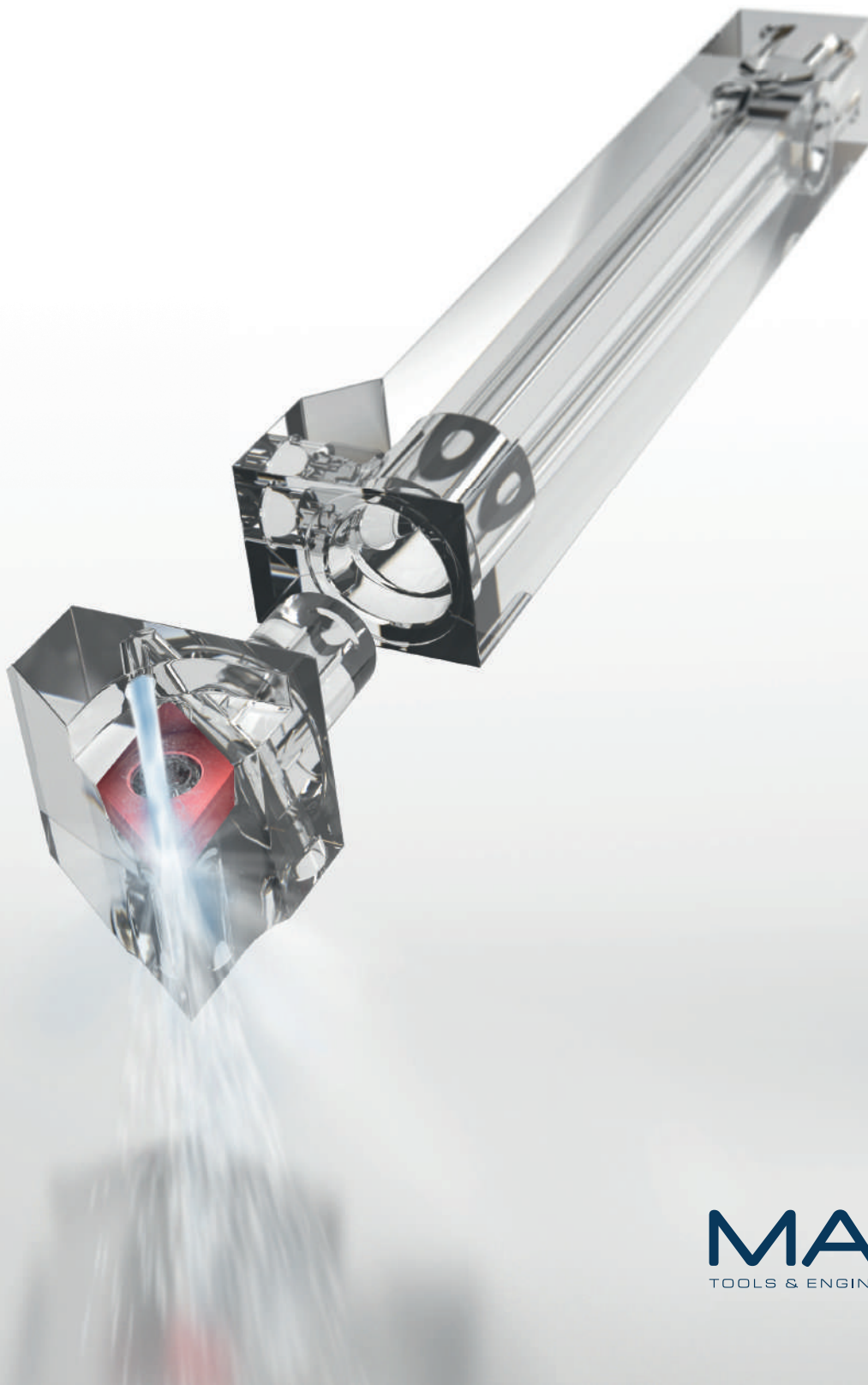


PZ[®]turn

Modulares Schnellwechselsystem





MENSCHEN

Zusammenarbeit in fairer Partnerschaft



ANSPRUCH

Gestriges in Frage stellen, um heute und morgen neue Lösungen zu erarbeiten



SYNERGIE

Stärken gemeinsam nutzen

Firmenphilosophie

MENSCHEN – ANSPRUCH – SYNERGIE

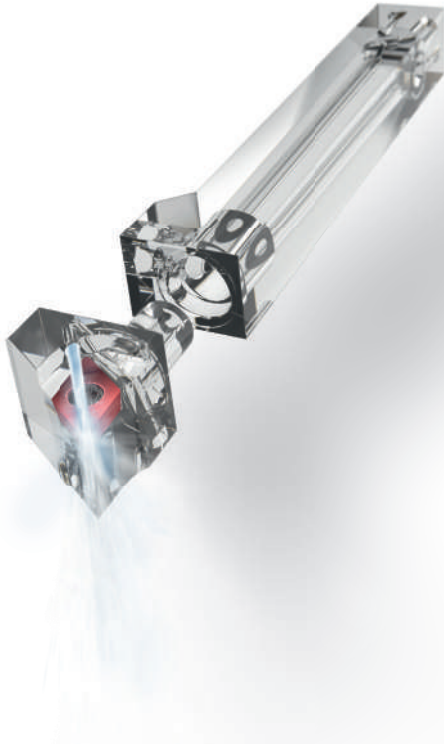
Aus diesen 3 Komponenten resultiert der Erfolg der MAS GmbH.

Vertrauen Sie auf Experten mit über 40 Jahren Erfahrung in der Zerspanungstechnik. Auf Spezialisten mit modernstem Equipment in Entwicklung, Konstruktion und der Fertigung von Werkzeugen. Auf Partner, die wertvolle Synergien im Zusammenwirken von Menschen und Technologien erkennen und für Ihren Erfolg nutzen.

Es ist die Stärke, sich in ein Problem zu vertiefen und es von allen Seiten anzupacken, die Tradition feinmechanischer Genauigkeit und die Verpflichtung zur Zuverlässigkeit, welche uns zu dem gemacht haben was wir heute sind.

Oberstes Ziel bei jedem Projekt ist der Erfolg unserer Kunden und Partner. Unser eigener Erfolg ist davon nicht zu trennen. Dies soll und wird unser Weg für die Zukunft sein. Unsere Firmenphilosophie findet Ausdruck in den Begriffen Menschen, Anspruch und Synergien, für die unsere Initialen der Unternehmensbezeichnung stehen.





Inhaltsverzeichnis

Vorteile und Eigenschaften		4
Systematik der Bestellnummern		5
Schaftausführungen	Quadratschaft	6
Schneidköpfe	Ausführungen:	7
	SCLC...	8
	SCLC...mit Unterlage	8
	SDAC...; SDHC...; SDJC...; SDJN...; SDNC...	8
	SVHC...; SVJC...; SVJB...; SVNB...; SVNC...	13
	LNEX; SWISS [®] line Platten	16
	GND...; GXM...	18
	MA...SWISS line	21
	PCLN...; PDJN...	24
	PDNN...	26
	DWLN...	26
	PTFN...; PTGN...	27
	TGAR	28
	STS...Gewindeschneiden; IN [®] turn	28
	CXJB...; SWISS line XBG 20° Platten	29
	ER...Gewindeschneiden	30
Blindstopfen und Rohlinge		31
Sonderlösungen		34
Zubehör		39



PZ©turn

Vorteile und Eigenschaften

- Schnellwechselsystem mit nur einer Spannschraube
- Verfügbare Quadratschäfte: 10/12/16 mm – inch: 1/2" (12.7 mm) / 5/8" (15.88 mm)
- Schneidkopf für metrischen und Zoll-Schaft passend
- Höchste Wiederholgenauigkeit
- Universell für alle Maschinen
- IK-Zuführung durch den Halter
- Optimale Zugänglichkeit beim Wendeplattenwechsel

Systematik der Bestellnummern

Schäfte

PZ®turn	1	2	3	4
Metrisch PZ	1212	R	84	X
Zoll PZ	12.7-12.7	R	84	X

Bezeichnungssystem

1	Schnittstelle	1212 12.7-12.7	Quadratschaft 12x12 mm Quadratschaft 12,7 x 12,7 mm (1/2")
2	Ausführung	R	Rechts
3	Schaftlänge	84	Länge (in mm)
4		X	Kennzeichen für Sonderprodukt

Schneidköpfe

PZ®turn	1	2	3	4	5	6
PZ	12	K	SCLCR	0616	09	X

Bezeichnungssystem

1	Schnittstelle	12	Quadratschaft 12 mm (passend auf alle 12mm oder 12,7mm (1/2") Schäfte)
2	Ausführung	K	Schneidkopf
3	Anstellung WP	SCLCR	WP-Typ, Spannung, Einbaulage
4	Schneidkopfgröße	0616	Abmaße
5	WP	09	Plattengröße
6		X	Kennzeichen für Sonderprodukt

Schaftausführungen

Quadratschaft



Schaft	Bestellnummer	L	L1	H	H1	H2	IK Anschlußgewinde
10	PZ1010R-84	84	71	10	13,5	17,6	M8x1x6
12	PZ1212R-84	84	71	12	16	20,2	M8x1x6
16	PZ1616R-84	84	71	16	20	25,5	G1/8"
1/2"	PZ12.7-12.7R-84	84	71	12,7	16	20,2	5/16"-24 UNF
5/8"	PZ15.8-15.8R-84	84	71	15,8	20	25,5	5/16"-24 UNF

- Alle Schäfte werden mit Außensechskantschrauben geliefert

- Ausführung in vergütetem Stahl
- Auf Anfrage Sonderabmaße
- Lieferung mit Außensechskant-Schraube
- Als Ersatzteil kann zusätzlich eine Torx-Schraube geliefert werden

ERSATZTEILE SPANNSCHRAUBEN

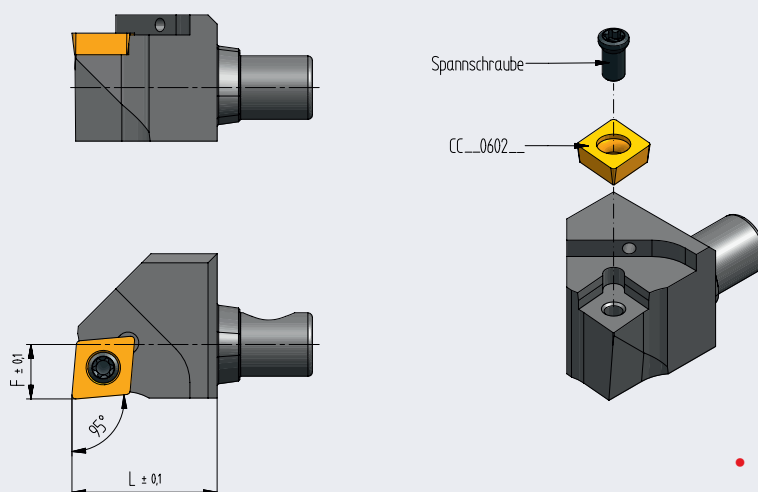
für Schaft	AUßENSECHSKANT			TORX (alternativ)		
	Bestellnummer	Schlüsselweite	Anzug	Bestellnummer	Einsatz	Anzug
10	M5x0,5x7x60-E22259	SW3,5	3Nm/27lb-in	M5X0.5X7X60-E19303	T10	3Nm/27lb-in
12	M5x0,5x9.5x60-E17019	SW3,5	3Nm/27lb-in	M5x0,5x9.5x60-E274	T10	3Nm/27lb-in
16	M6x0,75x10,5x60-E19291	SW4,5	4Nm/35lb-in	M6x0,75x10,5x60-E17151	T20	4Nm/35lb-in
1/2"	M5x0,5x5x60-E17019	SW3,5	3Nm/27lb-in	M5x0,5x5x60-E274	T10	3Nm/27lb-in
5/8"	M6x0,75x10,5x60-E19291	SW4,5	4Nm/35lb-in	M6x0,75x10,5x60-E17151	T20	4Nm/35lb-in

ERSATZTEILE BLINDSTOPFEN

für Schaft	Bestellnummer	Schlüsselweite
10 / 12	M8X1X6 GEWINDESTIFT DIN913	SW4
16	HYD-S28	SW5
1/2"	HYD-S1886	SW5/32"
5/8"	HYD-S1886	SW5/32"

Schneidk pfe

Ausf hrung SCLCR/L...06

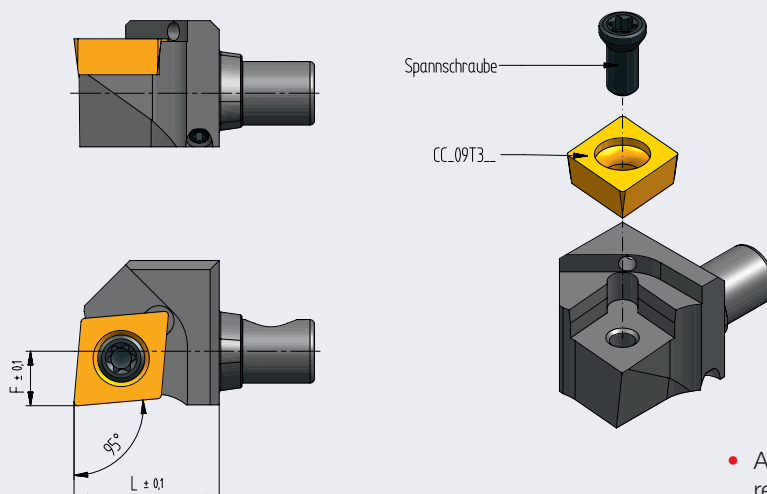


• Abbildung zeigt rechte Ausführung

Ausführung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
NEU 10	5	16	CC...0602	PZ10-K-SCLCR-0516-06	BFTX02506N 1,5Nm/13lb-in	○
12 (1/2")	6	16	CC...0602	PZ12-K-SCLCR-0616-06	BFTX02506N 1,5Nm/13lb-in	●
16 (5/8")	8	16	CC...0602	PZ16-K-SCLCR-0816-06	BFTX02506N 1,5Nm/13lb-in	●
NEU 10	8	16	CC...0602	PZ10-K-SCLCL-0816-06	BFTX02506N 1,5Nm/13lb-in	○
NEU 12 (1/2")	10	16	CC...0602	PZ12-K-SCLCL-1016-06	BFTX02506N 1,5Nm/13lb-in	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Ausf hrung SCLCR/L...09



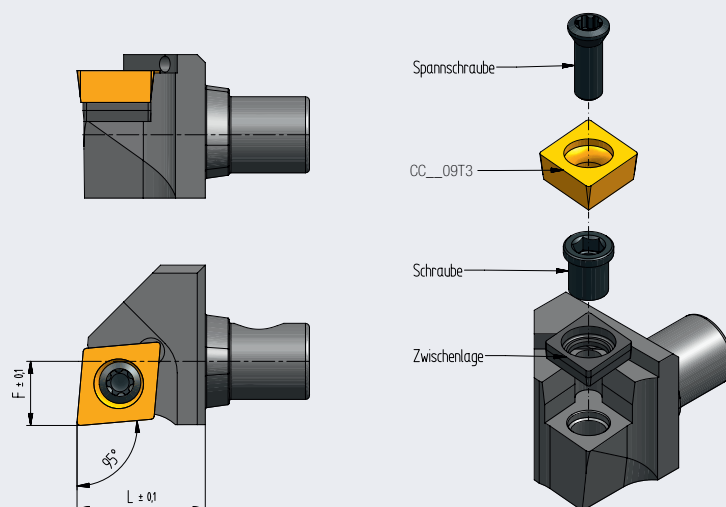
• Abbildung zeigt rechte Ausführung

Ausführung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
NEU 10	5	16	CC...09T3	PZ10-K-SCLCR-0516-09	BFTX03588 3,4Nm/30lb-in	○
12 (1/2")	6	16	CC...09T3	PZ12-K-SCLCR-0616-09	BFTX03588 3,4Nm/30lb-in	●
16 (5/8")	8	16	CC...09T3	PZ16-K-SCLCR-0816-09	BFTX03588 3,4Nm/30lb-in	●
NEU 12 (1/2")	10	16	CC...09T3	PZ12-K-SCLCL-1016-09	BFTX03588 3,4Nm/30lb-in	○
NEU 16 (5/8")	12	16	CC...09T3	PZ16-K-SCLCL-1216-09	BFTX03588 3,4Nm/30lb-in	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Schneidk pfe

