14,0 0.551	0,3 0.012	0,3 0.012	2,16 0.085	0,5 0.020	2,65	0.104	**		■
20ER3.55DY	4,8 0.189	3,2 0.126	12,7 0.500	20,0 0.787	0,3 0.012	0,3 0.012	2,97 0.117	0,65 0.026	3,55	0.140	**		■

Bezeichnung Innen rechts Außen links												Beschichtung	
	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	Für O-Ring	Standard	Beschichtet	CP30	CP500
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
14NR2.4DY	3,3 0.130	2,0 0.079	9,525 0.375	14,0 0.551	0,25 0.010	0,25 0.010	1,87 0.074	0,5 0.020	2,40	–	*		■
14NR1.8DY	2,4 0.094	2,0 0.079	9,525 0.375	14,0 0.551	0,2 0.008	0,2 0.008	1,45 0.057	0,5 0.020	1,80	0.071	**		■

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

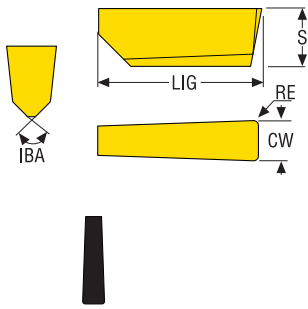
Abstechen

X4

Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile

LPGN



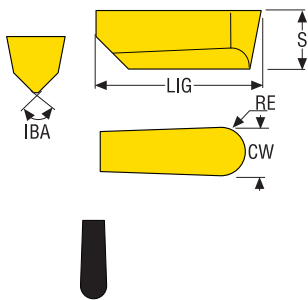
Toleranzen:
CW = $\pm 0,025/0,001$
LIG = $\pm 0,04/0,0016$
S = $\pm 0,05/0,002$
RE = $\pm 0,025/0,001$

ISO-Attribute, siehe Seite 81
Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

IBA = 90°

Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	Beschichtet CW100
LPGN120404-03175E	0,381 0.015	3,175 0.125	12,7 0.500	4,5 0.177	■
LPGN190608-0635E	0,787 0.031	6,35 0.250	19,1 0.752	6,1 0.240	■
LPGN250808-07925E	0,787 0.031	7,925 0.312	25,4 1.000	8,31 0.327	■

LPGN



Toleranzen:
CW = $\pm 0,025/0,001$
LIG = $\pm 0,04/0,0016$
S = $\pm 0,05/0,002$
RE = $\pm 0,025/0,001$

ISO-Attribute, siehe Seite 81
Spitzengrößen siehe Seite(n) 135
Schneidkantenpräparation siehe Seite(n) 131

IBA = 90°

Bezeichnung	RE	CW	LIG	S	Beschichtung
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	Beschichtet CW100
LPGN1906M0-0635E	3,175 0.125	6,35 0.250	19,1 0.752	6,1 0.240	■



Abstechen

Optimiert für Abstechen, besteht Seco 150.10 aus einem HSS-Schneidenhalter, in den die Wendeschneidplatte sicher geklemmt wird. Das ermöglicht große Seitenstabilität, während die Wärmebeständigkeit des HSS der Wendeschneidplatte Halt gibt, besonders wenn der Halter sich erwärmt.

- Wendeschneidplatten in neutraler Ausführung N sind die erste Wahl.
- R-/L-Wendeplatten haben einen 6° Anstellwinkel für verminderte Gratbildung.
- Sie bieten 3 verschiedene Spanbrecher, -12, -14 und -16 je nach Werkstoff.

ISO-Drehen
AufnahmenISO-Drehen
AufnahmenISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

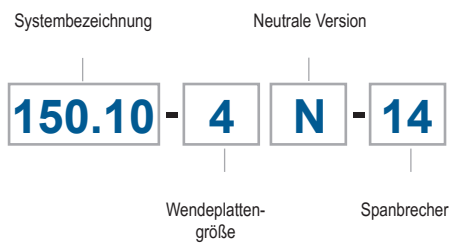
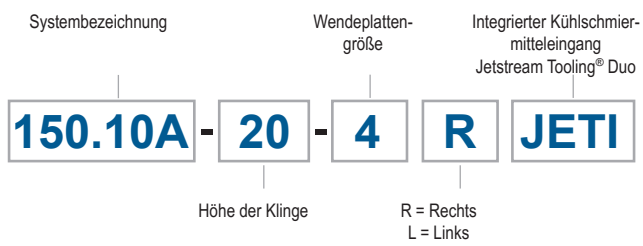
Nutsstechen

Abstechen

X4

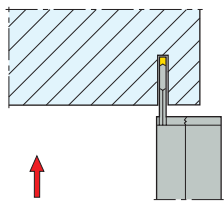
Adapter
SpanneinheitenZubehör und
Ersatzteile

Abstechen



Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030

Abstechen bis 160 mm Durchmesser



Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Allgemeines

Verwenden Sie die höchstmögliche Schneide (Größe 25) für maximale Stabilität.

Verwenden Sie die kürzest mögliche Auskrägung für maximale Stabilität und geringstes Vibrationsrisiko.

Sicherstellen, dass das Werkzeug 90° zur Mittellinie des Werkstückes steht, um Werkstückqualität und eine lange Werkzeugstandzeit zu gewährleisten.

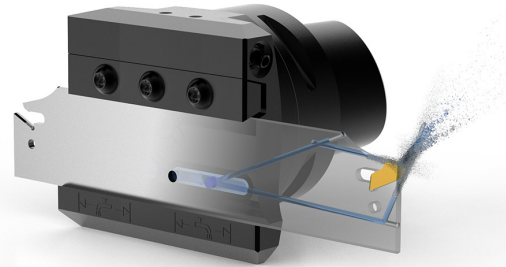
Das Abstechen erfolgt idealerweise mit einer Gegenspindel oder einer Vorrichtung zum Auffangen von Teilen. In diesem Fall wird die Schneidkante durch die zweite Spindel oder eine Befestigung zur Aufnahme des Werkstückes geschützt.

Abstechen ohne Gegenspindel erfordert die Reduzierung des Vorschubes, wenn das Werkzeug sich der Mitte nähert (bis zu 75 % auf ca. 2 mm vor der Werkstückmitte, je nach Werkstückdurchmesser). Ebenfalls für Rohre zur Reduzierung von Gratbildung.

Zielgerichtete und ausreichende Kühlschmiermittelzufuhr, idealerweise durch die Schneidenhalter 150.10JET, sorgen für hohe Standzeit und hohe Oberflächengüte.

Kleinere Wendeschneidplatten reduzieren Rohmaterialabfall und sorgen damit für Kostenreduzierung. Andererseits erhöhen größere Wendeschneidplatten die Produktivität durch höhere Vorschübe. Das Optimum ist abhängig vom Kunden

Die Aufnahme **Seco Jetstream Tooling® Duo**, richtet zwei Kühlschmiermittelstrahlen in die Wirkzone der Zerspanung - auf die Frei- und auf die Spanfläche. Mehr Spankontrolle und deutlich längere Werkzeugstandzeit sind das Ergebnis.



Werkzeugaufnahmen

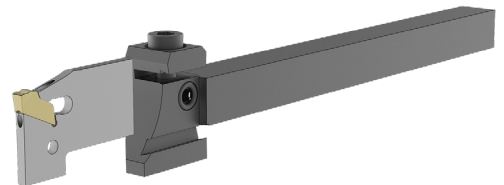
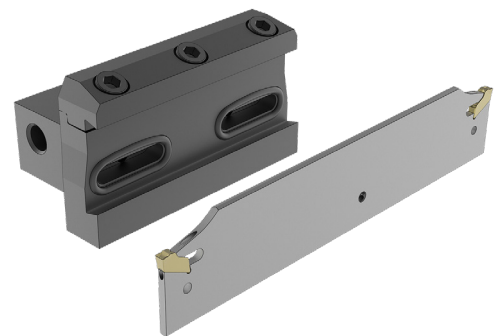
Das Seco Abstechsystem 150.10A unterscheidet sich von anderen Systemen durch den HSS-Schneidenhalter, in den die Stechplatte sicher geklemmt wird. Große Seitenstabilität und geringe Vibrationsneigung verhindern seitliches Verlaufen.

Typ 150.10.-20/25JETI Grundhalter Blocksystem

für lange HSS-Schneidenhalter mit selbstklemmenden Plattensitzen an beiden Enden bis 160 mm Stechdurchmesser. Die gleichen Grundhalter sind links und rechts einsetzbar. JETI-Technologie mit integrierter Kühlschmiermittelzufuhr direkt in die Wirkzone der Zerspanung.

Typ 150.10.-15JETI Schaftsystem für kurze HSS-Schneidenhalter

bis 38 mm Stechdurchmesser. Große Betriebssicherheit durch formstabile HSS-Schneidenhalter. Die schlanke Ausführung eignet sich besonders für Maschinen mit kleinem Arbeitsraum. Verfügbar in Rechts- und Linksausführung. JETI-Technologie mit integrierter Kühlschmiermittelzufuhr direkt in die Wirkzone der Zerspanung.



ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Wendeschneidplatten

Wendeschneidplatten N-/ R- /L-		
<p>Wendeschneidplatten in neutraler Version N sind die erste Wahl, da sie normalerweise höhere Standzeiten, bessere Spankontrolle und höhere Oberflächengüten erzielen sowie höhere Schnittdaten erlauben im Vergleich zu der (R-/L-)-Version.</p> <p>Rechte und linke Wendeschneidplatten haben einen Einstellwinkel von 6°, um Grate zu beseitigen und den Abstechbutzen am Werkstück zu verringern. Um die Butzengröße mit N-Wendeschneidplatten zu reduzieren, die kleinstmögliche Breite verwenden. Die richtige Mittelhöhe ist ein anderer wichtiger Faktor zur Vermeidung von Butzen (Kontrolle bis ±0,1 mm).</p> <p>Beim Einsatz von R-/L-Wendeschneidplatten sollte der Vorschub um etwa 30% reduziert werden.</p> <p>Konvexe oder konkave Oberflächen werden durch den Einsatz von rechten oder linken Wendeschneidplatten bei gleichzeitiger Reduzierung des Vorschubes vermieden.</p>		
N	R	L

Spanbrecher

Spanbrecher		
<p>Erste Wahl für Stahl und Guss 24° positiver Spanwinkel Stabile Schneidkante</p>	<p>Erste Wahl für Rostfrei Erste Wahl für alle weichen und zähen Werkstoffe 15° positiver Spanwinkel mit scharfer Schneide</p>	<p>Erste Wahl bei schwierigen Bedingungen sowie extremen Schnittunterbrechungen in Stahl und Guss 20° positiver Spanwinkel Starke Schutzfase</p>
-12	-14	-16

Empfohlene Vorschubraten

Wendeplatten- breite CW (mm)	Span- brecher	Radiale Zustellung, f (mm/U)							
		Stechplatte Typ N				Stechplatte Typ R/L			
		Basis- emp- fehlung	Empf. Grenzwerte			Basis- emp- fehlung	Empf. Grenzwerte		
min.	–		max.	min.	–		max.		
1,40	-12	–	–	–	–	–	–	–	
	-14	0,05	0,04	0,12	–	–	–		
	-16	0,06	0,04	0,12	–	–	–		
2,0	-12	–	–	–	–	–	–		
	-14	0,07	0,05	0,14	–	–	–		
	-16	0,08	0,05	0,15	–	–	–		
2,25	-12	–	–	–	–	–	–		
	-14	0,09	0,05	0,16	–	–	–		
	-16	0,10	0,05	0,20	–	–	–		
2,5	-12	0,09	0,05	0,18	0,06	0,04	0,13		
	-14	0,10	0,07	0,20	0,07	0,05	0,14		
	-16	0,13	0,10	0,24	0,09	0,07	0,17		
3,1	-12	0,10	0,05	0,20	0,07	0,04	0,14		
	-14	0,13	0,08	0,24	0,09	0,06	0,17		
	-16	0,18	0,12	0,28	0,13	0,08	0,20		
4,1	-12	0,13	0,07	0,22	0,09	0,05	0,15		
	-14	0,15	0,09	0,26	0,11	0,06	0,18		
	-16	0,20	0,14	0,32	0,14	0,10	0,22		
5,1	-12	0,15	0,08	0,26	0,11	0,06	0,18		
	-14	0,18	0,10	0,34	0,13	0,07	0,24		
	-16	0,23	0,16	0,40	0,16	0,11	0,28		
6,3	-12	0,17	0,10	0,30	0,12	0,07	0,21		
	-14	0,20	0,14	0,38	0,14	0,10	0,27		
	-16	0,25	0,18	0,42	0,18	0,13	0,29		

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Sorten

- TGP35**
Verschleißfeste CVD-beschichtete **Duratomic**[®]-Sorte zum Abstechen für Stahl und Rostfrei bei hohen Schnittgeschwindigkeiten.
- TGP45**
Verschleißfeste CVD-beschichtete **Duratomic**[®]-Sorte zum Abstechen von Stahl und Rostfrei bei moderaten bis hohen Schnittgeschwindigkeiten.
- T25M**
Zähe, vielseitige CVD-beschichtete Feinkornsorte zum Abstechen von Stahl, Rostfrei und Superlegierungen bei niedrigen bis mittleren Schnittgeschwindigkeiten.
- T350M**
Zähe, vielseitige CVD-beschichtete Sorte zum Abstechen in einer Vielzahl von Werkstoffen bei moderaten Schnittgeschwindigkeiten.
- TGS2050**
Harte und verschleißfeste PVD-beschichtete Feinkornsorte zum Abstechen in Superlegierungen. Erste Wahl für ISO-S-Werkstoffe und CoCr-Legierungen.
- CP500**
Zähe, vielseitige PVD-beschichtete Feinkornsorte zum Abstechen von Stahl, Rostfrei und Superlegierungen bei niedrigen bis mittleren Schnittgeschwindigkeiten. Erste Wahl für Rostfrei. Im Vergleich zu CP600 höhere Verschleißfestigkeit
- CP600**
Zähe, vielseitige PVD-beschichtete Feinkornsorte zum Abstechen von Stahl, Rostfrei und Superlegierungen bei niedrigen bis mittleren Schnittgeschwindigkeiten. Sehr gut geeignet für Schnittunterbrechungen. Universalsorte.
- HX**
Unbeschichtete Sorte, verschleißfest, zum Abstechen, für gehärteten Stahl, Superlegierungen, Titanlegierungen und Nichteisen-Metalle.

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline[®]
- MDT
- Mini-Shaft[™]
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

Anwendungsempfehlungen

Einfache Bedingungen: Vorbearbeitete Oberflächen, flache Nuten etc.

Schwierige Bedingungen: raue Oberflächen, tiefe Nuten etc.

Zur Mitte		Röhre	
Einfache Bedingungen	Schwierige Bedingungen	Einfache Bedingungen	Schwierige Bedingungen
I2 CP500	I6 CP600	I6 TGP45	I6 CP600
I4 CP500	I6 CP600	I4 CP500	I6 CP600
I2 TGP35	I6 T25M	I2 TGP35	I6 TGP45
I4 HX	I6 HX	I4 HX	I6 HX
I6 TGS2050	I4 CP600	I6 TGS2050	I6 CP600
I6 TGS2050	I6 T350M	I6 TGS2050	I6 T350M

Abstechen – Secolor

Die nachstehende Tabelle zeigt den Einsatzbereich für die im Abstechbereich 150.10 verfügbaren Sorten. Die schwarzen Kreise in der Matrix stehen für die erste Wahl, weiße Kreise für einen alternativen Anwendungsbereich.

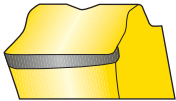
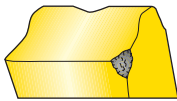
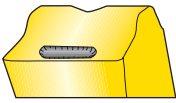
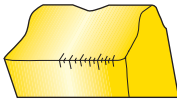
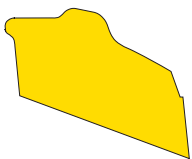
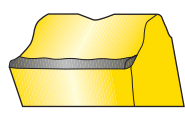
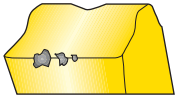
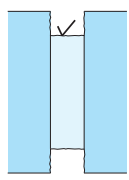
Sorten - Einsatz nach ISO

Stahl P	Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Rostfrei M	Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.	M01, M10, M20, M30, M40
Guss K	Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.	K01, K10, K20, K30, K40
Nichteisen-Metalle N	Aluminium und andere NE-Metalle.	N01, N10, N20, N30
Superlegierungen und Titan S	Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen.	S01, S10, S20, S30
Harte Werkstoffe H	Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.	H01, H10, H20, H30

	P					M				K				N				S				H							
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40
TGP35	●																												
TGP45	●	●	●	●	●																								
T25M	●	●	●	●	●																								
T350M	●	●	●	●	●																								
TGS2050	●	●	●	●	●																								
CP500	●	●	●	●	●																								
CP600	●	●	●	●	●																								
HX	●	●	●	●	●																								

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutsstechen
Abstechen
X4
Adapter
Spannvorrichtungen
Zubehör und
Ersatzteile

Fehlerbehebung

Fehlerbehebung				
ISO-Drehen Aufnahmen	Freiflächenverschleiß 	Schnittgeschwindigkeit reduzieren. Eine verschleißfestere Sorte wählen.	Schneidenbruch 	Vorschub reduzieren. Eine zähere Sorte wählen. Eine stabilere Spanbrecher-Geometrie wählen.
ISO-Drehen Aufnahmen				
ISO-Dreh- wendeplatten	Kolkverschleiß 	Kühlschmiermittel verwenden. Eine verschleißfestere Sorte wählen. Schnittgeschwindigkeit reduzieren. Vorschub reduzieren.	Kammrisse 	Schnittgeschwindigkeit reduzieren. Vorschub reduzieren. Reichlich Kühlschmiermittel verwenden. Bei Schnittunterbrechung, Kühlschmiermittel abstellen.
Steadyline®				
MDT	Plastische Deformation 	Kühlschmiermittel verwenden. Eine verschleißfestere Sorte wählen. Schnittgeschwindigkeit reduzieren. Vorschub reduzieren.	Aufbauschneide 	Schnittgeschwindigkeit erhöhen. Vorschubrate erhöhen. Kein Kühlschmiermittel verwenden.
Mini-Shaft™				
Nutstechen	Schneidkantenausbruch 	Eine zähere Sorte wählen. Werkstück-Aufspannung prüfen. Schnittgeschwindigkeit prüfen.	Geringe Oberfläche 	Vorschub reduzieren. Schnittgeschwindigkeit erhöhen. Kühlschmiermittel verwenden. Stabilität verbessern. Prüfen, ob das Stechwerkzeug 90° zur Vorschubrichtung steht.

Stechplatten-Wechsel

Einfaches Auswechseln der Stechplatte mit einem speziellen Schlüssel, 150.10A-150.



Schnittgeschwindigkeit v_c (m/min)

In diesem Abschnitt wird eine Schnittgeschwindigkeitsempfehlung unter bestimmten Bedingungen angegeben. Klassifizieren Sie den zu bearbeitenden Werkstoff anhand der Seco Werkstoff-Gruppen ab Seite(n) 1034.

In den Schnittdatentabellen finden Sie eine Geometriempfehlung und Startwerte für den Vorschub (f) und die Schnittgeschwindigkeit (v_c) für ausgewählte Schnittbreiten (CW). Die empfohlenen Schnittgeschwindigkeiten in den Tabellen beziehen sich auf eine Standzeit von 15 Minuten bei Einsatz von externer Kühlschmiermittelzufuhr.

Für eine genauere Bestimmung der jeweiligen Bearbeitungsbedingungen und -anforderungen empfehlen wir den Einsatz von Suggest. Zu finden auf unserer Webseite www.secotools.com.

v_c = Schnittgeschwindigkeit (m/min)

CW = Schnittbreite (mm)

f = Vorschub (mm/U)

Sorte TGP35

SMG		CW = 2,5 CW = 0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5-6 CW = 0.197-0.236	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-16 TGP35	0,14	310	0,19	265	0,22	235	0,28	190
		0.0055	1025	0.0075	870	0.0085	770	0.011	620
P2	-16 TGP35	0,14	305	0,20	250	0,22	230	0,28	185
		0.0055	1000	0.0080	820	0.0085	750	0.011	610
P3	-16 TGP35	0,14	260	0,19	220	0,22	200	0,26	170
		0.0055	850	0.0075	720	0.0085	660	0.010	560
P4	-16 TGP35	0,13	235	0,18	200	0,20	185	0,26	150
		0.0050	770	0.0070	660	0.0080	610	0.010	490
P5	-16 TGP35	0,13	225	0,18	190	0,20	180	0,26	140
		0.0050	740	0.0070	620	0.0080	590	0.010	460
P6	-16 TGP35	0,13	255	0,18	215	0,20	200	0,25	165
		0.0050	840	0.0070	710	0.0080	660	0.010	540
P7	-16 TGP35	0,13	240	0,18	205	0,20	190	0,25	155
		0.0050	790	0.0070	670	0.0080	620	0.010	510
P8	-16 TGP35	0,14	220	0,19	185	0,22	165	0,26	140
		0.0055	720	0.0075	610	0.0085	540	0.010	460
P11	-16 TGP35	0,13	230	0,18	200	0,20	185	0,25	150
		0.0050	750	0.0070	660	0.0080	610	0.010	490
P12	-16 TGP35	0,090	145	0,12	140	0,14	130	0,17	120
		0.0036	475	0.0048	460	0.0055	425	0.0065	395
M1	-14 TGP35	0,10	180	0,13	160	0,15	145	0,19	120
		0.0040	590	0.0050	520	0.0060	475	0.0075	395
M2	-14 TGP35	0,090	150	0,12	135	0,13	130	0,18	100
		0.0036	490	0.0048	445	0.0050	425	0.0070	330
M3	-14 TGP35	0,075	120	0,095	110	0,11	105	0,14	90
		0.0030	395	0.0038	360	0.0044	345	0.0055	295
M4	-14 TGP35	0,065	90	0,080	85	0,095	85	0,12	75
		0.0026	295	0.0032	280	0.0038	280	0.0048	245
M5	-14 TGP35	0,065	75	0,080	75	0,095	70	0,12	65
		0.0026	245	0.0032	245	0.0038	230	0.0048	215

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Sorte TGP45

SMG		CW = 1,4 CW = 0.055		CW = 2,0-2,5 CW = 0.079-0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5-6 CW = 0.197-0.236	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
P1	-16 TGP45	0,080 0.0032	300 980	0,12 0.0048	290 950	0,19 0.0075	235 770	0,22 0.0085	210 690	0,28 0.011	165 540
P2	-16 TGP45	0,080 0.0032	290 950	0,13 0.0050	275 900	0,20 0.0080	220 720	0,22 0.0085	205 670	0,28 0.011	165 540
P3	-16 TGP45	0,075 0.0030	250 820	0,12 0.0048	245 800	0,19 0.0075	195 640	0,22 0.0085	175 570	0,26 0.010	150 490
P4	-16 TGP45	0,075 0.0030	220 720	0,12 0.0048	215 710	0,18 0.0070	180 590	0,20 0.0080	165 540	0,26 0.010	130 425
P5	-16 TGP45	0,075 0.0030	210 690	0,11 0.0044	210 690	0,18 0.0070	170 560	0,20 0.0080	160 520	0,26 0.010	125 410
P6	-16 TGP45	0,070 0.0028	230 750	0,11 0.0044	235 770	0,18 0.0070	190 620	0,20 0.0080	175 570	0,25 0.010	145 475
P7	-16 TGP45	0,070 0.0028	220 720	0,11 0.0044	220 720	0,18 0.0070	180 590	0,20 0.0080	165 540	0,25 0.010	140 460
P8	-16 TGP45	0,075 0.0030	210 690	0,12 0.0048	205 670	0,19 0.0075	165 540	0,22 0.0085	145 475	0,26 0.010	125 410
P11	-16 TGP45	0,070 0.0028	210 690	0,11 0.0044	215 710	0,18 0.0070	175 570	0,20 0.0080	160 520	0,25 0.010	135 445
P12	-16 TGP45	0,050 0.0020	110 360	0,080 0.0032	130 425	0,12 0.0048	125 410	0,14 0.0055	115 375	0,17 0.0065	105 345
M1	-14 TGP45	0,075 0.0030	170 560	0,095 0.0038	165 540	0,13 0.0050	140 460	0,15 0.0060	130 425	0,19 0.0075	105 345
M2	-14 TGP45	0,065 0.0026	140 460	0,085 0.0034	135 445	0,12 0.0048	120 395	0,13 0.0050	115 375	0,18 0.0070	90 295
M3	-14 TGP45	0,055 0.0022	105 345	0,070 0.0028	105 345	0,095 0.0038	100 330	0,11 0.0044	95 310	0,14 0.0055	80 260
M4	-14 TGP45	0,046 0.0018	75 245	0,060 0.0024	80 260	0,080 0.0032	75 245	0,095 0.0038	75 245	0,12 0.0048	65 215
M5	-14 TGP45	0,046 0.0018	60 195	0,060 0.0024	65 215	0,080 0.0032	65 215	0,095 0.0038	60 195	0,12 0.0048	55 180

Sorte TGS2050

SMG		CW = 1,4 CW = 0.055		CW = 2,0-2,5 CW = 0.079-0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
M1	-14 TGS2050	0,075 0.0030	200 660	0,095 0.0038	195 640	0,13 0.0050	170 560	0,15 0.0060	155 510
M2	-14 TGS2050	0,065 0.0026	160 520	0,085 0.0034	160 520	0,12 0.0048	145 475	0,13 0.0050	135 445
M3	-14 TGS2050	0,055 0.0022	115 375	0,070 0.0028	125 410	0,095 0.0038	120 395	0,11 0.0044	115 375
M4	-14 TGS2050	0,046 0.0018	80 260	0,060 0.0024	90 295	0,080 0.0032	90 295	0,095 0.0038	90 295
M5	-14 TGS2050	0,046 0.0018	70 230	0,060 0.0024	75 245	0,080 0.0032	75 245	0,095 0.0038	75 245
S1	-16 TGS2050	0,050 0.0020	36 120	0,080 0.0032	31 100	0,13 0.0050	27 90	0,14 0.0055	26 85
S2	-16 TGS2050	0,046 0.0018	29 95	0,060 0.0024	27 90	0,080 0.0032	25 80	0,095 0.0038	24 80
S3	-16 TGS2050	0,044 0.0017	26 85	0,055 0.0022	24 80	0,075 0.0030	22 70	0,085 0.0034	21 70
S11	-16 TGS2050	0,055 0.0022	50 165	0,070 0.0028	47 155	0,095 0.0038	43 140	0,11 0.0044	41 135
S12	-16 TGS2050	0,055 0.0022	39 130	0,070 0.0028	36 120	0,095 0.0038	33 110	0,11 0.0044	31 100
S13	-16 TGS2050	0,046 0.0018	31 100	0,060 0.0024	29 95	0,080 0.0032	27 90	0,095 0.0038	25 80

Sorte T25M

SMG		CW = 2,25-2,5 CW = 0.089-0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5-6 CW = 0.197-0.236	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
P1	-16 T25M	0,14	250	0,19	210	0,22	190	0,28	150
		0.0055	820	0.0075	690	0.0085	620	0.011	490
P2	-16 T25M	0,14	245	0,20	200	0,22	185	0,28	145
		0.0055	800	0.0080	660	0.0085	610	0.011	475
P3	-16 T25M	0,14	210	0,19	175	0,22	160	0,26	135
		0.0055	690	0.0075	570	0.0085	520	0.010	445
P4	-16 T25M	0,13	190	0,18	160	0,20	150	0,26	120
		0.0050	620	0.0070	520	0.0080	490	0.010	395
P5	-16 T25M	0,13	180	0,18	155	0,20	140	0,26	115
		0.0050	590	0.0070	510	0.0080	460	0.010	375
P6	-16 T25M	0,13	200	0,18	170	0,20	160	0,25	130
		0.0050	660	0.0070	560	0.0080	520	0.010	425
P7	-16 T25M	0,13	190	0,18	165	0,20	150	0,25	125
		0.0050	620	0.0070	540	0.0080	490	0.010	410
P8	-16 T25M	0,14	175	0,19	150	0,22	135	0,26	115
		0.0055	570	0.0075	490	0.0085	445	0.010	375
P11	-16 T25M	0,13	185	0,18	160	0,20	145	0,25	120
		0.0050	610	0.0070	520	0.0080	475	0.010	395
P12	-16 T25M	0,090	115	0,12	110	0,14	105	0,17	95
		0.0036	375	0.0048	360	0.0055	345	0.0065	310
M1	-14 T25M	0,10	145	0,13	125	0,15	115	0,19	95
		0.0040	475	0.0050	410	0.0060	375	0.0075	310
M2	-14 T25M	0,090	120	0,12	105	0,13	100	0,18	80
		0.0036	395	0.0048	345	0.0050	330	0.0070	260
M3	-14 T25M	0,075	95	0,095	90	0,11	85	0,14	75
		0.0030	310	0.0038	295	0.0044	280	0.0055	245
M4	-14 T25M	0,065	70	0,080	70	0,095	65	0,12	60
		0.0026	230	0.0032	230	0.0038	215	0.0048	195
M5	-14 T25M	0,065	60	0,080	60	0,095	55	0,12	50
		0.0026	195	0.0032	195	0.0038	180	0.0048	165

Sorte T350M

SMG		CW = 2,0-2,25 CW = 0.079-0.089		CW = 2,5 CW = 0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
P1	-16 T350M	0,12	245	0,14	230	0,19	195	0,22	175
		0.0048	800	0.0055	750	0.0075	640	0.0085	570
P2	-16 T350M	0,13	230	0,14	225	0,20	185	0,22	170
		0.0050	750	0.0055	740	0.0080	610	0.0085	560
P3	-16 T350M	0,12	205	0,14	195	0,19	165	0,22	145
		0.0048	670	0.0055	640	0.0075	540	0.0085	475
P4	-16 T350M	0,12	180	0,13	175	0,18	150	0,20	140
		0.0048	590	0.0050	570	0.0070	490	0.0080	460
P5	-16 T350M	0,11	175	0,13	165	0,18	145	0,20	130
		0.0044	570	0.0050	540	0.0070	475	0.0080	425
P6	-16 T350M	0,11	195	0,13	190	0,18	160	0,20	150
		0.0044	640	0.0050	620	0.0070	520	0.0080	490
P7	-16 T350M	0,11	185	0,13	175	0,18	150	0,20	140
		0.0044	610	0.0050	570	0.0070	490	0.0080	460
P8	-16 T350M	0,12	170	0,14	165	0,19	140	0,22	125
		0.0048	560	0.0055	540	0.0075	460	0.0085	410
P11	-16 T350M	0,11	180	0,13	170	0,18	145	0,20	135
		0.0044	590	0.0050	560	0.0070	475	0.0080	445
P12	-16 T350M	0,080	110	0,090	110	0,12	105	0,14	95
		0.0032	360	0.0036	360	0.0048	345	0.0055	310
M1	-14 T350M	0,095	135	0,10	135	0,13	120	0,15	110
		0.0038	445	0.0040	445	0.0050	395	0.0060	360
M2	-14 T350M	0,085	115	0,090	110	0,12	100	0,13	95
		0.0034	375	0.0036	360	0.0048	330	0.0050	310
M3	-14 T350M	0,070	90	0,075	90	0,095	85	0,11	80
		0.0028	295	0.0030	295	0.0038	280	0.0044	260
M4	-14 T350M	0,060	65	0,065	65	0,080	65	0,095	60
		0.0024	215	0.0026	215	0.0032	215	0.0038	195
M5	-14 T350M	0,060	55	0,065	55	0,080	55	0,095	50
		0.0024	180	0.0026	180	0.0032	180	0.0038	165

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Sorte CP500

SMG		CW = 1,4 CW = 0.055		CW = 2,0-2,5 CW = 0.079-0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5-6 CW = 0.197-0.236	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
P1	-16 CP500	0,080	205	0,12	180	0,19	150	0,22	140	0,28	125
		0.0032	670	0.0048	590	0.0075	490	0.0085	460	0.011	410
P2	-16 CP500	0,080	200	0,13	170	0,20	145	0,22	140	0,28	125
		0.0032	660	0.0050	560	0.0080	475	0.0085	460	0.011	410
P3	-16 CP500	0,075	175	0,12	150	0,19	125	0,22	120	0,26	110
		0.0030	570	0.0048	490	0.0075	410	0.0085	395	0.010	360
P4	-16 CP500	0,075	155	0,12	130	0,18	115	0,20	110	0,26	95
		0.0030	510	0.0048	425	0.0070	375	0.0080	360	0.010	310
P5	-16 CP500	0,075	145	0,11	130	0,18	110	0,20	105	0,26	90
		0.0030	475	0.0044	425	0.0070	360	0.0080	345	0.010	295
P6	-16 CP500	0,070	170	0,11	145	0,18	120	0,20	115	0,25	105
		0.0028	560	0.0044	475	0.0070	395	0.0080	375	0.010	345
P7	-16 CP500	0,070	160	0,11	140	0,18	115	0,20	110	0,25	100
		0.0028	520	0.0044	460	0.0070	375	0.0080	360	0.010	330
P8	-16 CP500	0,075	145	0,12	125	0,19	105	0,22	100	0,26	90
		0.0030	475	0.0048	410	0.0075	345	0.0085	330	0.010	295
P11	-16 CP500	0,070	155	0,11	135	0,18	110	0,20	105	0,25	95
		0.0028	510	0.0044	445	0.0070	360	0.0080	345	0.010	310
P12	-16 CP500	0,050	100	0,080	85	0,12	75	0,14	70	0,17	65
		0.0020	330	0.0032	280	0.0048	245	0.0055	230	0.0065	215
M1	-14 CP500	0,075	235	0,095	225	0,13	190	0,15	175	0,19	145
		0.0030	770	0.0038	740	0.0050	620	0.0060	570	0.0075	475
M2	-14 CP500	0,065	190	0,085	185	0,12	160	0,13	155	0,18	120
		0.0026	620	0.0034	610	0.0048	520	0.0050	510	0.0070	395
M3	-14 CP500	0,055	145	0,070	145	0,095	135	0,11	130	0,14	110
		0.0022	475	0.0028	475	0.0038	445	0.0044	425	0.0055	360
M4	-14 CP500	0,046	105	0,060	110	0,080	105	0,095	100	0,12	90
		0.0018	345	0.0024	360	0.0032	345	0.0038	330	0.0048	295
M5	-14 CP500	0,046	90	0,060	90	0,080	90	0,095	85	0,12	75
		0.0018	295	0.0024	295	0.0032	295	0.0038	280	0.0048	245
K1	-16 CP500	0,080	190	0,13	165	0,20	140	0,22	135	0,28	125
		0.0032	620	0.0050	540	0.0080	460	0.0085	445	0.011	410
K2	-16 CP500	0,075	165	0,11	140	0,18	115	0,20	105	0,26	90
		0.0030	540	0.0044	460	0.0070	375	0.0080	345	0.010	295
K3	-16 CP500	0,075	140	0,11	120	0,18	95	0,20	90	0,26	80
		0.0030	460	0.0044	395	0.0070	310	0.0080	295	0.010	260
K4	-16 CP500	0,075	130	0,11	115	0,18	90	0,20	85	0,26	75
		0.0030	425	0.0044	375	0.0070	295	0.0080	280	0.010	245
K5	-16 CP500	0,065	80	0,10	70	0,16	55	0,18	55	0,22	48
		0.0026	260	0.0040	230	0.0065	180	0.0070	180	0.0085	155
K6	-16 CP500	0,075	120	0,11	105	0,18	90	0,20	85	0,26	80
		0.0030	395	0.0044	345	0.0070	295	0.0080	280	0.010	260
K7	-16 CP500	0,065	105	0,10	90	0,16	75	0,18	70	0,22	60
		0.0026	345	0.0040	295	0.0065	245	0.0070	230	0.0085	195
N11	-14 CP500	0,095	125	0,12	115	0,16	105	0,19	95	0,25	85
		0.0038	410	0.0048	375	0.0065	345	0.0075	310	0.010	280
S1	-14 CP500	0,046	26	0,060	24	0,080	22	0,095	21	0,12	19
		0.0018	85	0.0024	80	0.0032	70	0.0038	70	0.0048	60
S2	-14 CP500	0,046	22	0,060	21	0,080	19	0,095	18	0,12	17
		0.0018	70	0.0024	70	0.0032	60	0.0038	60	0.0048	55
S3	-14 CP500	0,044	20	0,055	18	0,075	17	0,085	16	0,12	14
		0.0017	65	0.0022	60	0.0030	55	0.0034	50	0.0048	46

