



INDEX C100 - VDI20

Werkzeughalter Übersicht

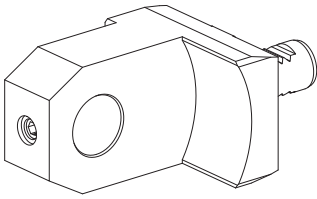
Gültigkeitshinweis

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

Ein Wort zum Urheberrecht

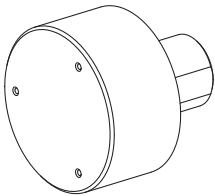
Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt und wurde ursprünglich in deutscher Sprache erstellt. Die Vervielfältigung und Verbreitung des Dokumentes oder einzelner Inhalte ist ohne Einwilligung des Rechteinhabers untersagt und zieht straf- oder zivilrechtliche Folgen nach sich. Alle Rechte, auch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

© Copyright by INDEX-Werke GmbH & Co. KG



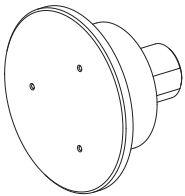
10815997 Werkstoffanschlag, mitlaufend

Fixierung	keine
Aufnahme	–
Kühlung	–
X / Y / Z	64 / – / 30 mm



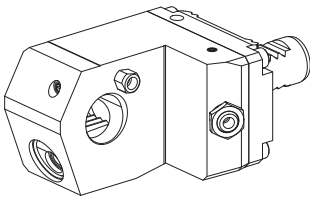
10900227 Werkstoffanschlag, mitlaufend

Fixierung	–
Aufnahme	D58
Kühlung	–
X / Y / Z	– / – / 30 mm



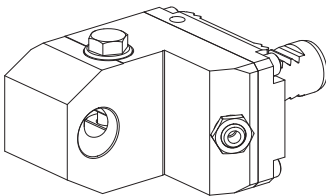
10452051 Werkstoffanschlag, mitlaufend

Fixierung	–
Aufnahme	D85
Kühlung	–
X / Y / Z	– / – / 30 mm



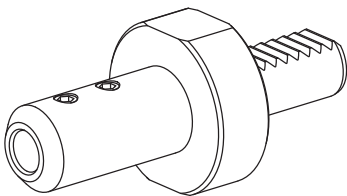
10319980 Ausgleichshalter

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	VDI 20
Kühlung	außen und innen, p _{max} 80 bar
X / Y / Z	64 / – / 2 mm



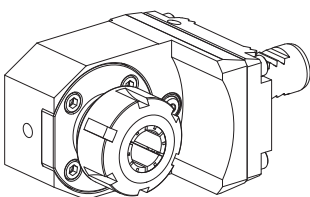
10009096 Ausgleichshalter

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	D3/4"
Kühlung	außen, p _{max} 80 bar
X / Y / Z	64 / – / 2 mm



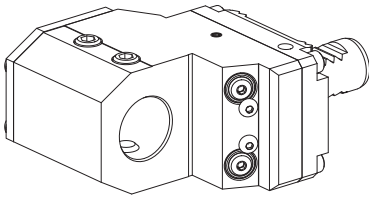
10590151 Bohrhalter, Speziell für Beschriftungswerkzeug WriteStar

Fixierung	keine
Aufnahme	D12
Kühlung	–
X / Y / Z	68 / – / – mm



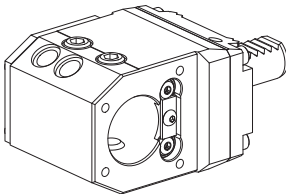
10472676 Bohrhalter

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	ER 25
Kühlung	außen und innen, p _{max} 40 bar
X / Y / Z	64 / – / 2 mm



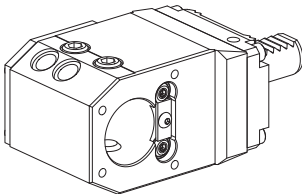
10938334 Bohrhalter

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	DIN 1835 B/E D25
Kühlung	außen und innen, $p_{\max}$ 40 bar
X / Y / Z	64 / – / 2 mm



