

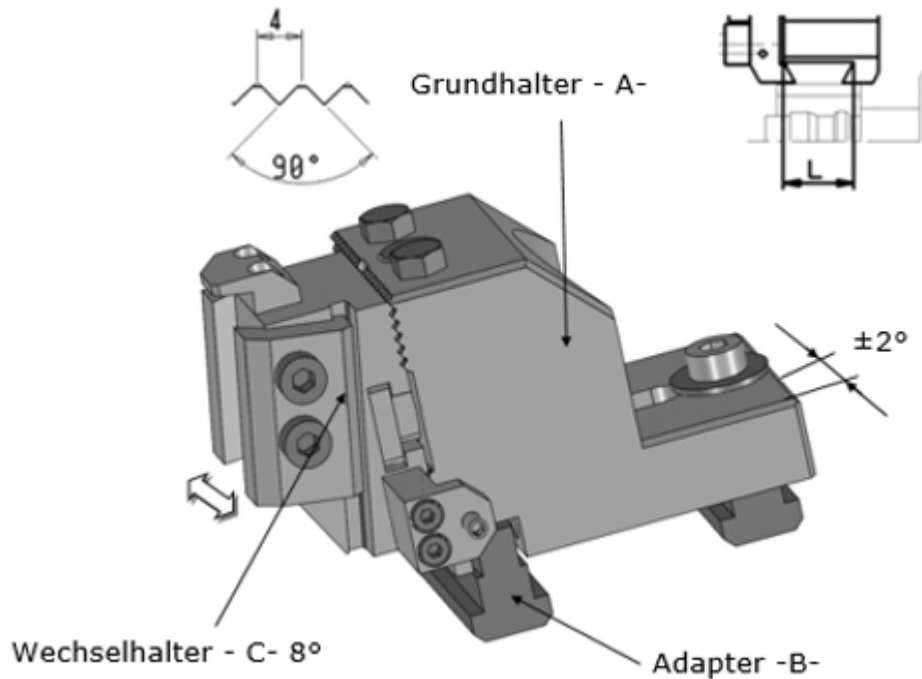
Lieferprogramm



Werkzeughalter Zusatzeinrichtungen **SCHÜTTE**

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

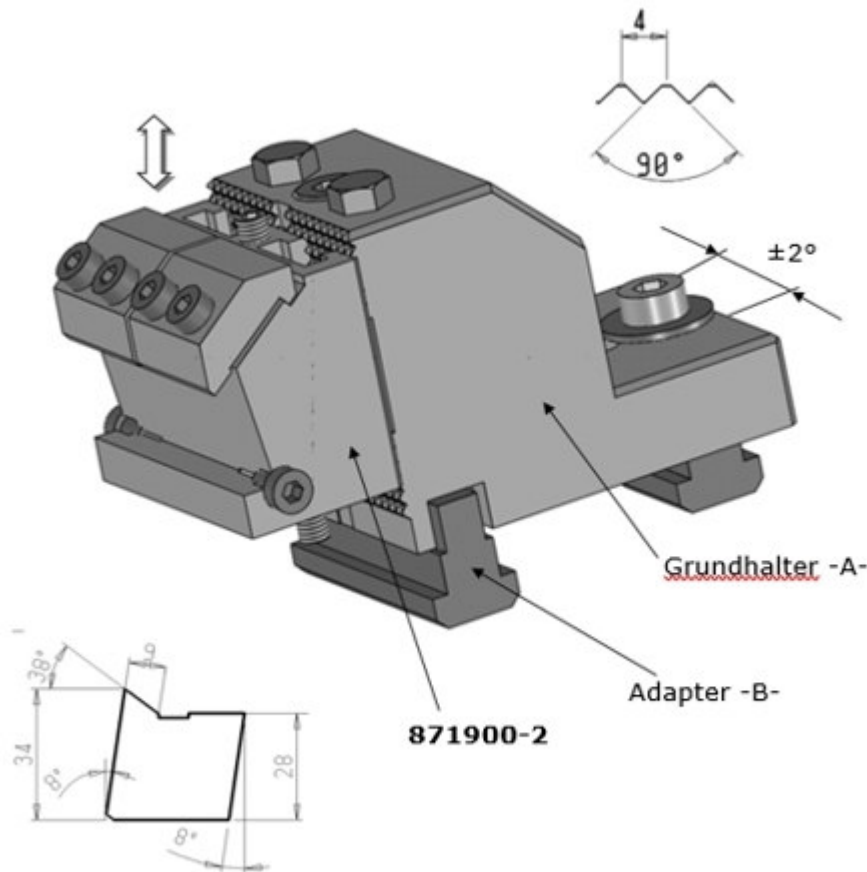
Grund- und Prismen-Stahlhalter mit Schnellwechselsystem



Modell	Lage	Grundhalter A	Wechselhalter C				
			Adapter B	Aufnahme L			
				24,15	28,00	40,00	47,80
SF13	1-2-3-4-5	8718900-1 +8718902		8717300+ 8717302			
SE16-SF20-SF26L	1-2-3-4-5	870900-1 +872500	872000+ 872003	872000+8 71005	871000+ 871005	871020+ 871023	871020+87 1024
AF26-AF32	1-2-3-4-5-6-7	870900-1 +872500	872000+ 872003	872000+8 71005	871000+ 871005	871020+ 871023	871020+87 1024
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32	2-3-4-5	874600 +872500	872000+ 872003	872000+8 71005	871000+ 871005	871020+ 871023	871020+87 1024
SD32	1	8740500 +872500	872000+ 872003	872000+8 71005	871000+ 871005	871020+ 871023	871020+87 1024
AD40	2-3-4-5-6-7	874600 +872500	872000+ 872003	872000+8 71005	871000+ 871005	871020+ 871023	871020+87 1024
AD40	1	8740500 +872500	872000+ 872003	872000+8 71005	871000+ 871005	871020+ 871023	871020+87 1024
SD50	1-2-3-4-5	874400 +873900		8738000+ 8738002	874500+ 874502		876200-1+ 876202-1

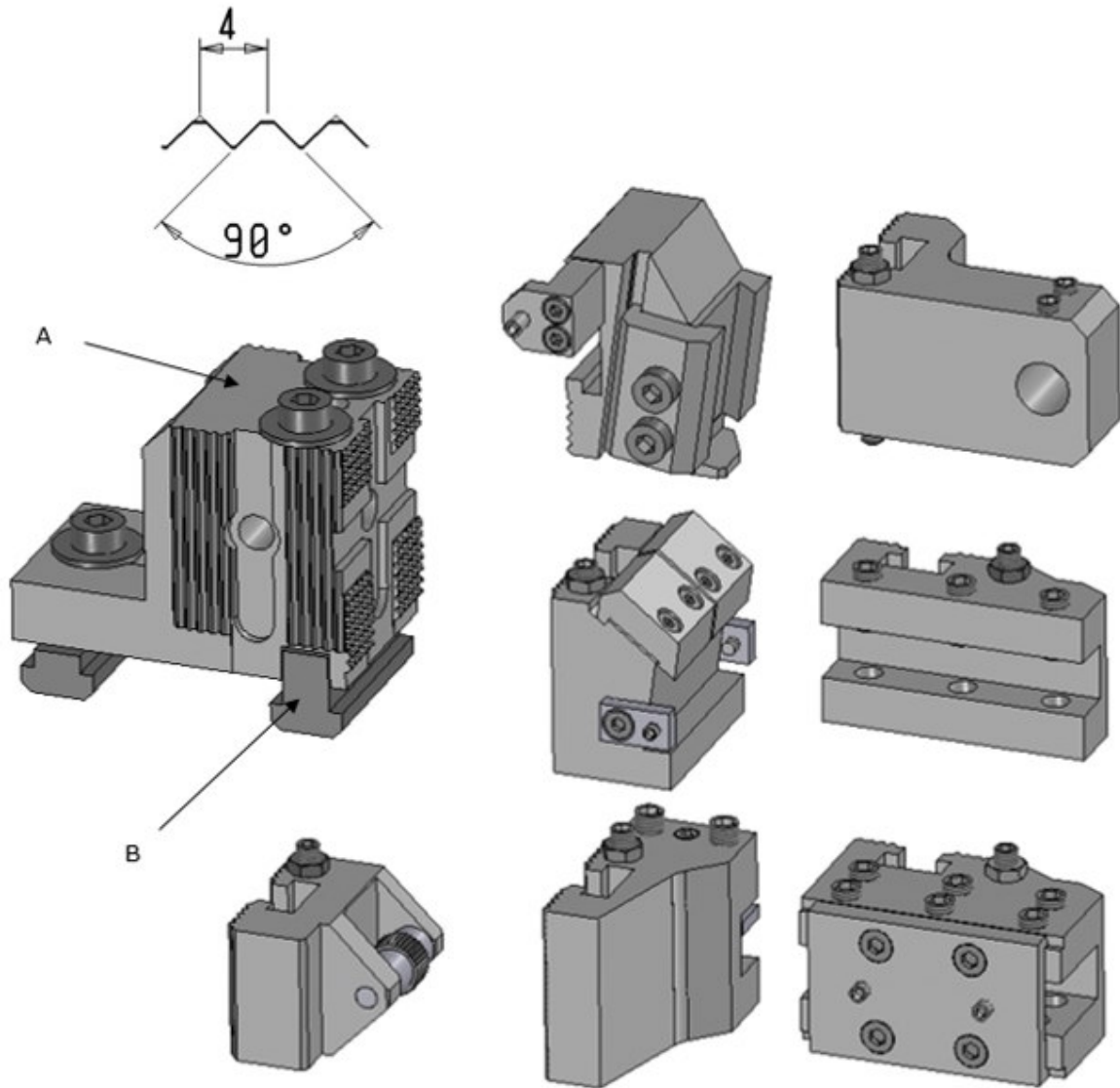
Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Grundhalter für Flachformmeißelhalter mit Schnellwechselsystem



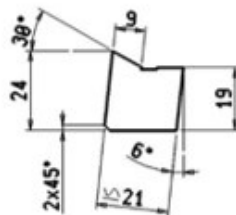
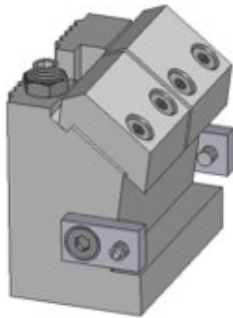
Modell	Lage	Grundhalter A
		Grundplatte B
SE16-SF20-SF26L	1-2-3-4-5	870900-1+872500
AF26-AF32	1-2-3-4-5-6-7	870900-1+872500
SE25-SF26-SF32- SF42-SF51-SD32	2-3-4-5	874600+872500
SD32	1	8740500+872500
AD40	2-3-4-5-6-7	874600+872500
AD40	1	8740500+872500
SD50	1-2-3-4-5	874400+873900

Grundhalter und Prismen-Stahlhalter für Werkzeugwechselsystem



Modell	Lage	Grundhalter A
		Adapter B
SE16-SF20-SF26L	1-2-3-4-5	841100+851300
AF26-AF32	1-2-3-4-5-6-7	841100+851300
SE25-SF26-SF32-SF42-SF61	1-2-3-4-5	841100+850400
SD32	2-3-4-5	841100+850400
AD40	2-3-4-5-6-7	841100+850400
SF67-SF81-SD50-SD63-SD80	2-3-4-5-6-7	846100+853700

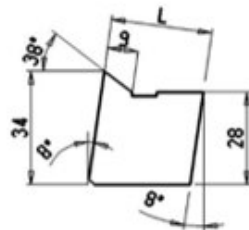
Grundhalter und Prismen-Stahlhalter für Werkzeugwechselsystem



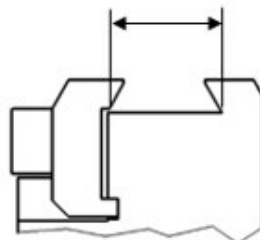
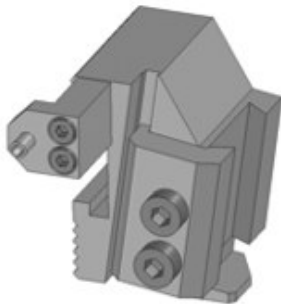
Typ Gildemeister -O-
841700



Typ Index -N-
823800

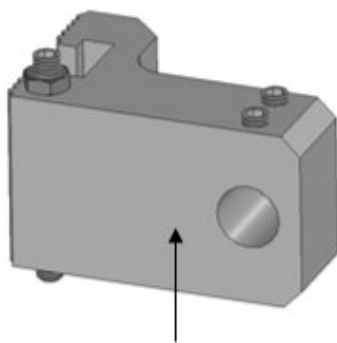


Typ Gildemeister -M-
841400

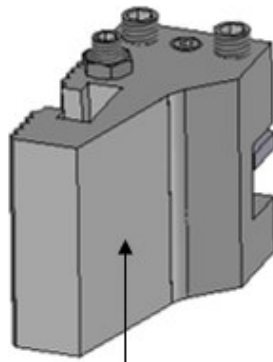


Aufnahmen	
24,15	872000+872003
28	872000+871005
40	871000+871005
47,8	871020+871023
50	871020+871024

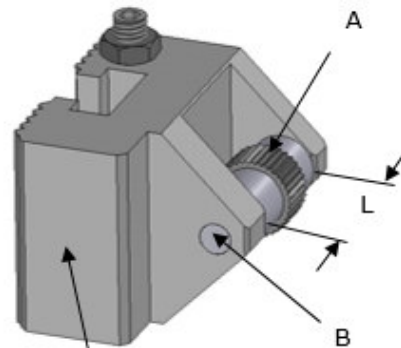
Grundhalter und Prismen-Stahlhalter für Werkzeugwechselsystem



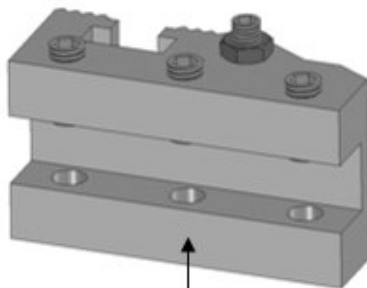
Ø20 **843400**



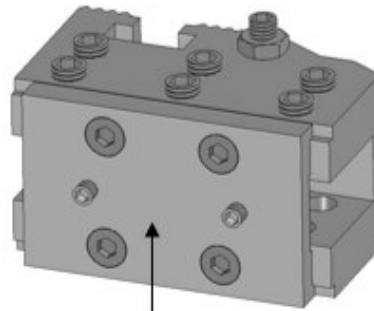
16x16 **843000**
20x20 **843100**



848300
ØA=25max
ØB=8 L=32

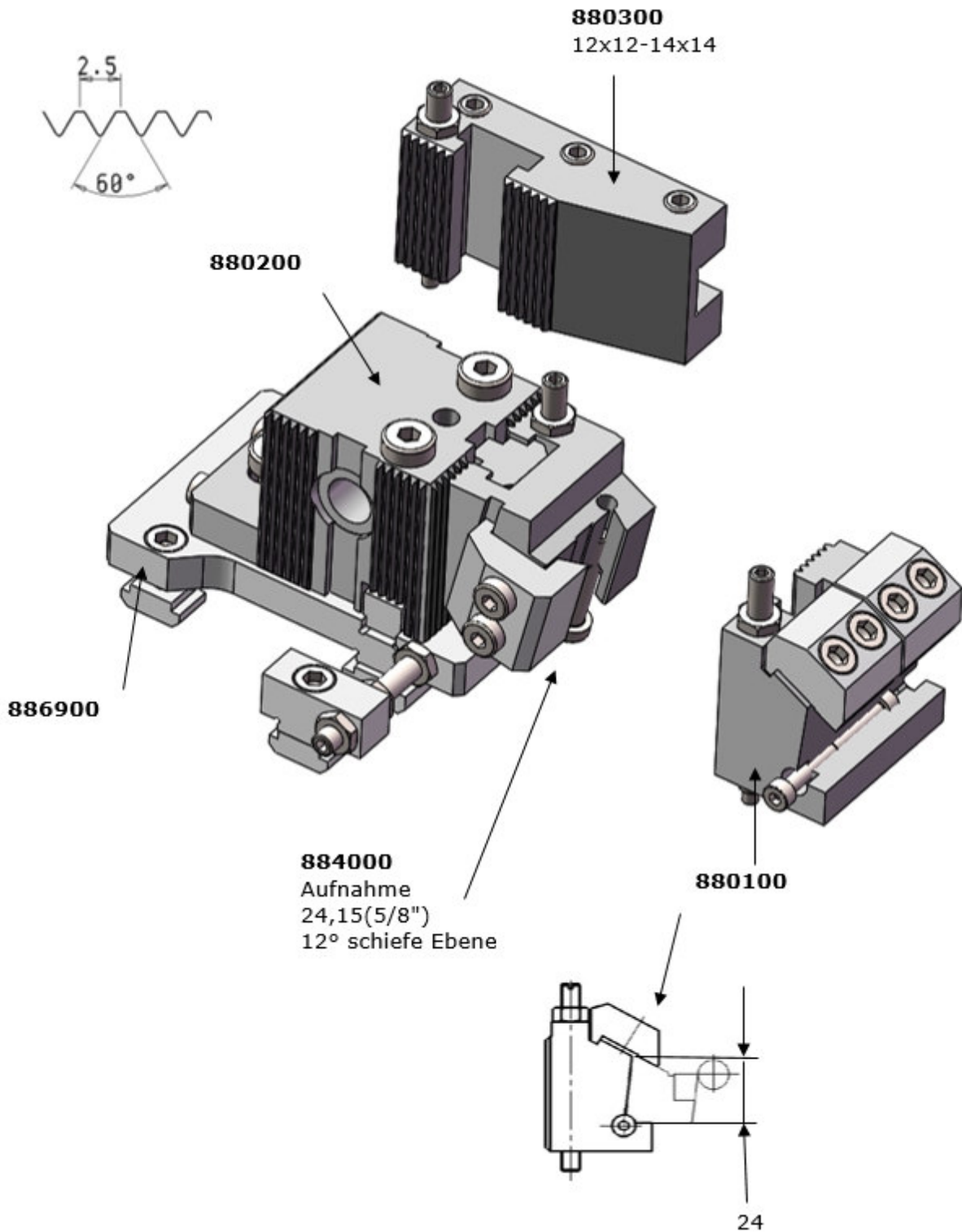


16x16 **841001A**
20x20 **841002A**

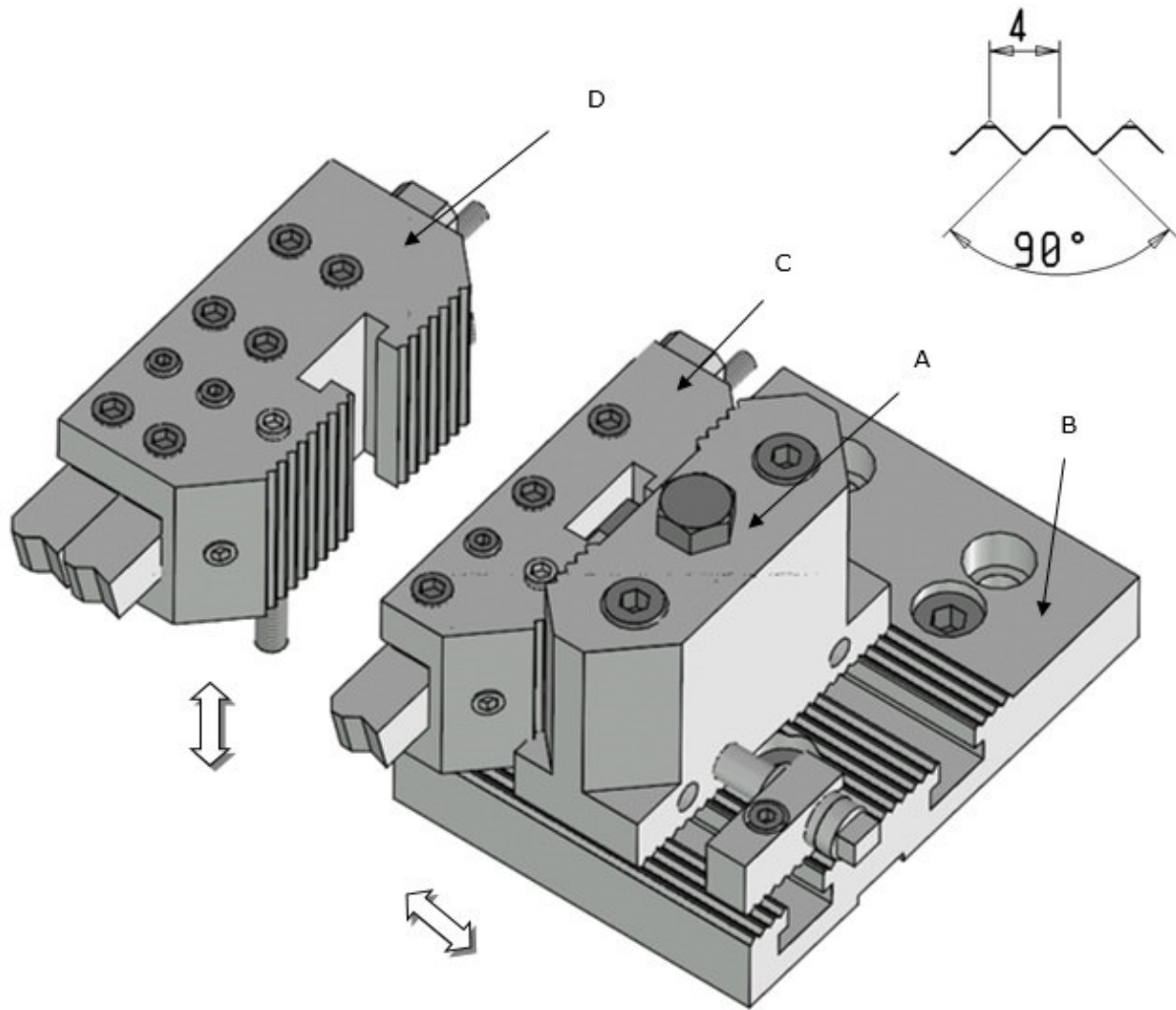


32x16 **844400**
40x20 **844300**
50x25 **844700**

Prismen-Stahlhalter

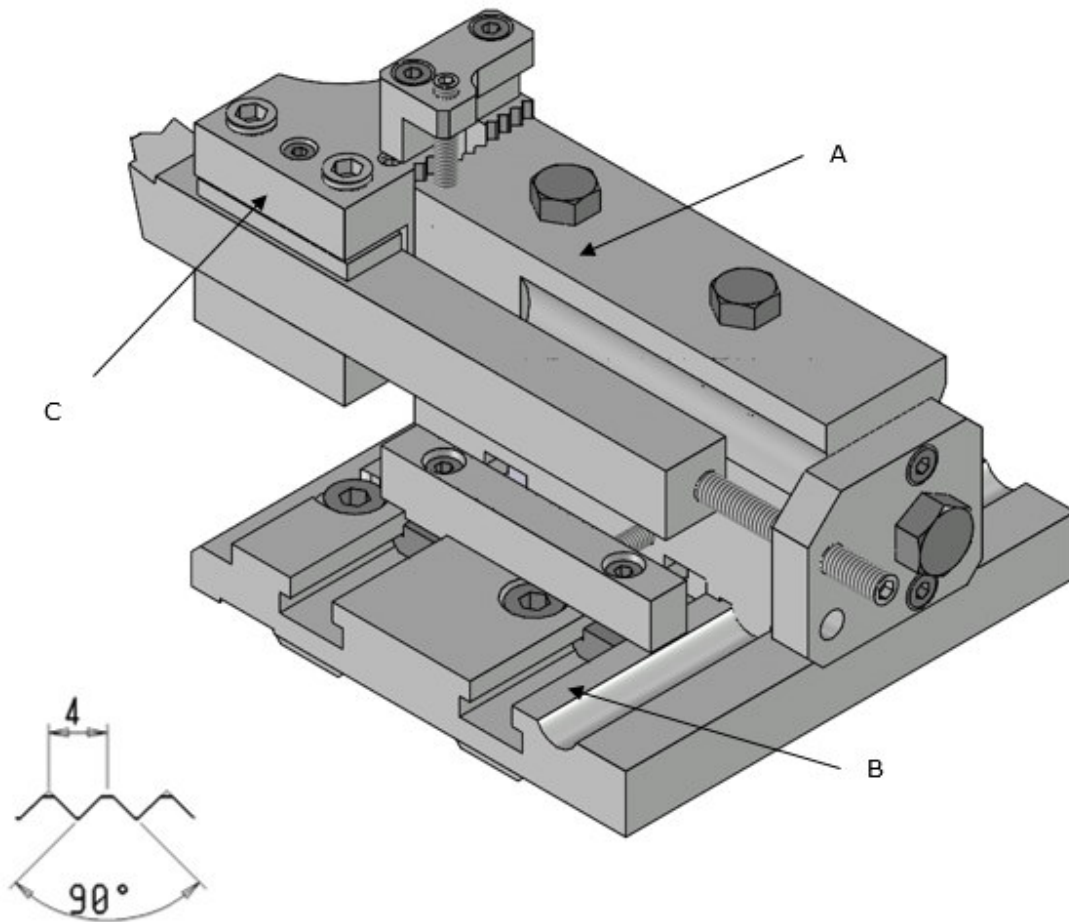


Wechselhalter für Seitendrehmeißelhalter mit Axialfeineinstellung



Modell	Lage	Grundhalter (A)	Grundplatte (B)	Werkzeughalter (C)	$\frac{r}{b}$	Werkzeughalter (D)	$\frac{r}{b}$
SE16-SF20-SF26L	1-2-3-4-5	874902A	8710000	874901A	16x16	874920	32x16
AF26-AF32	2...7	874902A	8710000	874901A	16x16	874920	32x16
AF26-AF32	1		8710000	874901A	16x16	874920	32x16
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32	1-2-3-4-5	874100	874300	874901A	16x16	874920	32x16
				878802A	20x20	8737200	40x20
SF67-SF81-SD50-SD63-SD80	1-2-3-4-5	876703A	876701A	876704A	25x25		