Sorte CP600

SMG		CW = 1,4 CW = 0.055		CW = 2,0-2,5 CW = 0.079-0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5-6 CW = 0.197-0.236	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c	f	v _c
M1	-14 CP600	0,075	240	0,095	220	0,13	180	0,16	150	0,19	130
		0.0030	790	0.0038	720	0.0050	590	0.0065	490	0.0075	425
M2	-14 CP600	0,065	200	0,085	185	0,12	155	0,15	130	0,18	110
		0.0026	660	0.0034	610	0.0048	510	0.0060	425	0.0070	360
M3	-14 CP600	0,055	155	0,070	150	0,095	135	0,12	115	0,14	105
		0.0022	510	0.0028	490	0.0038	445	0.0048	375	0.0055	345
M4	-14 CP600	0,046	110	0,060	115	0,085	105	0,10	95	0,12	85
		0.0018	360	0.0024	375	0.0034	345	0.0040	310	0.0048	280
M5	-14 CP600	0,046	95	0,060	95	0,085	90	0,10	80	0,12	70
		0.0018	310	0.0024	310	0.0034	295	0.0040	260	0.0048	230

Sorte HX

SMG		CW = 1,4 CW = 0.055		CW = 2,0-2,5 CW = 0.079-0.098		CW = 3 CW = 0.118		CW = 4 CW = 0.157		CW = 5-6 CW = 0.197-0.236	
		f	V _c	f	V _c	f	V _c	f	V _c	f	V _c
M1	-14 HX	0,075	140	0,095	125	0,13	115	0,15	110	0,19	100
		0.0030	460	0.0038	410	0.0050	375	0.0060	360	0.0075	330
M2	-14 HX	0,065	115	0,085	105	0,12	95	0,13	90	0,18	80
		0.0026	375	0.0034	345	0.0048	310	0.0050	295	0.0070	260
M3	-14 HX	0,055	90	0,070	85	0,095	75	0,11	75	0,14	65
		0.0022	295	0.0028	280	0.0038	245	0.0044	245	0.0055	215
M4	-14 HX	0,046	70	0,060	65	0,080	60	0,095	60	0,12	55
		0.0018	230	0.0024	215	0.0032	195	0.0038	195	0.0048	180
M5	-14 HX	0,046	60	0,060	55	0,080	50	0,095	48	0,12	44
		0.0018	195	0.0024	180	0.0032	165	0.0038	155	0.0048	145
K1	-16 HX	0,080	140	0,13	115	0,20	100	0,22	95	0,28	85
		0.0032	460	0.0050	375	0.0080	330	0.0085	310	0.011	280
K2	-16 HX	0,075	120	0,11	105	0,18	90	0,20	85	0,26	75
		0.0030	395	0.0044	345	0.0070	295	0.0080	280	0.010	245
K3	-16 HX	0,075	105	0,11	90	0,18	75	0,20	70	0,26	65
		0.0030	345	0.0044	295	0.0070	245	0.0080	230	0.010	215
K4	-16 HX	0,075	100	0,11	85	0,18	70	0,20	70	0,26	60
		0.0030	330	0.0044	280	0.0070	230	0.0080	230	0.010	195
K5	-16 HX	0,065	60	0,10	55	0,16	45	0,18	43	0,22	39
		0.0026	195	0.0040	180	0.0065	150	0.0070	140	0.0085	130
K6	-16 HX	0,075	85	0,11	75	0,18	65	0,20	60	0,26	55
		0.0030	280	0.0044	245	0.0070	215	0.0080	195	0.010	180
K7	-16 HX	0,065	75	0,10	70	0,16	55	0,18	55	0,22	50
		0.0026	245	0.0040	230	0.0065	180	0.0070	180	0.0085	165
N1	-14 HX	0,095	410	0,12	380	0,16	340	0,19	315	0,25	280
		0.0038	1350	0.0048	1250	0.0065	1125	0.0075	1025	0.010	920
N2	-14 HX	0,095	330	0,12	305	0,16	275	0,19	255	0,25	225
		0.0038	1075	0.0048	1000	0.0065	900	0.0075	840	0.010	740
N3	-14 HX	0,095	220	0,12	205	0,16	180	0,19	170	0,25	150
		0.0038	720	0.0048	670	0.0065	590	0.0075	560	0.010	490
N11	-14 HX	0,095	255	0,12	230	0,16	210	0,19	195	0,25	170
		0.0038	840	0.0048	750	0.0065	690	0.0075	640	0.010	560
S1	-14 HX	0,046	27	0,060	25	0,080	23	0,095	22	0,12	20
		0.0018	90	0.0024	80	0.0032	75	0.0038	70	0.0048	65
S2	-14 HX	0,046	22	0,060	20	0,080	19	0,095	18	0,12	16
		0.0018	70	0.0024	65	0.0032	60	0.0038	60	0.0048	50
S3	-14 HX	0,044	19	0,055	18	0,075	16	0,085	16	0,12	14
		0.0017	60	0.0022	60	0.0030	50	0.0034	50	0.0048	46
S11	-14 HX	0,055	38	0,070	35	0,095	32	0,11	30	0,14	28
		0.0022	125	0.0028	115	0.0038	105	0.0044	100	0.0055	90
S12	-14 HX	0,055	29	0,070	27	0,095	25	0,11	23	0,14	21
		0.0022	95	0.0028	90	0.0038	80	0.0044	75	0.0055	70
S13	-14 HX	0,046	23	0,060	22	0,080	20	0,095	19	0,12	18
		0.0018	75	0.0024	70	0.0032	65	0.0038	60	0.0048	60
H5	-16 HX	0,050	45	0,080	40	0,12	35	0,14	33	0,17	30
		0.0020	150	0.0032	130	0.0048	115	0.0055	110	0.0065	100

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

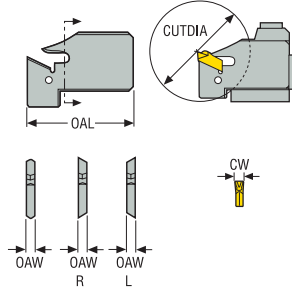
Abstechen

X4

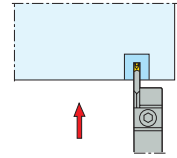
Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

HSS-Schneide 150,10A-15 JETI zum Abstechen – Metrisch/ Zoll



R/L 150.10
KAPR = 90,0 °

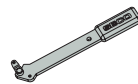


- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 964, 965
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 936
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit der rechtsschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit der linksschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	OAL	OAW	CUTDIA	CP	Gewicht	CW	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		bar psi	kg lbs	
150.10A-15-2RJETI	02885702	33 1.303	1,8 0.071	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	2,0 0.079	150.10-2
150.10A-15-2LJETI	02885696	33 1.303	1,8 0.071	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	2,0 0.079	150.10-2
150.10A-15-2.5RJETI	02885690	33 1.303	2,0 0.079	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	2,5 0.098	150.10-2.5
150.10A-15-2.5LJETI	02884781	33 1.303	2,0 0.079	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	2,5 0.098	150.10-2.5
150.10A-15-3RJETI	02885689	33 1.303	2,4 0.094	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	3,0 0.118	150.10-3
150.10A-15-3LJETI	02884780	33 1.303	2,4 0.094	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	3,0 0.118	150.10-3
R150.10A-15-4JETI	02885688	33 1.303	3,4 0.134	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	4,0 0.157	150.10-4
L150.10A-15-4JETI	02884779	33 1.303	3,4 0.134	38,0 1.496	200 2901.0	0,1 0.220	4,0 0.157	150.10-4

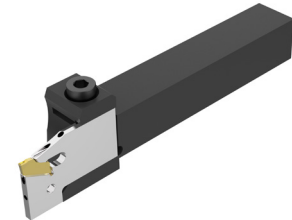
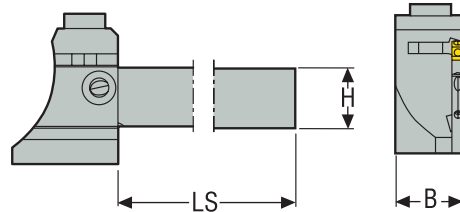
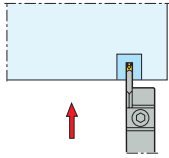
Zubehör

Für Größe	Schlüssel
150.10A-..	150.10A-150
R/L150.10A-..	150.10A-150



Blocksystem zum Abstechen R/L150.10-..15 JETI für HSS-Schwerter 150.10A-..15JETI – Metrisch



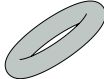
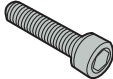
R/L150.10
KAPR



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 948
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 936
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit der rechtsschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit der linksschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LS	CP	Gewicht
		mm	mm	mm	bar	kg
R150.10-1010-15JETI	03002477	10	10	136	200	0,2
R150.10-1212-15JETI	03002478	12	12	136	200	0,2
R150.10-1616-15JETI	03002479	16	16	81	200	0,2
L150.10-1010-15JETI	03002482	10	10	136	200	0,2
L150.10-1212-15JETI	03002483	12	12	136	200	0,2
L150.10-1616-15JETI	03002484	16	16	81	200	0,3

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel	Dichtschaube	Ring	Schraube
				
R/L150.10-..	4SMS795	P6SS6X5G	ORING-4X1.5	MC6S5X18

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

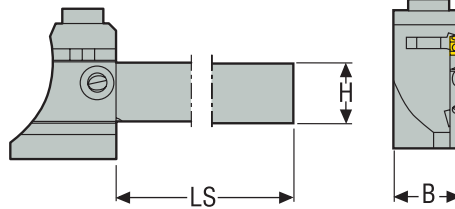
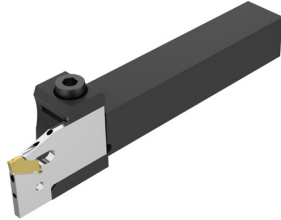
Abstechen

X4

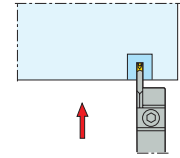
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Blocksystem zum Abstechen R/L150.10-..15 JETI für HSS-Schwerter 150.10A-..15JETI – Zoll



R/L150.10
KAPR



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 948
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 936
- Weitere Informationen über Jetstream® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit der rechtsschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit der linksschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

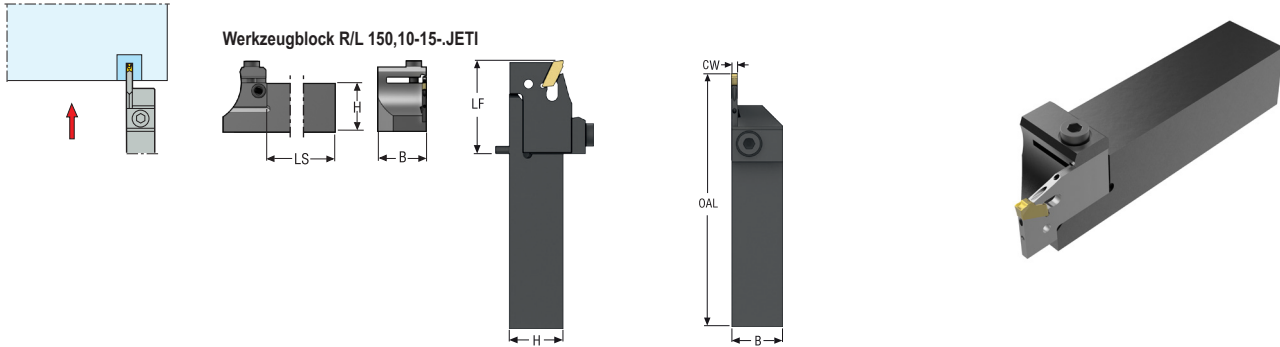
Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LS	CP	Gewicht
		Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs
R150.10-0500-15JETI	03128625	0.500	0.500	3.150	2901.0	0.440
R150.10-0625-15JETI	03128627	0.625	0.625	3.150	2901.0	0.660
R150.10-0750-15JETI	03128629	0.750	0.750	3.150	2901.0	0.660
R150.10-1000-15JETI	03128631	1.000	1.000	4.646	2901.0	1.540
L150.10-0500-15JETI	03128626	0.500	0.500	3.150	2901.0	0.440
L150.10-0625-15JETI	03128628	0.625	0.625	3.150	2901.0	0.660
L150.10-0750-15JETI	03128630	0.750	0.750	3.150	2901.0	0.660
L150.10-1000-15JETI	03128632	1.000	1.000	4.646	2901.0	1.540

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Dichtschaube	Ring	Schraube
...-0500/0625				
...-0750/1000	3/16SMS875	P6SS6X5G	ORING-4X1.5	UC6S1/4UNFX1
...-0750/1000	3/16SMS875	JET-P1/8-5MM	ORING-4X1.5	UC6S1/4UNFX1

Blocksystem zum Abstechen R/L150.10-..15JETI für HSS-Schwerter 150.10A..15JETI, kompatibel mit JETI-Adapttern – Metrisch

KAPR



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 948
- Geeignete Adapter, siehe Seite(n) 990-1001
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 936
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit der rechtsschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit der linksschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

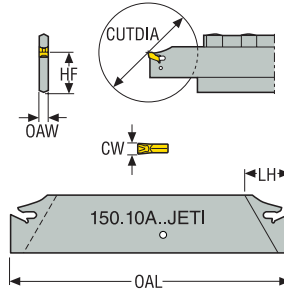
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LS	OAL	LF	CP	Gewicht
		mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg
R150.10-2020X-15JETI	03245886	20	20	64	98	34	200	0,3
R150.10-2525X-15JETI	03245888	25	25	84	118	34	200	0,5
L150.10-2020X-15JETI	03245885	20	20	64	98	34	200	0,3
L150.10-2525X-15JETI	03245887	25	25	84	118	34	200	0,5

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	O-Ring	Dichtschraube	Schraube
R/L150.10-..X	4SMS795	MC6S5X18	ORING-4X1.5	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutsstechen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

HSS-Schneide 150,10A-20/25 JETI zum Abstechen – Metrisch/ Zoll

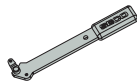


- Abbildung zeigt rechtsseitige Ausführung der Schneide
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 964, 965
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 936
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit der rechtsschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit der linksschneidigen Aufnahme verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	OAL	OAW	HF	LH	CUTDIA	CP	Gewicht	CW	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll
150.10A-20-2RJETI	03002649	120 4.724	1,8 0.071	21,4 0.843	24,0 0.945	35,0 1.378	200 2901.0	0,1 0.220	2,0 0.079	150.10-2
150.10A-20-2.5RJETI	03002651	120 4.724	2,0 0.079	21,4 0.843	24,0 0.945	35,0 1.378	200 2901.0	0,1 0.220	2,5 0.098	150.10-2.5
150.10A-20-3RJETI	03002653	120 4.724	2,4 0.094	21,4 0.843	-	92,0 3.622	200 2901.0	0,1 0.220	3,0 0.118	150.10-3
150.10A-20-4RJETI	03002655	120 4.724	3,4 0.134	21,4 0.843	-	98,0 3.858	200 2901.0	0,1 0.220	4,0 0.157	150.10-4
150.10A-20-5RJETI	03002657	120 4.724	4,4 0.173	21,4 0.843	-	98,0 3.858	200 2901.0	0,1 0.220	5,0 0.197	150.10-5
150.10A-20-6RJETI	03002659	120 4.724	5,7 0.222	21,4 0.843	-	98,0 3.858	200 2901.0	0,2 0.440	6,0 0.236	150.10-6
150.10A-20-2LJETI	03002650	120 4.724	1,8 0.071	21,4 0.843	24,0 0.945	35,0 1.378	200 2901.0	0,1 0.220	2,0 0.079	150.10-2
150.10A-20-2.5LJETI	03002652	120 4.724	2,0 0.079	21,4 0.843	24,0 0.945	35,0 1.378	200 2901.0	0,1 0.220	2,5 0.098	150.10-2.5
150.10A-20-3LJETI	03002654	120 4.724	2,4 0.094	21,4 0.843	-	98,0 3.858	200 2901.0	0,1 0.220	3,0 0.118	150.10-3
150.10A-20-4LJETI	03002656	120 4.724	3,4 0.134	21,4 0.843	-	98,0 3.858	200 2901.0	0,1 0.220	4,0 0.157	150.10-4
150.10A-20-5LJETI	03002658	120 4.724	4,4 0.173	21,4 0.843	-	98,0 3.858	200 2901.0	0,1 0.220	5,0 0.197	150.10-5
150.10A-20-6LJETI	03002660	120 4.724	5,7 0.222	21,4 0.843	-	98,0 3.858	200 2901.0	0,2 0.440	6,0 0.236	150.10-6
150.10A-25-2RJETI	03002661	150 5.906	1,8 0.071	25,0 0.984	25,0 0.984	35,0 1.378	200 2901.0	0,1 0.220	2,0 0.079	150.10-2
150.10A-25-2.5RJETI	03002663	150 5.906	2,0 0.079	25,0 0.984	25,0 0.984	35,0 1.378	200 2901.0	0,1 0.220	2,5 0.098	150.10-2.5
150.10A-25-3RJETI	03002665	150 5.906	2,4 0.094	24,96 0.983	25,0 0.984	122,0 4.803	200 2901.0	0,1 0.220	3,0 0.118	150.10-3
150.10A-25-4RJETI	03002667	150 5.906	3,4 0.134	25,0 0.984	25,0 0.984	122,0 4.803	200 2901.0	0,1 0.220	4,0 0.157	150.10-4
150.10A-25-5RJETI	03002669	150 5.906	4,4 0.173	25,0 0.984	-	122,0 4.803	200 2901.0	0,2 0.440	5,0 0.197	150.10-5
150.10A-25-6RJETI	03002671	150 5.906	5,7 0.222	25,0 0.984	-	122,0 4.803	200 2901.0	0,2 0.440	6,0 0.236	150.10-6

Bezeichnung	Produkt- nummer	OAL	OAW	HF	LH	CUTDIA	CP	Gewicht	CW	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs	mm Zoll	
150.10A-25-2LJETI	03002662	150 5.906	1,8 0.071	25,0 0.984	25,0 0.984	35,0 1.378	200 2901.0	0,08 0.180	2,0 0.079	150.10-2
150.10A-25-2.5LJETI	03002664	150 5.906	2,0 0.079	25,0 0.984	25,0 0.984	35,0 1.378	200 2901.0	0,1 0.220	2,5 0.098	150.10-2.5
150.10A-25-3LJETI	03002666	150 5.906	2,4 0.094	24,96 0.983	25,0 0.984	122,0 4.803	200 2901.0	0,1 0.220	3,0 0.118	150.10-3
150.10A-25-4LJETI	03002668	150 5.906	3,4 0.134	25,0 0.984	25,0 0.984	122,0 4.803	200 2901.0	0,1 0.220	4,0 0.157	150.10-4
150.10A-25-5LJETI	03002670	150 5.906	4,4 0.173	25,0 0.984	-	122,0 4.803	200 2901.0	0,2 0.440	5,0 0.197	150.10-5
150.10A-25-6LJETI	03002672	150 5.906	5,7 0.222	25,0 0.984	-	122,0 4.803	200 2901.0	0,2 0.440	6,0 0.236	150.10-6

Zubehör

Für Größe	Schlüssel
	
150.10A-..	150.10A-150

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

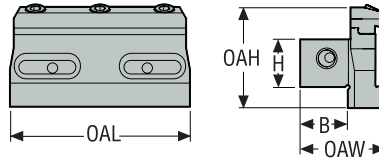
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

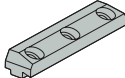




Blocksystem zum Abstechen R/L150.10-..20/25JETI für HSS-Schwerter 150.10A-..20/25JETI – Metrisch



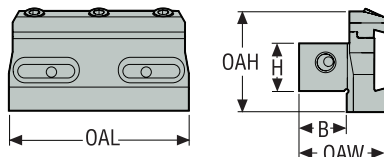
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 952, 953
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 936
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	OAH	OAL	OAW	CP	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	
150.10-1616-20JETI	03191913	16,0	16,0	32,0	95	35,9	200	0,6	Blade-20
150.10-2020-20JETI	03002495	20,0	20,0	32,0	95	39,8	200	0,7	Blade-20
150.10-2020-25JETI	03002498	20,0	20,0	39,0	95	40,8	200	0,8	Blade-25
150.10-2520-25JETI	03191914	25,0	20,0	42,0	95	39,8	200	0,9	Blade-25
150.10-2525-25JETI	03002500	25,0	25,0	42,0	95	44,8	200	1,0	Blade-25
150.10-3232-25JETI	03002502	32,0	32,0	49,0	95	51,8	200	1,4	Blade-25

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Pratze	Schlüssel	O-Ring	Dichtschraube	Schraube
150.10-..	 150.10-260	 5SMS795	 ORING-20X2	 JET-P1/8-5MM	 TCEI0620

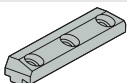




Blocksystem zum Abstechen R/L150.10-..20/25JETI für HSS-Schwerter 150.10A-..20/25JETI – Zoll



- Schneidensortiment siehe Seite(n) 952, 953
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 936
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	OAH	OAL	OAW	CP	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	
150.10-10-20JETI	10005704	0.625	0.625	1.260	3.740	1.409	2901.0	1.320	Blade-20
150.10-12-20JETI	03002496	0.750	0.750	1.260	3.740	1.528	2901.0	1.540	Blade-20
150.10-12-25JETI	03002499	0.750	0.750	1.535	3.740	1.567	2901.0	1.760	Blade-25
150.10-16-20JETI	10005705	1.000	1.000	1.417	3.740	1.772	2901.0	2.200	Blade-20
150.10-16-25JETI	03002501	1.000	1.000	1.654	3.740	1.780	2901.0	2.200	Blade-25
150.10-20-25JETI	03002503	1.250	1.250	1.929	3.740	2.031	2901.0	3.090	Blade-25

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Pratze	Schlüssel	O-Ring	Dichtschraube	Schraube
150.10-..	 150.10-260	 5SMS795	 ORING-20X2	 JET-P1/8-5MM	 TCEI0620

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

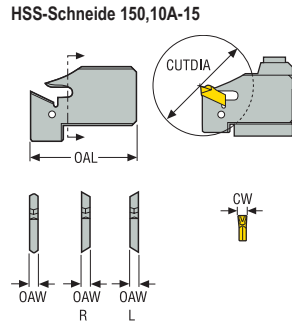
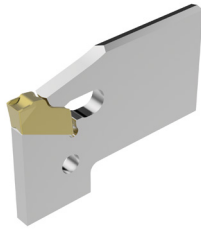
Abstechen

X4

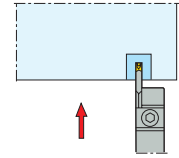
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

HSS-Schneide 150,10A-15 zum Abstechen
– Metrisch/ Zoll



R/L150.10
KAPR = 90,0 °

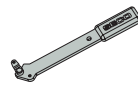


- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 964, 965
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 936
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	OAL	OAW	CUTDIA	Gewicht	CW	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs	mm Zoll	
150.10A-15-1.4	02578572	33 1.299	1,2 0.047	38,0 1.496	0,1 0.220	1,4 0.055	150.10-1.4
150.10A-15-2	02578575	33 1.299	1,8 0.071	38,0 1.496	0,1 0.220	2,0 0.079	150.10-2
150.10A-15-2.5	02578577	33 1.299	2,0 0.079	38,0 1.496	0,1 0.220	2,5 0.098	150.10-2.5
150.10A-15-3	02578578	33 1.299	2,4 0.094	38,0 1.496	0,1 0.220	3,0 0.118	150.10-3
R150.10A-15-4	02578596	33 1.299	3,4 0.134	38,0 1.496	0,1 0.220	4,0 0.157	150.10-4
L150.10A-15-4	02578594	33 1.299	3,4 0.134	38,0 1.496	0,1 0.220	4,0 0.157	150.10-4

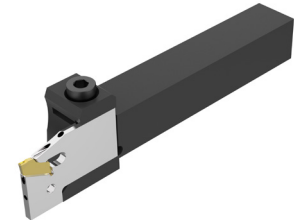
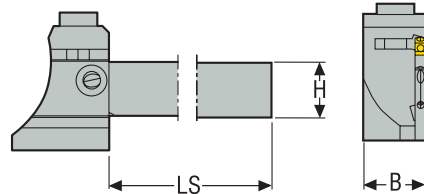
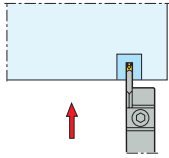
Zubehör

Für Größe	Schlüssel
150.10A	150.10A-150



Blocksystem zum Abstechen R/L150.10-..15 für HSS-Schwerter 150.10A-..15 – Zoll

R/L150.10
KAPR

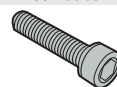


- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 956
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 936
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LS	Gewicht
		Zoll	Zoll	Zoll	lbs
R150.10-0375-15	00047748	0.375	0.375	3.228	0.440
R150.10-0500-15	00047749	0.500	0.500	3.228	0.440
R150.10-0625-15	00048456	0.625	0.625	3.228	0.660
R150.10-0750-15	00048457	0.750	0.750	3.228	0.880
R150.10-1000-15	00048458	1.000	1.000	4.724	1.760
L150.10-0625-15	00048462	0.625	0.625	3.228	0.880
L150.10-0750-15	00048463	0.750	0.750	3.228	0.660
L150.10-1000-15	00048464	1.000	1.000	4.724	1.760

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Befestigungs- schraube
R/L150.10-	UC6S1/4UNFX1



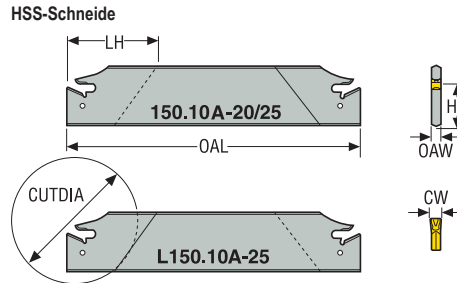
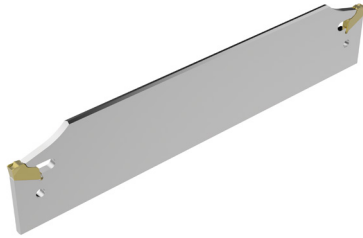
Zubehör

Für Größe	Schlüssel
R/L150.10-	150.10A-150



ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

HSS-Schneide 150,10A-20/25 zum Abstechen
– Metrisch/ Zoll

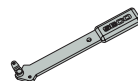


- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 964, 965
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 936
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

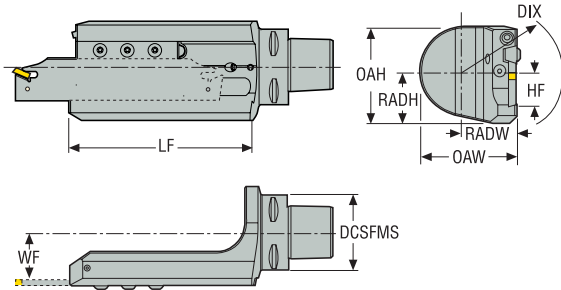
Bezeichnung	Produkt- nummer	OAL	OAW	CUTDIA	HF	LH	Gewicht	CTWS
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
150.10A-20-1.4	02578579	120 4.724	1,2 0.047	35,0 1.378	21,4 0.843	24,0 0.945	0,1 0.220	150.10-1.4
150.10A-20-2	02578580	120 4.724	1,8 0.071	35,0 1.378	21,4 0.843	24,0 0.945	0,1 0.220	150.10-2
150.10A-20-2.5	02578581	120 4.724	2,0 0.079	35,0 1.378	21,4 0.843	24,0 0.945	0,1 0.220	150.10-2.5
150.10A-20-3	02578582	120 4.724	2,4 0.094	90,0 3.543	21,4 0.843	– –	0,1 0.220	150.10-3
150.10A-20-4	02578583	120 4.724	3,4 0.134	100,0 3.937	21,4 0.843	– –	0,1 0.220	150.10-4
150.10A-20-5	02578584	120 4.724	4,4 0.173	120,0 4.724	21,4 0.843	– –	0,1 0.220	150.10-5
150.10A-20-6	02578585	120 4.724	5,7 0.222	120,0 4.724	21,4 0.843	– –	0,2 0.440	150.10-6
150.10A-25-1.4	02578586	150 5.906	1,2 0.047	35,0 1.378	25,0 0.984	24,0 0.945	0,1 0.220	150.10-1.4
150.10A-25-2	02578587	150 5.906	1,8 0.071	35,0 1.378	25,0 0.984	24,0 0.945	0,1 0.220	150.10-2
150.10A-25-2.5	02578588	150 5.906	2,0 0.079	35,0 1.378	25,0 0.984	24,0 0.945	0,1 0.220	150.10-2.5
150.10A-25-3	02578589	150 5.906	2,4 0.094	120,0 4.724	25,0 0.984	– –	0,1 0.220	150.10-3
150.10A-25-4	02578590	150 5.906	3,4 0.134	140,0 5.512	25,0 0.984	– –	0,2 0.440	150.10-4
150.10A-25-5	02578592	150 5.906	4,4 0.173	160,0 6.299	25,0 0.984	– –	0,2 0.440	150.10-5
150.10A-25-6	02578593	150 5.906	5,7 0.222	160,0 6.299	25,0 0.984	– –	0,2 0.440	150.10-6
L150.10A-25-1.4	02578595	150 5.906	1,2 0.047	35,0 1.378	24,9 0.980	24,0 0.945	0,1 0.220	150.10-1.4

Zubehör

Für Größe	Schlüssel
150.10A	150.10A-150



Adapter C.-R/L150,10-..20/25JETI zum Abstechen
 – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 952, 953
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 936
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit dem rechtsschneidigen Adapter verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit dem linksschneidigen Adapter verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Gewicht
C5-R150.10-122-20JETI	03134584	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	122,0 4.803	20,0 0.787	26,0 1.024	56,0 2.205	58,5 2.303	31,0 1.220	32,0 1.260	70,0 1015.3	1,4 3.090
C5-L150.10-122-20JETI	03134583	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	122,0 4.803	20,0 0.787	26,0 1.024	56,0 2.205	58,5 2.303	31,0 1.220	32,0 1.260	70,0 1015.3	1,4 3.090
C6-R150.10-160-25JETI	03134586	C6	63,0 2.480	100,0 3.937	160,0 6.299	25,0 0.984	32,0 1.260	69,5 2.736	69,0 2.717	37,0 1.457	37,0 1.457	70,0 1015.3	2,5 5.510
C6-L150.10-160-25JETI	03134585	C6	63,0 2.480	100,0 3.937	160,0 6.299	25,0 0.984	32,0 1.260	69,5 2.736	69,0 2.717	37,0 1.457	37,0 1.457	70,0 1015.3	2,5 5.510
C8-R150.10-160-25JETI	03134591	C8	80,0 3.150	111,0 4.370	160,0 6.299	25,0 0.984	40,5 1.594	85,5 3.366	69,0 2.717	45,5 1.791	37,0 1.457	70,0 1015.3	3,7 8.160
C8-L150.10-160-25JETI	03134590	C8	80,0 3.150	111,0 4.370	160,0 6.299	25,0 0.984	40,5 1.594	85,5 3.366	69,0 2.717	45,5 1.791	37,0 1.457	70,0 1015.3	3,5 7.720

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühldüse	O-Ring	Pratze	Schraube für Keil
C5	CN6	ORING-20X2	5431080-04	5512031-09
C6 / C8	CN7	5641005-74	5431080-02	5512031-09

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

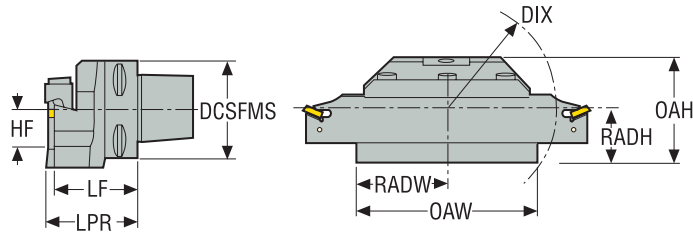
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile



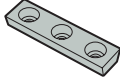
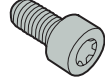
**Adapter C.-150,10-..20/25JETI zum Abstechen
– Metrisch/ Zoll**



- Schneidensortiment siehe Seite(n) 952, 953
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 936
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

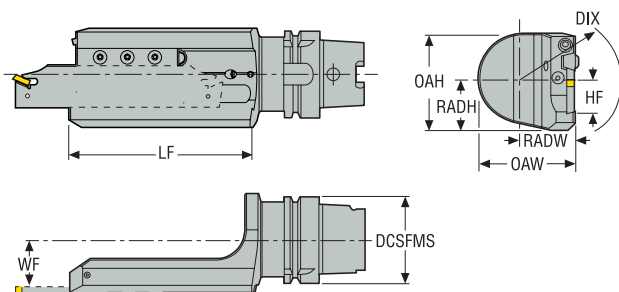
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs
C5-150.10-040-20JETI	03134581	C5	50,0 1.969	96,0 3.780	35,0 1.378	20,0 0.787	80,0 3.150	80,0 3.150	40,0 1.575	30,0 1.181	70,0 1015.3	0,9 1.980
C6-150.10-050-25JETI	03134582	C6	63,0 2.480	103,0 4.055	45,0 1.772	25,0 0.984	82,0 3.228	82,0 3.228	41,0 1.614	37,0 1.457	70,0 1015.3	1,6 3.530
C8-150.10-050-25JETI	03134589	C8	80,0 3.150	103,0 4.055	45,0 1.772	25,0 0.984	82,0 3.228	82,0 3.228	41,0 1.614	37,0 1.457	70,0 1015.3	2,6 5.730

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühlöse	O-Ring	Pratze	Schraube für Keil
C5	 CN6	 ORING-20X2	 5431080-04	 5512031-09
C6 / C8	CN7	ORING-20X2	5431080-02	5512031-09

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile



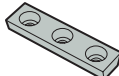
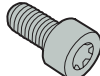
Adapter E9364-R/L150,10..-25JETI zum Abstechen
– Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 952, 953
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 936
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit dem rechtsschneidigen Adapter verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit dem linksschneidigen Adapter verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Gewicht
E9364-R150.10-175-25JETI	03134588	HSK-T63	63,0 2.480	100,0 3.937	175,0 6.890	25,0 0.984	32,0 1.260	69,5 2.736	69,0 2.717	37,0 1.457	37,0 1.457	70,0 1015.3	2,6 5.730
E9364-L150.10-175-25JETI	03134587	HSK-T63	63,0 2.480	100,0 3.937	175,0 6.890	25,0 0.984	32,0 1.260	69,5 2.736	69,0 2.717	37,0 1.457	37,0 1.457	70,0 1015.3	2,5 5.510

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühldüse	O-Ring	Pratze	Schraube für Keil
E9364-R/L	 CN7	 5641005-74	 5431080-02	 5512031-09

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

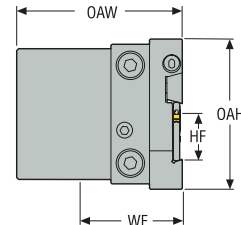
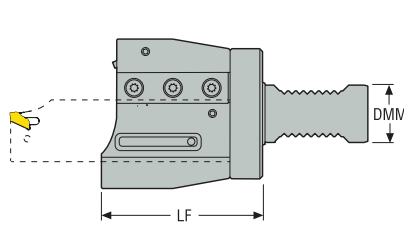
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

**Adapter R/L 150,10-..20/25 zum Abstechen
– Metrisch**



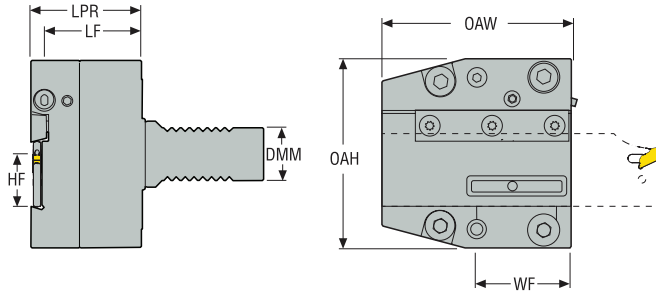
- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 952, 953
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 936
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit dem rechtsschneidigen Adapter verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit dem linksschneidigen Adapter verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	LF	HF	WF	OAW	OAH	CP	Gewicht
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg
R150.10-F-VDI25-20JETI	03070436	25,0	83,0	20,0	43,0	73,0	74,0	80,0	1,4
R150.10-F-VDI30-20JETI	03070438	30,0	90,0	20,0	50,0	85,0	74,0	80,0	1,6
R150.10-F-VDI30-25JETI	03070440	30,0	84,0	25,0	51,0	86,0	78,0	80,0	1,8
R150.10-F-VDI40-25JETI	03070442	40,0	80,0	25,0	76,0	118,5	100,0	80,0	3,0
L150.10-F-VDI25-20JETI	03070437	25,0	83,0	20,0	43,0	73,0	74,0	80,0	1,4
L150.10-F-VDI30-20JETI	03070439	30,0	90,0	20,0	50,0	85,0	74,0	80,0	1,6
L150.10-F-VDI30-25JETI	03070441	30,0	84,0	25,0	51,0	86,0	78,0	80,0	1,8
L150.10-F-VDI40-25JETI	03070443	40,0	80,0	25,0	76,0	118,5	100,0	80,0	2,9