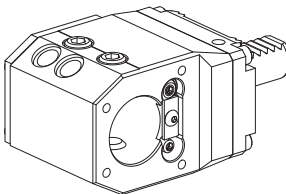
10239642 Bohrhalter

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	DIN 1835 B/E D32
Kühlung	außen und innen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	64 / – / 30 mm



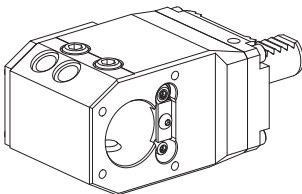
10655688 Bohrhalter

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	DIN 1835 B/E D32
Kühlung	außen und innen, $p_{\max}$ 40 bar
X / Y / Z	78 / – / 30 mm



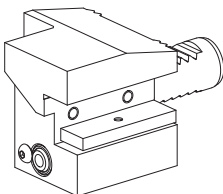
10749734 Bohrhalter

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	D1 1/4"
Kühlung	außen und innen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	64 / – / 30 mm



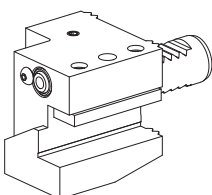
11056290 Bohrhalter

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	D1 1/4"
Kühlung	außen und innen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	78 / – / 30 mm



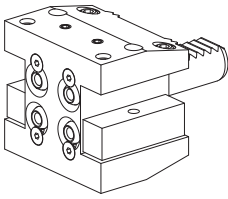
11004214 Drehhalter, Form C2/C3

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	Vierkant 16x16
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 40 bar
X / Y / Z	55 / – / 31 mm



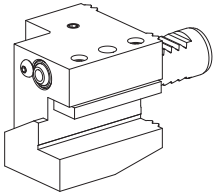
11065038 Drehhalter, Form C1/C4

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	Vierkant 16x16
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 40 bar
X / Y / Z	55 / – / 27 mm



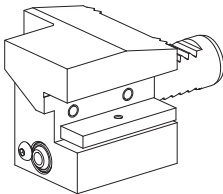
11065046 Drehhalter, zweifach

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	Vierkant 16x16
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	50 / – / ± 33 mm



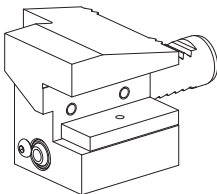
10182438 Drehhalter, Form C1/C4

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	Vierkant 15,87x15,87
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	50 / – / 27 mm



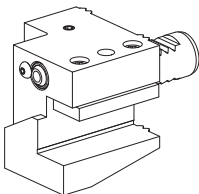
10603442 Drehhalter, Form C2/C3

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	Vierkant 15,87x15,87
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	50 / – / 31 mm



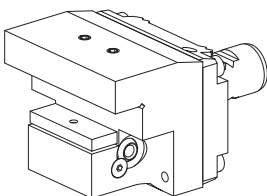
10760397 Drehhalter, Form C2/C3

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	Vierkant 19,03x19,03
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	55 / – / 35 mm



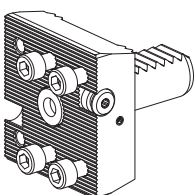
11064663 Drehhalter, Form C1/C4

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	Vierkant 19,03x19,03
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	55 / – / 32 mm



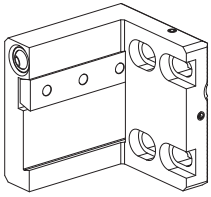
10477495 Drehhalter

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	Vierkant 16x16
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	59 / – / ± 35 mm



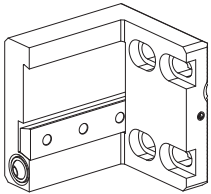
10285864 Basishalter, horizontal einstellbar

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	–
Kühlung	–
X / Y / Z	20 / – / – mm



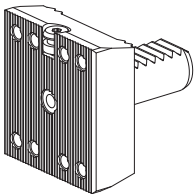
10303482 Stechhaltestück, horizontal einstellbar

