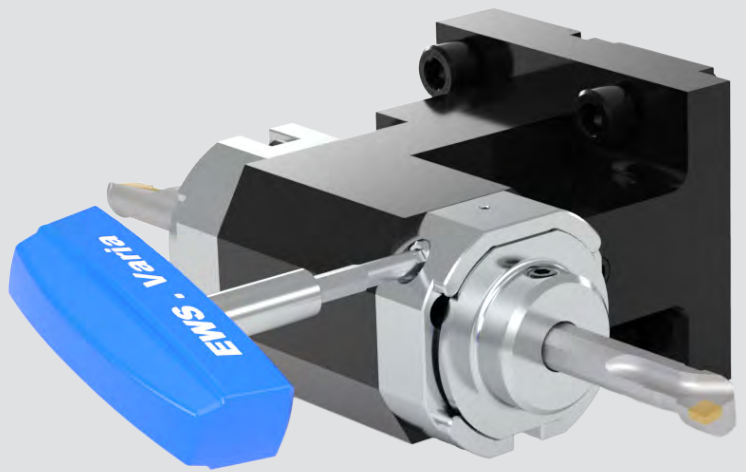


EWS .Varia VXT

**Das innovative Schnellwechselsystem
für statische Drehanwendungen**





EWS.Varia VXT

Vorteile auf einen Blick

■ **Optimierte Stabilität und Dämpfung**

- Doppelkonus-Flexsystem für verbesserte Standzeiten und Oberflächengüte
- Weit auseinanderliegende Stützpunkte für höchste Stabilität und Steifigkeit
- Duale Flächenpassung für sichere Drehmomentaufnahme

■ **Werkzeugwechsel, Flexibilität und Modularität**

- Einhandbedienung für schnellen und sicheren Werkzeugwechsel
- Als Standard- und Überkopfwerkzeug einsetzbar
- Rückwärtskompatibel mit **EWS.Varia VX**
- Wechseleinsätze zur Umrüstung auf **VXT**-System
- Kosteneffizient durch Kompatibilität zu **VX** Grundhaltern
- Kompakte Werkzeugspannung

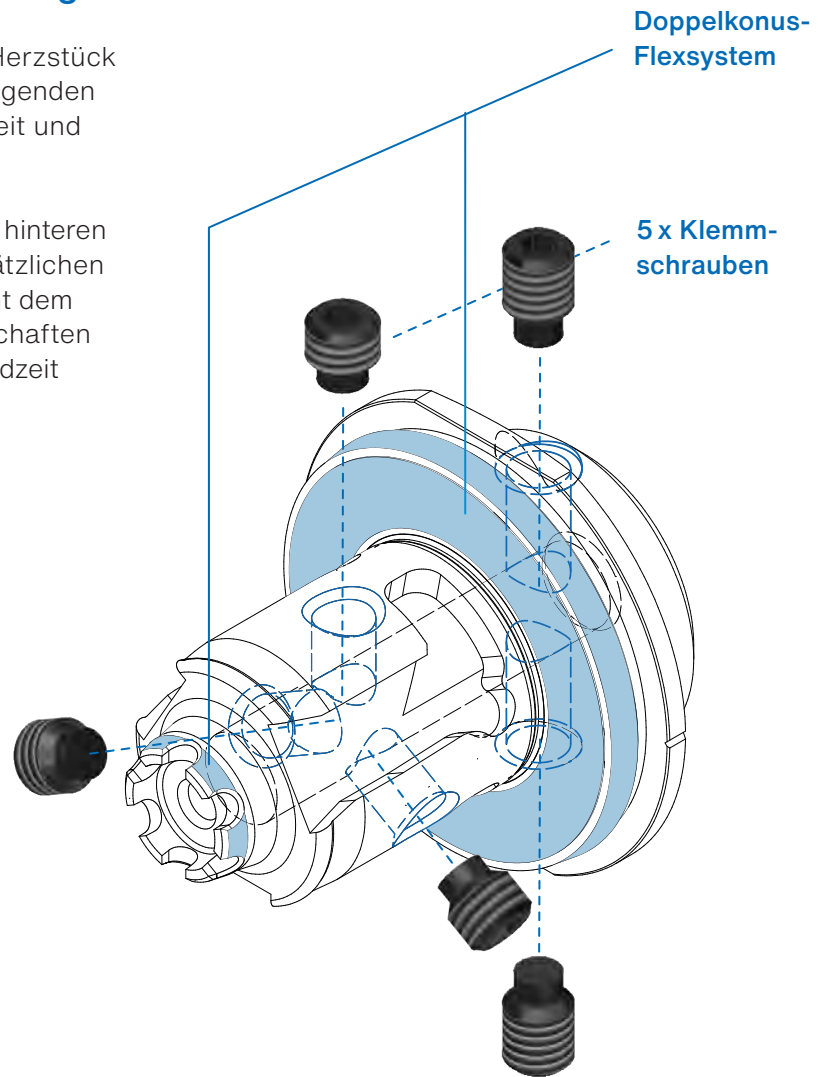
■ **Höchste Präzision und Prozesssicherheit**

