

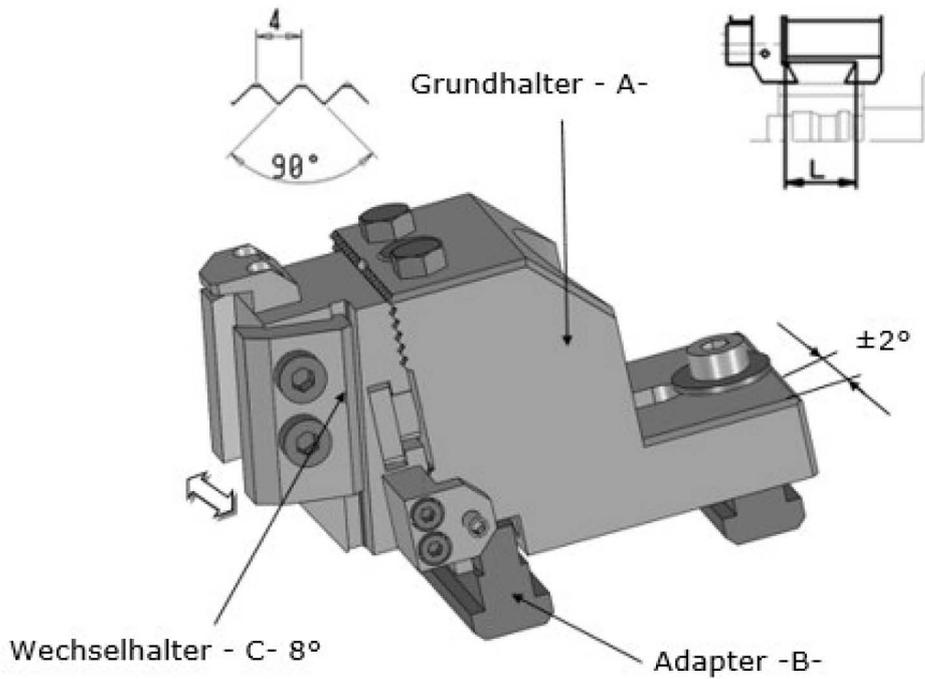
Lieferprogramm



Werkzeughalter Zusatzeinrichtungen MORI SAY

Siemensstraße 6
71299 Wimsheim
Telefon: +49 7044 9061-0
Telefax: +49 7044 9061-61
E-Mail: info@llang.de

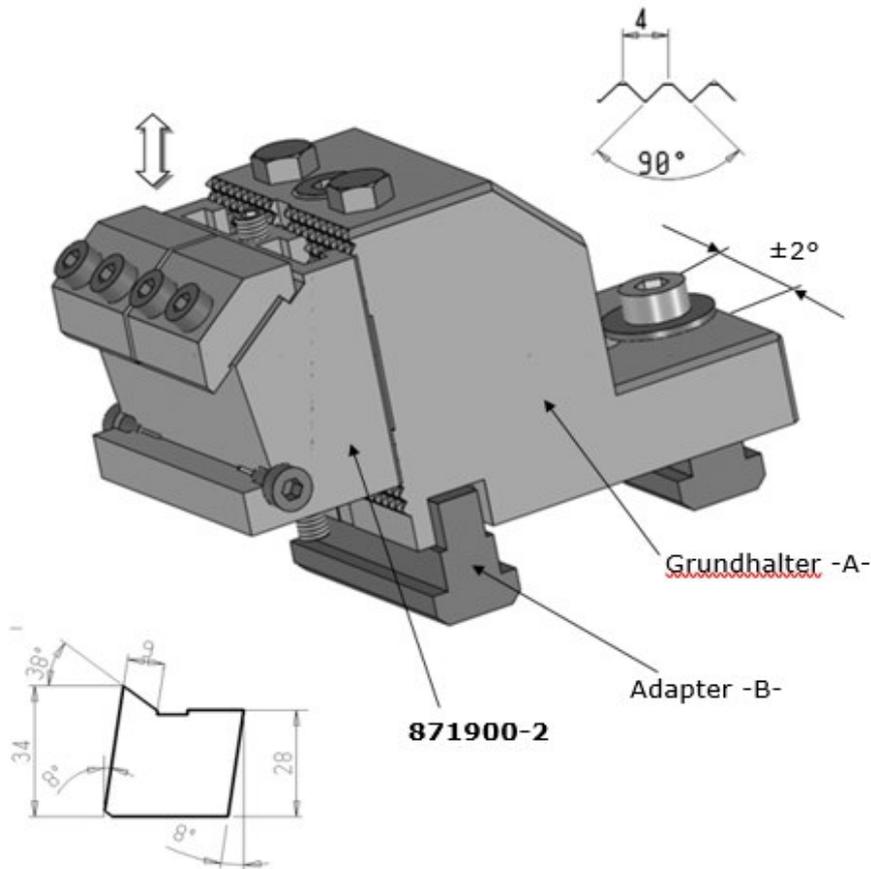
Grund- und Prismen-Stahlhalter mit Schnellwechselsystem



Modell	Lage	Grundhalter - A-	Werkzeughalter - C-				
		Adapter - B-	Aufnahme - L-				
			24,15	28,00	40,00	47,80	50,00
6/25	1-2-3-4-5	870900-1+8711200	872000+872003	872000+871005	871000+871005	871020+871023	871020+871024
6/32, 6/42M	3	870900-1+8711200	872000+872003	872000+871005	871000+871005	871020+871023	871020+871024
	1-2-4-5	870900-1+8737600	872000+872003	872000+871005	871000+871005	871020+871023	871020+871024
8/32-8/42	1	8740500-1+8711200	872000+872003	872000+871005	871000+871005	871020+871023	871020+871024
	2-3-4-7	870900-1+8711200	872000+872003	872000+871005	871000+871005	871020+871023	871020+871024
	5-6	870900-1+8737600	872000+872003	872000+871005	871000+871005	871020+871023	871020+871024

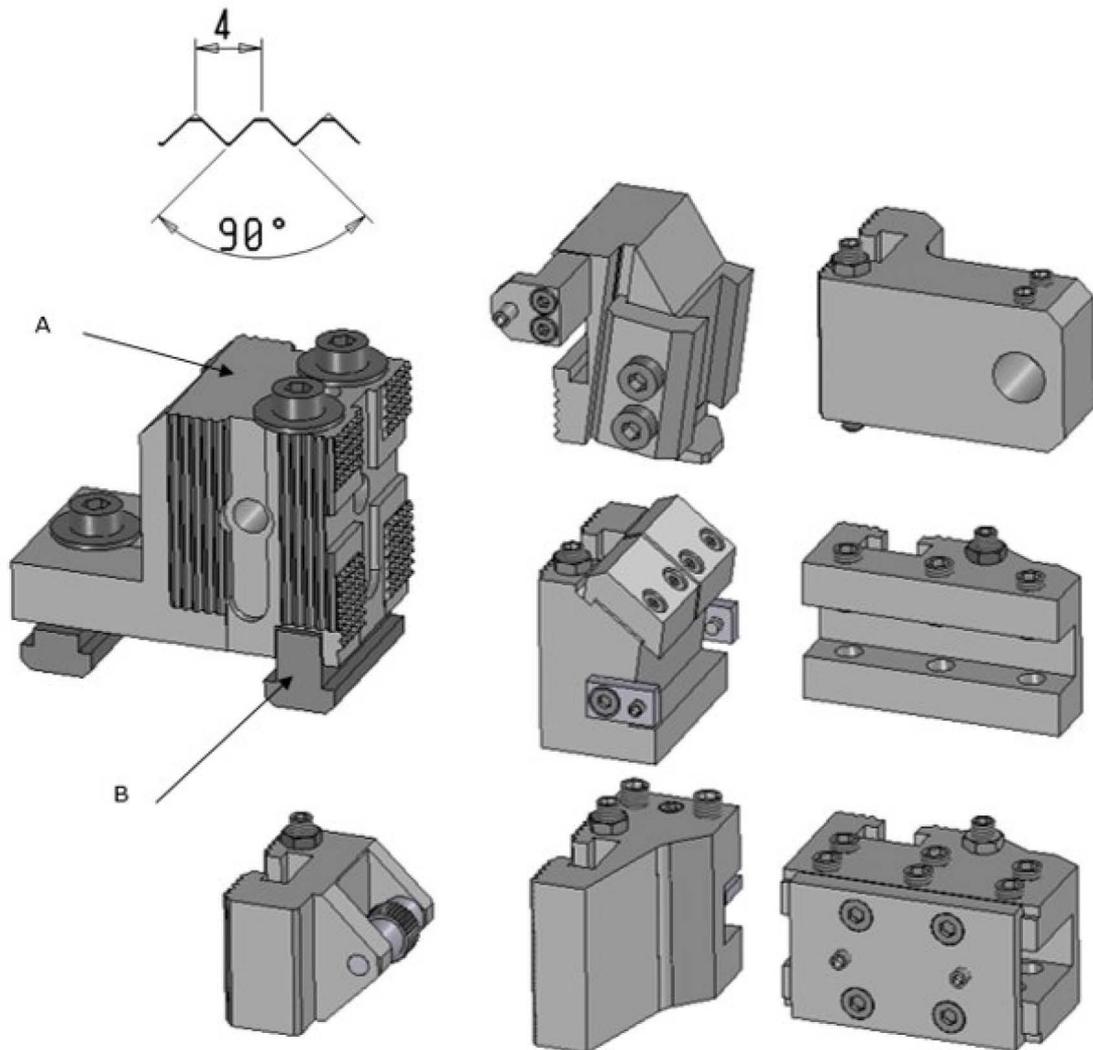
Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Grundhalter für Flachformmeißelhalter mit Schnellwechselsystem



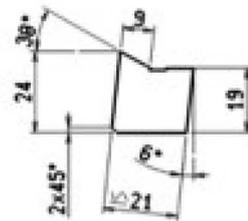
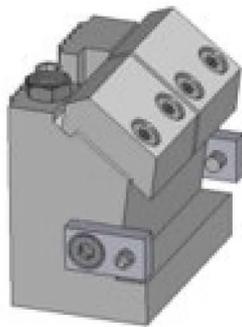
Modell	Lage	Grundhalter (A) +	Werkzeughalter
		Adapter (B)	
6/25	1-2-3-4-5	870900-1+8711200	871900-2
6/32-6/42M	1-2-4-5	870900-1+8737600	
	3	870900-1+8711200	
8/32-8/42	1	8740500-1+8737600	
	5-6	870900-1+8737600	
	2-3-4-7	870900-1+8711200	

Grundhalter und Prismen-Stahlhalter für Werkzeugwechselsystem



Modell	Lage	Grundhalter (A) +
		Adapter (B)
6/25	1-2-3-4-5	841100+852800
6/32-6/42M	1-2-4-5	841100+852700
	3	841100+852800
8/32-8/42	5-6	841100+852700
	2-3-4-7	841100+852800
8/32-8/42	1	841600+854100

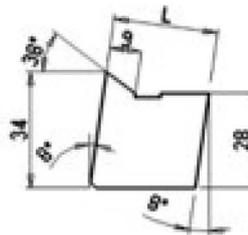
Grundhalter und Prismen-Stahlhalter für Werkzeugwechselsystem



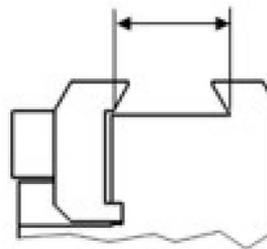
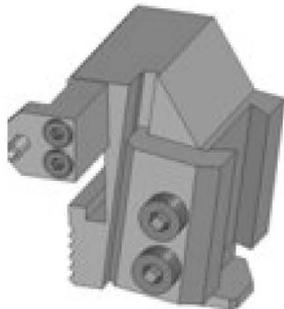
Typ Gildemeister -O-
841700



Typ Index -N-
843800

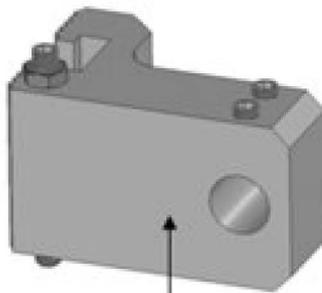


Typ Gildemeister -M-
841400

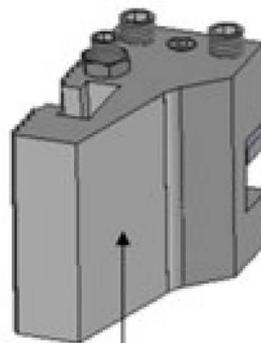


Aufnahmen

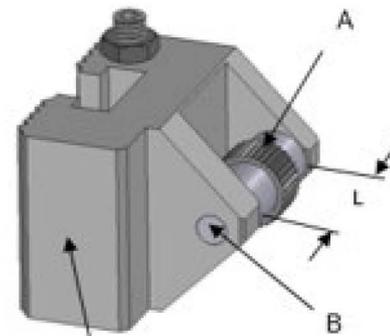
24,15	872000+872003
28	872000+871005
40	871000+871005
47,8	871020+871023
50	871020+871024



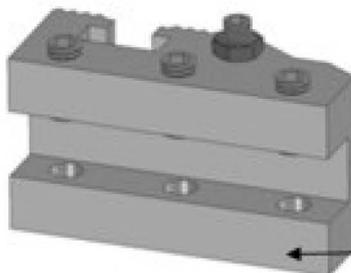
Ø20
843400



16x16
843000
20x20
843100

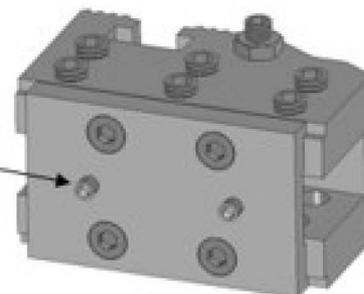


848300
ØA=max. 25
ØB=8 L=32

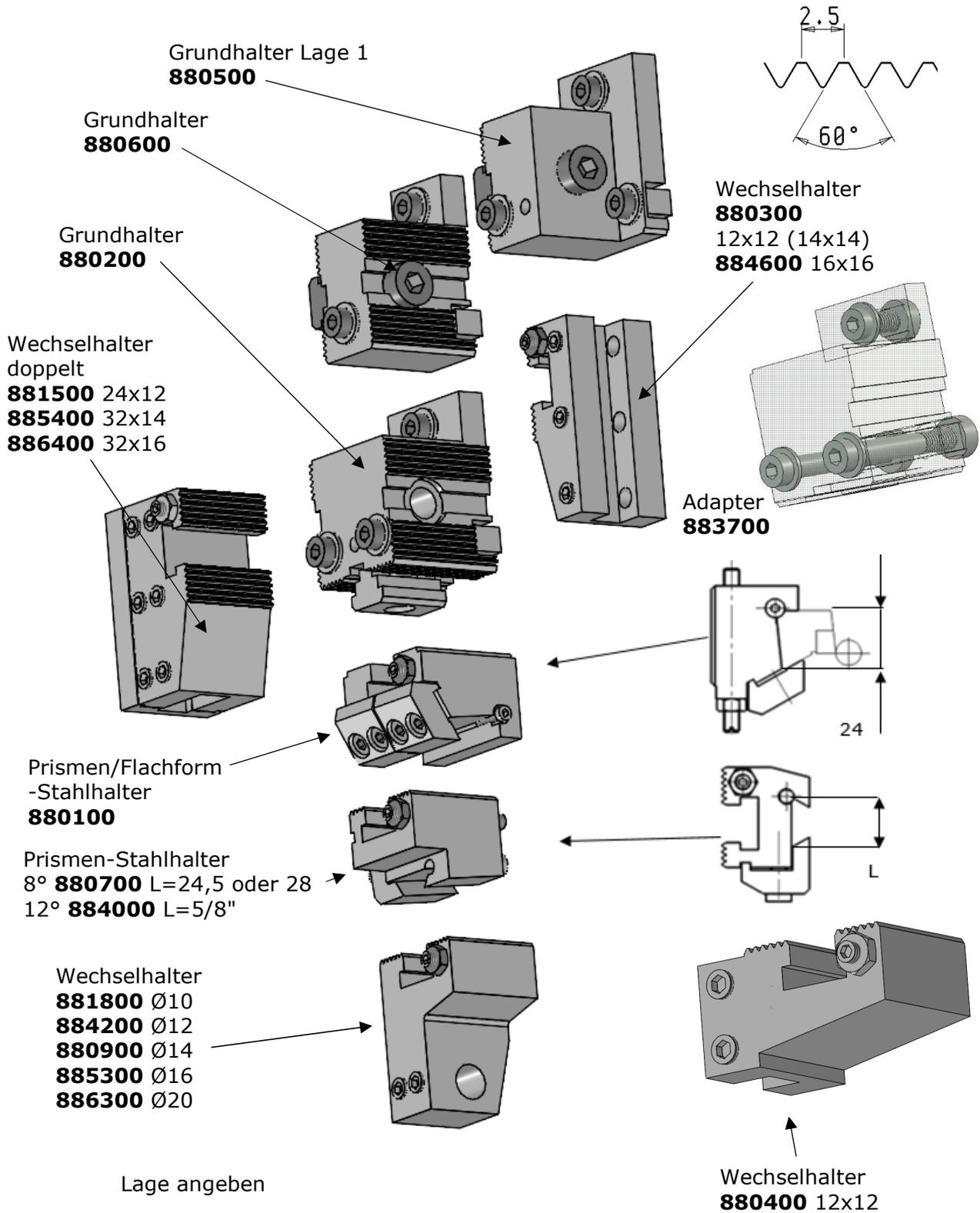


16x16
841001A
20x20
841002A

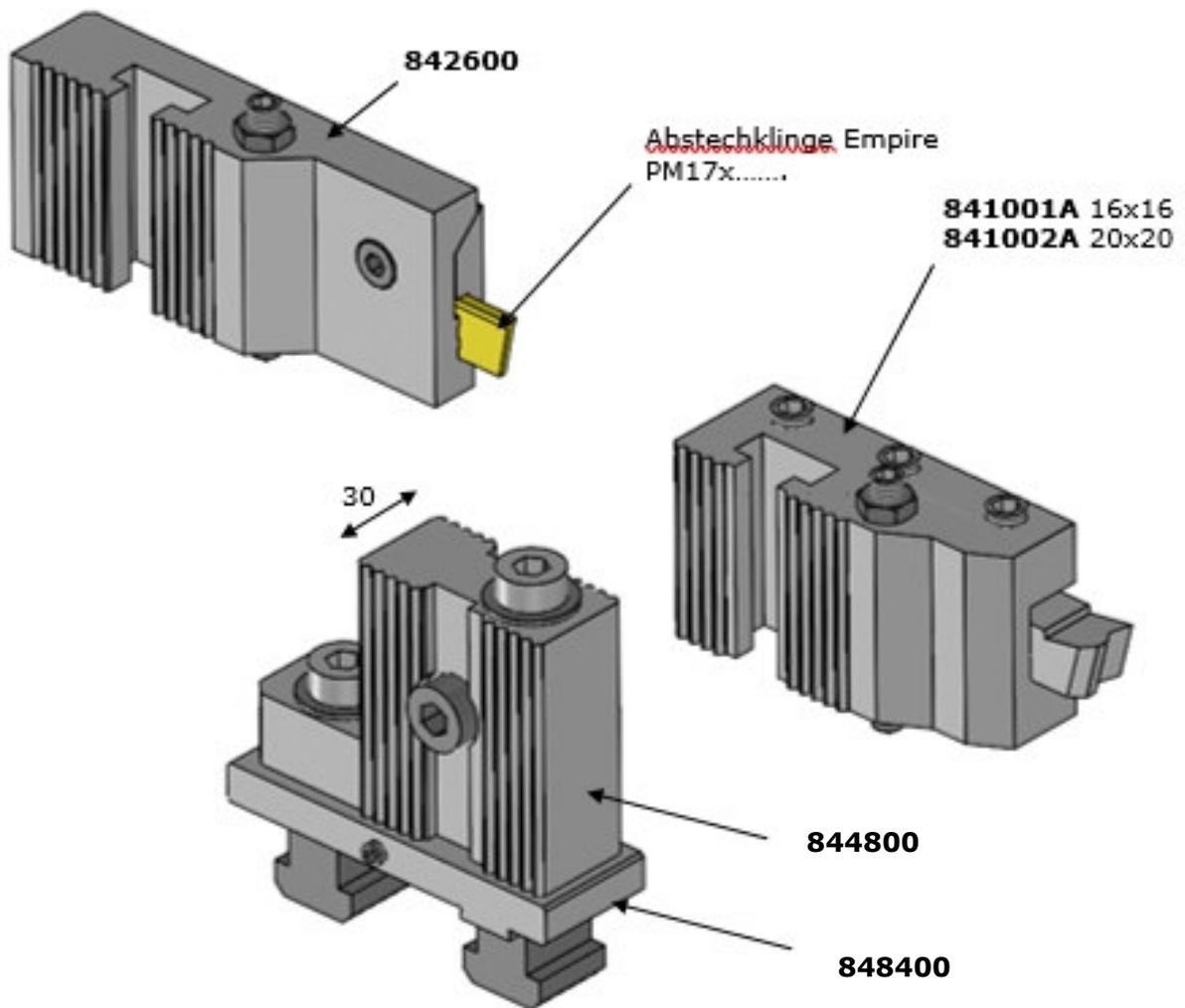
32x16
844400
40x20
844300
50x25
844700



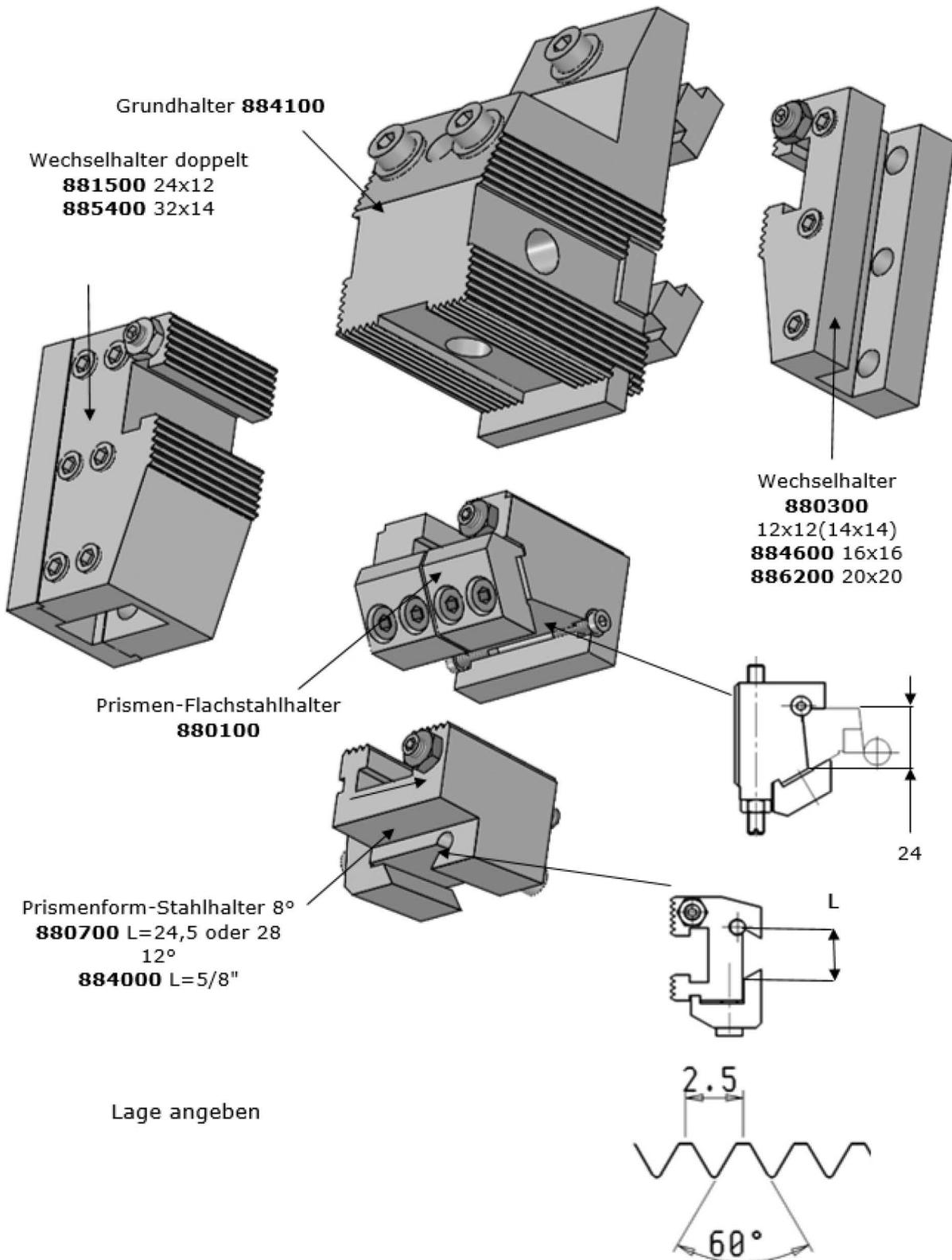
Grundhalter für Werkzeugwechselsystem 6/20



Grundhalter

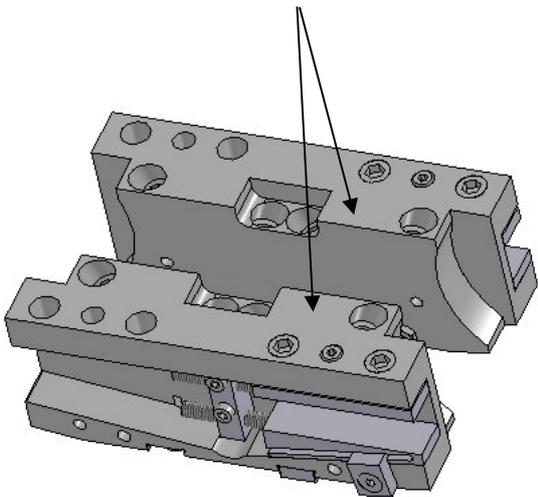


Grundhalter für Werkzeugwechselsystem 6/26

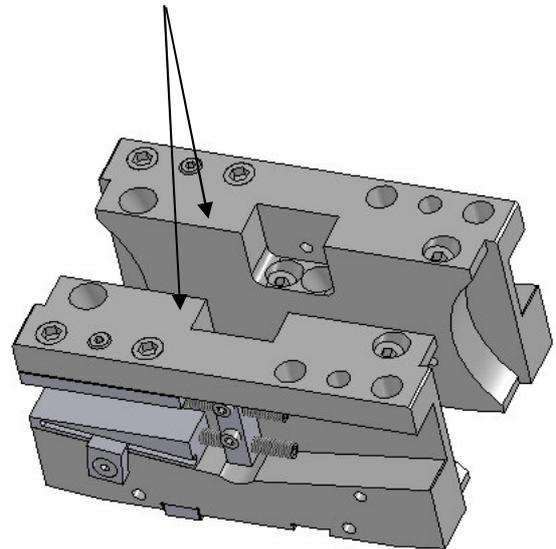


Werkzeughalter TM 6/26

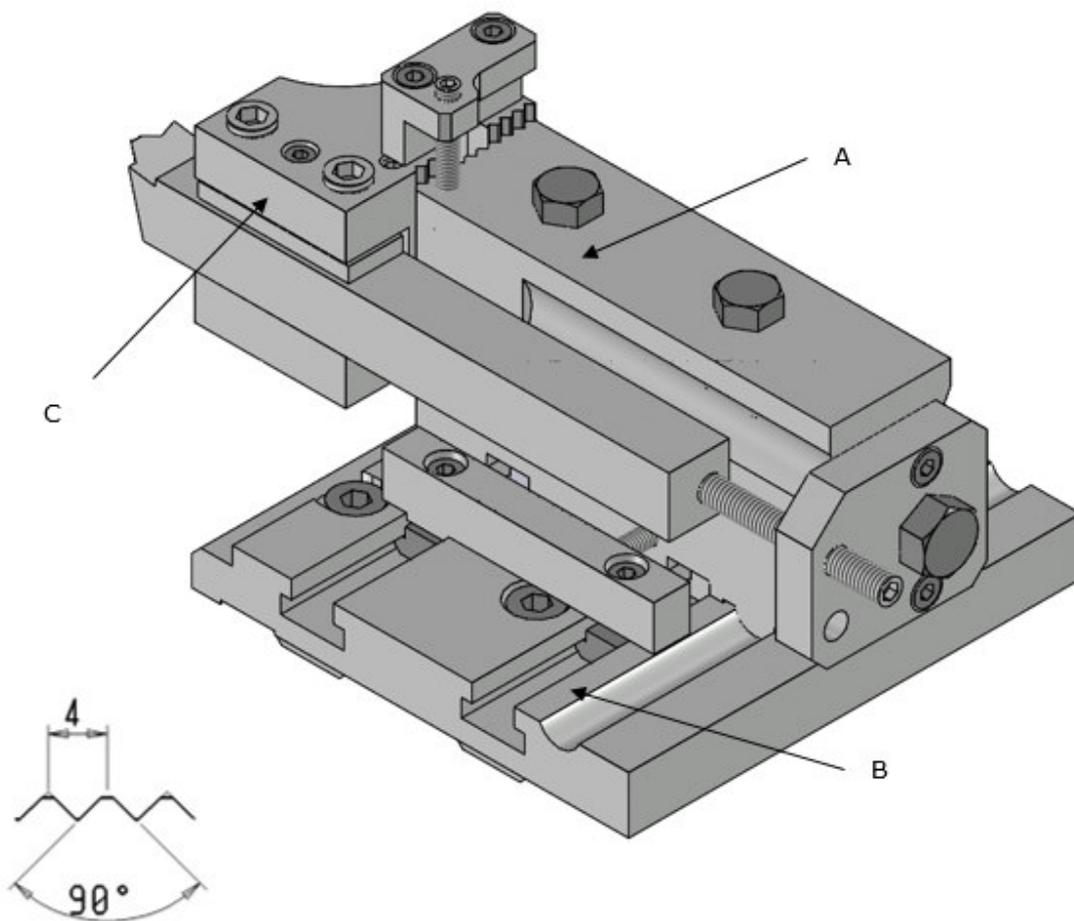
862900 18x18
Lage 1-4



862800 18x18
Lage 2-3-5



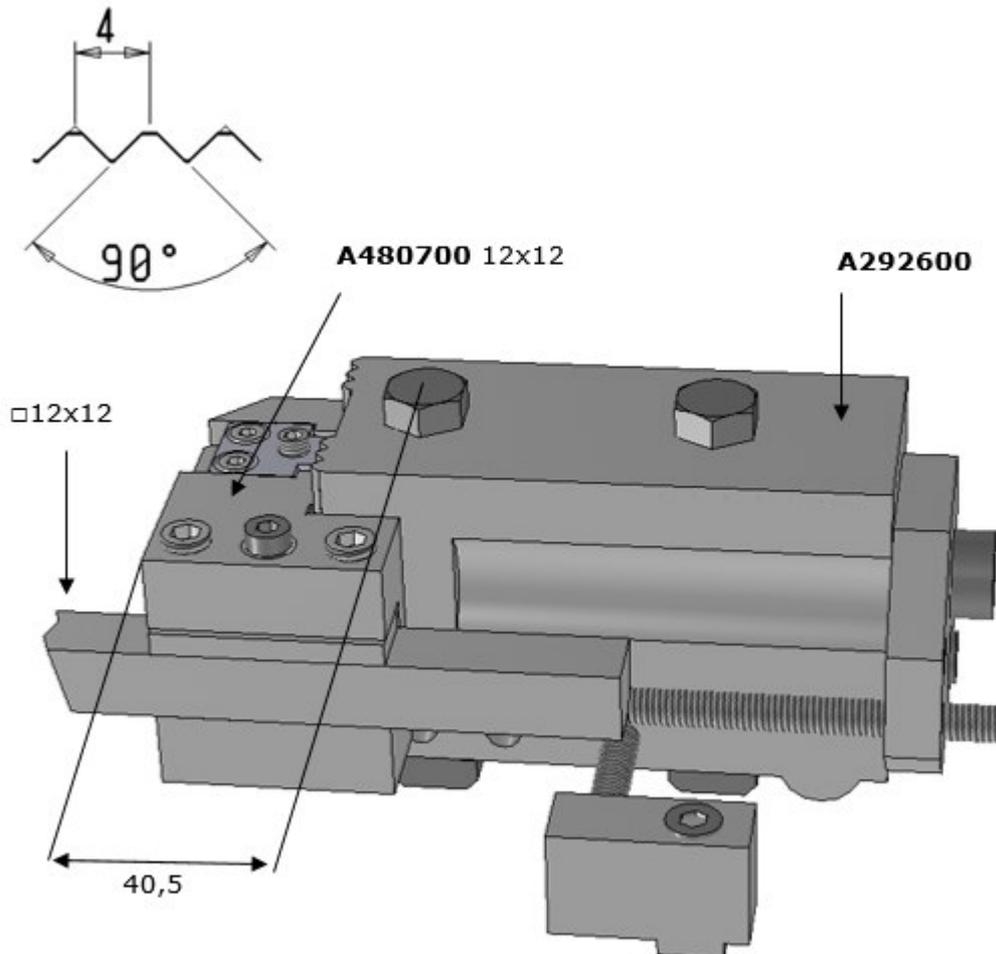
Werkzeughalter TS mit Axialfeineinstellung, voreinstellbar



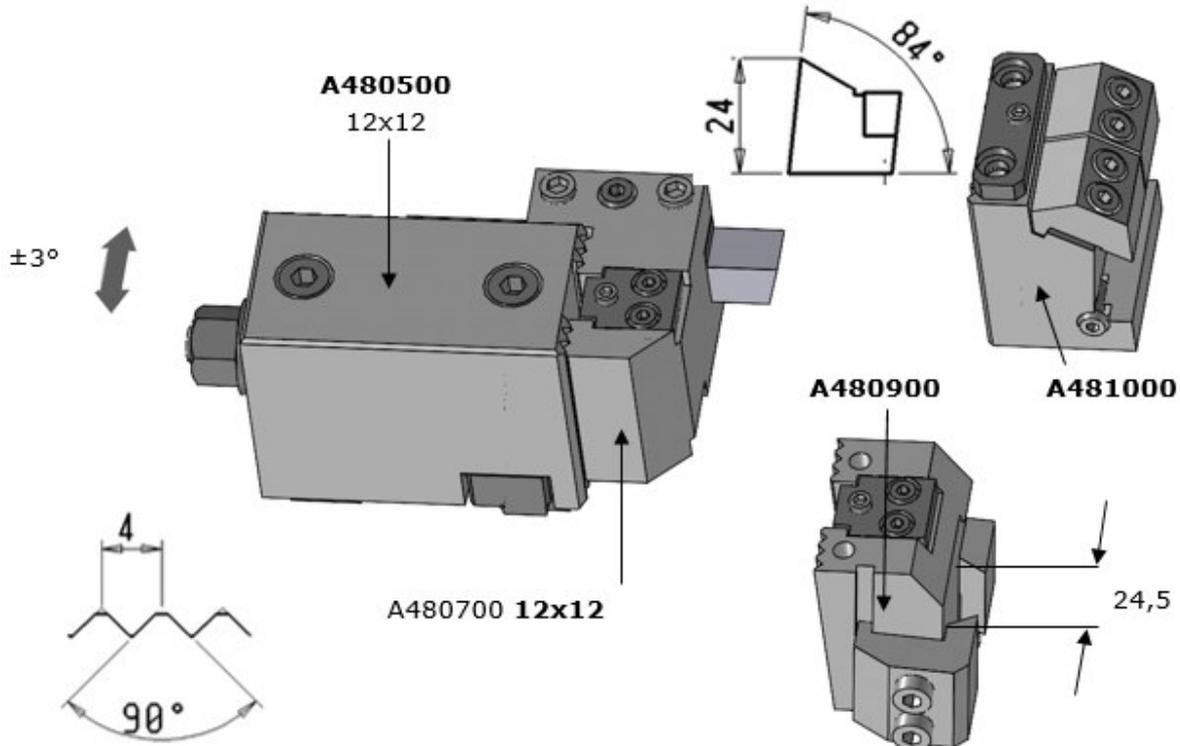
Modell	Lage	Grundhalter (A)	Grundplatte (B)	Werkzeughalter -C-	
				16x16	20x20
6/25, 6/32	1-2-3-4-5	A290400	A262100	8733500	8719300
bis zum Ø 32					
6/42M	1-2-3-4-5	A290400	A264700	8733500	8719300
bis zum Ø 48					
8/32-8/42	1	A292500	A262100	8733500	8719300
8/32-8/42	2-3-4-5-6	A290400	A262100	8733500	8719300

Wechselhalter für Schlitten mit Halbrundführung 6/20

Lage 1-2-3-4-5

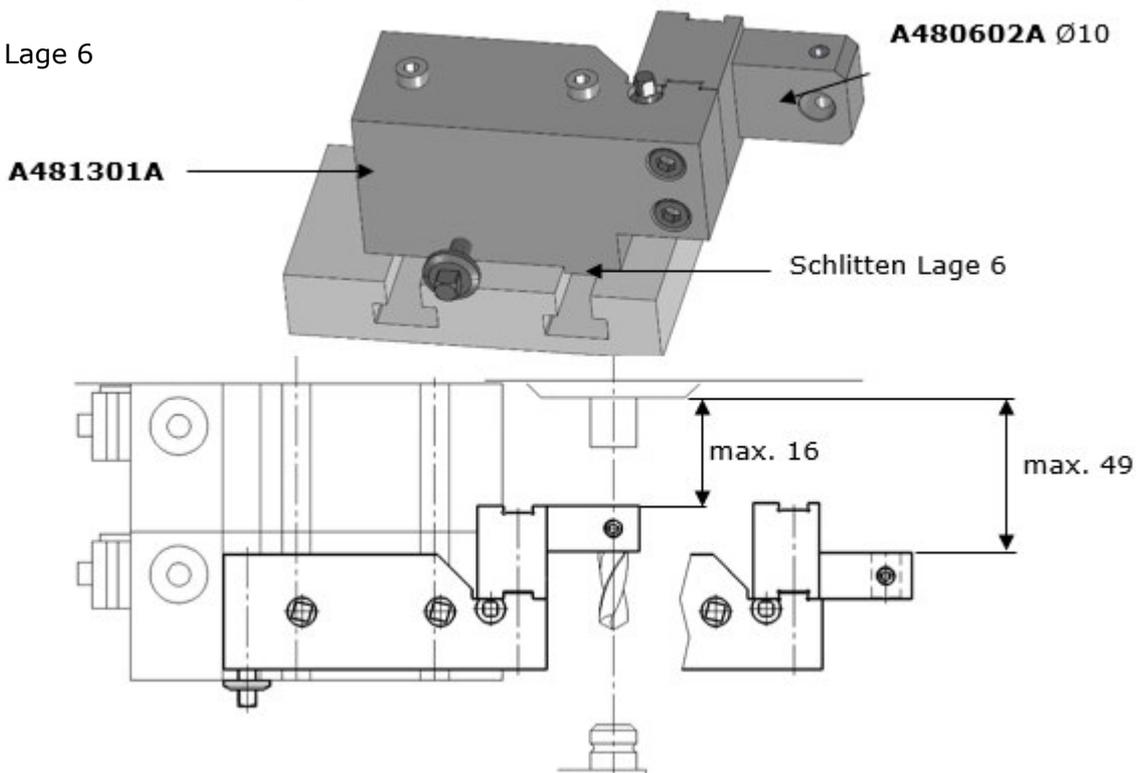


Grund- und Wechselhalter für Schlitten ohne Halbrundführung 6/20

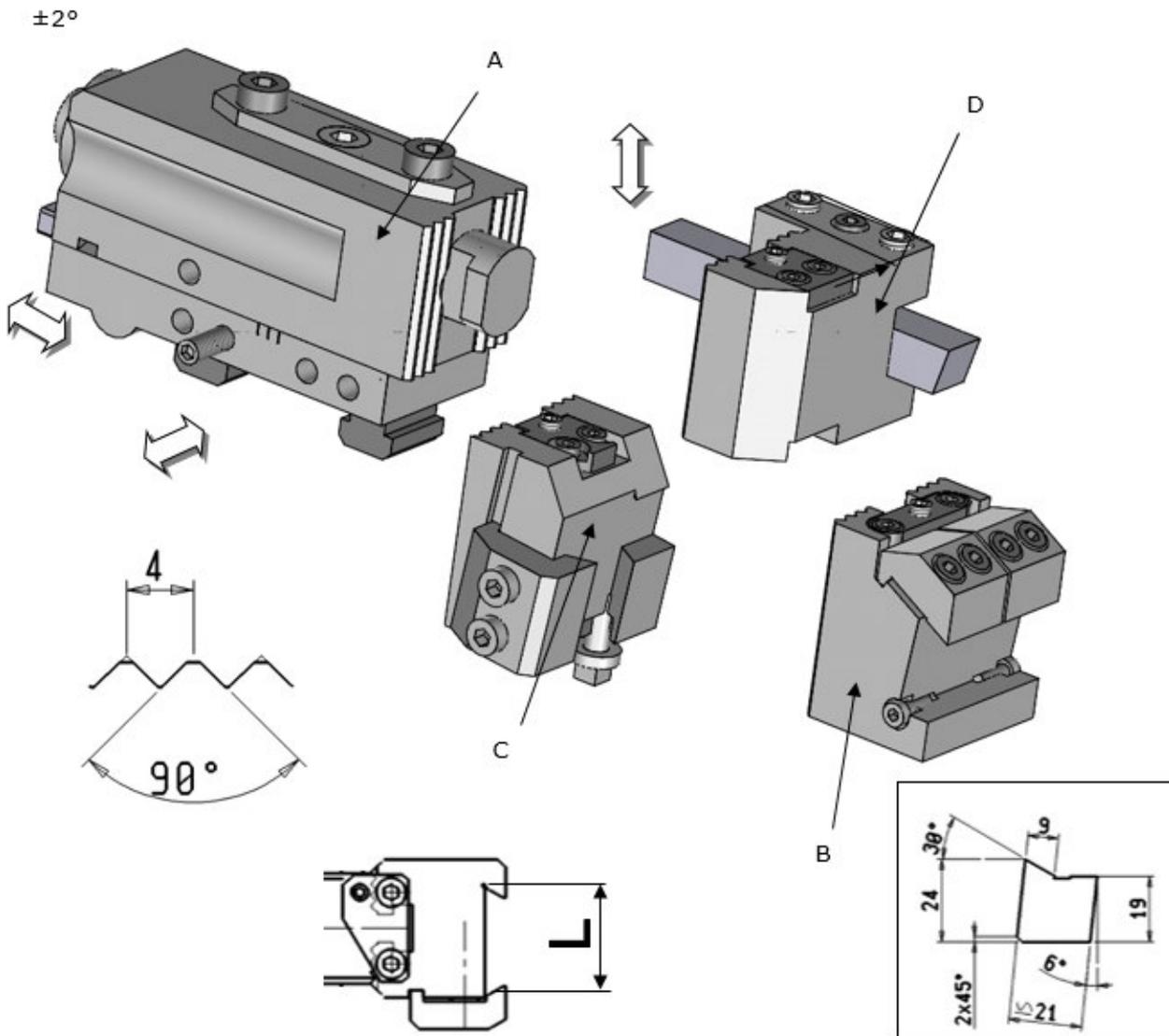


Werkzeughalter zur Rückbearbeitung für Schlitten ohne Halbrundführung

Lage 6

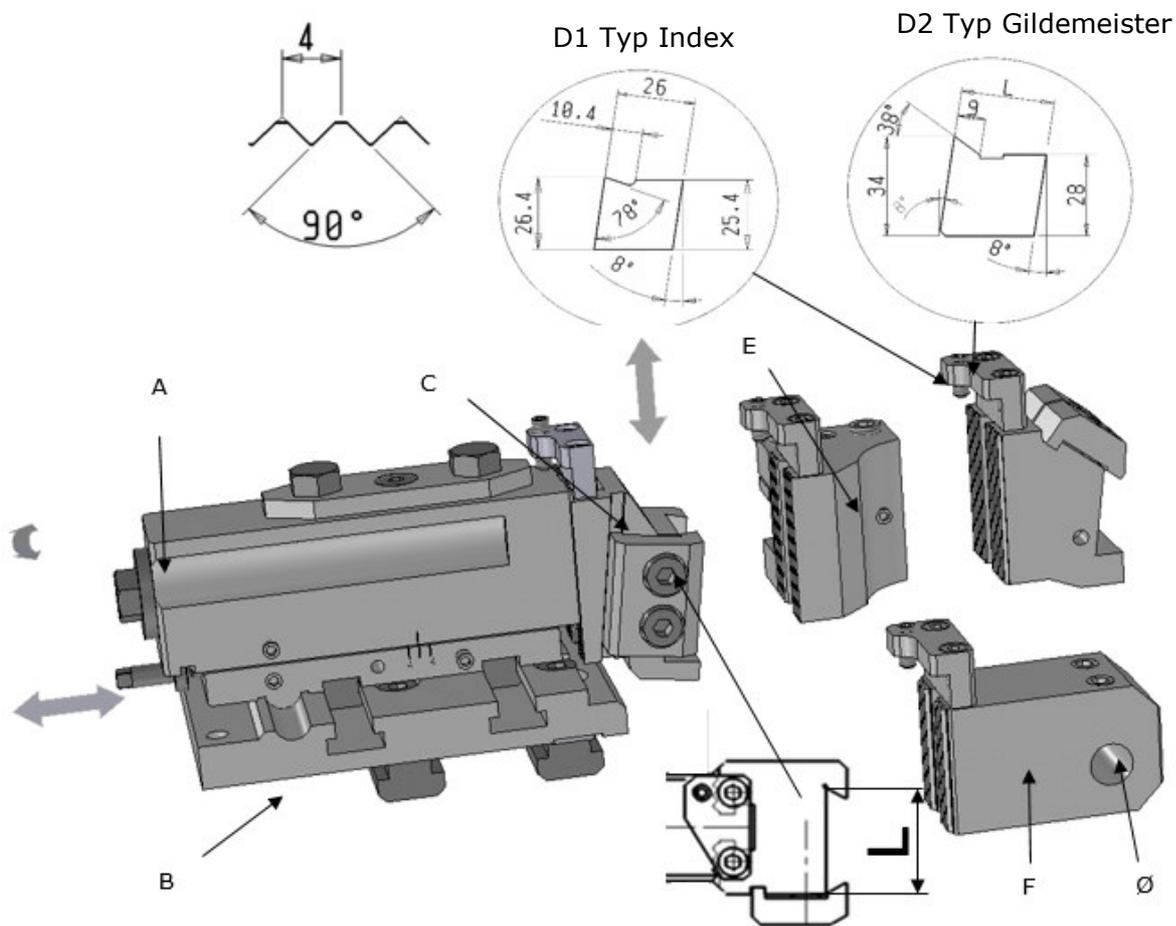


Grundhalter für Wechselsystem mit Feineinstellung für Schlitten mit Halbrundführung 6/20



Grundhalter A	Wechselhalter B	Wechselhalter C	Wechselhalter D
A264400	A481000	A480900 L=24,5 - 28	A480700 12x12

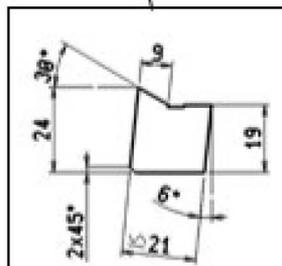
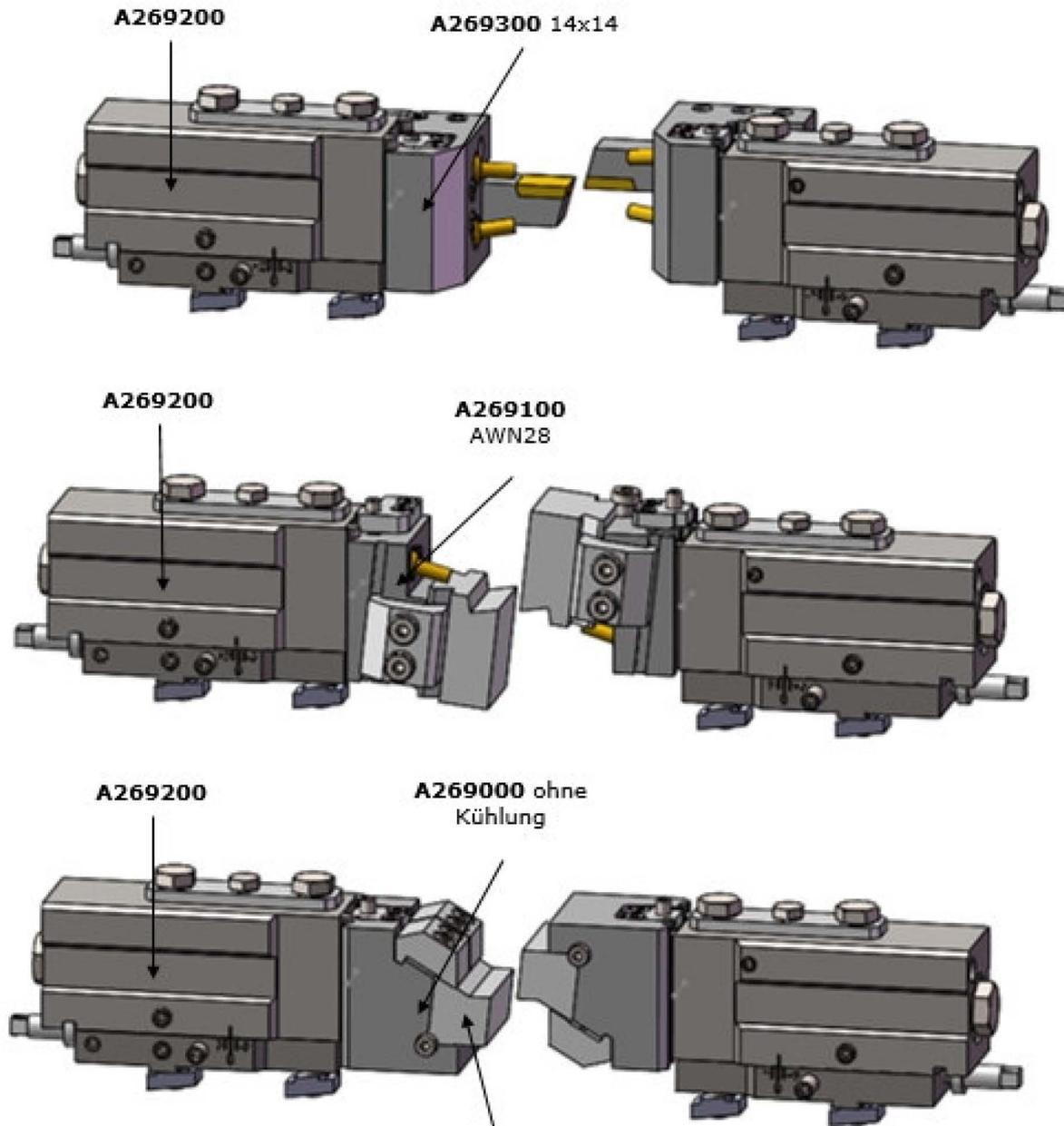
Grundhalter TS mit Axial- und Radialeinstellung, voreinstellbar