Fixierung	–
Aufnahme	Trapez 26x5
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 40 bar
X / Y / Z	56 / – / 15 mm



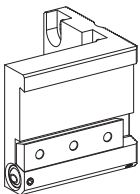
10469292 Stechhaltestück, horizontal einstellbar

Fixierung	–
Aufnahme	Trapez 26x5
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	56 / – / 15 mm



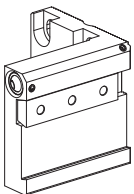
10459793 Basishalter, vertikal einstellbar

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	–
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	19,4 / – / – mm



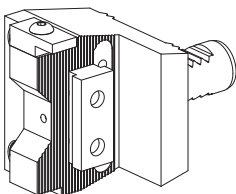
10379601 Stechhaltestück, vertikal einstellbar

Fixierung	–
Aufnahme	Trapez 26x4
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	59 / – / 18,5 mm



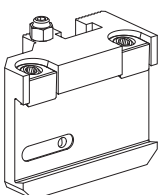
10976276 Stechhaltestück, vertikal einstellbar

Fixierung	–
Aufnahme	Trapez 26x4
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	59 / – / 18,5 mm



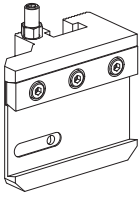
11061023 Basishalter, vertikal einstellbar

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	–
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	35 / – / 5 mm



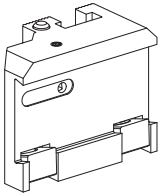
10818538 Stechhaltestück, vertikal einstellbar

Fixierung	–
Aufnahme	Trapez 32x4
Kühlung	außen und innen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	45 / – / 32 mm



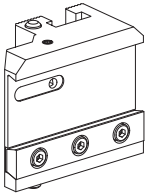
10110028 Stechhaltestück, vertikal einstellbar

Fixierung	–
Aufnahme	Trapez 32x5
Kühlung	innen, $p_{\max}$ 80 bar
X / Y / Z	45 / – / 32 mm



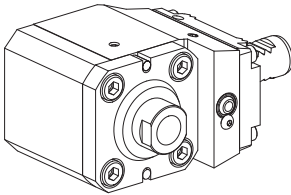
10361566 Stechhaltestück, vertikal einstellbar

Fixierung	–
Aufnahme	Trapez 32x5
Kühlung	außen und innen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	45 / – / 32 mm



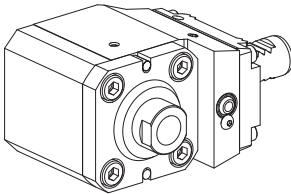
10553544 Stechhaltestück, vertikal einstellbar

Fixierung	–
Aufnahme	Trapez 32x5
Kühlung	außen und innen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	45 / – / 32 mm



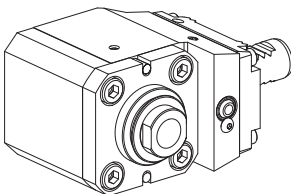
10329253 Spitzenführhalter, federnd, mitlaufend

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	D15,14/Kegel 1:7,5
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	64 / – / 42 mm



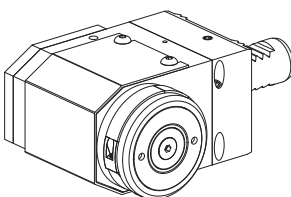
10491965 Spitzenführhalter, ungefedert, mitlaufend

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	D15,14/Kegel 1:7,5
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	64 / – / 42 mm



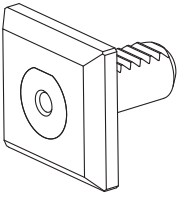
10627640 Spitzenführhalter, ungefedert, mitlaufend

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	D15,14/Kegel 1:7,5
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	64 / – / 42 mm



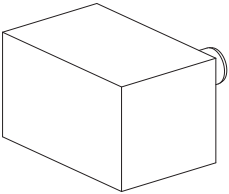
10017620 Schriftrollenhalter

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	–
Kühlung	innen, $p_{\max}$ 40 bar
X / Y / Z	65 / – / 50,5 mm



