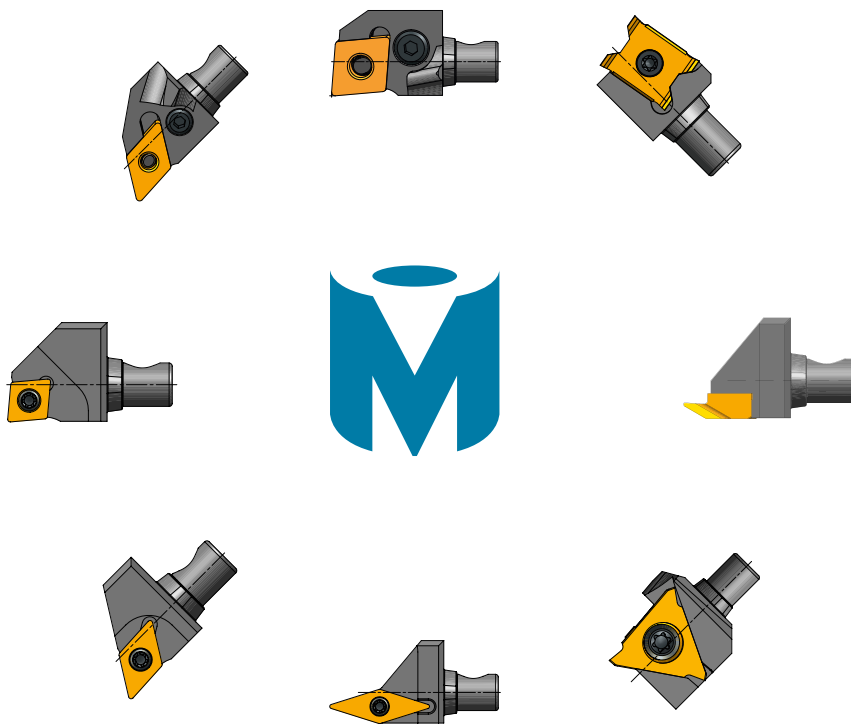


PZ-Turn

- Modulares Schnellwechselsystem für Langdreher/Mehrspindler mit IK
- Optimale Spankontrolle, Senkung der Werkzeugkosten
- Reduzierung der Rüstzeiten, Reduzierung der Stillstandzeiten
- Erhöhung der Ausbringung, höhere Wirtschaftlichkeit
- μ m-genaue Wiederholgenauigkeit
- Optimale Zugänglichkeit beim Wechsel des Schneidkopfes

gültig
ab
2025



Ab Lager Meier Protech oder kurzfristig ab Werk lieferbar.

En stock ou départ usine dans les meilleurs délais.

 **meier**
protech

Spann- und Werkzeugtechnik
Technique d'outillage et de serrage

Top-
Qualität
zu Super-Preisen
Excellent rapport
qualité-prix

Modulares Schnellwechselsystem

Vorteile und Eigenschaften

Dieses modulare Schnellwechselsystem eignet sich für alle Maschinen.

- Bringt höchste Wiederholgenauigkeit
- IK Zuführung durch den Halter
- optimale Zugänglichkeit beim Wendeplattenwechsel

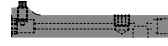
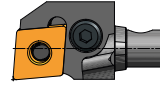
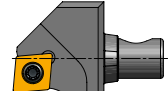
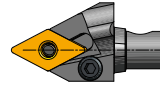
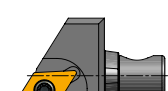
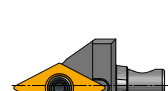
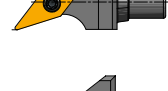
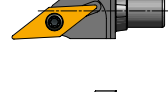
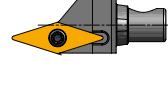
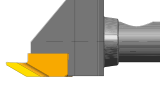
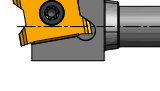
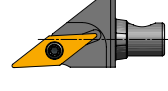
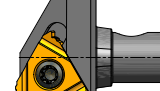
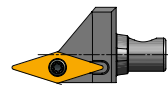


Rüstzeiten verkürzen schafft Flexibilität.

Lohnfertiger arbeiten auf CNC- Langdrehautomaten künftig deutlich flexibler und wirtschaftlicher. Unser innovatives Schnellwechselsystem PZ©turn verkürzt deutlich den Aufwand und die Zeiten zum Rüsten der Drehmaschinen. Die Werkzeughalter mit 12x12 mm beziehungsweise 16x16 mm quadratischem Querschnitt passen auf alle üblichen Langdrehmaschinen. Der Werkzeugschaft wird in der Drehmaschine nur einmalig justiert,

eingespannt und gerüstet. Zum weiteren Werkzeugwechsel sind lediglich die Schneidköpfe mit den aufgeschraubten Wendeschnidplatten zu entnehmen beziehungsweise einzusetzen. Als Verbindung dient ein steifes Polygonprofil. Es sorgt für eine stabile Einspannung. Zudem justiert es ohne weitere Einstellarbeiten die Werkzeugschneide auf wenige μm wiederholgenau auf Spitzenhöhe. Der Schneidkopf mit innerem Kühlmittelkanal wird lediglich mit nur einer Schraube geklemmt. Das verkürzt deutlich die Zeiten beim Wechseln und Rüsten von Drehwerkzeugen in Langdrehern auf nur noch wenige Sekunden. Insbesondere das langwierige, schwierige und umständliche Wechseln, Justieren, Ausrichten und Klemmen der Werkzeugschäfte in den beengten Arbeitsräumen der Langdrehautomaten entfällt.

Inhaltsverzeichnis

	Schaft	Seite 5		TNEX	Seite 11		PCLNR/L	Seite 19
	SCLCR/L	Seite 5		GNDR	Seite 12		PDJNR/L	Seite 20
	SDACR/L	Seite 6		GNDL	Seite 13		PDNNN	Seite 21
	SDHCR/L	Seite 6		GXM	Seite 14		DWLNR	Seite 21
	SDJCR/L	Seite 7		SGER/L	Seite 14		PWLNR/L	Seite 22
	SDNCN	Seite 7		MAUNR/L	Seite 15		PTFNR/L	Seite 22
	SDLCL	Seite 8		MAHER	Seite 15		PTGNR/L	Seite 23
	SVHCR/L	Seite 8		MAJER	Seite 16		PTJNR/L	Seite 23
	SVJBR/L	Seite 9		MAKER	Seite 16		TGAR	Seite 24
	SVNBN	Seite 9		LNEX	Seite 17		STS	Seite 24
	SVJCR/L	Seite 10		LNEX	Seite 17		ER	Seite 25
	SVNCN	Seite 10		CXJBR	Seite 18		DTR55	Seite 25
	STGCR/L	Seite 11		XBG	Seite 18		IN-Turn	Seite 26

Inhaltsverzeichnis



Blindstopfen Seite 26



PZ-Fräsvorr. Seite 27

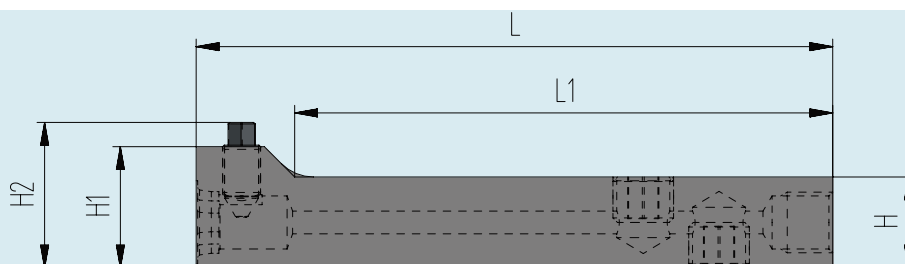


Rohlinge Seite 27



Rohlinge Seite 28

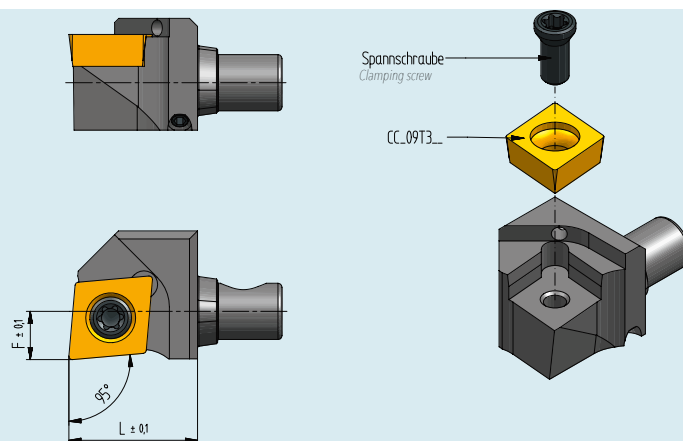
Schaft



Art.-Nr.	Bezeichnung	L	L1	H	H1	H2	Preis	IK Anschluss
30.211121	PZ1010R-84	84	71	10	13,5	17,6		M8x1x6
30.211000	PZ1212R-84	84	71	12	16	20,2		M8x1x6
30.211001	PZ1616R-84	84	71	16	20	25,5		G1/8"
30.211122	PZ12-1/2INCH-R-84	84	71	12,7	16	20,2		5/16"-24 UNF
30.211123	PZ16-5/8INCH-R-84	84	71	15,8	20	25,5		5/16"-24 UNF
30.211124	PZ2020R-100	100	83,8	20	25			G1/8"
30.211125	PZ20-3/4INCH-R-100	100	83,8	19,04	25			5/16"-24 UNF

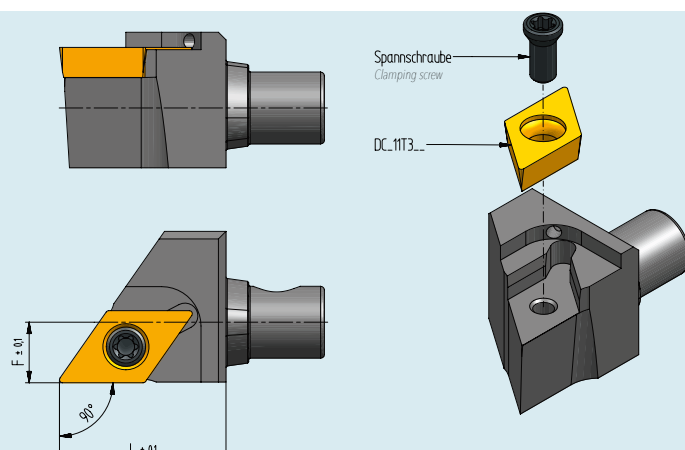
• Lager ○ auf Anfrage

SCLCR/L



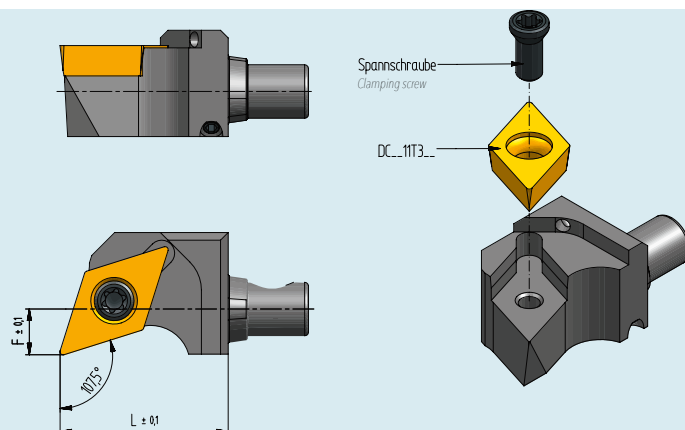
Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP			
30.211126	PZ10-K-SCLCR-0516-06	10	5	16		CC_0602	BFTX02506N	○	
30.211004	PZ12-K-SCLCR-0616-06	12 (1/2")	6	16		CC_0602	BFTX02506N	●	
30.211005	PZ16-K-SCLCR-0816-06	16 (5/8")	8	16		CC_0602	BFTX02506N	●	
30.211127	PZ10-K-SCLCL-0816-06	10	8	16		CC_0602	BFTX02506N	○	
30.211128	PZ12-K-SCLCL-1016-06	12 (1/2")	10	16		CC_0602	BFTX02506N	○	
30.211129	PZ10-K-SCLCR-0516-09	10	5	16		CC_09T3	BFTX03588	○	
30.211006	PZ12-K-SCLCR-0616-09	12 (1/2")	6	16		CC_09T3	BFTX03588	●	
30.211007	PZ16-K-SCLCR-0816-09	16 (5/8")	8	16		CC_09T3	BFTX03588	●	
30.211130	PZ20-K-SCLCR-1225-09	20 (3/4")	12	25		CC_09T3	BFTX03588	○	
30.211131	PZ12-K-SCLCL-1016-09	12 (1/2")	10	16		CC_09T3	BFTX03588	○	
30.211132	PZ16-K-SCLCL-1216-09	16 (5/8")	12	16		CC_09T3	BFTX03588	○	
30.211133	PZ20-K-SCLCL-1725-09	20 (3/4")	17	25		CC_09T3	BFTX03588	○	
30.211134	PZ12-K-SCLCR-0616-09-X	12 (1/2")	6	16		CC_09T3	3609	123511P	BLC7 ○
30.211008	PZ16-K-SCLCR-0816-09-X	16 (5/8")	8	16		CC_09T3	3609	123511P	BLC7 ○

SDACR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP		
30.211135	PZ12-K-SDACR-0622-11	12 (1/2")	6	22		DC_11T3	BFTX03588	○
30.211009	PZ16-K-SDACR-0822-11	16 (5/8")	8	22		DC_11T3	BFTX03588	○

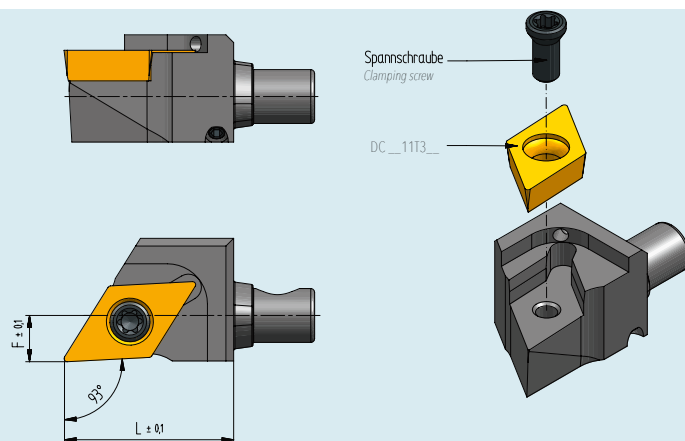
SDHCR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP			
30.211136	PZ10-K-SDHCR-0516-07	10	5	16		DC_0702	BFTX02506N		○
30.211010	PZ12-K-SDHCR-0616-07	12 (1/2")	6	16		DC_0702	BFTX02506N	●	
30.211011	PZ16-K-SDHCR-0816-07	16 (5/8")	8	16		DC_0702	BFTX02506N	●	
30.211137	PZ10-K-SDHCL-0816-07	10	8	16		DC_0702	BFTX02506N		○
30.211012	PZ12-K-SDHCR-0622-11	12 (1/2")	6	22		DC_11T3	BFTX03588	●	
30.211013	PZ16-K-SDHCR-0822-11	16 (5/8")	8	22		DC_11T3	BFTX03588	●	
30.211138	PZ16-K-SDHCL-1222-11	16 (5/8")	12	22		DC_11T3	BFTX03588		○
30.211139	PZ12-K-SDHCR-0622-11-X	12 (1/2")	6	22		DC_11T3	3711	123511P	BLC7 ○