Modell	Lage	Grundhalter A	Grundhalter B	C		D1
				L	L	
				28	40	
6/25, 6/32 bis zum Ø 32	1-2-3 -4-5	A26090 0	A26210 0	8730000	8737000	A264100
				Bohrerhalter F A268200 Ø16		
6/42M bis zum Ø 48	1-2-3 -4-5	A26090 0	A26470 0	8730000	8737000	A264100
				Bohrerhalter F A268300 Ø12		
				Bohrerhalter F A269500 Ø20		
8/32-8/42	1	A26390 0	A26210 0	8730000	8737000	A264100
				Bohrerhalter F A268300 Ø12		
				Bohrerhalter F A269500 Ø20		
8/32-8/42	2-3-4 -5-6	A26090 0	A26210 0	8730000	8737000	A264100
				Bohrerhalter F A268300 Ø12		
				Bohrerhalter F A269500 Ø20		

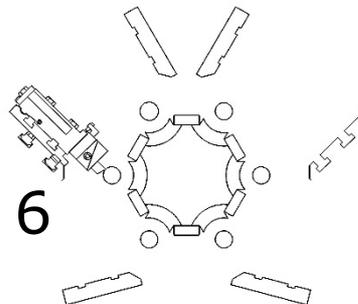
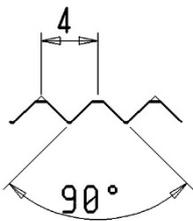
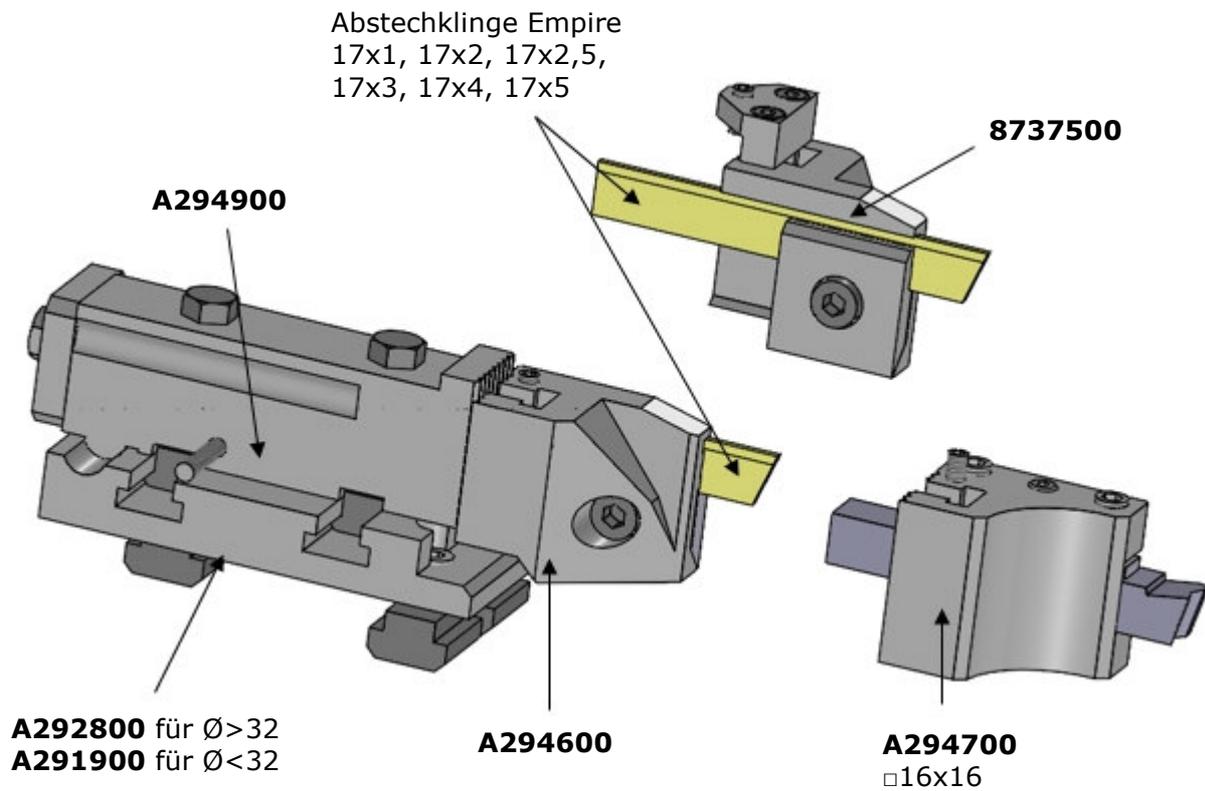
Modell	Lage	Grundhalter A	Grundhalter B			
				D2	E	
					16x16	20x20
6/25, 6/32 bis zum Ø 32	1-2-3 -4-5	A260900	A262100	A264800	8733500	8719300
6/42M bis zum Ø 48	1-2-3 -4-5	A260900	A264700	A264800	8733500	8719300
8/32-8/42	1	A263900	A262100	A264800	8733500	8719300
8/32-8/42	2-3-4 -5-6	A260900	A262100	A264800	8733500	8719300

Grundhalter voreinstellbar mit direkter Kühlung 6/16 – 6/20



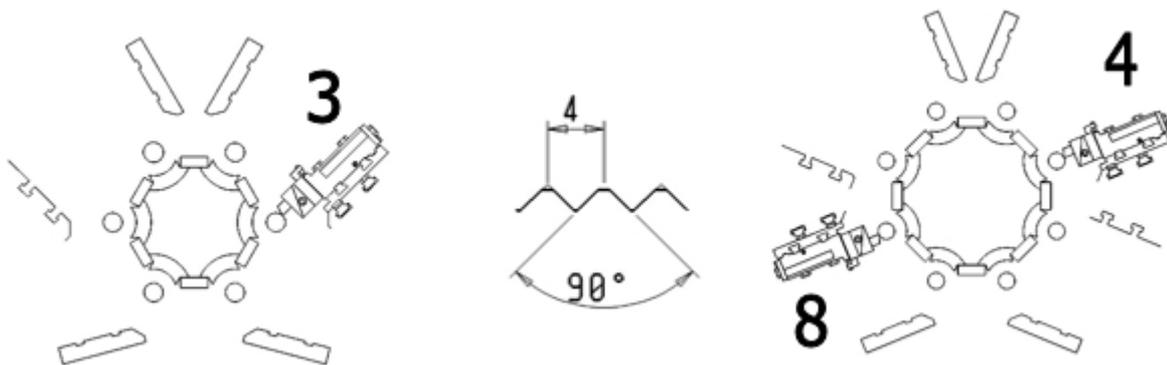
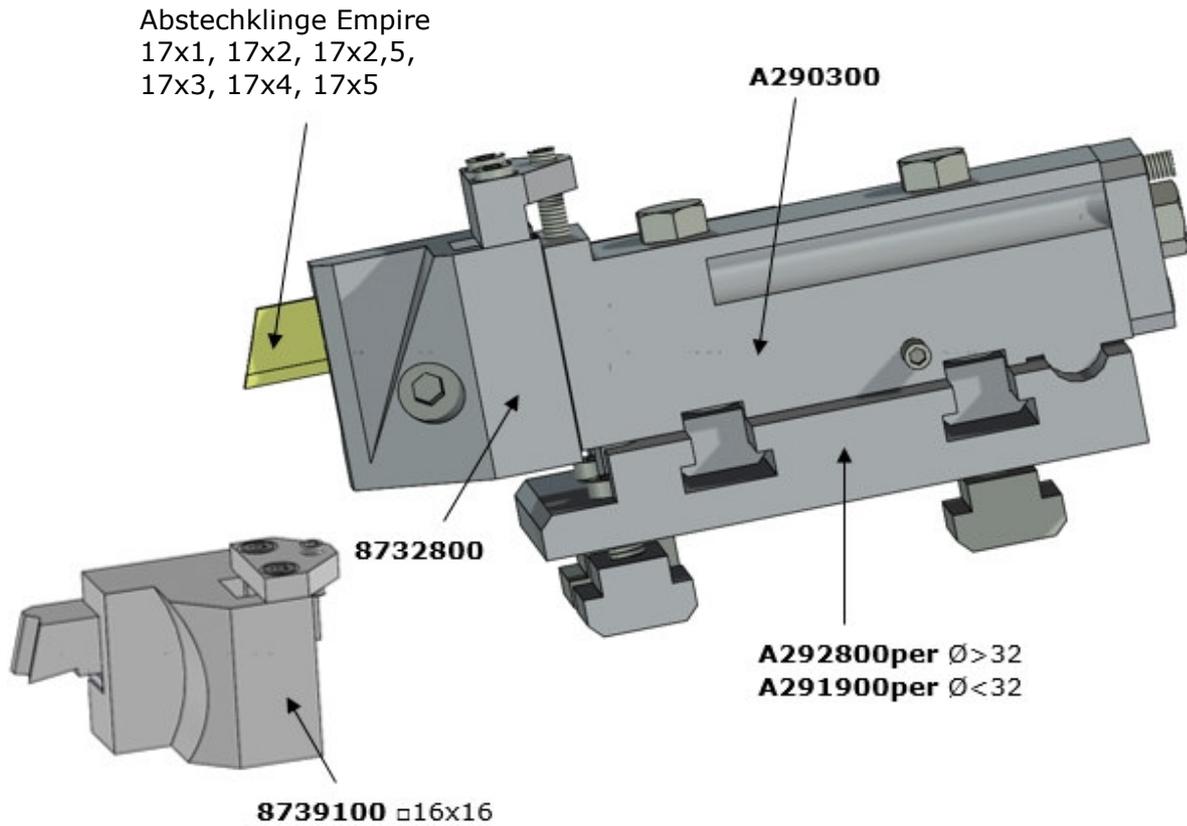
Abstechhalter 6/25, 6/32, 6/42M

Lage 6



Abstechhalter 6/25, 6/32, 6/42M, 8/32, 8/42

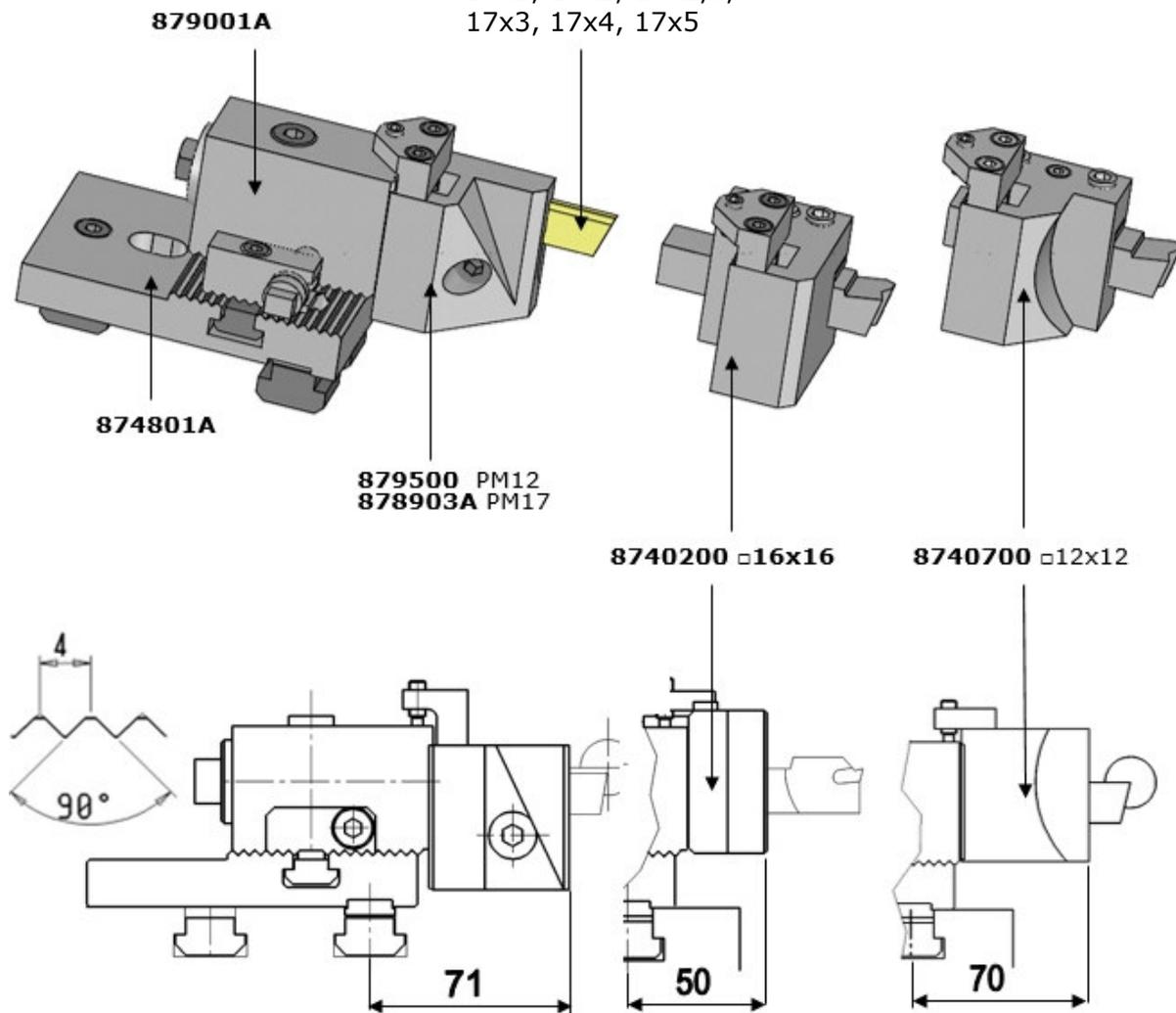
Lage 3 (4-8)



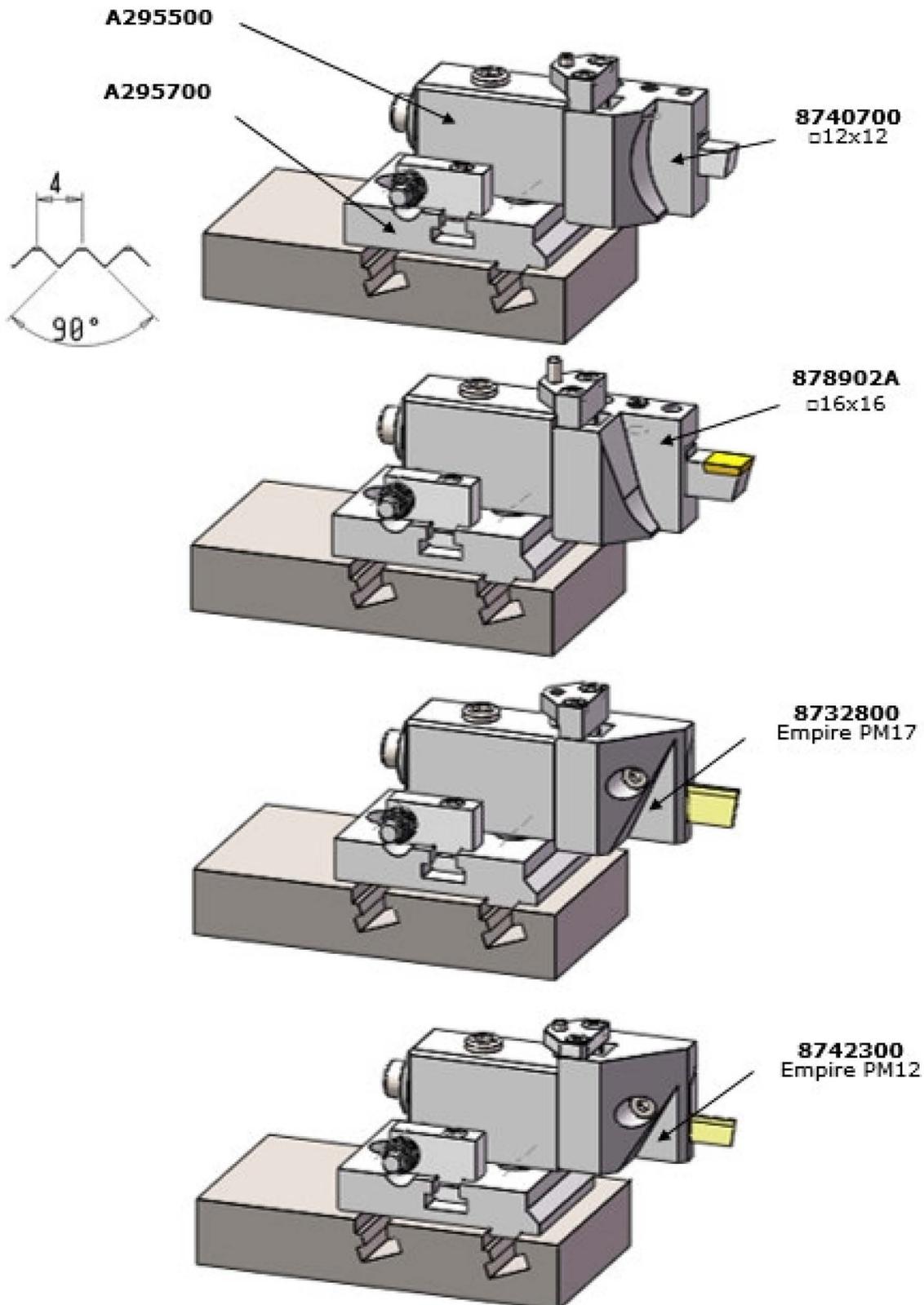
Abstechhalter 6/25, 6/32, 6/42M

Lage 6

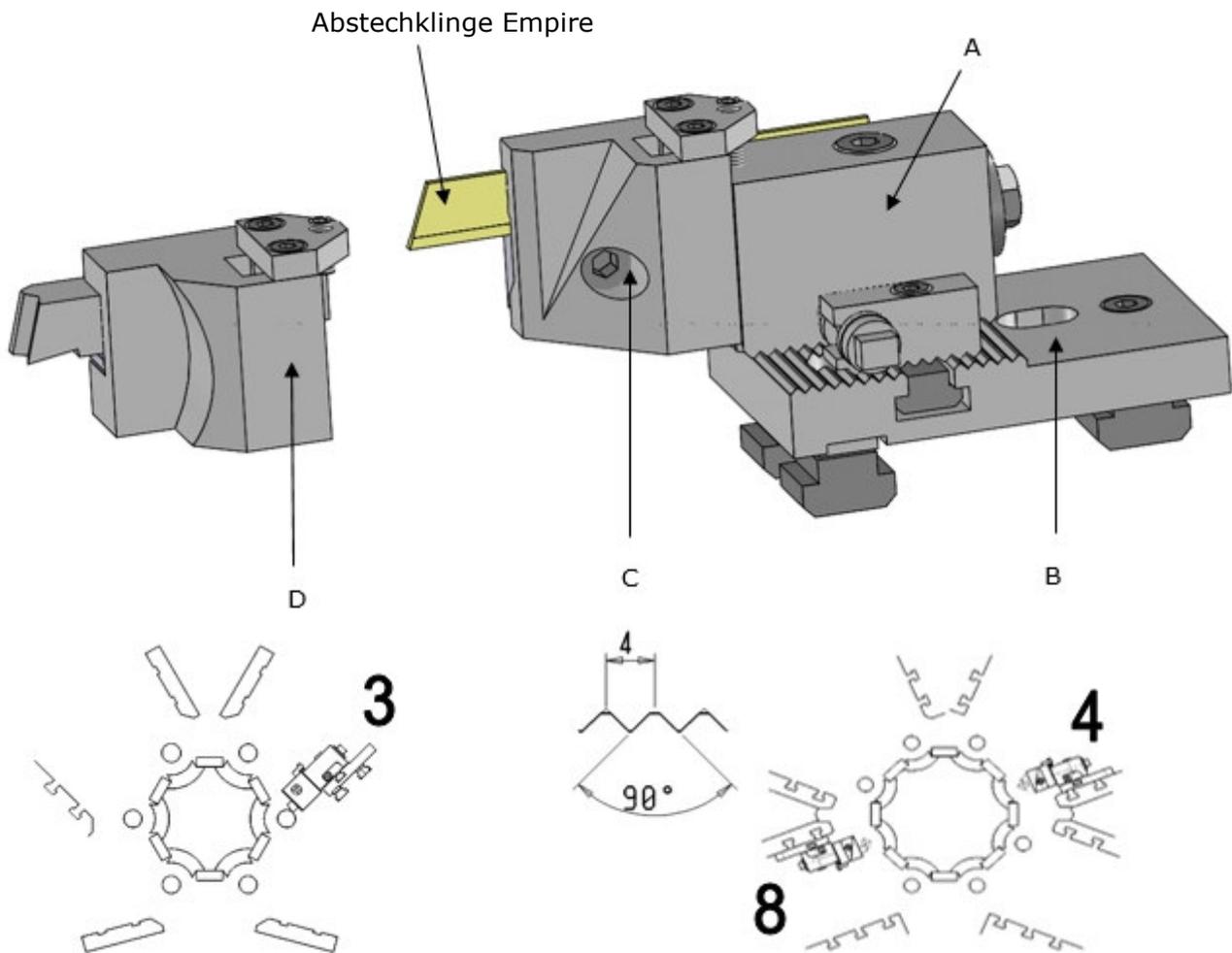
Abstechklinge
 Empire
 12x1, 12x1,6, 12x2,
 12x2,5, 12x3
 17x1, 17x2, 17x2,5,
 17x3, 17x4, 17x5



Abstechhalter TM 6/26

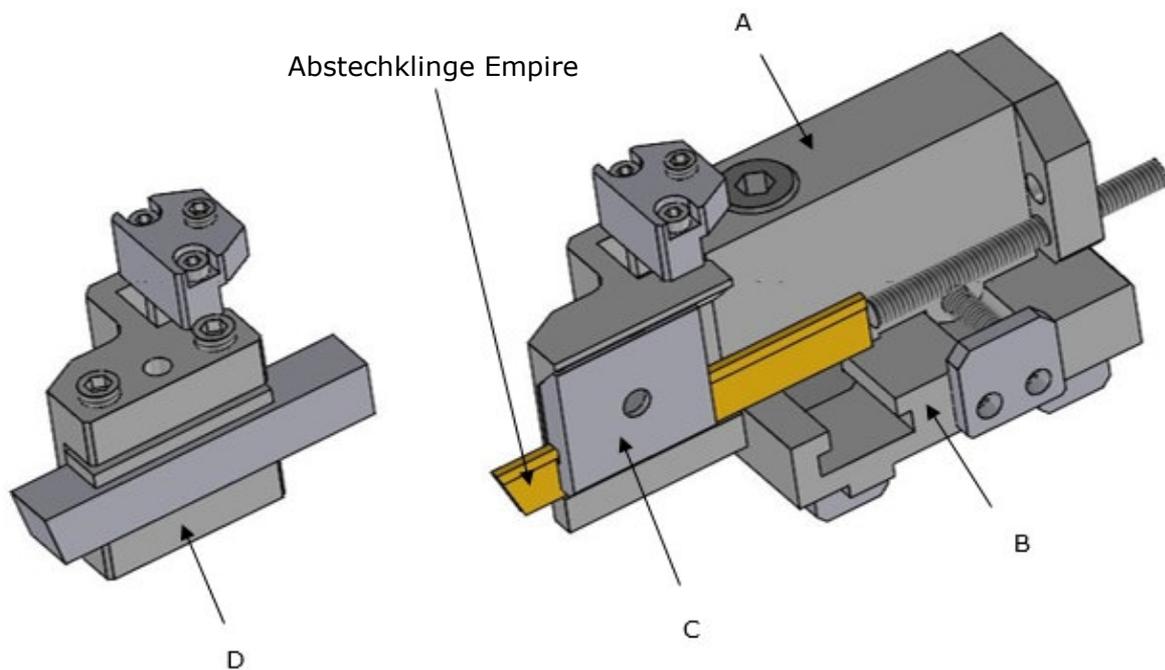


Abstechhalter



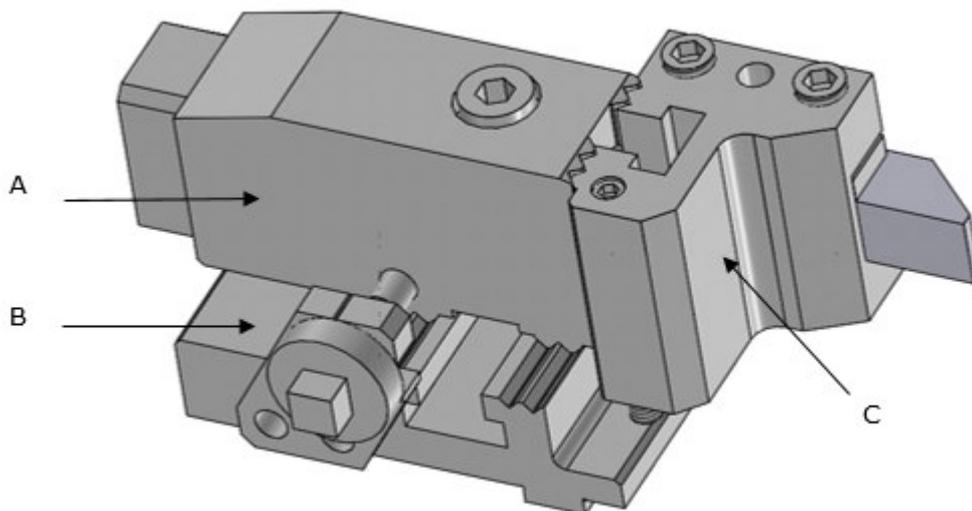
6/25, 6/32, 6/42, 8/32, 8/42	Zeichn.-Nr.
Grundhalter -A-	879001A
Grundplatte -B-	874801A
Abstechhalter Empire-Abstechklinge -C-	8732800
Maße angeben 17x1, 17x2, 17x2,5, 17x3, 17x4, 17x5	
Abstechhalter Empire-Abstechklinge -C-	8742300
Maße angeben 12x1,6, 12x2, 12x2,5, 12x3	
Vierkantstahlhalter -D-	16x16
TM 6/26	Zeichn.-Nr.
Grundhalter -A-	A295500
Grundplatte -B-	A295600
Abstechhalter Empire-Abstechklinge -C-	8732800
Maße angeben 17x1, 17x2, 17x2,5, 17x3, 17x4, 17x5	
Vierkantstahlhalter -D-	16x16

Abstechhalter



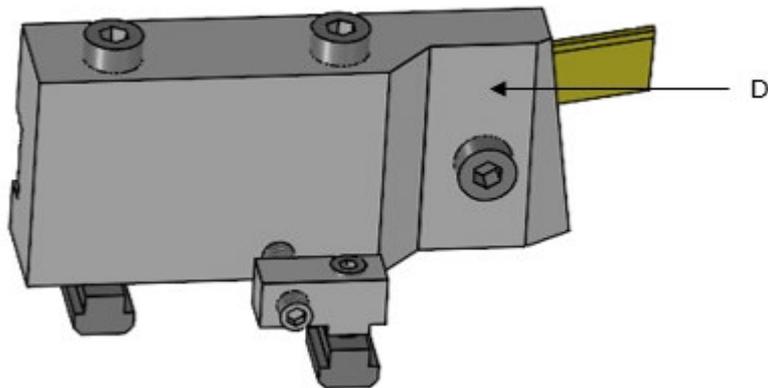
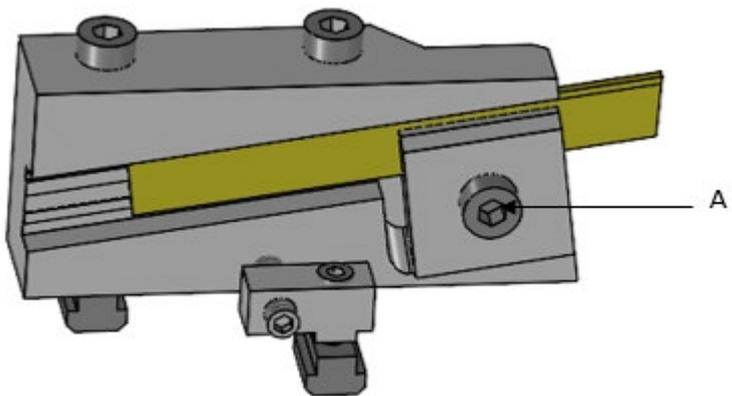
6/20 Lage 6	Zeichn.-Nr.
Grundhalter -A-	8733800
Grundplatte -B-	8733700-1
Abstechhalter Empire Abstechklinge -C- Maße angeben 12x1, 12x1,6, 12x2, 12x2,5, 12x3	8733900
Vierkanthalter -D- 12x12	8734900

Abstechhalter



6/20 Lage 6	Zeichn.-Nr.
Grundhalter -A-	8739400
Grundplatte -B-	8739600-1
Vierkantstahlhalter -D- 12x12	8739500

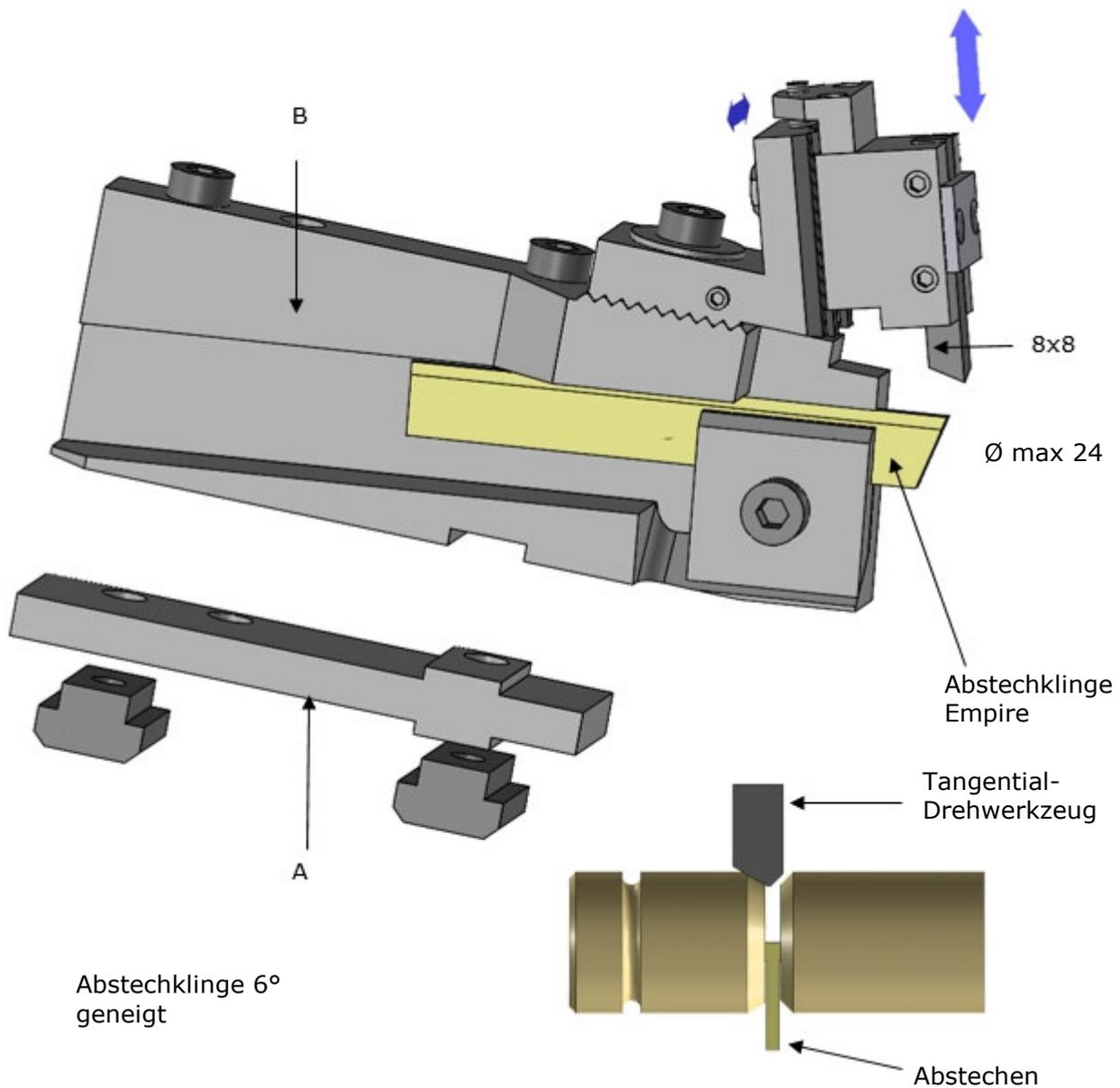
Abstechhalter nicht voreinstellbar



6/25, 6/32, 6/42M Lage 6	Zeichn.-Nr.	Typ
Abstechhalter Empire Abstechklinge Maße angeben 17x1, 17x2, 17x2,5, 17x3, 17x4, 17x5	808700	A
Abstechhalter Empire Abstechklinge Maße angeben 17x1, 17x2, 17x2,5, 17x3, 17x4, 17x5	807600	D

Abstechhalter mit Tangential-Drehwerkzeug

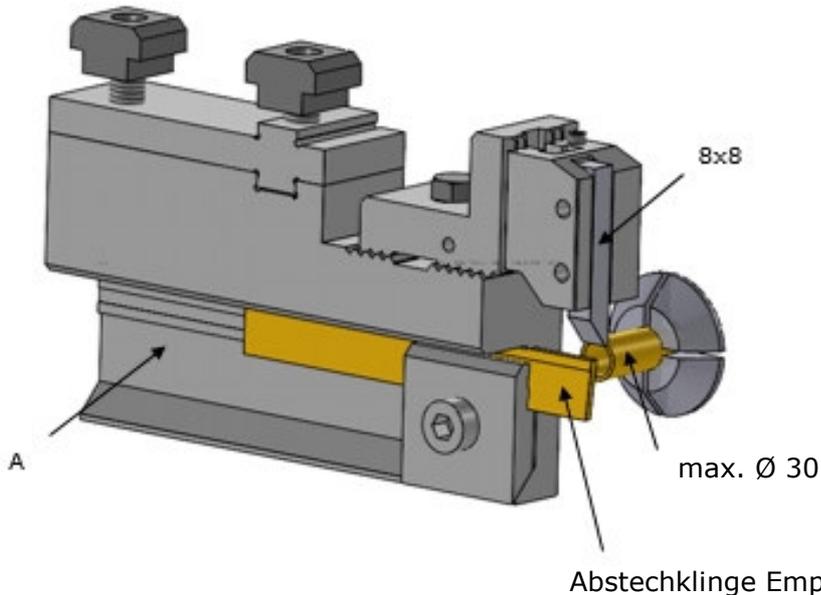
Tangential-Drehwerkzeug zum Anfasen, Vorstechen und Entgraten vor dem Abstechen.



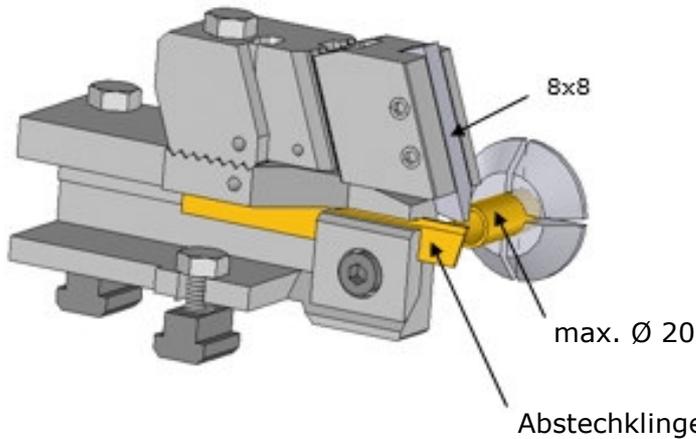
6/25, 6/32, 6/42M Lage 6	Zeichn.-Nr.
Adapter -A-	808900
Abstechhalter Empire Abstechklinge -B- Maß angeben 17x1, 17x2, 17x2,5, 17x3, 17x4, 17x5	805600

Abstechhalter mit Tangential-Drehwerkzeug

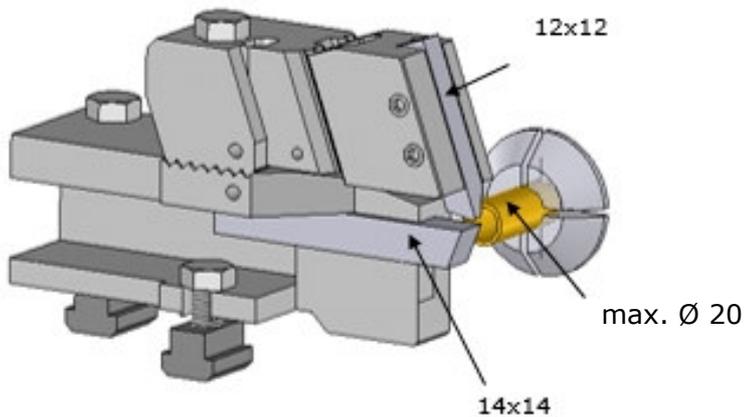
Tangential-Drehwerkzeug zum Anfasen, Vorstechen und Entgraten vor dem Abstechen.



8010300
8/32 – 8/42
Lage 8

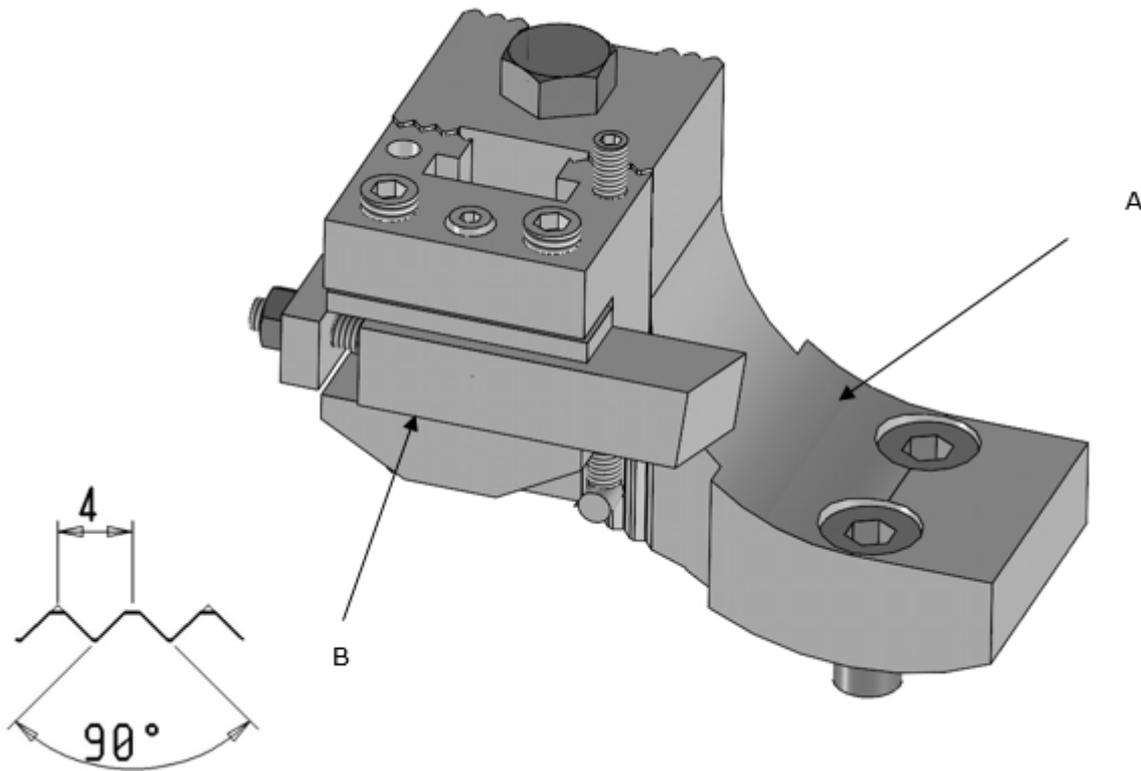


8010200
6/20
Lage 6



8010500
6/20
Lage 6

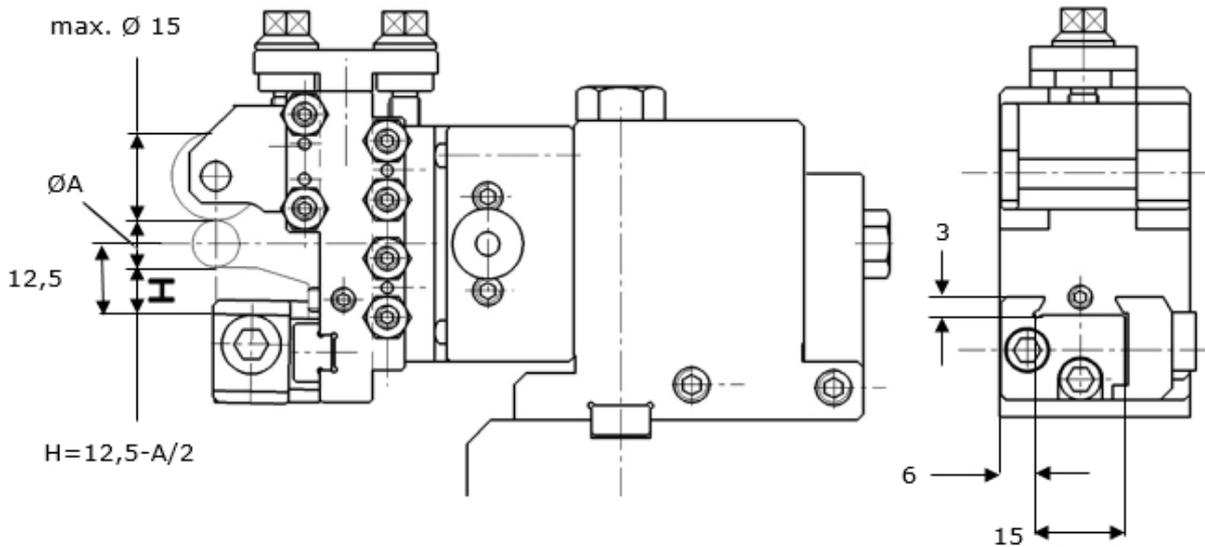
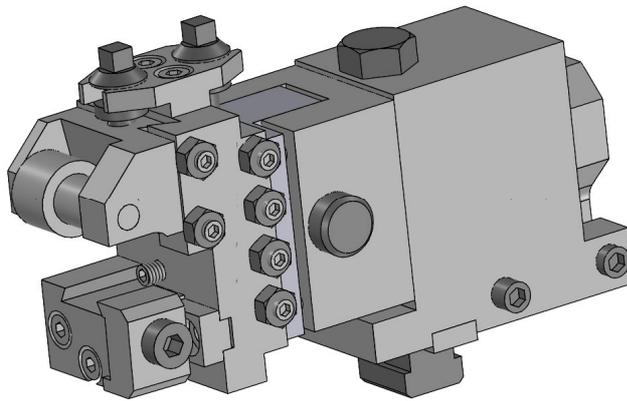
Grundhalter und Wechselhalter für Längsschlitten



Modell	Lage	Grundhalter A	Wechselhalter -B- Aufnahme b x h	
			10x10	12x12
6/20	1-2-3-4-5-6	956301A	956302A	
632-6/42M	1-2-3-4-5-6	957301A		952102A
6/25	1-2-3-4-5-6	954301A		952102A
6/42M für $\varnothing > 32$ mm	1-2-3-4-5-6	958401A		952102A
8/32-8/42	1-2-3-4-5-6-7-8	957301A		952102A

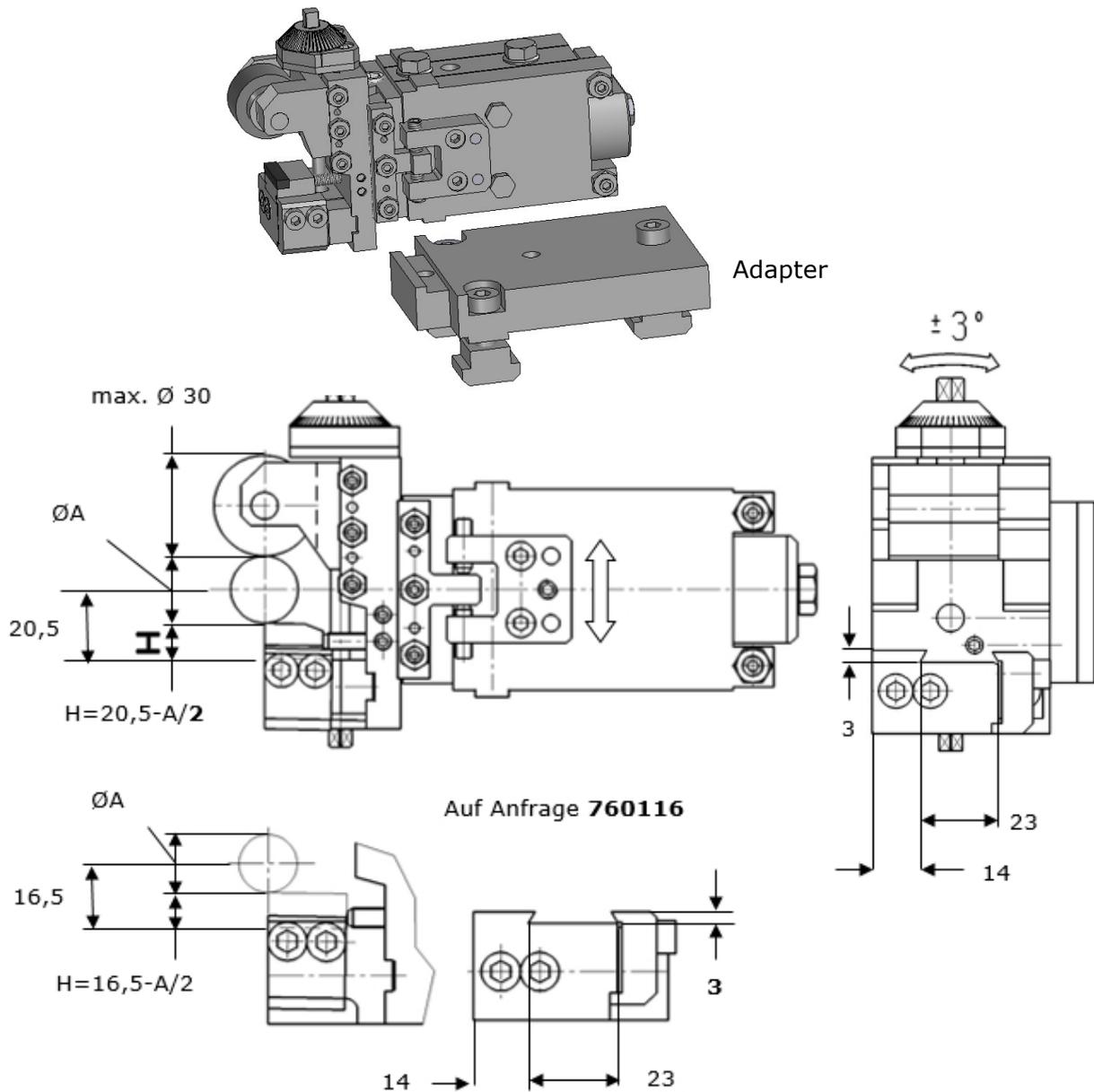
Kalibrierwerkzeuge für kleine Durchmesser

Kalibrierwerkzeug 7610600 für \varnothing max. 10 mm
6/20 Lage 2-3-4-5



Kalibrierwerkzeuge

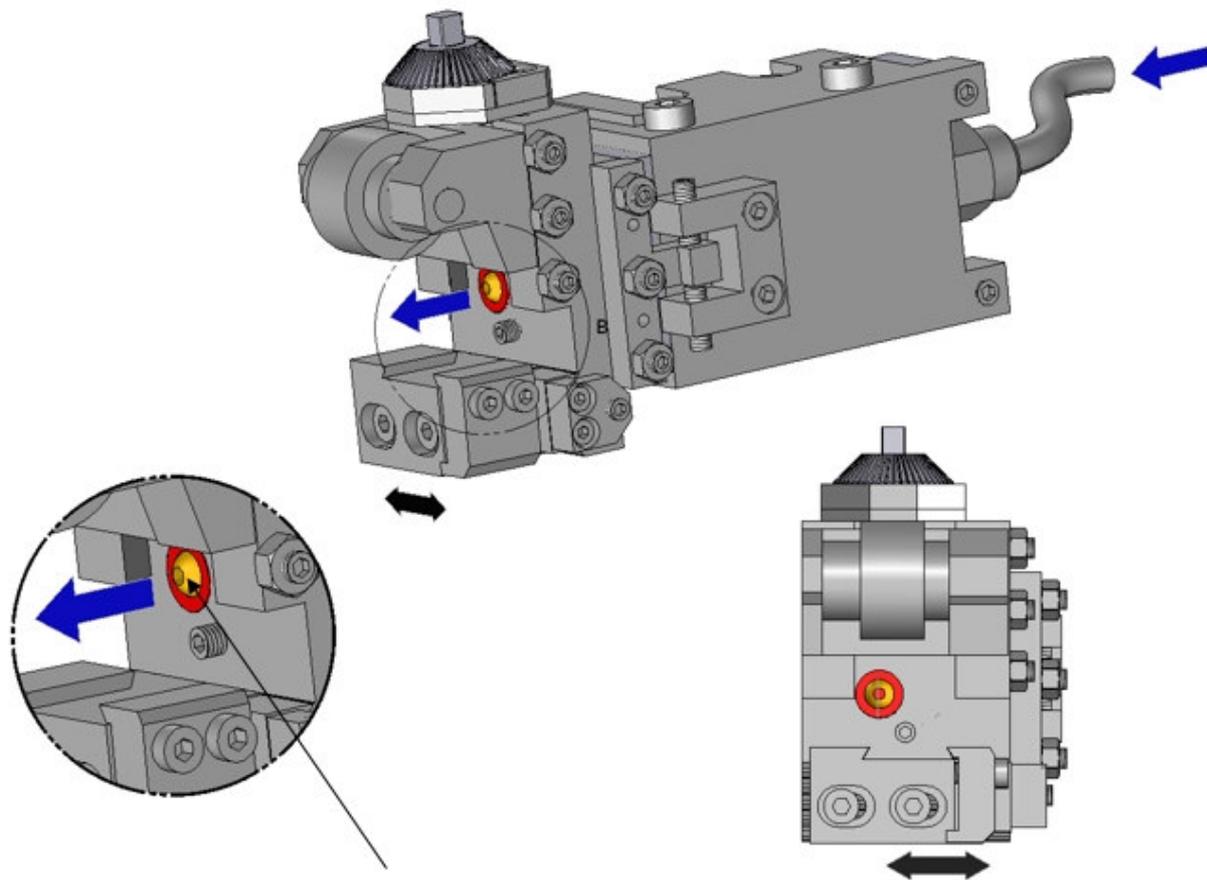
Kalibrierwerkzeug **7616300** für \varnothing max. 22 mm
 Kalibrierwerkzeug wird normalerweise auf Mori Say 6/20 montiert.
 Mit entsprechendem Adapter kann es auch auf andere Modelle montiert werden.



