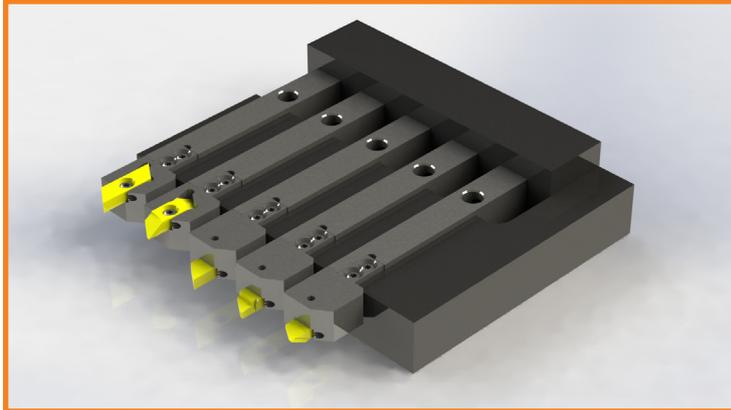


SYSTEM MSLD

Modulare Werkzeuge für die Langdrehtechnik

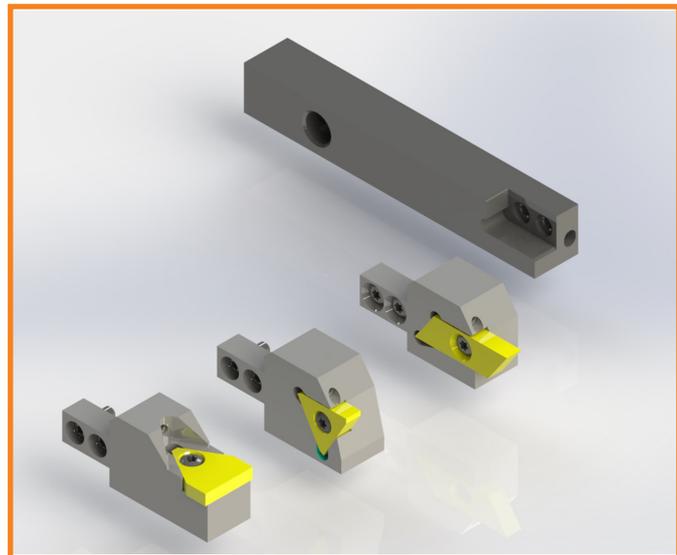


Innenkühlung direkt
an die Schneide

Höchste Flexibilität durch
Wechselkassetten

Einfaches Handling

1 Grundhalter für alle
Anwendungen



System MSLD

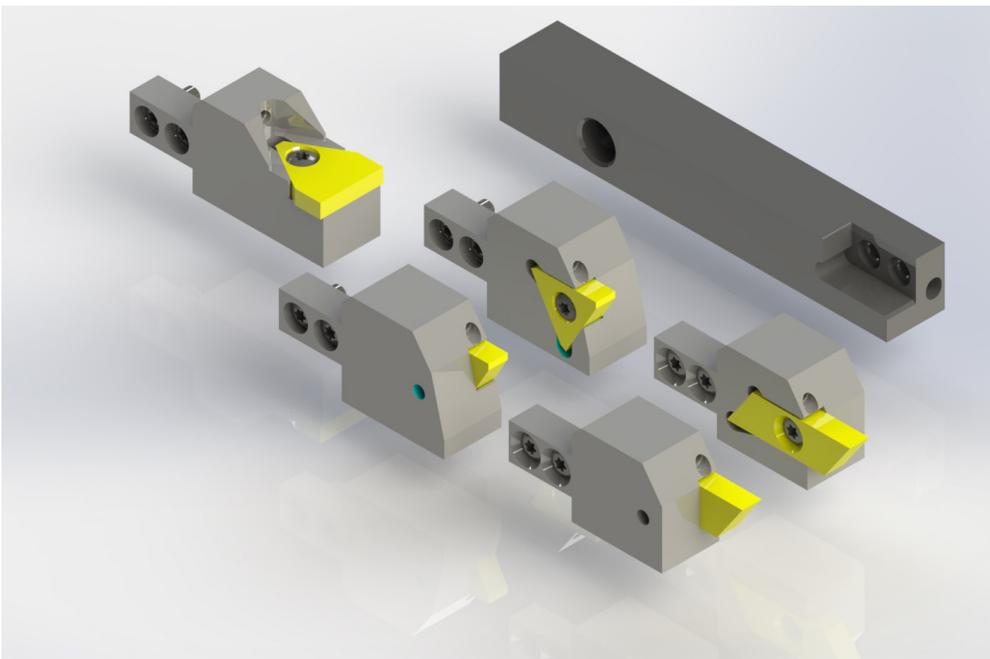
Modulare Werkzeuge für die Langdrehtechnik

In Innenräumen von Langdrehmaschinen mit Linearschlittensystemen sind häufig sehr beengte Platzverhältnisse vorzufinden. Um einen schnellen und sicheren Werkzeugwechsel in der Maschine zu gewährleisten, haben wir ein zweiteiliges, sehr kompaktes und wirtschaftliches Werkzeugwechselsystem mit seitlich verschraubten Kassetten entwickelt.

