



## INDEX MS22-8

Werkzeughalter Übersicht

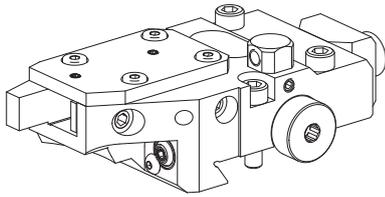
## Gültigkeitshinweis

Abbildungen in dem vorliegenden Dokument können von dem gelieferten Produkt abweichen. Irrtümer und Änderungen aufgrund des technischen Fortschritts vorbehalten.

## Ein Wort zum Urheberrecht

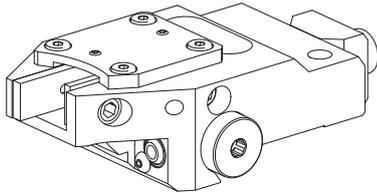
Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt und wurde ursprünglich in deutscher Sprache erstellt. Die Vervielfältigung und Verbreitung des Dokumentes oder einzelner Inhalte ist ohne Einwilligung des Rechteinhabers untersagt und zieht straf- oder zivilrechtliche Folgen nach sich. Alle Rechte, auch die der Übersetzung, bleiben vorbehalten.

© Copyright by INDEX-Werke GmbH & Co. KG



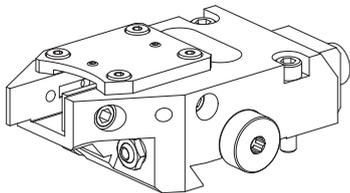
**10103849 Drehhalter**

**Fixierung** –  
**Aufnahme** Vierkant 12x12  
**Kühlung** außen,  $p_{\max}$  20 bar  
**X / Y / Z** 55 / – / 13 mm



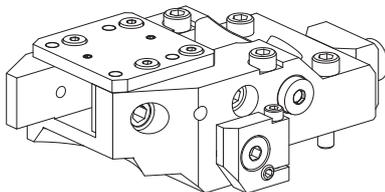
**10003727 Drehhalter**

**Fixierung** –  
**Aufnahme** Vierkant 16x16  
**Kühlung** außen,  $p_{\max}$  20 bar  
**X / Y / Z** 49,7 / – / 14,5 mm



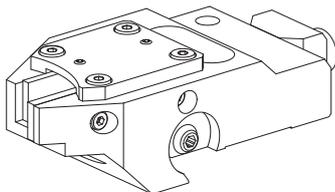
**12050246 Drehhalter**

**Fixierung** –  
**Aufnahme** Vierkant 16x16  
**Kühlung** außen und innen,  $p_{\max}$  80 bar  
**X / Y / Z** 49,2 / – / 14,5 mm



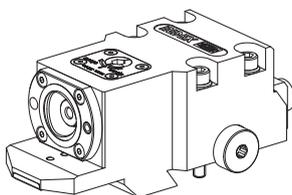
**10591158 Drehhalter**

**Fixierung** –  
**Aufnahme** Vierkant 20x20  
**Kühlung** außen,  $p_{\max}$  20 bar  
**X / Y / Z** 60 / – / 13 mm



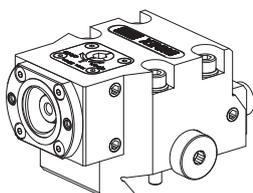
**10244868 Drehhalter**

**Fixierung** –  
**Aufnahme** Vierkant 16x16  
**Kühlung** außen,  $p_{\max}$  20 bar  
**X / Y / Z** 49,7 / – / 14,5 mm



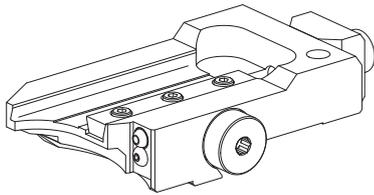
**10469477 Spanneinheit, mit Anschlag**

**Fixierung** –  
**Aufnahme** INDEX TRAUB CAPTO C3  
**Kühlung** innen,  $p_{\max}$  80 bar  
**X / Y / Z** 46 / – / 33 mm



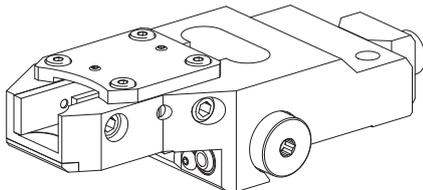
**10936448 Spanneinheit**

**Fixierung** –  
**Aufnahme** INDEX TRAUB CAPTO C3  
**Kühlung** innen,  $p_{\max}$  80 bar  
**X / Y / Z** 28,7 / – / 33 mm



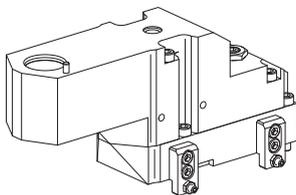
**10457876 Stechhalter**

**Fixierung** –  
**Aufnahme** Trapez 26x4  
**Kühlung** außen,  $p_{\max}$  20 bar  
**X / Y / Z** 49,7 / – / 11,5 mm



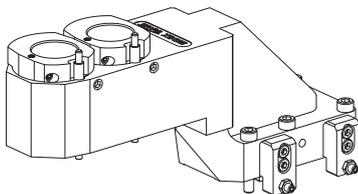
**10810737 Stech- und Anschlaghalter**

**Fixierung** –  
**Aufnahme** Vierkant 16x16  
**Kühlung** außen,  $p_{\max}$  20 bar  
**X / Y / Z** 71,7 / – / 15 mm



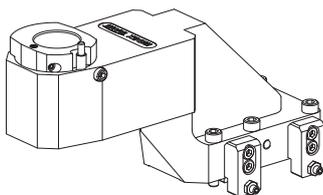
**10340339 Basishalter**

**Fixierung** –  
**Aufnahme** Hydrodehn D28,5  
**Kühlung** –  
**X / Y / Z** 82,3 / – / 50 mm



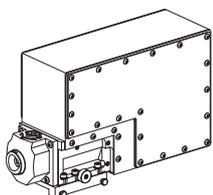
**10639196 Basishalter, zweifach**

**Fixierung** –  
**Aufnahme** Hydrodehn D28,5  
**Kühlung** –  
**X / Y / Z** 67,8 + 111,8 / – / 50 mm



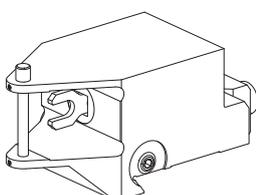
**10930315 Basishalter**

**Fixierung** –  
**Aufnahme** Hydrodehn D28,5  
**Kühlung** –  
**X / Y / Z** 82,3 / – / 50 mm



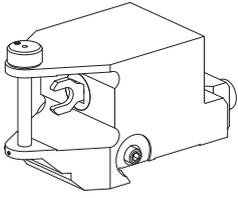
**10072866 Drehrevolver**

**Fixierung** –  
**Aufnahme** INDEX TRAUB CAPTO C4  
**Kühlung** –  
**X / Y / Z** 23,9 / – / 50,3 mm



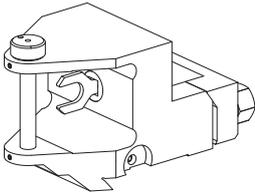
**12054450 Basishalter**

**Fixierung** –  
**Aufnahme** Fette T120  
**Kühlung** –  
**X / Y / Z** 52 / – / -31 mm



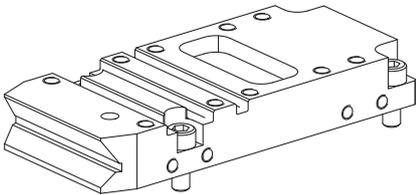
**12054537 Basishalter**

Fixierung –  
Aufnahme Fette T160  
Kühlung –  
X / Y / Z 49 / – / 35 mm



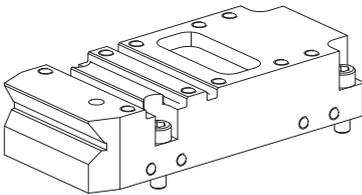
**12054538 Basishalter**

Fixierung –  
Aufnahme Fette T220  
Kühlung –  
X / Y / Z 41 / – / 47 mm



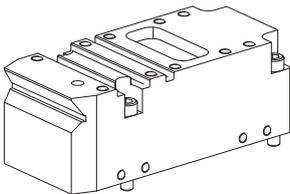
**10583516 Zwischenplatte**

Fixierung –  
Aufnahme –  
Kühlung –  
X / Y / Z – / – / 20 mm



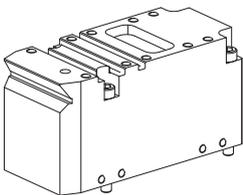
**10835462 Zwischenplatte**

Fixierung –  
Aufnahme –  
Kühlung –  
X / Y / Z – / – / 30 mm



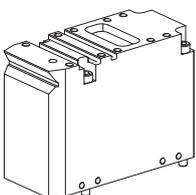
**10028477 Zwischenplatte**

Fixierung –  
Aufnahme –  
Kühlung –  
X / Y / Z – / – / 50 mm



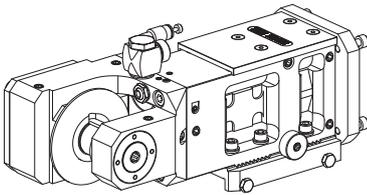
**10359947 Zwischenplatte**

Fixierung –  
Aufnahme –  
Kühlung –  
X / Y / Z – / – / 70 mm



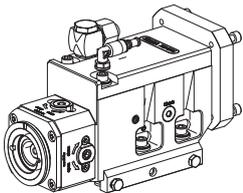
**10724690 Zwischenplatte**

Fixierung –  
Aufnahme –  
Kühlung –  
X / Y / Z – / – / 100 mm



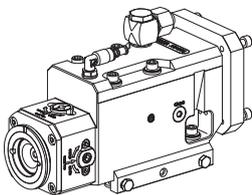
**10048093 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D22
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	3,5:1 (3,5)
<b>X / Y / Z</b>	79,3 / – / 50 mm



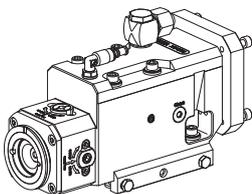
**11093533 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	INDEX TRAUB CAPTO C3
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	42,8 / – / 30 mm



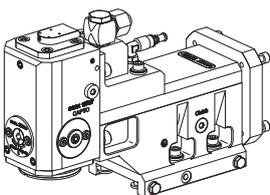
**11089692 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	INDEX TRAUB CAPTO C3
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	54,3 / – / 30 mm



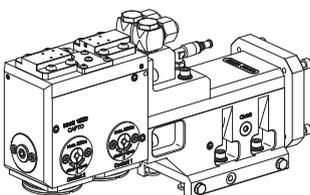
**11089694 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	INDEX TRAUB CAPTO C3
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	54,3 / – / 30 mm