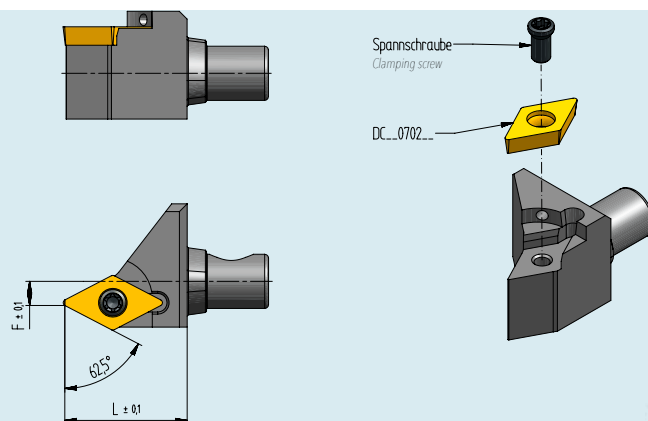
● Lager ○ auf Anfrage

SDJCR/L



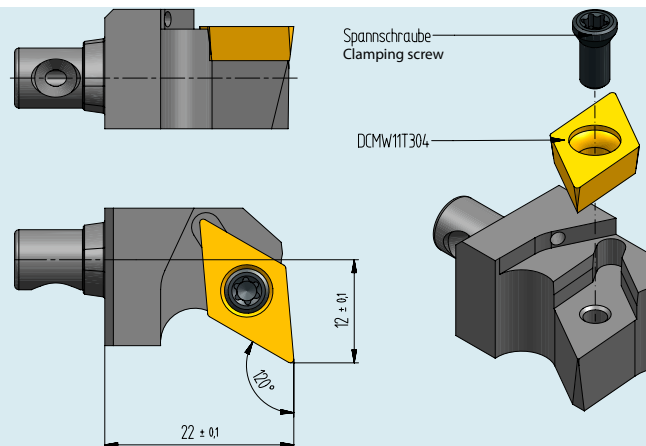
Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP			
30.211140	PZ10-K-SDJCR-0516-07	10	5	16		DC_0702	BFTX02506N		○
30.211014	PZ12-K-SDJCR-0616-07	12 (1/2")	6	16		DC_0702	BFTX02506N		●
30.211015	PZ16-K-SDJCR-0816-07	16 (5/8")	8	16		DC_0702	BFTX02506N		●
30.211141	PZ20-K-SDJCR-1225-07	20 (3/4")	12	25		DC_0702	BFTX02506N		○
30.211142	PZ10-K-SDJCL-0816-07	10	8	16		DC_0702	BFTX02506N		○
30.211016	PZ12-K-SDJCL-1016-07	12 (1/2")	10	16		DC_0702	BFTX02506N		○
30.211017	PZ16-K-SDJCL-1216-07	16 (5/8")	12	16		DC_0702	BFTX02506N		○
30.211143	PZ20-K-SDJCL-1725-07	20 (3/4")	17	25		DC_0702	BFTX02506N		○
30.211144	PZ10-K-SDJCR-0520-11	10	5	20		DC_11T3	BFTX03588		○
30.211018	PZ12-K-SDJCR-0622-11	12 (1/2")	6	22		DC_11T3	BFTX03588		●
30.211019	PZ16-K-SDJCR-0822-11	16 (5/8")	8	22		DC_11T3	BFTX03588		●
30.211145	PZ20-K-SDJCR-1225-11	20 (3/4")	12	25		DC_11T3	BFTX03588		○
30.211020	PZ12-K-SDJCL-1022-11	12 (1/2")	10	22		DC_11T3	BFTX03588		○
30.211021	PZ16-K-SDJCL-1222-11	16 (5/8")	12	22		DC_11T3	BFTX03588		●
30.211146	PZ20-K-SDJCL-1725-11	20 (3/4")	17	25		DC_11T3	BFTX03588		○
30.211147	PZ16-K-SDJCR-0822-11-X	16 (5/8")	8	22		DC_11T3	3711	123511P	BLC7 ○

SDNCN



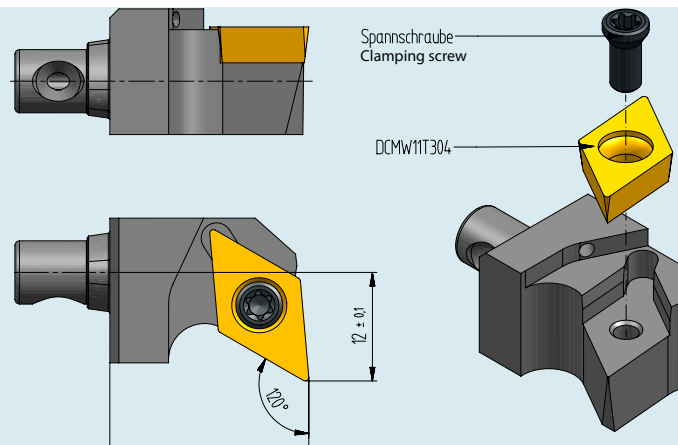
Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP			
30.211148	PZ10-K-SDNCN-0216-07	10	2	16		DC_0702	BFTX02506N		○
30.211149	PZ12-K-SDNCN-0316-07	12 (1/2")	3	16		DC_0702	BFTX02506N		○
30.211022	PZ12-K-SDNCN-0022-11	12 (1/2")	0.5	22		DC_11T3	BFTX03588		●
30.211023	PZ16-K-SDNCN-0322-11	16 (5/8")	3	22		DC_11T3	BFTX03588		●
30.211150	PZ16-K-SDNCN-0322-11-X	16 (5/8")	3	22		DC_11T3	3711	123511P	BLC7 ○

SDLCL



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP		
30.211309	PZ12-K-SDLCL-1222-11	12 (1/2")	12	22		DC_11T3	BFTX03588	○

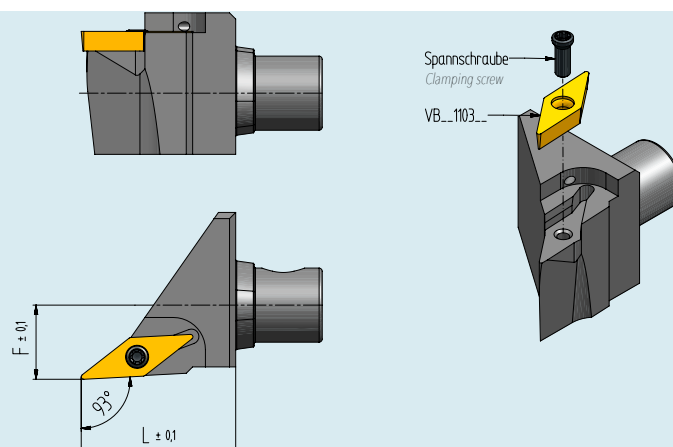
SVHCR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP		
30.211151	PZ10-K-SVHCR-0522-11	10	5	22		VC_1103	BFTX02508NV	○
30.211024	PZ12-K-SVHCR-0622-11	12 (1/2")	6	22		VC_1103	BFTX02508NV	●
30.211025	PZ16-K-SVHCR-0822-11	16 (5/8")	8	22		VC_1103	BFTX02508NV	●
30.211152	PZ10-K-SVHCL-0822-11	10	8	22		VC_1103	BFTX02508NV	○
30.211153	PZ12-K-SVHCL-1022-11	12 (1/2")	10	22		VC_1103	BFTX02508NV	○

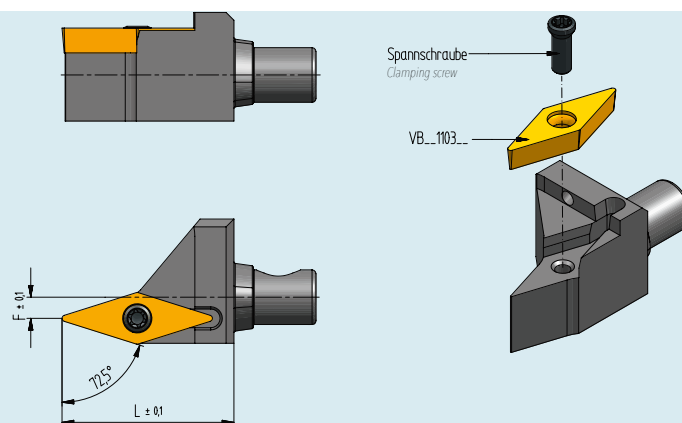
● Lager ○ auf Anfrage

SVJBR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP	
30.211026	PZ12-K-SVJBR-0622-11	12 (1/2")	6	22	VB_1103	BFTX02508NV	●
30.211027	PZ16-K-SVJBR-0822-11	16 (5/8")	8	22	VB_1103	BFTX02508NV	●
30.211154	PZ20-K-SVJBR-1225-11	20 (3/4")	12	25	VB_1103	BFTX02508NV	○
30.211155	PZ12-K-SVJBL-1022-11	12 (1/2")	10	22	VB_1103	BFTX02508NV	○
30.211156	PZ16-K-SVJBL-1222-11	16 (5/8")	12	22	VB_1103	BFTX02508NV	○
30.211157	PZ20-K-SVJBL-1725-11	20 (3/4")	17	25	VB_1103	BFTX02508NV	○
30.211158	PZ20-K-SVJBR-1234-16	20 (3/4")	12	34	VB_1604	BFTX03588	○
30.211159	PZ20-K-SVJBL-1734-16	20 (3/4")	17	34	VB_1604	BFTX03588	○

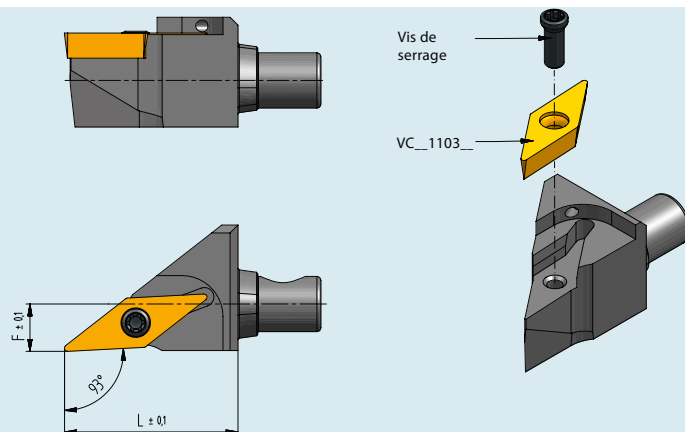
SVNBN



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP	
30.211032	PZ12-K-SVNBN-0322-11	12 (1/2")	3	22	VB_1103	BFTX02508NV	○
30.211033	PZ16-K-SVNBN-0522-11	16 (5/8")	5	22	VB_1103	BFTX02508NV	○
30.211160	PZ12-K-SVNBN-0322-11-E23136	12 (1/2")	3	22	VB_1102	BFTX02506N	○

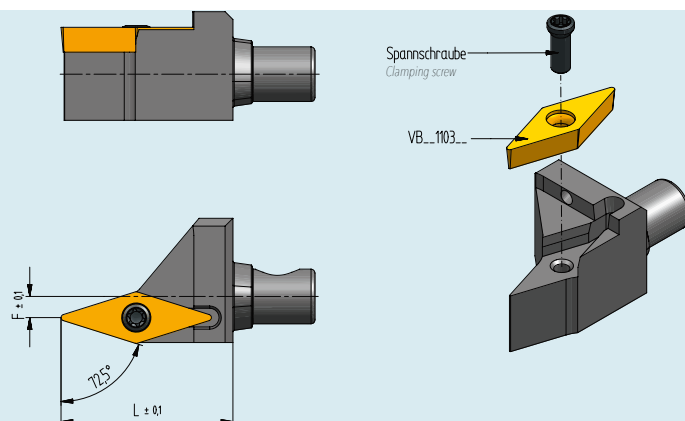
● Lager ○ auf Anfrage

SVJCR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP		
30.211161	PZ10-K-SVJCR-0522-11	10	5	22		VC_1103	BFTX02508NV	○
30.211028	PZ12-K-SVJCR-0622-11	12 (1/2")	6	22		VC_1103	BFTX02508NV	●
30.211029	PZ16-K-SVJCR-0822-11	16 (5/8")	8	22		VC_1103	BFTX02508NV	●
30.211162	PZ20-K-SVJCR-1225-11	20 (3/4")	12	25		VC_1103	BFTX02508NV	○
30.211163	PZ10-K-SVJCL-0816-11	10	8	22		VC_1103	BFTX02508NV	○
30.211030	PZ12-K-SVJCL-0622-11	12 (1/2")	10	22		VC_1103	BFTX02508NV	○
30.211164	PZ12-K-SVJCL-1022-11	12 (1/2")	10	22		VC_1103	BFTX02508NV	○
30.211031	PZ16-K-SVJCL-1222-11	16 (5/8")	12	22		VC_1103	BFTX02508NV	○
30.211165	PZ20-K-SVJCL-1725-11	20 (3/4")	17	25		VC_1103	BFTX02508NV	○
30.211114	PZ16-K-SVJCR-0834-16	16 (5/8")	8	34		VC_1604	BFTX03588	○
30.211166	PZ20-K-SVJCR-1234-16	20 (3/4")	12	34		VC_1604	BFTX03588	○
30.211167	PZ16-K-SVJCL-1234-16	16 (5/8")	12	34		VC_1604	BFTX03588	○
30.211168	PZ20-K-SVJCL-1734-16	20 (3/4")	17	34		VC_1604	BFTX03588	○