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Einstellschraube	Kühldüse	Kühlring	Befestigungs- schraube	Befestigungs- schraube 2	O-Ring	Stift	Pratze	Schraube für Keil
-.F-.25-20	5333011-01	CN6	5641005-133	MC6S8X16	–	5641005-103	3111020-557	5431115-05	5513015-12
-.F-.30-20	5333011-01	CN6	5641005-133	MC6S8X20	–	5641005-134	3111020-557	5431115-05	5513015-12
-.F-.30-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X20	–	5641005-134	3111020-557	5431115-05	5513015-12
-.F-.40-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X25	5512031-10	5641005-135	3111050-609	5431115-09	5513015-12

Adapter R/L150,10-..20/25 zum Abstechen – Metrisch



- Rechtsausführung
- Schneidensortiment siehe Seite(n) 952, 953
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 936
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Für Jetstream muss die rechtsseitige Schneide mit dem linksschneidigen Adapter verwendet werden.
- Für Jetstream muss die linksseitige Schneide mit dem rechtsschneidigen Adapter verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

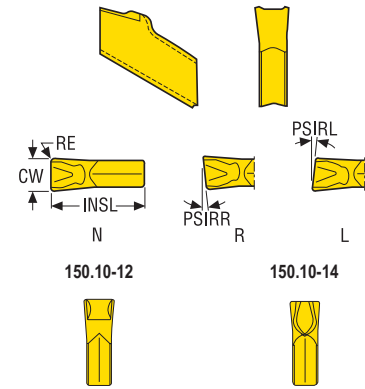
Bezeichnung	Produkt-nummer	DMM	LF	HF	WF	LPR	OAW	OAH	CP	Gewicht
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg
R150.10-G-VDI30-20JETI	03070428	30,0	45,5	20,0	35,0	50,5	70,0	66,0	80,0	2,0
R150.10-G-VDI30-25JETI	03070430	30,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	85,0	80,0	2,9
R150.10-G-VDI40-25JETI	03070432	40,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	85,0	80,0	3,2
R150.10-G-VDI50-25JETI	03070434	50,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	90,0	80,0	3,8
L150.10-G-VDI30-20JETI	03070429	30,0	45,5	20,0	35,0	50,5	70,0	66,0	80,0	2,0
L150.10-G-VDI30-25JETI	03070431	30,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	85,0	80,0	2,9
L150.10-G-VDI40-25JETI	03070433	40,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	85,0	80,0	3,2
L150.10-G-VDI50-25JETI	03070435	50,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	90,0	80,0	3,8

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Einstellschraube	Kühldüse	Kühlring	Befestigungs-schraube	Befestigungs-schraube 2	O-Ring	Stift	Pratze	Schraube für Keil
..G-..30-20	5333011-01	CN6	5641005-133	MC6S6X20	MC6S6X25	5641005-134	3111050-611	5431115-09	5513015-12
..G-..30-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X25	–	5641005-134	3111050-611	5431115-09	5513015-12
..G-..40-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X25	–	5641005-135	3111050-611	5431115-09	5513015-12
..G-..50-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X25	–	5641001-119	3111050-611	5431115-09	5513015-12

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannereinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Wendeschneidplatten – Abstechen, 150.10...-12, -14 und -16



Toleranzen: Größe:
 CW = ±0,05/0.002 1,4-2,5/0.055-0.098
 CW = ±0,08/0.003 3-6/0.120-0.240

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Werkzeugaufnahmenprogramm siehe Seite(n) 948, 952, 953, 956, 958

Bezeichnung	RE	CW	INSL	PSIRR°	PSIRL°	Beschichtung							
						Beschichtet							Unbeschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			T25M	T350M	CP500	CP600	TGP35	TGP45	TGS2050	HX
150.10-2.5L6-12	0,17 0.007	2,5 0.098	9,00 0.354	-	6,0	■			■				
150.10-2.5N-12	0,17 0.007	2,5 0.098	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■	■	■		
150.10-2.5R6-12	0,17 0.007	2,5 0.098	9,00 0.354	6,0	-	■			■			■	
150.10-3L6-12	0,19 0.007	3,1 0.122	9,00 0.354	-	6,0	■			■			■	
150.10-3N-12	0,19 0.007	3,1 0.122	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■	■	■	■	
150.10-3R6-12	0,19 0.007	3,1 0.122	9,00 0.354	6,0	-	■			■			■	
150.10-4L6-12	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	-	6,0	■							
150.10-4N-12	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■	■	■	■	
150.10-4R6-12	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	6,0	-	■							
150.10-5N-12	0,26 0.010	5,1 0.201	9,00 0.354	-	-	■				■			
150.10-6N-12	0,3 0.012	6,35 0.250	9,00 0.354	-	-	■				■			
150.10-1.4N-14	0,15 0.006	1,4 0.055	9,00 0.354	-	-			■	■			■	■
150.10-2.0N-14	0,15 0.006	2,0 0.079	9,00 0.354	-	-		■	■	■		■	■	■
150.10-2.25N-14	0,15 0.006	2,25 0.089	9,00 0.354	-	-		■	■	■		■		■
150.10-2.5L6-14	0,17 0.007	2,5 0.098	9,00 0.354	-	6,0	■			■				
150.10-2.5N-14	0,17 0.007	2,5 0.098	9,00 0.354	-	-	■		■	■		■		■
150.10-2.5R6-14	0,17 0.007	2,5 0.098	9,00 0.354	6,0	-	■			■		■	■	
150.10-3L6-16	0,19 0.007	3,1 0.122	9,00 0.354	-	6,0	■			■		■	■	
150.10-3N-14	0,19 0.007	3,1 0.122	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
150.10-3R6-14	0,19 0.007	3,1 0.122	9,00 0.354	6,0	-	■		■	■		■	■	
150.10-4L6-14	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	-	6,0	■							
150.10-4N-14	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■

Bezeichnung	RE	CW	INSL	PSIRR°	PSIRL°	Beschichtung							Unbeschichtet
						Beschichtet							
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			T25M	T350M	CP500	CP600	TGP35	TGP45	TGS2060	HX
150.10-4R6-14	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	6,0	-	■							
150.10-5N-14	0,26 0.010	5,1 0.201	9,00 0.354	-	-	■		■	■				
150.10-6N-14	0,3 0.012	6,35 0.250	9,00 0.354	-	-	■		■	■				
150.10-1.4N-16	0,15 0.006	1,4 0.055	9,00 0.354	-	-			■	■		■	■	
150.10-2.0N-16	0,15 0.006	2,0 0.079	9,00 0.354	-	-		■	■	■		■	■	
150.10-2.25N-16	0,15 0.006	2,25 0.089	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■		■		■
150.10-2.5L6-16	0,17 0.007	2,5 0.098	9,00 0.354	-	6,0	■			■				
150.10-2.5N-16	0,17 0.007	2,5 0.098	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■		■		■
150.10-3N-16	0,19 0.007	3,1 0.122	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
150.10-3R6-16	0,19 0.007	3,1 0.122	9,00 0.354	6,0	-	■			■	■	■	■	
150.10-4L6-16	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	-	6,0	■							
150.10-4N-16	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
150.10-4R6-16	0,23 0.009	4,1 0.161	9,00 0.354	6,0	-	■					■		■
150.10-5L6-16	0,26 0.010	5,1 0.201	9,00 0.354	-	6,0	■							
150.10-5N-16	0,26 0.010	5,1 0.201	9,00 0.354	-	-	■		■	■	■	■		■
150.10-5R6-16	0,26 0.010	5,1 0.201	9,00 0.354	6,0	-	■							
150.10-6N-16	0,3 0.012	6,35 0.250	9,00 0.354	-	-	■		■	■	■	■		■

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile



X4
Das X4-System von Seco mit vierschneidigen Wendeschneidplatten eignet sich optimal für Ab- und Nutstechen bei Kleinteilen. Es besteht aus indexierbaren tangentialen Wendeschneidplatten mit stabiler Klemmung. Die starken, zuverlässigen Komponenten ermöglichen hohe Präzision, Wiederholbarkeit, Produktivität und Oberflächengüte bei externem Nut- und Abstechen bei kleinen Komponenten, schlanken Stangen und Rohren aus einer Vielzahl an Werkstoffen.

- Wendeschneidplatten mit 4 Schneidkanten.
- Zweiseitig zugängliches Klemmsystem
- Gute Wiederholbarkeit ($\pm 0,025 \text{ mm} / 0.001''$).
- Jetstream Tooling® Duo – verbessert die Spankontrolle und die Standzeit der Schneidkante.

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

X4 – Allgemeine Information

Das Seco X4-System (Mehr-Schneiden-Lösung) umfasst Klemmhalter und Wendeschneidplatten für radiale Außenbearbeitung.

Es eignet sich zum

- Nutstechen
- Abstechen

Seco X4 bietet eine hervorragende Kombination mit dem einzigartigen Jetstream Tooling® Duo. Das Hochdruck-Kühlsystem sorgt für einen doppelten Kühlschmiermittelstrahl mit sehr hohem Druck, der sich zum einen direkt auf die Spanfläche und zum anderen auf die Freifläche der Schneide richtet.

Das X4-System zeichnet sich durch verschiedene Merkmale aus:

- 4 Schneidkanten
- Das Werkzeug kann auch zur Planbearbeitung genutzt werden
- Zweiseitig zugängliches Klemmsystem
- Einfacher Schneidenwechsel ohne vollständige Entfernung der Schraube
- Sicherheit bei Schneidenbruch. Die Wendeschneidplatte kann auch noch genutzt werden, wenn drei passive Schneiden Brüche aufweisen – Gute Wiederholbarkeit ($\pm 0,025 \text{ mm} / 0.001''$)
- Jetstream Tooling® Duo – verbessert die Spankontrolle und die Standzeit der Schneidkanten

Aufspannung und Bearbeitung

Die Aufspannung des Werkstücks muss stabil sein.

Das Werkzeug muss sicher geklemmt und die Ausraglänge des Klemmhalters so kurz wie möglich sein.

Die Toleranz der Spitzenhöhe darf $\pm 0,1 \text{ mm} / \pm 0.0039''$ nicht überschreiten.

Abstechen

Neutrale Stechplatten (N) haben gewöhnlich längere Standzeiten.

Die Standzeit kann erhöht werden, indem der Vorschub reduziert wird, bevor die Schneide durchtritt.

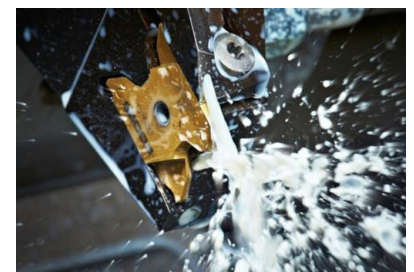
Formeln zur Schnittdatenberechnung finden Sie auf Seite(n) 102.

Seco Jetstream Tooling® Duo

Die Aufnahme Jetstream Tooling® Duo, richtet mit einer weiteren Innovation am Markt zwei Kühlschmiermittelstrahlen in die Wirkzone der Zerspanung - auf die Frei- und auf die Spanfläche. Mehr Spankontrolle und deutlich längere Werkzeugstandzeit sind das Ergebnis. Weitere Informationen zu Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 84-88, 1030

Fehlerbehebung

Herausforderungen bei den X4-Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 942.

ISO-Drehen
AufnahmenISO-Drehen
AufnahmenISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

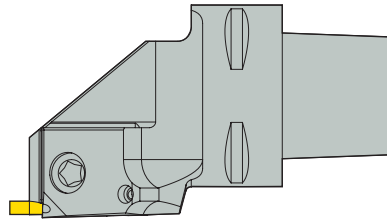
Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
SpanneinheitenZubehör und
Ersatzteile

Seco-Capto™ – Außen-Werkzeugaufnahmen



C4	- X4	F	R	27	060	- 25	03	JET
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Seco-Capto™-Größe	2. Werkzeug-System	3. Einstellwinkel
	X4	<p>F = 90° G = 0°</p>
4. Version	5. WF-Abmessung	6. LF-Abmessung
<p>R = Rechts L = Links</p>		
7. Länge der Wendschneidplatte	8. Größe des Plattensizes	9. Kühlsystem
<p>25 = 25 mm / 0.984 Zoll</p>	<p>03 = 3,1 mm / 0.122 Zoll</p>	<p>JET = Jetstream Tooling® Duo JETI/JET12 = Integrierter Kühlschmiermitteleingang Jetstream Tooling®</p>

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Außen-Werkzeugaufnahmen



C4	F	R	25	25	M	25	03	JET
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Werkzeug-System	2. Einstellwinkel	3. Version
X4	<p>F = 90° G = 0°</p>	<p>R = Rechts L = Links</p>
4. Schafthöhe	5. Schaftbreite	6. Werkzeuglänge
		<p>H = 100 mm / 3.937 Zoll K = 125 mm / 4.921 Zoll M = 150 mm / 5.906 Zoll</p>
7. Länge der Wendschneidplatte	8. Größe des Plattensitzes	9. Kühlsystem
<p>25 = 25 mm / 0.984 Zoll</p>	<p>03 = 3,1 mm / 0.122 Zoll</p>	JET = Jetstream Tooling® Duo

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

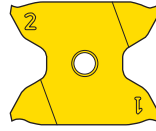
Absteichen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Wendeschneidplatten

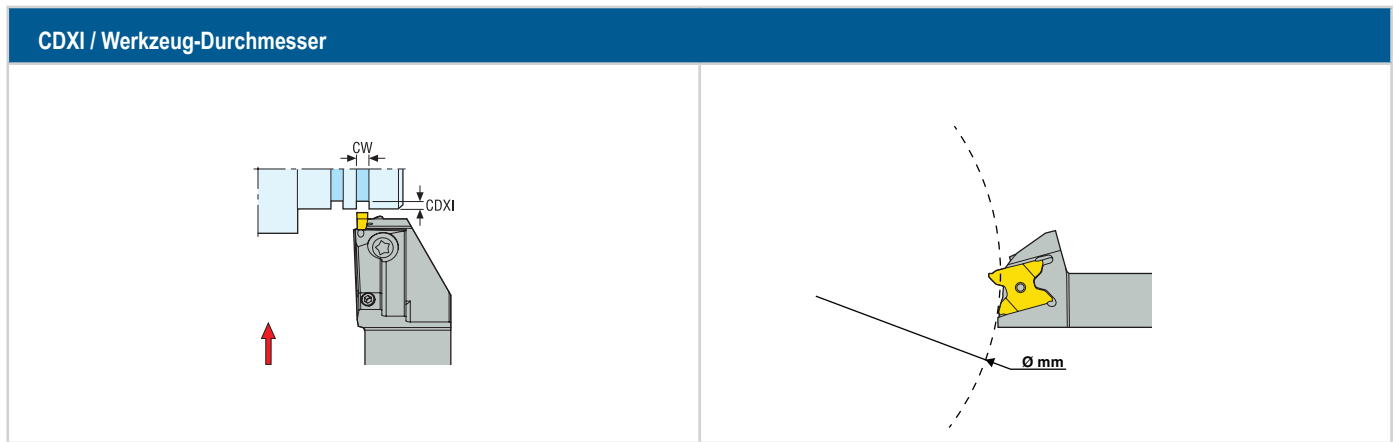


X4	G	K	25	03	010	-	0150	RR15	-	MC
1	2	3	4	5	6	7	8	9		

1. Werkzeug-System	2. Toleranzen	3. Wendeplattentyp								
X4	<p>Toleranz ± mm</p> <table border="1"> <tr> <th>Toleranzklasse</th> <th>CW</th> <th>RE</th> <th>LIG</th> </tr> <tr> <td>G</td> <td>0,025 / 0,001</td> <td>0,03 / 0,0012</td> <td>0,025 / 0,001</td> </tr> </table>	Toleranzklasse	CW	RE	LIG	G	0,025 / 0,001	0,03 / 0,0012	0,025 / 0,001	<p>K = vier Schneiden mit Spanbrecher</p>
Toleranzklasse	CW	RE	LIG							
G	0,025 / 0,001	0,03 / 0,0012	0,025 / 0,001							
4. Länge der Wendeschneidplatte	5. Größe des Plattensitzes	6. Eckenradius								
<p>25 = 25 mm / 0.984 Zoll</p>	<p>03 = 3,1 mm / 0.122 Zoll</p>	<p>005 = 0,05 mm / 0.0020 Zoll 015 = 0,15 mm / 0.0059 Zoll 010 = 0,10 mm / 0.0039 Zoll M0 = rund</p>								
7. Schneidenbreite	8. Version	9. Code für Spanbrecher oder Geometrie								
<p>0050 = 0,5 mm / 0.020 Zoll 0300 = 3 mm / 0.120 Zoll</p>		<p>MC = Spanbrecher zum mittleren Abstechen und Nutstechen FG = Radialnut R = Rund</p>								

X4 – Anwendungsübersicht

Nutstechen



Die maximale Schnitttiefe CDXI ist durch den Werkstückdurchmesser begrenzt, um Kontakt zwischen Werkstück und Aufnahme zu verhindern.

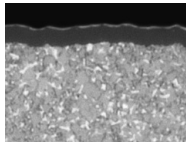
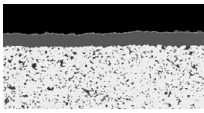
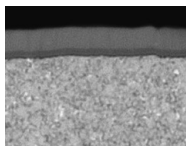
X4 Nutstechen – Schnitttiefe CDXI

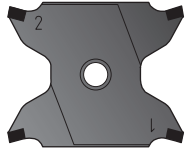
Schneidenbreite CW mm / Zoll	Werkstückdurchmesser mm / Zoll									
	0-130 0-5.118	130-140 5.118-5.512	140-160 5.512-6.299	160-180 6.299-7.087	180-200 7.087-7.874	200-250 7.874-9.843	250-300 9.843-11.811	300-400 11.811-15.748	400-500 15.748-19.686	500-1000 19.686-39.370
0,5 / 0,020	2,6 / 0,100	2,6 / 0,100	2,6 / 0,100	2,6 / 0,100	2,6 / 0,100	2,6 / 0,100	2,6 / 0,100	2,6 / 0,100	2,6 / 0,100	2,6 / 0,100
1,0 / 0,040	4,3 / 0,169	4,3 / 0,169	4,3 / 0,169	4,3 / 0,169	4,3 / 0,169	4,3 / 0,169	4,3 / 0,169	4,3 / 0,169	4,3 / 0,169	4,0 / 0,160
1,5 / 0,060	6,5 / 0,256	6,4 / 0,252	6,1 / 0,240	5,9 / 0,232	5,5 / 0,217	5,0 / 0,200	5,0 / 0,200	4,5 / 0,177	4,5 / 0,177	4,0 / 0,160
2,0 / 0,080	6,5 / 0,256	6,4 / 0,252	6,1 / 0,240	5,9 / 0,232	5,5 / 0,217	5,0 / 0,200	5,0 / 0,200	4,5 / 0,177	4,5 / 0,177	4,0 / 0,160
2,5 / 0,098	6,5 / 0,256	6,4 / 0,252	6,1 / 0,240	5,9 / 0,232	5,5 / 0,217	5,0 / 0,200	5,0 / 0,200	4,5 / 0,177	4,5 / 0,177	4,0 / 0,160
3,0 / 0,120	6,5 / 0,256	6,4 / 0,252	6,1 / 0,240	5,9 / 0,232	5,5 / 0,217	5,0 / 0,200	5,0 / 0,200	4,5 / 0,177	4,5 / 0,177	4,0 / 0,160

Abstechen

Maximaler Werkstückdurchmesser, CUTDIA	
Schneidenbreite CW mm / Zoll	Werkstückdurchmesser, CUTDIA mm / Zoll
0,5 / 0,020	5,2 / 0,205
1,0 / 0,040	8,6 / 0,339
1,5 / 0,060	13,0 / 0,512
2,0 / 0,080	13,0 / 0,512
2,5 / 0,098	13,0 / 0,512
3,0 / 0,120	13,0 / 0,512

ISO-Drehen
Aufnahmen
 ISO-Drehen
Aufnahmen
 ISO-Dreh-
wendeplatten
 Steadylime®
 MDT
 Mini-Shaft™
 Nutstechen
 Abstechen
 X4
 Adapter
Spanneinheiten
 Zubehör und
Ersatzteile

X4 Sorten, beschichtet		
ISO-Drehen Aufnahmen	CP500	 <p>Zähe PVD-beschichtete Mikrokornsorte zum Nutstechen, Profilieren und Abstechen bei mäßigen Schnittgeschwindigkeiten. Im Vergleich zu CP600 höhere Verschleißfestigkeit.</p> <p>(Ti,Al)N + TiN</p>
ISO-Drehen Aufnahmen	CP600	 <p>Sehr zähe PVD-beschichtete Feinkornsorte, universelle Wahl zum Nutstechen und Abstechen bei niedrigen bis mäßigen Schnittgeschwindigkeiten. Gut geeignet für Rostfrei und bei unterbrochenen Schnitten. Zähere Alternative zu CP500.</p> <p>(Ti,Al)N + TiN</p>
ISO-Dreh- wendeplatten	TGH1050	 <p>Sehr harte Supermikrokornsorte für teilgehärtete Stahlteile und im Allgemeinen Werkstoffe wie Superlegierungen und Guss. Bietet dank bemerkenswerter Schneidkanten Zähigkeit auch bei unterbrochenen Schnitten und bei der Entfernung harter Oberflächen eine hohe Leistung.</p> <p>Ti-Al-Si-N-Nanolaminatbeschichtung</p>

X4 Sorten, CBN		
MDT	CBN200	 <p>Wendeschneidplatten mit gelöteten Spitzen für gehärteten Stahl und perlitischen Grauguss. Zusammensetzung: Sorte mit 90 % CBN-Gehalt mit einer durchschnittlichen Korngröße von 3–6 µm und einem Al-Keramik-Bindemittel. Beschichtung: Unbeschichtet</p>

Sorten - Einsatz nach ISO

Nutstechen	Stahl P	Alle Arten von Stahl und Stahlguss außer Rostfrei mit austenitischer Struktur.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Abstechen	Rostfrei M	Austenitisches Rostfrei und austenitischer/ferritischer Stahl sowie Stahlguss.	M01, M10, M20, M30, M40
	Guss K	Grauguss, Kugelgrafitguss, schmiedbarer Guss.	K01, K10, K20, K30, K40
	Nichteisen-Metalle N	Aluminium und andere NE-Metalle.	N01, N10, N20, N30
	Superlegierungen und Titan S	Wärmebeständige Speziallegierungen auf Eisenbasis, Nickel und Kobalt, Titan und Titanlegierungen.	S01, S10, S20, S30
X4	Harte Werkstoffe H	Gehärtete Stahl- und Hartgussmaterialien, Hartguss.	H01, H10, H20, H30

Der Anwendungsbereich für jede Sorte ist in der Graphik unten dargestellt.
Die schwarzen Kreise in der Matrix stehen für die erste Wahl, weiße Kreise für einen alternativen Anwendungsbereich.

	P					M					K					N				S				H							
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40		
CP500			●	●	●				●	●				●	●				●	●				●	●						○
CP600			●	●					●	●				●	●	○			●	●				●	●						○
TGH1050														○					●	●				●	●						
CBN200														●															●	●	

Schnittdaten

Schnittgeschwindigkeit v_c (m/min)

In diesem Abschnitt wird eine Schnittgeschwindigkeitsempfehlung unter bestimmten Bedingungen angegeben.

Klassifizieren Sie den zu bearbeitenden Werkstoff anhand der Seco Werkstoff-Gruppen ab Seite(n) 1034.

In den Schnittdatentabellen ist eine Geometrieempfehlung und ein Startwert für Vorschub (f) und Schnittgeschwindigkeit (v_c) angegeben.

Die Schnittdatentabellen basieren auf Nutstechen mit voller Schnittbreite (CW).

Die empfohlenen Schnittgeschwindigkeiten in den Tabellen beziehen sich auf eine Standzeit von 15 Minuten bei Einsatz von externer Kühlschmiermittelzufuhr.

Für eine genauere Bestimmung der jeweiligen Bearbeitungsbedingungen und -anforderungen empfehlen wir den Einsatz von Suggest, zu finden auf unserer Webseite www.secotools.com.

v_c = Schnittgeschwindigkeit: (m/min / sf/min)

CW = Schnittbreite (mm / Zoll)

f = Vorschubrate (mm/U / Zoll/U)

Sorte CP500

SMG		CW = 0,5-1,0 CW = 0.020-0.039		CW = 1,5-2,0 CW = 0.059-0.079		CW = 2,5-3,0 CW = 0.098-0.118	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-MC CP500	0,075	185	0,12	155	0,15	140
		0.0030	610	0.0048	510	0.0060	460
P2	-MC CP500	0,075	180	0,12	150	0,15	135
		0.0030	590	0.0048	490	0.0060	445
P3	-MC CP500	0,075	155	0,11	130	0,14	120
		0.0030	510	0.0044	425	0.0055	395
P4	-MC CP500	0,070	135	0,11	115	0,14	105
		0.0028	445	0.0044	375	0.0055	345
P5	-MC CP500	0,070	130	0,11	110	0,14	100
		0.0028	425	0.0044	360	0.0055	330
P6	-MC CP500	0,070	145	0,11	125	0,13	115
		0.0028	475	0.0044	410	0.0050	375
P7	-MC CP500	0,070	140	0,11	120	0,13	110
		0.0028	460	0.0044	395	0.0050	360
P8	-MC CP500	0,075	130	0,11	110	0,14	100
		0.0030	425	0.0044	360	0.0055	330
P11	-MC CP500	0,070	135	0,11	115	0,13	105
		0.0028	445	0.0044	375	0.0050	345
P12	-MC CP500	0,048	85	0,075	75	0,095	70
		0.0019	280	0.0030	245	0.0038	230
M1	-MC CP500	0,075	205	0,12	175	0,15	150
		0.0030	670	0.0048	570	0.0060	490
M2	-MC CP500	0,070	165	0,11	145	0,14	125
		0.0028	540	0.0044	475	0.0055	410
M3	-MC CP500	0,055	125	0,085	120	0,11	110
		0.0022	410	0.0034	395	0.0044	360
M4	-MC CP500	0,050	90	0,075	95	0,095	85
		0.0020	295	0.0030	310	0.0038	280
M5	-MC CP500	0,050	75	0,075	80	0,095	75
		0.0020	245	0.0030	260	0.0038	245
K1	-MC CP500	0,075	170	0,12	145	0,15	130
		0.0030	560	0.0048	475	0.0060	425
K2	-MC CP500	0,070	145	0,11	120	0,14	110
		0.0028	475	0.0044	395	0.0055	360
K3	-MC CP500	0,070	125	0,11	100	0,14	90
		0.0028	410	0.0044	330	0.0055	295
K4	-MC CP500	0,070	115	0,11	100	0,14	85
		0.0028	375	0.0044	330	0.0055	280
K5	-MC CP500	0,065	70	0,10	60	0,12	55
		0.0026	230	0.0040	195	0.0048	180
K6	-MC CP500	0,070	105	0,11	90	0,14	85
		0.0028	345	0.0044	295	0.0055	280
K7	-MC CP500	0,065	90	0,10	75	0,12	70
		0.0026	295	0.0040	245	0.0048	230
N11	-MC CP500	0,10	110	0,15	90	0,19	85
		0.0040	360	0.0060	295	0.0075	280
S1	-MC CP500	0,050	22	0,075	19	0,095	18
		0.0020	70	0.0030	60	0.0038	60
S2	-MC CP500	0,050	19	0,075	17	0,095	16
		0.0020	60	0.0030	55	0.0038	50
S3	-MC CP500	0,046	17	0,070	15	0,090	14
		0.0018	55	0.0028	49	0.0036	46

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Sorte CP600

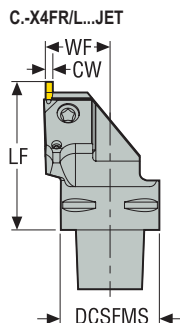
SMG		CW = 0,5-1,0 CW = 0.020-0.039		CW = 1,5-2,0 CW = 0.059-0.079		CW = 2,5-3,0 CW = 0.098-0.118	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c
P1	-MC CP600	0,075	170	0,12	145	0,15	130
		0.0030	560	0.0048	475	0.0060	425
P2	-MC CP600	0,075	165	0,12	140	0,15	130
		0.0030	540	0.0048	460	0.0060	425
P3	-MC CP600	0,075	145	0,11	125	0,14	115
		0.0030	475	0.0044	410	0.0055	375
P4	-MC CP600	0,070	130	0,11	110	0,14	100
		0.0028	425	0.0044	360	0.0055	330
P5	-MC CP600	0,070	125	0,11	105	0,14	95
		0.0028	410	0.0044	345	0.0055	310
P6	-MC CP600	0,070	140	0,11	115	0,13	110
		0.0028	460	0.0044	375	0.0050	360
P7	-MC CP600	0,070	130	0,11	110	0,13	105
		0.0028	425	0.0044	360	0.0050	345
P8	-MC CP600	0,075	120	0,11	105	0,14	95
		0.0030	395	0.0044	345	0.0055	310
P11	-MC CP600	0,070	125	0,11	105	0,13	100
		0.0028	410	0.0044	345	0.0050	330
P12	-MC CP600	0,048	80	0,075	70	0,095	65
		0.0019	260	0.0030	230	0.0038	215
M1	-MC CP600	0,075	190	0,12	165	0,15	140
		0.0030	620	0.0048	540	0.0060	460
M2	-MC CP600	0,070	155	0,11	140	0,14	120
		0.0028	510	0.0044	460	0.0055	395
M3	-MC CP600	0,055	115	0,085	115	0,11	105
		0.0022	375	0.0034	375	0.0044	345
M4	-MC CP600	0,050	85	0,075	85	0,095	80
		0.0020	280	0.0030	280	0.0038	260
M5	-MC CP600	0,050	70	0,075	75	0,095	70
		0.0020	230	0.0030	245	0.0038	230
K1	-MC CP600	0,075	160	0,12	135	0,15	125
		0.0030	520	0.0048	445	0.0060	410
K2	-MC CP600	0,070	135	0,11	115	0,14	100
		0.0028	445	0.0044	375	0.0055	330
K3	-MC CP600	0,070	115	0,11	95	0,14	85
		0.0028	375	0.0044	310	0.0055	280
K4	-MC CP600	0,070	110	0,11	90	0,14	80
		0.0028	360	0.0044	295	0.0055	260
K5	-MC CP600	0,065	65	0,10	55	0,12	50
		0.0026	215	0.0040	180	0.0048	165
K6	-MC CP600	0,070	100	0,11	85	0,14	80
		0.0028	330	0.0044	280	0.0055	260
K7	-MC CP600	0,065	85	0,12	85	0,12	65
		0.0026	280	0.0048	280	0.0048	215
N11	-MC CP600						
S1	-MC CP600						
S2	-MC CP600						
S3	-MC CP600						

Sorte TGH1050

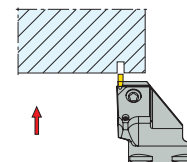
SMG		CW = 0,5-1,0 CW = 0.020-0.039		CW = 1,5-2,0 CW = 0.059-0.079		CW = 2,5-3,0 CW = 0.098-0.118	
		f	v _c	f	v _c	f	v _c
K1	-MC TGH1050	—	—	—	—	—	—
K2	-MC TGH1050	—	—	—	—	—	—
K3	-MC TGH1050	—	—	—	—	—	—
S1	-MC TGH1050	—	—	—	—	—	—
S2	-MC TGH1050	—	—	—	—	—	—
S3	-MC TGH1050	—	—	—	—	—	—
H3	-MC TGH1050	0,032 0.0013	49 160	0,050 0.0020	50 165	0,060 0.0024	50 165
H5	-MC TGH1050	0,048 0.0019	95 310	0,075 0.0030	90 295	0,095 0.0038	85 280
H7	-MC TGH1050	0,032 0.0013	49 160	0,050 0.0020	50 165	0,060 0.0024	50 165
H8	-MC TGH1050	0,036 0.0014	90 295	0,055 0.0022	95 310	0,070 0.0028	90 295
H11	-MC TGH1050	0,048 0.0019	120 395	0,075 0.0030	115 375	0,095 0.0038	110 360
H12	-MC TGH1050	0,036 0.0014	105 345	0,055 0.0022	110 360	0,070 0.0028	105 345
H21	-MC TGH1050	0,036 0.0014	90 295	0,055 0.0022	95 310	0,070 0.0028	90 295
H31	-MC TGH1050	0,032 0.0013	70 230	0,050 0.0020	70 230	0,060 0.0024	70 230

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spannereinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

**C.-X4FR/L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten X4GK
– Metrisch/ Zoll**



X4FR/L...JET
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 983-987
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 968
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Der rechtsseitige Halter darf nur mit der rechtsseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- Der linksseitige Halter darf nur mit der linksseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

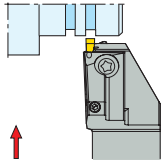
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS		WF		LF	CP		Gewicht	CTWS		
			mm	Zoll	mm	Zoll		bar	psi			kg	lbs
C4-X4FR-27060-2503JET	02823293	C4	40,0	1.575	27,0	1.063	60,0	2.362	150,0	2175.6	0,5	1.100	X42503R
C4-X4FL-27060-2503JET	02823290	C4	40,0	1.575	27,0	1.063	60,0	2.362	150,0	2175.6	0,5	1.100	X42503L
C5-X4FR-35060-2503JET	02823294	C5	50,0	1.969	35,0	1.378	60,0	2.362	150,0	2175.6	0,7	1.540	X42503R
C5-X4FL-35060-2503JET	02823291	C5	50,0	1.969	35,0	1.378	60,0	2.362	150,0	2175.6	0,9	1.980	X42503L
C6-X4FR-45065-2503JET	02823295	C6	63,0	2.480	45,0	1.772	65,0	2.559	150,0	2175.6	1,3	2.870	X42503R
C6-X4FL-45065-2503JET	02823292	C6	63,0	2.480	45,0	1.772	65,0	2.559	150,0	2175.6	1,3	2.870	X42503L

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

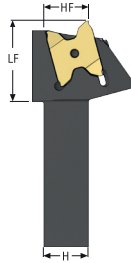
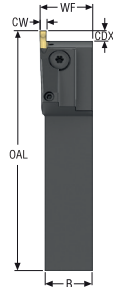
Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
-2503	T15P-7	L85020-T15P

X4FR/L...JETI – Werkzeughalter, kompatibel mit JETI-Adaptern für Wendepplatten X4GK – Metrisch

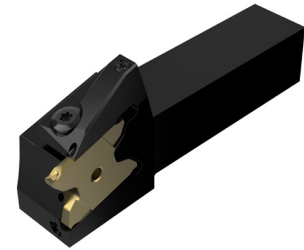
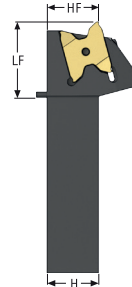
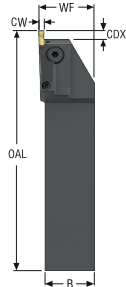
X4FR/L...JETI
KAPR = 90,0°



X4FR/L2020...JETI



X4FR/L2525...JETI







CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 983-987
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 969
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Der rechtsseitige Halter darf nur mit der rechtsseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- Der linksseitige Halter darf nur mit der linksseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	
X4FR2020X2503JETI	03244928	20	20	100	36	22,0	20,0	200,0	0,4	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR2525X2503JETI	03244929	25	25	121	37	28,0	25,0	200,0	0,6	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL2020X2503JETI	03244926	20	20	100	36	22,0	20,0	200,0	0,4	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL2525X2503JETI	03244927	25	25	121	37	28,0	25,0	200,0	0,6	X4GK25..LN/LR/LL..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube	Schraube
-2503	 T15P-7	 L85020-T15P	 JET-P1/8-5MM	 P6SS6X6

