



WINSFEED

TMODULAR

MODULARE SCHÄFTE
MIT WECHSELDREHKÖPFEN

MODULARE WECHSELKOPFSCHÄFTE FÜR UNTERSCHIEDLICHSTE DREHBEARBEITUNGEN

- *Hervorragende Bearbeitungsstabilität*
- *Außergewöhnliche Produktivitätssteigerung*
- *Kompatibel mit T-ABSORBER Drehköpfen*
- *Hervorragende Spanabfuhr*
- *Drehköpfe für Y-Achse*

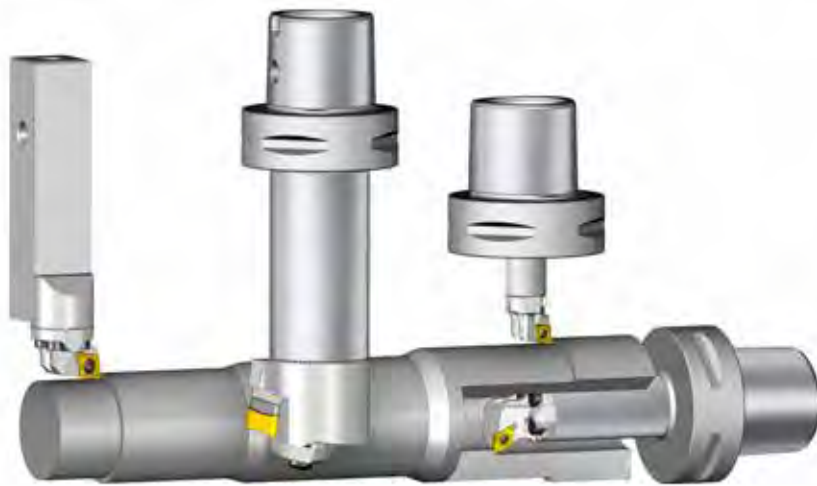


Produktübersicht

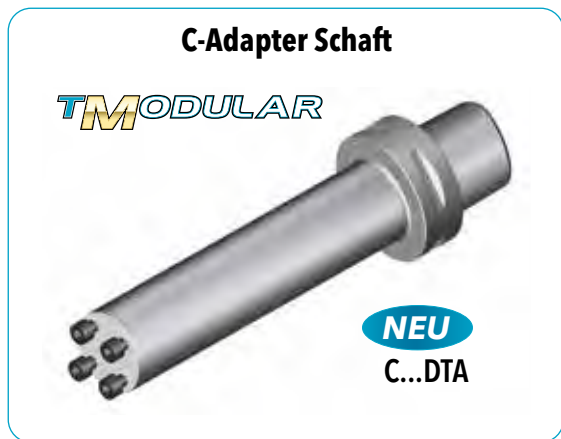
Neue T-MODULAR Serie von Haltern und austauschbaren Drehköpfen für vielseitige Drehbearbeitungen.

Ingersoll stellt eine neue Serie von Haltern für austauschbare Drehköpfe vor, die sowohl für Außen- als auch Innendrehbearbeitungen geeignet ist. Die neue Serie verfügt über zwei modulare Schafttypen: einen Vierkantschaft zum Außendrehen und einen C-Adapter für Innen-, Außen- und Y-Achsen-Bearbeitungen. Zudem können die vorhandenen **T-ABSORBER**-Drehköpfe auf die **T-MODULAR**-Schaften montiert werden, wodurch sich der Anwendungsbereich wesentlich erweitert.

Die **T-MODULAR** Y-Achsen-Drehköpfe erzielen eine hervorragende Bearbeitungsstabilität und eine wesentliche Steigerung der Produktivität. Da auch unsere **TNMV**- und **ZNMV**-Wendeschneidplatten in den Y-Achsen-Drehköpfen verwendet werden können, sind auch Hochleistungsbearbeitungen möglich.



