

2020

IN3 PART

Werkzeuge für SPINNER - TORNOS
Tools for SPINNER - TORNOS



passion for clamping

Seite
Page

SPINNER



SPINNER

5

TORNOS



TORNOS

9

SPINNER
SPINNER



Werkzeughalter und Aufsätze für SPINNER PD - CNC / SB - CNC

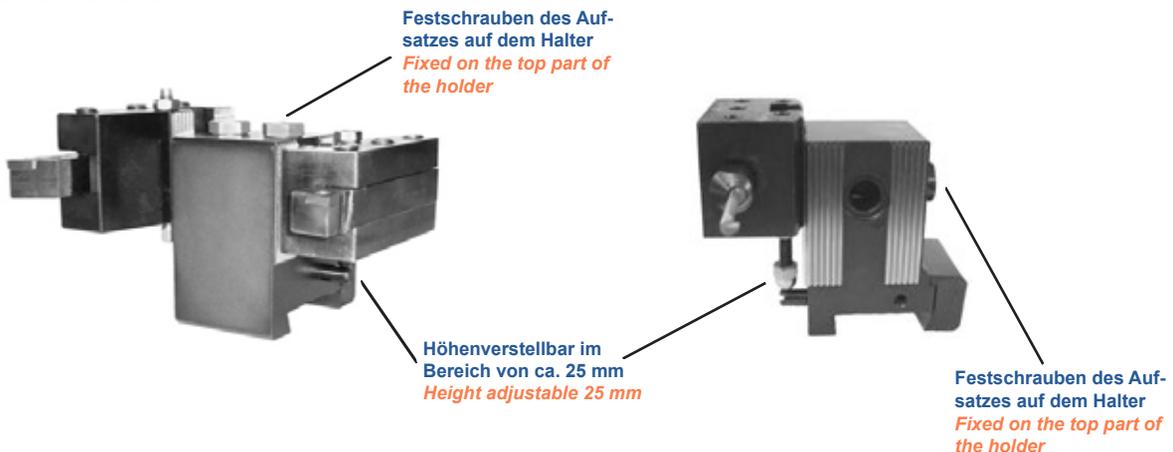
Tool Holders and Top Parts for SPINNER PD - CNC / SB - CNC

Anwendungsbeispiele: Examples of application:

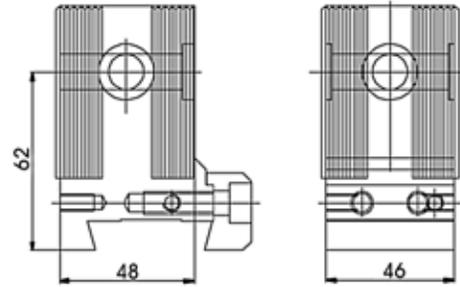
- Extrem stabile Ausführung, besonders für Hartdreher und Schleifspindel geeignet
Very solid type, especially applicable for hard turning machines and grinding spindle machines
- Sehr viele Variationsmöglichkeiten
Lots of variations
- Einfaches und schnelles Spannen mit unseren neu entwickelten Haltern und Aufsätzen
Easy and quick clamping
- Höhenverstellbar im Bereich von ca. 25 mm
Height adjustable 25 mm
- Einsätze können an den Grundhaltern an allen 2 bzw. 3 verzahnten Flächen befestigt werden (auch über Kopf). Das bedeutet: Schnellere Umrüstzeiten Ihrer Maschinen.
Tops can be used on every geared side (also overhead)
- Jeder Einsatz passt auf jeden Halter.
Any top is compatible with any holder



Gleichzeitiger Einsatz von 2
Werkzeugen bei V401.520D:
*2 tools possible at once on
V401.520D:*

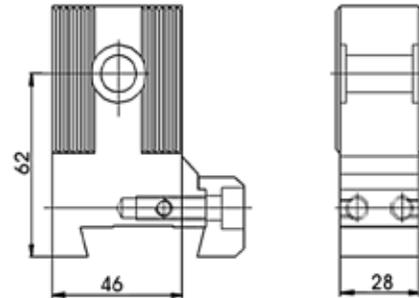


Halter + Klemmstück - Holder + Clamping Part
Bestell - Nr. order-no.
V 401.520
V 401.520D