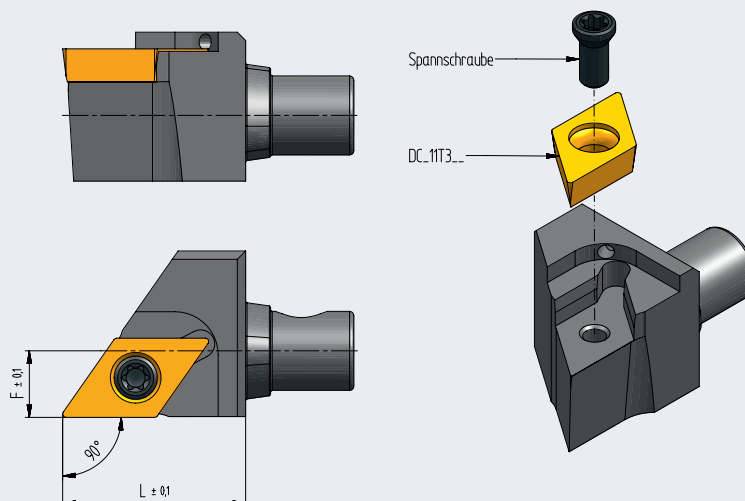
Ausf hrung SCLCR...09-X mit Unterlage



Schneidkopf					Ersatzteile				
Aus-führung	F	L	WP	Bestellnummer	Zwischen-lage	Spann-schraube	Schraube	Rohrstift	
16 (5/8")	8	16	CC...09T3	PZ16-K-SCLCR-0816-09-X	3609	123511P	BLC7	M2,5x3 DIN913	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Ausf hrung SDACR...11

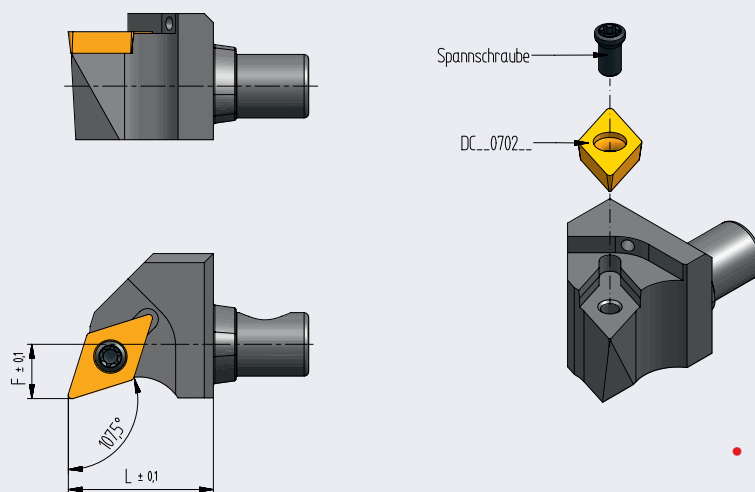


Ausführung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
16 (5/8")	8	22	DC...11T3	PZ16-K-SDACR-0822-11	BFTX03588 3,4Nm/30lb-in	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Schneidk pfe

Ausf hrung SDHCR/L...07

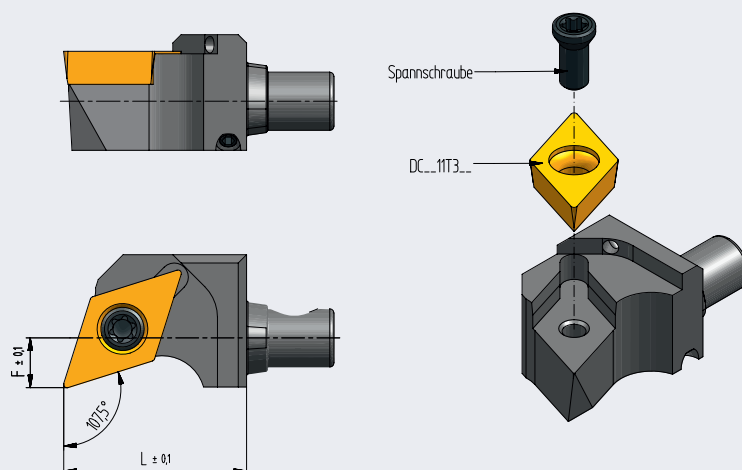


• Abbildung zeigt rechte Ausf hrung

Ausf hrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
NEU 10	5	16	DC...0702	PZ10-K-SDHCR-0516-07	BFTX02506N 1,5Nm/13lb-in	○
12 (1/2")	6	16	DC...0702	PZ12-K-SDHCR-0616-07	BFTX02506N 1,5Nm/13lb-in	●
16 (5/8")	8	16	DC...0702	PZ16-K-SDHCR-0816-07	BFTX02506N 1,5Nm/13lb-in	●
NEU 10	8	16	DC...0702	PZ10-K-SDHCL-0816-07	BFTX02506N 1,5Nm/13lb-in	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Ausf hrung SDHCR...11

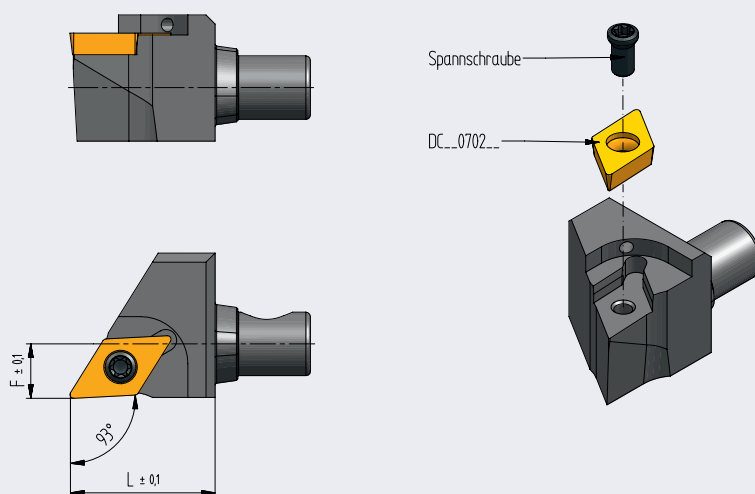


Ausf hrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
12 (1/2")	6	22	DC...11T3	PZ12-K-SDHCR-0622-11	BFTX03588 3,4Nm/30lb-in	●
16 (5/8")	8	22	DC...11T3	PZ16-K-SDHCR-0822-11	BFTX03588 3,4Nm/30lb-in	●

● auf Lager ○ auf Anfrage

Schneidk pfe

Ausf hrung SDJCR/L...07

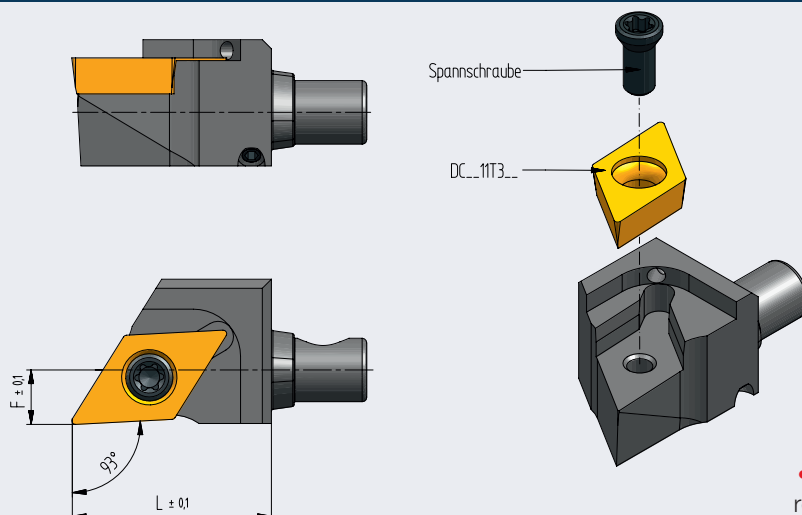


• Abbildung zeigt rechte Ausführung

Ausführung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
NEU 10	5	16	DC...0702	PZ10-K-SDJCR-0516-07	BFTX02506N 1,5Nm/13lb-in	○
12 (1/2")	6	16	DC...0702	PZ12-K-SDJCR-0616-07	BFTX02506N 1,5Nm/13lb-in	●
16 (5/8")	8	16	DC...0702	PZ16-K-SDJCR-0816-07	BFTX02506N 1,5Nm/13lb-in	●
NEU 10	8	16	DC...0702	PZ10-K-SDJCL-0816-07	BFTX02506N 1,5Nm/13lb-in	○
12 (1/2")	10	16	DC...0702	PZ12-K-SDJCL-1016-07	BFTX02506N 1,5Nm/13lb-in	○
16 (5/8")	12	16	DC...0702	PZ16-K-SDJCL-1216-07	BFTX02506N 1,5Nm/13lb-in	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Ausf hrung SDJCR/L...11



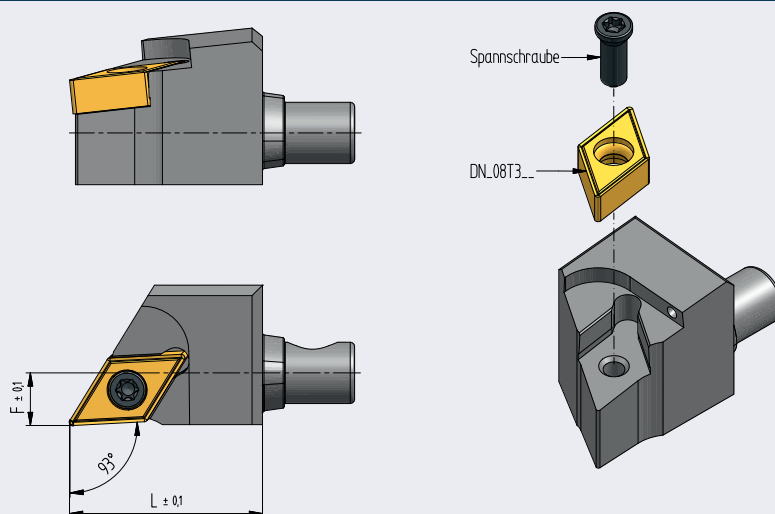
• Abbildung zeigt rechte Ausführung

Ausführung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
NEU 10	5	20	DC...11T3	PZ10-K-SDJCR-0520-11	BFTX03588N 3,4Nm/30lb-in	○
12 (1/2")	6	22	DC...11T3	PZ12-K-SDJCR-0622-11	BFTX03588N 3,4Nm/30lb-in	●
16 (5/8")	8	22	DC...11T3	PZ16-K-SDJCR-0822-11	BFTX03588N 3,4Nm/30lb-in	●
NEU 12 (1/2")	10	22	DC...11T3	PZ12-K-SDJCL-1022-11	BFTX03588N 3,4Nm/30lb-in	○
16 (5/8")	12	22	DC...11T3	PZ16-K-SDJCL-1222-11	BFTX03588N 3,4Nm/30lb-in	●

● auf Lager ○ auf Anfrage

Schneidk pfe

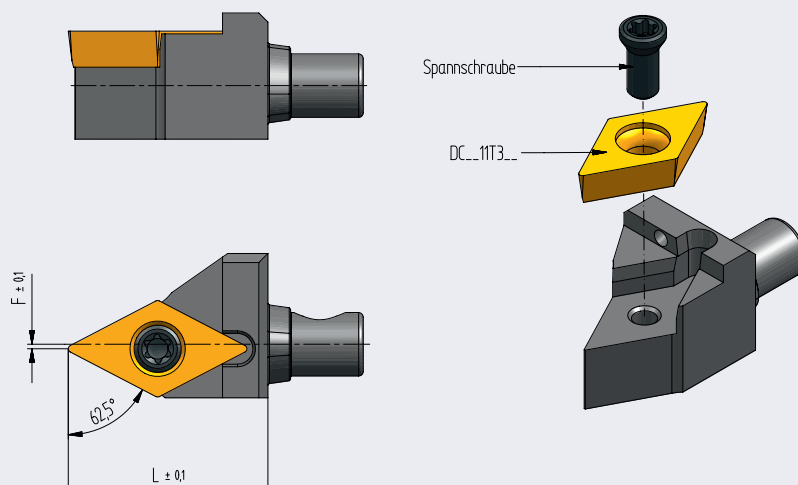
Ausf hrung SDJNR...08



Ausf hrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
12 (1/2")	6	22	DN...08T3	PZ12-K-SDJNR-0622-08	BFTX0309N 2Nm/18lb-in	○
16 (5/8")	8	22	DN...08T3	PZ16-K-SDJNR-0822-08	BFTX0309N 2Nm/18lb-in	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Ausf hrung SDNCN...11

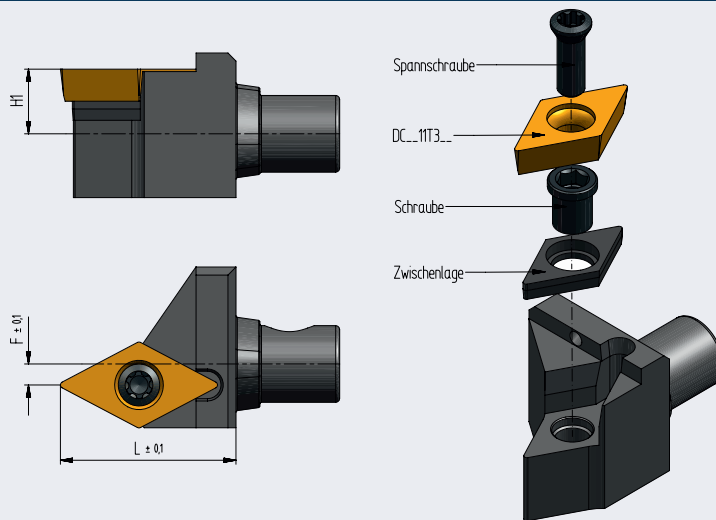


Ausf hrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
12 (1/2")	0,5	22	DC...11T3	PZ12-K-SDNCN-0022-11	BFTX03588 3,4Nm/30lb-in	●
16 (5/8")	3	22	DC...11T3	PZ16-K-SDNCN-0322-11	BFTX03588 3,4Nm/30lb-in	●

● auf Lager ○ auf Anfrage

Schneidk pfe

Ausf hrung SDNCN-0322-11-X

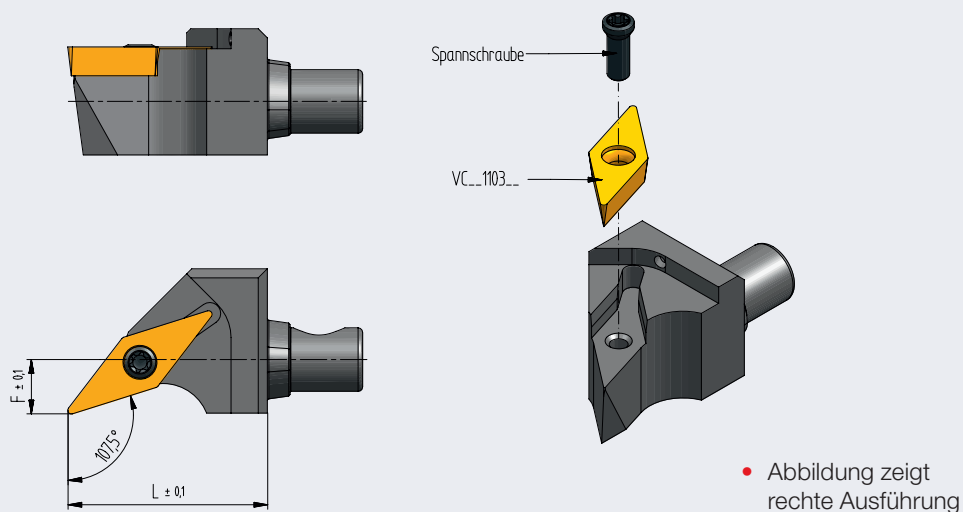


Ausf hrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
NEU 16 (5/8")	3	22	DC...11T3	PZ16-K-SDNCN-0322-11-X	BFTX02508NV 1,5Nm/13lb-in	☐