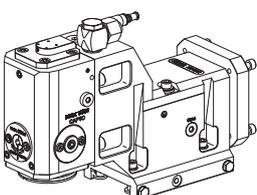
**11093536 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	INDEX TRAUB CAPTO C3
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	68,3 / – / 32,5 mm



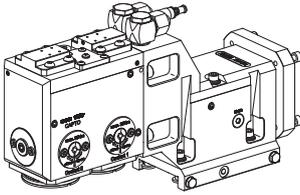
**11093539 Fräseinheit, zweifach**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	INDEX TRAUB CAPTO C3
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	68,3 + 128,3 / – / 32,5 mm



**11093534 Fräseinheit**

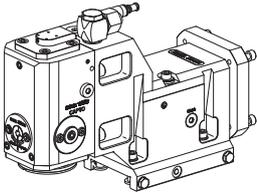
<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	INDEX TRAUB CAPTO C3
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	68,3 / – / 32,5 mm



**11093537 Fräseinheit, zweifach**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	INDEX TRAUB CAPTO C3
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	68,3 + 128,3 / – / 32,5 mm

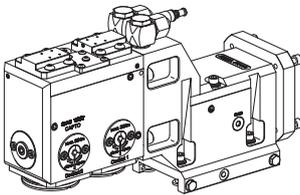
---



**11093535 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	INDEX TRAUB CAPTO C3
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	68,3 / – / 32,5 mm

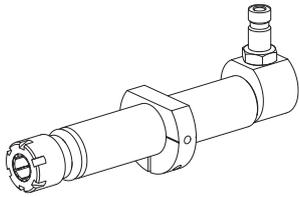
---



**11093538 Fräseinheit, zweifach**

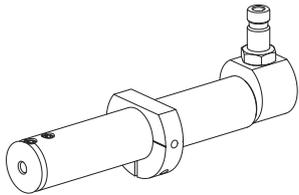
<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	INDEX TRAUB CAPTO C3
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	68,3 + 128,3 / – / 32,5 mm

---



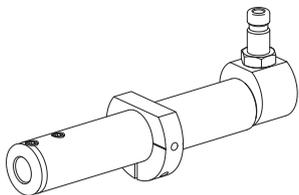
**10672317 Bohrhalter**

**Fixierung** Klemmring D28,5  
**Aufnahme** ER 20  
**Kühlung** innen,  $p_{max}$  80 bar  
**X / Y / Z** - / - / - mm



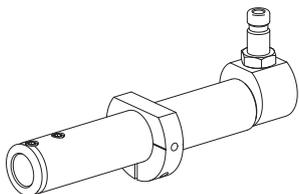
**10188150 Bohrhalter**

**Fixierung** Klemmring D28,5  
**Aufnahme** DIN 1835 B/E D6  
**Kühlung** innen,  $p_{max}$  80 bar  
**X / Y / Z** - / - / - mm



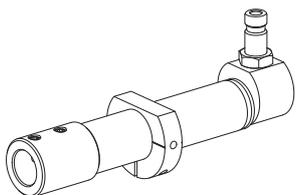
**10480870 Bohrhalter**

**Fixierung** Klemmring D28,5  
**Aufnahme** DIN 1835 B/E D14  
**Kühlung** innen,  $p_{max}$  80 bar  
**X / Y / Z** - / - / - mm



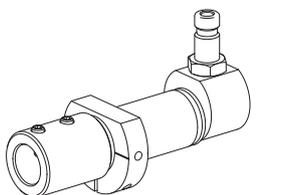
**10219251 Bohrhalter**

**Fixierung** Klemmring D28,5  
**Aufnahme** DIN 1835 B/E D18  
**Kühlung** innen,  $p_{max}$  80 bar  
**X / Y / Z** - / - / - mm



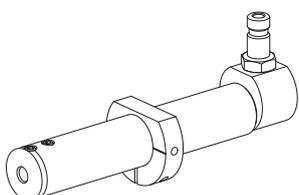
**10617778 Bohrhalter**

**Fixierung** Klemmring D28,5  
**Aufnahme** DIN 1835 B/E D20  
**Kühlung** innen,  $p_{max}$  80 bar  
**X / Y / Z** - / - / - mm



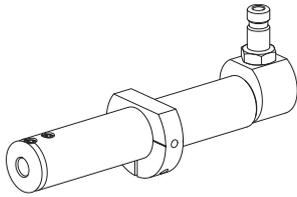
**10684441 Bohrhalter**

**Fixierung** Klemmring D28,5  
**Aufnahme** DIN 1835 B/E D20  
**Kühlung** innen,  $p_{max}$  80 bar  
**X / Y / Z** - / - / - mm



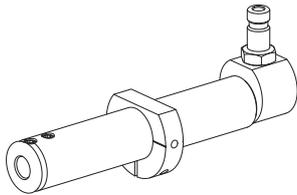
**11015755 Bohrhalter**

**Fixierung** Klemmring D28,5  
**Aufnahme** D8  
**Kühlung** innen,  $p_{max}$  80 bar  
**X / Y / Z** - / - / - mm



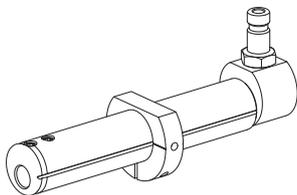
**10258744 Bohrhalter**

**Fixierung** Klemmring D28,5  
**Aufnahme** D10  
**Kühlung** innen,  $p_{max}$  80 bar  
**X / Y / Z** - / - / - mm



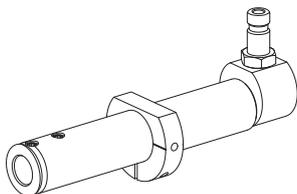
**10218953 Bohrhalter**

**Fixierung** Klemmring D28,5  
**Aufnahme** D12  
**Kühlung** innen,  $p_{max}$  80 bar  
**X / Y / Z** - / - / - mm



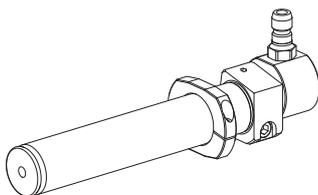
**10852940 Bohrhalter**

**Fixierung** Klemmring D28,5  
**Aufnahme** D12  
**Kühlung** innen,  $p_{max}$  80 bar  
**X / Y / Z** 4 / - / - mm



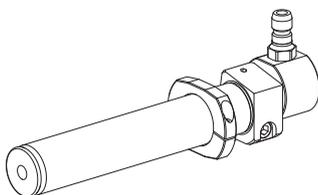
**10139115 Bohrhalter**

**Fixierung** Klemmring D28,5  
**Aufnahme** D16  
**Kühlung** innen,  $p_{max}$  80 bar  
**X / Y / Z** - / - / - mm



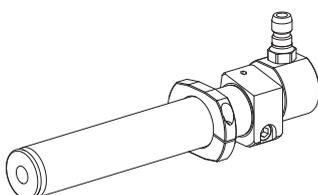
**12008759 Bohrhalter**

**Fixierung** Klemmring D28,5  
**Aufnahme** Hydrodehn D6  
**Kühlung** innen,  $p_{max}$  80 bar  
**X / Y / Z** - / - / - mm



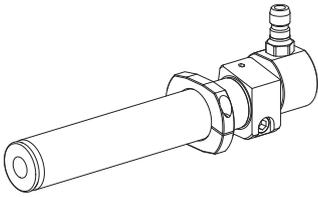
**12034261 Bohrhalter**

**Fixierung** Klemmring D28,5  
**Aufnahme** Hydrodehn D8  
**Kühlung** innen,  $p_{max}$  80 bar  
**X / Y / Z** - / - / - mm



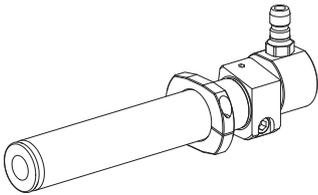
**12028308 Bohrhalter**

**Fixierung** Klemmring D28,5  
**Aufnahme** Hydrodehn D10  
**Kühlung** innen,  $p_{max}$  80 bar  
**X / Y / Z** - / - / - mm



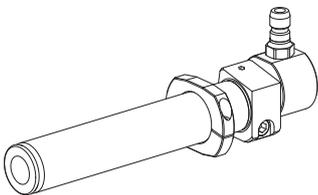
**12028307 Bohrhalter**

**Fixierung** Klemmring D28,5  
**Aufnahme** Hydrodehn D12  
**Kühlung** innen,  $p_{max}$  80 bar  
**X / Y / Z** - / - / - mm



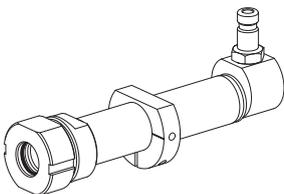
**12034215 Bohrhalter**

**Fixierung** Klemmring D28,5  
**Aufnahme** Hydrodehn D14  
**Kühlung** innen,  $p_{max}$  80 bar  
**X / Y / Z** - / - / - mm



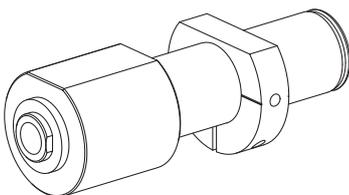
**12028305 Bohrhalter**

**Fixierung** Klemmring D28,5  
**Aufnahme** Hydrodehn D16  
**Kühlung** innen,  $p_{max}$  80 bar  
**X / Y / Z** - / - / - mm



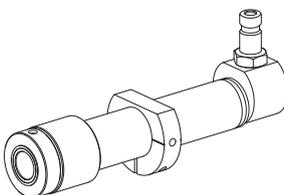
**10132662 Ausgleichshalter**

**Fixierung** Klemmring D28,5  
**Aufnahme** D3/4"  
**Kühlung** innen,  $p_{max}$  80 bar  
**X / Y / Z** - / - / - mm



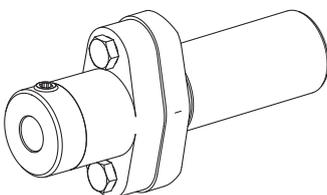
**11016418 Spitzenführhalter**

**Fixierung** Klemmring D28,5  
**Aufnahme** D11,2/Kegel 1:7,5  
**Kühlung** -  
**X / Y / Z** - / - / - mm



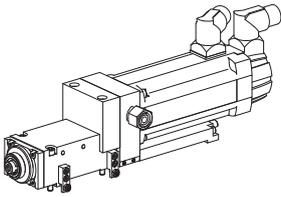
**10270154 Reibhalter**

**Fixierung** Klemmring D28,5  
**Aufnahme** D16  
**Kühlung** innen,  $p_{max}$  80 bar  
**X / Y / Z** - / - / - mm



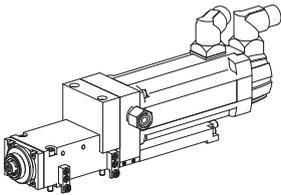
**10796227 Räum-/Stoßhalter**

**Fixierung** Klemmring D28,5  
**Aufnahme** D12  
**Kühlung** -  
**X / Y / Z** 54 / - / - mm



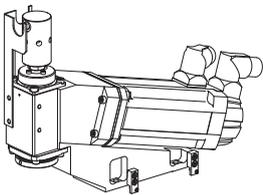
**10299617 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	HSK 25 C
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 30 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm



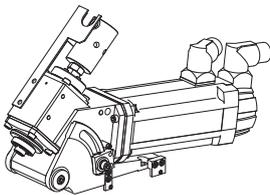
**10442232 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	HSK 25 C
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 30 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm



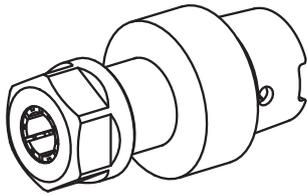
**10470546 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	HSK 25 C
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 30 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1,69 (0,59)
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm



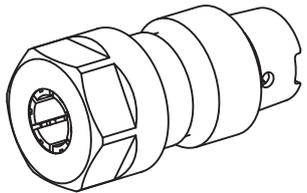
**10246158 Fräseinheit, winkeleinstellbar**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	HSK 25 C
<b>Kühlung</b>	außen und innen, $p_{\max}$ 30 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1,66 (0,6)
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm



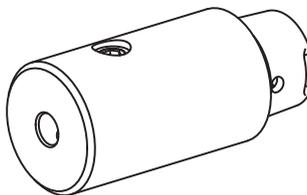
**10362267 Bohrhalter**

<b>Form</b>	C
<b>Aufnahme</b>	ER 11
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 40 bar
<b>X / Z</b>	32,5 / – mm



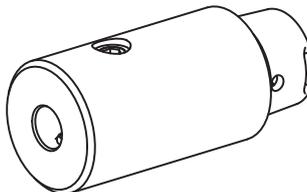
**10851232 Bohrhalter**

<b>Form</b>	C
<b>Aufnahme</b>	ER 16
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 40 bar
<b>X / Z</b>	40 / – mm



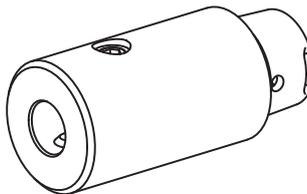
**10088455 Bohrhalter**

<b>Form</b>	C
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D6
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 40 bar
<b>X / Z</b>	42 / – mm



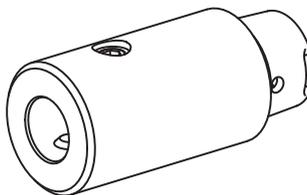
**10227271 Bohrhalter**

<b>Form</b>	C
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D8
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 40 bar
<b>X / Z</b>	42 / – mm



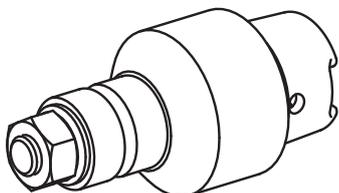
**11010216 Bohrhalter**

<b>Form</b>	C
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D10
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 40 bar
<b>X / Z</b>	42 / – mm



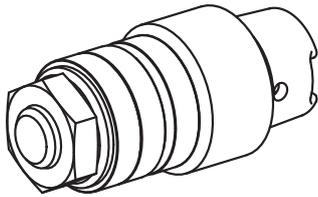
**10180188 Bohrhalter**

<b>Form</b>	C
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D12
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 40 bar
<b>X / Z</b>	42 / – mm



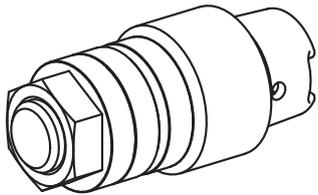
**10145135 Fräshalter**

<b>Form</b>	C
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D8
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 40 bar
<b>X / Z</b>	24 / – mm



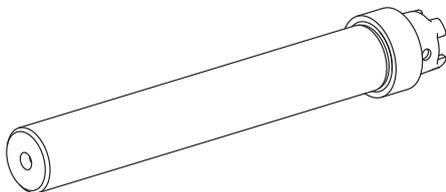
**10053566 Fräshalter**

<b>Form</b>	C
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D10
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 40 bar
<b>X / Z</b>	19 / – mm



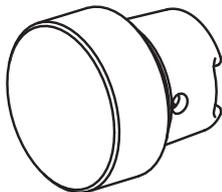
**10357133 Fräshalter**

<b>Form</b>	C
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D13
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 40 bar
<b>X / Z</b>	20 / – mm



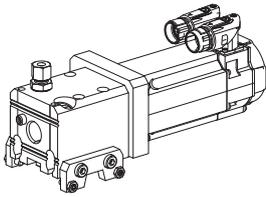
**10454596 Prüfdorn**

<b>Form</b>	C
<b>Aufnahme</b>	D20
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Z</b>	140 / – mm



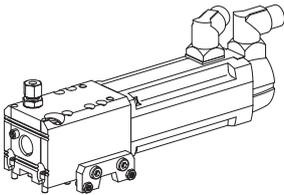
**10325737 Verschlussstopfen**

<b>Form</b>	C
<b>Aufnahme</b>	–
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Z</b>	10 / – mm



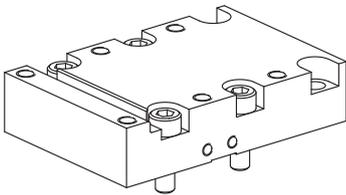
**10667347 Werkzeugantriebseinheit**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	VDI 20
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 30 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm



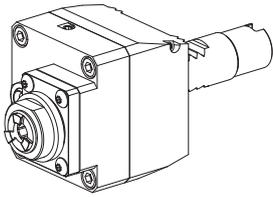
**10850665 Werkzeugantriebseinheit, für Steuerung C200-sl**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	VDI 20
<b>Kühlung</b>	außen und innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm



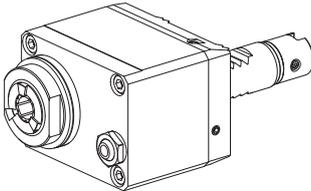
**11094714 Zwischenplatte**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	–
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Y / Z</b>	– / – / 20 mm



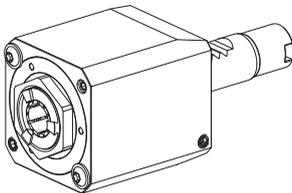
**10652900 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 11
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 20 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2,63 (0,38)
<b>X / Y / Z</b>	75 / - / 12,5 mm



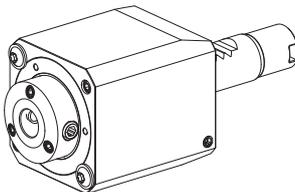
**10645146 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 25,5 mm



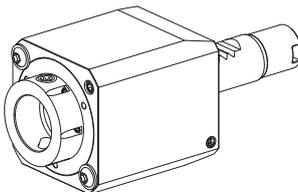
**10848930 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	ER 20
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / - mm



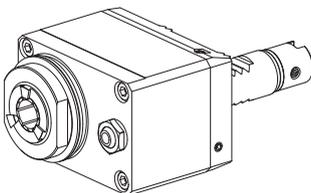
**10890575 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D12
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	77,5 / - / - mm



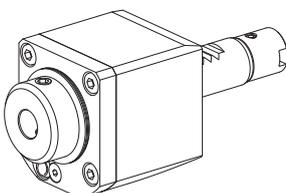
**10646417 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	WFB 24-16
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	77 / - / - mm



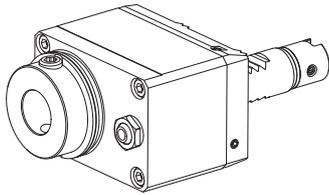
**10246097 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 20
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1,94:1 (1,944)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 27 mm



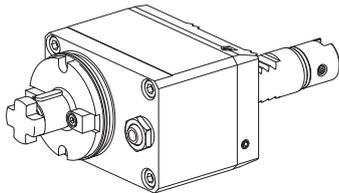
**10411063 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D12
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / - mm



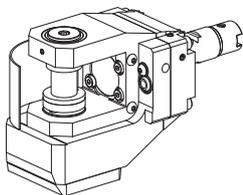
**10643102 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D20
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1,94:1 (1,944)
<b>X / Y / Z</b>	76 / - / 27 mm



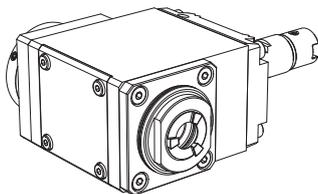
**10202174 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1,94:1 (1,944)
<b>X / Y / Z</b>	67 / - / 27 mm



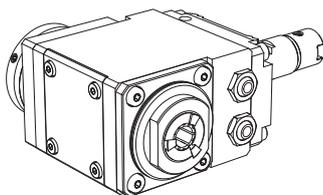
**10051025 Kreissägeeinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2,96:1 (2,96)
<b>X / Y / Z</b>	76 / - / - mm



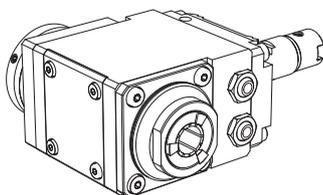
**10966907 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 16
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	64 / - / 50 mm



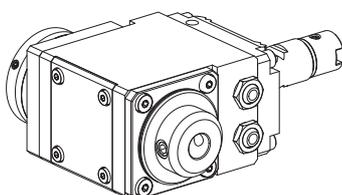
**10354264 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 16
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	64 / - / 46,5 mm



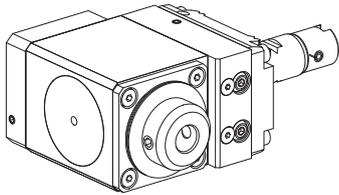
**10105063 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 20
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	64 / - / 50,5 mm



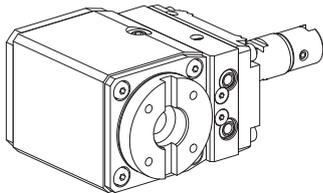
**10062216 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	D12
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	64 / - / 54 mm



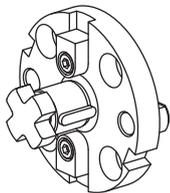
**10354335 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	D12,7
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	64 / - / 50 mm



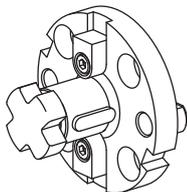
**10393142 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	-
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2,5:1 (2,5)
<b>X / Y / Z</b>	60 / - / 41 mm



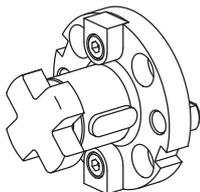
**10670447 Fräshaltestück**

<b>Fixierung</b>	-
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D13
<b>Kühlung</b>	-
<b>X / Y / Z</b>	- / - / - mm



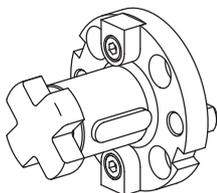
**11041286 Fräshaltestück**

<b>Fixierung</b>	-
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D16
<b>Kühlung</b>	-
<b>X / Y / Z</b>	- / - / - mm