Werkzeughalter TS mit Axialfeineinstellung voreinstellbar

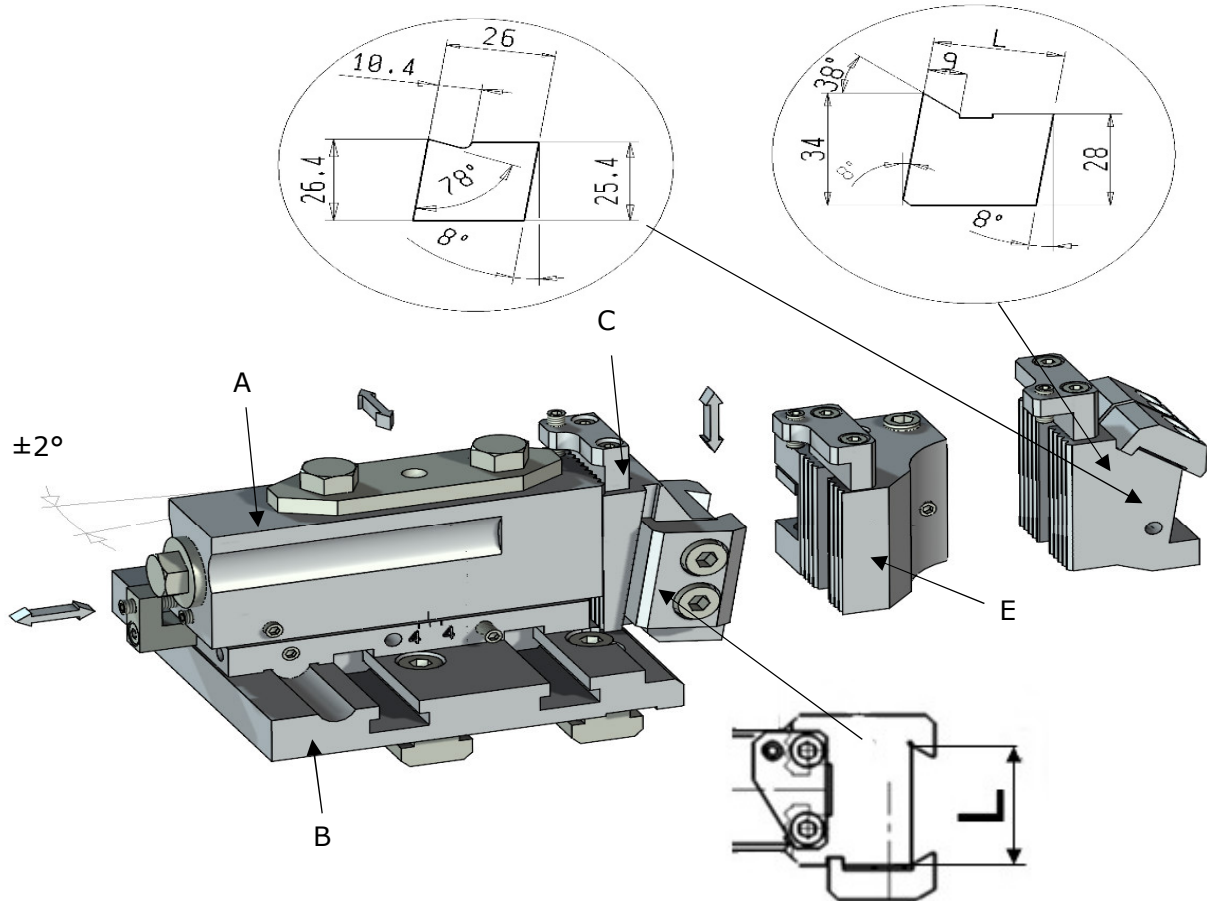


Modell	Lage	Grundhalter A	Grundplatte B	Werkzeughalter C			
				16x16	20x20	25x25	35x25
SE16-SF20-SF26L	1....5	A290400	A262200-1	8733500	8719300		
AF26-AF32	1....7	A290400	A262200-1	8733500	8719300		
SE25-SF26-SF32-SD32-SF42-SF51	2....5	A290100	A262300	8733500	8719300		
AF42-AF51-AD40	2....7	A290100	A262300	8733500	8719300		
SF67-SF81-SD50-SD63-SD80	1....5	A290800	A262400			8733100	8740800

Grundhalter TS mit Axial- und Radialfeineinstellung, voreinstellbar

D1 Typ Index

D2 Typ Gildemeister



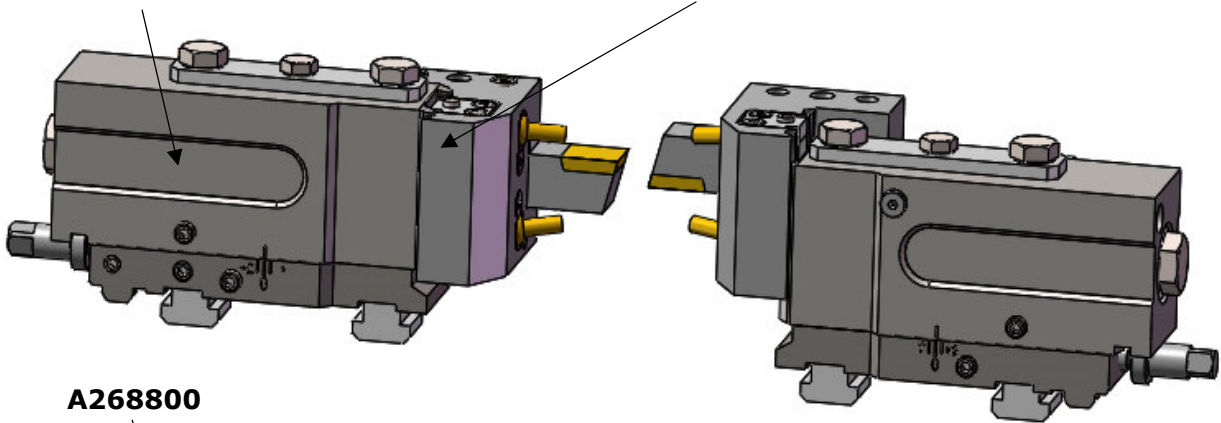
Modell	Lage	Grundhalter A	Grundplatte B	C	
				L	L
				28	40
SE16-SF20-SF26L	1...5	A260900-1	A262200-1	8730000	8737000
AF26-AF32	1...7	A260900-1	A262200-1	8730000	8737000
SE25-SF26-SF32-SD32-SF42-SF51	2...5	A263300-1	A262300	8730000	8737000
AF42-AF51-AD40	2...7	A263300-1	A262300	8730000	8737000
SF67-SF81-SD50-SD63-SD80	1...5	A260600-1	A262400	A260700	A260700

Modell	Lage	D1	D2	E		
				16x16	20x20	25x25
SE16-SF20-SF26L	1...5	A264100	A264800	8733500	8719300	
AF26-AF32	1...7	A264100	A264800	8733500	8719300	
SE25-SF26-SF32-SD32-SF42-SF51	2...5	A264100	A264800	8733500	8719300	
AF42-AF51-AD40	2...7	A264100	A264800	8733500	8719300	
SF67-SF81-SD50-SD63-SD80	1...5		A262700			8733100

Grundhalter voreinstellbar mit direkter Kühlung

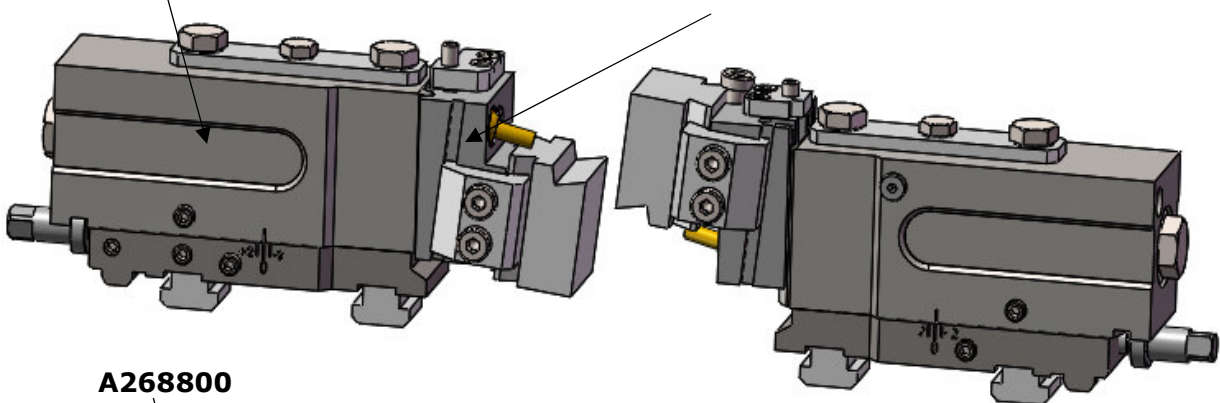
A268800

A268900 16x16
A269300 14x14



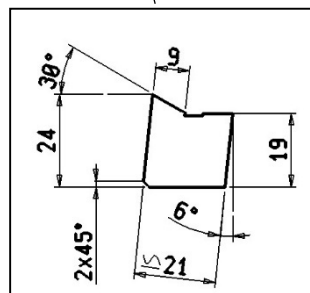
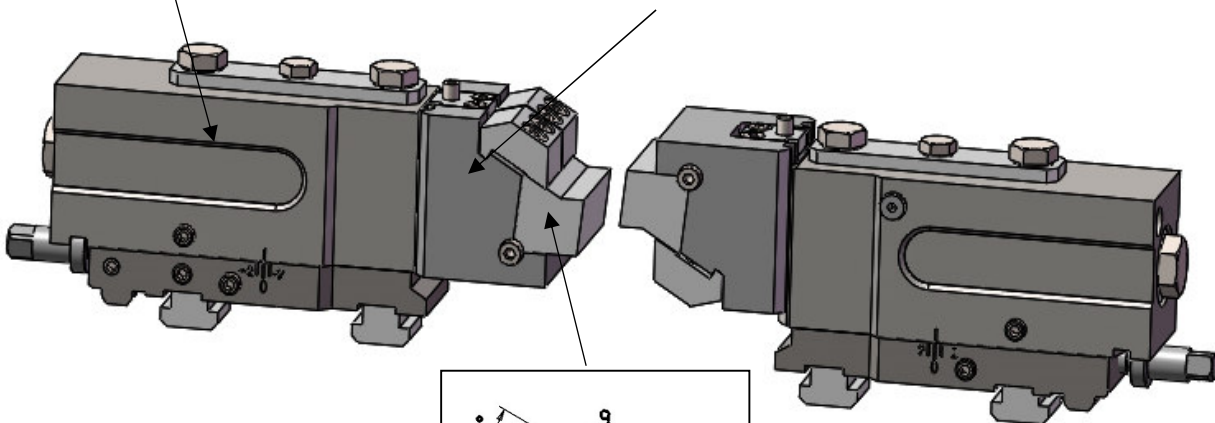
A268800

A269100 AWN28

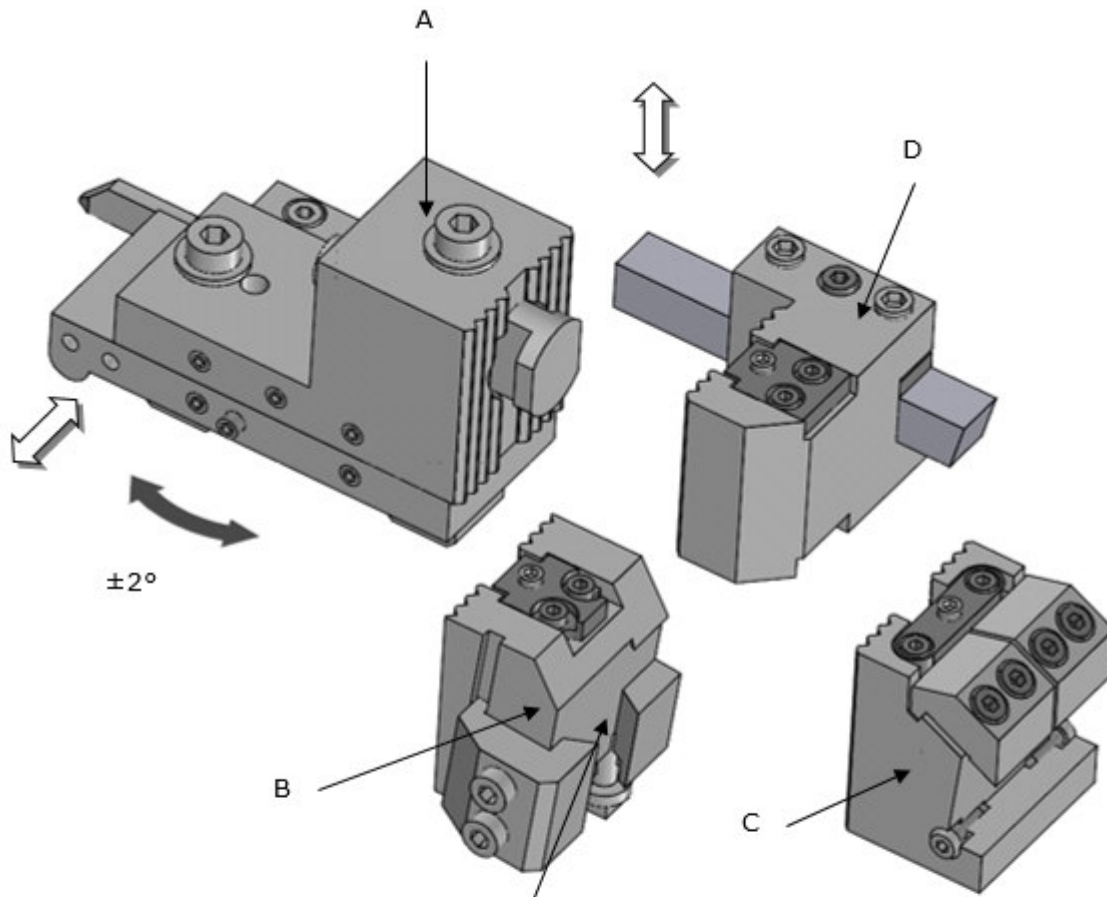


A268800

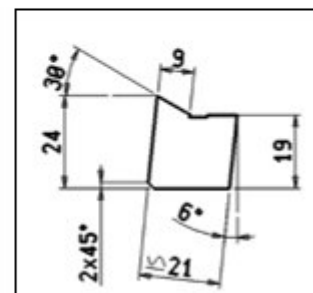
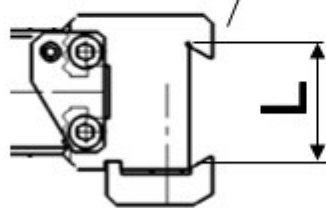
A269000 ohne Kühlung



Grundhalter für Wechselsystem mit Feineinstellung



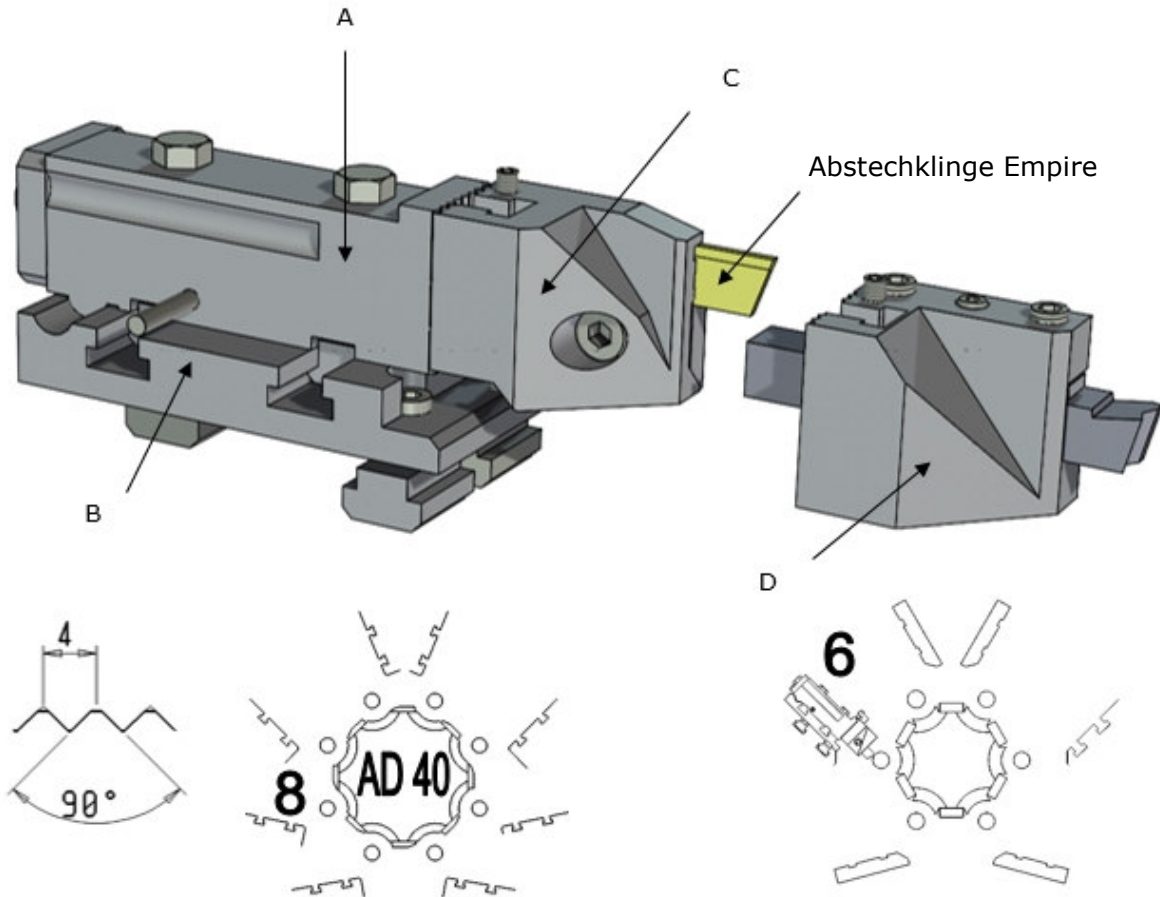
L-Aufnahmen
 20 A480900+880706
 24,5 A480900+880702
 28 A480900+880704



Typ Gildemeister

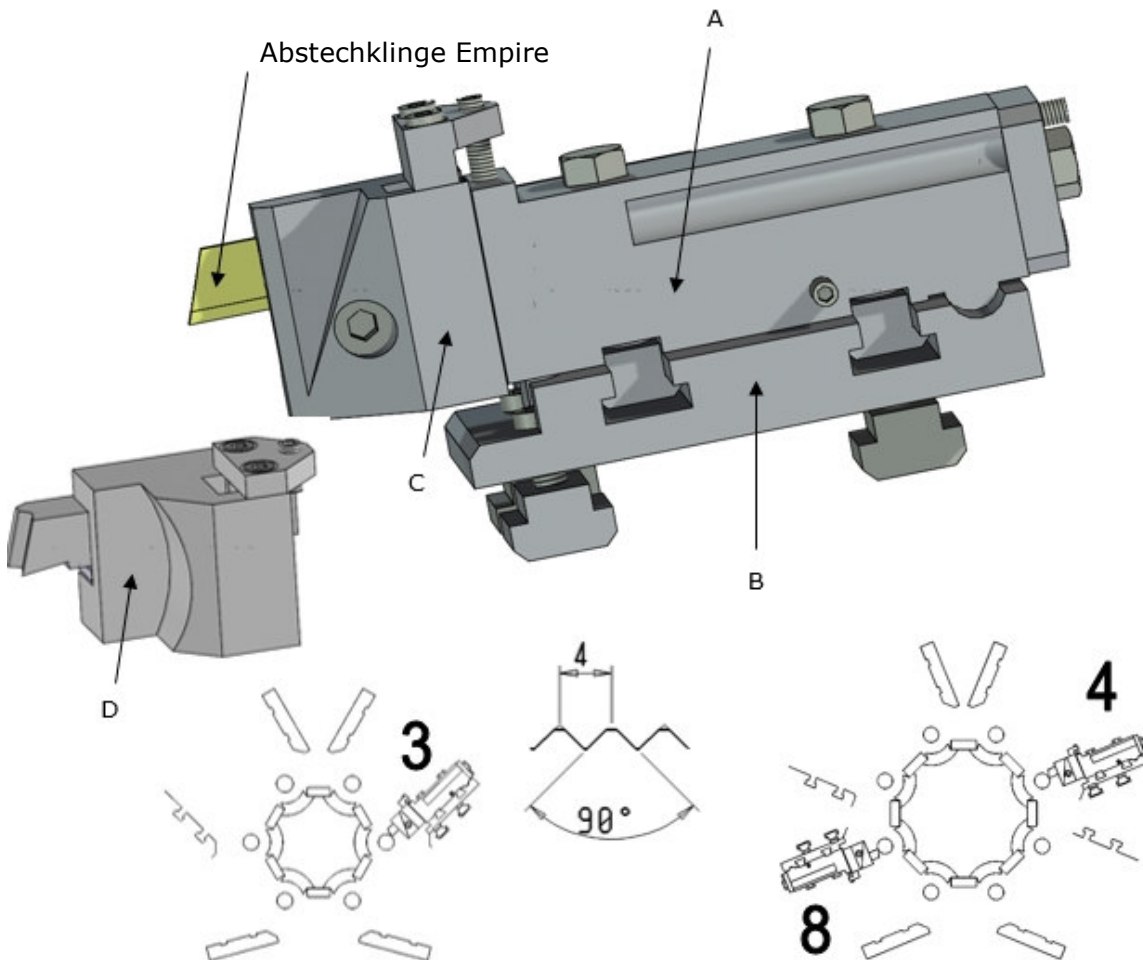
Modell	Lage	Grundhalter A	Wechselhalter B	Wechselhalter C	Wechselhalter D
SG18	1....5	A266500	A480900 L=28 -	A481000	A480700 □12x12
AG20	1....7		24,5		

Abstechhalter und Wechselhalter



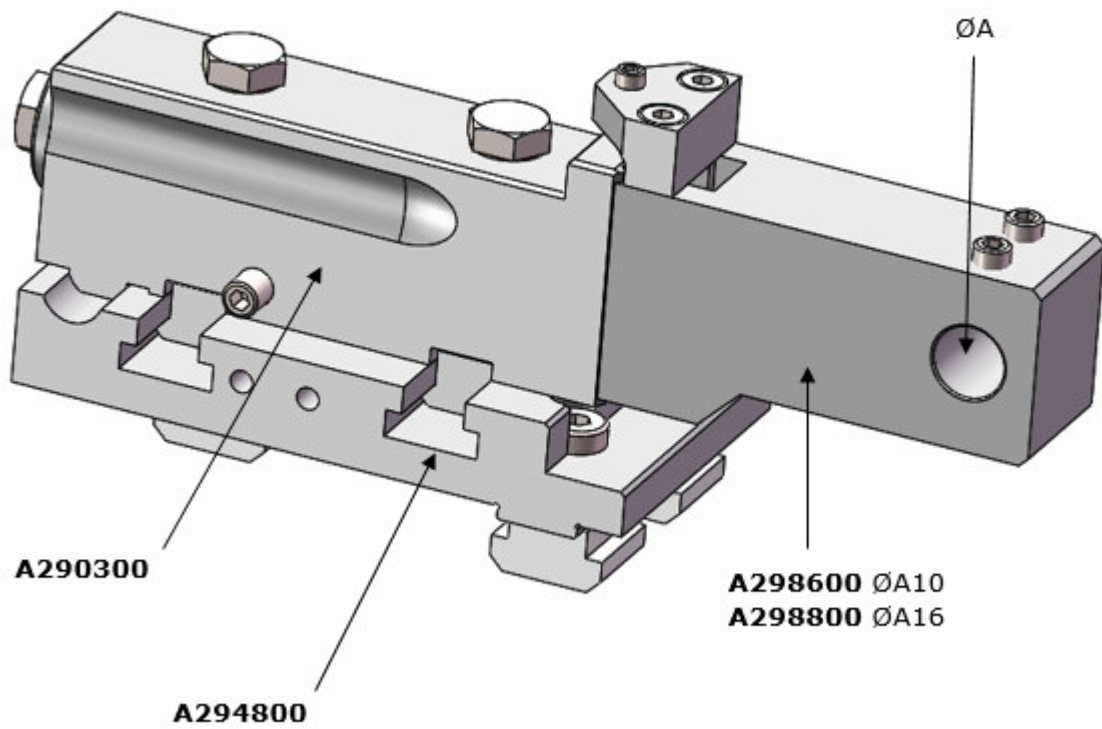
Modell	Grundhalter A	Adapter B
SE16-SF20-SF26L	A294900	A290600
SE25-SF26-SD32-SF42-SF51-AF42-AF51-AD40	A290300	A294800
AD40 Lage 8	A290300	A294800
Abstechhalter für Abstechklinge Empire -C- Maße angeben 17x1, 17x2, 17x2,5, 17x3, 17x4, 17x5		8735500
Vierkantstahlhalter -D-	12x12	8741200
Vierkantstahlhalter -D-	16x16	8741800
Vierkantstahlhalter -D-	20x20	8741300
SD50-SF67-SF81	A295100	A292900
Abstechhalter für Abstechklinge Empire -C- Maße angeben 17x1, 17x2, 17x2,5, 17x3, 17x4, 17x5		8735500
Abstechhalter für Abstechklinge Empire -C- Maße angeben 17x1, 17x2, 17x2,5, 17x3, 17x4, 17x5		A295200
Vierkantstahlhalter -D-	□16x16	A294700
Vierkantstahlhalter -D-	□20x20	A295300
Vierkantstahlhalter -D-	□25x25	A295400