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

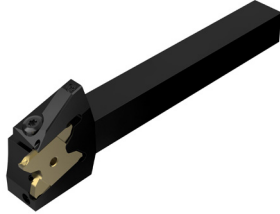
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

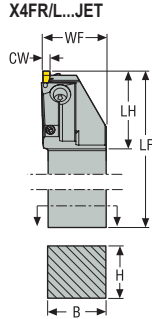
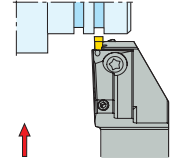
X4FR/L...JET – Klemmhalter für Wendeschneidplatten X4GK – Metrisch



CTWS






- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 983-987
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 969
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Der rechtsseitige Halter darf nur mit der rechtsseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- Der linksseitige Halter darf nur mit der linksseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

X4FR/L...JET
KAPR = 90,0 °

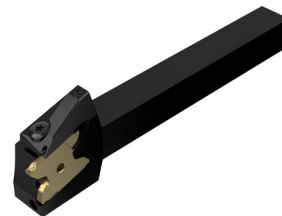
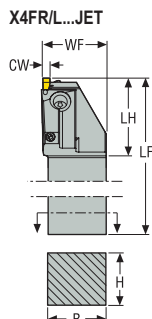
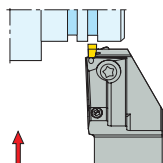
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	CP	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	
X4FR1616M2503JET	02823286	16	16	150	18,0	36,0	275,0	0,4	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL1616M2503JET	02823245	16	16	150	18,0	36,0	275,0	0,4	X4GK25..LN/LR/LL..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube
-2503	T15P-7 	L85020-T15P 	JET-P1/8-5MM 

X4FR/L...JET – Klemhalter für Wendeschneidplatten X4GK – Zoll

KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 983-987
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 969
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- Der rechtsseitige Halter darf nur mit der rechtsseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- Der linksseitige Halter darf nur mit der linksseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	H	B	LF	WF	LH	CP	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs	
X4FR0632503DJET	02823299	0.625	0.625	6.000	0.750	1.441	3988.5	0.880	X42503R
X4FR0752503DJET	02823300	0.750	0.750	6.000	0.866	1.441	3988.5	1.100	X42503R
X4FR1002503DJET	02823301	1.000	1.000	6.000	1.102	1.441	3988.5	1.760	X42503R
X4FL0632503DJET	02823296	0.625	0.625	6.000	0.750	1.441	3988.5	0.880	X42503L
X4FL0752503DJET	02823297	0.750	0.750	6.000	0.866	1.441	3988.5	1.100	X42503L
X4FL1002503DJET	02823298	1.000	1.000	6.000	1.102	1.441	3988.5	1.760	X42503L

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube	Dichtschraube
-2503	T15P-7	L85020-T15P	JET-P1/8-5MM

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

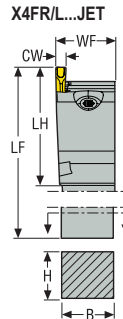
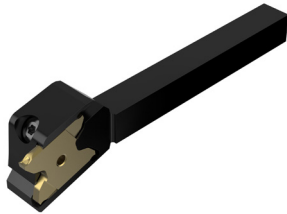
Abstechen

X4

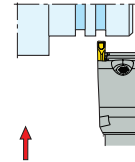
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

**X4FR/L – Klemmhalter für Wendeschneidplatten X4GK
– Metrisch**



X4FR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 983-987
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 969
- Der rechtsseitige Halter darf nur mit der rechtsseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- Der linksseitige Halter darf nur mit der linksseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

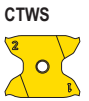
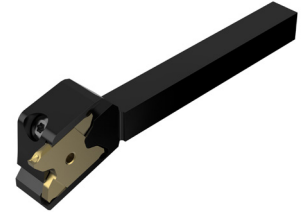
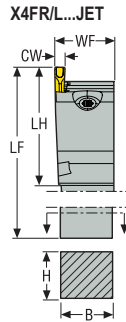
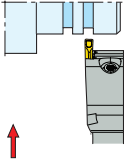
Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
X4FR1212K2503	02919944	12	12	125	11,9	36,6	0,2	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR1616K2503	02919937	16	16	125	18,0	36,6	0,3	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR2020M2503	02968134	20	20	150	22,0	36,0	0,6	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR2525M2503	02953258	25	25	150	28,0	36,0	0,8	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL1212K2503	02919935	12	12	125	11,9	36,6	0,2	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL1616K2503	02919936	16	16	125	18,0	36,6	0,3	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL2020M2503	02968135	20	20	150	22,0	36,0	0,5	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL2525M2503	02953259	25	25	150	28,0	36,0	0,8	X4GK25..LN/LR/LL..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
-2503	T15P-7	L85020-T15P

X4FR/L – Klemhalter für Wendeschneidplatten X4GK – Zoll

X4FR/L
KAPR = 90,0 °



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 983-987
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 969
- Der rechtsseitige Halter darf nur mit der rechtsseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- Der linksseitige Halter darf nur mit der linksseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	LH	Gewicht	CTWS
		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll		
X4FR050C2503	02933930	0.500	0.500	4.961	0.500	1.441	0.440	X42503R
X4FR063C2503	02933932	0.625	0.625	4.961	0.709	1.441	0.660	X42503R
X4FR0752503D	02968139	0.787	0.750	6.000	0.866	1.417	1.100	X42503R
X4FR1002503D	02968136	0.984	0.984	6.000	1.102	1.417	1.760	X42503R
X4FL050C2503	02933931	0.500	0.500	4.961	0.500	1.441	0.440	X42503L
X4FL063C2503	02933933	0.625	0.625	4.961	0.709	1.441	0.660	X42503L
X4FL0752503D	02968140	0.787	0.787	5.906	0.866	1.417	1.100	X42503L
X4FL1002503D	02968137	0.984	0.984	6.000	1.102	1.417	1.760	X42503L

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Pratze	Spannschraube
-2503	 T15P-7	 L85020-T15P

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

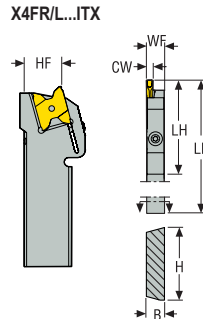
Abstechen

X4

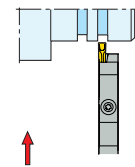
Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

**X4FR/L...ITX – Klemmhalter für Wendeschneidplatten X4GK
– Metrisch**



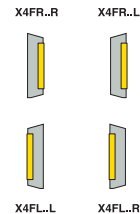
X4FR/L...ITX
KAPR = 90,0°



CTWS



- Rechtsausführung
- Wendeschneidplatten, siehe Seite(n) 983-988
- Code-Schlüssel Halter siehe Seite(n) 969
- Der rechtsseitige Halter darf nur mit der rechtsseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- Der linksseitige Halter darf nur mit der linksseitigen Wendeschneidplatte verwendet werden.
- ISO-Attribute, siehe Seite 81



Bezeichnung	Produkt- nummer	H	B	LF	WF	HF	LH	Gewicht	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
X4FR26ITX2503R	02866967	16	16,00	119,5	7,85	21,4	47,0	0,2	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR32ITX2503R	02877941	16	16,00	119,5	7,85	25,0	47,0	0,3	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL26ITX2503R	02870671	16	16,00	119,5	7,85	21,4	47,0	0,2	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL32ITX2503R	02877939	16	16,00	119,5	7,85	25,0	47,0	0,3	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FR26ITX2503L	02870670	16	16,00	119,5	7,85	21,4	47,0	0,2	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR32ITX2503L	02877940	16	16,00	119,5	7,85	25,0	47,0	0,3	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL26ITX2503L	02870672	16	16,00	119,5	7,85	21,4	47,0	0,2	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL32ITX2503L	02877938	16	16,00	119,1	7,85	25,0	47,0	0,3	X4GK25..LN/LR/LL..

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel für Prätze	Spannschraube
26-32	T09P-2	L84017-T09P

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nurstecken
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

X4GK

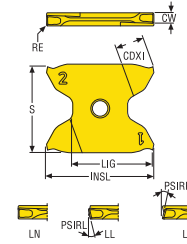
* Die maximale Schnitttiefe CDXI ist durch den Werkstückdurchmesser begrenzt, um Kontakt zwischen Werkstück und Werkzeughalter zu verhindern, siehe Guide auf Seite(n) 971

Die rechtsseitige Wendeschneidplatte (RN/RR/RL) darf nur mit dem rechtsseitigen Halter verwendet werden.

ISO-Attribute, siehe Seite 81

Toleranzen:
 CW = $\pm 0,025/0,001$
 CDXI = $\pm 0,1/0,004$
 S = $\pm 0,025/0,001$
 RE = $\pm 0,03/0,0012$

PSIRR/PSIRL = $\pm 0,25^\circ$



RN-MC



RR-MC



RL-MC



Bezeichnung	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	PSIRR°	PSIRL°	Beschichtung		
									Beschichtet	CP600	TGH1050
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CP500	CP600	TGH1050
X4GK2503005-0050RN-MC	0,05 0.002	0,5 0.020	19,0 0.748	25,44 1.002	20,40 0.803	2,6 0.102	0	0	■	■	■
X4GK2503005-0100RN-MC	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,44 1.002	20,40 0.803	4,3 0.169	0	0	■	■	■
X4GK2503010-0150RN-MC	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503010-0200RN-MC	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503015-0250RN-MC	0,15 0.006	2,5 0.098	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503015-0300RN-MC	0,15 0.006	3,0 0.118	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503020-0150RN-MC	0,2 0.008	1,5 0.059	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503030-0200RN-MC	0,3 0.012	2,0 0.079	19,0 0.748	25,44 1.002	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503030-0250RN-MC	0,3 0.012	2,5 0.098	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503030-0300RN-MC	0,3 0.012	3,0 0.118	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503005-0100RR15-MC	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,40 1.000	20,36 0.802	4,3 0.169	15	0	■	■	■
X4GK2503005-0150RR15-MC	0,05 0.002	1,5 0.059	19,0 0.748	25,37 0.999	20,34 0.801	6,5 0.256	15	0	■	■	■
X4GK2503010-0150RR15-MC	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,37 0.999	20,34 0.801	6,5 0.256	15	0	■	■	■
X4GK2503010-0200RR15-MC	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,35 0.998	20,32 0.800	6,5 0.256	15	0	■	■	■
X4GK2503015-0250RR15-MC	0,15 0.006	2,5 0.098	18,9 0.744	25,32 0.997	20,30 0.799	6,5 0.256	15	0	■	■	■
X4GK2503015-0300RR06-MC	0,15 0.006	3,0 0.118	18,9 0.744	25,31 0.996	20,28 0.798	6,5 0.256	6	0	■	■	■
X4GK2503005-0100RL15-MC	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,44 1.002	20,40 0.803	4,3 0.169	0	15	■	■	■
X4GK2503010-0150RL15-MC	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	15	■	■	■
X4GK2503010-0200RL15-MC	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	15	■	■	■
X4GK2503015-0250RL15-MC	0,15 0.006	2,5 0.098	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	15	■	■	■
X4GK2503015-0300RL06-MC	0,15 0.006	3,0 0.118	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	6	■	■	■

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendepplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

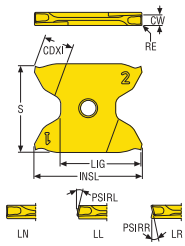
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

X4GK



Toleranzen:
 CW = $\pm 0,025/0,001$
 CDXI = $\pm 0,1/0,004$
 S = $\pm 0,025/0,001$
 RE = $\pm 0,03/0,0012$

PSIRR/PSIRL = $\pm 0,25^\circ$

* Die maximale Schnitttiefe CDXI ist durch den Werkstückdurchmesser begrenzt, um Kontakt zwischen Werkstück und Werkzeughalter zu verhindern, siehe Guide auf Seite(n) 971

Die linksseitige Wendeschneidplatte (LN/LR/LL) darf nur mit dem linksseitigen Halter verwendet werden.

ISO-Attribute, siehe Seite 81

LN-MC

LR-MC

LL-MC



Bezeichnung	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	PSIRR°	PSIRL°	Beschichtung		
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			CP600	CP600	TGH1050
X4GK2503005-0050LN-MC	0,05 0.002	0,5 0.020	19,0 0.748	25,44 1.002	20,40 0.803	2,6 0.102	0	0		■	■
X4GK2503005-0100LN-MC	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,44 1.002	20,40 0.803	4,3 0.169	0	0		■	■
X4GK2503010-0150LN-MC	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503010-0200LN-MC	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503015-0250LN-MC	0,15 0.006	2,5 0.098	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503015-0300LN-MC	0,15 0.006	3,0 0.118	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■	■	■
X4GK2503020-0150LN-MC	0,2 0.008	1,5 0.059	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■		
X4GK2503020-0200LN-MC	0,2 0.008	2,0 0.079	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	0	0	■		
X4GK2503030-0250LN-MC	0,3 0.012	2,5 0.098	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■		
X4GK2503030-0300LN-MC	0,3 0.012	3,0 0.118	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	0	0	■		
X4GK2503005-0100LR15-MC	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,44 1.002	20,40 0.803	4,3 0.169	15	0		■	
X4GK2503010-0150LR15-MC	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	15	0	■	■	
X4GK2503010-0200LR15-MC	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	15	0		■	
X4GK2503015-0250LR15-MC	0,15 0.006	2,5 0.098	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	15	0		■	
X4GK2503015-0300LR06-MC	0,15 0.006	3,0 0.118	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	6	0		■	
X4GK2503005-0100LL15-MC	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,40 1.000	20,36 0.802	4,3 0.169	0	15		■	
X4GK2503005-0150LL15-MC	0,05 0.002	1,5 0.059	19,0 0.748	25,37 0.999	20,34 0.801	6,5 0.256	0	15	■		
X4GK2503010-0150LL15-MC	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,37 0.999	20,34 0.801	6,5 0.256	0	15	■		
X4GK2503010-0200LL15-MC	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,35 0.998	20,32 0.800	6,5 0.256	0	15		■	
X4GK2503015-0250LL15-MC	0,15 0.006	2,5 0.098	18,9 0.744	25,32 0.997	20,30 0.799	6,5 0.256	0	15		■	
X4GK2503015-0300LL06-MC	0,15 0.006	3,0 0.118	18,9 0.744	25,31 0.996	20,28 0.798	6,5 0.256	0	6		■	

X4GK

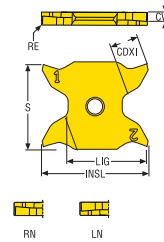
* Die maximale Schnitttiefe CDXI ist durch den Werkstückdurchmesser begrenzt, um Kontakt zwischen Werkstück und Werkzeughalter zu verhindern, siehe Guide auf Seite(n) 971

Toleranzen:
 CW = ±0,025/0.001
 CDXI = ±0,1/0.004
 S = ±0,025/0.001
 RE = ±0,03/0.0012

Die rechtsseitige Wendeschneidplatte (RN/RR/RL) darf nur mit dem rechtsseitigen Halter verwendet werden.

Die linksseitige Wendeschneidplatte (LN/LR/LL) darf nur mit dem linksseitigen Halter verwendet werden.

ISO-Attribute, siehe Seite 81



RN-FG



LN-FG



Bezeichnung	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	Beschichtung		
							Beschichtet	Beschichtet	Beschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP500	CP600	TGH1050
X4GK2503005-0050RN-FG	0,05 0.002	0,5 0.020	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	2,6 0.102			■
X4GK2503005-0100RN-FG	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	4,3 0.169			■
X4GK2503010-0115RN-FG	0,1 0.004	1,15 0.045	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	4,3 0.169	■		
X4GK2503010-0135RN-FG	0,1 0.004	1,35 0.053	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	4,3 0.169	■		
X4GK2503010-0150RN-FG	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■
X4GK2503010-0165RN-FG	0,1 0.004	1,65 0.065	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	■		
X4GK2503010-0190RN-FG	0,1 0.004	1,9 0.075	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	■		
X4GK2503010-0200RN-FG	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■
X4GK2503015-0215RN-FG	0,15 0.006	2,15 0.085	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	■		
X4GK2503015-0250RN-FG	0,15 0.006	2,5 0.098	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■
X4GK2503015-0265RN-FG	0,15 0.006	2,65 0.104	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	■		
X4GK2503015-0300RN-FG	0,15 0.006	3,0 0.118	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■
X4GK2503005-0050LN-FG	0,05 0.002	0,5 0.020	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	2,6 0.102			■
X4GK2503005-0100LN-FG	0,05 0.002	1,0 0.039	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	4,3 0.169			■
X4GK2503010-0115LN-FG	0,1 0.004	1,15 0.045	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	4,3 0.169	■		
X4GK2503010-0135LN-FG	0,1 0.004	1,35 0.053	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	4,3 0.169	■		
X4GK2503010-0150LN-FG	0,1 0.004	1,5 0.059	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■
X4GK2503010-0165LN-FG	0,1 0.004	1,65 0.065	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	■		
X4GK2503010-0190LN-FG	0,1 0.004	1,9 0.075	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256	■		
X4GK2503010-0200LN-FG	0,1 0.004	2,0 0.079	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■
X4GK2503015-0215LN-FG	0,15 0.006	2,15 0.085	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	■		

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeleitern
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutsteichen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

	Bezeichnung	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	Beschichtung Beschichtet		
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP500	CP600	TGH1050
ISO-Drehen Aufnahmen	X4GK2503015-0250LN-FG	0,15 0.006	2,5 0.098	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■
ISO-Drehen Aufnahmen	X4GK2503015-0265LN-FG	0,15 0.006	2,65 0.104	19,0 0.748	25,43 1.001	20,39 0.803	6,5 0.256	■		
ISO-Drehen Aufnahmen	X4GK2503015-0300LN-FG	0,15 0.006	3,0 0.118	19,0 0.748	25,44 1.001	20,40 0.803	6,5 0.256			■

- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

* Die maximale Schnitttiefe CDXI ist durch den Werkstückdurchmesser begrenzt, um Kontakt zwischen Werkstück und Werkzeughalter zu verhindern, siehe Guide auf Seite(n) 971

Toleranzen:
 CW = $\pm 0,025/0,001$
 CDXI = $\pm 0,1/0,004$
 S = $\pm 0,025/0,001$
 RE = $\pm 0,03/0,0012$

Die rechtsseitige Wendeschneidplatte (RN/RR/RL) darf nur mit dem rechtsseitigen Halter verwendet werden.

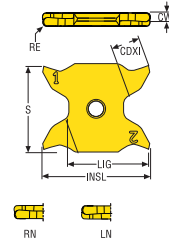
Die linksseitige Wendeschneidplatte (LN/LR/LL) darf nur mit dem linksseitigen Halter verwendet werden.

ISO-Attribute, siehe Seite 81

RN-R



LN-R



Bezeichnung	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	Beschichtung		
							Beschichtet	Beschichtet	Beschichtet
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	CP500	CP600	TGH1050
X4GK2503M0-0100RN-R	0,5 0.020	1,0 0.039	19,0 0.748	25,24 0.994	20,38 0.802	4,3 0.169	■		
X4GK2503M0-0120RN-R	0,6 0.024	1,2 0.047	19,0 0.748	25,29 0.996	20,37 0.802	4,3 0.169	■		
X4GK2503M0-0150RN-R	0,75 0.030	1,5 0.059	19,0 0.748	25,36 0.998	20,37 0.802	6,5 0.256	■		
X4GK2503M0-0200RN-R	1,0 0.039	2,0 0.079	19,0 0.748	25,39 1.000	20,36 0.801	6,5 0.256	■		
X4GK2503M0-0300RN-R	1,5 0.059	3,0 0.118	19,0 0.748	25,37 0.999	20,34 0.801	6,5 0.256	■		
X4GK2503M0-0100LN-R	0,5 0.020	1,0 0.039	19,0 0.748	25,24 0.994	20,38 0.802	4,3 0.169	■		
X4GK2503M0-0120LN-R	0,6 0.024	1,2 0.047	19,0 0.748	25,29 0.996	20,37 0.802	4,3 0.169	■		
X4GK2503M0-0150LN-R	0,75 0.030	1,5 0.059	19,0 0.748	25,36 0.998	20,37 0.802	6,5 0.256	■		
X4GK2503M0-0200LN-R	1,0 0.039	2,0 0.079	19,0 0.748	25,39 1.000	20,36 0.801	6,5 0.256	■		
X4GK2503M0-0300LN-R	1,5 0.059	3,0 0.118	19,0 0.748	25,37 0.999	20,34 0.801	6,5 0.256	■		

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeleplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

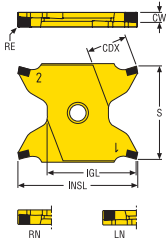
Absteichen

X4

Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile

X4G



Toleranzen:
 CW = $\pm 0,025/0,001$
 CDXI = $\pm 0,1/0,004$
 S = $\pm 0,025/0,001$
 RE = $\pm 0,03/0,0012$

* Die maximale Schnitttiefe CDXI ist durch den Werkstückdurchmesser begrenzt, um Kontakt zwischen Werkstück und Werkzeughalter zu verhindern, siehe Guide auf Seite(n) 971

Die rechtsseitige Wendschneidplatte (RN/RR/RL) darf nur mit dem rechtsseitigen Halter verwendet werden.

Die linksseitige Wendschneidplatte (LN/LR/LL) darf nur mit dem linksseitigen Halter verwendet werden.

ISO-Attribute, siehe Seite 81

RN-D



LN-D



Bezeichnung	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	Beschichtung
	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	Beschichtet CBN200
X4G2503015S-0215RN-D	0,15 0.006	2,15 0.085	19,0 0.748	25,00 0.984	20,36 0.802	6,5 0.256	■
X4G2503015S-0215LN-D	0,15 0.006	2,15 0.085	19,0 0.748	25,00 0.984	20,36 0.802	6,5 0.256	■

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstechen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile



Adapter

Seco bietet ein umfassendes Produktprogramm an Adaptern für horizontale oder vertikale Drehmaschinen, Bearbeitungszentren, Maschinen mit beweglichem Spindelstock und Multi-Tasking-Maschinen. Die Produkte eignen sich für Spindeln, Revolver, Gegenspindeln und Halb-Revolver.

- Schaftwerkzeug-Adapter sind eine beliebte Schnittstelle für Vierkant-Schaft-Aufnahmen.
- Adapter für Bohrstangen bieten verschiedene flexible Werkzeuggrößen in einem großen Durchmesserbereich für Fein- und Schruppausdrehen.

ISO-Drehen
AufnahmenISO-Drehen
AufnahmenISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

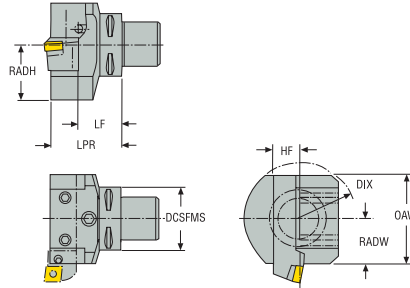
Nutschalen

Abstechen

X4

Adapter
SpanneinheitenZubehör und
Ersatzteile

C.-ASHA-...JETI
- Metrisch/ Zoll



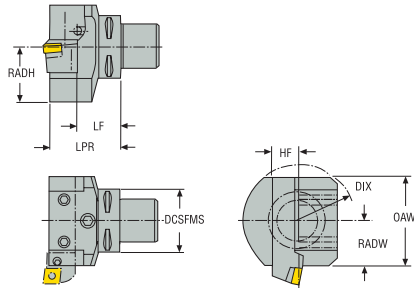
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs
C5-ASHA-065-20JETI	03142918	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	45,0 1.772	20,0 0.787	65,0 2.559	64,0 2.520	32,0 1.260	37,0 1.457	150,0 2175.6	1,5 3.310
C6-ASHA-070-20JETI	03142926	C6	63,0 2.480	85,0 3.346	50,0 1.969	20,0 0.787	70,0 2.756	64,0 2.520	32,0 1.260	37,0 1.457	150,0 2175.6	1,9 4.190
C6-ASHA-080-25JETI	03142927	C6	63,0 2.480	100,0 3.937	55,0 2.165	25,0 0.984	80,0 3.150	76,0 2.992	38,0 1.496	46,0 1.811	150,0 2175.6	2,5 5.510
C8-ASHA-075-25JETI	03142941	C8	80,0 3.150	103,0 4.055	50,0 1.969	25,0 0.984	75,0 2.953	80,0 3.150	38,0 1.496	46,0 1.811	150,0 2175.6	3,1 6.830

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Kühlöse
Cx-ASHA	T6SS12X20	CN8

C.-ASHA-...JETI
- Zoll



- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Gewicht
C5-ASHA-065-12AJETI	10008680	C5	1.969	3.346	1.809	0.750	2.559	2.520	1.260	1.457	2175.6	3.310
C6-ASHA-070-12AJETI	10008679	C6	2.480	3.346	2.006	0.750	2.756	2.520	1.260	1.457	2175.6	4.190
C6-ASHA-080-16AJETI	10008681	C6	2.480	3.937	2.150	1.000	3.150	2.992	1.496	1.811	2175.6	5.510

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Düse
C.-ASHA	T6SS12X20	CN8

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

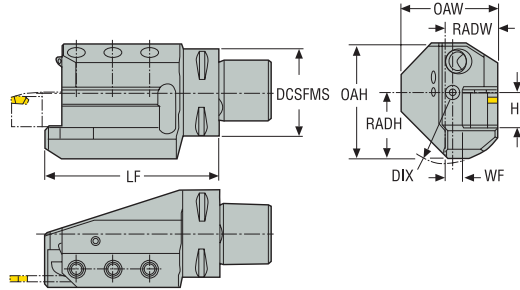
Absteichen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-ASHR/L-...JETI
- Metrisch/ Zoll



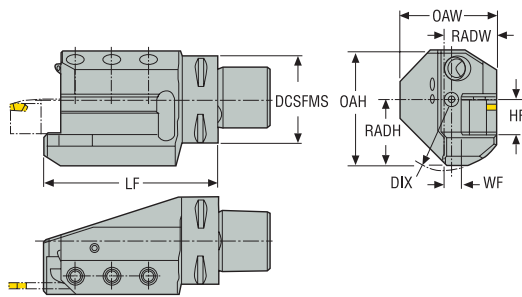
- Rechtsausführung
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS		LF		HF		WF		OAH		RADW		RADH		CP		Gewicht			
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	bar	psi	kg	lbs
C5-ASHR-095-20JETI	03142924	C5	50,0	1.969	85,0	3.346	95,0	3.740	20,0	0.787	10,0	0.394	69,0	2.717	30,0	1.181	37,0	1.457	150,0	2175.6	1,7	3.750
C5-ASHL-095-20JETI	03142921	C5	50,0	1.969	85,0	3.346	95,0	3.740	20,0	0.787	10,0	0.394	69,0	2.717	30,0	1.181	37,0	1.457	150,0	2175.6	1,7	3.750
C6-ASHR-105-20JETI	03142932	C6	63,0	2.480	85,0	3.346	105,0	4.134	20,0	0.787	10,0	0.394	69,0	2.717	30,0	1.181	37,0	1.457	150,0	2175.6	2,4	5.290
C6-ASHR-122-25JETI	03142933	C6	63,0	2.480	100,0	3.937	122,0	4.803	25,0	0.984	13,0	0.512	78,0	3.071	38,0	1.496	46,0	1.811	150,0	2175.6	3,0	6.610
C6-ASHL-105-20JETI	03142928	C6	63,0	2.480	85,0	3.346	105,0	4.134	20,0	0.787	10,0	0.394	69,0	2.717	30,0	1.181	37,0	1.457	150,0	2175.6	2,4	5.290
C6-ASHL-122-25JETI	03142929	C6	63,0	2.480	100,0	3.937	122,0	4.803	25,0	0.984	13,0	0.512	78,0	3.071	38,0	1.496	46,0	1.811	150,0	2175.6	3,0	6.610
C8-ASHR-122-25JETI	03142943	C8	80,0	3.150	103,0	4.055	122,0	4.803	25,0	0.984	15,0	0.591	86,0	3.386	40,0	1.575	46,0	1.811	150,0	2175.6	3,8	8.380
C8-ASHL-122-25JETI	03142942	C8	80,0	3.150	103,0	4.055	122,0	4.803	25,0	0.984	15,0	0.591	86,0	3.386	40,0	1.575	46,0	1.811	150,0	2175.6	3,9	8.600

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Kühldüse
...-095, -105	T6SS10X20 	CN8
...-122	T6SS12X20	CN8

C.-ASHR/L...JETI
- Zoll



- Rechtsausführung
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAH	RADW	RADH	CP	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs
C5-ASHR-095-12AJETI	10008687	C5	1.969	3.346	3.740	0.750	0.431	2.717	1.181	1.457	2175.6	3.750
C5-ASHL-095-12AJETI	10008688	C5	1.969	3.346	3.740	0.750	0.431	2.717	1.181	1.457	2175.6	3.750
C6-ASHR-105-12AJETI	10008685	C6	2.480	3.346	4.134	0.750	0.431	2.717	1.260	1.457	2175.6	5.290
C6-ASHR-122-16AJETI	10008689	C6	2.480	3.937	4.803	1.000	0.496	3.071	1.496	1.811	2175.6	6.610
C6-ASHL-105-12AJETI	10008686	C6	2.480	3.346	4.134	0.750	0.431	2.717	1.260	1.457	2175.6	5.290
C6-ASHL-122-16AJETI	10008690	C6	2.480	3.937	4.803	1.000	0.496	3.071	1.496	1.811	2175.6	6.610

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Düse
...-095/105	T6SS10X20	CN8
...-122	T6SS12X20	CN8

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

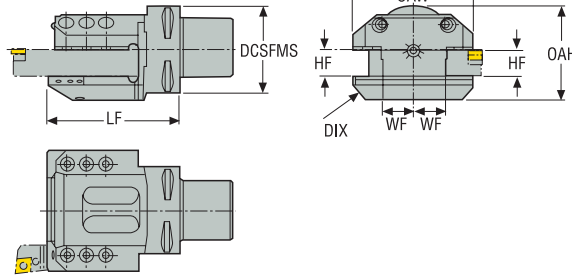
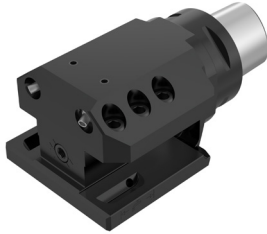
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile



C.-ASHS-...JETI
- Metrisch/ Zoll



- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs
C6-ASHS-122-25JETI	03142936	C6	63,0 2.480	114,0 4.488	122,0 4.803	25,0 0.984	20,0 0.787	90,0 3.543	78,0 3.071	45,0 1.772	150,0 2175.6	4,2 9.260
C8-ASHS-122-25JETI	03142944	C8	80,0 3.150	128,0 5.039	122,0 4.803	25,0 0.984	30,0 1.181	110,0 4.331	78,0 3.071	55,0 2.165	150,0 2175.6	4,8 10.580

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Kühldüse
Cx-ASHS	T6SS12X20 	CN8 

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

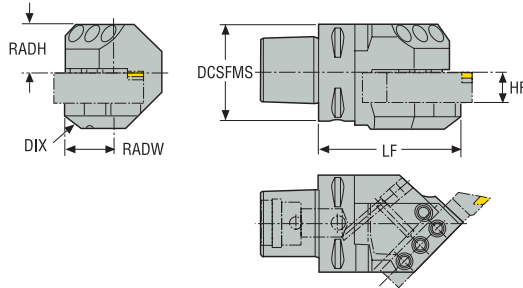
Absteichen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-ASHR/L...JETI
 – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

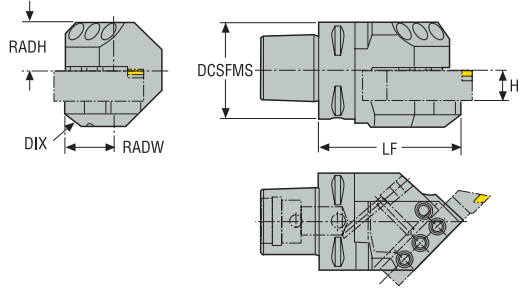
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	RADW	RADH	CP	Gewicht
C5-ASHR45-085-20JETI	03142925	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	85,0 3.346	20,0 0.787	32,0 1.260	37,0 1.457	150,0 2175.6	1,6 3.530
C5-ASHL45-085-20JETI	03142923	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	85,0 3.346	20,0 0.787	32,0 1.260	37,0 1.457	150,0 2175.6	1,5 3.310
C6-ASHR45-095-20JETI	03142934	C6	63,0 2.480	85,0 3.346	95,0 3.740	20,0 0.787	32,0 1.260	37,0 1.457	150,0 2175.6	2,2 4.850
C6-ASHR45-114-25JETI	03142935	C6	63,0 2.480	100,0 3.937	114,0 4.488	25,0 0.984	36,0 1.417	46,0 1.811	150,0 2175.6	2,9 6.390
C6-ASHL45-095-20JETI	03142930	C6	63,0 2.480	85,0 3.346	95,0 3.740	20,0 0.787	32,0 1.260	37,0 1.457	150,0 2175.6	2,1 4.630
C6-ASHL45-114-25JETI	03142931	C6	63,0 2.480	100,0 3.937	114,0 4.488	25,0 0.984	36,0 1.417	46,0 1.811	150,0 2175.6	2,9 6.390

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Kühlöse
...-085, -095	T6SS10X20	CN8
...114	T6SS12X20	CN8

ISO-Drehen
 Aufnahmen
 ISO-Drehen
 Aufnahmen
 ISO-Dreh-
 wendeplatten
 Steadyline®
 MDT
 Mini-Shaft™
 Nutsteichen
 Abstechen
 X4
 Adapter
 Spanneinheiten
 Zubehör und
 Ersatzteile

**C.-ASHR/L-...JETI
- Zoll**



- Rechtsausführung
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

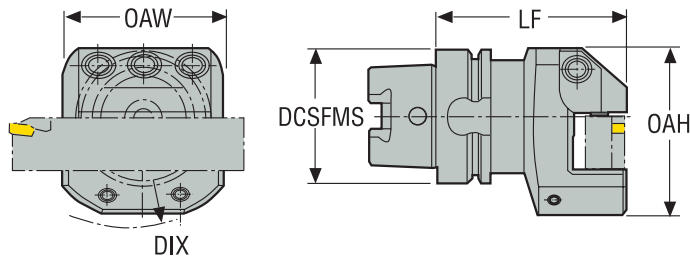
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	RADW	RADH	CP	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs
C5-ASHR45-085-12AJETI	10008693	C5	1.969	3.346	3.346	0.750	1.260	1.457	2175.6	3.530
C5-ASHL45-085-12AJETI	10008694	C5	1.969	3.346	3.346	0.750	1.260	1.457	2175.6	3.530
C6-ASHR45-095-12AJETI	10008691	C6	2.480	3.346	3.740	0.750	1.260	1.457	2175.6	4.850
C6-ASHR45-114-16AJETI	10008682	C6	2.480	3.937	4.488	1.000	1.417	1.811	2175.6	6.390
C6-ASHL45-095-12AJETI	10008692	C6	2.480	3.346	3.740	0.750	1.260	1.457	2175.6	5.290
C6-ASHL45-114-16AJETI	10008683	C6	2.480	3.937	4.488	1.000	1.417	1.811	2175.6	6.390

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Düse
...-085/095	T6SS10X20	CN8
...-114	T6SS12X20	CN8

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Schaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

E9364-ASHA-..JETI – Metrisch/ Zoll



- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs
E9364-ASHA-090-25JETI	03142937	HSK-T63	63,0 2.480	100,0 3.937	65,0 2.559	25,0 0.984	90,0 3.543	76,0 2.992	78,0 3.071	38,0 1.496	46,0 1.811	150,0 2175.6	2,3 5.070

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spanschraube	Kühldüse
E9364-ASHA	T6SS12X20	CN8

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

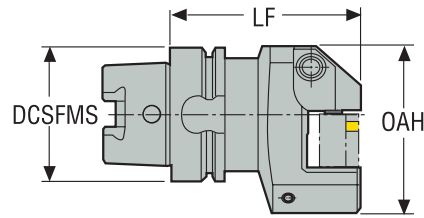
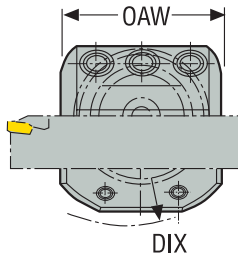
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