T-MODULAR Schaft für Wechseldrehköpfe



Merkmale der DTA Schäfte

- Modularer Vierkantschaft für Außendrehbearbeitungen
- Kompatibel mit **T-ABSORBER** Köpfen
- Verfügbare Schaftgrößen: 20x20, 25x25, 32x32, 40x40 mm
- Halter geeignet sowohl für rechtsseitige als auch linksseitige Drehbearbeitungen



DTA-2525N-D32-TB

- | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------|--|--|---------------------|
| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> |
| 1: T-MODULAR Vierkantschaft | 2: Schaftgröße (Höhe x Breite) | 3: rechte/linke Ausführung (N : neutral) | 4: Größe der Kopfaufnahme (Ø20, 25, 32, 40 mm) | 5: CoolBurst |

Merkmale der C...DTA Schäfte











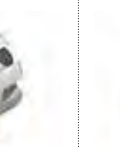





- Modularer **C-Adapter** Schaft für Außen-, Innen- und Y-Achsen-Bearbeitung
- Kompatibel mit vorhandenen **T-ABSORBER** Köpfen und den neuen **T-MODULAR** Drehköpfen für Y-Achsenbearbeitung.
- Verfügbare Schaftdurchmesser: Ø16, 20, 25, 32, 40 mm
- Halter verwendbar sowohl für rechtsseitige als auch linksseitige Drehbearbeitungen