Abstechhalter und Wechselhalter

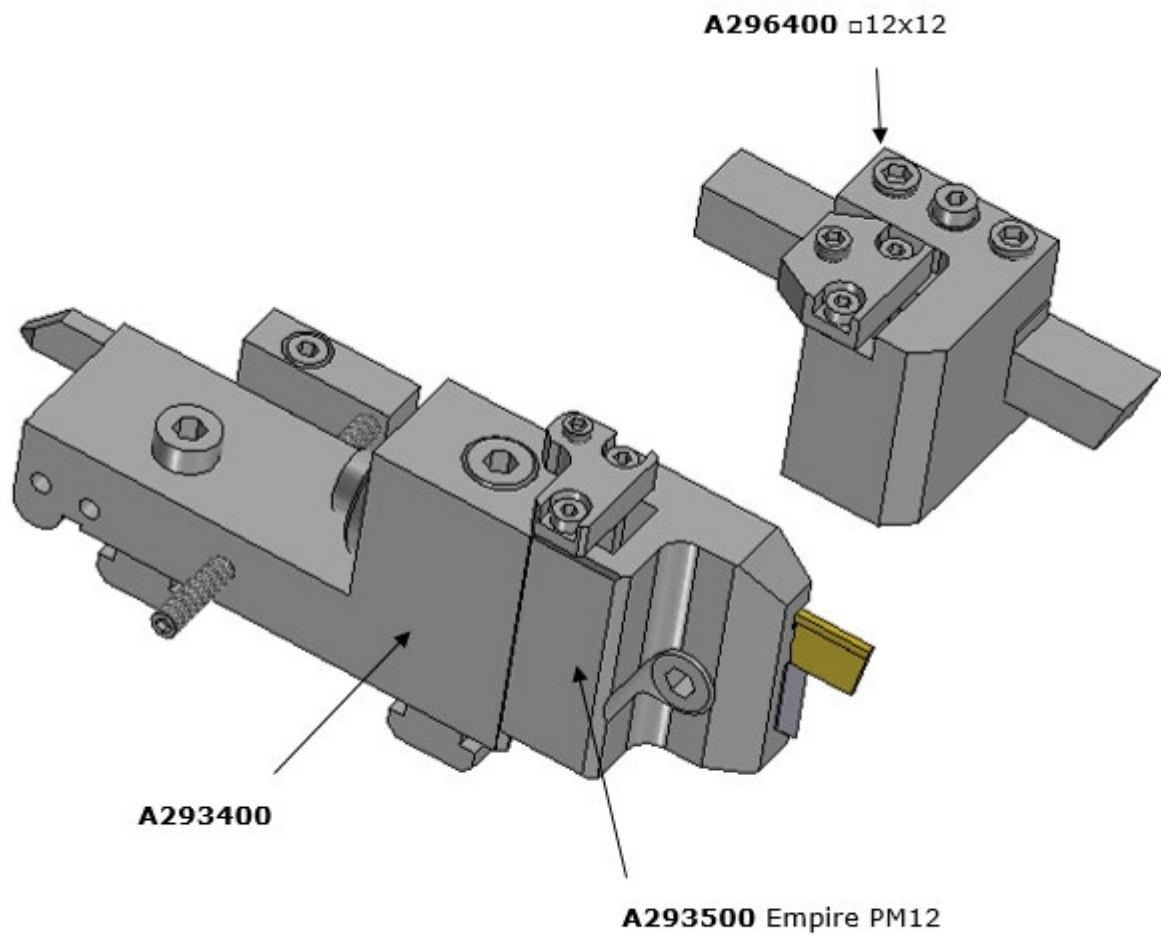


Modell		
SE16-SF20-SF26L	Grundhalter A	A290300
	Grundplatte B	A290600
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32-SE16-SF20-SF26L-AF26-AF32	Grundhalter A	A290300
	Grundplatte B	A291800
AF26-AF32 Lage 8	Grundhalter A	A290300
	Grundplatte B	A290600
AD40 Lage 4	Grundhalter A	A290300
	Grundplatte B	A291800
Abstechhalter mit Empire-Abstechklinge C		8732800
Maße angeben 17x1, 17x2, 17x2,5, 17x3, 17x4, 17x5		
Abstechhalter mit Empire-Abstechklinge C		8742300
Maße angeben 17x1, 17x2, 17x2,5, 17x3, 17x4, 17x5		
Vierkantstahlhalter D		8739100
16x16		

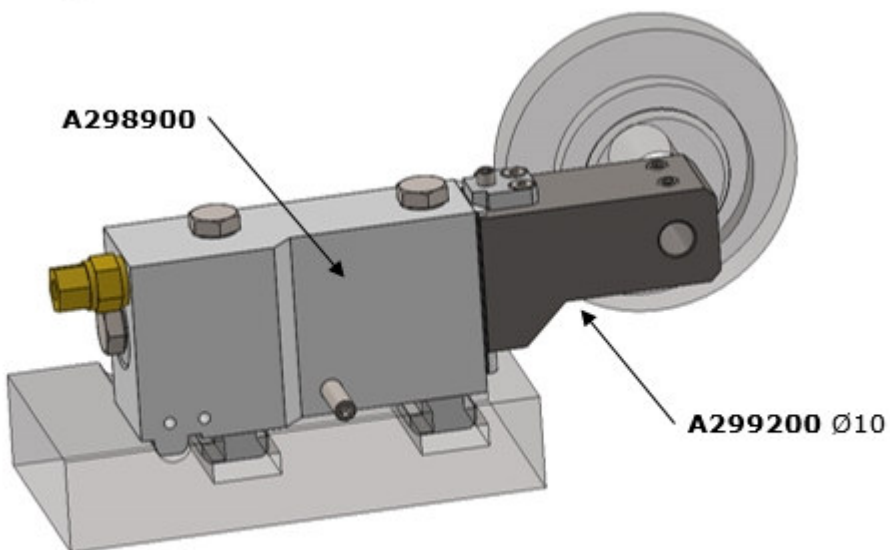
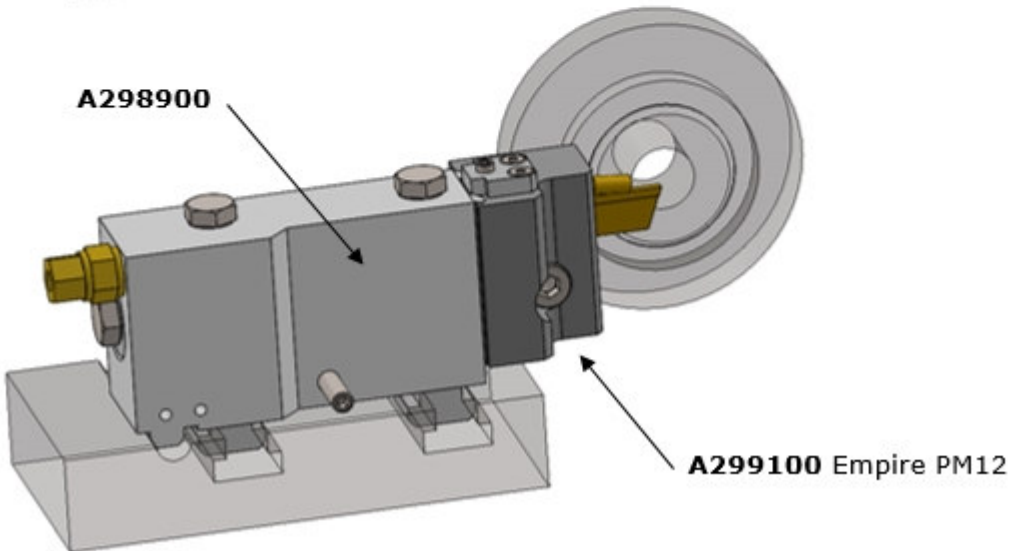
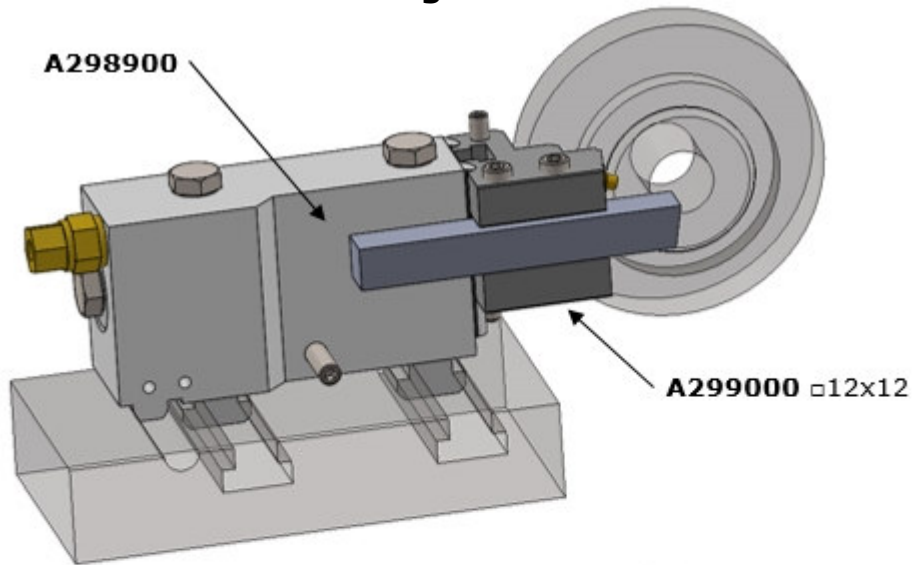
Grundhalter TS zum Abstechen AF32 Lage 8 mit Doppel-Schlitten



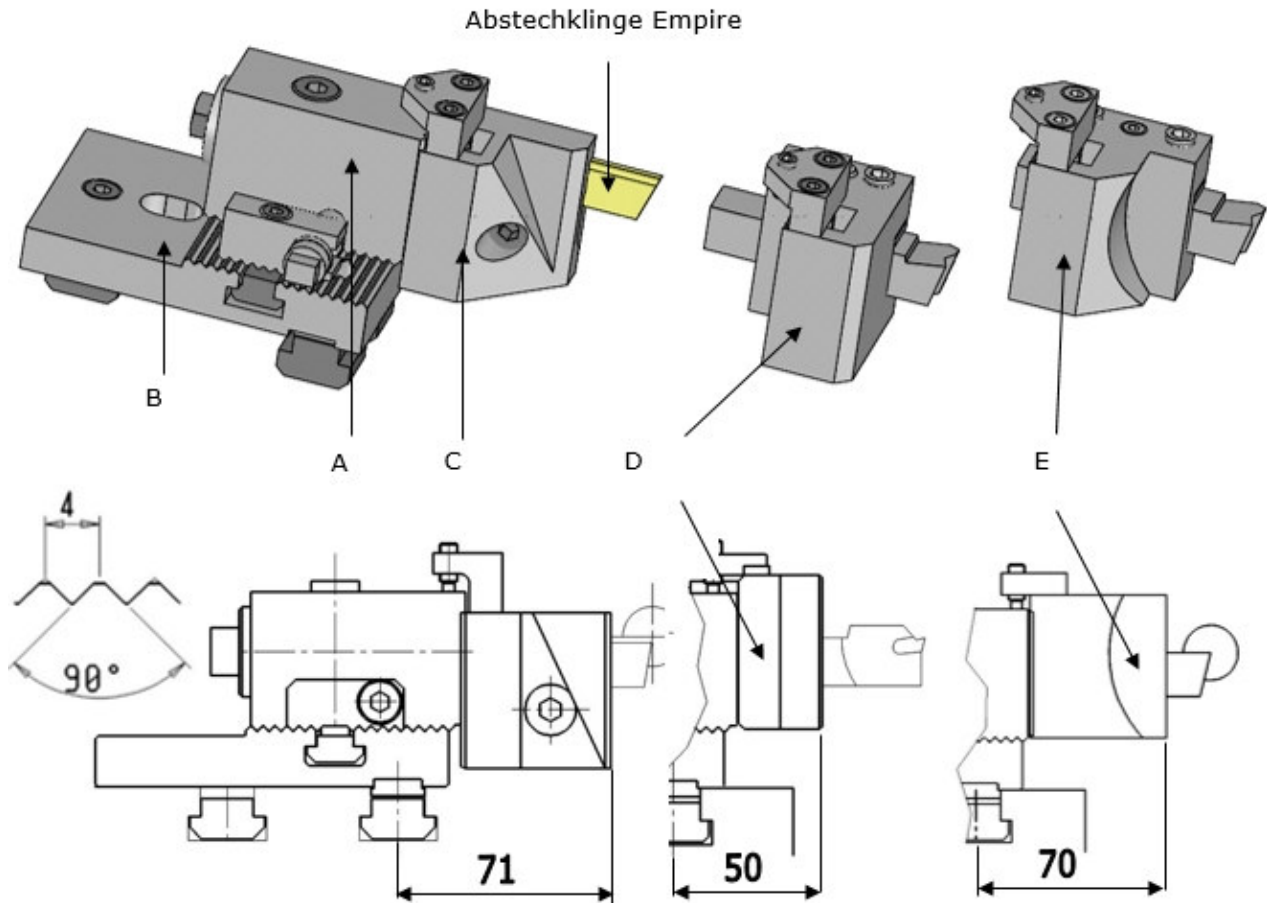
Abstechhalter AG20 Lage 3-7 SG18 Lage 6



Abstechhalter mit Innenkühlung

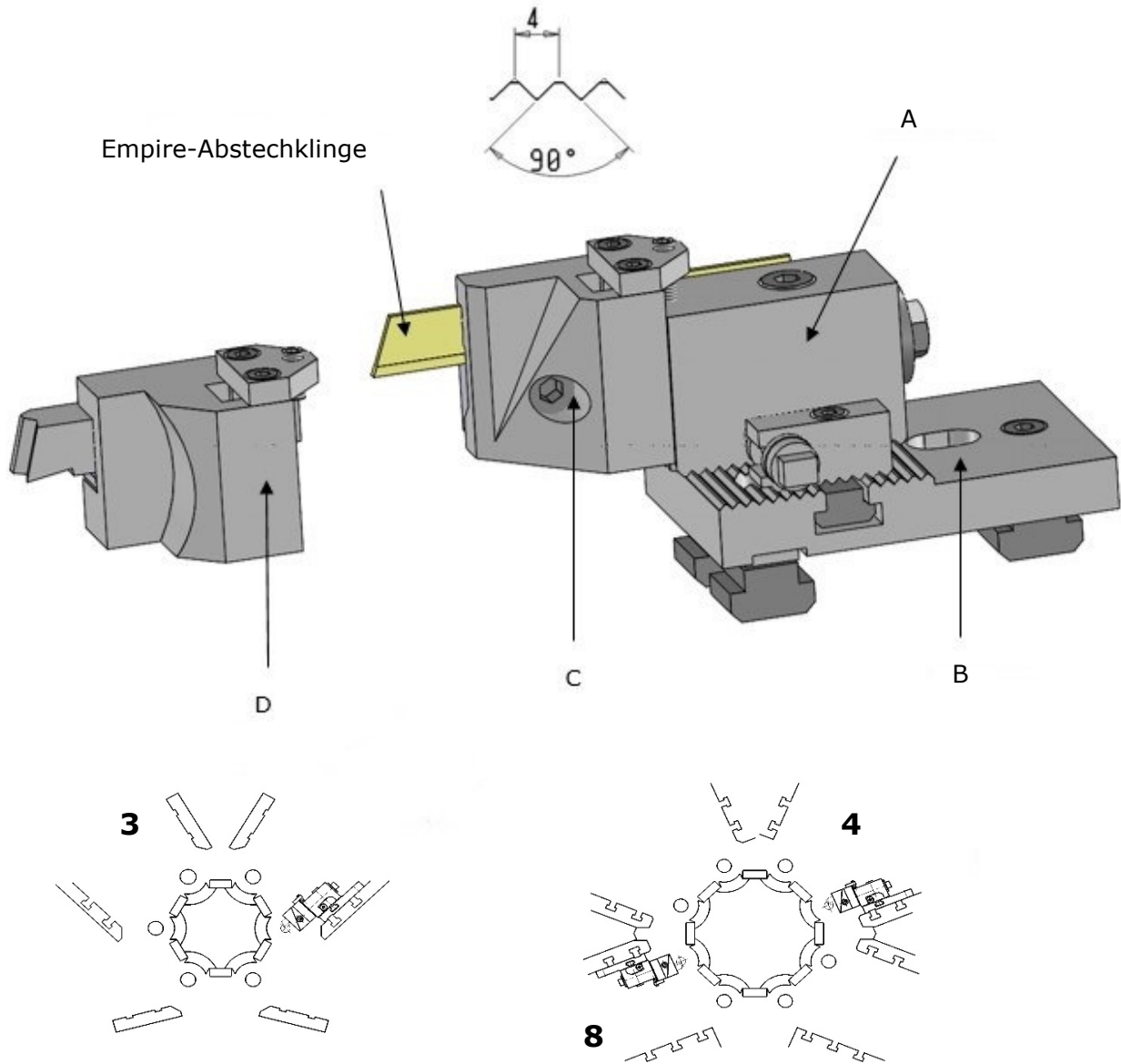


Abstechhalter und Wechselhalter Lage 6



Modell		
SE16-SF20-SF26L-AF26-AF32 SD50-SF67-SF81	Grundhalter A	879001A
SE16-SF20-SF26L-AF26-AF32 SD50-SF67-SF81	Grundplatte B	874801A 876801A
Abstechhalter für Empire-Abstechklinge C Maße angeben 12x1, 12x1,6, 12x2, 12x2,5, 12x3		879500
Abstechhalter für Empire-Abstechklinge C Maße angeben 17x1, 17x2, 17x2,5, 17x3, 17x4, 17x5		878903A
Vierkantstahlhalter E	20x20	8740300
Vierkantstahlhalter D	16x16	8740200
Vierkantstahlhalter E	12x12	8740700

Abstechhalter und Wechselhalter

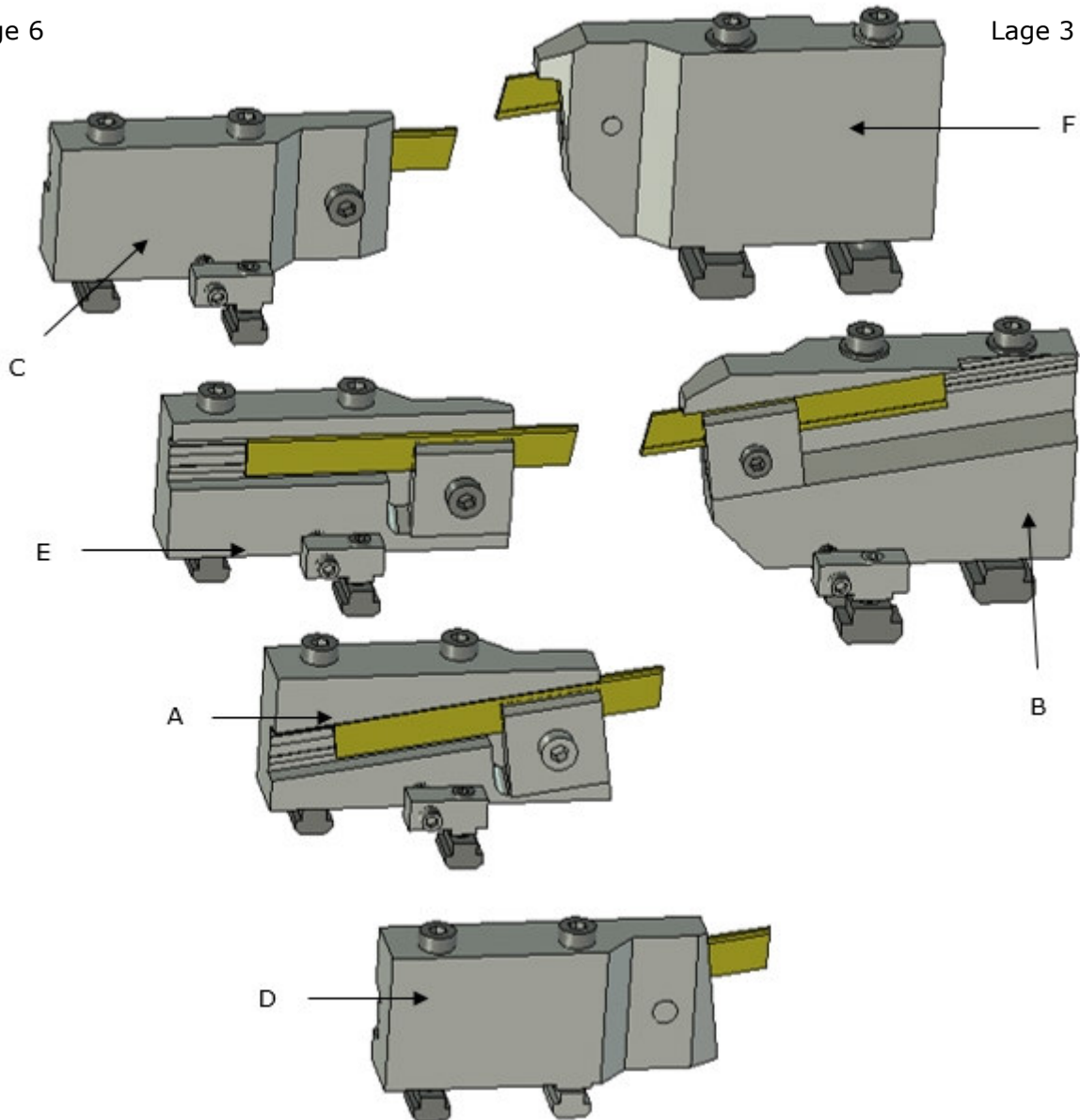


Modell		
SE16-SF20-SF26L-AF26-AF32	Grundhalter A	879001A
	Grundplatte B	874801A
Wechselhalter für Empire-Abstechklinge C Maße angeben 12x1,6, 12x2, 12x2,5, 12x3		8742300
Wechselhalter für Empire-Abstechklinge C Maße angeben 17x1, 17x2, 17x2,5, 17x3, 17x4, 17x5		8732800
Vierkantstahlhalter D	16x16	8739100

Abstechhalter nicht voreinstellbar

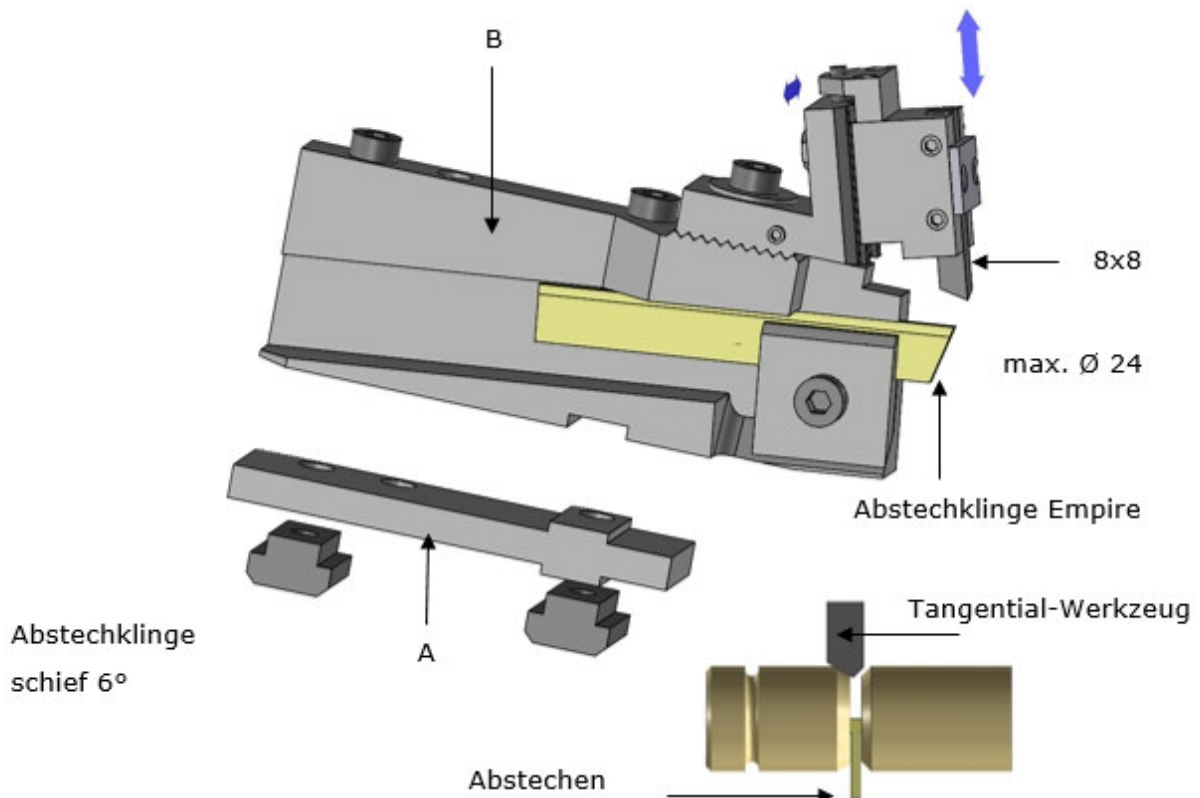
Lage 6

Lage 3



SF13		
Abstechhalter für Empire-Abstechklinge	806100	A
Maße angeben 12x1,6, 12x2, 12x2,5, 12x3	806000	D
SE16-SF20-SF26L		
Abstechhalter für Empire-Abstechklinge	807800	A
Maße angeben 17x1,6, 17x2, 17x2,5, 17x3, 17x4, 17x5	805500	B
	804200	D
Abstechhalter für Empire-Abstechklinge	801500	A
Maße angeben 12x1,6, 12x2, 12x2,5, 12x3	805900	D
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32		
Abstechhalter für Empire-Abstechklinge	803300	A
	8010800	C
Maße angeben 17x1,6, 17x2, 17x2,5, 17x3, 17x4, 17x5	804300	D
	805102A	E