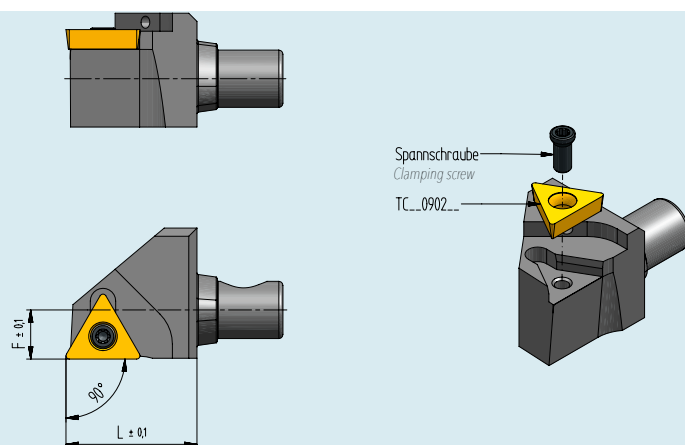
SVNCN



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP	
30.211169	PZ10-K-SVNCN-0222-11	10	2	22		VC_1103	BFTX02508NV
30.211034	PZ12-K-SVNCN-0022-11	12 (1/2")	3	22		VC_1103	BFTX02508NV
30.211035	PZ16-K-SVNCN-0522-11	16 (5/8")	5	22		VC_1103	BFTX02508NV

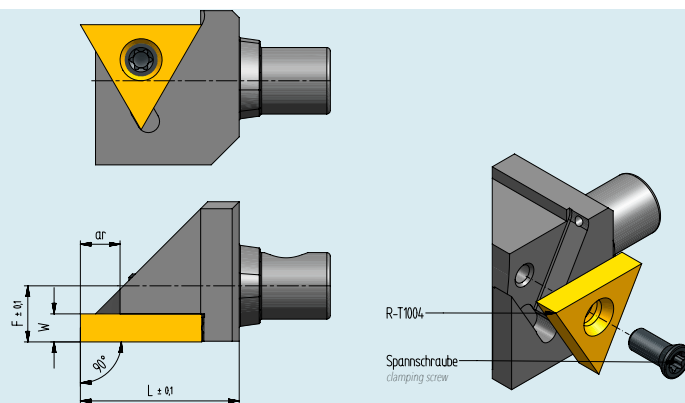
● Lager ○ auf Anfrage

STGCR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP	
30.211170	PZ12-K-STGCR-0616-09	12 (1/2")	3	22		TC_0902	BFTX02508NV ○
30.211171	PZ16-K-STGCR-0816-09	16 (5/8")	5	22		TC_0902	BFTX02508NV ○
30.211172	PZ10-K-STGCR-0516-11	10	5	16		TC_1102	BFTX02508NV ○
30.211173	PZ10-K-STGCL-0816-11	10	8	16		TC_1102	BFTX02508NV ○
30.211174	PZ12-K-STGCR-0616-11	12 (1/2")	6	16		TC_1102	BFTX03588 ○
30.211175	PZ16-K-STGCR-0816-11	16 (5/8")	8	16		TC_1102	BFTX03588 ○

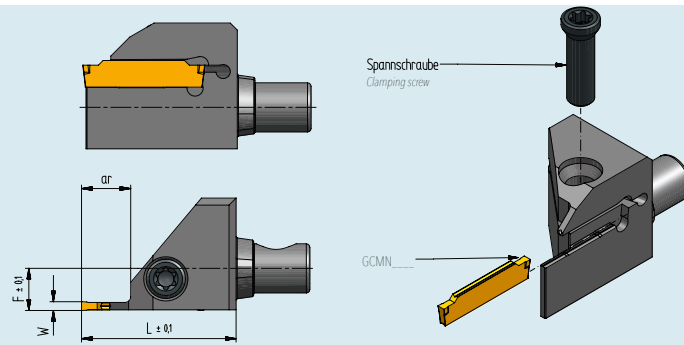
TNEX



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP	W	ar	
30.211176	PZ16-K-TNEX-0822-1004	16 (5/8")	8	22		R-T1004	M3.5x8.6 Tx15	4	5 ○
30.211177	PZ16-K-TNEX-1222-1004-L	16 (5/8")	12	22		R-T1004	M3.5x8.6 Tx15	4	5 ○

• Lager ○ auf Anfrage

GNDR

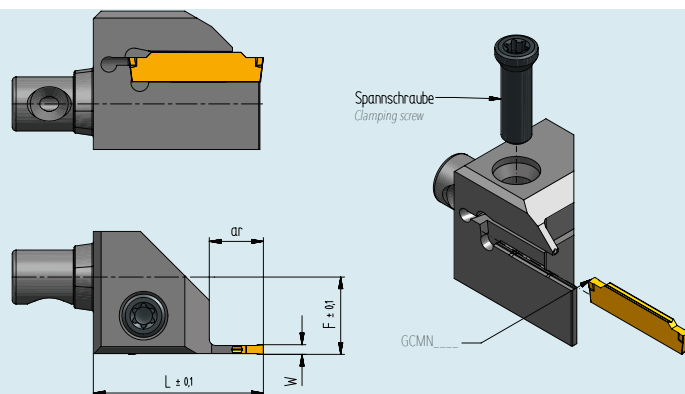


Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP	W	ar	
30.211178	PZ10-K-GNDR-0522-H12510	10	5	22		GCMN125005	1.25	10	BFTX0414 ○
30.211052	PZ12-K-GNDR-0622-H12507	12 (1/2")	6	22		GCMN125005	1.25	7	BFTX0414 ●
30.211053	PZ16-K-GNDR-0822-H12507	16 (5/8")	8	22		GCMN125005	1.25	7	BFTX0414 ●
30.211054	PZ16-K-GNDR-0830-H12517	16 (5/8")	8	30		GCMN125005	1.25	17	BFTX0414 ○
30.211179	PZ10-K-GNDR-0522-H15010	10	5	22		GCMN150005	1.5	10	BFTX0414 ○
30.211055	PZ12-K-GNDR-0622-H15007	12 (1/2")	6	22		GCMN150005	1.5	7	BFTX0414 ●
30.211056	PZ16-K-GNDR-0822-H15007	16 (5/8")	8	22		GCMN150005	1.5	7	BFTX0414 ●
30.211057	PZ16-K-GNDR-0830-H15017	16 (5/8")	8	30		GCMN150005	1.5	17	BFTX0414 ○
30.211180	PZ10-K-GNDR-0522-H210	10	5	22		GCMN2002	2.0	22	BFTX0414 ○
30.211058	PZ12-K-GNDR-0625-H212	12 (1/2")	6	25		GCMN2002	2.0	12	BFTX0414 ●
30.211059	PZ16-K-GNDR-0825-H212	16 (5/8")	8	25		GCMN2002	2.0	1	BFTX0414 ●
30.211060	PZ16-K-GNDR-0830-H217	16 (5/8")	8	30		GCMN2002	2.0	17	BFTX0414 ○
30.211181	PZ12-K-GNDR-0625-H222	12 (1/2")	6	25		GCMN2002	2.0	22	BFTX0414 ○
30.211182	PZ16-K-GNDR-0835-H222	16 (5/8")	8	35		GCMN2002	2.0	22	BFTX0414 ○
30.211183	PZ20-K-GNDR-1225-H212	20 (3/4")	12	25		GCMN2002	2.0	12	BFTX0414 ○
30.211184	PZ20-K-GNDR-1230-H217	20 (3/4")	12	30		GCMN2002	2.0	17	BFTX0414 ○
30.211061	PZ12-K-GNDR-0625-H312	12 (1/2")	6	25		GCMN3002	3.0	12	BFTX0414 ●
30.211062	PZ16-K-GNDR-0825-H312	16 (5/8")	8	25		GCMN3002	3.0	12	BFTX0414 ●
30.211063	PZ16-K-GNDR-0830-H317	16 (5/8")	8	30		GCMN3002	3.0	17	BFTX0414 ○
30.211185	PZ20-K-GNDR-1225-H312	20 (3/4")	12	25		GCMN3002	3.0	12	BFTX0414 ○
30.211186	PZ20-K-GNDR-1230-H317	20 (3/4")	12	30		GCMN3002	3.0	17	BFTX0414 ○
30.211187	PZ20-K-GNDR-1230-H412	20 (3/4")	12	30		GCMN4002	4.0	12	BFTX0414 ○
30.211188	PZ20-K-GNDR-1230-H417	20 (3/4")	12	30		GCMN4002	4.0	17	BFTX0414 ○

● Lager

○ auf Anfrage

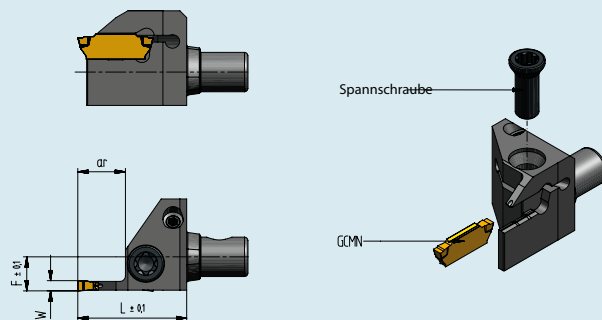
GNDL



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP	W	ar	
30.211189	PZ10-K-GNDL-0822-H12510	10	8	22		GCMN125005	1.25	10	BFTX0414 ○
30.211064	PZ12-K-GNDL-1022-H12507	12 (1/2")	10	22		GCMN125005	1.25	7	BFTX0414 ●
30.211065	PZ16-K-GNDL-1222-H12507	16 (5/8")	12	22		GCMN125005	1.25	7	BFTX0414 ●
30.211066	PZ16-K-GNDL-1230-H12517	16 (5/8")	12	30		GCMN125005	1.25	17	BFTX0414 ○
30.211190	PZ10-K-GNDL-0822-H15010	10	8	22		GCMN150005	1.5	10	BFTX0414 ○
30.211067	PZ12-K-GNDL-1022-H15007	12 (1/2")	10	22		GCMN150005	1.5	7	BFTX0414 ●
30.211068	PZ16-K-GNDL-1222-H15007	16 (5/8")	12	22		GCMN150005	1.5	7	BFTX0414 ●
30.211069	PZ16-K-GNDL-1230-H15017	16 (5/8")	12	30		GCMN150005	1.5	17	BFTX0414 ○
30.211191	PZ10-K-GNDL-0822-H210	10	8	22		GCMN2002	2.0	22	BFTX0414 ○
30.211070	PZ12-K-GNDL-1025-H212	12 (1/2")	10	25		GCMN2002	2.0	12	BFTX0414 ●
30.211071	PZ16-K-GNDL-1225-H212	16 (5/8")	12	25		GCMN2002	2.0	1	BFTX0414 ●
30.211072	PZ16-K-GNDL-1230-H217	16 (5/8")	12	30		GCMN2002	2.0	17	BFTX0414 ○
30.211192	PZ16-K-GNDL-1730-H217	16 (5/8")	17	30		GCMN2002	2.0	22	BFTX0414 ○
30.211193	PZ20-K-GNDL-1725-H212	20 (3/4")	17	25		GCMN2002	2.0	22	BFTX0414 ○
30.211194	PZ20-K-GNDL-1730-H217	20 (3/4")	17	30		GCMN2002	2.0	12	BFTX0414 ○
						GCMN2002	2.0	17	BFTX0414 ○
30.211073	PZ12-K-GNDL-1025-H312	12 (1/2")	10	25					
30.211074	PZ16-K-GNDL-1225-H312	16 (5/8")	12	25		GCMN3002	3.0	12	BFTX0414 ●
30.211075	PZ16-K-GNDL-1230-H317	16 (5/8")	12	30		GCMN3002	3.0	12	BFTX0414 ●
30.211195	PZ20-K-GNDL-1725-H312	20 (3/4")	17	25		GCMN3002	3.0	17	BFTX0414 ○
30.211196	PZ20-K-GNDL-1730-H317	20 (3/4")	17	30		GCMN3002	3.0	12	BFTX0414 ○
30.211197	PZ20-K-GNDL-1730-H412	20 (3/4")	17	30		GCMN4002	4.0	12	BFTX0414 ○
30.211198	PZ20-K-GNDL-1730-H417	20 (3/4")	12	30		GCMN4002	4.0	17	BFTX0414 ○

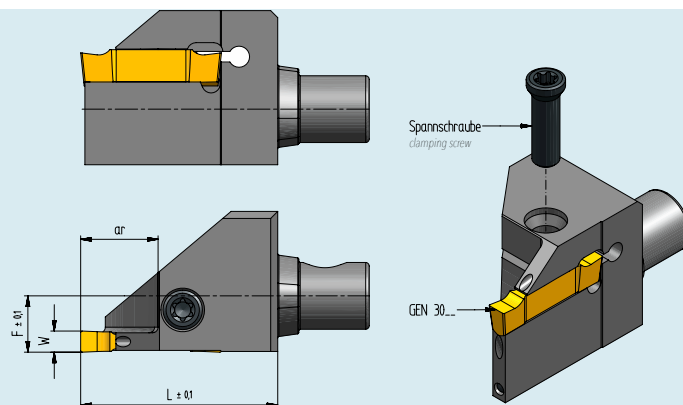
● Lager ○ auf Anfrage

GXM



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP	W	ar	
30.211199	PZ10-K-GXMR-0516-H15007	10	5	16	199.00	GXMN150005	1,5	7	BFTX03510IP15 ○
30.211200	PZ10-K-GXMR-0516-H207	10	5	16	199.00	GXMN2002	2	7	BFTX03510IP15 ○
30.211201	PZ10-K-GXMR-0516-H307	10	5	16	199.00	GXMN3002	3	7	BFTX03510IP15 ○
30.211202	PZ10-K-GXML-0816-H15007	10	8	16	199.00	GXMN150005	1,5	7	BFTX03510IP15 ○
30.211203	PZ10-K-GXML-0816-H207	10	8	16	199.00	GXMN2002	2	7	BFTX03510IP15 ○
30.211204	PZ10-K-GXML-0816-H307	10	8	16	199.00	GXMN3002	3	7	BFTX03510IP15 ○

SGER/L

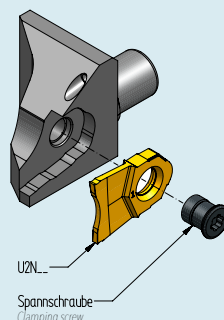
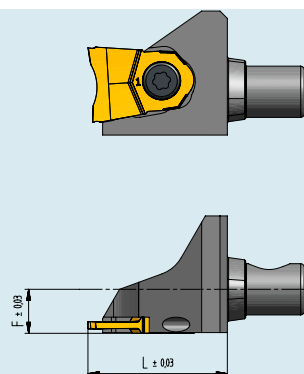


Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP	W	ar	
30.211205	PZ16-K-SGER-0828-310-E22885	16 (5/8")	8	28		GEN...30	3	10	BFTX0414 ○
30.211206	PZ16-K-SGEL-1228-310-E25779	16 (5/8")	12	28		GEN...30	3	10	BFTX0414 ○

• Lager ○ auf Anfrage

MAUNR/L

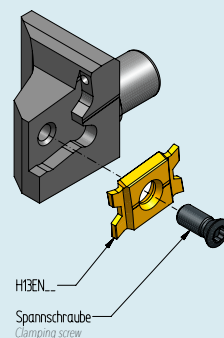
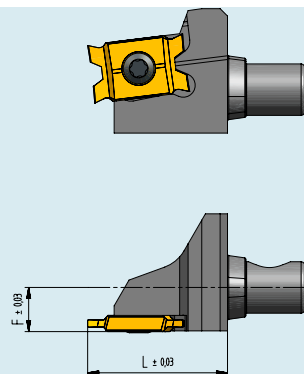
SWISS©line



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP	
30.211207	PZ10-K-MAUNR-0519	10	5	19	178.00	U2N...	M4x5RHU13TH ●
30.211208	PZ12-K-MAUNR-0619	12 (1/2")	6	19	178.00	U2N...	M4x5RHU13TH ●
30.211209	PZ16-K-MAUNR-0822	16 (5/8")	8	22	188.00	U2N...	M4x5RHU13TH ●
30.211210	PZ20-K-MAUNR-1025	20 (3/4")	10	25	216.00	U2N...	M4x5RHU13TH ○
30.211211	PZ10-K-MAUNL-0819	10	8	19	178.00	U2N...	M4x5RHU13TH ●
30.211212	PZ12-K-MAUNL-1019	12 (1/2")	10	19	178.00	U2N...	M4x5RHU13TH ●
30.211213	PZ16-K-MAUNL-1222	16 (5/8")	12	22	188.00	U2N...	M4x5RHU13TH ●
30.211214	PZ20-K-MAUNL-1525	20 (3/4")	15	25	216.00	U2N...	M4x5RHU13TH ○

MAHER

SWISS©line



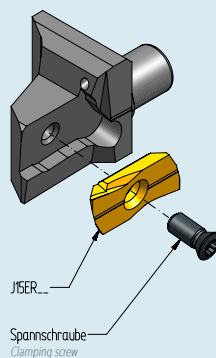
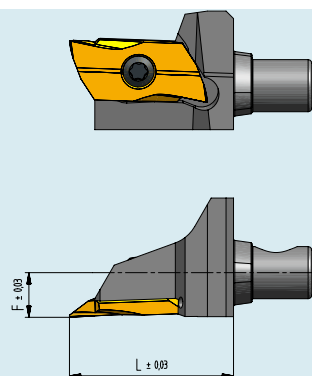
Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP	
30.211215	PZ10-K-MAHER-0519-13	10	5	19	178.00	H13EN...	M3x7 ●
30.211216	PZ12-K-MAHER-0619-13	12 (1/2")	6	19	178.00	H13EN...	M3x7 ●
30.211217	PZ16-K-MAHER-0822-13	16 (5/8")	8	22	188.00	H13EN...	M3x7 ●
30.211218	PZ20-K-MAHER-1025-13	20 (3/4")	10	25	216.00	H13EN...	M3x7 ○

● Lager

○ auf Anfrage

MAJER

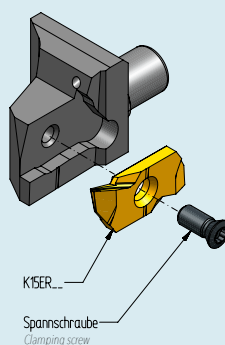
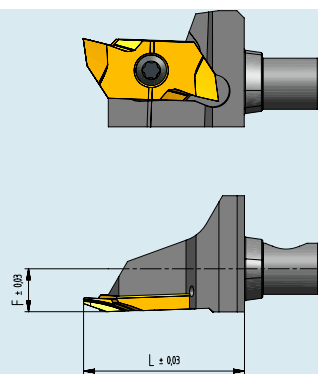
SWISS©line



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP		
30.211219	PZ10-K-MAJER-0522-15-8	10	5	22		J15ER...	M3x7	●
30.211220	PZ12-K-MAJER-0622-15-8	12 (1/2")	6	22		J15ER...	M3x7	●
30.211221	PZ16-K-MAJER-0822-15-8	16 (5/8")	8	22		J15ER...	M3x7	●
30.211222	PZ20-K-MAJER-1025-15-8	20 (3/4")	10	25		J15ER...	M3x7	○

MAKER

SWISS©line



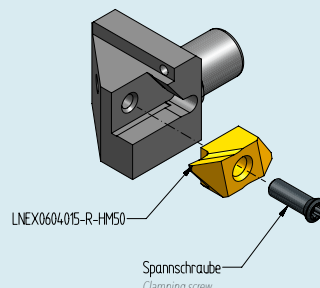
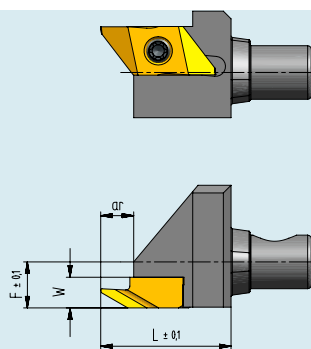
Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP		
30.211223	PZ10-K-MAKER-0522-15-2	10	5	22		K15ER...	M3x7	●
30.211224	PZ12-K-MAKER-0622-15-2	12 (1/2")	6	22		K15ER...	M3x7	●
30.211225	PZ16-K-MAKER-0822-15-2	16 (5/8")	8	22		K15ER...	M3x7	●
30.211226	PZ20-K-MAKER-1025-15-2	20 (3/4")	10	25		K15ER...	M3x7	○

● Lager

○ auf Anfrage

LNEX

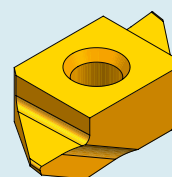
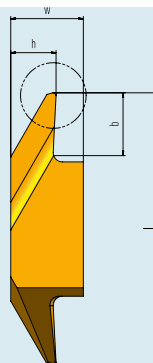
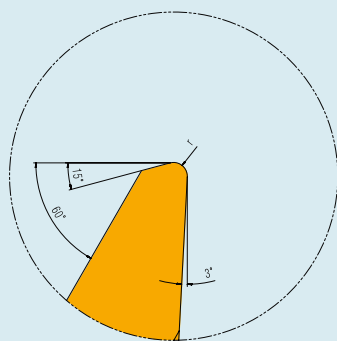
SWISS©line



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP	W	ar	
30.211227	PZ10-K-LNEX-0517-0602	10	5	17		H-L0602	2,5	4,3	M2,5 x 5,5T x8 ○
30.211036	PZ12-K-LNEX-0617-0602	12 (1/2")	6	17		H-L0602	2,5	4,3	M2,5 x 5,5T x8 ●
30.211037	PZ16-K-LNEX-0817-0602	16 (5/8")	8	17		H-L0602	2,5	4,3	M2,5 x 5,5T x8 ●
30.211228	PZ10-K-LNEX-0517-0604	10	5	17		H-L0604	4	4,3	M2,5 x 5,5T x8 ○
30.211038	PZ12-K-LNEX-0617-0604	12 (1/2")	6	17		H-L0604	4	4,3	M2,5 x 5,5T x8 ●
30.211039	PZ16-K-LNEX-0817-0604	16 (5/8")	8	17		H-L0604	4	4,3	M2,5 x 5,5T x8 ●
30.211229	PZ12-K-LNEX-0628-1004	12 (1/2")	6	28		H-L1004	4	6,3	M3,5 x 8,6T x15 ○
30.211230	PZ16-K-LNEX-0828-1004	16 (5/8")	8	28		H-L1004	4	6,3	M3,5 x 8,6T x15 ○
30.211231	PZ20-K-LNEX-1228-1004	20 (3/4")	12	28		H-L1004	4	6,3	M3,5 x 8,6T x15 ○
30.211232	PZ12-K-LNEX-0628-1006	12 (1/2")	6	28		H-L1006	6	6,3	M3,5 x 11T x15 ○
30.211233	PZ16-K-LNEX-0828-1006	16 (5/8")	8	28		H-L1006	6	6,3	M3,5 x 11T x15 ○
30.211234	PZ20-K-LNEX-1228-1006	20 (3/4")	12	28		H-L1006	6	6,3	M3,5 x 11T x15 ○
30.211235	PZ16-K-LNEX-0828-1008	16 (5/8")	8	28		H-L1008	8	6,3	M3,5 x 15T x15 ○
30.211236	PZ20-K-LNEX-1228-1008	20 (3/4")	12	28		H-L1008	8	6,3	M3,5 x 15T x15 ○
30.211237	PZ20-K-LNEX-1228-1010	20 (3/4")	12	28		H-L1010	10	6,3	M3,5 x 15T x15 ○

LNEX

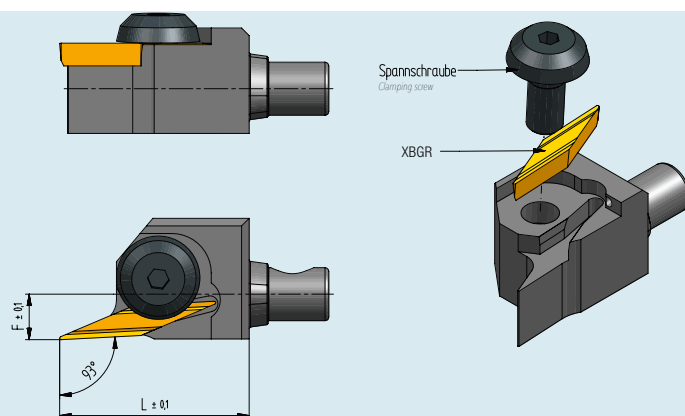
SWISS©line



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Beschichtung	l	b	h	W	r	Preis
30.211042	LNEX0604005-R-HM20	rechts	nein	14	3.5	2.5	4	0.05	●
30.211041	LNEX0604010-R-HM20	rechts	nein	14	3.5	2.5	4	0.10	●
30.211040	LNEX0604015-R-HM20	rechts	nein	14	3.5	2.5	4	0.15	●
30.211045	LNEX0604005-R-HM50	rechts	ja	14	3.5	2.5	4	0.05	●
30.211044	LNEX0604010-R-HM50	rechts	ja	14	3.5	2.5	4	0.10	●
30.211043	LNEX0604015-R-HM50	rechts	ja	14	3.5	2.5	4	0.15	●
30.211048	LNEX0604005-L-HM20	links	nein	14	3.5	2.5	4	0.05	●
30.211047	LNEX0604010-L-HM20	links	nein	14	3.5	2.5	4	0.10	●
30.211046	LNEX0604015-L-HM20	links	nein	14	3.5	2.5	4	0.15	●
30.211051	LNEX0604005-L-HM50	links	ja	14	3.5	2.5	4	0.05	●
30.211050	LNEX0604010-L-HM50	links	ja	14	3.5	2.5	4	0.10	●
30.211049	LNEX0604015-L-HM50	links	ja	14	3.5	2.5	4	0.15	●

CXJBR

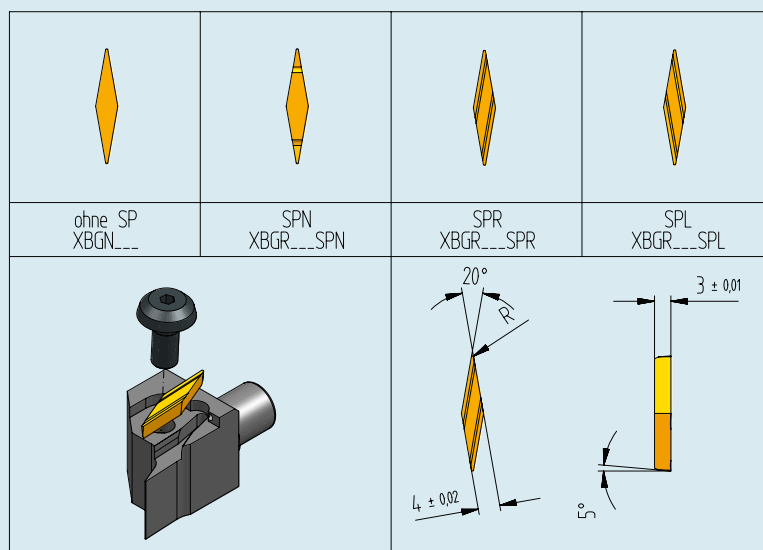
SWISS©line



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP	W	ar
30.211090	PZ12-K-CXJBR-0625-10	12 (1/2")	6	25		XBGR		K17385 M5 links ●
30.211091	PZ16-K-CXJBR-0825-10	16 (5/8")	8	25		XBGR		K17385 M5 links ●
30.211238	PZ20-K-CXJBR-1225-10	20 (3/4")	12	25		XBGR		K17385 M5 links ○
30.211239	PZ20-K-CXJBL-1725-10	20 (3/4")	17	25		XBGR		K17385 M5 links ○

XBG

SWISS©line

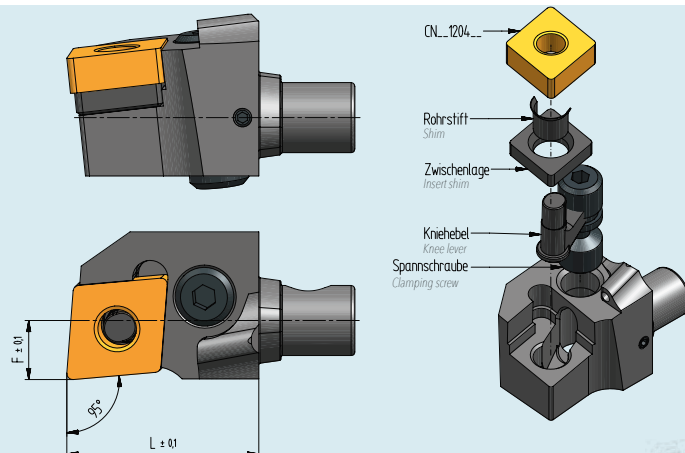


Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Beschichtung	I	b	h	W	r	Preis
30.211092	XBGN100302-TIN							0.2	
30.211093	XBGN100304-TIN							0.4	
30.211094	XBGR100302SPR-TIN							0.2	
30.211095	XBGR100304SPR-TIN							0.4	
30.211096	XBGR100302SPL-TIN							0.2	
30.211097	XBGR100304SPL-TIN							0.4	
30.211098	XBGR100302SPN-TIN							0.2	
30.211099	XBGR100304SPN-TIN							0.4	