Auf dem Werkzeuggrundkörper, welcher flexibel an die vorhandenen Maschinenbedingungen angepasst ist, können unterschiedliche standardisierte Kassetten zum Einstechen, Längsdrehen, Formstechen und Abstechen verwendet werden. Im gleichen Grundkörper können sowohl linke als auch rechte Kassetten gespannt werden, somit kann die Schneide direkt an der Führungsbuchse, als auch direkt an der Abgreifspindel positioniert werden. Sämtliche Werkzeuge sind wahlweise mit oder ohne innere Kühlmittelzufuhr lieferbar.

System-Highlights

- Innere Kühlmittelzufuhr direkt an die Schneide
- IK-Anschlüsse links und hinten bzw. maschinenspezifisch ausgelegt
- Hohe Flexibilität durch standardisierte Wechselkassetten
- Schneide sowohl direkt an der Führungsbuchse als auch an der Abgreifspindel positionierbar
- Bedienerfreundlicher und einfacher Werkzeugwechsel in der Maschine über seitlich verschraubte Wechselkassette
- Erhöhung der Standzeiten durch gezielte Kühlung
- Verbesserter Spanablauf
- Kurze, kompakte Werkzeug- und Kopflängen



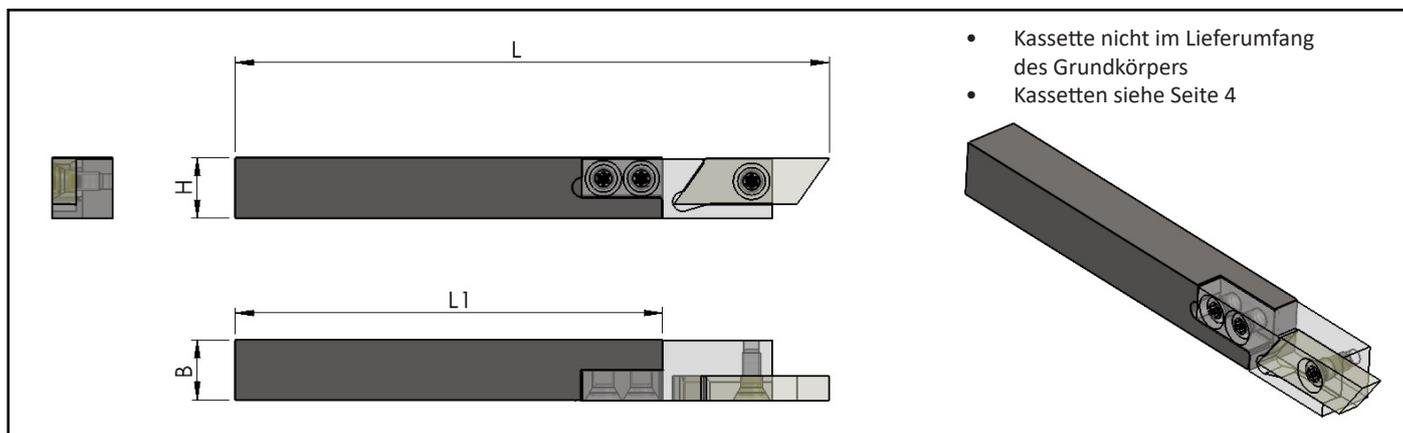
Grundkörper mit Vierkantschaft nach DIN 69880 (VDI 3425)

Ohne Innenkühlung

Für Kassetten Type DCP / WEP / PWP / DCI

Stechbreite 0,5 - 13 mm

Stechtiefe bis 7 mm



- Abbildung bestückt mit Kassetten Typ DCP links
- Für rechte und linke Kassetten

Art.-Nr. Grundkörper	B	H	L	L1
345003	10	10	97	70
345004	12	12	107	80
345005	16	16	107	80

