

PZ[®]turn

Modulares Schnellwechselsystem / Modular quick-change system





Menschen, Anspruch, Synergie

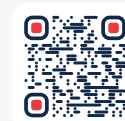
Wir sind MAS

Seit über 40 Jahren stellen wir uns Aufgaben, die weit über den Verkauf hochwertiger Werkzeuge hinausgehen. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir zukunftsfähige Werkzeuglösungen, Bearbeitungsstrategien und Prozessoptimierungen für die Zerspanungstechnik von morgen.

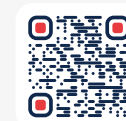
People, Exigency, Synergy

We are MAS

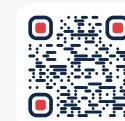
For more than 40 years, we have been tackling challenges that go well beyond selling high-quality tools. Together with you, we develop future-proof tool solutions, machining strategies, and process optimizations for the machining technology of tomorrow.



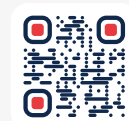
LinkedIn
MAS GmbH
Tools & Engineering



YouTube
MASwebvideos



Instagram
mas_tools



www
mas-tools.de



Inhaltsverzeichnis

Content



Eigenschaften und Vorteile	6
Systematik der Bestellnummern	8
Schaftausführungen	10
Quadratschaft	10
SC...; SD...; SV...; SS...; ST...	16
TNEX	35
GND..	36
GXM; SG..	40
SWISS®line MAU..; MAH..; MAJ..; MAK..	42
SWISS®line LNEX Schneidplatten	46
CX...; SWISS®line XBG 20° Schneidplatten	50
PC...; PD...; DW...; PW...; PT...; TG...	52
STS...Gewindeschneiden	61
ER...Gewindeschneiden	63
DTR55	64
IN®turn	65
Schneidköpfe	
Blindstopfen und Rohlinge	67
Sonderlösungen	71
Zubehör	77

Benefits and features	6
System of Order numbers	8
Shank Series	10
Square shank	10
SC...; SD...; SV...; ST...	16
TNEX	35
GND..	36
GXM; SG..	40
SWISS®line MAU..; MAH..; MAJ..; MAK..	42
SWISS®line LNEX inserts	46
CX...; SWISS®line XBG 20° inserts	50
PC...; PD...; DW...; PW...; PT...; TG...	52
STS...thread cutting	61
ER...thread cutting	63
DTR55	64
IN®turn	65
Cutting heads	
Blanks and blind plugs	67
Special solutions	71
Accessories	77



Vorteile und Eigenschaften

Erlebe einen einfacheren und schnelleren Werkzeugwechsel für maximale Effizienz und Wiederholgenauigkeit.

- Schnellwechselsystem mit nur einer Spannschraube
- Verfügbare Quaderschäfte: 8/10/12/16/20 mm – inch: 3/8" / 1/2" / 5/8" / 3/4"
- Schneidkopf für metrischen und Zoll-Schaft passend
- Höchste Präzision und Wiederholgenauigkeit
- Universell für alle Drehmaschinen
- IK-Zuführung durch den Halter bis zur Schneide
- Optimale Zugänglichkeit beim Wendepplattenwechsel
- Keine Stabilitätsverluste gegenüber Monowerkzeugen



Einfacherer und schnellerer Werkzeugwechsel für maximale Effizienz und höchste Wiederholgenauigkeit. Mehr dazu über den QR-Code.



Benefits and Features

Achieve maximum efficiency and repeatability with a faster and simpler tool change.

- Quick-change system with only one Clamping screw
- Available square shanks: 8/10/12/16/20 mm – inch: 3/8" / 1/2" / 5/8" / 3/4"
- Cutting head suitable for metric and inch shank
- Highest level of precision even in terms of center height
- Multipurpose for all sliding head and multispindle lathes
- Inner coolant through holder
- Optimal accessibility when changing inserts
- No loss of stability compare to mono-block tools



Simpler and faster tool change for maximum efficiency and highest repeatability. Learn more via the QR code.



Systematik der Bestellnummern

Schäfte				
PZ®turn	1	2	3	4
Metrisch PZ	1212	R	84	X
Zoll PZ	1/2INCH	R	84	X
Bezeichnungssystem				
1	Schnittstelle	1212 1/2INCH	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			



System of Order numbers

Shanks				
PZ®turn	1	2	3	4
metric PZ	1212	R	84	X
imperial PZ	1/2INCH	R	84	X
Designation system				
1	Interface	1212 1/2INCH	Square shank 12 x 12 mm Square shank 12.7 x 12.7 mm (1/2")	
2	Version	R	Right-hand	
3	For shanks	84	Length (mm)	
4		X	Code for special products	

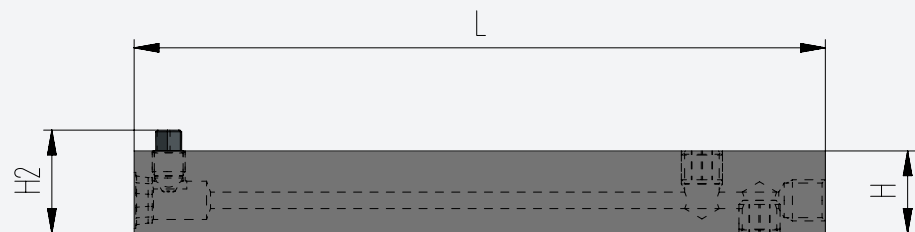
Cutter heads						
PZ®turn	1	2	3	4	5	6
PZ	12	K	SCLCR	0616	09	X
Designation system						
1	Interface	12	Square shank 12 mm (suitable for all 12 mm or 12.7 mm (1/2") shanks)			
2	Version	K	Cutting head			
3	Application insert	SCLCR	Insert type, clamping; mounting position			
4	Cutter head size	0616	Dimensions			
5	Indexable insert	09	Insert size			
6		X	Code for special products			



Schaftausführungen

Quadratschäfte 8 mm

NEW



Schaft	Bestellnummer	L	L1	H	IK Anschlußgewinde
08	PZ0810R-84	84	10	12,5	M5

- Ausführung in vergütetem Stahl
- Auf Anfrage Sonderabmaße
- Lieferung mit Aussensechskant-Schraube
- Als Ersatzteil kann zusätzlich eine Torx-Schraube geliefert werden
- Übergabe Innenkühlung auch über Langloch Unterseite Schaft

Ersatzteile Spannschrauben

für Schaft	Bestellnummer	Schlüsselweite	Anzug
08	M4X0.5X5X60-E27590	SW3	3Nm/27lb-in

Ersatzteile Torx

für Schaft	Bestellnummer	Einsatz	Anzug
08	M4X0.5X5X60-E27589	TX9	3Nm/27lb-in

Ersatzteile Blindstopfen

für Schaft	Bestellnummer	Schlüsselweite
08	M5X4 GEWINDESTIFT DIN913	SW2,5



Shanks

Square Shanks 8 mm

NEW



Square shank	Order number	L	L1	H	Internal cooling connection thread
08	PZ0810R-84	84	10	12,5	M5

- Special tempered steel
- Special lengths available on request
- Supplied with a hexagon head screw
- A torx screw can also be supplied as a spare part
- Additional inner coolant supply through groove at the shank bottom

Spare Parts Clamping screws

for shank	Order number	AF(mm)	Tightening
08	M4X0.5X5X60-E27590	SW3	3Nm/27lb-in

Spare Parts Torx

for shank	Order number	Insert	Tightening
08	M4X0.5X5X60-E27589	TX9	3Nm/27lb-in

Spare Parts Blind Plugs for coolant connection

for shank	Order number	AF(mm)
08	M5X4 GEWINDESTIFT DIN913	SW2,5



Schaftausführungen

Quadratschäfte 10/12/16 mm - inch 1/2" / 5/8"



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"
3/8"	PZ10-3/8INCH-R-84	84	71	9,5	13,5	17,5	M8x1x6
1/2"	PZ12-1/2INCH-R-84	84	71	12,7	16	20,2	5/16"-24 UNF
5/8"	PZ16-5/8INCH-R-84	84	71	15,8	20	25,5	5/16"-24 UNF

- 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
3/8"	M5x0,5x7x60-E22259	SW3,5	3Nm/27lb-in	M5X0.5X7X60-E19303	T10	3Nm/27lb-in
1/2"	M5x0,5x9.5x60-E17019	SW3,5	3Nm/27lb-in	M5x0,5x9.5x60-E274	T10	3Nm/27lb-in
5/8"	M6x0,75x10,5x60-E19291	SW4,5	4Nm/35lb-in	M6x0,75x10,5x60-E17151	T20	4Nm/35lb-in

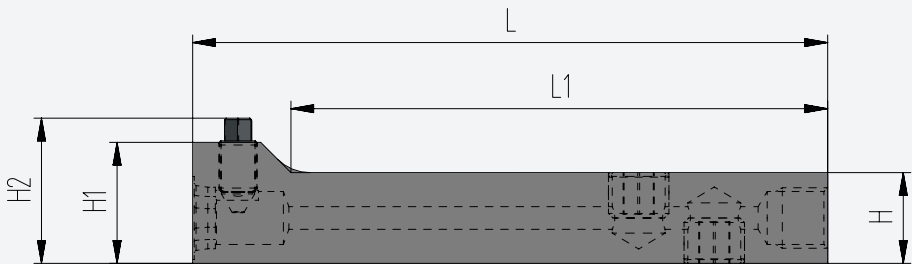
Ersatzteile Blindstopfen

für Schaft	Bestellnummer	Schlüsselweite
10 / 12	M8X1X6 GEWINDESTIFT DIN913	SW4
16	HYD-S28	SW5
3/8"	M8X1X6 GEWINDESTIFT DIN913	SW4
1/2"	HYD-S1886	SW5/32"
5/8"	HYD-S1886	SW5/32"



Shanks

Square shanks 10/12/16 mm - inch 1/2" / 5/8"



Square shank	Order number	L	L1	H	H1	H2	Internal cooling connection thread
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"
3/8"	PZ10-3/8INCH-R-84	84	71	9,5	13,5	17,5	M8x1x6
1/2"	PZ12-1/2INCH-R-84	84	71	12,7	16	20,2	5/16"-24 UNF
5/8"	PZ16-5/8INCH-R-84	84	71	15,8	20	25,5	5/16"-24 UNF

- Special tempered steel
- Special lengths available on request
- Supplied with hexagon head screw
- A Torx screw can also be supplied as a spare part

Spare parts Clamping screws

for shanks	Hexagon Head Screw			Torx (alternative)		
	Order number	AF(mm)	Tightening	Order number	Insert	Tightening
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
3/8"	M5x0,5x7x60-E22259	SW3,5	3Nm/27lb-in	M5X0.5X7X60-E19303	T10	3Nm/27lb-in
1/2"	M5x0,5x9.5x60-E17019	SW3,5	3Nm/27lb-in	M5x0,5x9.5x60-E274	T10	3Nm/27lb-in
5/8"	M6x0,75x10,5x60-E19291	SW4,5	4Nm/35lb-in	M6x0,75x10,5x60-E17151	T20	4Nm/35lb-in

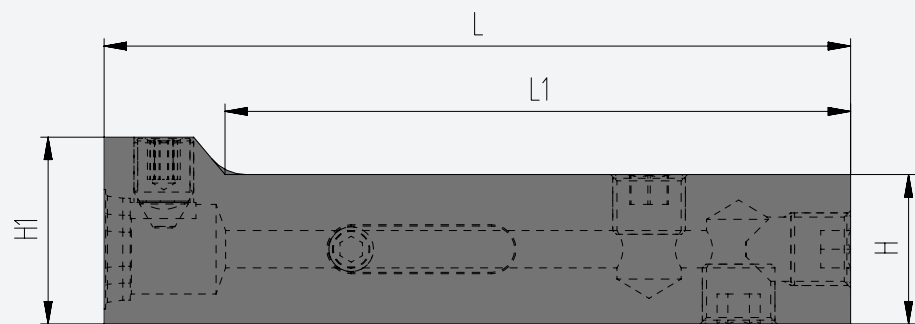
Spare Parts Blind Plugs for coolant connection

for shank	Order number	AF(mm)
10 / 12	M8X1X6 GEWINDESTIFT DIN913	SW4
16	HYD-S28	SW5
3/8"	M8X1X6 GEWINDESTIFT DIN913	SW4
1/2"	HYD-S1886	SW5/32"
5/8"	HYD-S1886	SW5/32"



Schaftausführungen

Quadratschäfte 20 mm - inch 3/4"



Schaft	Bestellnummer	L	L1	H	H1	IK Anschlußgewinde
20	PZ2020R-100	100	83,8	20	25	G1/8"
3/4"	PZ20-3/4INCH-R-100	100	83,8	19,04	25	5/16"-24 UNF

- Ausführung in vergütetem Stahl
- Auf Anfrage Sonderabmaße
- Lieferung mit Torx-Schraube
- Als Ersatzteil kann zusätzlich eine Aussensechskant-Schraube geliefert werden
- Übergabe Innenkühlung auch über Langloch Unterseite Schaft

Ersatzteile Spannschrauben

für Schaft	TORX			Außensechskant (alternativ)		
	Bestellnummer	Einsatz	Anzug	Bestellnummer	Schlüsselweite	Anzug
20	M8X1X11.5X60-E3685	TX25	8Nm/71lb-in	M8X1X11.5X60-E23172	SW6,0	8Nm/71lb-in
3/4"	M8X1X11.5X60-E3685	TX25	8Nm/71lb-in	M8X1X11.5X60-E23172	SW6,0	8Nm/71lb-in

Ersatzteile Blindstopfen

für Schaft	Bestellnummer	Schlüsselweite
20	HYD-S28	SW5
3/4"	HYD-S1886	SW5/32"

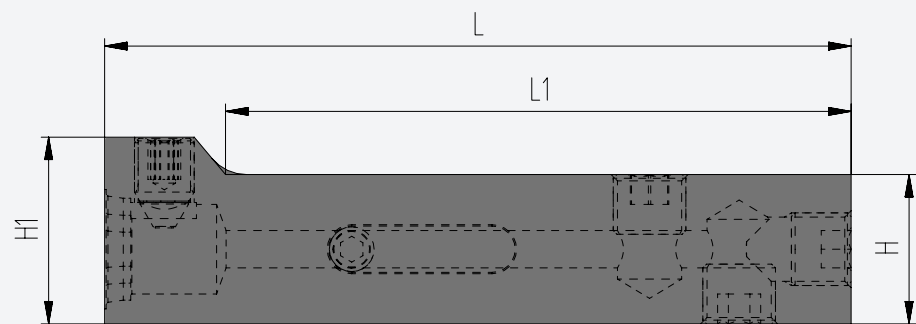
Ersatzteile Blindstopfen
IK Übergabe unten

Bestellnummer	Schlüsselweite
HYD-S28	SW5
HYD-S28	SW5/32"



Shanks

Square shanks 20 mm - inch 3/4"



Square shank	Order number	L	L1	H	H1	Internal cooling connection thread
20	PZ2020R-100	100	83,8	20	25	G1/8"
3/4"	PZ20-3/4INCH-R-100	100	83,8	19,04	25	5/16"-24 UNF

- Special tempered steel
- Special lengths available on request
- Supplied with Torx screw
- A hexagon head screw can also be supplied as a spare part
- Additional inner coolant supply through groove at the shank bottom

Spare parts Clamping screws

for shanks	TORX			Hexagon Head Screw (alternative)		
	Order number	Insert	Tightening	Order number	AF(mm)	Tightening
20	M8X1X11.5X60-E3685	TX25	8Nm/71lb-in	M8X1X11.5X60-E23172	SW6,0	8Nm/71lb-in
3/4"	M8X1X11.5X60-E3685	TX25	8Nm/71lb-in	M8X1X11.5X60-E23172	SW6,0	8Nm/71lb-in

Spare Parts Blind Plugs for coolant connection

for shank	Order number	AF(mm)
20	HYD-S28	SW5
3/4"	HYD-S1886	SW5/32"

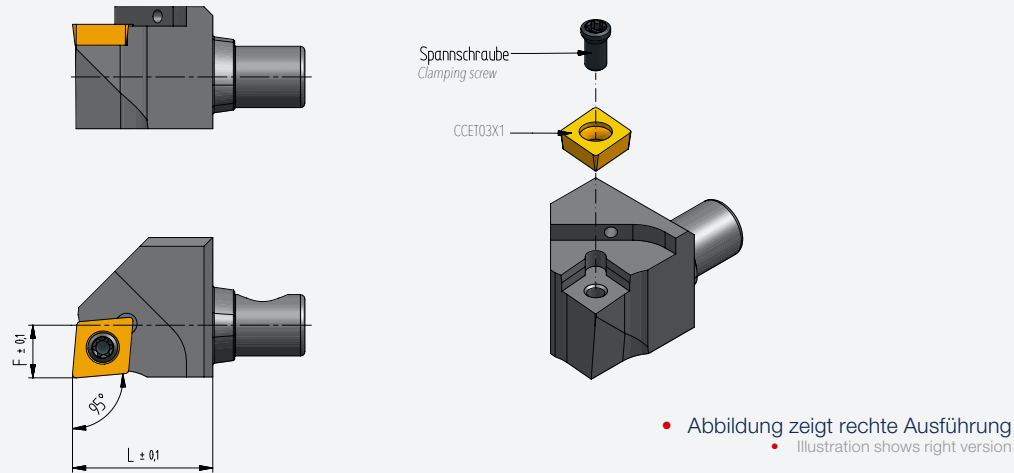
Spare Parts Blind Plugs for IC connection, transfer below

Order number	AF(mm)
HYD-S28	SW5
HYD-S28	SW5/32"

Schneidköpfe

Cutting Heads

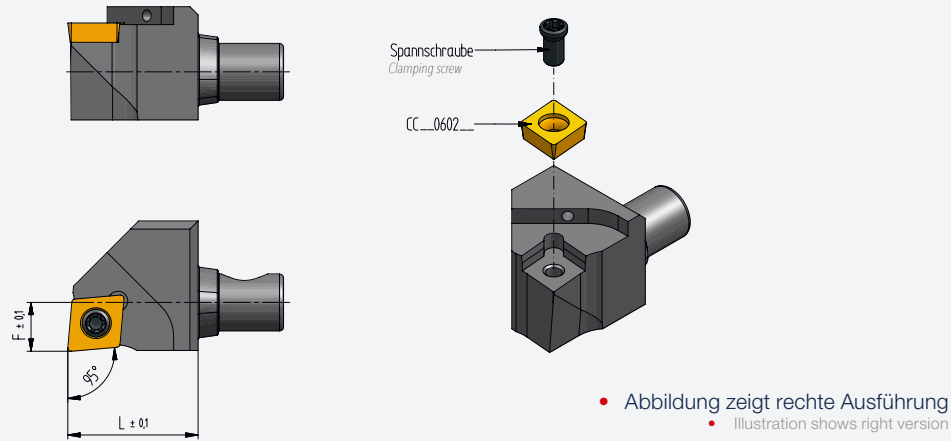
SCLCR/L...03



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	
08	4	14	CCET03X1	PZ08-K-SCLCR-0414-03	BFTX016033	0,2Nm/1,8lb-in
08	6	14	CCET03X1	PZ08-K-SCLCL-0614-03	BFTX016033	0,2Nm/1,8lb-in

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

SCLCR/L...06



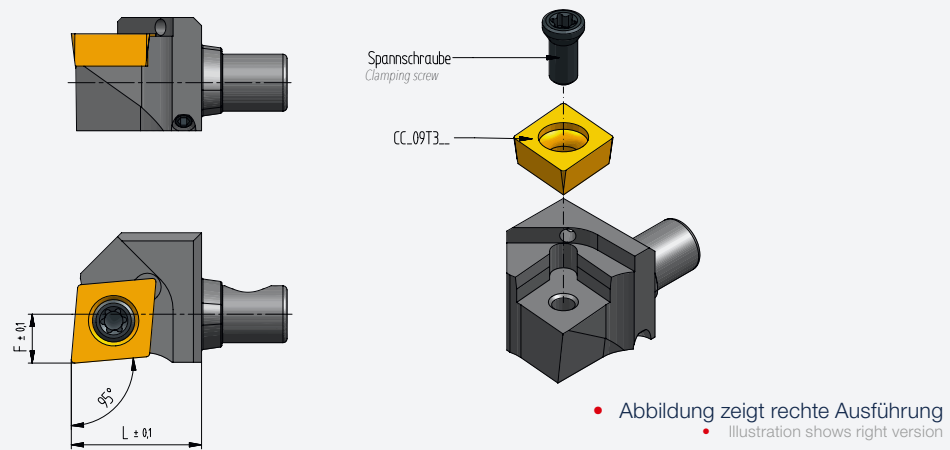
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	
08	4	14	CC...0602	PZ08-K-SCLCR-0414-06	BFTX02506N	1,5Nm/13lb-in
10 (3/8")	5	16	CC...0602	PZ10-K-SCLCR-0516-06	BFTX02506N	1,5Nm/13lb-in
12 (1/2")	6	16	CC...0602	PZ12-K-SCLCR-0616-06	BFTX02506N	1,5Nm/13lb-in
16 (5/8")	8	16	CC...0602	PZ16-K-SCLCR-0816-06	BFTX02506N	1,5Nm/13lb-in
08	6	14	CC...0602	PZ08-K-SCLCL-0614-06	BFTX02506N	1,5Nm/13lb-in
10 (3/8")	8	16	CC...0602	PZ10-K-SCLCL-0816-06	BFTX02506N	1,5Nm/13lb-in
12 (1/2")	10	16	CC...0602	PZ12-K-SCLCL-1016-06	BFTX02506N	1,5Nm/13lb-in

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

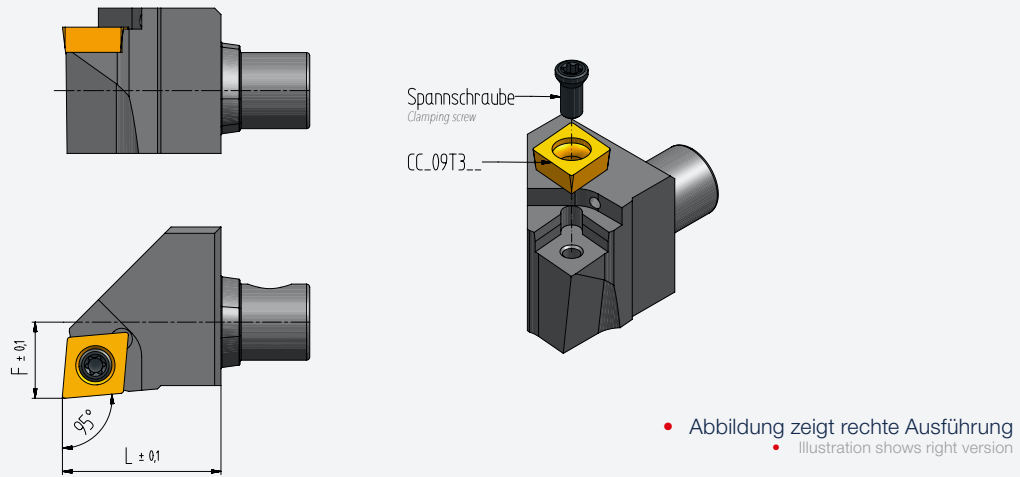
SCLCR/L...09



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	
10 (3/8")	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
12 (1/2")	10	16	CC...09T3	PZ12-K-SCLCL-1016-09	BFTX03588	3,4Nm/30lb-in
16 (5/8")	12	16	CC...09T3	PZ16-K-SCLCL-1216-09	BFTX03588	3,4Nm/30lb-in

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

SCLCR/L...09



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	
20 (3/4")	12	25	CC...09T3	PZ20-K-SCLCR-1225-09	BFTX03588	3,4Nm/30lb-in
20 (3/4")	17	25	CC...09T3	PZ20-K-SCLCL-1725-09	BFTX03588	3,4Nm/30lb-in

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

SCLCR...09-X mit Zwischenlage
SCLCR...09-X with insert shim

Spannschraube
Clamping screw

CC...09T3

Schraube
Screw

Zwischenlage
Insert shim

F ± 0.1

90°

L ± 0.1

Schneidkopf Cutting head					Ersatzteile Spare parts			
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Zwischenlage Insert shim	Spannschraube Clamping screw	Schraube Screw	
12 (1/2")	6	16	CC...09T3	PZ12-K-SCLCR-0616-09-X	3609	123511P	3Nm/27lb-in	
16 (5/8")	8	16	CC...09T3	PZ16-K-SCLCR-0816-09-X	3609	123511P	3Nm/27lb-in	

● auf Lager in stock

○ auf Anfrage on request

SDACR/L...11

Spannschraube
Clamping screw

DC...11T3

F ± 0.1

90°

L ± 0.1

Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw
12 (1/2")	6	22	DC...11T3	PZ12-K-SDACR-0622-11	BFTX03588
16 (5/8")	8	22	DC...11T3	PZ16-K-SDACR-0822-11	BFTX03588
16 (5/8")	12	22	DC...11T3	PZ16-K-SDACL-1222-11	BFTX03588

● auf Lager in stock

○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

SDHCR/L...07

Spannschraube
Clamping screw

DC...0702

F ± 0.1

10/15°

L ± 0.1

Abbildung zeigt rechte Ausführung
Illustration shows right version

Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw
08	4	14	DC...0702	PZ08-K-SDHCR-0414-07	BFTX02506N
10 (3/8")	5	16	DC...0702	PZ10-K-SDHCR-0516-07	BFTX02506N
12 (1/2")	6	16	DC...0702	PZ12-K-SDHCR-0616-07	BFTX02506N
16 (5/8")	8	16	DC...0702	PZ16-K-SDHCR-0816-07	BFTX02506N
08	6	14	DC...0702	PZ08-K-SDHCL-0614-07	BFTX02506N
10 (3/8")	8	16	DC...0702	PZ10-K-SDHCL-0816-07	BFTX02506N

● auf Lager in stock

○ auf Anfrage on request

SDHCR/L...11

Spannschraube
Clamping screw

DC...11T3

F ± 0.1

10/15°

L ± 0.1

Abbildung zeigt rechte Ausführung
Illustration shows right version

Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw
12 (1/2")	6	22	DC...11T3	PZ12-K-SDHCR-0622-11	BFTX03588
16 (5/8")	8	22	DC...11T3	PZ16-K-SDHCR-0822-11	BFTX03588
16 (5/8")	12	22	DC...11T3	PZ16-K-SDHCL-1222-11	BFTX03588

● auf Lager in stock

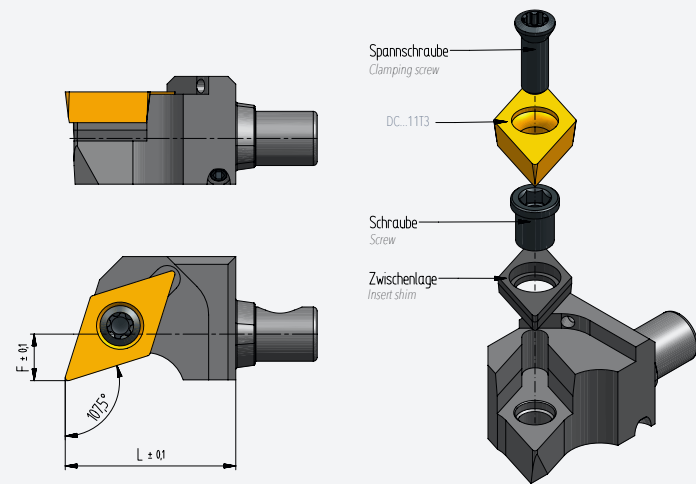
○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

SDHCR...11-X mit Zwischenlage

SDHCR...11-X with insert shim



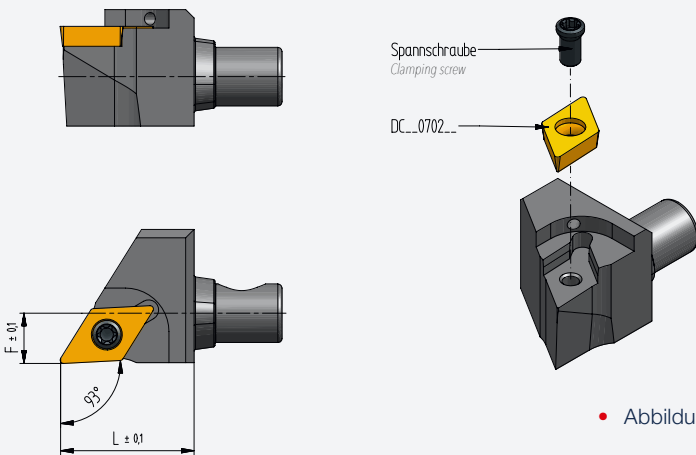
Schneidkopf Cutting head					Ersatzteile Spare parts				
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Zwischenlage Insert shim	Spannschraube Clamping screw	Schraube Screw		
12 (1/2")	6	22	DC...11T3	PZ12-K-SDHCR-0622-11-X	3711	123511P	3Nm/27lb-in	BLC7	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