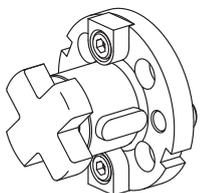
**10435497 Fräshaltestück**

<b>Fixierung</b>	-
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D22
<b>Kühlung</b>	-
<b>X / Y / Z</b>	- / - / - mm



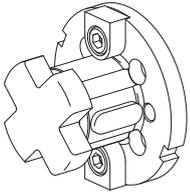
**12011567 Fräshaltestück**

<b>Fixierung</b>	-
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D22
<b>Kühlung</b>	-
<b>X / Y / Z</b>	32,5 / - / - mm



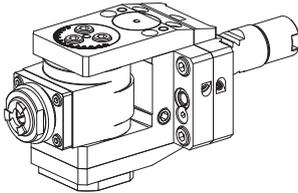
**10807705 Fräshaltestück**

<b>Fixierung</b>	-
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D27
<b>Kühlung</b>	-
<b>X / Y / Z</b>	- / - / - mm



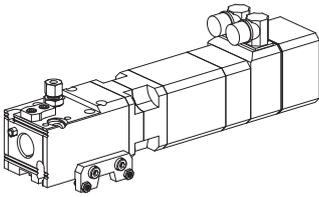
**10223928 Fräshaltestück**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D32
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm



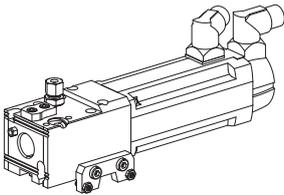
**10593764 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 11
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1,88 (0,533)
<b>X / Y / Z</b>	60 / – / – mm



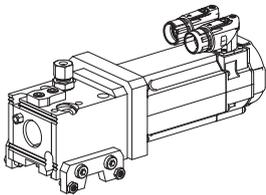
**10872340 Werkzeugantriebseinheit**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	VDI 25
<b>Kühlung</b>	außen und innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	– / – / 37 mm



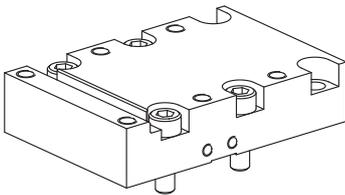
**10024095 Werkzeugantriebseinheit, für Steuerung C200-sl**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	VDI 25
<b>Kühlung</b>	außen und innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm



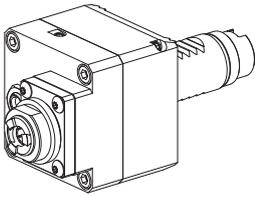
**11010949 Werkzeugantriebseinheit**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	VDI 25
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 30 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm



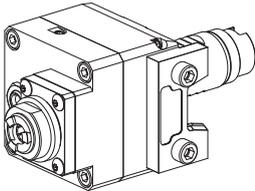
**11094714 Zwischenplatte**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	–
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Y / Z</b>	– / – / 20 mm



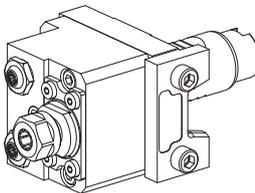
**10898137 Bohreinheit**

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	ER 11
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
Übersetzung	1:3 (0,333)
X / Y / Z	75 / - / 15 mm



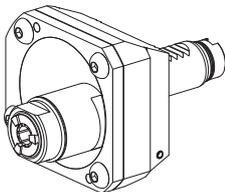
**10418218 Bohreinheit**

Fixierung	V-Leiste
Aufnahme	ER 11
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
Übersetzung	1:3 (0,333)
X / Y / Z	75 / - / 15 mm



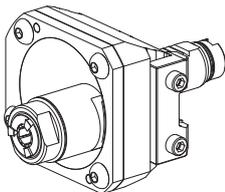
**10648402 Bohreinheit**

Fixierung	V-Leiste
Aufnahme	ER 11
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
Übersetzung	1:1,33 (0,75)
X / Y / Z	71 / - / 17,5 mm



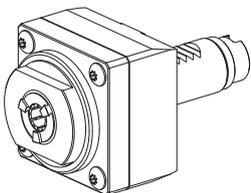
**10444245 Bohreinheit, vertikal einstellbar**

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	ER 16
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
Übersetzung	1:2,07 (0,483)
X / Y / Z	85 / - / 22,5 mm



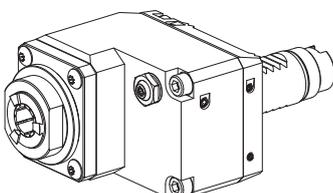
**10701271 Bohreinheit, vertikal einstellbar**

Fixierung	V-Leiste
Aufnahme	ER 16
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
Übersetzung	1:2,07 (0,483)
X / Y / Z	85 / $\pm 22,5$ / $\pm 22,5$ mm



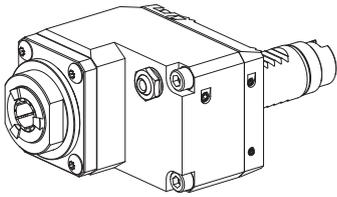
**11050767 Bohreinheit**

Fixierung	keine
Aufnahme	ER 16
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 80 bar
Übersetzung	1:1 (1)
X / Y / Z	54 / - / - mm



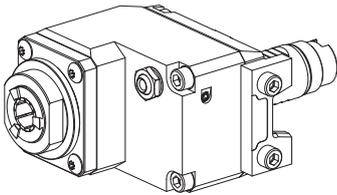
**10205569 Bohreinheit**

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	ER 20
Kühlung	außen und innen, $p_{\max}$ 80 bar
Übersetzung	1:3 (0,333)
X / Y / Z	86,1 / - / 35 mm



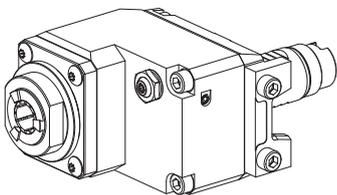
**11005948 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 20
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:3 (0,333)
<b>X / Y / Z</b>	86,1 / – / 35 mm



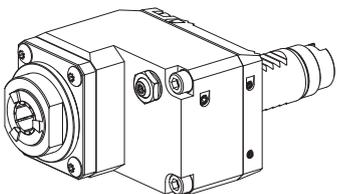
**10385172 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	ER 20
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:3 (0,333)
<b>X / Y / Z</b>	86,1 / – / 35 mm



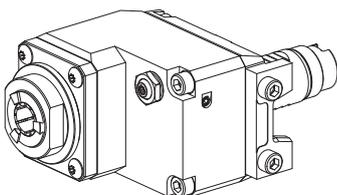
**11016410 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	ER 20
<b>Kühlung</b>	außen und innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:3 (0,333)
<b>X / Y / Z</b>	86,1 / – / 35 mm



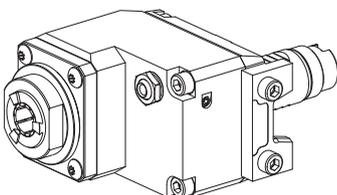
**10380606 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 20
<b>Kühlung</b>	außen und innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	86,1 / – / 35 mm



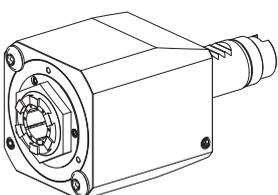
**10767041 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	ER 20
<b>Kühlung</b>	außen und innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	86,1 / – / 35 mm



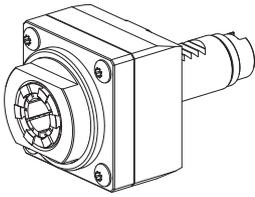
**10892233 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	ER 20
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	86 / – / 35 mm



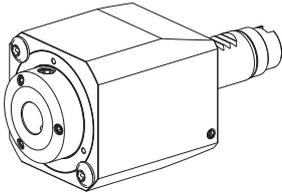
**10506013 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	ER 25
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	81 / – / – mm



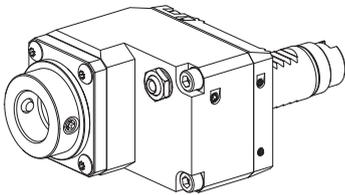
**10828154 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	ER 25
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	57 / - / - mm



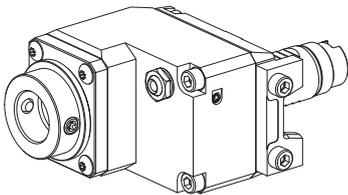
**10161303 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D16
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	89 / - / - mm



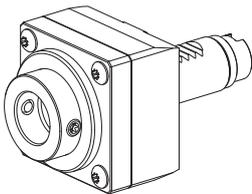
**10415684 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	WFB 24-16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:3 (0,333)
<b>X / Y / Z</b>	89,6 / - / 35 mm



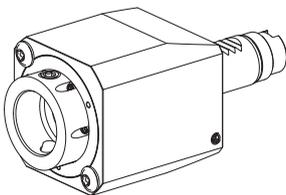
**10535176 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	WFB 24-16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:3 (0,333)
<b>X / Y / Z</b>	89,6 / - / 35 mm



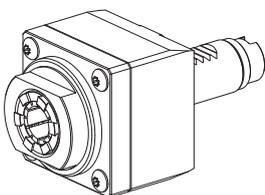
**10275970 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	WFB 24-16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	59 / - / - mm



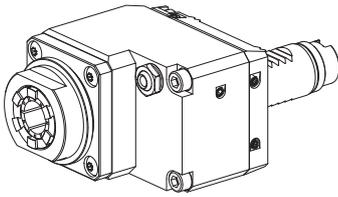
**10857273 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	WFB 32-20
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	90 / - / - mm



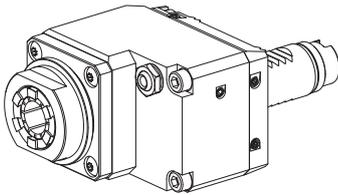
**11067030 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	ER 25
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	67 / - / - mm



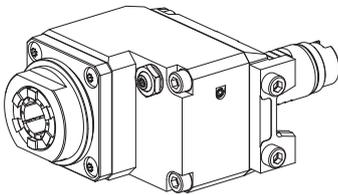
**10716400 Fräseinheit**

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	ER 25
Kühlung	außen und innen, $p_{\max}$ 80 bar
Übersetzung	1:1 (1)
X / Y / Z	89,9 / – / 31 mm



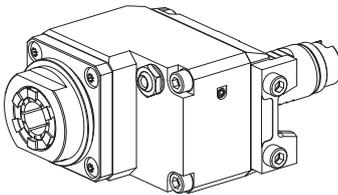
**10991401 Fräseinheit**

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	ER 25
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 80 bar
Übersetzung	1:1 (1)
X / Y / Z	89,9 / – / 31 mm