- Wechselwiederholgenauigkeit
+/- 0,002 mm
- Übertragbares Drehmoment
VXT3 = 160 Nm
VXT4 = 200 Nm
- Kühlmitteldruck
max. 80 bar

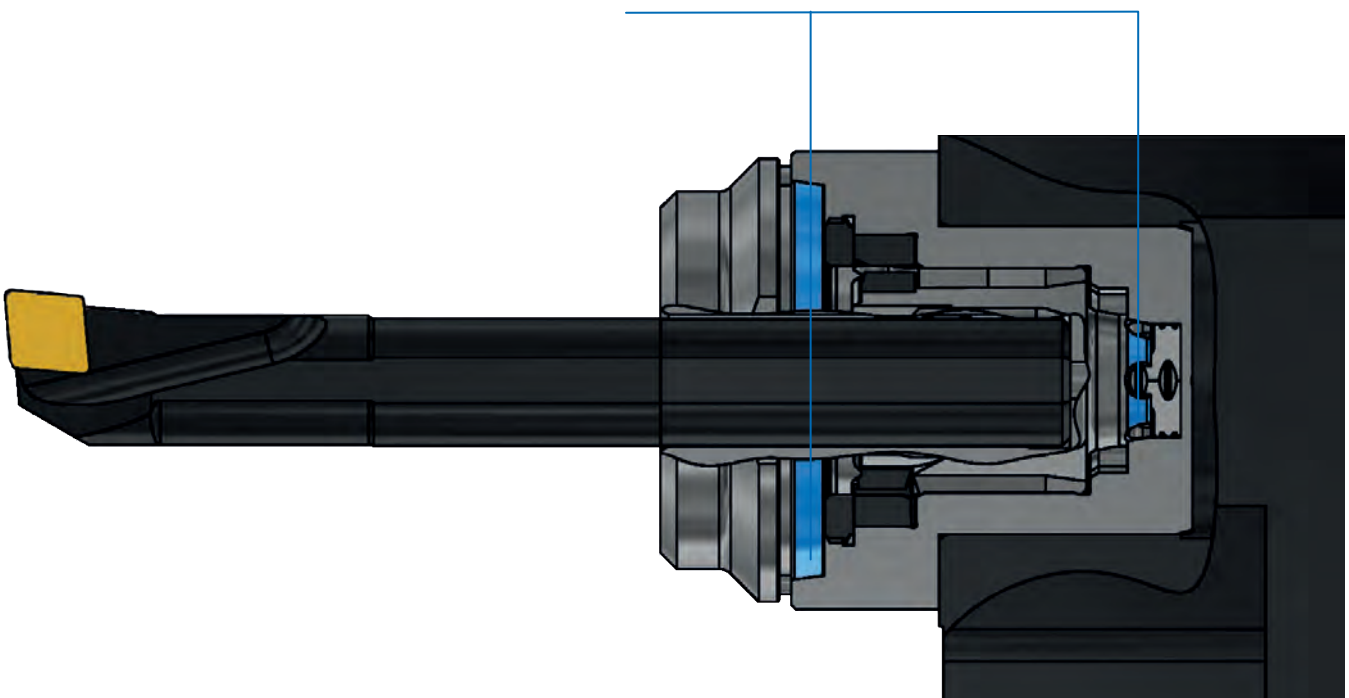
Optimierte Stabilität und Dämpfung

Das **Doppelkonus-Flexsystem** bildet das Herzstück unserer Innovation. Die weit auseinanderliegenden Stützpunkte sorgen für maximale Steifigkeit und optimierte Stabilität.