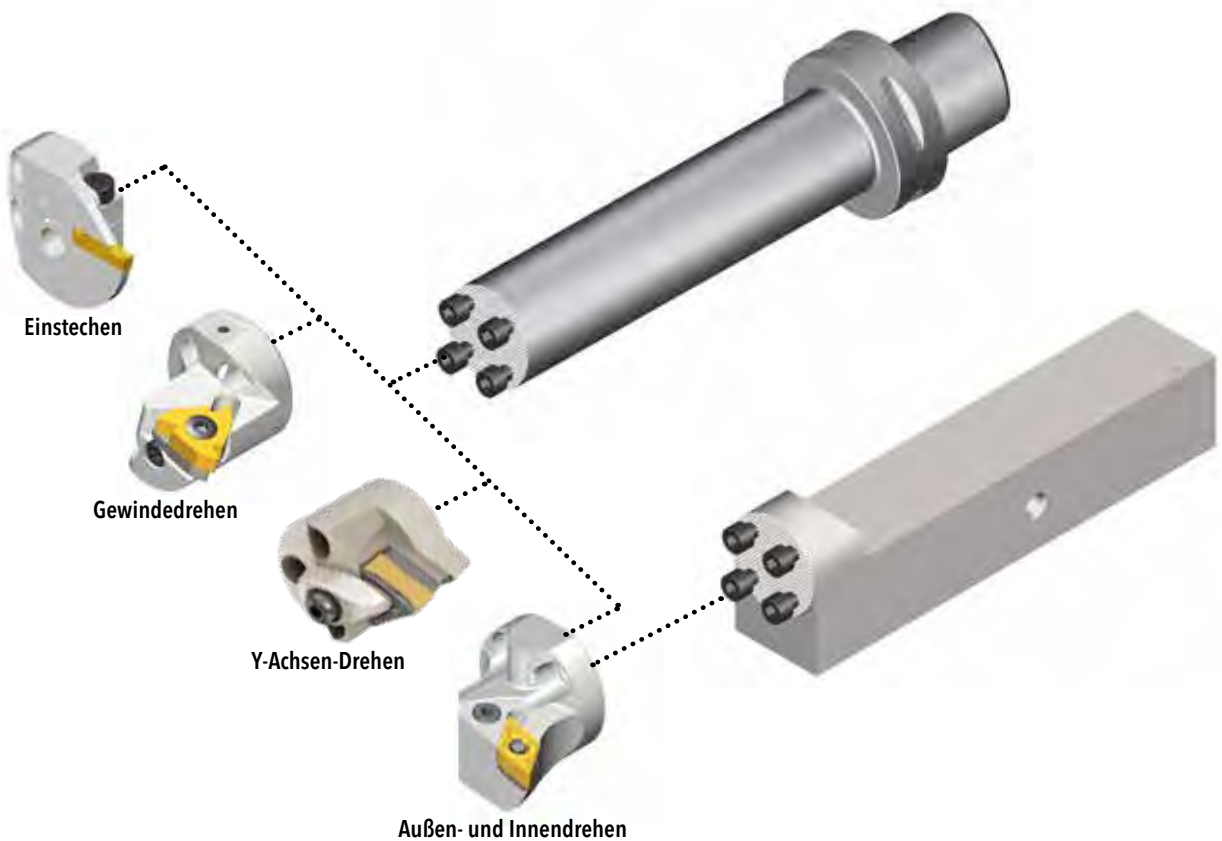


C6-DTA-D32A-4D

- | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|---|--|---|
| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> |
| 1: C-Adapter Größe | 2: T-MODULAR C-Adapter Schaft | 3: Schaftgröße (Ø16, 20, 25, 32, 40 mm) | 4: Schaftausführung (A : Stahl, E : Hartmetallkern) | 5: Werkzeuglänge (2,5xD, 3xD, 4xD, 5xD) |

Drehköpfe nach Anwendung

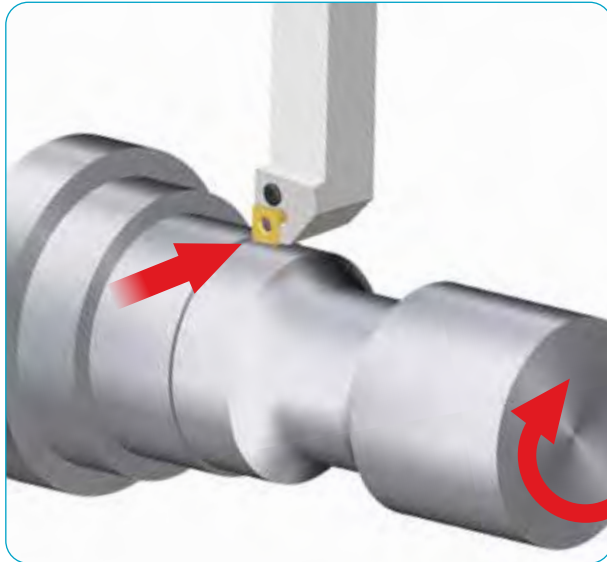
Außen- und Innendrehen					
 TABSORBER DTC-HCLNR/L	 TABSORBER DTC-HDUNR/L	 TABSORBER DTC-HVUNR/L	 TABSORBER DTC-SCLCR/L	 TABSORBER DTC-SCLNR/L	 TABSORBER DTC-SDUCR/L
 TABSORBER DTC-SDUNR/L	 TABSORBER DTC-STFCR/L	 TABSORBER DTC-SVUBR/L	 TABSORBER DTC-SWLNLR/L	 TABSORBER DTC-SXUNR/L	 TABSORBER DTC-TCLNR/L
Gewindedrehen	Stechen	Y-Achsen-Drehen			
 TABSORBER DTC-SIR/L	 TABSORBER DTC-TTIR/L	 NEU TMODULAR DTC-D..Y-TTXNN	 NEU TMODULAR DTC-D..Y-TZXNN		



Merkmale des DTC-D.Y Drehkopfes

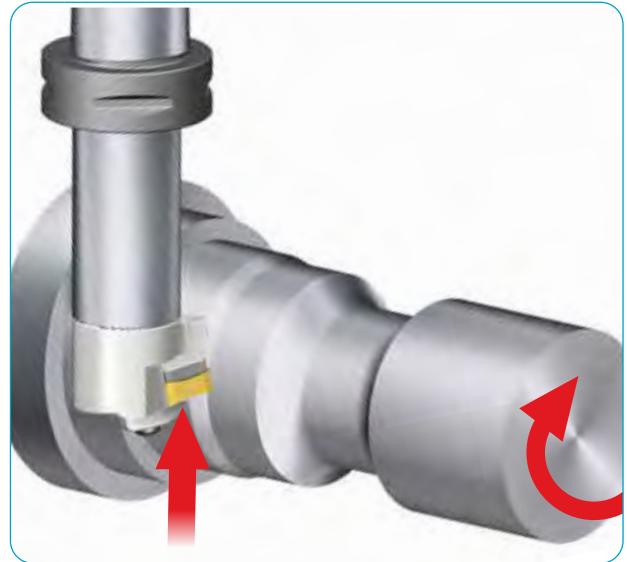
- Drehköpfe für Bearbeitungen in Y-Achse
 - Die hohe Steifigkeit des Drehkopfes ermöglicht hervorragende Bearbeitungsstabilität