● auf Lager ○ auf Anfrage

Schneidk pfe

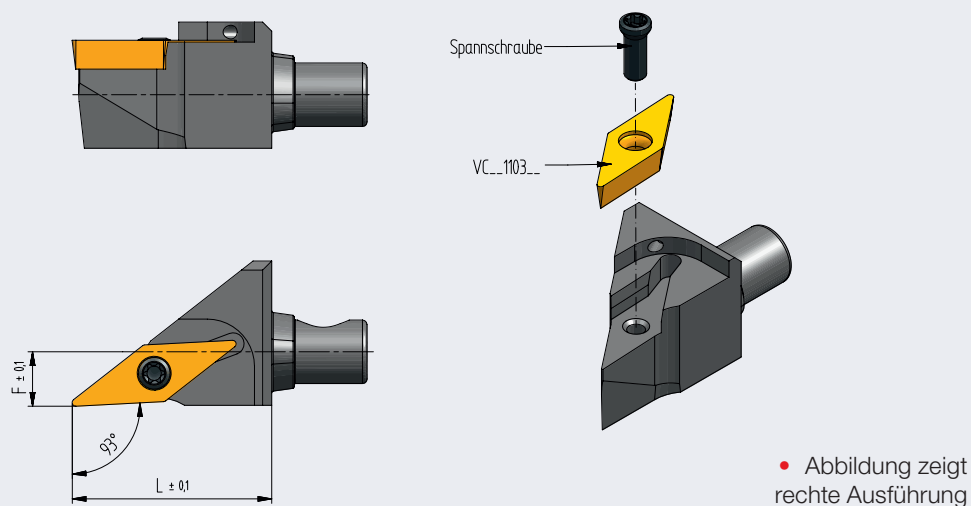
Ausf hrung SVHCR/L...11



Ausführung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
NEU 10	5	22	VC...1103	PZ10-K-SVHCR-0522-11	BFTX02508NV 1,5Nm/13lb-in	○
12 (1/2")	6	22	VC...1103	PZ12-K-SVHCR-0622-11	BFTX02508NV 1,5Nm/13lb-in	●
16 (5/8")	8	22	VC...1103	PZ16-K-SVHCR-0822-11	BFTX02508NV 1,5Nm/13lb-in	●
NEU 10	8	22	VC...1103	PZ10-K-SVHCL-0822-11	BFTX02508NV 1,5Nm/13lb-in	○
12 (1/2")	10	22	VC...1103	PZ12-K-SVHCL-1022-11	BFTX02508NV 1,5Nm/13lb-in	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

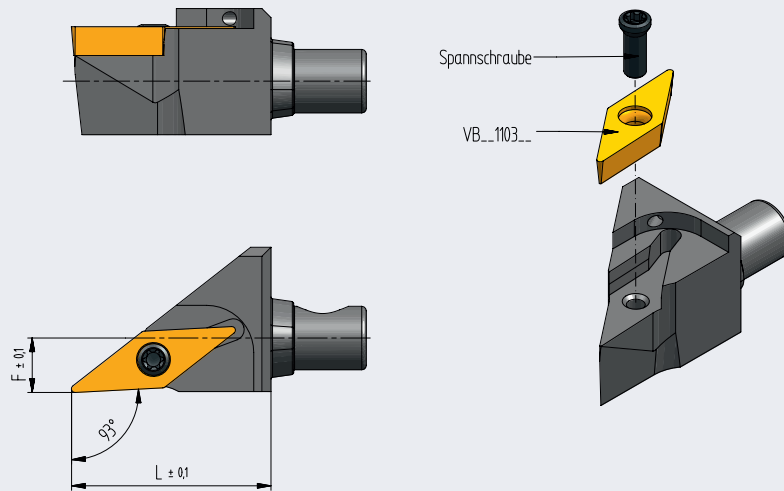
Ausf hrung SVJCR/L...11



Ausführung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
NEU 10	5	22	VC...1103	PZ10-K-SVJCR-0522-11	BFTX02508NV 1,5Nm/13lb-in	○
12 (1/2")	6	22	VC...1103	PZ12-K-SVJCR-0622-11	BFTX02508NV 1,5Nm/13lb-in	●
16 (5/8")	8	22	VC...1103	PZ16-K-SVJCR-0822-11	BFTX02508NV 1,5Nm/13lb-in	●
NEU 10	8	22	VC...1103	PZ10-K-SVJCL-0816-11	BFTX02508NV 1,5Nm/13lb-in	○
12 (1/2")	10	22	VC...1103	PZ12-K-SVJCL- 1022-11	BFTX02508NV 1,5Nm/13lb-in	○
16 (5/8")	12	22	VC...1103	PZ16-K-SVJCL-1222-11	BFTX02508NV 1,5Nm/13lb-in	○

Schneidk pfe

Ausf hrung SVJBR/L...11

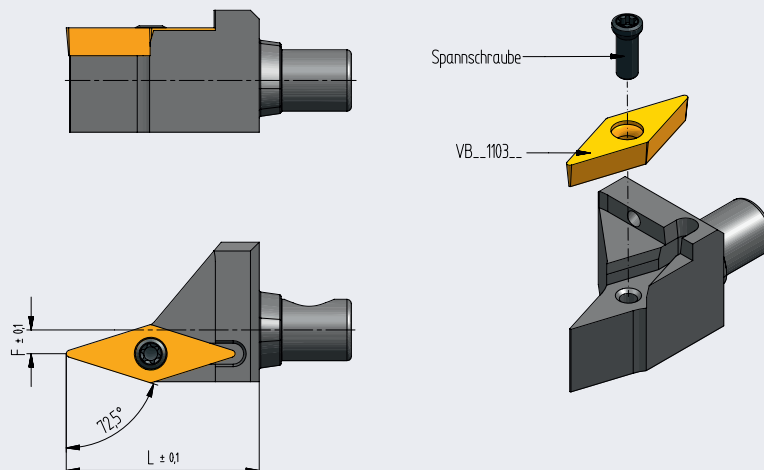


• Abbildung zeigt rechte Ausführung

Ausf hrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
NEU 12 (1/2")	6	22	VB...1103	PZ12-K-SVJBR-0622-11	BFTX02508NV 1,5Nm/13lb-in	●
16 (5/8")	8	22	VB...1103	PZ16-K-SVJBR-0822-11	BFTX02508NV 1,5Nm/13lb-in	●
16 (5/8")	10	22	VB...1103	PZ16-K-SVJBL-1022-11	BFTX02508NV 1,5Nm/13lb-in	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Ausf hrung SVNBN...11



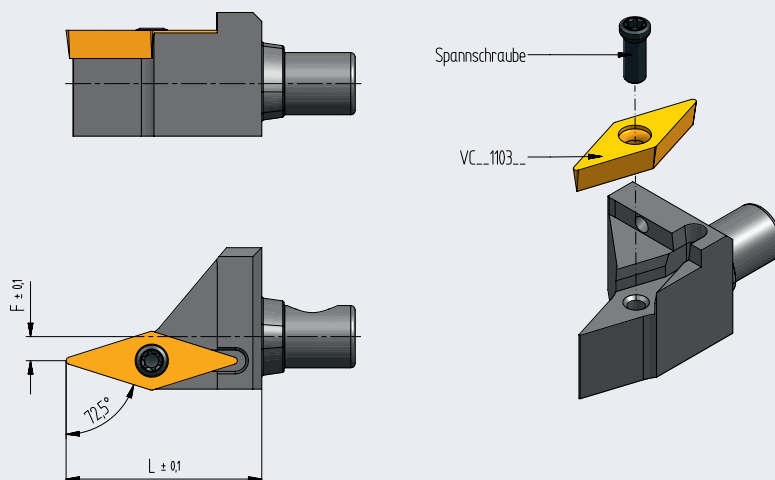
Ausf hrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
12 (1/2")	3	22	VB...1103	PZ12-K-SVNBN-0322-11	BFTX02508NV 1,5Nm/13lb-in	○
16 (5/8")	5	22	VB...1103	PZ16-K-SVNBN-0522-11	BFTX02508NV 1,5Nm/13lb-in	○
NEU 12 (1/2")	3	22	VB...1102*	PZ12-K-SVNBN-0322-11-E23136	BFTX02506N 1,5Nm/13lb-in	○

* für den neuen SVNBN...11 Kopf muss eine VB..1102 Platte verwendet werden.

● auf Lager ○ auf Anfrage

Schneidk pfe

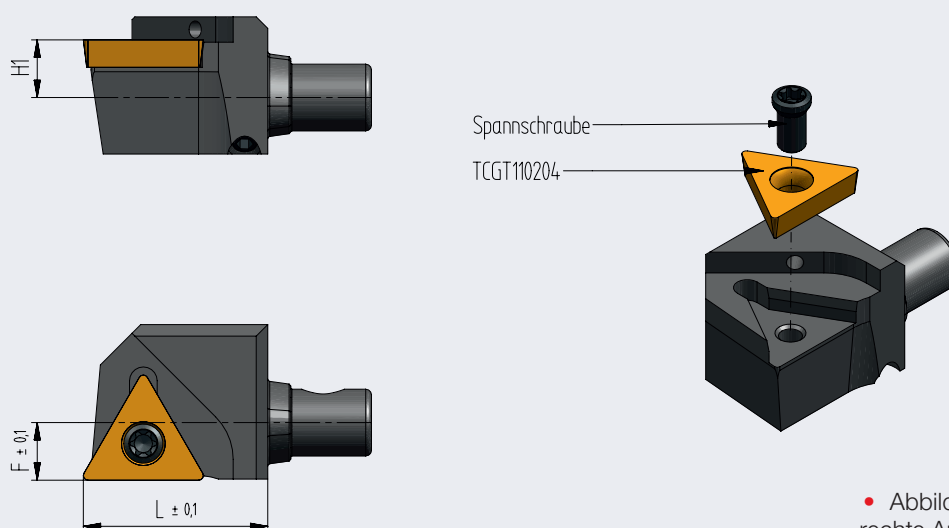
Ausf hrung SVN CN...11



Ausf hrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
NEU 10	2	22	VC...1103	PZ10-K-SVNCN-0222-11	BFTX02508NV 1,5Nm/13lb-in	○
12 (1/2")	3	22	VC...1103	PZ12-K-SVNCN-0322-11	BFTX02508NV 1,5Nm/13lb-in	○
16 (5/8")	5	22	VC...1103	PZ16-K-SVNCN-0522-11	BFTX02508NV 1,5Nm/13lb-in	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Ausf hrung STGCR/L..11



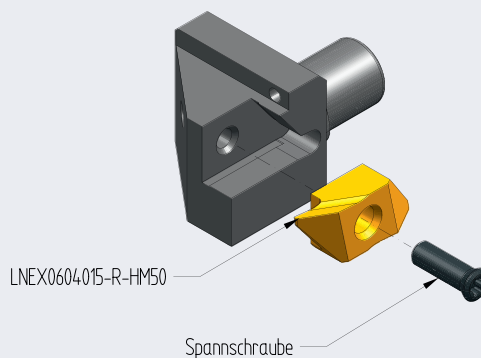
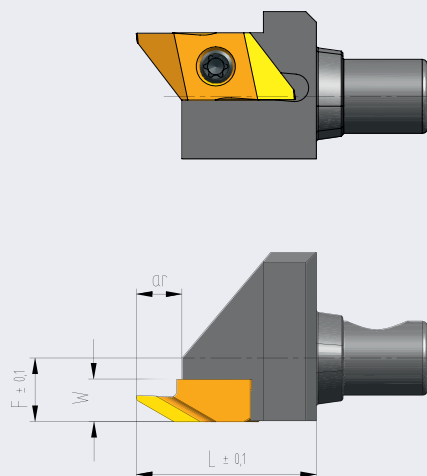
• Abbildung zeigt rechte Ausf hrung

Ausf hrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	H1	
NEU 10	5	16	TC...1102	PZ10-K-STGCR-0516-11	BFTX02506N 1,5Nm/13lb-in	5	○
NEU 10	8	16	TC...1102	PZ10-K-STGCL-0816-11	BFTX02506N 1,5Nm/13lb-in	5	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Schneidk pfe

Ausf hrung LNEX

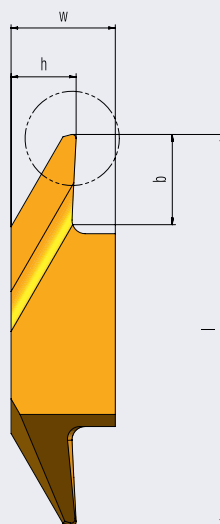
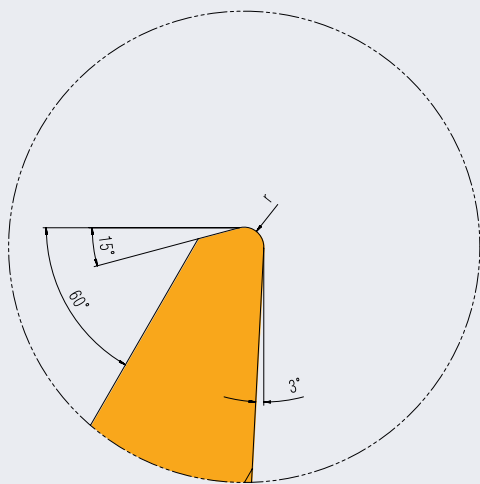


• Abbildung zeigt rechte Ausf hrung

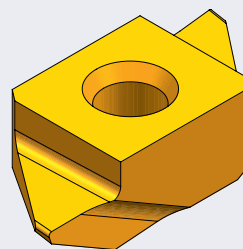
Ausf hrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	W	ar	
NEU 10	5	17	H-L0602	PZ10-K-LNEX-0517-0602	M2,5 x 5,5T x8 3Nm/27lb-in	2,5	4,3	○
12 (1/2")	6	17	H-L0602	PZ12-K-LNEX-0617-0602	M2,5 x 5,5T x8 3Nm/27lb-in	2,5	4,3	●
16 (5/8")	8	17	H-L0602	PZ16-K-LNEX-0817-0602	M2,5 x 5,5T x8 3Nm/27lb-in	2,5	4,3	●
NEU 10	5	17	H-L0604	PZ10-K-LNEX-0517-0604	M2,5 x 5,5T x8 3Nm/27lb-in	4	4,3	○
12 (1/2")	6	17	H-L0604	PZ12-K-LNEX-0617-0604	M2,5 x 5,5T x8 3Nm/27lb-in	4	4,3	○
16 (5/8")	8	17	H-L0604	PZ16-K-LNEX-0817-0604	M2,5 x 5,5T x8 3Nm/27lb-in	4	4,3	●
NEU 12 (1/2")	6	28	H-L1004	PZ12-K-LNEX-0628-1004	M3,5 x 8,6T x15 3,4Nm/30lb-in	4	6,3	○
NEU 16 (5/8")	8	28	H-L1004	PZ16-K-LNEX-0828-1004	M3,5 x 8,6T x15 3,4Nm/30lb-in	4	6,3	○
NEU 12 (1/2")	6	28	H-L1006	PZ12-K-LNEX-0628-1006	M3,5 x 11T x15 3,4Nm/30lb-in	6	6,3	○
NEU 16 (5/8")	8	28	H-L1006	PZ16-K-LNEX-0828-1006	M3,5 x 11T x15 3,4Nm/30lb-in	6	6,3	○
NEU 16 (5/8")	8	28	H-L1008	PZ16-K-LNEX-0828-1008	M3,5 x 15T x15 3,4Nm/30lb-in	8	6,3	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