SDJCR/L...07

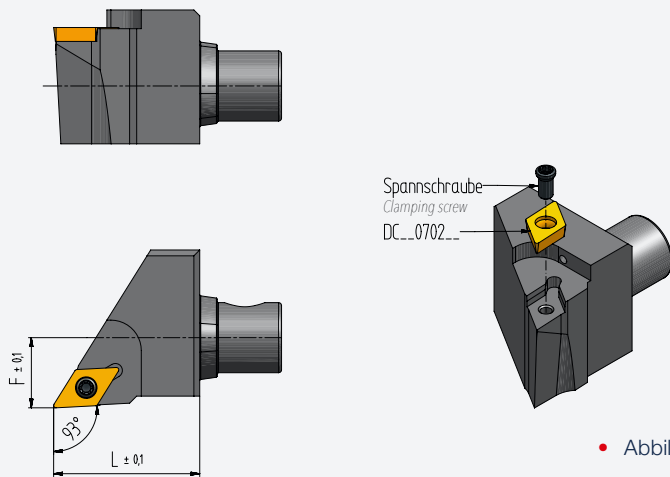


• Abbildung zeigt rechte Ausführung
• Illustration shows right version

Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
08	4	14	DC...0702	PZ08-K-SDJCR-0414-07	BFTX02506N	1,5Nm/13lb-in	●
10 (3/8")	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	●
08	6	14	DC...0702	PZ08-K-SDJCL-0614-07	BFTX02506N	1,5Nm/13lb-in	○
10 (3/8")	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 in stock ○ auf Anfrage on request

SDJCR/L...07



• Abbildung zeigt rechte Ausführung
• Illustration shows right version

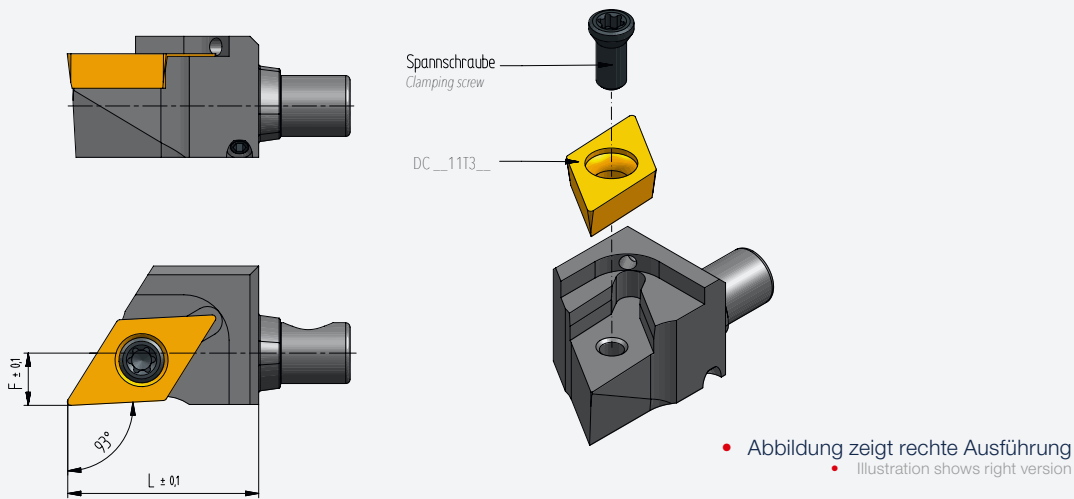
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
20 (3/4")	12	25	DC...0702	PZ20-K-SDJCR-1225-07	BFTX02506N	1,5Nm/13lb-in	○
20 (3/4")	17	25	DC...0702	PZ20-K-SDJCL-1725-07	BFTX02506N	1,5Nm/13lb-in	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

SDJCR/L...11



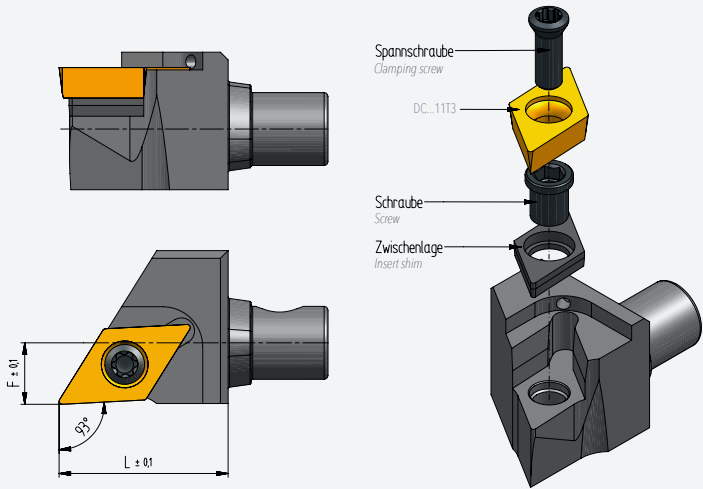
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
10 (3/8")	5	20	DC...11T3	PZ10-K-SDJCR-0520-11	BFTX03588	3,4Nm/30lb-in	○
12 (1/2")	6	22	DC...11T3	PZ12-K-SDJCR-0622-11	BFTX03588	3,4Nm/30lb-in	●
16 (5/8")	8	22	DC...11T3	PZ16-K-SDJCR-0822-11	BFTX03588	3,4Nm/30lb-in	●
12 (1/2")	10	22	DC...11T3	PZ12-K-SDJCL-1022-11	BFTX03588	3,4Nm/30lb-in	○
16 (5/8")	12	22	DC...11T3	PZ16-K-SDJCL-1222-11	BFTX03588	3,4Nm/30lb-in	●

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

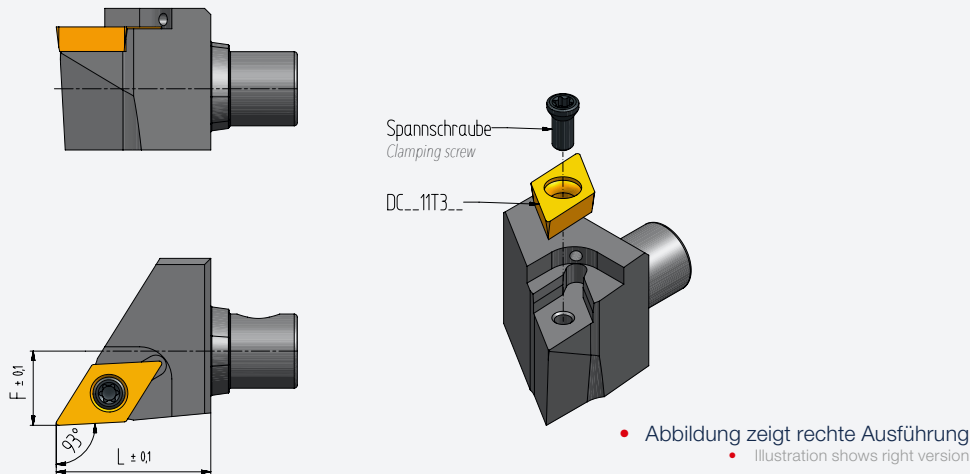
SDJCR...11-X mit Zwischenlage SDJCR...11-X with insert shim



Schneidkopf Cutting head					Ersatzteile Spare parts				
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Zwischenlage Insert shim	Spannschraube Clamping screw	Schraube Screw		
16 (5/8")	8	22	DC...11T3	PZ16-K-SDJCR-0822-11-X	3711	123511P	3Nm/27lb-in	BLC7	●

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

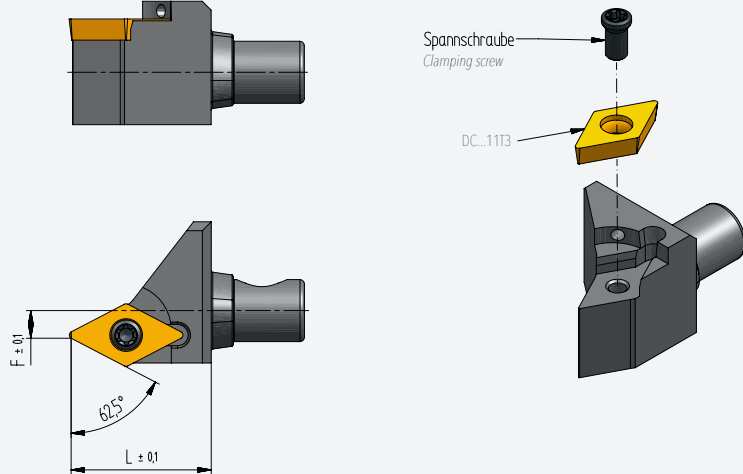
SDJCR/L...11



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
20 (3/4")	12	25	DC...11T3	PZ20-K-SDJCR-1225-11	BFTX03588	3,4Nm/30lb-in	○
20 (3/4")	17	25	DC...11T3	PZ20-K-SDJCL-1725-11	BFTX03588	3,4Nm/30lb-in	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

SDNCN...07



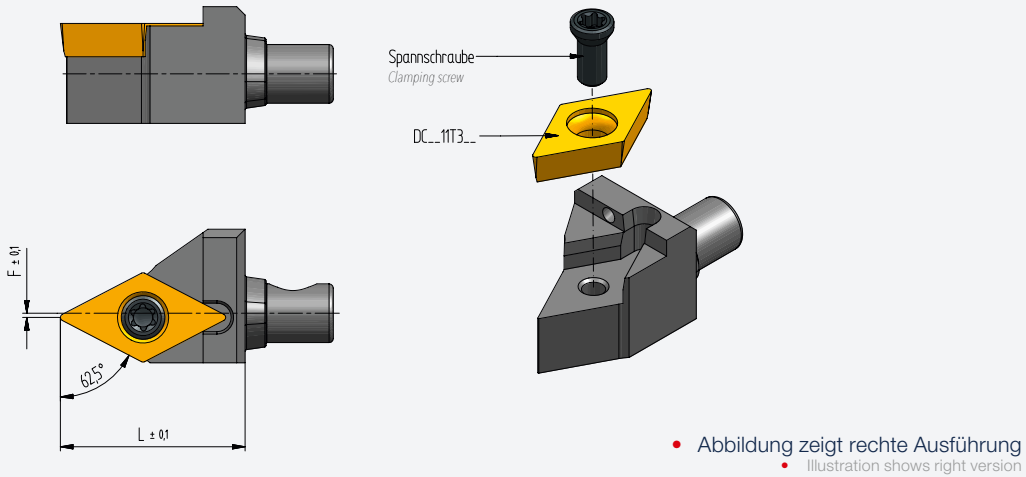
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
10 (3/8")	2	16	DC...0702	PZ10-K-SDNCN-0216-07	BFTX02506N	1,5Nm/13lb-in	○
12 (1/2")	3	16	DC...0702	PZ12-K-SDNCN-0316-07	BFTX02506N	1,5Nm/13lb-in	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

SDNCN...11



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	
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 ●

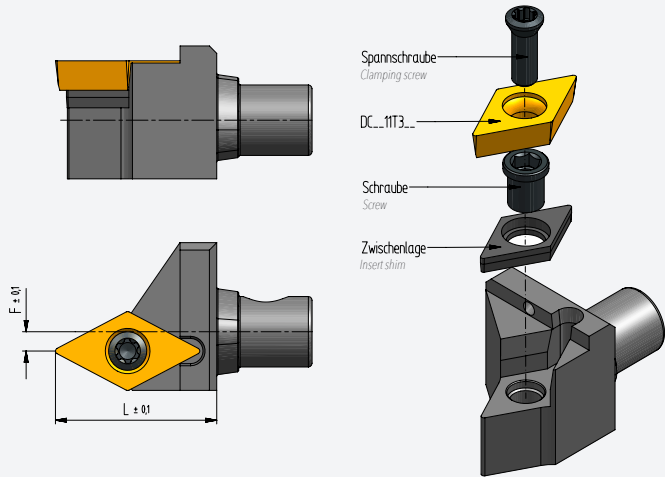
● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

SDNCN-0322-11-X mit Zwischenlage

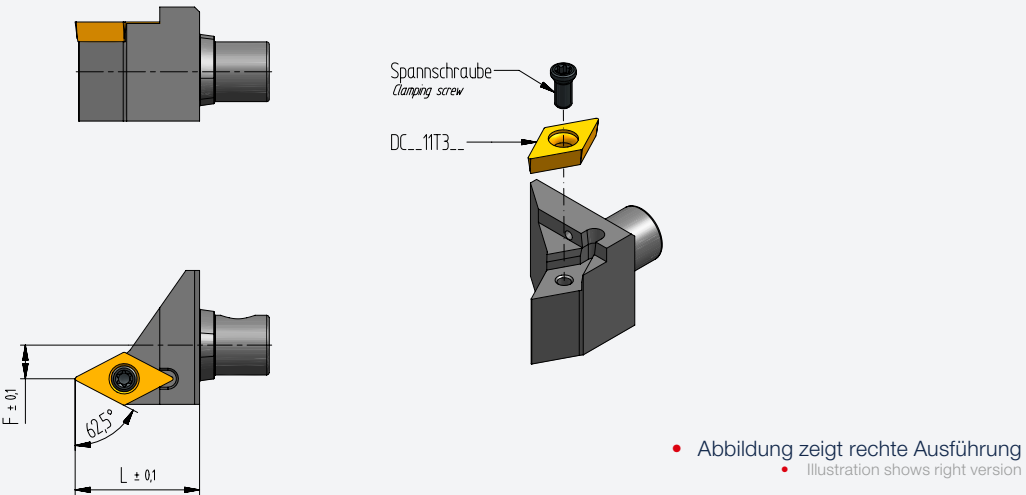
SDNCN-0322-11-X with insert shim



Schneidkopf Cutting head					Ersatzteile Spare parts				
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Zwischenlage Insert shim	Spannschraube Clamping screw	Schraube Screw		
16 (5/8")	3	22	DC...11T3	PZ16-K-SDNCN-0322-11-X	3711	123511P	3Nm/27lb-in	BLC7	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

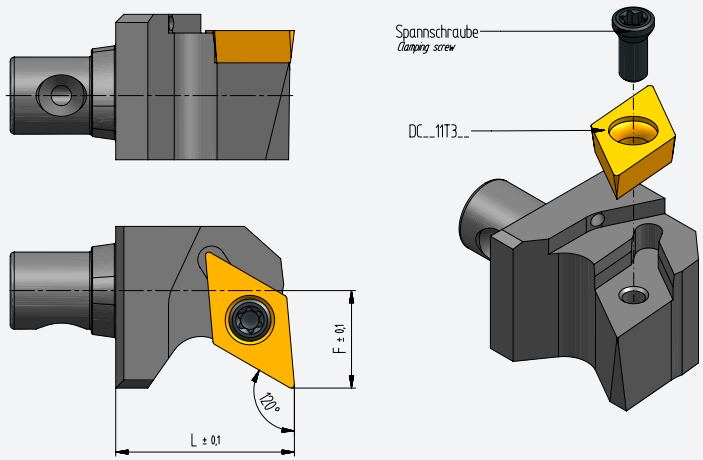
SDNCN...11



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	
20 (3/4")	5	25	DC...11T3	PZ20-K-SDNCN-0525-11	BFTX03588	3,4Nm/30lb-in ○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

SDLCL...11



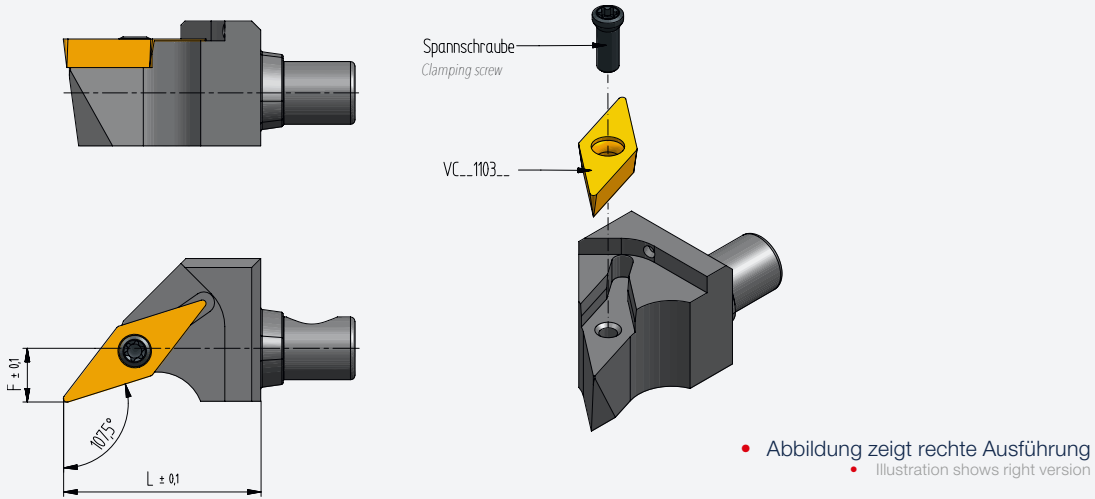
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	
12 (1/2")	12	22	DC...11T3	PZ12-K-SDLCL-1222-11	BFTX03588	3,4Nm/30lb-in ○
16 (5/8")	12	22	DC...11T3	PZ16-K-SDLCL-1222-11	BFTX03588	3,4Nm/30lb-in ○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

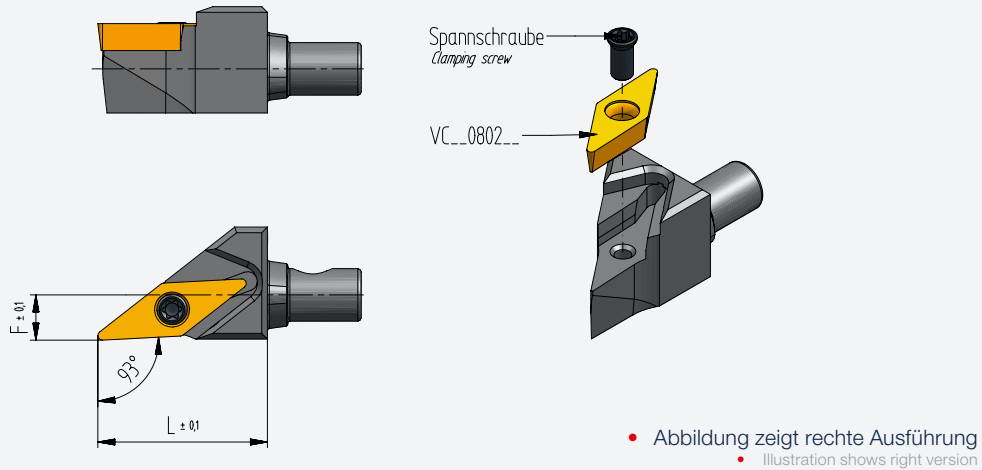
SVHCR/L...11



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
10 (3/8")	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	●
10 (3/8")	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 in stock ○ auf Anfrage on request

SVJCR/L...08



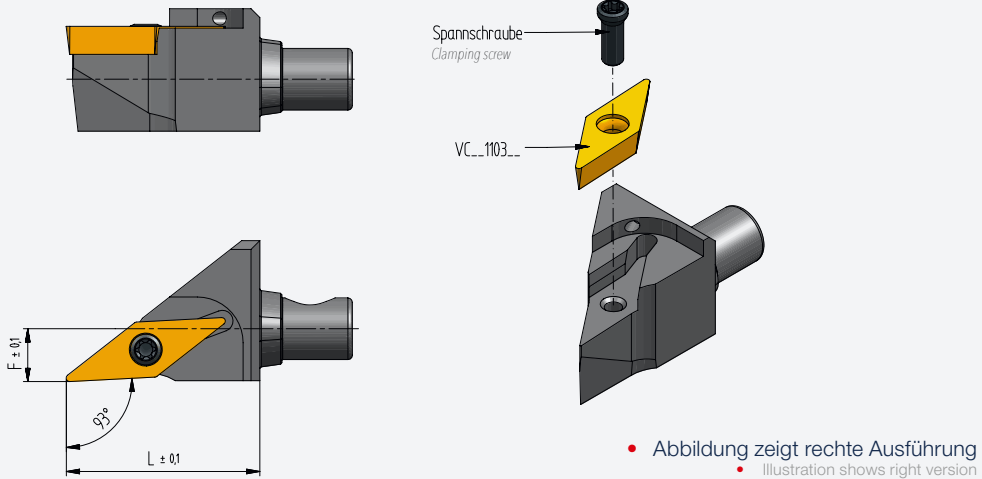
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
08	4	15	VC...08	PZ08-K-SVJCR-0415-08	BFTX0204N	0,5Nm/4,4lb-in	○
08	6	15	VC...08	PZ08-K-SVJCL-0615-08	BFTX0204N	0,5Nm/4,4lb-in	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

SVJCR/L...11



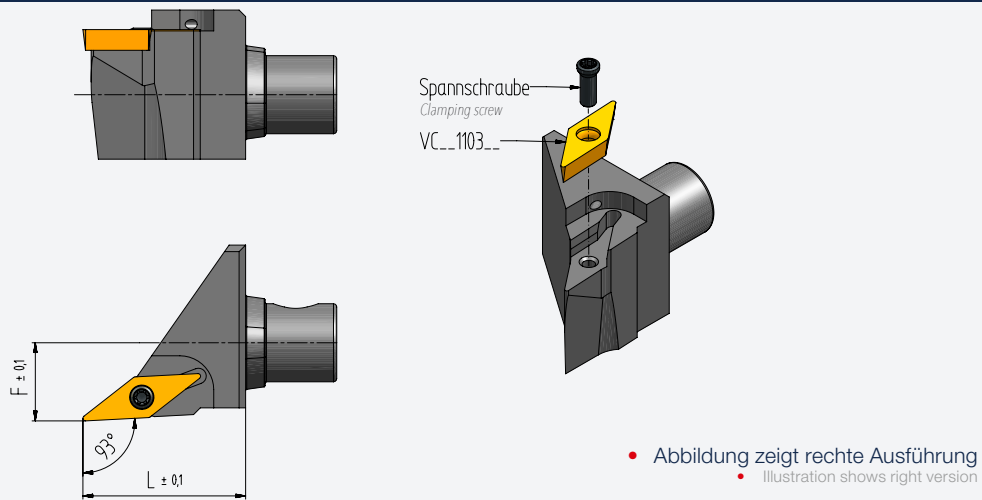
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
10 (3/8")	5	22	VC...1103	PZ10-K-SVJCR-0522-11	BFTX02508NV	1,5Nm/13lb-in	○
12 (1/2")	6	22	VC...1103	PZ12-K-SVJCR-0622-11	BFTX02508NV	1,5Nm/13lb-in	●
16 (5/8")	8	22	VC...1103	PZ16-K-SVJCR-0822-11	BFTX02508NV	1,5Nm/13lb-in	●
10 (3/8")	8	22	VC...1103	PZ10-K-SVJCL-0822-11	BFTX02508NV	1,5Nm/13lb-in	○
12 (1/2")	10	22	VC...1103	PZ12-K-SVJCL-1022-11	BFTX02506N	1,5Nm/13lb-in	○
16 (5/8")	12	22	VC...1103	PZ16-K-SVJCL-1222-11	BFTX02508NV	1,5Nm/13lb-in	●

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

SVJCR/L...11



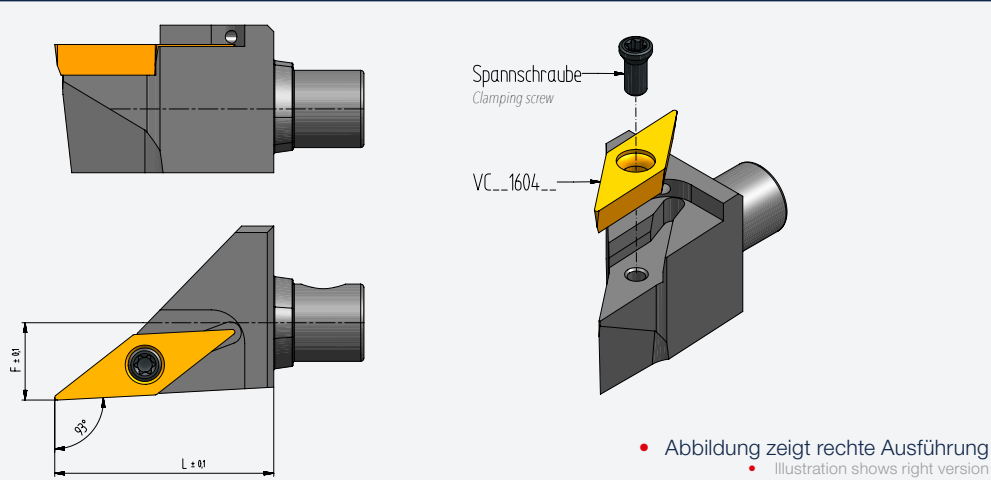
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
20 (3/4")	12	25	VC...1103	PZ20-K-SVJCR-1225-11	BFTX02508NV	1,5Nm/13lb-in	○
20 (3/4")	17	25	VC...1103	PZ20-K-SVJCL-1725-11	BFTX02508NV	1,5Nm/13lb-in	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

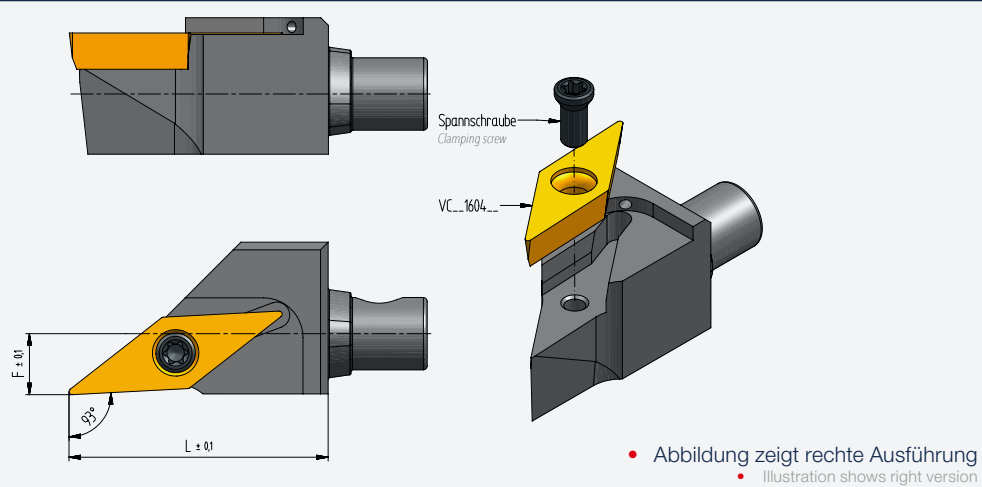
SVJCR/L...16



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
20 (3/4")	12	34	VC...1604	PZ20-K-SVJCR-1234-16	BFTX03588	3,4Nm/30lb-in	○
20 (3/4")	17	34	VC...1604	PZ20-K-SVJCL-1734-16	BFTX03588	3,4Nm/30lb-in	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

SVJCR/L...16



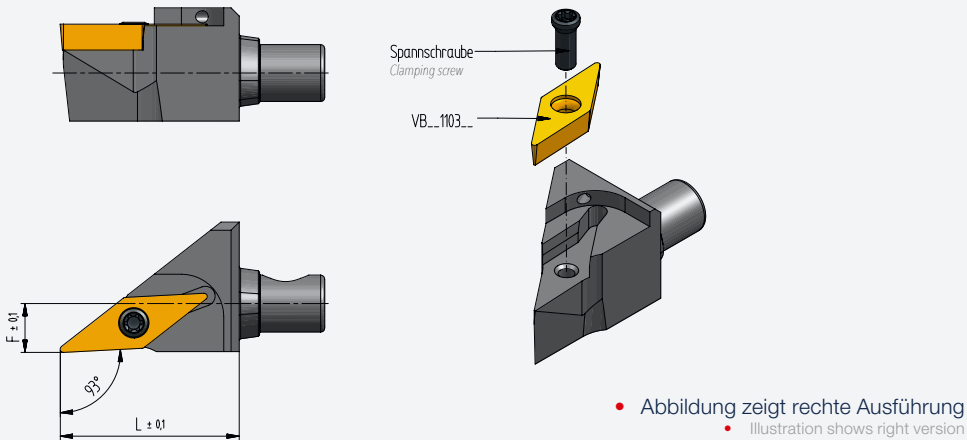
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
16 (5/8")	8	34	VC...1604	PZ16-K-SVJCR-0834-16	BFTX03588	3,4Nm/30lb-in	○
16 (5/8")	12	34	VC...1604	PZ16-K-SVJCL-1234-16	BFTX03588	3,4Nm/30lb-in	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