normale Drehbearbeitung



Schnittkraft senkrecht zum Halter: **Vibrationen**

Drehen in der Y-Achse



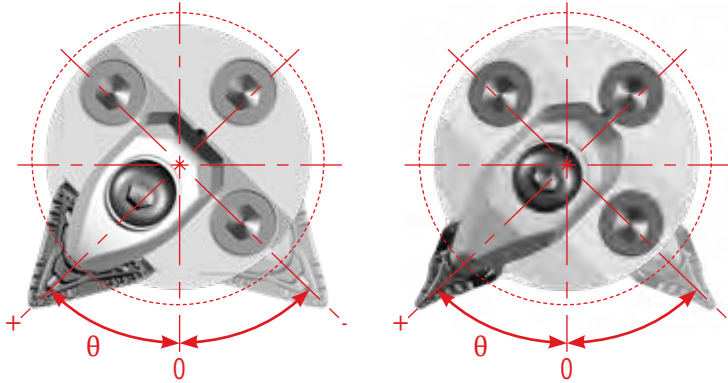
Schnittkraft parallel zum Halter: **stabile Bearbeitung**

- Die Hervorragende Spanabfuhr minimiert die Gefahr einer Werkstückbeschädigung durch Späne
Drehen in der Y-Achse bedeutet, dass die Späne nach unten fallen und so das Werkstück nicht berühren



Technische Merkmale & Vorteile

- Kompatibel mit den hochproduktiven Wendeschneidplatten der **TNMV** und **ZNMV** Serie
- Höchste Produktivität, da ein Werkzeug für alle Drehbearbeitungen geeignet ist

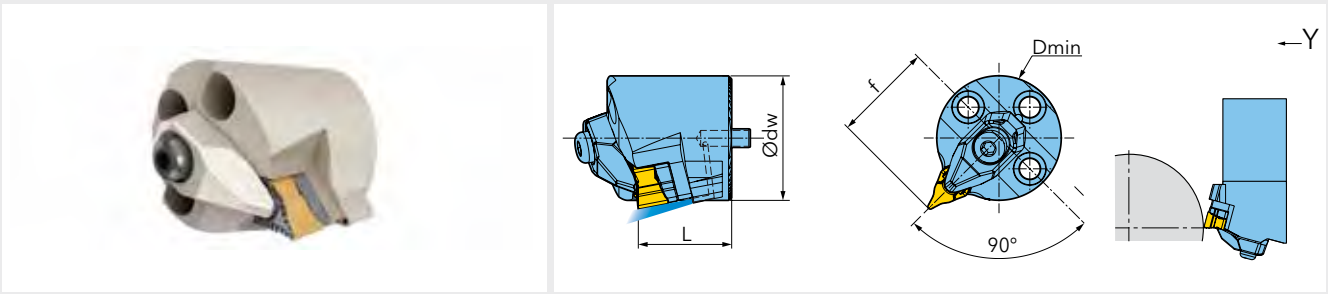


Vielseitige Anwendungen

TNMV Wendeschneidplatten und Y-TTXNN Halter			
Hochvorschubrückwärtsdrehen $\theta = 45^\circ$	Profildrehen $\theta = 45 \sim -45^\circ$	Vorwärtsdrehen $\theta = 45^\circ$	Vorwärtsplandrehen $\theta = 45^\circ$

ZNMV Wendeschneidplatten und Y-TZXNN Halter			
Hochvorschubrückwärtsdrehen $\theta = 45^\circ$	Unterschnitt $\theta = 45^\circ$	Stechen und Drehen $\theta = 0^\circ$	Vorwärtsdrehen $\theta = 20^\circ$