SWISS line LNEX Platte für LNEX Schneidkopf



• Abbildung zeigt rechte Ausführung



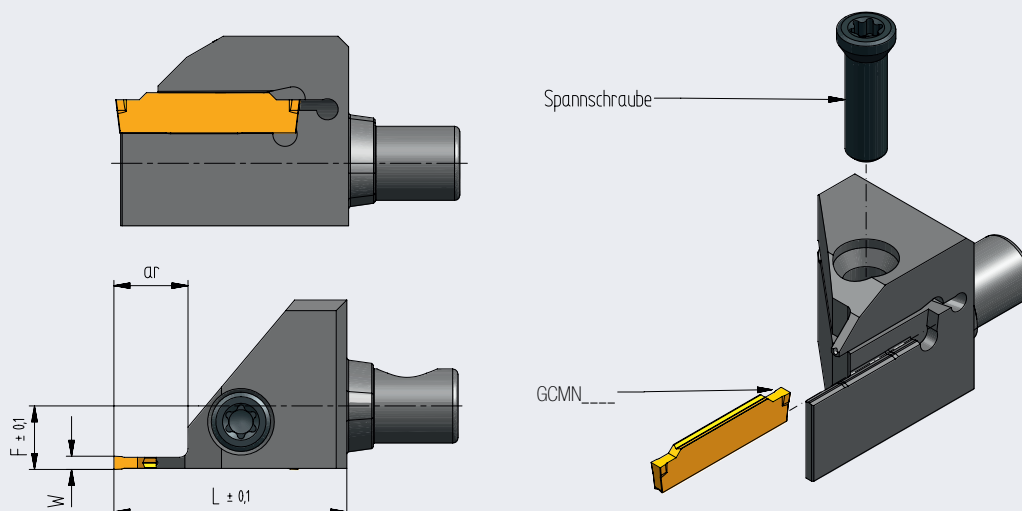
Ausführung	Bestellnummer	Beschichtung	l	b	h	W	r	
rechte Ausführung	LNEX0604015-R-HM20	nein	14	3,5	2,5	4	0,15	●
rechte Ausführung	LNEX0604010-R-HM20	nein	14	3,5	2,5	4	0,10	●
rechte Ausführung	LNEX0604005-R-HM20	nein	14	3,5	2,5	4	0,05	●
rechte Ausführung	LNEX0604015-R-HM50	ja	14	3,5	2,5	4	0,15	●
rechte Ausführung	LNEX0604010-R-HM50	ja	14	3,5	2,5	4	0,10	●
rechte Ausführung	LNEX0604005-R-HM50	ja	14	3,5	2,5	4	0,05	●
linke Ausführung	LNEX0604015-L-HM20	nein	14	3,5	2,5	4	0,15	●
linke Ausführung	LNEX0604010-L-HM20	nein	14	3,5	2,5	4	0,10	●
linke Ausführung	LNEX0604005-L-HM20	nein	14	3,5	2,5	4	0,05	●
linke Ausführung	LNEX0604015-L-HM50	ja	14	3,5	2,5	4	0,15	●
linke Ausführung	LNEX0604010-L-HM50	ja	14	3,5	2,5	4	0,10	●
linke Ausführung	LNEX0604005-L-HM50	ja	14	3,5	2,5	4	0,05	●

• Weitere Plattenvarianten auf Anfrage erhältlich.

● auf Lager ○ auf Anfrage

Schneidk pfe

Ausf hrung GNDR



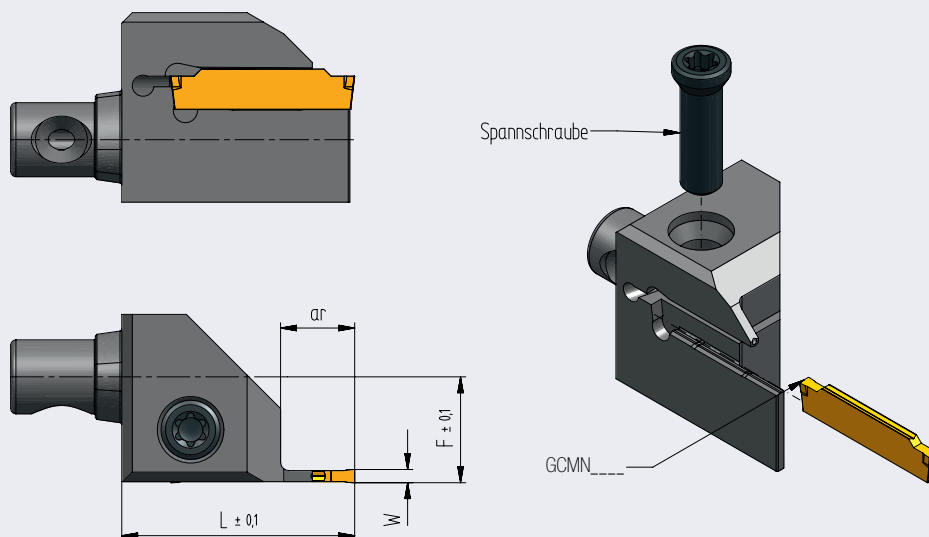
	Ausf hrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	W	ar	
NEU	10	5	22	GCMN125005	PZ10-K-GNDR-0522-H12510	BFTX0414 4Nm/35lb-in	1,25	10	○
	12 (1/2")	6	22	GCMN125005	PZ12-K-GNDR-0622-H12507	BFTX0414 4Nm/35lb-in	1,25	7	●
	16 (5/8")	8	22	GCMN125005	PZ16-K-GNDR-0822-H12507	BFTX0414 4Nm/35lb-in	1,25	7	●
	16 (5/8")	8	30	GCMN125005	PZ16-K-GNDR-0830-H12517	BFTX0414 4Nm/35lb-in	1,25	17	○
NEU	10	5	22	GCMN150005	PZ10-K-GNDR-0522-H15010	BFTX0414 4Nm/35lb-in	1,5	10	○
	12 (1/2")	6	22	GCMN150005	PZ12-K-GNDR-0622-H15007	BFTX0414 4Nm/35lb-in	1,5	7	●
	16 (5/8")	8	22	GCMN150005	PZ16-K-GNDR-0822-H15007	BFTX0414 4Nm/35lb-in	1,5	7	●
	16 (5/8")	8	30	GCMN150005	PZ16-K-GNDR-0830-H15017	BFTX0414 4Nm/35lb-in	1,5	17	○
	12 (1/2")	6	25	GCMN2002	PZ12-K-GNDR-0625-H212	BFTX0414 4Nm/35lb-in	2	12	●
	16 (5/8")	8	25	GCMN2002	PZ16-K-GNDR-0825-H212	BFTX0414 4Nm/35lb-in	2	12	●
	16 (5/8")	8	30	GCMN2002	PZ16-K-GNDR-0830-H217	BFTX0414 4Nm/35lb-in	2	17	○
	12 (1/2")	6	25	GCMN3002	PZ12-K-GNDR-0625-H312	BFTX0414 4Nm/35lb-in	3	12	●
	16 (5/8")	8	25	GCMN3002	PZ16-K-GNDR-0825-H312	BFTX0414 4Nm/35lb-in	3	12	●
	16 (5/8")	8	30	GCMN3002	PZ16-K-GNDR-0830-H317	BFTX0414 4Nm/35lb-in	3	17	○

• Weitere Plattenvarianten auf Anfrage erhältlich.

● auf Lager ○ auf Anfrage

Schneidk pfe

Ausf hrung GNDL



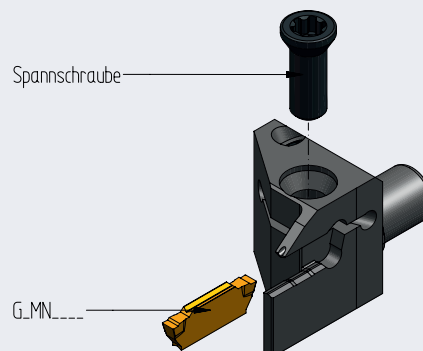
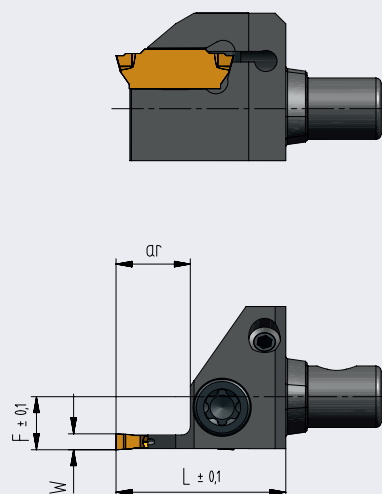
Ausf hrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	W	ar	
NEU 10	8	22	GCMN125005	PZ10-K-GNDL-0822-H12510	BFTX0414 4Nm/35lb-in	1,25	10	○
12 (1/2")	10	22	GCMN125005	PZ12-K-GNDL-1022-H12507	BFTX0414 4Nm/35lb-in	1,25	7	●
16 (5/8")	12	22	GCMN125005	PZ16-K-GNDL-1222-H12507	BFTX0414 4Nm/35lb-in	1,25	7	●
16 (5/8")	12	30	GCMN125005	PZ16-K-GNDL-1230-H12517	BFTX0414 4Nm/35lb-in	1,25	17	○
NEU 10	8	22	GCMN150005	PZ10-K-GNDL-0822-H15010	BFTX0414 4Nm/35lb-in	1,5	10	○
12 (1/2")	10	22	GCMN150005	PZ12-K-GNDL-1022-H15007	BFTX0414 4Nm/35lb-in	1,5	7	●
16 (5/8")	12	22	GCMN150005	PZ16-K-GNDL-1222-H15007	BFTX0414 4Nm/35lb-in	1,5	7	●
16 (5/8")	12	30	GCMN150005	PZ16-K-GNDL-1230-H15017	BFTX0414 4Nm/35lb-in	1,5	17	○
12 (1/2")	10	25	GCMN2002	PZ12-K-GNDL-1025-H212	BFTX0414 4Nm/35lb-in	2	12	●
16 (5/8")	12	25	GCMN2002	PZ16-K-GNDL-1225-H212	BFTX0414 4Nm/35lb-in	2	12	●
16 (5/8")	12	30	GCMN2002	PZ16-K-GNDL-1230-H217	BFTX0414 4Nm/35lb-in	2	17	○
12 (1/2")	10	25	GCMN3002	PZ12-K-GNDL-1025-H312	BFTX0414 4Nm/35lb-in	3	12	●
16 (5/8")	12	25	GCMN3002	PZ16-K-GNDL-1225-H312	BFTX0414 4Nm/35lb-in	3	12	●
16 (5/8")	12	30	GCMN3002	PZ16-K-GNDL-1230-H317	BFTX0414 4Nm/35lb-in	3	17	○

• Weitere Plattenvarianten auf Anfrage erhältlich.

● auf Lager ○ auf Anfrage

Schneidk pfe

Ausf hrung GXM



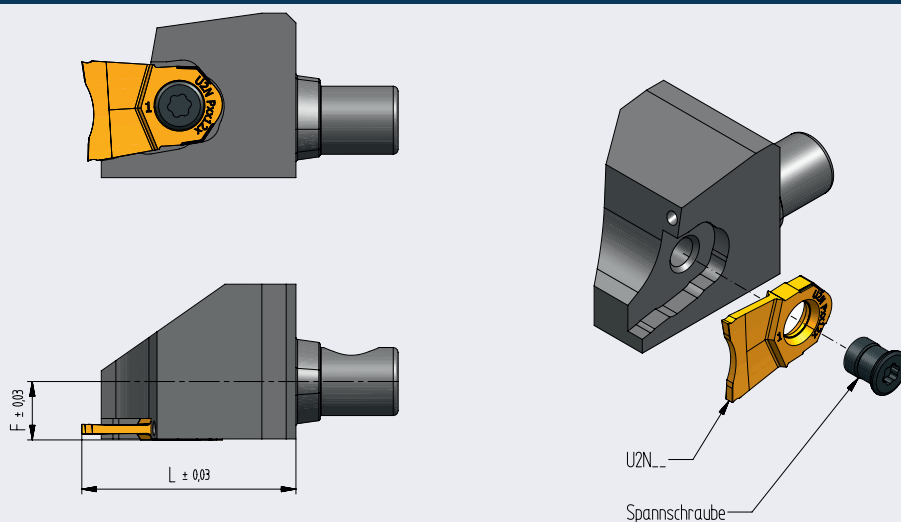
• Abbildung zeigt rechte Ausführung

Ausföhrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	W	ar	
NEU 10	5	16	GXMN150005	PZ10-K-GXMR-0516-H15007	BFTX03510IP15 3Nm/27lb-in	1,5	7	○
NEU 10	5	16	GXMN2002	PZ10-K-GXMR-0516-H207	BFTX03510IP15 3Nm/27lb-in	2	7	○
NEU 10	5	16	GXMN3002	PZ10-K-GXMR-0516-H307	BFTX03510IP15 3Nm/27lb-in	3	7	○
NEU 10	8	16	GXMN150005	PZ10-K-GXML-0816-H15007	BFTX03510IP15 3Nm/27lb-in	1,5	7	○
NEU 10	8	16	GXMN2002	PZ10-K-GXML-0816-H207	BFTX03510IP15 3Nm/27lb-in	2	7	○
NEU 10	8	16	GXMN3002	PZ10-K-GXML-0816-H307	BFTX03510IP15 3Nm/27lb-in	3	7	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Schneidk pfe

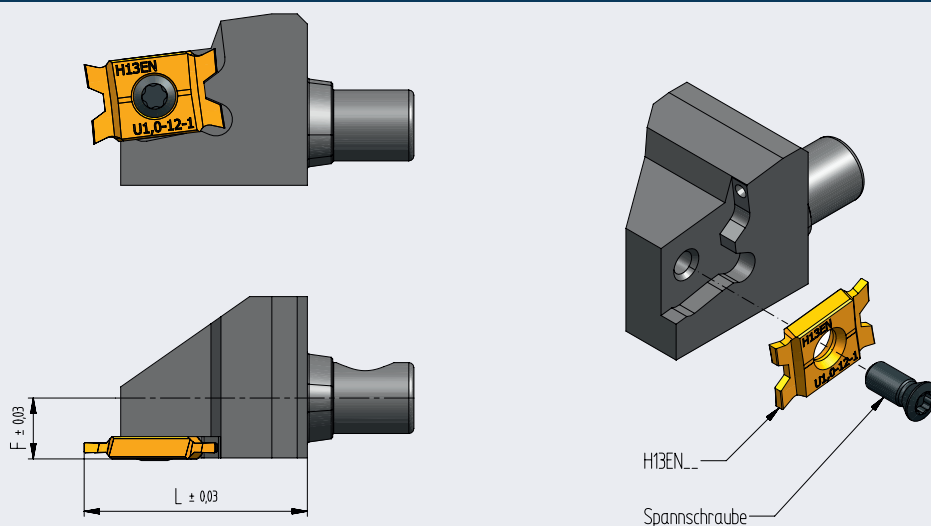
Ausf hrung MAUNR/L - SWISS®line



Ausföhrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
NEU 10	5	22	U2N...	PZ10-K-MAUNR-0522	M4x5RHU13TH 1,4Nm/13lb-in	○
NEU 12	6	22	U2N...	PZ12-K-MAUNR-0622	M4x5RHU13TH 1,4Nm/13lb-in	○
NEU 16	8	22	U2N...	PZ16-K-MAUNR-0822	M4x5RHU13TH 1,4Nm/13lb-in	○
NEU 10	8	22	U2N...	PZ10-K-MAUNL-0822	M4x5RHU13TH 1,4Nm/13lb-in	○
NEU 12	10	22	U2N...	PZ12-K-MAUNL-1022	M4x5RHU13TH 1,4Nm/13lb-in	○
NEU 16	12	22	U2N...	PZ16-K-MAUNL-1222	M4x5RHU13TH 1,4Nm/13lb-in	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Ausf hrung MAHER - SWISS®line