Abstechhalter mit Tangential-Drehwerkzeug

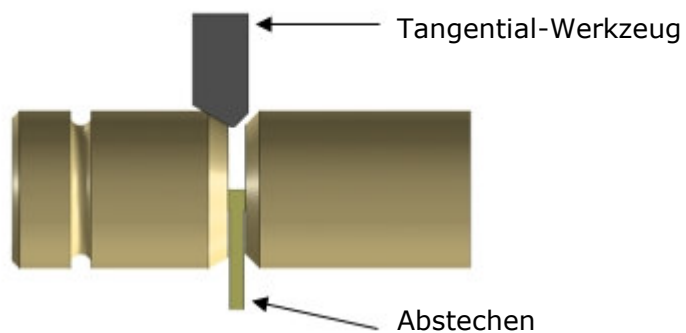
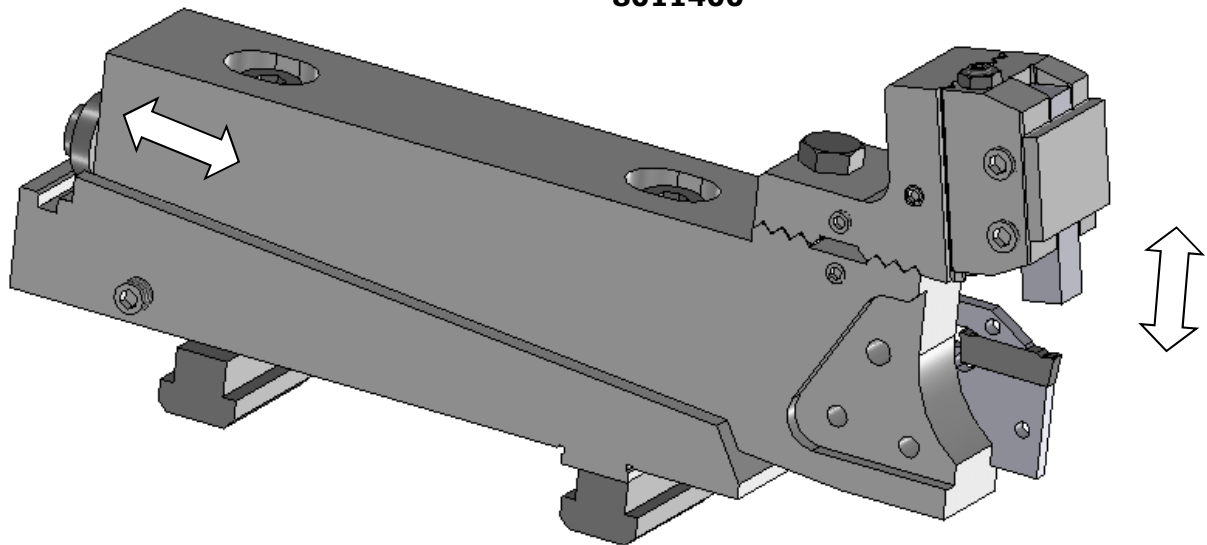


Modell		
SE16-SF20-SF26L	Wechselhalter für Empire-Abstechklinge B Maße angeben 17x1, 17x2, 17x2,5, 17x3, 17x4, 17x5	805600
	Adapter A	805608A
SE25-SF26-SD32- SF42-SF51	Wechselhalter für Empire-Abstechklinge B Maße angeben 17x1, 17x2, 17x2,5, 17x3, 17x4, 17x5	805600
	Adapter A	805607A
AD40 Klinge unter dem Kopf	Wechselhalter für Empire-Abstechklinge B Maße angeben 17x1, 17x2, 17x2,5, 17x3, 17x4, 17x5	8010000

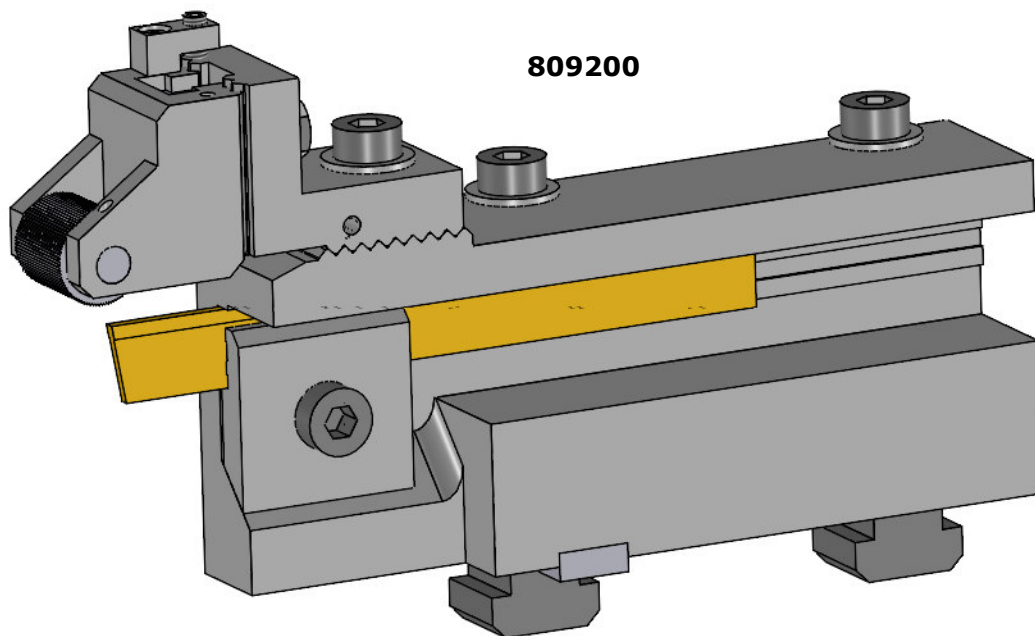
Abstechhalter mit Tangential-Drehwerkzeug AG20 Lage 7 SG18 Lage 6

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

8011400

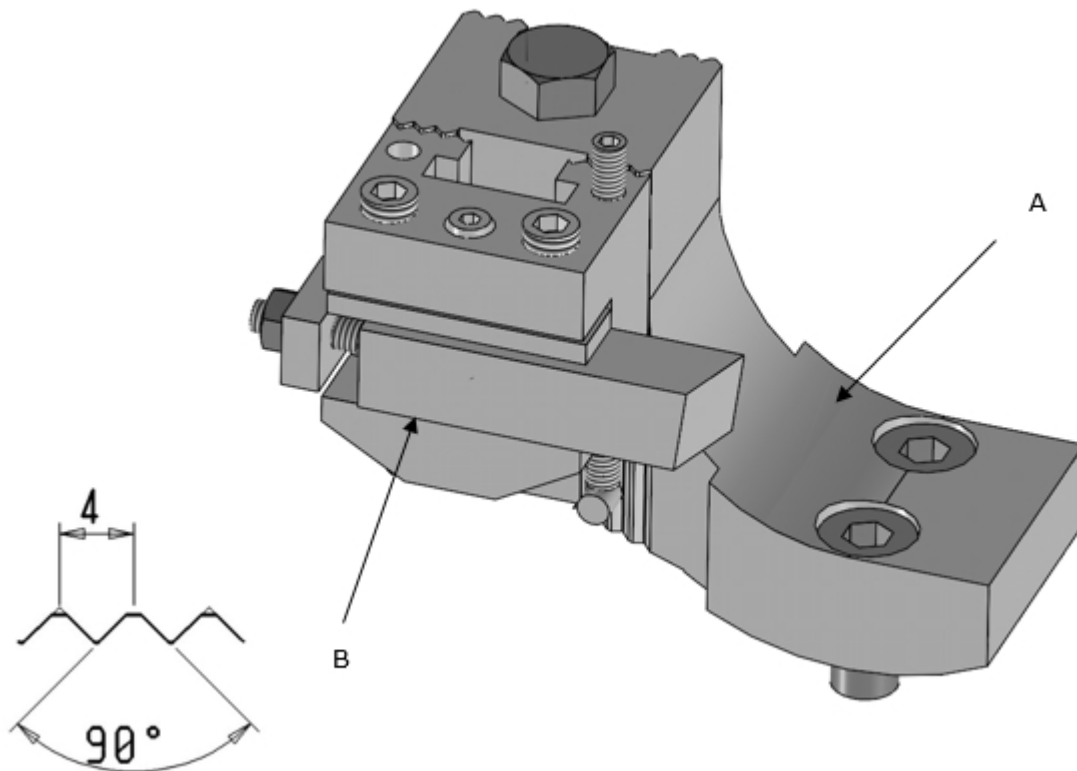


Abstechhalter mit Rändelwerkzeug SF42



Maß angeben 17x1, 17x2, 17x2,5, 17x3, 17x4, 17x5

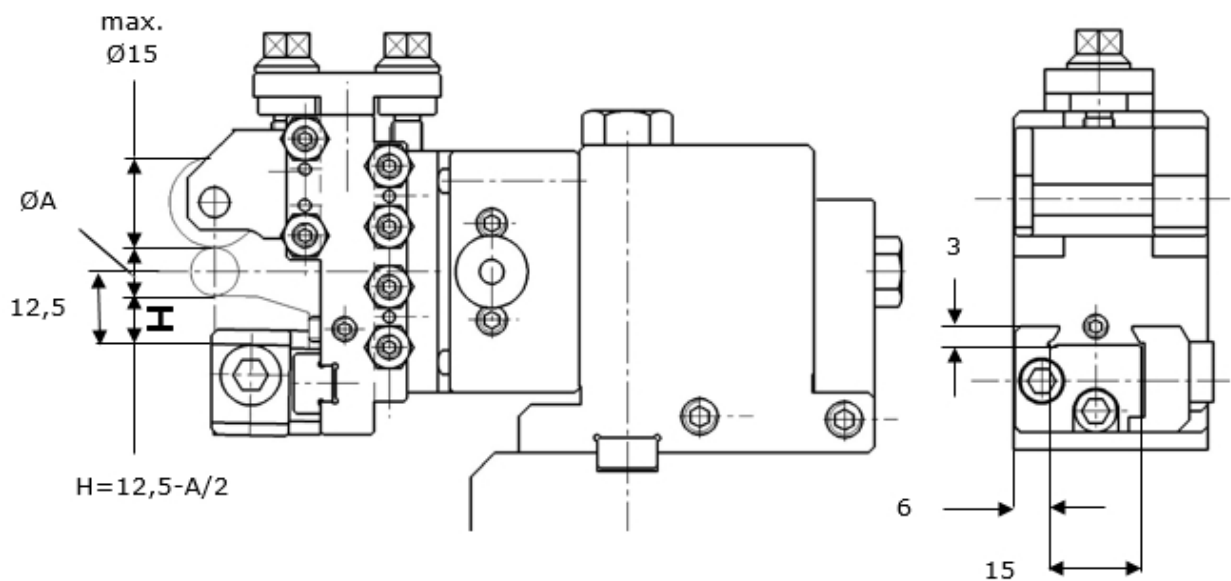
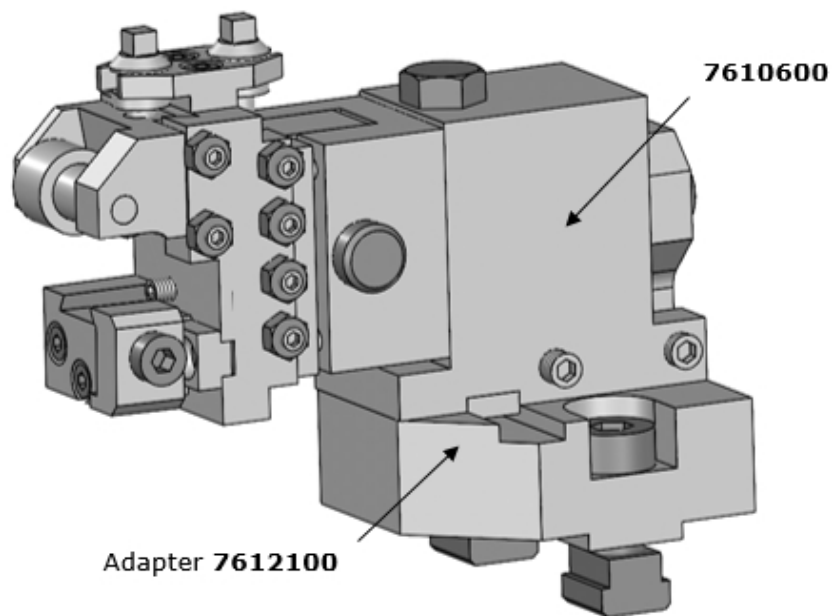
Grundhalter und Wechselhalter für Längsschlitten



Modell	Lage	Grundhalter A	Wechselhalter B Aufnahme b x h			
			10x10	12x12	16x16	20x20
AG20	1-2-3-4-5-6-7	9513401A	956302A			
SE16-SF20-SF26L	1-2-3-4-5	954501A	954502A			
SE25-SF26	1-2-3-4-5	957301A		952102A		
SF32-SF42-SF51	1-2-3-4-5	9511001A			952002A	
AF26-AF32	1-2-3-4-5-6-7	9511001A			952002A	
SD32	1-2-3-4-5	9511701A			952002A	
AD40	1-2-3-4-5-6-7	9511701A			952002A	
SD50	1-2-3-4-5	9511801A			952002A	950202A

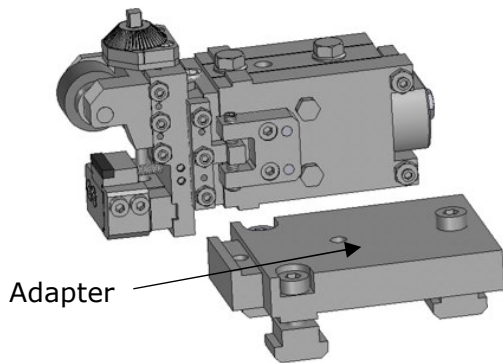
Kalibrierwerkzeuge für kleine Durchmesser SE16, SF20, SF26L Lage 2-3-4-5

Kalibrierwerkzeug 7610600 für kleine Durchmesser bis max. 10 mm.

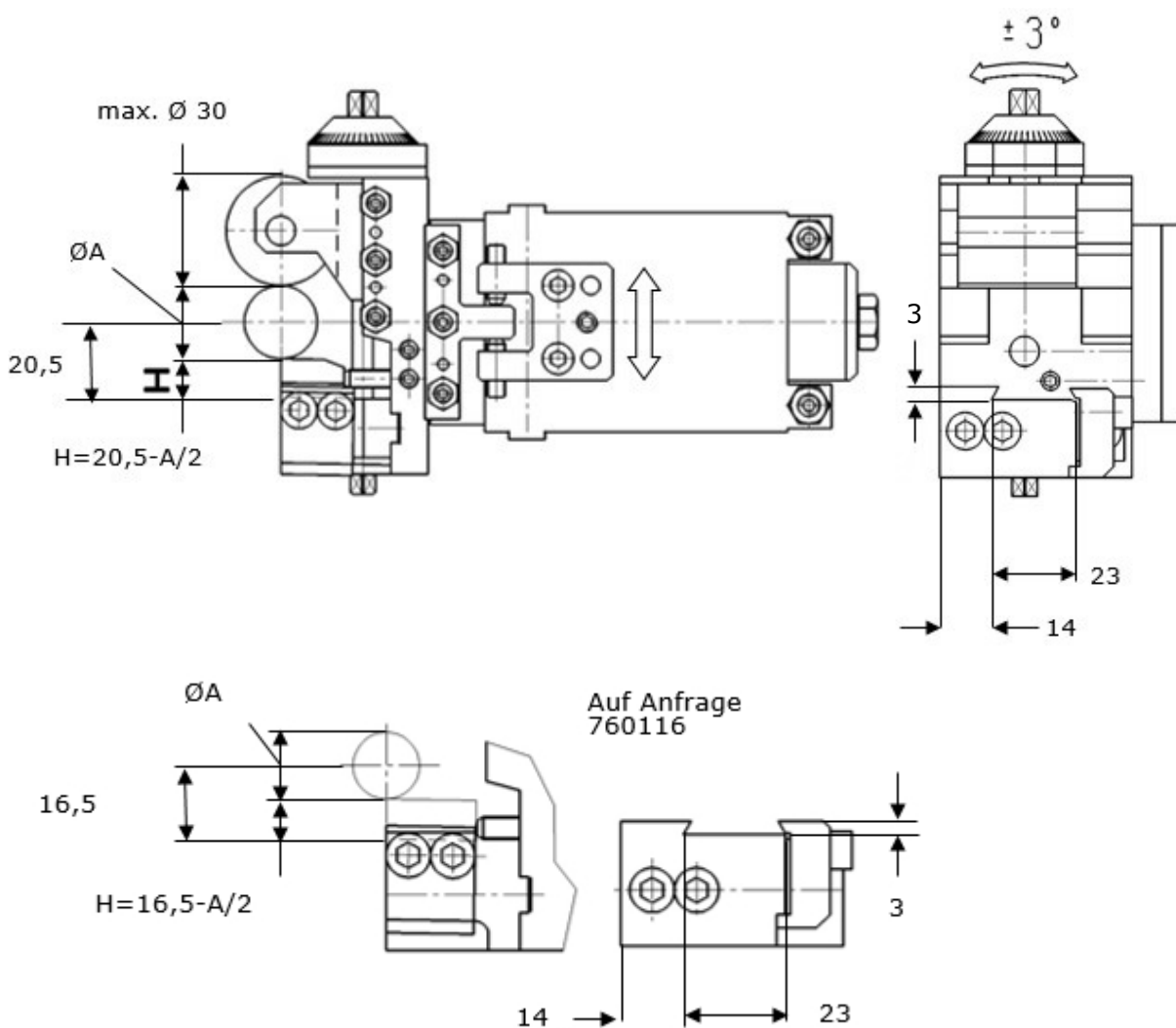


Kalibrierwerkzeuge

Kalibrierwerkzeug 7616300 für $\varnothing A$ von 4 bis max. 22 mm

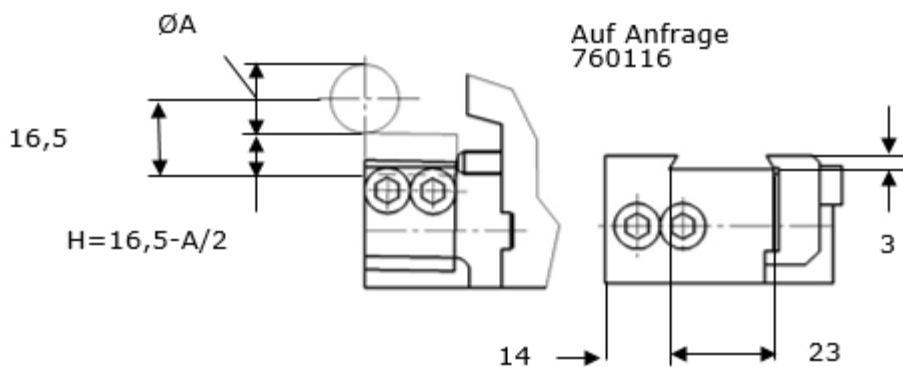
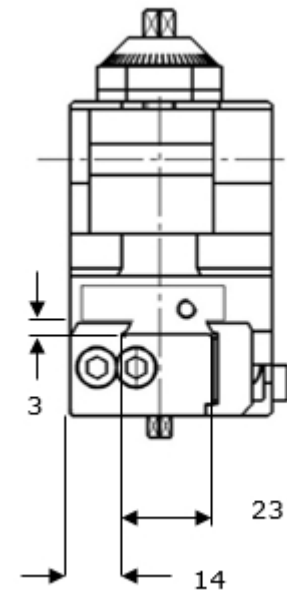
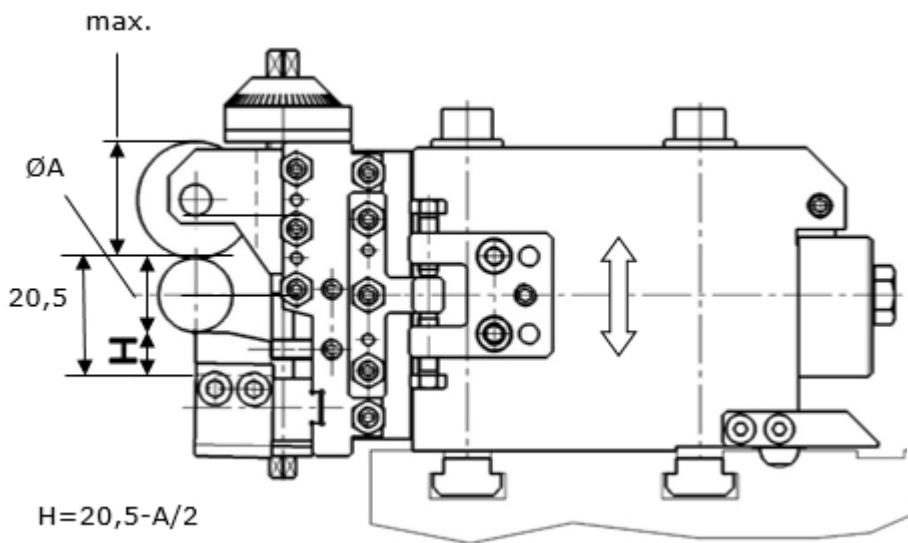
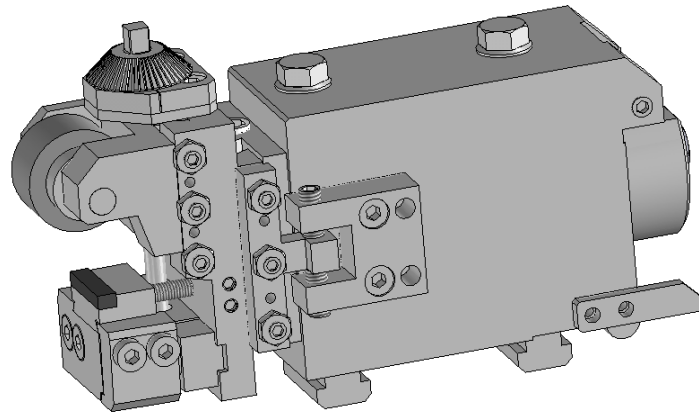


Modell	Anbauplatte	Lage
SF13	765200	4-5
SE16	761000	2-3-4-5
SF20;SF26L	761000	3-4-5
SG18	765200	4-5
AG20	765200	3-4-5-6-7
SE25-SF26- SF32-SF42- SF51-SD32- S32PC	7610300	3-4-5
Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage		



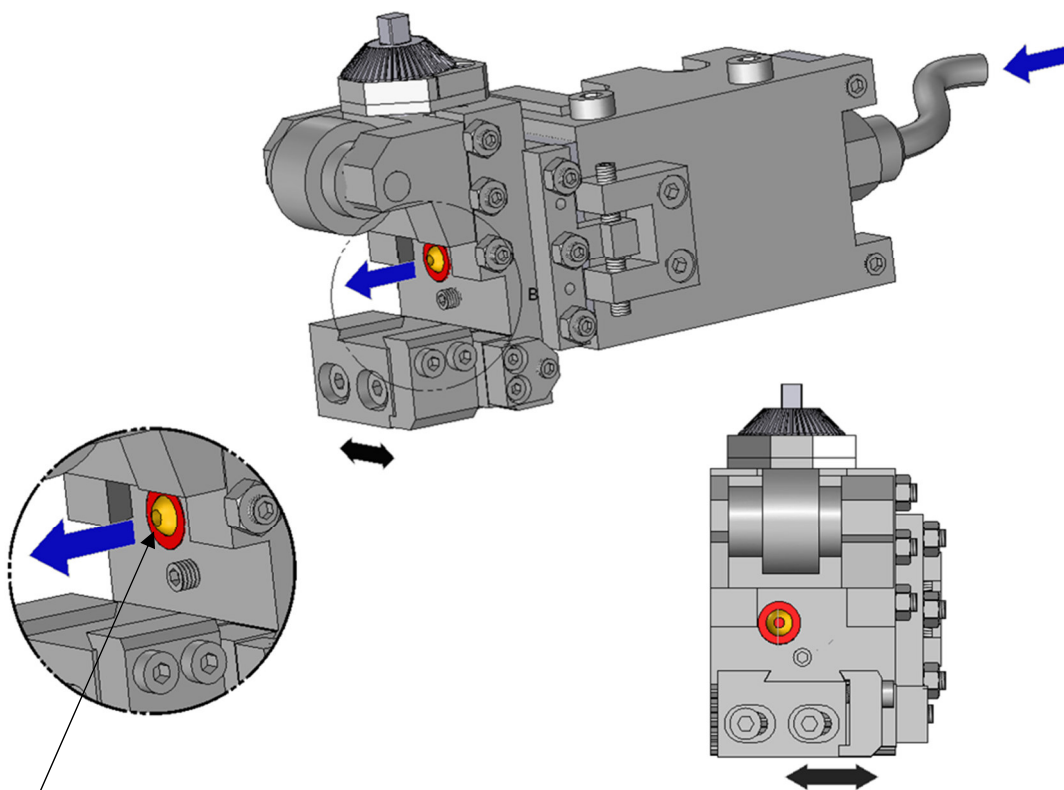
Kalibrierwerkzeuge SG18 Lage 4-5 AG20 Lage 3-4-5-6

Kalibrierwerkzeug 7610700 für $\varnothing A$ von 4 bis max. 22 mm



Kalibrierwerkzeuge

Kalibrierwerkzeug 7614200 mit Werkzeughalter einstellbar mit Kühlmittelanschluß für Ø max. 22 mm.