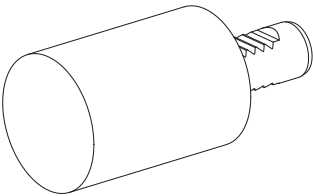
11026048 Verschlussstopfen

Fixierung	keine
Aufnahme	–
Kühlung	–
X / Y / Z	10 / – / – mm



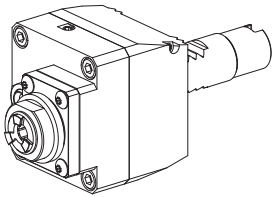
10291263 Werkzeughalterrohling

Fixierung	–
Aufnahme	–
Kühlung	–
X / Y / Z	65 / – / 50 mm



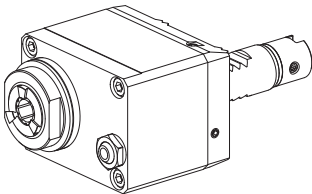
10977650 Werkzeughalterrohling

Fixierung	–
Aufnahme	–
Kühlung	–
X / Y / Z	70 / – / 0 mm



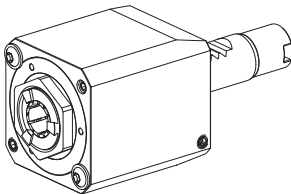
10652900 Bohreinheit

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



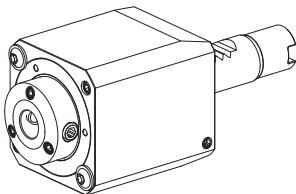
10645146 Bohreinheit

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



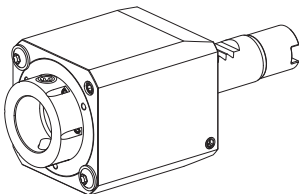
10848930 Bohreinheit

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



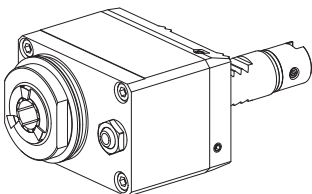
10890575 Bohreinheit

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



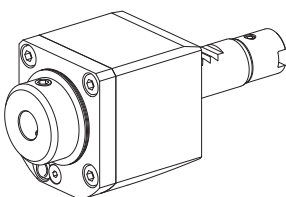
10646417 Bohreinheit

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



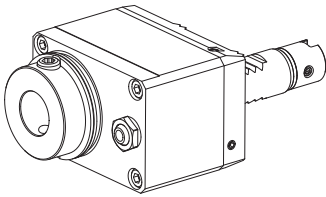
10246097 Fräseinheit

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



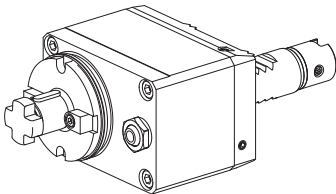
10411063 Fräseinheit

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



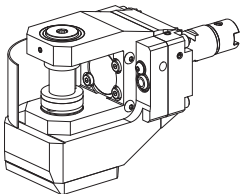
10643102 Fräseinheit

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



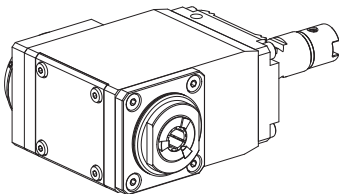
10202174 Fräseinheit

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



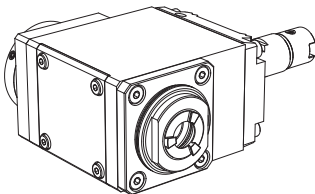
10051025 Kreissägeeinheit

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



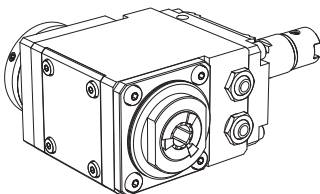
10321982 Bohreinheit

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	ER 16
Kühlung	innen, $p_{\max}$ 80 bar
Übersetzung	1:2 (0,5)
X / Y / Z	78 / – / 50 mm