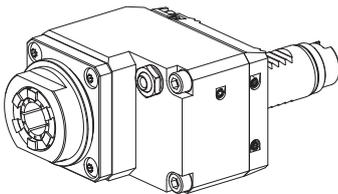
**10031272 Fräseinheit**

Fixierung	V-Leiste
Aufnahme	ER 25
Kühlung	außen und innen, $p_{\max}$ 80 bar
Übersetzung	1:1 (1)
X / Y / Z	89,9 / – / 31 mm



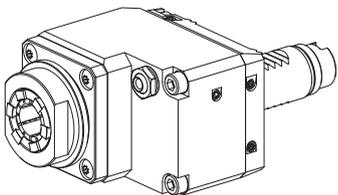
**11030759 Fräseinheit**

Fixierung	V-Leiste
Aufnahme	ER 25
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 80 bar
Übersetzung	1:1 (1)
X / Y / Z	90 / – / 31 mm



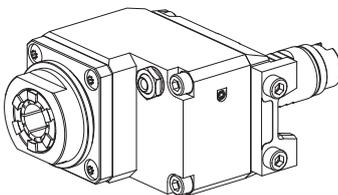
**10265219 Fräseinheit**

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	ER 25
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 80 bar
Übersetzung	2:1 (2)
X / Y / Z	89,9 / – / 31 mm



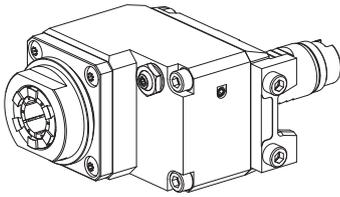
**10322749 Fräseinheit**

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	ER 25
Kühlung	außen und innen, $p_{\max}$ 80 bar
Übersetzung	2:1 (2)
X / Y / Z	89,9 / – / 31 mm



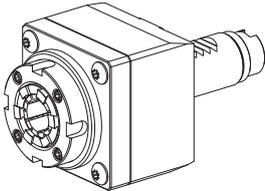
**10907448 Fräseinheit**

Fixierung	V-Leiste
Aufnahme	ER 25
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 80 bar
Übersetzung	2:1 (2)
X / Y / Z	90 / – / 31 mm



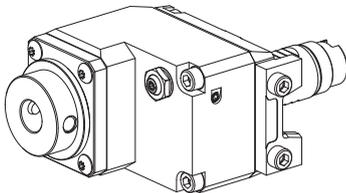
**10987856 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	ER 25
<b>Kühlung</b>	außen und innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	89,9 / – / 31 mm



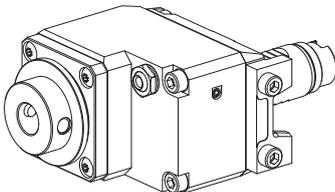
**10292861 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	ER 25 PRECI-FLEX
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	67 / – / – mm



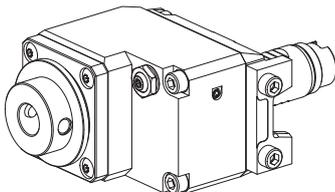
**10748355 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D15
<b>Kühlung</b>	außen und innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	89,6 / – / 35 mm



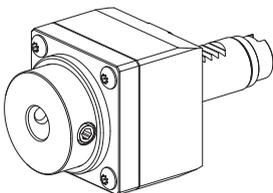
**10345067 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D15
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	91 / – / 31 mm



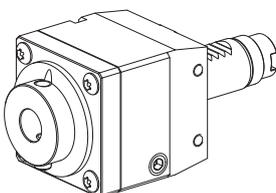
**10409453 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D15
<b>Kühlung</b>	außen und innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	90,9 / – / 31 mm



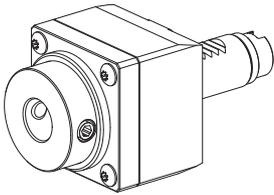
**10202307 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	72 / – / – mm



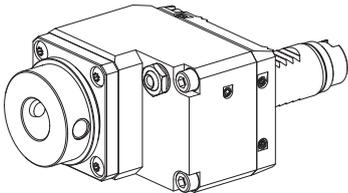
**11063004 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 20 bar
<b>Übersetzung</b>	4,5:1 (4,5)
<b>X / Y / Z</b>	83,5 / – / 0 mm



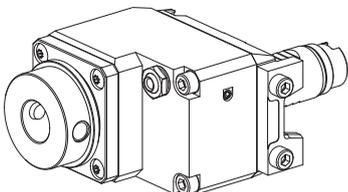
**10307933 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D20
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	72 / - / - mm



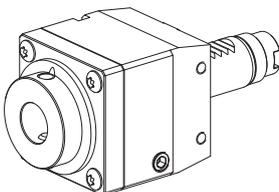
**10719900 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D20
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 20 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	93 / - / 31 mm



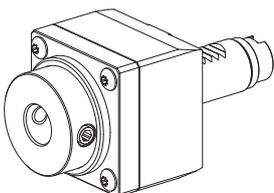
**10642666 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D20
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	93 / - / 31 mm



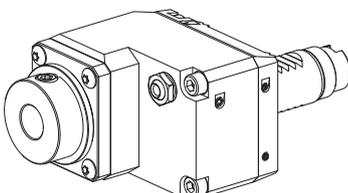
**10591979 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D20
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 20 bar
<b>Übersetzung</b>	4,5:1 (4,5)
<b>X / Y / Z</b>	83,5 / - / 0 mm



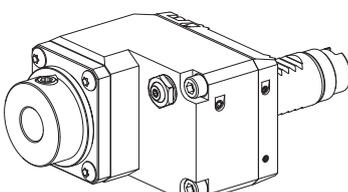
**10857236 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D3/4"
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	72 / - / - mm



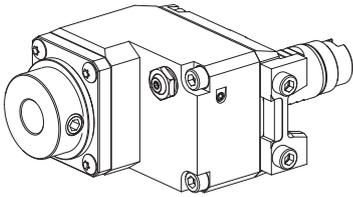
**10136933 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	D16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	92 / - / 35 mm



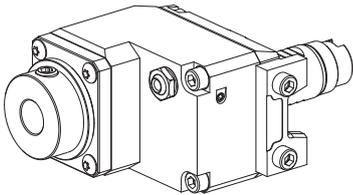
**10410570 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	D16
<b>Kühlung</b>	außen und innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	92 / - / 35 mm



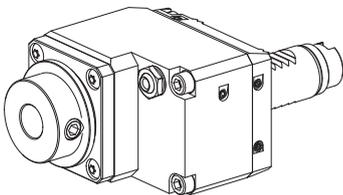
**10480988 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	D16
<b>Kühlung</b>	außen und innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	92 / - / 35 mm



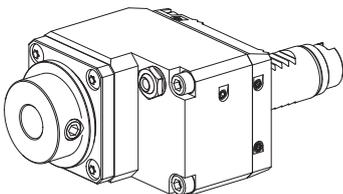
**10790396 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	D16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	92 / - / 35 mm



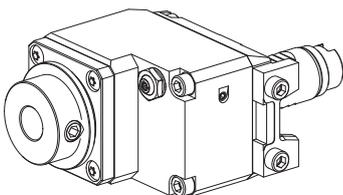
**10420233 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	D16
<b>Kühlung</b>	außen und innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	93 / - / 31 mm



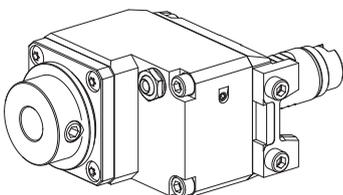
**11062897 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	D16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	93 / - / 31 mm



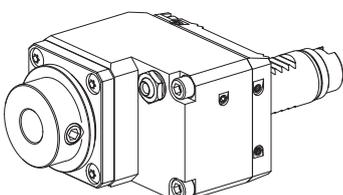
**10860043 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	D16
<b>Kühlung</b>	außen und innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	93 / - / 31 mm



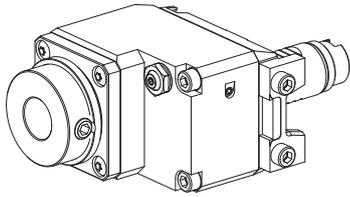
**11043249 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	D16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	93 / - / 31 mm



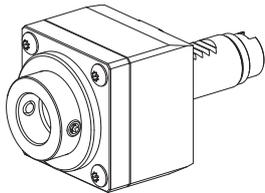
**10038392 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	D16
<b>Kühlung</b>	außen und innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	93 / - / 31 mm



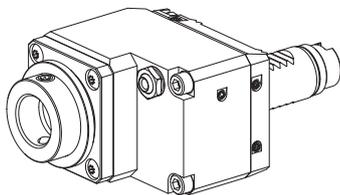
**11090796 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	D20
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	93 / - / 31 mm



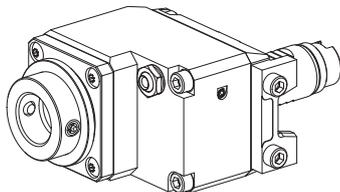
**10801026 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	WFB 24-16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	69 / - / - mm



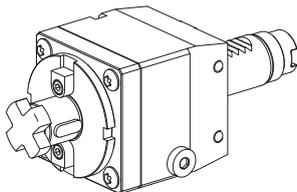
**10061745 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	WFB 24-16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	91,4 / - / 31 mm



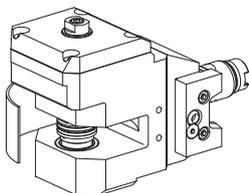
**10411900 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	WFB 24-16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	91 / - / 31 mm



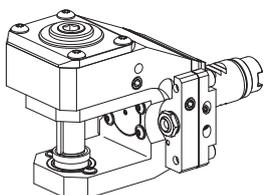
**10425512 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D22
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 20 bar
<b>Übersetzung</b>	4,5:1 (4,5)
<b>X / Y / Z</b>	73,5 / - / 0 mm



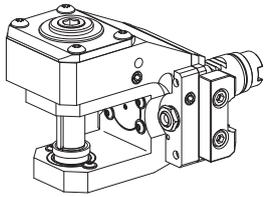
**10403930 Kreissägeeinheit, vertikal einstellbar**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 20 bar
<b>Übersetzung</b>	2,05:1 (2,05)
<b>X / Y / Z</b>	79,5 / - / - mm



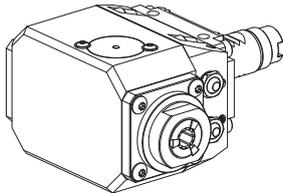
**10546310 Kreissägeeinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	3,5:1 (3,5)
<b>X / Y / Z</b>	79 / - / - mm



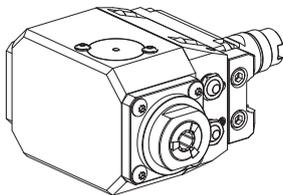
**10444685 Kreissägeeinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	3,5:1 (3,5)
<b>X / Y / Z</b>	79 / - / - mm



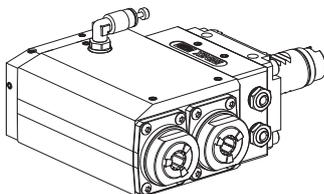
**10793977 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 16
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2,88 (0,347)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 80 mm