Modell	Adapter	Lage
6/20	-	2-3-4-5
6/32, 6/42M	767700	2-3-4-5
6/25 eingeschränkt	767700	2-3
6/25	767700	4-5
8/32, 8/42	767700	3-4-5-6-7
Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage		

Kalibrierwerkzeuge

Kalibrierwerkzeug 7614200 mit einstellbarem Werkzeughalter und Kühlmittelanschluß für \varnothing max. 22 mm



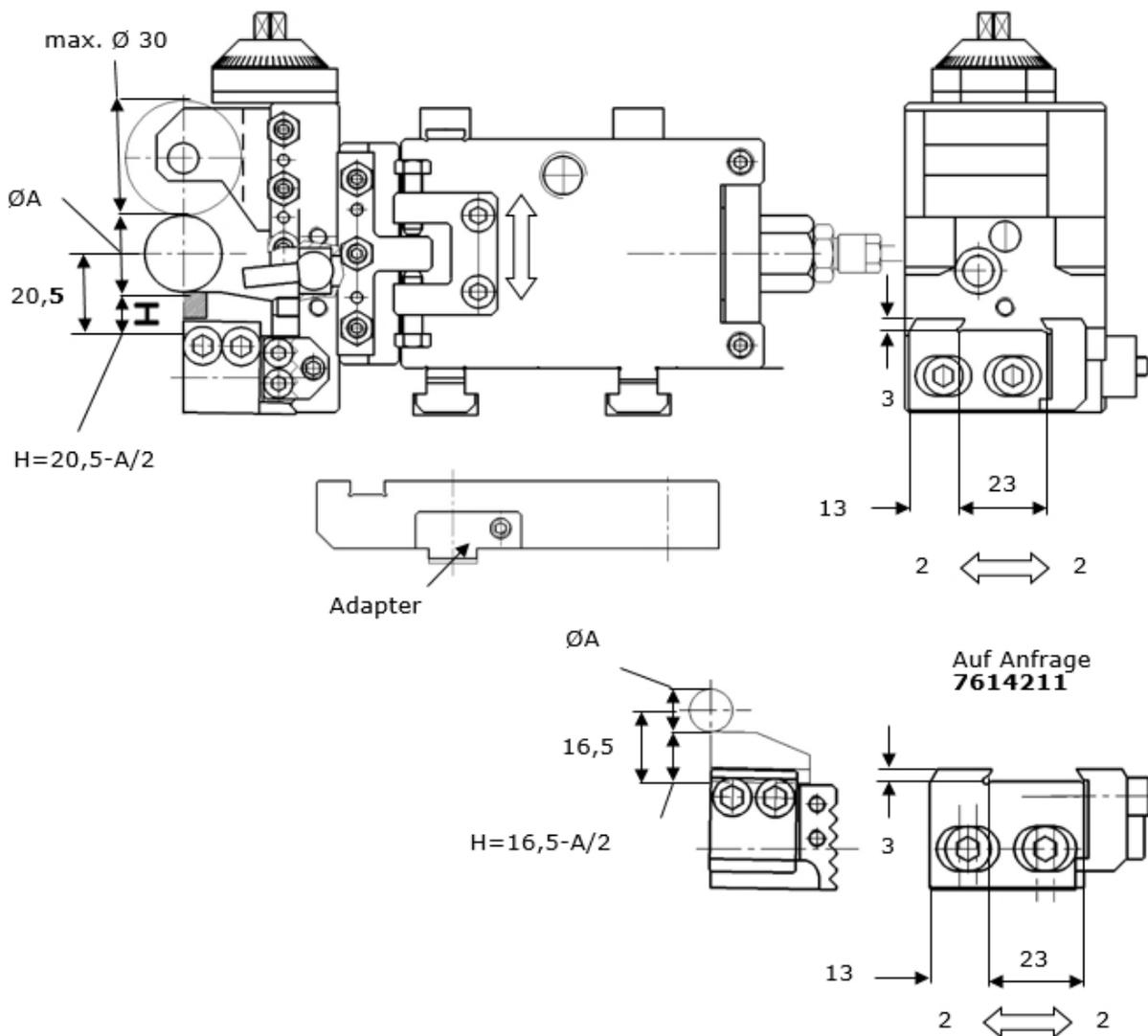
Einstellbare Düse für Kühlung

Maße siehe nächste Seite

Modell	Adapter	Lage
6/20	-	2-3-4-5
6/32, 6/42M	767700	2-3-4-5
6/25 eingeschränkt	767700	2-3
6/25	767700	4-5
8/32, 8/42	767700	3-4-5-6-7

Kalibrierwerkzeuge

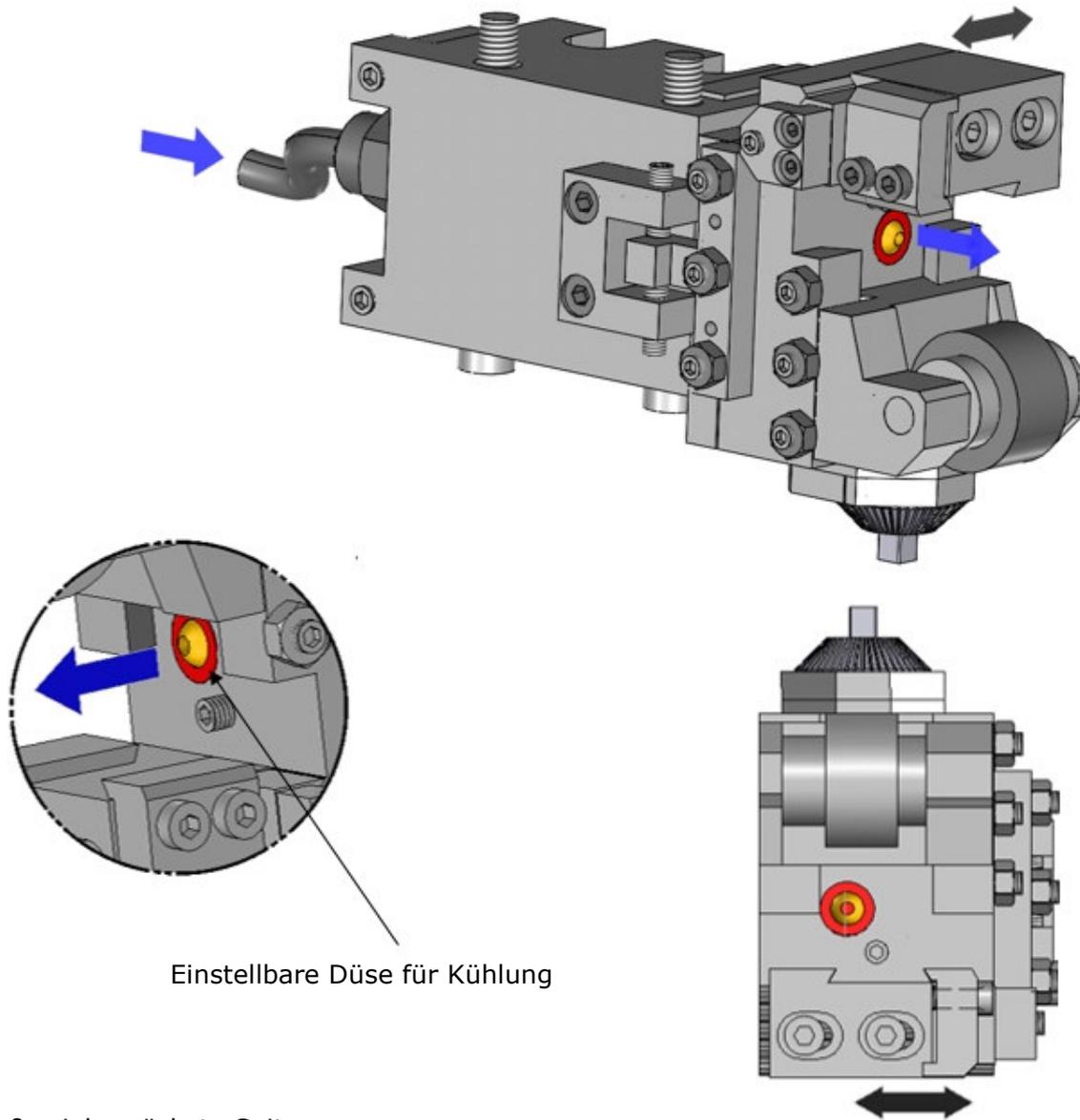
Kalibrierwerkzeug 7614200 mit einstellbarem Werkzeughalter und Kühlmittelanschluß für \varnothing max. 22 mm



Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Kalibrierwerkzeuge

Kalibrierwerkzeug 7615900 mit einstellbarem Werkzeughalter, Kühlmittelanschluß und verstärktem Schlitten für höhere Stabilität und Genauigkeit für \varnothing max. 22 mm



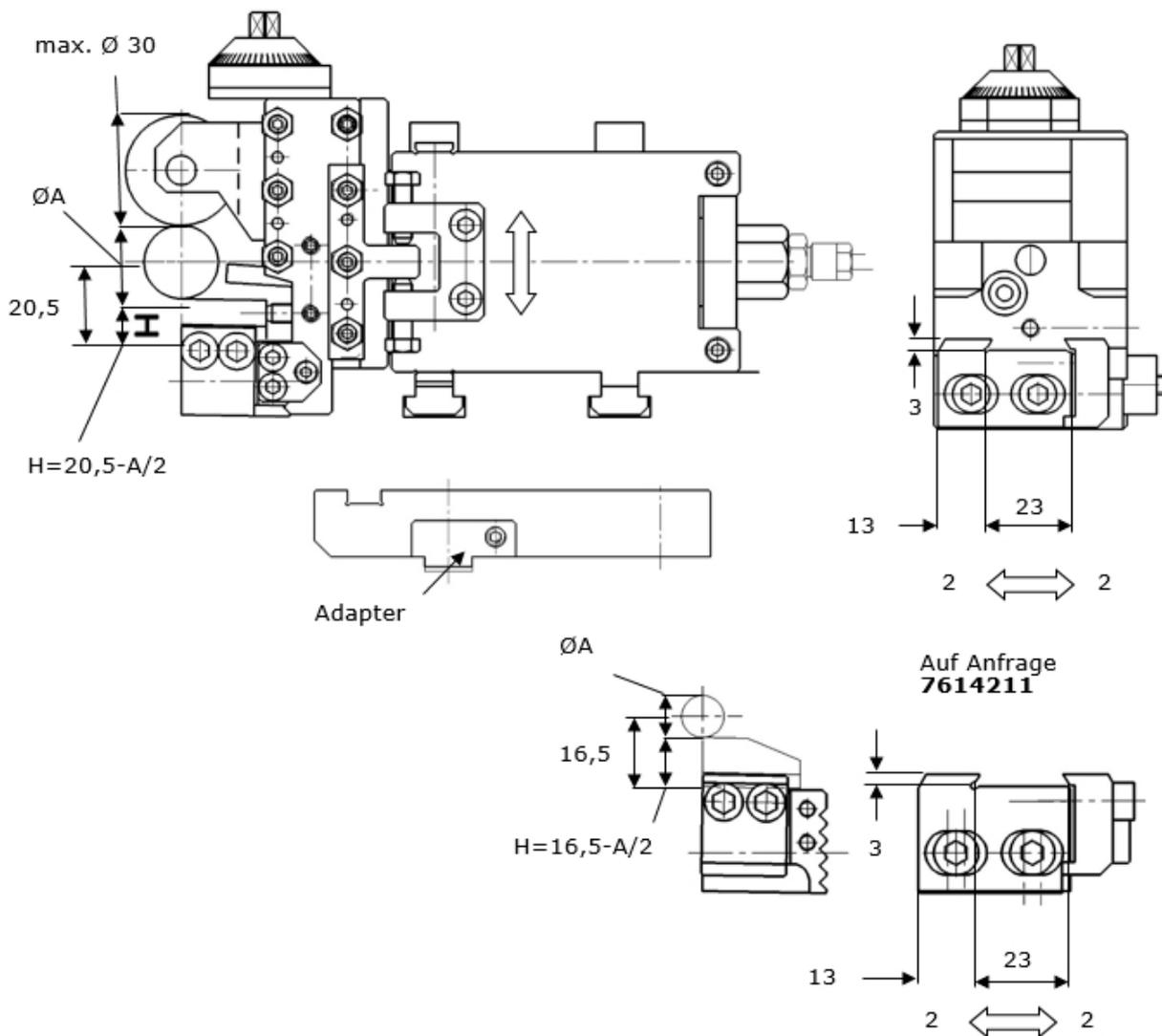
Einstellbare Düse für Kühlung

Maße siehe nächste Seite

Modell	Adapter	Lage
6/20	-	(2-3*)-5
* eingeschränkt Stangen- \varnothing A=20 mm \varnothing -Rolle max. 24 mm		
6/32, 6/42M	767700	2-3-4-5
6/25 eingeschränkt	767700	2-3
6/25	767700	4-5
8/32, 8/42	767700	3-4-5-6-7

Kalibrierwerkzeuge

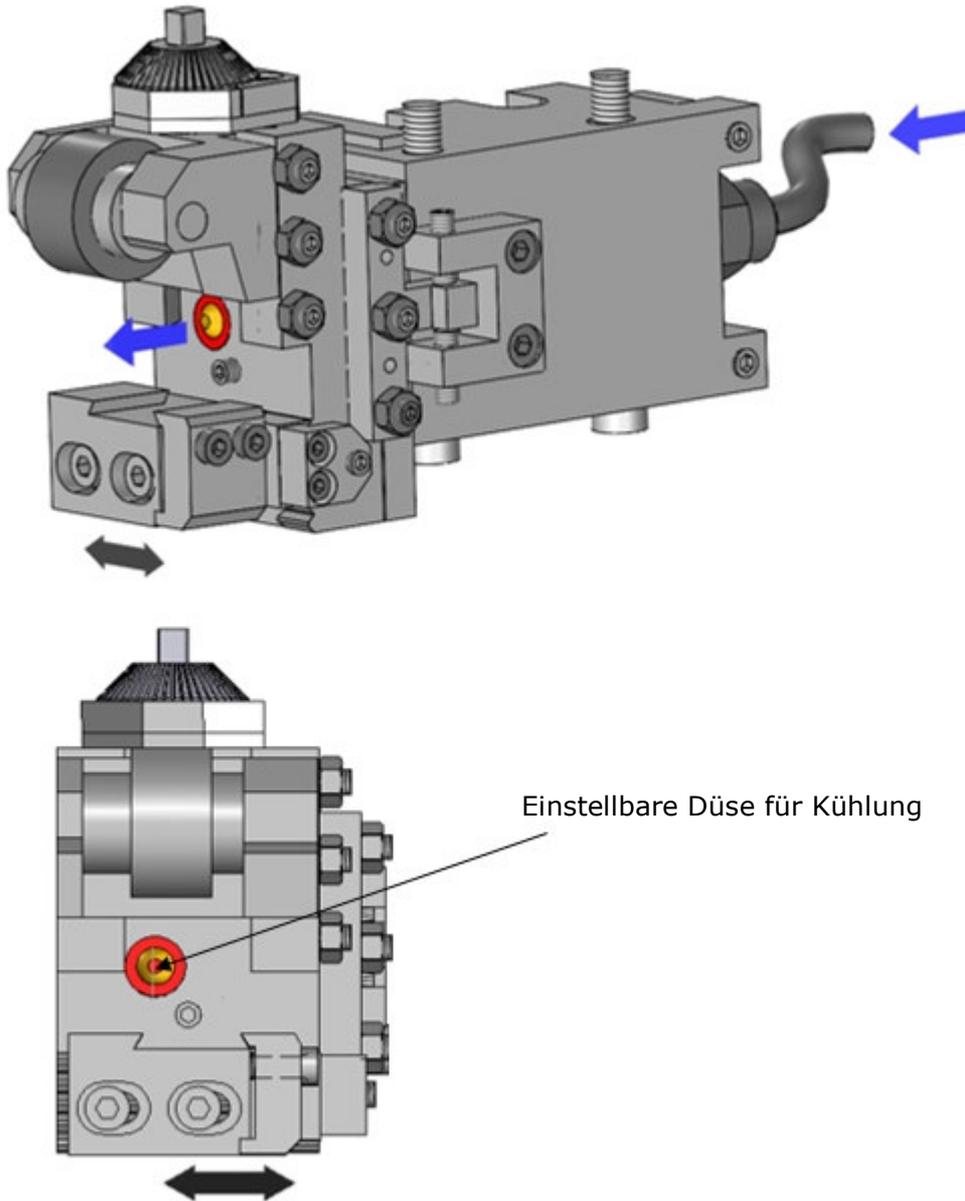
Kalibrierwerkzeug 7615900 mit einstellbarem Werkzeughalter, Kühlmittelanschluß und verstärktem Schlitten für höhere Stabilität und Genauigkeit für \varnothing max. 22 mm



Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Kalibrierwerkzeuge

Kalibrierwerkzeug 7615800 mit einstellbarem Werkzeughalter, Kühlmittelanschluß und verstärktem Schlitten für höhere Stabilität und Genauigkeit für \varnothing max. 22 mm

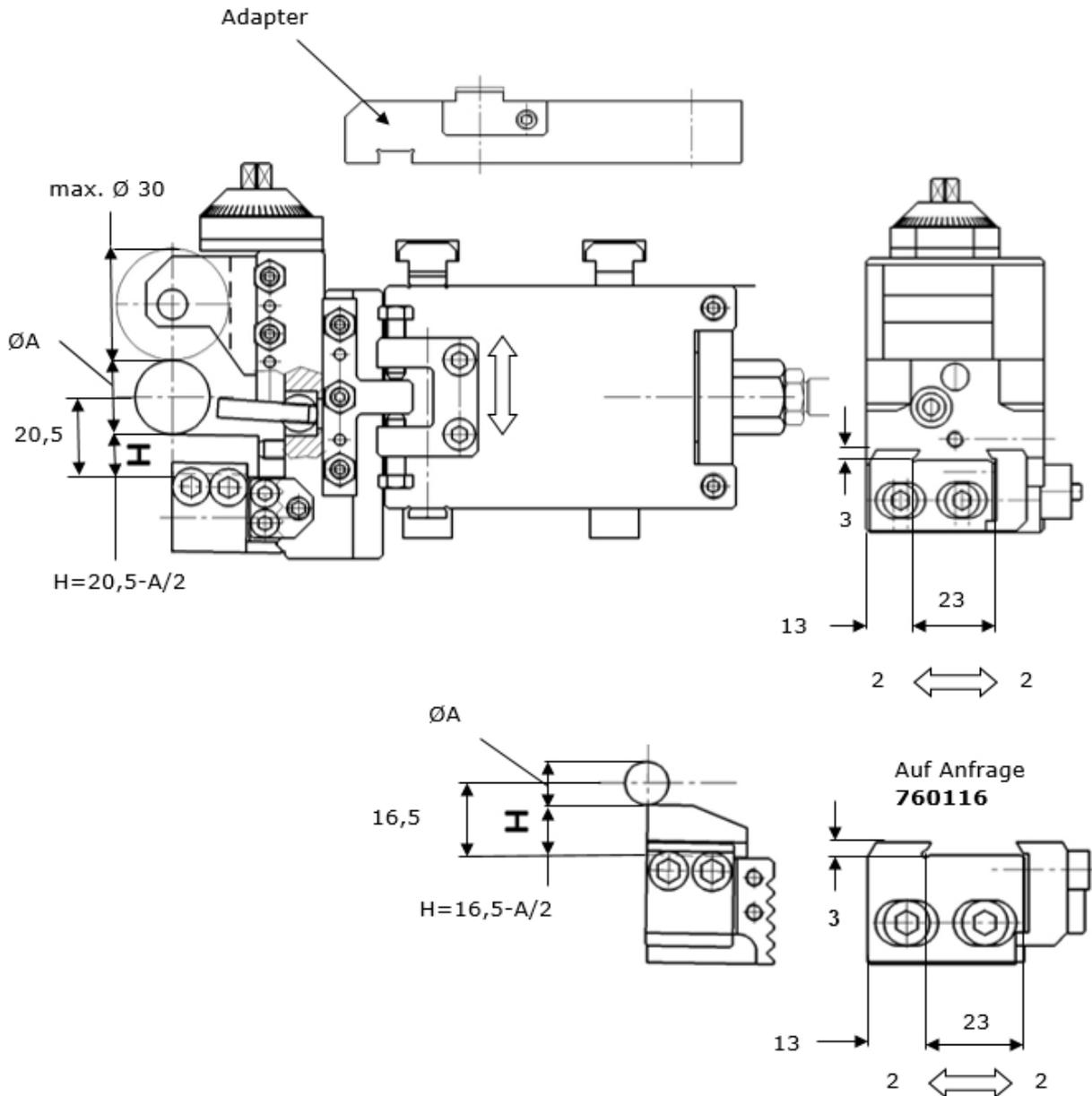


Maße siehe nächste Seite

Modell	Adapter	Lage
6/20	-	4
6/32;6/42M	767700	2-3-4-5
6/25 eingeschränkt	767700	2-3
6/25	767700	4-5
8/32;8/42	767700	3-4-5-6-7

Kalibrierwerkzeuge

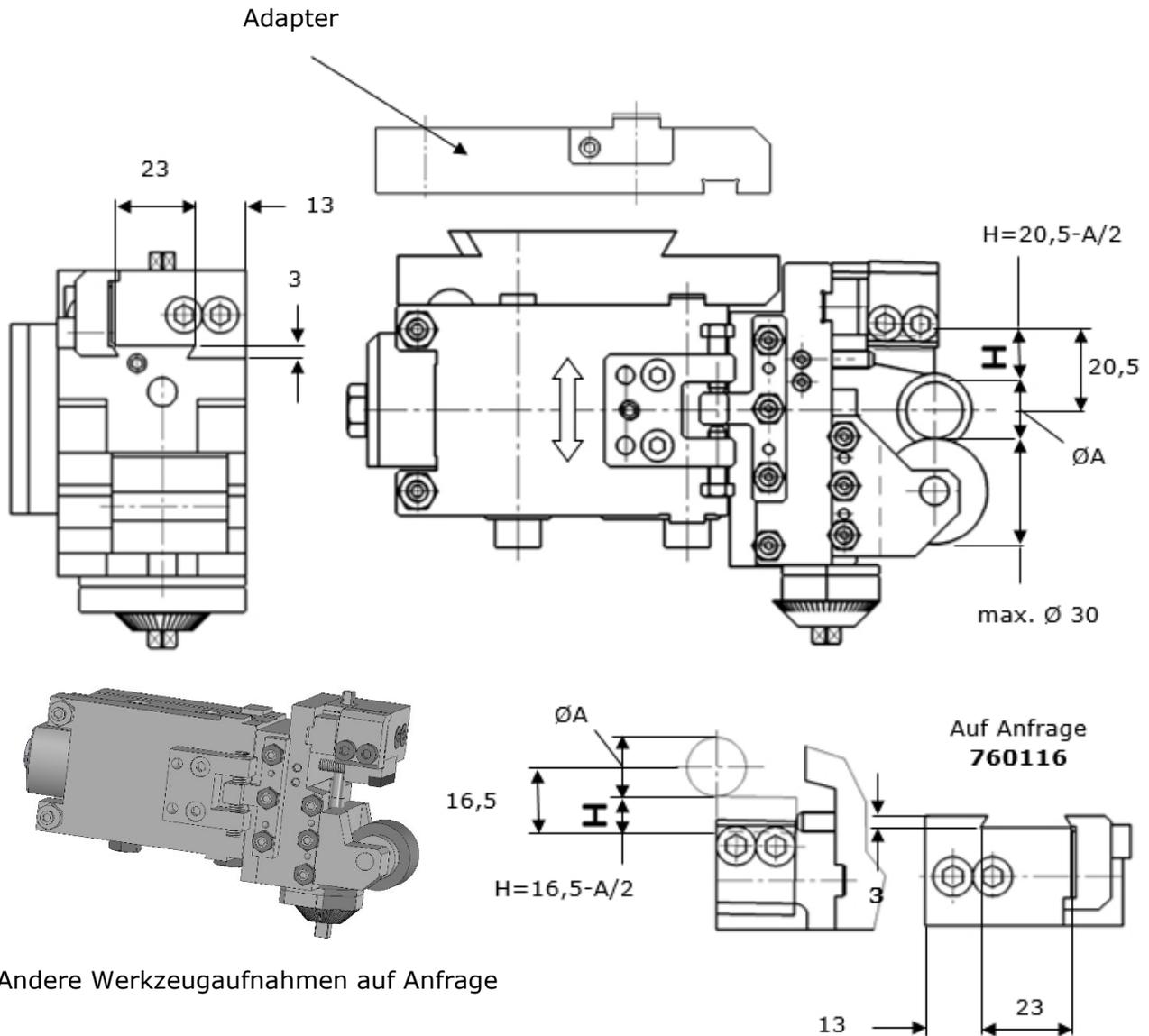
Kalibrierwerkzeug 7615800 mit einstellbarem Werkzeughalter, Kühlmittelanschluß und verstärktem Schlitten für höhere Stabilität und Genauigkeit für \varnothing max. 22 mm



Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Kalibrierwerkzeuge

Kalibrierwerkzeug 7616400 mit einstellbarem Werkzeughalter, Kühlmittelanschluß und verstärktem Schlitten für höhere Stabilität und Genauigkeit für \varnothing max. 22 mm

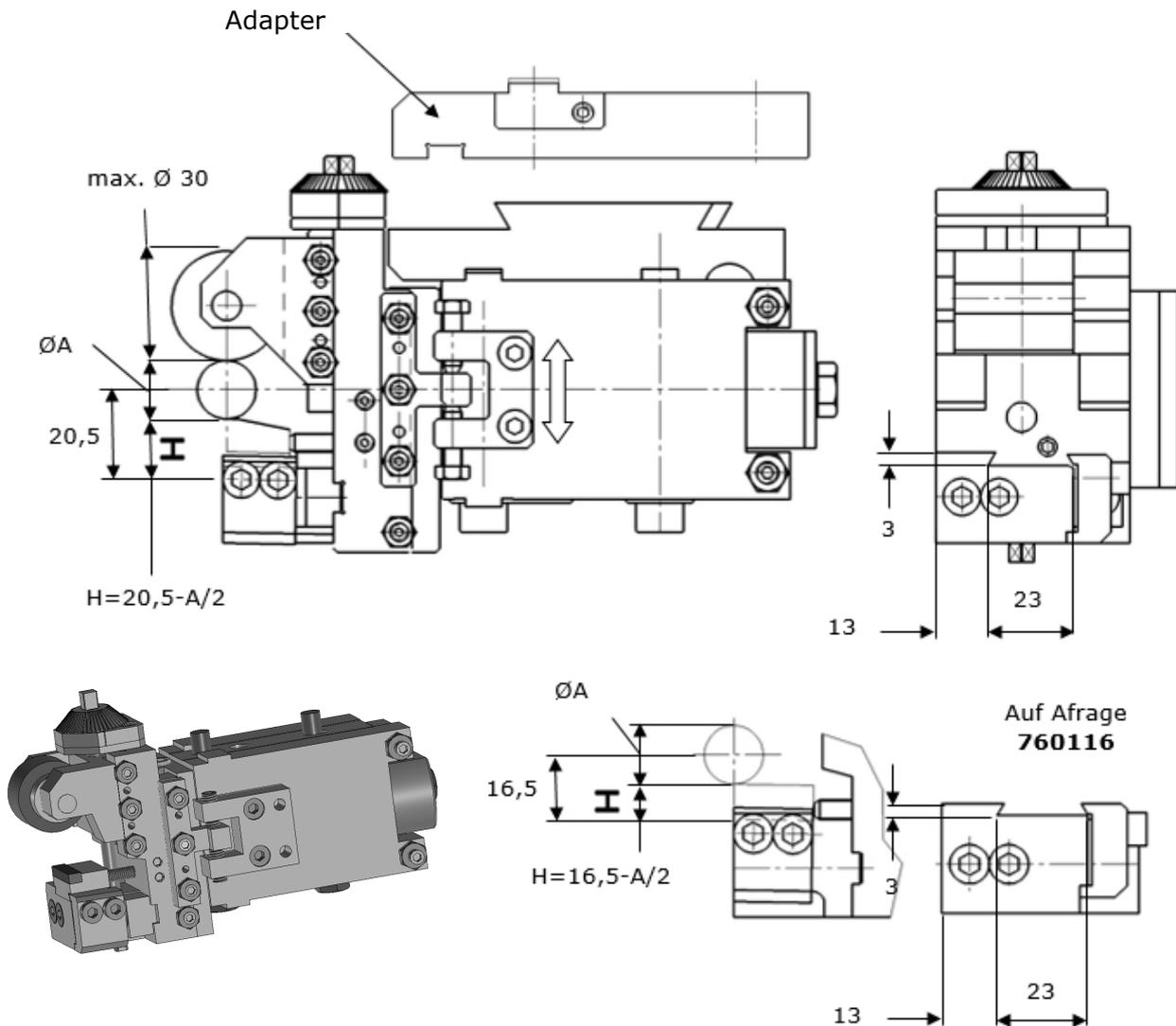


Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Modell	Adapter	Lage
6/20	-	2-3-5
6/32, 6/42M	767700	2-3-4-5
6/25 eingeschränkt	767700	2-3
6/25	767700	4-5
8/32, 8/42	767700	3-4-5-6-7

Kalibrierwerkzeuge

Kalibrierwerkzeug 7616500 mit einstellbarem Werkzeughalter, Kühlmittelanschluß und verstärktem Schlitten für höhere Stabilität und Genauigkeit für \varnothing max. 22 mm



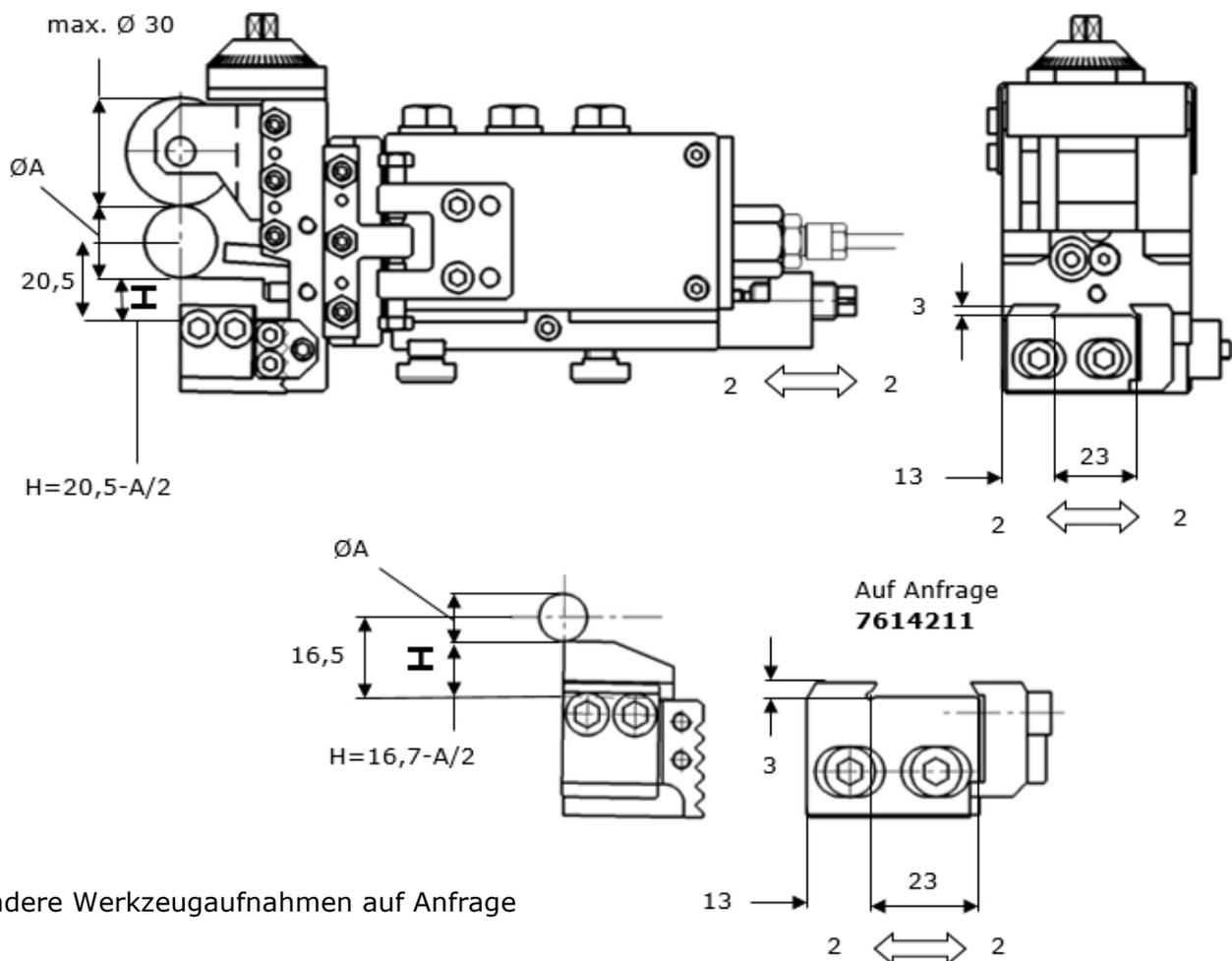
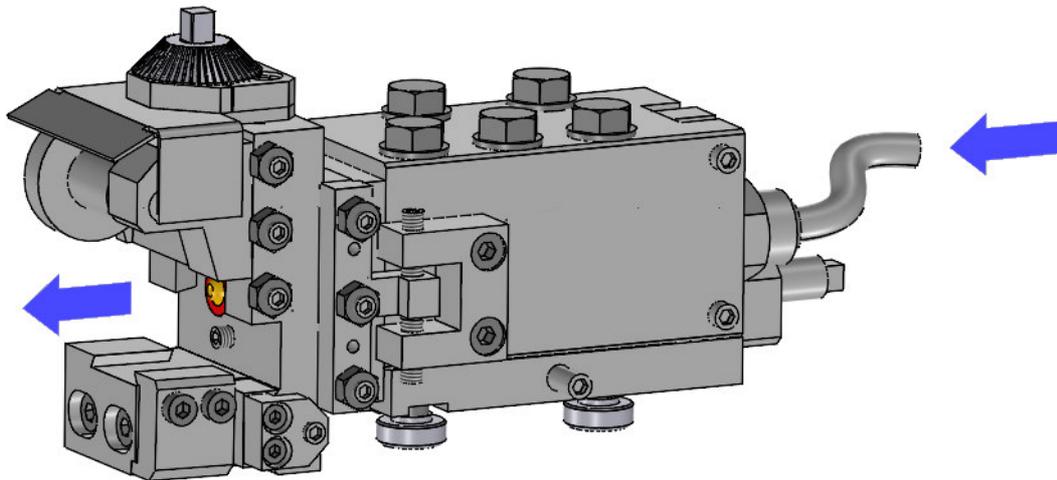
Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Modell	Adapter	Lage
6/20	-	4
6/32-6/42M	767700	2-3-4-5
6/25 con limitazioni with limitations	767700	2-3
6/25	767700	4-5
8/32, 8/42	767700	3-4-5-6-7

Kalibrierwerkzeuge 6/20

Kalibrierwerkzeug 7617700-1 mit einstellbarem Werkzeughalter, Kühlmittelanschluß und verstärktem Schlitten für höhere Stabilität und Genauigkeit für \varnothing max. 22 mm

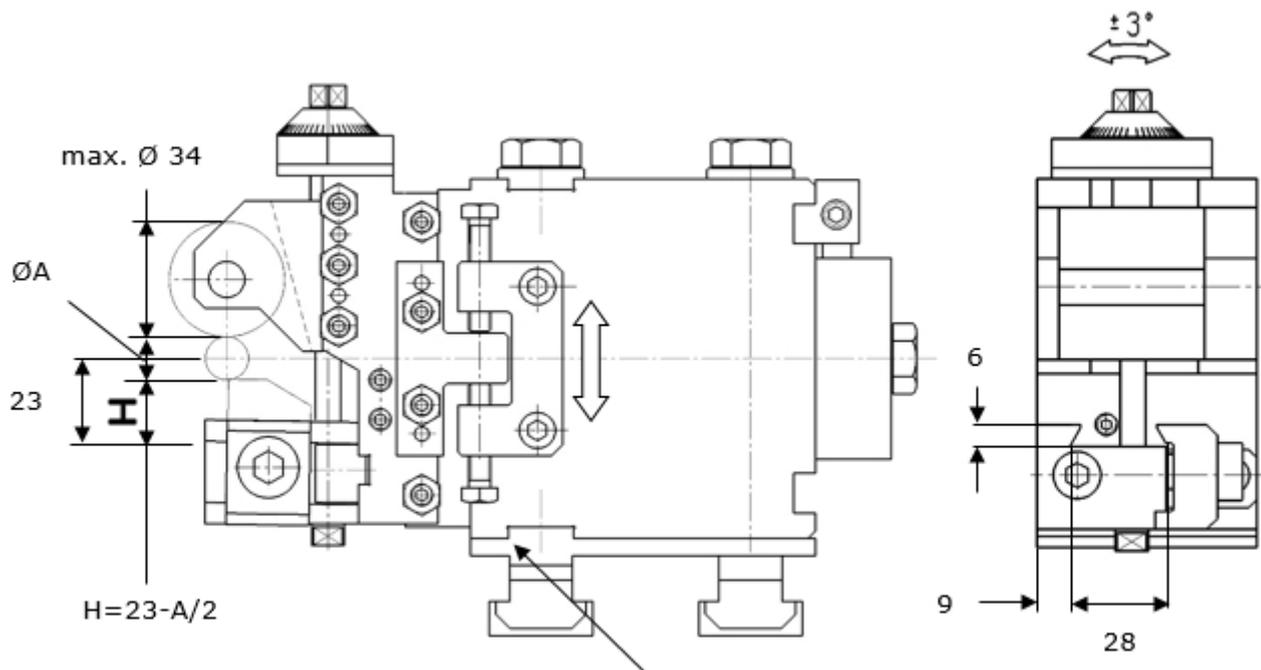
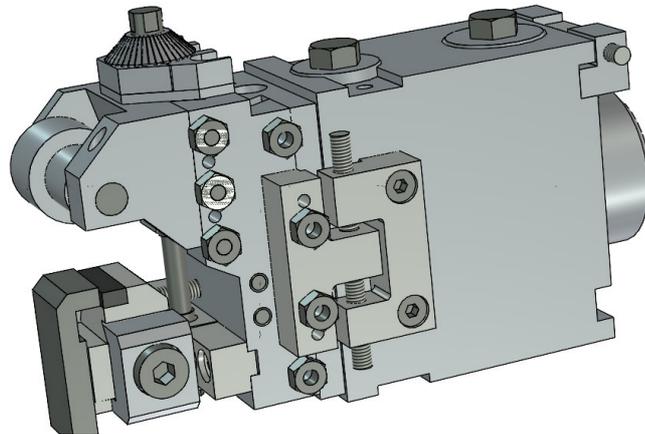
Lage 2-3-5



Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Kalibrierwerkzeuge

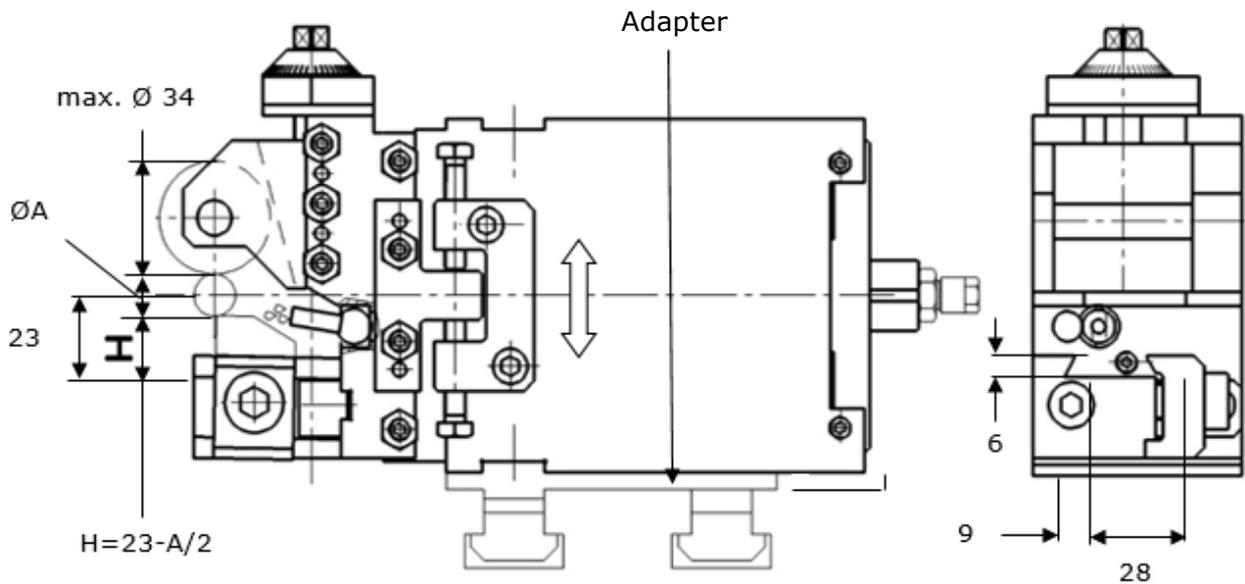
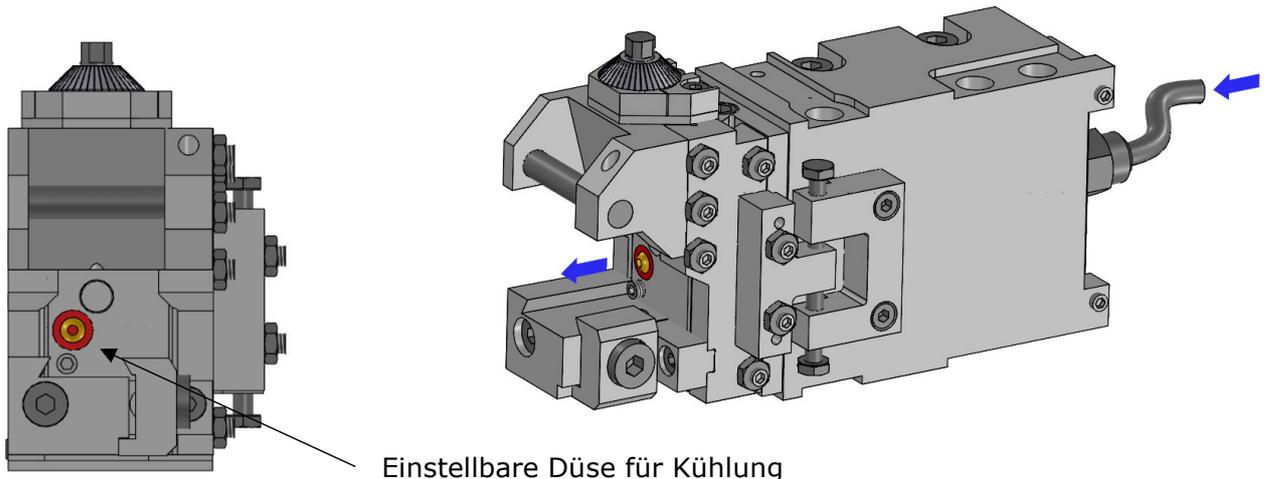
Kalibrierwerkzeug 761600-1 für \varnothing max. 26 mm



Modell	Adapter	Lage
6/32, 6/42M	763500	2-3-4-5
6/42M	763500	3-4-5
6/42M eingeschränkt	763500	2
6/25 eingeschränkt	763500	2-3
6/25	763500	4-5
8/32, 8/42	763500	3-4-6-7
8/32, 8/42	763500	5 (nur Längsschlitten)

Kalibrierwerkzeuge

Kalibrierwerkzeug 7616800 mit Kühlmittelanschluß. Die Befestigung auf dem Schlitten ist unabhängig von der Klemmung des Werkzeugs. Somit ist eine unabhängige Axialverstellung möglich. Für \varnothing bis max. 26 mm.



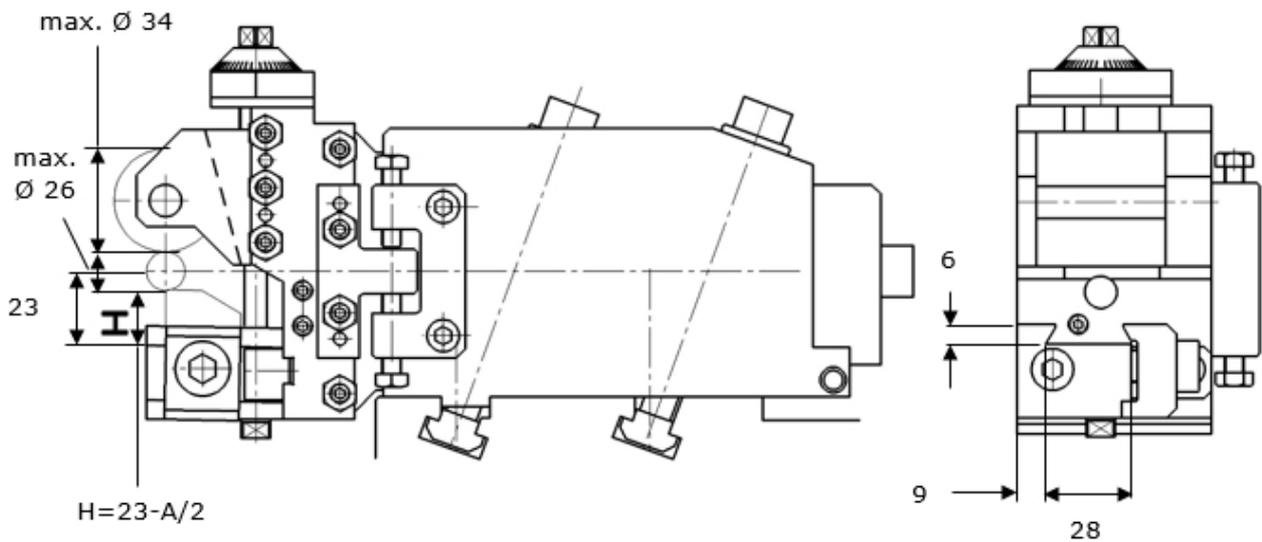
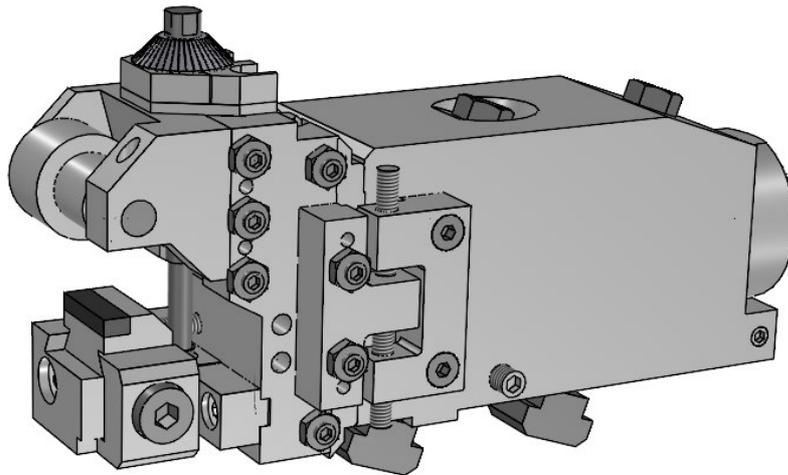
Modell	Lage	Adapter
6/32	2-3-4-5	7617000
6/25 eingeschränkt	2-3	7617000
6/25;6/32	4-5	7617000
6/42M eingeschränkt	2	7617000
6/42M	3-4-5	7617000
8/32-842	3-4-5-6-7	7617000

Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Kalibrierwerkzeuge TM 6/26

Kalibrierwerkzeug 7612200

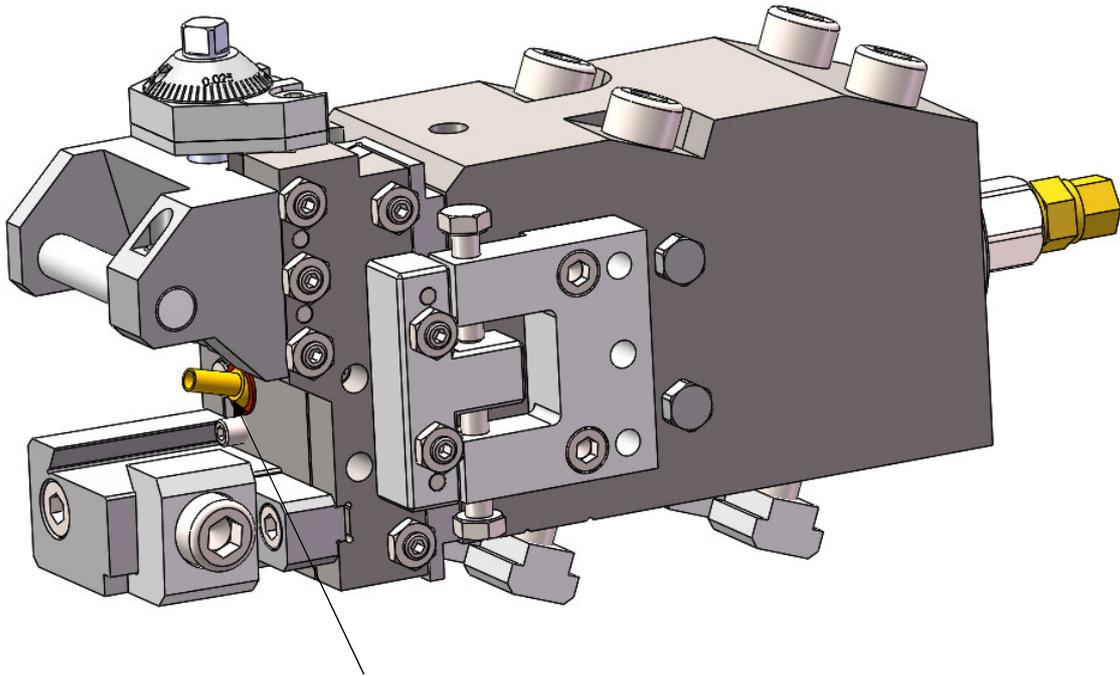
Lage 2-3-4-5



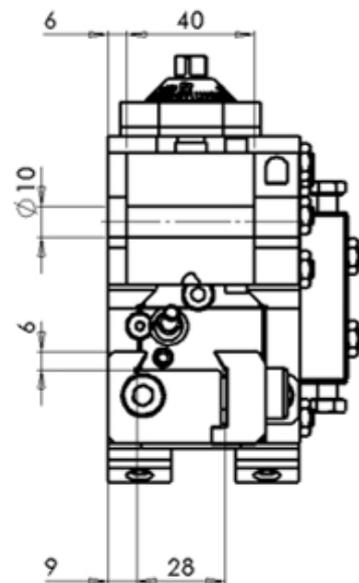
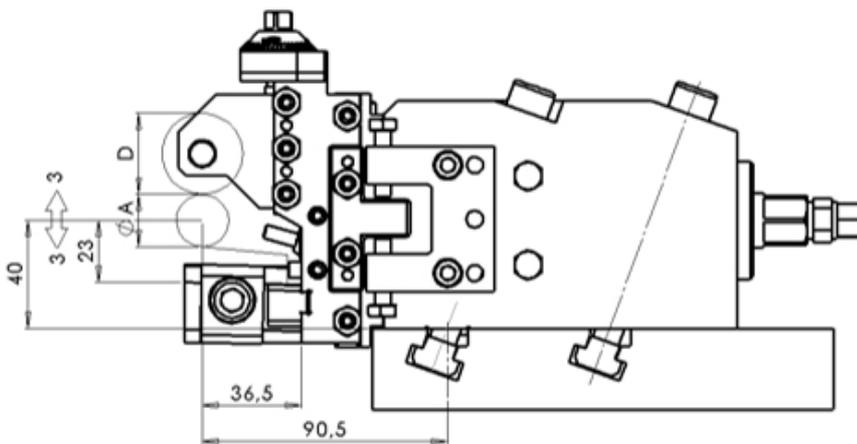
Kalibrierwerkzeuge TM 6/26