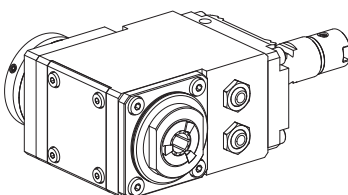
10966907 Bohreinheit

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



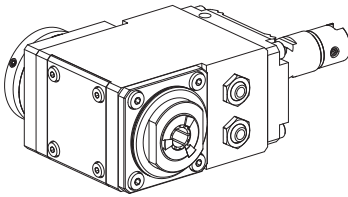
10354264 Fräseinheit

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



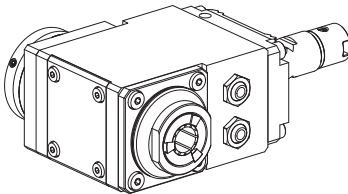
10591180 Fräseinheit

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	ER 16
Kühlung	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
Übersetzung	1:1 (1)
X / Y / Z	78 / – / 46,5 mm



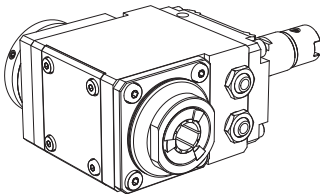
10943368 Fräseinheit

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	ER 16
Kühlung	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
Übersetzung	2:1 (2)
X / Y / Z	78 / – / 46,5 mm



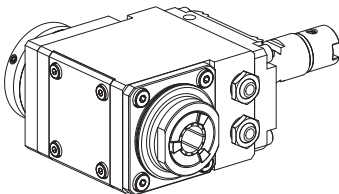
10072769 Fräseinheit

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	ER 20
Kühlung	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
Übersetzung	1:1 (1)
X / Y / Z	78 / – / 50,5 mm



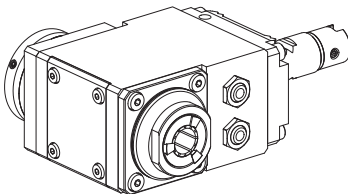
10105063 Fräseinheit

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



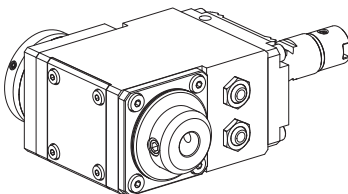
10441294 Fräseinheit

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	ER 20
Kühlung	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
Übersetzung	2:1 (2)
X / Y / Z	64 / – / 50,5 mm



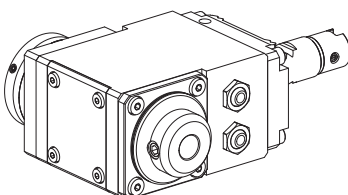
10853140 Fräseinheit

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	ER 20
Kühlung	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
Übersetzung	2:1 (2)
X / Y / Z	78 / – / 50,5 mm



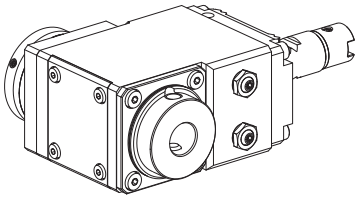
10403733 Fräseinheit

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	DIN 1835 B/E D12
Kühlung	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
Übersetzung	1:1 (1)
X / Y / Z	64 / – / 54 mm



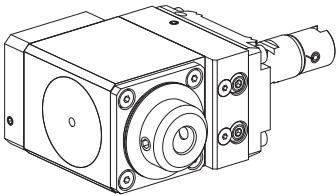
10417212 Fräseinheit

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	DIN 1835 B/E D12
Kühlung	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
Übersetzung	2:1 (2)
X / Y / Z	78 / – / 54 mm



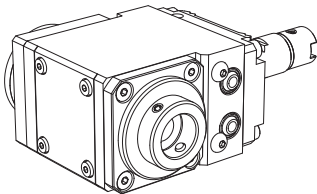
10285594 Fräseinheit

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	DIN 1835 B/E D16
Kühlung	außen, optional innen, $p_{\max}$ 80 bar
Übersetzung	1:1 (1)
X / Y / Z	78 / – / 47,5 mm