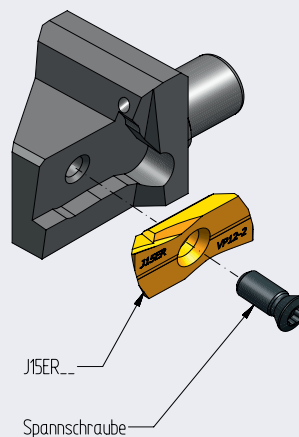
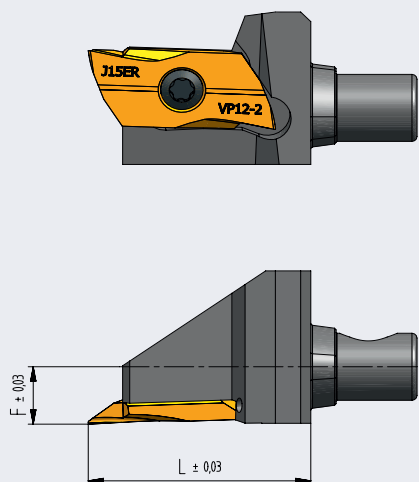


Ausföhrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
NEU 10	5	22	H13EN...	PZ10-K-MAHER-0522-13	M3x7 1,4Nm/12lb-in	○
NEU 12	6	22	H13EN...	PZ12-K-MAHER-0622-13	M3x7 1,4Nm/12lb-in	○
NEU 16	8	22	H13EN...	PZ16-K-MAHER-0822-13	M3x7 1,4Nm/12lb-in	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Schneidk pfe

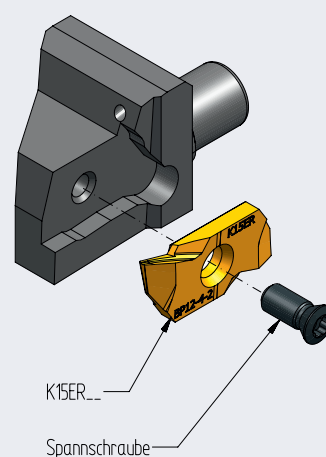
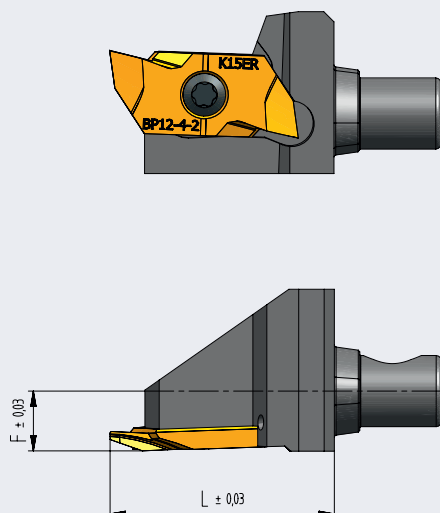
Ausf hrung MAJER - SWISS®line



Ausföhrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
NEU 10	5	22	J15ER...	PZ10-K-MAJER-0522-15-8	M3x7 1,4Nm/12lb-in	○
NEU 12	6	22	J15ER...	PZ12-K-MAJER-0622-15-8	M3x7 1,4Nm/12lb-in	○
NEU 16	8	22	J15ER...	PZ16-K-MAJER-0822-15-8	M3x7 1,4Nm/12lb-in	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Ausf hrung MAKER - SWISS®line

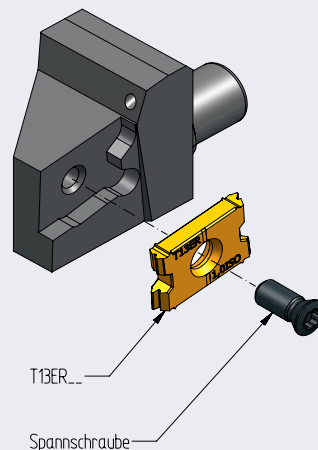
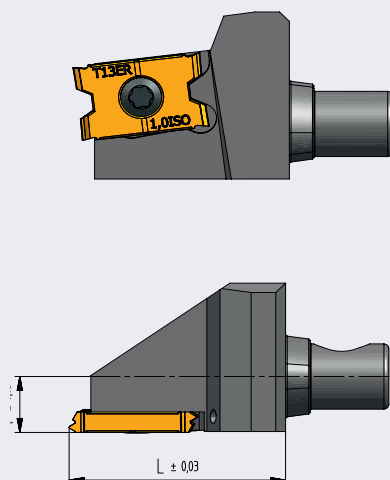


Ausföhrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
NEU 10	5	22	K15ER...	PZ10-K-MAKER-0522-15-2	M3x7 1,4Nm/12lb-in	○
NEU 12	6	22	K15ER...	PZ12-K-MAKER-0622-15-2	M3x7 1,4Nm/12lb-in	○
NEU 16	8	22	K15ER...	PZ16-K-MAKER-0822-15-2	M3x7 1,4Nm/12lb-in	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Schneidk pfe

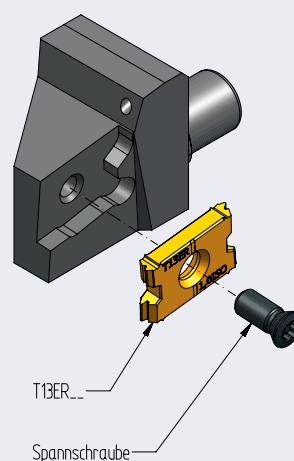
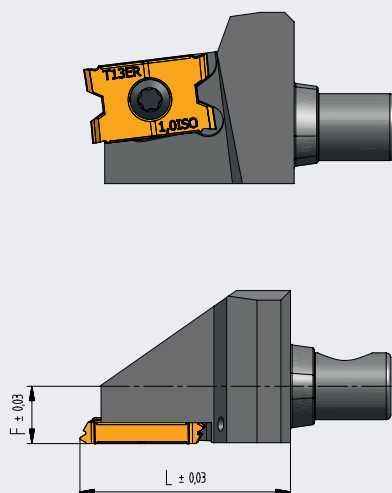
Ausf hrung MATER..02 - SWISS®line



Ausföhrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
NEU 10	5	22	T13ER...	PZ10-K-MATER-0522-13-2	M3x7 1,4Nm/12lb-in	○
NEU 12	6	22	T13ER...	PZ12-K-MATER-0622-13-2	M3x7 1,4Nm/12lb-in	○
NEU 16	8	22	T13ER...	PZ16-K-MATER-0822-13-2	M3x7 1,4Nm/12lb-in	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Ausf hrung MATER..04 - SWISS®line

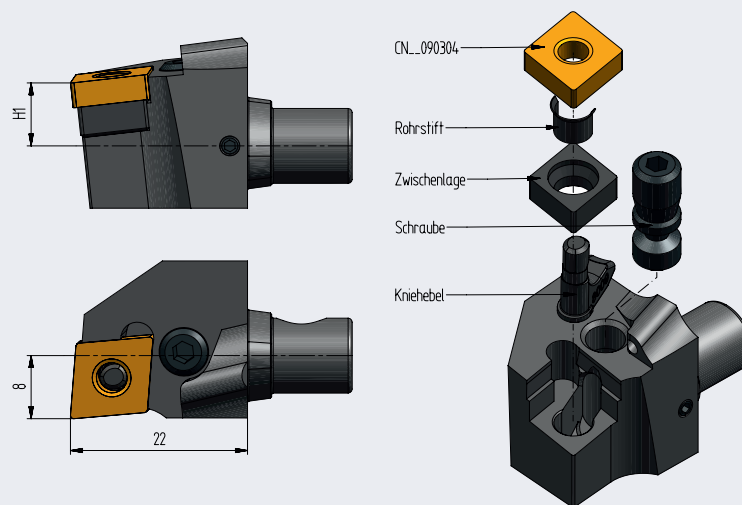


Ausföhrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
NEU 10	5	22	T13ER...	PZ10-K-MATER-0622-13-4	M3x7 1,4Nm/12lb-in	○
NEU 12	6	22	T13ER...	PZ12-K-MATER-0622-13-4	M3x7 1,4Nm/12lb-in	○
NEU 16	8	22	T13ER...	PZ16-K-MATER-0822-13-4	M3x7 1,4Nm/12lb-in	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Schneidk pfe

Ausf hrung PCLNR/L...09

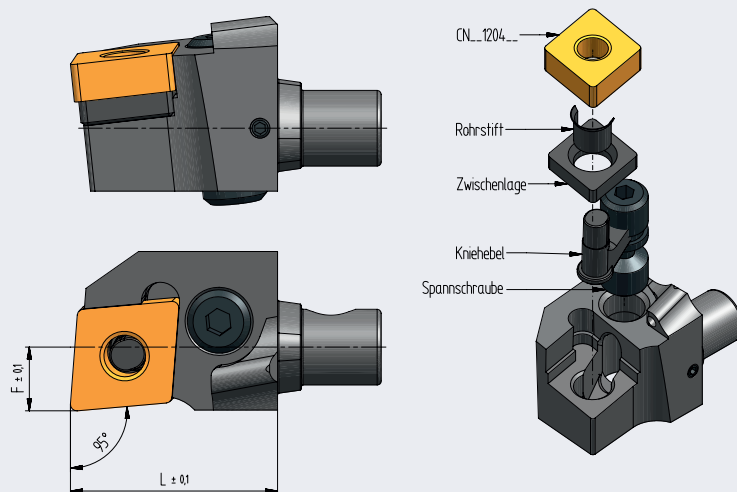


Schneidkopf					Ersatzteile					
Ausf hrung	F	L	WP	Bestellnummer	Zwischen- lage	Knie- hebel	Spannschraube		Rohr- stift	
NEU 12 (1/2")	6	22	CN...0903	PZ12-K-PCLNR-0622-09	3608	8009	1606	3,5Nm/31lb-in	4109	○
NEU 16 (5/8")	8	22	CN...0903	PZ16-K-PCLNR-0822-09	3608	8009	1606	3,5Nm/31lb-in	4109	○
NEU 12 (1/2")	10	22	CN...0903	PZ12-K-PCLNL-1022-09	3608	8009	1606	3,5Nm/31lb-in	4109	○
NEU 16 (5/8")	12	22	CN...0903	PZ16-K-PCLNL-1222-09	3608	8009	1606	3,5Nm/31lb-in	4109	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Schneidk pfe

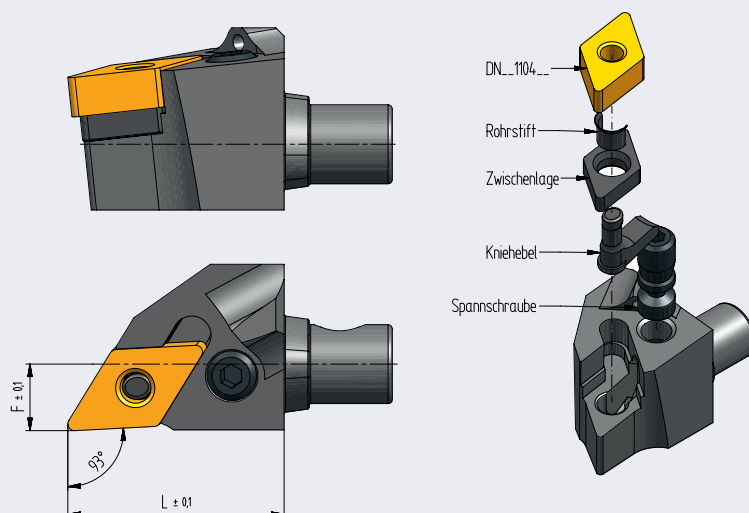
Ausf hrung PCLNR...12



Schneidkopf					Ersatzteile					
Ausf hrung	F	L	WP	Bestellnummer	Zwischenlage	Kniehebel	Spannschraube		Rohrstift	
16 (5/8")	8	26	CN...1204	PZ16-K-PCLNR-0826-12	3612	8012	1608	5,0Nm/44lb-in	4112	●

● auf Lager ○ auf Anfrage

Ausf hrung PDJNR/L...11



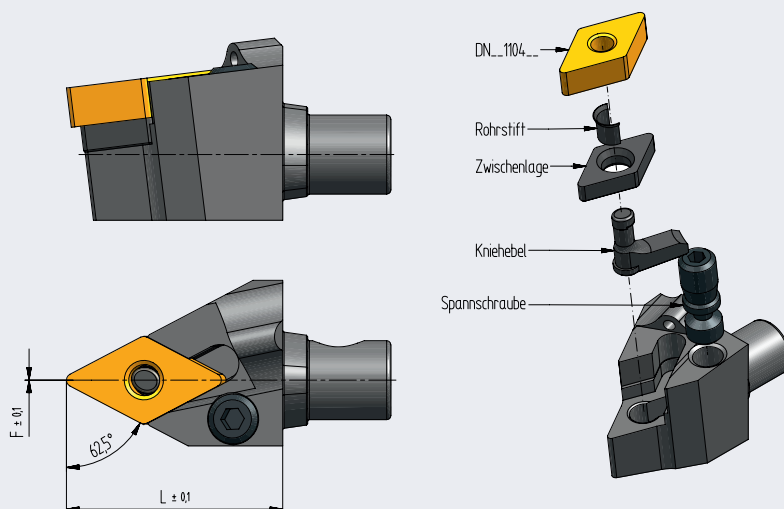
• Abbildung zeigt rechte Ausf hrung

Schneidkopf					Ersatzteile					
Ausf hrung	F	L	WP	Bestellnummer	Zwischenlage	Kniehebel	Spannschraube		Rohrstift	
16 (5/8")	8	26	DN...1104	PZ16-K-PDJNR-0826-11	3710	8411	1606	3,5Nm/31lb-in	4108	○
16 (5/8")	12	26	DN...1104	PZ16-K-PDJNL-1226-11	3710	8411	1606	3,5Nm/31lb-in	4108	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Schneidk pfe

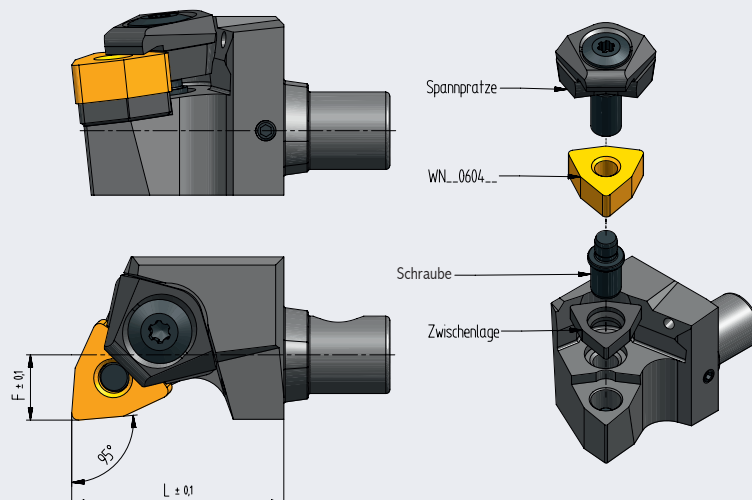
Ausf hrung PDNNN...11



Schneidkopf					Ersatzteile				
Ausf hrung	F	L	WP	Bestellnummer	Zwischen- lage	Knie- hebel	Spannschraube	Rohr- stift	
16 (5/8")	0	26	DN...1104	PZ16-K-PDNNN-0026-11	3710	8411	1606 / 3,5Nm/31lb-in	4108	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Ausf hrung DWLNR...06