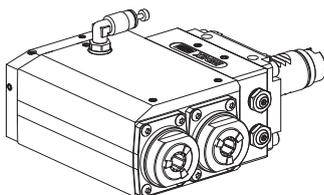
**10293075 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	ER 16
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2,88 (0,347)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 80 mm



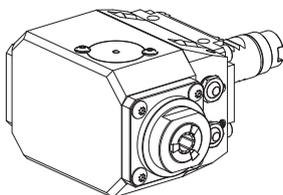
**10037360 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	70 + 110 / - / 71,3 mm



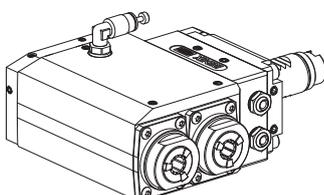
**10163263 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 16
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	70 + 110 / - / 71,3 mm



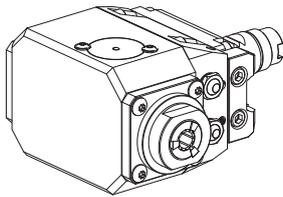
**10363369 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 16
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 80 mm



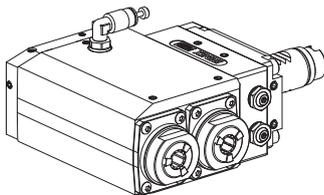
**10115327 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	ER 16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	70 + 110 / - / 71 mm



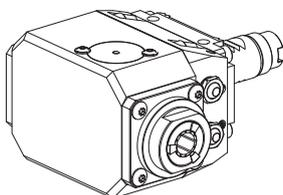
**10298225 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	ER 16
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 80 mm



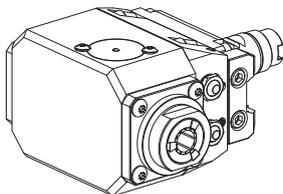
**10835385 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	ER 16
<b>Kühlung</b>	innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	70 + 110 / - / 71,3 mm



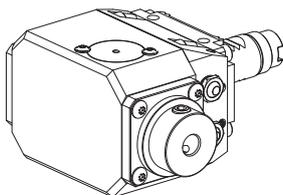
**11064426 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 20
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 80 mm



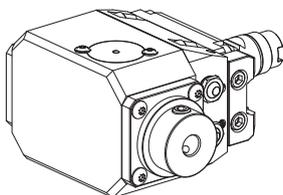
**10303082 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	ER 20
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 80 mm



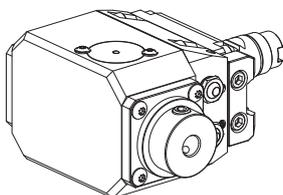
**10180528 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D12
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2,88 (0,347)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 85,5 mm



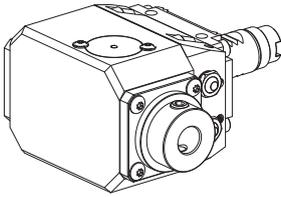
**10826106 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D12
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2,88 (0,347)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 85,5 mm



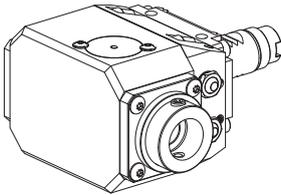
**10665790 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D12
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 85,5 mm



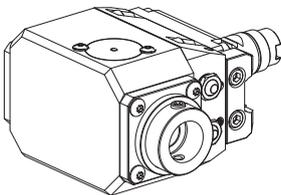
**10822454 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D16
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 85,5 mm



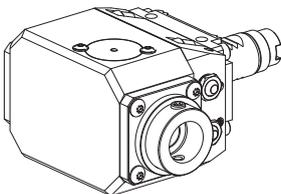
**11024822 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	WFB 24-16
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2,88 (0,347)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 82,5 mm



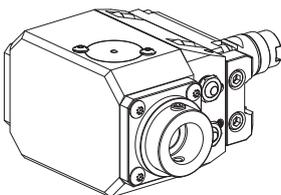
**10860091 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	WFB 24-16
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2,88 (0,347)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 82,5 mm



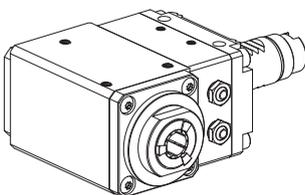
**10592359 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	WFB 24-16
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 82,5 mm



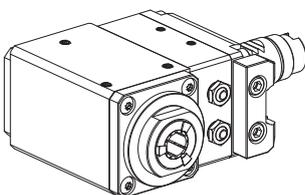
**10512409 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	WFB 24-16
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 82,5 mm



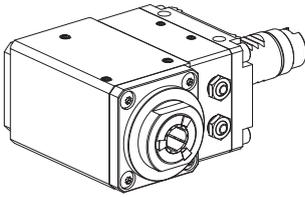
**10017916 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 20
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 60,5 mm



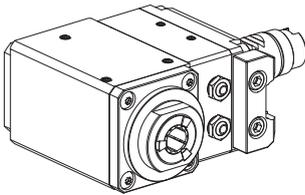
**10111860 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	ER 20
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 61 mm



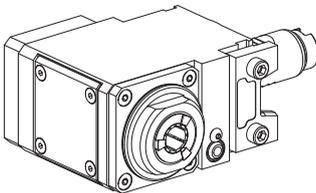
**10362884 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 20
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 61 mm



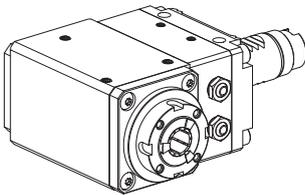
**10356084 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	ER 20
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 60,5 mm



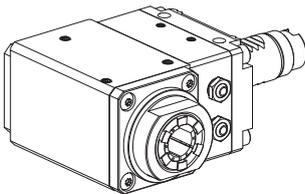
**10764640 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	ER 20
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 20 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 53 mm



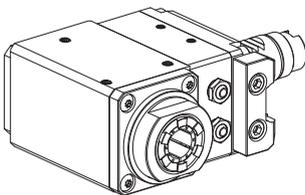
**10689846 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 20 PRECI-FLEX
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 63 mm



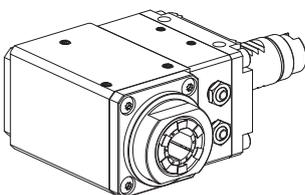
**10392320 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 25
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 64 mm



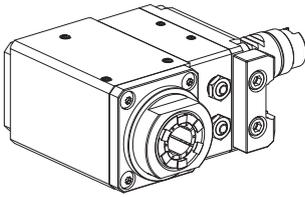
**10892159 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	ER 25
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 64 mm



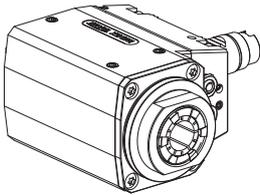
**10079110 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 25
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 64 mm



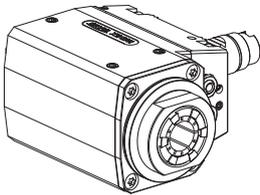
**10941580 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	ER 25
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 64 mm



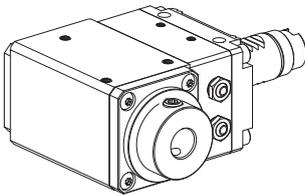
**11164790 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 32
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 90 mm



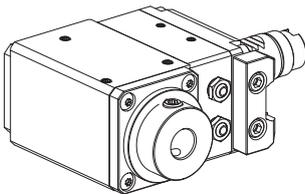
**11164783 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 32
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 90 mm



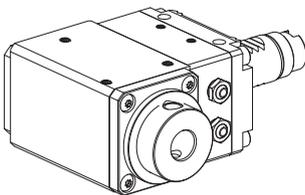
**10425542 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D16
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 67 mm



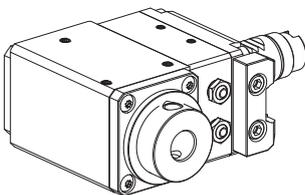
**10517132 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D16
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 67 mm



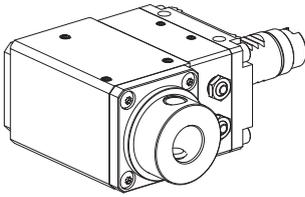
**10702769 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D16
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 67 mm



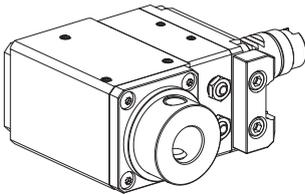
**10344410 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D16
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 67 mm



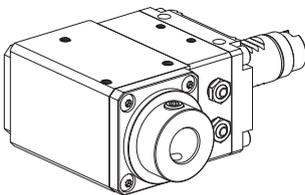
**10444044 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D20
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 71 mm



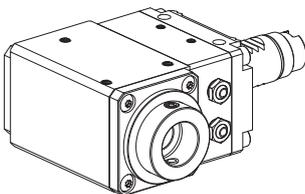
**10975060 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D20
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 71 mm



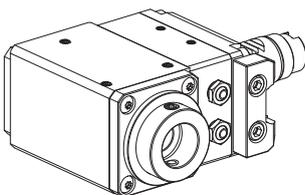
**10721543 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	DIN 1835 B/E D3/4"
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	69,5 / - / 68,5 mm



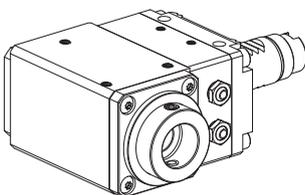
**10169413 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	WFB 24-16
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 64,5 mm



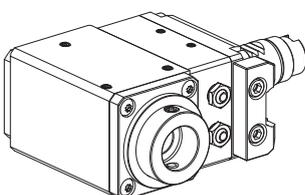
**10193100 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	WFB 24-16
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 64,5 mm



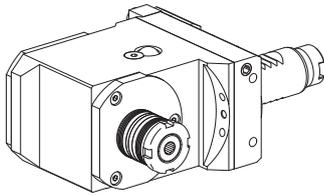
**10216902 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	WFB 24-16
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 64,5 mm



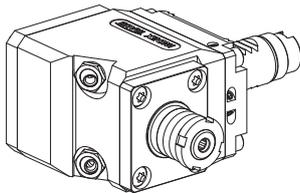
**10196660 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	WFB 24-16
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 64,5 mm



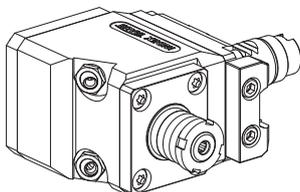
**10305967 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 20 bar
<b>Übersetzung</b>	2,36:1 (2,36)
<b>X / Y / Z</b>	73 / - / 17 mm



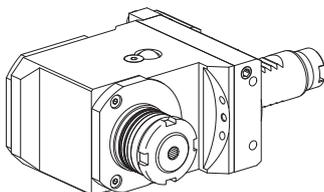
**10483871 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2,5:1 (2,5)
<b>X / Y / Z</b>	55 / - / 45 mm