● Lager

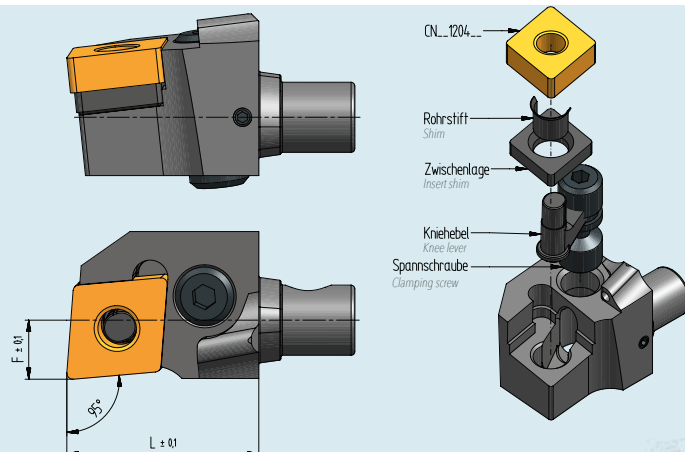
○ auf Anfrage

PCLNR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP				
30.211240	PZ12-K-PCLNR-0622-09	12 (1/2")	6	22	CN...0903	3608	8009	1606	4109	○
30.211241	PZ16-K-PCLNR-0822-09	16 (5/8")	8	22	CN...0903	3608	8009	1606	4109	○
30.211242	PZ20-K-PCLNR-1225-09	20 (3/4")	12	25	CN...0903	3608	8009	1606	4109	○
30.211243	PZ12-K-PCLNL-1022-09	12 (1/2")	10	22	CN...0903	3608	8009	1606	4109	○
30.211244	PZ16-K-PCLNL-1222-09	16 (5/8")	12	22	CN...0903	3608	8009	1606	4109	○
30.211245	PZ20-K-PCLNL-1725-09	20 (3/4")	17	25	CN...0903	3608	8009	1606	4109	○

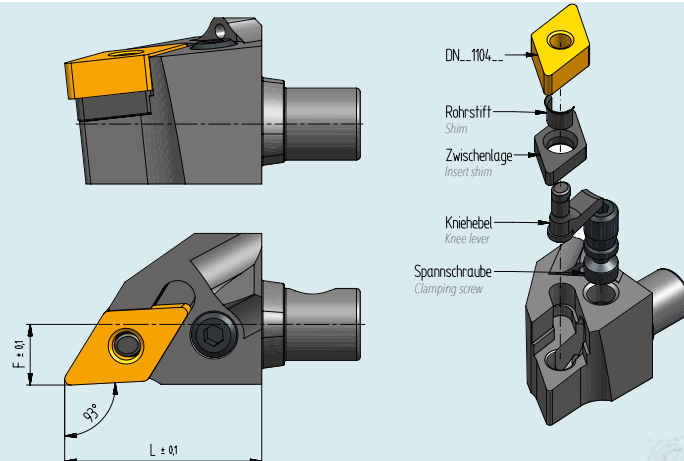
PCLNR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP				
30.211076	PZ16-K-PCLNR-0826-12	16 (5/8")	8	26	CN...1204	3612	1608	8012	4112	●
30.211246	PZ20-K-PCLNR-1228-12	20 (3/4")	12	28	CN...1204	3612	1608	8012	4112	○
30.211247	PZ20-K-PCLNL-1728-12	20 (3/4")	17	28	CN...1204	3612	1608	8012	4112	○

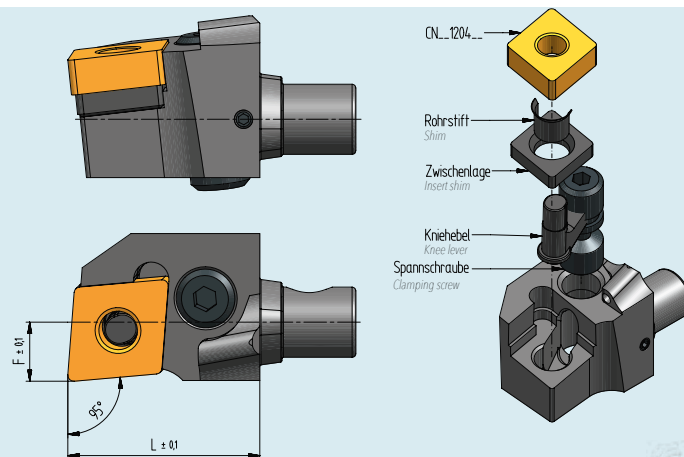
● Lager ○ auf Anfrage

PDJNR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP				
30.211077	PZ16-K-PDJNR-0826-11	16 (5/8")	8	26		DN_1104	3710	1606	8411	4108 ○
30.211248	PZ20-K-PDJNR-1225-11	20 (3/4")	12	25		DN_1104	3710	1606	8411	4108 ○
30.211078	PZ16-K-PDJNL-1226-11	16 (5/8")	12	26		DN_1104	3710	1606	8411	4108 ○
30.211249	PZ20-K-PDJNL-1725-11	20 (3/4")	17	25		DN_1104	3710	1606	8411	4108 ○

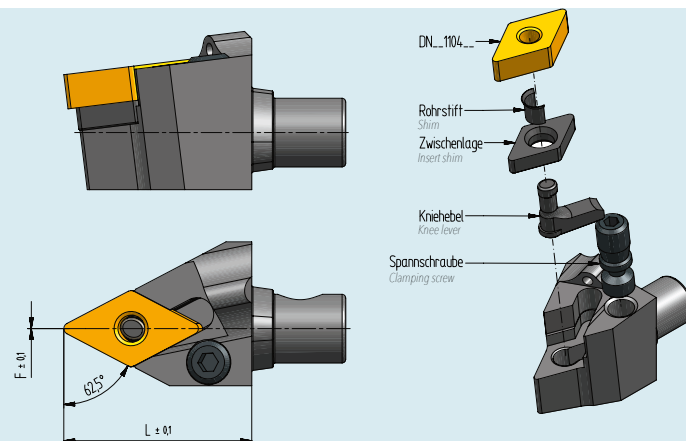
PDJNR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP				
30.211250	PZ20-K-PDJNR-1236-15	20 (3/4")	12	36		DN...1506	3715	8415	1638	4112 ○
30.211251	PZ20-K-PDJNL-1736-15	20 (3/4")	17	36		DN...1506	3715	8415	1638	4112 ○

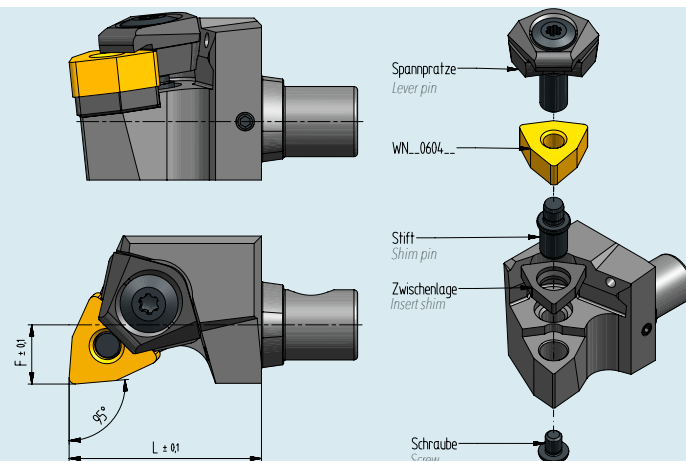
• Lager ○ auf Anfrage

PDNNN



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP					
30.211079	PZ16-K-PDNNN-0026-11	16 (5/8")	0	26		DN_1104	3710	1606	8411	4108	○

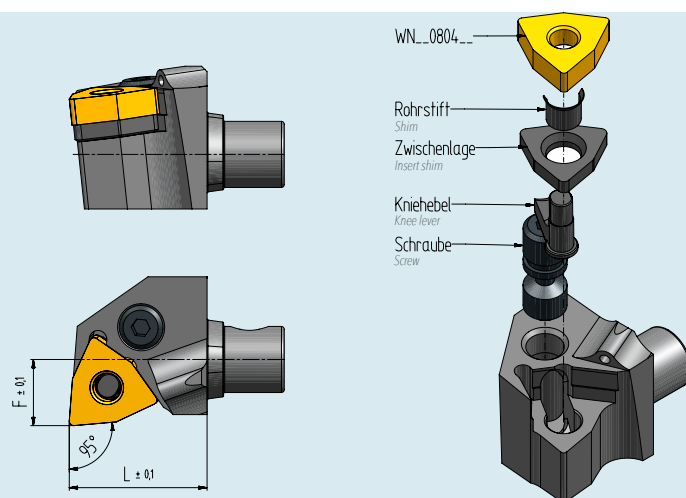
DWLNR



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP					
30.211080	PZ16-K-DWLNR-0826-06	16 (5/8")	8	26		WN_0604	3306	100-53	100-86	4188	○

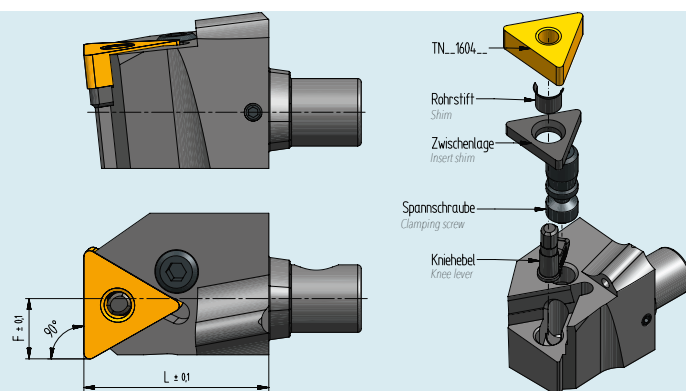
• Lager ○ auf Anfrage

PWLNR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP					
30.211252	PZ20-K-PWLNR-1225-08	20 (3/4")	12	25		WN...0804	3308M	8012	1608	4112	○
30.211253	PZ20-K-PWLNL-1725-08	20 (3/4")	17	25		WN...0804	3308M	8012	1608	4112	○

PTFNR/L

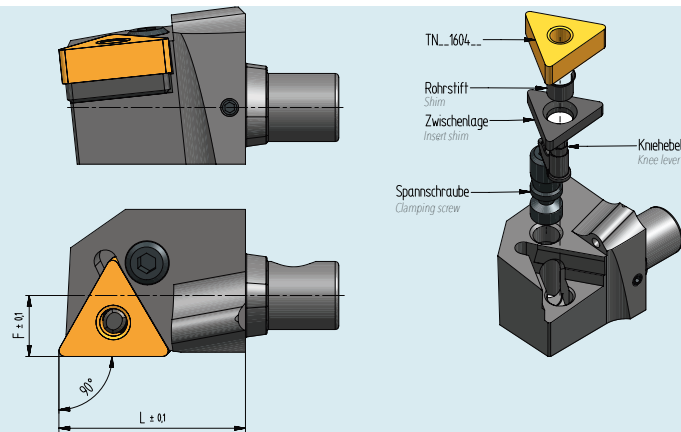


Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP					
30.211081	PZ16-K-PTFNR-0826-16	16 (5/8")	8	26		TN_1604	3416	8009	1606	4109	○
30.211082	PZ16-K-PTFNL-1226-16	16 (5/8")	12	26		TN_1604	3416	8009	1606	4109	○

● Lager

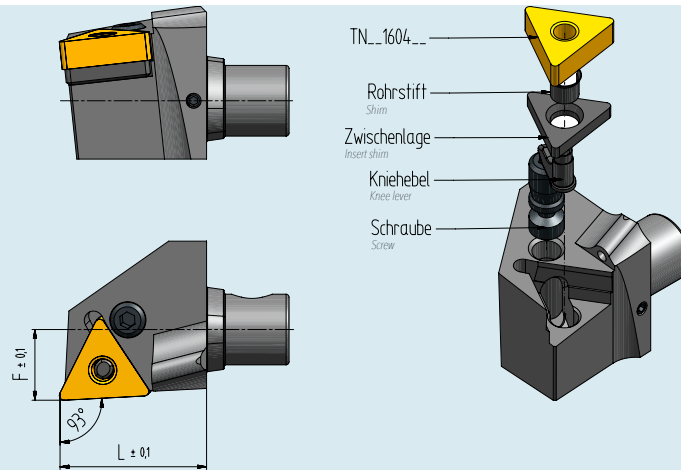
○ auf Anfrage

PTGNR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP					
30.211083	PZ16-K-PTGNR-0826-16	16 (5/8")	8	26		TN_1604	3416	8009	1606	4109	○
30.211084	PZ16-K-PTGNL-1226-16	16 (5/8")	12	26		TN_1604	3416	8009	1606	4109	○

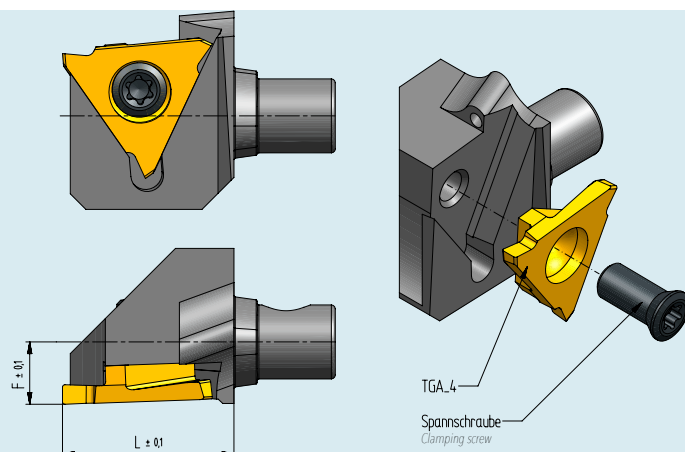
PTJNR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP					
30.211254	PZ20-K-PTJNR-1225-16	20 (3/4")	12	25		TN_1604	3416	8009	1606	4109	○
30.211255	PZ20-K-PTJNL-1725-16	20 (3/4")	17	25		TN_1604	3416	8009	1606	4109	○