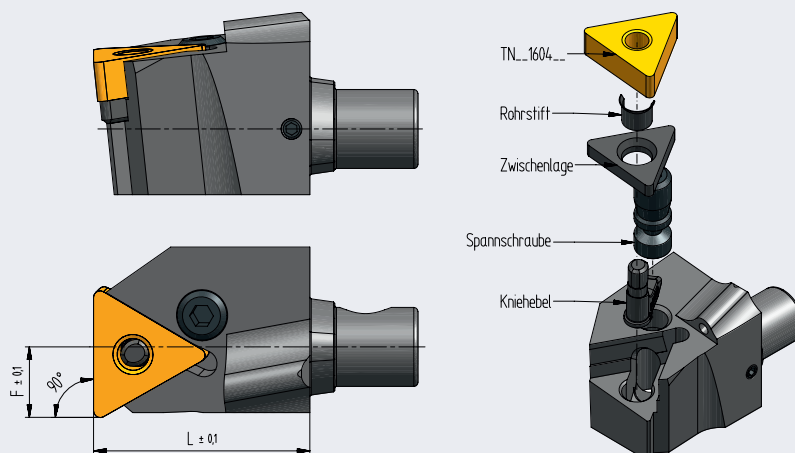


Schneidkopf					Ersatzteile				
Ausf hrung	F	L	WP	Bestellnummer	Zwischen- lage	Pratzen- satz	Schraube	Stift	
16 (5/8")	8	26	WN...0604	PZ16-K-DWLNR-0826-06	3306	100-53	100-86	4188	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Schneidk pfe

Ausf hrung PTFNR/L...16

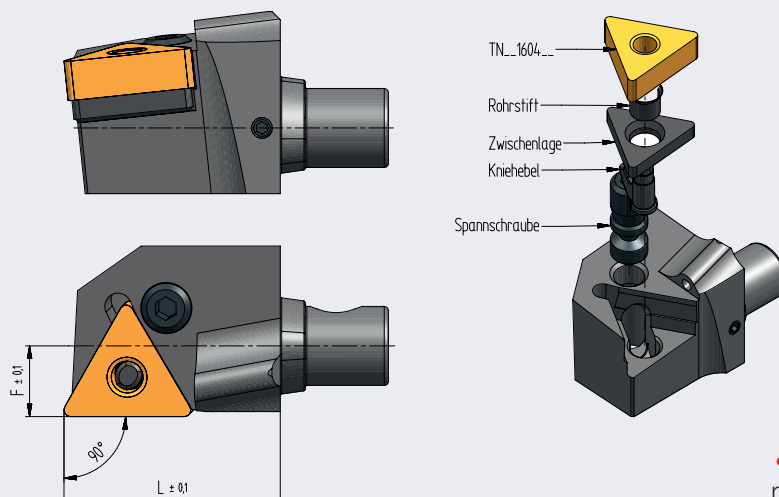


• Abbildung zeigt rechte Ausführung

Schneidkopf					Ersatzteile				
Ausführung	F	L	WP	Bestellnummer	Zwischenlage	Kniehebel	Spannschraube	Rohrstift	
16 (5/8")	8	26	TN...1604	PZ16-K-PTFNR-0826-16	3416	8009	1606 / 3,5Nm/31lb-in	4109	○
16 (5/8")	12	26	TN...1604	PZ16-K-PTFNL-1226-16	3416	8009	1606 / 3,5Nm/31lb-in	4109	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Ausf hrung PTGNR/L...16



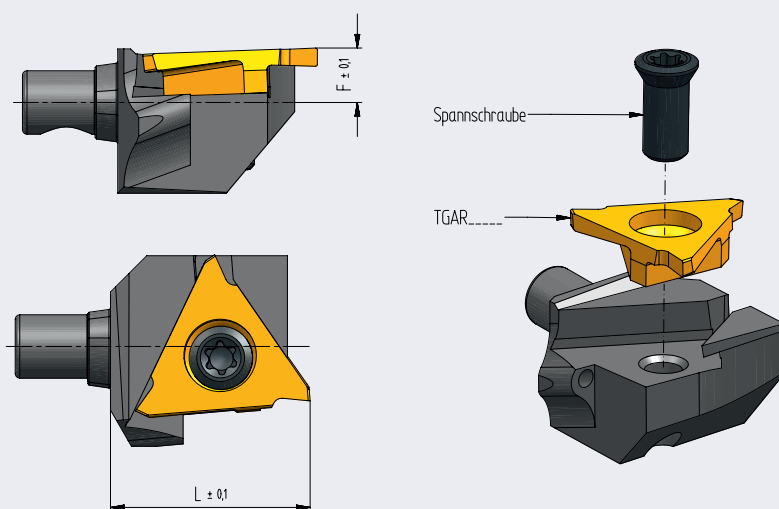
• Abbildung zeigt rechte Ausführung

Schneidkopf					Ersatzteile				
Ausführung	F	L	WP	Bestellnummer	Zwischenlage	Kniehebel	Spannschraube	Rohrstift	
16 (5/8")	8	26	TN...1604	PZ16-K-PTGNR-0826-16	3416	8009	1606 / 3,5Nm/31lb-in	4109	○
16 (5/8")	12	26	TN...1604	PZ16-K-PTGNL-1226-16	3416	8009	1606 / 3,5Nm/31lb-in	4109	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

Schneidk pfe

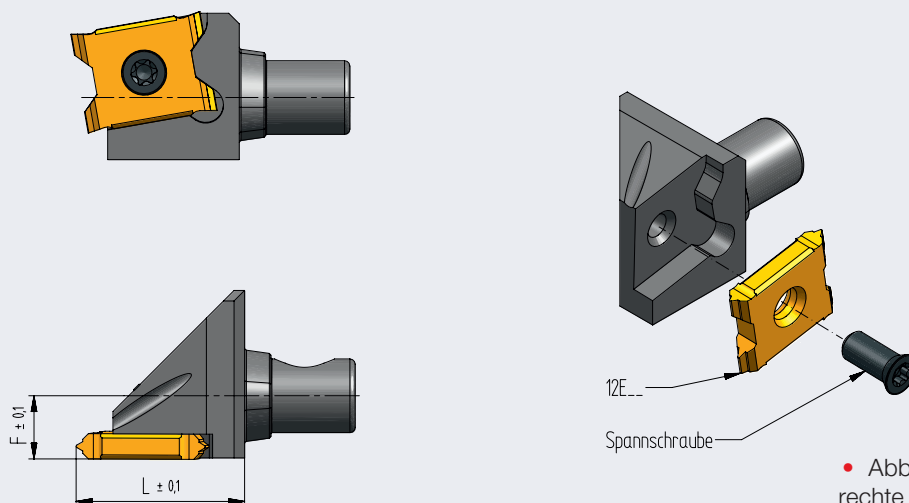
Ausf hrung TGAR...



Ausf hrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
16 (5/8")	8	22	TGAR4200	PZ16-K-TGAR-0822-42	BFTX0511N 5,0Nm/44lb-in	○
16 (5/8")	8	22	TGAR4400	PZ16-K-TGAR-0822-44	BFTX0511N 5,0Nm/44lb-in	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

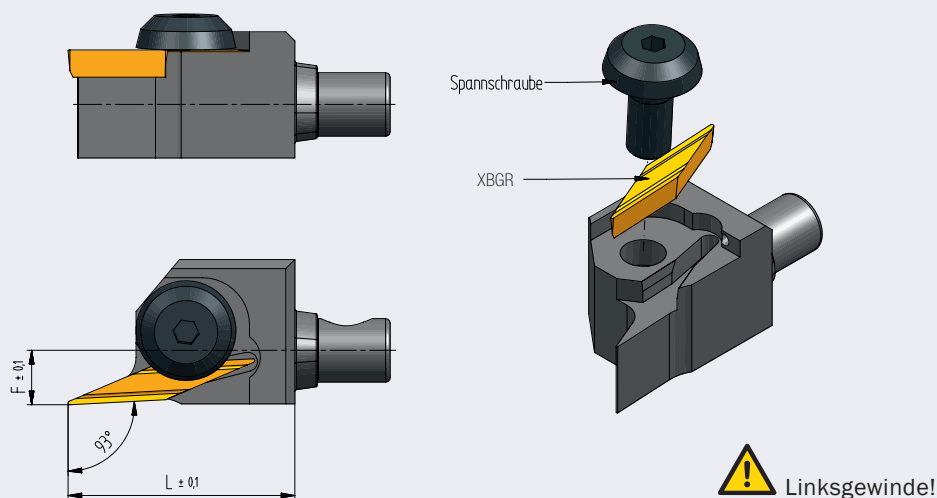
Ausf hrung STS...Gewindeschneiden



Ausf hrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	Aus- richtung	
NEU 10	5	16	12E...	PZ10-K-STs-0516-12	STS T9xm3 2,0Nm/18lb-in	rechts	○
12 (1/2")	6	16	12E...	PZ12-K-STs-0616-12	STS T9xm3 2,0Nm/18lb-in	rechts	●
16 (5/8")	8	16	12E...	PZ16-K-STs-0816-12	STS T9xm3 2,0Nm/18lb-in	rechts	●
NEU 10	8	16	12E...	PZ10-K-STs-0816-12-L	STS T9xm3 2,0Nm/18lb-in	links	○
12 (1/2")	10	16	12E...	PZ12-K-STs-1016-12-L	STS T9xm3 2,0Nm/18lb-in	links	●
16 (5/8")	12	16	12E...	PZ16-K-STs-1216-12-L	STS T9xm3 2,0Nm/18lb-in	links	●

Schneidk pfe

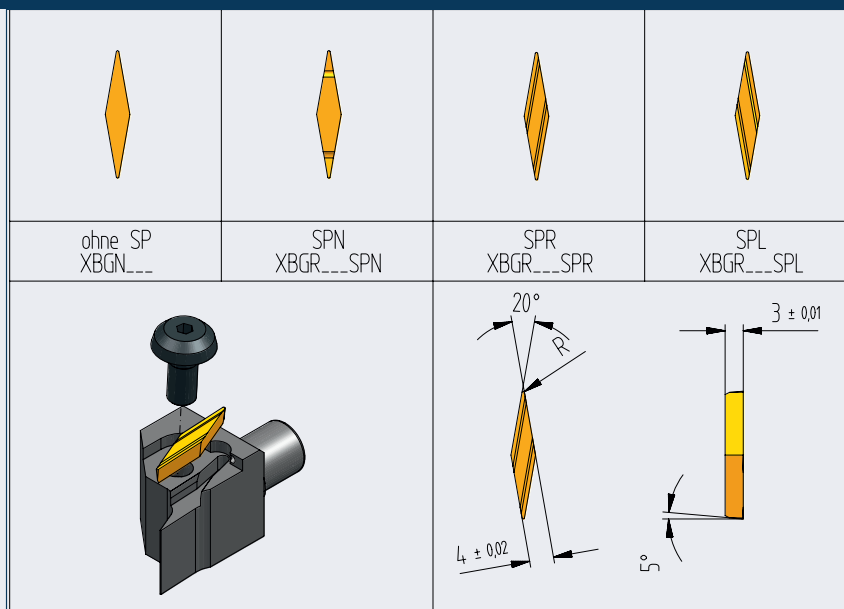
Ausf hrung CXJBR



Ausf hrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
12 (1/2")	6	25	XBGR	PZ12-K-CXJBR-0625-10	K17385 M5 links 4,0Nm/35lb-in	●
16 (5/8")	8	25	XBGR	PZ16-K-CXJBR-0825-10	K17385 M5 links 4,0Nm/35lb-in	●

● auf Lager ○ auf Anfrage

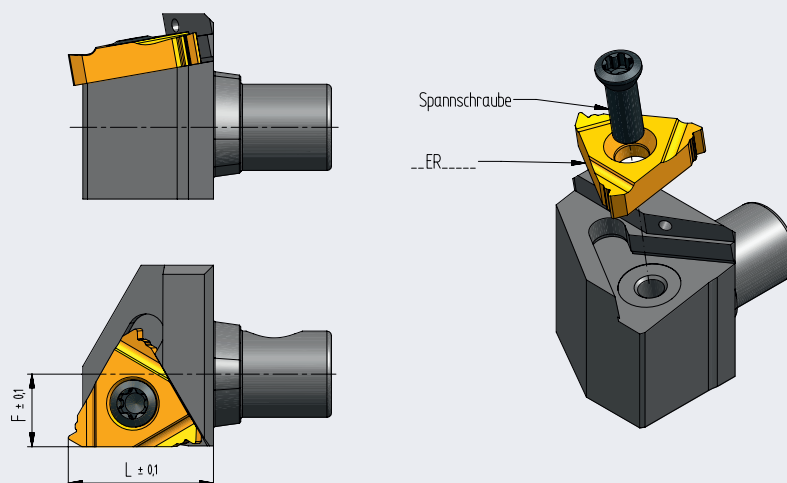
SWISS®line XBG 20° Platten f r CXJBR Schneidkopf



Bestellnummer	R
XBGN100302-TIN	0,2
XBGN100304-TIN	0,4
XBGR100302SPR-TIN	0,2
XBGR100304SPR-TIN	0,4
XBGR100302SPL-TIN	0,2
XBGR100304SPL-TIN	0,4
XBGR100302SPN-TIN	0,2
XBGR100304SPN-TIN	0,4

Schneidk pfe

Ausf hrung ER...11/16 Gewindeschneiden

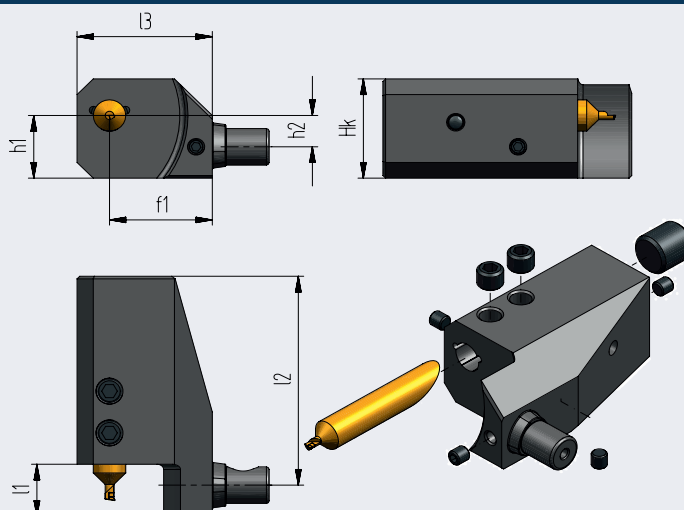


Ausf hrung	F	L	WP	Bestellnummer	Spannschraube	
NEU 10	5	16	2ER...ISO (11)	PZ10-K-ER-0516-11-1.5*	123010 1,5Nm/13lb-in	○
12 (1/2")	6	16	2ER...ISO (11)	PZ12-K-ER-0616-11-1.5*	SN2T 1,5Nm/13lb-in	○
12 (1/2")	6	16	3ER...ISO (16)	PZ12-K-ER-0616-16-1.5*	123511P 3,5Nm/31lb-in	●
16 (5/8")	8	16	2ER...ISO (11)	PZ16-K-ER-0816-11-1.5*	SN2T 1,5Nm/13lb-in	○
16 (5/8")	8	16	3ER...ISO (16)	PZ16-K-ER-0816-16-1.5*	123511P 3,5Nm/31lb-in	●