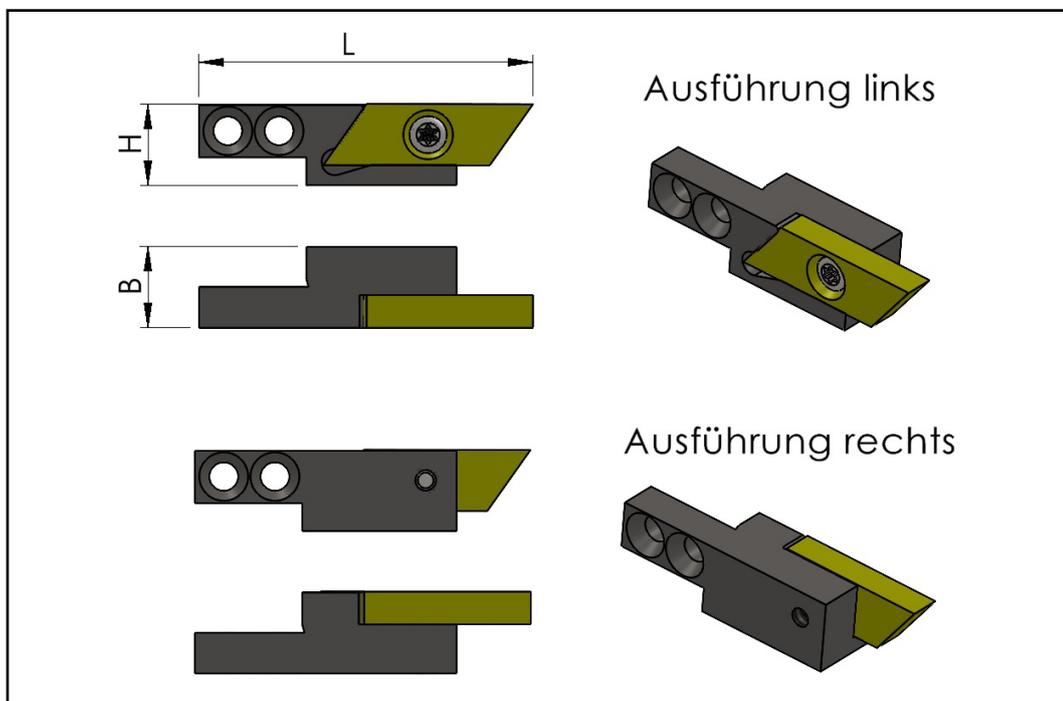
Sonderabmessungen auf Anfrage

Kassette System-DCP 25,40/4,0 mm

Ohne Innenkühlung

Stechbreite 0,5 - 4 mm

Stechtiefe bis 7 mm



Art.-Nr. Kassette	B	H	L	Rechts	Links	für Grundkörper
345006	9,9	9,9	40	●		345003
345007	9,9	9,9	40		●	345003
345008	11,9	11,9	40	●		345004
345009	11,9	11,9	40		●	345004
355018	15,9	15,9	40	●		345005
355020	15,9	15,9	40		●	345005

Sonderabmessungen auf Anfrage

Ersatzteile

Spannschraube	Befestigungsschraube	O-Ring
154492	347297	351178

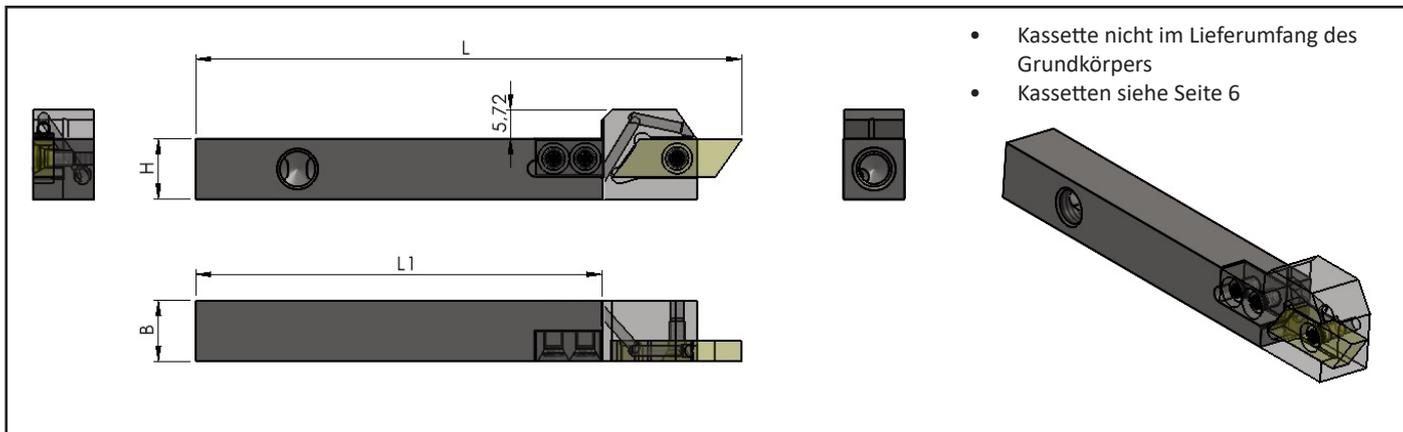
Grundkörper mit Vierkantschaft nach DIN 69880 (VDI 3425)

Mit Innenkühlung

Für Kassetten Typ DCP / WEP / PWP / DCI

Stechbreite 0,5 - 13 mm

Stechtiefe bis 7 mm



- Abbildung bestückt mit Kassetten Typ DCP-links
- Für rechte und linke Kassetten