E9364-ASHA-..JETI – Zoll



- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

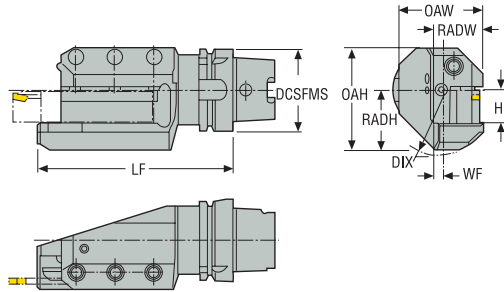
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs
E9364-ASHA-090-16AJETI	10008684	HSK-T63	2.478	3.937	2.543	1.000	3.543	2.992	3.071	1.496	1.811	2175.6	5.070

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Düse
E9364	T6SS12X20	CN8

ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh- wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstechen
Abstechen
X4
Adapter Spanneinheiten
Zubehör und Ersatzteile

E9364-ASHR/L-..JETI – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

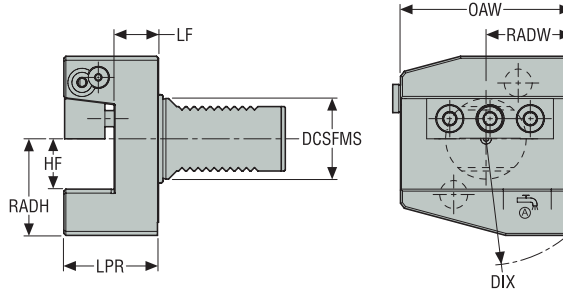
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS		DIX		LF		HF		OAW		OAH		RADW		RADH		CP	Gewicht		
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll			bar	psi
E9364-ASHR-132-25JETI	03142939	HSK-T63	63,0	2.480	100,0	3.937	132,0	5.197	25,0	0.984	69,47	2.735	78,0	3.071	48,0	1.890	46,0	1.811	150,0	2175.6	2,8	6.170
E9364-ASHL-132-25JETI	03142938	HSK-T63	63,0	2.480	100,0	3.937	132,0	5.197	25,0	0.984	69,47	2.735	78,0	3.071	48,0	1.890	46,0	1.811	150,0	2175.6	2,8	6.170

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Kühldüse
E9364-ASHR/L	T6SS12X20	CN8

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannheiten
Zubehör und
Ersatzteile

ASHA-R/L...-JETI – Metrisch/ Zoll



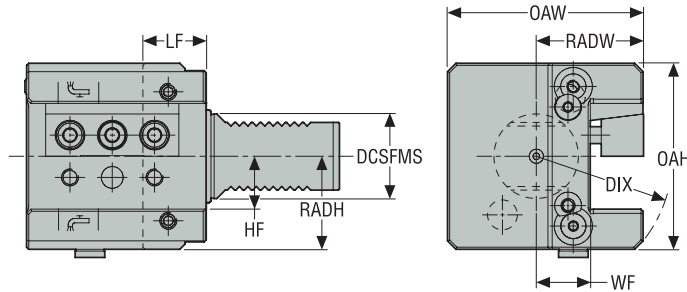
- Rechtsausführung
- Axial-Werkzeughalter der Revolverposition
- Schleifen mit doppelseitigem VDI-Schaft
- Rechts kombinierte Konstruktion B1 und B4
- Links kombinierte Konstruktion B2 und B3
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs
ASHA-R-VDI30-20-JETI	03200452	VDI30	30,0 1.181	103,0 4.055	22,0 0.866	20,0 0.787	42,0 1.654	70,0 2.756	35,0 1.378	38,0 1.496	80,0 1160.3	1,6 3.530
ASHA-L-VDI30-20-JETI	03200455	VDI30	30,0 1.181	103,0 4.055	22,0 0.866	20,0 0.787	42,0 1.654	70,0 2.756	35,0 1.378	38,0 1.496	80,0 1160.3	1,6 3.530
ASHA-R-VDI40-25-JETI	03200453	VDI40	40,0 1.575	128,0 5.039	22,0 0.866	25,0 0.984	47,0 1.850	85,0 3.346	42,5 1.673	48,0 1.890	80,0 1160.3	2,7 5.950
ASHA-L-VDI40-25-JETI	03200456	VDI40	40,0 1.575	128,0 5.039	22,0 0.866	25,0 0.984	47,0 1.850	85,0 3.346	42,5 1.673	48,0 1.890	80,0 1160.3	2,7 5.950
ASHA-R-VDI50-25-JETI	03200454	VDI50	50,0 1.969	142,0 5.591	30,0 1.181	25,0 0.984	55,0 2.165	100,0 3.937	50,0 1.969	50,0 1.969	80,0 1160.3	4,4 9.700
ASHA-L-VDI50-25-JETI	03200457	VDI50	50,0 1.969	142,0 5.591	30,0 1.181	25,0 0.984	55,0 2.165	100,0 3.937	50,0 1.969	50,0 1.969	80,0 1160.3	4,4 9.700

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spannschraube	Kühlmittel- <return/>adapter	Düse	O-Ring	Schraube	Schraube 2	Unterlegscheibe	Keil
VDI30	MC6S6X25	JET-CFP1/8	CN14	5641005-134	MF6S5X12	MC6S6X14	JET-CS1013	5431115-07
VDI40	MC6S8X25	JET-CFP1/8	CN14	5641005-135	MF6S5X12	MC6S8X16	JET-CS1013	5431115-08
R-VDI50	MC6S8X30	JET-CFP1/8	CN13	5641001-119	MF6S6X12	MC6S8X16	JET-CS1013	5431115-08
L-VDI50	MC6S8X30	JET-CFP1/8	CN13	5641001-119	MF6S6X12	MC6S8X16	JET-CS1013	5431115-08

ASHN...-JETI – Metrisch/ Zoll



- Neutrale Ausführung
- Radial-Werkzeughalter der Revolverposition
- Schleifen mit doppelseitigem VDI-Schaft
- Neutrale kombinierte Konstruktion C1, C2, C3, C4
- Weitere Informationen über Jetstream Tooling® und Zubehör, siehe Seite(n) 38, 84-88, 1030
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

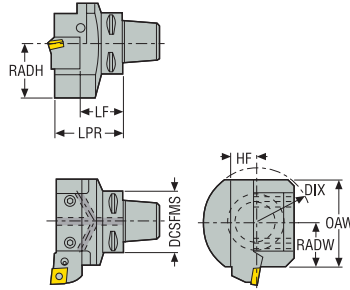
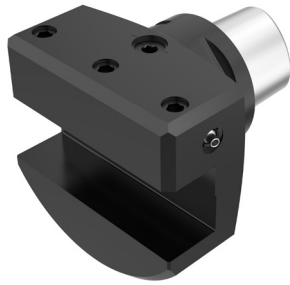
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS		DIX		LF		HF		OAW		OAH		RADW		RADH		CP	Gewicht		
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll			bar	psi
ASHN-VDI30-20-JETI	03200450	VDI30	30,0	1.181	65,0	2.559	22,0	0.866	20,0	0.787	85,5	3.366	70,0	2.756	55,5	2.185	35,0	1.378	80,0	1160.3	2,1	4.630
ASHN-VDI40-25-JETI	03200451	VDI40	40,0	1.575	64,0	2.520	30,0	1.181	25,0	0.984	92,5	3.642	88,0	3.465	50,5	1.988	44,0	1.732	80,0	1160.3	3,5	7.720

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühlmittel-<return>adapter	Düse	O-Ring	Schraube	Unterlegscheibe	Keil-Set
..-20	JET-CFP1/8	CN14	5641005-134	MF6S5X12	JET-CS1013	5431130-02
..-25	JET-CFP1/8	CN13	5641005-135	MF6S6X12	JET-CS1013	5431130-03

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutschalen
Abstechen
X4
Adapter
Spannvorrichtungen
Zubehör und
Ersatzteile

C.-ASHA – Metrisch/ Zoll



- Neutrale Ausführung
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

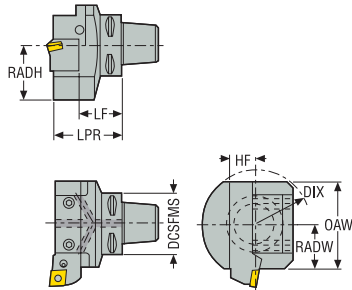
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs
C6-ASHA-50071-32M	02690506	C6	63,0 2.480	130,0 5.118	45,0 1.772	32,0 1.260	71,0 2.795	100,0 3.937	50,0 1.969	65,0 2.559	80,0 1160.3	3,3 7.280

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kreuz- schraube	Seegerring	Kühldüse	O-Ring
C6	 VB23	 SGH1510	 CN9	 ORING-9X2

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

C.-ASHA – Zoll



- Neutrale Ausführung
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs
C8-ASHA-55085-20-A	02594533	C8	3.150	5.591	2.087	1.250	3.346	4.331	2.165	2.559	1160.3	10.360

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Düse
C8	CN9

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

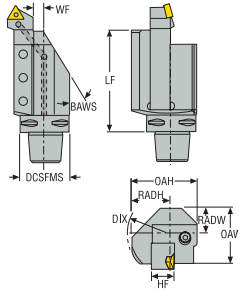
Abstechen

X4

Adapter
Spannvorrichtungen

Zubehör und
Ersatzteile

C.-ASHR/L – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	RADH	BAWS°	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
C8-ASHR-40140-32	02548913	C8	80,0 3.150	110,0 4.331	140,0 5.512	32,0 1.260	8,0 0.315	80,0 3.150	85,0 3.346	40,0 1.575	55,0 2.165	30,0	80,0 1160.3	5,1 11.240
C8-ASHL-40140-32	02545526	C8	80,0 3.150	110,0 4.331	140,0 5.512	32,0 1.260	8,0 0.315	80,0 3.150	85,0 3.346	40,0 1.575	55,0 2.165	30,0	80,0 1160.3	5,1 11.240

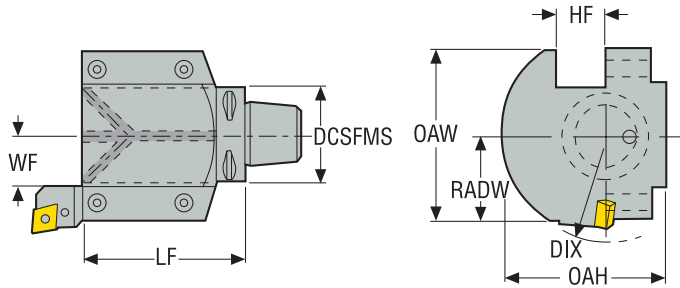
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühldüse
C8	CN10



ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

C.-ASHS – Metrisch/ Zoll



- Neutrale Ausführung
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs
C6-ASHS-58115-32	00024834	C6	63,0 2.480	140,0 5.512	115,0 4.528	32,0 1.260	33,0 1.299	116,0 4.567	110,0 4.331	58,0 2.283	80,0 1160.3	7,2 15.870

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühldüse
C6	CN9



ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

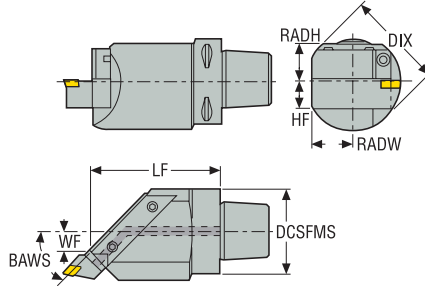
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile


C.-ASHR/L – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	RADW	RADH	BAWS°	CP	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll		psi	lbs
C8-ASHR45-50135-32	02548915	C8	80,0 3.150	140,0 5.512	115,0 4.528	32,0 1.260	45,0 1.772	40,0 1.575	45,0	80,0 1160.3	6,6 14.550
C8-ASHL45-50135-32	02590034	C8	80,0 3.150	140,0 5.512	135,0 5.315	32,0 1.260	45,0 1.772	40,0 1.575	45,0	80,0 1160.3	6,6 14.550

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühldüse
C8	 CN9

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

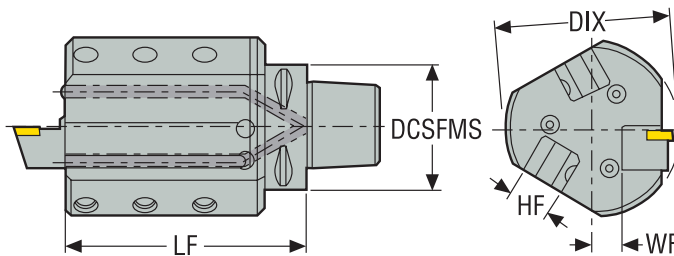
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile


C.-ASHR/L – Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS		LF		HF		WF		CP	Gewicht				
			mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll			mm	Zoll	bar	psi
C5-ASHR3-36123-20	02590021	C5	50,0	1.969	90,0	3.543	123,0	4.843	20,0	0.787	16,0	0.630	80,0	1160.3	3,7	8.160
C6-ASHR3-36125-20	02437460	C6	63,0	2.480	90,0	3.543	125,0	4.921	20,0	0.787	16,0	0.630	80,0	1160.3	3,8	8.380
C6-ASHL3-36125-20	02204131	C6	63,0	2.480	90,0	3.543	125,0	4.921	20,0	0.787	16,0	0.630	80,0	1160.3	3,8	8.380

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Kühlöse
C5 / C6	 CN2

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

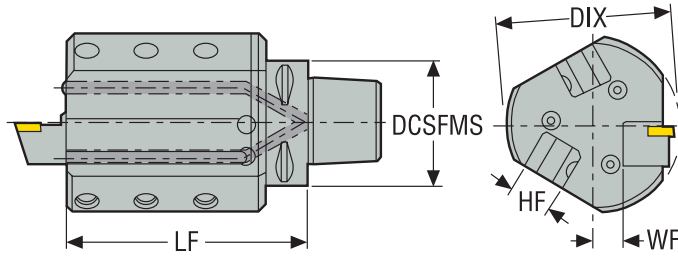
Absteichen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

C.-ASHR/L – Zoll



- Rechtsausführung
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	CP	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	psi	lbs
C6-ASHR3-36125-12-A	02594601	C6	2.480	3.543	4.843	0.750	0.614	1160.3	9.040

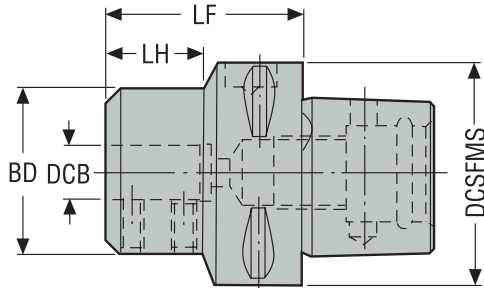
Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Düse
C6	CN9



ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

C.-131 – Metrisch/ Zoll



• ISO-Attribute, siehe Seite 81

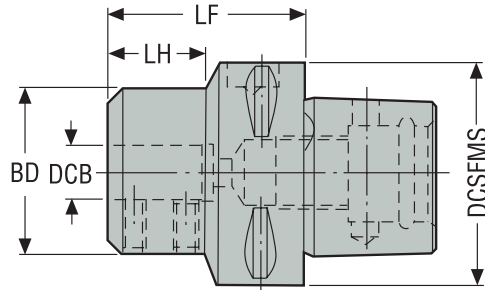
Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS		BD	LF	LH	CP	Gewicht
			mm	mm					
C3-131-00035-10	00094677	C3	32,0	10,0	36,0	35,0	20,0	80,0	0,24
			1.260	0.394	1.417	1.378	0.787	1160.3	0.530
C3-131-00040-12	00094678	C3	32,0	12,0	36,0	40,0	24,0	80,0	0,29
			1.260	0.472	1.417	1.575	0.945	1160.3	0.640
C4-131-00040-10	00072826	C4	40,0	10,0	36,0	40,0	19,0	80,0	0,5
			1.575	0.394	1.417	1.575	0.748	1160.3	1.100
C4-131-00045-12	00094679	C4	40,0	12,0	36,0	45,0	24,0	80,0	0,42
			1.575	0.472	1.417	1.772	0.945	1160.3	0.930
C4-131-00050-16	00094680	C4	40,0	16,0	36,0	50,0	29,0	80,0	0,4
			1.575	0.630	1.417	1.969	1.142	1160.3	0.880
C5-131-00045-10	00094681	C5	50,0	10,0	36,0	45,0	21,0	80,0	0,62
			1.969	0.394	1.417	1.772	0.827	1160.3	1.370
C5-131-00045-12	00094682	C5	50,0	12,0	36,0	45,0	22,5	80,0	0,6
			1.969	0.472	1.417	1.772	0.886	1160.3	1.320
C5-131-00055-16	00094683	C5	50,0	16,0	36,0	55,0	31,0	80,0	0,65
			1.969	0.630	1.417	2.165	1.220	1160.3	1.430

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel	Schraube
...-10	3SMS795	951C0610
...-12	3SMS795	951C0610
...-16	4SMS795	951C0810

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

C.-131 – Zoll

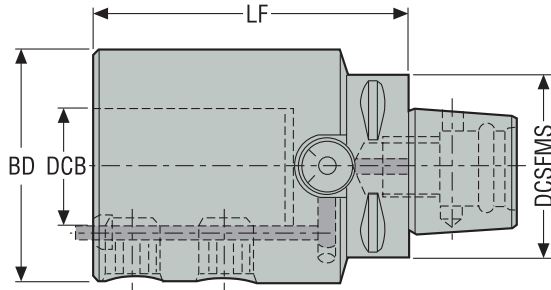


• ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt-nummer	CTMS	DCSFMS		DCB	BD	LF	LH	CP	Gewicht
			Zoll	Zoll						
C4-131-00050-375	00077762	C4	1.575	0.375	1.417	1.969	1.130	1160.3	1.100	
C4-131-00050-500	00077765	C4	1.575	0.500	1.417	1.969	1.130	1160.3	1.010	
C4-131-00050-625	00077771	C4	1.575	0.625	1.417	1.969	1.134	1160.3	0.970	
C4-131-00060-750	00077772	C4	1.575	0.750	1.417	2.362	1.417	1160.3	1.100	
C5-131-00060-500	00077773	C5	1.969	0.500	1.417	2.362	1.575	1160.3	1.610	
C5-131-00060-625	00077774	C5	1.969	0.625	1.417	2.362	1.575	1160.3	1.570	
C5-131-00060-750	00077775	C5	1.969	0.750	1.417	2.362	1.575	1160.3	1.480	
C5-131-00070-1000	00077777	C5	1.969	1.000	2.126	2.756	1.969	1160.3	2.450	
C6-131-00065-375	00061733	C6	2.480	0.375	1.417	2.559	0.787	1160.3	2.650	
C6-131-00065-500	00061734	C6	2.480	0.500	1.417	1.102	1.020	1160.3	2.650	
C6-131-00065-625	00061735	C6	2.480	0.625	1.417	2.559	1.260	1160.3	2.650	
C6-131-00065-750	00077778	C6	2.480	0.750	1.417	2.559	1.539	1160.3	2.250	
C6-131-00075-1000	00077779	C6	2.480	1.000	2.126	2.953	2.039	1160.3	3.310	

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

C.-131 – Metrisch/ Zoll



- Hülsen siehe Seite(n) 1012
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

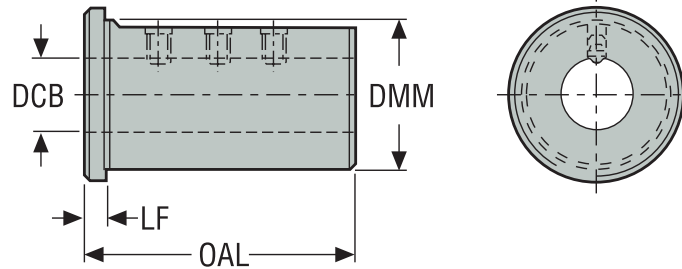
Bezeichnung	Produkt- nummer	CTMS	DCSFMS		BD	LF	CP	Gewicht
			mm	mm				
C5-131-00100-25	02466940	C5	50,0 1.969	25,0 0.984	63,0 2.480	100,0 3.937	80,0 1160.3	2,1 4.630
C6-131-00098-25	02435607	C6	63,0 2.480	25,0 0.984	63,0 2.480	98,0 3.858	80,0 1160.3	2,4 5.290
C8-131-00098-25	02590011	C8	80,0 3.150	25,0 0.984	63,0 2.480	98,0 3.858	80,0 1160.3	3,5 7.720
C8-131-00112-40	02590013	C8	80,0 3.150	40,0 1.575	80,0 3.150	112,0 4.409	80,0 1160.3	4,2 9.260

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Spanschlüssel	Befestigungs- schraube
C5...-25	8SMS795	LH16020
C6...-25	8SMS795	LH16020
C8...-25	8SMS795	LH16020
C8...-40	10SMS795	LH20020

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutsteichen
Absteichen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile



Reduzierhülsen 132N – Metrisch/ Zoll



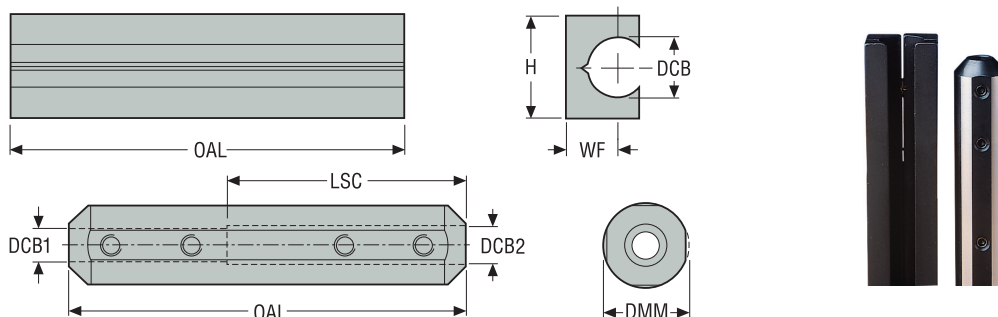
- Aufnahmen siehe Seite(n) 1011
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	DCB	LF	OAL	Gewicht
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
132N-2506	02583296	25,0 0.984	6,0 0.236	5,0 0.197	61,0 2.402	0,3 0.660
132N-2508	02583300	25,0 0.984	8,0 0.315	5,0 0.197	61,0 2.402	0,3 0.660
132N-2510	02583301	25,0 0.984	10,0 0.394	5,0 0.197	61,0 2.402	0,3 0.660
132N-2512	02583302	25,0 0.984	12,0 0.472	5,0 0.197	61,0 2.402	0,2 0.440
132N-2516	02435623	25,0 0.984	16,0 0.630	5,0 0.197	61,0 2.402	0,2 0.440
132N-2520	02435624	25,0 0.984	20,0 0.787	5,0 0.197	61,0 2.402	0,2 0.440
132N-4020	02533449	40,0 1.575	20,0 0.787	5,0 0.197	75,0 2.953	0,6 1.320
132N-4025	02583362	40,0 1.575	25,0 0.984	5,0 0.197	75,0 2.953	0,5 1.100
132N-4032	02435628	40,0 1.575	32,0 1.260	5,0 0.197	75,0 2.953	0,3 0.660

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Schlüssel	Schraube
		
-2506	3SMS795	P6SS6X8
-2508	4SMS795	P6SS8X8
-2510	4SMS795	P6SS8X6
-2512	4SMS795	P6SS8X6
-2516/-2520/4032	-	-
-4020	5SMS795	P6SS10X8
-4025	5SMS795	P6SS10X8

131-, SL Halter und Hülsen für Ausdrehwerkzeuge – Metrisch/ Zoll



• ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	DMM	DCB	DCB1	DCB2	WF	H	OAL	LSC	Gewicht
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	
131-408	75003148	-	8,0 0.315	-	-	-	13,0 0.512	110,0 4.331	-	0,1 0.220
131-410	75003149	-	10,0 0.394	-	-	-	16,0 0.630	110,0 4.331	-	0,2 0.440
131-412	75003150	-	12,0 0.472	-	-	-	20,0 0.787	110,0 4.331	-	0,2 0.440
131-416	75003151	-	16,0 0.630	-	-	-	25,0 0.984	110,0 4.331	-	0,2 0.440
131-420	75003152	-	20,0 0.787	-	-	-	32,0 1.260	110,0 4.331	-	0,328 0.720
SL160506	00026511	16,0 0.630	-	5,0 0.197	6,0 0.236	-	-	75,0 2.953	45,0 1.772	0,1 0.220
SL160608	00040435	16,0 0.630	-	6,0 0.236	8,0 0.315	-	-	75,0 2.953	45,0 1.772	0,09 0.200

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Für Größe	Befestigungs- schraube
131-	-
SL16..	P6SS4X4

Zubehör

Für Größe	Spannschlüssel
131-	-
SL16..	2SMS795

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Drehen Aufnahmen
ISO-Dreh- wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutstechen
Abstechen
X4
Adapter Spanneinheiten
Zubehör und Ersatzteile



Seco-Capto™ Spanneinheiten

Mit dem flexiblen und modularen Seco-Capto™-System können die gleichen Adapter mit verschiedenen Maschinen und Werkzeugkombinationen und Erweiterungen genutzt werden. Es bietet eine hohe Drehmomentübertragung, Steifigkeit und Präzision mit einer starken, selbstzentrierenden Verbindung innerhalb von 2 µm. Seco-Capto™-Schnittstellen sind verfügbar für rotierende sowie statische Werkzeuge zum Drehen, Nutstechen, Gewindeschneiden und zur Bohrungsbearbeitung.

- Typ 2085 mit maschinenseitig geradem Schaft
- Typ 2000/3000 mit maschinenseitig zylindrischem Schaft
- VDI-Spanneinheiten
- Typ 2090 Klemmadapter bieten ein spezielles Montagesystem.

Wahl der VDI-Spanneinheit

Innen/rechte Werkzeugaufnahme Spanneinheit LC Außen/rechte Werkzeugaufnahme Spanneinheit RC Innen/rechte Werkzeugaufnahme Spanneinheit RC Außen/rechte Werkzeugaufnahme Spanneinheit LC

Innen/rechte Werkzeugaufnahme Außen/rechte Werkzeugaufnahme Innen/rechte Werkzeugaufnahme Außen/rechte Werkzeugaufnahme

Hinweis: Polygonbuchse um 180° drehen

Wahl der VDI-Spanneinheit

Innen/linke Werkzeugaufnahme Spanneinheit LC Außen/linke Werkzeugaufnahme Spanneinheit RC Innen/linke Werkzeugaufnahme Spanneinheit RC Außen/linke Werkzeugaufnahme Spanneinheit LC

Innen/linke Werkzeugaufnahme Außen/linke Werkzeugaufnahme Innen/linke Werkzeugaufnahme Außen/linke Werkzeugaufnahme

Hinweis: Polygonbuchse um 180° drehen

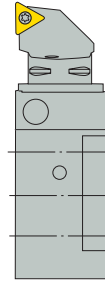
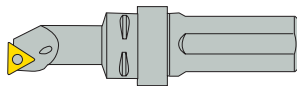
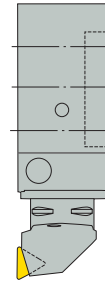
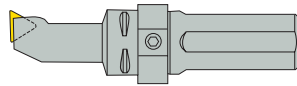
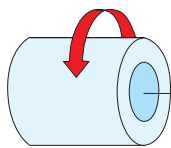
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Drehen Aufnahmen
- ISO-Dreh- wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter Spanneinheiten
- Zubehör und Ersatzteile

- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Drehen
Aufnahmen
- ISO-Dreh-
wendeplatten
- Steadyline®
- MDT
- Mini-Shaft™
- Nutstechen
- Abstechen
- X4
- Adapter
Spanneinheiten
- Zubehör und
Ersatzteile

Wahl der Spanneinheit 2000/3000/2085

Innen/rechte Werkzeugaufnahme
NC 2000/3000
Überkopf

Außen/linke Werkzeugaufnahme
Spanneinheit RC



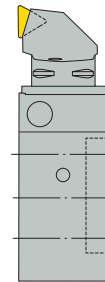
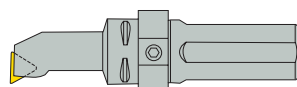
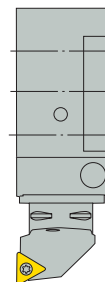
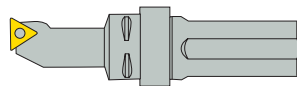
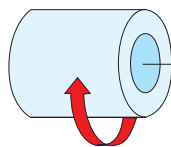
Innen/rechte Werkzeugaufnahme
NC 2000/3000

Innen/rechte Werkzeugaufnahme
NC 2000/3000

Wahl der VDI-Spanneinheit

Innen/linke Werkzeugaufnahme
NC 2000/3000

Außen/linke Werkzeugaufnahme
LC 2085

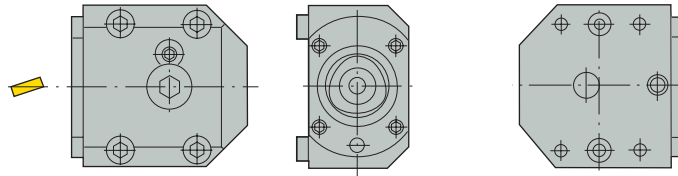


Innen/linke Werkzeugaufnahme
NC 2000/3000
Überkopf

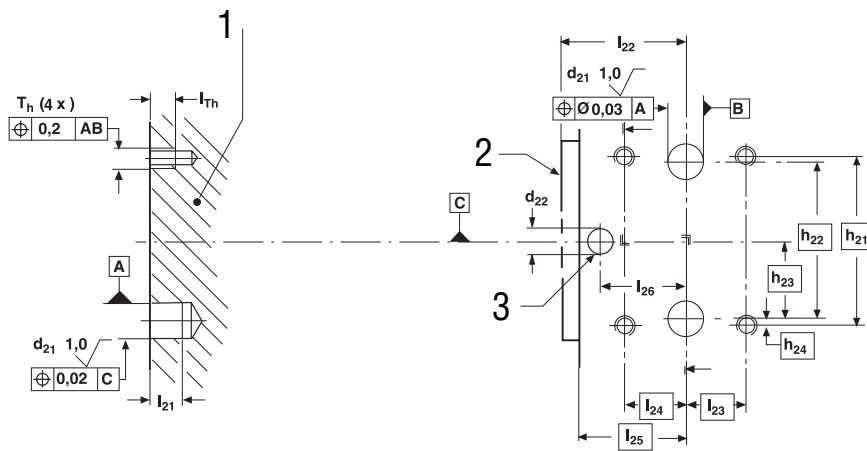
Außen/linke Werkzeugaufnahme
LC 2085
Überkopf

2000 = Rundschaft mit Spannbuchse, 3000 = Rundschaft mit Zentrumschraube, 2085 = Schafttyp

Spanneinheit 2090 für spezielle Anwendungen



Hinweise zur Anwendung der Spanneinheit RC/LC 2090



1. Werkstoff-Härte = 270 HB min
2. Vorderseite der Spanneinheit
3. Kühlschmiermittelbohrung

Seco-Capto™ Größe	Beschreibung	Abmessungen in mm/Zoll													
		d ₂₁ H7	d ₂₂	h ₂₁	h ₂₂	h ₂₃	h ₂₄	l ₂₁ min	l ₂₂	l ₂₃	l ₂₄	l ₂₅	l ₂₆	l _{Th} min	T _h
C3	C3-R/LC2090-19039M	12 0.470	5 0.200	42 1.654	39 1.535	19,5 0.768	1,5 0.060	8,5 0.335	39 1.535	19,0 0.748	19,0 0.748	33,5 1.319	28 1.102	7,5 0.295	M6
C4	C4-R/LC2090-24043A	16 0.630	7 0.280	60 2.362	5 0.200	27,5 1.083	2,5 0.098	11,0 0.433	43 1.693	19,0 0.748	19,0 0.748	36,5 1.437	30 1.180	11,0 0.433	M8
C5	C5-R/LC2090-32048A	20 0.787	7 0.280	70 2.756	62 2.441	31,0 1.220	4,0 0.160	12,0 0.470	48 1.890	21,0 0.827	21,0 0.827	39,5 1.555	33 1.299	13,0 0.512	M10
C6	C6-R/LC2090-42060	25 0.984	10 0.400	82 3.228	71 2.795	35,5 1.398	5,5 0.217	20,0 0.787	60 2.362	24,5 0.965	24,5 0.965	50,0 1.969	41 1.614	12,0 0.470	M10
C8	C8-R/LC2090-50088	32 1.260	11 0.433	110 4.331	92 3.622	46,0 1.811	9,0 0.354	20,0 0.787	88 3.465	43,0 1.693	43,0 1.693	76,0 2.992	63 2.480	14,5 0.571	M12

Werkzeugaufnahmen

Ein umfangreiches Programm von Seco-Capto™-Klemmhaltern ist verfügbar:

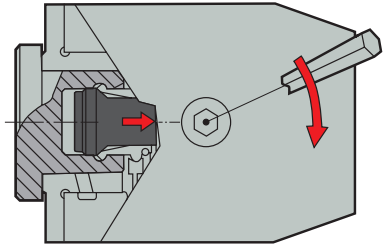
- Zum Außen-/Innendrehen mit negativen Wendeschneidplatten
- Zum Außen-/Innendrehen mit positiven Wendeschneidplatten
- Zum Außen-/Innendrehen mit MDT-Stechplatten
- Zum Außen-/Innengewindedrehen

Für die Wahl der Klemmhalter beachten Sie die Hinweise für konventionelle Werkzeuge.

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutschneiden
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Schutzabdeckung

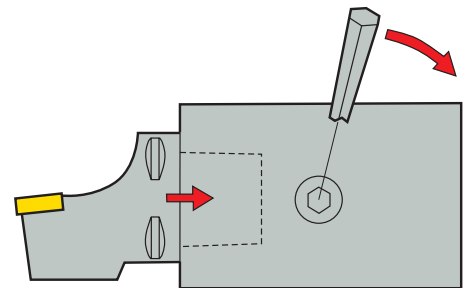
Zum Schutz der Polygonaufnahme vor Verschmutzung und Beschädigung sollten die Spanneinheiten, solange kein Werkzeug aufgespannt ist, mit der Schutzabdeckung versehen sein.



Spannkraft

Zur Erreichung der erforderlichen Spannkraft (F) wird die Spanneinheit mit dem in der Tabelle angegebenen Drehmoment (Mv) aufgezogen.

Drehmoment Mv	
Größe	Nm
C3	35
C4	50
C5	70
C6	90
C8	130



Das Schneidwerkzeug um 180° drehen.

Für eine notwendige Überkopfbearbeitung muss die Polygonachse um 180° gedreht werden.

1. Die Schrauben (2) lösen.
2. Die Polygonbuchse ausbauen. Das Spezialwerkzeug verwenden, siehe Seite(n) 1031 (separat zu bestellen).
3. Den Führungsstift entnehmen und ihn in die gegenüberliegende Bohrung der Spanneinheit stecken.
4. Die Polygonbuchse um 180° drehen und wieder einbauen, evtl. vorsichtig mit Hilfe eines Kunststoffhammers.

Schmierung

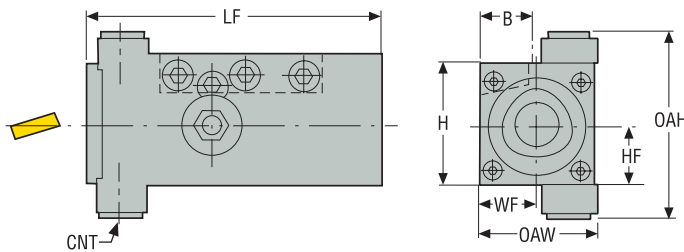
Alle manuellen Spanneinheiten werden vor Lieferung mit BP Energ grease ACS-2 geschmiert (Alternative MOBIL Temp Shc 32 oder STATOIL Beacon 325). Die Schmierung nach sechs Monaten prüfen. Neues Fett kann über den Exzenterbolzen zugeführt werden.

1. Die Schraube (1) herausdrehen.
2. Schmiernippel 5692 012-01 einsetzen.
3. Mit Hilfe der Fettpresse solange Fett zuführen bis es um den Keil am Exzenterbolzen heraustropft.
4. Schmiernippel entfernen.
5. Die Schraube (1) wieder in den Exzenterbolzen eindrehen.

Hinweis: Die Spanneinheit muss während des Schmiervorgangs gespannt sein.