Der elastisch ausgeführte zweite Konus im hinteren Teil des Adapters, in Kombination mit zusätzlichen **Klemmschrauben** im Schaftbereich, verleiht dem System hervorragende Dämpfungseigenschaften und trägt somit zu einer verbesserten Standzeit sowie Oberflächengüte bei.



Weit auseinanderliegende Stützpunkte für maximale Steifigkeit und optimierte Stabilität.



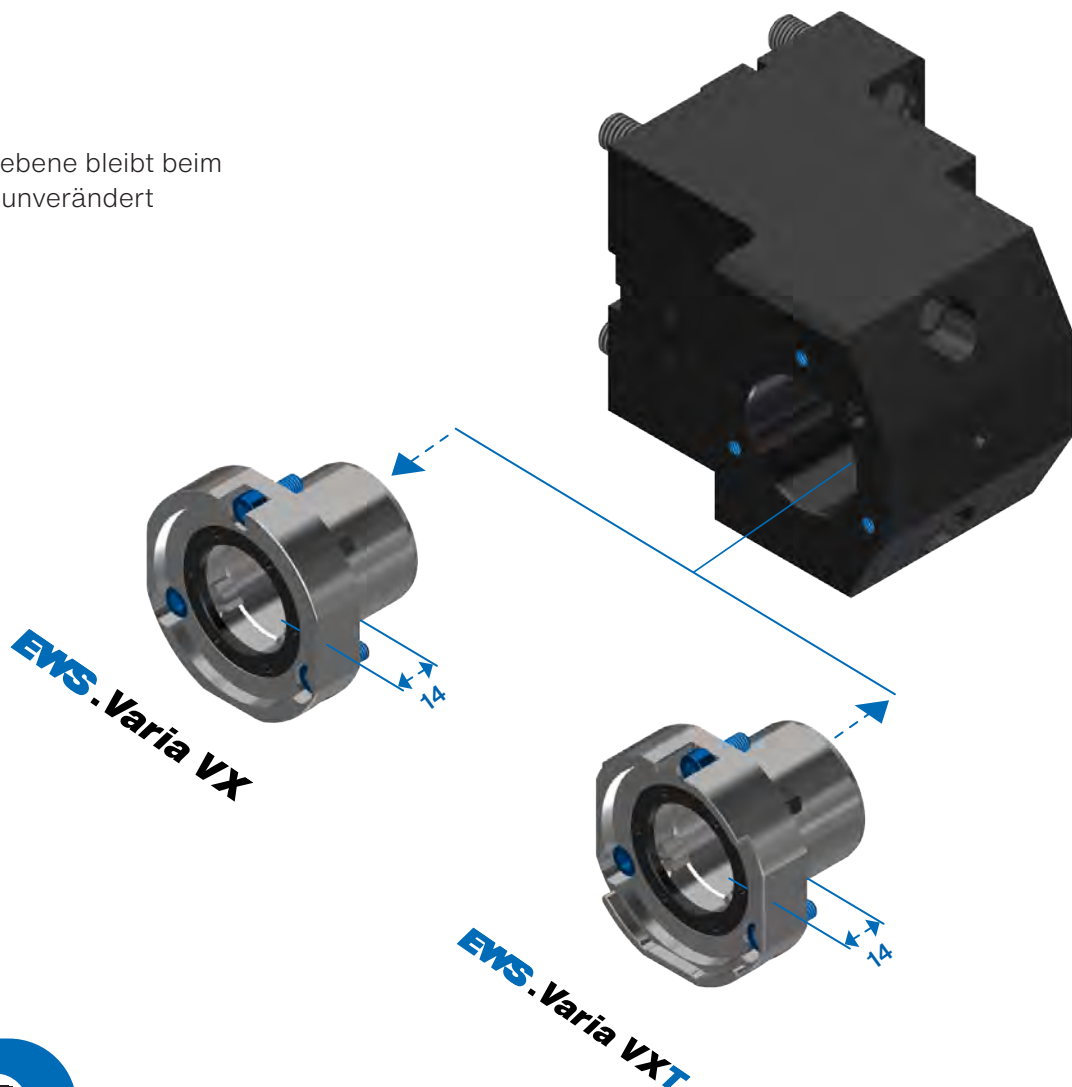
Einfacher und kostengünstiger Einstieg

Für Anwender des **EWS.Varia VX**-Systems bieten wir einen speziell entwickelten **EWS.Varia VXT**-Wechseleinsatz an. Dieser ermöglicht eine wirtschaftliche Umrüstung bestehender Werkzeughalter auf das **EWS.Varia VXT**-System und gewährleistet einen nahtlosen Übergang zur neuesten Technologie. Maximale Kosteneffizienz und ein reibungsloser Umstieg – rüsten Sie Ihre bestehenden **VX**-Werkzeughalter ganz einfach auf das **VXT**-System um. Weitere Infos hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung.