AUSWECHSELBARER DREHKOPF ZUM DREHEN MIT Y-ACHSEN FÜR NEGATIVE ZNMV WENDESCHNEIDPLATTE

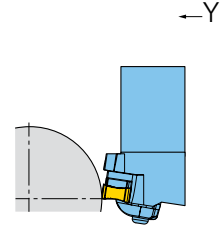
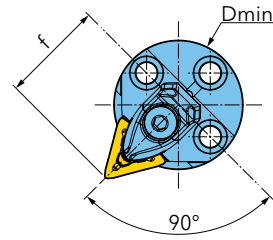
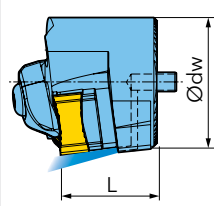


Artikel-Nr.	D min.	dw	L	f		
DTC-D40Y-TZXNN-1410-TB	40	40	30	32	0,335	✓

Artikel-Nr.								
DTC-D40Y-TZXNN-1410-TB	ZNMV 1410_	DLM 3.3Z-NV	DLS 5	DSP 5	TSZ 140310	TS 35083I/HG	L-W 4	T 10

① = Pratze ② = Spannschraube ③ = Feder ④ = Unterlegplatte ⑤ = Spannschraube ⑥ = Schlüssel ⑦ = Schlüssel

AUSWECHSELBARER DREHKOPF ZUM DREHEN MIT Y-ACHSEN
FÜR NEGATIVE 60° TNMV WENDESCHNEIDPLATTEN

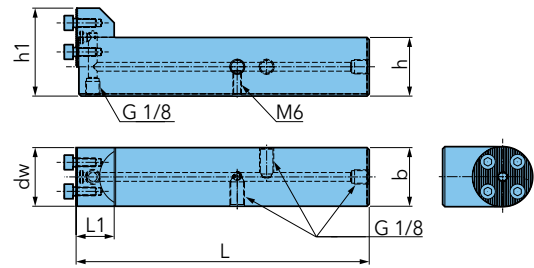


Artikel-Nr.	D min.	dw	L	f	kg	IK
DTC-D40Y-TTXNN-2109-TB	40	40	30	32	0,335	✓

Artikel-Nr.								
DTC-D40Y-TTXNN-2109-TB	TNMV 2109_	DLM 4.4T-NV	DLS 5	DSP 5	TSTV 210510	TS 35083I/HG	L-W 4	T 10

① = Pratze ② = Spanschraube ③ = Feder ④ = Unterlegplatte ⑤ = Spanschraube ⑥ = Schlüssel ⑦ = Schlüssel