* Steigungswinkel 1,5°

● auf Lager ○ auf Anfrage

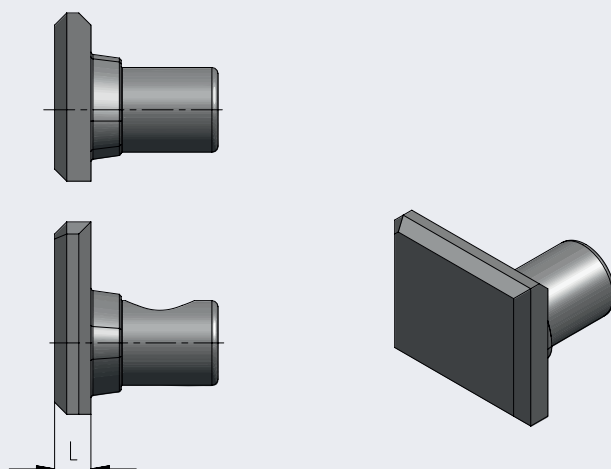
Ausf hrung IN©turn



Ausf hrung	l1	l2	l3	h1	h2	HK	f1	Bestellnummer	
12 (1/2")	0	26	25	12	6	19	19	PZ12-K-IN6-0-0619	○
16 (5/8")	0	24	26	16	8	23	19	PZ16-K-IN6-0-0619	○
12 (1/2")	10	36	25	12	6	19	19	PZ12-K-IN6-10-0619	○
16 (5/8")	10	34	31	16	8	23	24	PZ16-K-IN6-10-0624	○

● auf Lager ○ auf Anfrage

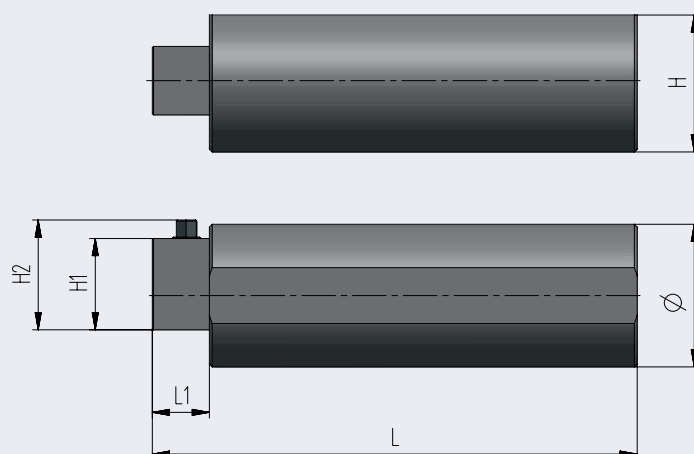
Blindstopfen für Schäfte



Ausführung	L	Bestellnummer	
NEU 10	2	PZ10-BS-3-E22254	●
12 (1/2")	3	PZ12-BS-3-E21205	●
16 (5/8")	4	PZ16-BS-4-E21206	●

● auf Lager ○ auf Anfrage

Fräsvorrichtung für Rohlinge

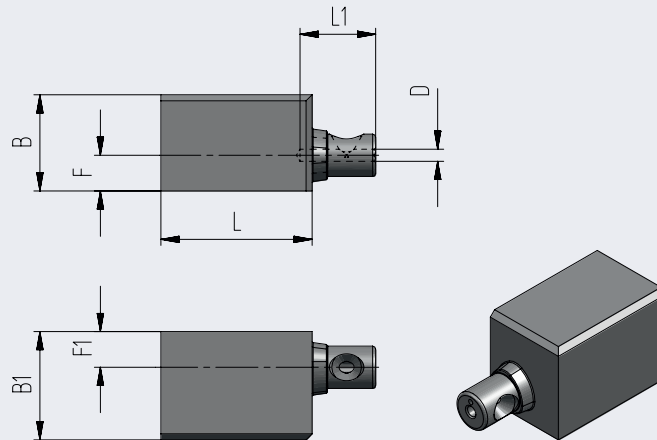


Ausführung	Ø	H	H1	H2	L	L1	Bestellnummer	
NEU 10	25	24	13,5	16,5	85	9,5	PZ10-D25-85	●
12 (1/2")	25	24	16	20,2	85	10	PZ12-D25-85	●
16 (5/8")	25	24	20	25,5	85	12	PZ16-D25-85	●

● auf Lager ○ auf Anfrage

Rohlinge

Ausführung rechteckig

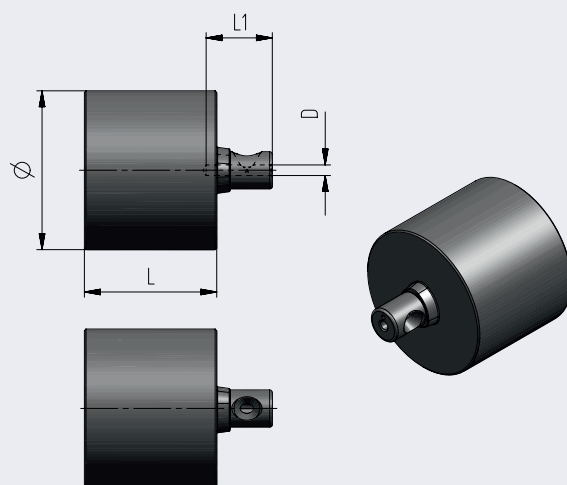


	Ausf.	B	B1	L	L1	F	F1	D	Bestellnummer	Verwendung	
NEU	10	13,4	11,9	16+1	10,5	4,9	4,9	1,5	PZ10-R-L16	Norm-Schneidkopf	●
NEU	10	13,4	11,9	22+1	10,5	4,9	4,9	1,5	PZ10-R-L22	Norm-Schneidkopf	●
NEU	10	13,4	13,9	16+1	10,5	4,9	4,9	1,5	PZ10-R-L16-E19114	GND-Schneidkopf	●
NEU	10	13,4	13,9	22+1	10,5	4,9	4,9	1,5	PZ10-R-L22-E22244	GND-Schneidkopf	●
	12 (1/2")	14,1	16,1	30+1	12,5	5,9	5,9	2	PZ12-R-L30	Norm-Schneidkopf	●
	12 (1/2")	18,1	16,1	25+1	12,5	5,9	5,9	2	PZ12-R-L25-E16954	GND-Schneidkopf	●
	16 (5/8")	18,1	20,1	30+1	15,5	7,9	7,9	2,5	PZ16-R-L30	Norm-Schneidkopf	●
	16 (5/8")	22,1	20,1	25+1	15,5	7,9	7,9	2,5	PZ16-R-L25-E17163	GND-Schneidkopf	●
	16 (5/8")	21,9	19,9	35	13	7,9	7,9	2,5	PZ16-R-L35-E20489	GND-Schneidkopf	●
NEU	16 (5/8")	19,9	21,9	35+1	15,5	7,9	7,9	2,5	PZ16-R-L35-E20489	GND-Schneidkopf	●
NEU	16 (5/8")	19,9	21,9	25+1	13,8	7,9	7,9	3	PZ16-R-L25-E20396	GND-Schneidkopf	●

● auf Lager ○ auf Anfrage

Rohlinge

Ausführung rund

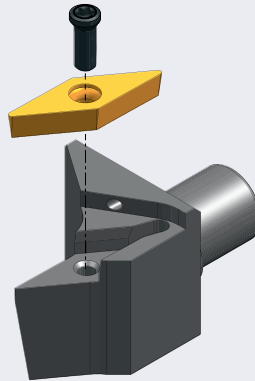
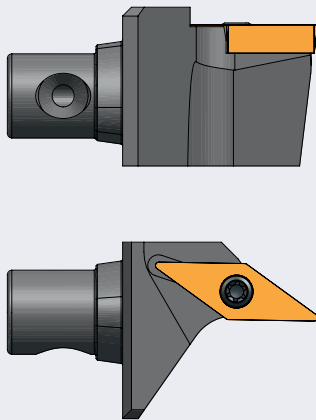


Ausführung	L	L1	Ø	D	Bestellnummer	
NEU 10	24+1	10,5	25	1,5	PZ10-R-D25-L22-RV	●
12 (1/2")	25+1	12,5	30	2	PZ12-R-D30-L25-RV	●
16 (5/8")	30	15,5	35	2,5	PZ16-R-D35-L30-RV	●

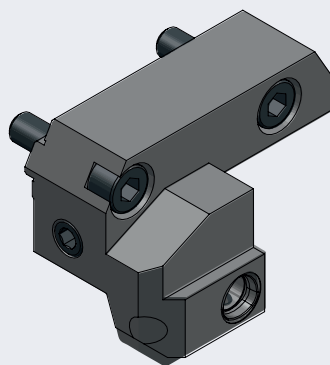
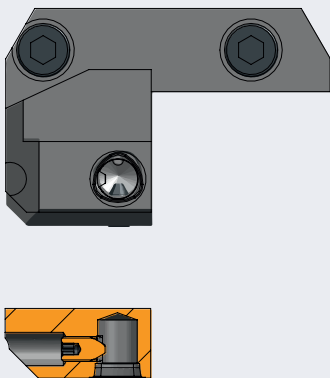
● auf Lager ○ auf Anfrage

Beispiele für Sonderlösungen

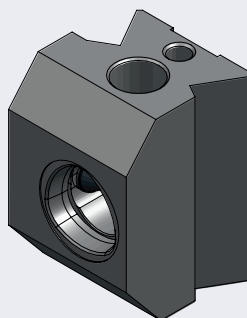
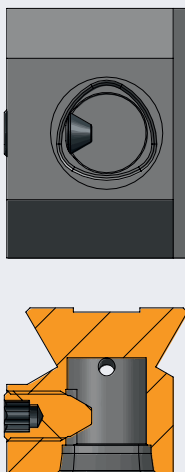
Verschiedene Ausführungen



• Beispiel
Sonderschneidkopf



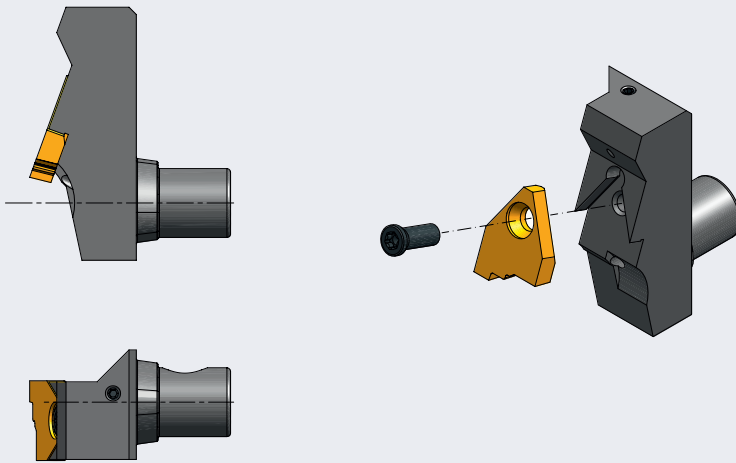
• Beispiel Sonderlösung
für Komet Planschieberkopf



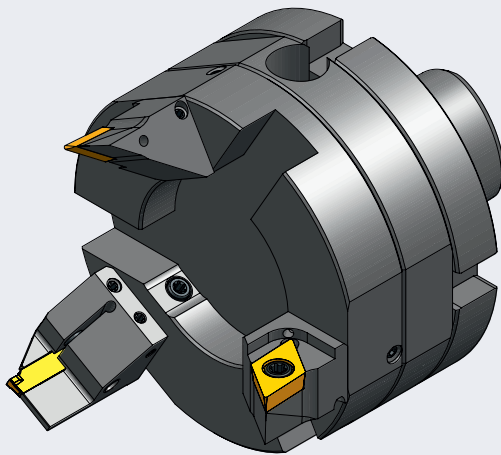
• Beispiel Sonderlösung
für Göltenbott System