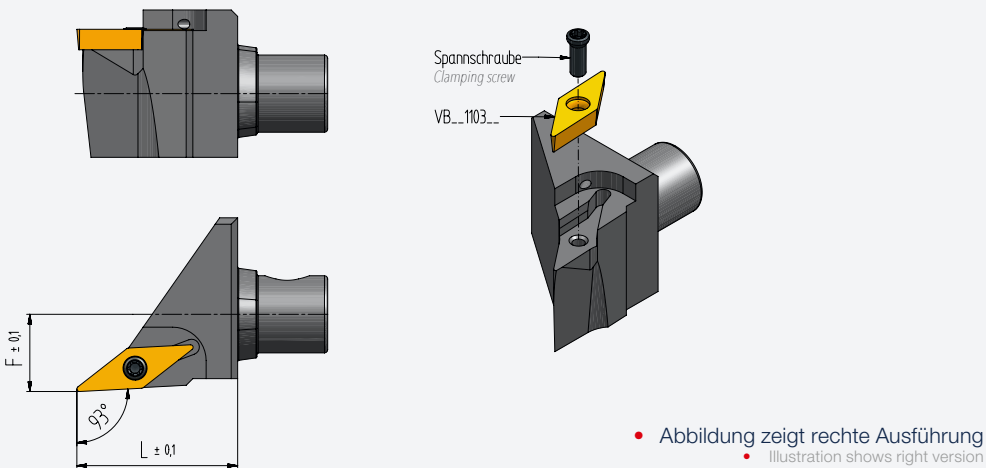
SVJBR/L...11



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	
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
12 (1/2")	10	22	VB...1103	PZ12-K-SVJBL-1022-11	BFTX02508NV	1,5Nm/13lb-in
16 (5/8")	12	22	VB...1103	PZ16-K-SVJBL-1222-11	BFTX02508NV	1,5Nm/13lb-in

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

SVJBR/L...11



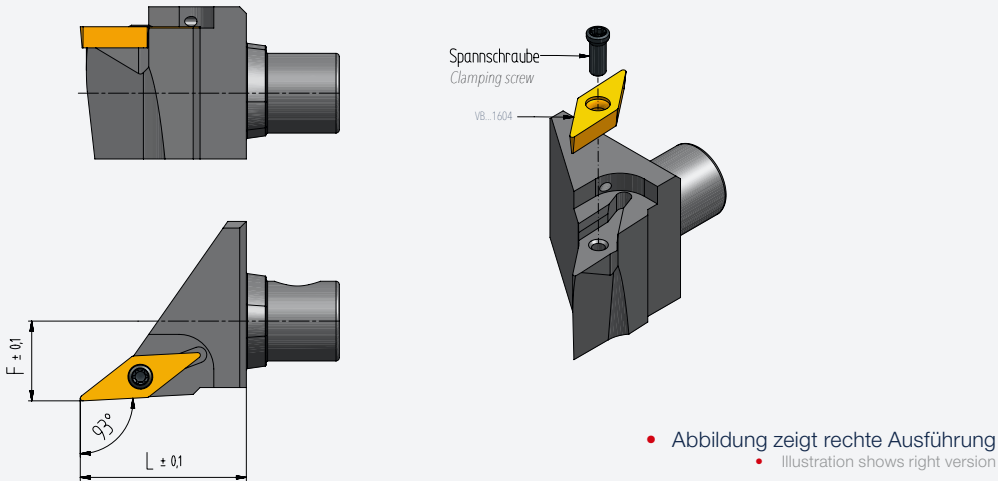
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	
20 (3/4")	12	25	VB...1103	PZ20-K-SVJBR-1225-11	BFTX02508NV	1,5Nm/13lb-in
20 (3/4")	17	25	VB...1103	PZ20-K-SVJBL-1725-11	BFTX02508NV	1,5Nm/13lb-in

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

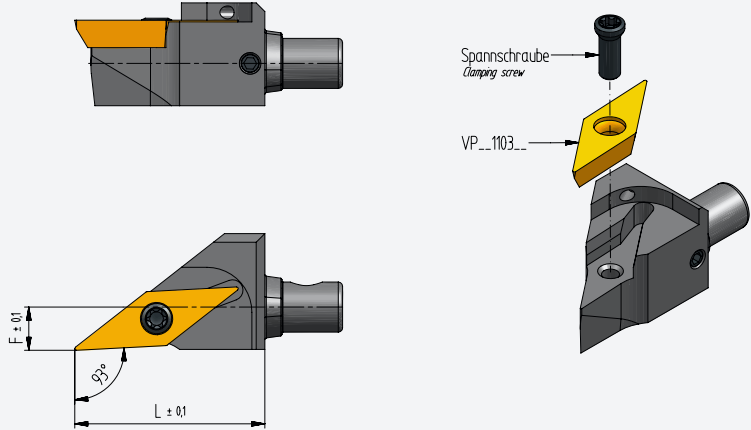
SVJBR/L...16



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	
20 (3/4")	12	34	VB...1604	PZ20-K-SVJBR-1234-16	BFTX03588	3,4Nm/30lb-in
20 (3/4")	17	34	VB...1604	PZ20-K-SVJBL-1734-16	BFTX03588	3,4Nm/30lb-in

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

SVJPR...11



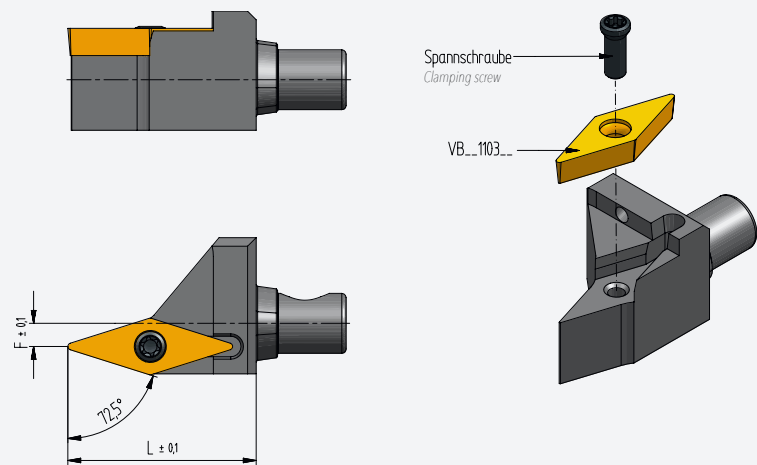
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	
10 (3/8")	5	22	VP...1103	PZ10-K-SVJPR-0522-11	BFTX02508NV	1,5Nm/13lb-in
12 (1/2")	6	22	VP...1103	PZ12-K-SVJPR-0622-11	BFTX02508NV	1,5Nm/13lb-in

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

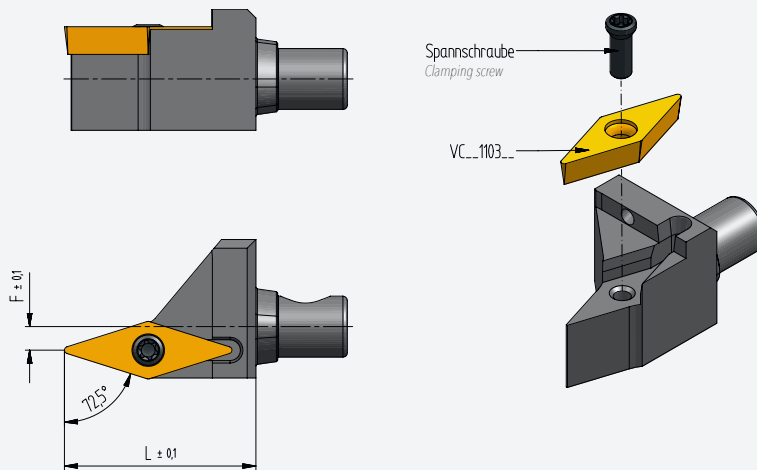
SVNBN...11



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
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	○
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 in stock ☐ auf Anfrage on request
* use a VB..1102 insert for the new SVNBN..11 head.

SVNCN...11



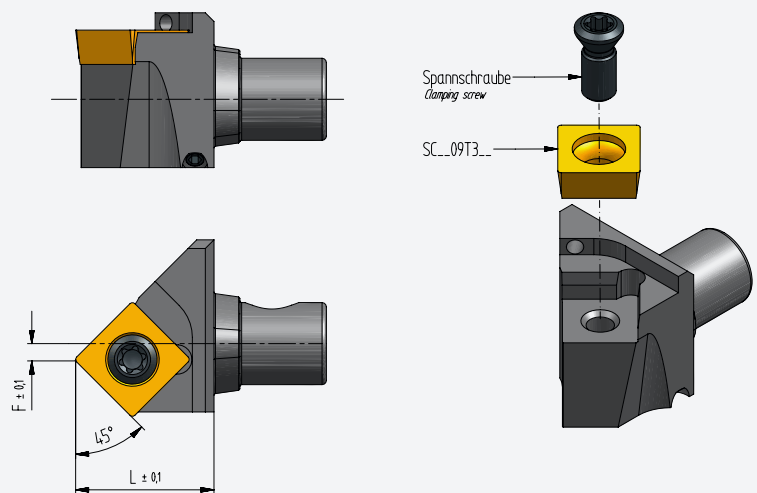
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
10 (3/8")	2	22	VC...1103	PZ10-K-SVNCN-0222-11	BFTX02508NV	1,5Nm/13lb-in	○
12 (1/2")	3	22	VC...1103	PZ12-K-SVNCN-0322-11	BFTX02508NV	1,5Nm/13lb-in	○
16 (5/8")	5	22	VC...1103	PZ16-K-SVNCN-0522-11	BFTX02508NV	1,5Nm/13lb-in	○

☒ auf Lager in stock ☐ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

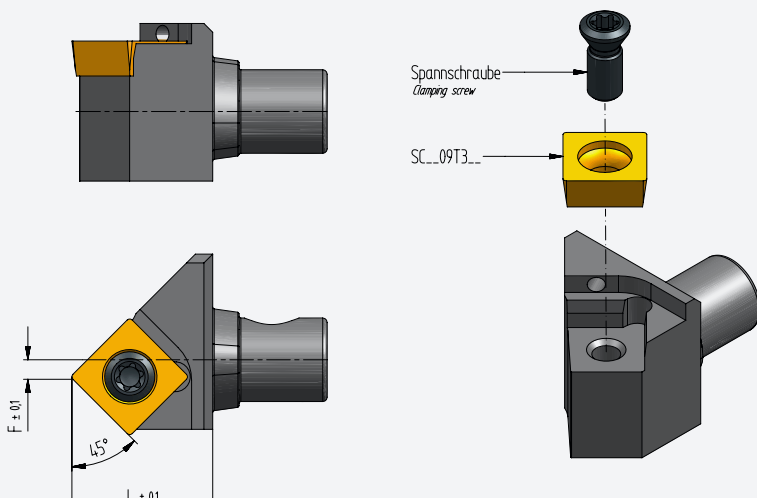
SSDCR...11



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
16 (5/8")	2	16	SC...09T3	PZ16-K-SSDCR-0216-09	24444	3,5Nm/30lb-in	○

☒ auf Lager in stock ☐ auf Anfrage on request

SSDCN...11



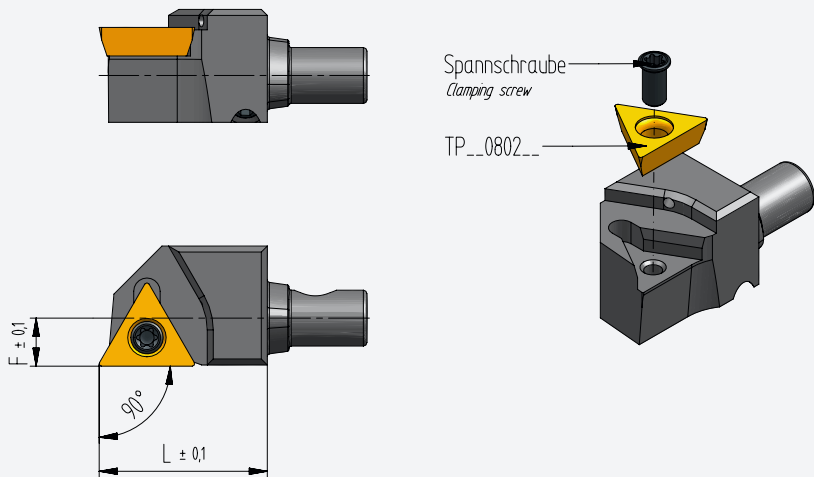
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
16 (5/8")	3	16	SC...09T3	PZ16-K-SSDCN-0316-09	24444	3,5Nm/30lb-in	○

☒ auf Lager in stock ☐ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

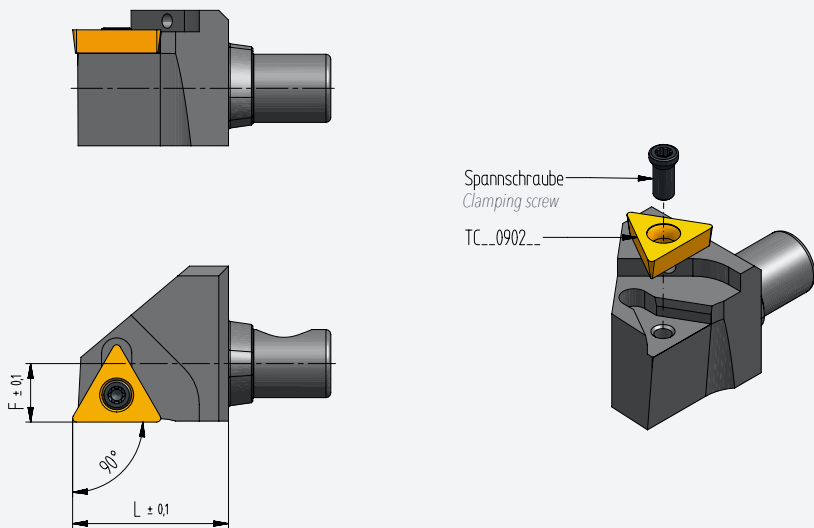
STGPR..08



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
08	4	14	TP...08	PZ08-K-STGPR-0414-08	BFTX0203N	0,5Nm/4,4lb-in	○
08	6	14	TP...08	PZ08-K-STGPL-0614-08	BFTX0203N	0,5Nm/4,4lb-in	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

STGCR/L..09



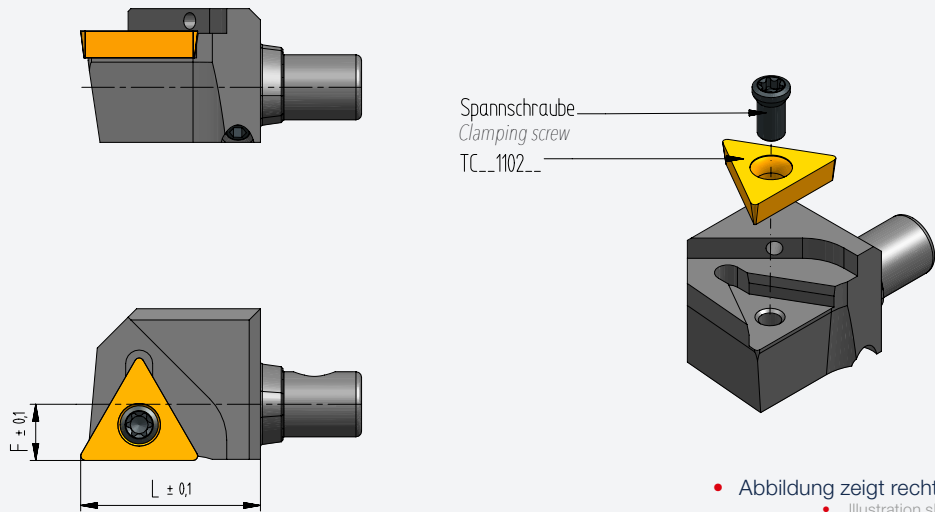
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
12 (1/2")	6	16	TC...0902	PZ12-K-STGCR-0616-09	BFTX02206N	0,5Nm/4lb-in	○
16 (5/8")	8	16	TC...0902	PZ16-K-STGCR-0816-09	BFTX02206N	0,5Nm/4lb-in	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

STGCR/L..11

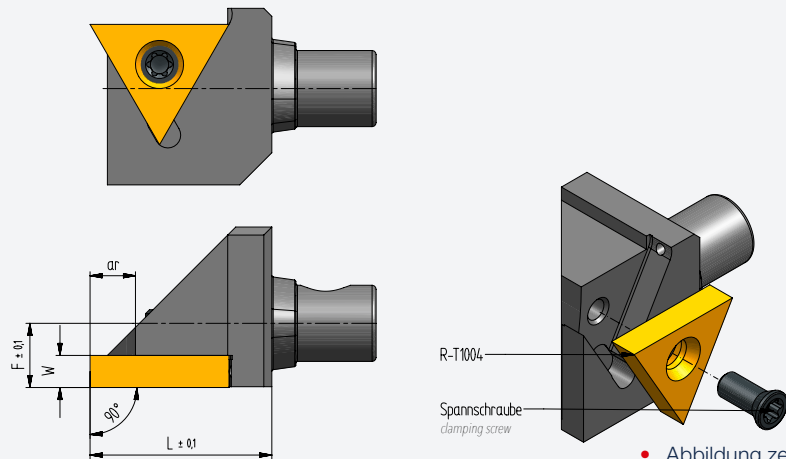


● Abbildung zeigt rechte Ausführung
● Illustration shows right version

Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
10 (3/8")	5	16	TC...1102	PZ10-K-STGCR-0516-11	BFTX02506N	1,5Nm/13lb-in	○
10 (3/8")	8	16	TC...1102	PZ10-K-STGCL-0816-11	BFTX02506N	1,5Nm/13lb-in	○
12 (1/2")	6	16	TC...1102	PZ12-K-STGCR-0616-11	BFTX02506N	1,5Nm/13lb-in	●
16 (5/8")	8	16	TC...1102	PZ16-K-STGCR-0816-11	BFTX02506N	1,5Nm/13lb-in	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

TNEX...



● Abbildung zeigt rechte Ausführung
● Illustration shows right version

Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		W	ar	
16 (5/8")	8	22	R-T1004	PZ16-K-TNEX-0822-1004	M3,5 x 8,6T x15	3,4Nm/30lb-in	4	5	○
16 (5/8")	12	22	R-T1004	PZ16-K-TNEX-1222-1004-L*	M3,5 x 11T x15	3,4Nm/30lb-in	4	5	○

* linke Ausführung
* left Series

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Cutting Heads

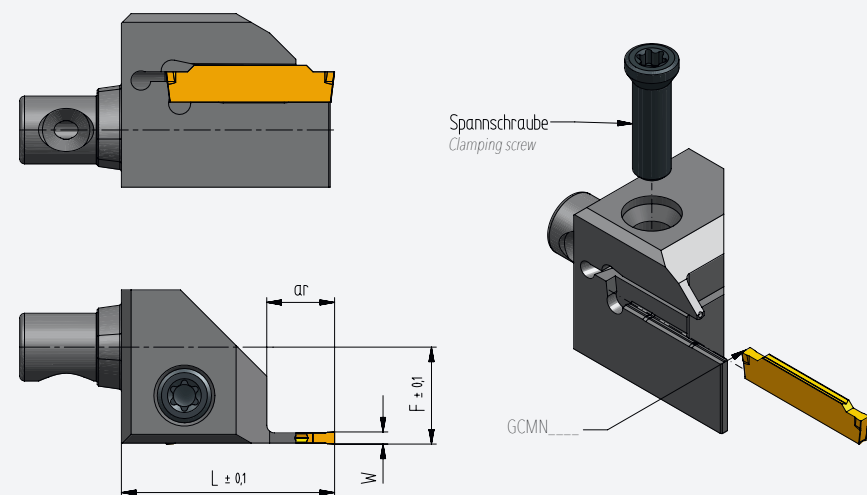
☒ auf Lager in stock
 ☐ auf Anfrage on request

Cutting Heads

● weitere Abmessungen auf Anfrage other dimensions on request ● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe
Cutting Heads

GNDL

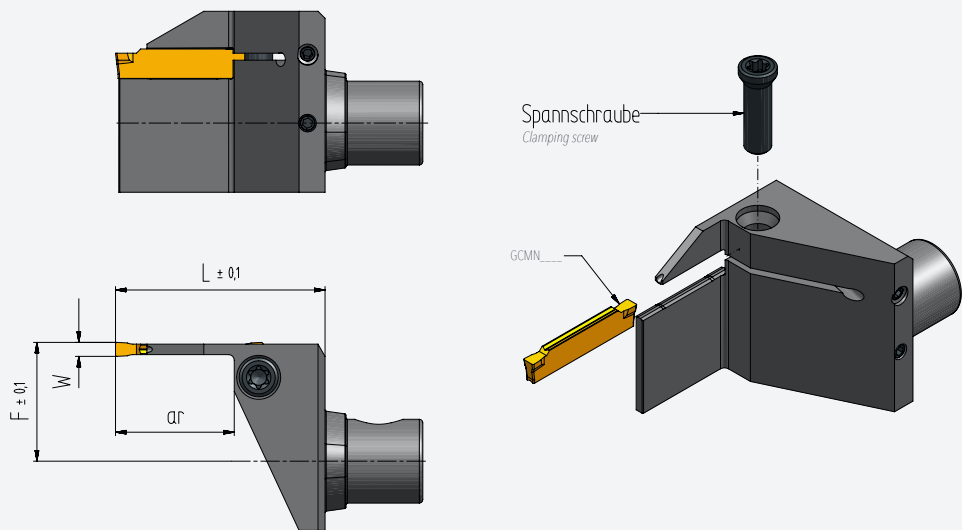


Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	W	ar	
10 (3/8")	8	22	GCMN125005	PZ10-K-GNDL-0822-H12510	BFTX0414 4Nm/35lb-in	1,25	10	○
12 (1/2")	10	22	GCMN125005	PZ12-K-GNDL-1022-H12507	BFTX0414 4Nm/35lb-in	1,25	7	●
16 (5/8")	12	22	GCMN125005	PZ16-K-GNDL-1222-H12507	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	○
10 (3/8")	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	○
10 (3/8")	8	22	GCMN2002	PZ10-K-GNDL-0822-H210	BFTX0414 4Nm/35lb-in	2	10	○
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	○
10 (3/8")	8	22	GCMN3002	PZ10-K-GNDL-0822-H310	BFTX0414 4Nm/35lb-in	3	10	○
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	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe
Cutting Heads

GNDL



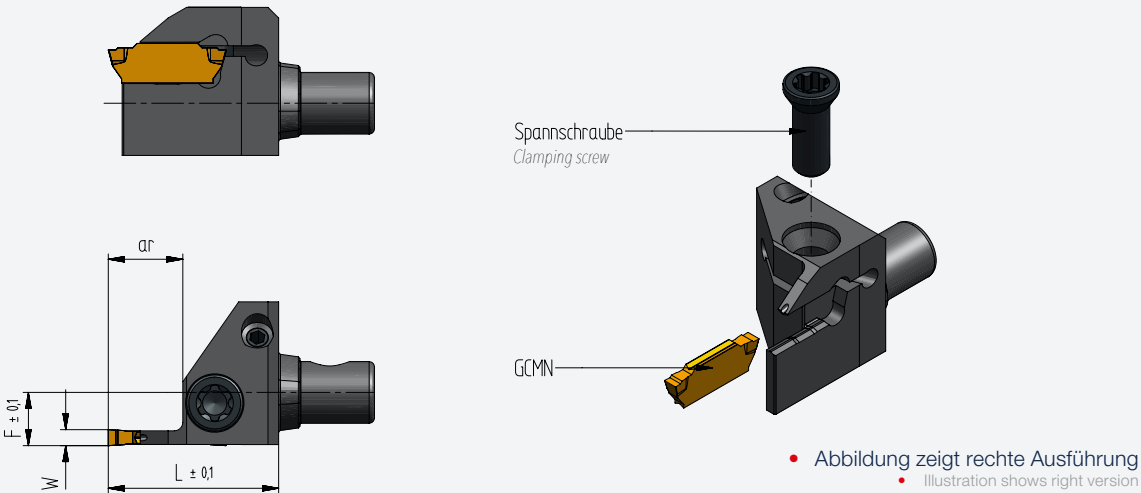
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	W	ar	
20 (3/4")	17	25	GCMN2002	PZ20-K-GNDL-1725-H212	BFTX0414 4Nm/35lb-in	2	12	○
20 (3/4")	17	30	GCMN2002	PZ20-K-GNDL-1730-H217	BFTX0414 4Nm/35lb-in	2	17	○
20 (3/4")	17	25	GCMN3002	PZ20-K-GNDL-1725-H312	BFTX0414 4Nm/35lb-in	3	12	○
20 (3/4")	17	30	GCMN3002	PZ20-K-GNDL-1730-H317	BFTX0414 4Nm/35lb-in	3	17	○
20 (3/4")	17	30	GCMN4002	PZ20-K-GNDL-1730-H412	BFTX0414 4Nm/35lb-in	4	12	○
20 (3/4")	17	30	GCMN4002	PZ20-K-GNDL-1730-H417	BFTX0414 4Nm/35lb-in	4	17	○

● weitere Abmessungen auf Anfrage other dimensions on request ○ auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

GXM



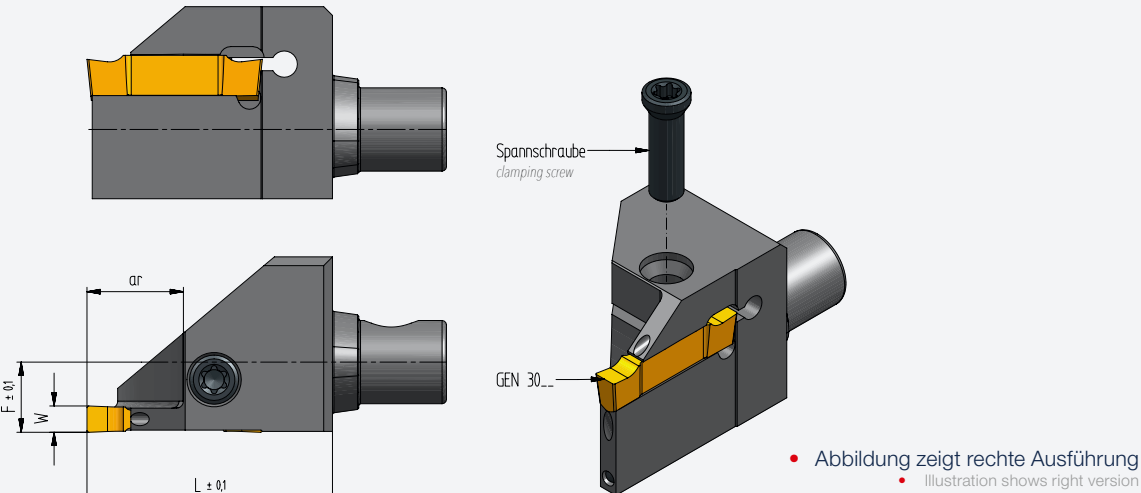
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		W	ar	
08	4	16	GXMN15005	PZ08-K-GXMR-0416-H15007	BFTX0307N	2Nm/17,7lb-in	1,5	7	●
08	4	16	GXMN2002	PZ08-K-GXMR-0416-H207	BFTX0307N	2Nm/17,7lb-in	2	7	●
08	6	16	GXMN15005	PZ08-K-GXML-0616-H15007	BFTX0307N	2Nm/17,7lb-in	1,5	7	●
08	6	16	GXMN2002	PZ08-K-GXML-0616-H207	BFTX0307N	2Nm/17,7lb-in	2	7	●
10 (3/8")	5	16	GXMN150005	PZ10-K-GXMR-0516-H15007	BFTX03510IP15	4Nm/35lb-in	1,5	7	○
10 (3/8")	5	16	GXMN2002	PZ10-K-GXMR-0516-H207	BFTX03510IP15	4Nm/35lb-in	2	7	○
10 (3/8")	5	16	GXMN3002	PZ10-K-GXMR-0516-H307	BFTX03510IP15	4Nm/35lb-in	3	7	○
10 (3/8")	8	16	GXMN150005	PZ10-K-GXML-0816-H15007	BFTX03510IP15	4Nm/35lb-in	1,5	7	○
10 (3/8")	8	16	GXMN2002	PZ10-K-GXML-0816-H207	BFTX03510IP15	4Nm/35lb-in	2	7	○
10 (3/8")	8	16	GXMN3002	PZ10-K-GXML-0816-H307	BFTX03510IP15	4Nm/35lb-in	3	7	○
12 (1/2")	6	16	GXMN15005	PZ12-K-GXMR-0616-H15007	BFTX03510IP15	4Nm/35lb-in	1,5	7	○
16 (5/8")	8	28	GXMN3002	PZ16-K-GXMR-0828-H310	BFTX03510IP15	4Nm/35lb-in	3	10	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