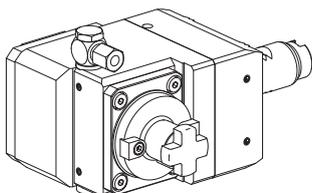
**10272736 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D16
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2,5:1 (2,5)
<b>X / Y / Z</b>	55 / - / 45 mm



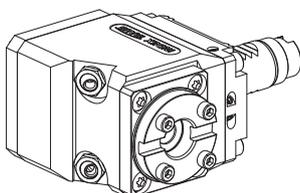
**10783835 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D22
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 20 bar
<b>Übersetzung</b>	2,36:1 (2,36)
<b>X / Y / Z</b>	73 / - / 20 mm



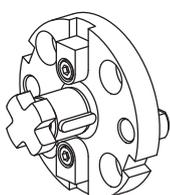
**10356214 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D22
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2,5:1 (2,5)
<b>X / Y / Z</b>	75 / - / 41 mm



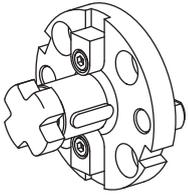
**10838926 Fräseinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	-
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	2,5:1 (2,5)
<b>X / Y / Z</b>	55 / - / 53 mm



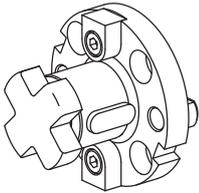
**10670447 Fräshaltstück**

<b>Fixierung</b>	-
<b>Aufnahme</b>	Fräswelle D13
<b>Kühlung</b>	-
<b>X / Y / Z</b>	- / - / - mm



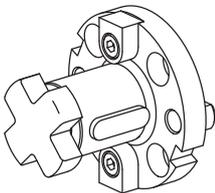
**11041286 Fräshaltestück**

**Fixierung** –  
**Aufnahme** Fräswelle D16  
**Kühlung** –  
**X / Y / Z** – / – / – mm



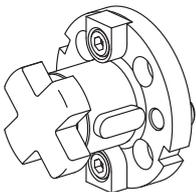
**10435497 Fräshaltestück**

**Fixierung** –  
**Aufnahme** Fräswelle D22  
**Kühlung** –  
**X / Y / Z** – / – / – mm



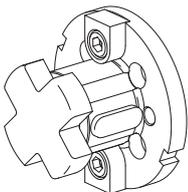
**12011567 Fräshaltestück**

**Fixierung** –  
**Aufnahme** Fräswelle D22  
**Kühlung** –  
**X / Y / Z** 32,5 / – / – mm



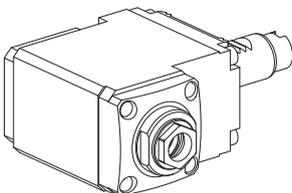
**10807705 Fräshaltestück**

**Fixierung** –  
**Aufnahme** Fräswelle D27  
**Kühlung** –  
**X / Y / Z** – / – / – mm



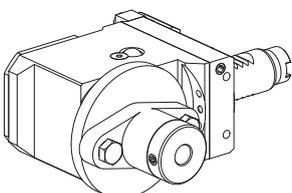
**10223928 Fräshaltestück**

**Fixierung** –  
**Aufnahme** Fräswelle D32  
**Kühlung** –  
**X / Y / Z** – / – / – mm



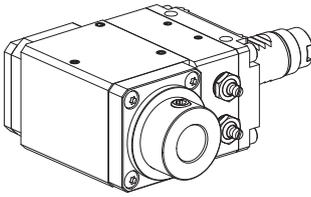
**10390037 Gewindebohrereinheit**

**Fixierung** W-Verzahnung  
**Aufnahme** ER 20  
**Kühlung** außen,  $p_{max}$  80 bar  
**Übersetzung** 2:1 (2)  
**X / Y / Z** 70 / – / 69 mm



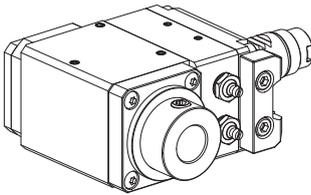
**10622506 Räum-/Stoßeinheit**

**Fixierung** V-Leiste  
**Aufnahme** D12  
**Kühlung** außen,  $p_{max}$  20 bar  
**Übersetzung** 2,36:1 (2,36)  
**X / Y / Z** 73 / – / 73,6 mm



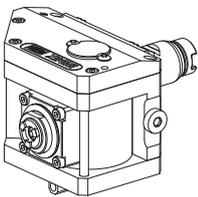
**10766208 Räum-/Stoßeinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	D20
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 69 mm



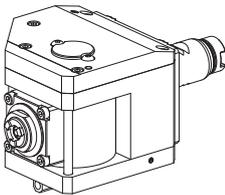
**10971676 Räum-/Stoßeinheit**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	D20
<b>Kühlung</b>	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 69 mm



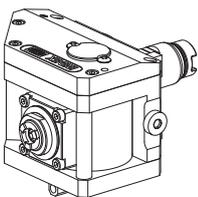
**10558202 Bohreinheit**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 11
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1,7 (0,588)
<b>X / Y / Z</b>	44 / - / 37 mm



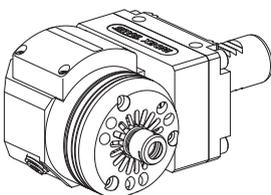
**10566421 Bohreinheit, winkeleinstellbar**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 11
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1,7 (0,588)
<b>X / Y / Z</b>	67 / - / 24 mm



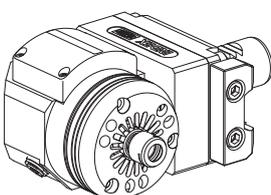
**10345861 Bohreinheit, winkeleinstellbar**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	ER 11
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 80 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1,7 (0,588)
<b>X / Y / Z</b>	44 / - / 67 mm



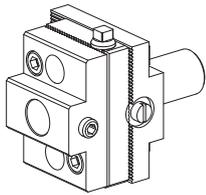
**10646377 Fluidspindel, bis zu 40.000 1/min**

<b>Fixierung</b>	W-Verzahnung
<b>Aufnahme</b>	ER 11
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 40 bar
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 64 mm



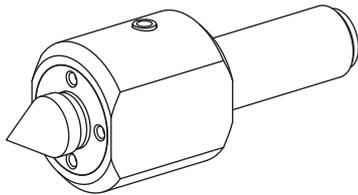
**11095303 Fluidspindel, bis zu 40.000 1/min**

<b>Fixierung</b>	V-Leiste
<b>Aufnahme</b>	ER 11
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 40 bar
<b>X / Y / Z</b>	70 / - / 64 mm



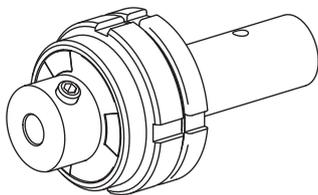
**11074608 Bohrhalter, vertikal einstellbar**

Fixierung	keine
Aufnahme	D15
Kühlung	–
X / Y / Z	48 / – / – mm



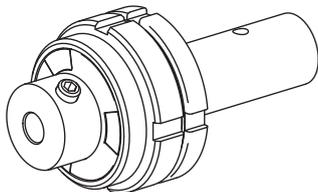
**10376272 Spitzenführhalter, federnd, mitlaufend**

Fixierung	keine
Aufnahme	MK0
Kühlung	–
X / Y / Z	61 / – / – mm



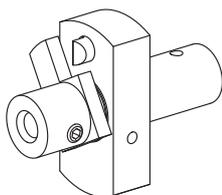
**10398672 Gewindebohrhalter, überlaufend**

Fixierung	keine
Aufnahme	D8
Kühlung	–
X / Y / Z	41 / – / – mm



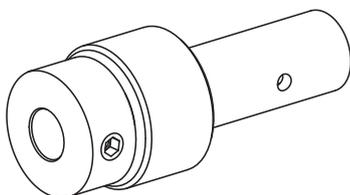
**10646298 Gewindebohrhalter, überlaufend**

Fixierung	keine
Aufnahme	D8
Kühlung	–
X / Y / Z	41 / – / – mm



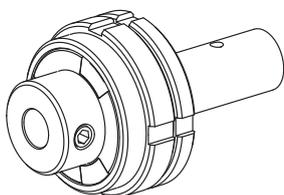
**10955662 Gewindebohrhalter, überlaufend**

Fixierung	keine
Aufnahme	D8
Kühlung	–
X / Y / Z	38 / – / – mm



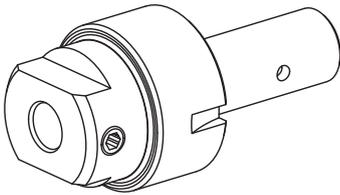
**10022420 Gewindebohrhalter, ausziehbar**

Fixierung	keine
Aufnahme	D12
Kühlung	–
X / Y / Z	36 / – / – mm



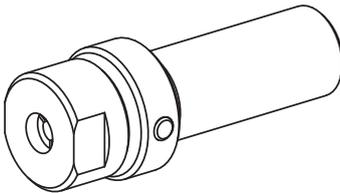
**10367051 Gewindebohrhalter, überlaufend**

Fixierung	keine
Aufnahme	D12
Kühlung	–
X / Y / Z	41 / – / – mm



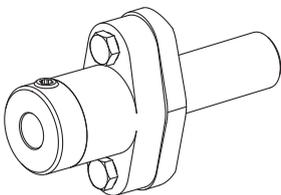
**10691613 Gewindebohrhalter, ausziehbar**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	D12
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Y / Z</b>	41 / – / – mm



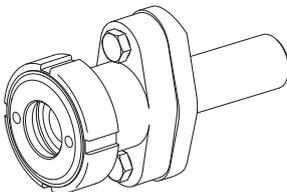
**10114544 Gewindebohrhalter, ausziehbar**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	–
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Y / Z</b>	26 / – / – mm



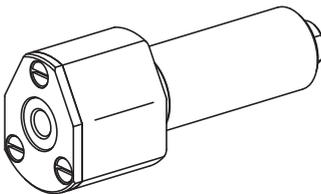
**10852881 Räum-/Stoßhalter, taumelnd, mitlaufend**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	D12
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Y / Z</b>	52 / – / – mm



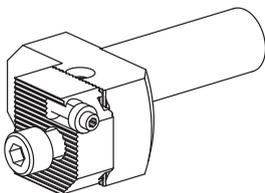
**10694118 Räum-/Stoßhalter, taumelnd, mitlaufend**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	D24
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Y / Z</b>	55 / – / – mm



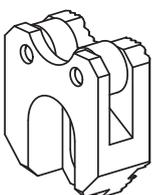
**10497461 Führhalter**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	D6
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Y / Z</b>	27 / – / – mm



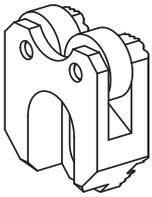
**10974901 Führhalter, einstellbar**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	D12
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Y / Z</b>	34 / – / – mm