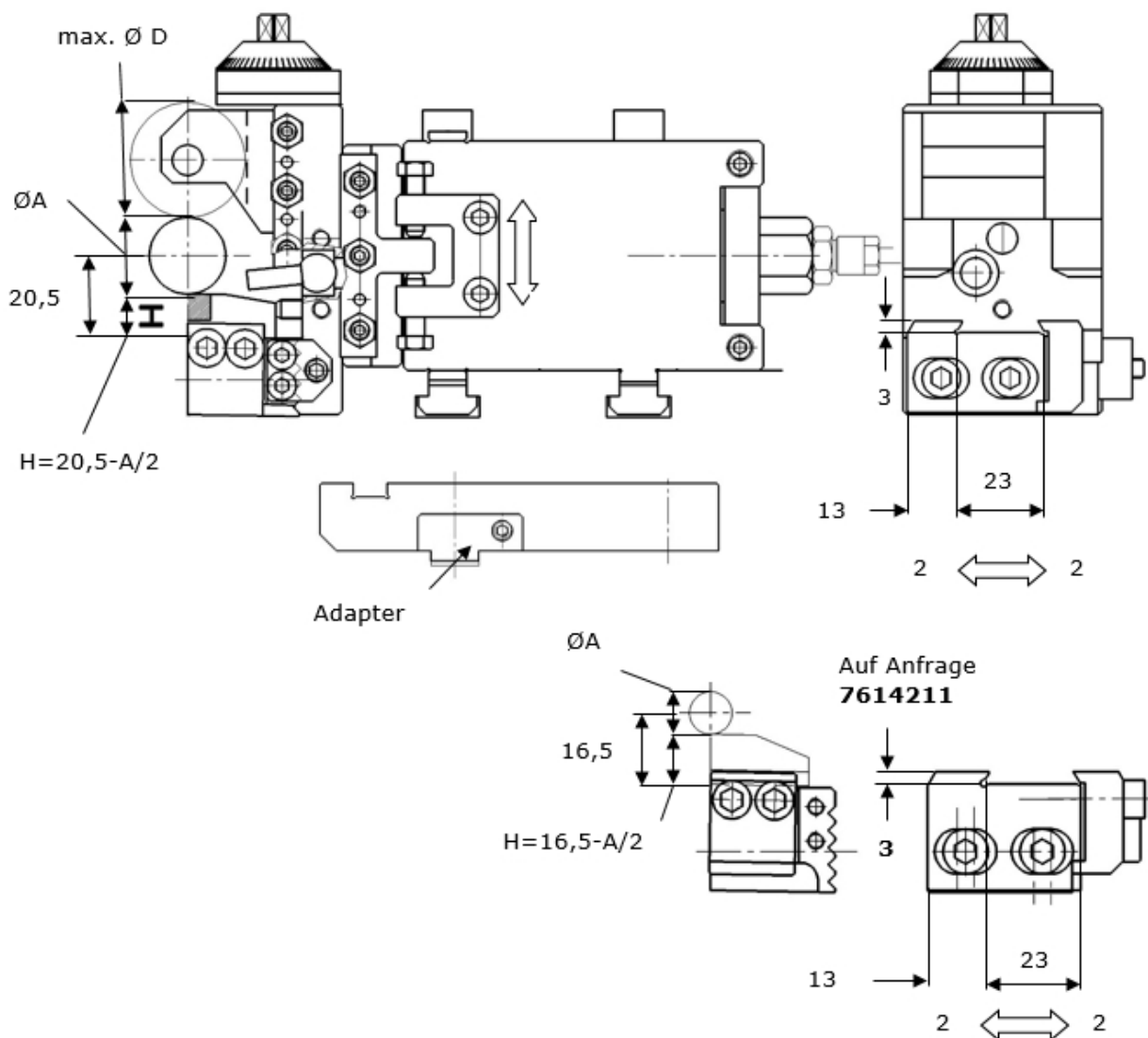
Einstellbare Düse für Kühlung

Maße siehe nächste Seite

Modell	Adapter	Lage
SF13	765200	4-5
SE16	761000	2-3-4-5
SF20-SF26L	761000	3-4-5
SG18	765200	4-5
AG20	765200	3-4-5-6-7
SE25-SF26-SF32- SF42-SF51-SD32-S32PC	7610300	3-4-5

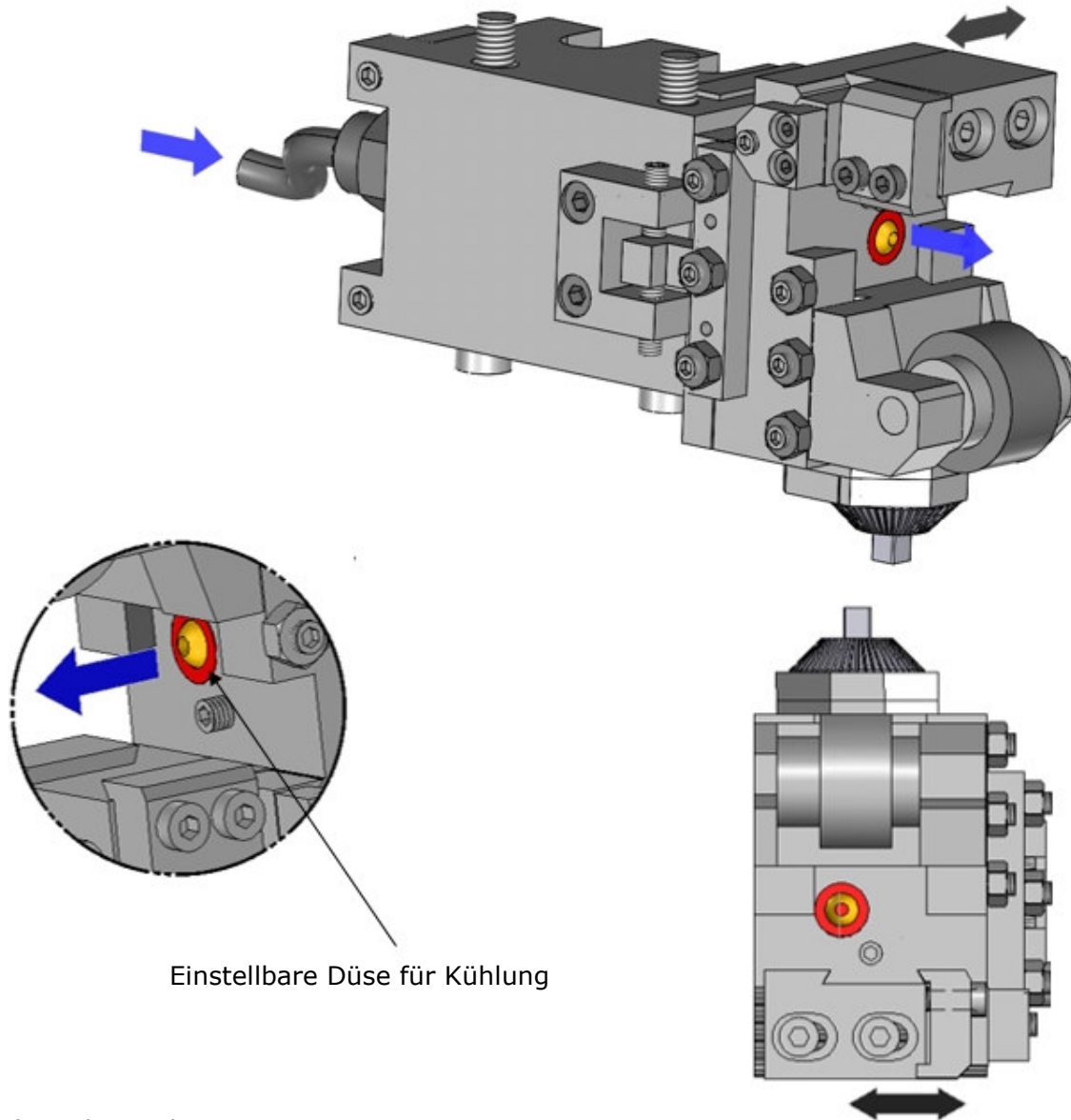
Kalibrierwerkzeuge

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



Kalibrierwerkzeuge

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



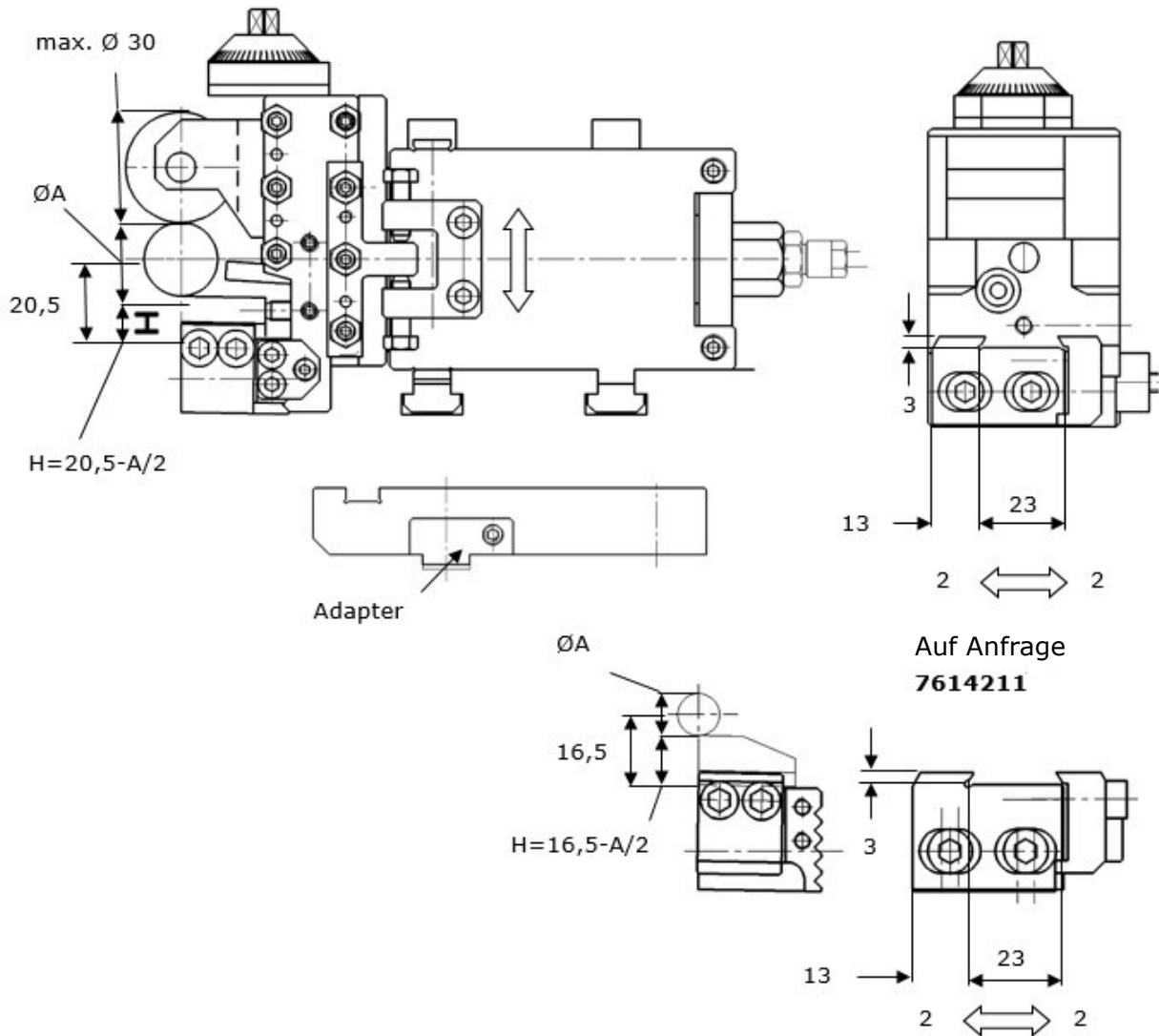
Einstellbare Düse für Kühlung

Maße siehe nächste Seite

Modell	Anbauplatte	Lage
SF13	765200	5
SE16	761000	2-3-4-5
SF20-SF26L	761000	3-4-5
SG18	765200	5
AG20	765200	4-6
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32-S32PC	7610300	3-4-5

Kalibrierwerkzeuge

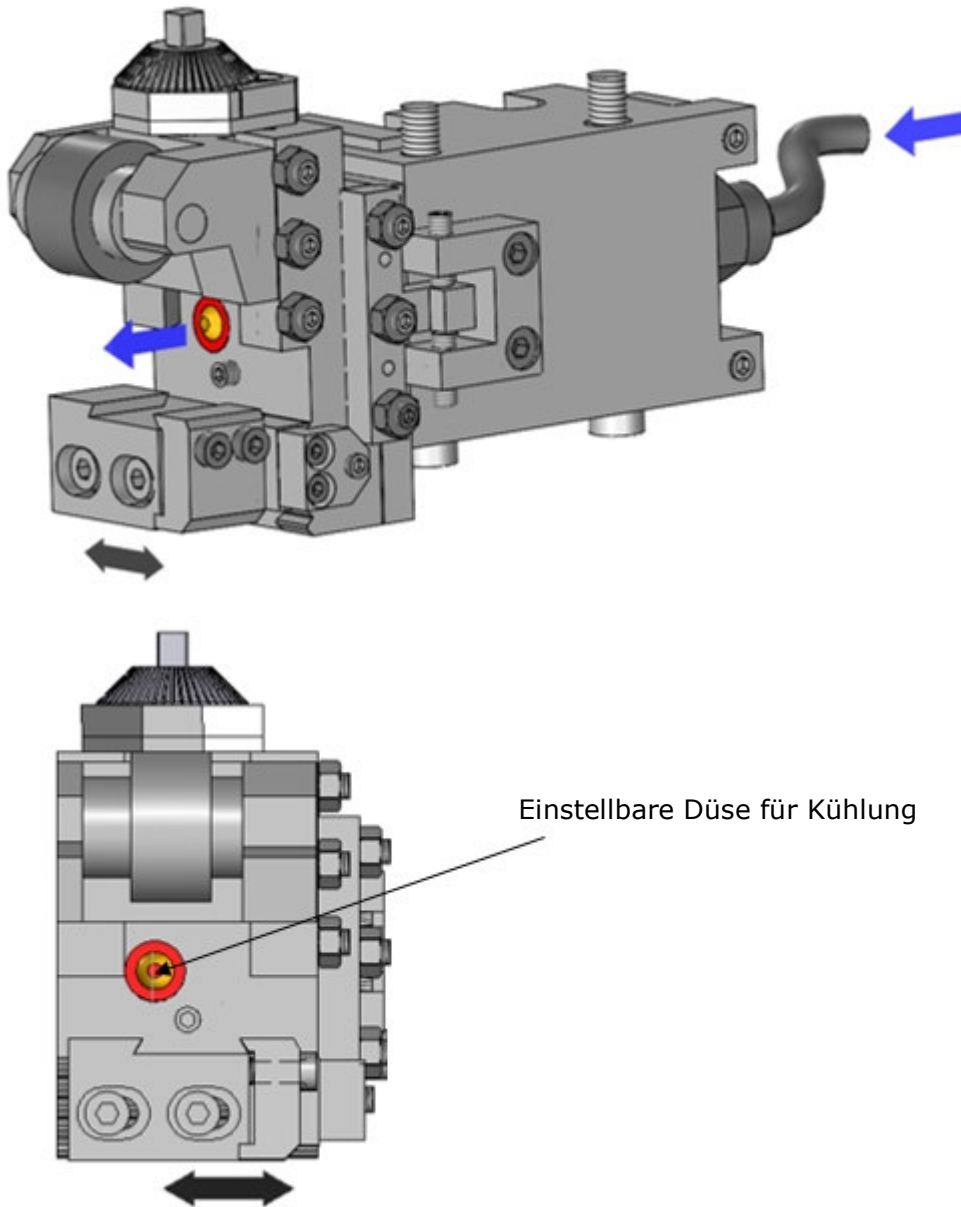
Kalibrierwerkzeug 7615900 mit einstellbarem Werkzeughalter, Kühlmittelanschluß und verstärktem Schlitten für höhere Stabilität und Genauigkeit für \varnothing max. 22 mm



Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Kalibrierwerkzeuge

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

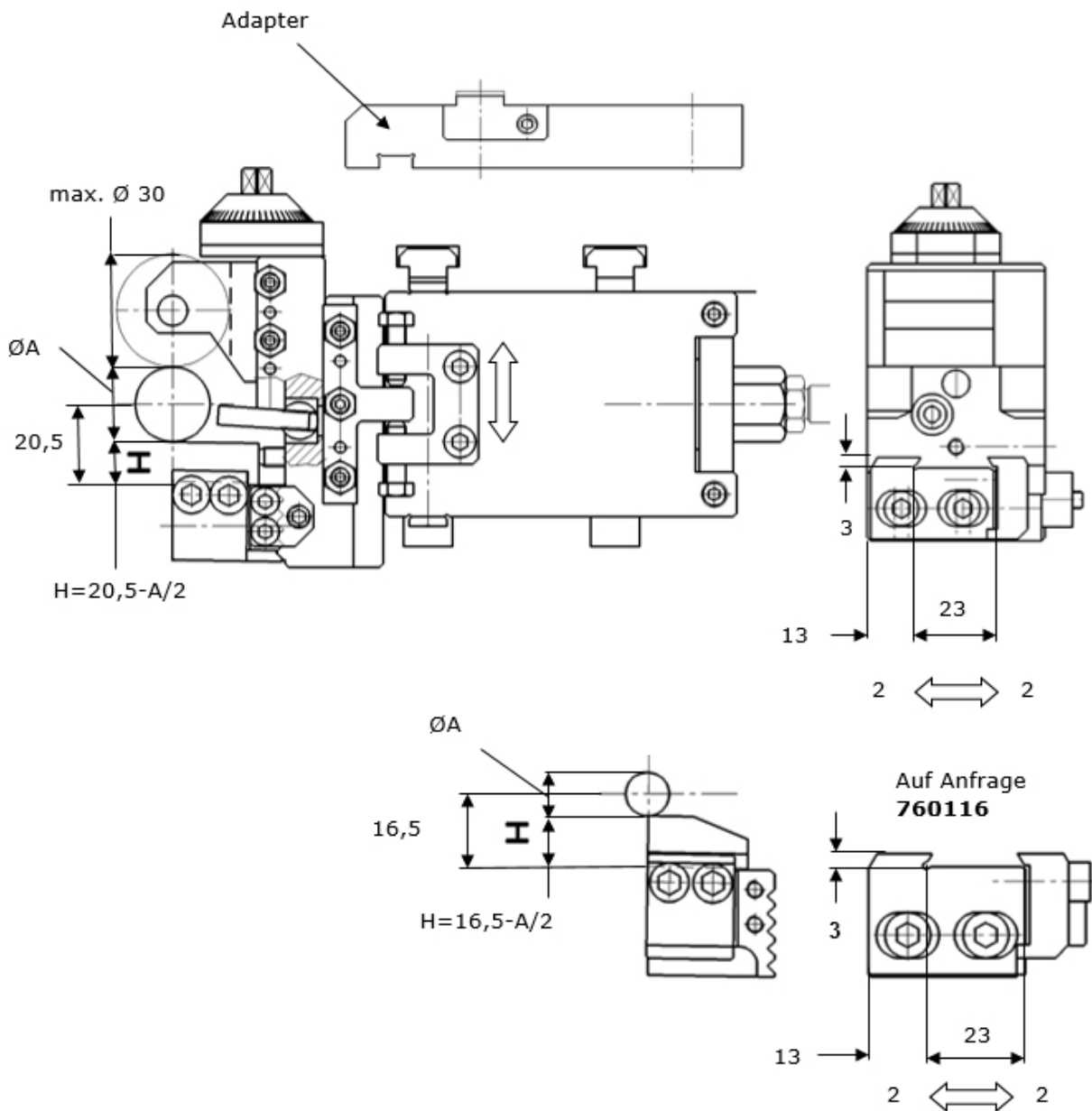


Maße siehe nächste Seite

Modell	Anbauplatte	Lage
SF13	765200	4
SE16-SF20-SF26L	761000	2-3-4-5
SG18	765200	4
AG20	765200	3-5-7
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32-S32PC	7610300	3-4-5

Kalibrierwerkzeuge

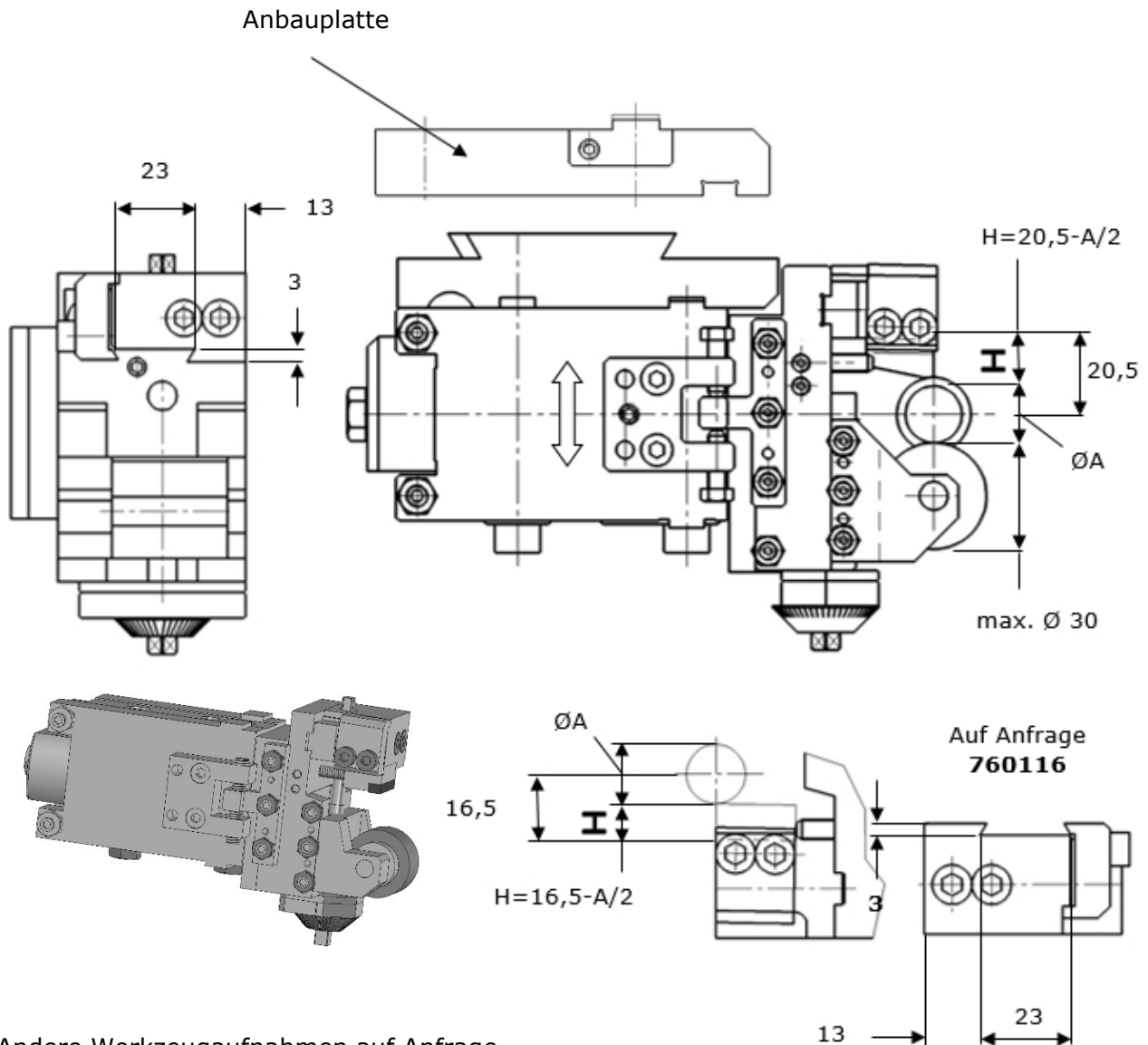
Kalibrierwerkzeug 7615800 mit einstellbarem Werkzeughalter, Kühlmittelanschluß und verstärktem Schlitten für höhere Stabilität und Genauigkeit für \varnothing max. 22 mm



Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Kalibrierwerkzeuge

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

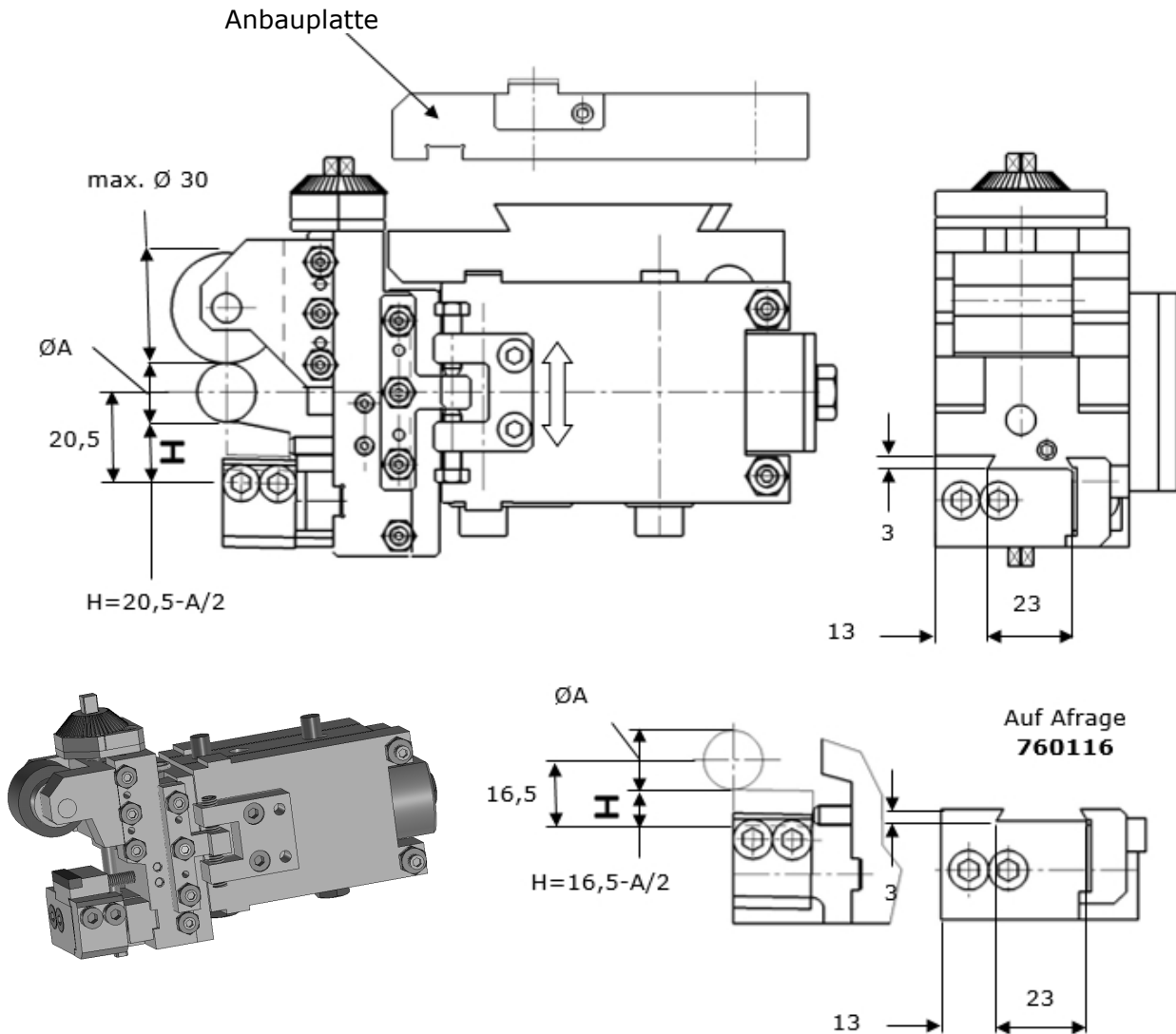


Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Modell	Anbauplatte	Lage
SF13	765200	5
SE16	761000	2-3-4-5
SF20-SF26L	761000	3-4-5
SG18	765200	5
AG20	765200	4-6
SE25-SF26-SF32- SF42-SF51-SD32-S32PC	7610300	3-4-5