Kalibrierwerkzeug 7621500

Lage 2-3-4-5

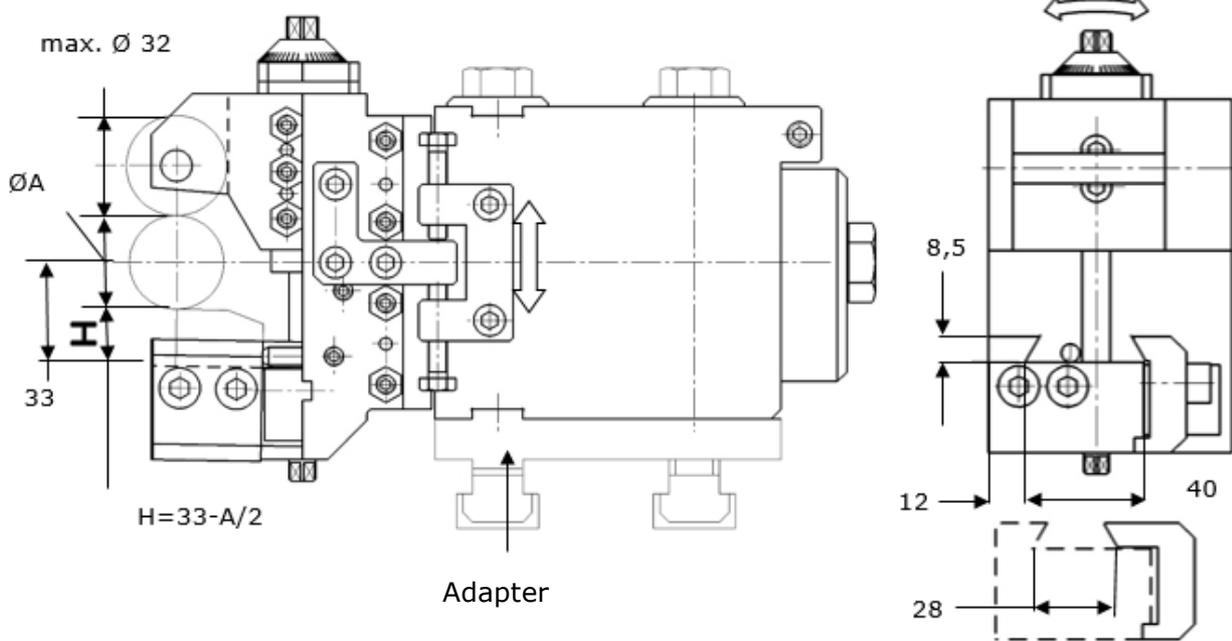
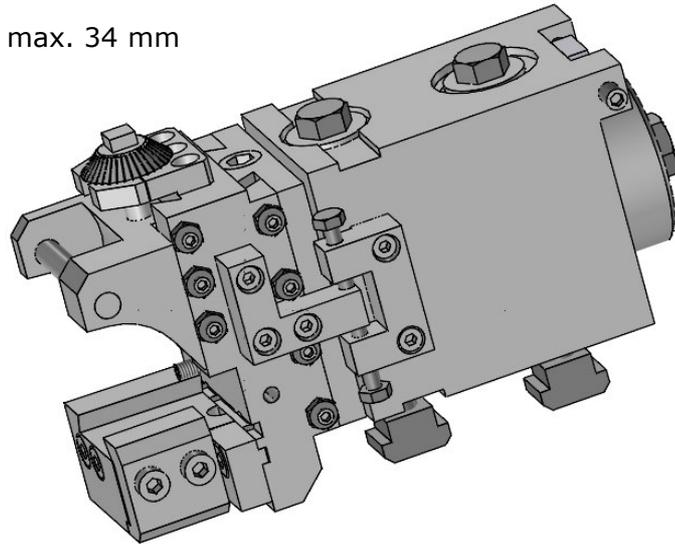


Einstellbare Düse für Kühlung



Kalibrierwerkzeuge

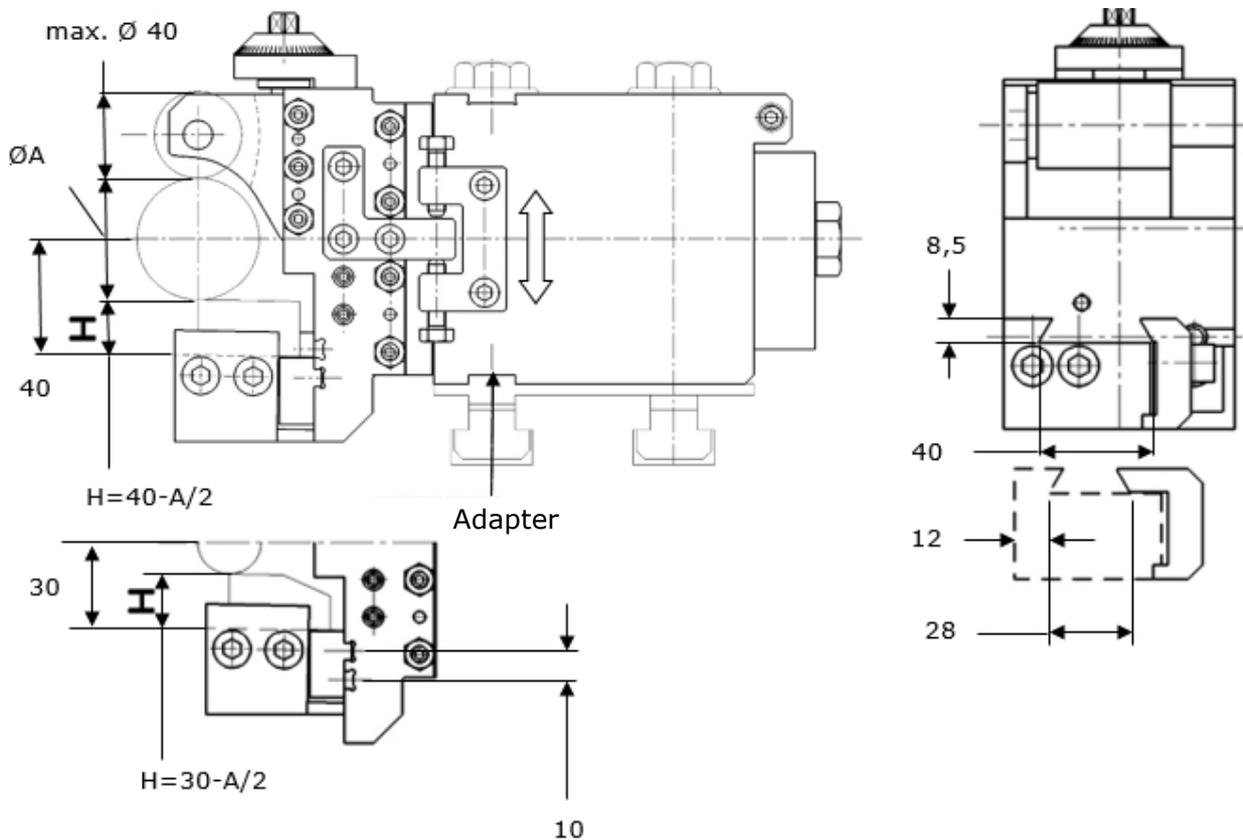
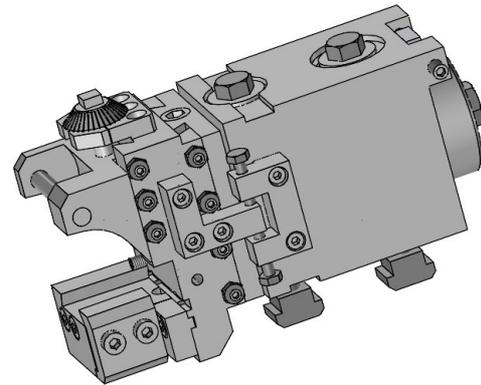
Kalibrierwerkzeug 760200-1 für \varnothing bis max. 34 mm



Modell	Adapter	Lage
6/25 eingeschränkt	765900	3
6/25	765900	4-5
6/32	765900	2-3-4-5
6/42M	765900	3-4-5
6/42M eingeschränkt	765900	2
8/32;8/42	765900	3-4-5-6-7

Kalibrierwerkzeuge

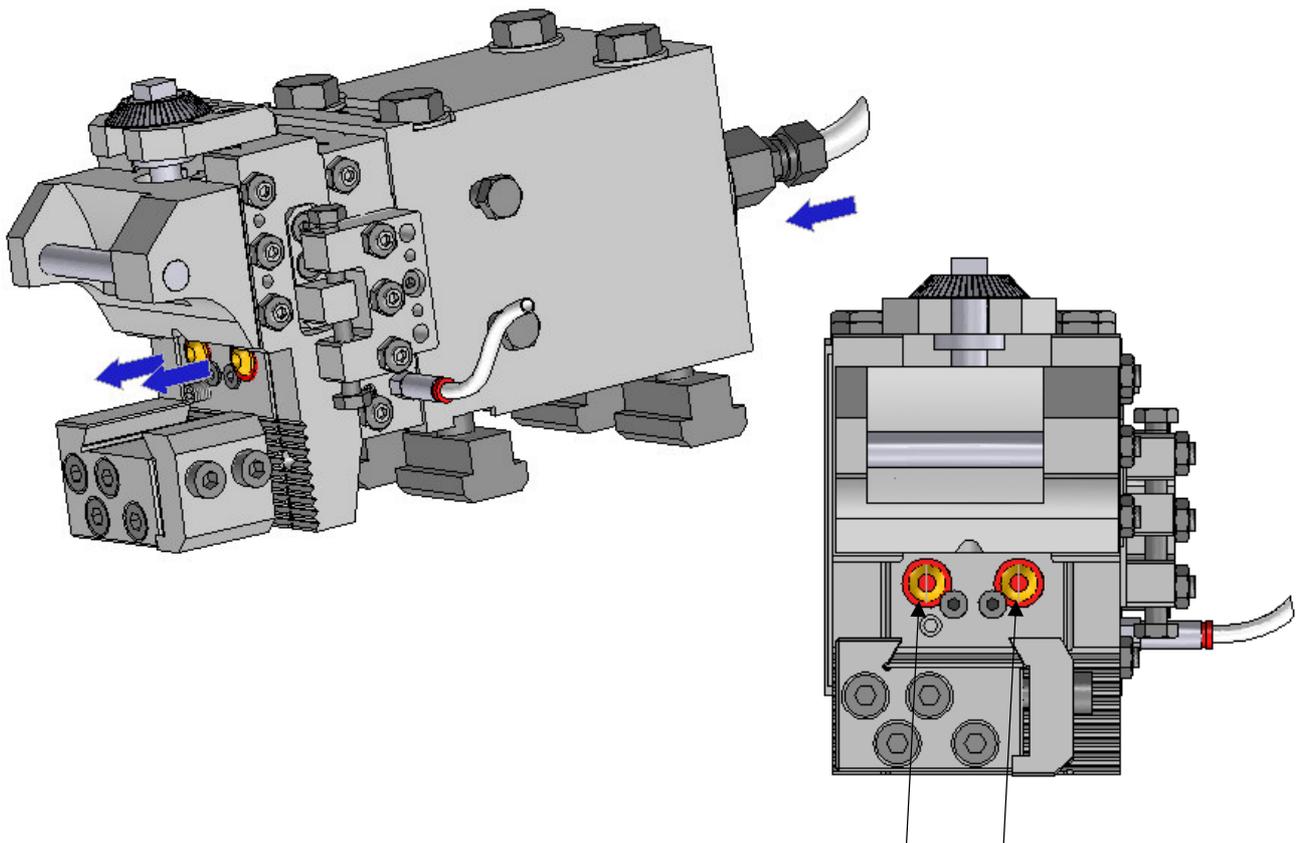
Kalibrierwerkzeug 766000 für Ø bis max. 46 mm



Modell	Adapter	Lage
6/25 eingeschränkt	765900	3
6/25	765900	4-5
6/32	765900	2-3-4-5
6/42M	765900	3-4-5
6/42M eingeschränkt	765900	2
8/32;8/42	765900	3-4-5-6-7

Kalibrierwerkzeuge

Kalibrierwerkzeug 7619600-1 mit Kühlmittelanschluß, Höheneinstellung mittels VDI-Verzahnung und langem Schlitten mit Schmierung. Die Befestigung auf dem Schlitten ist unabhängig von der Klemmung des Werkzeugs. Somit ist eine unabhängige Axialverstellung möglich. Für \varnothing bis max. 44 mm



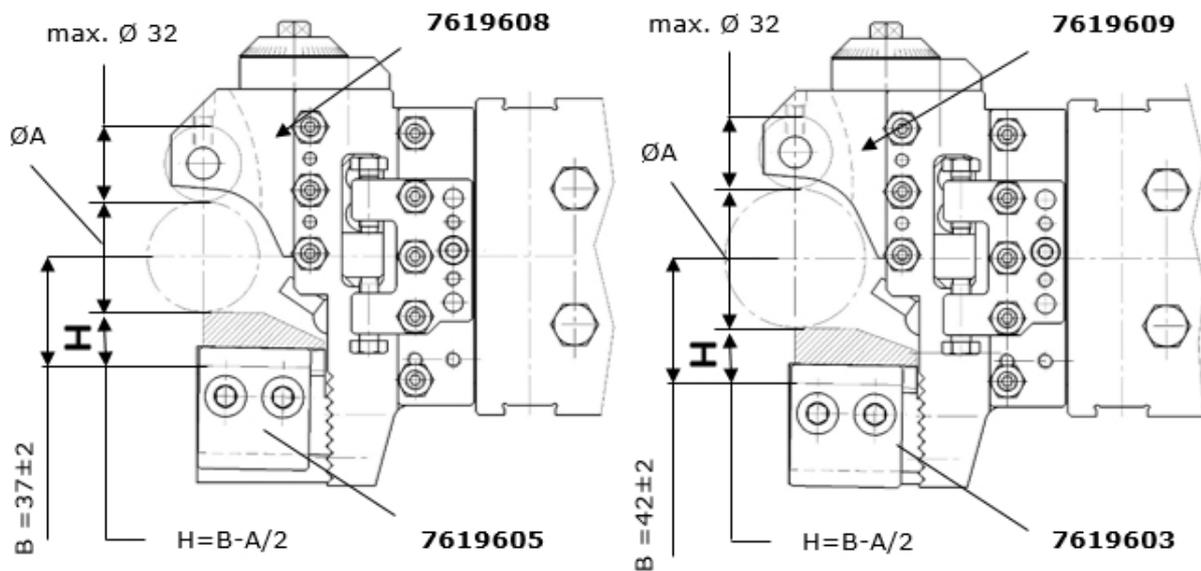
Einstellbare Düse für Kühlung

Maße siehe nächste Seite

Modell	Adapter	Lage
6/25 eingeschränkt	992400	3
6/25	992400	4-5
6/32	992400	2-3-4-5
6/42M	992400	3-4-5
6/42M eingeschränkt	992400	2
8/32, 8/42	992400	3-4-5-6-7

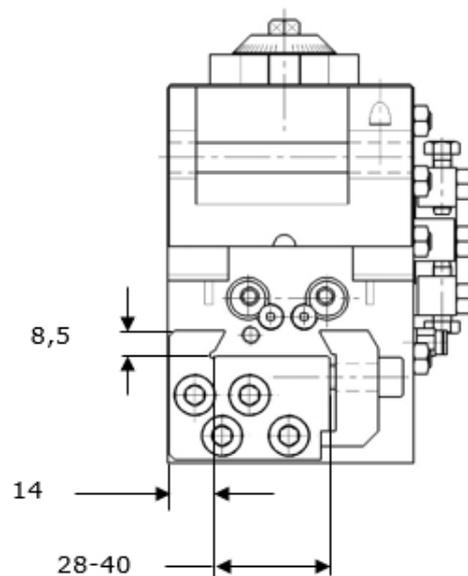
Kalibrierwerkzeuge

Kalibrierwerkzeug 7619600-1 mit Kühlmittelanschluß, Höheneinstellung mittels VDI-Verzahnung und langem Schlitten mit Schmierung. Die Befestigung auf dem Schlitten ist unabhängig von der Klemmung des Werkzeugs. Somit ist eine unabhängige Axialverstellung möglich. Für \varnothing bis max. 44 mm



$\varnothing A = 6 \gg 35$

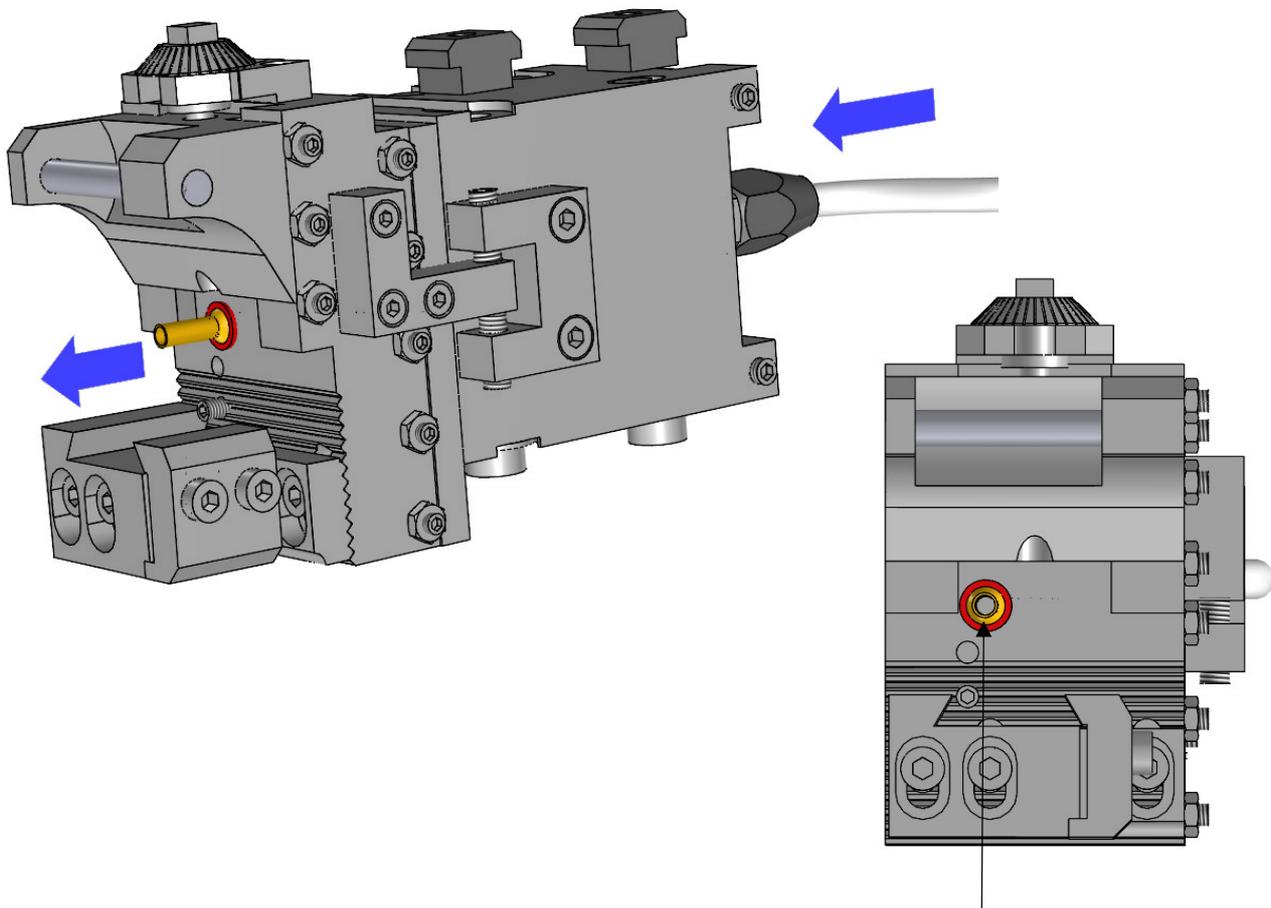
$\varnothing A = 35 \gg 44$



Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Kalibrierwerkzeuge

Kalibrierwerkzeug 7614400 mit Kühlmittelanschluß, Höheneinstellung mittels VDI-Verzahnung und langem Schlitten mit Schmierung. Die Befestigung auf dem Schlitten ist unabhängig von der Klemmung des Werkzeugs. Somit ist eine unabhängige Axialverstellung möglich. Für \varnothing bis max. 42 mm



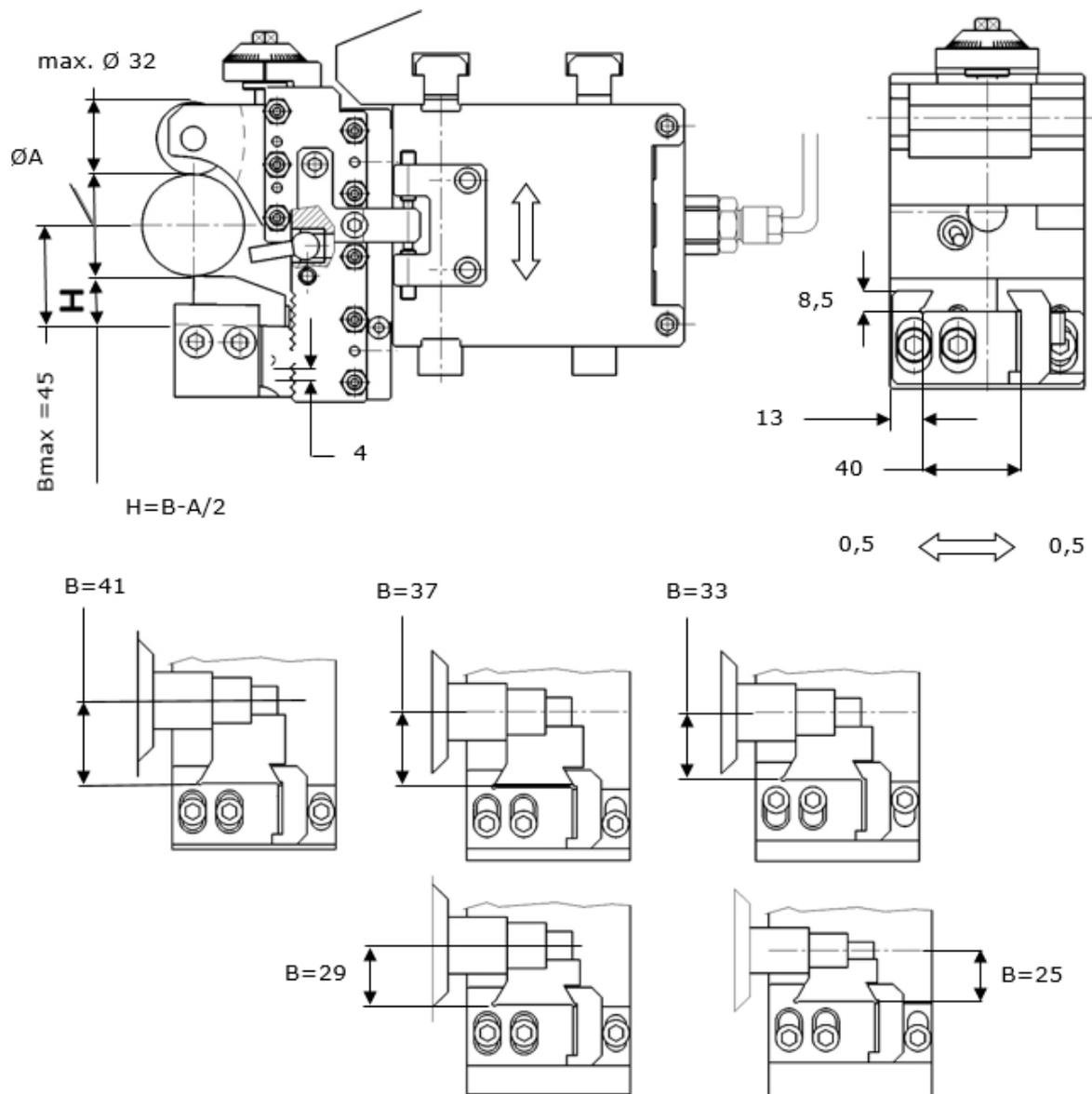
Einstellbare Düse für Kühlung

Maße siehe nächste Seite

Modell	Adapter	Lage
6/25, 6/32, 6/42M	765900	4
8/32-8/42	765900	3-5-7

Kalibrierwerkzeuge

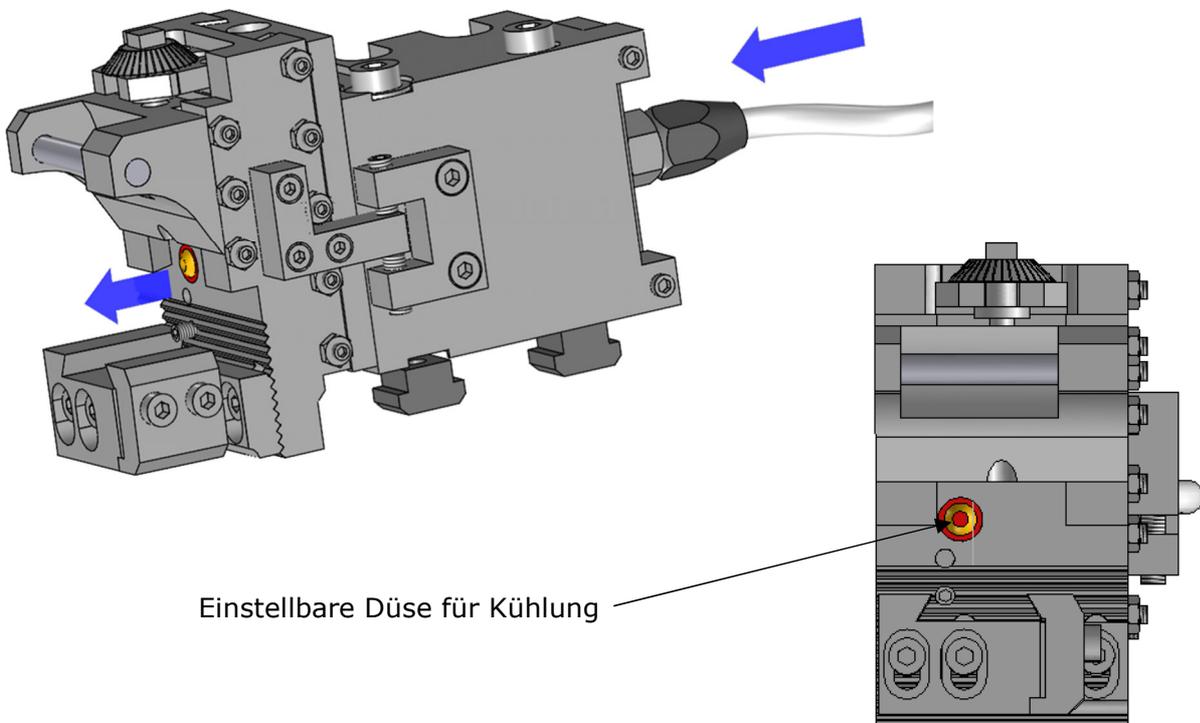
Kalibrierwerkzeug 7614400 mit Kühlmittelanschluß, Höheneinstellung mittels VDI-Verzahnung und langem Schlitten mit Schmierung. Die Befestigung auf dem Schlitten ist unabhängig von der Klemmung des Werkzeugs. Somit ist eine unabhängige Axialverstellung möglich. Für \varnothing bis max. 42 mm



Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Kalibrierwerkzeuge

Kalibrierwerkzeug 7614300 mit Kühlmittelanschluß, Höheneinstellung mittels VDI-Verzahnung und langem Schlitten mit Schmierung. Die Befestigung auf dem Schlitten ist unabhängig von der Klemmung des Werkzeugs. Somit ist eine unabhängige Axialverstellung möglich. Für \varnothing bis max. 42 mm



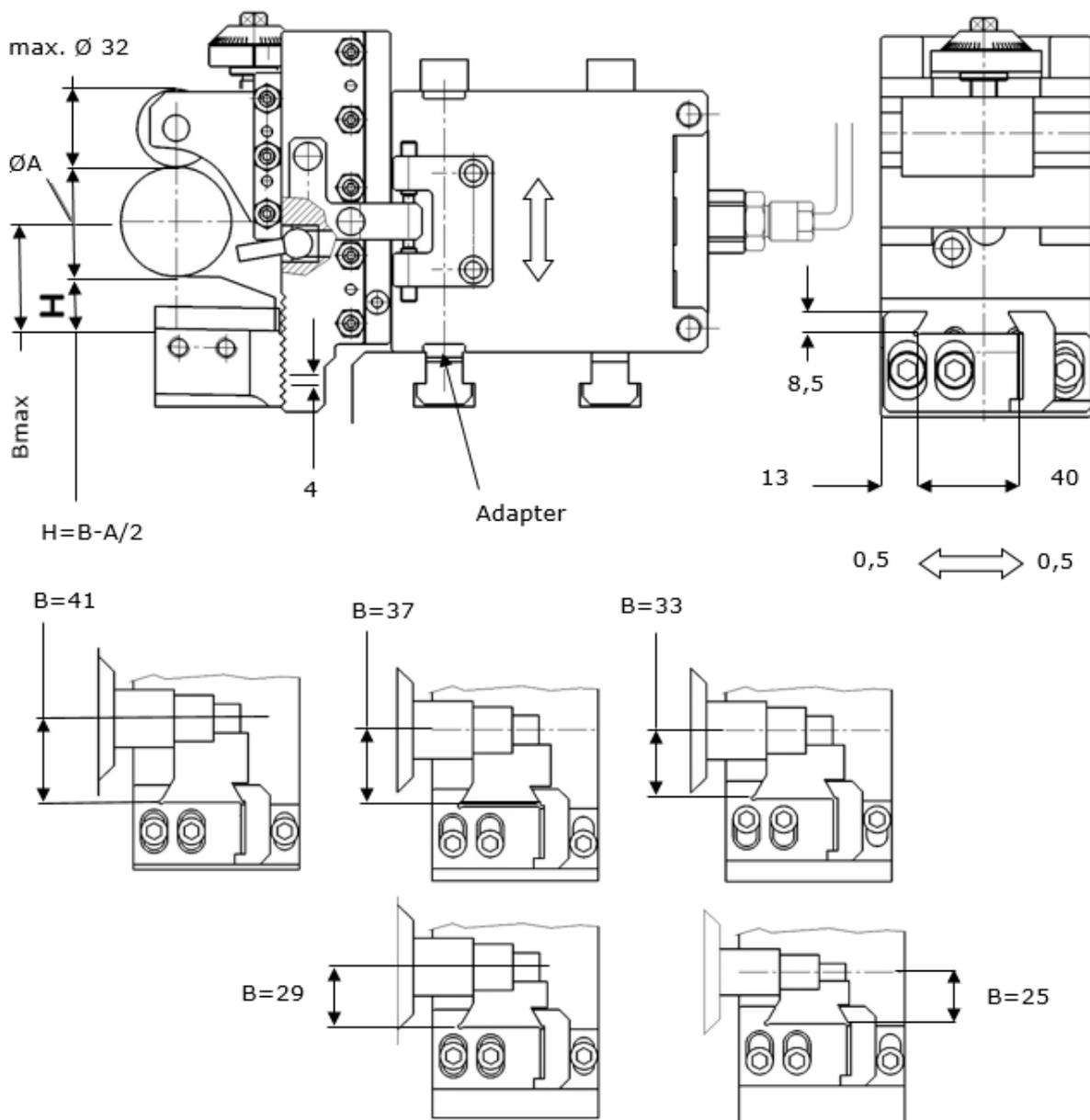
Einstellbare Düse für Kühlung

Maße siehe nächste Seite

Modell	Adapter	Lage
6/25 eingeschränkt	765900	2-3
6/25	765900	5
6/32	765900	2-3-5
6/42M	765900	3-5
6/42M eingeschränkt	765900	2
8/32-8/42	765900	4-6

Kalibrierwerkzeuge

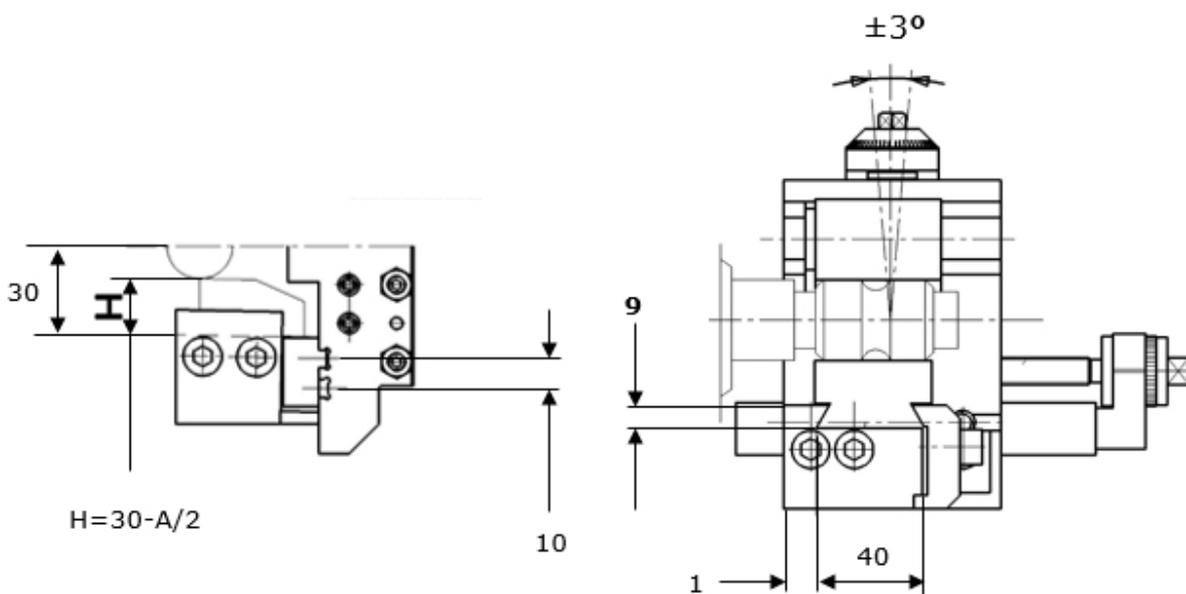
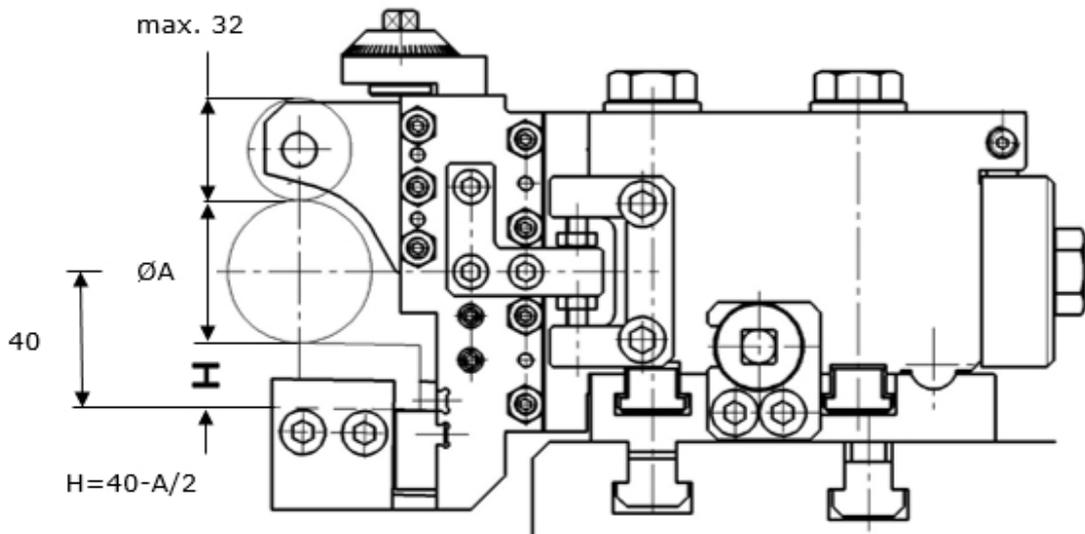
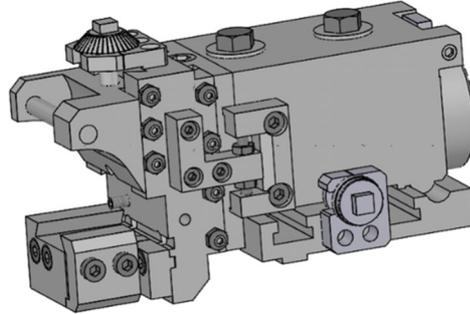
Kalibrierwerkzeug 7614300 mit Kühlmittelanschluß, Höheneinstellung mittels VDI-Verzahnung und langem Schlitten mit Schmierung. Die Befestigung auf dem Schlitten ist unabhängig von der Klemmung des Werkzeugs. Somit ist eine unabhängige Axialverstellung möglich. Für \varnothing bis max. 42 mm



Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

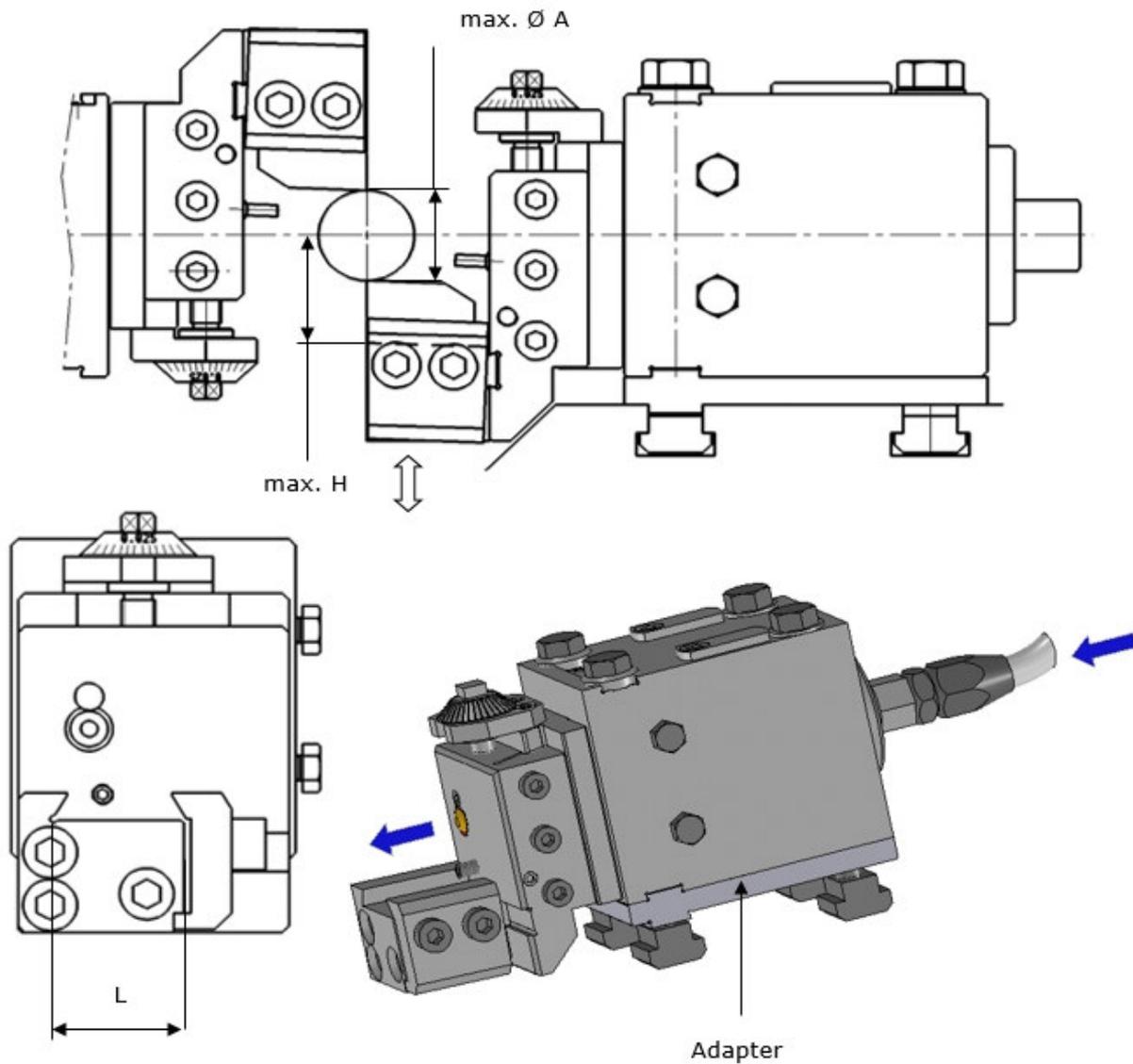
Kalibrierwerkzeuge mit Grundplatte einstellbar für Axialeinstellung TS

A280400



6/25-6/32-6/42M Lage 4-5, 8/32-8/42 Lage 3-4-5-6-7

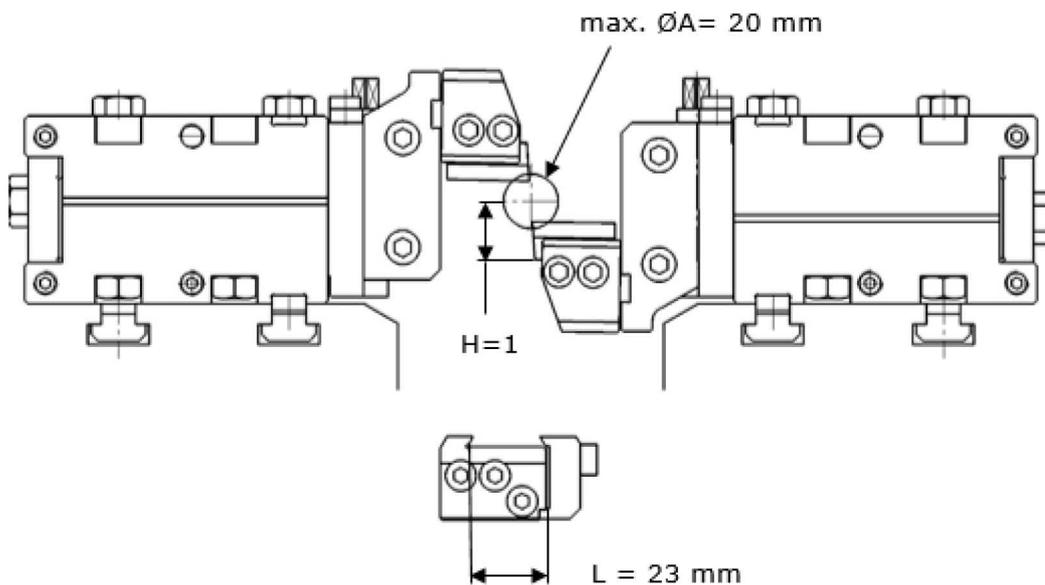
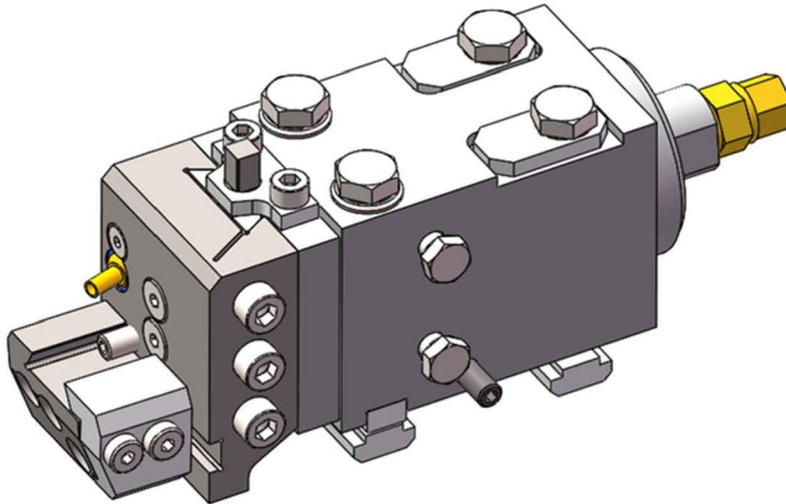
Tangential-Drehwerkzeug



Modell	Lage	Halter	Adapter	L	H	ØA	mit Kühlung
6/25-6/32-6/42M	2-3-4-5	992100	992400	28-40	41	42	X
8/32-8/42	2....7	992100	992400	28-40	41	42	X
Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage							

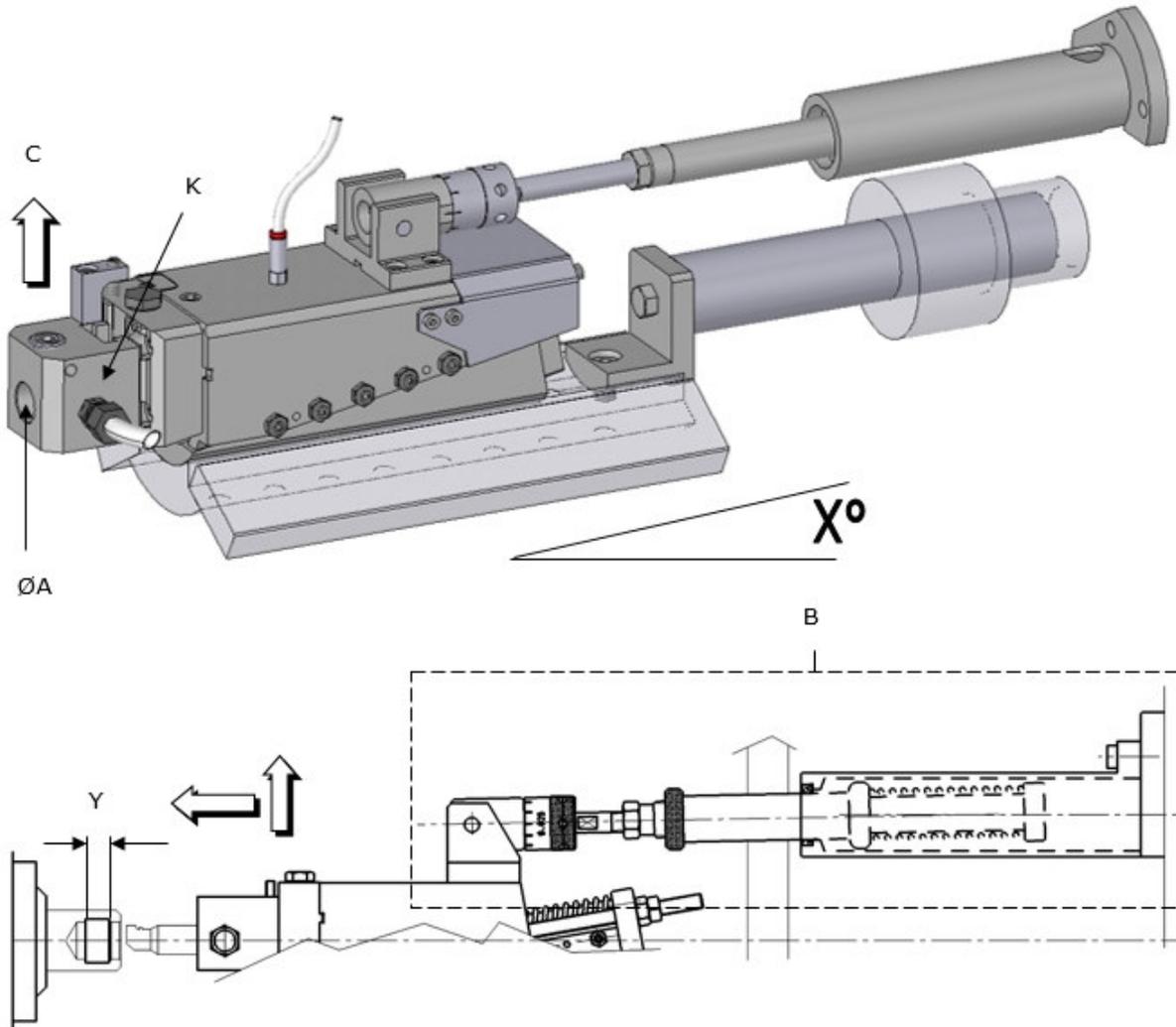
Tangentiel-Drehwerkzeug mit Kühlmittelanschluß

994000
6/20



Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

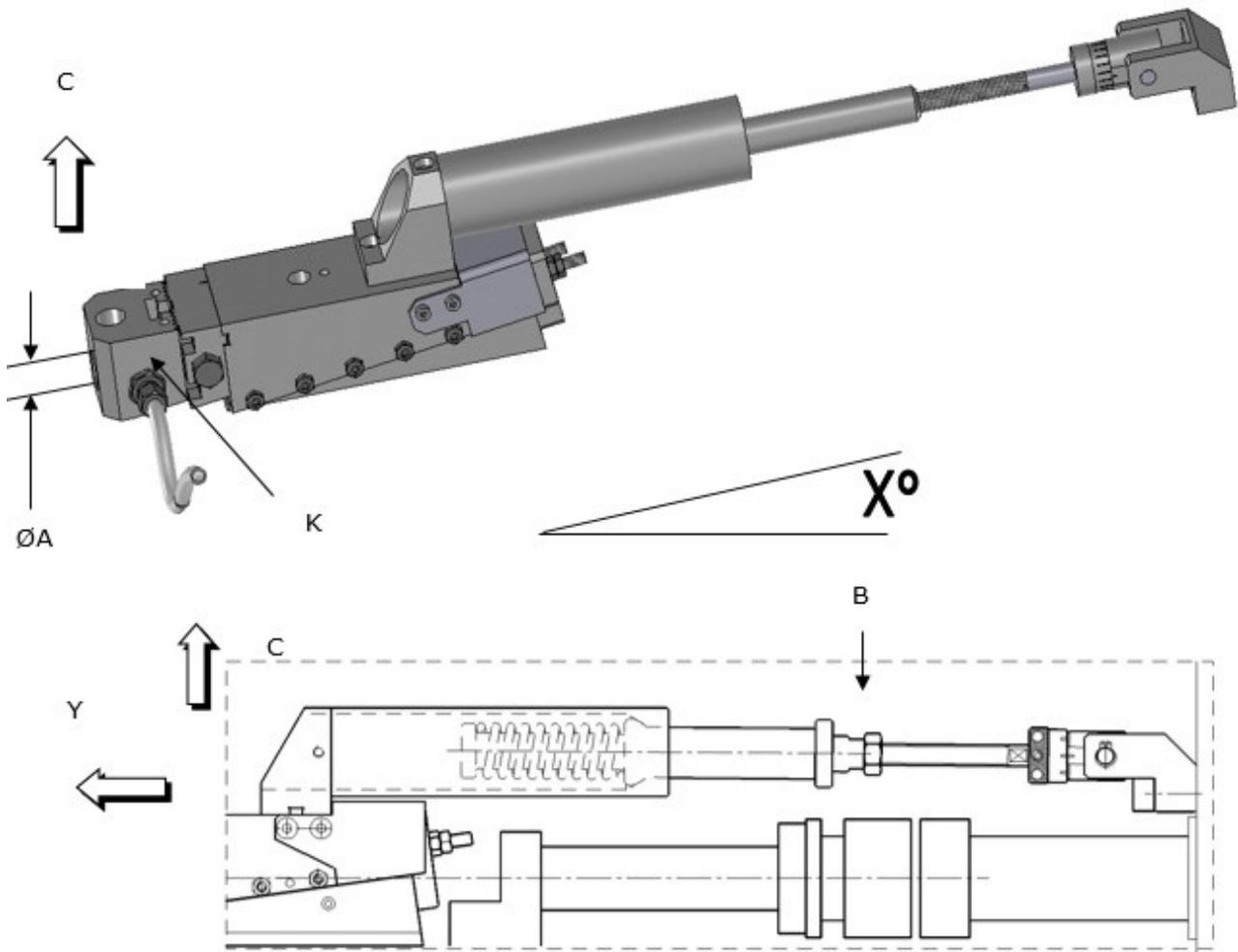
Einsteckschieber schiefe Ebene



Mit Hilfe der Langdreheinheit -B- können Inneneinstiche in Radial- und Axialrichtung gefertigt werden.