VXT3		VXT4	
MNR	Nr.	MNR	Nr.
230946	WE-VXT3-02	232646	WE-VXT4-02



Referenzebene bleibt beim Wechsel unverändert



BEDIENUNGS-
ANLEITUNG

EWS.Varia

Schnellwechselsystem

VX

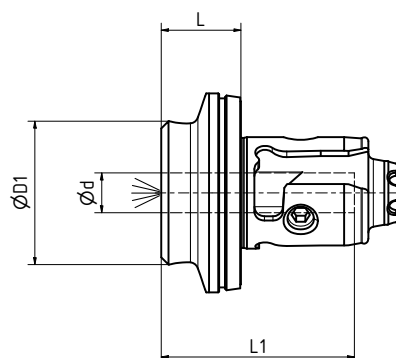
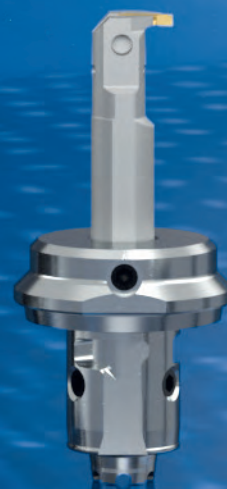
VXT



In Kombination decken **EWS.Varia VXT** und **EWS.Varia VX** die wechsellhäufigsten Bearbeitungen ab.

EWS.Varia VXT

Bohrstangeneinsätze



Metrisch

VXT3

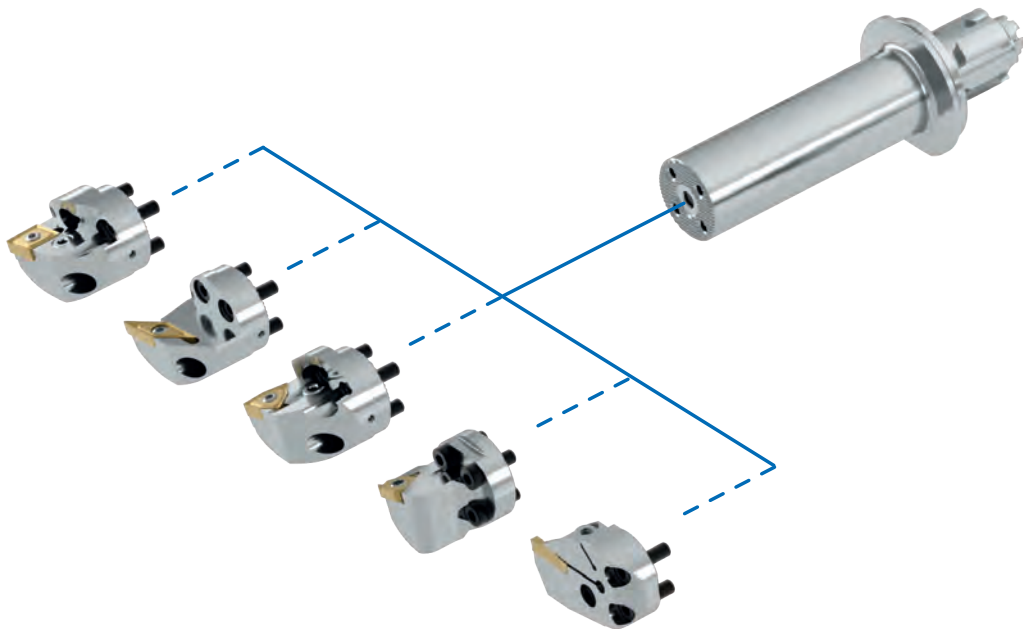
	MNR	Nr.	d	D1	L	L1	IK
	232709	19.VXT306L18	6	32	18	47	✓
	232708	19.VXT308L18	8	32	18	47	✓
	232707	19.VXT310L20	10	36	20	50	✓
	232706	19.VXT312L20	12	36	20	50	✓
	232698	19.VXT316L20	16	46	20	50	✓