Kalibrierwerkzeuge

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

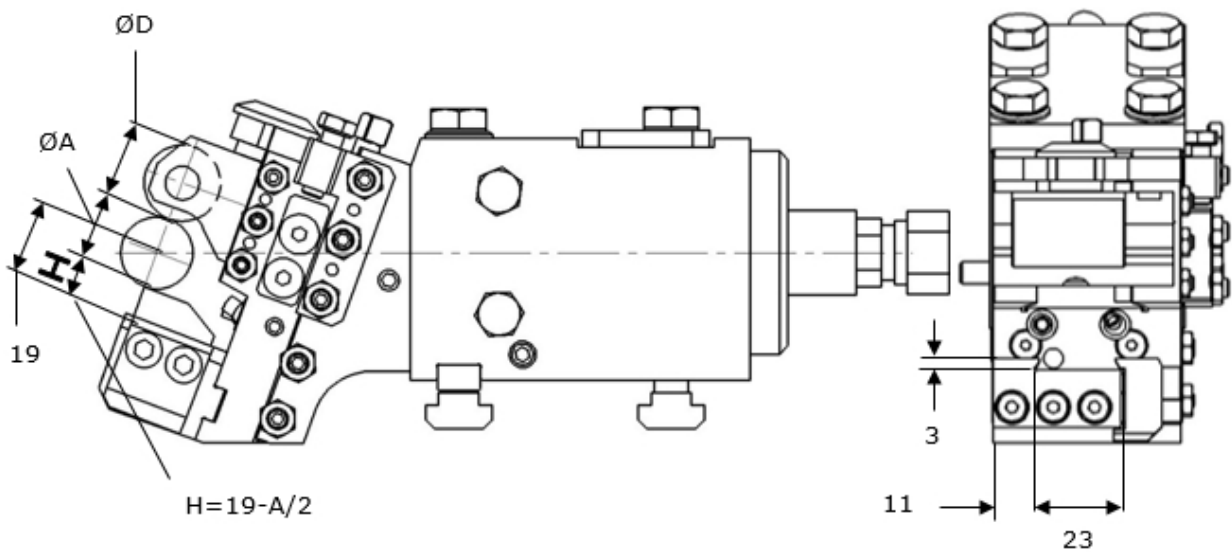
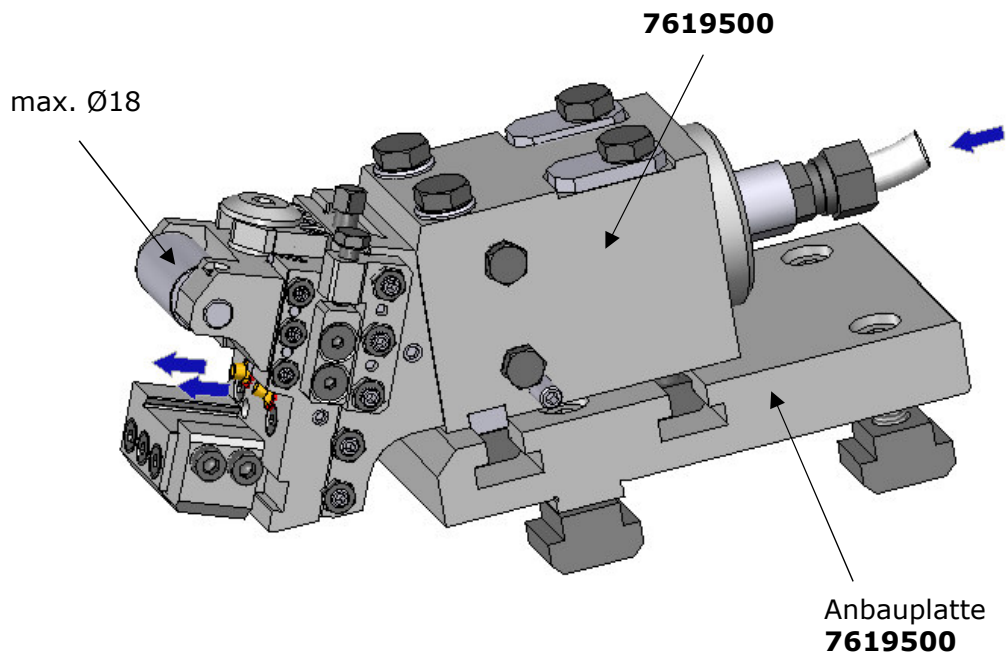


Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Modell	Anbauplatte	Lage
SF13	765200	4
SE16-SF20-SF26L	761000	2-3-4-5
SF20;SF26L	761000	3-4-5
SG18	765200	4
AG20	765200	3-5-7
SE25-SF26-SF32- SF42-SF51-SD32-S32PC	7610300	3-4-5

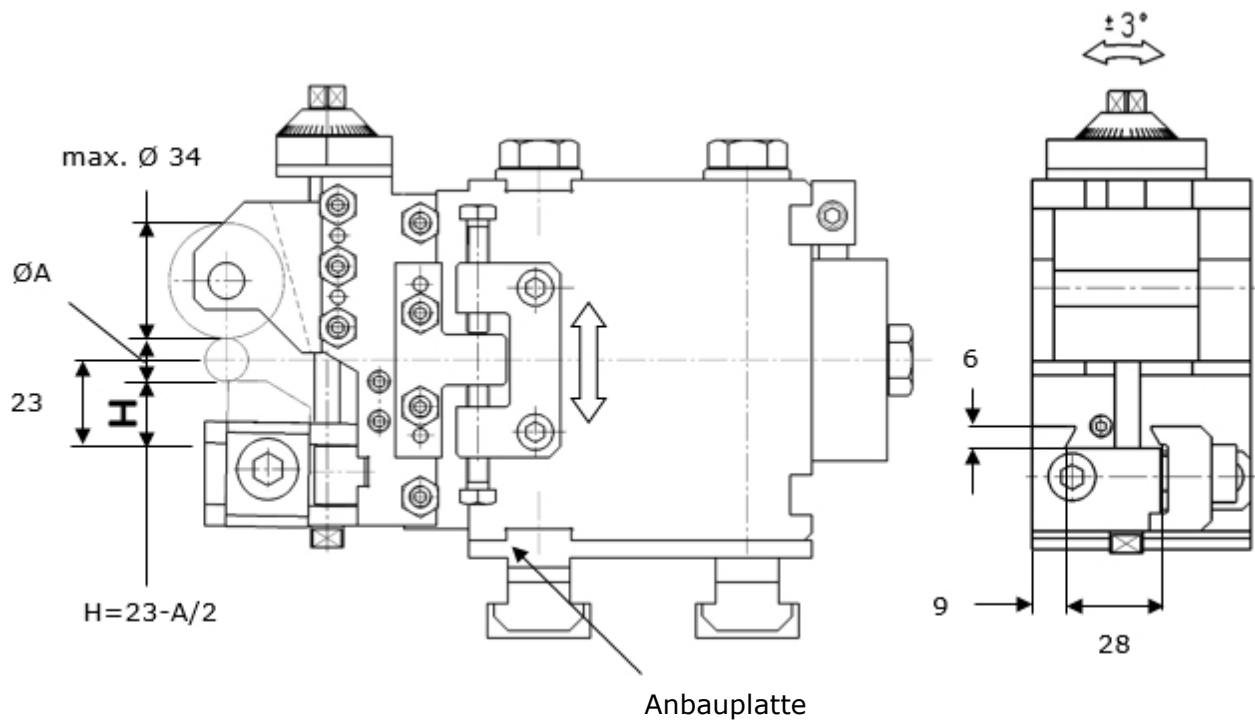
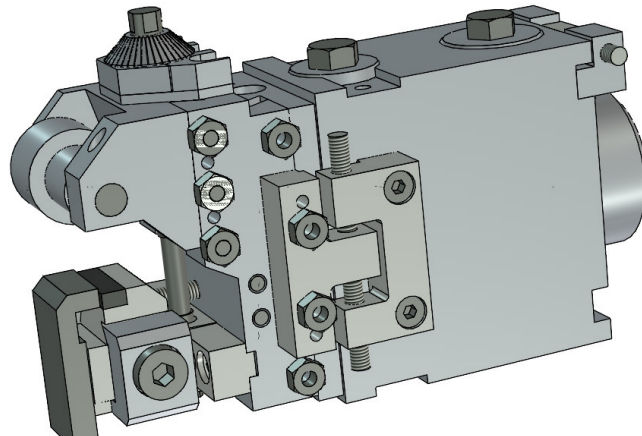
Kalibrierwerkzeuge SF26 Lage 3

Kalibrierwerkzeug 7619500 schiefe Ebene 20° mit direkter Kühlung



Kalibrierwerkzeuge

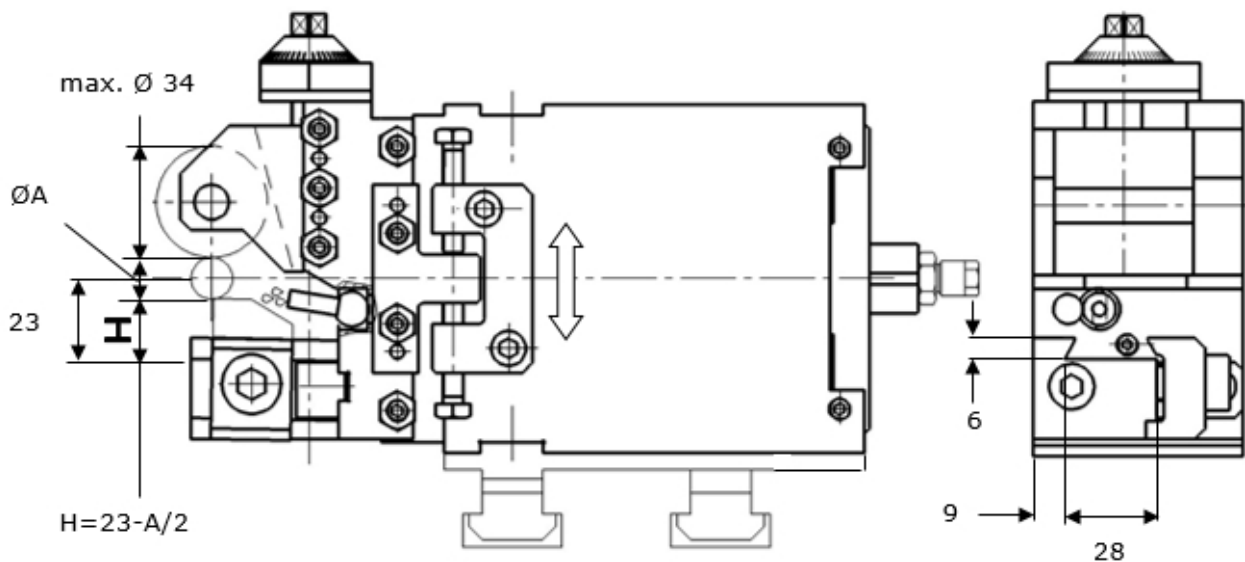
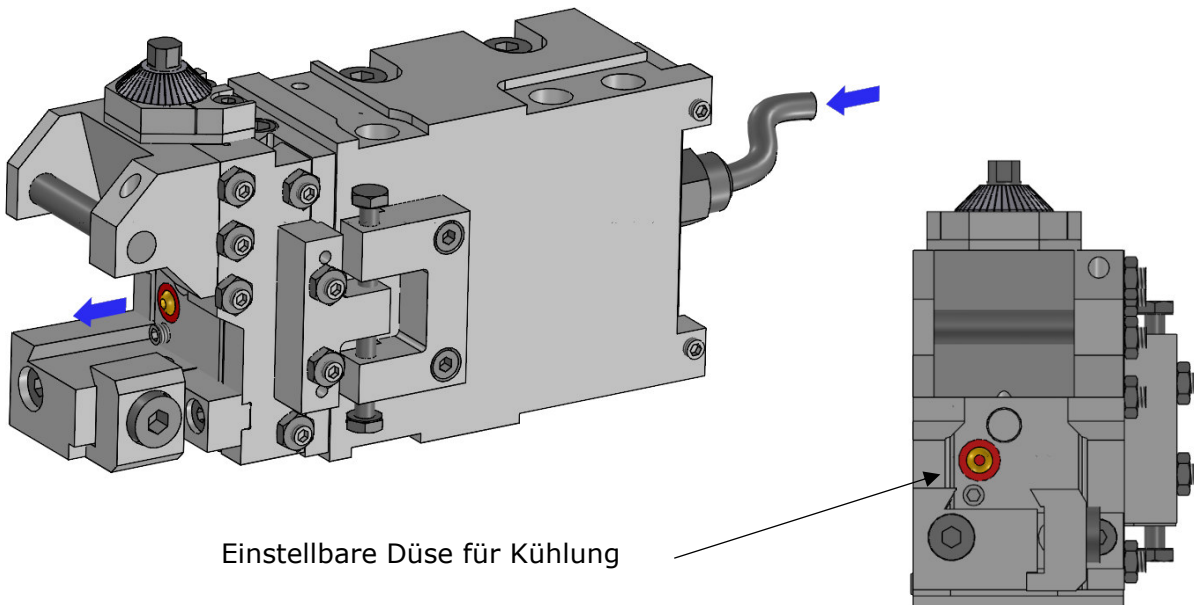
Kalibrierwerkzeug 761600-1 für \varnothing max. 26 mm



Modell	Anbauplatte	Lage
AF26-AF32	762000	3-4-5-6-7
SE16-SF20-SF26L-AF26-AF32	762000	4-5
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32-S32PC	763700	3-4-5
SD50-SD63-SF67	763000	3-4-5

Kalibrierwerkzeuge

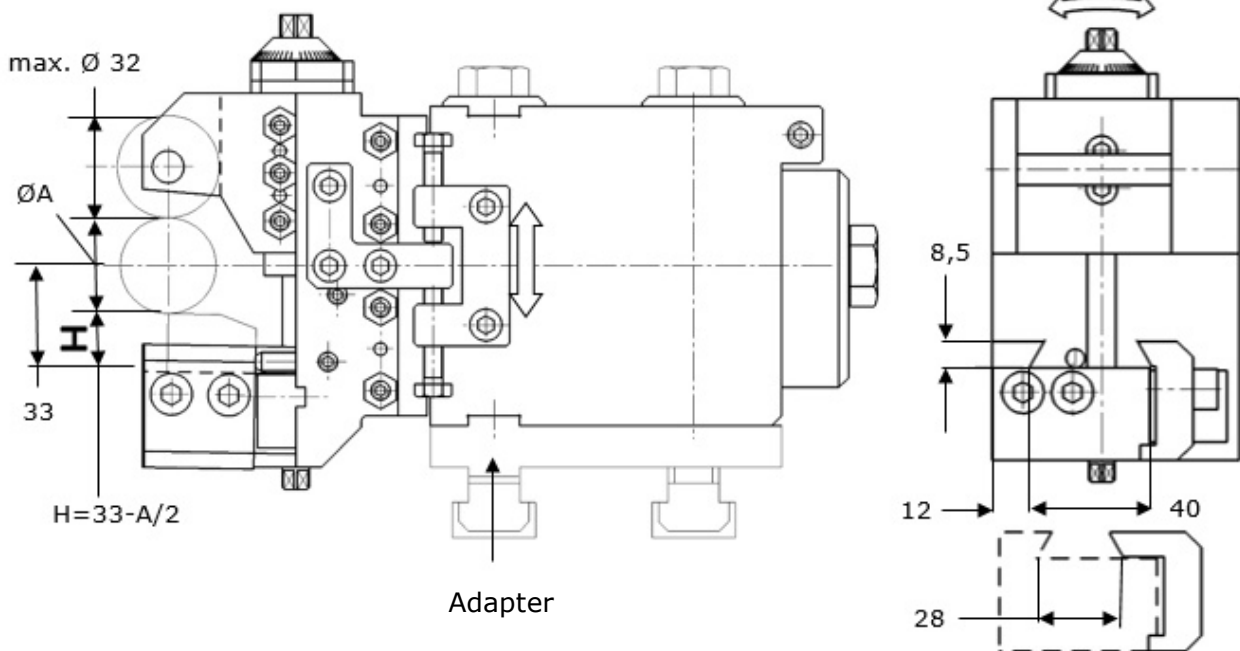
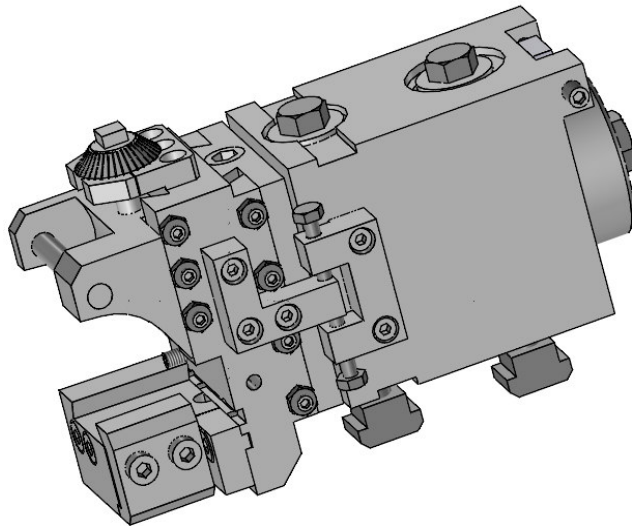
Kalibrierwerkzeug 7616800 mit direkter Kühlung. Die Befestigung ist unabhängig von der Klemmung des Werkzeugs, somit ist eine unabhängige Axialverstellung möglich. Für \varnothing bis max. 26 mm



Modell	Lage	Anbauplatte
AF26-AF32	3-4-5-6	7617300
SE16-SF20-SF26L	4-5	7617300
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32-S32PC	3-4-5	7617600
AD40	(3)-4-5 6-7	7617600

Kalibrierwerkzeuge

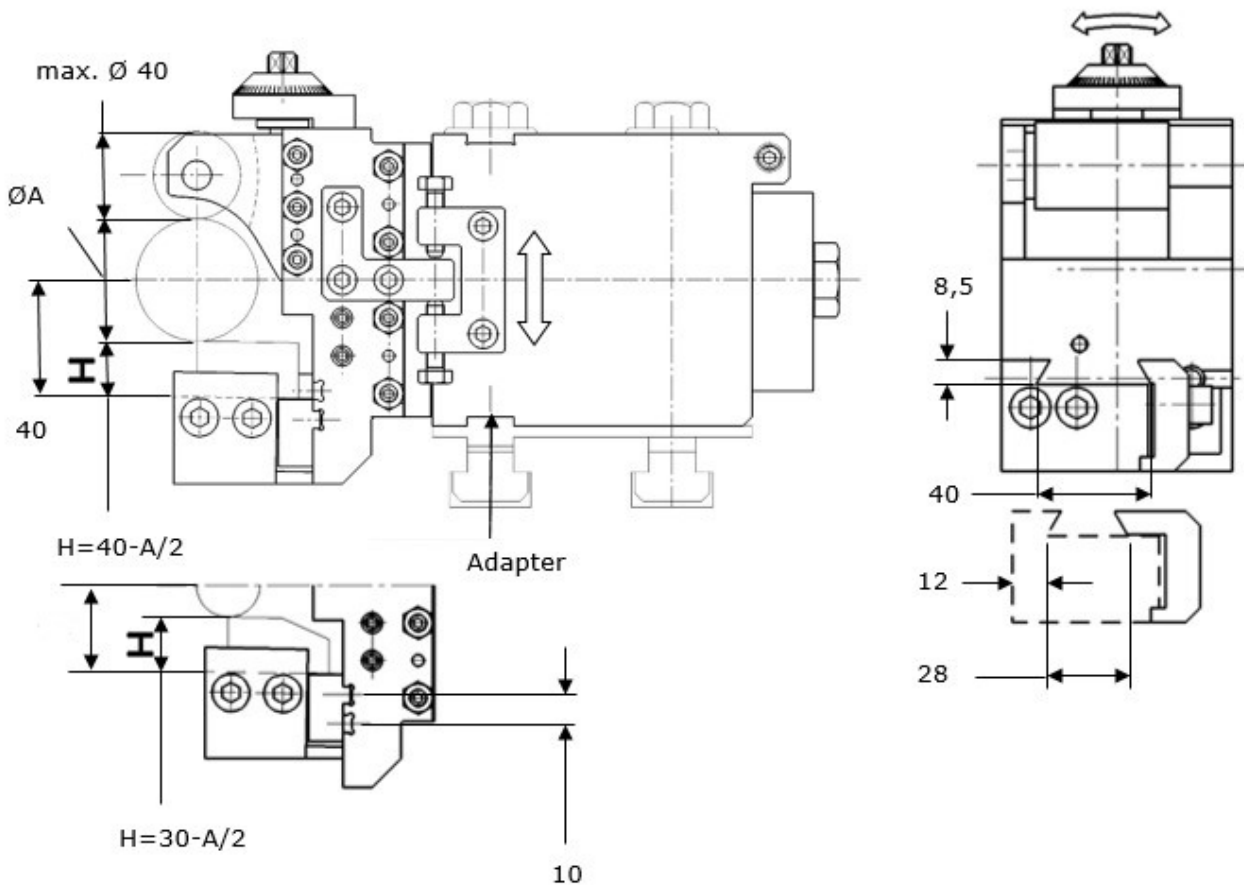
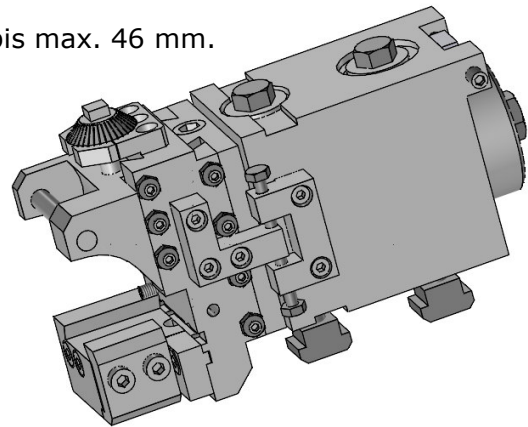
Kalibrierwerkzeug 760200-1, 766100-1 für Ø von 10 bis max. 34 mm



Modell	Kalibrierwerkzeug	Anbauplatte	Lage
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32-S32PC-AF42	760200-1	760900	3-4-5(6-7)
	766100-1	7611900	
AD40-ADH 160	760200-1	760900	4-5-6-7
	766100-1	7611900	
AF26-AF32	766100-1	762002A	3-4-5-6-7
SD50-SD63-SF67	760200-1	764700	3-4-5

Kalibrierwerkzeug

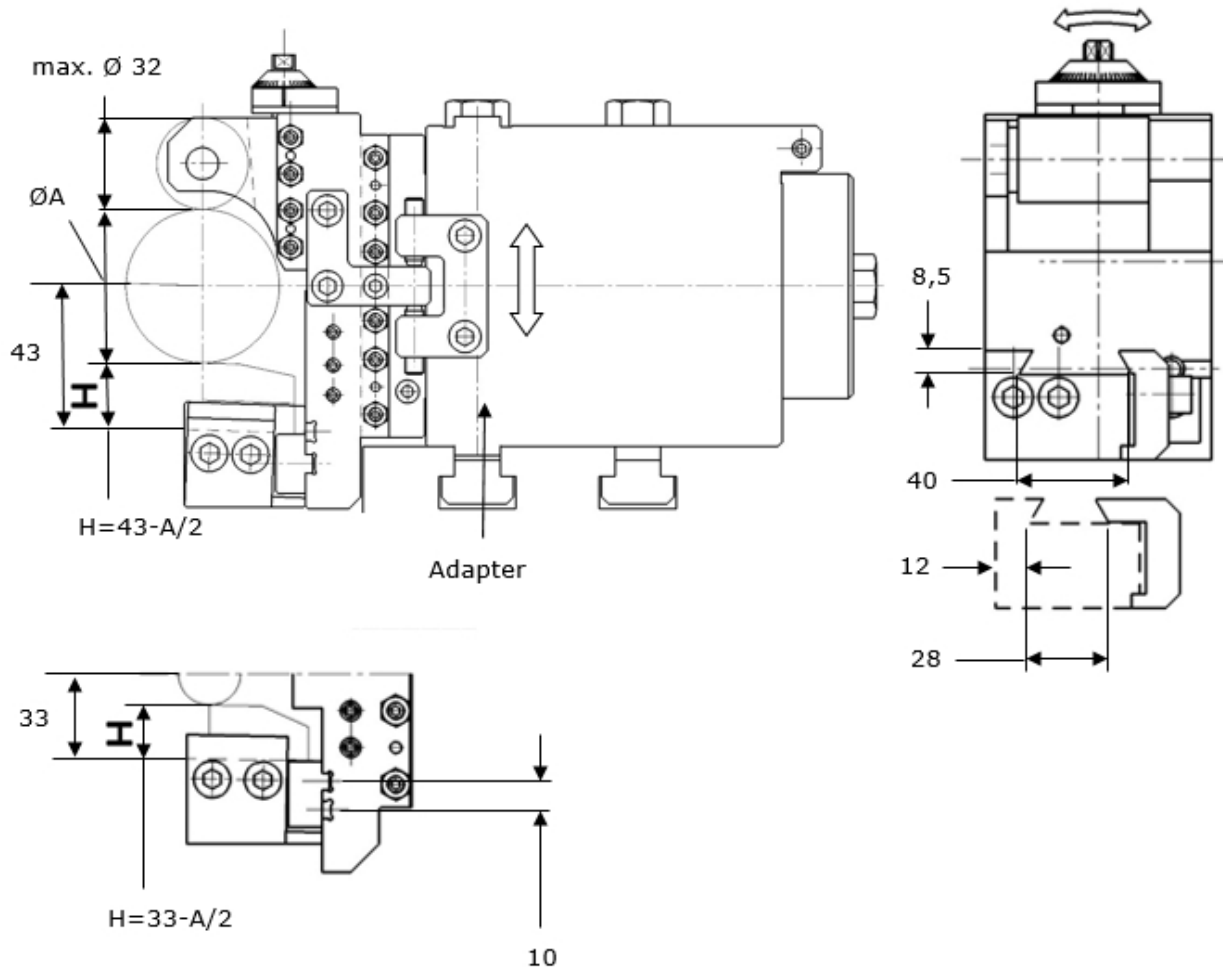
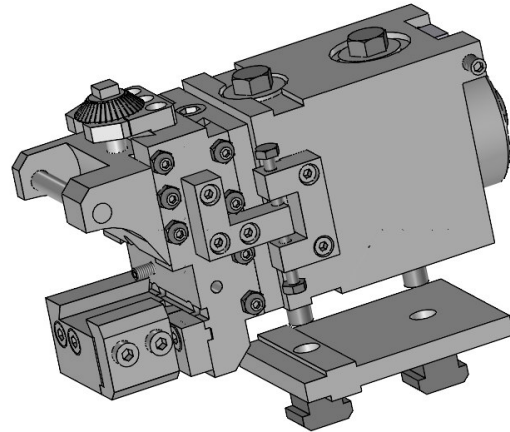
Kalibrierwerkzeug mit 766000, 7610500 für \varnothing von 10 bis max. 46 mm.