Modell	Lage	Y	C	X°	Einstech- schieber	Langdreh- einheit -B-	Werkzeughalter -K-				
							Ø12	Ø16	Ø18	Ø20	Ø25
6/25- 6/32- 6/42M 8/32- 8/42	2.....5 6-7	20	7	10	0080900-2	0083200	0080936	0080921	0080943	0080911	0080931
6/42	2...5	20	11		0081000-1	00811800		0080405		0080401	0080404
6/51- 6/57	2.....5	25	8	10	0086900	0087000			0080713	0080712	0080701

Einsteckschieber schiefe Ebene

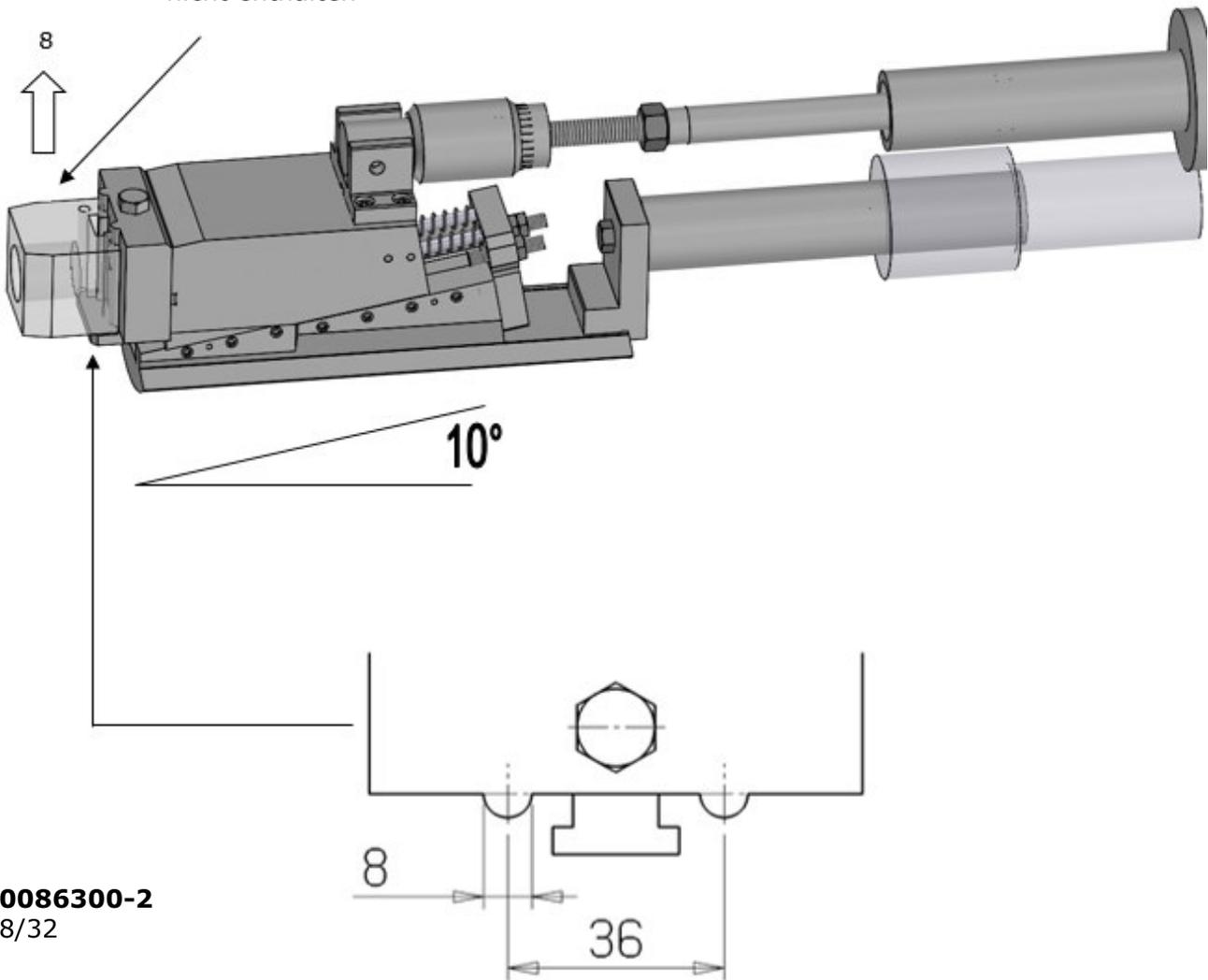


Modell	Lage	Y	C	X°	Schieber komplett	Langdreh- einheit -B-
6/20	2...5	20	4,5	8°	0083500	0083800

Werkzeughalter -K-				
Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20
0082320	0082321	0082009	0083004	0082305

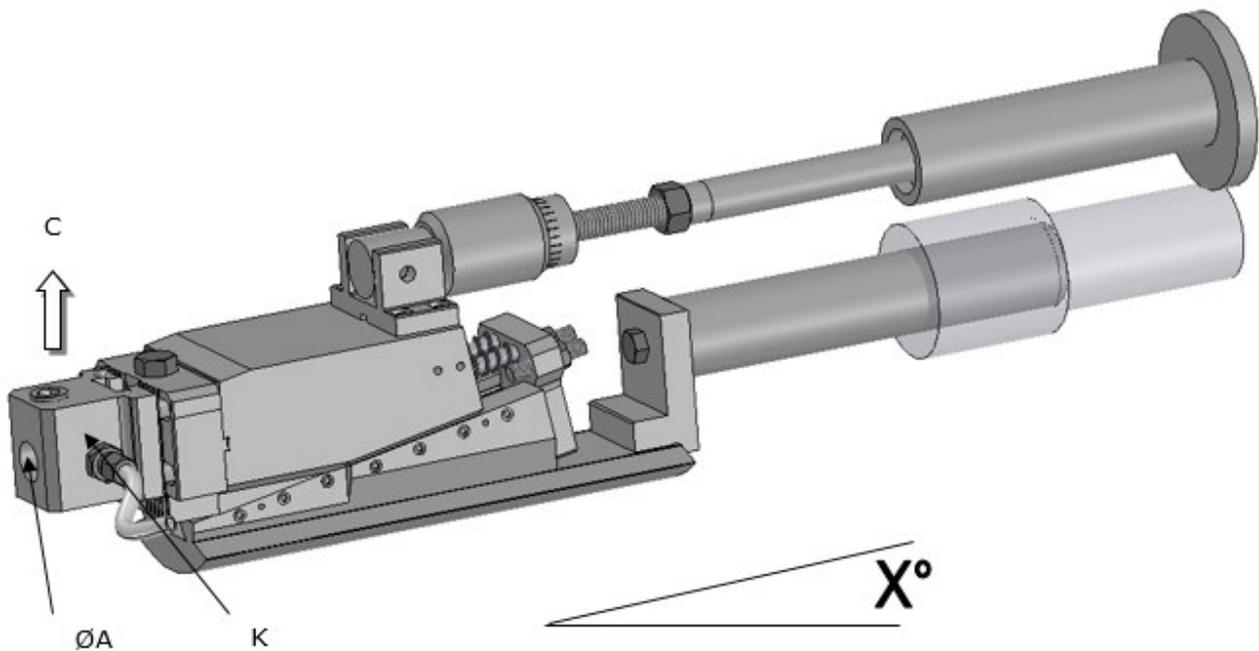
Einsteckschieber für Werkzeughalter Goltenboldt

Werkzeughalter
Goltenboldt ist
im Lieferumfang
nicht enthalten



Einsteckschieber schiefe Ebene verstärkte Ausführung

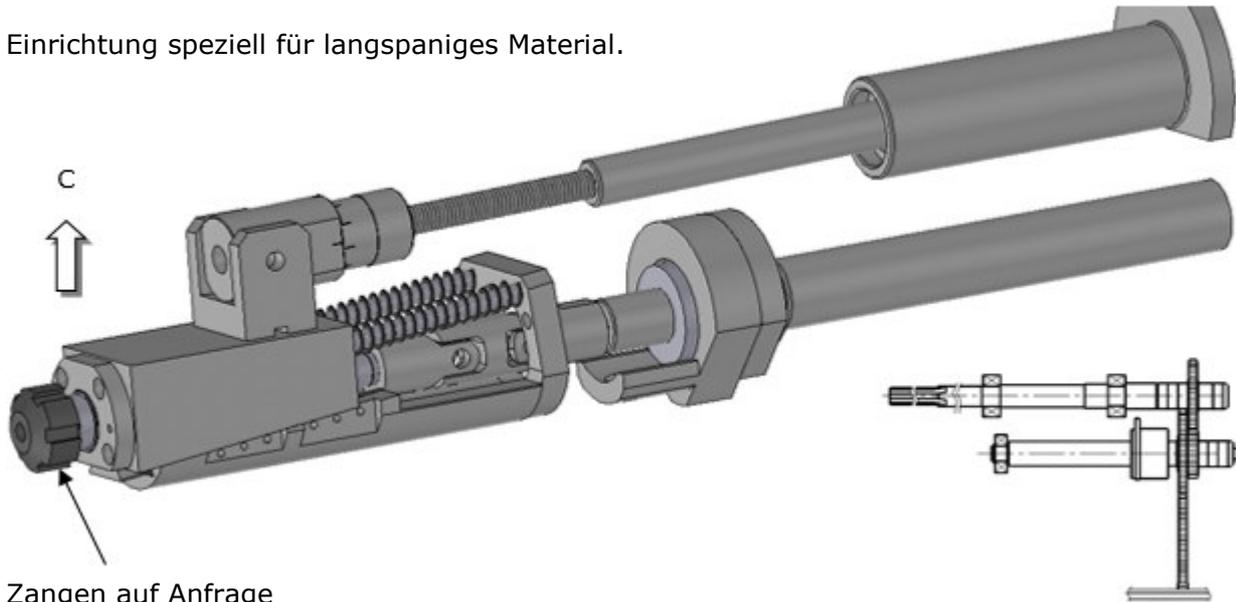
Einrichtung mit eingebautem Schlitten für höhere Stabilität und Genauigkeit.



Modell	Lage	C	X°	Einsteckschieber	Werkzeughalter -K-		
					Ø16	Ø20	Ø25
8/32-8/42	2-3-4-5-6-7	8	10°	0088700-1	0080405	0080401	0080404

Innenfräseinrichtung

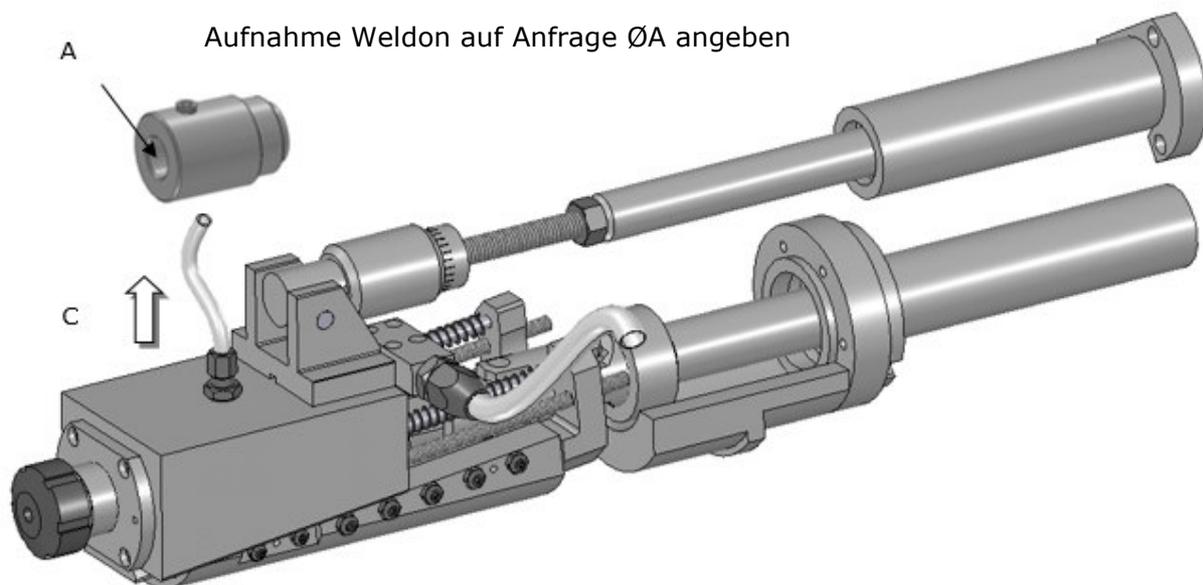
Einrichtung speziell für langspaniges Material.



Zangen auf Anfrage

Auf Anfrage A390400 8/32, A3910900 6/32

Modell	X°	C	Einrichtung komplett	Zangen
6/20	6°	3,50	A313200	ER20
6/25-6/32-6/42M-8/32-8/42	6°	3,50	A310600	ER25
		3,50	A310800	ER32

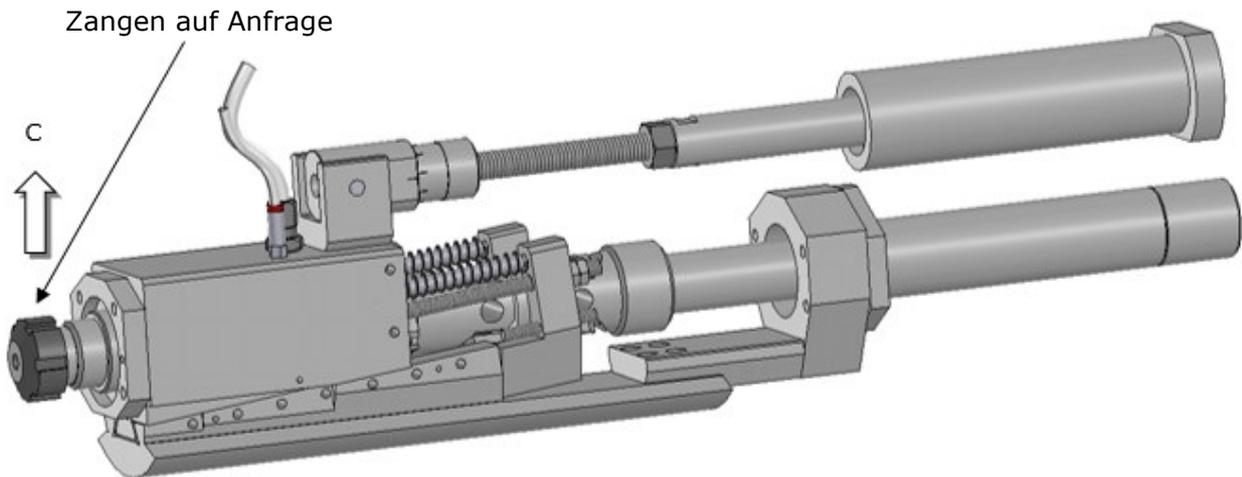


Aufnahme Weldon auf Anfrage ØA angeben

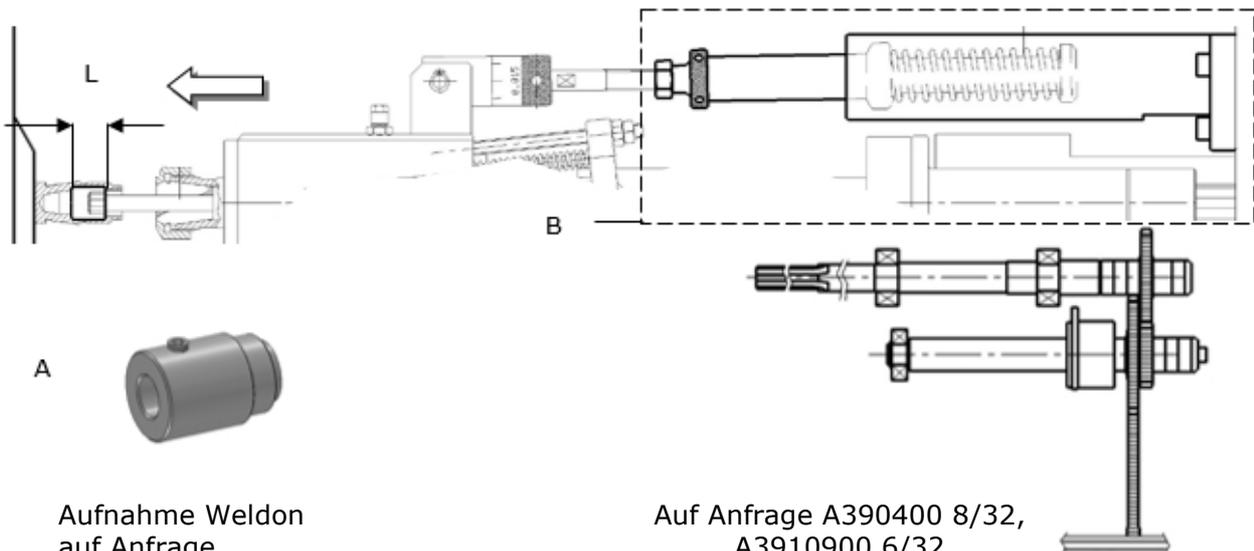
Modell	X°	C	Einrichtung komplett	Zangen
6/42	6°	8	A319200	ER32

Innenfräseinrichtung verstärkte Ausführung ohne Innenkühlung

Einrichtung speziell für langspaniges Material, mit eingebautem Schlitten für höhere Stabilität und Genauigkeit.



Mit Hilfe der Langdreheinheit -B- können Inneneinstiche in Radial- und Axialrichtung gefertigt werden.



Aufnahme Weldon
auf Anfrage
ØA angeben

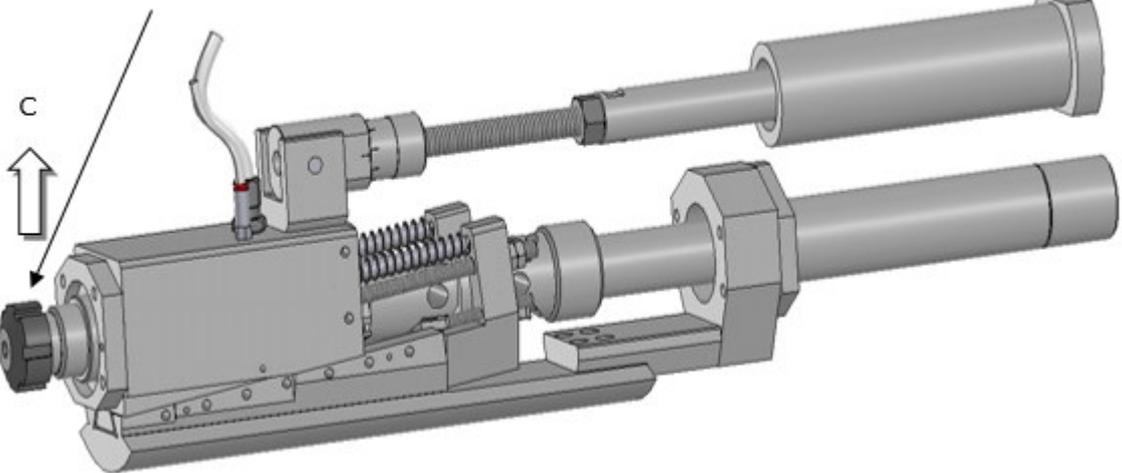
Auf Anfrage A390400 8/32,
A3910900 6/32

Modell	χ°	L max	C max	Einrichtung komplett	Zangen	Einheit -B-
6/25	5°	-	4	A319700	ER32	-
6/32-6/42M	6°	20	3	A315100-1	ER25/ER32/WELDON	0083200-1
8/32-8/42	6°	20	3	A316400-1	ER25/ER32/WELDON	0083200-1

Innenfräseinrichtung verstärkte Ausführung mit Innenkühlung

Einrichtung speziell für langspaniges Material, mit eingebautem Schlitten für höhere Stabilität und Genauigkeit.

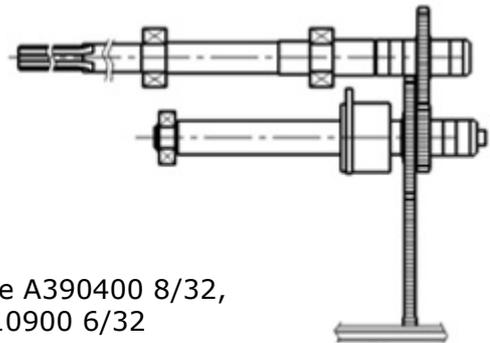
Zangen auf Anfrage



Mit Hilfe der Langdreheinheit -B- können Inneneinstiche in Radial- und Axialrichtung gefertigt werden.



Aufnahme Weldon
auf Anfrage
ØA angeben



Auf Anfrage A390400 8/32,
A3910900 6/32

Modell	X°	L max	C max	Einrichtung komplett	Zangen	Einheit -B-
6/25	5°	-	4	A319700	ER32	-
6/32-6/42M	6°	20	3	A315100-1	ER25/ER32/WELDON	0083200-1
8/32-8/42	6°	20	3	A316400-1	ER25/ER32/WELDON	0083200-1

Innenfräseinrichtung montiert auf Kreuzschlitten

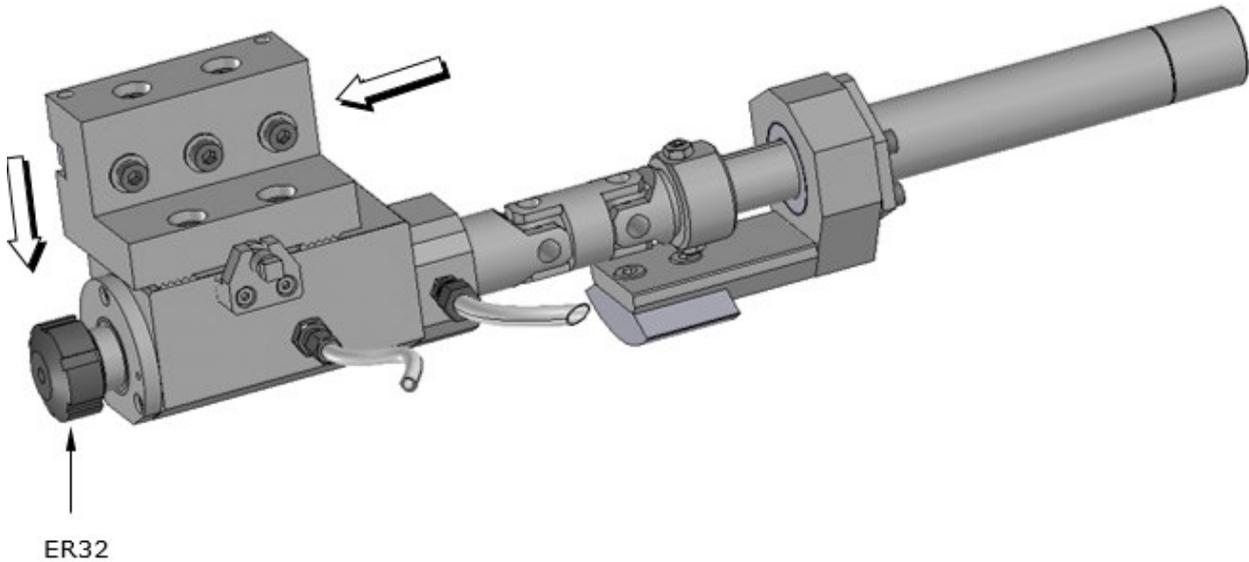
Einrichtung speziell für langspaniges Material.

A3111900

6/32 Lage 2-4-5

8/32 Lage 2-5-6

mit Innenkühlung für Axialschlitten

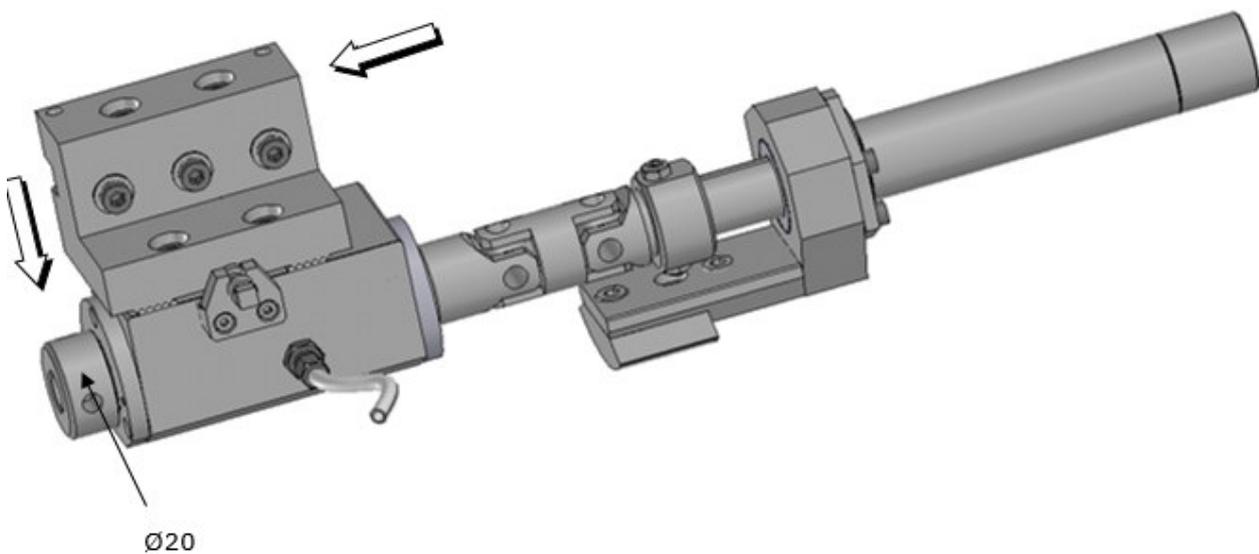


A3111800

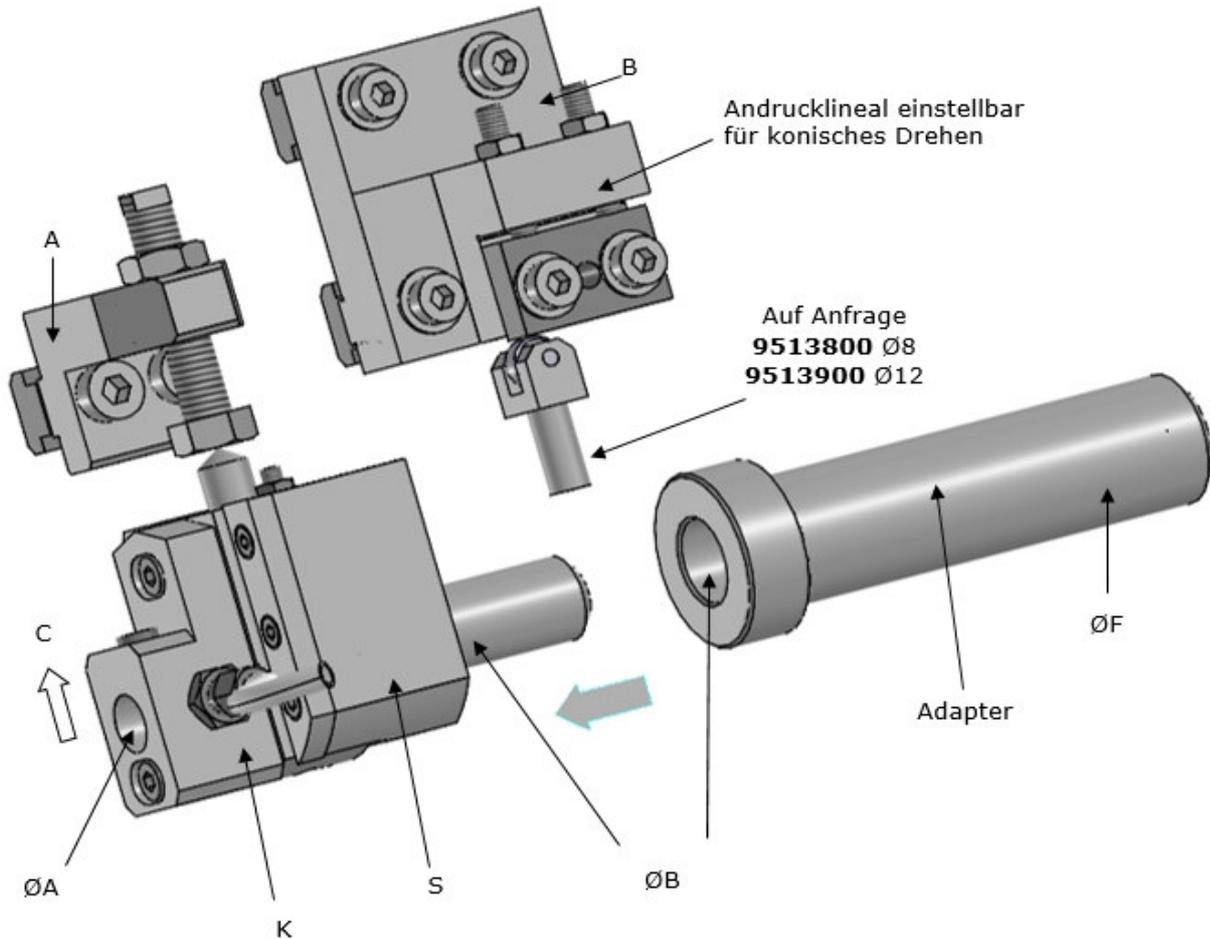
6/32 Lage 2-4-5

8/32 Lage 2-5-6

ohne Innenkühlung für Axialschlitten



Einstech- und Plandrehschieber

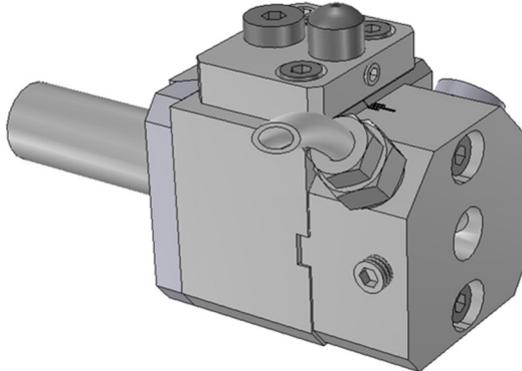


Modell	Weg C	Aufnahme B	ØA	Grundplatte (S) + Grundhalter (K)	Andruckbock A	Andrucklineal B
6/20	9	Ø16	10, 12, 14, 16	951701A +951703	951500	952200
6/25, 6/32, 6/42M, 8/32-8/42	9	Ø20	10, 12, 14, 16	951710A +951703	958300	9513100
6/25, 6/32, 6/42M, 8/32-8/42	16	Ø25	18, 20	958900	958300	9513100
	14	Ø20	12, 14, 16	951400	958300	9512700

ØF	Adapter	ØB
Ø40	957400	26
Ø40	959200	20
Ø44,45	957100	26
Ø44,45	958800	20

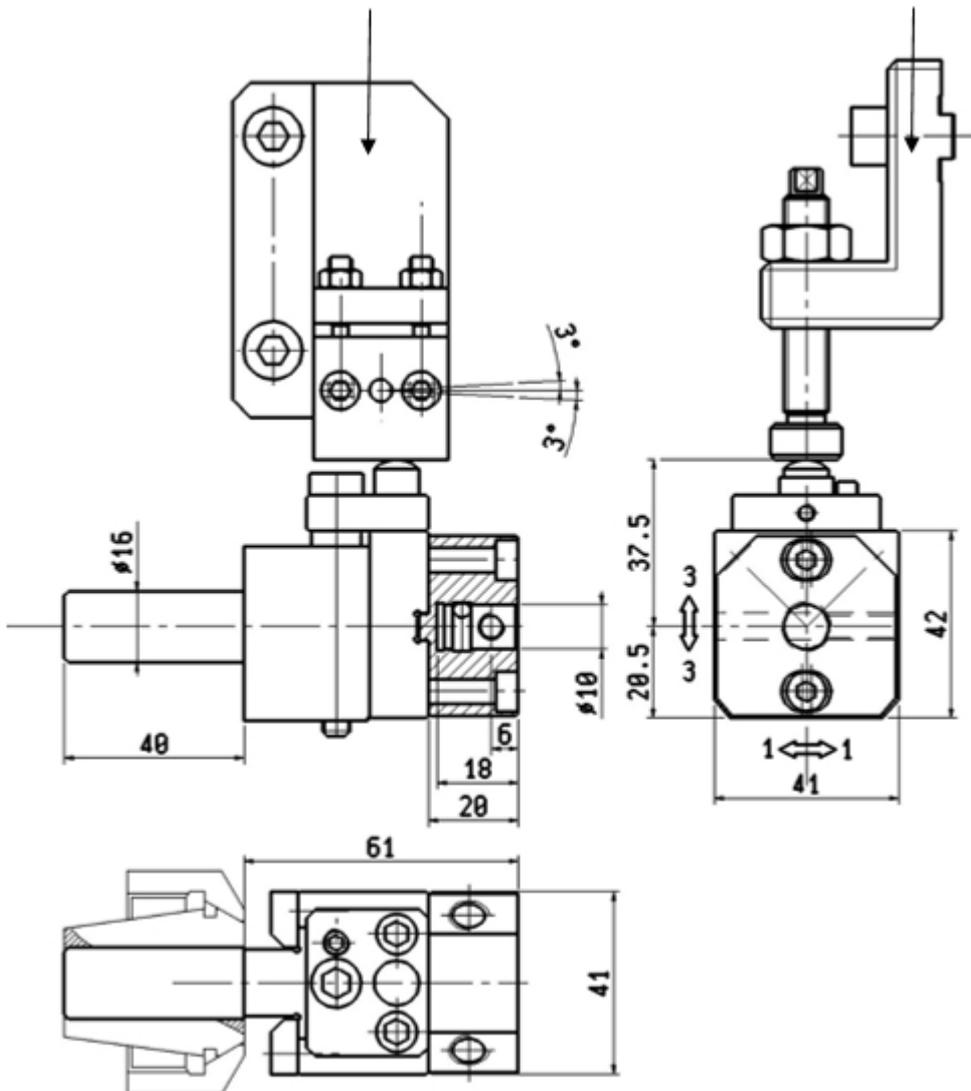
Einstech- und Plandrehschieber klein

9513300
6/20

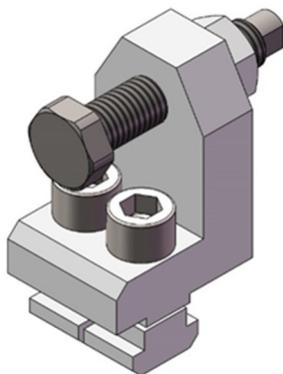
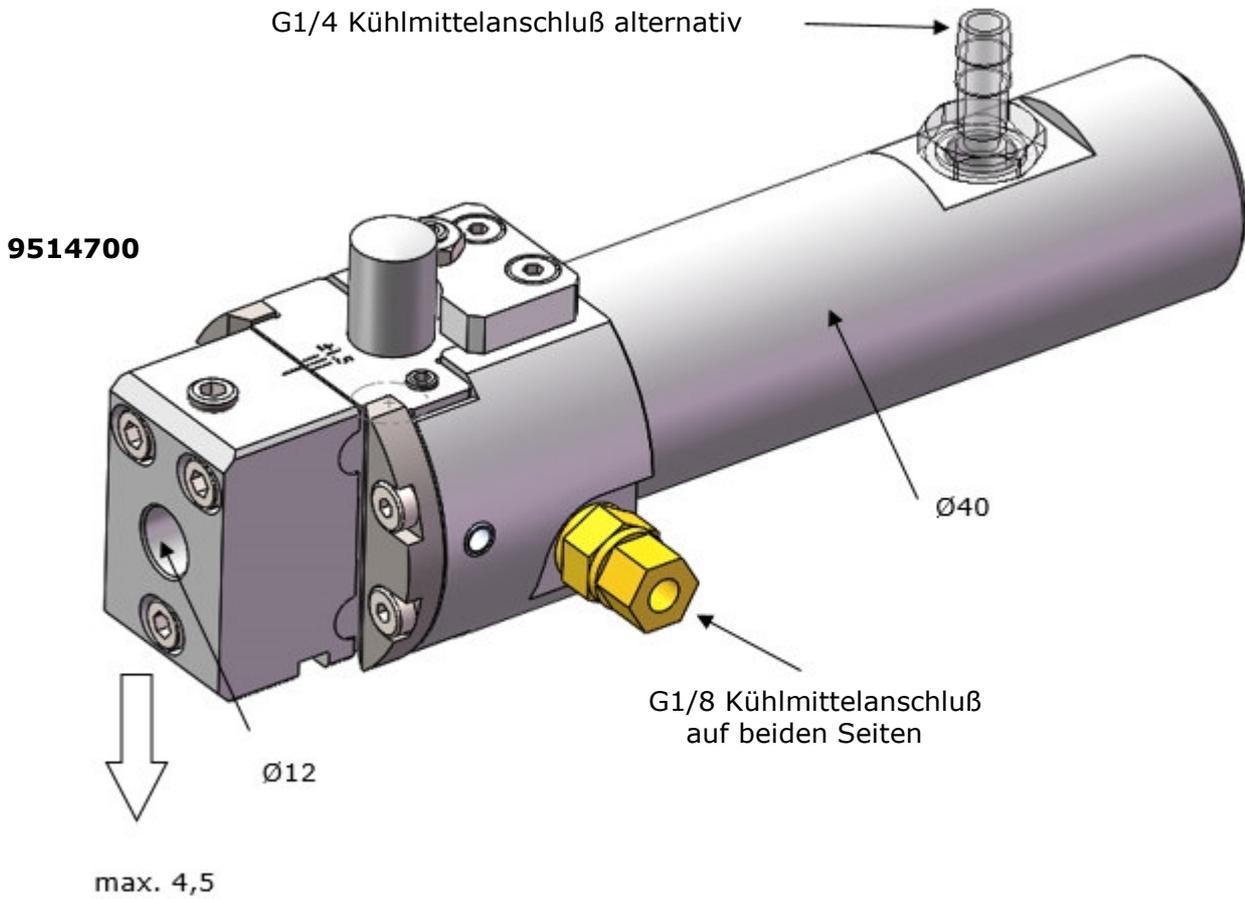


Andrücklineal einstellbar für Axialdrehen
9514200 auf Anfrage

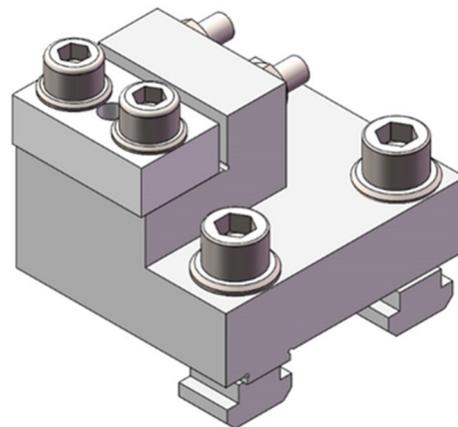
Andrückbock **951500**
auf Anfrage



Einstech- und Plandrehschieber mit Kühlmittelanschluß

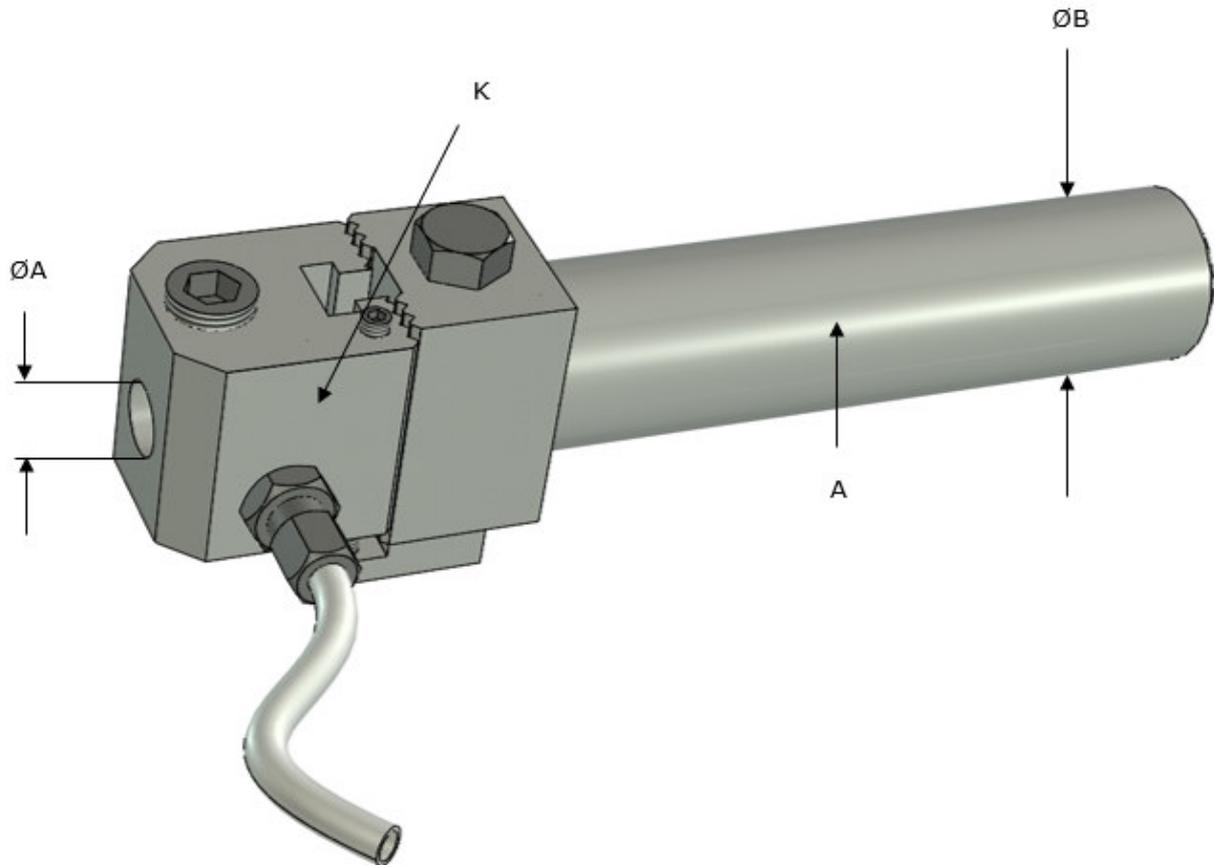


-A- Andruckbock auf Anfrage



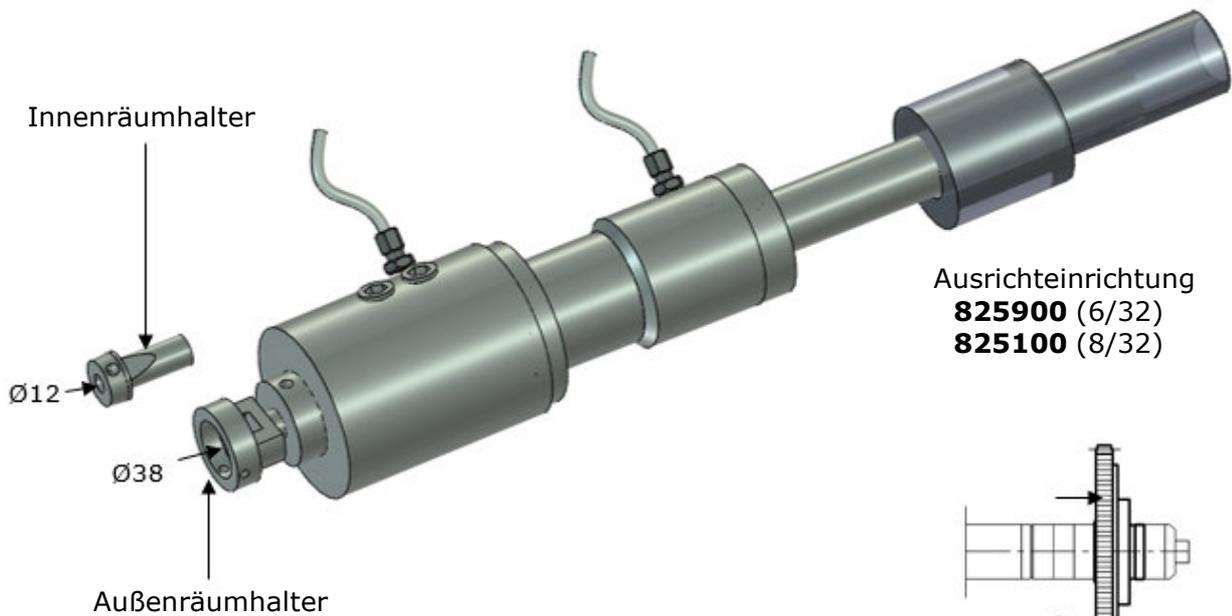
-B- Andrucklineal einstellbar auf Anfrage

Ausdrehalter

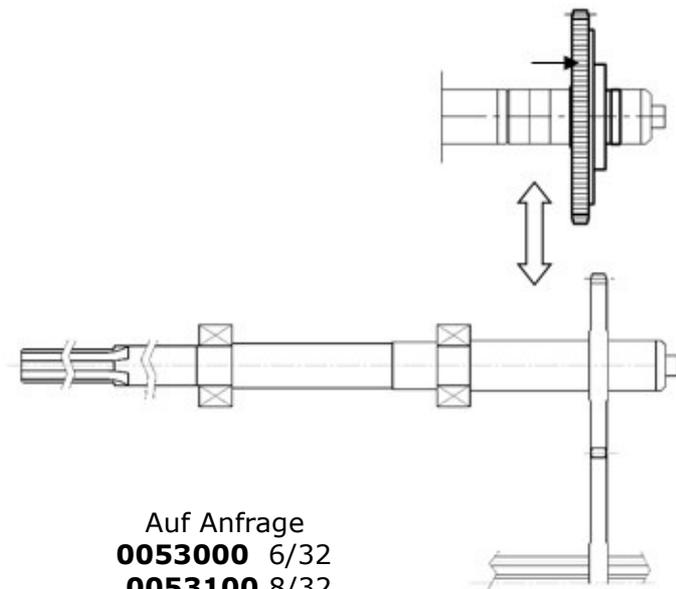


Grundhalter (A)	ØB	Werkzeughalter -K- Aufnahme ØA		
		Ø16	Ø20	Ø25
957900	40,00	957901A		
956500	44,45		952402A	950702A

Profilstoßeinrichtung

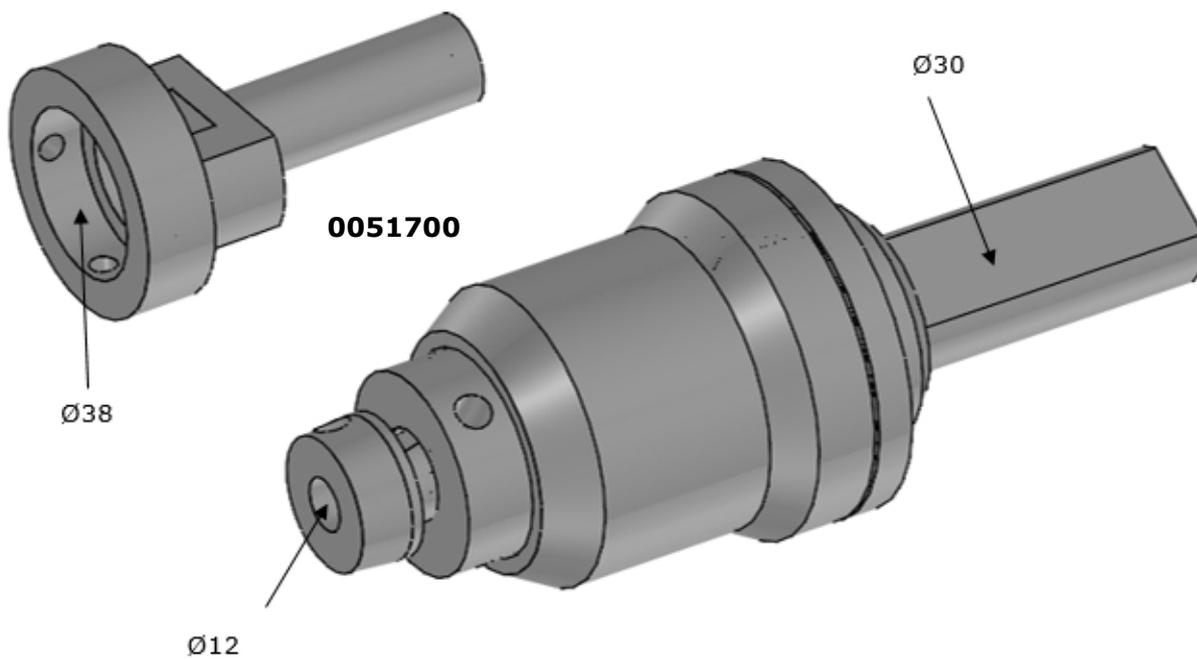
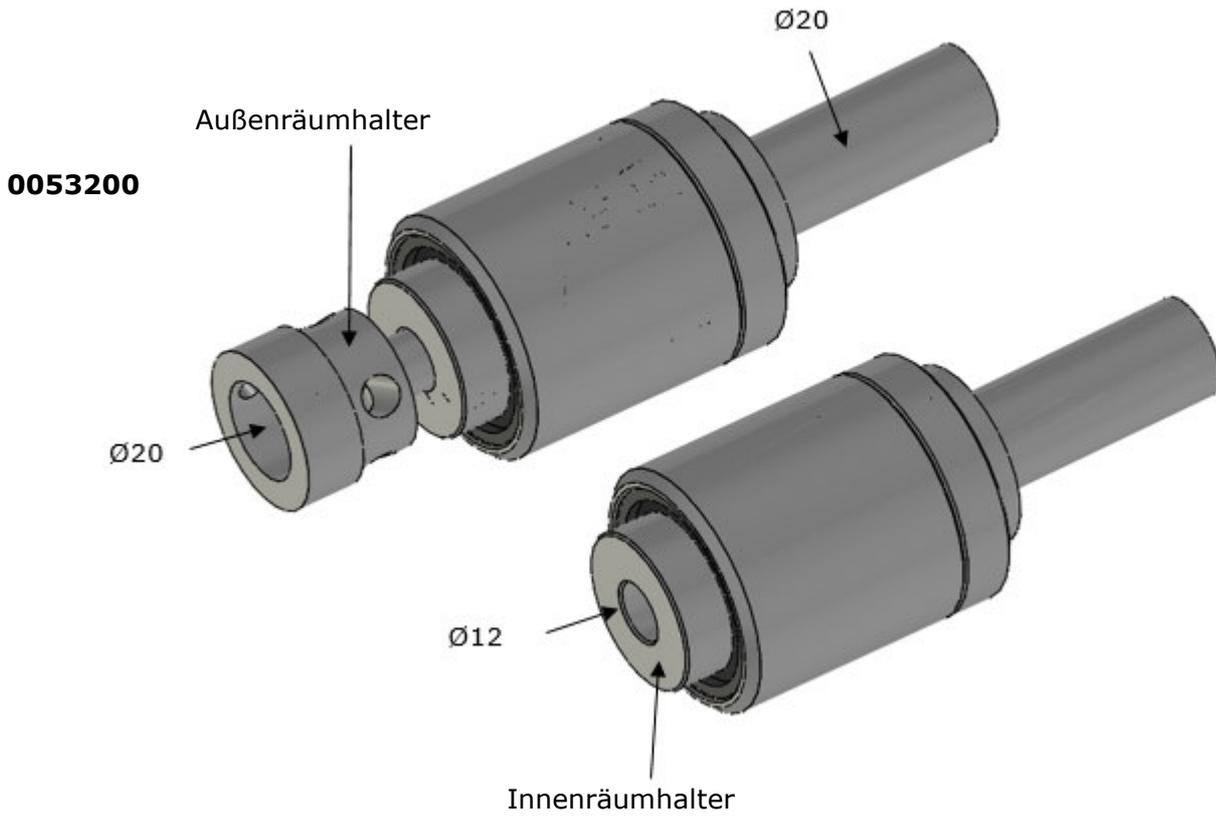