VXT4

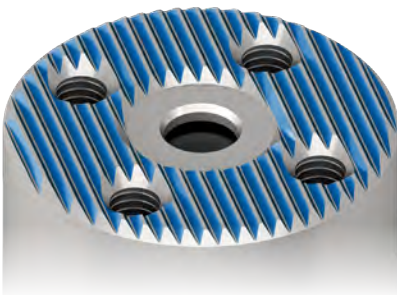
	MNR	Nr.	d	D1	L	L1	IK
	232715	19.VXT406L18	6	36	18	47	✓
	232714	19.VXT408L18	8	36	18	47	✓
	232713	19.VXT410L20	10	42	20	50	✓
	232712	19.VXT412L20	12	42	20	50	✓
	232711	19.VXT416L20	16	46	20	52	✓
	232710	19.VXT420L23	20	55	23	58	✓

EWS.Varia VXT

Cutting Head (CH)-Adapter für
modulare Wechselschneidköpfe



Die CH-Adapter eröffnen neue Möglichkeiten in der Innendrehbearbeitung.



Die **präzisionsgeschliffene Verzahnung** sorgt für einen spielfreien, formschlüssigen Sitz und höchste Wiederholgenauigkeit.

Schneidköpfe lassen sich in Sekunden wechseln. Dadurch verkürzen sich die Rüstzeiten erheblich und die Flexibilität im Einsatz steigt.

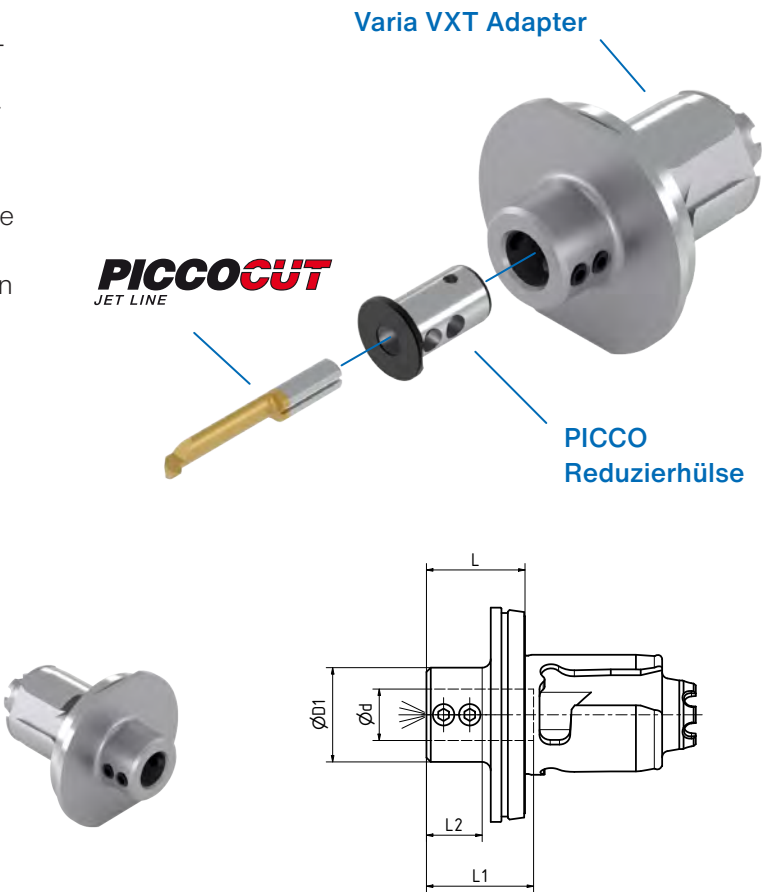
Durch die Kombination aus der Kompatibilität der EWS CH-Adapter mit marktüblichen modularen Schneidkopf-Systemen und den Stärken des **VXT**-Systems entsteht eine ideale Lösung für eine flexible Innendrehbearbeitung. Unsere Adapter ermöglichen dabei deutlich größere Eintauchtiefen als konventionelle Schnellwechselsysteme.