SGER/L



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		W	ar	
16 (5/8")	8	28	GEN...30	PZ16-K-SGER-0828-310-E22885	BFTX0414	4Nm/35lb-in	3	10	○
16 (5/8")	12	28	GEN...30	PZ16-K-SGEL-1228-310-E25779	BFTX0414	4Nm/35lb-in	3	10	○

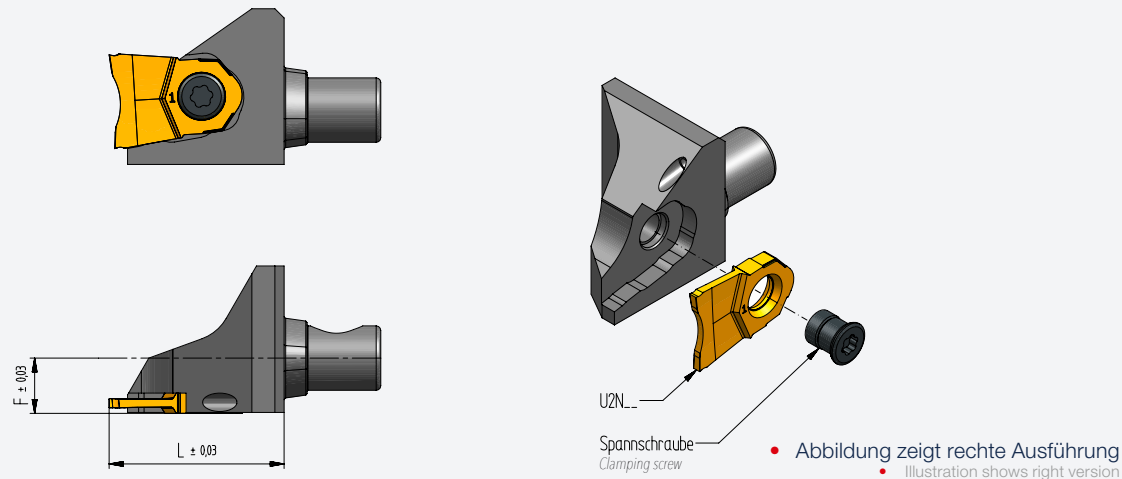
● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

MAUNR/L - SWISS®line - 10/12/16 mm

MAUNR/L - SWISS®line - 1/2" / 5/8"

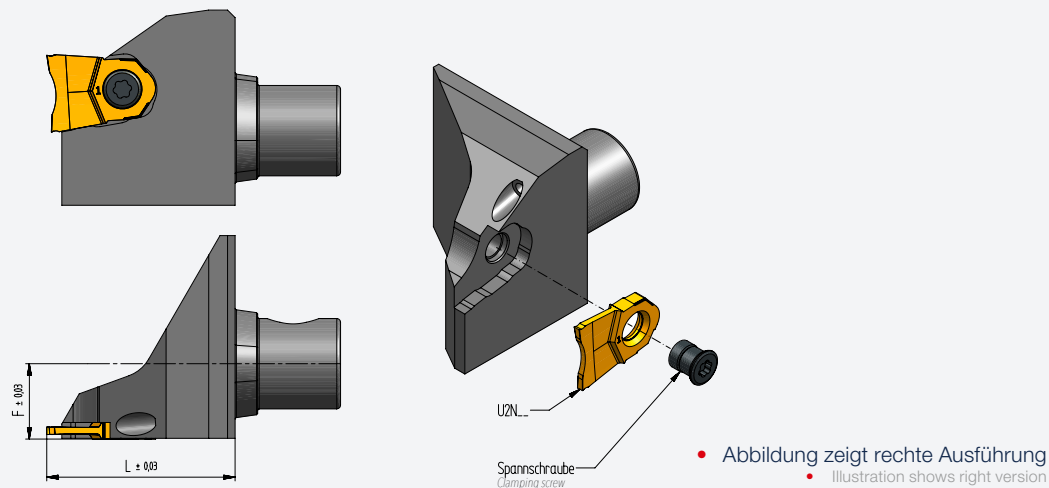


Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
10 (3/8")	5	19	U2N...	PZ10-K-MAUNR-0519	M4x5RHU13TH	1,4Nm/13lb-in	●
12 (1/2")	6	19	U2N...	PZ12-K-MAUNR-0619	M4x5RHU13TH	1,4Nm/13lb-in	●
16 (5/8")	8	22	U2N...	PZ16-K-MAUNR-0822	M4x5RHU13TH	1,4Nm/13lb-in	●
10 (3/8")	8	19	U2N...	PZ10-K-MAUNL-0819	M4x5RHU13TH	1,4Nm/13lb-in	●
12 (1/2")	10	19	U2N...	PZ12-K-MAUNL-1019	M4x5RHU13TH	1,4Nm/13lb-in	●
16 (5/8")	12	22	U2N...	PZ16-K-MAUNL-1222	M4x5RHU13TH	1,4Nm/13lb-in	●
12 (1/2")	6	22	U3N....	PZ12-K-MAUNR-0622-U3	M5x8-RU	3Nm/27lb-in	○
12 (1/2")	10	22	U3N....	PZ12-K-MAUNL-1022-U3	M5x8-RU	3Nm/27lb-in	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

MAUNR/L - SWISS®line - 20 mm

MAUNR/L - SWISS®line - 3/4"



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
20 (3/4")	10	25	U2N...	PZ20-K-MAUNR-1025	M4x5RHU13TH	1,4Nm/13lb-in	○
20 (3/4")	15	25	U2N...	PZ20-K-MAUNL-1525	M4x5RHU13TH	1,4Nm/13lb-in	○
20 (3/4")	10	25	U3N....	PZ20-K-MAUNR-1025-U3	M5x8-RU	3Nm/27lb-in	○
20 (3/4")	15	25	U3N....	PZ20-K-MAUNL-1525-U3	M5x8-RU	3Nm/27lb-in	○

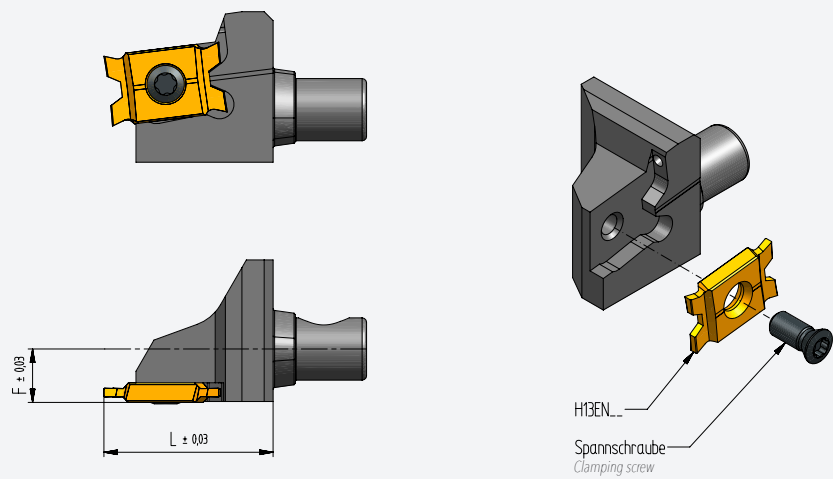
● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

MAHER - SWISS®line - 8/10/12/16 mm

MAHER - SWISS®line - 1/2" / 5/8"

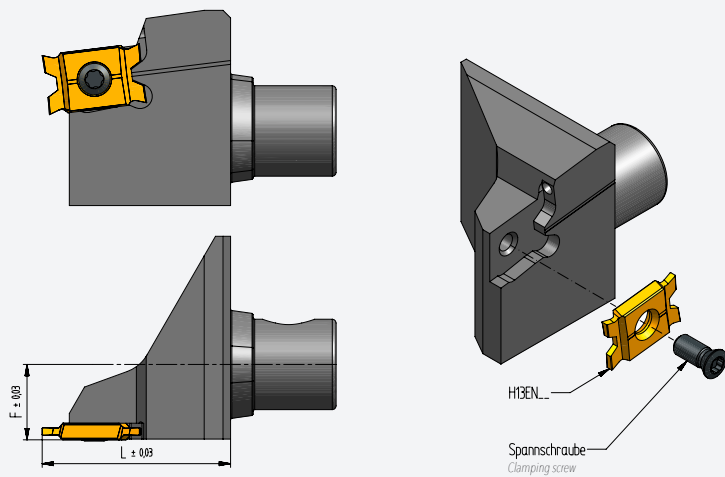


Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
08	4	19	H13EN...	PZ08-K-MAHER-0419-13	M3x7	1,4Nm/12lb-in	●
10 (3/8")	5	19	H13EN...	PZ10-K-MAHER-0519-13	M3x7	1,4Nm/12lb-in	●
12 (1/2")	6	19	H13EN...	PZ12-K-MAHER-0619-13	M3x7	1,4Nm/12lb-in	●
16 (5/8")	8	22	H13EN...	PZ16-K-MAHER-0822-13	M3x7	1,4Nm/12lb-in	●

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

MAHER - SWISS®line - 20 mm

MAHER - SWISS®line - 3/4"



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
20 (3/4")	10	25	H13EN...	PZ20-K-MAHER-1025-13	M3x7	1,4Nm/12lb-in	○

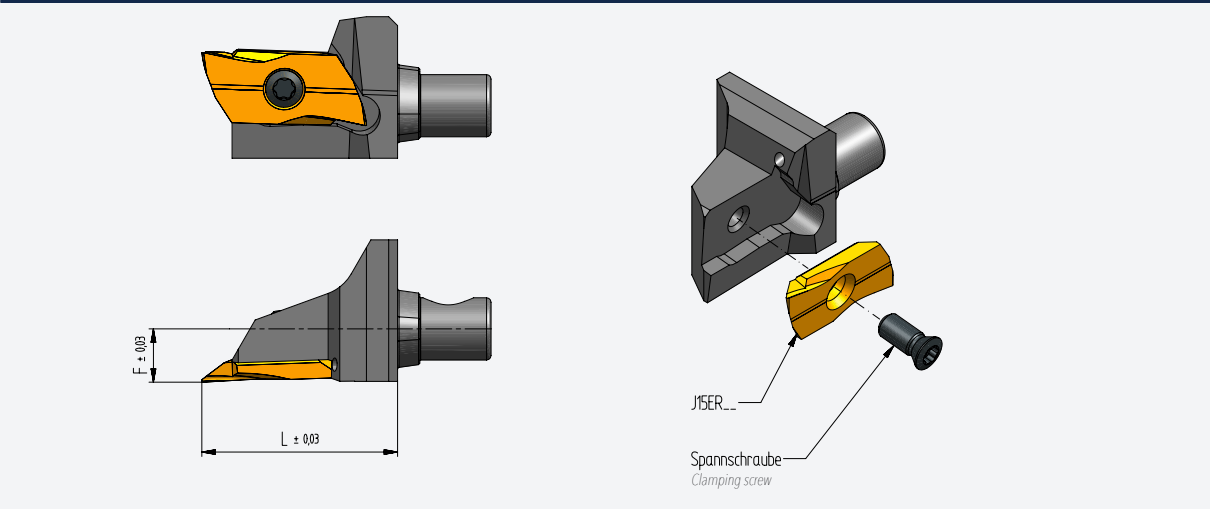
● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

MAJER - SWISS®line - 8/10/12/16 mm

MAJER - SWISS®line - 1/2" / 5/8"

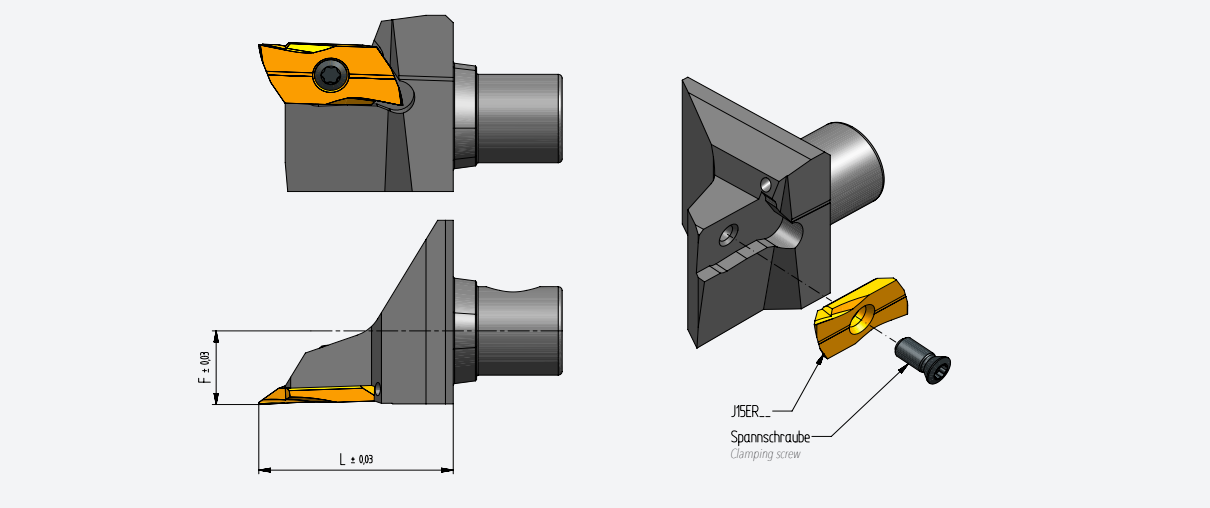


Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	
08	4	22	J11ER...	PZ08-K-MAJER-0420-11-8	M2,5x6	1,4Nm/12lb-in ●
08	6	22	J11ER...	PZ08-K-MAJEL-0620-11-8	M2,5x6	1,4Nm/12lb-in ○
10 (3/8")	5	22	J15ER...	PZ10-K-MAJER-0522-15-8	M3x7	1,4Nm/12lb-in ●
12 (1/2")	6	22	J15ER...	PZ12-K-MAJER-0622-15-8	M3x7	1,4Nm/12lb-in ●
16 (5/8")	8	22	J15ER...	PZ16-K-MAJER-0822-15-8	M3x7	1,4Nm/12lb-in ●
16 (5/8")	8	28	J15ER...	PZ16-K-MAJER-0828-20-2	M3x7	1,4Nm/12lb-in ○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

MAJER - SWISS®line - 20 mm

MAJER - SWISS®line - 3/4"



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	
20 (3/4")	10	25	J15ER...	PZ20-K-MAJER-1025-15-8	M3x7	1,4Nm/12lb-in ○

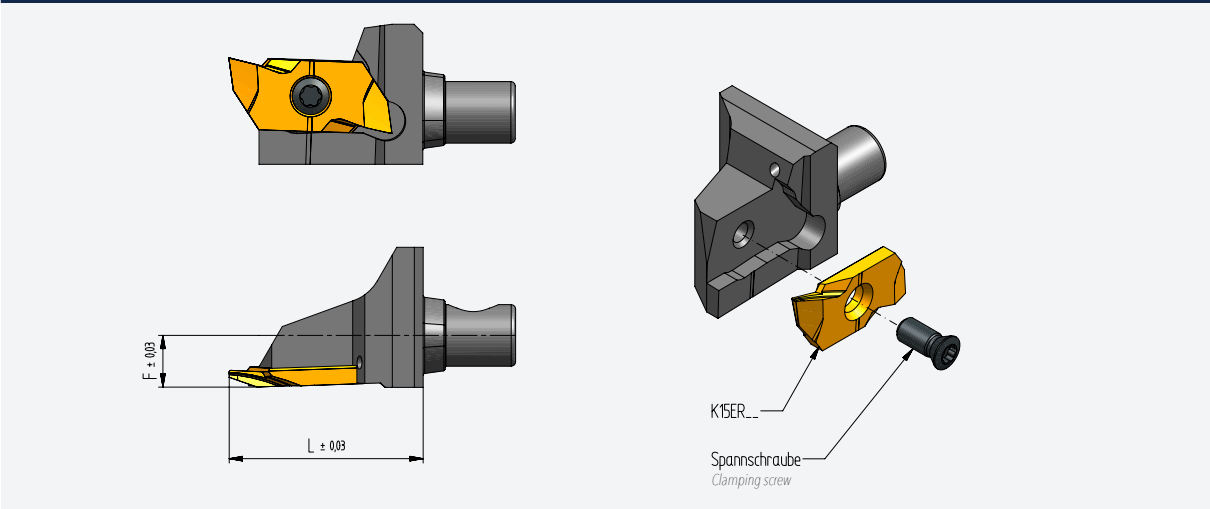
● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

MAKER/L - SWISS®line - 8/10/12/16 mm

MAKER/L - SWISS®line - 1/2" / 5/8"

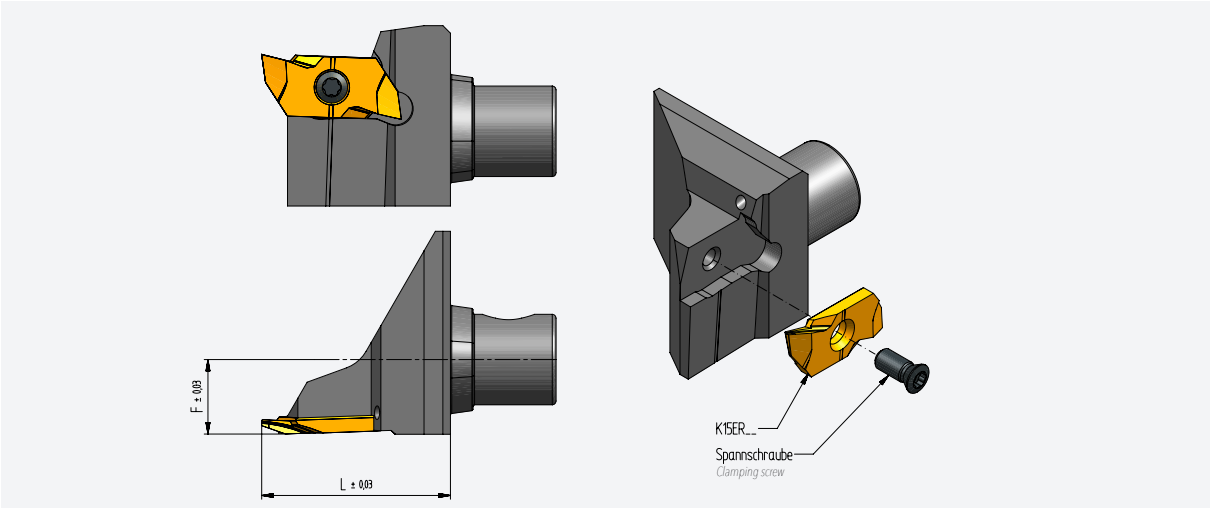


Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	
08	4	20	K11ER	PZ08-K-MAKER-0420-11-2	M2,5x6	1,5Nm/12lb-in ●
08	6	20	K11ER	PZ08-K-MAKEL-0620-11-2	M2,5x6	1,5Nm/12lb-in ○
12 (1/2")	6	19	K11ER	PZ12-K-MAKER-0619-11-2	M2,5x6	1,5Nm/12lb-in ○
10 (3/8")	5	22	K15ER	PZ10-K-MAKER-0522-15-2	M3x7	1,4Nm/12lb-in ●
12 (1/2")	6	22	K15ER	PZ12-K-MAKER-0622-15-2	M3x7	1,4Nm/12lb-in ●
16 (5/8")	8	22	K15ER	PZ16-K-MAKER-0822-15-2	M3x7	1,4Nm/12lb-in ●
12 (1/2")	6	30	K20ER	PZ12-K-MAKER-0630-20-2	M4x10	3Nm/27lb-in ●
12 (1/2")	10	30	K20ER	PZ12-K-MAKEL-1030-20-2	M4x10	3Nm/27lb-in ○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

MAKER - SWISS®line - 20 mm

MAKER - SWISS®line - 3/4"



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	
20 (3/4")	10	25	K15ER...	PZ20-K-MAKER-1025-15-2	M3x7	1,4Nm/12lb-in ○

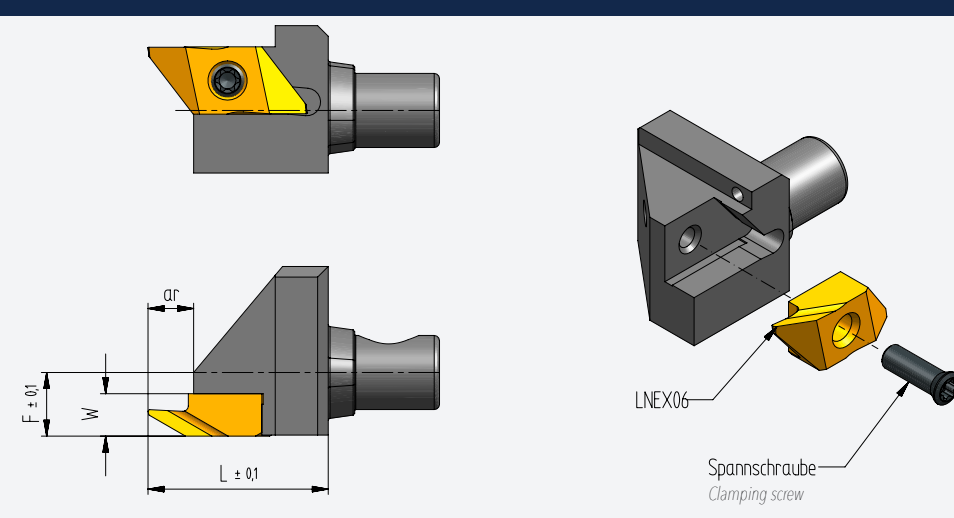
● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

LNEX - SWISS®line - 8/10/12/16 mm

LNEX - SWISS®line - 1/2" / 5/8"



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	W	ar		
08	4	17	H-L0602	PZ08-K-LNEX-0417-0602	M2,5 x 5,5T x8	3Nm/27lb-in	2,5	4,3	●
10 (3/8")	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	●
10 (3/8")	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	●
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	●
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	●
12 (1/2")	6	28	H-L1006	PZ12-K-LNEX-0628-1006	M3,5 x 11T x15	3,4Nm/30lb-in	6	6,3	●
16 (5/8")	8	28	H-L1006	PZ16-K-LNEX-0828-1006	M3,5 x 11T x15	3,4Nm/30lb-in	6	6,3	●
16 (5/8")	8	28	H-L1008	PZ16-K-LNEX-0828-1008	M3,5 x 15T x15	3,4Nm/30lb-in	8	6,3	●

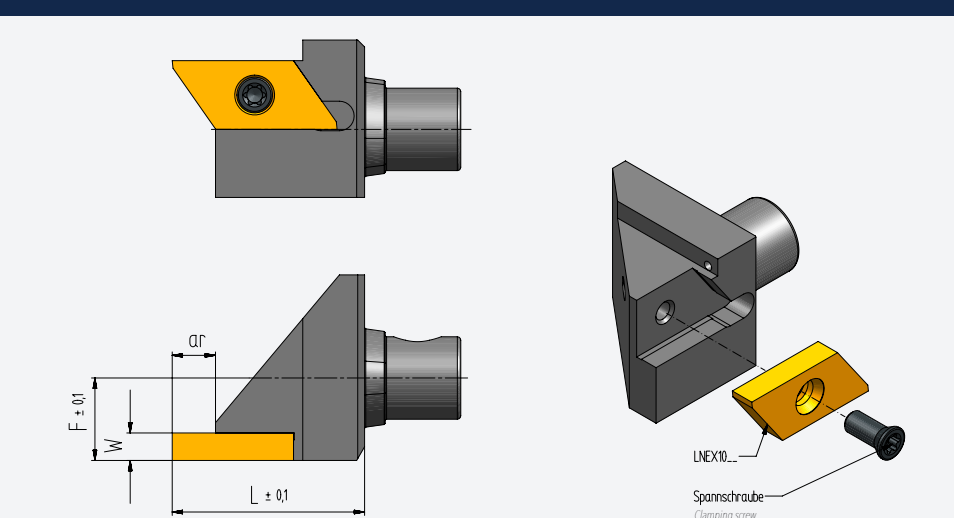
● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

LNEX - SWISS®line - 20 mm

LNEX - SWISS®line - 3/4"



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	W	ar		
20 (3/4")	12	28	H-L1004	PZ20-K-LNEX-1228-1004	M3,5 x 8,6T x15	3,4Nm/30lb-in	4	6,3	●
20 (3/4")	12	28	H-L1006	PZ20-K-LNEX-1228-1006	M3,5 x 11T x15	3,4Nm/30lb-in	6	6,3	●
20 (3/4")	12	28	H-L1008	PZ20-K-LNEX-1228-1008	M3,5 x 15T x15	3,4Nm/30lb-in	8	6,3	●
20 (3/4")	12	28	H-L1010	PZ20-K-LNEX-1228-1010	M3,5 x 15T x15	3,4Nm/30lb-in	10	6,3	●

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

SWISS[®]line LNEX Schneidplatten
SWISS[®]line LNEX Inserts

für LNEX Schneidkopf
for LNEX cutting head

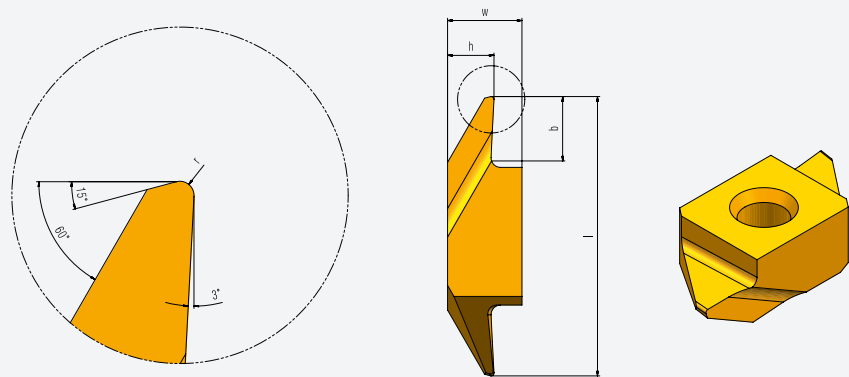
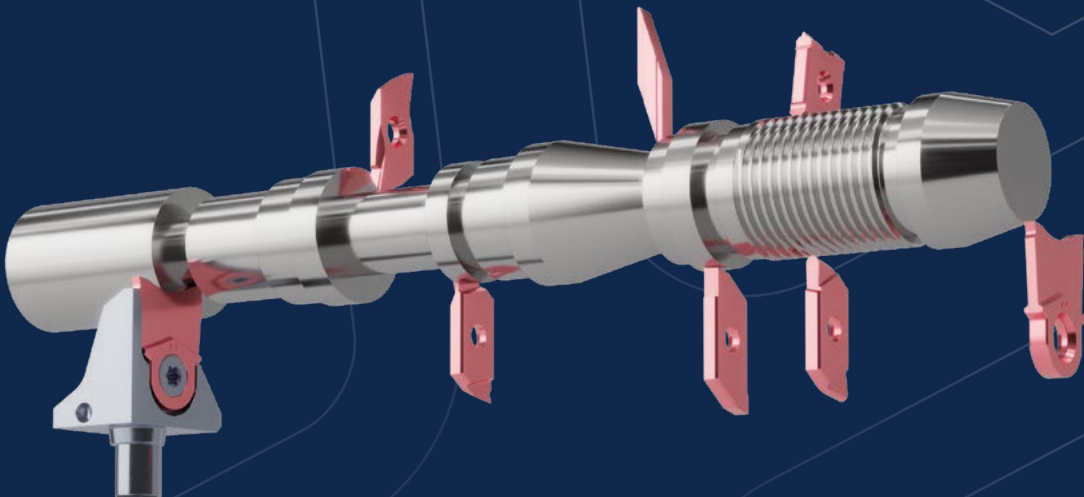


Abbildung zeigt rechte Ausführung
Illustration shows right version

Ausführung Series	Bestellnummer Order number	Beschichtung Coating	l	b	h	W	r	
rechts right	LNEX0604015-R-HM20	nein no	14	3,5	2,5	4	0,15	●
rechts right	LNEX0604010-R-HM20	nein no	14	3,5	2,5	4	0,10	●
rechts right	LNEX0604005-R-HM20	nein no	14	3,5	2,5	4	0,05	●
rechts right	LNEX0604015-R-HM50	ja yes	14	3,5	2,5	4	0,15	●
rechts right	LNEX0604010-R-HM50	ja yes	14	3,5	2,5	4	0,10	●
rechts right	LNEX0604005-R-HM50	ja yes	14	3,5	2,5	4	0,05	●
links left	LNEX0604015-L-HM20	nein no	14	3,5	2,5	4	0,15	●
links left	LNEX0604010-L-HM20	nein no	14	3,5	2,5	4	0,10	●
links left	LNEX0604005-L-HM20	nein no	14	3,5	2,5	4	0,05	●
links left	LNEX0604015-L-HM50	ja yes	14	3,5	2,5	4	0,15	●
links left	LNEX0604010-L-HM50	ja yes	14	3,5	2,5	4	0,10	●
links left	LNEX0604005-L-HM50	ja yes	14	3,5	2,5	4	0,05	●

Weitere Plattenvarianten auf Anfrage erhältlich.
Other insert variants available on request.