Beispiele für Sonderlösungen

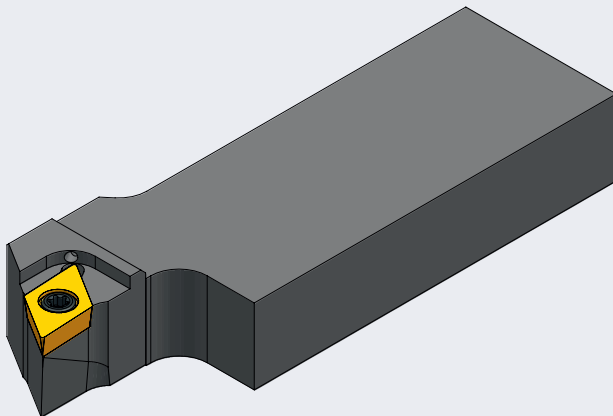
Verschiedene Ausführungen



• Beispiel
Sonderschneidkopf



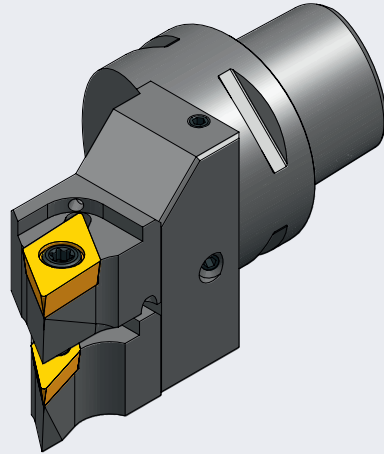
• Beispiel Sonderaufnahme



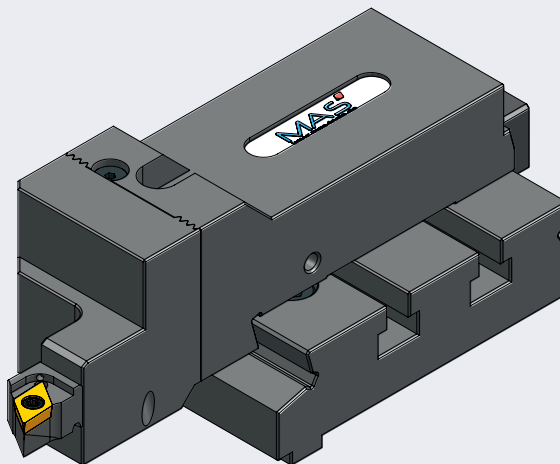
• Beispiel Sonderschaft

Beispiele für Sonderlösungen

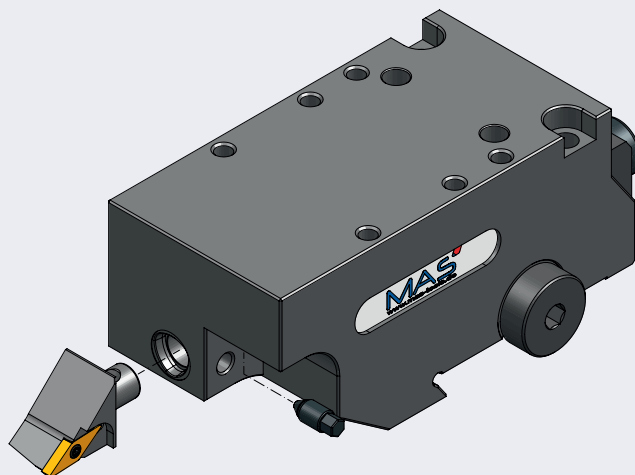
Verschiedene Ausführungen



- Beispiel Sonderaufnahme



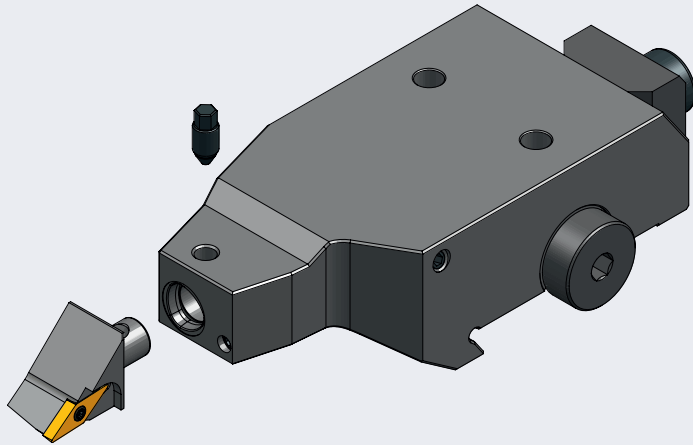
- Beispiel Sonderaufnahme
Mehrspindler



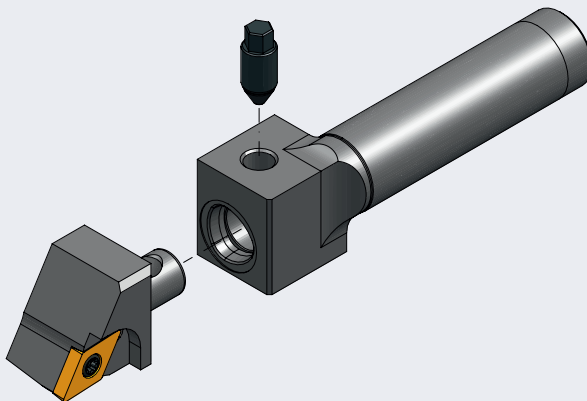
- Beispiel Sonderaufnahme

Beispiele für Sonderlösungen

Verschiedene Ausführungen



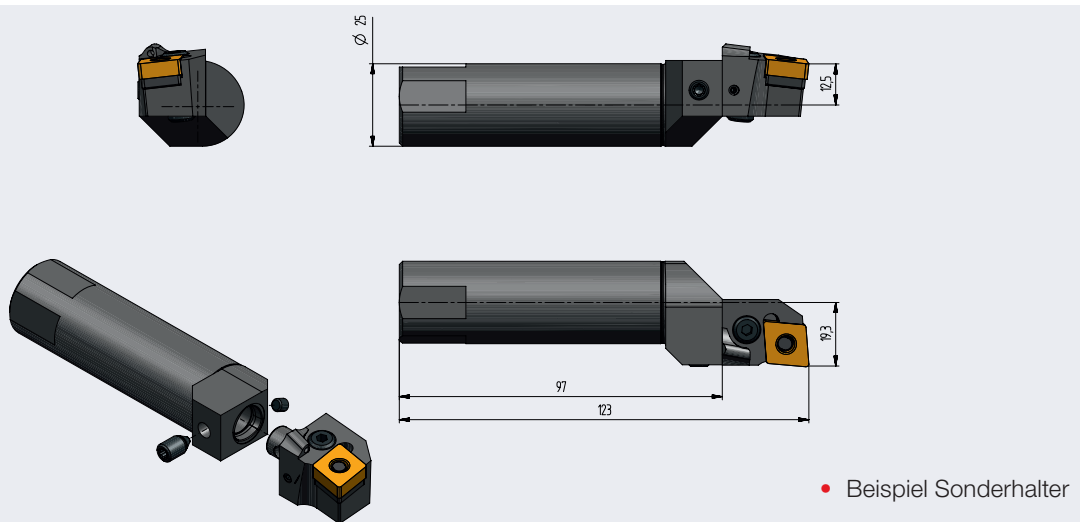
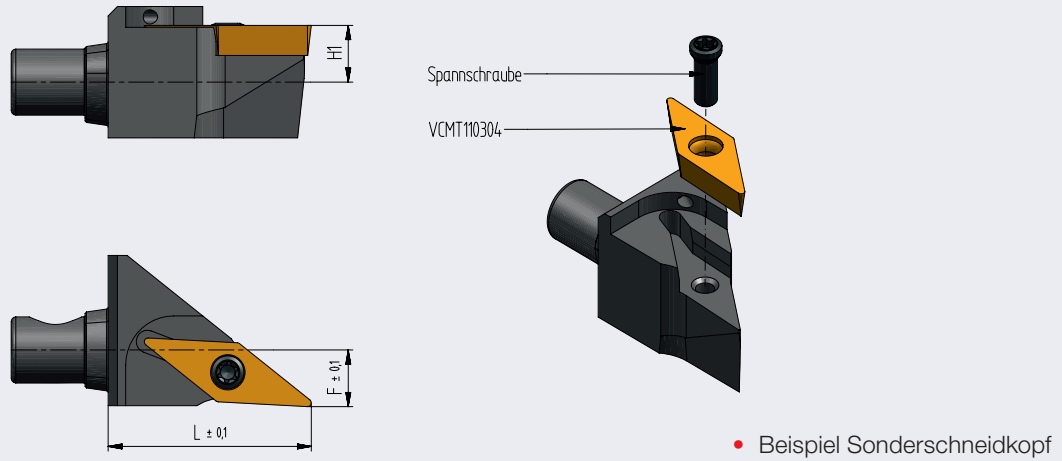
- Beispiel Sonderaufnahme



- Beispiel Sonderaufnahme

Beispiele für Sonderlösungen

Verschiedene Ausführungen



Zubeh r

Drehmoment-Wechselklinge und 6-kant Einsatz



Ausführung	Einsatzbereich	Bestellnummer	für Spannschraube	
1/4"	PZ10 / PZ12 (1/2") und 16 (5/8")	WECHSELKLINGE 1/4 ZOLL	–	●
SW 3,5	PZ10 / PZ12 (1/2")	6-KANT EINSATZ SW 3,5	Außensechskant	●
SW 4,5	PZ16 (5/8")	6-KANT EINSATZ SW 4,5	Außensechskant	●
T10	PZ10 / PZ12 (1/2")	WECHSELKLINGE T10	Torx	●
T20	PZ16 (5/8")	WECHSELKLINGE T20	Torx	●

● auf Lager ○ auf Anfrage

Drehmoment-Schraubendreher



Ausführung	Einsatzbereich	Bestellnummer	
3,0Nm/27lb-in	PZ10 / PZ12 (1/2")	DSH-3Nm	●
4,0Nm/35lb-in	PZ16 (5/8")	DSH-4Nm	●

● auf Lager ○ auf Anfrage

Zubeh r

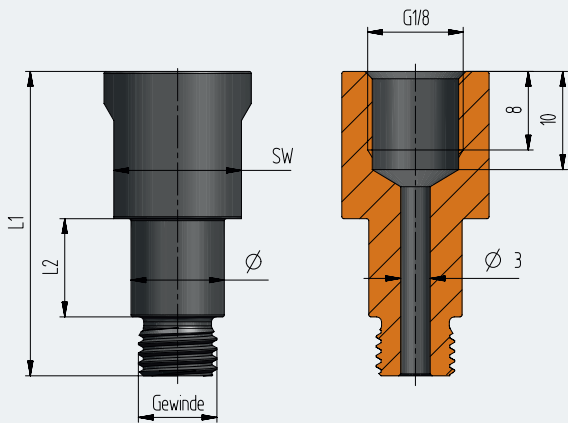
Schmierstoff



Bestellnummer	
PZ-SCHMIERSTOFF-E22335	☒

☒ auf Lager ☐ auf Anfrage

K hlmitteladapter

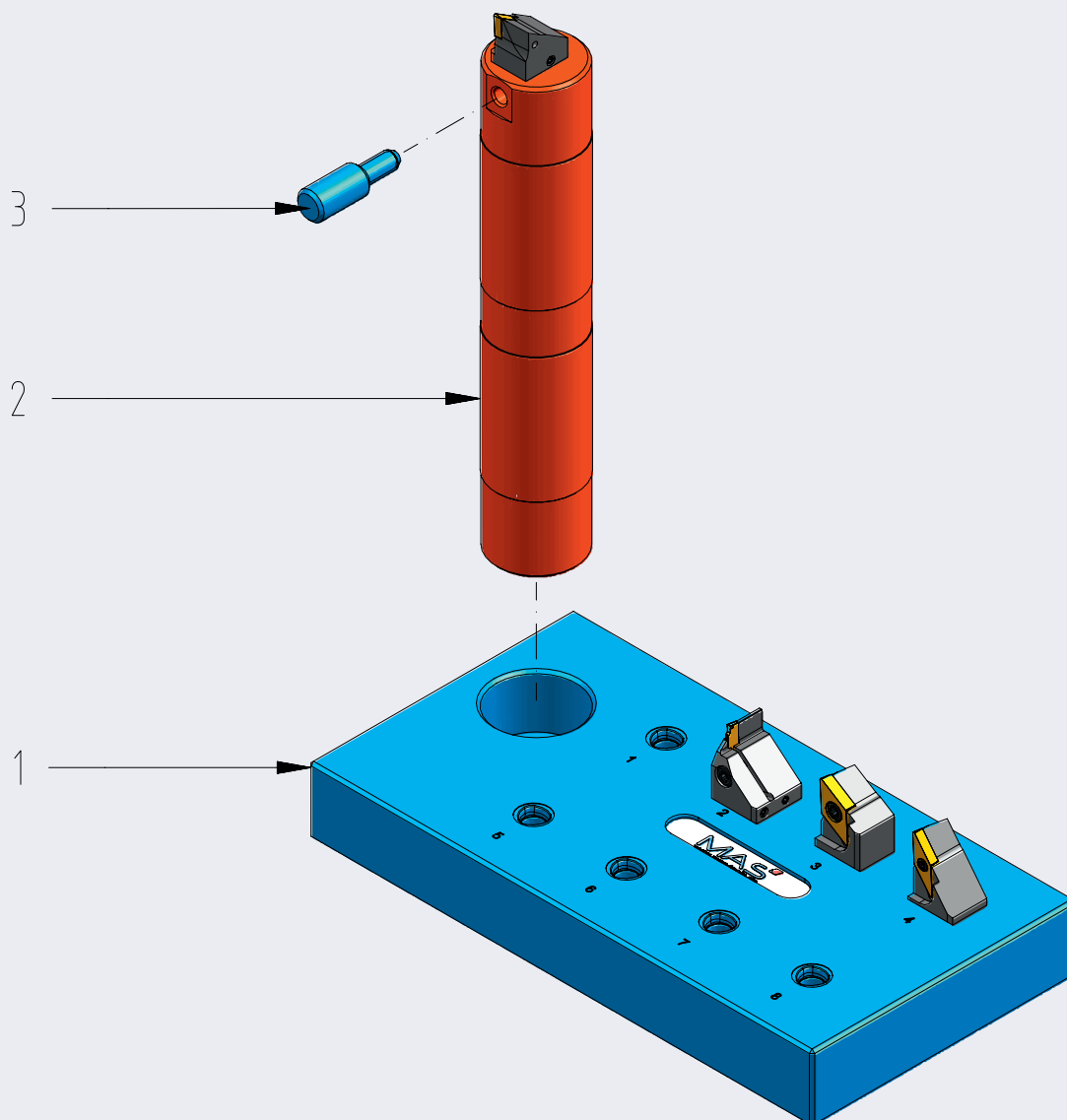


Ausf hrung	L	L 2	Gewinde	Ø	SW	Bestellnummer	
10 / 12 (1/2")	31	10	M8x1	9,5	13	KMB-E22889	☒
16 (5/8")	31	10	G1/8	12	14	KMB-E23088	☒

☒ auf Lager ☐ auf Anfrage

Zubeh r

PZ Wechselvorrichtung

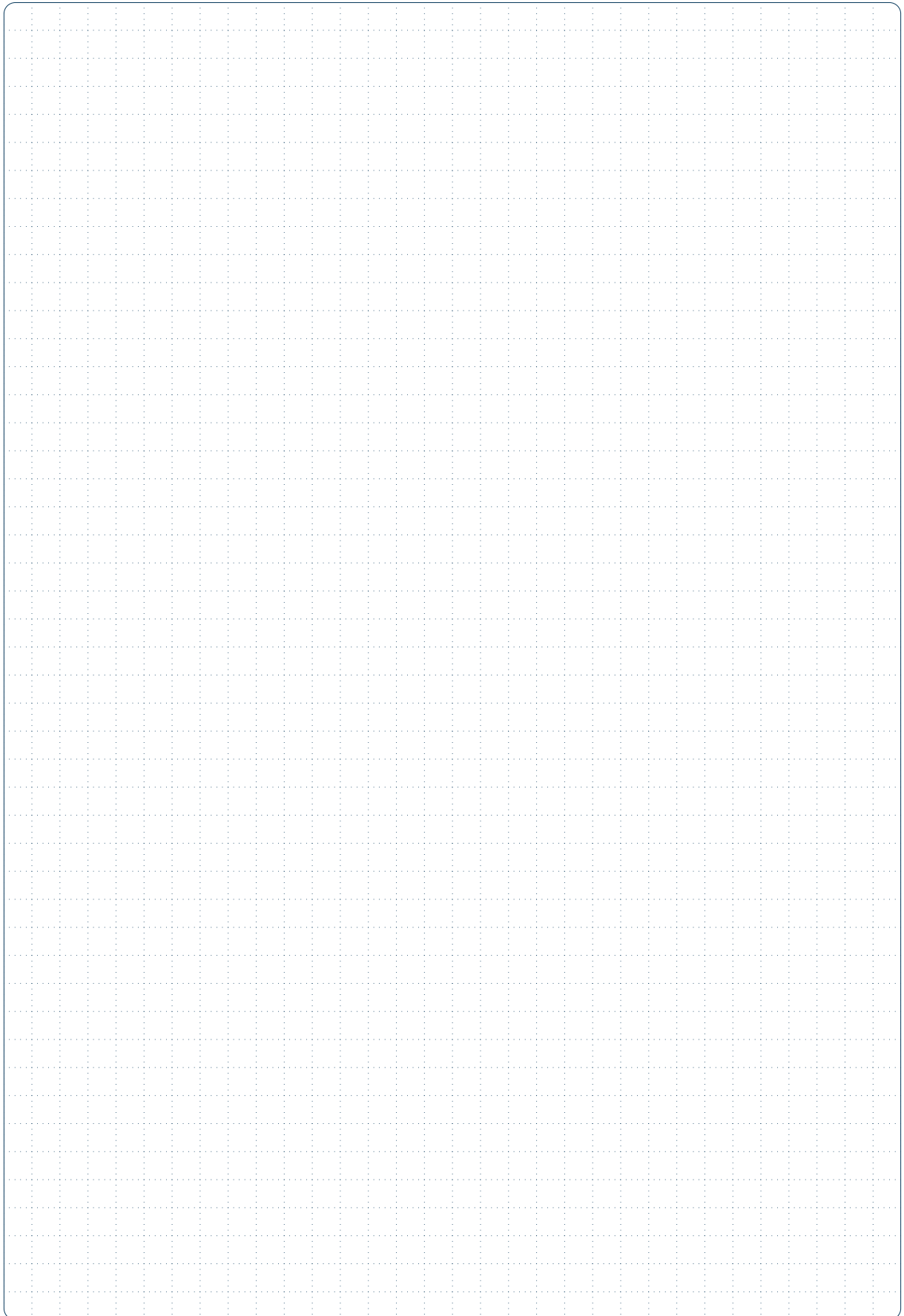


- Wechselvorrichtung wird ohne Werkzeuge ausgeliefert

Ausführung	Bestellnummer komplettes Set	Bestellnummer Wechselstation 1	Bestellnummer Montagegriff 2	Bestellnummer Spannschraube 3	
NEU 10	PZ10-WES-SET-Z808	PZ10-WES-E22408	PZ10-MTG-E22410	M6X12.5X60-E22412	●
12 (1/2")	PZ12-WES-SET-Z642	PZ12-WES-E20579	PZ12-MTG-E21193	M6x12,5x60	●
16 (5/8")	PZ16-WES-SET-Z643	PZ16-WES-E20580	PZ16-MTG-E21194	M6x12,5x60	●

● auf Lager ○ auf Anfrage

NOTIZEN





MENSCHEN



ANSPRUCH



SYNERGIE



MAS GmbH
Schmigalla Str. 1
71229 Leonberg
Germany
Tel. +49 7152-6065-0
Fax +49 7152-6065-65
zentrale@mas-tools.de
www.mas-tools.de

MAS US Inc.
11 Freedom Ct.
Greer, SC 29650
USA
Phone +(864) 365-9583
office@mastools.com
www.mastools.com