Modell	Kalibrierwerkzeug	Anbauplatte	Lage
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32-S32PC-AF42	766000	760900	3-4-5
	7610500	7611900	(6-7)
AD40-ADH 160	766000	760900	4-5-6-7
	7610500	7611900	
AF26-AF32	7610500	762002A	3-4-5 -6-7
SD50-SD63-SF67	766000	764700	3-4-5
	7610500	7617900	

Kalibrierwerkzeug

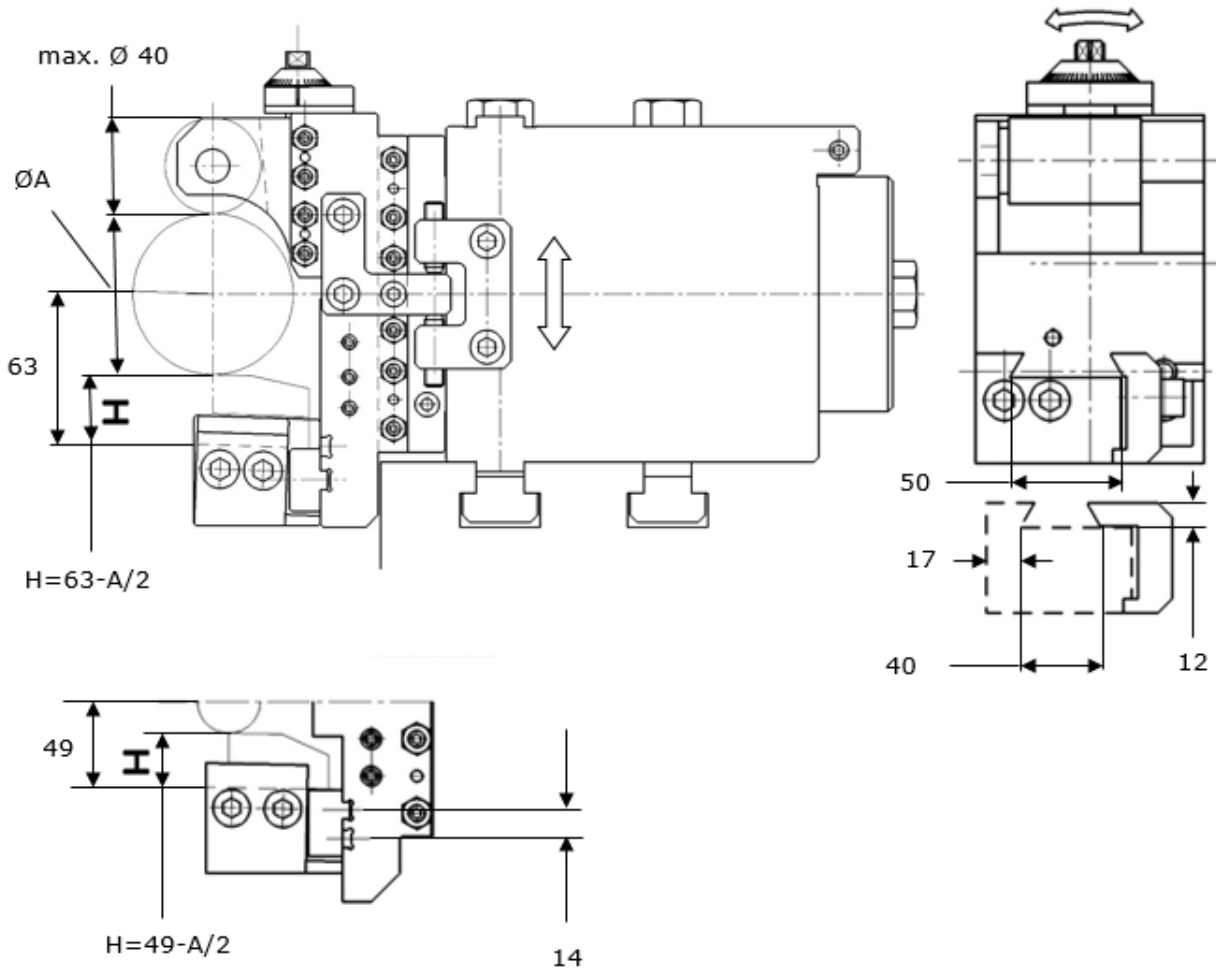
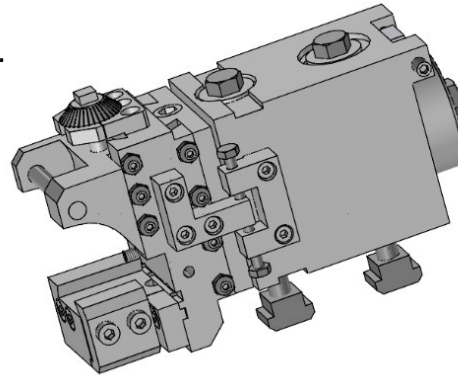
Kalibrierwerkzeug 760600-1 für \varnothing max. 50 mm



Modell	Anbauplatte	Lage
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32-S32PC	760900	3-4-5
AD40-ADH 160	760900	4-5-6-7
SD50-SD63-SF67	764700	3-4-5

Kalibrierwerkzeug

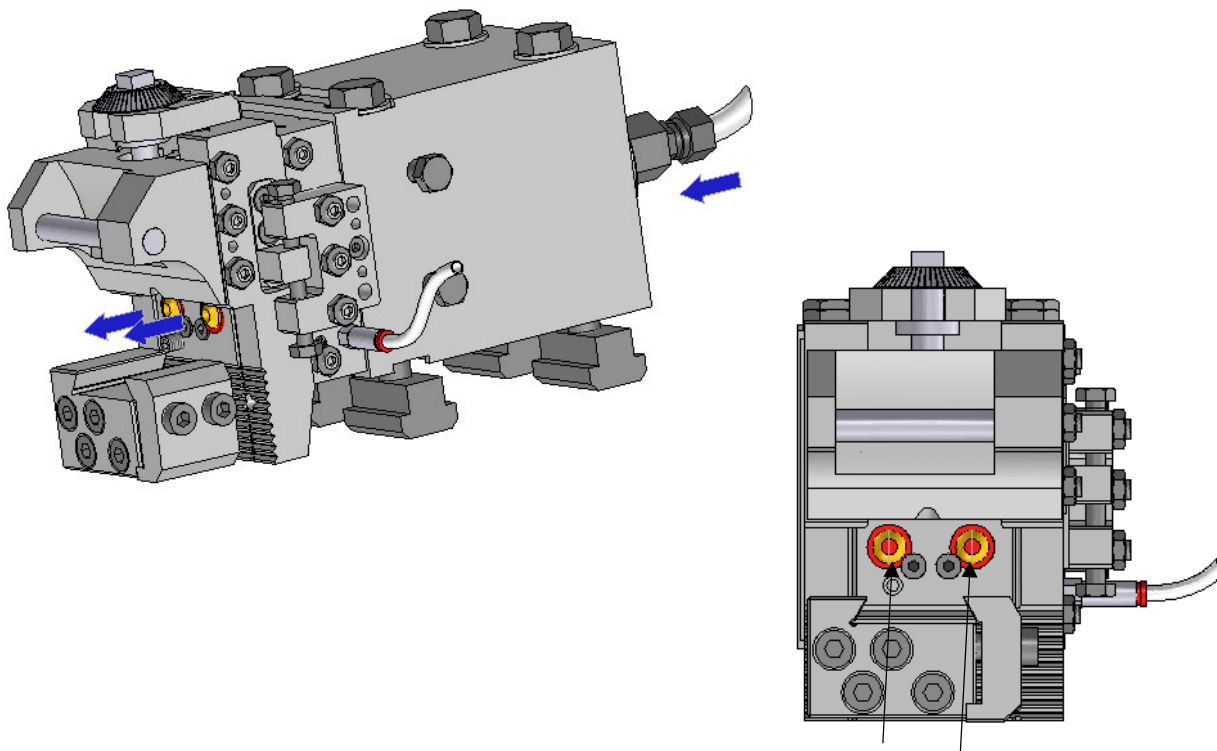
Kalibrierwerkzeug 7613400 für \varnothing max. 67 mm.



Modell	Lage
SD63-SD50-SF67-SF81	3-4-5

Kalibrierwerkzeug

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



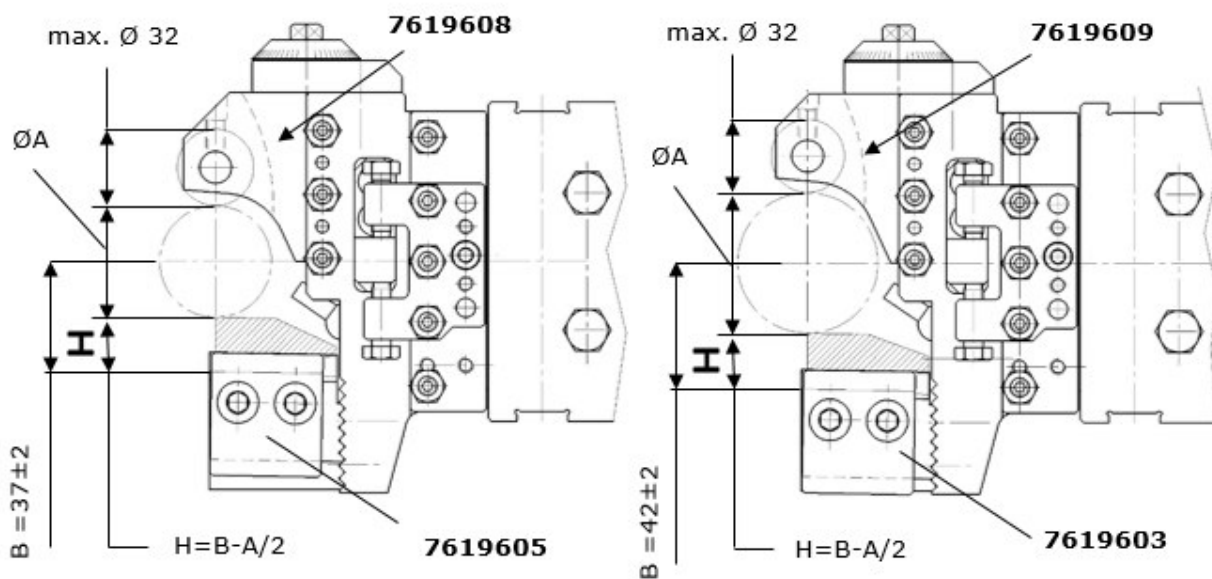
Einstellbare Düse für Kühlung

Maße siehe nächste Seite

Modell	Anbauplatte	Lage
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32-S32PC-AF42	992500	3-4-5(6-7)
AD40-ADH 160	992500	4-5-6-7
AF26-AF32	992200	3-4-5-6-7

Kalibrierwerkzeug

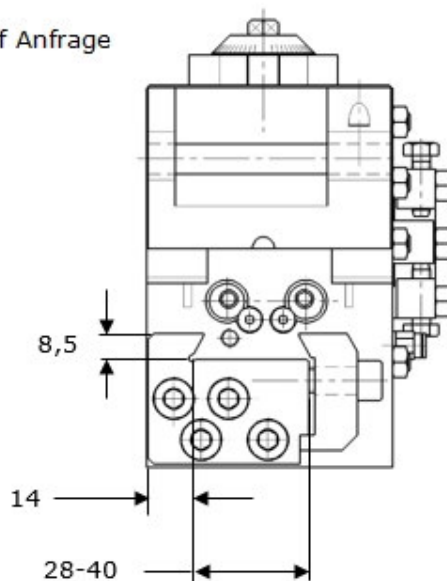
Kalibrierwerkzeug 7619600-1 mit Kühlmittelanschluß, Höheneinstellung mittels VDI-Verzahnung und langem Schlitten mit Schmierung für höhere Stabilität und Genauigkeit. Die Befestigung auf dem Schlitten ist unabhängig von der Klemmung des Werkzeugs. Somit ist eine unabhängige Axialverstellung möglich.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



$\varnothing A = 6 \times 35$

$\varnothing A = 35 \times 44$

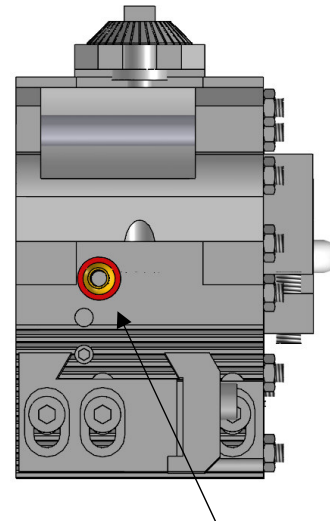
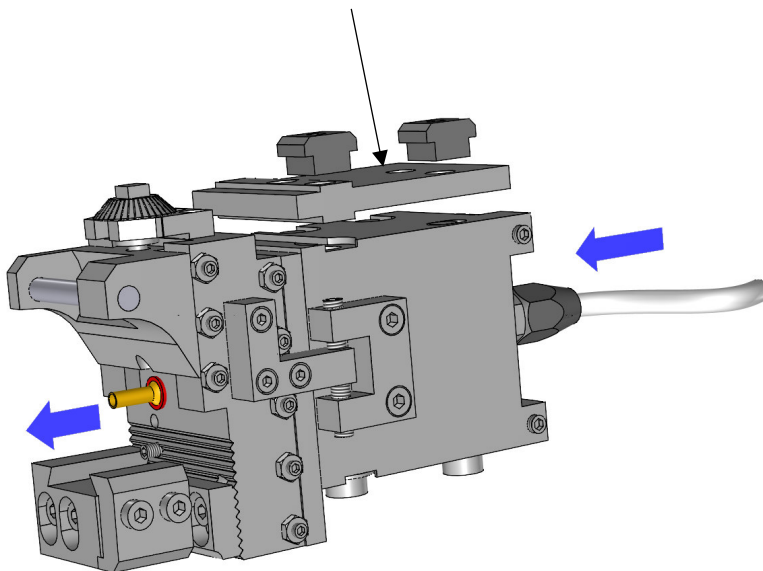
Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage



Kalibrierwerkzeug

Kalibrierwerkzeug 7614400-7616600 mit Kühlmittelanschluß, Höheneinstellung mittels VDI-Verzahnung und langem Schlitten mit Schmierung für höhere Stabilität und Genauigkeit. Die Befestigung auf dem Schlitten ist unabhängig von der Klemmung des Werkzeugs. Somit ist eine unabhängige Axialverstellung möglich. Für \varnothing max. 42 mm.

Adapter SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32-S32PC-AD40-ADH160-SF67



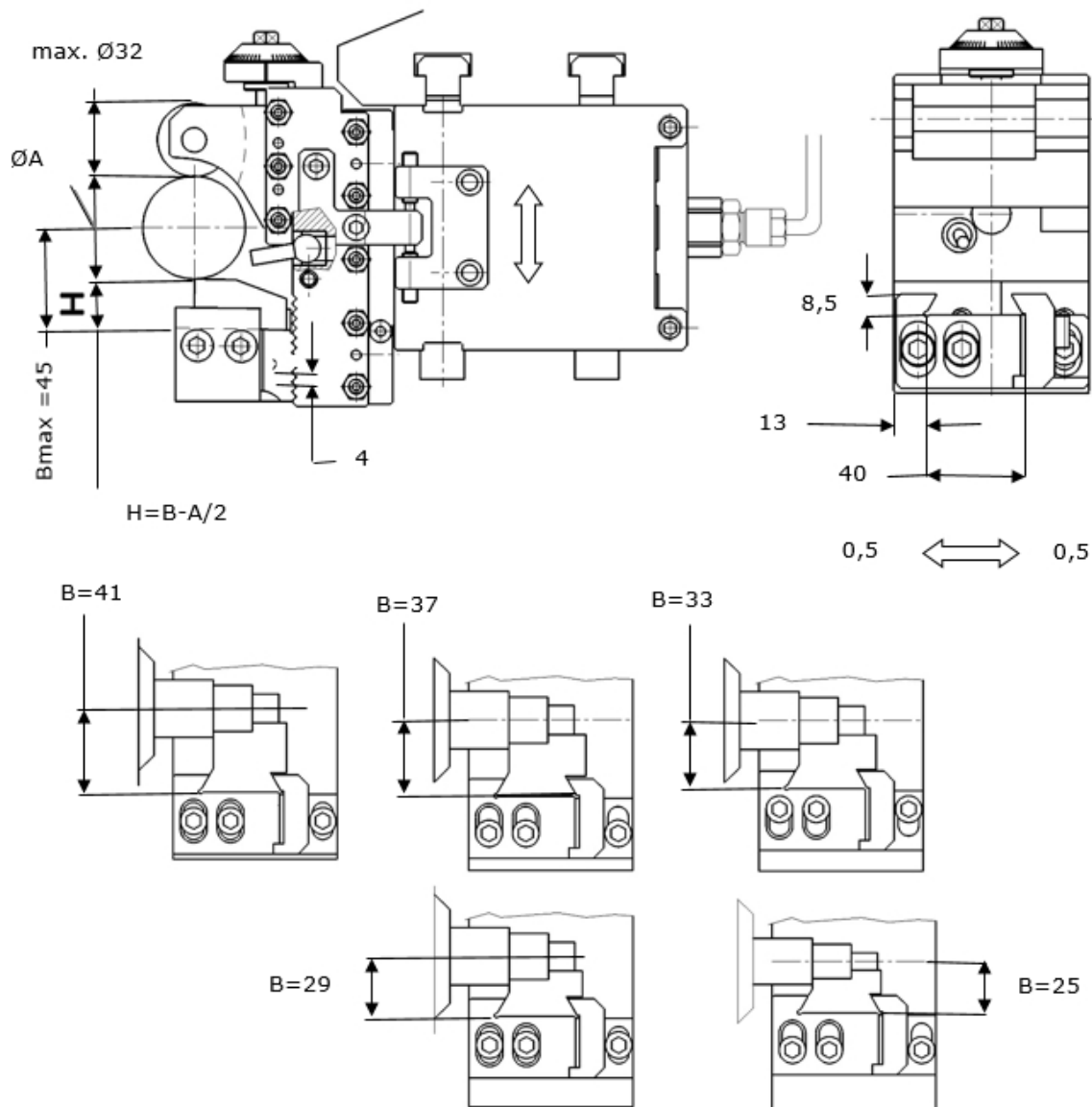
Einstellbare Düse für Kühlung

Maße siehe nächste Seite

Modell	Kalibrierwerkzeug	Anbauplatte	Lage
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32-S32PC	7616600	7618000	4
AF42	7616600	7618000	3-5-7
AF26-AF32	7616600	762002A	3-5-7
AD40-ADH160	7616600	7618000	5-7
SD50-SD63-SF67	7614400	765000	4

Kalibrierwerkzeug

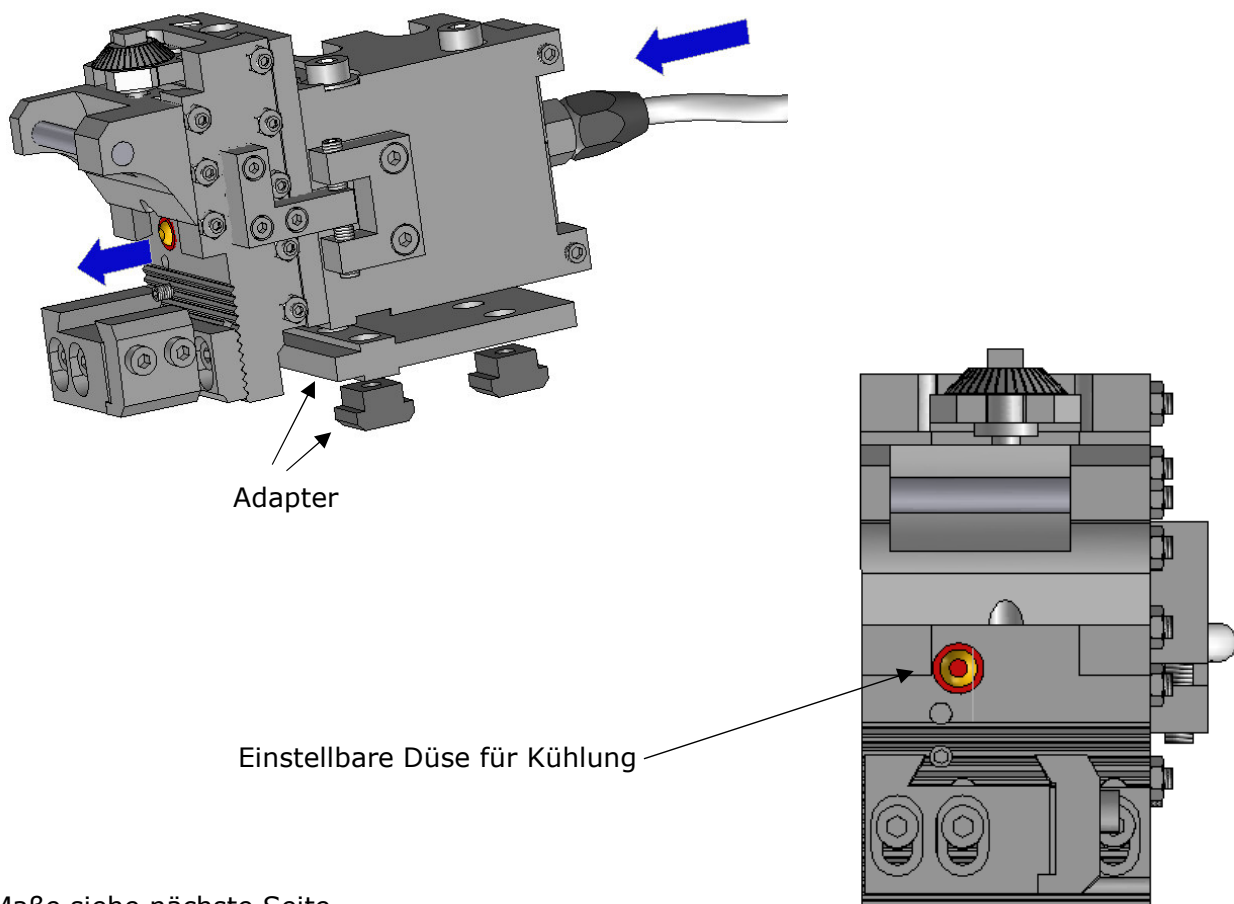
Kalibrierwerkzeug 7614400-7616600 mit Kühlmittelanschluß, Höheneinstellung mittels VDI-Verzahnung und langem Schlitten mit Schmierung für höhere Stabilität und Genauigkeit. Die Befestigung auf dem Schlitten ist unabhängig von der Klemmung des Werkzeugs. Somit ist eine unabhängige Axialverstellung möglich. Für \varnothing max. 42 mm.



Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Kalibrierwerkzeug

Kalibrierwerkzeug 7614300-7616700 mit Kühlmittelanschluß, Höheneinstellung mittels VDI-Verzahnung und langem Schlitten mit Schmierung für höhere Stabilität und Genauigkeit. Die Befestigung auf dem Schlitten ist unabhängig von der Klemmung des Werkzeugs. Somit ist eine unabhängige Axialverstellung möglich. Für \varnothing max. 42 mm.