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spanneinheiten
Zubehör und
Ersatzteile

Typ mit geradem Schaft
– Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Ersatzteile siehe Seite(n) 1025
- Auswahl der Klemmvorrichtung, siehe Seite(n) 1016
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTWS	Auf- nahmen	LF	HF	WF	H	B	OAW	OAH	CNT	CP	Gewicht
				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll			
C3-LC2085-4038M	00093954	C3	2020	95,0 3.740	20,0 0.787	19,0 0.748	40,0 1.575	20,0 0.787	38,0 1.496	62,0 2.441	G1/8	80,0 1160.3	1,05 2.310
C3-RC2085-4038M	00093966	C3	2020	95,0 3.740	20,0 0.787	19,0 0.748	40,0 1.575	20,0 0.787	38,0 1.496	62,0 2.441	G1/8	80,0 1160.3	1,05 2.310
C4-LC2085-5048	00093977	C4	2525	125,0 4.921	25,0 0.984	24,0 0.945	50,0 1.969	25,0 0.984	48,0 1.890	58,0 2.283	G1/8	80,0 1160.3	2,1 4.630
C4-RC2085-5048	75079661	C4	2525	125,0 4.921	25,0 0.984	24,0 0.945	50,0 1.969	25,0 0.984	48,0 1.890	58,0 2.283	G1/8	80,0 1160.3	2,1 4.630
C5-LC2085-6464	00093997	C5	3232	145,0 5.709	32,0 1.260	32,0 1.260	64,0 2.520	32,0 1.260	64,0 2.520	72,0 2.835	G1/8	80,0 1160.3	4,1 9.040
C5-RC2085-6464	75069018	C5	3232	145,0 5.709	32,0 1.260	32,0 1.260	64,0 2.520	32,0 1.260	64,0 2.520	72,0 2.835	G1/8	80,0 1160.3	4,1 9.040

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Schaft™

Nutstochen

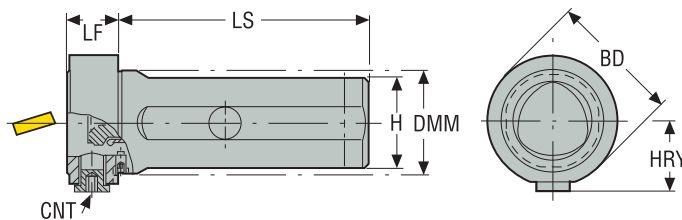
Abstechen

X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Zylindrischer Typ
– Metrisch/ Zoll



- Neutrale Ausführung
- Ersatzteile siehe Seite(n) 1026
- Auswahl der Klemmvorrichtung, siehe Seite(n) 1016
- Verriegelung Typ 2000 mit Zugstange und Segment
- Verriegelung Typ 3000 mit Zentrumschraube
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTWS	DMM		LF	LS	HRY	H	CNT	CP	Gewicht								
			mm	Zoll								mm	Zoll						
C3-NC2000-08018-32	00094035	C3	32,0	1.260	45,5	1.791	18,0	0.709	80,0	3.150	26,0	1.024	30,0	1.181	G1/8	80,0	1160.3	0,7	1.540
C3-NC3000-08018-32	00094037	C3	32,0	1.260	45,5	1.791	18,0	0.709	80,0	3.150	26,0	1.024	30,0	1.181	G1/8	80,0	1160.3	0,64	1.410
C3-NC3000-10018-40	00093956	C3	32,0	1.260	45,5	1.791	18,0	0.709	100,0	3.937	26,0	1.024	37,0	1.457	G1/8	80,0	1160.3	1,11	2.450
C4-NC2000-10020-40	00094039	C4	40,0	1.575	51,5	2.028	20,0	0.787	100,0	3.937	28,0	1.102	37,0	1.457	G1/8	80,0	1160.3	1,1	2.430
C5-NC2000-12024-50	00094045	C5	50,0	1.969	61,5	2.421	24,0	0.945	120,0	4.724	33,0	1.299	47,0	1.850	G1/8	80,0	1160.3	2,0	4.410
C4-NC3000-10020-40	00094041	C4	40,0	1.575	51,5	2.028	20,0	0.787	100,0	3.937	28,0	1.102	37,0	1.457	G1/8	80,0	1160.3	1,1	2.430
C5-NC3000-12024-50	00090845	C5	50,0	1.969	61,5	2.421	24,0	0.945	120,0	4.724	33,0	1.299	47,0	1.850	G1/8	80,0	1160.3	2,1	4.630

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

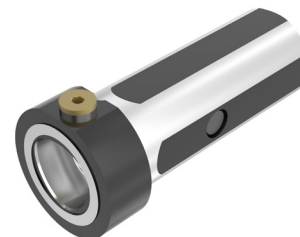
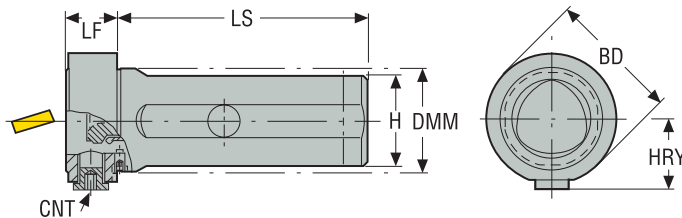
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Zylindrischer Typ
– Zoll



- Neutrale Ausführung
- Ersatzteile siehe Seite(n) 1026
- Auswahl der Klemmvorrichtung, siehe Seite(n) 1016
- Verriegelung Typ 2000 mit Zugstange und Segment
- Verriegelung Typ 3000 mit Zentrumschraube
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTWS	DMM	BD	LF	LS	HRY	H	CNT	CP	Gewicht
			Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll		psi	lbs
C4-NC2000-10020-A24	00077739	C4	1.500	2.028	0.787	3.937	1.024	1.457	G1/8	1160.3	2.200
C4-NC2000-12020-A32	00077741	C4	2.000	2.028	0.787	4.724	1.024	1.850	G1/8	1160.3	3.570
C5-NC2000-12024-A32	00077743	C5	2.000	2.421	0.945	4.724	1.220	1.850	G1/8	1160.3	4.630
C4-NC3000-10020-A24	00077745	C4	1.500	2.028	0.787	3.937	1.024	1.378	G1/8	1160.3	2.250
C4-NC3000-12020-A32	00077749	C4	2.000	2.028	0.787	4.724	1.024	1.850	G1/8	1160.3	4.230
C5-NC3000-12024-A32	00077757	C5	2.000	2.421	0.945	4.724	1.220	1.850	G1/8	1160.3	4.670

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

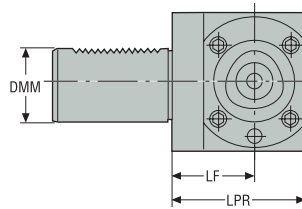
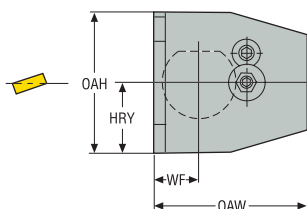
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

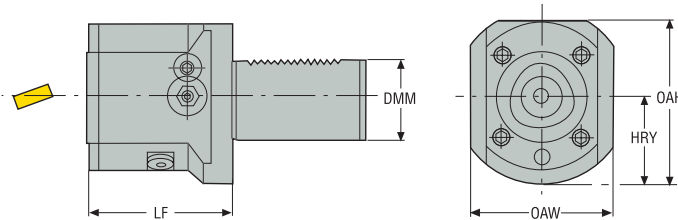
VDI-Typ gewinkelt DIN 69880
– Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Ersatzteile siehe Seite(n) 1027
- Auswahl der Klemmvorrichtung, siehe Seite(n) 1015
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTWS	DMM	LF	WF	HRY	LPR	OAW	OAH	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs
C3-RC2030-41020M	00093958	C3	30,0 1.181	41,0 1.614	20,0 0.787	30,0 1.181	60,0 2.362	74,0 2.913	57,0 2.244	80,0 1160.3	1,9 4.190
C3-LC2030-41020M	00093946	C3	30,0 1.181	41,0 1.614	20,0 0.787	30,0 1.181	60,0 2.362	74,0 2.913	57,0 2.244	80,0 1160.3	2,1 4.630
C3-RC2030-41030M	00093959	C3	30,0 1.181	41,0 1.614	30,0 1.181	30,0 1.181	60,0 2.362	73,0 2.874	57,0 2.244	80,0 1160.3	2,0 4.410
C3-LC2030-41030M	00093947	C3	30,0 1.181	41,0 1.614	30,0 1.181	30,0 1.181	60,0 2.362	73,0 2.874	57,0 2.244	80,0 1160.3	2,0 4.410
C4-RC2040-51030M	75065642	C4	40,0 1.575	51,0 2.008	30,0 1.181	38,0 1.496	75,0 2.953	86,0 3.386	75,0 2.953	80,0 1160.3	3,9 8.600
C4-LC2040-51030M	00093969	C4	40,0 1.575	51,0 2.008	30,0 1.181	38,0 1.496	75,0 2.953	86,0 3.386	75,0 2.953	80,0 1160.3	3,8 8.380
C4-RC2040-51040M	00093982	C4	40,0 1.575	51,0 2.008	40,0 1.575	38,0 1.496	75,0 2.953	86,0 3.386	75,0 2.953	80,0 1160.3	4,0 8.820
C4-LC2040-51040M	00093970	C4	40,0 1.575	51,0 2.008	40,0 1.575	38,0 1.496	75,0 2.953	86,0 3.386	75,0 2.953	80,0 1160.3	4,0 8.820
C5-RC2040-53030M	00094003	C5	40,0 1.575	53,0 2.087	30,0 1.181	41,0 1.614	85,0 3.346	99,0 3.898	82,0 3.228	80,0 1160.3	4,9 10.800
C5-LC2040-53030M	00093986	C5	40,0 1.575	53,0 2.087	30,0 1.181	41,0 1.614	85,0 3.346	99,0 3.898	82,0 3.228	80,0 1160.3	4,9 10.800
C5-RC2040-53040M	00090846	C5	40,0 1.575	53,0 2.087	40,0 1.575	41,0 1.614	85,0 3.346	99,0 3.898	82,0 3.228	80,0 1160.3	5,0 11.020
C5-LC2040-53040M	00093987	C5	40,0 1.575	53,0 2.087	40,0 1.575	41,0 1.614	85,0 3.346	99,0 3.898	82,0 3.228	80,0 1160.3	5,0 11.020
C5-RC2050-53030M	00094005	C5	50,0 1.969	53,0 2.087	30,0 1.181	43,0 1.693	85,0 3.346	99,0 3.898	86,0 3.386	80,0 1160.3	6,1 13.450
C5-LC2050-53030M	00093989	C5	50,0 1.969	53,0 2.087	30,0 1.181	43,0 1.693	85,0 3.346	99,0 3.898	86,0 3.386	80,0 1160.3	5,8 12.790
C5-RC2050-53040M	00092175	C3	50,0 1.969	53,0 2.087	40,0 1.575	43,0 1.693	85,0 3.346	99,0 3.898	86,0 3.386	80,0 1160.3	6,0 13.230
C5-LC2050-53040M	00093990	C5	50,0 1.969	53,0 2.087	40,0 1.575	43,0 1.693	85,0 3.346	99,0 3.898	86,0 3.386	80,0 1160.3	6,0 13.230
C5-RC2060-43040M	00094011	C5	60,0 2.362	43,0 1.693	40,0 1.575	53,0 2.087	75,0 2.953	99,0 3.898	94,0 3.701	80,0 1160.3	6,8 14.990
C5-LC2060-43040M	00093993	C5	60,0 2.362	43,0 1.693	40,0 1.575	53,0 2.087	75,0 2.953	99,0 3.898	94,0 3.701	80,0 1160.3	7,2 15.870
C6-RC2060-53040	00094025	C6	60,0 2.362	53,0 2.087	40,0 1.575	53,0 2.087	95,0 3.740	122,0 4.803	105,0 4.134	80,0 1160.3	9,7 21.380
C6-LC2060-53040	00094018	C6	60,0 2.362	53,0 2.087	40,0 1.575	53,0 2.087	95,0 3.740	122,0 4.803	105,0 4.134	80,0 1160.3	9,6 21.160

VDI-Typ gerade DIN 69880
– Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Ersatzteile siehe Seite(n) 1028
- Auswahl der Klemmvorrichtung, siehe Seite(n) 1015
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTWS	DMM	LF	HRY	OAW	OAH	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs
C3-RC2030-00060M	00093957	C3	30,0 1.181	60,0 2.362	34,0 1.339	50,0 1.969	61,0 2.402	80,0 1160.3	1,1 2.430
C3-LC2030-00060M	00093945	C3	30,0 1.181	60,0 2.362	34,0 1.339	50,0 1.969	61,0 2.402	80,0 1160.3	1,1 2.430
C4-RC2040-00075M	75069447	C4	40,0 1.575	75,0 2.953	41,0 1.614	75,0 2.953	75,0 2.953	80,0 1160.3	2,3 5.070
C4-LC2040-00075M	75065641	C4	40,0 1.575	75,0 2.953	41,0 1.614	75,0 2.953	75,0 2.953	80,0 1160.3	2,2 4.850
C4-RC2050-00065M	75068269	C4	50,0 1.969	65,0 2.559	49,0 1.929	70,0 2.756	83,0 3.268	80,0 1160.3	2,8 6.170
C4-LC2050-00065M	00093972	C4	50,0 1.969	65,0 2.559	49,0 1.929	70,0 2.756	83,0 3.268	80,0 1160.3	2,6 5.730
C5-RC2040-00085M	00094001	C5	40,0 1.575	85,0 3.346	41,0 1.614	75,0 2.953	82,0 3.228	80,0 1160.3	3,3 7.280
C5-LC2040-00085M	75079704	C5	40,0 1.575	85,0 3.346	41,0 1.614	75,0 2.953	82,0 3.228	80,0 1160.3	3,3 7.280
C5-RC2060-00075M	00094007	C5	60,0 2.362	75,0 2.953	58,0 2.283	80,0 3.150	100,0 3.937	80,0 1160.3	5,2 11.460
C5-LC2060-00075M	00093992	C5	60,0 2.362	75,0 2.953	58,0 2.283	80,0 3.150	100,0 3.937	80,0 1160.3	5,2 11.460
C5-RC2050-00085M	00091790	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	49,0 1.929	83,0 3.268	90,0 3.543	80,0 1160.3	4,0 8.820
C5-LC2050-00085M	00093988	C5	50,0 1.969	85,0 3.346	49,0 1.929	83,0 3.268	90,0 3.543	80,0 1160.3	4,0 8.820
C6-RC2060-00095	00094024	C6	60,0 2.362	95,0 3.740	58,0 2.283	84,0 3.307	111,0 4.370	80,0 1160.3	6,9 15.210
C6-LC2060-00095	00094017	C6	60,0 2.362	95,0 3.740	58,0 2.283	84,0 3.307	111,0 4.370	80,0 1160.3	6,9 15.210

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstochen

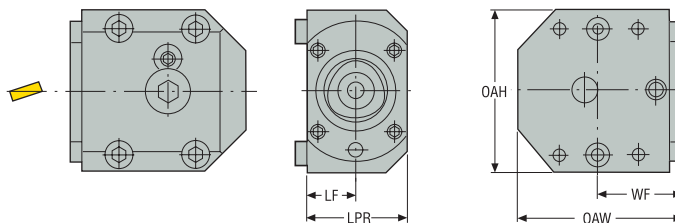
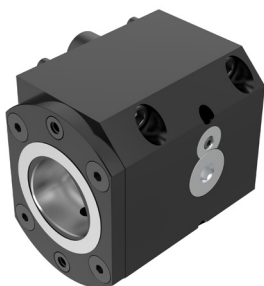
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Für spezielle Anwendungen
– Metrisch/ Zoll



- Rechtsausführung
- Ersatzteile siehe Seite(n) 1029
- Konstruktionsanweisungen siehe Seite(n) 1017
- ISO-Attribute, siehe Seite 81

Bezeichnung	Produkt- nummer	CTWS	LF	WF	LPR	OAW	OAH	CP	Gewicht
			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	bar psi	kg lbs
C3-RC2090-19039M	00093967	C3	19,0 0.748	39,0 1.535	38,0 1.496	73,0 2.874	54,0 2.126	80,0 1160.3	1,0 2.200
C3-LC2090-19039M	00093955	C3	19,0 0.748	39,0 1.535	38,0 1.496	73,0 2.874	54,0 2.126	80,0 1160.3	1,0 2.200
C4-RC2090-24043A	00093984	C4	24,0 0.945	43,0 1.693	48,0 1.890	86,0 3.386	77,0 3.031	80,0 1160.3	1,9 4.190
C4-LC2090-24043A	00093978	C4	24,0 0.945	43,0 1.693	48,0 1.890	86,0 3.386	77,0 3.031	80,0 1160.3	1,9 4.190
C5-RC2090-32048A	00094015	C5	32,0 1.260	48,0 1.890	64,0 2.520	100,0 3.937	92,0 3.622	80,0 1160.3	3,6 7.940
C5-LC2090-32048A	00093998	C5	32,0 1.260	48,0 1.890	64,0 2.520	100,0 3.937	92,0 3.622	80,0 1160.3	3,5 7.720
C6-RC2090-42060	00094029	C6	42,0 1.654	60,0 2.362	84,0 3.307	122,0 4.803	105,0 4.134	80,0 1160.3	6,5 14.330
C6-LC2090-42060	00094021	C6	42,0 1.654	60,0 2.362	84,0 3.307	122,0 4.803	105,0 4.134	80,0 1160.3	6,4 14.110
C8-RC2090-50088	00094034	C8	50,0 1.969	88,0 3.465	100,0 3.937	146,0 5.748	133,0 5.236	80,0 1160.3	12,4 27.340
C8-LC2090-50088	00094032	C8	50,0 1.969	88,0 3.465	100,0 3.937	146,0 5.748	133,0 5.236	80,0 1160.3	12,4 27.340

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

Abstechen

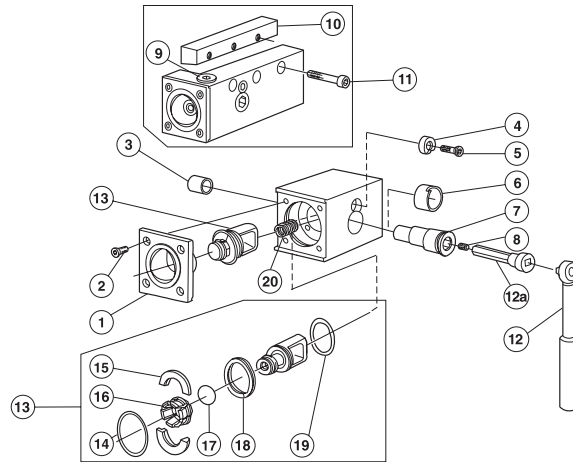
X4

Adapter
Spannereinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Manuelle Spanneinheiten

Typ 2085



Größe	1 Spannhülse	2 Schraube (4 x)	3 Gleitlager	4 Unterlegscheibe	5 Schraube
C3	5252015-01	416.1-834	3823010-101	5541030-01	416.1-834
C4	5252015-02	5513020-26	3823010-122	5541030-02	416.1-834
C5	5252015-03	5513020-14	3823010-162	5541030-03	5513020-14

Größe	6 Gleitlager	7 Exzenterbolzen	8 Schraube	9 Stopfen	10 Metrischer Keil
C3	5638022-01	5333025-01	3214010-355	3611005-180	5431115-01
C4	5638022-02	5333025-02	3214010-355	3611005-180	5431115-02
C5	5638022-03	5333025-03	3214010-355	3611005-180	5431115-03

Größe	11 Schraube	12 Drehmomentschlüssel	12a Adapter	20 Druckfeder
C3	3212010-362	BT-TK-02	5680035-05	5561001-71
C4	3212010-364	C-TK-01	5680035-06	5561001-41
C5	3212010-416	C-TK-01	5680035-07	5561001-41

Manuelle Spanneinheit		Bestandteile der manuellen Spanneinheit					
Größe	13 Manuelle Spanneinheit	14 Sprengring	15 Haltering (2 x)	16 Segment (6 x)	17 O-Ring	18 Äußerer Ring	19 O-Ring
C3	5461100-101	5545039-01	5546001-16	5549120-08	5641005-01	5561015-02	5641005-15
C4	5461100-111	5545039-03	5546001-20	5549120-06	5641005-05	5561015-03	5641005-19
C5	5461100-121	5545039-02	5546001-17	5549120-07	5641005-06	5561015-04	5641005-16

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

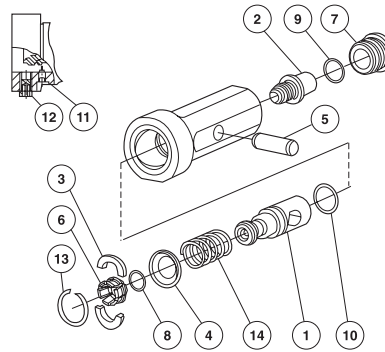
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Typ 2000

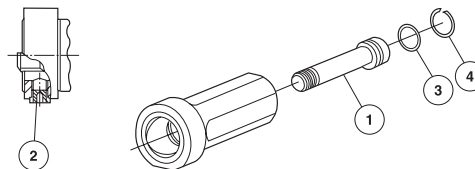


Größe	1 Zugstange	2 Spannschraube	3 Haltering (2 x)	4 Ring	5 Pin
C3	5461105-01	5519105-01	5546002-01	5541028-01	5552032-01
C4	5461105-02	5519105-02	5546002-02	5541028-02	5552032-02
C5	5461105-03	5519105-03	5546002-03	5541028-03	5552032-03

Größe	6 Segment (6 x)	7 Gewinding	8 O-Ring	9 O-Ring	10 O-Ring
C3	5549120-08	5512091-03	5641005-01	3671010-118	3671010-124
C4	5549120-06	5512091-01	5641005-05	3671010-120	3671010-126
C5	5549120-07	5512091-02	5641005-06	3671010-124	3671010-128

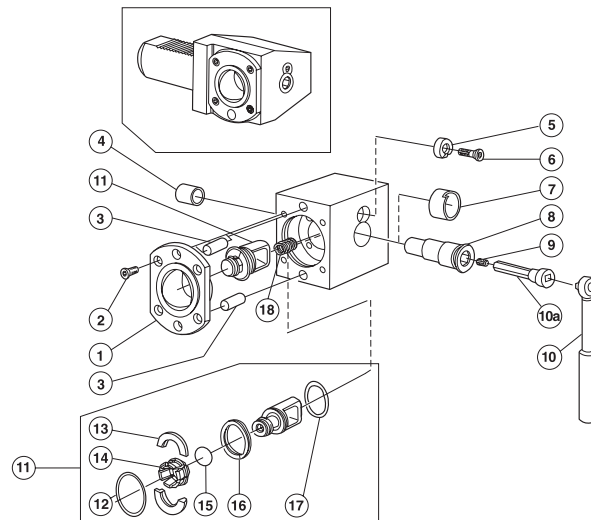
Größe	11 Haltering (2 x)	12 Ring	13 Pin	14 Segment (6 x)	Schlüssel (Größe, mm)
C3	3214020-204	3611005-180	5545042-01	5561001-52	3021013-080 (8,0)
C4	3214020-255	3611005-180	3421105-026	5561001-53	5680010-03 (10,0)
C5	3214020-255	3611005-180	3421105-032	5561001-54	12SMS795 (12,0)

Typ 3000



Größe	1 Spannschraube	2 Blindstopfen	3 O-Ring	4 Dichtscheibe	Schlüssel (Größe, mm)
C3	5512096-01	3611005-180	3671010-020	5545040-03	3021013-080 (8,0)
C4	5512096-02	3611005-180	3671010-022	5545040-05	5680010-03 (10,0)
C5	5512096-03	3611005-180	3671010-024	5545040-06	12SMS795 (12,0)

VDI-Ausführung mit Winkel, DIN 69880



Größe	1 Spannhülse	2 Schraube (4 x)	3 Pin	4 Gleitlager	5 Unterlegscheibe
C3	5252010-01	416.1-834	3111050-558	3823010-101	5541030-01
C4	5252010-02	5513020-26	3111050-610	3823010-122	5541030-02
C5	5252010-03	5513020-14	3111050-661	3823010-162	5541030-03
C6	5252010-04	3213010-410	3111050-715	3823010-183	5541030-04

Größe	6 Schraube	7 Gleitlager	8 Exzenterbolzen	9 Schraube	10 Drehmomentschlüssel
C3	416.1-834	5638022-01	5333025-01	3214010-355	BT-TK-02
C4	416.1-834	5638022-02	5333025-02	3214010-355	C-TK-01
C5	5513020-14	5638022-03	5333025-03	3214010-355	C-TK-01
C6	5513020-14	5638022-04	5333025-04	3214010-355	C-TK-01

Größe	10a Adapter	18 Druckfeder
C3	5680035-05	5561001-71
C4	5680035-06	5561001-41
C5	5680035-07	5561001-41
C6	5680035-07	5561001-41

Manuelle Spanneinheit		Bestandteile der manuellen Spanneinheit					
Größe	11 Manuelle Spanneinheit	12 Sprengring	13 Haltering (2 x)	14 Segment (6 x)	15 O-Ring	16 Äußerer Ring	17 O-Ring
C3	5461100-101	5545039-01	5546001-16	5549120-08	5641005-01	5561015-02	5641005-15
C4	5461100-111	5545039-03	5546001-20	5549120-06	5641005-05	5561015-03	5641005-19
C5	5461100-121	5545039-02	5546001-17	5549120-07	5641005-06	5561015-04	5641005-16
C6	5461100-131	5545039-04	5546001-18	5549120-04	5641005-04	5561015-05	5641005-17

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutstechen

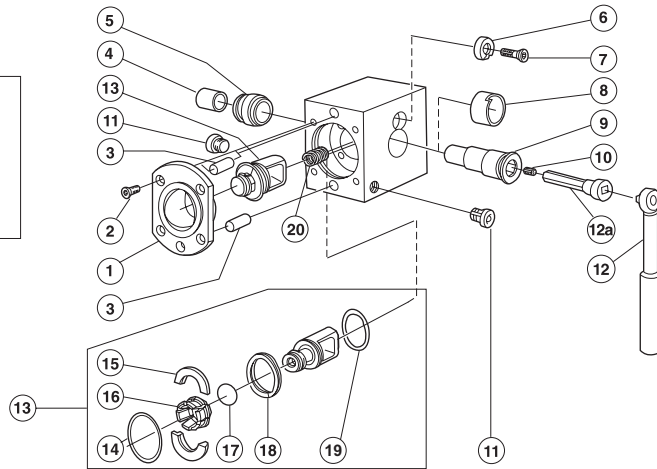
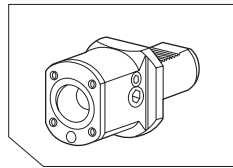
Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

VDI-Ausführung gerade, DIN 69880



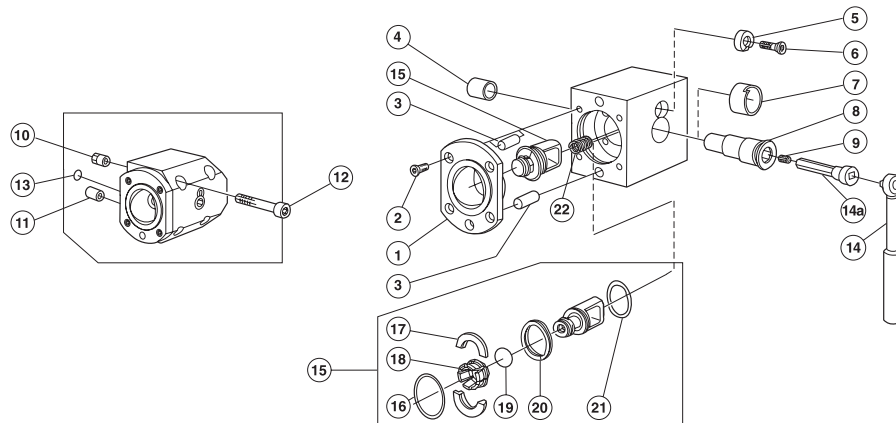
Größe	1 Spannhülse	2 Schraube (4 x)	3 Pin	4 Gleitlager	5 Spannhülse
C3	5252010-01	416.1-834	3111050-558	3823010-101	5638024-01
C4	5252010-02	5513020-26	3111050-610	3823010-122	5638024-02
C5	5252010-03	5513020-14	3111050-661	3823010-162	5638024-03
C6	5252010-04	3213010-410	3111050-715	3823010-183	5638024-04

Größe	6 Unterlegscheibe	7 Schraube	8 Gleitlager	9 Exzenterbolzen	10 Schraube
C3	5541030-01	416.1-834	5638022-01	5333025-01	3214010-355
C4	5541030-02	416.1-834	5638022-02	5333025-02	3214010-355
C5	5541030-03	5513020-14	5638022-03	5333025-03	3214010-355
C6	5541030-04	5513020-14	5638022-04	5333025-04	3214010-355

Größe	11 Stopfen	12 Drehmomentschlüssel	12a Adapter	20 Druckfeder
C3	3611005-180	BT-TK-02	5680035-05	5561001-71
C4	3611005-180	C-TK-01	5680035-06	5561001-41
C5	3611005-180	C-TK-01	5680035-07	5561001-41
C6	3611005-140	C-TK-01	5680035-07	5561001-41

Manuelle Spanneinheit		Bestandteile der manuellen Spanneinheit					
Größe	13 Manuelle Spanneinheit	14 Sprengring	15 Haltering (2 x)	16 Segment (6 x)	17 O-Ring	18 Äußerer Ring	19 O-Ring
C3	5461100-101	5545039-01	5546001-16	5549120-08	5641005-01	5561015-02	5641005-15
C4	5461100-111	5545039-03	5546001-20	5549120-06	5641005-05	5561015-03	5641005-19
C5	5461100-121	5545039-02	5546001-17	5549120-07	5641005-06	5561015-04	5641005-16
C6	5461100-131	5545039-04	5546001-18	5549120-04	5641005-04	5561015-05	5641005-17

Typ 2090



Größe	1 Spannhülse	2 Schraube (4 x)	3 Pin	4 Gleitlager	5 Unterlegscheibe	6 Schraube
C3	5252010-01	416.1-834	3111050-558	3823010-101	5541030-01	416.1-834
C4	5252010-02	5513020-26	3111050-610	3823010-122	5541030-02	416.1-834
C5	5252010-03	5513020-14	3111050-661	3823010-162	5541030-03	5513020-14
C6	5252010-04	3213010-410	3111050-715	3823010-183	5541030-04	5513020-14
C8	5252010-05	3213010-462	3111050-769	3823010-225	5541030-05	5513020-14

Größe	7 Gleitlager	8 Exzenterbolzen	9 Schraube	10 Befestigungsstift	11 Dichtstift	12 Schraube
C3	5638022-01	5333025-01	3214010-355	5552063-05	5552061-07	3212010-363
C4	5638022-02	5333025-02	3214010-355	5552063-07	5552061-09	3212010-414
C5	5638022-03	5333025-03	3214010-355	5552063-06	5552061-08	3212010-466
C6	5638022-04	5333025-04	3214010-355	5552063-03	5552061-05	3212010-469
C8	5638022-05	5333025-05	3214010-355	5552063-04	5552061-06	3212010-521

Größe	13 O-Ring	14 Drehmomentschlüssel	14a Adapter	22 Druckfeder
C3	5641001-22	BT-TK-02	5680035-05	5561001-71
C4	3671010-114	C-TK-01	5680035-06	5561001-41
C5	3671010-114	C-TK-01	5680035-07	5561001-41
C6	3671010-119	C-TK-01	5680035-07	5561001-41
C8	3671010-119	C-TK-02	5680035-07	5561001-41

Manuelle Spanneinheit		Bestandteile der manuellen Spanneinheit					
Größe	15 Manuelle Spanneinheit	16 Sprengring	17 Haltering (2 x)	18 Segment (6 x)	19 O-Ring	20 Äußerer Ring	21 O-Ring
C3	5461100-101	5545039-01	5546001-16	5549120-08	5641005-01	5561015-02	5641005-15
C4	5461100-111	5545039-03	5546001-20	5549120-06	5641005-05	5561015-03	5641005-19
C5	5461100-121	5545039-02	5546001-17	5549120-07	5641005-06	5561015-04	5641005-16
C6	5461100-131	5545039-04	5546001-18	5549120-04	5641005-04	5561015-05	5641005-17
C8	5461100-141	5545039-05	5546001-19	5549120-05	5641005-07	5561015-06	5641005-18

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen




Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Schläuche, Ersatzteile sind in Bezeichnungs-Bestellcode enthalten

Anschluss	Bezeichnung	Länge mm / Zoll
Gerader Anschluss 	JET-HOSE100SS	100 / 3,937
	JET-HOSE150SS	150 / 5,906
	JET-HOSE200SS	200 / 7,874
	JET-HOSE250SS	250 / 9,843
	JET-HOSE300SS	300 / 11,811
Hohlschraubenverbindung 	JET-HOSE100BS	100 / 3,937
	JET-HOSE150BS	150 / 5,906
	JET-HOSE200BS	200 / 7,874
	JET-HOSE250BS	250 / 9,843
	JET-HOSE300BS	300 / 11,811
Verbindung Hohlschraube auf Hohlschraube 	JET-HOSE100BB	100 / 3,937
	JET-HOSE150BB	150 / 5,906
	JET-HOSE200BB	200 / 7,874
	JET-HOSE250BB	250 / 9,843
	JET-HOSE300BB	300 / 11,811

Alle Schläuche haben einen Nenndruck von maximal 275 bar / 3990 psi

Ersatzteile, im Lieferumfang enthalten

Beschreibung	...SS	...BS	...BB	Bezeichnung
JET-CFP1/8BSP	■	■	■	JET-CFP0611
JET-CBP15	■	■	■	JET-CFP0613
JET-AD1/8BSP	■	■		JET-CFP0614
JET-ADM6	■	■		JET-CFP0615
JET-ADM10	■			JET-CLS0608
JET-BBM06		■	■	JET-CS1115
JET-BBM10		■	■	JET-CFP1/8BSP14
JET-BB1/8BSP		■	■	JET-CFP1/8BSP12.7
JET-C1/4-1/8BSP		■	■	JET-CFP1/8BSP12
JET-P1/8-5MM	■	■	■	JET-CFP1/8BSP10
JET-WM10*	■	■	■	
JET-CS0610	■	■		
JET-ORING10X1**	■	■	■	

Zweierpack, außer *20er-Pack
 ** Nicht geeignet zur Verwendung mit Kühlschmiermittelring
 Montageanweisungen siehe Seite(n) 88

Drehmomentschlüssel					
Größe	Nm / Zoll/ Lbs.	Bezeichnung	Im Lieferumfang enthaltene Ersatzteile		
			Adapter*	d	d ₁
C3	35 / 309,8	BT-TK-02	5680035-05	3/8"	8
C4	50 / 442,5	C-TK-01	5680035-06	1/2"	10
C5	70 / 619,6	C-TK-01	5680035-07	1/2"	12
C6	90 / 796,6	C-TK-01	5680035-07	1/2"	12
C8	130 / 1150,6	C-TK-02	5680035-07	1/2"	12

* Separat zu bestellen

Hammer zur Demontage der Polygonbuchse	
Größe	Bezeichnung
C3	CC-ET-01
C4	CC-ET-01
C5	CC-ET-02
C6	CC-ET-02
C8	CC-ET-02

Werkzeug zur Demontage der Polygonbuchse an manuellen Spanneinheiten			
Größe	Bezeichnung	Im Lieferumfang enthaltene Ersatzteile	
		Zentrums-schneide	Peripherieschneide
C3	C3-WDT-01M	3214030-463	5512040-03
C4	C4-WDT-02	3214030-464	5512040-04
C5	C5-WDT-02	3214030-516	5512040-05
C6	C6-WDT-02	3214030-516	5512040-06
C8	C-TK-02	3214030-516	5512072-01

Schmiernippel	
Größe	Bezeichnung
C3	5692012-01
C4	5692012-01
C5	5692012-01
C6	5692012-01
C8	5692012-01

Schutzabdeckung		
Größe	Bezeichnung	
	Typ 3000	Weitere Typen
C3	C3-CP-11	C3-CP-01
C4	C4-CP-11	C4-CP-01
C5	C5-CP-11	C5-CP-01
C6	-	C6-CP-01
C8	-	C8-CP-01

Schlüssel zum Austauschen der Düse				
Düsen-Schlüsselset	Im Set enthaltene Ersatzteile			Nicht enthalten
	Schlüssel (Quergriff)	Klinge	Aufsatz	Düse
NK-CN6	DOUBLE-T	H4B-H5.0	NK07.25-H5.0	CN6
NK-CN7	DOUBLE-T	H4B-H5.0	NK09.25-H5.0	CN7
NK-CN8	DOUBLE-T	H4B-H5.0	NK11.25-H5.0	CN8