Art.-Nr. Grundkörper	B	H	L	L1	IK-Anschluss
338428	10	10	97	70	M8x1
344045	12	12	107	80	M8x1
344997	16	16	107	80	G1/8

Sonderabmessungen auf Anfrage

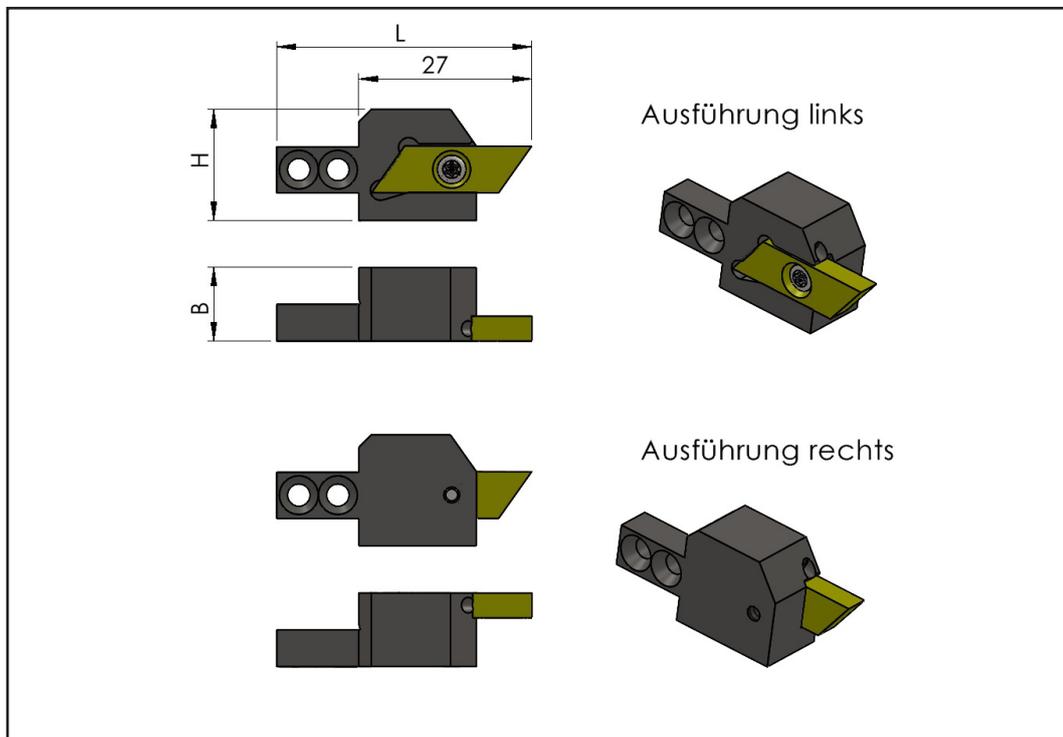
Verschlusschraube	
M8x1	G1/8
303495	328437

Kassette System-DCP 25,40/4,0 mm

Mit Innenkühlung

Stechbreite 0,5 - 4 mm

Stechtiefe bis 7 mm



Art.-Nr. Kassette	B	H	L	Rechts	Links	für Grundkörper
338432	9,9	9,9	40	●		338428
338433	9,9	9,9	40		●	338428
344046	11,9	11,9	40	●		344045
344047	11,9	11,9	40		●	344045
355015	15,9	15,9	40	●		344997
355016	15,9	15,9	40		●	344997

Sonderabmessungen auf Anfrage

Ersatzteile

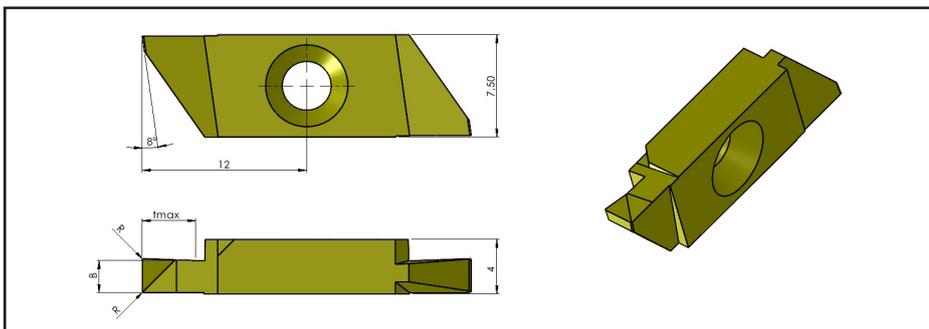
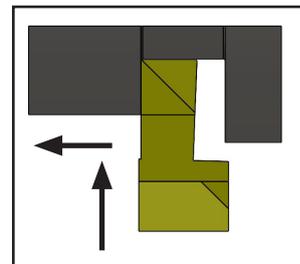
Spannschraube	Befestigungsschraube	O-Ring
154492	347297	351178