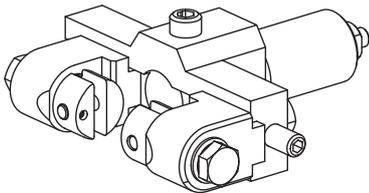
**10686673 Rollenhaltestück**

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	–
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm



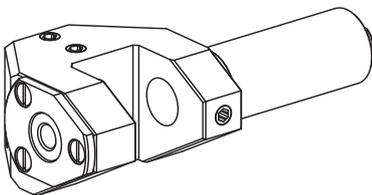
**11071318 Rollenhaltestück**

**Fixierung** –  
**Aufnahme** –  
**Kühlung** –  
**X / Y / Z** – / – / – mm



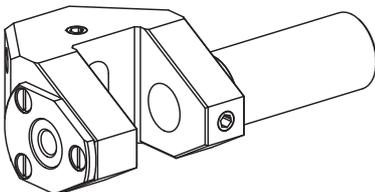
**10126683 Rändelhalter, einstellbar**

**Fixierung** keine  
**Aufnahme** D2-24  
**Kühlung** –  
**X / Y / Z** 51 / – / – mm



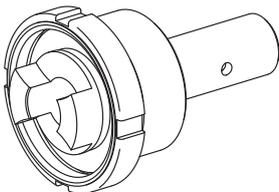
**10900179 Dreh- und Führhalter**

**Fixierung** keine  
**Aufnahme** D6  
**Kühlung** –  
**X / Y / Z** 48 / – / – mm



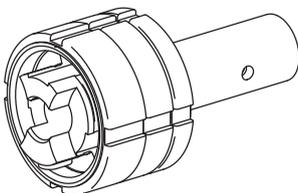
**11045363 Dreh- und Führhalter**

**Fixierung** keine  
**Aufnahme** D6  
**Kühlung** –  
**X / Y / Z** 48 / – / – mm



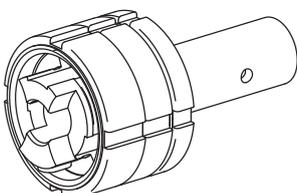
**10612591 Gewindeschneidhalter, ausziehbar**

**Fixierung** keine  
**Aufnahme** Sägewinde S48x1,5  
**Kühlung** –  
**X / Y / Z** 38 / – / – mm



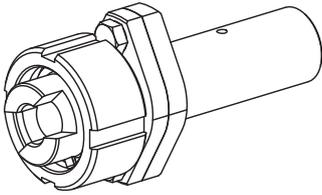
**10218668 Gewindeschneidhalter, überlaufend**

**Fixierung** keine  
**Aufnahme** Sägewinde S38x1,5  
**Kühlung** –  
**X / Y / Z** 38 / – / – mm



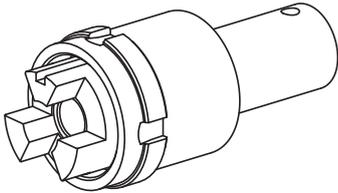
**10320599 Gewindeschneidhalter, überlaufend**

**Fixierung** keine  
**Aufnahme** Sägewinde S38x1,5  
**Kühlung** –  
**X / Y / Z** 38 / – / – mm



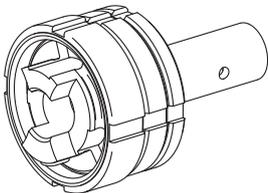
**10949890 Gewindegewindhalter, ausziehbar**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	M28x1
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Y / Z</b>	38 / – / – mm



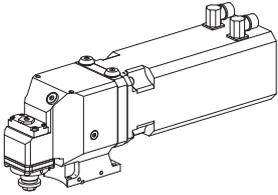
**10448210 Gewindegewindhalter, ausziehbar**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	M29x1
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Y / Z</b>	43 / – / – mm



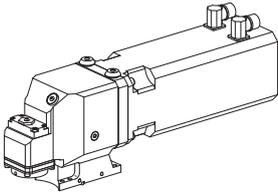
**10247273 Gewindegewindhalter, überlaufend**

<b>Fixierung</b>	keine
<b>Aufnahme</b>	M48x1,5
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Y / Z</b>	41 / – / – mm



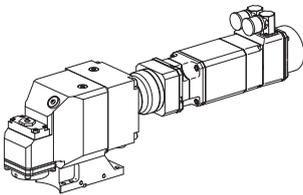
## 10098017 Mehrkantdreheinheit

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	INDEX KK-32
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 30 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm



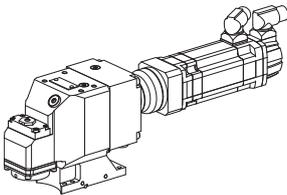
## 10973223 Mehrkantdreheinheit

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	INDEX KK-32
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 30 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1 (1)
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm



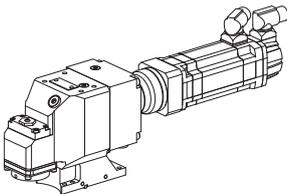
## 10889230 Mehrkantdreheinheit

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	INDEX KK-32
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 30 bar
<b>Übersetzung</b>	5:1 (5)
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm



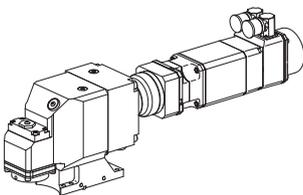
## 10989902 Mehrkantdreheinheit, für Steuerung C200-sl

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	INDEX KK-32
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 30 bar
<b>Übersetzung</b>	5:1 (5)
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm



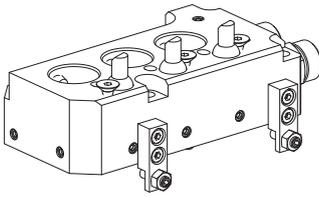
## 1095783 Mehrkantdreheinheit, für Steuerung C200-sl

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	INDEX KK-32
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 30 bar
<b>Übersetzung</b>	7:1 (7)
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm



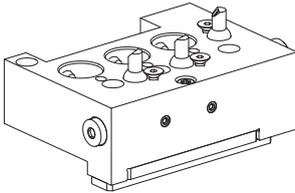
## 10970341 Mehrkantdreheinheit

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	INDEX KK-32
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 30 bar
<b>Übersetzung</b>	7:1 (7)
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm



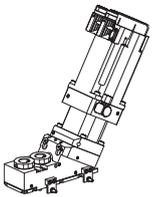
## 10123787 Rückseiteneinheit

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	Bohrhaltestück D22
<b>Kühlung</b>	außen und innen, $p_{\max}$ außen 40 bar, innen 80 bar
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm



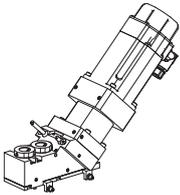
## 10168590 Rückseiteneinheit

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	Bohrhaltestück D22
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 30 bar
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm



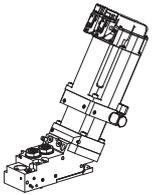
## 10397072 Rückseiteneinheit, Spindellage 3

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	WFB 20-12
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 30 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1,8 (0,555)
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm



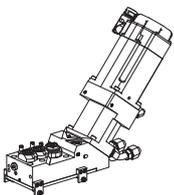
## 10362096 Rückseiteneinheit

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	WFB 20-12
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 30 bar
<b>Übersetzung</b>	2:1 (2)
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm



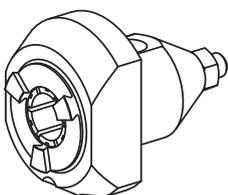
## 11059380 Rückseiteneinheit

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	1x D22 – 2x ER 11
<b>Kühlung</b>	außen, $p_{\max}$ 30 bar
<b>Übersetzung</b>	1:2 (0,5)
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm



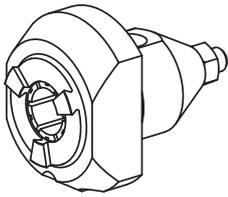
## 10026174 Rückseiteneinheit

<b>Fixierung</b>	–
<b>Aufnahme</b>	2x D22 – 1x WFB 20-12
<b>Kühlung</b>	außen und innen, $p_{\max}$ 30 bar
<b>Übersetzung</b>	1:1,90 (0,526)
<b>X / Y / Z</b>	– / – / – mm

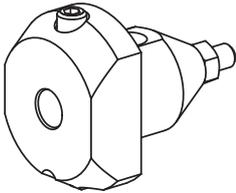


## 10417636 Bohrhaltestück

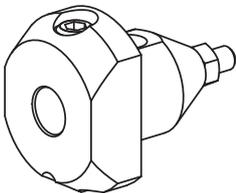
<b>Fixierung</b>	Schaft D22
<b>Aufnahme</b>	ER 16
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Y / Z</b>	13 / – / – mm

**10757759 Bohrhaltestück, abgedichtet**

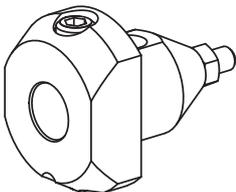
<b>Fixierung</b>	Schaft D22
<b>Aufnahme</b>	ER 16
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Y / Z</b>	13 / – / – mm

**10884793 Bohrhaltestück**

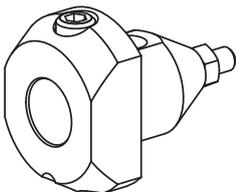
<b>Fixierung</b>	Schaft D22
<b>Aufnahme</b>	D8
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Y / Z</b>	13 / – / – mm

**11168823 Bohrhaltestück**

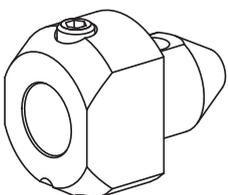
<b>Fixierung</b>	Schaft D22
<b>Aufnahme</b>	D10
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Y / Z</b>	13 / – / – mm

**10406274 Bohrhaltestück**

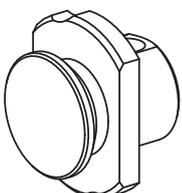
<b>Fixierung</b>	Schaft D22
<b>Aufnahme</b>	D12
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Y / Z</b>	13 / – / – mm

**10336013 Bohrhaltestück**

<b>Fixierung</b>	Schaft D22
<b>Aufnahme</b>	D14
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Y / Z</b>	13 / – / – mm

**10246879 Bohrhaltestück**

<b>Fixierung</b>	Schaft D22
<b>Aufnahme</b>	D16
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Y / Z</b>	21 / – / – mm

**10633382 Verschlussstopfen**

<b>Fixierung</b>	Schaft D22
<b>Aufnahme</b>	–
<b>Kühlung</b>	–
<b>X / Y / Z</b>	13 / – / – mm



**INDEX-Werke GmbH & Co. KG  
Hahn & Tessky**

Plochinger Straße 92  
D-73730 Esslingen

Fon +49 711 3191-0  
Fax +49 711 3191-587

[info@index-werke.de](mailto:info@index-werke.de)  
[www.index-werke.de](http://www.index-werke.de)