Ausrichteinrichtung
825900 (6/32)
825100 (8/32)

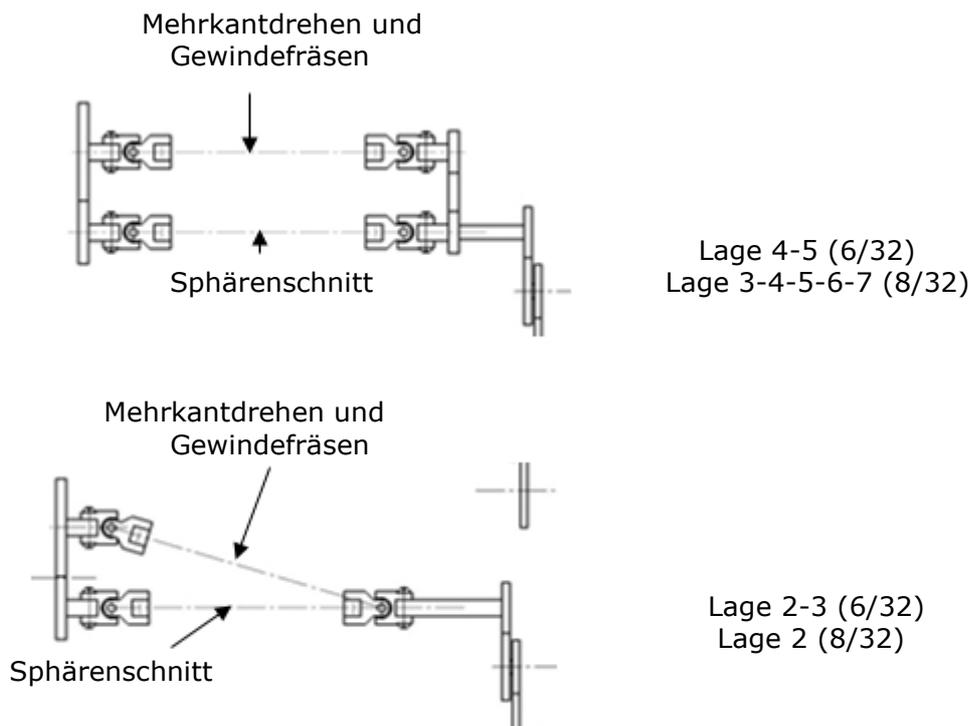
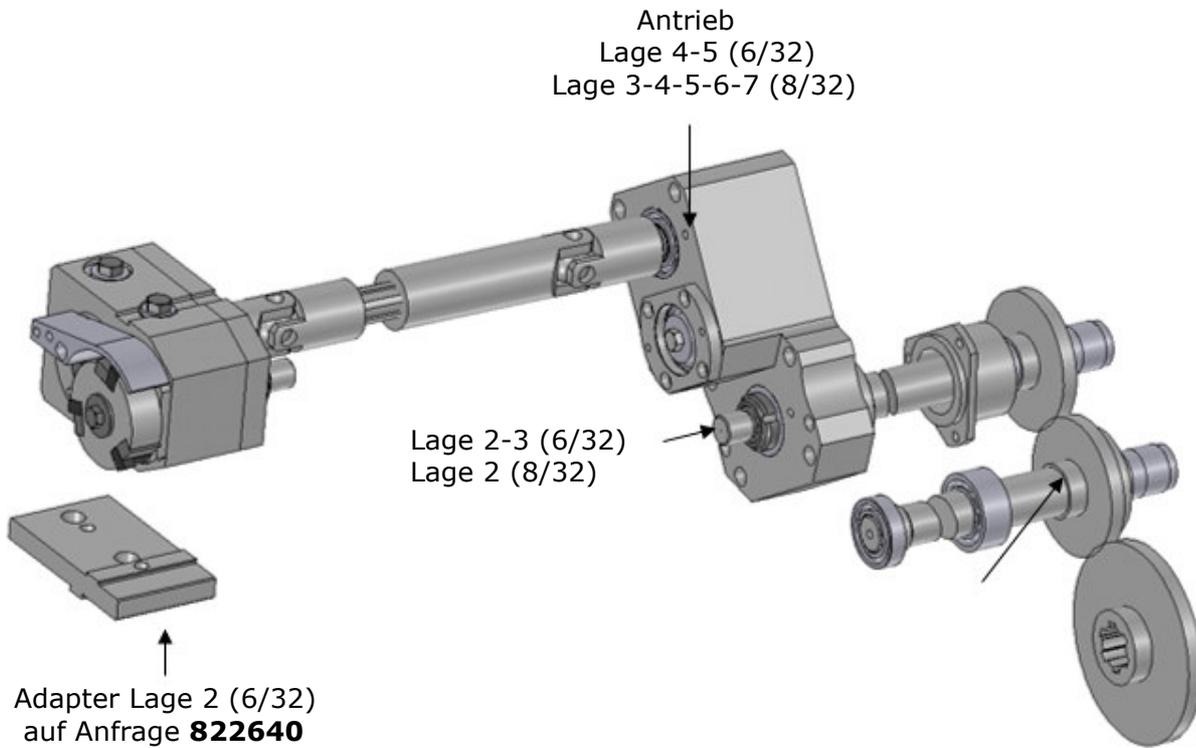


Modell	Einrichtung
6/20	0052700
6/25-6/32-6/42M/8/32	0054400
6/51-6/57	0052200
Inkl. Innen- oder Außenräumhalter	

Räumhalter



Mehrkantdrehen, Gewindefräsen und Sphärenschnitt



Mehrkantdrehen, Gewindefräsen und Sphärenschnitt

Modell	Einrichtung
6/25 Lage 2-3-4-5	822600-1

Einrichtung mit Räderpaar für Mehrkantdrehen oder Gewindefräsen oder Sphärenschnitt

Räder auf Anfrage:

Gewindefräsen 822613+822614

Sphärenschnitt 822615+822615

Mehrkantdrehen 822611+822612

Modell	Einrichtung
6/32-6/42M Lage 2-3-4-5	822800-1

Einrichtung mit Räderpaar für Mehrkantdrehen oder Gewindefräsen oder Sphärenschnitt

Ausrichteinrichtung auf Anfrage 825900

Räder auf Anfrage:

Gewindefräsen 822805+822806

Sphärenschnitt 822807+822807

Mehrkantdrehen 822803+822804

8/32-8/42 Lage 2-3-4-5-6-7	823200-1
----------------------------	----------

Einrichtung mit Räderpaar für Mehrkantdrehen oder Gewindefräsen oder Sphärenschnitt

Ausrichteinrichtung auf Anfrage 825100

Räder auf Anfrage:

Gewindefräsen 822805+822806

Sphärenschnitt 822807+822807

Mehrkantdrehen 822803+822804

6/51-6/57-6/67 Lage 2-3-4-5	826000
-----------------------------	--------

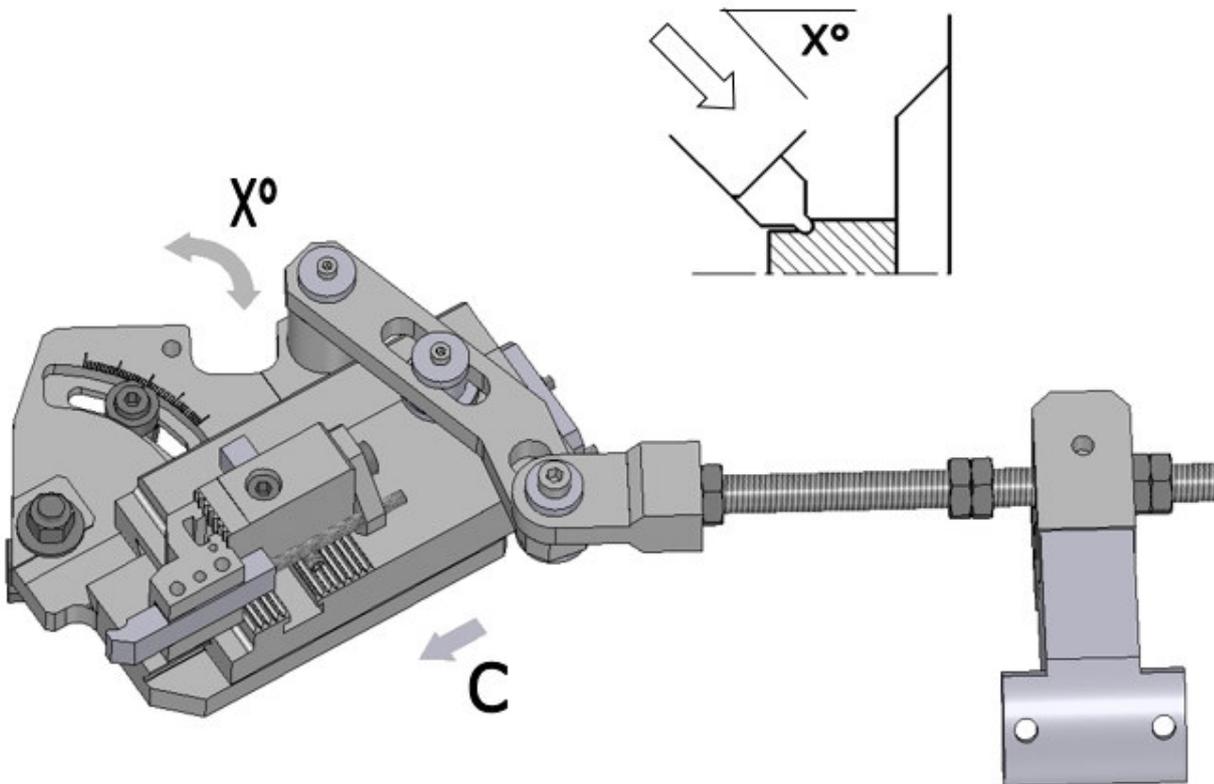
Einrichtung mit Räderpaar für Mehrkantdrehen oder Gewindefräsen oder Sphärenschnitt

Räder auf Anfrage:

Gewindefräsen 826018+826017

Mehrkantdrehen 826019+826020

Schrägeinsteichschieber



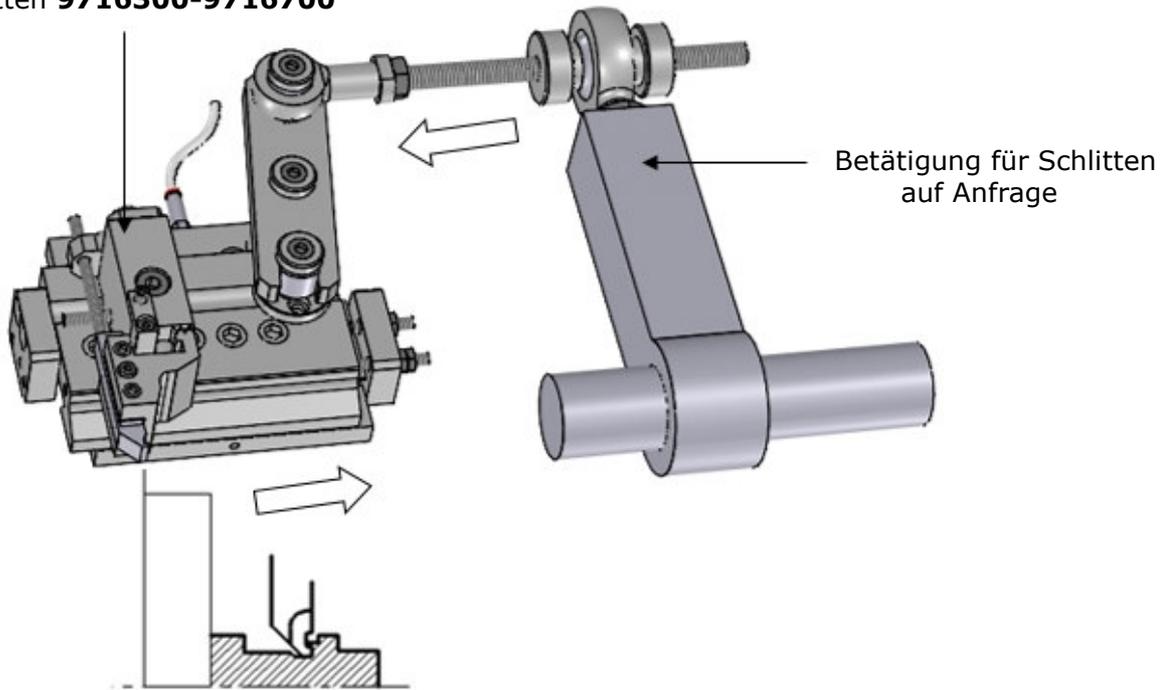
Modell	Lage	X°	Schlitten + Antrieb
6/25-6/32-6/42M	3	$30^\circ \pm 20^\circ$	977100 Steuerung Spindel
8/32-8/42	6	$30^\circ \pm 20^\circ$	9710300 unabhängige Steuerung

Hinterstechschlitten

6/25-6/32-6/42M Lage 2-3-5, 8/32 Lage 2-4-6 **9716300**

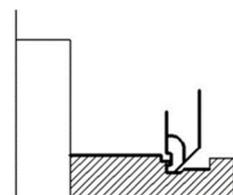
6/25-6/32-6/42M Lage 4, 8/32 Lage 3-5 **9716700**

Schlitten **9716300-9716700**

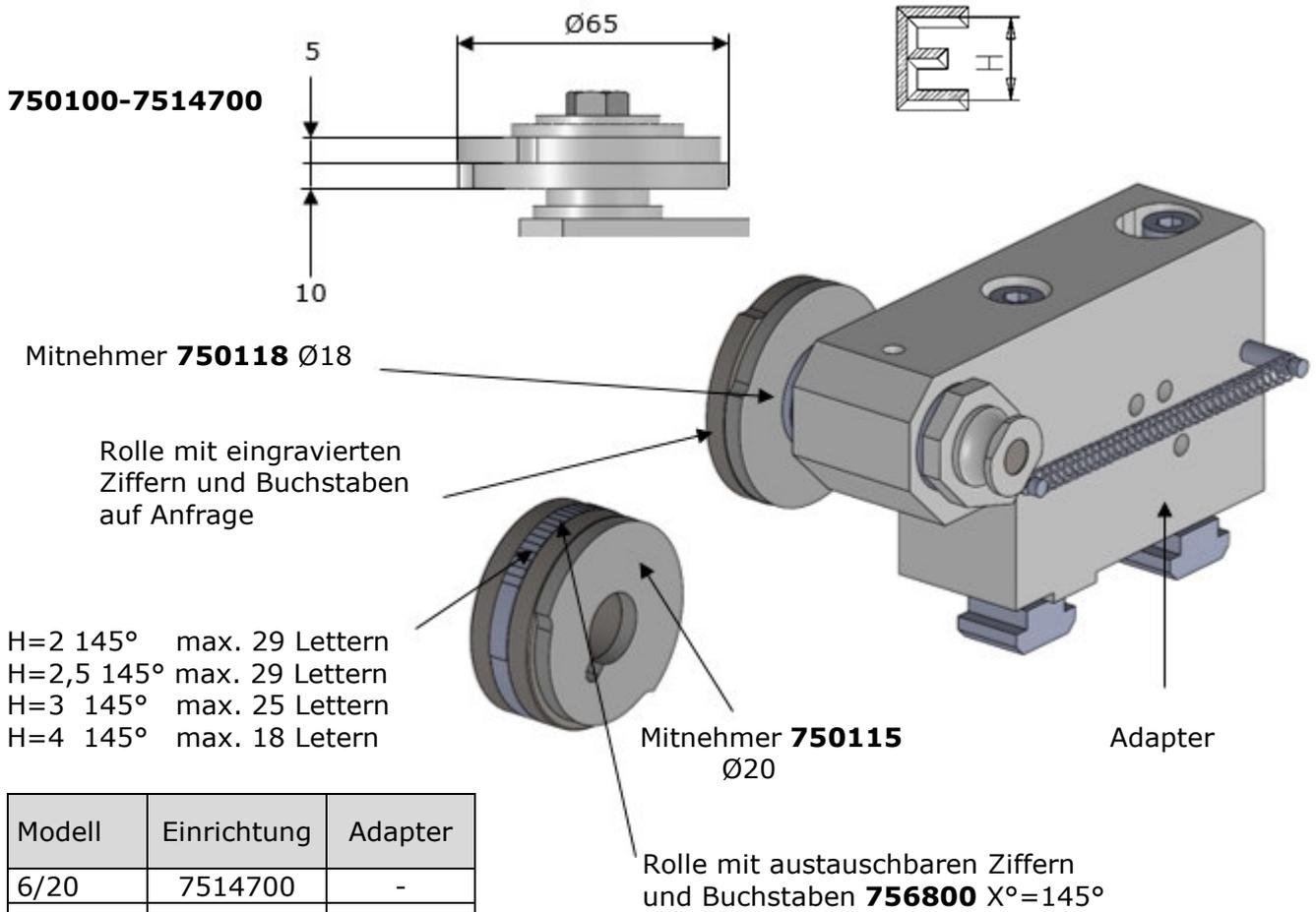


Schlitten **9716300-9716700**

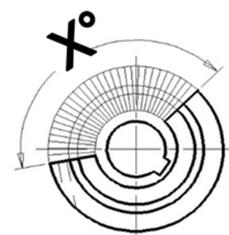
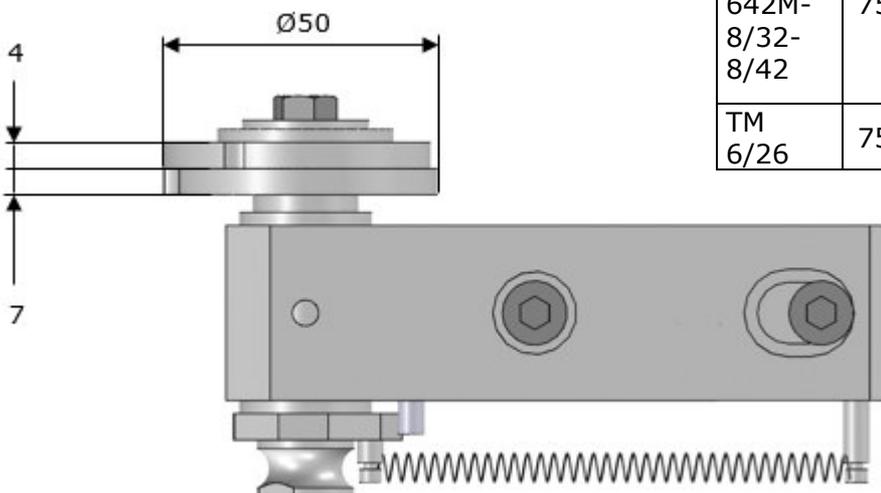
Betätigung für Schlitten auf Anfrage



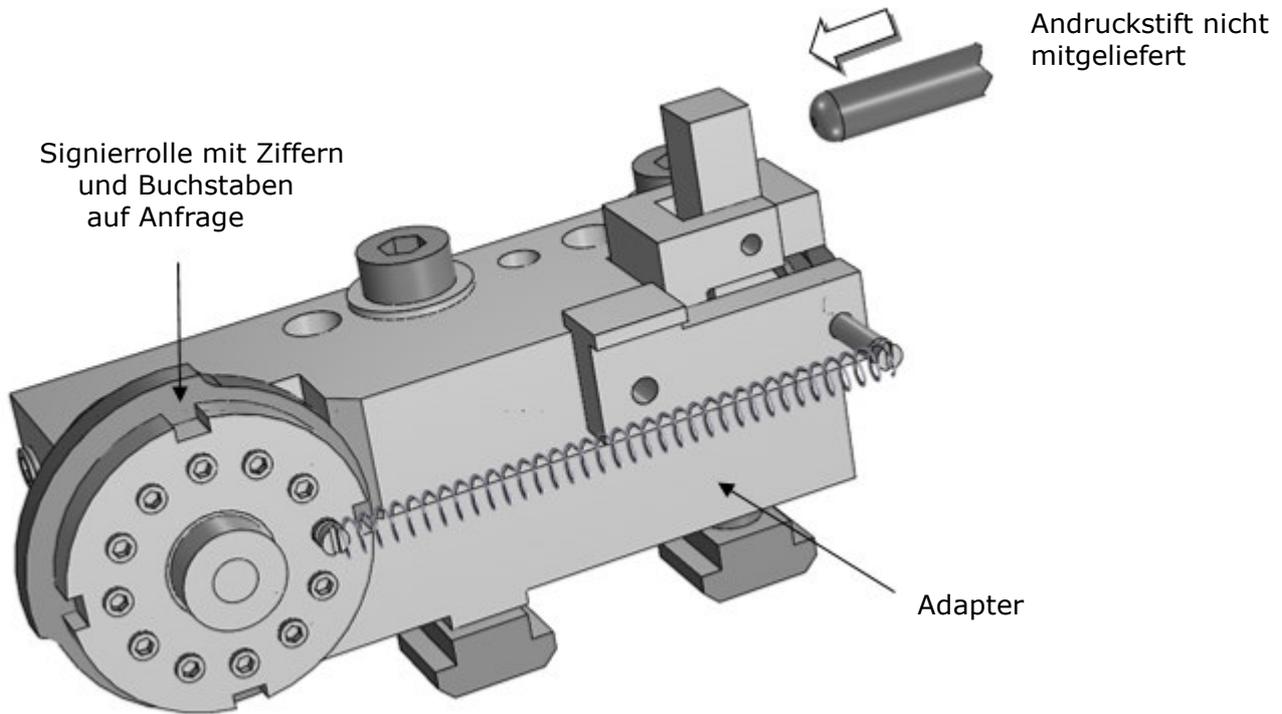
Signiereinrichtungen



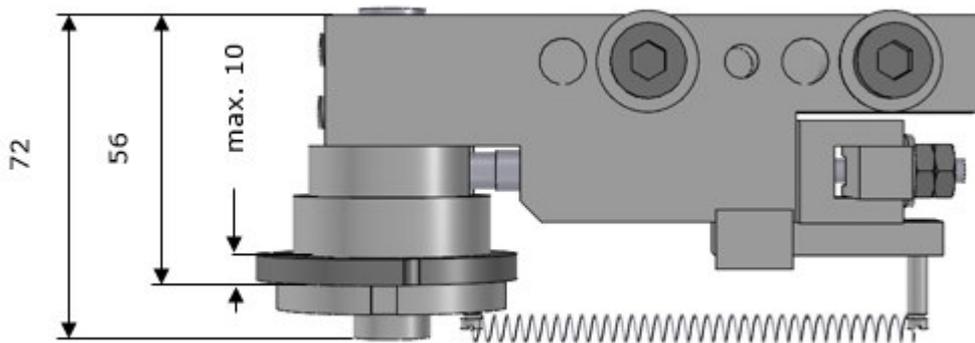
Modell	Einrichtung	Adapter	Mitnehmer
6/20	757300	-	
6/25- 6/32- 642M- 8/32- 8/42	750300	753200	auf Anfrage
TM 6/26	750300	7510000	Anfrage



Signiereinrichtungen mit Rückstellung



Rückstellung während des Rückzugsweges



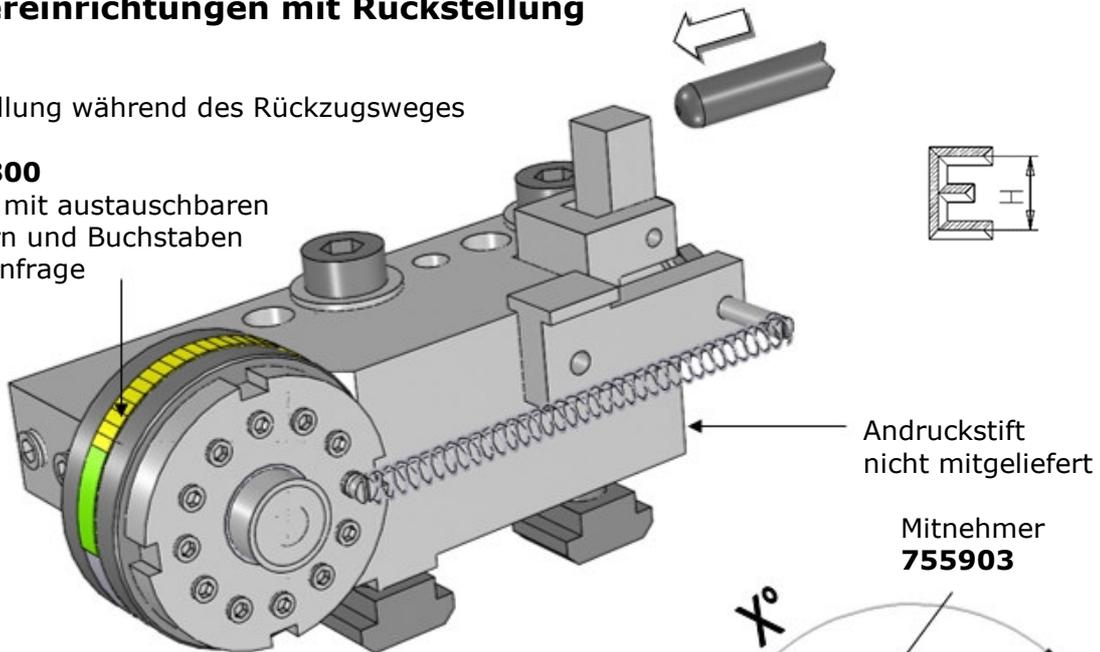
Modell	Lage	Signier-einrichtung	Adapter (B)
6/20	1-4	756100	7510600
	2-3-5	756100	7510700
6/25-6/32-642M-8/32-8/42	2...5(6-7)	756100	755100
TM 6/26	1-4	756100	758900
	2-3-5	756100	759000

Signiereinrichtungen mit Rückstellung

Rückstellung während des Rückzugsweges

756800

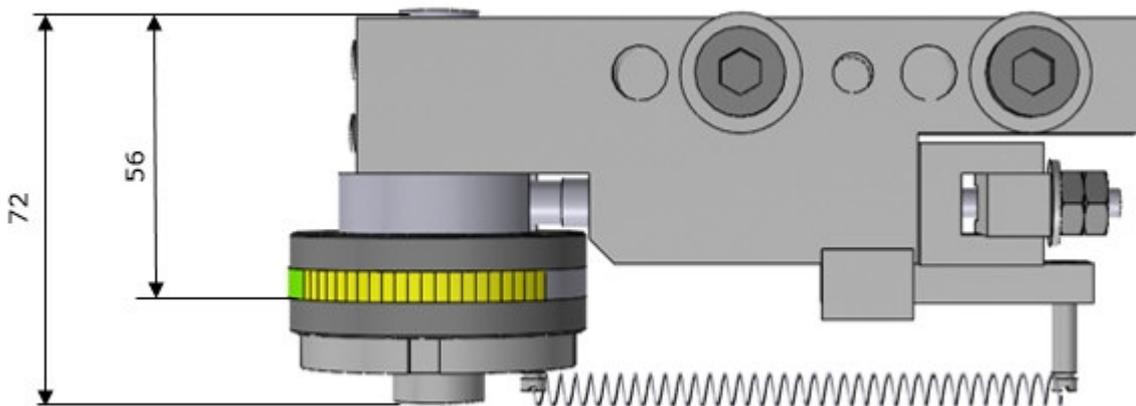
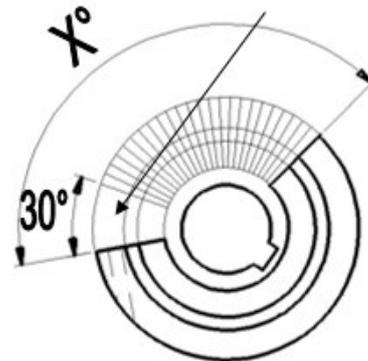
Rolle mit austauschbaren
Ziffern und Buchstaben
auf Anfrage



Andruckstift
nicht mitgeliefert

Mitnehmer
755903

H=2 X°=145° max. 29 Lettern
X°=115° max. 23 Lettern
H=2,5 X°=145° max. 29 Lettern
X°=115° max. 23 Lettern
H=3 X°=145° max. 25 Lettern
X°=115° max. 20 Lettern
H=4 X°=145° max. 18 Lettern
X°=115° max. 15 Lettern

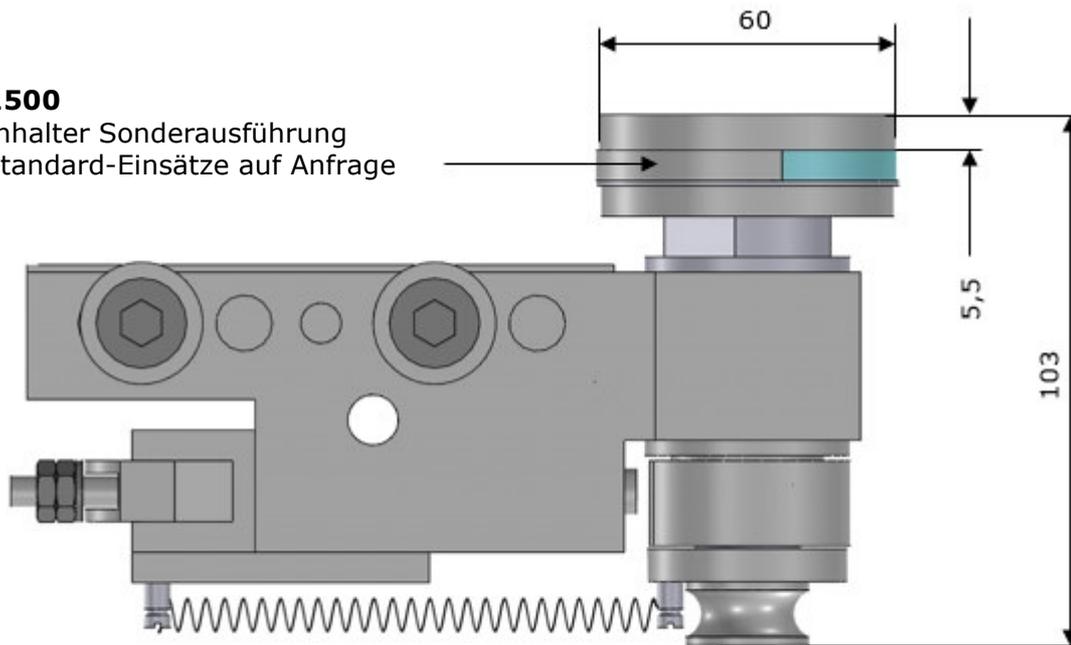


Modell	Lage	Signier- einrichtung	Adapter (B)
6/20	1-4	755900	7510600
	2-3-5	755900	7510700
6/25-6/32-642M-8/32-8/42	2...5(6-7)	755900	755100
TM 6/26	1-4	755900	758900
	2-3-5	755900	759000

Signiereinrichtungen mit Rückstellung

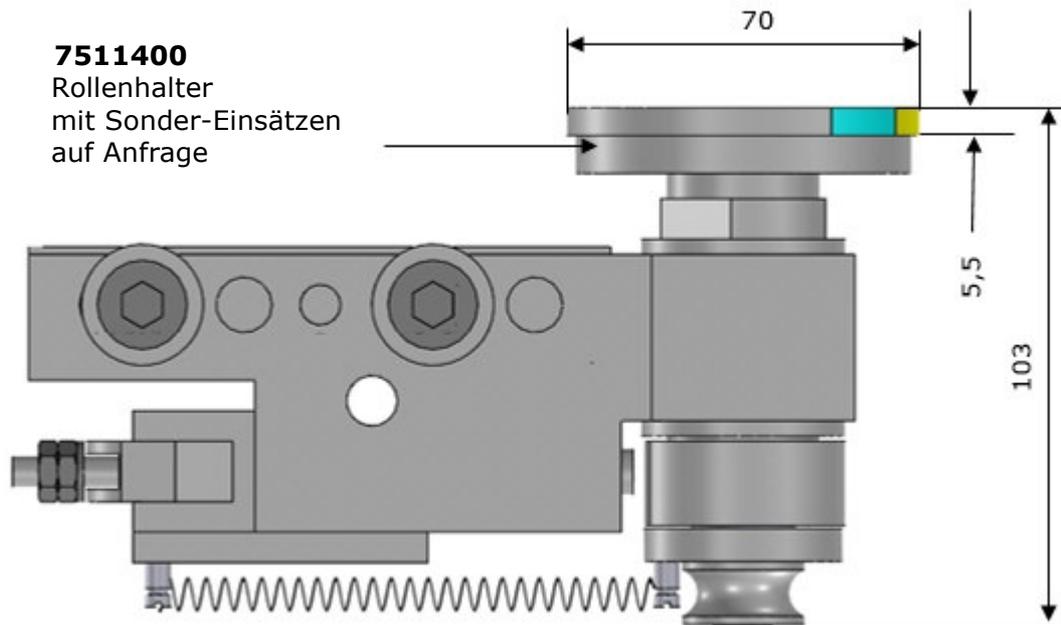
Alternativ zu 7511100 mit schmaler Sonderrolle und Standard-Einsätze

7511500
Rollenhalter Sonderausführung
mit Standard-Einsätze auf Anfrage

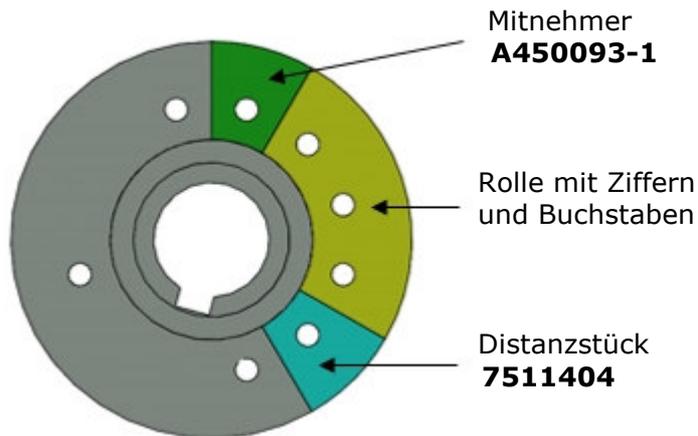


Signiereinrichtungen mit Rückstellung

Alternativ zu 7511100 mit schmaler Sonder-Einsätzen auf Anfrage



7511400
 Rollenhalter
 mit Sonder-Einsätzen
 auf Anfrage

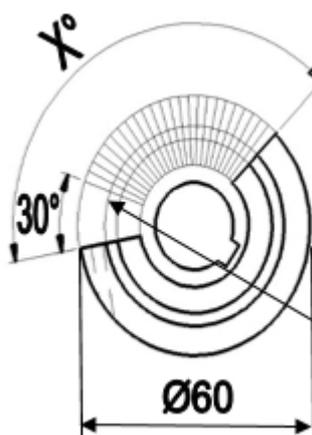
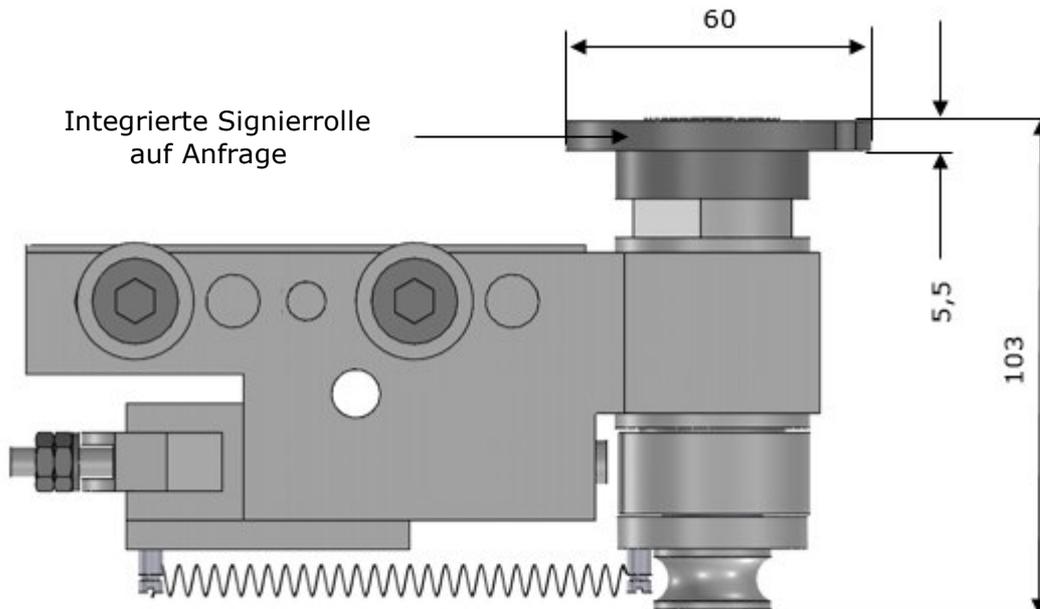


Signierrolle
 auf Anfrage

Modell	Lage	Signier- einrichtung	Adapter
6/25-6/32-642M-8/32-8/42	2...5(6-7)	7511100	7514100

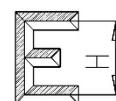
Signiereinrichtungen mit Rückstellung

7511100 mit integrierten Sonder-Signierrolle

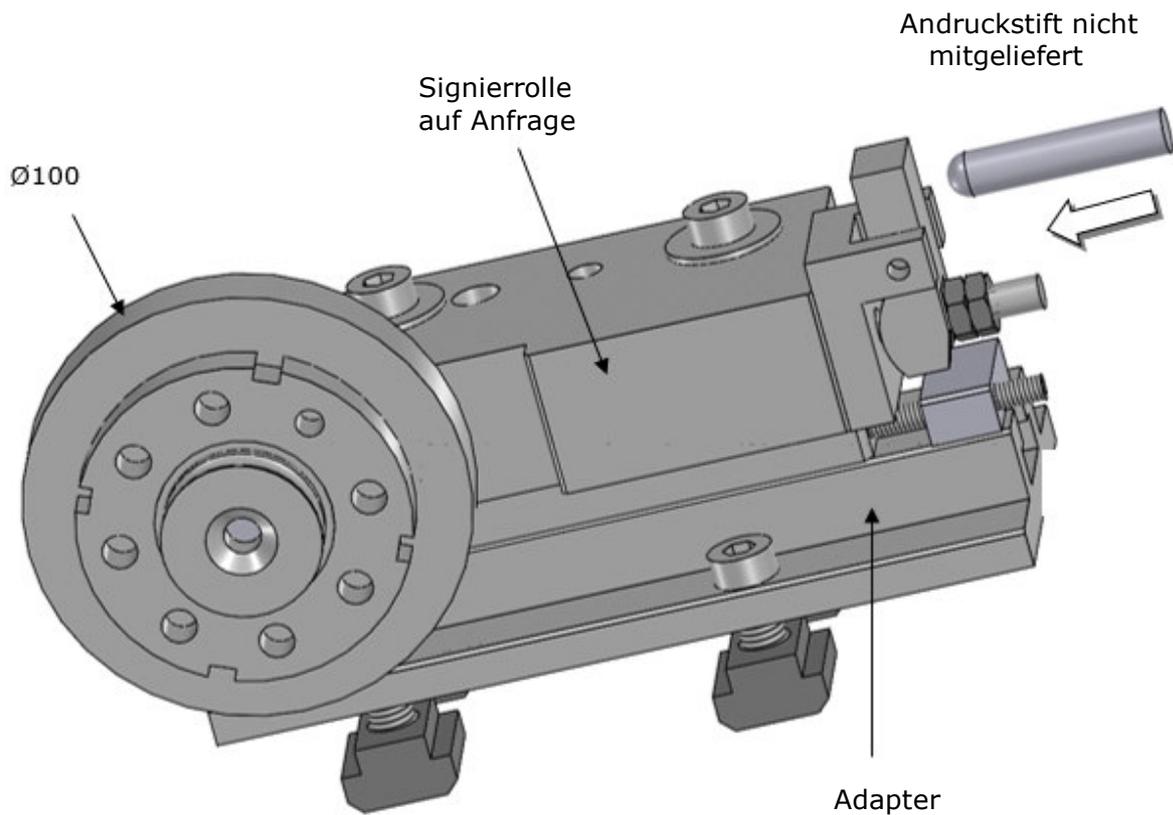


- H=2 X°=145° max. 29 Lettern
- X°=115° max. 23 Lettern
- H=2,5 X°=145° max. 29 Lettern
- X°=115° max. 23 Lettern
- H=3 ;X°=145° max. 25 Lettern
- X°=115° max. 20 Lettern
- H=4 X°=145° max. 18 Lettern
- X°=115° max. 15 Lettern

Mitnehmer
755903



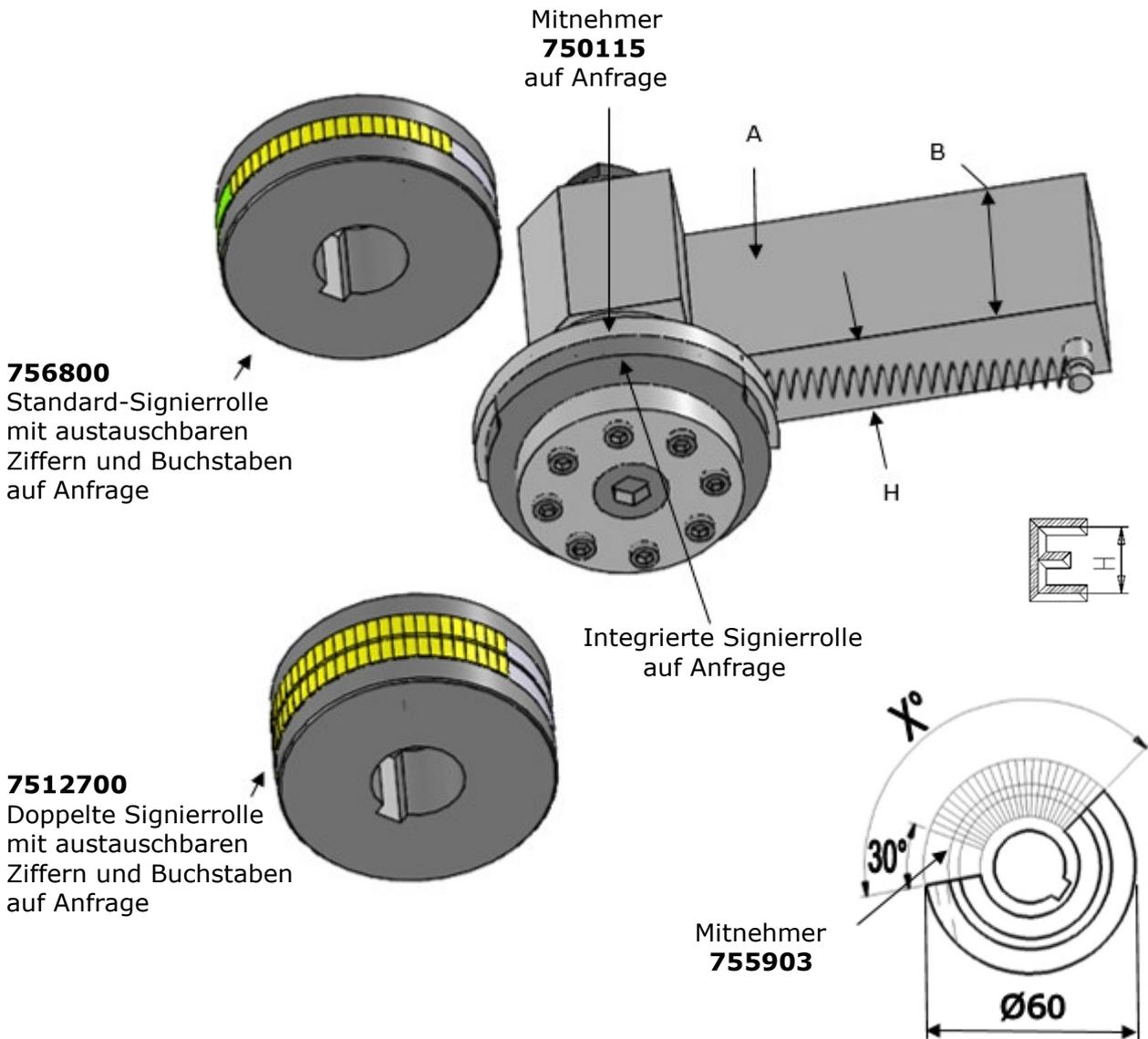
Signiereinrichtungen mit Rückstellung



Rückstellung während des Rückzugsweges

Modell	Lage	Signier- einrichtung	Adapter
6/25-6/32-6/42M	2...5	759400	759900
6/57-6/67	2...5	759400	759500 einstellbar
Einrichtung speziell zum Markieren im ganzen Umfang bei grösseren Flächen.			