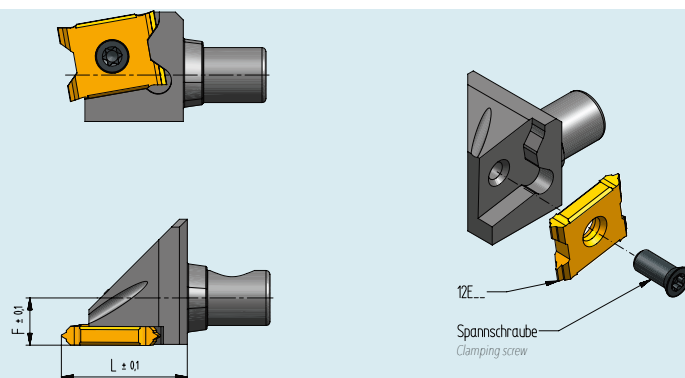
• Lager ○ auf Anfrage

TGAR



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP	
30.211256	PZ12-K-TGAR-0622-15	12 (1/2")	6	22		TGAR4125-TGAR4145	BFTX03588 ○
30.211257	PZ12-K-TGAR-0622-25	12 (1/2")	6	22		TGAR4150-TGAR4230	BFTX03588 ○
30.211258	PZ12-K-TGAR-0622-35	12 (1/2")	6	22		TGAR4250-TGAR4450	BFTX03588 ○
30.211259	PZ16-K-TGAR-0822-15	16 (5/8")	8	22		TGAR4125-TGAR4145	BFTX03588 ○
30.211260	PZ16-K-TGAR-0822-25	16 (5/8")	8	22		TGAR4150-TGAR4230	BFTX03588 ○
30.211261	PZ16-K-TGAR-0822-35	16 (5/8")	8	22		TGAR4250-TGAR4450	BFTX03588 ○

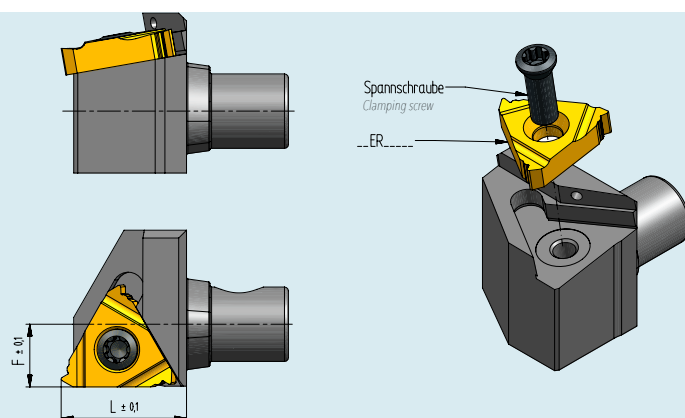
STS



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP		Steigung	
30.211262	PZ10-K-STs-0516-12	10	5	16		12E...	STS T9xm3	rechts	1,5° ○
30.211263	PZ10-K-STs-0516-12-3	10	5	16		12E...	STS T9xm3	rechts	3,0° ●
30.211086	PZ12-K-STs-0616-12	12 (1/2")	6	16		12E...	STS T9xm3	rechts	1,5° ●
30.211087	PZ16-K-STs-0816-12	16 (5/8")	8	16		12E...	STS T9xm3	rechts	1,5° ○
30.211264	PZ20-K-STs-1225-12	20 (3/4")	12	25		12E...	STS T9xm3	rechts	1,5° ○
30.211265	PZ10-K-STs-0816-12-L	10	8	16		12E...	STS T9xm3	links	1,5° ●
30.211266	PZ10-K-STs-0816-12-L-3	10	8	16		12E...	STS T9xm3	links	3,0° ●
30.211088	PZ12-K-STs-1016-12-L	12 (1/2")	10	16		12E...	STS T9xm3	links	1,5° ○
30.211089	PZ16-K-STs-1216-12-L	16 (5/8")	12	16		12E...	STS T9xm3	links	1,5° ○

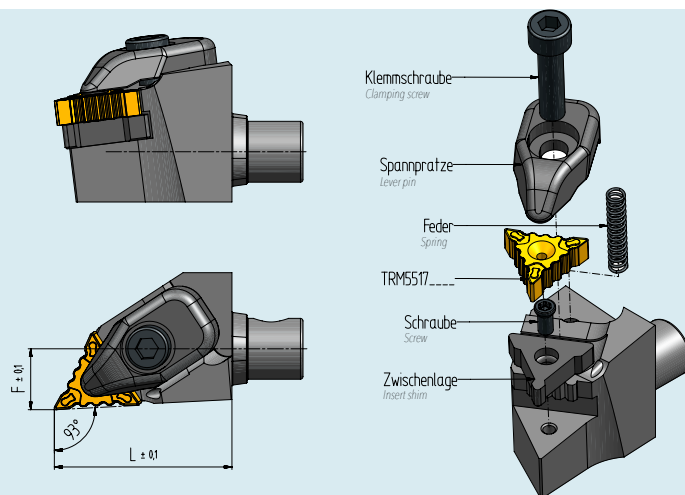
● Lager ○ auf Anfrage

ER



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Steigung	Preis	WSP	
30.211267	PZ10-K-ER-0516-11-1.5*	10	5	16	1,5°	2ER...ISO (11)	123010	○
30.211100	PZ12-K-ER-0616-11-1.5*	12 (1/2")	6	16	1,5°	2ER...ISO (11)	SN2T	○
30.211102	PZ16-K-ER-0816-11-1.5*	16 (5/8")	8	16	1,5°	2ER...ISO (11)	SN2T	○
30.211101	PZ12-K-ER-0616-16-1.5*	12 (1/2")	6	16	1,5°	3ER...ISO (16)	123511P	●
30.211103	PZ16-K-ER-0816-16-1.5*	16 (5/8")	8	16	1,5°	3ER...ISO (16)	123511P	●
30.211268	PZ20-K-ER-1225-16-1.5	20 (3/4")	12	25	1,5°	3ER...ISO (16)	123511P	○
30.211269	PZ16-K-ER-1216-16-1.5-L **	16 (5/8")	12	16	1,5°	3ER...ISO (16)	123511P	○
30.211120	PZ16-K-EL-1216-16-1.5-L	16 (5/8")	8	16	1,5°	3ER...ISO (16)	123511P	○

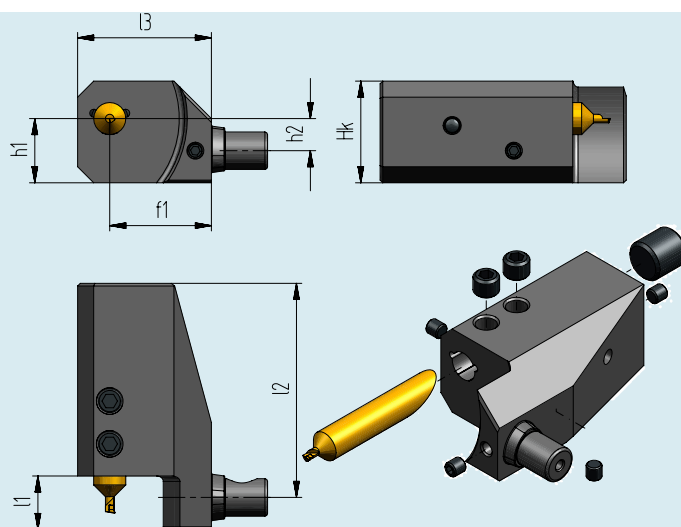
DTR55



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	F	L1	Preis	WSP							
30.211270	PZ20-K-DTR55CR-1235	20 (3/4“)	12	35		TRM551404	TRW5505	BFTX0307N	TRCP3	BX0520	SSP420	BLC7	○
30.211271	PZ20-K-DTR55CL-1735	20 (3/4“)	17	35		TRM551404	TRW5505	BFTX0307N	TRCP3	BX0520	SSP420	BLC7	○

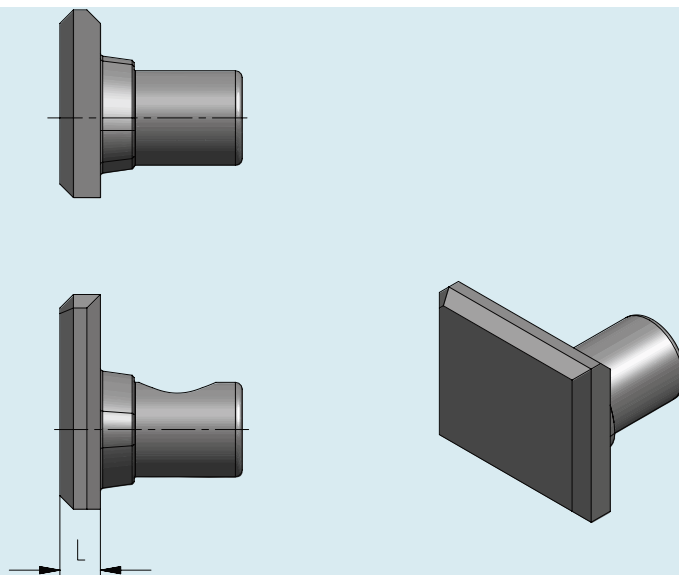
● Lager ○ auf Anfrage

IN-Turn



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	l1	l2	l3	h1	h2	HK	f1	Preis
30.211272	PZ12-K-IN6-0-0619	12 (1/2")	0	26	25	12	6	19	19	○
30.211273	PZ16-K-IN6-0-0619	16 (5/8")	0	24	26	16	8	23	19	○
30.211274	PZ12-K-IN6-10-0619	12 (1/2")	10	36	25	12	6	19	19	○
30.211275	PZ16-K-IN6-10-0624	16 (5/8")	10	34	31	16	8	23	24	○

Blindstopfen

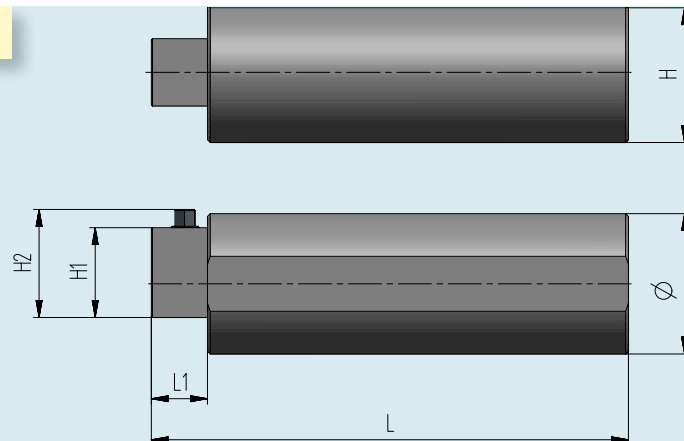


Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	L	Preis
30.211276	PZ10-BS-3-E22254	10	2	●
30.211104	PZ12-BS-3-E21205	12 (1/2")	3	●
30.211105	PZ16-BS-4-E21206	16 (5/8")	4	●
30.211277	PZ20-BS-5-E25238	20 (3/4")	5	●

● Lager

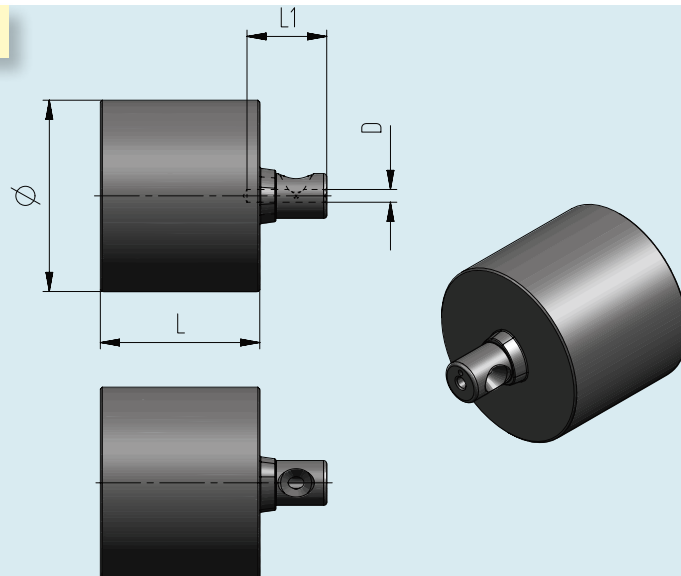
○ auf Anfrage

PZ-Fräs-Vorr.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Ø	H	H1	H2	L	L1	Preis
30.211278	PZ10-D25-85	10	25	24	13,5	16,5	85	9,5	•
30.211106	PZ12-D25-85	12 (1/2")	25	24	16	20,2	85	10	•
30.211107	PZ16-D25-85	16 (5/8")	25	24	20	25,5	85	12	•
30.211279	PZ20-D25-85	20 (3/4")	25	24	24		85	13	•

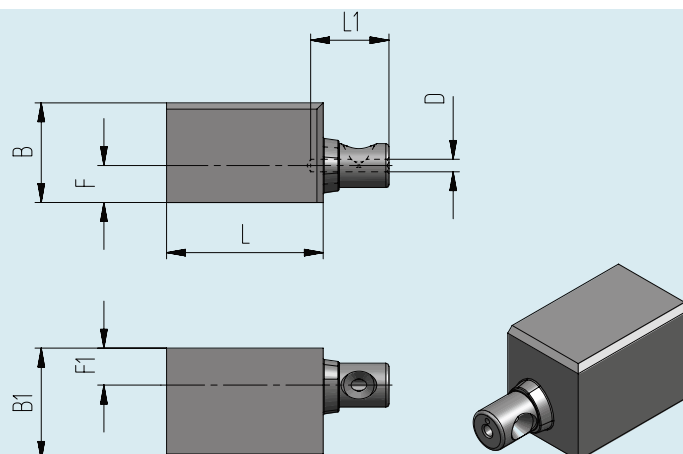
Rohlinge



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	L	L1	Ø	D	Preis
30.211293	PZ10-R-D25-L22-RV	10	24+1	10,5	25	1,5	•
30.211112	PZ12-R-D30-L25-RV	12 (1/2")	25+1	12,5	30.0	2	•
30.211113	PZ16-R-D35-L30-RV	16 (5/8")	30	15,5	35.0	2,5	•