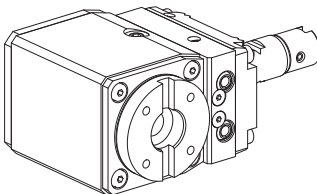
10354335 Fräseinheit

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



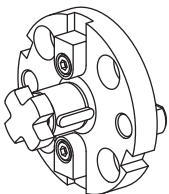
10582133 Fräseinheit

Fixierung	W-Verzahnung
Aufnahme	WFB 20-12
Kühlung	außen, optional innen, $p_{\max}$ 20 bar
Übersetzung	1:1 (1)
X / Y / Z	64 / – / 49,5 mm



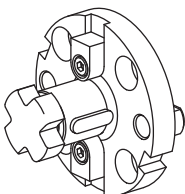
10393142 Fräseinheit

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



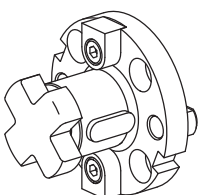
10670447 Fräshaltestück

Fixierung	–
Aufnahme	Fräswelle D13
Kühlung	–
X / Y / Z	– / – / – mm



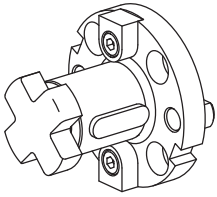
11041286 Fräshaltestück

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



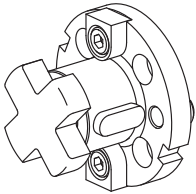
10435497 Fräshaltestück

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



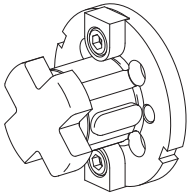
12011567 Fräshaltestück

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



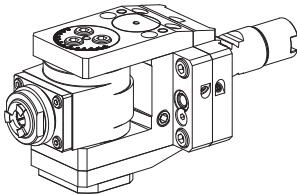
10807705 Fräshaltestück

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



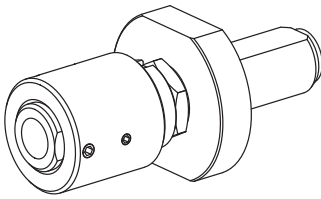
10223928 Fräshaltestück

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



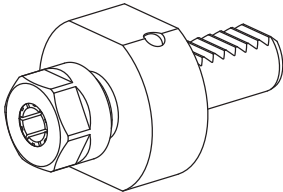
10593764 Bohreinheit

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



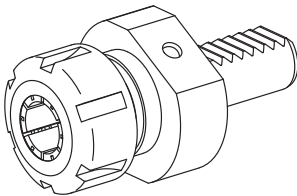
10979044 Werkstoffanschlag, einstellbar, mitlaufend

Fixierung	keine
Aufnahme	–
Kühlung	–
X / Y / Z	49,5 - 71,5 / – / – mm



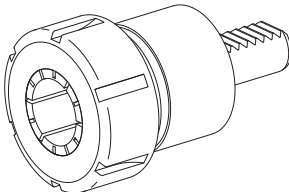
10592190 Bohrhalter

Fixierung	keine
Aufnahme	ER 16
Kühlung	innen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	42,5 / – / – mm



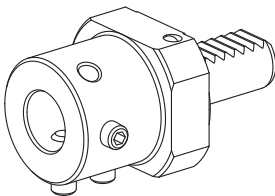
10620002 Bohrhalter, Form E4

Fixierung	keine
Aufnahme	ER 25
Kühlung	innen, $p_{\max}$ 80 bar
X / Y / Z	51 / – / – mm



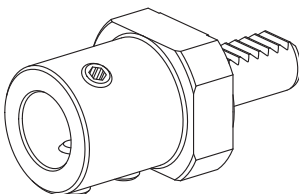
10980163 Bohrhalter, Form E4

Fixierung	keine
Aufnahme	ER 40
Kühlung	innen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	66,5 / – / – mm