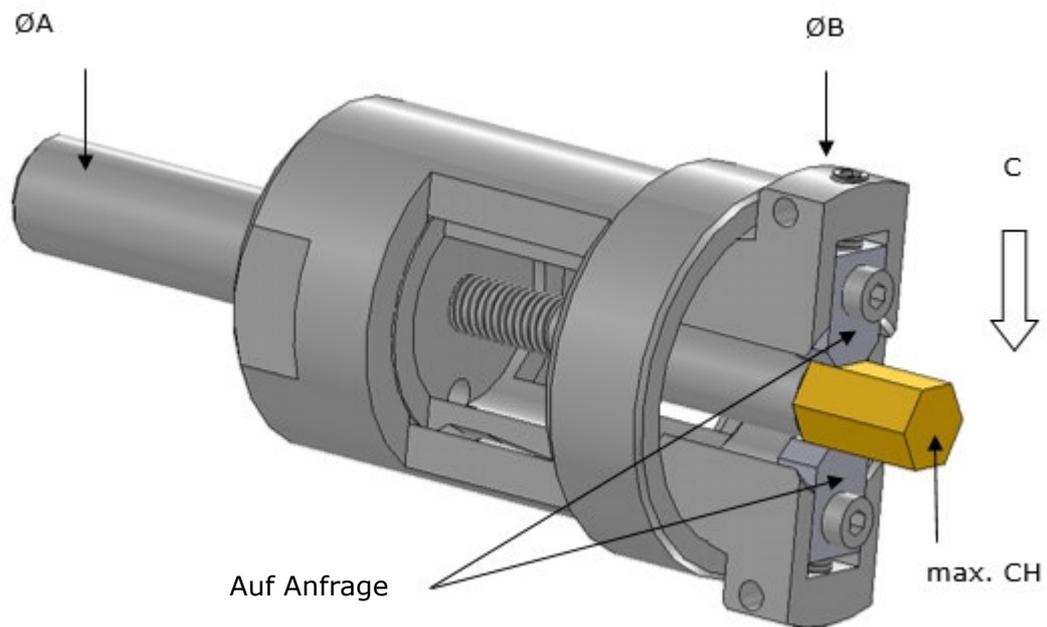
Signiereinrichtungen für CNC



H=2 X°=145° max. 29 Letters	X°=115° max. 23 Letters
H=2,5 X°=145° max. 29 Letters	X°=115° max. 23 Letters
H=3 ; X°=145° max. 25 Letters	X°=115° max. 20 Letters
H=4 X°=145° max. 18 Letters	X°=115° max. 15 Letters

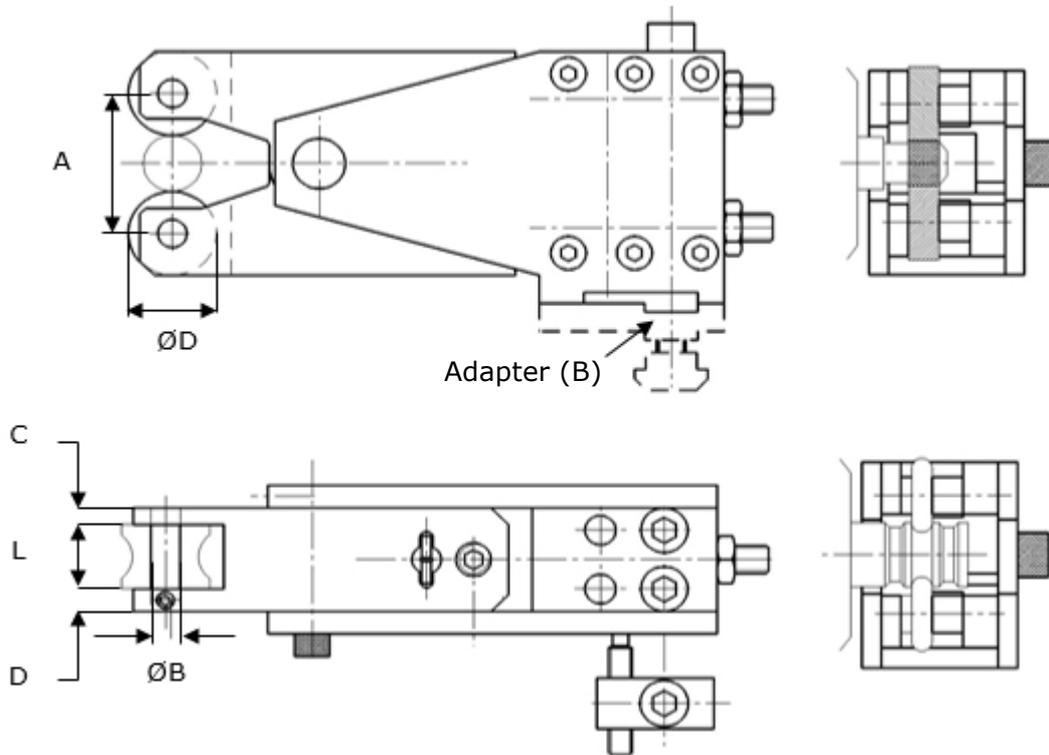
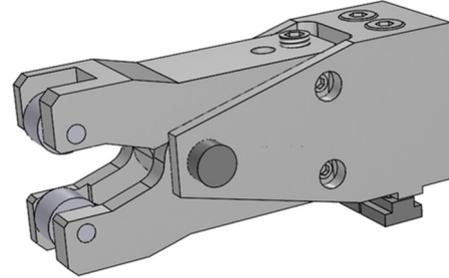
B	H	Einrichtung	Signierrolle	Mitnehmer
40	16	7513000	756800	750115
40	20	751400	756800	750115
40	25	751500	756800	750115
46	25	7512600	7512700	750115

Frontalsigniereinrichtungen



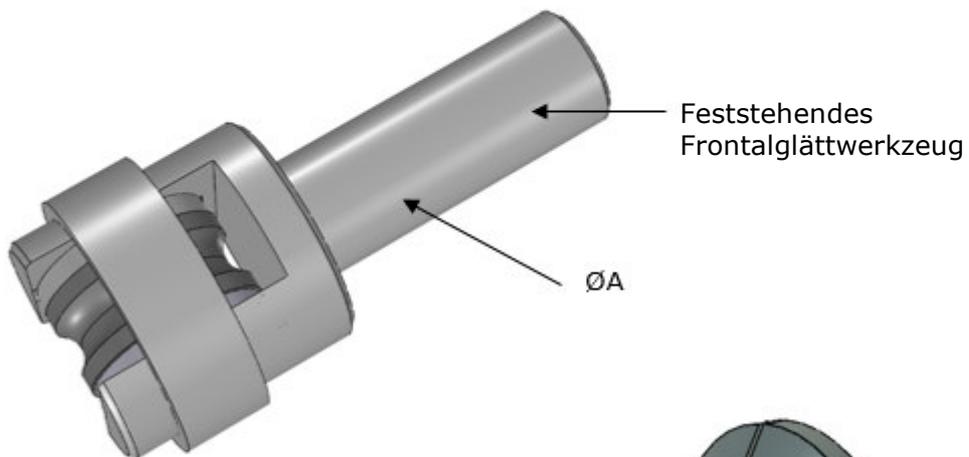
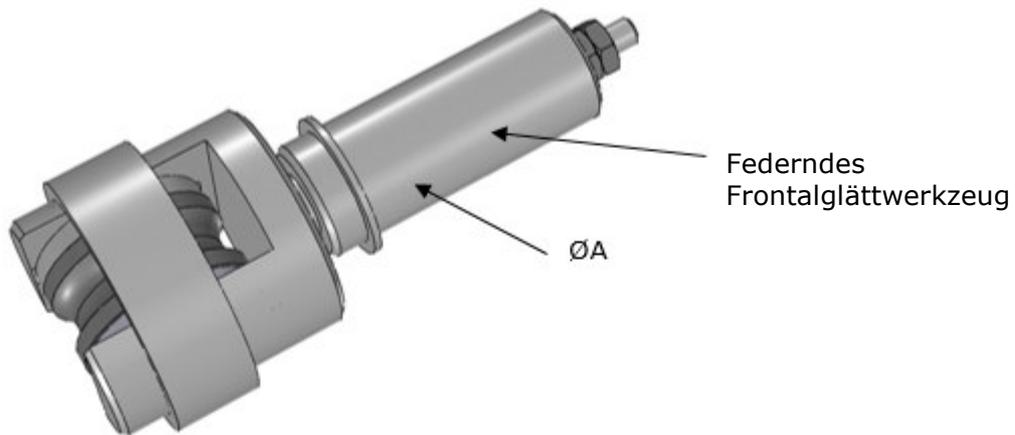
Einrichtung	ØA	ØB	max. Ch	C
7513600	20	76	20	0,60
7513900	25	103	32	0,70
7514000	32	144	55	0,75

Rändel- und Glättwerkzeuge

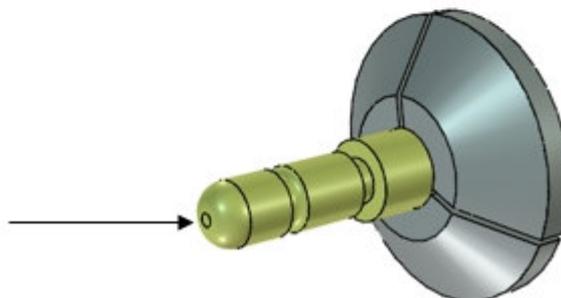


Modell	Werkzeug	Adapter (B)	max. A	max. ØD	ØB	L	C	D
6/20	7710600	-	40	23	6	16,01	9	9
	770100-1	-	40	23	6	16	5	9
	773000	-	48	31	8	26	7	9
6/25-6/32-642M-8/32-8/42	770100-1	775000	40	23	6	16	5	9
	7710600	775000	40	23	6	16,01	9	9
	770400	773600	61	39	10	23	6	8
	7710200	773600	61	39	10	27	7	8
TM 6/26	7710600	779800	40	23	6	16,01	9	9
	770100-1	779800	40	23	6	16	5	9
TMZ 842	770400	7711600	61	39	10	23	6	8

Glättwerkzeuge

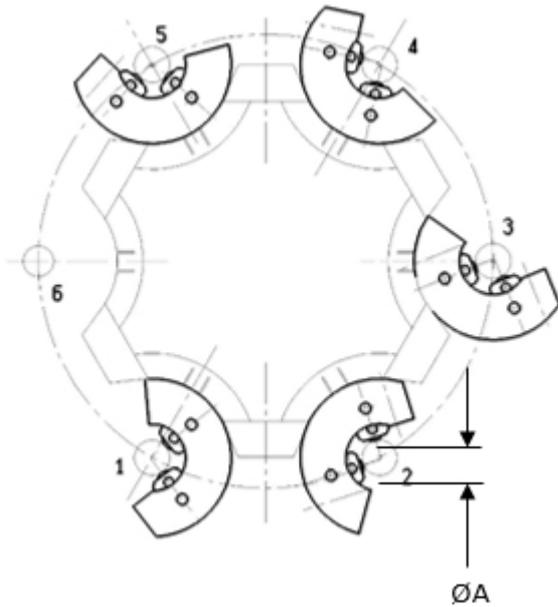
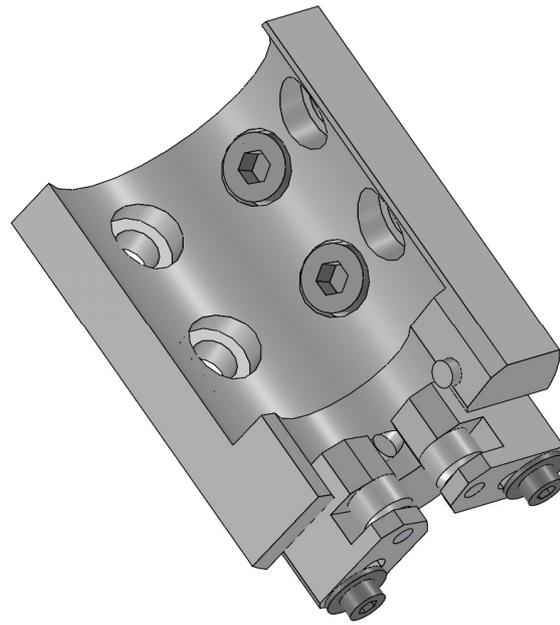


Die Kugel muss eine Fläche von 0,8 - 1 mm haben



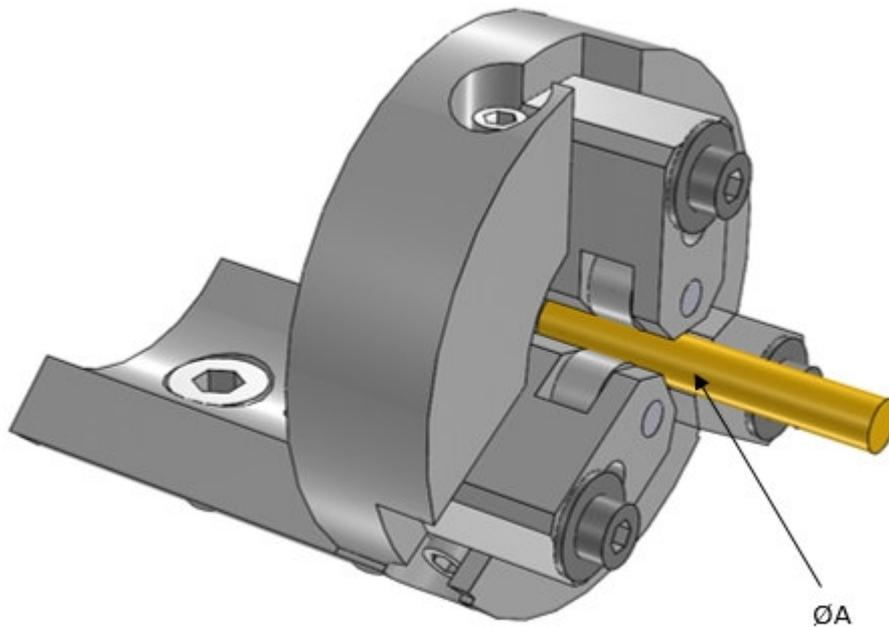
Werkzeug	Aufnahme	L	
777700	ØA=20	14,00	federnd
778100	ØA=40	20,40	federnd
770600	ØA=40	32,00	federnd
770300	ØA=20	20,40	fest
Rollenpaare auf Anfrage			

Rollengegenführungen



Modell	Gegenführung	Lage	max. ØA	min. ØA
6/20	786300	1-2-3-4-5	13	3,5
6/25-6/32-642M	782500	1-2-3-4-5-6-7	28	5,5
8/32-8/42	782500	1-2-3-4-5-6-7	28	5,5

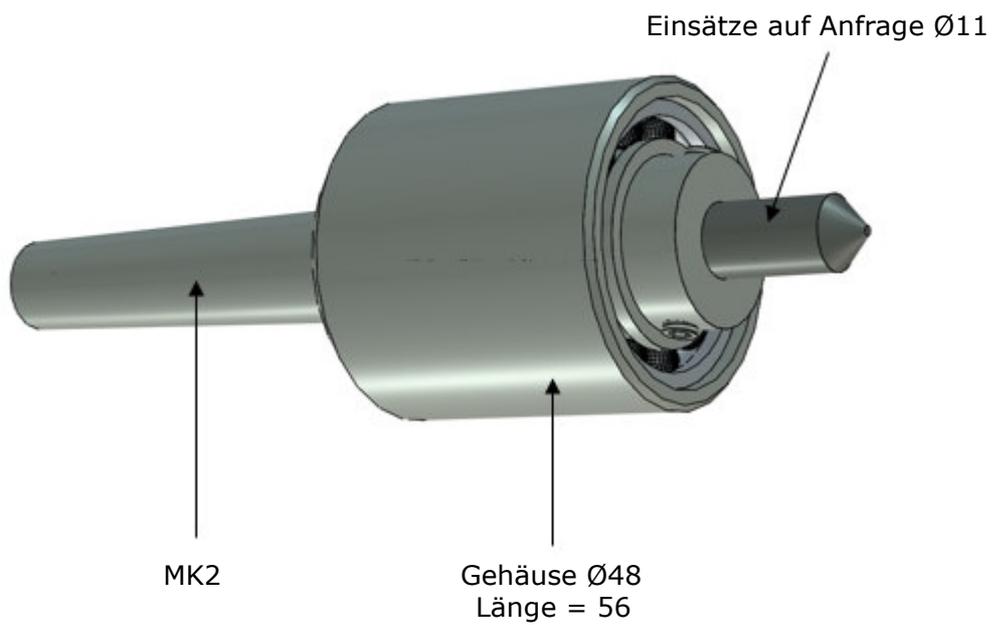
Rollengegenführungen Sonderausführung



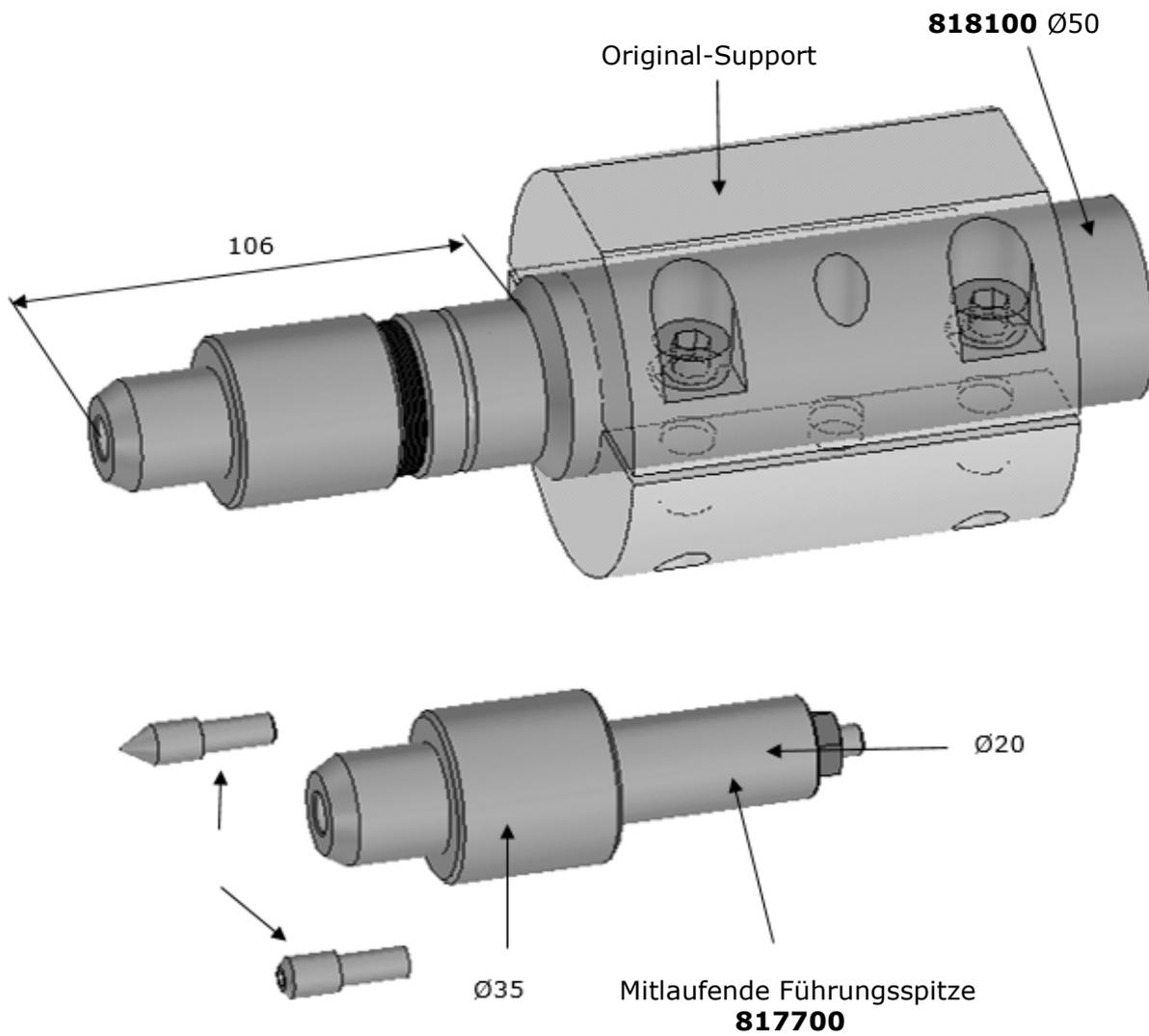
Modell		Lage	max. $\varnothing A$	min. $\varnothing A$
6/25-6/32-6/42M-8/32-8/42	782800	1-2-3-4-5-6-7	20	8

Mitlaufende Führungsspitze

817200



Mitlaufende Führungsspitze

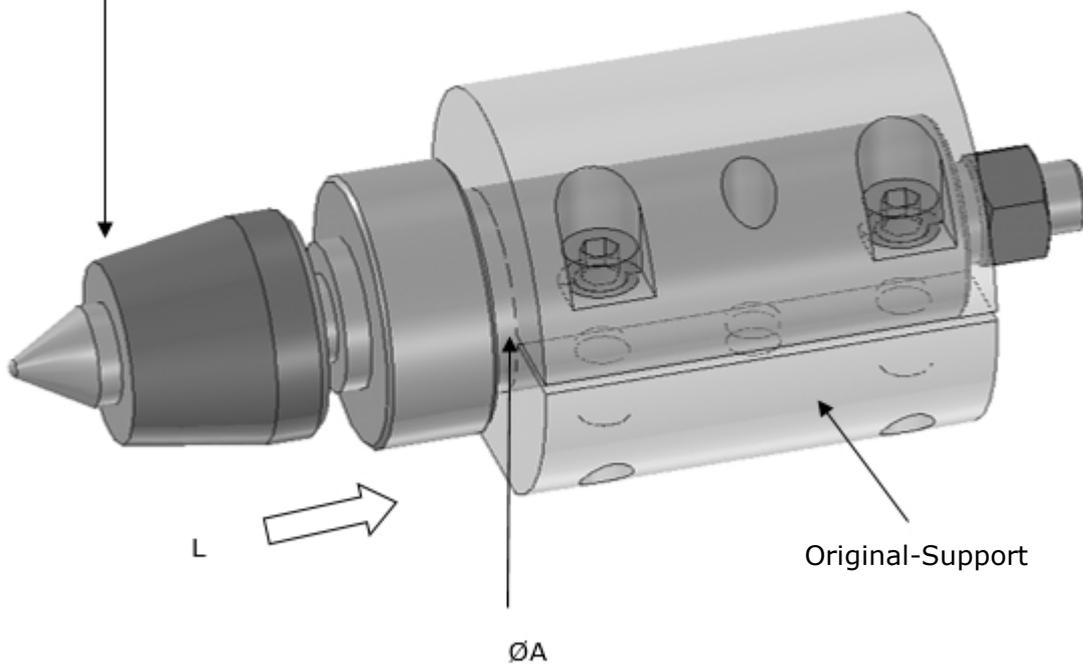


Einsätze auf Anfrage

Federnde Führungsspitze

6/32 – 8/32

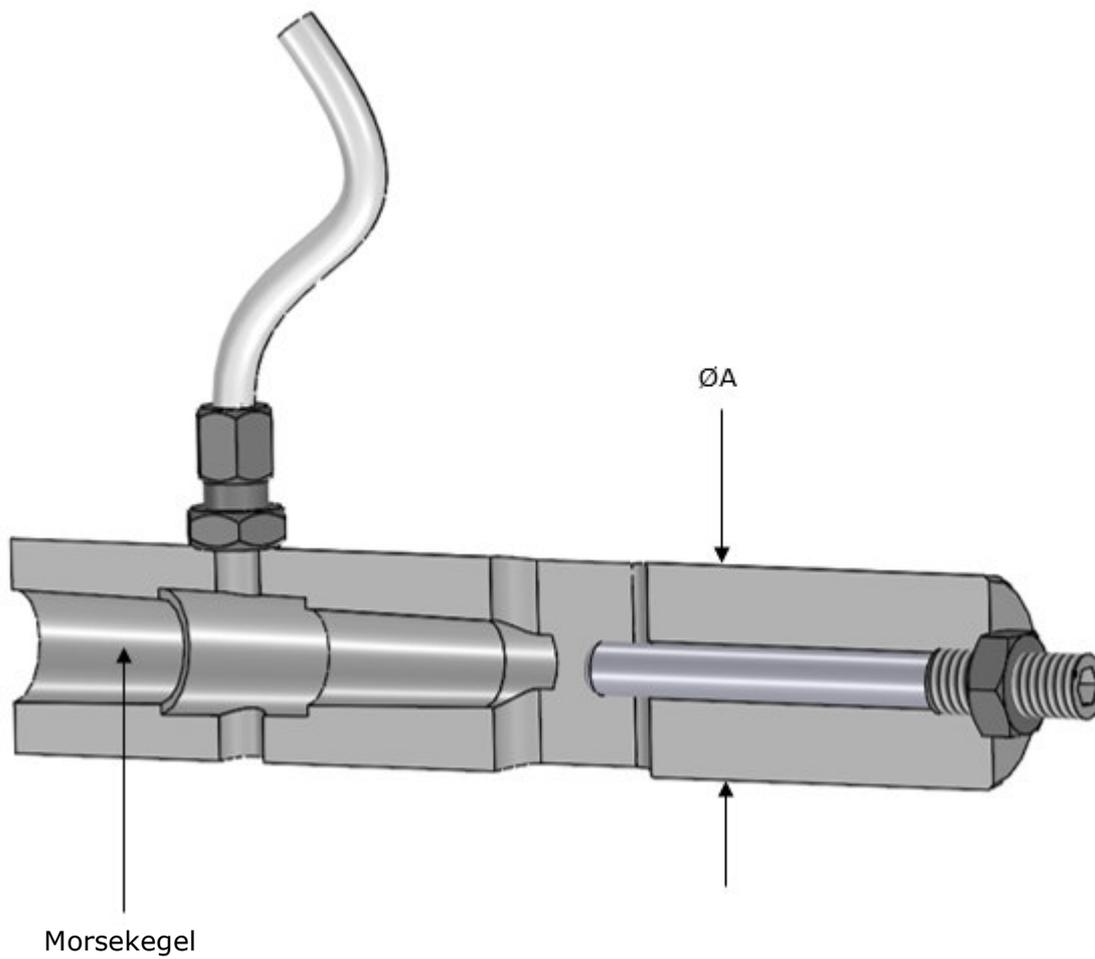
Mitlaufende Führungsspitze
auf Anfrage



Gegenführung	Aufnahme	Ø A	L
813400	MK2	44,45	60
812000	MK2	44,45	10
813000	MK2	40	10

Bohrerhalter mit Innenkühlung und MK-Aufnahme

6/32 – 8/32



Bohrerhalter	Aufnahme	Ø A
810700	MK2	44,45
810600	MK3	40
811800	MK2	40

Bohrerhalter mit Spannzangenaufnahme

6/32 – 8/32

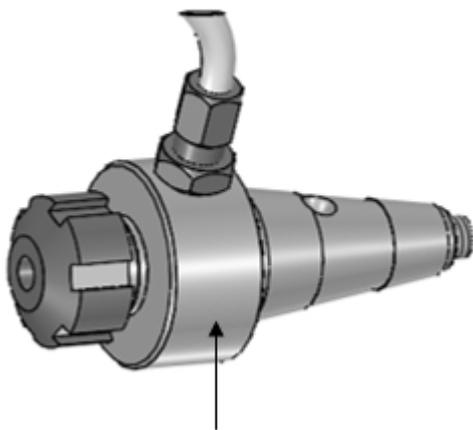
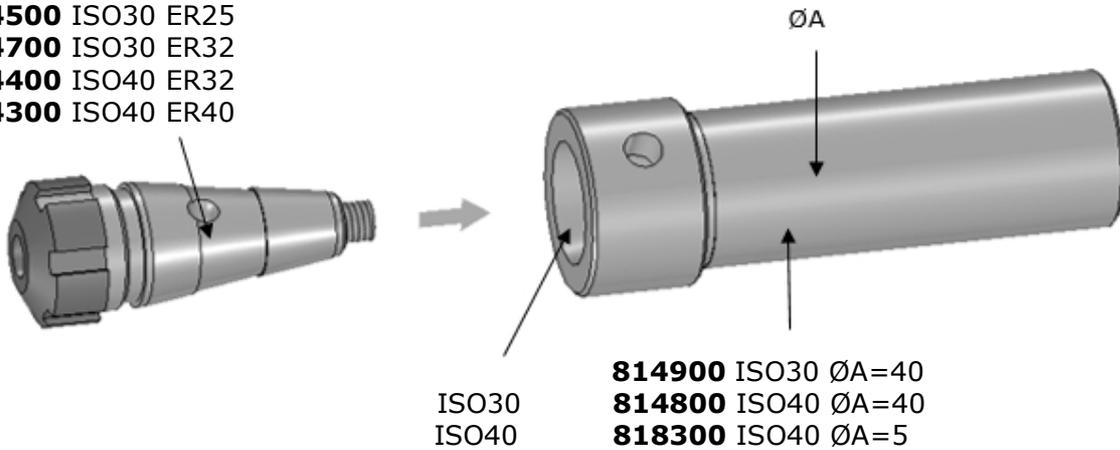


Bohrerhalter	Zange	Ø A
811000	ER 32	40
811400	ER 25	40
812400	ER 32	44,45
812600	ER 40	44,45

Grundhalter für Wechselhalter mit ISO-Aufnahme

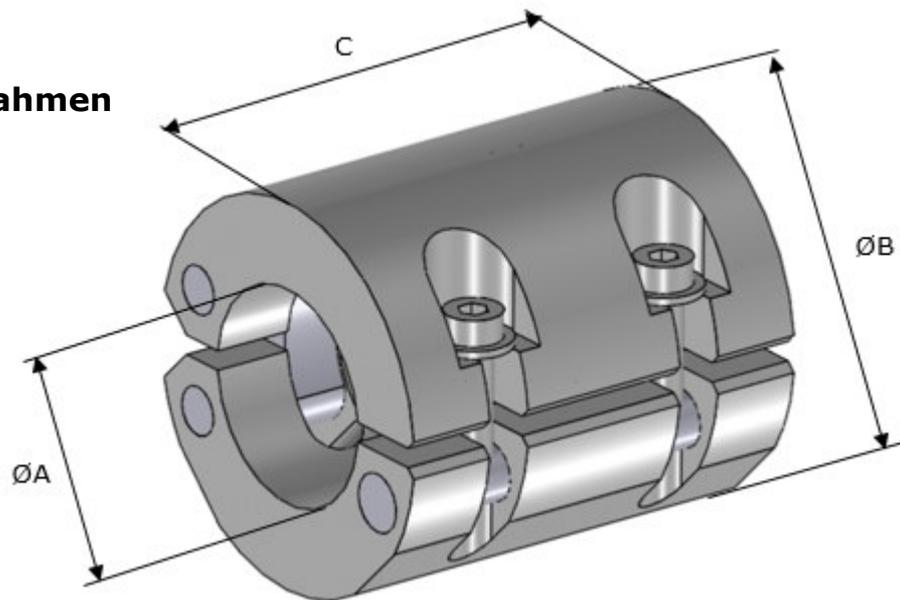
6/32 – 8/32

- 814600** ISO30 ER16
- 811200** ISO30 ER20
- 814500** ISO30 ER25
- 814700** ISO30 ER32
- 814400** ISO40 ER32
- 814300** ISO40 ER40

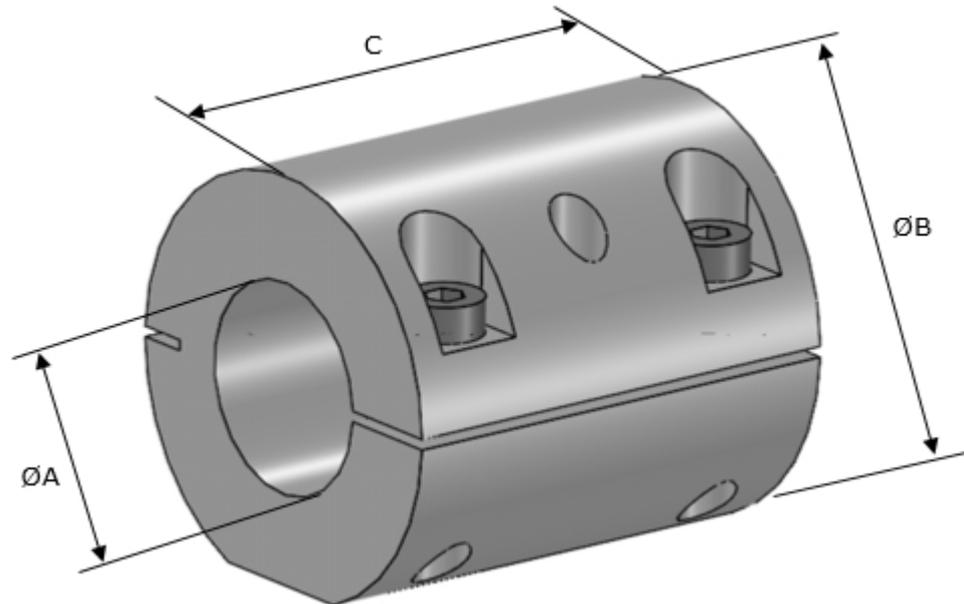


Wechselhalter mit
Kühlmittelanschluß
auf Anfrage

Werkzeugaufnahmen

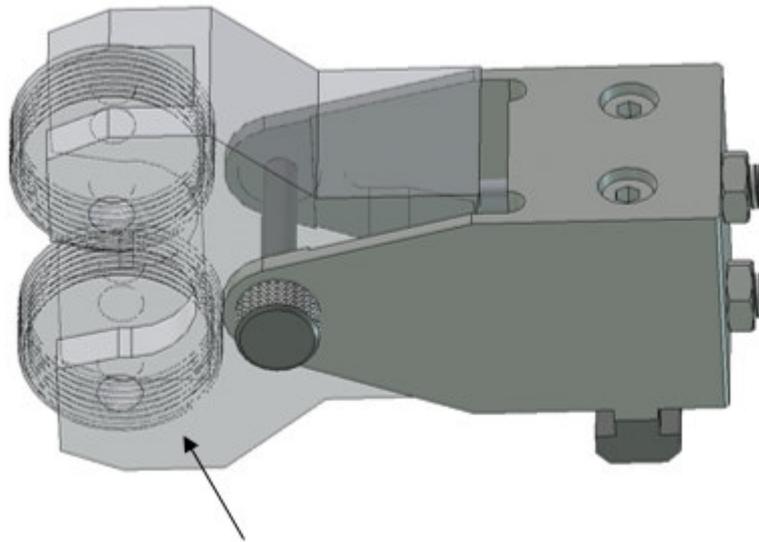


Aufklappbare Werkzeugaufnahme				
Zeichn.-Nr.	ØA	ØB	C	Modell
A131100	44,45	80	90	6/25-6/32-6/42M- 8/32
A131000	40,00	64	60	6/20



Werkzeugaufnahme geschlossen				
Zeichn.-Nr.	ØA	ØB	C	Modell
A134300	50,00	80	100	6/25-6/32-6/42M- 8/32
A131200	40,00	80	90	6/25-6/32-6/42M- 8/32
A134500	50,80	80	90	6/25-6/32-6/42M- 8/32
A131300	40,00	64	60	6/20

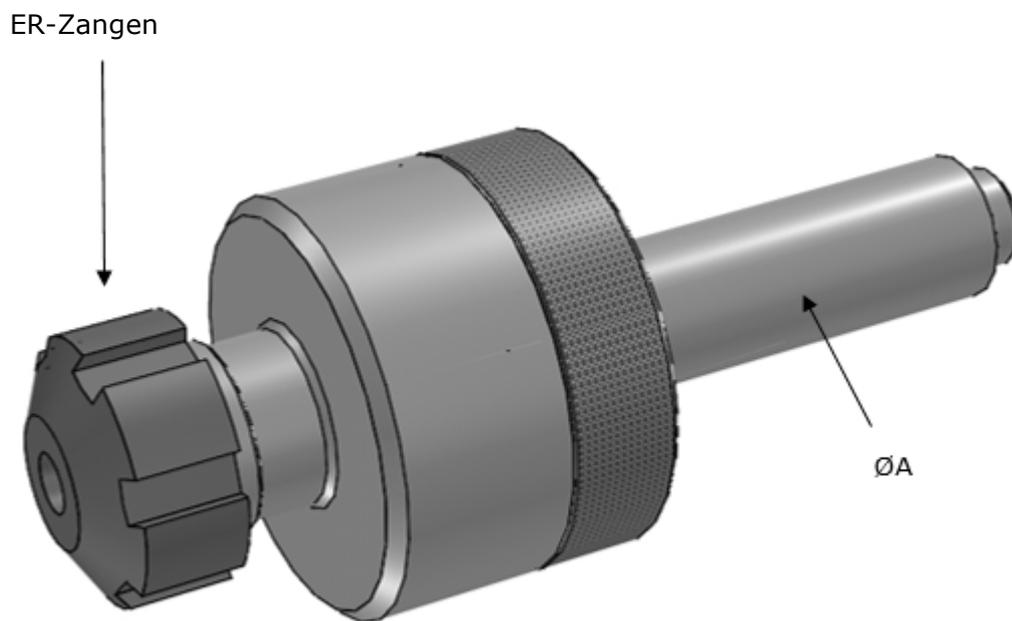
Grundhalter für Gewinderollköpfe



Gewinderollkopf nicht im Lieferumfang enthalten

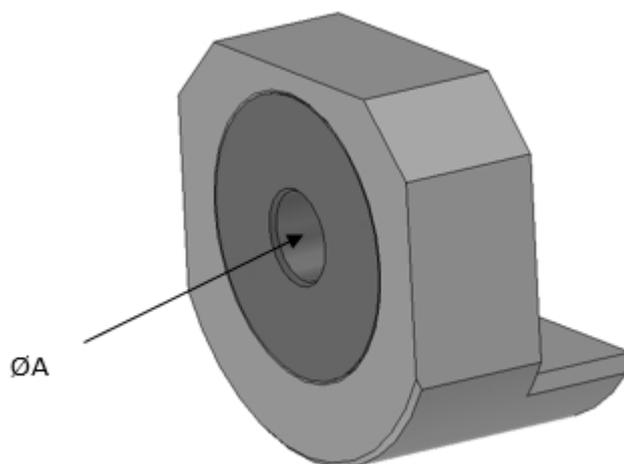
Modell	Lage	Art.-Nr.	Gewinderollkopf
6/20	4-5	912400	FETTE T18
6/25-6/32-6/42M-8/32	4-5	910700	FETTE T18
6/25-6/32-6/42M-8/32	4-5	775200-1	FETTE T27

Reibahlenhalter pendelnd selbstzentrierend



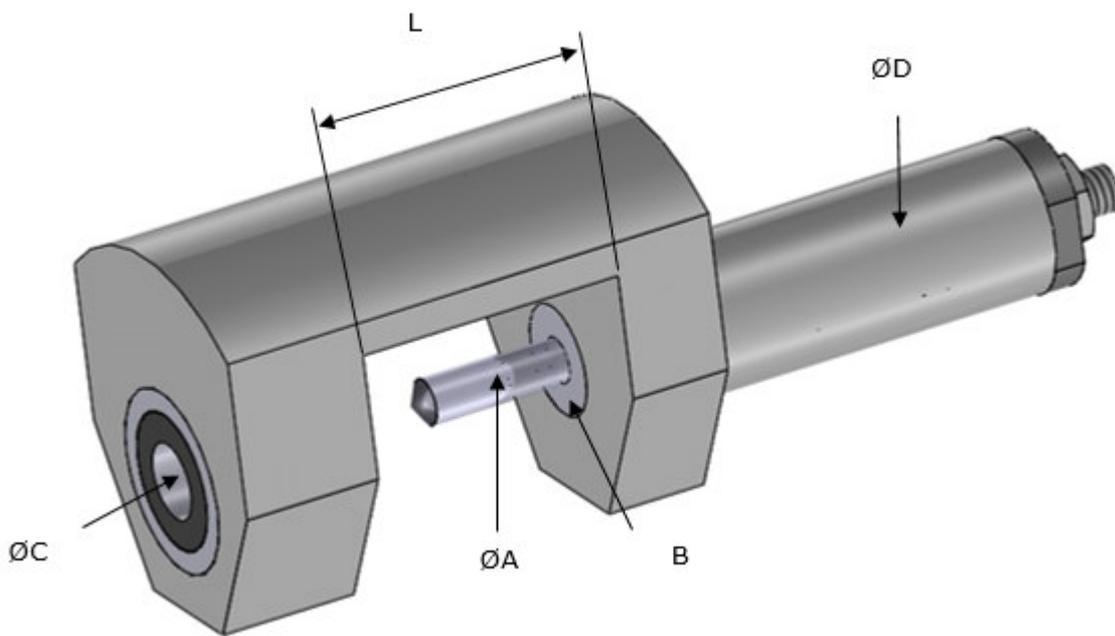
Gruppe	Zange	Ø A	Modell
891900-1	ER 20	20	6/20 - 6/32 - 8/32
891000	ER 32	40	6/32 - 8/32
890800-1	ER 32	44,45	
892400	ER 40	44,45	
Reibahlenhalter werden ohne Zange geliefert, bei Bestellung Ø angeben			

Gegenführungen mit Kugellagern



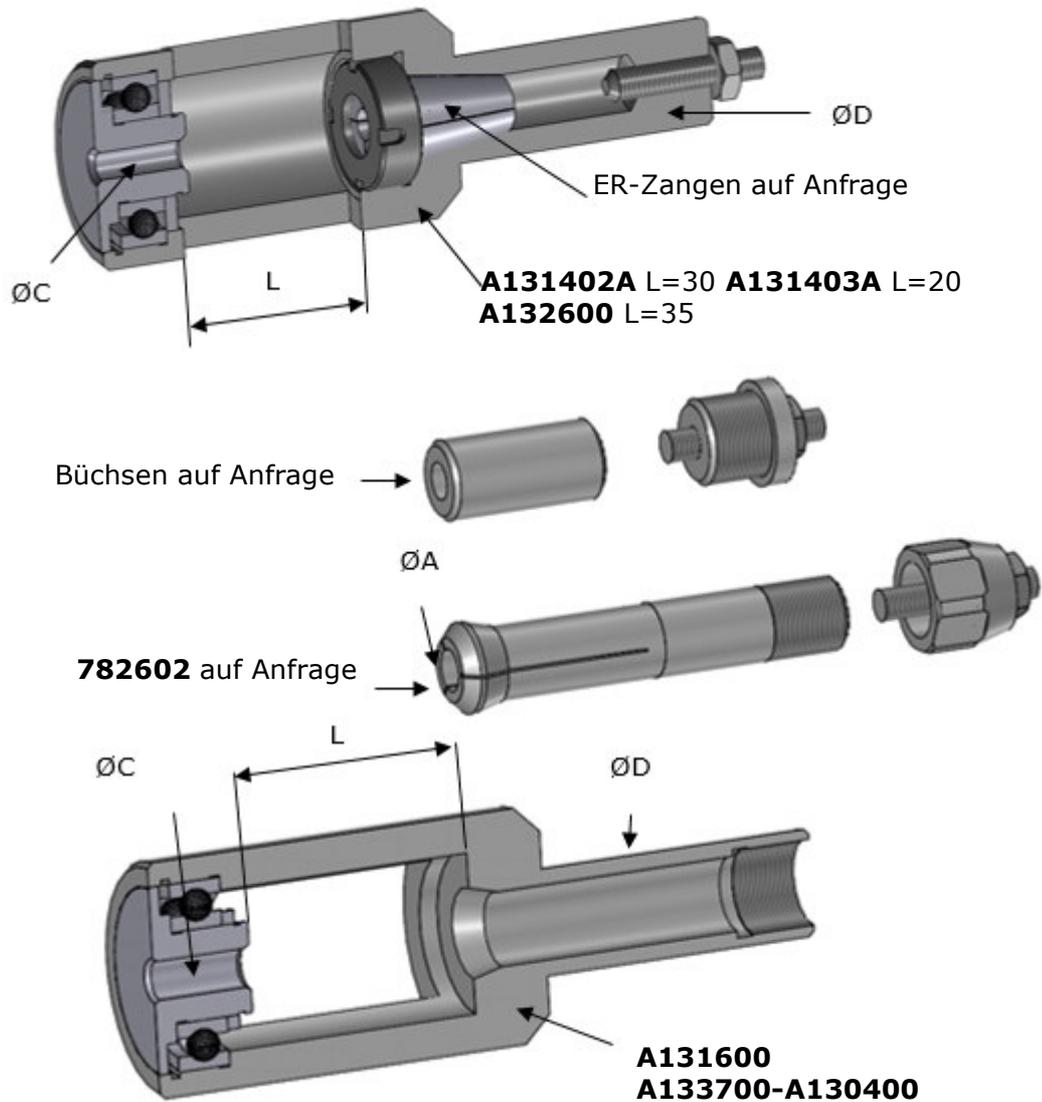
Modell	Gruppe	max. Ø A	Lage
6/25-6/32-6/42M-8/32-8/42	A132700	18	1...6-1...8
Büchsen Ø A auf Anfrage			

Gegenführungen mit Hartmetallbüchsen und Bohrerhalter



Zeichn.-Nr.	max. ØC	ØD	L	ØA	Büchsen B
A130200	14	20	35	max. 10	Auf Anfrage
Für alle Drehautomaten					

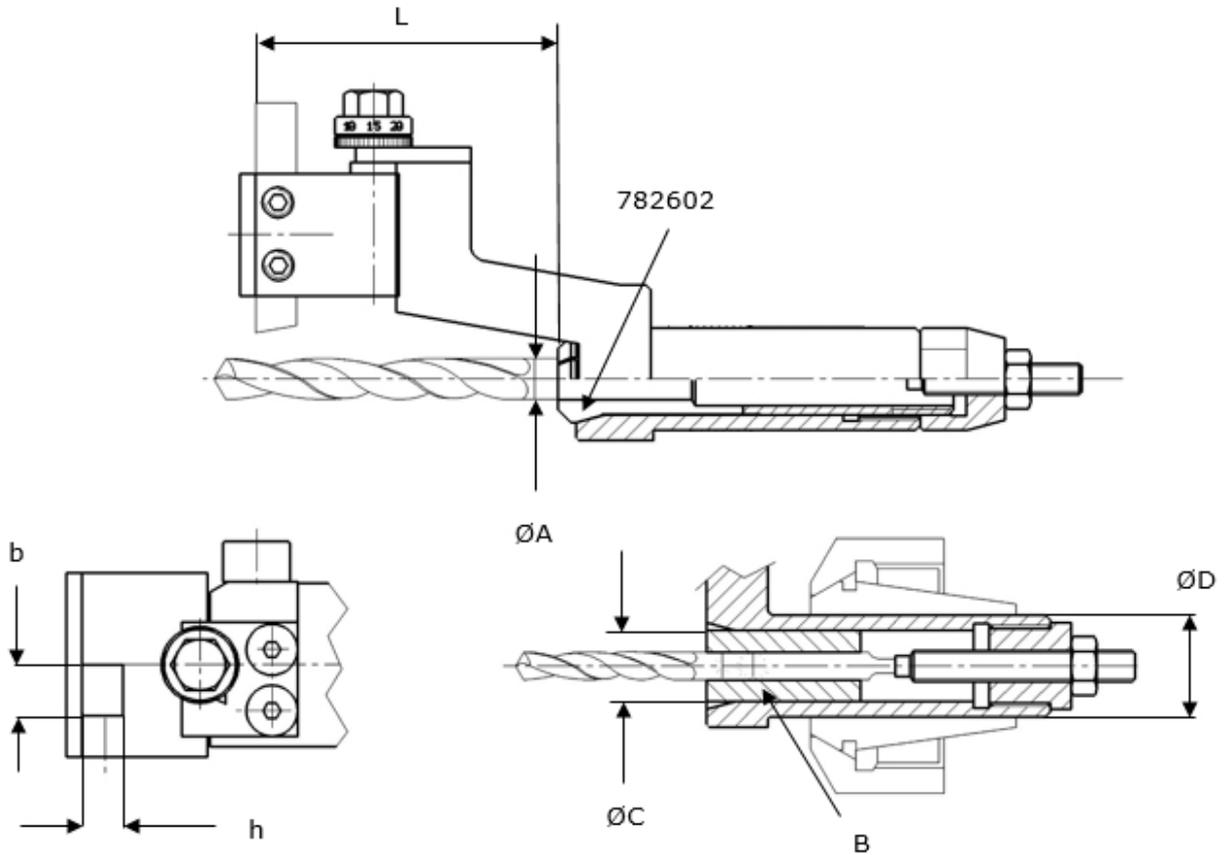
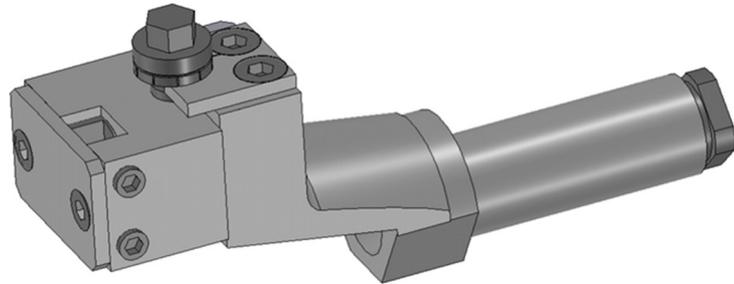
Gegenführung mit Kugellagern und Bohrerhalter



Zeichn.-Nr.	max. ØC	ØD	L	ØA	Zangen -A-	Büchsen -B-
A130400	13	20	40	max.	782602 ØA auf Anfrage	Auf Anfrage
A131600	13	20	32	max.	782602 ØA auf Anfrage	Auf Anfrage
A133700	13	20	20	max.	782602 ØA auf Anfrage	Auf Anfrage
A131402A	13	16	30	max. 7	Zangen ER11 auf Anfrage	
A131403A	13	16	20	max. 7	Zangen ER11 auf Anfrage	
A132600	13	20	35	max.	Zangen ER16 auf Anfrage	

Für alle Drehautomaten

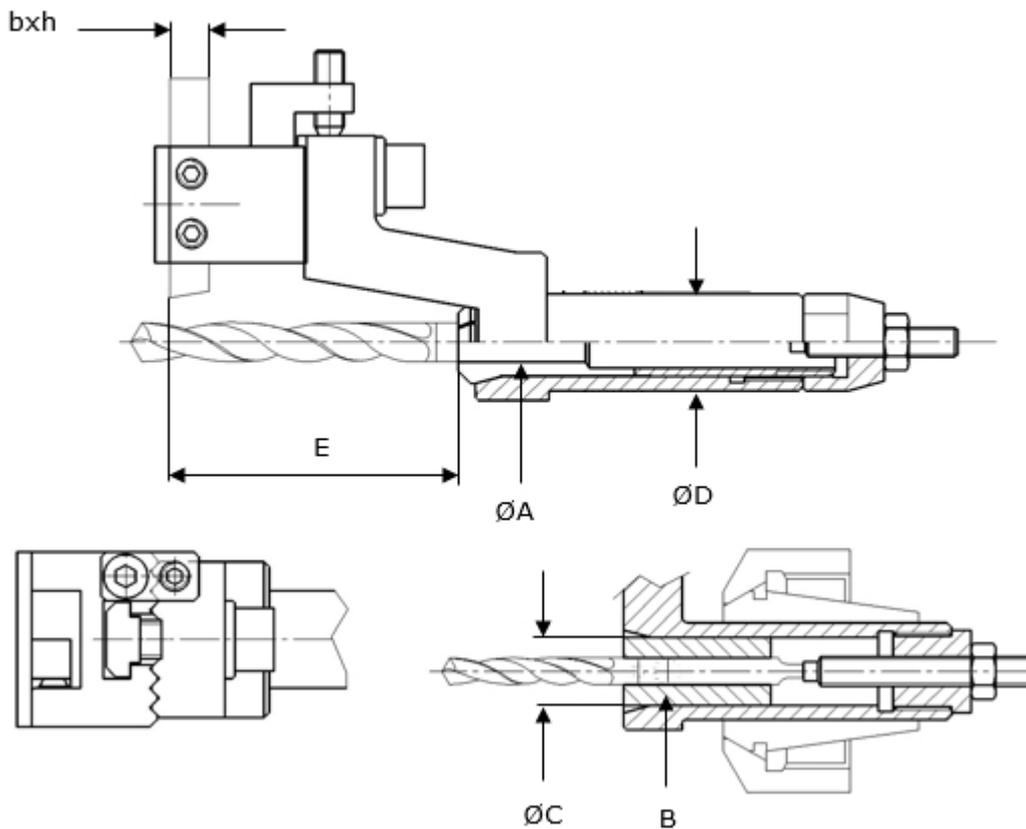
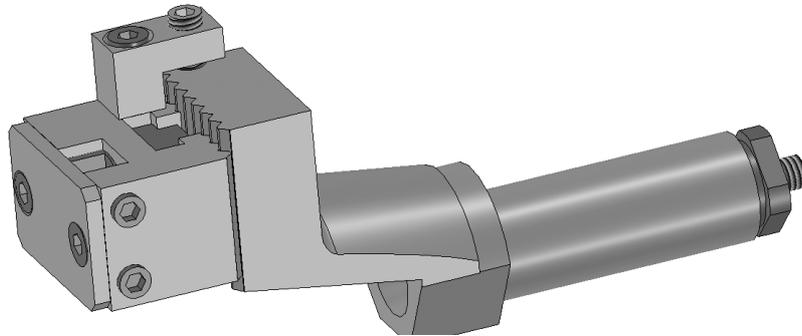
Bohr- und Drehhalter



Zeichn.-Nr.	ØC	ØD	E	bxh	ØA	Zange	Büchse B
980200	14	20	59	8x8	max. 10	782602 ØA auf Anfrage	Auf Anfrage
981000	20	26	50	12x12	16	954607 ØA=	ØA=

Für alle Drehautomatern

Bohr- und Drehhalter

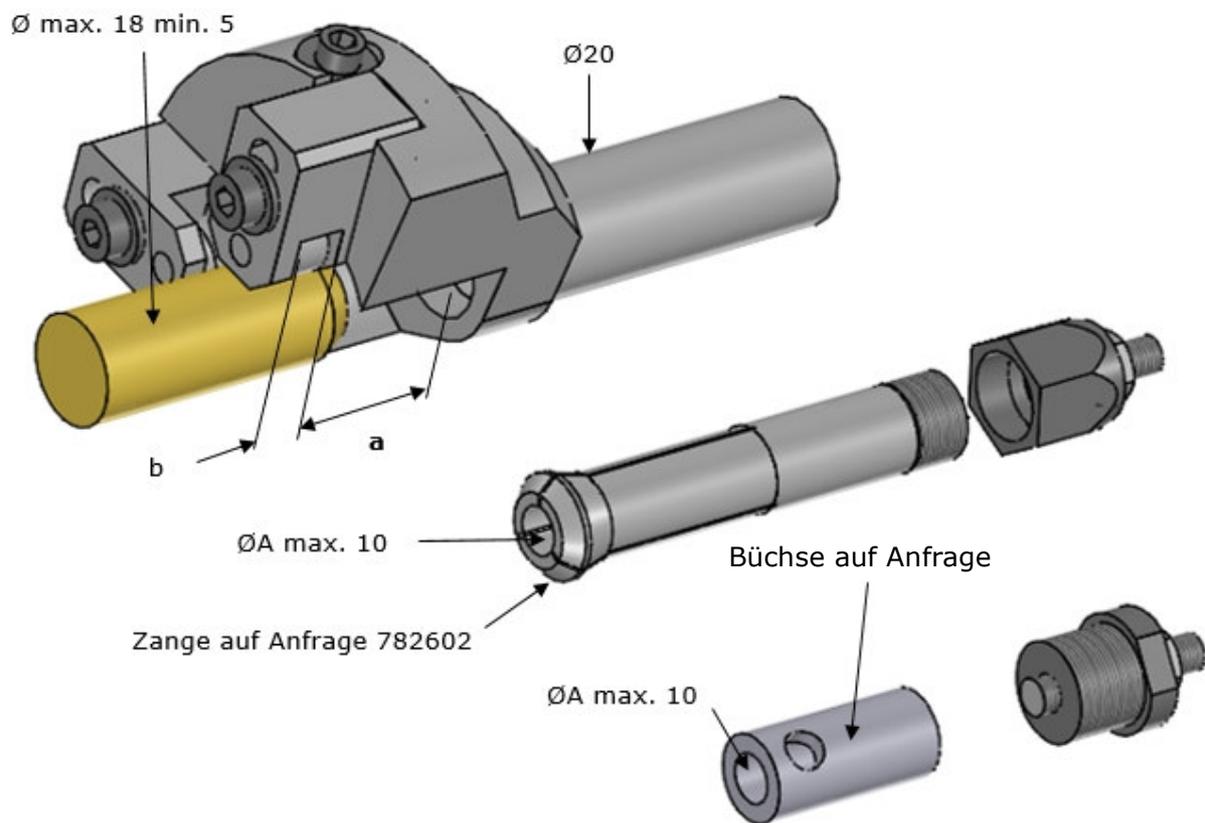


Zeichn.-Nr.	max. ØC	ØD	E	bxh	max. Ø A	Zangen auf Anfrage	Büchsen auf Anfrage
980400	14	20	31	8x8	10	782602 ØA=	ØA=
980600	14	20	46	8x8	10	782602 ØA=	ØA=
954600	20	26	42	12x12	16	954607 ØA=	ØA=
9510300	20	26	54	12x12	16	954607 ØA=	ØA=