• Lager ○ auf Anfrage

Rohlinge

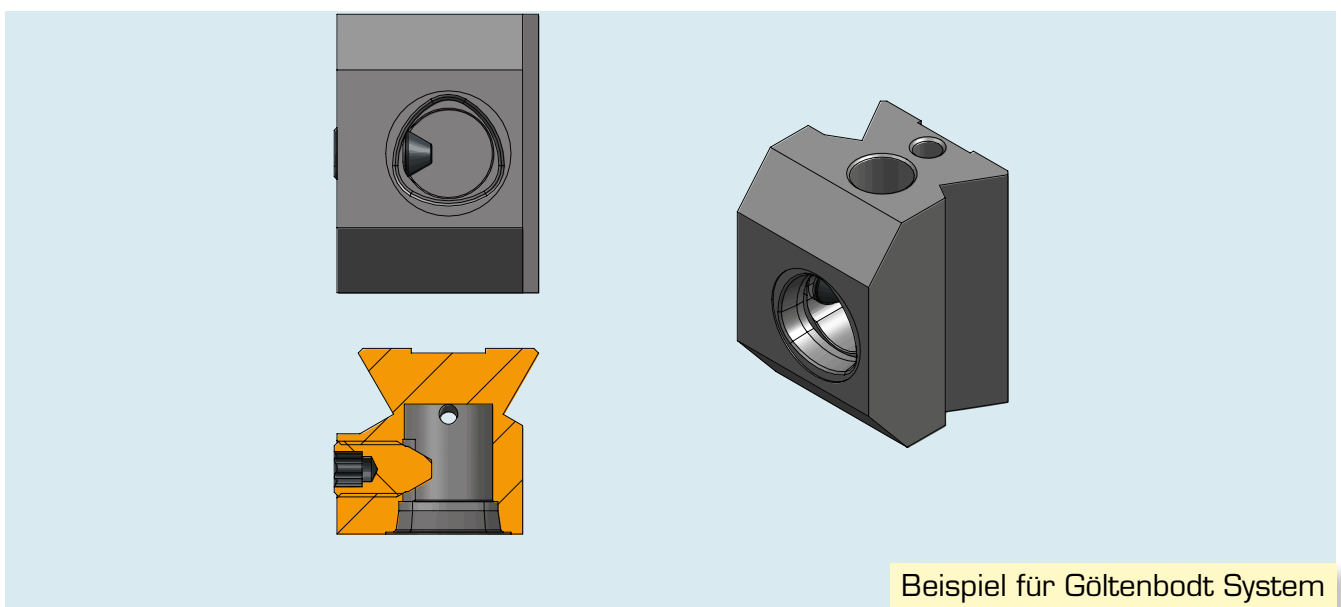
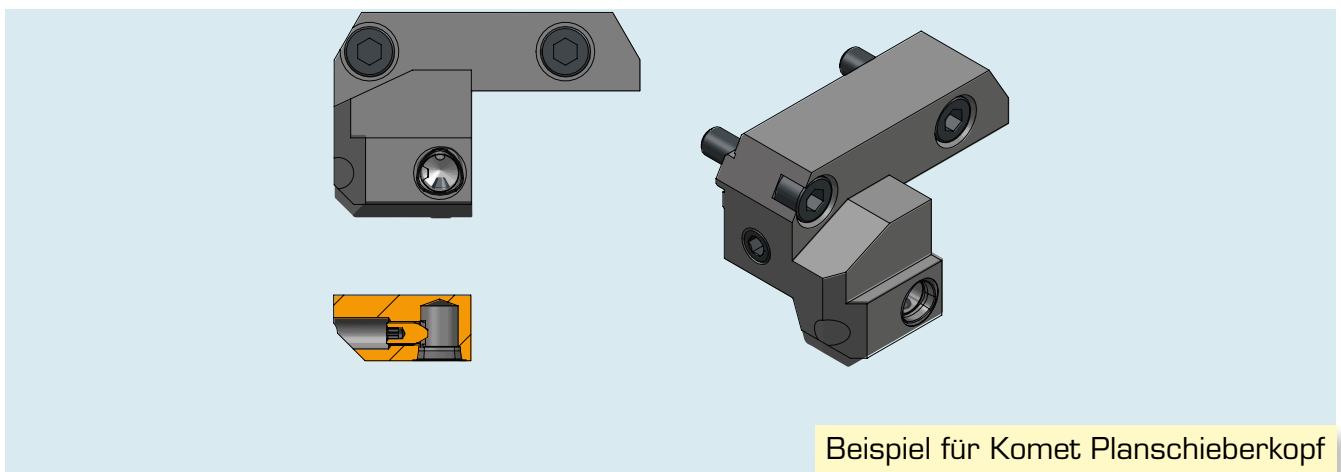
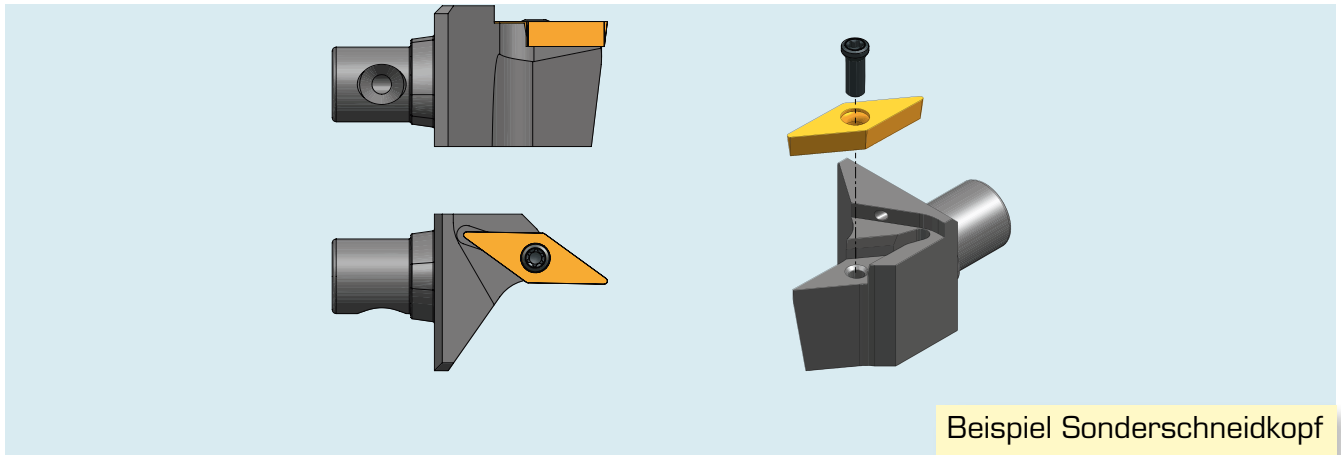


Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	B	B1	L	L1	F	F1	D	Preis
30.211280	PZ10-R-L16	10	13,4	11,9	16+1	10,5	4,9	4,9	1,5	●
30.211281	PZ10-R-L22	10	13,4	11,9	22+1	10,5	4,9	4,9	1,5	●
30.211282	PZ10-R-L16-E19114	10	13,4	13,9	16+1	10,5	4,9	4,9	1,5	●
30.211283	PZ10-R-L22-E22244	10	13,4	13,9	22+1	10,5	4,9	4,9	1,5	●
30.211284	PZ10-R-L22-E23680	10	13,4	17,9	22	10,5	6,9	4,9	1,5	○
30.211108	PZ12-R-L30	12 (1/2")	14,1	16,1	30+1	12,5	5,9	5,9	2	●
30.211109	PZ12-R-L25-E16954	12 (1/2")	18,1	16,1	25+1	12,5	5,9	5,9	2	●
30.211110	PZ16-R-L30	16 (5/8")	18,1	20,1	30+1	15,5	7,9	7,9	2,5	●
30.211285	PZ16-R-L35	16 (5/8")	22,1	20,1	25+1	15,5	7,9	7,9	2,5	●
30.211111	PZ16-R-L25-E17163	16 (5/8")	21,9	19,9	35	13	7,9	7,9	2,5	●
30.211286	PZ16-R-L35-E20489	16 (5/8")	19,9	21,9	35+1	15,5	7,9	7,9	2,5	●
30.211287	PZ16-R-L25-E20396	16 (5/8")	19,9	21,9	25+1	13,8	7,9	7,9	3	●
30.211288	PZ20-R-L25	20 (3/4")	29	22,9	25	17	12	9,9	3,5	○
30.211289	PZ20-R-L28-E19499	20 (3/4")	29	25,9	28	16,5	12	9,9	3,5	○
30.211290	PZ20-R-L40	20 (3/4")	29	22,9	40	17	12	9,9	3,5	○
30.211291	PZ20-R-L40-E24984	20 (3/4")	29	25,9	40	16,5	12	9,9	3,5	○
30.211292	PZ20-R-L40-E24986	20 (3/4")	29	27,9	40	16,5	12	9,9	3,5	○

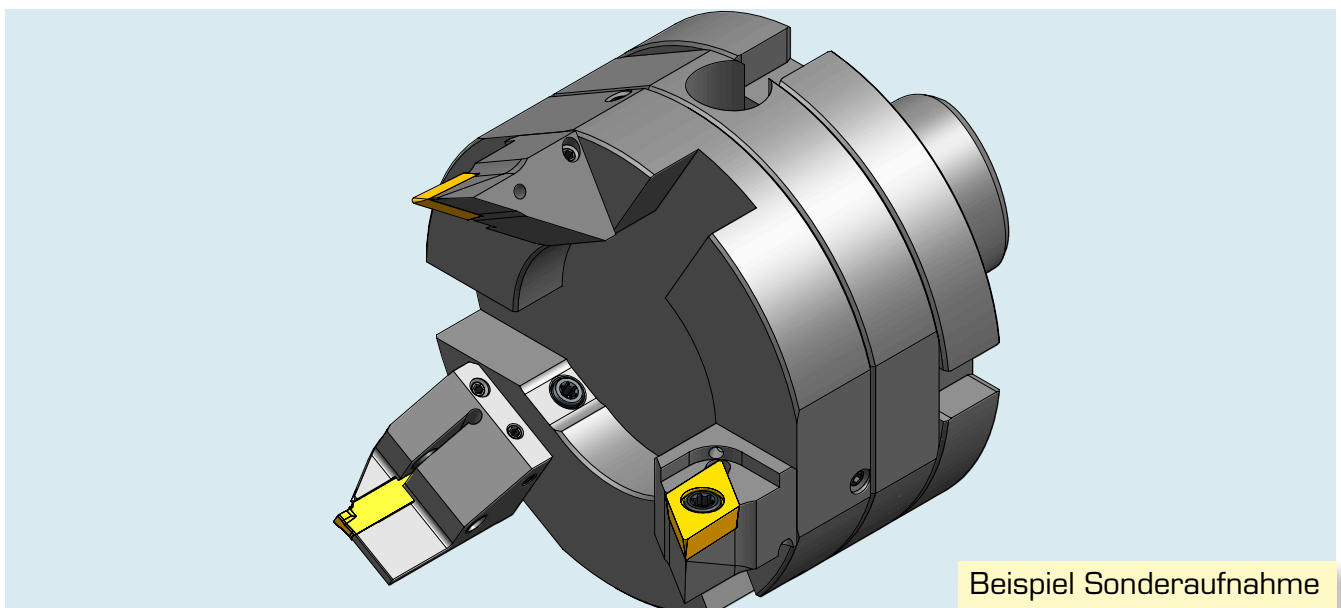
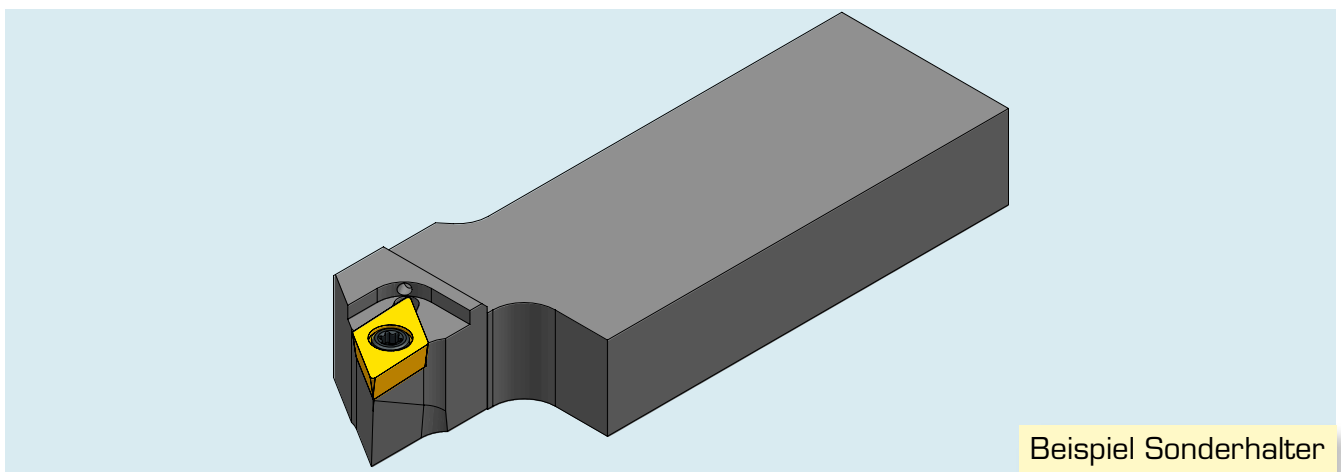
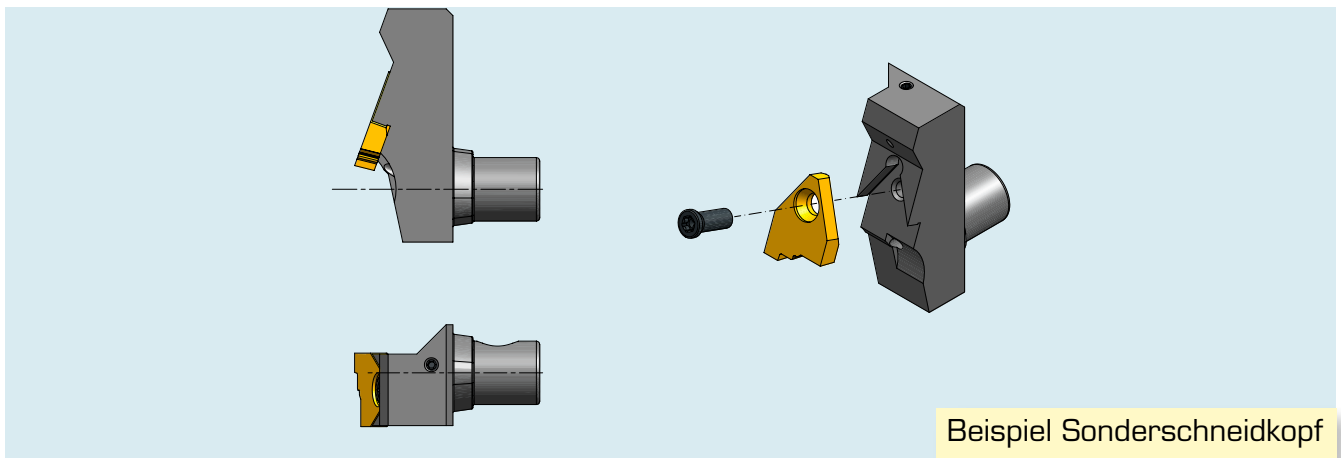
● Lager