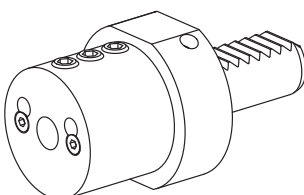
10359056 Bohrhalter, Form E1

Fixierung	keine
Aufnahme	DIN 1835 B/E D20
Kühlung	innen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	48 / – / – mm



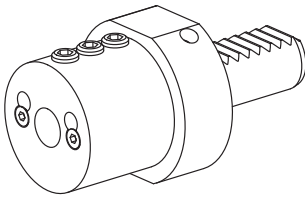
10880044 Bohrhalter, Form E1

Fixierung	keine
Aufnahme	DIN 1835 B/E D25
Kühlung	innen, $p_{\max}$ 80 bar
X / Y / Z	56,5 / – / – mm



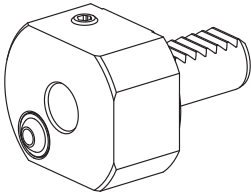
10879047 Bohrhalter, Form E2

Fixierung	keine
Aufnahme	D10
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	50 / – / – mm



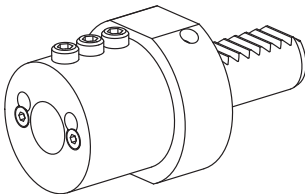
10367178 Bohrhalter, Form E2

Fixierung	keine
Aufnahme	D12
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	50 / – / – mm



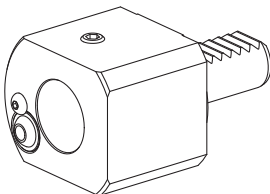
10271806 Bohrhalter

Fixierung	keine
Aufnahme	D15
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	26 / – / – mm



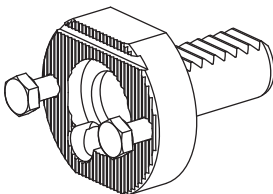
10630888 Bohrhalter, Form E2

Fixierung	keine
Aufnahme	D16
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	50 / – / – mm



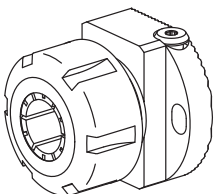
10270233 Bohrhalter

Fixierung	keine
Aufnahme	D25
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	43 / – / – mm



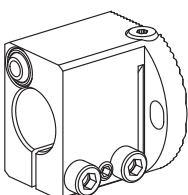
10711364 Basishalter, vertikal einstellbar

Fixierung	keine
Aufnahme	–
Kühlung	innen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	14 / – / – mm



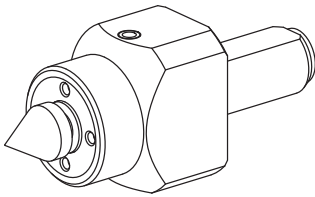
10285739 Bohrhaltestück

Fixierung	–
Aufnahme	ER 25
Kühlung	innen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	42,5 / – / – mm



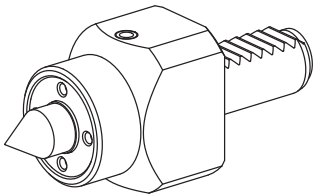
10099852 Bohrhaltestück

Fixierung	–
Aufnahme	D20
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	40 / – / – mm



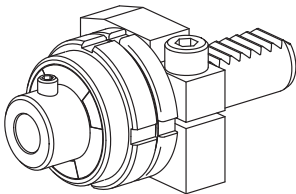
**11042772 Spitzenföhrhalter, federnd, mitlaufend, Spitze
auswechselbar**

Fixierung	keine
Aufnahme	MK0
Kühlung	–
X / Y / Z	66 / – / – mm



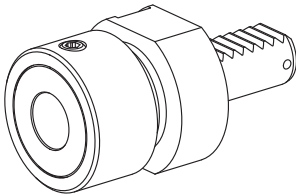
10573888 Spitzenföhrhalter, federnd, mitlaufend