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request



SWISS[®]line

Präzisionswerkzeuge für Langdrehautomaten / Precision Tools for Swiss-type turning



mas-tools.de
LEONBERG

SCAN ME!

Schneidköpfe

Cutting Heads

CXJBR

Spannschraube
Clamping screw

XBGR

**⚠ Linksgewinde der Spannschraube!
Left-hand thread!**

Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	
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 in stock ○ auf Anfrage on request

CXJBR

Spannschraube
Clamping screw

XB_1003_

**⚠ Linksgewinde der Spannschraube!
Left-hand thread!**

Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	
20 (3/4")	12	25	XBGR	PZ20-K-CXJBR-1225-10	K17385 M5 links	4,0Nm/35lb-in ○
20 (3/4")	17	25	XBGR	PZ20-K-CXJBL-1725-10	K17385 M5 links	4,0Nm/35lb-in ○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

SWISS®line XBG Schneidplatten

SWISS®line XBG Inserts

SWISS®line XBG 20° Platten für CXJBR Schneidkopf

SWISS®line XBG 20° insert for CXJBR cutting head

ohne SP
XBGN_

SPN
XBGR_ SPN

SPR
XBGR_ SPR

SPL
XBGR_ SPL

Bestellnummer
Order number

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

Schneidköpfe
Cutting Heads

PCLNR/L...09

Schneidkopf Cutting head					Ersatzteile Spare parts					
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Zwischen- lage Insert shim	Knie- hebel Knee lever	Schraube Screw	Rohrstift Shim		
12 (1/2")	6	22	CN...0903	PZ12-K-PCLNR-0622-09	3608	8009	1606 3,5Nm/31lb-in	4109	○	
16 (5/8")	8	22	CN...0903	PZ16-K-PCLNR-0822-09	3608	8009	1606 3,5Nm/31lb-in	4109	○	
12 (1/2")	10	22	CN...0903	PZ12-K-PCLNL-1022-09	3608	8009	1606 3,5Nm/31lb-in	4109	○	
16 (5/8")	12	22	CN...0903	PZ16-K-PCLNL-1222-09	3608	8009	1606 3,5Nm/31lb-in	4109	○	

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe
Cutting Heads

PCLNR/L...12

Schneidkopf Cutting head					Ersatzteile Spare parts					
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Zwischen- lage Insert shim	Knie- hebel Knee lever	Schraube Screw	Rohrstift Shim		
16 (5/8")	8	26	CN...1204	PZ16-K-PCLNR-0826-12	3612	8012	1608 5,0Nm/44lb-in	4112	●	

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

PCLNR/L...09

Schneidkopf Cutting head					Ersatzteile Spare parts					
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Zwischen- lage Insert shim	Knie- hebel Knee lever	Schraube Screw	Rohrstift Shim		
20 (3/4")	12	25	CN...0903	PZ20-K-PCLNR-1225-09	3608	8009	1606 3,5Nm/31lb-in	4109	○	
20 (3/4")	17	25	CN...0903	PZ20-K-PCLNL-1725-09	3608	8009	1606 3,5Nm/31lb-in	4109	○	

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

PCLNR/L...12

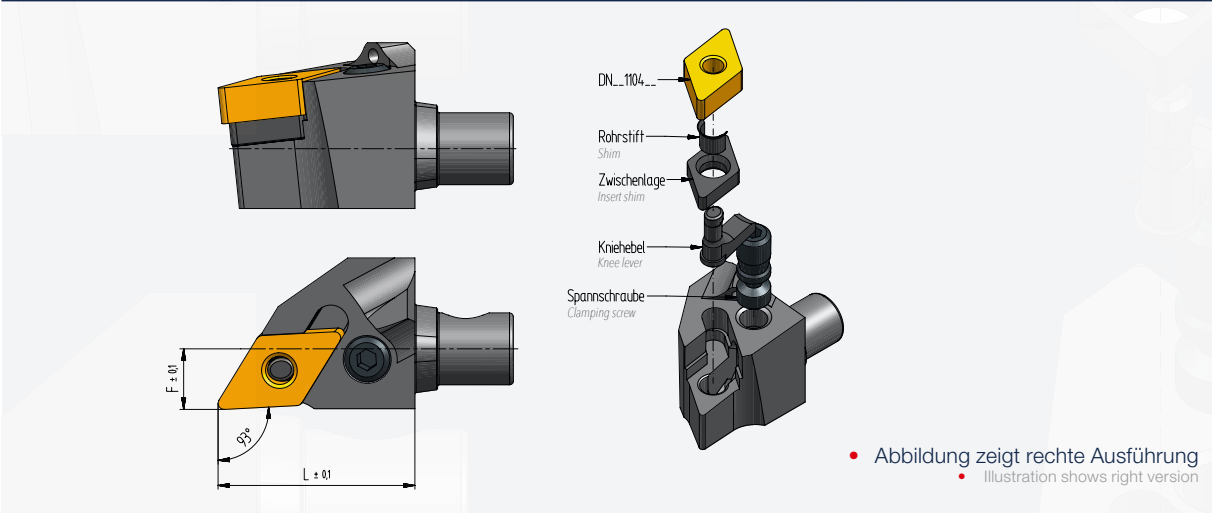
Schneidkopf Cutting head					Ersatzteile Spare parts					
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Zwischen- lage Insert shim	Knie- hebel Knee lever	Schraube Screw	Rohrstift Shim		
20 (3/4")	12	28	CN...1204	PZ20-K-PCLNR-1228-12	3612	8012	1608 5,0Nm/44lb-in	4112	○	
20 (3/4")	17	28	CN...1204	PZ20-K-PCLNL-1728-12	3612	8012	1608 5,0Nm/44lb-in	4112	○	

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

PDJNR/L...11



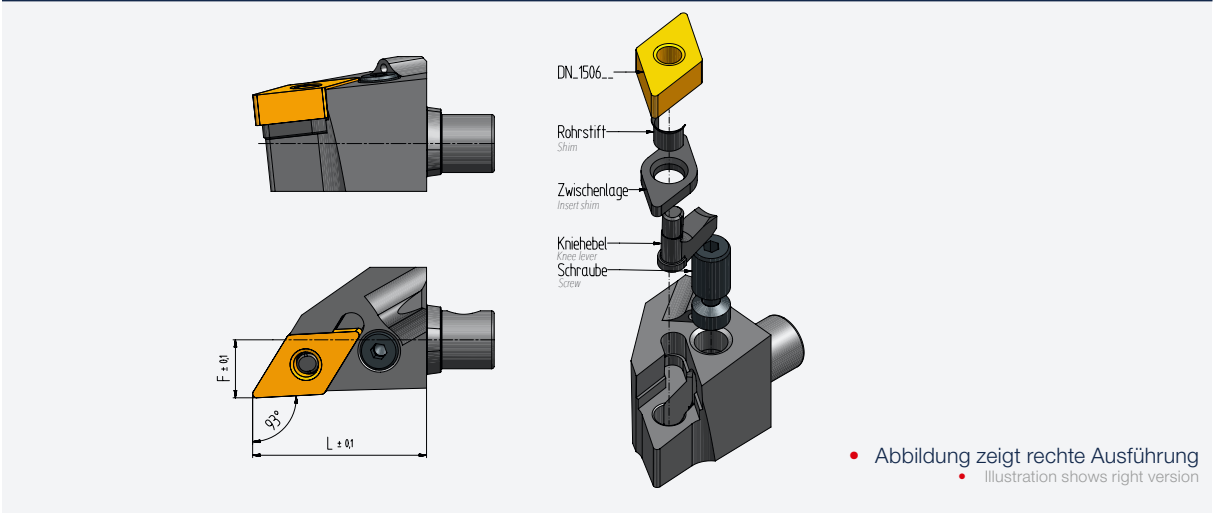
Schneidkopf Cutting head					Ersatzteile Spare parts					
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Zwischen- lage Insert shim	Knie- hebel Knee lever	Spannschraube Clamping screw		Rohrstift Shim	
16 (5/8")	8	26	DN...1104	PZ16-K-PDJNR-0826-11	3710	8411	1606	3,5Nm/31lb-in	4108	●
16 (5/8")	12	26	DN...1104	PZ16-K-PDJNL-1226-11	3710	8411	1606	3,5Nm/31lb-in	4108	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

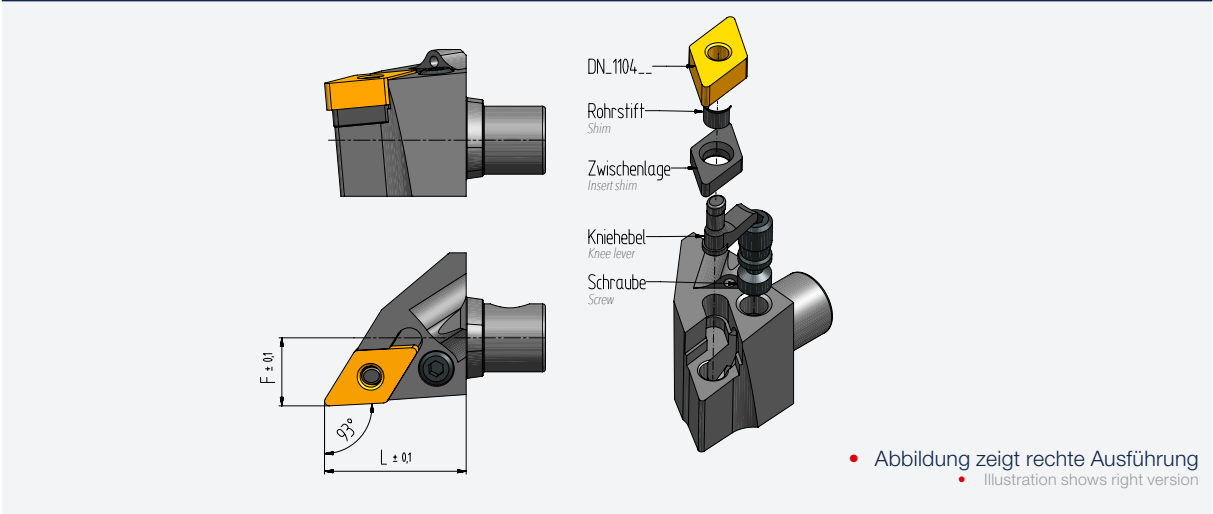
PDJNR/L...15



Schneidkopf Cutting head					Ersatzteile Spare parts					
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Zwischen- lage Insert shim	Knie- hebel Knee lever	Spannschraube Clamping screw		Rohrstift Shim	
20 (3/4")	12	36	DN...1506	PZ20-K-PDJNR-1236-15	3715	8415	1638	5Nm/44lb-in	4112	○
20 (3/4")	17	36	DN...1506	PZ20-K-PDJNL-1736-15	3715	8415	1638	5Nm/44lb-in	4112	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

PDJNR/L...11



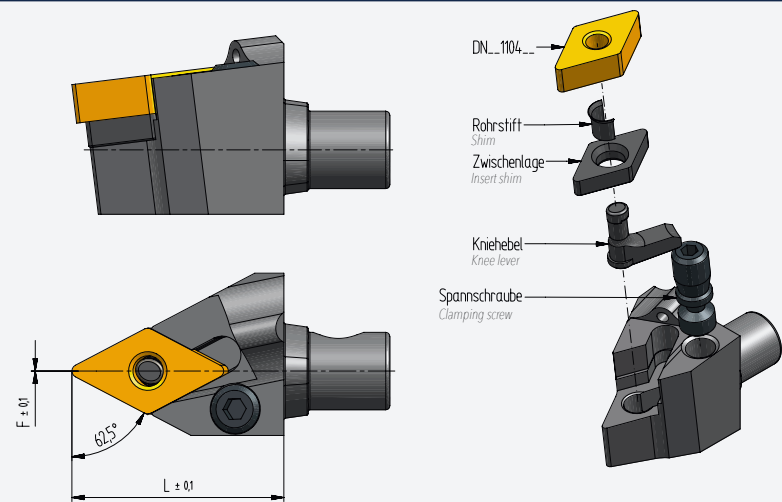
Schneidkopf Cutting head					Ersatzteile Spare parts					
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Zwischen- lage Insert shim	Knie- hebel Knee lever	Spannschraube Clamping screw		Rohrstift Shim	
20 (3/4")	12	26	DN...1104	PZ20-K-PDJNR-1226-11	3710	8411	1606	3,5Nm/31lb-in	4108	○
20 (3/4")	17	25	DN...1104	PZ20-K-PDJNL-1725-11	3710	8411	1606	3,5Nm/31lb-in	4108	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

PDNNN...11



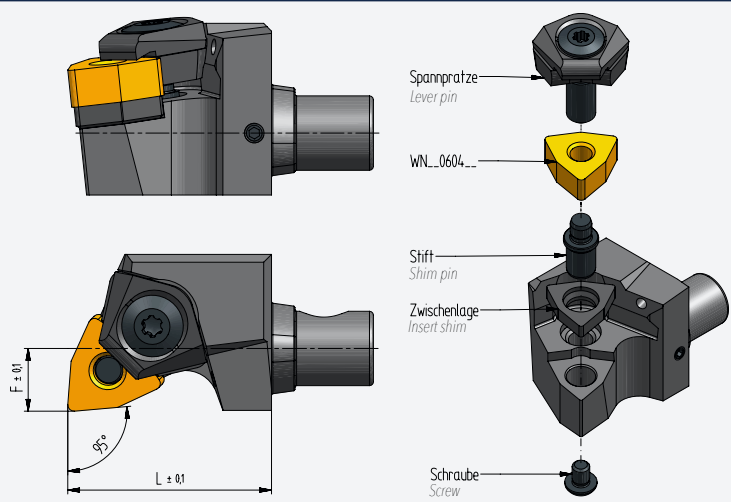
Schneidkopf Cutting head					Ersatzteile Spare parts				
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Zwischen- lage Insert shim	Knie- hebel Knee lever	Spannschraube Clamping screw	Rohrstift Shim	
16 (5/8")	0	26	DN...1104	PZ16-K-PDNNN-0026-11	3710	8411	1606 3,5Nm/31lb-in	4108	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

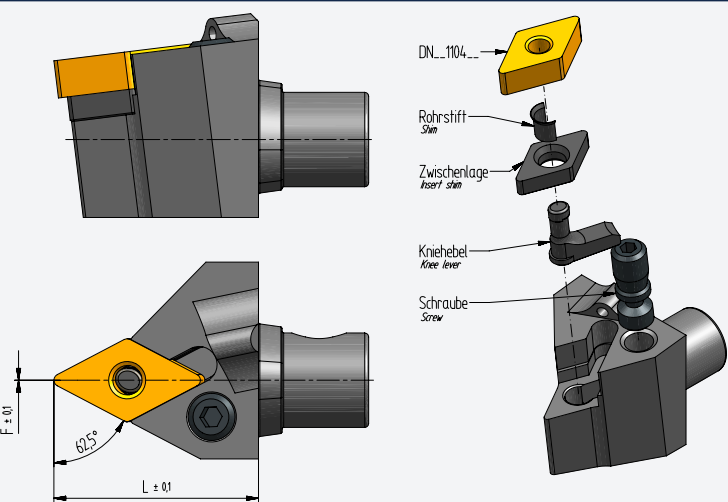
DWLN...06



Schneidkopf Cutting head					Ersatzteile Spare parts				
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Zwischen- lage Insert shim	Spann- pratze Lever pin	Schraube Screw	Stift Shim pin	
16 (5/8")	8	26	WN...0604	PZ16-K-DWLN-0826-06	3306	100-53	100-86	4188	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

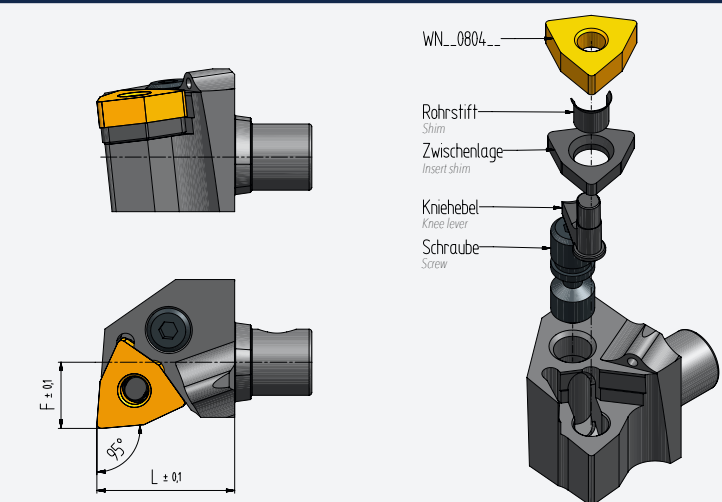
PDNNN...11



Schneidkopf Cutting head					Ersatzteile Spare parts				
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Zwischen- lage Insert shim	Knie- hebel Knee lever	Spannschraube Clamping screw	Rohrstift Shim	
20 (3/4")	0	26	DN...1104	PZ20-K-PDNNN-0026-11	3710	8411	1606 3,5Nm/31lb-in	4108	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

PWLN/L08



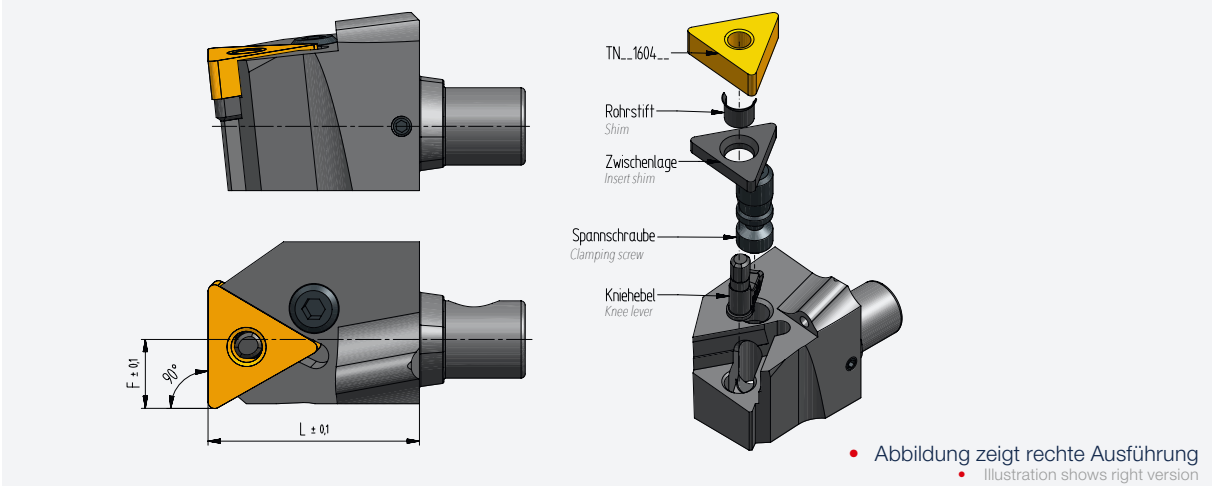
Schneidkopf Cutting head					Ersatzteile Spare parts				
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Zwischen- lage Insert shim	Kniehebel Knee lever	Schraube Screw	Rohrstift Shim	
20 (3/4")	12	25	WN...0804	PZ20-K-PWLN-1225-08	3308M	8012	1608 5Nm/44lb-in	4112	○
20 (3/4")	17	25	WN...0804	PZ20-K-PWLN-1725-08	3308M	8012	1608 5Nm/44lb-in	4112	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

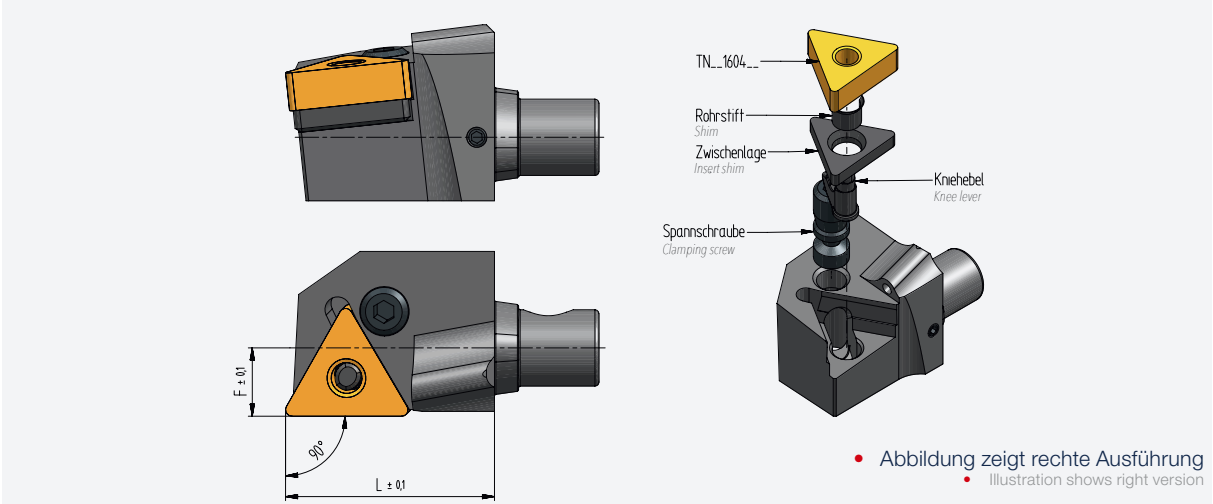
PDJNR/L...15



Schneidkopf Cutting head					Ersatzteile Spare parts					
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Zwischen- lage Insert shim	Kniehebel Knee lever	Spannschraube Clamping screw	Rohr- stift Shim		
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 in stock ○ auf Anfrage on request

PTGNR/L...16



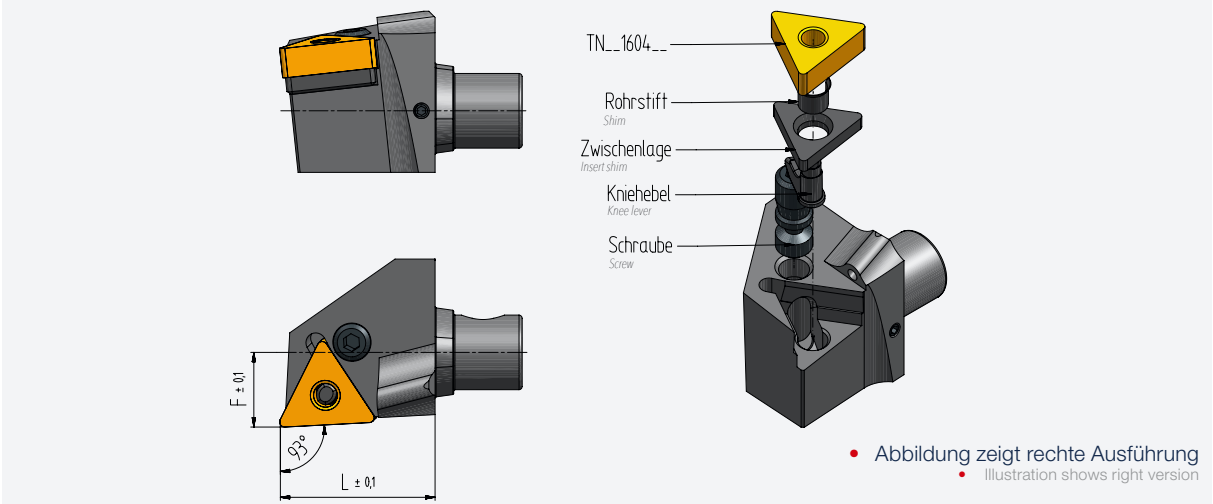
Schneidkopf Cutting head					Ersatzteile Spare parts					
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Zwischen- lage Insert shim	Kniehebel Knee lever	Spannschraube Clamping screw	Rohr- stift Shim		
16 (5/8")	8	26	TN...1604	PZ16-K-PTGNR-0826-16	3416	8009	1606	3,5Nm/31lb-in	4109	○
16 (5/8")	12	26	TN...1604	PZ16-K-PTGNL-1226-16	3416	8009	1606	3,5Nm/31lb-in	4109	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

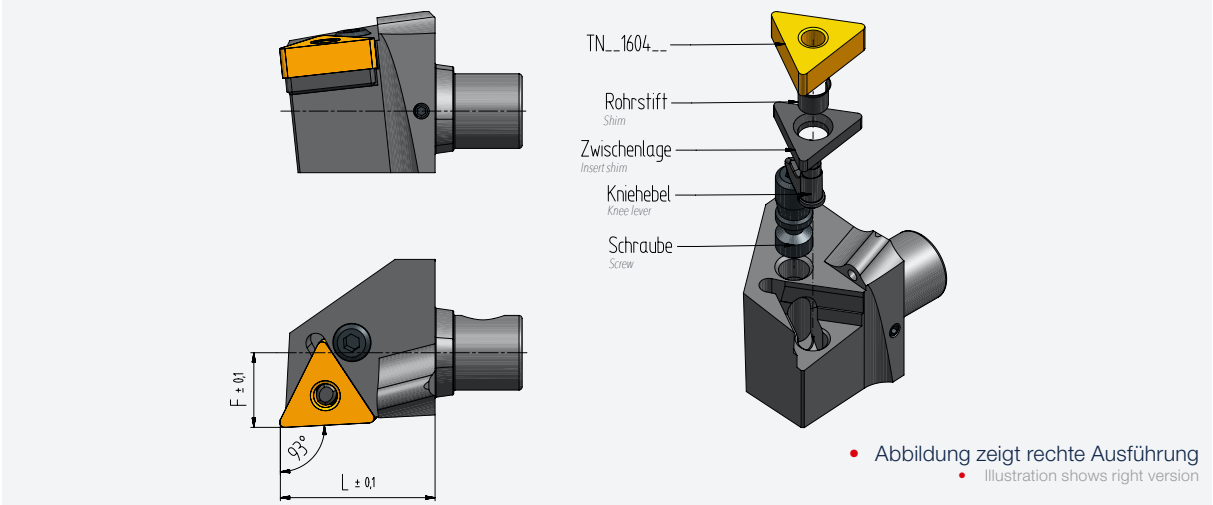
PTJNR...16



Schneidkopf Cutting head					Ersatzteile Spare parts					
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Zwischen- lage Insert shim	Kniehebel Knee lever	Spannschraube Clamping screw	Rohr- stift Shim		
16 (5/8")	8	26	TN..1604	PZ16-K-PTJNR-0826-16	3416	8009	1606	4109		○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

PTJNR/L...16

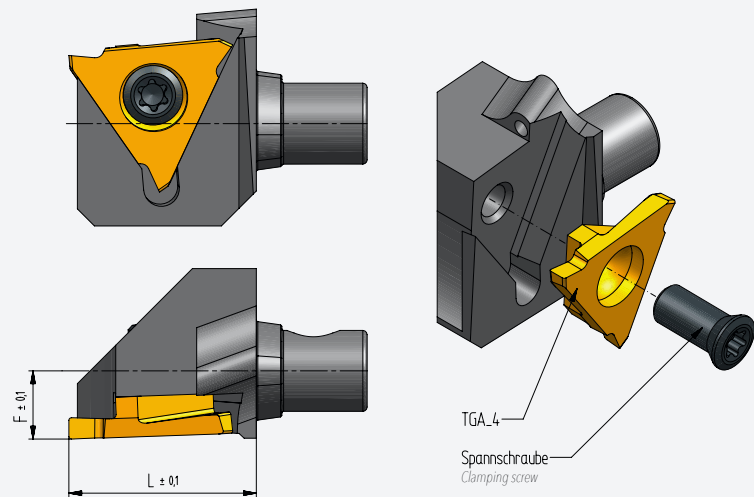


Schneidkopf Cutting head					Ersatzteile Spare parts					
Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Zwischen- lage Insert shim	Kniehebel Knee lever	Spannschraube Clamping screw	Rohr- stift Shim		
20 (3/4")	12	25	TN..1604	PZ20-K-PTJNR-1225-16	3416	8009	1606	4109		○
20 (3/4")	17	25	TN..1604	PZ20-K-PTJNL-1725-16	3416	8009	1606	4109		○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe
Cutting Heads

TGAR...