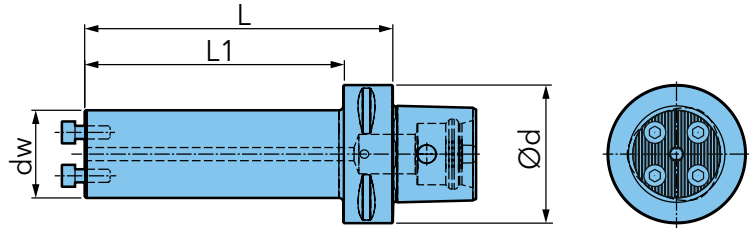
SCHAFTAUFNAHME FÜR MODULARE WECHSELKÖPFE



Artikel-Nr.	dw	L	L1	h	h1	b	BSP	kg	IK	①	②	③	④
DTA-2020N-D20-TB	20	92	21	20	30	20	G1/8	0,315	✓	SH M3.5X0.6X10	RSS M6	PLG G1/8-L6.5	LW 2.5
DTA-2020N-D25-TB	25	92	21	20	32,5	20	G1/8	0,315	✓	SH M4x0.7x12	RSS M6	PLG G1/8-L6.5	WS-0060
DTA-2020N-D32-TB	32	92	21	20	36	20	G1/8	0,315	✓	SH M5x0.8x12	RSS M6	PLG G1/8-L6.5	LW 4
DTA-2525N-D25-TB	25	107	21	25	37,5	25	G1/8	0,420	✓	SH M4x0.7x12	RSS M6	PLG G1/8-L6.5	WS-0060
DTA-2525N-D32-TB	32	107	21	25	41	25	G1/8	0,420	✓	SH M5x0.8x12	RSS M6	PLG G1/8-L6.5	LW 4
DTA-2525N-D40-TB	40	107	21	25	45	25	G1/8	0,420	✓	SH M6x1x16	RSS M6	PLG G1/8-L6.5	LW 5
DTA-3232N-D32-TB	32	152	21	32	48	32	G1/8	0,550	✓	SH M5x0.8x12	-	PLG G1/8-L6.5	LW 4
DTA-3232N-D40-TB	40	152	26	32	52	32	G1/8	0,550	✓	SH M6x1x16	-	PLG G1/8-L6.5	LW 5
DTA-4040N-D40-TB	40	200	26	40	60	40	G1/8	0,610	✓	SH M6x1x16	-	PLG G1/8-L6.5	LW 5

① = Spanschraube ② = Einstellschraube ③ = Stopfen ④ = Schlüssel

CAPTO AUFNAHME FÜR MODULARE WECHSELKÖPFE



Artikel-Nr.	d	dw	L	L1	kg	IK	①	②
C4-DTA-16A-2.5D	40	16	40	20	0,310	✓	SH M3X0.5X10	L-W 2.5
C4-DTA-20A-2.5D	40	20	50	30	0,345	✓	SH M3.5X0.6X10	L-W 2.5
C4-DTA-25A-2.5D	40	25	55	35	0,405	✓	SH M3.5X0.6X10	WS-0060
C4-DTA-32A-2.5D	40	32	75	55	0,615	✓	SH M5x0.8x12	L-W 4
C4-DTA-40A-3D	40	40	80	80	0,845	✓	SH M6x1x16	L-W 5
C5-DTA-16A-2.5D	50	16	40	20	0,510	✓	SH M3X0.5X10	L-W 2.5
C5-DTA-20A-2.5D	50	20	50	30	0,580	✓	SH M3.5X0.6X10	L-W 2.5
C5-DTA-25A-2.5D	50	25	55	35	0,645	✓	SH M3.5X0.6X10	WS-0060
C5-DTA-32A-2.5D	50	32	75	55	0,825	✓	SH M5x0.8x12	L-W 4
C5-DTA-40A-3D	50	40	100	80	1,265	✓	SH M6x1x16	L-W 5
C6-DTA-16A-2.5D	63	16	40	18	0,865	✓	SH M3X0.5X10	L-W 2.5
C6-DTA-20A-2.5D	63	20	50	28	0,900	✓	SH M3.5X0.6X10	L-W 2.5
C6-DTA-25A-2.5D	63	25	65	43	0,980	✓	SH M3.5X0.6X10	WS-0060
C6-DTA-32A-3D	63	32	90	68	1,235	✓	SH M5x0.8x12	L-W 4
C6-DTA-32A-4D	63	32	125	103	1,445	✓	SH M5x0.8x12	L-W 4
C6-DTA-40A-3D	63	40	100	78	1,580	✓	SH M6x1x16	L-W 5
C6-DTA-40A-4D	63	40	140	118	1,965	✓	SH M6x1x16	L-W 5
C6-DTA-16E-5D	63	16	80	58	0,945	✓	SH M3X0.5X10	L-W 2.5
C6-DTA-20E-5D	63	20	100	78	1,065	✓	SH M3.5X0.6X10	L-W 2.5
C6-DTA-25E-5D	63	25	115	93	1,265	✓	SH M3.5X0.6X10	WS-0060
C6-DTA-32E-5D	63	32	150	128	1,750	✓	SH M5x0.8x12	L-W 4
C6-DTA-40E-5D	63	40	185	163	2,635	✓	SH M6x1x16	L-W 5

① = Spannschraube ② = Schlüssel