Fixierung	keine
Aufnahme	–
Kühlung	–
X / Y / Z	65 / – / – mm



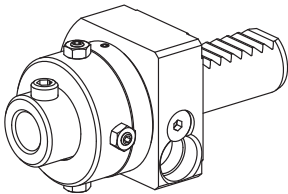
11041774 Gewindebohrhalter, überlaufend

Fixierung	keine
Aufnahme	D12
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	56 / – / – mm



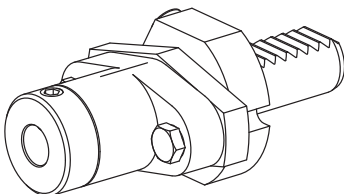
10010548 Gewindebohrhalter

Fixierung	keine
Aufnahme	D18
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	50,5 / – / – mm



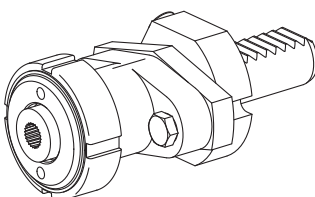
10078189 Reibhalter, einstellbar

Fixierung	keine
Aufnahme	D12
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	52 / – / – mm



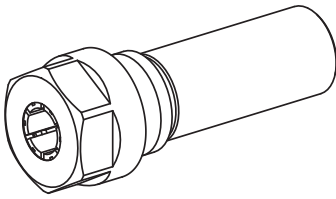
10061447 Räum-/Stoßhalter, taumelnd, mitlaufend

Fixierung	keine
Aufnahme	D12
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	66 / – / – mm



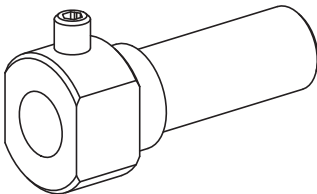
10548417 Räum-/Stoßhalter, taumelnd, mitlaufend

Fixierung	keine
Aufnahme	D24
Kühlung	außen, $p_{\max}$ 20 bar
X / Y / Z	69 / – / – mm



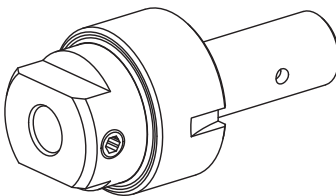
11066082 Bohrhalter

Fixierung	–
Aufnahme	ER 16
Kühlung	innen, p _{max} 80 bar
X / Y / Z	26 / – / – mm



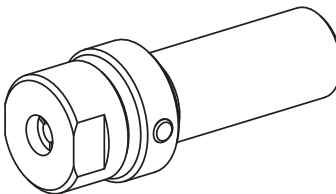
10439138 Bohrhalter

Fixierung	–
Aufnahme	D15
Kühlung	–
X / Y / Z	26 / – / – mm



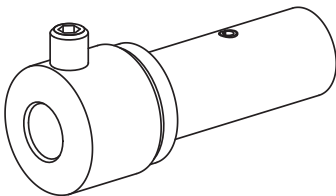
10691613 Gewindebohrhalter, ausziehbar

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



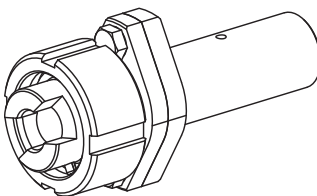
10114544 Gewindebohrhalter, ausziehbar

Fixierung	keine
Aufnahme	–
Kühlung	–
X / Y / Z	26 / – / – mm



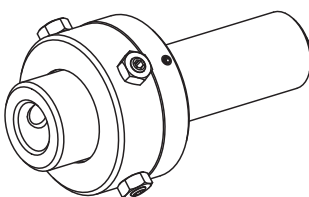
10103977 Reibhalter

Fixierung	–
Aufnahme	D12
Kühlung	–
X / Y / Z	26 / – / – mm



10949890 Gewindeschneidhalter, ausziehbar

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



10148392 Reibhalter, einstellbar

Fixierung	–
Aufnahme	D12
Kühlung	–
X / Y / Z	33,5 / – / – 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
www.index-werke.de