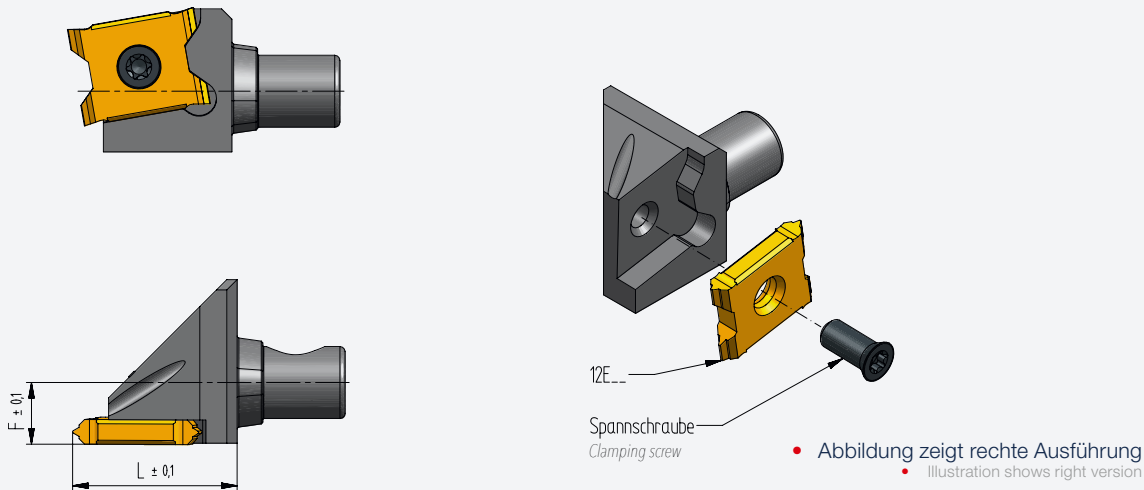


Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw		
12 (1/2")	6	22	TGAR4125-TGAR4145	PZ12-K-TGAR-0622-15	BFTX0511N	5Nm/44lb-in	○
12 (1/2")	6	22	TGAR4150-TGAR4230	PZ12-K-TGAR-0622-25	BFTX0511N	5Nm/44lb-in	○
12 (1/2")	6	22	TGAR4250-TGAR4450	PZ12-K-TGAR-0622-35	BFTX0511N	5Nm/44lb-in	○
16 (5/8")	8	22	TGAR4125-TGAR4145	PZ16-K-TGAR-0822-15	BFTX0511N	5Nm/44lb-in	○
16 (5/8")	8	22	TGAR4150-TGAR4230	PZ16-K-TGAR-0822-25	BFTX0511N	5Nm/44lb-in	○
16 (5/8")	8	22	TGAR4250-TGAR4450	PZ16-K-TGAR-0822-35	BFTX0511N	5Nm/44lb-in	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe
Cutting Heads

STS...Gewindeschneiden
STS...thread cutting



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	Ausrichtung Mounting position	Steigungswinkel Helix angle	
10 (3/8")	5	16	12E...	PZ10-K-STs-0516-12	STS T9xm3 2,0Nm/18lb-in	rechts right	1,5°	○
10 (3/8")	5	16	12E...	PZ10-K-STs-0516-12-3	STS T9xm3 2,0Nm/18lb-in	rechts right	3,0°	●
10 (3/8")	5	16	12E...	PZ10-K-STs-0516-12-3.5	STS T9xm3 2,0Nm/18lb-in	rechts right	3,5°	○
12 (1/2")	6	16	12E...	PZ12-K-STs-0616-12	STS T9xm3 2,0Nm/18lb-in	rechts right	1,5°	●
12 (1/2")	6	16	12E...	PZ12-K-STs-0616-12-3.5	STS T9xm3 2,0Nm/18lb-in	rechts right	3,5°	○
12 (1/2")	6	16	12E...	PZ12-K-STs-0616-12-3.5	STS T9xm3 2,0Nm/18lb-in	rechts right	3,5°	○
16 (5/8")	8	16	12E...	PZ16-K-STs-0816-12	STS T9xm3 2,0Nm/18lb-in	rechts right	1,5°	○
10 (3/8")	8	16	12E...	PZ10-K-STs-0816-12-L	STS T9xm3 2,0Nm/18lb-in	links left	1,5°	●
10 (3/8")	8	16	12E...	PZ10-K-STs-0816-12-L-3	STS T9xm3 2,0Nm/18lb-in	links left	3,0°	●
10 (3/8")	8	16	12E...	PZ10-K-STs-0816-12-L-3.5	STS T9xm3 2,0Nm/18lb-in	links left	3,5°	○
12 (1/2")	10	16	12E...	PZ12-K-STs-0816-12-L	STS T9xm3 2,0Nm/18lb-in	links left	1,5°	○
12 (1/2")	10	16	12E...	PZ12-K-STs-1016-12-L-3.5	STS T9xm3 2,0Nm/18lb-in	links left	3,5°	○
16 (5/8")	12	16	12E...	PZ16-K-STs-1216-12-L	STS T9xm3 2,0Nm/18lb-in	links left	1,5°	○
16 (5/8")	12	16	12E...	PZ16-K-STs-1216-12-L-3.5	STS T9xm3 2,0Nm/18lb-in	links left	3,5°	○

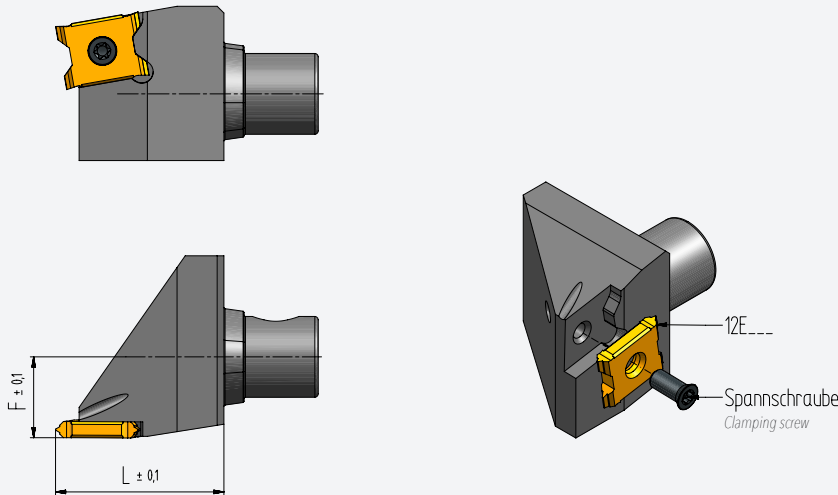
● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe

Cutting Heads

STS...Gewindeschneiden

STS...thread cutting

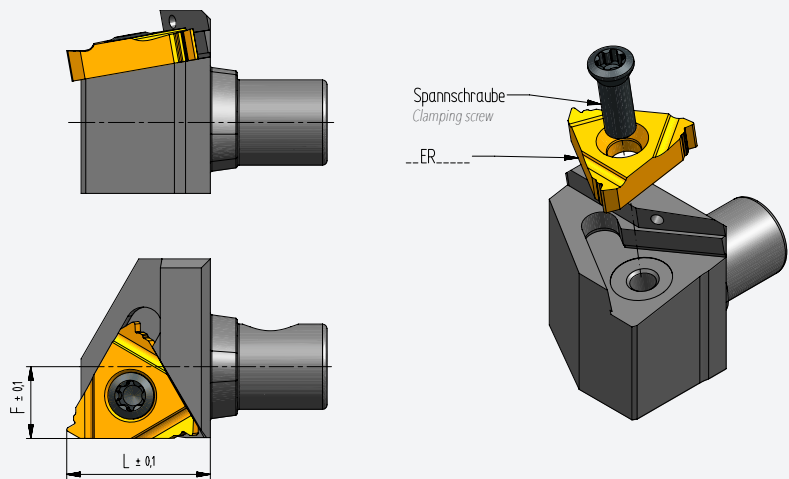


Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	Ausrichtung Mounting position	Steigungswinkel Helix angle	
20 (3/4")	12	25	12E...	PZ20-K-ST5-1225-12	STS T9xm3 2,0Nm/18lb-in	rechts	1,5°	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

ER...11/16 Gewindeschneiden

ER...11/16 thread cutting



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	Ausrichtung Mounting position	Steigungswinkel Helix angle	
10 (3/8")	5	16	2ER...ISO (11)	PZ10-K-ER-0516-11-1.5*	123010 1,5Nm/13lb-in	rechts right	1,5°	○
10 (3/8")	5	16	2ER...ISO (11)	PZ10-K-ER-0516-11-3.5	123010 1,5Nm/13lb-in	rechts right	3,5°	○
12 (1/2")	6	16	2ER...ISO (11)	PZ12-K-ER-0616-11-1.5*	SN2T 1,5Nm/13lb-in	rechts right	1,5°	○
12 (1/2")	6	16	2ER...ISO (11)	PZ12-K-ER-0616-11-3.5	SN2T 1,5Nm/13lb-in	rechts right	3,5°	○
12 (1/2")	6	16	3ER...ISO (16)	PZ12-K-ER-0616-16-3.5	123511P 3,5Nm/31lb-in	rechts right	3,5°	○
16 (5/8")	8	16	2ER...ISO (11)	PZ16-K-ER-0816-11-1.5*	SN2T 1,5Nm/13lb-in	rechts right	1,5°	○
16 (5/8")	8	16	2ER...ISO (11)	PZ16-K-ER-0816-11-3.5	SN2T 1,5Nm/13lb-in	rechts right	3,5°	○
16 (5/8")	8	16	3ER...ISO (16)	PZ16-K-ER-0816-16-1.5*	123511 3,5Nm/31lb-in	rechts right	1,5°	○
16 (5/8")	8	16	3ER...ISO (16)	PZ16-K-ER-0816-16-3.5	123511P 3,5Nm/31lb-in	rechts right	3,5°	○
16 (5/8")	12	16	3ER...ISO (16)	PZ16-K-ER-1216-16-1.5-L	123511P 3,5Nm/31lb-in	links left	1,5°	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

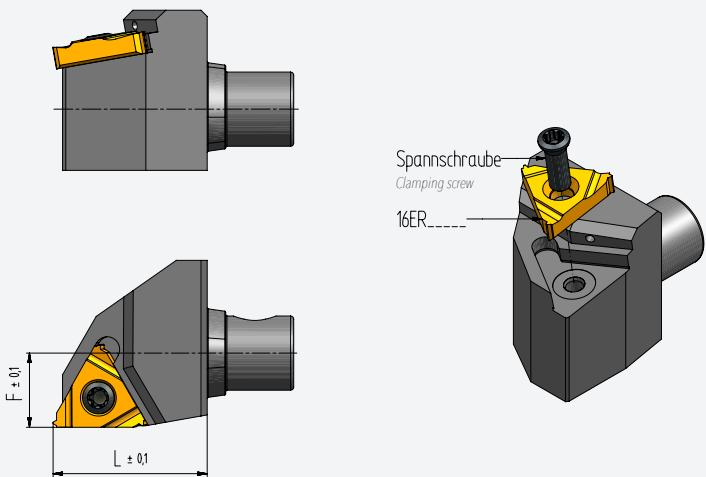
* Steigungswinkel 1,5° gradient angle 1,5°

Schneidköpfe

Cutting Heads

ER...16 Gewindeschneiden

ER...16 thread cutting



Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number	Spannschraube Clamping screw	
20 (3/4")	12	25	3ER...ISO (16)	PZ20-K-ER-1225-16-1.5	123511P 3,5Nm/31lb-in	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Bei Steigungen >1,5° muss geprüft werden ob der Schneidkopf freigemacht werden muss.
For gradient > 1,5° check whether the cutting head needs to be cleared.

Schneidköpfe
Cutting Heads

DTR55

Schneidkopf
Cutting head

Ausführung Series	F	L	WP Indexable insert	Bestellnummer Order number
20 (3/4")	12	35	TRM551704	PZ20-K-DTR55CR-1235
20 (3/4")	17	35	TRM551704	PZ20-K-DTR55CL-1735

Ersatzteile Spare parts							
Zwischenlage Insert shim	Spannschraube Clamping screw		Spannpratze Lever pin	Klemmschraube Clamping screw		Feder spring	Schraube screw
TRW5505	BFTX0307N	2Nm/18lb-in	TRCP3	BX0520	3,5Nm/30lb-in	SSP420	BLC7
TRW5505	BFTX0307N	2Nm/18lb-in	TRCP3	BX0520	3,5Nm/30lb-in	SSP420	BLC7

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Schneidköpfe zum Innendrehen
Cutting Heads for internal turning

IN[®]turn

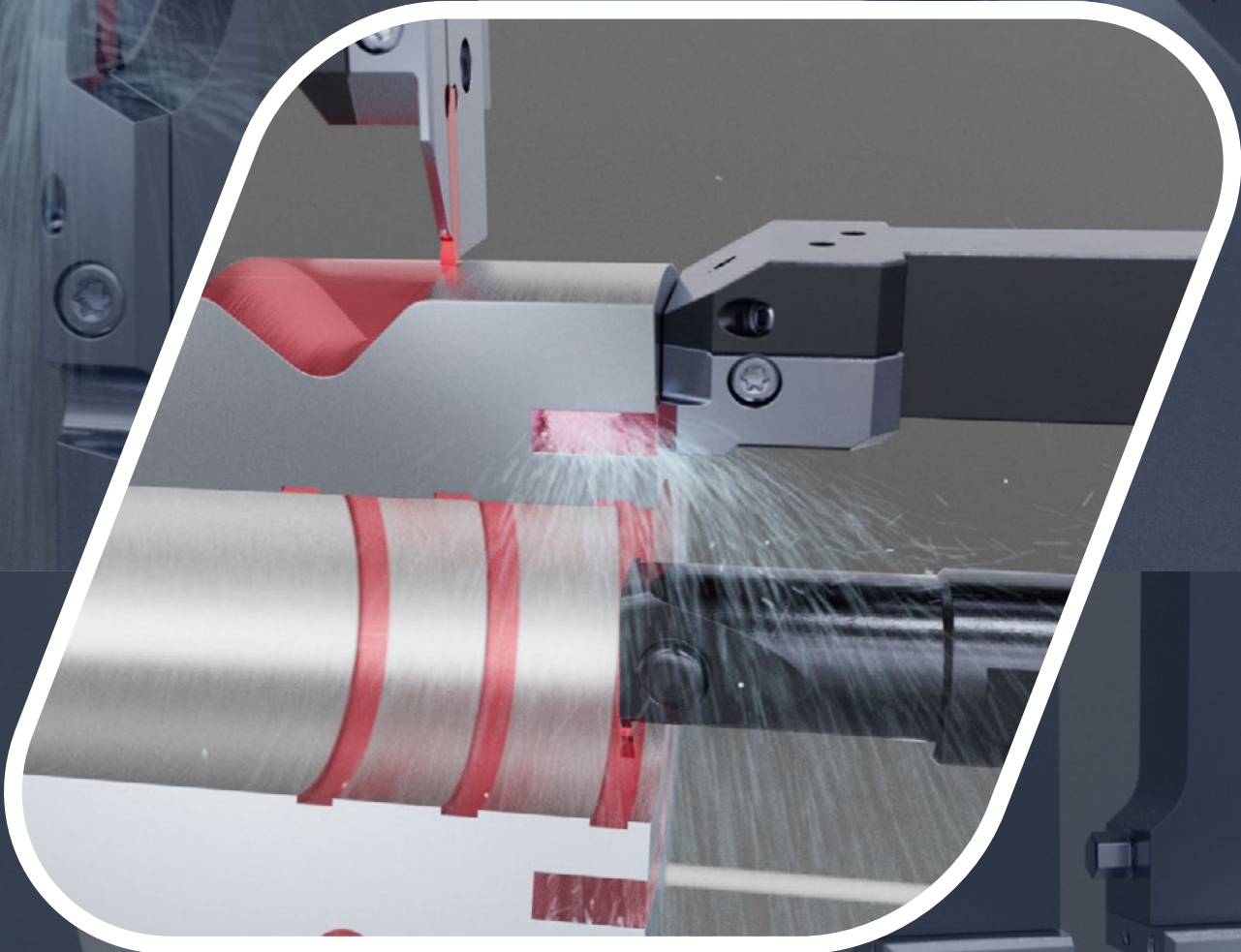
Ausführung Series	l1	l2	l3	h1	h2	HK	f1	Bestellnummer Order number	
12 (1/2")	0	26	25	12	6	19	19	PZ12-K-IN6-0-0619	○
16 (5/8")	0	24	26	16	8	23	19	PZ16-K-IN6-0-0619	○
12 (1/2")	10	36	25	12	6	19	19	PZ12-K-IN6-10-0619	○
16 (5/8")	10	34	31	16	8	23	24	PZ16-K-IN6-10-0624	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

64 MAS PZ[®]turn

PZ[®]turn MAS 65

GND STECHSYSTEM
GND GROOVING SYSTEM



Erfahre mehr über
das GND Stechsystem:
Learn more about the
GND grooving system:

Blindstopfen für Schäfte
Blind Plugs for Shanks

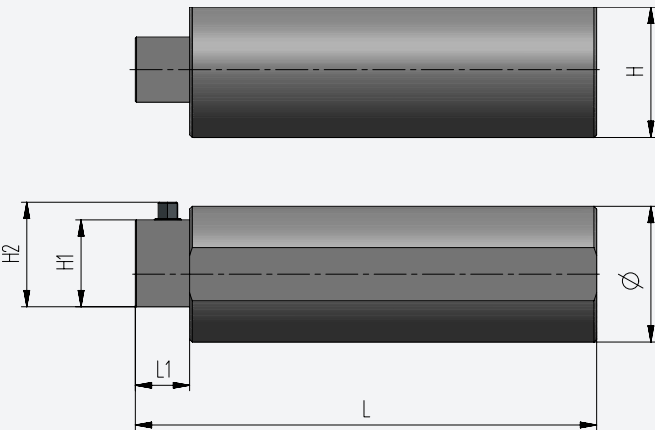
Ausführung Series	L	Bestellnummer Order number	
8	2	PZ08-BS-2-E28287	○
10 (3/8")	2	PZ10-BS-3-E22254	●
12 (1/2")	3	PZ12-BS-3-E21205	●
16 (5/8")	4	PZ16-BS-4-E21206	●
20 (3/4")	5	PZ20-BS-5-E25238	●

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Fräsvorrichtung für Rohlinge

Milling device for blanks

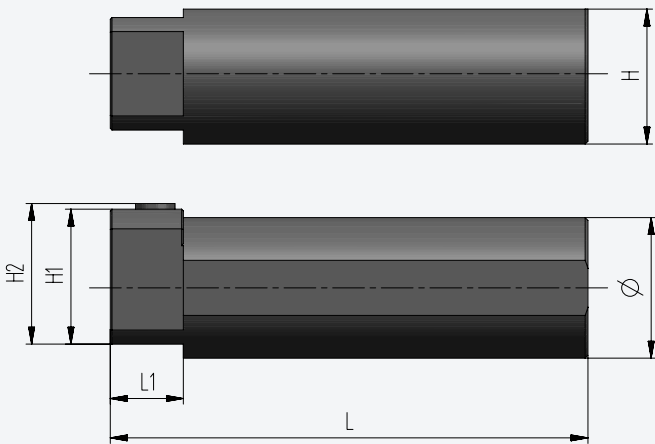
PZ08 / PZ10 / PZ12 / PZ16



Ausführung Series	Ø	H	H1	H2	L	L1	Bestellnummer Order number	
8	25	24	9,9	12,4	85	10	PZ08-D25-85	○
10 (3/8")	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 in stock ○ auf Anfrage on request

PZ20



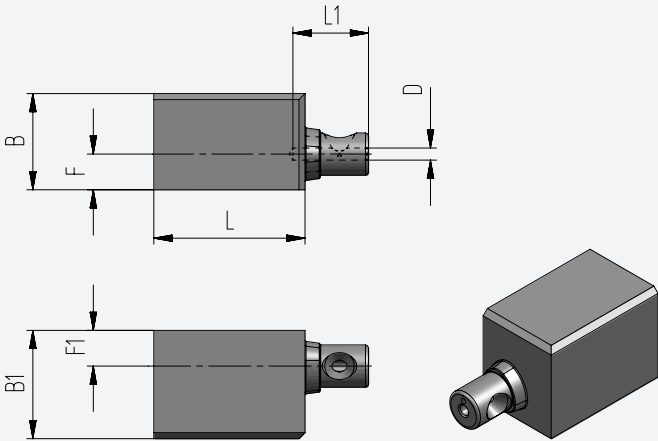
Ausführung Series	Ø	H	H1	L	L1	Bestellnummer Order number	
20 (3/4")	25	24	24	85	13	PZ20-D25-85	●

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Rohlinge

Blanks

Rechteckig
Rectangular



Ausführung Series	B	B1	L	L1	F	F1	D	Bestellnummer Order number	Verwendung use for	
08	9,9	9,4	16	9,5	3,9	3,9	1,5	PZ08-R-L16	Norm-Schneidkopf Standard cutting head	○
08	9,9	11,4	16	9,5	3,9	3,9	1,5	PZ08-R-L16-E27707	GXM-Schneidkopf GXM cutting head	○
08	9,9	11,4	22	9,5	3,9	3,9	1,5	PZ08-R-L22-E27713	GXM-Schneidkopf GXM cutting head	○
10 (3/8")	13,6	12,1	16+1	10,5	4,9	4,9	1,5	PZ10-R-L16	Norm-Schneidkopf Standard cutting head	●
10 (3/8")	13,6	12,1	22+1	10,5	4,9	4,9	1,5	PZ10-R-L22	Norm-Schneidkopf Standard cutting head	●
10 (3/8")	13,6	14,1	16+1	10,5	4,9	4,9	1,5	PZ10-R-L16-E19114	GND-Schneidkopf GND cutting head	●
10 (3/8")	13,6	14,1	22+1	10,5	4,9	4,9	1,5	PZ10-R-L22-E22244	GND-Schneidkopf GND cutting head	●
10 (3/8")	13,4	18,1	22+1	10,5	6,9	4,9	1,5	PZ10-R-L22-E23680	Norm-Schneidkopf Standard cutting head	○
12 (1/2")	16,1	14,1	30+1	12,5	5,9	5,9	2	PZ12-R-L30	Norm-Schneidkopf Standard cutting head	●
12 (1/2")	16,1	18,1	25+1	12,5	5,9	5,9	2	PZ12-R-L25-E16954	GND-Schneidkopf GND cutting head	●
16 (5/8")	20,1	18,1	30+1	15,5	7,9	7,9	2,5	PZ16-R-L30	Norm-Schneidkopf Standard cutting head	●
16 (5/8")	20,1	22,1	25+1	15,5	7,9	7,9	2,5	PZ16-R-L25-E17163	GND-Schneidkopf GND cutting head	●
16 (5/8")	20,1	22,1	35+1	15,5	7,9	7,9	2,5	PZ16-R-L35-E20489	GND-Schneidkopf GND cutting head	●
16 (5/8")	20,1	22,1	25+1	15,5	7,9	7,9	3	PZ16-R-L25-E20396	GND-Schneidkopf GND cutting head	●
20 (3/4")	29,2	23,1	25+1	17	12	9,9	3,5	PZ20-R-L25	Norm-Schneidkopf Standard cutting head	●
20 (3/4")	29,2	26,1	28+1	16,5	12	9,9	3,5	PZ20-R-L28-E19499	GND-Schneidkopf GND cutting head	○
20 (3/4")	29,2	23,1	40+1	17	12	9,9	3,5	PZ20-R-L40	Norm-Schneidkopf Standard cutting head	●
20 (3/4")	29,2	26,1	40+1	16,5	12	9,9	3,5	PZ20-R-L40-E24984	GND-Schneidkopf GND cutting head	○
20 (3/4")	29,2	28,1	40+1	16,5	12	9,9	3,5	PZ20-R-L40-E24986	Norm-Schneidkopf Standard cutting head	○

● auf Lager in stock ○ auf Anfrage on request

Rohlinge

Blanks

Rund

Round

Ausführung Series	L	L1	Ø	D	Bestellnummer Order number	
08	22+1	9,5	20	1,5	PZ08-R-D20-L22-RV	○
10 (3/8")	24+1	10,5	25	1,5	PZ10-R-D25-L24-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

in stock

○ auf Anfrage

on request

Beispiele für Sonderlösungen

Examples of special solutions

Verschiedene Ausführungen

Various Series

● Beispiel Sonderschneidkopf

● Example of a special cutting head

● Beispiel Sonderlösung für Komet Planschieberkopf

● Example of a special solution for Komet facing slide head

● Beispiel Sonderlösung für Göltenbott System

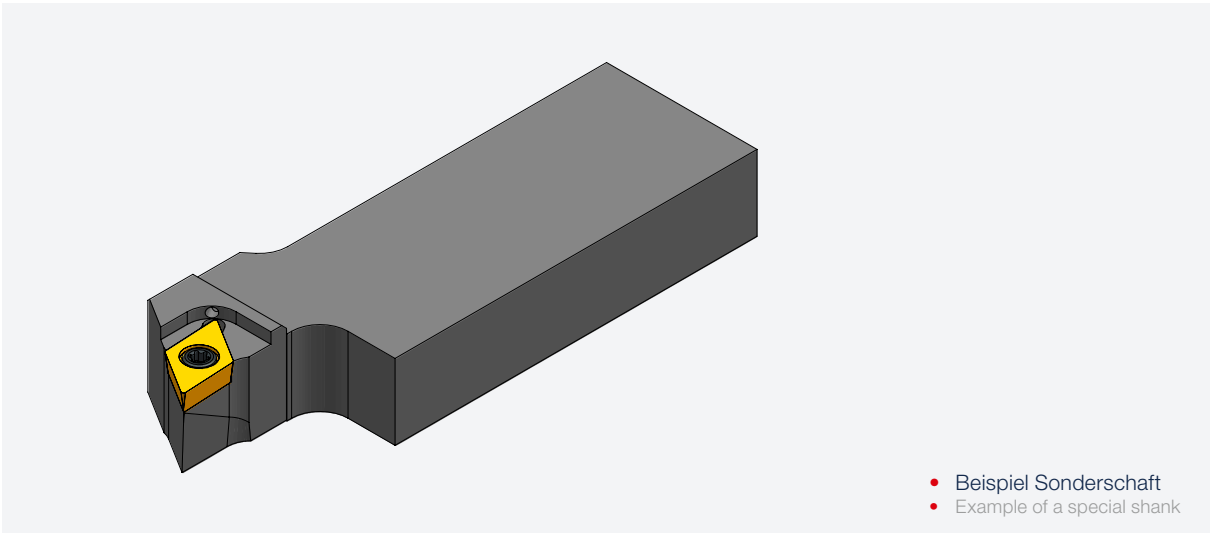
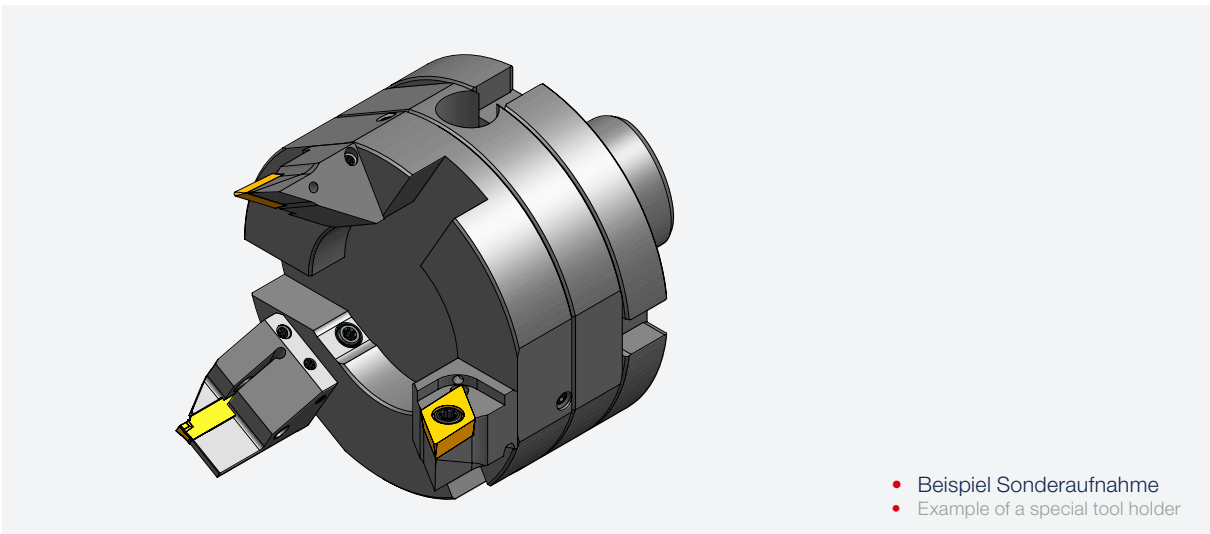
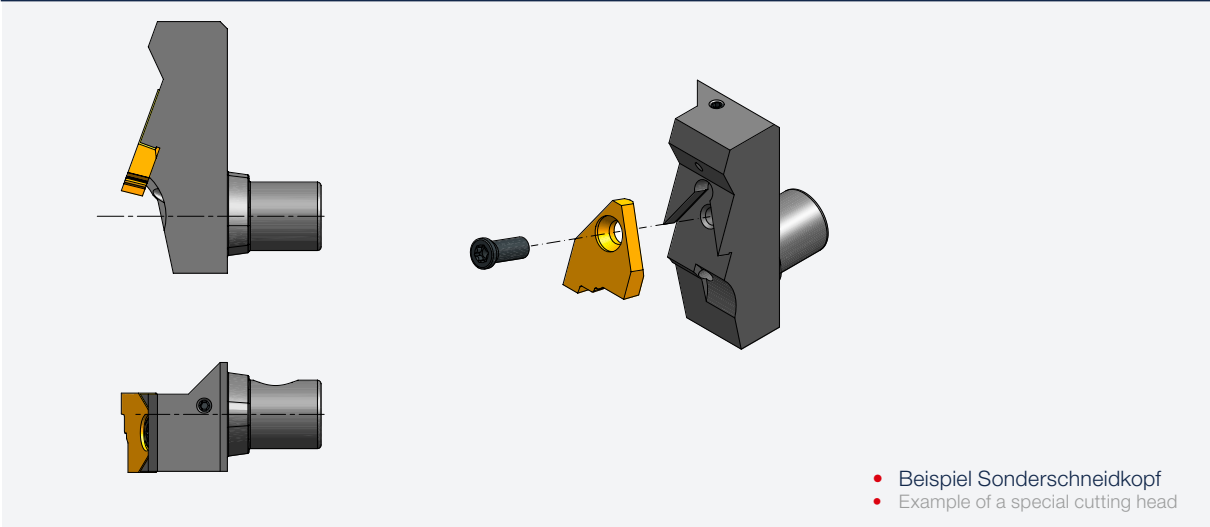
● Example of a special solution for Göltenbott System