Halter + Klemmstück - Holder + Clamping Part
Bestell - Nr. order-no.
V 401.521

Incl. aller Befestigungsschrauben - *Incl. all screws*



Einsätze

Top Parts

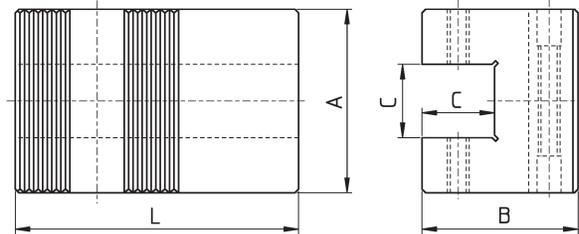


Bild 1

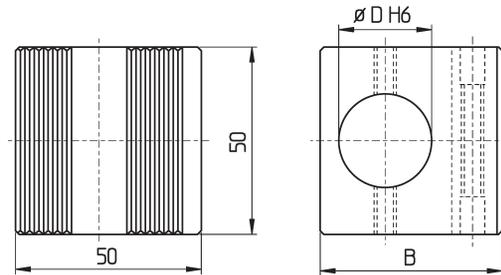
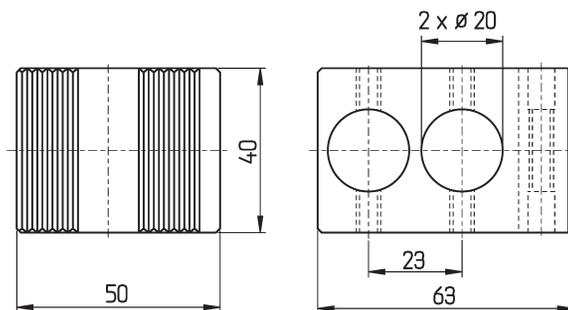


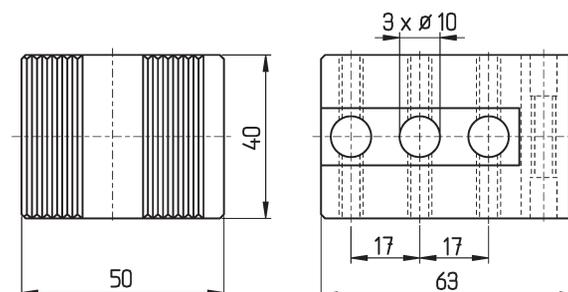
Bild 2

Bestell - Nr. order-no.	Bild	A	B	C	D	L
V 411.512	1	40	27	12	-	50
V 411.510	1	40	27	12	-	78
V 411.511	1	50	32	16	-	50
V 411.520	1	40	30	16	-	78
V 411.525	1	54	36	20	-	78
V 411.532	2	-	33	-	12	-
V 411.531	2	-	36	-	16	-
V 411.530	2	-	43	-	20	-
V 411.528	2	-	49	-	25	-
V 411.533	2	-	54	-	30	-

Bestell - Nr. order-no.
V 411.512/2
2 Bohrungen 20 h5 Positions- und Winkelgenauigkeit 0,005mm <i>2 bores 20 h5</i> <i>Accuracy of positions and angles 0,005 mm</i>



Bestell - Nr. order-no.
V 411.530/3
3 Bohrungen 10 h5 Positions- und Winkelgenauigkeit 0,005mm <i>3 bores 10 h5</i> <i>Accuracy of positions and angles 0,005 mm</i>