Wendeschneideplatte Typ DCP 25,40/4,0 mm

Einstecken und Längsdrehen

Stechbreite 0,5 - 4 mm

Stechtiefe bis 5 mm



- Rechts wie gezeichnet, Links spiegelbildlich
- Rechte Platte passend in rechte Kassette, linke Platte passend in linke Kassette
- Ausführung unbeschichtet für Messing mit 0° Spanwinkel radial und axial

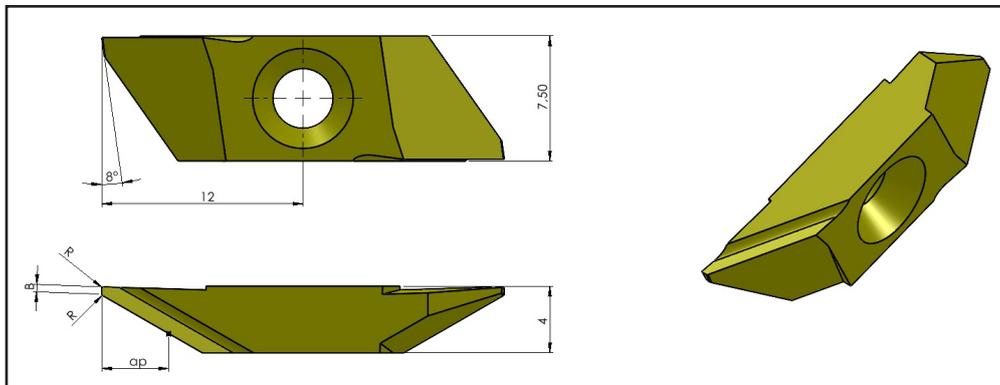
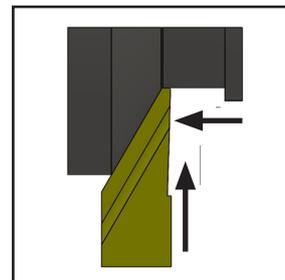
Art.-Nr.	B	R	tmax	Rechts	Links	unbeschichtet	TIN	TIALN
345024	1	0,05	2,30	●		●		
345025	1	0,05	2,30		●	●		
345026	1	0,05	2,30	●			●	
345027	1	0,05	2,30		●		●	
345028	1	0,05	2,30	●				●
345029	1	0,05	2,30		●			●
345030	1,5	0,05	2,75	●		●		
345031	1,5	0,05	2,75		●	●		
345032	1,5	0,05	2,75	●			●	
345033	1,5	0,05	2,75		●		●	
345034	1,5	0,05	2,75	●				●
345035	1,5	0,05	2,75		●			●
345036	2,0	0,05	3,30	●		●		
345037	2,0	0,05	3,30		●	●		
345038	2,0	0,05	3,30	●			●	
345039	2,0	0,05	3,30		●		●	
345040	2,0	0,05	3,30	●				●
345041	2,0	0,05	3,30		●			●
345042	2,5	0,10	4,00	●		●		
345043	2,5	0,10	4,00		●	●		
345044	2,5	0,10	4,00	●			●	
345045	2,5	0,10	4,00		●		●	
345046	2,5	0,10	4,00	●				●
345047	2,5	0,10	4,00		●			●
345048	3,0	0,10	5,00	●		●		
345049	3,0	0,10	5,00		●	●		
345050	3,0	0,10	5,00	●			●	
345051	3,0	0,10	5,00		●		●	
345052	3,0	0,10	5,00	●				●
345053	3,0	0,10	5,00		●			●

Sonderabmessung auf Anfrage

Wendeschneideplatte Typ DCP 25,40/4,0 mm

Längsdrehen

Schnitttiefe bis 6 mm



- Rechts wie gezeichnet, Links spiegelbildlich
- Rechte Platte passend in rechte Kassette, linke Platte passend in linke Kassette
- Ausführung unbeschichtet für Messing mit 0° Spanwinkel radial und axial

Art.-Nr.	B	R	ap	Rechts	Links	unbeschichtet	TIN	TIALN
345054	0,4	0,05	4,00	●		●		
345055	0,4	0,05	4,00		●	●		
345056	0,4	0,05	4,00	●			●	
345057	0,4	0,05	4,00		●		●	
345058	0,4	0,05	4,00	●				●
345059	0,4	0,05	4,00		●			●
345060	0,5	0,10	6,00	●		●		
345061	0,5	0,10	6,00		●	●		
345062	0,5	0,10	6,00	●			●	
345063	0,5	0,10	6,00		●		●	
345064	0,5	0,10	6,00	●				●
345065	0,5	0,10	6,00		●			●