Beispiele für Sonderlösungen

Examples of special solutions

Verschiedene Ausführungen

Various Series

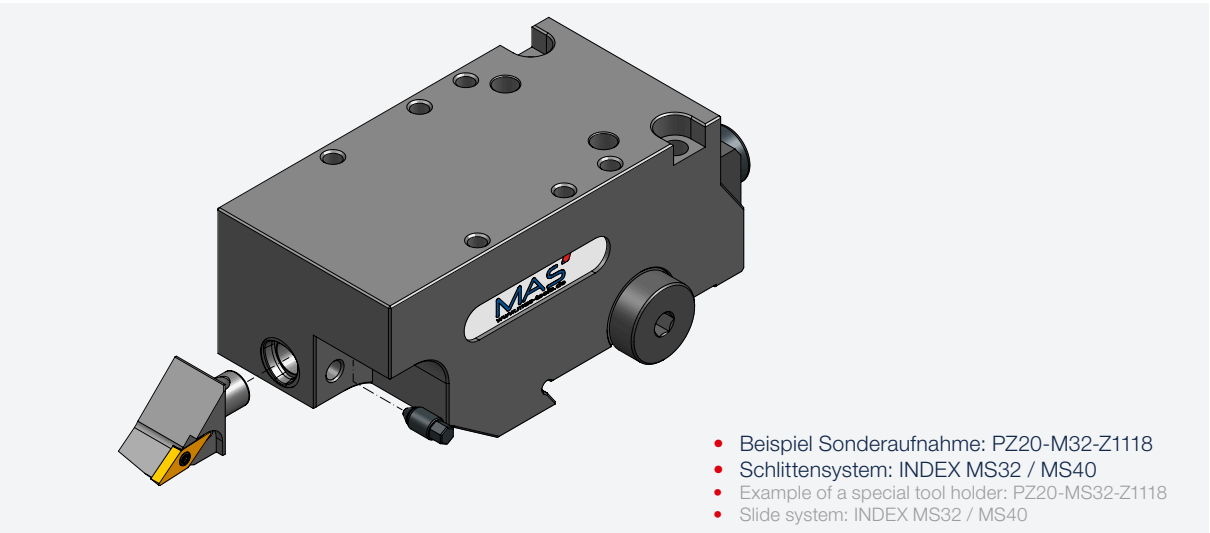
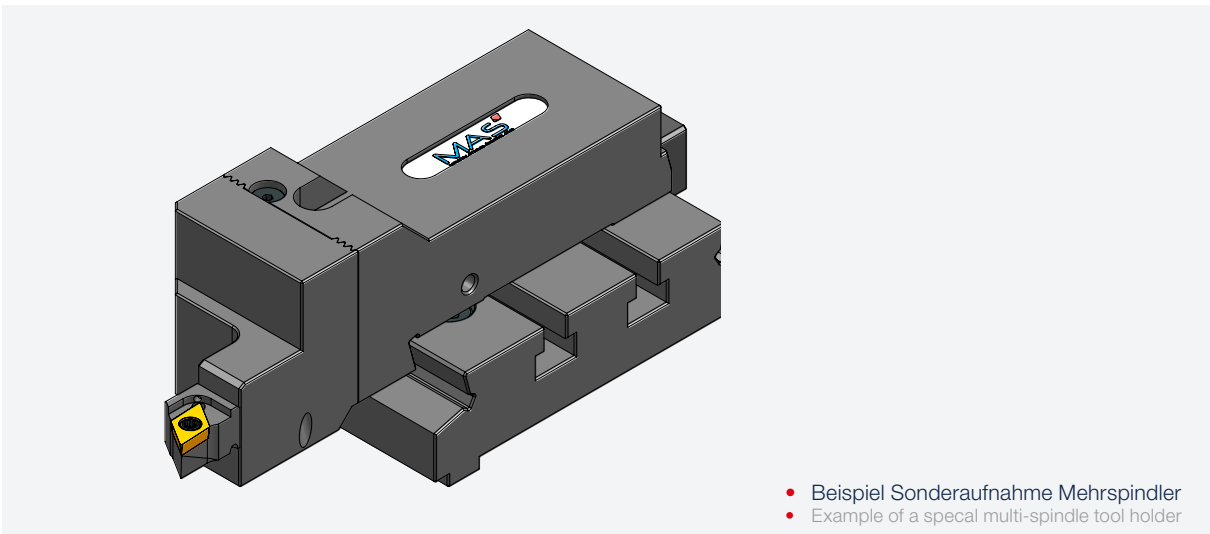
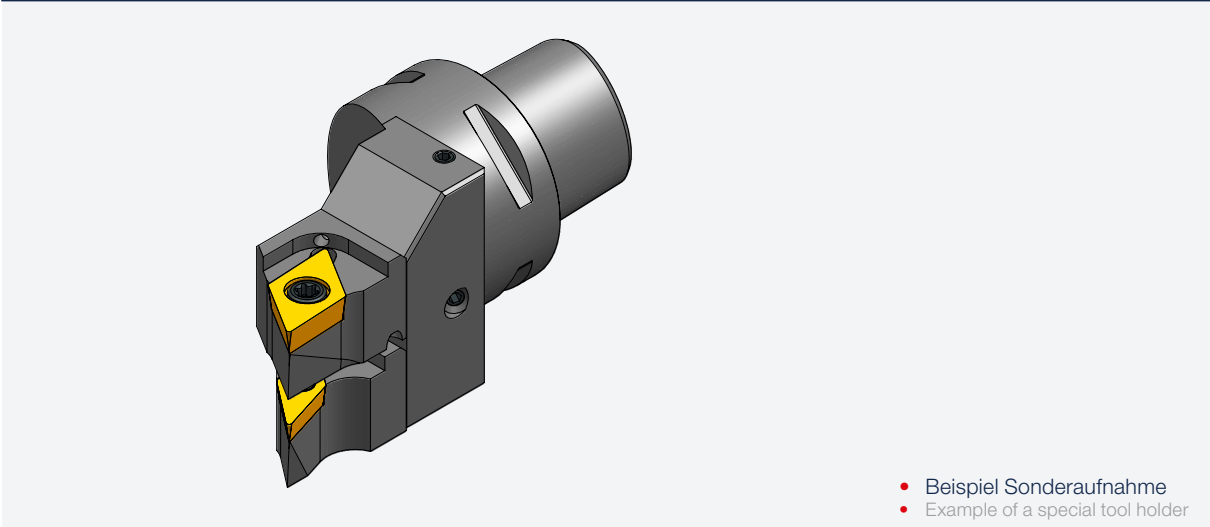


Beispiele für Sonderlösungen

Examples of special solutions

Verschiedene Ausführungen

Various Series

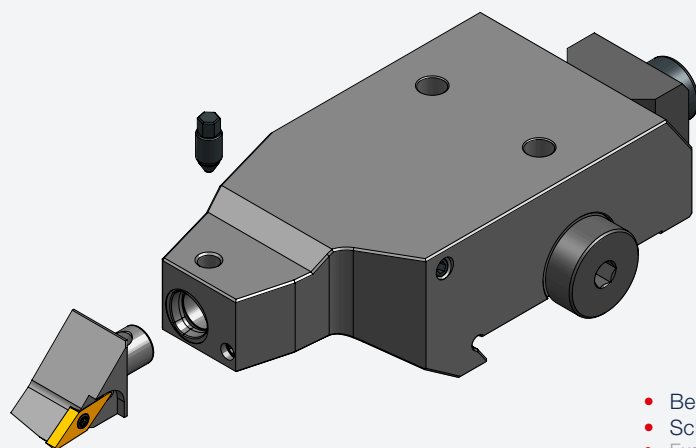


Beispiele für Sonderlösungen

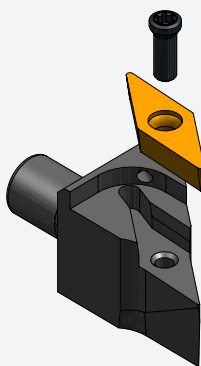
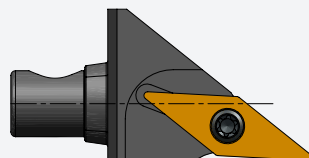
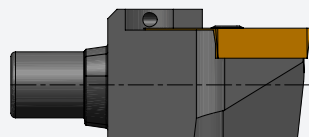
Examples of special solutions

Verschiedene Ausführungen

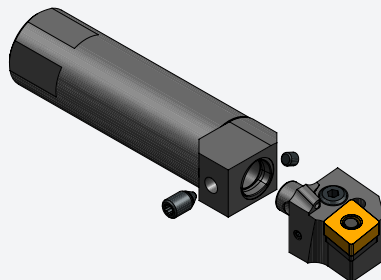
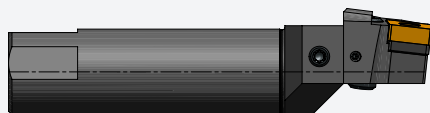
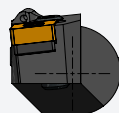
Various Series



- Beispiel Sonderaufnahme: PZ16-M22-Z901
- Schlittensystem: INDEX MS16 / MS22
- Example of a special tool holder: PZ16-MS22-Z901
- Slide system: INDEX MS16 / MS22



- Beispiel Sonderschneidkopf
- Example of a special cutting head



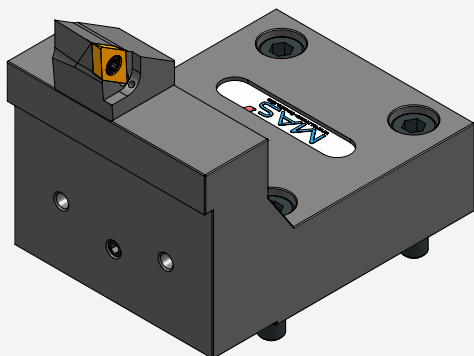
- Beispiel Sonderhalter
- Example of a special holder

Beispiele für Sonderlösungen

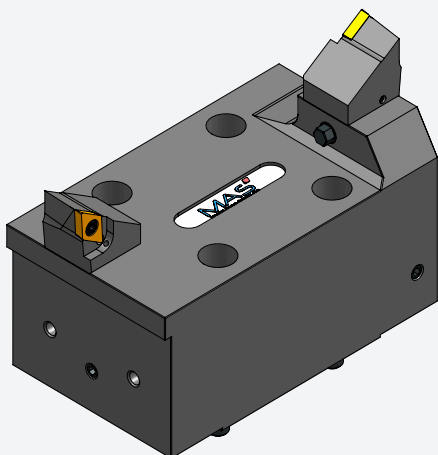
Examples of special solutions

Verschiedene Ausführungen

Various Series

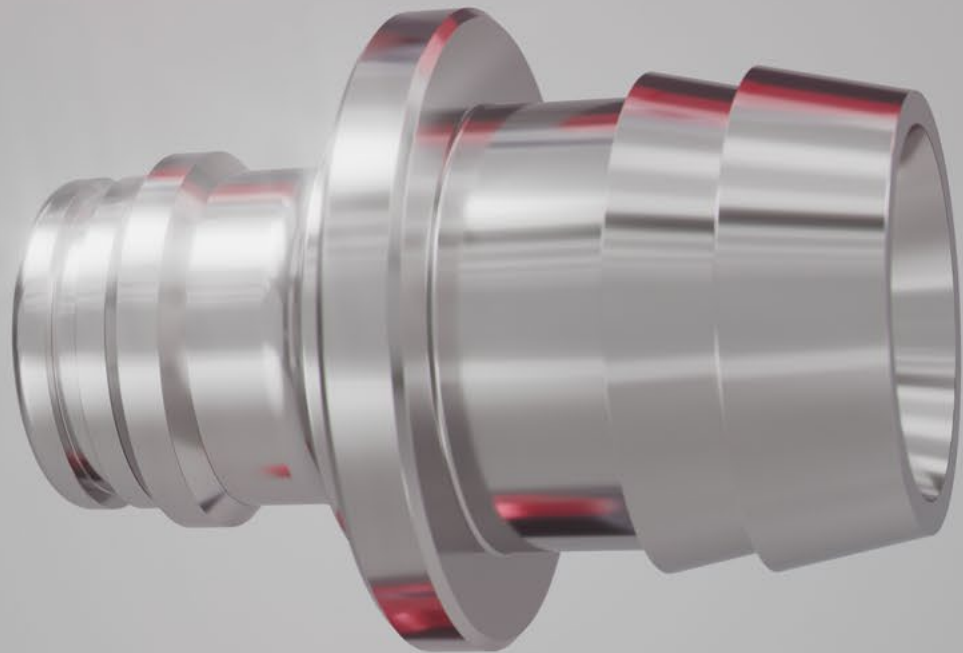


- Beispiel Sonderaufnahme
- Example of a special tool holder



- Beispiel Sonderaufnahme
- Example of a special tool holder

PRÄZISIONSWENDEPLATTEN + HALTER
PRECISION INDEXABLE INSERTS + HOLDER

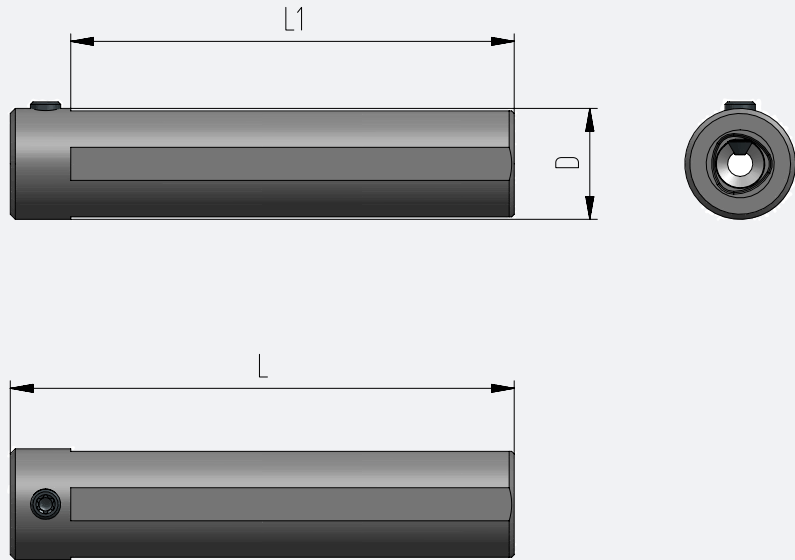
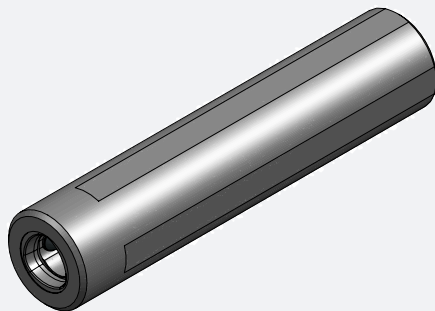


Erfahre mehr über
Präzisions-
wendeplatten:
Learn more about
Precision Indexable
Inserts:



Zubehör
Accessories

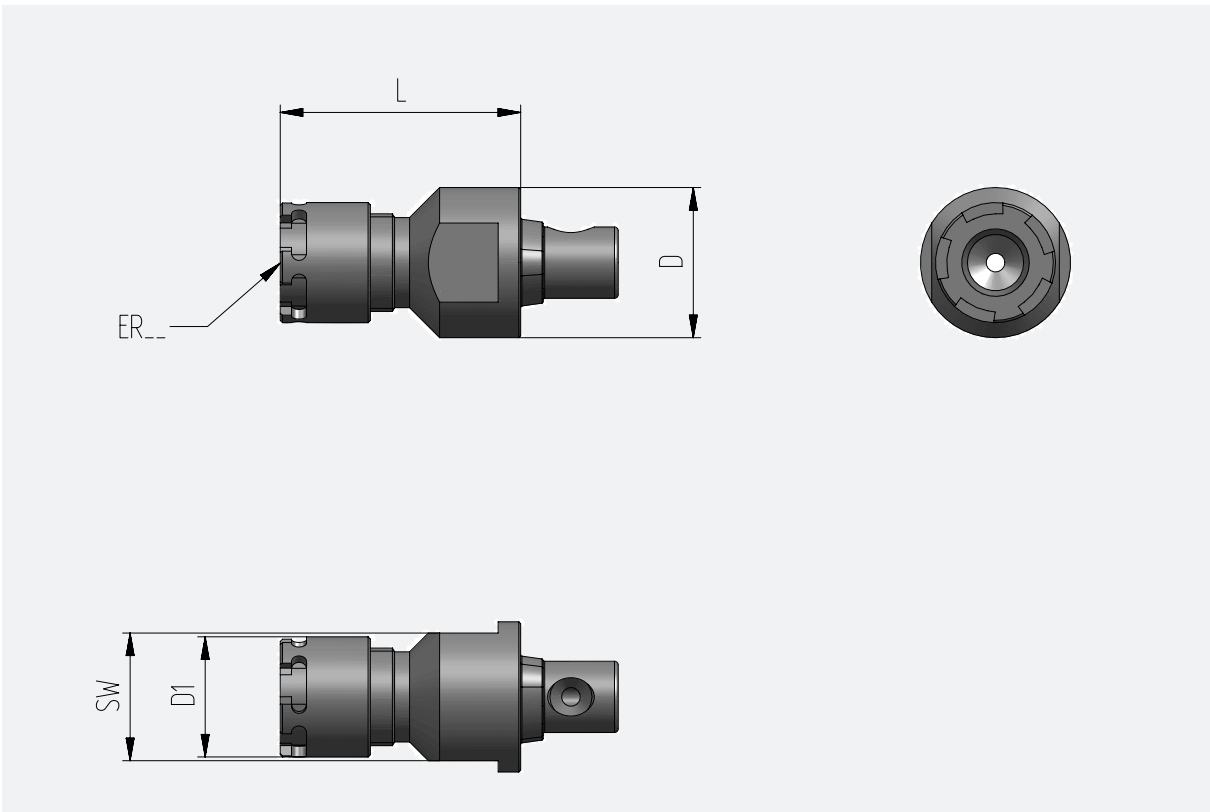
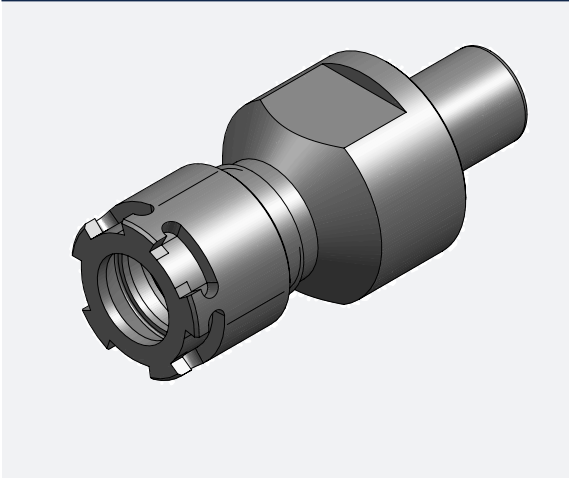
Pinolen
Quill



Ausführung Series	Bestellnummer Order number	L	L1	D	Gewindeanschluss Thread connection
PZ16	PZ16-D22-L125-E33949	125mm	88mm	22mm	G1/8
PZ20	PZ20-D25-L125-E33950	125mm	88mm	25mm	G1/8

Zubehör
Accessories

Spannzangenfutter
Collet chuck

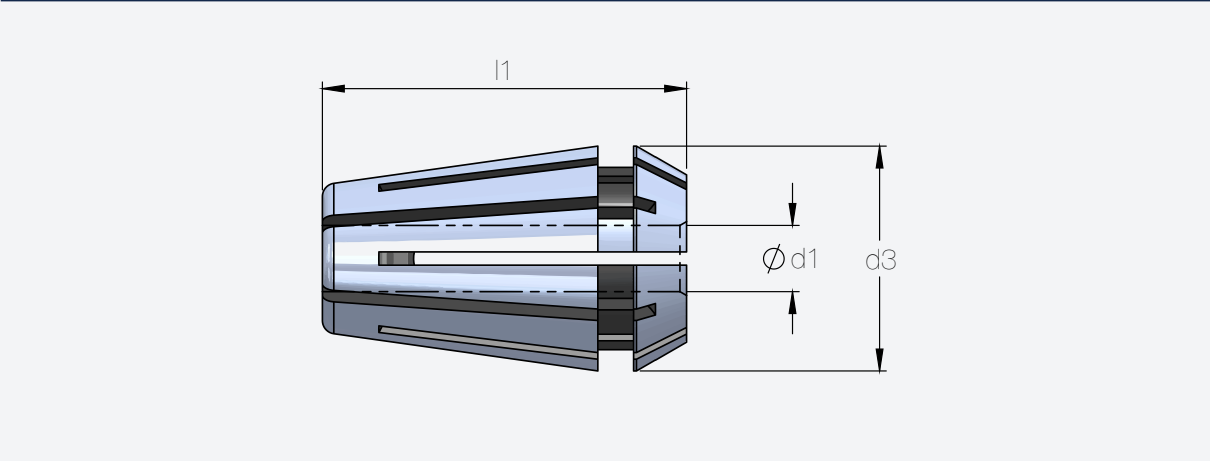


Spannzangenfutter Collet chuck							Zubehör für Spannzangenfutter Accessories for collet chuck	
Ausführung Series	ER	Bestellnummer Order number	L	D	D1	SW	Spannschlüssel Clamping key	Bestellnummer Order number
PZ16	ER08	PZ16-ER08-25-E33210	25	20	12	17	ER08	SPS-ER8MX-RG
PZ16	ER11	PZ16-ER11-32-E25174	32	20	16	17	ER11	SPS-ER11MX-RG
PZ16	ER16	PZ16-ER16-36.5-E25182	36,5	20	22	17	ER16	SPS-ER16MX-RG
PZ20	ER11	PZ20-ER11-32-E29015	32	25	16	23	ER11	SPS-ER11MX-RG
PZ20	ER16	PZ20-ER16-36.5-E29016	36,5	25	22	23	ER16	SPS-ER16MX-RG
PZ20	ER20	PZ20-ER20-36.5-E29049	36,5	25	28	23	ER20	SPS-ER20MX-RG

* auf Anfrage on request

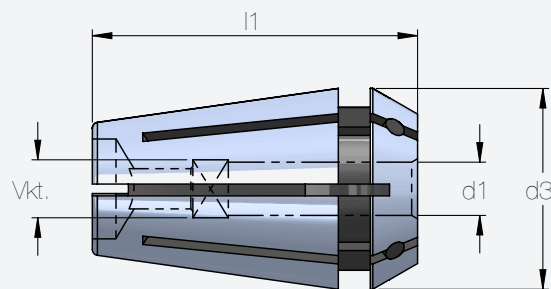
Zubehör
Accessories

Spannzangen - Rotation
Collet chuck - Rotation



Ausführung Series	Bestellnummer Order number	Spanndurchmesser (d1) Clamping diameter (d1)	Außendurchmesser (d3) external diameter (d3)	Länge (l1) length (l1)	nutzbar für for use
ER11	SPZ-ER11-D1-GD-GE-S2375	1	11,5	18	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER11	SPZ-ER11-D1.5-GD-GE-S2376	1,5	11,5	18	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER11	SPZ-ER11-D2-GD-GE-S2377	2	11,5	18	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER11	SPZ-ER11-D2.5-GD-GE-S2378	2,5	11,5	18	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER11	SPZ-ER11-D3-GD-GE-S2379	3	11,5	18	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER11	SPZ-ER11-D3.5-GD-GE-S2380	3,5	11,5	18	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER11	SPZ-ER11-D4-GD-GE-S2381	4	11,5	18	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER11	SPZ-ER11-D4.5-GD-GE-S2382	4,5	11,5	18	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER11	SPZ-ER11-D5-GD-GE-S2383	5	11,5	18	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER11	SPZ-ER11-D5.5-GD-GE-S2384	5,5	11,5	18	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER11	SPZ-ER11-D6-GD-GE-S2385	6	11,5	18	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER11	SPZ-ER11-D6.5-GD-GE-S2386	6,5	11,5	18	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER11	SPZ-ER11-D7-GD-GE-S2387	7,0	11,5	18	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER16	SPZ-ER16-D1-GD-GE-S2388	1	17	28	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER16	SPZ-ER16-D2-GD-GE-S2389	2	17	28	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER16	SPZ-ER16-D3-GD-GE-S2390	3	17	28	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER16	SPZ-ER16-D4-GD-GE-S2391	4	17	28	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER16	SPZ-ER16-D5-GD-GE-S2392	5	17	28	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER16	SPZ-ER16-D6-GD-GE-S2393	6	17	28	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER16	SPZ-ER16-D7-GD-GE-S2394	7	17	28	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER16	SPZ-ER16-D8-GD-GE-S2395	8	17	28	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER16	SPZ-ER16-D9-GD-GE-S2396	9	17	28	Rotationswerkzeuge rotating tools
ER16	SPZ-ER16-D10-GD-GE-S2397	10	17	28	Rotationswerkzeuge rotating tools