Einsatzbereich:

- Bohrstangendurchmesser 20 bis 40mm
- Bearbeitungstiefen bis 4,5xD
- Kühlmitteldruck bis 80 bar

EWS Adapter für Mini-Innendrehbearbeitung

Dieser Adapter ermöglicht die Integration der leistungsstarken **ISCAR PICCOCUT JET LINE**-Werkzeuge in das **EWS.Varia VXT**-System. Die Schneidköpfe sind innengekühlt, verfügen über eine optimierte Beschichtung und werden mit zwei Klemmschrauben an der Oberseite sicher fixiert und zuverlässig geklemmt. Die beidseitige Montage erlaubt eine flexible Nutzung in linker wie auch in rechter Orientierung. In Kombination mit passenden Reduzierhülsen deckt der Adapter einen Durchmesserbereich von 4 bis 8 mm ab. Damit entsteht eine präzise, flexible und zugleich wirtschaftliche Lösung für Mini-Innendrehbearbeitungen auf engstem Raum.



VXT3

	MNR	Nr.	d	L	D1	L1	L2	IK
	236279	19.VXT312L23-PICCO	12	23	22	13	25	✓

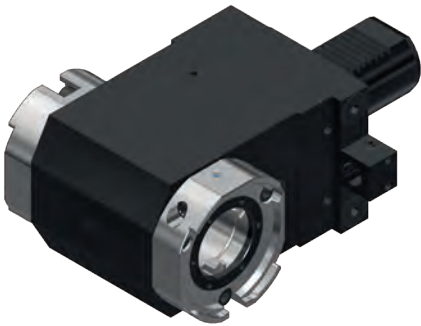
PICCO Reduzierhülse

	MNR	Nr.	d2
	236404	28.1204-PICCO	4
	236405	28.1205-PICCO	5
	236406	28.1206-PICCO	6
	236407	28.1207-PICCO	7
	236408	28.1208-PICCO	8

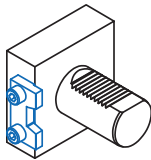
Spanneinheiten für VDI-Sternrevolver



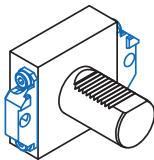
■ Einfach



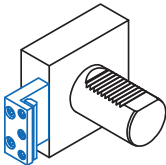
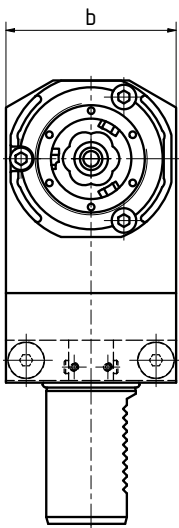
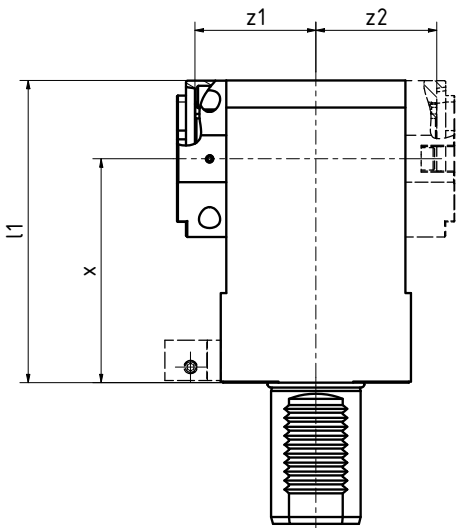
■ Doppelt