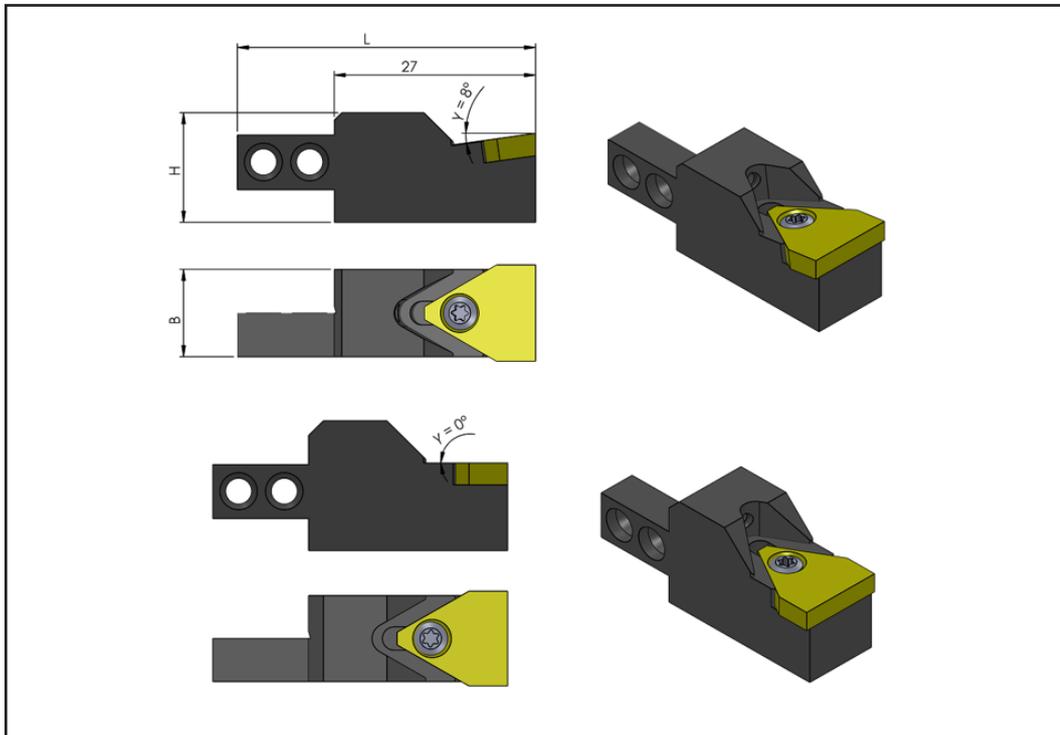
Sonderabmessungen auf Anfrage

Kassette System-PWP 9 - 13x3x16,5

Mit Innenkühlung

Stechbreite 0,5 - 13 mm

Stechtiefe bis 6,5 mm



Art.-Nr. Kassette	B	H	L	Y	für Grundkörper
355749	9,9	15,8	40	0°	338428
354784	9,9	12,8	40	8°	338428
350469	11,8	17,8	40	0°	344045
350471	11,8	14,8	40	8°	344045
355750	15,8	21,8	40	0°	344997
355752	15,8	18,8	40	8°	344997

Sonderabmessungen auf Anfrage

Ersatzteile

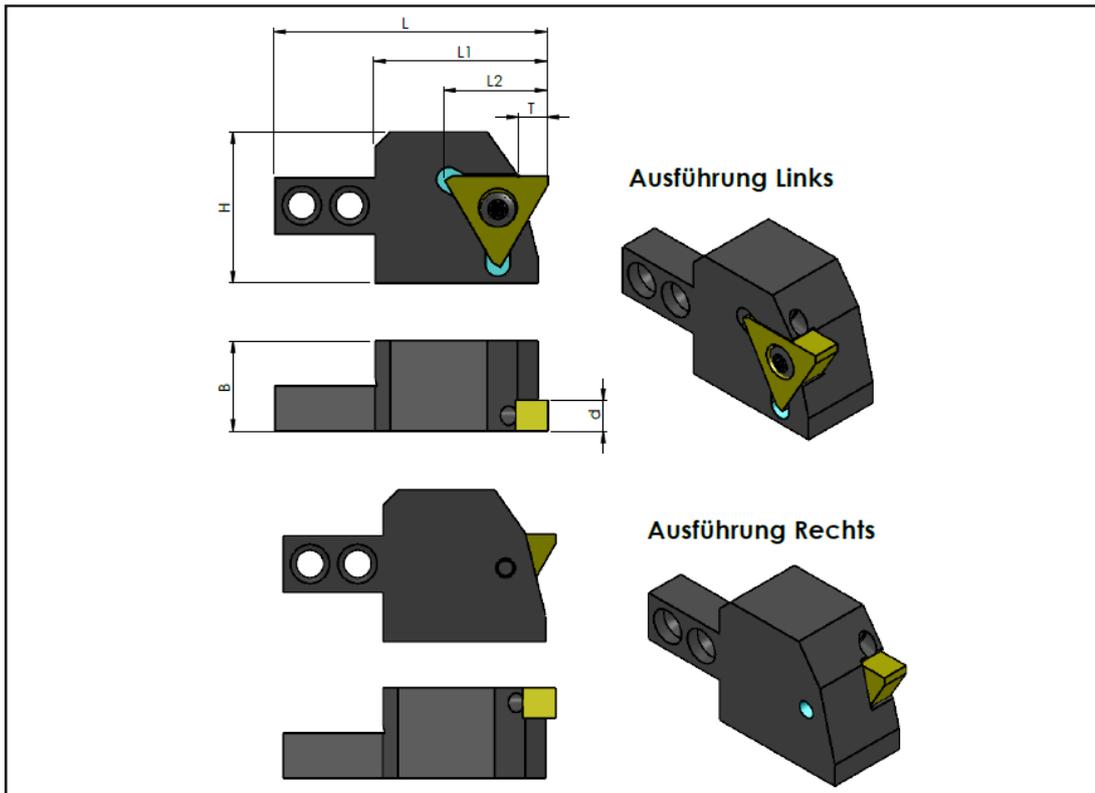
Spannschraube	Befestigungsschraube	O-Ring
154492	347297	351178