Spannzangen - Gewinde
Collet chuck - Thread

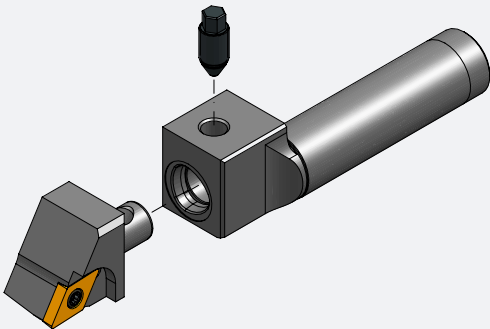


Ausführung Series	Bestellnummer Order number	Spanndurchmesser (d1) Clamping diameter (d1)	Außendurchmesser (d3) external diameter (d3)	Länge (l1) length (l1)	nutzbar für for use
ER11*	SPZ-ER11-D2.8-GD-KM-S2398	2,8	11,5	18	Gewindewerkzeuge thread cutting tools
ER11*	SPZ-ER11-D3.5-GD-KM-S2399	3,5	11,5	18	Gewindewerkzeuge thread cutting tools
ER11*	SPZ-ER11-D4.5-GD-KM-S2400	4,5	11,5	18	Gewindewerkzeuge thread cutting tools
ER11*	SPZ-ER11-D6-GD-KM-S2401	6,0	11,5	18	Gewindewerkzeuge thread cutting tools
ER16	SPZ-ER16-D4.5-GD-GE-S2402	4,5	16	27,5	Gewindewerkzeuge thread cutting tools
ER16	SPZ-ER16-D5.5-GD-GE-S2403	5,5	16	27,5	Gewindewerkzeuge thread cutting tools
ER16	SPZ-ER16-D6-GD-GE-S2404	6	16	27,5	Gewindewerkzeuge thread cutting tools
ER16	SPZ-ER16-D7-GD-GE-S2405	7	16	27,5	Gewindewerkzeuge thread cutting tools
ER16	SPZ-ER16-D8-GD-GE-S2406	8	16	27,5	Gewindewerkzeuge thread cutting tools
ER16	SPZ-ER16-D9-GD-GE-S2407	9	16	27,5	Gewindewerkzeuge thread cutting tools

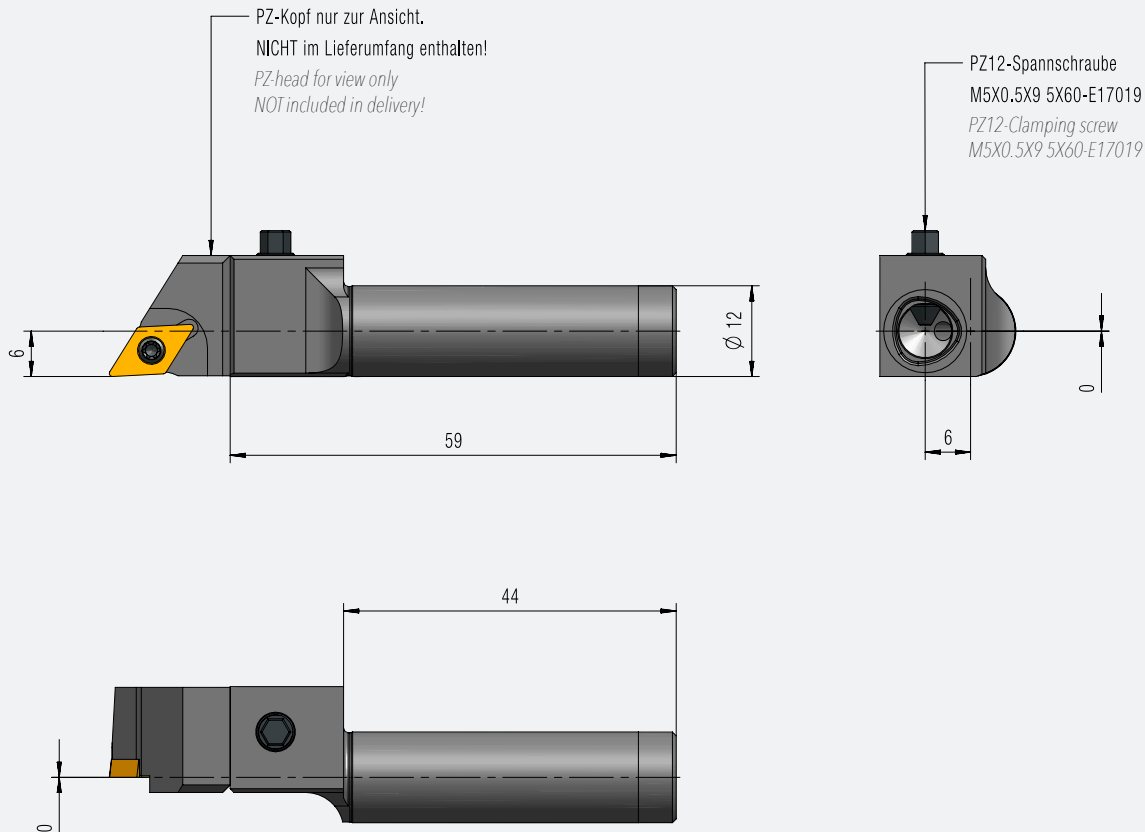
* nicht gedichtet not sealed



MEX®turn - Aufnahme / Spanndurchmesser 1xD12
MEX®turn - tool holder / Clamping diameter 1xD12

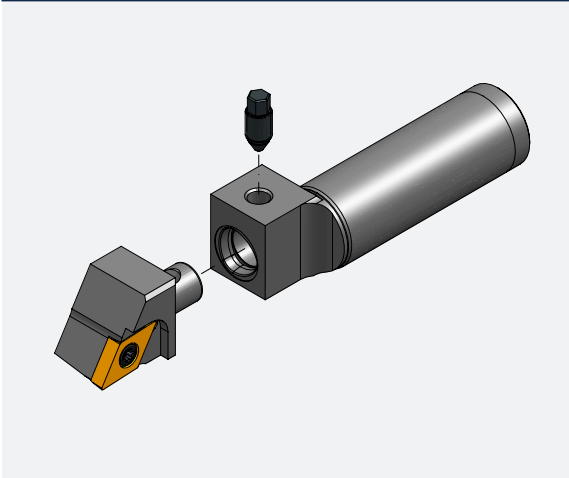


MAS-ID	Bestellnummer Order number
E00022479	PZ12-MEX12-59

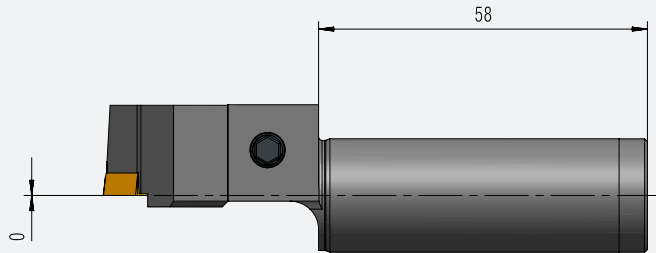
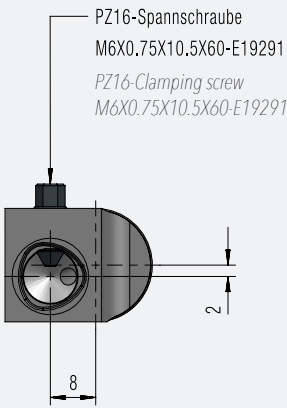
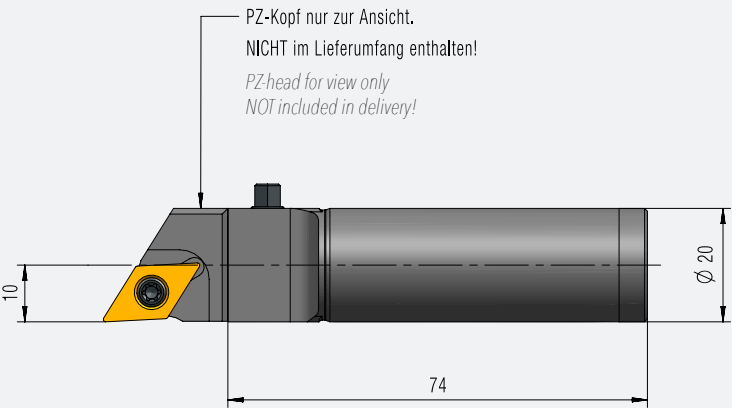


Zubehör
Accessories

MEX®turn - Aufnahme / Spanndurchmesser 1xD20
MEX®turn - tool holder / Clamping diameter 1xD20



MAS-ID	Bestellnummer Order number
E00022437	PZ16-MEX20-74



Zubehör Drehmomentwerkzeuge
Accessories

Schraubendreher für PZ08
Wrench for PZ08



Ausführung Series	Bestellnummer Order number	für Spannschraube for Clamping screw	
SW3,5	PZ08-DREHMOMENT-SET	Aussensechskant	☒

☒ auf Lager in stock ☐ auf Anfrage on request

T-Griff für PZ08
T-Wrench for PZ08



Ausführung Series	Bestellnummer Order number	für Spannschraube for Clamping screw	
SW3,5	PZ08-DREHMOMENT-SET-T	Aussensechskant	☒

☒ auf Lager in stock ☐ auf Anfrage on request

Zubehör Drehmomentwerkzeuge

Accessories

Schraubendreher für PZ10 und PZ12
Wrench for PZ10 and PZ12



Ausführung Series	Bestellnummer Order number	für Spannschraube for Clamping screw	
SW3,5	PZ10/12-DREHMOMENT-SET	Aussensechskant	☒

☒ auf Lager in stock ☐ auf Anfrage on request

Zubehör - Drehmomentwerkzeuge

Accessories - torque wrench

Schraubendreher für PZ16
Wrench for PZ16



Ausführung Series	Bestellnummer Order number	für Spannschraube for Clamping screw	
SW4,5	PZ16-DREHMOMENT-SET	Aussensechskant	☒

☒ auf Lager in stock ☐ auf Anfrage on request

T-Griff für PZ10 und PZ12
T-Wrench for PZ10 and PZ12



Ausführung Series	Bestellnummer Order number	für Spannschraube for Clamping screw	
SW3,5	PZ12-DREHMOMENT-SET-T	Aussensechskant	☒

☒ auf Lager in stock ☐ auf Anfrage on request

T-Griff für PZ16
T-Wrench for PZ16



Ausführung Series	Bestellnummer Order number	für Spannschraube for Clamping screw	
SW4,5	PZ16-DREHMOMENT-SET-T	Aussensechskant	☒

☒ auf Lager in stock ☐ auf Anfrage on request

Zubehör - Drehmomentwerkzeuge

Accessories - torque wrench

Ratsche für PZ16

Ratchet for PZ16



Ausführung Series	Bestellnummer Order number	für Spannschraube for Clamping screw	
SW4,5	PZ16-DREHMOMENT-SET-R	Aussensechskant	☒

☒ auf Lager in stock ☐ auf Anfrage on request

Zubehör - Drehmomentwerkzeuge

Accessories - torque wrench

Ratsche für PZ16 (alternativ für Torx-Schraube)

Ratchet for PZ16 (alternative for torx screw)



Ausführung Series	Bestellnummer Order number	für Spannschraube for Clamping screw	
TX20	PZ16-DREHMOMENT-SET-R-TX	Torx	☒

☒ auf Lager in stock ☐ auf Anfrage on request

T-Griff für PZ16 (alternativ für Torx-Schraube)

T-Wrench for PZ16 (alternative for torx screw)



Ausführung Series	Bestellnummer Order number	für Spannschraube for Clamping screw	
TX20	PZ16-DREHMOMENT-SET-T-TX	Torx	☒

☒ auf Lager in stock ☐ auf Anfrage on request

T-Griff für PZ20

T-Wrench for PZ20



Ausführung Series	Bestellnummer Order number	für Spannschraube for Clamping screw	
TX25	PZ20-DREHMOMENT-SET-T	Torx	☒

☒ auf Lager in stock ☐ auf Anfrage on request

Zubehör - Drehmomentwerkzeuge

Accessories - torque wrench

Ratsche für PZ20
Wrench for PZ20



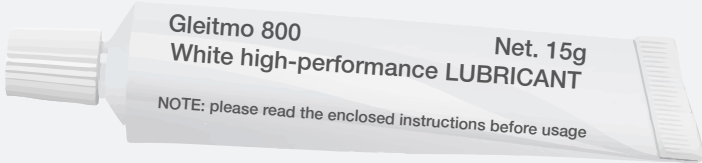
Ausführung Series	Bestellnummer Order number	für Spannschraube for Clamping screw	
TX25	PZ20-DREHMOMENT-SET-R	Torx	☒

☒ auf Lager in stock ☐ auf Anfrage on request

Zubehör

Accessories

Schmierstoff
Lubricant



Bestellnummer Order number	
PZ-SCHMIERSTOFF-E22335	☒

☒ auf Lager in stock ☐ auf Anfrage on request

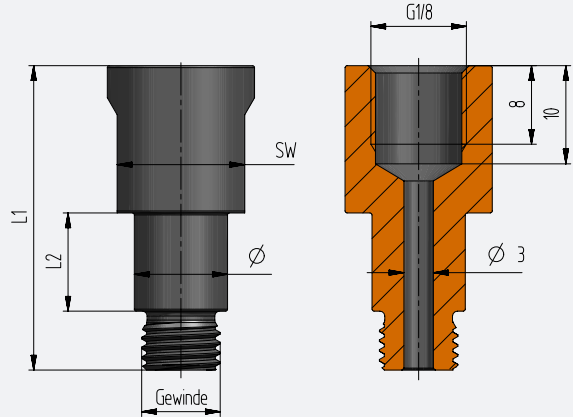
T-Griff für PZ20 GANG®plate
T-Wrench for PZ20 GANG®plate



Ausführung Series	Bestellnummer Order number	für Spannschraube for Clamping screw	
SW3,5	PZ20-GANGPLATE-DREHMOMENT-SET	Aussensechskant	☒

☒ auf Lager in stock ☐ auf Anfrage on request

Kühlmitteladapter
Coolant adapter

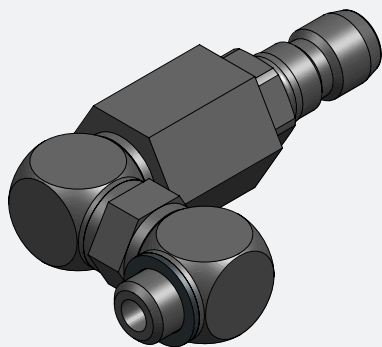


Ausführung Series	L	L 2	Gewinde Thread	Ø	SW	Bestellnummer Order number	
10 / 12 (1/2")	31	10	M8x1	9,5	13	KMB-E22889	☒
16 (5/8")	31	10	G1/8	12	14	KMB-E23088	☒

☒ auf Lager in stock ☐ auf Anfrage on request

Zubehör
Accessories

Kühlmitteladapter
Coolant adapter



Bestellnummer Order number		
Z00000028	G1/8" auf Schnellkupplung	☒ auf Lager in stock ☐ auf Anfrage on request

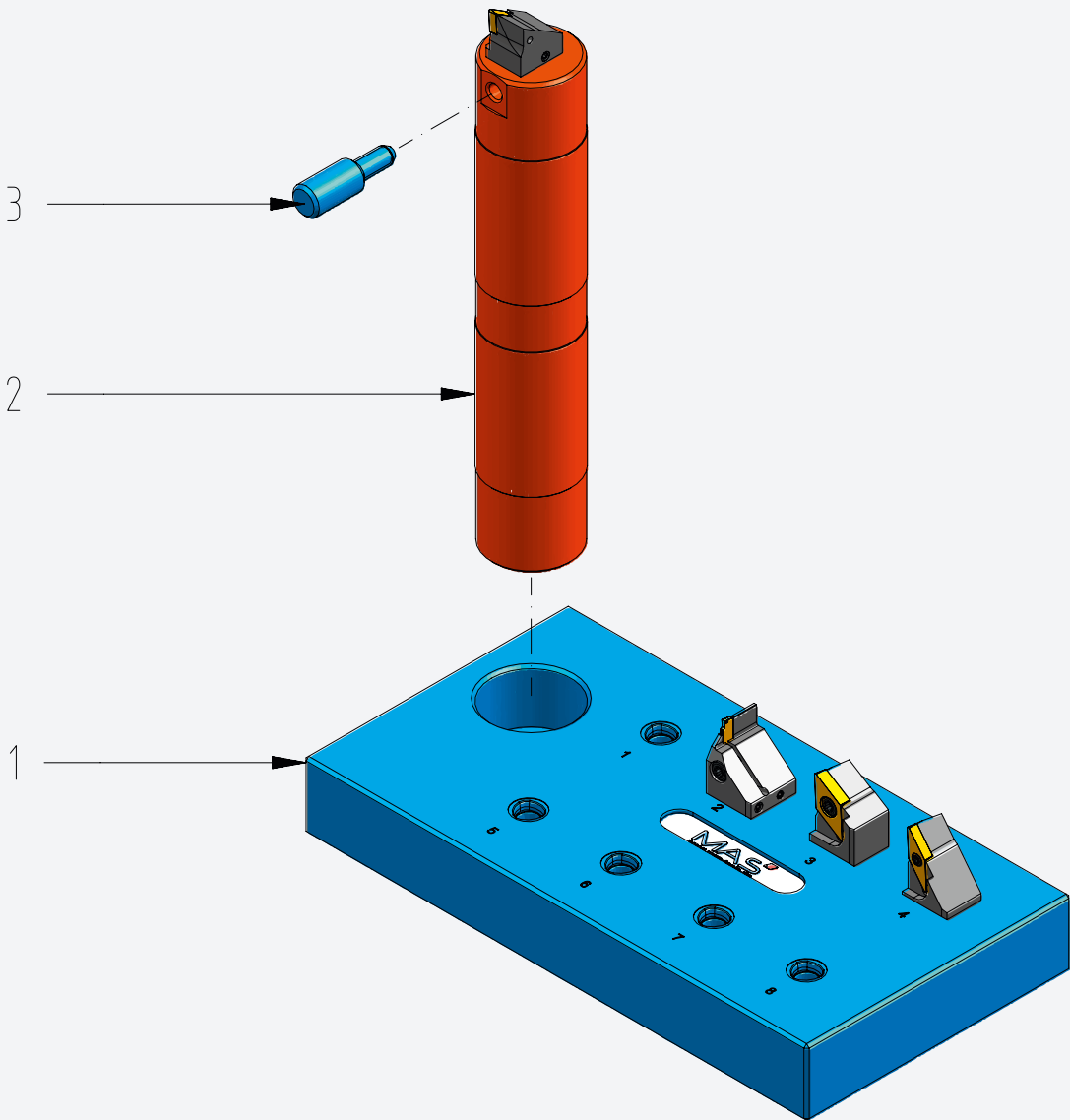
Zylinderbürste
Cylindrical brush



Bestellnummer Order number		
M10048691	ZYLINDERBÜRSTE-D12-100	☒ auf Lager in stock ☐ auf Anfrage on request

Zubehör
Accessories

PZ Wechselvorrichtung
PZ changing device



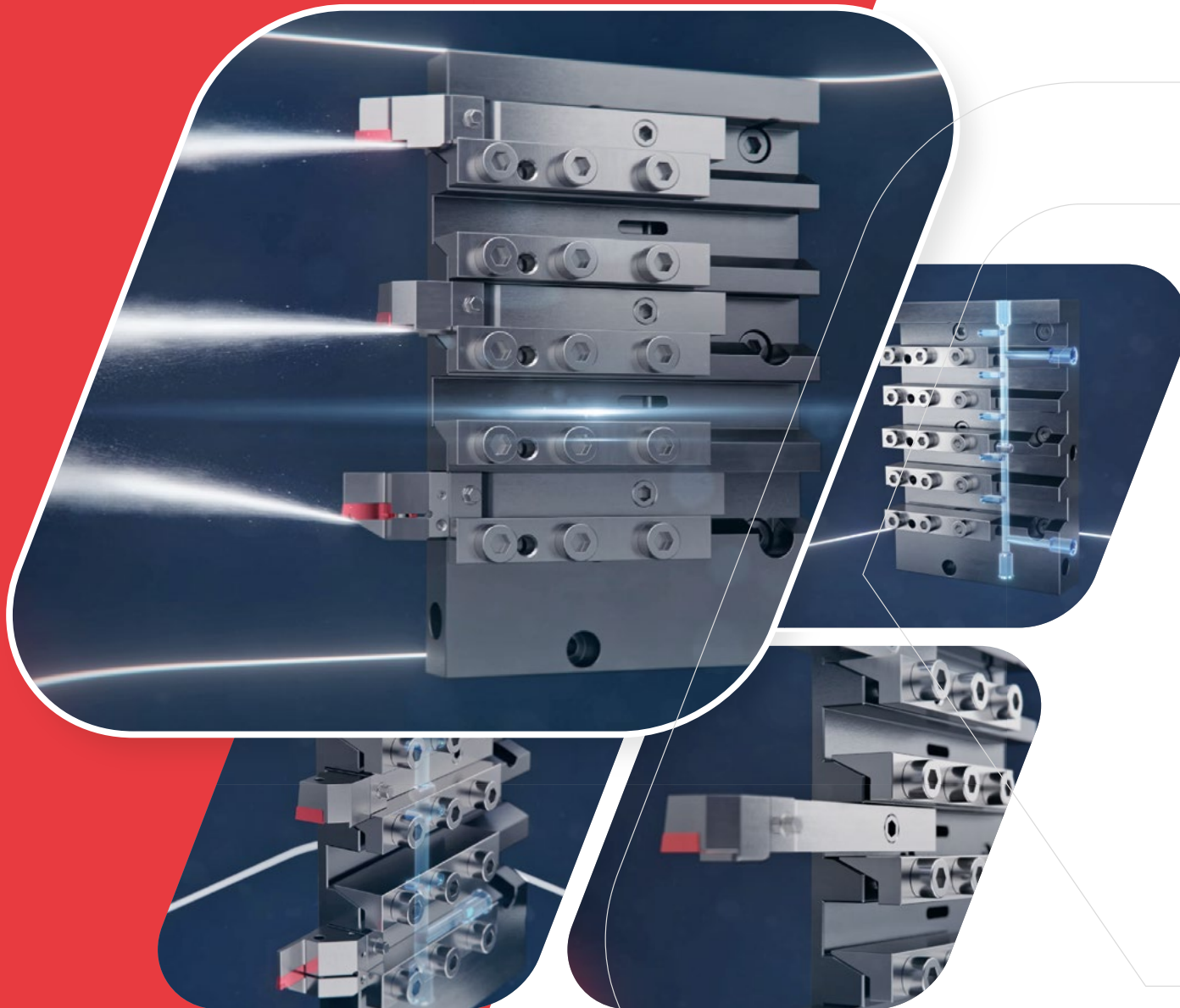
Ausführung Series	Bestellnummer komplettes Set Order number complete set	Bestellnummer Wechselstation 1 Order number exchange station 1	Bestellnummer Montagegriff 2 Order number mounting handle 2	Bestellnummer Spannschraube 3 Order number Clamping screw 3	
08	PZ08-WES-SET-Z1414	PZ08-WES-E28292	PZ08-MTG-E28291	M6X12.5X60-E22412	☒
10 (3/8")	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	☒
20 (3/4")	PZ20-WES-SET-Z1070	PZ20-WES-E25221	PZ20-MTG-E25222	M6x12,5x60	☒

• Wechselvorrichtung wird ohne Werkzeuge ausgeliefert.
• Changing device is delivered without tools.

☒ auf Lager in stock ☐ auf Anfrage on request

TOOL[®]plate

Flexibilität für Langdreher



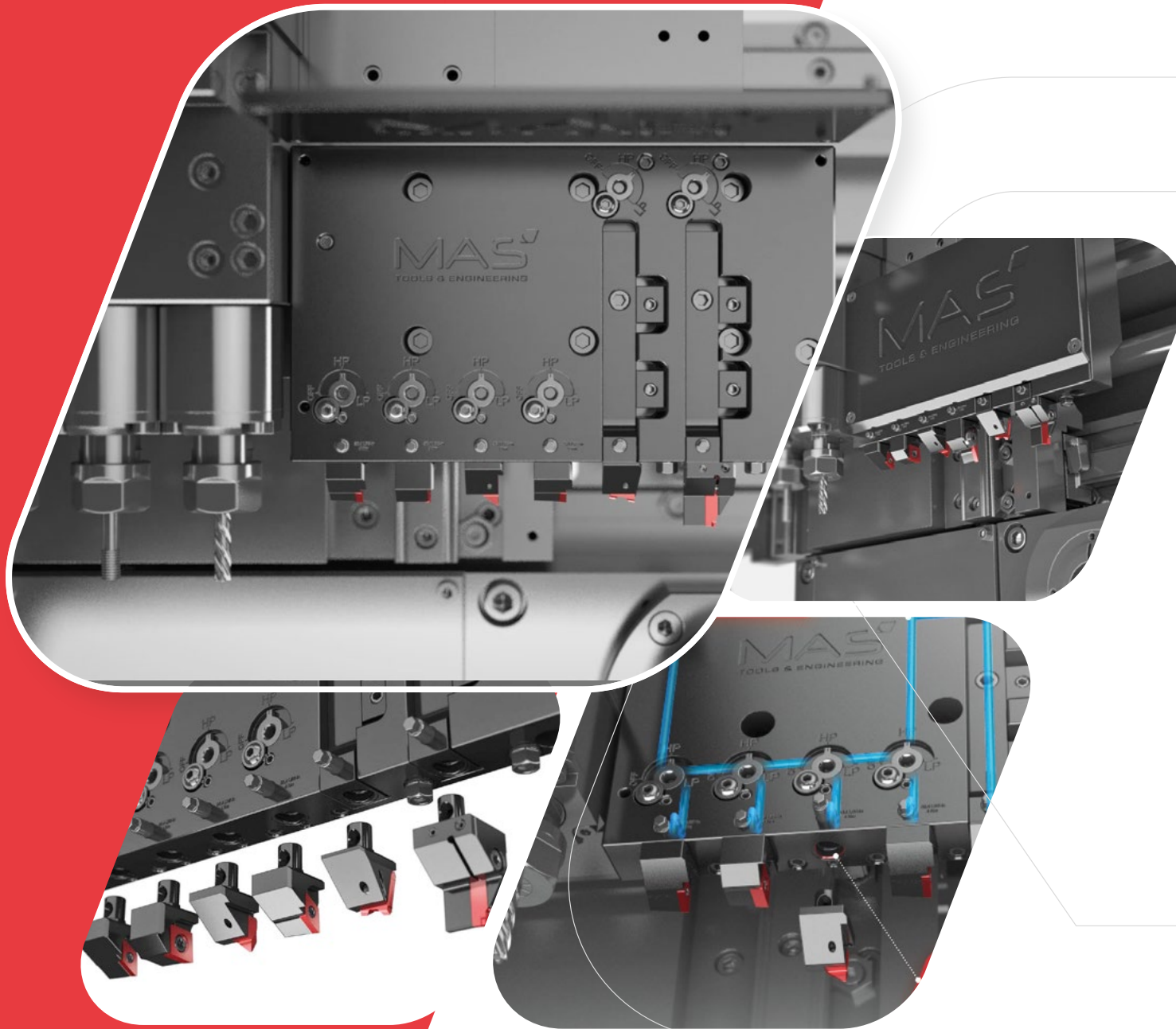
- Schnellwechselsystem mit zentraler Innenkühlung für Langdreher
- Einfache und schnelle Montage durch Plug & Play
- Hohe Prozessfähigkeit in Kombination mit unserem PZ[®]turn System und Standard-Quadratschafthaltern
- Reduzierung der Rüstzeiten gerade in Kombination mit dem MAS PZ[®]turn System
- Hohe Flexibilität da kompatibel mit allen gängigen Quadratschafthaltern
- Innenkühlung ohne störende Kühlmittelschläuche

Erfahre mehr über
TOOL[®]plate:
Learn more about
TOOL[®]plate:



GANG[®]plate

Plug & Play

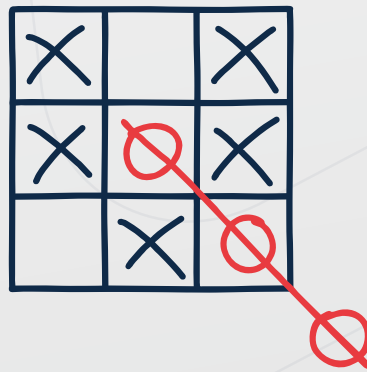


- Schnelle und präzise Werkzeugwechsel für eine verbesserte Prozessfähigkeit.
- Flexible IK (hoch / nieder)
- Einfach einzurichten, hohe Prozessfähigkeit
- Weniger Späne
- Universell für Quadschaft, auch für Fremdhersteller

Erfahre mehr über
GANG[®]plate:
Learn more about
GANG[®]plate:



**THINK
OUTSIDE
THE
BOX**



MAS'
TOOLS & ENGINEERING

MAS GmbH
Schmigalla Straße 1
71229 Leonberg

Tel +49 7152-6065-0
Fax +49 7152-6065-65

zentrale@mas-tools.de
www.mas-tools.de