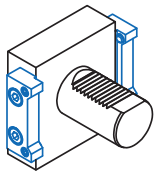
V-Leiste



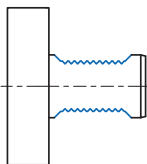
Trifix



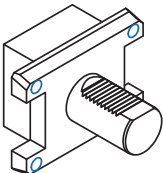
Anschlagleiste, einstellbar



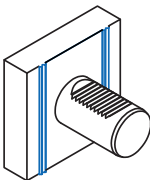
Traub Leiste



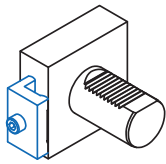
RL



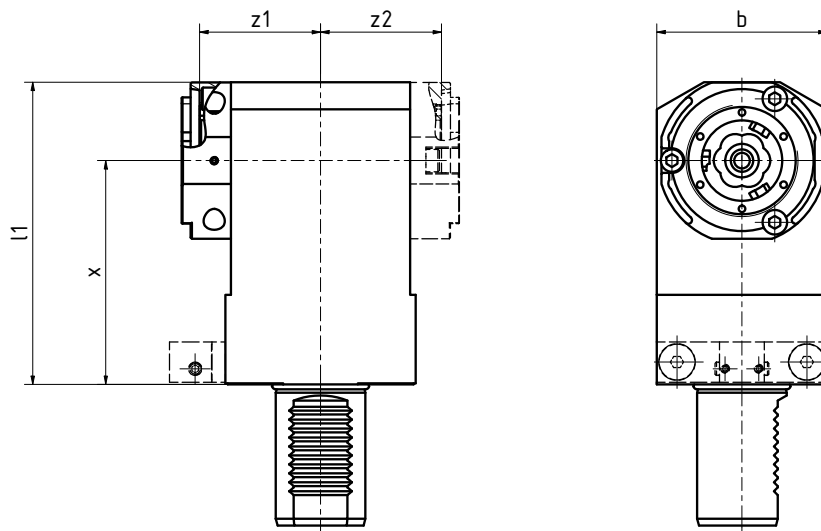
PL



W-Verzahnung



Klemmleiste



VXT4

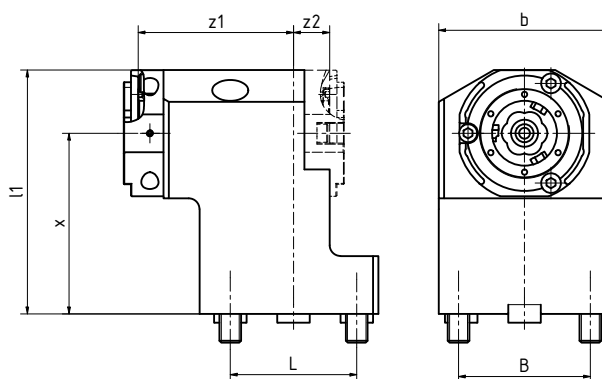
MNR	Nr.	Ø-Schaft	Auf- nahme	Ausrichtsystem	x	z1	z2	l1	b	EK/ IK
234980	19.40VXT4TOEMRLZ0	VDI40-RL	einfach	Anschlagleiste, einstellbar	100	0	-	135	76	✓
232648	19.40VXT4CTXRLZ0	VDI40-RL	einfach	Pin (Klotz)	100	0	-	135	76	✓
232607	17.40VXT4DCTX	VDI40	doppelt	Pin (Klotz)	100	54	54	135	76	✓
232608	17.40VXT4DCTXTF	VDI40	doppelt	Trifix	100	54	54	135	76	✓
235134	17.40VXT4DТОEMX100	VDI40	doppelt	Anschlagleiste, einstellbar	100	54	54	135	76	✓
234474	19.40VXT4SQT10X100	VDI40 Mazak - 30°/Ø16	einfach	Pin	100	61	-	135	76	✓
232616	19.40VXT4G400RLWZ12	VDI40-RL	einfach	W-Verzahnung	110	12	-	145	80	✓
232619	17.40VXT4DG400RLW	VDI40-RL	doppelt	W-Verzahnung	110	54	54	145	80	✓
232876	19.40VXT4LCTXRLTFLZ0	VDI40-RL	einfach	Trifix	120	0	-	155	76	✓
232609	17.40VXT4LDCTX	VDI40	doppelt	Pin (Klotz)	120	54	54	155	76	✓
232610	17.40VXT4LDCTXTF	VDI40	doppelt	Trifix	120	54	54	155	76	✓
232611	17.40VXT4LDCTXTF-PL	VDI40-Pro- Line	doppelt	Trifix	120	54	54	155	90	✓
235136	19.40VXT4MP620RZ- 5X130	VDI40 Mazak - Ø20	einfach	Pin	130	-5	-	165	76	✓
232620	19.40VXT4SQT15X135	VDI40 Mazak - 30°/Ø20	einfach	Pin exzentrisch, einstellbar	135	55	-	170	76	✓
232623	17.40VXT4DSQT15X135	VDI40 Mazak - 30°/Ø20	doppelt	Pin exzentrisch, einstellbar	135	74	34	170	76	✓