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Drehen
Aufnahmen

ISO-Dreh-
wendeplatten

Steadyline®

MDT

Mini-Shaft™

Nutsteichen

Abstechen

X4

Adapter
Spanneinheiten

Zubehör und
Ersatzteile

Maximaler Anzugsmoment für Spannschrauben

Bezeichnung der Schraube	Drehmoment Nm / Zoll/Lbs.	Drehmomentschlüssel
110.26-655	10,0 / 88,5	H00T-60100
117.26-655	5,0 / 44,3	H00T-3050
117.26-657	3,0 / 26,6	H00-2530
170.26-655	6,0 / 53,1	H00T-4060
C02205-T07P	0,9 / 8,0	T00-07P09
C02505-T07P	0,9 / 8,0	T00-07P09
C02506-T07P	0,9 / 8,0	T00-07P09
C03007-T09P	2,0 / 17,7	T00-09P20
C03508-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
C03509-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
C03510-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
C03511-T09P	2,0 / 17,7	T00-09P20
C03512-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
C04008-T15P	3,5 / 31,0	T00-15P35
C04010-T15P	3,5 / 31,0	T00-15P35
C04011-T15P	3,5 / 31,0	T00-15P35
C04014-T15P	3,5 / 31,0	T00-15P35
C04512-T15P	5,0 / 44,3	T00-15P50
C04518-T15P	5,0 / 44,3	T00-15P50
C05010-T20P	5,0 / 44,3	T00-20P50
C05012-T15P	5,0 / 44,3	T00-15P50
C05013-T20P	5,0 / 44,3	T00-20P50
C05018-T20P	5,0 / 44,3	T00-20P50
C11804-T06P	0,5 / 4,4	T00-06P05
C46017-T20P	6,0 / 53,1	T00T-20P60
C82204-T06P	0,5 / 4,4	T00-06P05
CC05	0,9 / 8,0	H00-1509
CC08P-V13	2,0 / 17,7	T00-09P20
CC09P-D11	2,0 / 17,7	T00-09P20
CC12P-S12	3,5 / 31,0	T00-15P35
CC14	6,0 / 53,1	H00T-4060
CC16	10,0 / 88,5	-
CC17P	10,0 / 88,5	-
CC17P-06	10,0 / 88,5	-
CC17P-09	10,0 / 88,5	-
CC20P	10,0 / 88,5	-
CC20P-V13	10,0 / 88,5	-
CD09-S09	2,0 / 17,7	T00-09P20
CD12-S12	3,5 / 31,0	T00-15P35
CD16-S16	5,0 / 44,3	T00-20P50
CD19-S19	5,0 / 44,3	T00-20P50
CD19-V16	5,0 / 44,3	T00-20P50
CSC8015-T20P	5,0 / 44,3	T00-20P50
CSC1015-T20P	5,0 / 44,3	T00-20P50
CSP16-T15P	2,0 / 17,7	T00-15P20
CSP22-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
CSP27-T25P	6,0 / 53,1	T00T-25P60

Bezeichnung der Schraube	Drehmoment Nm / Zoll/Lbs.	Drehmomentschlüssel
L84017-T09P	2,0 / 17,7	T00-09P20
L85011-T15P	5,0 / 44,3	T00-15P50
L85012-T15P	5,0 / 44,3	T00-15P50
L85017-T09P	2,0 / 17,7	T00-09P20
L85020-T15P	3,5 / 31,0	T00-15P35
L85021-T15P	3,5 / 31,0	T00-15P35
L86015-T20P	6,0 / 53,1	T00T-20P60
L86025-T20P	6,0 / 53,1	T00T-20P60
LD1035-T25P	6,0 / 53,1	T00T-25P60
LD5020-T09P	2,0 / 17,7	T00-09P20
LD6020-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
LD6021-T09P	2,0 / 17,7	T00-09P20
LD6024-T20P	3,0 / 26,6	T00-15P30
LD6025-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
LD6026-T09P	2,0 / 17,7	T00-09P20
LD8025-T25P	6,0 / 53,1	T00T-25P60
LD8030-T25P	6,0 / 53,1	T00T-25P60
LS0512	2,5 / 22,1	-
LS0613	3,0 / 26,6	H00-2530
LS0616	3,0 / 26,6	H00-2530
LS0818	4,0 / 35,4	-
LS0822	4,0 / 35,4	-
LS1027	5,0 / 44,3	H00T-4050
MC6S4X14	3,5 / 31,0	-
MC6S4X18	3,5 / 31,0	-
MC6S5X14	5,0 / 44,3	H00T-4050
MC6S5X18	5,0 / 44,3	H00T-4050
MN0909L-T09P	2,0 / 17,7	T00-09P20
MN1215L-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
MN1215R-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
MN1215S-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
MN1215T-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
MN1515-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
MN1515SL-T15P	3,0 / 26,6	T00-15P30
MN1520-T20P	6,0 / 53,1	T00T-20P60
MN1920-T20P	6,0 / 53,1	T00T-20P60
MN1925-T25P	5,0 / 44,3	T00T-25P60
MN2525-T25P	6,0 / 53,1	T00T-25P60
PL1403-T09P	2,5 / 22,1	T00-09P20
TCEI0409	3,5 / 31,0	-
TCEI0509	6,0 / 53,1	H00T-4060
TCEI0513	6,0 / 53,1	H00T-4060
TCEI0609	8,0 / 70,8	H00T-5080
TCEI0613	8,0 / 70,8	H00T-5080
TCEI0614	8,0 / 70,8	H00T-5080
TCEI0620	8,0 / 70,8	H00T-5080
TCEI0815	10,0 / 88,5	H00T-60100
TCEI0825	10,0 / 88,5	H00T-60100
TCEI1020	15,0 / 132,8	-
WS1620-T20P	3,5 / 31,0	T00-20P35
WS1920-T20P	3,5 / 31,0	T00-20P35
WS2325-T25P	5,0 / 44,3	T00T-25P50

Eine Übersicht über Seco Drehmomentschlüssel befindet sich auf der folgenden Seite

Informationen zum Drehmomentschlüssel

Für die meisten Seco Fräsprodukte sind Drehmomentschlüssel mit festem Drehmoment für die Wendeschneidplatten-Klemmung verfügbar. Sie generieren automatisch die richtige Klemmkraft beim Einsetzen der Wendeschneidplatte. Das Drehmoment für jede Schraube ist auf Seite(n) 1032 angegeben. Drehmomentschlüssel sind gemäß ISO 6789 voreingestellt.

Code-Schlüssel: T00-15P35

- | | | | |
|------|--|-----|---------------------|
| T00 | = Drehmoment-Schraubenschlüssel für Torx Plus Klinge | 15P | = Torx Plus Größe |
| T00T | = Drehmoment-T-Schlüssel für Torx Plus Klinge | 35 | = Drehmoment 3,5 Nm |
| H00 | = Drehmoment-Schraubenschlüssel für Sechskant-Klinge | | |
| H00T | = Drehmoment-T-Schlüssel für Sechskant-Klinge | | |

Drehmoment-schlüssel*	Austauschbare Klinge	Torx Plus Größe	Drehmoment Nm / Zoll/Lbs.
T00-06P05	T00-06P	T06P	0,5 / 4,4
T00-07P05	T00-07P	T07P	0,5 / 4,4
T00-07P09	T00-07P	T07P	0,9 / 8,0
T00-08P12	T00-08P	T08P	1,2 / 10,6
T00-08P20	T00-08P	T08P	2,0 / 17,7
T00-09P09	T00-09P	T09P	0,9 / 8,0
T00-09P12	T00-09P	T09P	1,2 / 10,6
T00-09P20	T00-09P	T09P	2,0 / 17,7
T00-10P20	T00-10P	T10P	2,0 / 17,7
T00-10P30	T00-10P	T10P	3,0 / 26,6
T00-10P35	T00-10P	T10P	3,5 / 31,0
T00-15P20	T00-15P	T15P	2,0 / 17,7
T00-15P30	T00-15P	T15P	3,0 / 26,6
T00-15P35	T00-15P	T15P	3,5 / 31,0
T00-15P40	T00-15P	T15P	4,0 / 35,4
T00-15P50	T00-15P	T15P	5,0 / 44,3
T00-20P35	T00-20P	T20P	3,5 / 31,0
T00-20P50	T00-20P	T20P	5,0 / 44,3

*Einschließlich Schneide

Drehmoment-schlüssel*	Austauschbare Klinge	Torx Plus Größe	Drehmoment Nm / Zoll/Lbs.
T00T-15P50	T00T-15P	T15P	5,0 / 44,3
T00T-20P50	T00T-20P	T20P	5,0 / 44,3
T00T-20P60	T00T-20P	T20P	6,0 / 53,1
T00T-20P80	T00T-20P	T20P	8,0 / 70,8
T00T-25P50	T00T-25P	T25P	5,0 / 44,3
T00T-25P60	T00T-25P	T25P	6,0 / 53,1
T00T-25P80	T00T-25P	T25P	8,0 / 70,8
T00T-30P80	T00T-30P	T30P	8,0 / 70,8

*Einschließlich Schneide

Drehmoment-schlüssel*	Austauschbare Klinge	Hexagonale Größe mm / Zoll	Drehmoment Nm / Zoll/Lbs.
H00-1305	H00-1.3	1,3 / 0,050	0,5 / 4,4
H00-1505	H00-1.5	1,5 / 0,060	0,5 / 4,4
H00-1509	H00-1.5	1,5 / 0,060	0,9 / 8,0
H00-2009	H00-2.0	2,0 / 0,080	0,9 / 8,0
H00-2016	H00-2.0	2,0 / 0,080	1,6 / 14,2
H00-2020	H00-2.0	2,0 / 0,080	2,0 / 17,7
H00-2512	H00-2.5	2,5 / 0,098	1,2 / 10,6
H00-2530	H00-2.5	2,5 / 0,098	3,0 / 26,6
H00-2535	H00-2.5	2,5 / 0,098	3,5 / 31,0
H00-3020	H00-3.0	3,0 / 0,120	2,0 / 17,7
H00-3030	H00-3.0	3,0 / 0,120	3,0 / 26,6
H00-4030	H00-4.0	4,0 / 0,160	3,0 / 26,6

*Einschließlich Schneide

Drehmoment-schlüssel*	Austauschbare Klinge	Hexagonale Größe mm / Zoll	Drehmoment Nm / Zoll/Lbs.
H00T-3050	H00T-3.0	3,0 / 0,120	5,0 / 44,3
H00T-4050	H00T-4.0	4,0 / 0,160	5,0 / 44,3
H00T-4060	H00T-4.0	4,0 / 0,160	5,0 / 44,3
H00T-5050	H00T-5.0	5,0 / 0,200	5,0 / 44,3
H00T-5080	H00T-5.0	5,0 / 0,200	8,0 / 70,8
H00T-50100	H00T-5.0	5,0 / 0,200	10,0 / 88,5
H00T-60100	H00T-6.0	6,0 / 0,240	10,0 / 88,5

*Einschließlich Schneide

Die Klingen der Schraubenschlüssel- und T-Schlüssel-Typen sind nicht untereinander austauschbar.

Torx Plus® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Camcar-Extron (USA).

ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Drehen
Aufnahmen
ISO-Dreh-
wendeplatten
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Nutmischen
Abstechen
X4
Adapter
Spannheiten
Zubehör und
Ersatzteile

SMG – Einführung

Schnittgeschwindigkeit v_c (m/min)

Die Grundlage für SMG (Seco Werkstoff-Gruppen) ist die Klassifizierung der Werkstoffe basierend auf ihrem Typ und nicht basierend auf der Zerspanbarkeit. Daher sind auch Composite enthalten. Umfassend und zugleich verständlich, in welche SMG ein bestimmter Werkstoff gehört.

Jeder SMG ist ein spezifischer Werkstoff in einer bestimmten Bedingung als Referenzwerkstoff zugewiesen. So können Schnittdaten leicht an den tatsächlichen Werkstoff angepasst werden, siehe Seite(n) 103.

Zum Beispiel stehen die Referenzwerkstoffe EN C45E für SMG P4 und EN 42 CrMo 4 für sowohl SMG P5 als auch SMG H5. Weitere Informationen, siehe Tabellen.

Stahl, ferritische und martensitisch rostfreie Stähle

SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz	$k_{c1.1}$	m_c
P1	Automatenstähle mit niedrigem Kohlenstoffgehalt	$360 < R_m < 880$	11 SMn30 $R_m = 385 \text{ N/mm}^2$	1500	0,14
P2	Niedrig legierte ferritische Stähle mit $C < 0,25\%wt$ Niedrig legierte normale Baustähle	$320 < R_m < 600$	S235JRG2 $R_m = 420 \text{ N/mm}^2$	1600	0,23
P3	Ferritische und ferritisch/perlitische Stähle mit $C < 0,25\%wt$ schweißbare Baustähle Einsatzstähle	$430 < R_m < 610$	16 MnCr 5 $R_m = 550 \text{ N/mm}^2$	1800	0,14
P4	Niedrig legierte Baustähle mit $0,25\% < C < 0,67\%wt$ Niedrig legierte Vergütungsstähle	$520 < R_m < 1200$	C 45E $R_m = 660 \text{ N/mm}^2$	2000	0,15
P5	Baustähle mit $0,25\% < C < 0,67\%wt$ Vergütungsstähle	$550 < R_m < 1200$	42 CrMo 4 $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$	2020	0,18
P6	Niedrig legierte härtbare Stähle mit $C > 0,67\%wt$ Niedrig legierte Feder- und Lagerstähle	$520 < R_m < 1200$	C 100S $R_m = 600 \text{ N/mm}^2$	2100	0,17
P7	Härtbare Stähle mit $C > 0,67\%wt$ Feder- und Lagerstähle	$600 < R_m < 1200$	100 Cr 6 $R_m = 650 \text{ N/mm}^2$	2160	0,17
P8	Werkzeugstähle Schnellarbeitsstähle (HSS)	$600 < R_m < 1200$	X 40 CrMoV 5 1 $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$	2400	0,20
P11	Ferritische und martensitische Stähle	$415 < R_m < 1200$	X 20 Cr 13 $R_m = 675 \text{ N/mm}^2$	2000	0,15
P12	Martensitaushärtbares und lösungsbehandeltes Rostfrei	$500 < R_m < 1200$	X 5 CrNiCuNb 16 4 $R_m = 1100 \text{ N/mm}^2$	2100	0,17

Austenitisch rostfreie Stähle

SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz	$k_{c1.1}$	m_c
M1	Leicht schneidendes Rostfrei		X 10 CrNiS 18 9	1700	0,14
M2	Niedrig legierte austenitische rostfreie Stähle		X 5 CrNi 18 10	1920	0,18
M3	Legierte austenitische rostfreie Stähle		X 2 CrNiMo 18 14 3	2070	0,17
M4	Hoch legierte rostfreie Stähle (Austenit und Duplex)		X 2 CrNiMoN 22 5 3	2230	0,16
M5	Austenit und Duplex, sehr schwierig zerspanbar		X 2 CrNiMoN 25 7 4	2510	0,13

Guss

SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz	$k_{c1.1}$	m_c
K1	Grauguss (GCI)		EN-GJL-250	930	0,32
K2	Vermikularguss (CGI)		EN-GJV-400	1000	0,35
K3	Temperguss (MCI)		EN-GJMB-550-4	1050	0,37
K4	Sphäroguss, Kugelgrafitguss (SGI)		EN-GJS-500-7	1160	0,37
K5	Wärmebehandelter Kugelgrafitguss (ADI)		EN-GJS-1000-5		
K6	Austenitischer Guss mit Lamellengrafit		EN-GJLA-XNiCuCr15-6-2		
K7	Austenitischer Sphäroguss		EN-GJSA-XNiMn23-4		

Nicht-Eisen-Metalle

SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz	$k_{c1.1}$	m_c
N1	Aluminiumlegierungen, Si < 9%		AW-7075		
N2	Aluminiumlegierungen, 9% < Si < 16%		AC-44200 Si = 12%		
N3	Aluminiumlegierungen, Si > 16%		AISI17Cu5		
N11	Kupferlegierungen		CW614N	740	0,26

Superlegierungen und Titan

SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz	$k_{c1.1}$	m_c
S1	Superlegierungen auf Fe-Basis		Disalloy		
S2	Superlegierungen auf Co-Basis		Stellite 21		
S3	Superlegierungen auf Ni-Basis		Inconel 718	2530	0,21
S11	Titan, niedrig legiert, (α)		Ti		
S12	Titan, mittlere Legierung, (α + β)		TiAl6V4	1500	0,24
S13	Titan, hoch legiert, (nahe β und β)		Ti10V2Fe3Al		

Harte Werkstoffe

SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz	$k_{c1.1}$	m_c
H3	Einsatzstahl gehärtet	58 < HRC < 62	16 MnCr 5 60 HRC	2070	0,14
H5	Vergütungsstähle	38 < HRC < 56	42 CrMo 4 50 HRC	2320	0,18
H7	Vergütungsstähle Lagerstähle	56 < HRC < 64	100 Cr 6 60 HRC	2480	0,17
H8	Werkzeugstähle Schnellarbeitsstähle (HSS)	38 < HRC < 64	X 40 CrMoV 5 1 50 HRC	2750	0,20
H11	Martensitische, rostfreie Stähle	38 < HRC < 50	X 20 Cr 13 45 HRC	2300	0,15
H12	Martensitischgehärtetes und lösungsbehandeltes Rostfrei	1200 < R_m < 1650	X 5 CrNiCuNb 16 4 $R_m = 1450 \text{ N/mm}^2$	2410	0,17
H21	Manganstahl	23 < HRC < 64	X 120 Mn 12 50 HRC		
H31	Weißhartguss	50 < HRC < 64	EN-GJN-HV600(XCr11) 55 HRC		

Andere Werkstoffe

SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz	$k_{c1.1}$	m_c
PM1	Niedrig legierte Pulvermetall- Werkstoffe		F-0008 Fe-0.7C		
PM2	PM-Werkstofflegierungen im mittleren Bereich		FLC-4608 Fe2Cu1.8Ni 0.5Mo0.2Mn0.8C		
PM3	Hoch legierte PM-Werkstoffe Werkstoffe für Abgasventilsitze, etc.				
HF1	Aufschweißlegierungen Geschweißte oder Plasma-beschichtete Legierungen auf Eisen-Basis				
HF2	Aufschweißlegierungen Geschweißte oder Plasma- beschichtete Kobalt- und Nickel-basis-Legierungen				
CC1	Gesintertes Wolfram-Hartmetall		G50		

Kunststoffe und Composite

SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz	$k_{c1.1}$	m_c
TS1	Duroplaste		Urea Formaldehyde (UF)		
TS2	Duroplastische Kohlenstoff-faser-Verbundwerkstoffe		T300 T700 T800 HTA-S IMA - Epoxy (M21)...		
TS3	Duroplastische Glasfaser-Verbundwerkstoffe		Epoxy - HX..(42..)E-Glas (7781...)...		
TS4	Duroplastische Aramidfaser-Verbundwerkstoffe		Kevlar 49		
TP1	Thermoplastische Polymere		Polycarbonat (PC)		
TP2	Thermoplastische Kohlenstoff-faser-Verbundwerkstoffe		PPS/PEEK - T300..		
TP3	Thermoplastische Glasfaser-Verbundwerkstoffe		PPS/PEEK - E-Glas oder A-Glas...		
TP4	Thermoplastische Aramidfaser-Verbundwerkstoffe				

Graphit

SMG	Bezeichnung	Bezeichnung	Referenz	$k_{c1.1}$	m_c
GR1	Graphit		R 8500		

SMG

SMG	EN	EN-Nr	W.-Nr	DIN	AFNOR	BS	UNI	JIS	SS	UNS
P1	11 SMn 30	1.0715	1.0715	9 SMn 28	S 250	230 M 07	CF 9 SMn 28	SUM 22	1912	G12130
	11 SMnPb 30	1.0718	1.0718	9 SMnPb 28	S 250 Pb		CF 9 SMnPb 28	SUM 22 L	1914	G12134
	10 S 20	1.0721	1.0721	10 S 20	10 F 1	210 M 15	CF 10 S 20			
			1.0722	10 SPb 20	10 PbF 2		CF 10 SPb 20			
	15 SMn 13	1.0725	1.0723	15 S 20		210 A 15		SUM 32	1922	
	35 S20	1.0726	1.0726	35 S 20	35 MF 4	212 M 36			1957	G11400
	46 S20	1.0727	1.0727	46 S 20	45 MF 4	212 M 44			1973	G11460
	11 SMn 37	1.0736	1.0736	9 SMn 36	S 300	240 M 07	CF 9 SMn 36			G12150
11 SMn 37	1.0736	1.0736	9 SMn 36	S 300	240 M 07	CF 9 SMn 36			G12150	
P2	S235JR	1.0037	1.0037	St 37-2	E 24-2		Fe 360 B	STKM 12 C	1311	
	S235JRG2	1.0038	1.0116	St 37-3	E 24-3, E 24-4	4360-40 C	Fe 360 D FF		1312, 1313	
	S275J2G3	1.0144	1.0144	St 44-3 N	E 28-3, E 28-4	4360-43 C	Fe 430 D FF	SM 41 C	1412, 1414	
	C 10	1.0301	1.0301	C 10	AF 34 C 10, XC 10	045 M 10	C 10	S 10 C		G10100
			1.0401	C 15	AF 37 C 12, XC 18	080 M 15	C 15, C 16		1350	G10170
	C22	1.0402	1.0402	C 22	C 20	050 A 20	C 20, C 21		1450	G10200
	S355JR	1.0570	1.0570	St 52-3	E 36-3, E 36-4	4360-50 C	Fe 510 B	SM 50 YA	2172, 2132	
	C 15R	1.1141	1.1141	Ck 15	XC 15, XC 18	080 M 15	C 15, C 16	S 15 C, S 15 CK	1370	G10170
		1.1158	Ck 25	XC 25	060 A 25	C 25	S 25 C		G10250	
		1.2162	21 MnCr 5	20 NC 5			SCR 420 H			
P3	16 Mo 3	1.5415	1.5415	15 Mo 3	15 D 3	1501-240	16 Mo 3		2912	
			1.5423	16 Mo 5		1503-245-420	16 Mo 5	SB 450 M		G45200
	14 NiCr 14	1.5752	1.5752	14 NiCr 14	12 NC 15	655 M 13		SNC 815 (H)		G33106
			1.5919	15 CrNi 6	16 NC 6	S 107	16 CrNi 4			
	18 NiCrMo 7 6	1.6587	1.6587	18 CrNiMo 7 6	16 NCD 6	820 A 16	18 NiCrMo 7			
	16 MnCr 5	1.7131	1.7131	16 MnCr 5	16 MC 5	527 M 17	16 MnCr 5	SCR 415	2511	G51170
	16 MnCrS 5	1.7139	1.7139	16 MnCrS 5						
	20 MnCr 5	1.7147	1.7147	20 MnCr 5	20 MC 5		20 MnCr 5	SMnC 420 (H)		G51200
	20 MnCrS 5	1.7149	1.7149	20 MnCrS 5	20 MnCrS 5			SMnC 21 H		
	13 CrMo 4 5	1.7335	1.7335	13 CrMo 4 4	15 CD 3,5	1501-620 Gr. 27	14 CrMo 4 5		2216	
		1.7337	16 CrMo 4 4	15 CD 4,5	1501-620 Gr. 27	14 CrMo 4 5		2216		
10 CrMo 9 10	1.7380	1.7380	10 CrMo 9 10	10 CD 9,10	1501-622 Gr. 31	12 CrMo 9 10		2218	J21890	
P4	C35		1.0501	C 35	55 C 35	060 A 35	C 35		1550	G10350
	E 335	1.0503	1.0503	C 45	65 C 45	80 M 46	C 45	S 45 C	1650	G10430
	C40		1.0511	C 40	60 C 40	080 M 40	C 40	S 40 C		
	E 360	1.0070	1.0535	St 70-2	A 70-2		Fe 690		1655	
	C60	1.0601	1.0601	C 60	CC 55	080 A 62	C 60			G10600
			1.1157	40 Mn 4	35 M 5	150 M 36				G10390
	G 28 Mn6	1.1165	1.1165	30 Mn 5		120 M 36		SMn 1 H, SCMn 2		G13300
	C 35E	1.1181	1.1181	Ck 35	XC 38 H1	080 M 36	C 35	S 35 C	1572	G10340
	C 45E	1.1191	1.1191	Ck 45	XC 42	080 M 46	C 45	S 45 C	1672	G10420
	C 60E	1.1221	1.1221	Ck 60	XC 60	080 A 62	C 60	S 58 C	1665, 1678	G10640
			1.1740	C 60 W	Y3 55			SK 7		
	P5	55 SiCr7	1.7100	1.0904	55 Si 7	55 S 7	250 A 53	55 Si 8		2085, 2090
			1.2330	35 CrMo 4	34 CD 4	708 A 37	35 CrMo 4		2234	T51620
			1.2542	45 WCrV 7		BS 1	45 WCrV 8 KU		2710	T41901
			1.2714	56 NiCrMoV 7		BH 224-5	56 NiCrMoV7-KU	SKT 4		T61206
			1.5121	46 MnSi 4						
			1.5710	36 NiCr 6	35 NC 6	640 A 35		SNC 236		
			1.5736	36 NiCr 10	35 NC 11		35 NiCr 9	SNC 631 (H)		
36 CrNiMo 4			1.6511	36 CrNiMo 4	40 NCD 3	816 M 40	38 NiCrMo 4 (KB)			G98400
34 CrNiMo 6		1.6582	1.6582	34 CrNiMo 6	35 NCD 6	817 M 40	35 NiCrMo 6 (KW)	SNCM 447	2541	G43400
34 Cr 4		1.7033	1.7033	34 Cr 4	32 C 4	530 A 32	34 Cr 4 (KB)	SCR 430 (H)		G51320
41 Cr 4		1.7035	1.7035	41 Cr 4	42 C 4	530 M 40	41 Cr 4	SCR 440 (H)		G51400
25 CrMo 4		1.7218	1.7218	25 CrMo 4	25 CD 4 S	708 M 25	25 CrMo 4 (KB)	SCM 425	2225	G41300
42 CrMo 4		1.7225	1.7225	42 CrMo 4	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	2244	G41400
42 CrMo 4		1.7225	1.7225	42 CrMo 4	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	2244	G41400
		1.7361	32 CrMo 12	30 CD 12	722 M 24	32 CrMo 12		2240		
50 CrV 4	1.8159	1.8159	50 CrV 4	50 CV 4	735 A 50	51 CrV 4	SUP 10	2230	H61500	
41 CrAlMo 7 10	1.8509	1.8509	41 CrAlMo 7	40 CAD 6.12	905 M 39	41 CrAlMo 7	SACM 645	2940	K24065	
P6	C 67S	1.1231	1.1231	Ck 67	XC 68	060 A 67	C 70		1770	G10700
	C 100S	1.1274	1.1274	Ck 101		060 A 96		SUP 4	1870	G10950
	C 105U	1.1545	1.1545	C 105 W1	Y1 105		C 100 KU		1880	
			1.1645	C 105 W2	Y1 105		C 100 KU	SK 3		
		1.1663	C 125 W	Y2 120			C 120 KU	SK 2		

SMG

U.N.E./ I.H.A.	AISI / ASTM	GOST	ČSN	Div. Marken	Ausführung	Struktur
	1213				geglüht	
	12 L 13				geglüht	
	1108				geglüht	
	11 L 08				geglüht	
					geglüht	
	1140	40			geglüht	
	1146				geglüht	
	1215				geglüht	
	12 L 14				geglüht	
		16D			geglüht	
	ASTM Grade 58	18kp	11 378		geglüht	
	ASTM Grade 70	St14kP	11 448		geglüht	
	1010	10			geglüht	
F.1110	1015	15			geglüht	
	1020, 1023	20	12 024		geglüht	
		17G1S	11 523		geglüht	
F.1511	1015	15			geglüht	
F.1120	1025	25			geglüht	
					geglüht	
	A204 Grade A		15 020		geglüht	
	4520				geglüht	
	3310, 9314	20X2H4A	16 420		geglüht	
	4320		16 220		geglüht	
					geglüht	
F.1516	5115	12KHN2	14 220		geglüht	
		18HG			geglüht	
	5120	20KH	14 221		geglüht	
	5120 H	20KH			geglüht	
	A182-F11, A182-F12	12KHM	15 121		geglüht	
	A387 Grade 12 Cl. 2				geglüht	
F.155	A182-F22	12KH8	15 313		geglüht	
F.1130	1035	35	12 040		geglüht	
F.5110	1045	45	12 050		geglüht	
	1040	40	12 041		geglüht	
F.1150	1055	55			geglüht	
	1060	60	12 061		geglüht	
	1039	40G			geglüht	
	1330	30G2			geglüht	
F.1135	1035	35			geglüht	
F.1140	1045	45	12 050		geglüht	
F.1150	1064	60			geglüht	
	1060	60			geglüht	
F.144	9255	55S2			geglüht	
F.1250	4135	35KHM			geglüht	
F.5241	S1	5KHV2S			geglüht	
	L6	5KHNV			geglüht	
	5045				geglüht	
	3135				vergütet	
	3435				geglüht	
	9840				vergütet	
F.1280	4340	38H2N2MA	16 343		geglüht	
	5132	35KH			vergütet	
	5140	40H	14 140		vergütet	
F.1251	4130	20KHM	15 130		vergütet	
F.1252	4142, 4140	38HM	15 142		geglüht	
F.1252	4142, 4140	38HM	15 142		vergütet	
					vergütet	
F.143	6150	50KHFA	15 260		vergütet	
F.1740	A355 Cl. A				geglüht	
F.5103	1070	70			geglüht	
F.5117	1095				geglüht	
F.5118	W1	U10A			geglüht	
		U10			geglüht	
	W1	U13			geglüht	

SMG

SMG	EN	EN-Nr	W.-Nr	DIN	AFNOR	BS	UNI	JIS	SS	UNS		
P7	107 CrV 3	1.2210	1.2210	115 CrV 3	100 C 3		107 CrV 3 KU			T61202		
			1.2510	100 MnCrW 4	90 MWCV 5	BO 1	95 MnWCr 5 KU	SKS 3	2140	T31501		
	90 MnCrV 8	1.2842	1.2842	90 MnCrV 8	90 MV 8	BO 2	90 MnVCr 8 KU			T31502		
	100 Cr 6	1.3505	1.3505	100 Cr 6	100 C 6	534 A 99	100 Cr 6	SUJ 2	2258	G51986		
P8	X 210 Cr 12	1.2080	1.2080	X 210 Cr 12	Z 200 C 12	BD 3	X 210 Cr 13 KU	SKD 1		T30403		
			1.2343	X 38 CrMoV 5 1	Z 38 CDV 5	BH 11	X 37 CrMoV 5 1 KU	SKD 6		T20811		
	X 40 CrMoV 5 1	1.2344	1.2344	X 40 CrMoV 5 1	Z 40 CDV 5	BH 13	X 40 CrMo 5 1 1 KU	SKD 61	2242	T20813		
	X 100 CrMoV 5	1.2363	1.2363	X 100 CrMoV 5 1	Z 100 CDV 5	BA 2	X 100 CrMoV 5 1 KU	SKD 12	2260	T30102		
			1.2365	X 32 CrMoV 3 3	32 DCV 28	BH 10	30 CrMoV 12 27 KU	SKD 7		T20810		
			1.2436	X 210 CrW 12			X 215 CrW 12 1 KU	SKD 2		2312		
			1.2601	X 165 CrMoV 12			X 165 CrMoW 12 KU			2310		
			1.2713	55 NiCrMoV 6	55 NCDV 7			SKT 4			T61206	
	HS 6-5-2-5	1.3243	1.3243	S 6-5-2-5	Z 85 WDKCV 06-05-05-04-02		HS 6-5-2-5	SKH 55		2723		
	HS 2-10-1-8	1.3247	1.3247	S 2-10-1-8	Z 110 DKCWW 09-08-04	BM 42	HS 2-9-1-8	SKH 51			T11342	
	HS 18-1-2-5	1.3255	1.3255	S 18-1-2-5	Z 80 WKCW 18-05-04-01	BT 4	HS 18-1-1-5	SKH 3			T12004	
HS 6-5-2	1.3343	1.3343	S 6-5-2	Z 85 WDCV 06-05-04-02	BM 2	HS 6-5-2	SKH 9, SKH 51		2722	T11302		
HS 2-9-2	1.3348	1.3348	S 2-9-2	Z 100 DCWW 09-04-02-02		HS 2-9-2	SKH 58		2782	T11307		
HS 18-0-1	1.3355	1.3355	S 18-0-1	Z 80 WCV 18-04-01	BT 1	HS 18-0-1	SKH 2			T12001		
P11	X 6 Cr 13	1.4000	1.4000	X 6 Cr 13	Z 6 C 12	403 S 17	X 6 Cr 13	SUS 403	2301	S41008		
	X 12 Cr 13	1.4006	1.4006	X 10 Cr 13	Z 10 C 13	410 S 21	X 12 Cr 13	SUS 410	2302	S41000		
	X 6 Cr 17	1.4016	1.4016	X 6 Cr 17	Z 8 C 17	430 S 15	X 8 Cr 17	SUS 430	2320	S43000		
	X 20 Cr 13	1.4021	1.4021	X 20 Cr 13	Z 20 C 13	420 S 37	X 20 Cr 13	SUS 420 J 1	2303	S42000		
	X 39 Cr 13	1.4031	1.4031	X 40 Cr 13	Z 40 C 14	420 S 45	X 40 Cr 14	SUS 420	2304	S40280		
	X 70 CrMo 15	1.4109	1.4109	X 65 CrMo 14	Z 70 D 14			SUS 440 A			S44002	
	X 90 CrMoV 18	1.4112	1.4112	X 90 CrMoV 18	Z 2 CND 18 05	409 S 19	X CrTi 12	SUS 440 B	2327	S44003		
	X 105 CrMo 17	1.4125	1.4125	X 105 CrMo 17	Z 100 CD 17		X 105 CrMo 17	SUS 440 C			S44004	
	X 3 CrNiMo 13 3	1.4313	1.4313	X 5 CrNi 13 4	Z 5 CN 13 4	425 C 11	X 6 CrNi 13 04	SCS 5		2385	S41500	
	X 18 CrNi 28	1.4749	1.4749	X 18 CrNi 28	Z 18 C 25					2322	S44600	
P12	X 6 NiCrTiMoV 25 15	1.4534	1.4534	X 3 CrNiMoAl 13 8 2						S13800		
	X 4 CrNiCuNb 16 4	1.4540	1.4540	X 4 CrNiCuNb 16 4						S15500		
		1.4540	1.4540	X 4 CrNiCuNb 16 4	Z 4 CNU Nb 16.4 M						S15500	
	X 4 CrNiCuNb 16 4	1.4540	1.4540	X 4 CrNiCuNb 16 4							S15500	
	X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4542	1.4542	X 5 CrNiCuNb 16 4				SUS 630			S17400	
	X 5 CrNiCuNb 17 4	1.4548	1.4548	X 5 CrNiCuNb 17 4	Z 6 CNU 17.4			SCS 24, SUS 630			S17400	
	X 7 CrNiAl 17 7	1.4564	1.4564	X 7 CrNiAl 17 7	Z 9 CAN 17.7	301 S 81	X 7 CrNiAl 17 7	SUS 631	2388		S17700	
	X 2 NiCoMoTi 18 12 4	1.6356	1.6356	X 2 NiCoMoTi 18 12 4							K93160	
	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	1.6358	1.6358	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	Z 2 NKD 19-09						K93120	
	X 2 CrNiMoAl 18 9 5	1.6358	1.6358	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	Z 2 NKD 19-09						K93120	
	X 2 CrNiMoAl 18 8 5	1.6359	1.6359	X 2 CrNiMoAl 18 8 5		S 162					K92890	
X 2 CrNiMoAl 18 8 5	1.6359	1.6359	X 2 CrNiMoAl 18 8 5		S 162					K92890		
M1	X 10 CrNiS 18 9	1.4305	1.4305	X 10 CrNiS 18 9	Z 10 CNF 18.09	303 S 31	X 10 CrNi 18 09	SUS 303		2346	S30300	
	X 2 CrNi 19 11	1.4306	1.4306	X 2 CrNi 19 11	Z 2 CN 18.10	304 S 12	X 3 Cr Ni 18 11	SUS 304 L		2352	S30403	
M2	X 5 CrNi 18 10	1.4301	1.4301	X 5 CrNi 18 10	Z 6 CN 18.09	304 S 31	X 5 CrNi 18 11	SUS 304		2333	S30400	
	X 5 CrNiMo 17 12 2	1.4401	1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	Z 3 CND 17.11.1	316 S 31	X 5 CrNiMo 17 12	SUS 316		2347	S31600	
	X 6 CrNiNb 18 10	1.4550	1.4550	X 6 CrNiNb 18 10	Z 6 C NNb 18.10	347 S 31	X 6 CrNiNb 18 11	SUS 347		2338	S34700	
	X 9 CrNi 18 8	1.4310	1.4310	X 12 CrNi 17 7	Z 12 CN 17.07	301 S 21	X 12 CrNi 17 07	SUS 301		(2331)	S30100	
	X 12 CrNi 18 8	1.4300	1.4300	X 12 CrNi 18 8	Z 12 CN 18	302 S 25		SUS 302			S30200	
	X 2 CrNiMo 18 14 3	1.4435	1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	Z 2 CND 17.13	316 S 12	X 2 CrNiMo 17 13 2	SCS 16, SUS 316 L			2353	S31603
M3	X 2 CrNiMoN 17 13 3	1.4429	1.4429	X 2 CrNiMoN 17 13 3	Z 2 CND 17.13 Az	316 S 62	X 2 CrNiMoN 17 13 3	SUS 316 LN			2375	S31653
	X 2 CrNiN 18 10	1.4311	1.4311	X 2 CrNiN 19 11	Z 2 CN 18 .10 Az	304 S 62	X 2 CrNiN 18 11	SUS 304 LN			2371	S30453
	X 3 CrNiMo 18 12 3	1.4466	1.4466	X 5 CrNi 18 15		317 S 16	X 5 CrNi 18 15	SUS 317			2366	S31700
	X 9 CrNiSiN 21 11 2	1.4835	1.4893	X 9 CrNiSiN 21 11 2		310 S 31					2368	S30815
	X 12 CrNi 25 21	1.4335	1.4335	X 12 CrNi 25 21	Z 12 CN 25.20	310 S 24	X 6 CrNi 26 20	SUH 310, SUS 310 S			2361	S31008
M4	X 2 CrNiMoN 22 5 3	1.4462	1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5	Z 2 CND 22.05 Az	332 S 15	X 2 CrNiMoN 22 5				2377	S31803
	X 2 CrNiMoSi 19 5	1.4424	1.4417	X 2 CrNiMoSi 19 5	Z 2 CND 18.05.03						2376	S31500
	X 2 NiCrMoCu 25 20 5	1.4539	1.4539	X 2 NiCrMoCu 25 20 5	Z 2 NCDU 25 20	904 S 13					2562	N08904
	X 3 CrNiMo 27 5 2	1.4460	1.4460	X 4 CrNiMo 27 5 2	Z 3 CND 25.7 Az		X 3 CrNiMo 27 5 2	SUS 329 J 1			2324	S32900
	X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4980	1.4943	X 4 NiCrTi 25 15	Z 6 NCTDV 25.15	HR 51					2570	S66286
M5	X 1 CrNiMoN 20 18 7	1.4547	1.4529	X 1 CrNiMoN 20 18 7	Z 1 CNDU 20.18.05 Az		X 1 CrNiMoN 20 18 7				2778	S31254
	X 1 CrNiMoN 25 22 8	1.4652	1.4652	X 2 CrNiMoN 25 22 7								S32654
	X 10 NiCrAlTi 32 20	1.4876	1.4876	X 10 NiCrAlTi 32 20	Z 10 NC 32.21			NCF 800				N08800
	X 2 CrNiMoN 25 7 4	1.4410	1.4410	X 2 CrNiMoN 25 7 4	Z 3 CND 25.07 Az		X 2 CrNiMoN 25 7 4				2328	S32750