Für alle Drehautomaten

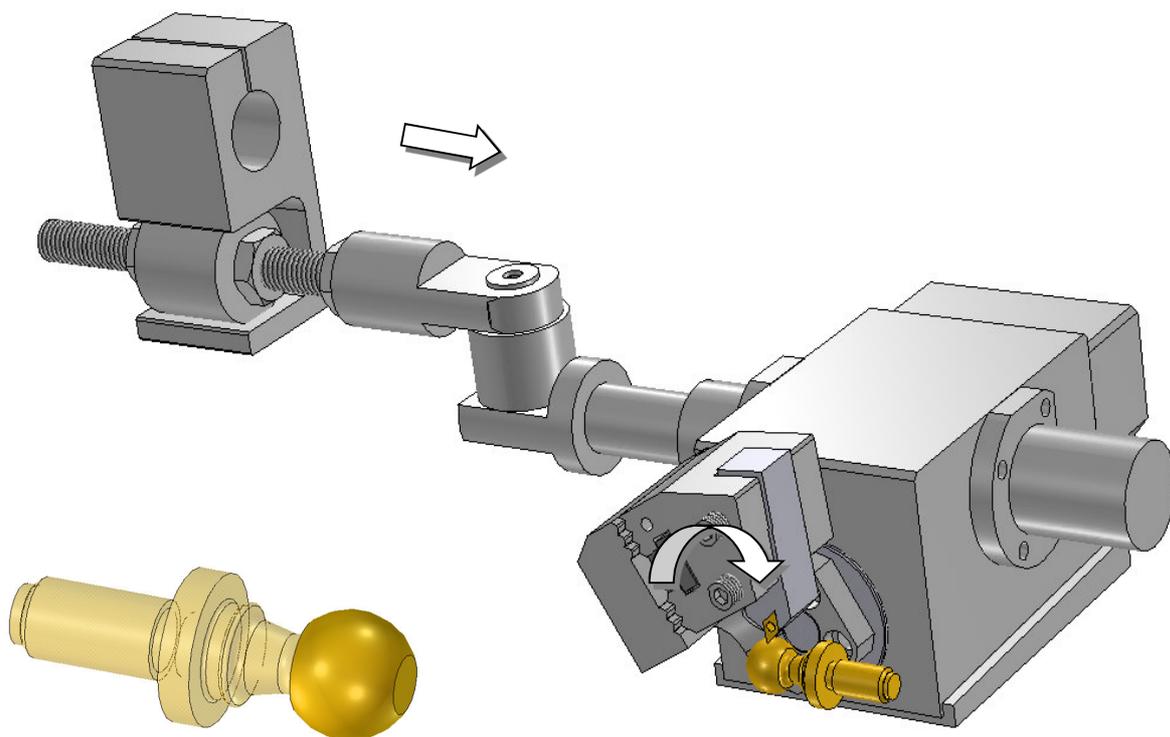
Bohrerhalter mit Rollengegenführung

782600



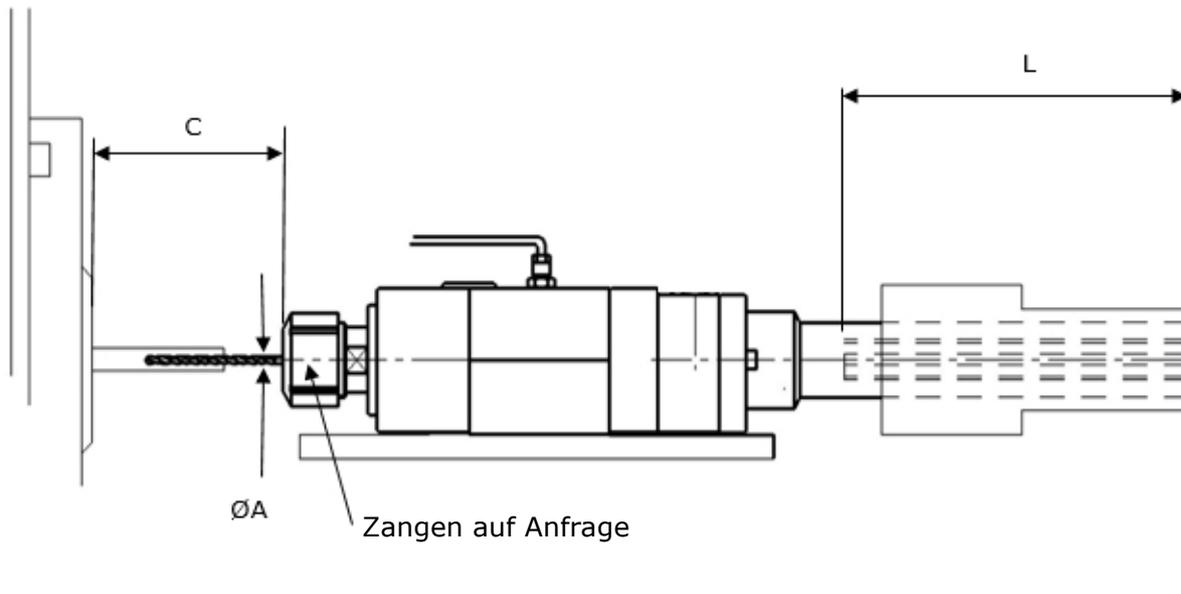
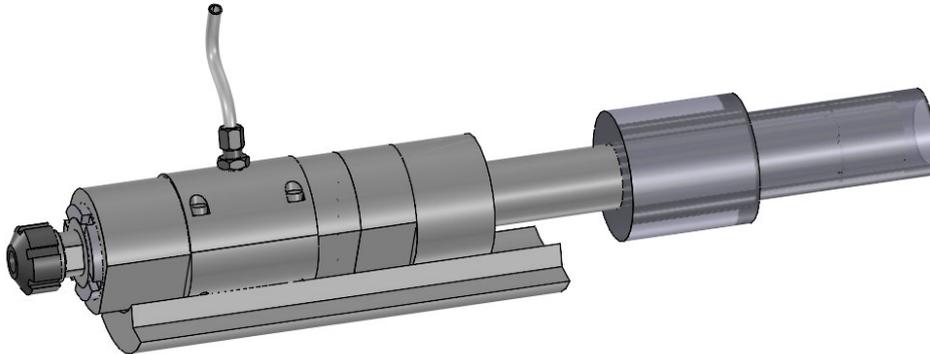
Für alle Drehautomaten

Kugeldreheinrichtung

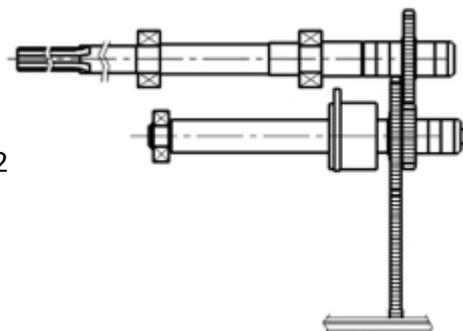


Modell	Lage	Gruppe
6/25;6/32-6/42M	4	A141800
8/32-8/42	4-6	A141900

Schnellbohrereinrichtung ohne Innenkühlung

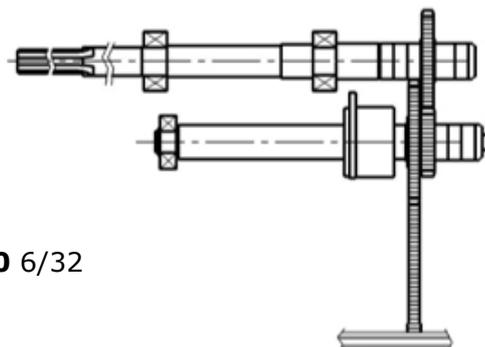
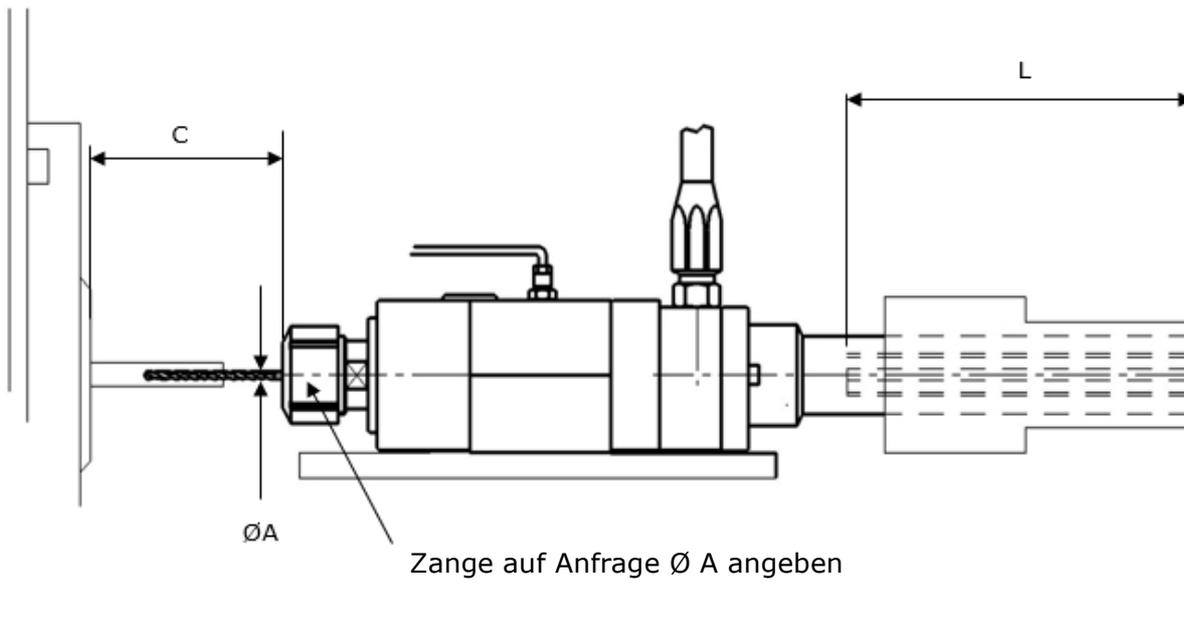
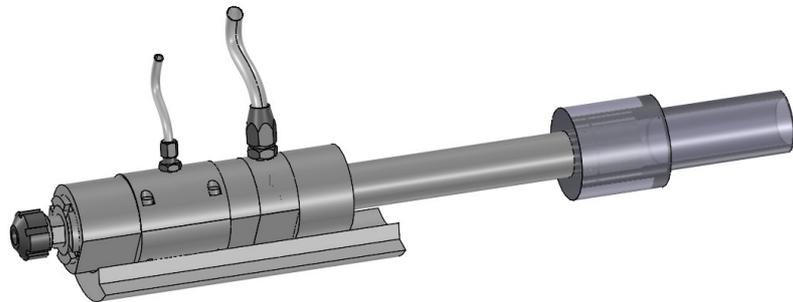


Auf Anfrage
A390400 8/32, A3910900 6/32



Modell	Gruppe	Zange	L	min. C	max. C
6/25-6/32-6/42M-	A396500-1	ER 25	180	75	230
8/32-8/42	A397200-1	ER 32	230	75	230

Schnellbohrereinrichtung mit Innenkühlung

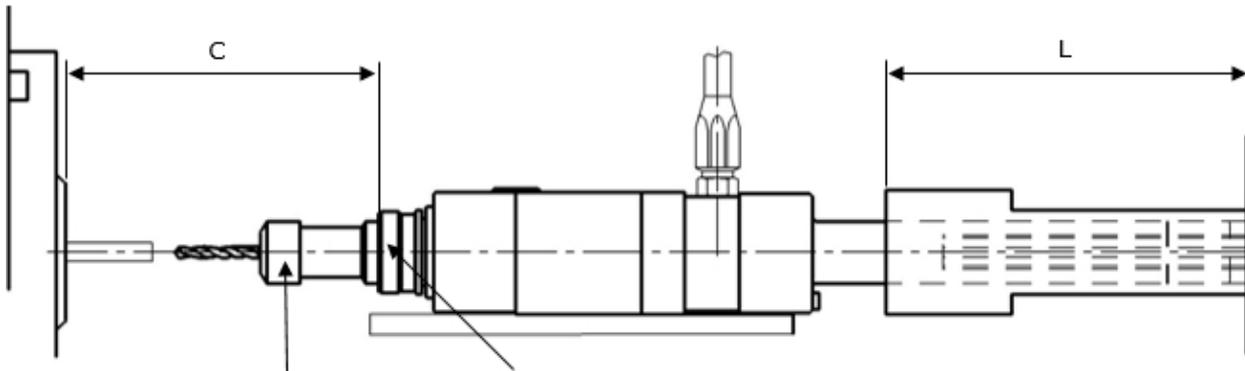
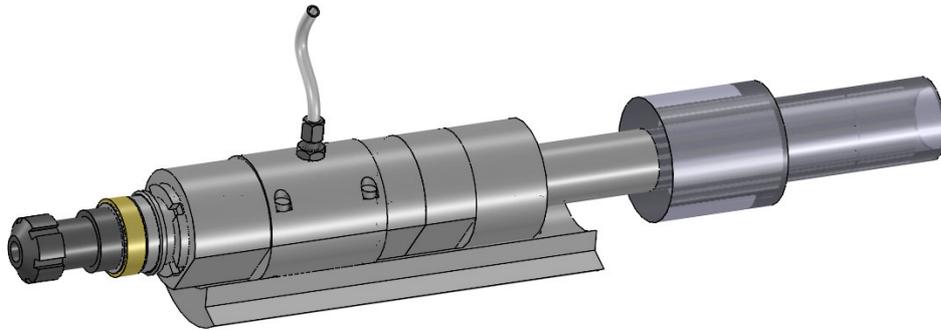


Auf Anfrage
A390400 8/32, **A3910900** 6/32

Modell	Gruppe	Zange	L	min. C	max. C
6/25-6/32-6/42M- 8/32-8/42	A395500-1	ER 25	230	75	230
	A395400-1	ER 32	230	75	230
	A395600-1	ER 25	230	100	260
6/20	A395100	ER 25	180	50	180

Für die Innenkühlung wird eine Hochdruckanlage mit min. 30 bar benötigt.

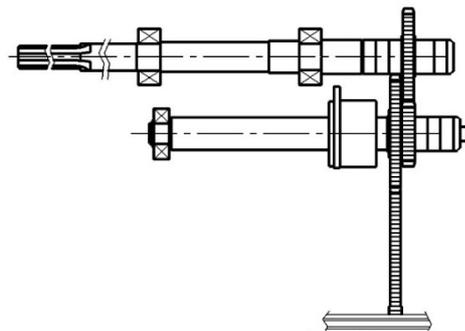
Schnellbohrereinrichtung mit Innenkühlung



Bohrerhalter auf
Anfrage

Flansch HSK-C
auf Anfrage

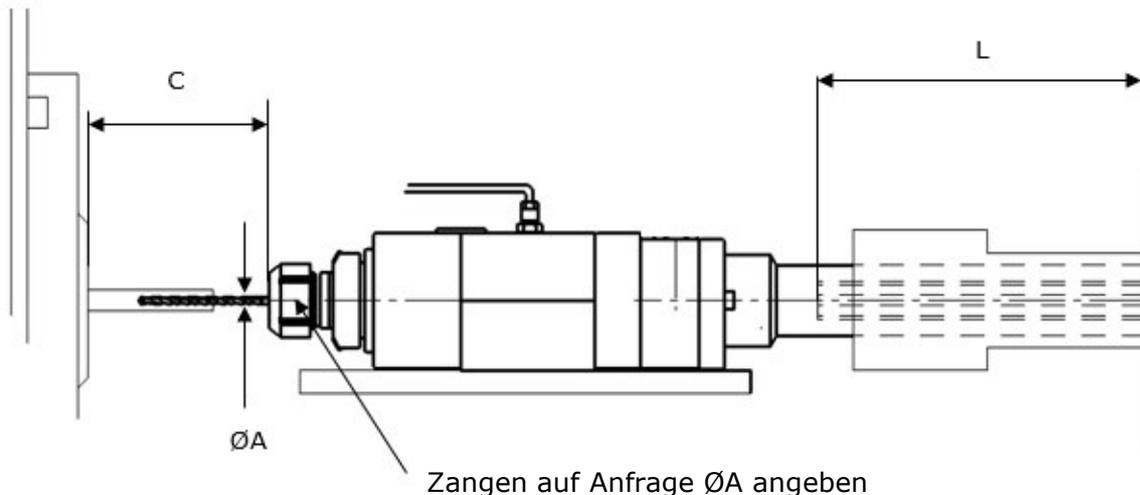
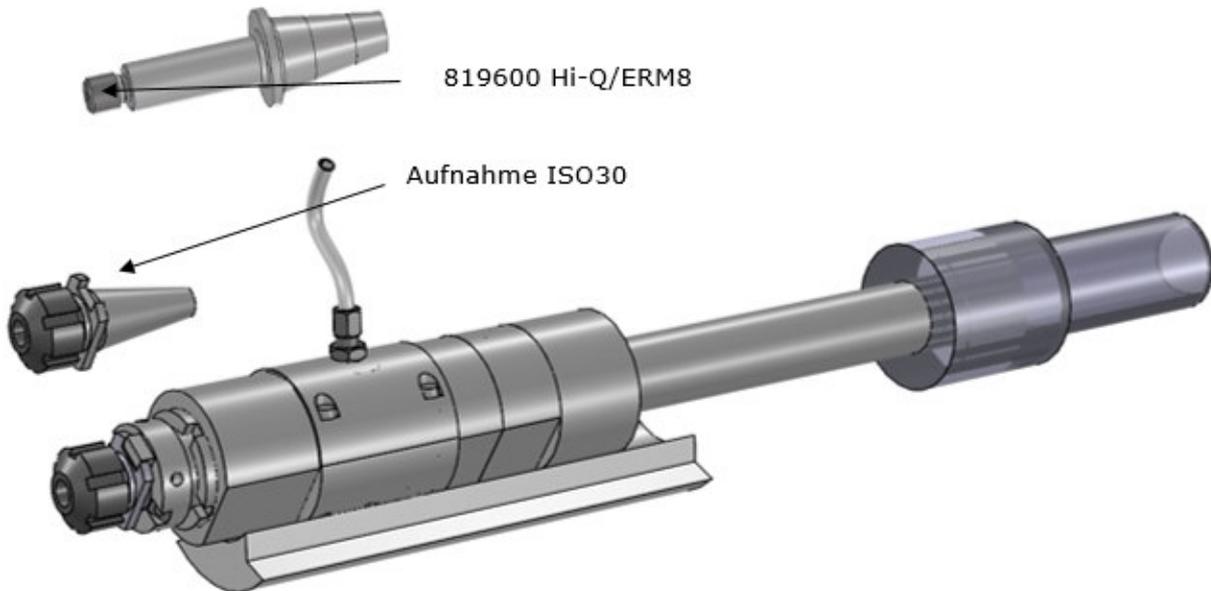
Auf Anfrage
A390400 8/32, **A3910900** 6/32



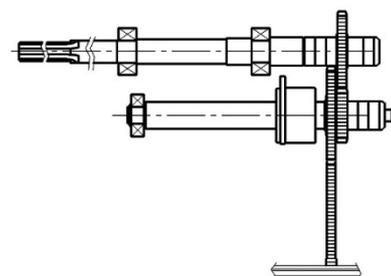
Modell	Gruppe	Flansch	L	min. C	max. C
6/25-6/32- 6/42M-8/32-8/42	A399000-1	HSK-C40- Guhring 4584	230	-	235

Für die Innenkühlung wird eine Hochdruckanlage mit min. 30 bar benötigt.

Schnellbohrereinrichtung ohne Innenkühlung

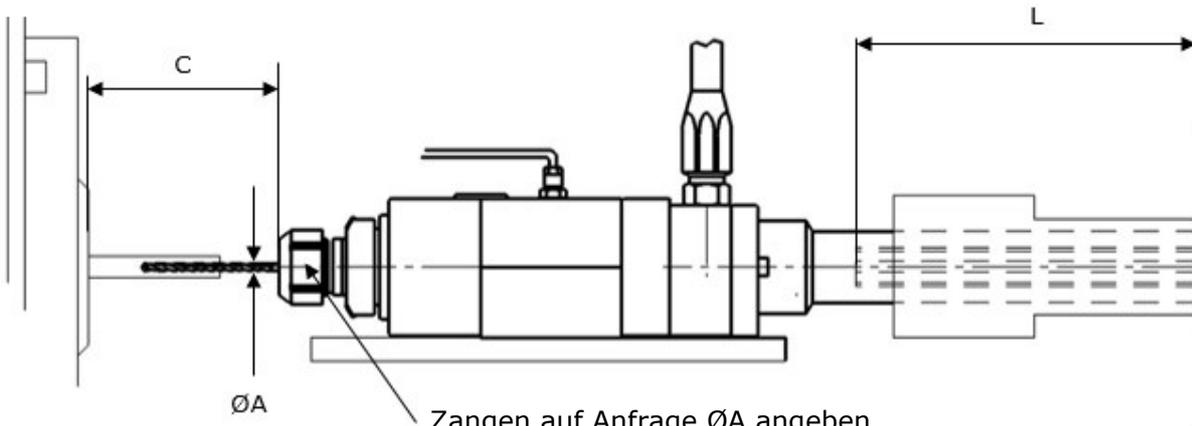
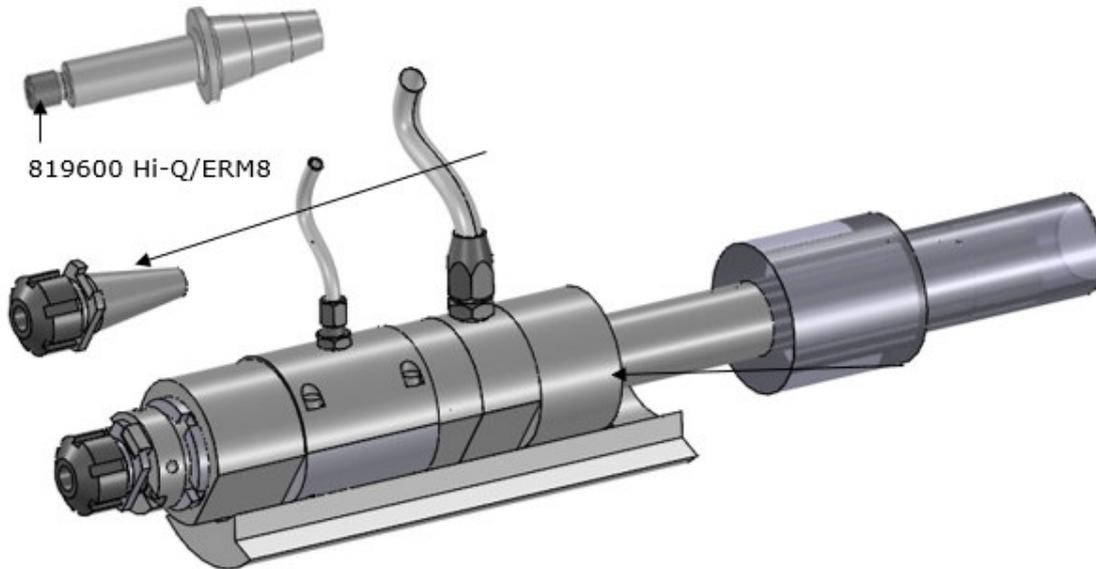


Auf Anfrage
A390400 8/32, **A3910900** 6/32

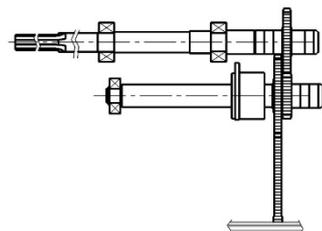


Modell	Gruppe	Wechselhalter	L	min. C	max. C
6/25-6/32- 6/42M-8/32- 8/42	A397000-1	ER 16 A390811A	230	75	215
		ER 25 A390809A			
		ER 32 A390812A			

Schnellbohrereinrichtung mit Innenkühlung und Aufnahme ISO



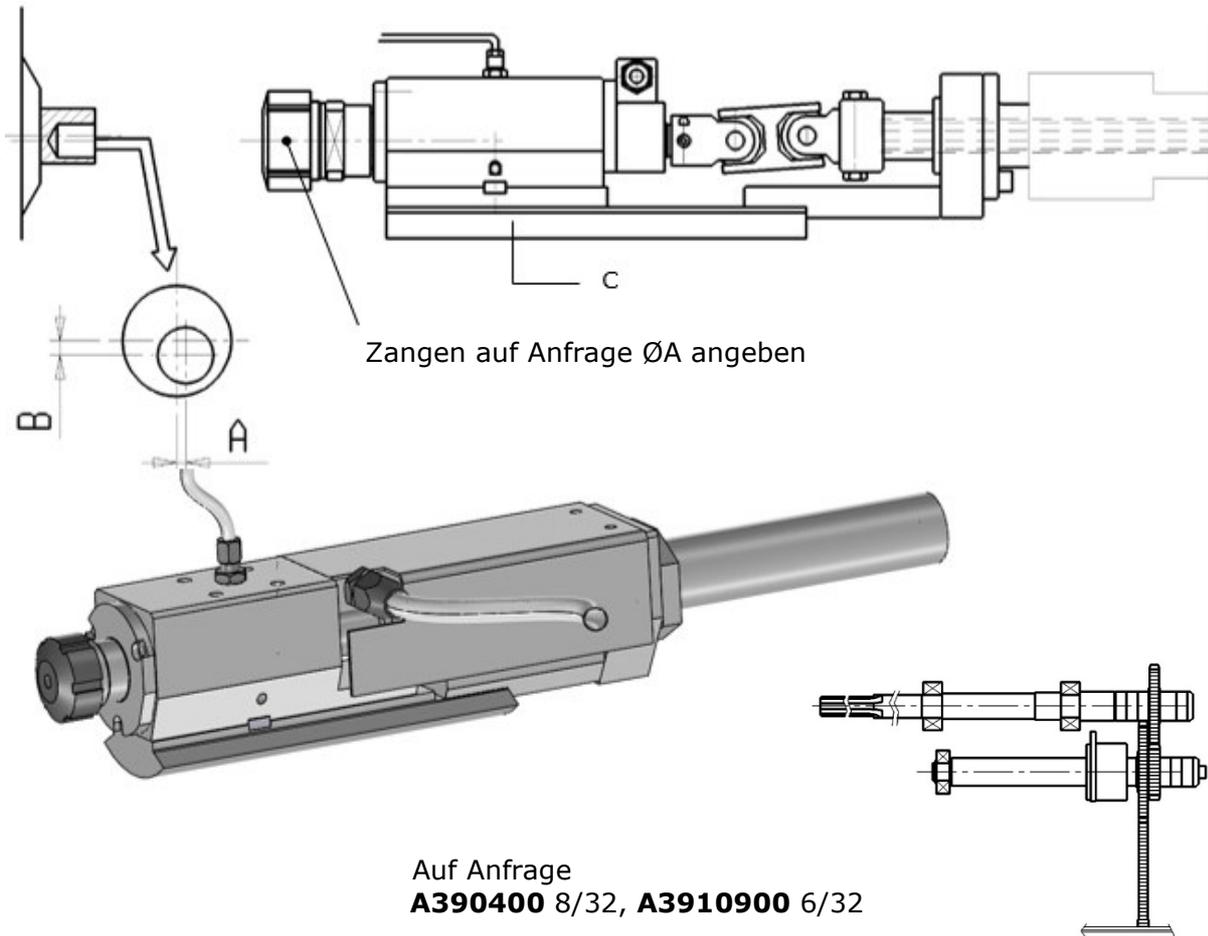
Auf Anfrage
A390400 8/32, **A3910900** 6/32



Modell	Gruppe	Zangenaufnahme	L	min. C	max. C
6/20	A396400-1	IC/ER 16 A390811A	180	10	200
		IC/ER 25 A390809A			
		IC/ER 32 A390812A			
6/25-6/32- 6/42M-8/32- 8/42	A395300-1	IC/ER 16 A390811A	230	75	215
		IC/ER 25 A390809A			
		IC/ER 32 A390812A			

Für die Innenkühlung wird eine Hochdruckanlage mit min. 30 bar benötigt.

Schnellbohrereinrichtung mit Innenkühlung für achsversetzte Bohrungen mit Spindelstopp

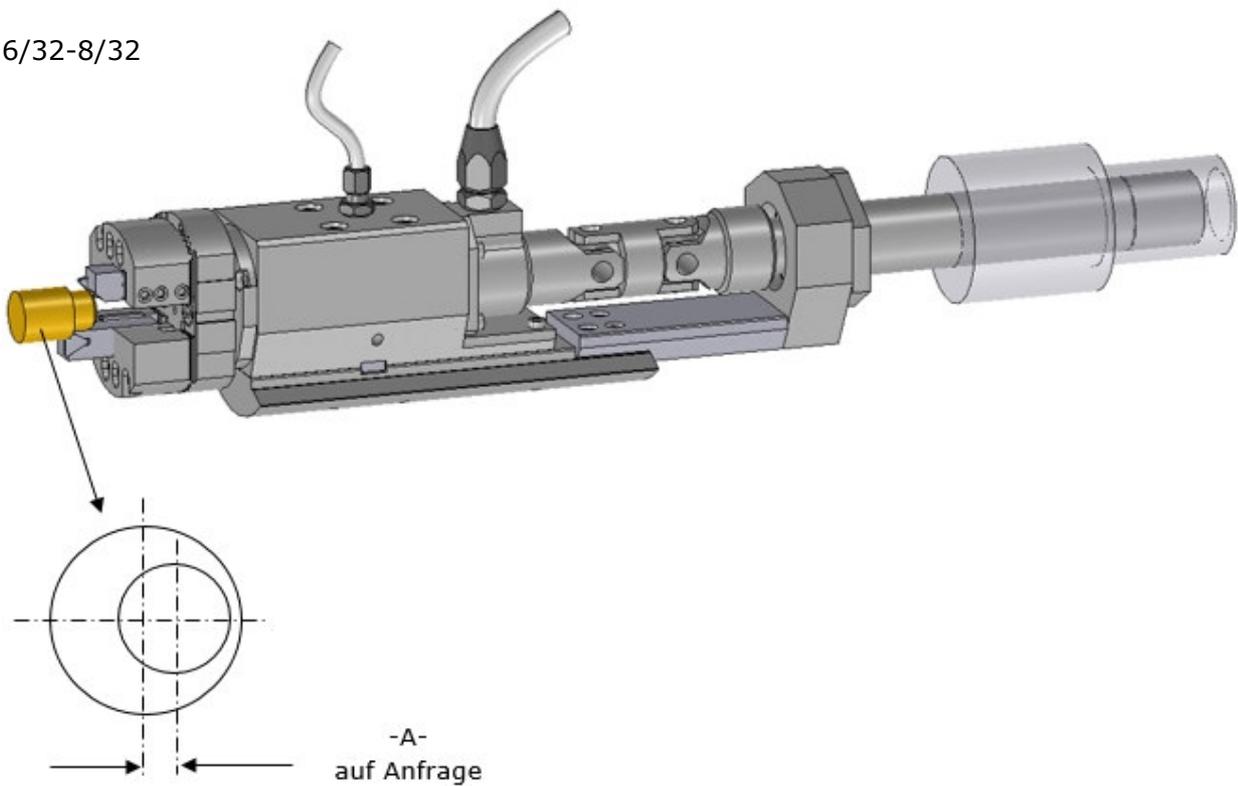


Gruppe	A	B	Zangen	Adapter -C-
6/32				
A392600	± 1	3,1	IC/ER 40	A392602
A392600	$1,6 \pm 1$	2,6	IC/ER 40	A392603
A393800	$3,5 \pm 1$	0	IC/ER 32	A393802
A394300	$3,5 \pm 1$	1,47	IC/ER 32	A394301
A397400	± 1	9	IC/ER 32	A394301
A397700	8 ± 1	14	IC/ER 32	A394301
A398000	± 1	3,1	IC/ER 32	A398001
A398400	$2,6 \pm 1$	1,61	IC/ER 32	A398401
8/32				
A3910800	$2,6 \pm 1$	1,6	IC/ER 32	A3910801
A3912900	$3,5 \pm 1$	0	IC/ER 32	A3912901

Für die Innenkühlung wird eine Hochdruckanlage mit min. 30 bar benötigt.

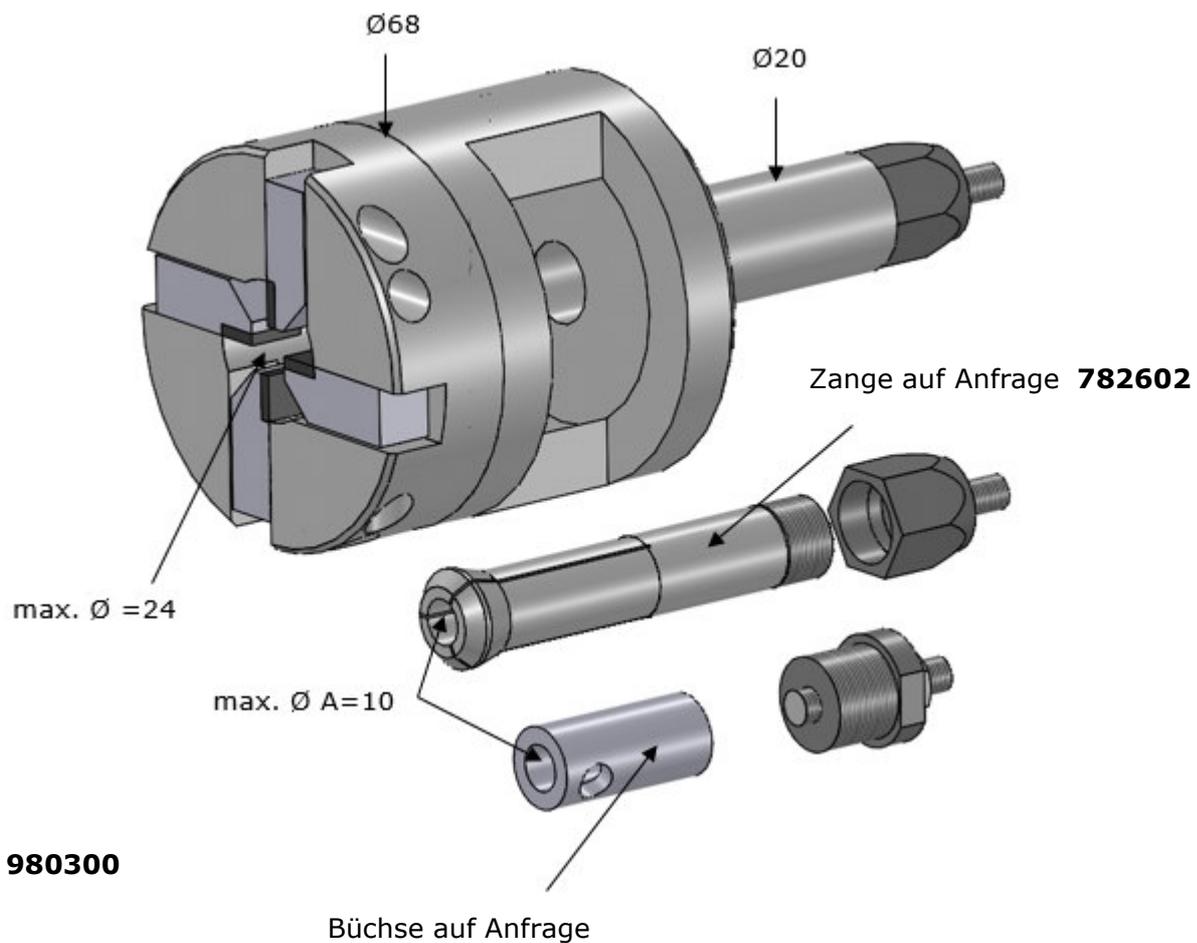
Schnellbohrereinrichtung mit Doppelwechselhalter mit Spindelstopp

6/32-8/32



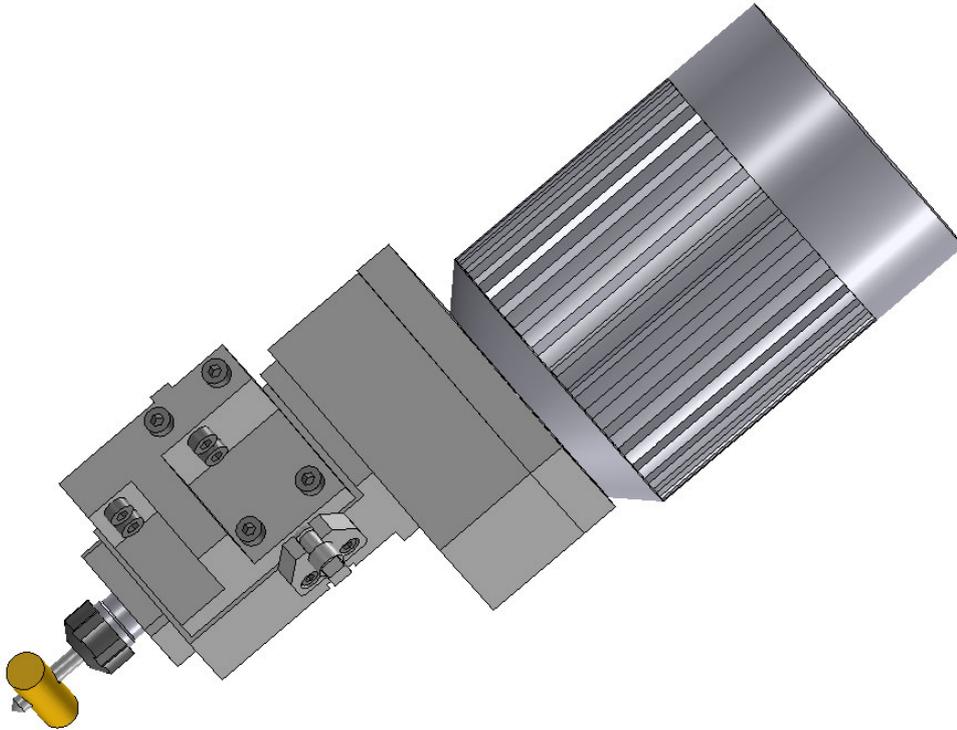
Für die Innenkühlung wird eine Hochdruckanlage mit min. 30 bar benötigt.

Schälwerkzeug



Zange **782602** auf Anfrage ØA angeben
Büchse **980210** auf Anfrage ØA angeben

Querbohrereinrichtung stufenlos regelbar

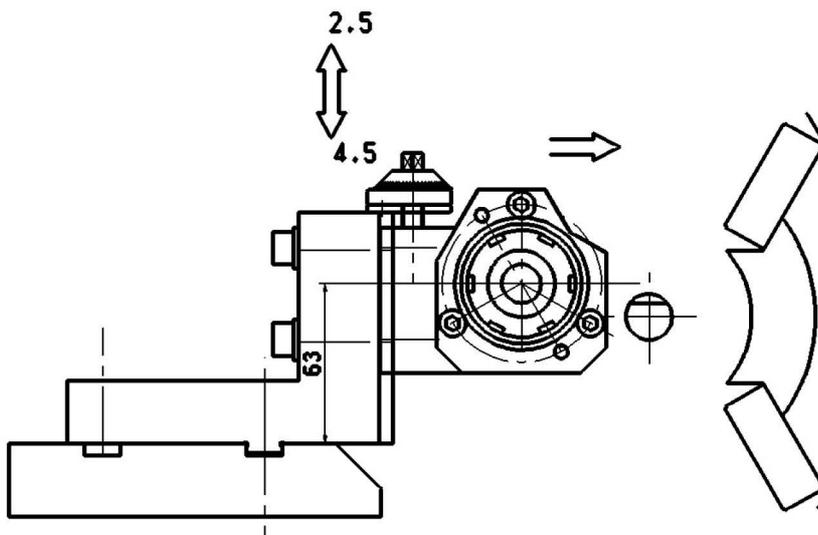
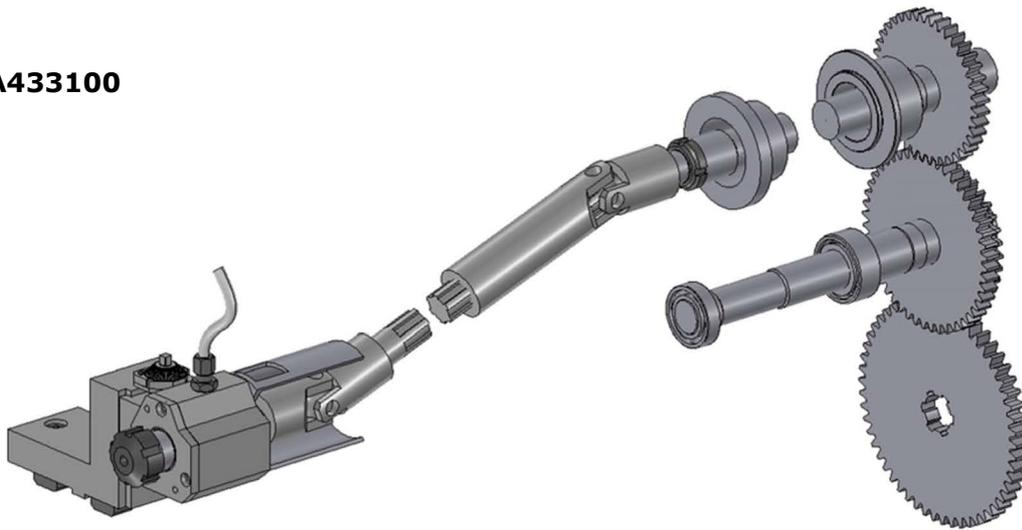


Zange auf Anfrage ØA angeben

Modell	Lage	Bohrkopf	Adapter	Zange
6/20	4	A430200	A430900	ER 16
		A430800-1	A430900	ER 20
	5	A430200	A431000	ER 16
		A430800-1	A431000	ER 20
6/25;6/32	4-5	A430200	A431600	ER 16
		A430800-1	A431600	ER 20
8/32-8/42	5-6	A430200	A431600	ER 16
		A430800-1	A431600	ER 20
A430200 Querbohrereinrichtung mit schrägverzahnten Rädern A430800-1 Querbohrereinrichtung mit schrägverzahnten Rädern und vorgespannten Kugellagern				

Fräseinrichtung vom Seitenschlitten 6/32S Lage 5 mit Spindelstopp

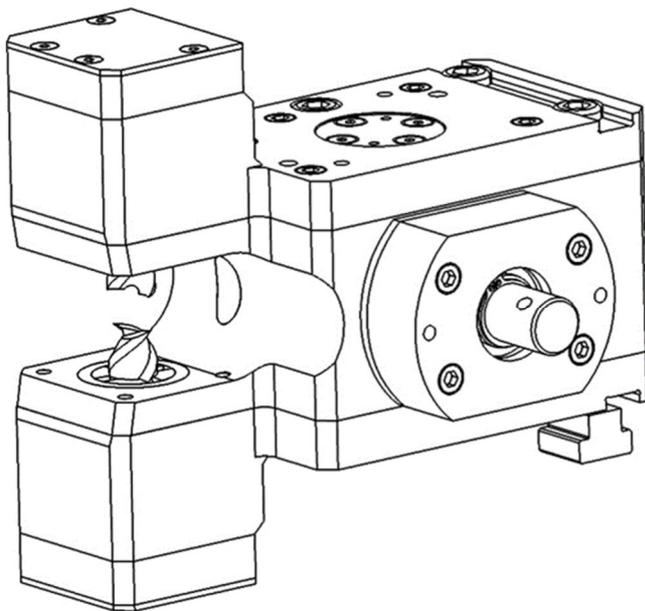
A433100



Radial-Fräseinrichtung mit 2 Fräsköpfen mit Spindelstopp

6/32 – 8/32

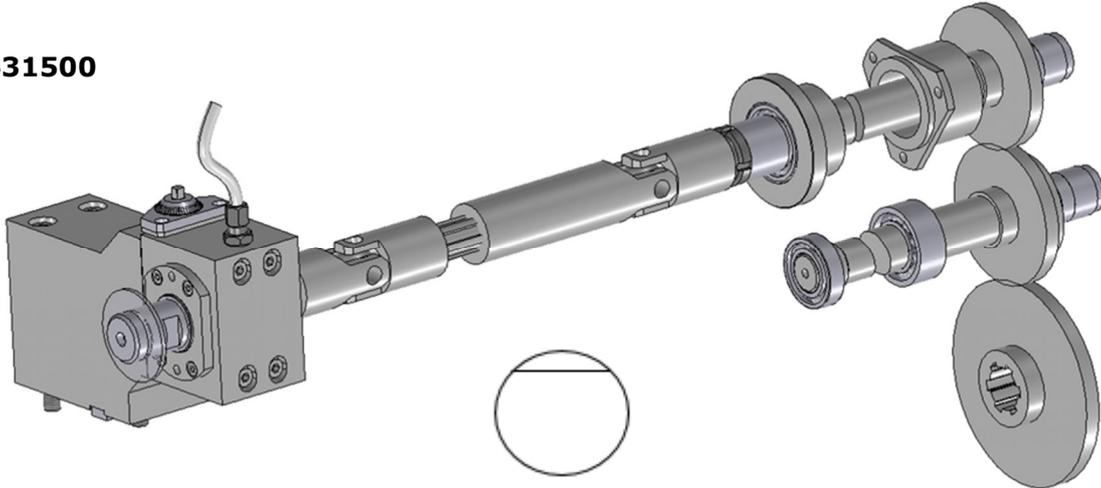
A430300



Fräseinrichtung mit Spindelstopp

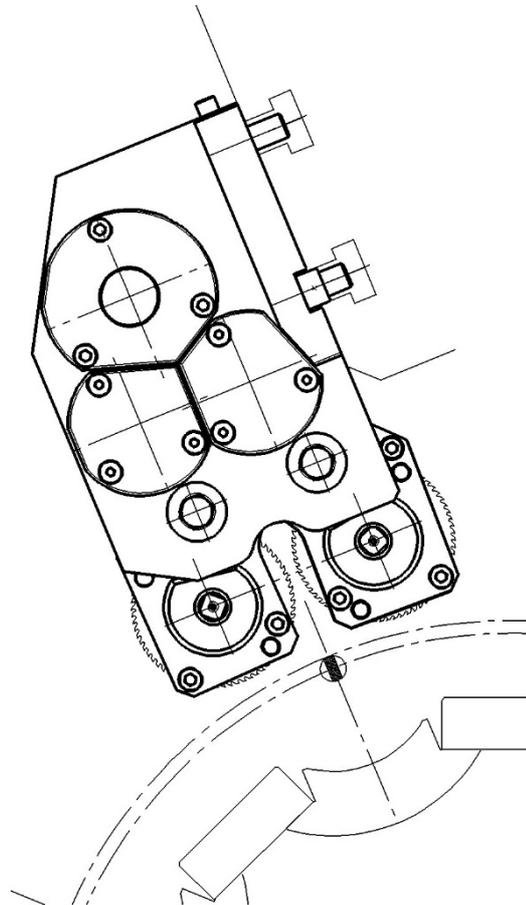
6/32 – 8/32 Lage 4-5

A431500



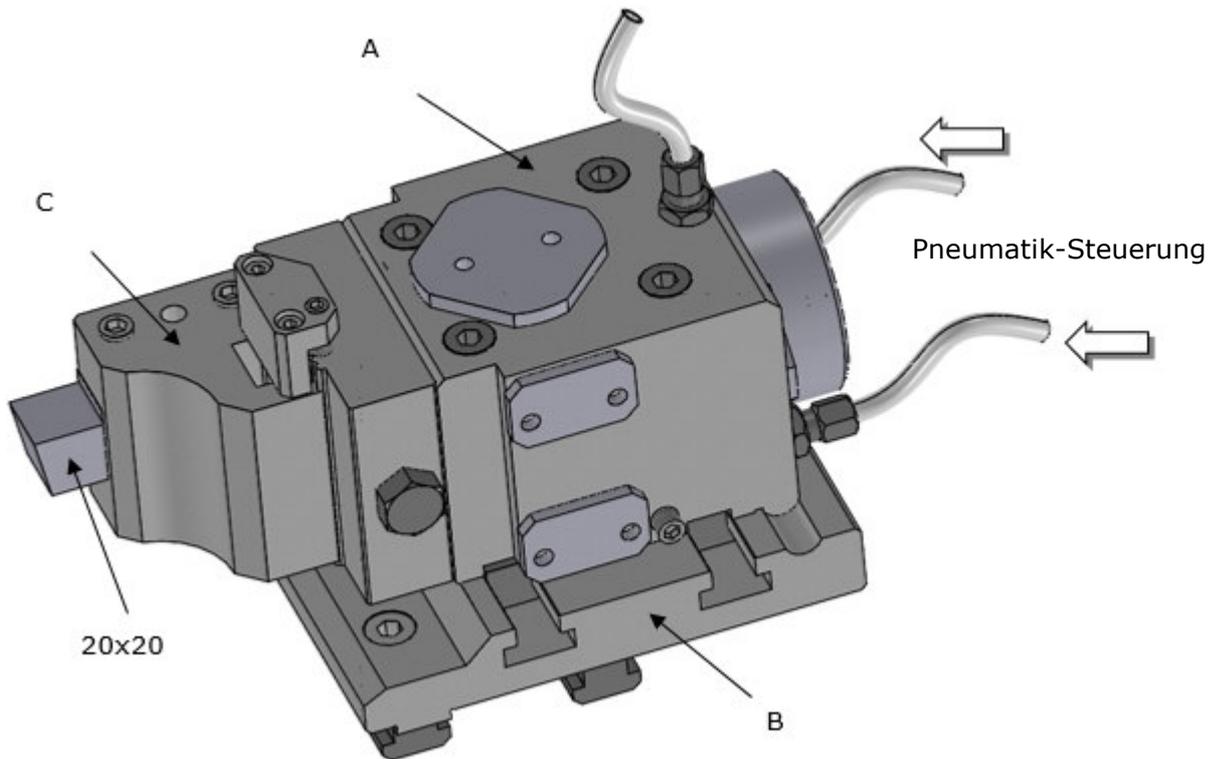
8/32 Lage 6

A432200
mit Doppelfräskopf



Werkzeughalter mit pneumatischem Abheben am Rückzugsweg

Speziell entwickelt um keine Rückzugsriefen auf der Werkstückoberfläche zu erhalten.



Modell	Lage	Grundhalter (A)	Werkzeughalter (C)	Anbauplatte (B)
6/25-6/32-6/42M- 8/32-8/42	1-2-3 -4-5	0091200	8719300 20x20	A262100

Schrägeinsteichschieber vom Zentralblock

6/25 - 6/32 - 6/42M - 8/32

A142300 $x^\circ = 30$