Spanneinheiten für BMT-Revolver



■ Einfach

■ Doppelt



VXT3

MNR	Nr.	BMT-Größe	Bohrbild (L x B)	Auf- nahme	x	z1	z2	l1	b	EK/ IK
235568	17.BMTVXT3DSL200X40	BMT32E	35 x 76	doppelt	40	9	85	69	99	✓
232636	19.BMTVXT3NZZ0X95	BMT40 DMG Mori	70 x 62	einfach	95	0	-	125	76,8	✓
232637	17.BMTVXT3DNZX95	BMT40 DMG Mori	70 x 62	doppelt	95	65	65	125	76,8	✓
232664	19.BMTVXT3BMT45X65	BMT45	58 x 58	einfach	65	52	-	95	75	✓
232633	19.BMTVXT3BMT45X85	BMT45	58 x 58	einfach	85	52	-	115	75	✓
232635	17.BMTVXT3DBMT45X85	BMT45	58 x 58	doppelt	85	72	20	115	75	✓
235141	17.BMTVXT3DBND	BMT45A	68 x 56	doppelt	75	46	46	105	74	✓
232644	17.BMTVXT3TW10	BMT55C	50 x 60	einfach	65	54	-	95	80	✓
232645	17.BMTVXT3DTW10X70	BMT55C	50 x 60	doppelt	70	54	54	100	80	✓
235236	19.BMTVXT3LT2000V16	BMT55 Okuma	80 x 65	einfach	85	70	-	115	86	✓
232629	17.BMTVXT3BMT55X70	BMT55	64 x 64	einfach	70	36	-	100	85	✓
235027	17.BMTVXT3DBMT55X70	BMT55	64 x 64	doppelt	70	72	20	100	85	✓
232630	17.BMTVXT3BMT55X85	BMT55	64 x 64	einfach	85	36	-	115	85	✓
232667	17.BMTVXT3BMT55X100	BMT55	64 x 64	einfach	100	36	-	100	85	✓
232632	17.BMTVXT3DBMT55X100	BMT55	64 x 64	doppelt	100	72	20	130	85	✓



VXT3STARTKIT-Promo (MNR: 236488)

EWS.Varia VXT3



- 1x T-Carrier TC-100
(Nr.: TC-100 VX3-20)
- 3x Spannzangeneinsatz VX ER25
(Nr.: 31.VX325L30)
- 1x Spannzangenschlüssel ER25
(Nr.: 225)
- 2x Bohrstangeneinsatz 19.VXT3...
(zwei Ø auswählen)

<input type="checkbox"/> Ø6	<input type="checkbox"/> Ø1/4"
<input type="checkbox"/> Ø8	<input type="checkbox"/> Ø3/8"
<input type="checkbox"/> Ø10	<input type="checkbox"/> Ø1/2"
<input type="checkbox"/> Ø12	<input type="checkbox"/> Ø5/8"
<input type="checkbox"/> Ø16	
- 1x VXT-Adapter für Kombihalter Ø32
(Nr.: 19.32VXT3-ZYL)
- 5x Tool-Tag
(Nr.: PT.VX3)
- 1x Drehmomentschlüssel
(Nr.: DSV SW5/05.7NM)
- 1x Montageblock
(Nr.: MB-VX3)

EWS Group

Tooling Systems and Turrets

EWS USA

EWS USA

13931 Sunfish Lake Blvd NW
Ramsey · MN 55303 USA
Telefon +1-763-576-6910
E-Mail support@ews-tools.com
www.ews-tools.com

EWS Tool Technologies

EWS Weigle GmbH & Co. KG

Maybachstraße 1 · D-73066 Uhingen
Telefon +49(0)7161-93040-100
E-Mail info@ews-tools.de
www.ews-tools.de

EWS Türkiye

EWS Tutucu Sistemleri ve Taretleri Anonim Şirket

Aydınlı mah. Melodi No.2/19 Sk. Bİlmo
San.Sit. 18-19 · 34956 Tuzla / İstanbul
Turkey
Telefon +90-216-593-22-44
E-Mail mehmet@ewstools.com
www.ews-tools.de

EWS China

EWS Tool Holder Technologies (Taicang Co. Ltd)

Beijing East Road No. 88
215400 Taicang · Jiangsu
P. R. China
Telefon +86-512-3306-2600
E-Mail sales.cn@ews-tools.de
www.ews-tools.cn

EWS Korea

EWS Korea Co. Ltd.

80-101 · Golden root-ro
Juchon-myeon · Gimhae-si
Gyeongsangnam-do · Korea
Telefon +82-55-267-8085
E-Mail info@ewskorea.co.kr
www.ewskorea.co.kr

Vertreter / Representative

DIHAWAG

DIHAWAG

Zürichstrasse 15
CH-2504 Biel/Bienne
Tel. +41 32 344 60 60
info@dihawag.ch
www.dihawag.ch