Tornos
Tornos



passion for clamping

**Höhenverstellbare Werkzeughalter
mit Mikrometerfeineinstellung 0,02**

**High Adjustable Tool Holders
Adjusted by Micrometer Screw 0,02**

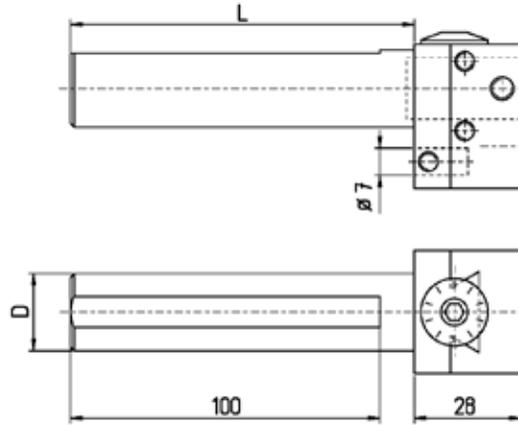
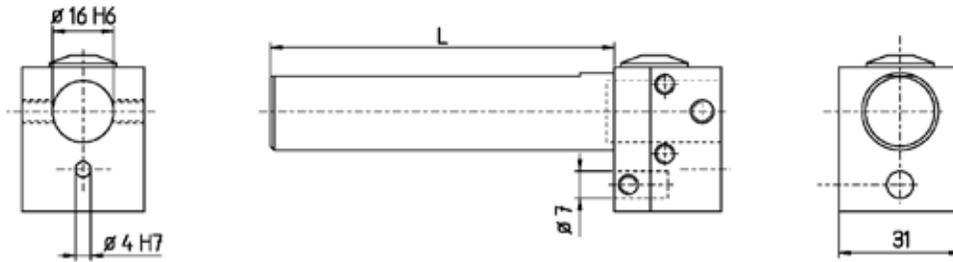


Bild 1:
Mit Spannfläche (WD)
With clamping flat (WD)

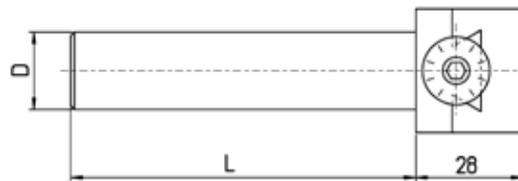


Bild 2:
Ohne Spannfläche
Without clamping flat

Einsätze

Inserts

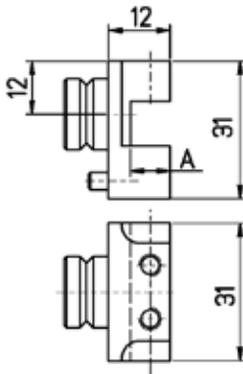


Bild 3: Vierkant-Aufnahme
Square adapter

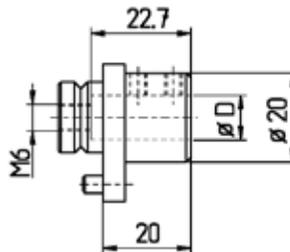


Bild 4: Weldon-Aufnahme
Weldon adapter

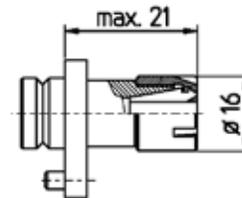


Bild 5: ER11 / ER11M
ER-collet adapter

Halter - holders			
Bestell-Nr. order-no.	D	L	Bild
U236-16WD	16	60	2
U236-19	3/4"	110	2
U236-20WD	20	110	2
U236-20K	20	70	2
U236-20T	20	140	2
U236-20TWD	20	140	1
U236-22WD	22	110	2
U236-25WD	25	110	2
U236-28WD	28	110	2

Einsätze - inserts			
Bestell-Nr. order-no.	A	D	Bild
U236-E88	8 x 8		3
U236-E1010	10 x 10		3
U236-W08		8	4
U236-W10		10	4
U236-W12		12	4
U236-ER11			5
U236-ER11M			5

Schnecken und Schneckenräder

Worms and Worm Wheels

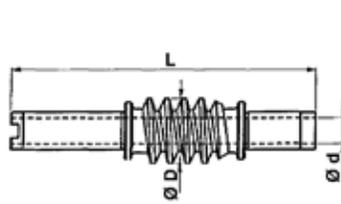


Bild 1

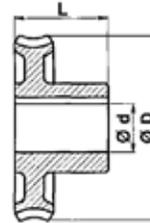


Bild 2

Schnecken - worms						Schneckenräder - worm wheels						Maschine machine
Bestell-Nr. order-no.	d	D	L	R/L	Bild	Bestell-Nr. order-no.	d	D	H	R/L	Bild	
V520.792	15	34	207	Dx	1	V522.792	22	97	44	Dx	2	TORNOS M7
V520.794	14	34	180	Dx	1	V522.794	22	97	38	Dx	2	TORNOS R10