○ auf Anfrage

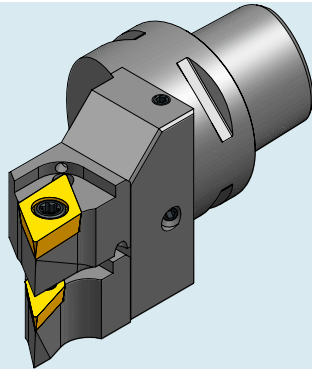
Beispiele für Sonderlösungen



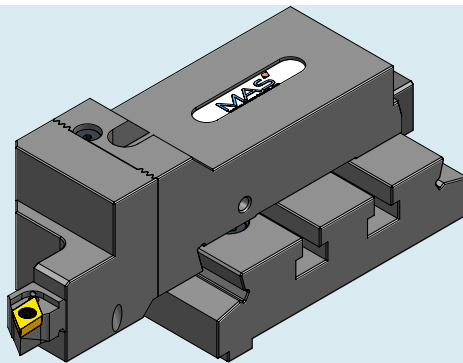
Beispiele für Sonderlösungen



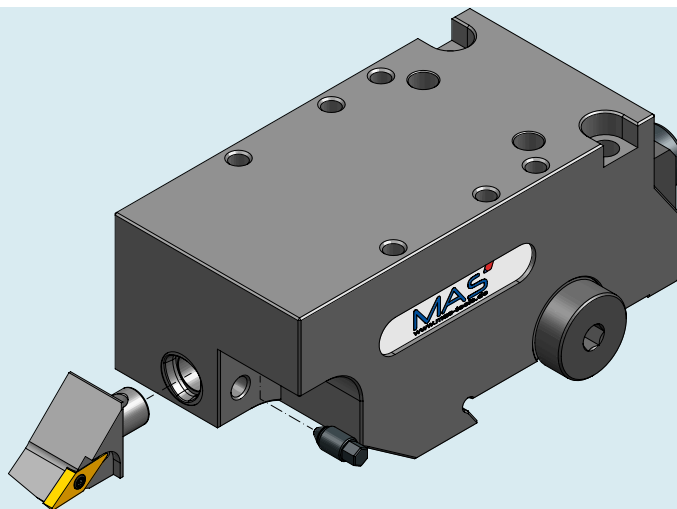
Beispiele für Sonderlösungen



Beispiel Sonderaufnahme

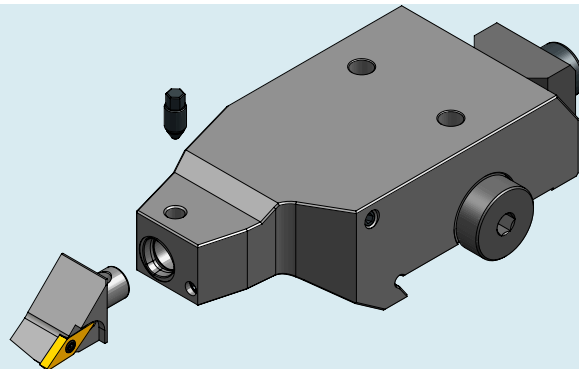


Beispiel Sonderaufnahme Mehrspindler

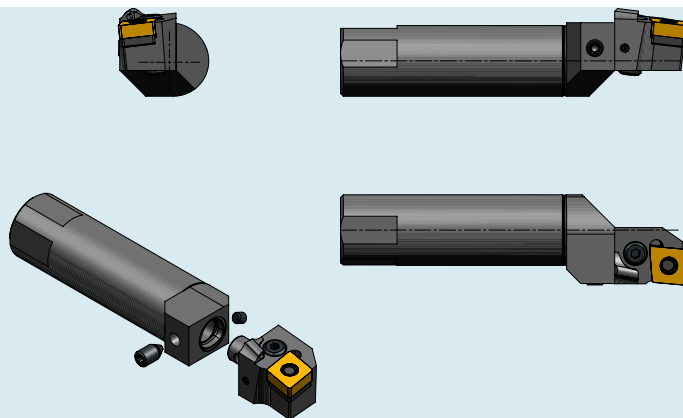


Beispiel INDEX MS32 / MS40

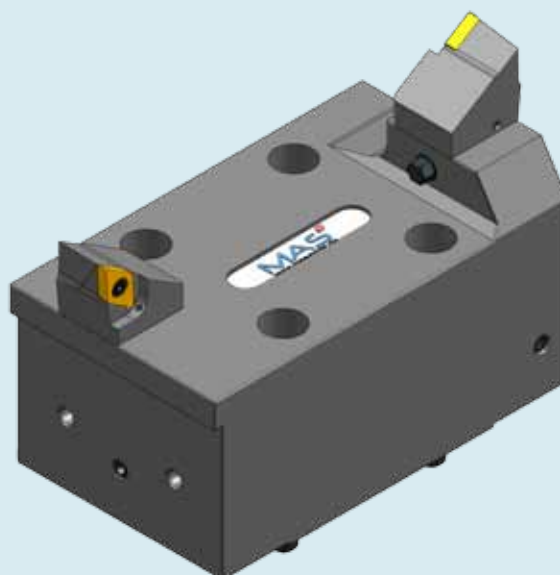
Beispiele für Sonderlösungen



Beispiel INDEX MS16 / MS22



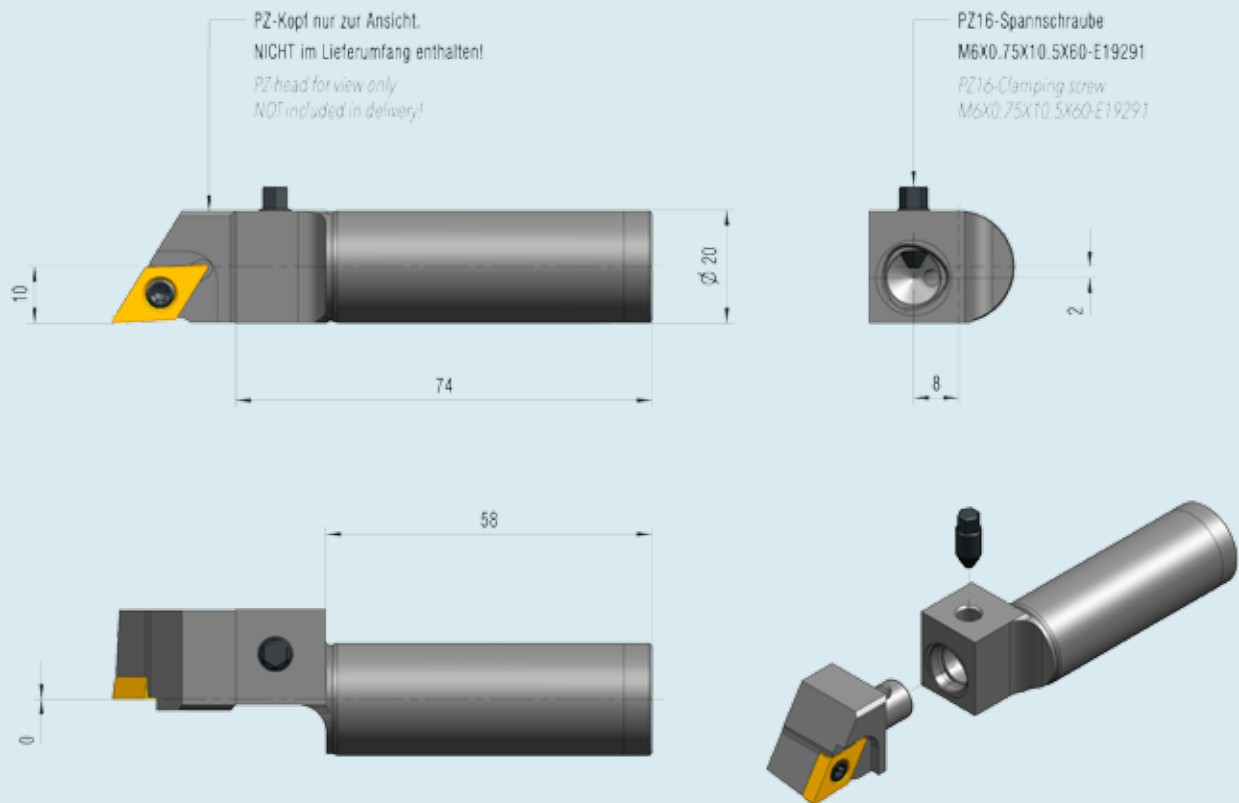
Beispiel Sonderhalter



Beispiel Sonderaufnahme

Zubehör

MEX-Turn Aufnahme



Art.-Nr.	Bezeichnung	Bestellnummer	Preis
30.211307	PZ12-MEX12-59	E00022479	
30.211308	PZ16-MEX20-74	E00022437	

Zubehör

Schraubendreher



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Schraube	
30.211310	PZ10/12-Drehmoment-Set	SW 3.5	Aussen-sechskant	•
30.211311	PZ16-Drehmoment-Set	SW 4.5	Aussen-sechskant	•

T-Griff



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Schraube	
30.211315	PZ10/12-Drehmoment-Set	SW 3.5	Aussen-sechskant	•
30.211316	PZ16-Drehmoment-Set	SW 4.5	Aussen-sechskant	•

Ratsche



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Schraube	
30.211312	PZ16-Drehmoment-Set	SW 4.5	Aussen-sechskant	•
30.211313	PZ16-R-TX Drehmoment-Set	TX 20	Torx	•
30.211314	PZ20-R-TX Drehmoment-Set	TX 25	Torx	•

T-Griff

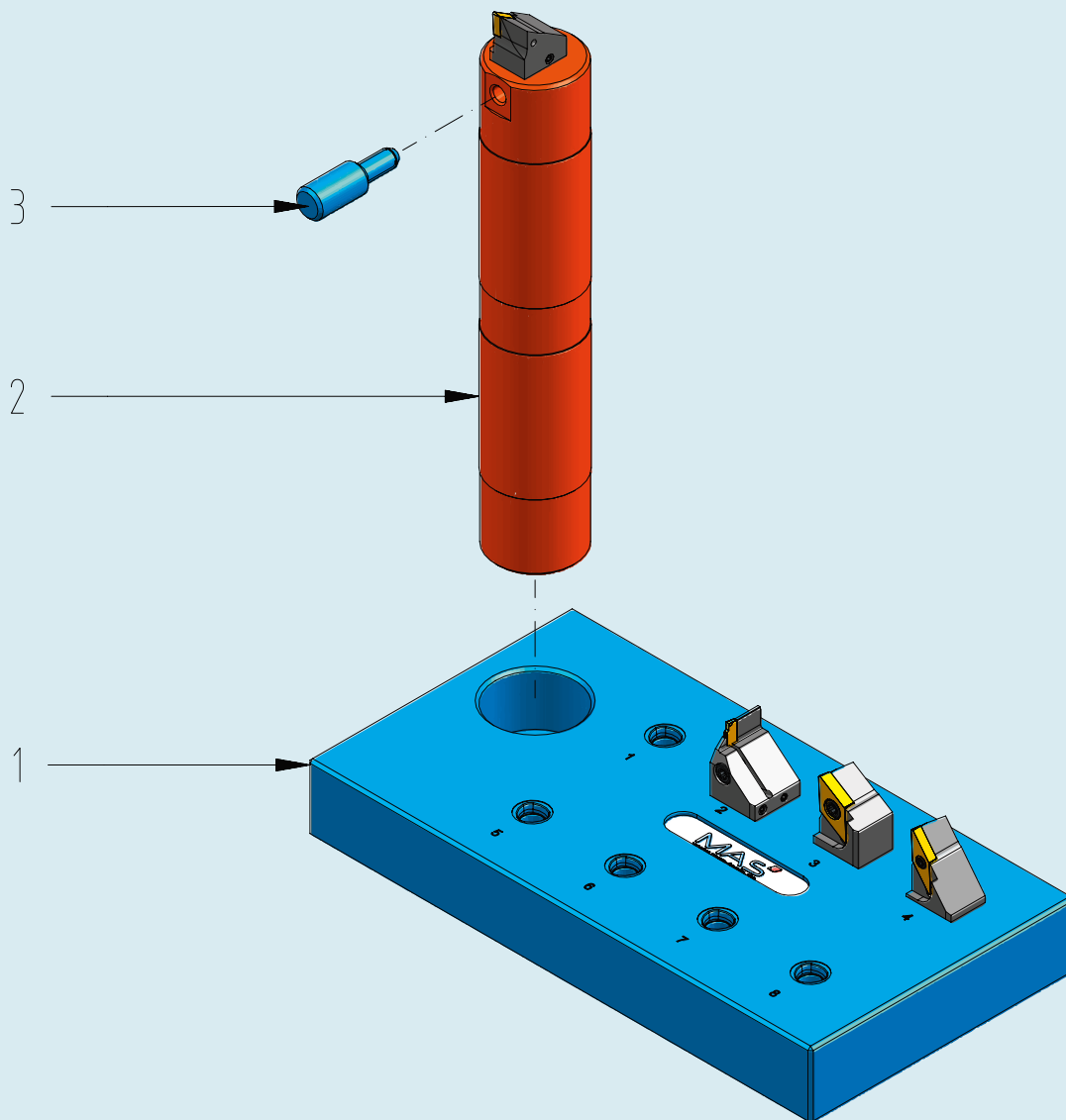


Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Schraube	
30.211317	PZ16-T-TX Drehmoment-Set	TX 20	Torx	•
30.211318	PZ20-T Drehmoment-Set	TX 25	Torx	•

• Lager ○ auf Anfrage

Zubehör

PZ-Wechselvorrichtung



Ausführung	Bestellnummer komplettes Set	Bestellnummer Wechselstation 1	Bestellnummer Montagegriff 2	Bestellnummer Spannschraube 3
10	PZ10-WES-SET-Z808	PZ10-WES-E22408	PZ10-MGT-E22410	M6x12.5x60
12 (1/2")	PZ12-WES-SET-Z642	PZ12-WES-E20579	PZ12-MGT-E21193	M6x12.5x60
16 (5/8")	PZ16-WES-SET-Z643	PZ16-WES-E20580	PZ16-MGT-E21194	M6x12.5x60
20 (3/4")	PZ20-WES-SET-Z1070	PZ20-WES-E25221	PZ20-MGT-E25222	M6x12.5x60

• Lager ○ auf Anfrage

Drehen *Tournage*



Fräsen *Fraisage*



Bohren *Perçage*



Wendeplatten *Plaquettes*



Vollhartmetall-, Pulver-HSS- und HSS-Werkzeuge *Outils en carbure monobloc, HSS et HSS fritté*



Werkzeugaufnahmen *Porte-outils*



Spannmittel *Moyen de serrage*



Geräte *Appareils*