Kassette System-WEP

Mit Innenkühlung

Stechbreite 0,5 - 7 mm

Stechtiefe bis 5 mm



Art.-Nr. Kassette	WEP-Größen			B	H	L1	L	Rechts	Links	für Grundkörper
	L2	d	T							
355753	14,4	4	3,7	9,8	15	22,5	35,5	●		338428
355754	14,4	4	3,7	9,8	15	22,5	35,5		●	338428
350458	14,4	4	3,7	11,8	19,8	22,5	35,5	●		344045
350464	14,4	4	3,7	11,8	19,8	22,5	35,5		●	344045
355756	14,4	4	3,7	15,8	19,8	22,5	35,5	●		344997
355757	14,4	4	3,7	15,8	19,8	22,5	35,5		●	344997
355758	19,05	5	5	15,8	22	27	40	●		344997
355759	19,05	5	5	15,8	22	27	40		●	344997
355760	19,05	7	5	15,8	22	27	40	●		344997
355761	19,05	7	5	15,8	22	27	40		●	344997

Sonderabmessungen auf Anfrage

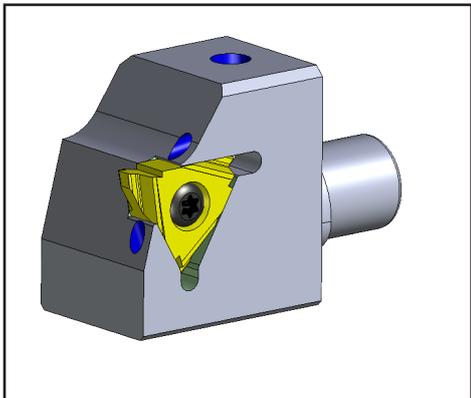
Ersatzteile

Spannschraube	Befestigungsschraube	O-Ring
154492	347297	351178

Schnittstellenadaption / Schnellwechselköpfe

Schwanog Wechselköpfe

System MAS-PZ-TURN, W+F-MICRO und SWISS-TOOL-MICRO



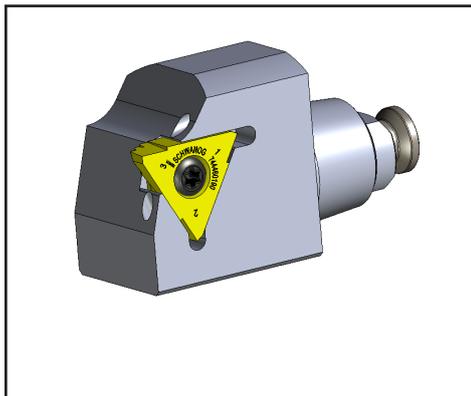
System MAS-PZ-Turn

Größe PZ 12 und PZ 16

mit Innenkühlung

für Schwanog Plattensysteme:

- WEP14,4 b=4,0 mm
- PWP 9 - 13x3x16,5 b=13 mm max.
- DCP25,4 b=4,0 mm

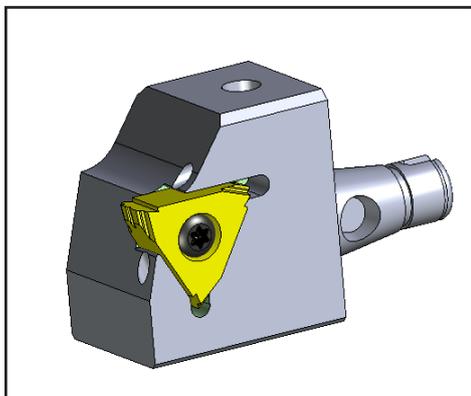


System W+F-Micro

mit Innenkühlung

für Schwanog Plattensysteme:

- WEP14,4 b=4,0 mm
- PWP 9 - 13x3x16,5 b=13 mm max.
- DCP25,4 b=4,0 mm



System Swiss-Tool-Micro

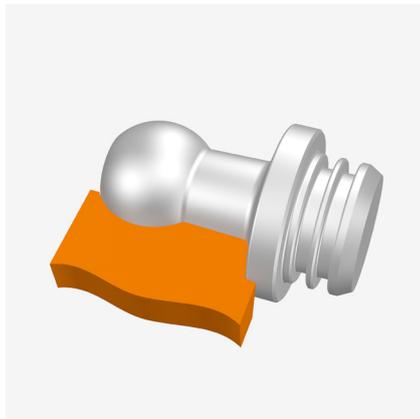
mit Innenkühlung

für Schwanog Plattensysteme:

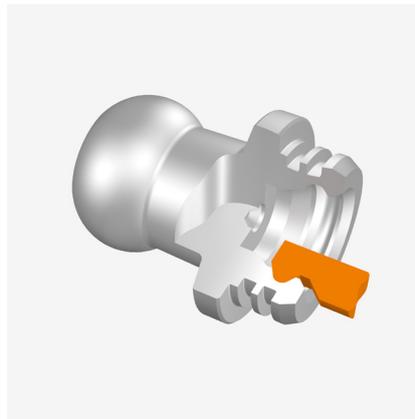
- WEP14,4 b=4,0 mm
- PWP 9 - 13x3x16,5 b=13 mm max.
- DCP25,4 b=4,0 mm

Anfertigung auf Kundenwunsch

Schwanog - Who else?



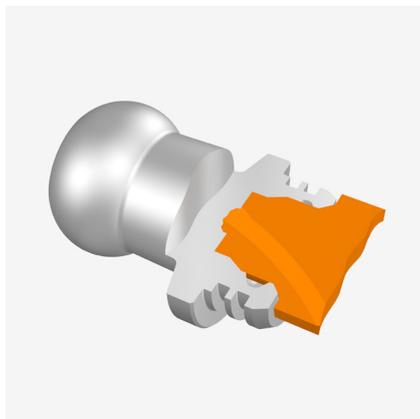
Außenbearbeitung



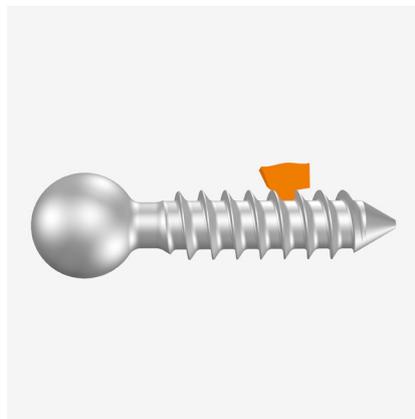
Innenbearbeitung



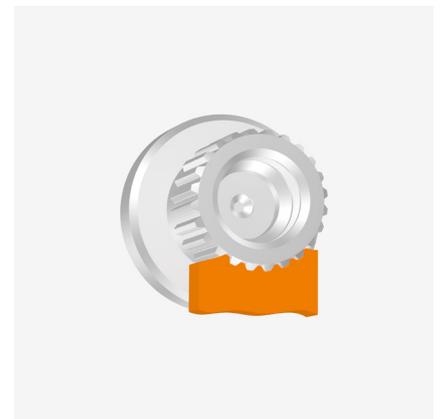
Werkzeuge mit Innenkühlung



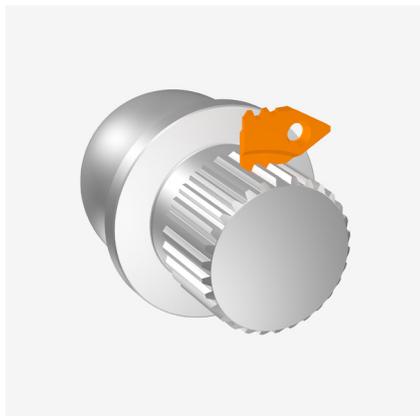
Formbohren



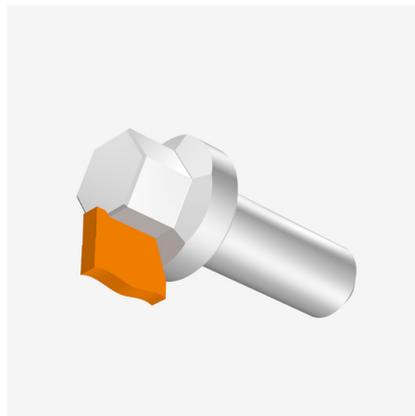
Gewindebearbeitung



Stoßen



Fräsen



Mehrkantschlagen



Teile separieren

Rufen Sie uns einfach an oder senden Sie uns Ihre Werkstückzeichnung!

Schwanog · Siegfried Güntert GmbH
Niedereschacher Str. 36 · D -78052 Villingen-Schwenningen
Tel. +49 (0) 77 21 / 94 89-0 · Fax +49 (0) 77 21 / 94 89-99
www.schwanog.com · info@schwanog.com