SMG

U.N.E./I.H.A.	AISI / ASTM	GOST	ČSN	Div. Marken	Ausführung	Struktur
F.520L	L2	11KHF			geglüht	
F.5220	O1	9KHVG			geglüht	
	O2	9G2F			geglüht	
F.5230	52100	SHKH15	14 109		geglüht	
F.5212	D3	KH12			geglüht	
	H11	4KH5MFS			geglüht	
F.5318	H13	4KH5MF1S			geglüht	
F.5227	A2	9KH5VF			geglüht	
	H10	3KH3M3F			geglüht	
F.5213		KH12			geglüht	
		KH12MF			geglüht	
F.520.S	L6	5KJNM			geglüht	
F.5613	M35	R6M5K5			geglüht	
	M42	R2AM9K5			geglüht	
	T4	R18K5F2			geglüht	
F.5603	M2	R6M5			geglüht	
	M7				geglüht	
	T1	R18			geglüht	
	403	08KH13			geglüht	ferritisch
F.3401	410, -15	12KH13, 08KH13			geglüht	martensitisch
F.3113	430	12KH17			geglüht	ferritisch
F.5261	420	20KH13	17 022		geglüht	martensitisch
F.3404	420	40KH13			geglüht	martensitisch
	440 A				geglüht	martensitisch
	440 B	95KH18			geglüht	martensitisch
	440 C	95KH18			geglüht	martensitisch
	A182 F6NM			F6NM	geglüht	martensitisch
	446	15KH28			geglüht	ferritisch
	XM-13			PH 13-8 Mo	lösungsgeglüht	austenitisch
	XM-12			15-5-PH	ausscheidungsgehärtet H1150	martensitisch
	XM-12			15-5-PH	lösungsgeglüht	martensitisch
	XM-12			15-5-PH	ausscheidungsgehärtet H1025	martensitisch
	IN 630			17-4-PH	ausscheidungsgehärtet H1150	martensitisch
	630			17-4-PH	lösungsgeglüht	martensitisch
	631	09KH17N7YU1		17-7-PH	lösungsgeglüht	austenitisch/ferritisch
	AMS 6515			Marage 350	lösungsgeglüht	martensitisch
	AMS 6521			Marage 300	lösungsgeglüht	martensitisch
	AMS 6514			Marage 300, Vascomax C300	lösungsgeglüht	martensitisch
	AMS 6512			Marage 250	lösungsgeglüht	martensitisch
	AMS 6512			Marage 250, Vascomax C250	lösungsgeglüht	martensitisch
F.3508	303	12KH19N9			geglüht	austenitisch
F.3504	304 L	03KH18N11			geglüht	austenitisch
F.3504	304	08KH18N10	17 240		geglüht	austenitisch
F.3534	316	08KH17H13M2T	17 346		geglüht	austenitisch
F.3524	347	08KH18N12B			geglüht	austenitisch
F.3517	301	07KH16N6			geglüht	austenitisch
	302	12KH18N9			geglüht	austenitisch
F.3533	316 L	03KH17N14M3	17 349		geglüht	austenitisch
	316 LN	03KH16N15M3			geglüht	austenitisch
F.3541	304 LN	03KH18N11			geglüht	austenitisch
	317	08KH17H15M3T			geglüht	austenitisch
				253 MA	geglüht	austenitisch
	310 S	12KH25N20			geglüht	austenitisch
	329 LN			SAF 2205	geglüht	Duplex
				3RE60	geglüht	Duplex
	904L				geglüht	Super Austenit
	329				geglüht	Duplex
	660			A286	lösungsgeglüht	austenitisch
				254 SMO	geglüht	Super Austenit
				654 SMO	geglüht	Super Austenit
				Alloy 800	geglüht	austenitisch
	F 53			SAF 2507	geglüht	Super Duplex

SMG

SMG	EN	EN-Nr	W.-Nr	DIN	AFNOR	BS	UNI	JIS	SS	UNS	
K1	EN-GJL-150	0.6150	0.6150	GG-15	Fl 15 D	Grade 150	G15	FC 150	01 15-00	F11601	
	EN-GJL-200	0.6200	0.6200	GG-20	Fl 20 D	Grade 220	G20	FC 200	01 20-00	F12101	
	EN-GJL-250	0.6250	0.6250	GG-25	Fl 25 D	Grade 260	G25	FC 250	01 25-00	F12401	
	EN-GJL-350	0.6350	0.6350	GG-35	Fl 35 D	Grade 350	G35	FC 350	01 35-00	F13502	
	EN-GJL-215			GG-220 HB					02 19		
K2	EN-GJV-300			GJV-300							
	EN-GJV-350			GJV-350							
	EN-GJV-400			GJV-400							
	EN-GJV-450			GJV-450							
	EN-GJV-500			GJV-500							
K3	EN-GJMB-550-4	0.8155		GTS-55-04	P 540/5	P 540/5	P 55-04	PCMP55-04	08 54-00	F24130	
K4	EN-GJS-350-22	0.7033	0.7033	DMM=-35,3	FGS 370-17	Grade 350/22		FCD 350-22L	07 17-15		
	EN-GJS-400-15	0.7040	0.7040	GGG-40	FGS 400-12	Grade 420/12	GS 400-12	FCD 400-18L	07 17-02	F32800	
	EN-GJS-400-18	0.7043	0.7043	DMM=-40,3	FGS 370-17	Grade 370/17	GSO 42/17		07 17-12	F32800	
	EN-GJS-500-7	0.7050	0.7050	GGG-50	FGS 500-7	Grade 500/7	GS 500-7	FCD 500-7	07 27-02	F33800	
	EN-GJS-600-3	0.7060	0.7060	GGG-60	FGS 600-3	Grade 600/3	GS 600-3	FCD 600-3	07 32-03	F34100	
	EN-GJS-700-2	0.7070	0.7070	GGG-70	FGS 700-2	Grade 700/2	GS 700-2	FCD 700-2	07 37-01	F34800	
K5	EN-GJS-1000-5			GJS-1000-5						ADI grade 5	
	EN-GJS-1200-2			GJS-1200-2						ADI grade 2	
	EN-GJS-1400-1			GJS-1400-1						ADI grade 3	
	EN-GJS-800-8			GJS-800-8						ADI grade 4	
K6	EN-GJLA-XNiCr 20-2	0.6660	0.6660	GGL-NiCr 20 2	FGL Ni20 Cr2	Grade F2			05 23-00	F41002	
	EN-GJLA-XNiCr 30-3	0.6676	0.6676	GGL-NiCr 30 3	FGL Ni30 Cr3	Grade F3				F41004	
	EN-GJLA-XNiCuCr 15-6-2	0.6655	0.6655	GGL-NiCuCr 15 6 2	FGL Ni15 Cu6 Cr2	Grade F1				F41000	
K7	EN-GJSA-XNiMn 13-7	0.7652	0.7652	GGG-NiMn 13 7	FGS Ni13 Mn7	Grade S6			07 72-00		
	EN-GJSA-XNiCr 20-2	0.7660	0.7660	GGG-NiCr 20 2	FGS Ni20 Cr2	Grade S2				F43000	
	EN-GJSA-XNiMn 23-4	0.7673	0.7673	GGG-NiMn 23 4	FGS Ni23 Mn4	Grade S2M				F43010	
	EN-GJSA-XNiCr 30-3	0.7676	0.7676	GGG-NiCr 30 3	FGS Ni30 Cr3	Grade S3				F43003	
	EN-GJSA-XNi 35	0.7683	0.7683	GGG-Ni 35	FGS Ni35					F43006	
N1	AW-1050A	Al99.5	3.0255	Al99.5	-S1050A	1B	(A1050)		4007	AA1050A	
	AW-2011	AlCuBiPb	3.1655	AlCuBiPb	A-U5PbBi/2011	FC1		A2011	4355	AA2011	
	AW-2014	AlCuSiMn	3.1255	AlCuSiMn	A-U4SG/2014	H15			4338	AA2014	
	AW-5005	AlMg1	3.3315	AlMg1	A-G0.6	N41			4106	AA5005	
	AW-6060	AlMgSi0.5	3.3206	AlMgSi0.5	A-GS/6060	(H9)			4103	AA6060	
	AW-6063	AlMgSi0.7	3.3210	AlMgSi0.7	A-GSUC/6061	(H10)		(A6063)	4104, 4107	AA6005	
	AW-3103	AlMn1	3.0515	AlMn1		N3			4054	AA3103	
	AW-3003	AlMn1Cu	3.0517	AlMn1Cu	A-M1/3003			A3003		AA3003	
	AW-7020	AlZn4.5Mg1	3.4335	AlZn4.5Mg1	A-Z5G/7020	H17			4425	AA7020	
	AW-7075		3.4365	AlZnMgCu1.5	A-Z5GU/7075	2L95/2L96			A7075	AA7075	
	AC-42000		3.2341	G-AlSi5Mg	A-S7G	LM25	3599		AC 4C	4244	
	AC-46200	AlSi8Cu3(Si)	3.2161	G-AlSi8Cu3						4251	A13800
	Mg-P-63	MgAl6Zn	3.5612	G-MgAl6Zn	G-A6-Z1	MAG-E-121					M11600
	Mg-P-61	MgAl8Zn	3.5812	G-MgAl8Zn	(G-A7-Z1)						
	MN65120	MgSe3Zn2Zr1	3.5103	G-MgSe3Zn2Zr1	ZRE1	MAG6-TE					M12330
	N2	AC-43400	AlSi10Mg(Fe)	3.2381	G-AlSi10Mg	A-S10G	LM9			4253	A13600
		AC-44200	AlSi12	3.2382	GD-AlSi12						
AW-6082		AlMgSi1	3.2315	AlMgSi1	A-SGM0.7/6082	H30			4212	AA6082	
N3	AlSi17Cu5							ADC14			
N11	CC331G		2.0940.01	CuAl10Fe	CuAl10Fe	AB1			5710	C95200	
	CC333G		2.0975.01	CuAl10Ni	CuAl10Ni5Fe5	AB2			5716	C95500	
		CuNi10Fe1Mn	2.0872	CuNi10Fe1Mn	CuNi10Fe1Mn	CN102			5667	C70600	
				CuNi10Zn45							
		CW408J	2.0790	CuNi18Zn19Pb	CuNi18Zn19Pb1						C76300
	CW352H		2.1176	CuPb10Sn	CuSn10Pb10	LB2			5640	C93700	
	CC480K		2.1050.01	CuSn10	CuSn10	CT1			5443	C90700	
			2.1087	CuSn10Zn					5458	C90500	
	CW452K	CuSn6	2.1020	CuSn6	CuSn6	PB103		C5191	5428	C51900	
	CW502L	CuZn15	2.0240	CuZn15	CuZn15	CZ102		C2300	5112	C23000	
	CW706R	CuZn28Sn1	2.0470	CuZn28Sn1	CuZn29Sn1				5220	C44300	
	CW508L	CuZn37	2.0321	CuZn37	CuZn37	CZ108			5150	C27200	
	CW717R	CuZn38Sn1	2.0530	CuZn38Sn1						C46400	
	CW614N	CuZn39Pb3	2.0401	CuZn39Pb3	CuZn39Pb3	CZ121			5170	C38500	
	CW612N	CuZn40Pb2	2.0402	CuZn40Pb2	CuZn39Pb2	CZ120			5168	C37800	
	CW622N	CuZn44Pb2	2.0410	CuZn44Pb2		CZ104			5272	C68700	

SMG

SMG	EN	EN-Nr	W.-Nr	DIN	AFNOR	BS	UNI	JIS	SS	UNS	
S1											
S2											
S3	NiMo30		2.4810							N10002	
	NiMo16Cr15W		2.4819							N10276	
	NiCr19Fe19Nb5Mo3		2.4668							N07718	
			2.4669							N07750	
	NiCr20TiAl		2.4631							N07080	
	NiCr19Co18Mo4Ti3Al3									N07500	
	NiCr20Co13Mo4Ti3Al			2.4654						N07001	
S11			3.7024							R54620	
S12										R56320	
	TiAl6V4		3.7164							R56400	
S13				TiV10Fe2Al3							
H3	16 MnCr 5	1.7131	1.7131	16 MnCr 5	16 MC 5	527 M 17	16 MnCr 5	SCR 415	2511	G51170	
H5	C 67S	1.1231	1.1231	Ck 67	XC 68	060 A 67	C 70		1770	G10700	
	C 75S	1.1248	1.1248	Ck 75	XC 75	060 A 78	C 75		1774, 1778	G10780	
	C 100S	1.1274	1.1274	Ck 101		060 A 96		SUP 4	1870	G10950	
	C 105U	1.1545	1.1545	C 105 W1	Y1 105		C 100 KU		1880		
			1.2550		60 WCrV 7	55 WC 20		55 WCrV 8 KU			
	55 Cr 3	1.7176	1.7176	55 Cr 3	55 C 3	527 A 60	55 Cr 3	SUP 9 (A)	2253	G51550	
H7	42 CrMo 4	1.7225	1.7225	42 CrMo 4	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	2244	G41400	
	107 CrV 3	1.2210	1.2210	115 CrV 3	100 C 3		107 CrV 3 KU			T61202	
			1.2510	100 MnCrW 4	90 MWCV 5	BO 1	95 MnWCr 5 KU	SKS 3	2140	T31501	
	90 MnCrV 8	1.2842	1.2842	90 MnCrV 8	90 MV 8	BO 2	90 MnVCr 8 KU			T31502	
H8	100 Cr 6	1.3505	1.3505	100 Cr 6	100 C 6	534 A 99	100 Cr 6	SUJ 2	2258	G51986	
	X 40 CrMoV 5 1	1.2344	1.2344	X 40 CrMoV 5 1	Z 40 CDV 5	BH 13	X 40 CrMo 5 1 1 KU	SKD 61	2242	T20813	
	X 100 CrMoV 5	1.2363	1.2363	X 100 CrMoV 5 1	Z 100 CDV 5	BA 2	X 100 CrMoV 5 1 KU	SKD 12	2260	T30102	
	X 155 CrVMo 12 1		1.2379	X 155 CrVMo 12 1	Z 160 CDV 12	BD 2	X 155 CrVMo 12 1 KU	SKD 11		T30402	
			1.2436	X 210 CrW 12			X 215 CrW 12 1 KU	SKD 2		2312	
			1.2601	X 165 CrMoV 12			X 165 CrMoV 12 KU			2310	
			1.2713	55 NiCrMoV 6	55 NCDV 7			SKT 4		T61206	
	HS 6-5-2-5	1.3243	1.3243	S 6-5-2-5	Z 85 WDKCV 06-05-05-04-02		HS 6-5-2-5	SKH 55	2723		
	HS 2-10-1-8	1.3247	1.3247	S 2-10-1-8	Z 110 DKCWV 09-08-04	BM 42	HS 2-9-1-8	SKH 51		T11342	
	HS 18-0-1	1.3355	1.3355	S 18-0-1	Z 80 WCV 18-04-01	BT 1	HS 18-0-1	SKH 2		T12001	
H11	X 20 Cr 13	1.4021	1.4021	X 20 Cr 13	Z 20 C 13	420 S 37	X 20 Cr 13	SUS 420 J 1	2303	S42000	
	X 70 CrMo 15	1.4109	1.4109	X 65 CrMo 14	Z 70 D 14			SUS 440 A		S44002	
	X 90 CrMoV 18	1.4112	1.4112	X 90 CrMoV 18	Z 2 CND 18 05	409 S 19	X CrTi 12	SUS 440 B	2327	S44003	
	X 105 CrMo 17	1.4125	1.4125	X 105 CrMo 17	Z 100 CD 17		X 105 CrMo 17	SUS 440 C		S44004	
	X 4 CrNiCuNb 16 4	1.4540	1.4540	X 4 CrNiCuNb 16 4						S15500	
H12	X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4542	1.4542	X 5 CrNiCuNb 16 4				SUS 630		S17400	
	X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4542	1.4542	X 5 CrNiCuNb 16 4				SUS 630		S17400	
	X 7 CrNiAl 17 7	1.4568	1.4568	X 7 CrNiAl 17 7	Z 9 CAN 17.7	301 S 81	X 7 CrNiAl 17 7	SUS 631	2388	S17700	
	X 8 CrNiMoAl 15 7 5	1.4574	1.4574	X 8 CrNiMoAl 15 7 5						S15700	
	X 6 NiCrTiMoV 25 15	1.4980	1.4943	X 4 NiCrTi 25 15	Z 6 NCTDV 25.15	HR 51		SUH 660	2570	S66286	
	X 2 CrNiMoAl 18 8 5	1.6359	1.6359	X 2 CrNiMoAl 18 8 5		S 162				K92890	
	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	1.6358	1.6358	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	Z 2 NKD 19-09					K93120	
	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	1.6358	1.6358	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	Z 2 NKD 19-09					K93120	
	X 2 NiCoMoTi 18 12 4	1.6356	1.6356	X 2 NiCoMoTi 18 12 4						K93160	
	H21	X 120 Mn 12	1.3401	1.3401	X 120 Mn 12	Z 120 M 12	BW 10		SC MnH 1	2183	
H31	EN-GJN-HV520	0.9620	0.9620	G-X330 NiCr 4 2	FB Ni4 Cr2 BC	Grade 2 A			05 12-00	F45001	
	EN-GJN-HV550	0.9625	0.9625	G-X260 NiCr 4 2	FB Ni4 Cr2 HC	Grade 2 B			05 13-00	F45000	
	EN-GJN-HV600(XCr11)	0.9630	0.9630	G-X300 CrNiSi 9 5 2	FB Cr9 Ni5	Grade 2 C, D, E			04 57-00	F45003	

SMG

U.N.E./ I.H.A.	AISI / ASTM	GOST	ČSN	Div. Marken	Ausführung	Struktur
				Discolloy	ausscheidungsgehärtet	
				Haynes 25		
				Stellite 21		
				Hastelloy C		
		KHN65MV		Hastelloy C-276		
				IN 100		
				Inconel 718		
				Inconel -750	lösungsgeglüht	
				Nimonic 80A		
				René 41		
				Udimet 500		
				Waspalloy		
				Ti	technisch rein	Ti (α)
	AMS 4919			Ti 6-2-4-2	geglüht	Ti (α)
	AMS 4943			Ti 3Al-2.5V (grd 9)	geglüht	Ti (α+β)
	AMS 4920, Grd 5	VT6		Ti 6Al-4V	geglüht	Ti (α+β)
	AMS 4986			Ti 10V-2Fe-3Al	geglüht	Ti (β)
F.1516	5115	12KHN2	14 220		einsatzgehärtet	
F.5103	1070	70			vergütet	
F.5107	1078, 1080	75			vergütet	
F.5117	1095				vergütet	
F.5118	W1	U10A			vergütet	
	S1	5KHV2SF			vergütet	
	5155				vergütet	
F.1252	4142, 4140	38HM	15 142		vergütet	
F.520L	L2	11KHF			vergütet	
F.5220	O1	9KHVG			vergütet	
	O2	9G2F			vergütet	
F.5230	52100	SHKH15	14 109		vergütet	
F.5318	H13	4KH5MF1S			vergütet	
F.5227	A2	9KH5VF			vergütet	
F.5211	D2	KH12MF			vergütet	
F.5213		KH12			vergütet	
		KH12MF			vergütet	
F.520.S	L6	5KHNM			vergütet	
F.5613	M35	R6M5K5			vergütet	
	M42	R2AM9K5			vergütet	
	T1	R18			vergütet	
F.5261	420	20KH13	17 022		vergütet	martensitisch
	440 A				vergütet	martensitisch
	440 B	95KH18			vergütet	martensitisch
	440 C	95KH18			vergütet	martensitisch
	XM-12			15-5-PH	ausscheidungsgehärtet H900	martensitisch
	IN 630			17-4-PH	ausscheidungsgehärtet H1025	martensitisch
	IN 630			17-4-PH	ausscheidungsgehärtet H900	martensitisch
	AMS 5528	09KH17N7YU1		17-7-PH	ausscheidungsgehärtet TH1050	martensitisch
	632			PH 15-7 Mo	ausscheidungsgehärtet TH1050	martensitisch
	660			A286	ausscheidungsgehärtet	austenitisch
	AMS 6512			Marage 250	ausscheidungsgehärtet	martensitisch
	AMS 6521			Marage 300	ausscheidungsgehärtet	martensitisch
	AMS 6521			Marage 300	ausscheidungsgehärtet	martensitisch
	AMS 6515			Marage 350	ausscheidungsgehärtet	martensitisch
	A128 Grade A			Hadfield		
	A532 IB (NiCr-LC)			Ni-Hard 2		Weißhartguss
	A532 IA (NiCr-HC)			Ni-Hard 1		Weißhartguss
	A532 ID (Ni-HiCr)			Ni-Hard 4		Weißhartguss

Hartmetallwerkzeuge und Trägerwerkzeuge für Wendeschneidplatten

Hartmetall-Wendeschneidplatten und Hartmetall-Trägerwerkzeuge von Seco Tools sind in dem für folgende Richtlinien bestimmten Produktprogramm nicht enthalten. Seco Tools kann dennoch die folgende Erklärung abgeben:

Diese Produkte erfüllen alle Anforderungen der RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment = Einschränkungen der Verwendung gewisser gefährlicher Substanzen in elektronischer und elektrischer Ausrüstung), WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment = Entsorgung elektrischer und elektronischer Ausrüstung) sowie ELV (End of Life Vehicles = Altfahrzeuge).

Unsere Produkte enthalten keinerlei Stoffe wie Quecksilber, Blei, sechswertiges Chrom, Cadmium, CFC, HCFC, schwer entflammbare Stoffe oder Lösungen in höheren Konzentrationen als gesetzlich vorgegeben.

Nachschleifen

Nass- oder Trockenschleifbearbeitungen können potenziell gefährliche Stäube oder Verunreinigungen freisetzen, die Haut-, Augen-, Nasen- oder Kehlkopfreizungen hervorrufen und zu Lungenschäden oder -krankheiten führen können. Um Verletzungen vorzubeugen, sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen und Schutzvorrichtungen einzusetzen.

Entsorgung

Seco Tools erklärt sich bereit, Wendeschneidplatten und Vollhartmetallwerkzeuge zur Wiederaufbereitung zurückzukaufen. Wendeschneidplatten sollten von anderem Metallschrott (Stahl, Aluminium, Kupfer etc.) getrennt werden.

Unser gesamtes Verpackungsmaterial kann wiederaufbereitet werden.

CBN- und PKD-Wendeschneidplatten

Wendeschneidplatten von Seco Tools sind in dem für folgende Richtlinien bestimmten Produktprogramm nicht enthalten. Seco Tools kann dennoch die folgende Erklärung abgeben:

Diese Produkte erfüllen alle Anforderungen der RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment = Einschränkungen der Verwendung gewisser gefährlicher Substanzen in elektronischer und elektrischer Ausrüstung), WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment = Entsorgung elektrischer und elektronischer Ausrüstung) sowie ELV (End of Life Vehicles = Altfahrzeuge).

Unsere Produkte enthalten keinerlei Stoffe wie Quecksilber, Blei, sechswertiges Chrom, Cadmium, CFC, HCFC, schwer entflammbare Stoffe oder Lösungen in höheren Konzentrationen als gesetzlich vorgegeben.

Nachschleifen

Nass- oder Trockenschleifbearbeitungen können potenziell gefährliche Stäube oder Verunreinigungen freisetzen, die Haut-, Augen-, Nasen- oder Kehlkopfreizungen hervorrufen und zu Lungenschäden oder -krankheiten führen können. Um Verletzungen vorzubeugen, sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen und Schutzvorrichtungen einzusetzen.

Entsorgung

Seco Tools erklärt sich bereit, gebrauchte CBN- und PCD-bestückte Wendeschneidplatten zur Wiederaufbereitung zurückzukaufen.

Wendeschneidplatten sollten von anderem Metallschrott (Stahl, Aluminium, Kupfer etc.) getrennt werden. Full-Face-CBN-Wendeschneidplatten können als Bodenaufschüttungsmaterial eingesetzt werden.

Unser gesamtes Verpackungsmaterial kann wiederaufbereitet werden.

Brünierte Trägerwerkzeuge für Wendeschneidplatten

Trägerwerkzeuge für Wendeschneidplatten von Seco Tools sind in dem für folgende Richtlinien bestimmten Produktprogramm nicht enthalten. Seco Tools kann dennoch die folgende Erklärung abgeben:

Diese Produkte erfüllen alle Anforderungen der RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment = Einschränkungen der Verwendung gewisser gefährlicher Substanzen in elektronischer und elektrischer Ausrüstung), WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment = Entsorgung elektrischer und elektronischer Ausrüstung) sowie ELV (End of Life Vehicles = Altfahrzeuge).

Unsere Produkte enthalten keinerlei Stoffe wie Quecksilber, Blei, sechswertiges Chrom, Cadmium, CFC, HCFC, schwer entflammbare Stoffe oder Lösungen in höheren Konzentrationen als gesetzlich vorgegeben.

Entsorgung

Trägerwerkzeuge können zusammen mit normalen Stahlabfällen (wie Spänen und anderem Schrott) der Wiederaufbereitung zugeführt werden.

Unser gesamtes Verpackungsmaterial kann wiederaufbereitet werden.

Wendeschneidplatten aus Cermet

Wendeschneidplatten von Seco Tools sind in dem für folgende Richtlinien bestimmten Produktprogramm nicht enthalten. Seco Tools kann dennoch die folgende Erklärung abgeben:

Diese Produkte erfüllen alle Anforderungen der RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment = Einschränkungen der Verwendung gewisser gefährlicher Substanzen in elektronischer und elektrischer Ausrüstung), WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment = Entsorgung elektrischer und elektronischer Ausrüstung) sowie ELV (End of Life Vehicles = Altfahrzeuge).

Wendeschneidplatten C15M enthalten Nickel, das bei Hautkontakt freigesetzt wird. Die freigesetzte Nickelmenge ist höher als in der Norm SS-EN 1811 (Referenztestverfahren bezgl. Nickelfreisetzung bei Produkten, die für direkten und dauerhaften Hautkontakt bestimmt sind) angegeben. Diese Norm gilt für Produkte, die für direkten und dauerhaften Hautkontakt bestimmt sind; daher ist sie nicht für Cermet-Wendeschneidplatten anzuwenden. Personen, die bekannterweise allergische Reaktionen auf Nickel zeigen, sollten beim Umgang mit Cermet-Wendeschneidplatten Schutzhandschuhe tragen.

Nachschleifen

Nass- oder Trockenschleifbearbeitungen können potenziell gefährliche Stäube oder Verunreinigungen freisetzen, die Haut-, Augen-, Nasen- oder Kehlkopfreizungen hervorrufen und zu Lungenschäden oder -krankheiten führen können. Um Verletzungen vorzubeugen, sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen und Schutzvorrichtungen einzusetzen.

Entsorgung

Verschlossene Wendeschneidplatten können wiederaufbereitet werden. Wendeschneidplatten sollten von anderem Metallschrott (Stahl, Aluminium, Kupfer etc.) getrennt werden. Unser gesamtes Verpackungsmaterial kann wiederaufbereitet werden.

Nickel-beschichtete Trägerwerkzeuge

Trägerwerkzeuge für Wendeschneidplatten von Seco Tools sind in dem für folgende Richtlinien bestimmten Produktprogramm nicht enthalten. Seco Tools kann dennoch die folgende Erklärung abgeben:

Diese Produkte erfüllen alle Anforderungen der RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment = Einschränkungen der Verwendung gewisser gefährlicher Substanzen in elektronischer und elektrischer Ausrüstung), WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment = Entsorgung elektrischer und elektronischer Ausrüstung) sowie ELV (End of Life Vehicles = Altfahrzeuge).

Unsere Produkte enthalten keinerlei Stoffe wie Quecksilber, Blei, sechswertiges Chrom, Cadmium, CFC, HCFC, schwer entflammare Stoffe oder Lösungen in höheren Konzentrationen als gesetzlich vorgegeben.

Trägerwerkzeuge für Wendeschneidplatten enthalten Nickel, das bei Hautkontakt freigesetzt wird. Die freigesetzte Nickelmenge ist nicht höher als in der Norm SS-EN 1811 (Referenztestverfahren bezgl. Nickelfreisetzung bei Produkten, die für direkten und dauerhaften Hautkontakt bestimmt sind) angegeben.

Diese Norm gilt für Produkte, die für direkten und dauerhaften Hautkontakt bestimmt sind; daher ist sie nicht für Trägerwerkzeuge für Wendeschneidplatten anzuwenden.

Personen, die bekannterweise allergische Reaktionen auf Nickel zeigen, sollten beim Umgang mit Nickelbeschichteten Trägerwerkzeugen für Wendeschneidplatten Schutzhandschuhe tragen.

Entsorgung

Trägerwerkzeuge können zusammen mit normalen Stahlabfällen (wie Spänen und anderem Schrott) der Wiederaufbereitung zugeführt werden. Unser gesamtes Verpackungsmaterial kann wiederaufbereitet werden.

Weitere Legierungsbestandteile

Beschichtung	Hartmetall											Beschichtung						
	W	Ti	Ta	Nb	Co	Cr	Ni	Mo	C	N	Ru	Ti	Al	C	N	O	Si	Nb
CP20	■				■				■			■			■			
CP200	■				■	■			■			■	■		■			
CP300	■	■	■	■	■				■			■	■		■			
CP500	■				■	■			■			■	■		■			
CP600	■				■	■			■			■	■		■			
C15M	■	■	■	■	■		■	■	■									
CF	■				■		■	■	■									
CM	■				■		■	■	■									
DP2000	■				■				■			■	■	■	■	■		
DP3000	■	■	■	■	■				■			■	■	■	■	■		
DS2050	■				■	■			■			■	■		■			■
DS4050	■				■	■			■			■	■		■			■
F15M	■				■	■			■			■	■		■			
F25M	■	■	■	■	■				■			■	■		■			
F30M	■				■	■			■			■	■		■			
F40M	■				■	■			■			■	■		■			
HX	■		■		■				■			■			■			
H02	■		■		■				■			■			■			
H15	■				■				■			■			■			
H25	■				■				■			■			■			
KX	■				■				■			■			■			
MH1000	■				■				■			■	■		■			
MK1500	■				■				■			■	■	■	■	■		
MK2050	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
MM4500	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
MP1501	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
MP2050	■				■				■		■	■	■	■	■	■	■	
MP2501	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
MP3000	■				■	■			■			■	■	■	■	■	■	
MS2500	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
MS2050	■				■	■			■			■	■	■	■	■	■	
RX1500	■				■		■	■	■			■	■	■	■	■	■	■
RX2000	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
RM2020	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
RM2090	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
RN2010	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
RS2090	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
T350M	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
T25M	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
TGH1050	■				■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TGK1500	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
TGP25	■	■	■	■	■				■			■	■	■	■	■	■	
TGP35	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
TGP45	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
TGS2050	■				■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TH1000	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
TH1500	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
TK0501	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
TK1501	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
TM1501	■	■	■	■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TM2000	■	■	■	■	■				■			■	■	■	■	■	■	
TM2501	■	■	■	■	■				■			■	■	■	■	■	■	
TM3501	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
TM4000	■	■	■	■	■				■			■	■	■	■	■	■	
TP0501	■	■	■	■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TP1020	■	■	■	■	■				■			■	■	■	■	■	■	
TP1030	■	■	■	■	■				■			■	■	■	■	■	■	
TP1501	■	■	■	■	■				■			■	■	■	■	■	■	
TP25	■	■	■	■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TP200	■	■	■	■	■				■			■	■	■	■	■	■	
TP2501	■	■	■	■	■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TP3501	■	■	■	■	■				■			■	■	■	■	■	■	
TP40	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
TS2000	■				■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TS2050	■				■	■			■			■	■	■	■	■	■	
TS2500	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
TTP2050	■				■	■			■			■	■	■	■	■	■	
T250D	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
T400D	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
T100R	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
T60M	■	■	■	■	■				■			■	■	■	■	■	■	
883	■				■				■			■	■	■	■	■	■	
890	■				■	■			■			■	■	■	■	■	■	

In dieser Broschüre stellt Ihnen Seco Tools technische Informationen zur Metallschneidspannung zur Verfügung. Für spezifische Bearbeitungsaufgaben empfehlen wir die Kontaktaufnahme mit Ihren zuständigen Beratern.

Seco Tools weist jegliche Zusicherungen oder Gewährleistungen, seien sie ausdrücklich oder stillschweigend, zurück, einschließlich beispielsweise der Gewährleistung, der Marktfähigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck. Seco Tools oder seine Mitarbeiter haften nicht für einen direkten, indirekten, konkreten oder Folgeschaden aus dem Gebrauch der Information, auch wenn Seco Tools oder seine Mitarbeiter auf mögliche Schäden hingewiesen wurden.

Die hierin enthaltenen Informationen dienen lediglich als Referenzangaben. Seco Tools behält sich vor, die Informationen jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

WWW.SECOTOOLS.COM

70025863, ST20236780 DE,
© SECO TOOLS AB, 2023.