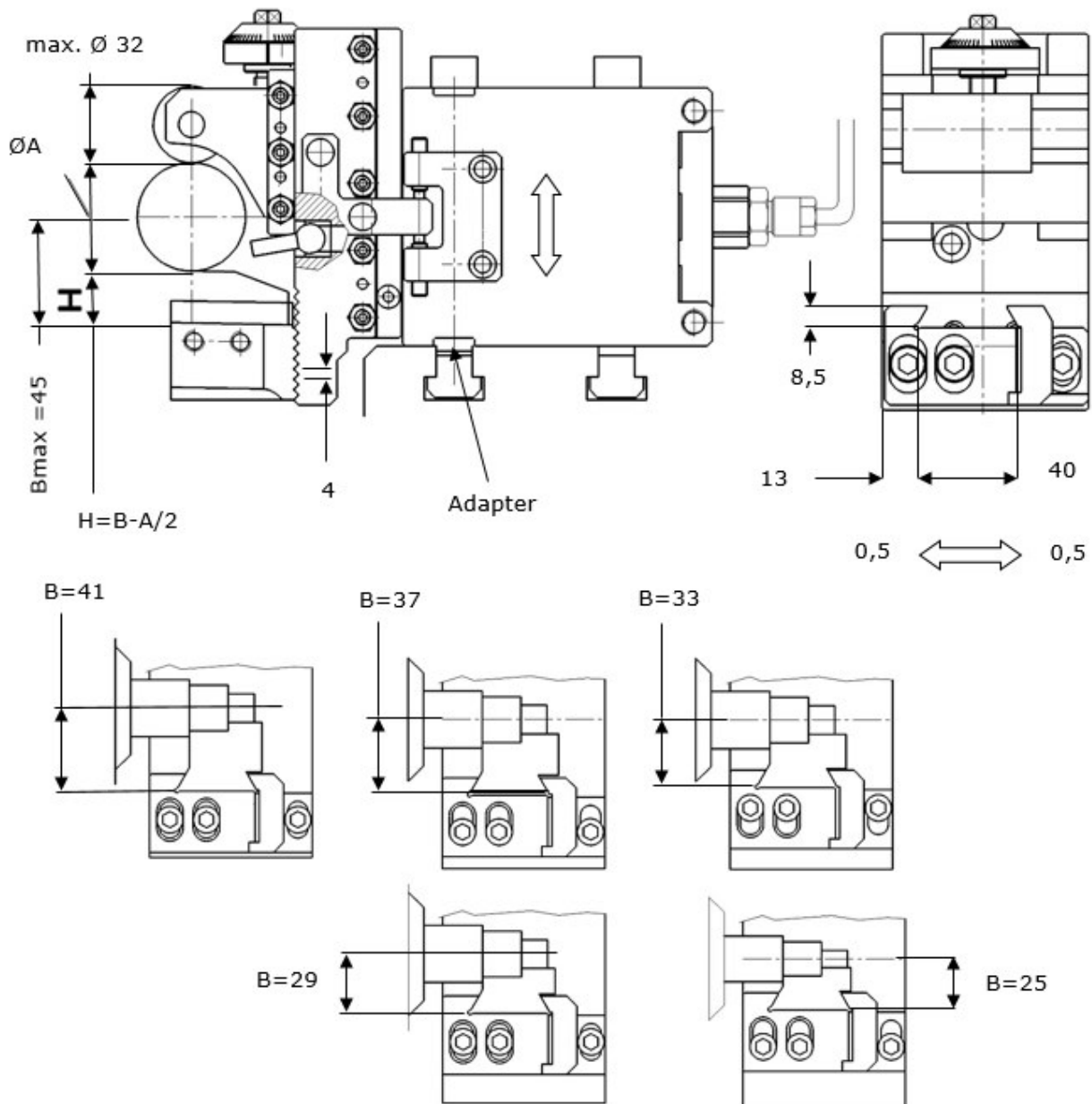


Maße siehe nächste Seite

Modell	Kalibrierwerkzeug	Anbauplatte	Lage
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32-S32PC	7616700	7618000	3-5
AF42	7616700	7618000	4-6
AF26-AF32	7616700	762002A	4-6
AD40-ADH 160	7616700	7618000	4-6
SD50-SD63-SF67	7614300	765000	3-5

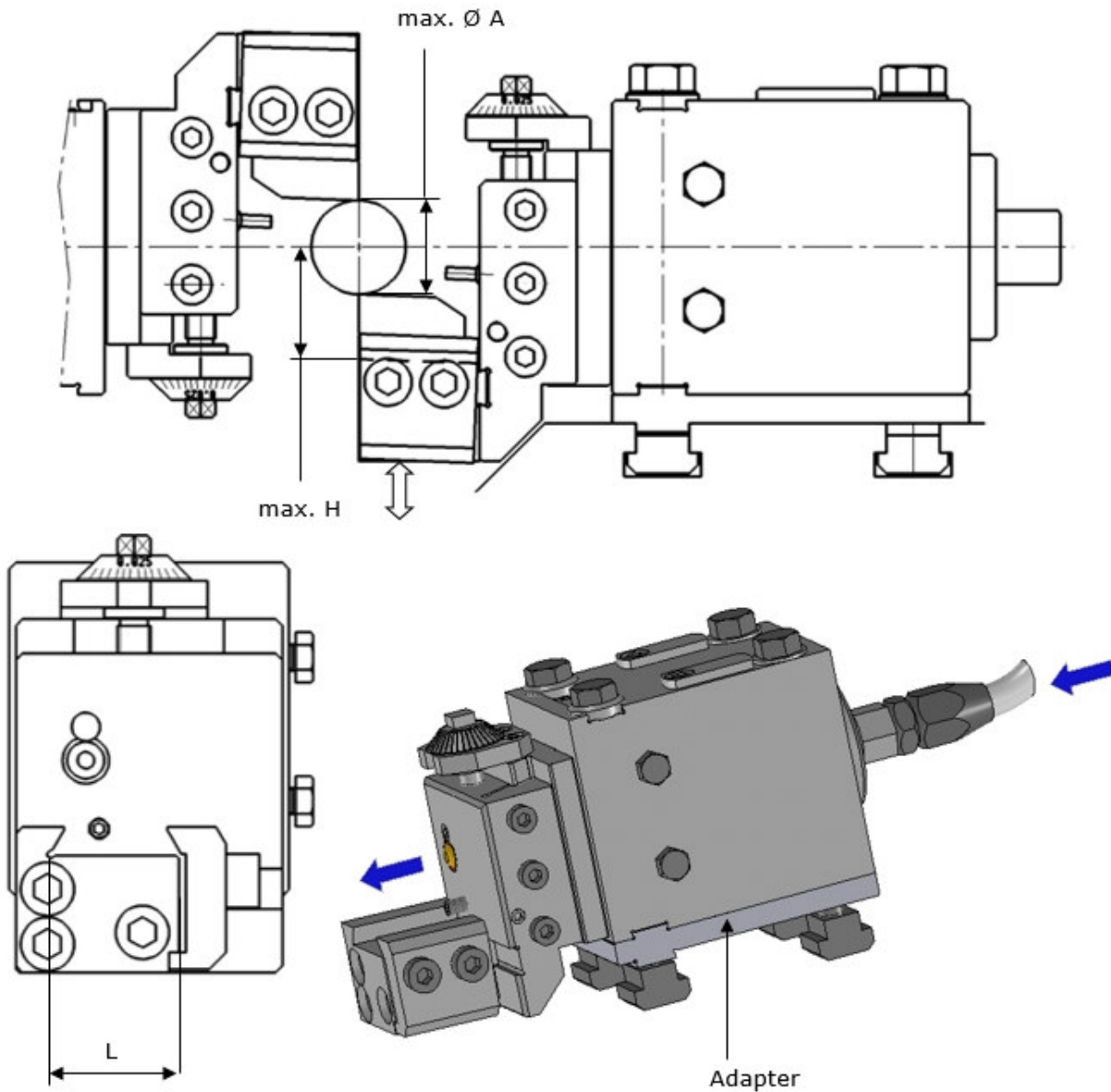
Kalibrierwerkzeug

Kalibrierwerkzeug 7614300-7616700 mit Kühlmittelanschluß, Höheneinstellung mittels VDI-Verzahnung und langem Schlitten mit Schmierung für höhere Stabilität und Genauigkeit. Die Befestigung auf dem Schlitten ist unabhängig von der Klemmung des Werkzeugs. Somit ist eine unabhängige Axialverstellung möglich. Für \varnothing max. 42 mm.



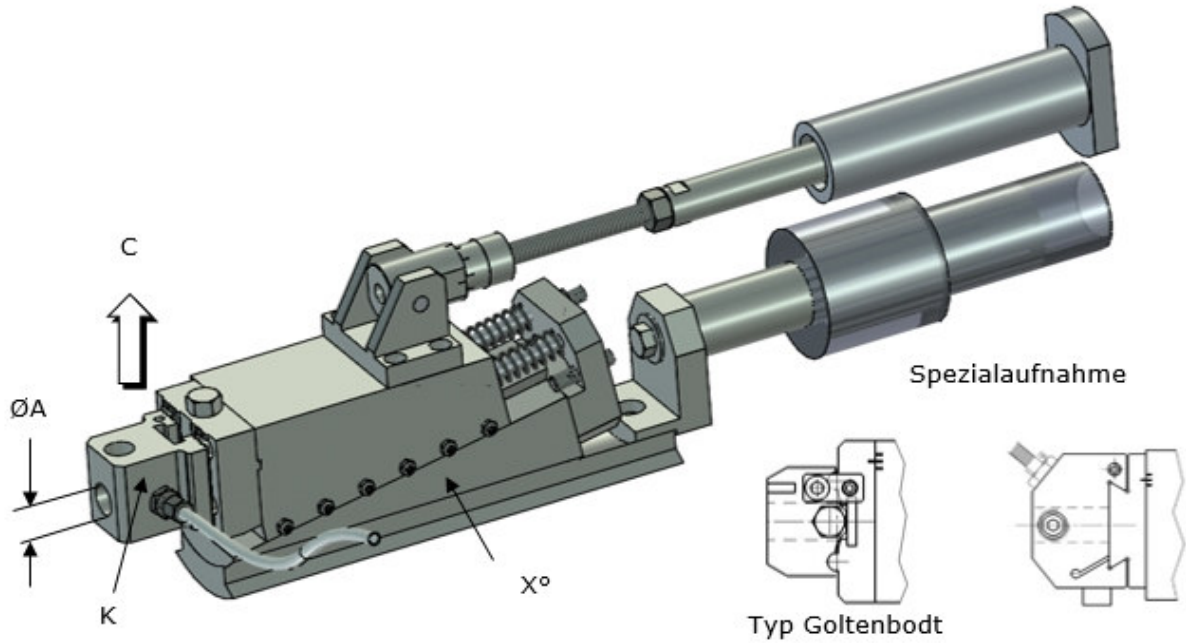
Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage

Tangential-Drehwerkzeug

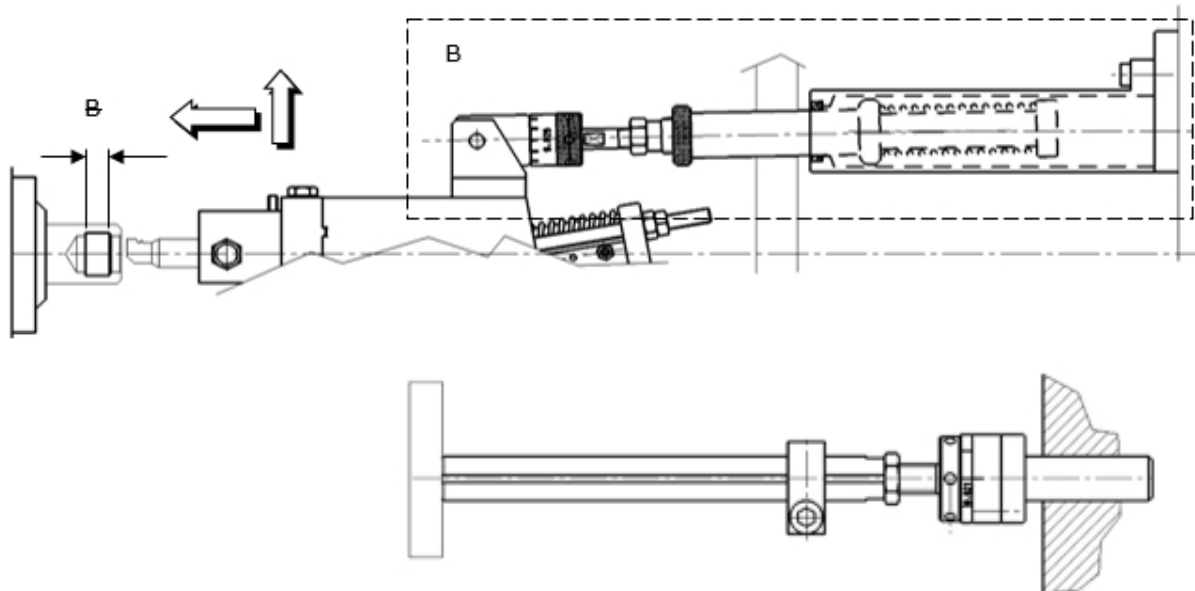


Modell	Lage	Halter	Adapter	L	H	ØA	mit Kühlung
SE16-SF20-SF26L	2-3-4-5	991700	993000	23	24,5	20	nein
AF26-AF32	2....7	992100	992200	28-40	40	42	ja
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32-S32PC-AD40-ADH160	2....7	992100	992500	28-40	40	42	ja
	2....7	993400	-	28-40	45	48	nein

Einstechschieber



Die Einstechschieber können außer Inneneinstiche im Langdrehverfahren, mittels der Gruppe -B-, für Einstiche im Lang- und Axialverfahren umgebaut werden.

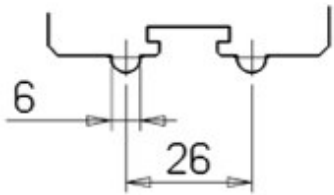


Steuerung von der Werkzeugspindel
 AD40 **0070287**
 SD32 **0070307**

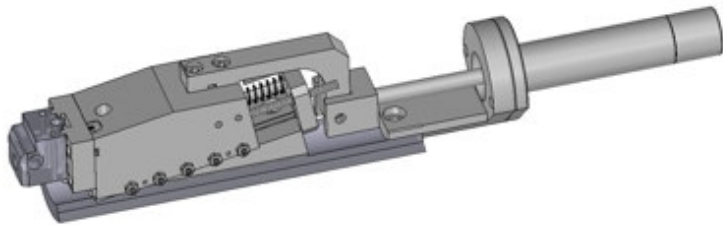
Modell	Lage	B	C	X°	Umbau zum Einstech- schieber -B-	Einstech- schieber -A-	Werkzeughalter -K-					
							Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25
SE16	2...5		4,5	10°		0083000	0082322	0082321	0082009	0083004	0082305	
SG18	2...5		4,5	8°		00811400	0082322	0082321	0082009	0083004	0082305	
AG20	2...7		12	8°		0088400	0082322	0082321	0082009	0083004	0082305	
SF26	2...5	20	7	10°	00812000-1	0087600-1				0080921	0080911	0080931
SF26L	2...5		4,5	8°		0085200	0082322	0082321	0082009	0083004	0082305	
SF26S	2...5		4,5	8°		0088200	0082322	0082321	0082009	0083004	0082305	
SF32	2...5	25	13	10°	0084600	0088000-1				0080405	0080401	0080404
SE25	2...5	25	8	10°	0086000	0084100				0080921	0080911	0080931

Modell	Lage	B	C	X°	Umbau zum Einstech- schieber -B-	Einstech- schieber -A-	Werkzeughalter -K-			
							Ø16	Ø18	Ø20	Ø25
AF26- AF32- AFH130	2..7	13	13	10°	0084600	0088100-1	0080405A		0080401A	0080404A
AF42- AF51	2..7		11	10°		0085800		0080713A	0080712A	0080701A
AFH160	2..7		12	10°		0085600		0080713A	0080712A	0080701A
AD40	2..7		8	10°		0084400	0080405A		0080401A	0080404A
SD32	4-5	13	8	10°	0086800	0087300	0080405A		0080401A	0080404A
SD50	2..5		11	10°		0086500		0080713A	0080712A	0080701A
SD63	2..5		12	10°		00811900		0080713A	0080712A	0080701A
SF42- SF51	2..5	13	8	10°	0084600	0087900	0080405A		0080401A	0080404A
SF67	2..5		11	10°		0086400	0080405A		0080401A	0080404A
SFH160	2..5		11	10°		00811200	0080405A		0080401A	0080404A

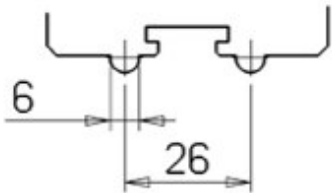
Einsteckschieber Typ Goltenbodd



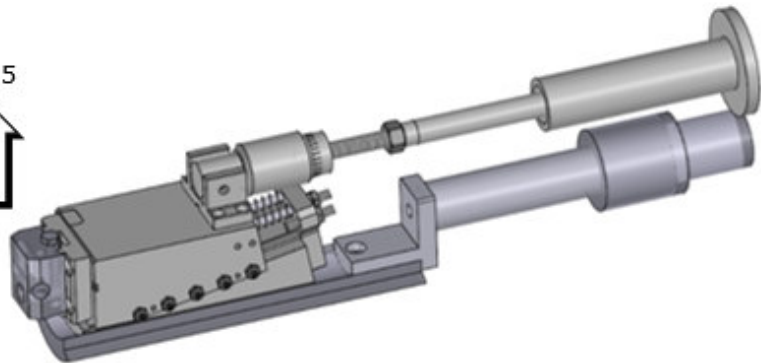
5,5
↑



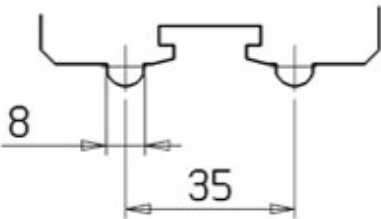
SF26L **0086400**



6,5
↑

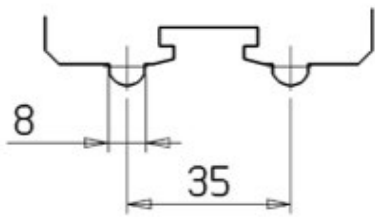


SF26 **0085900**

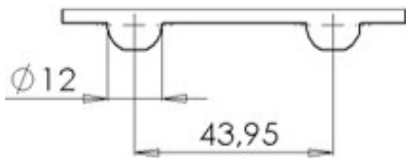
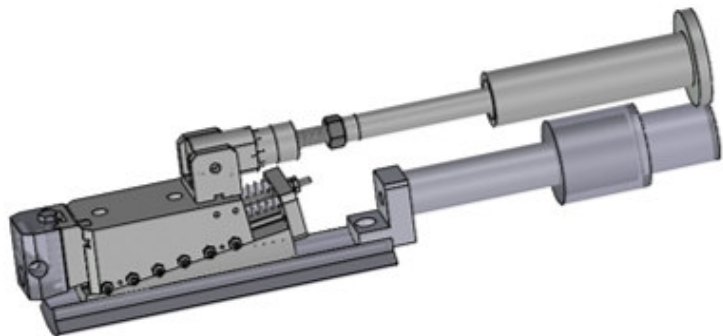


SF26 **00810500**

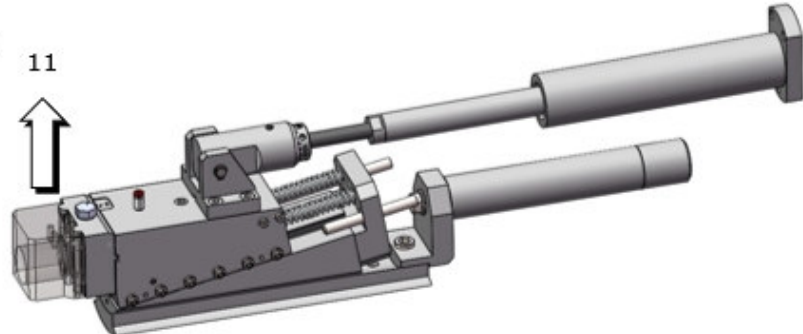
Einsteckschieber Typ Goltenbodd



SF20 **0089700**

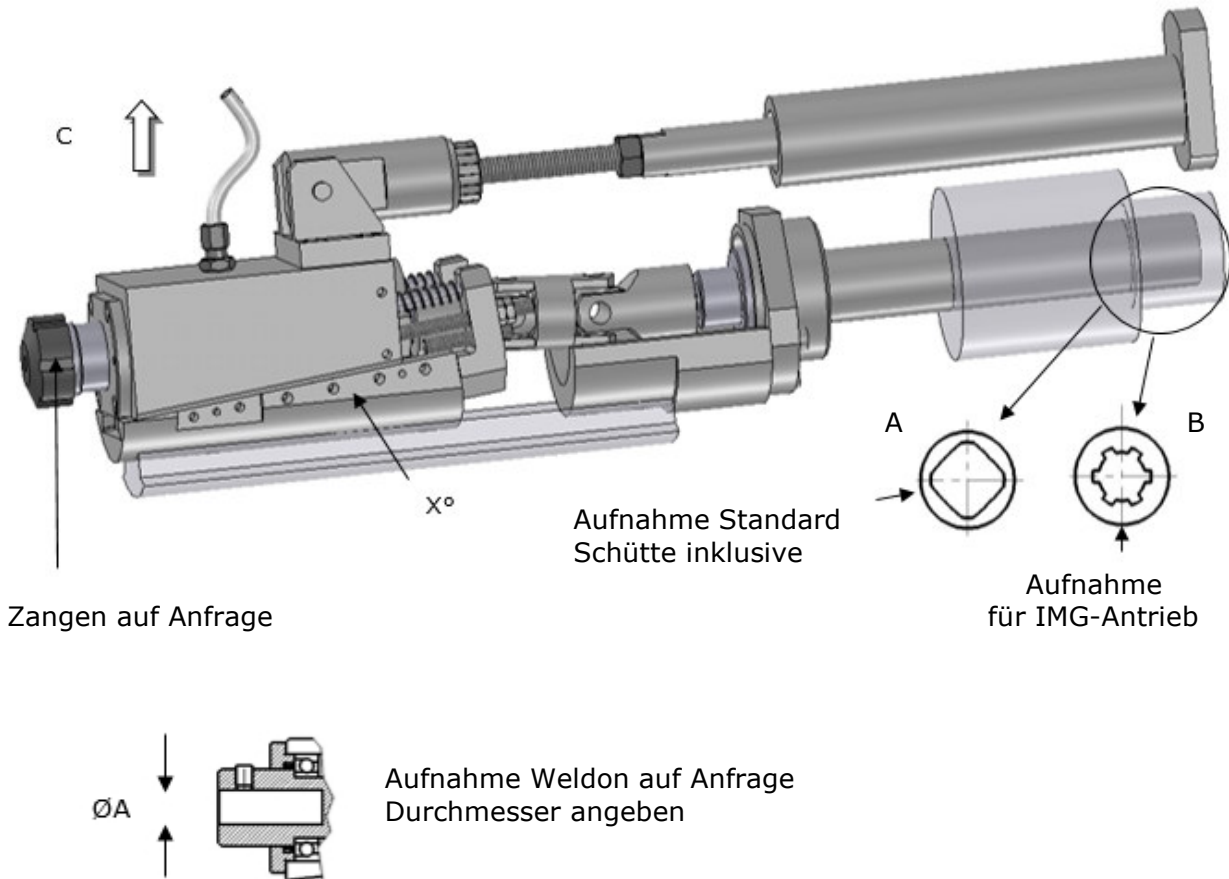


AF26-A32-AFH130
00812100 + 0088100-1



Innenfräseinrichtung

Einrichtung speziell für langspaniges Material.



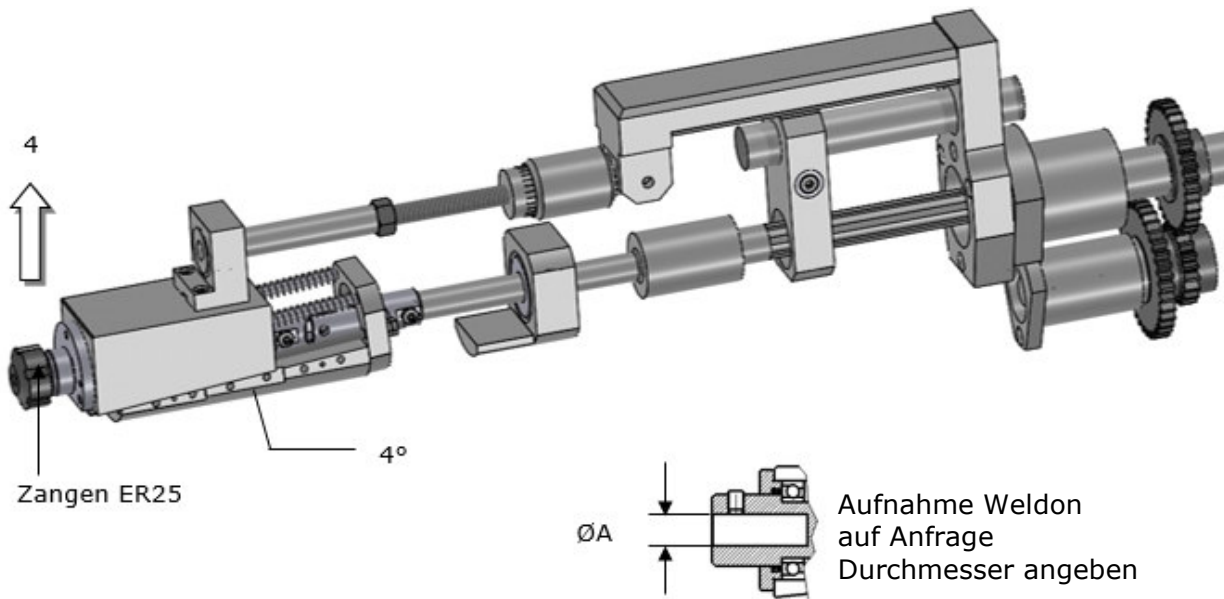
Zangen auf Anfrage

Modell	X°	C	Einrichtung komplett	Zangen	Aufnahme
SF20	6°	4	A312500	ER20	A
AF26-AF32	6°	5	A311200	ER32	A
SF40-SF42-SF51	6°	5	A311300	ER32	A
SF51	6°	5	A318400	Ø20	B
SF32	6°	5	A311400	ER32	A
SD32 Lage 4-5	6°	5	A313600	ER32	B
SD50 mit Antrieb	6°	6	A313100	ER40	-
SD50 mit Antrieb	6°	6	A3112500	Ø25	-

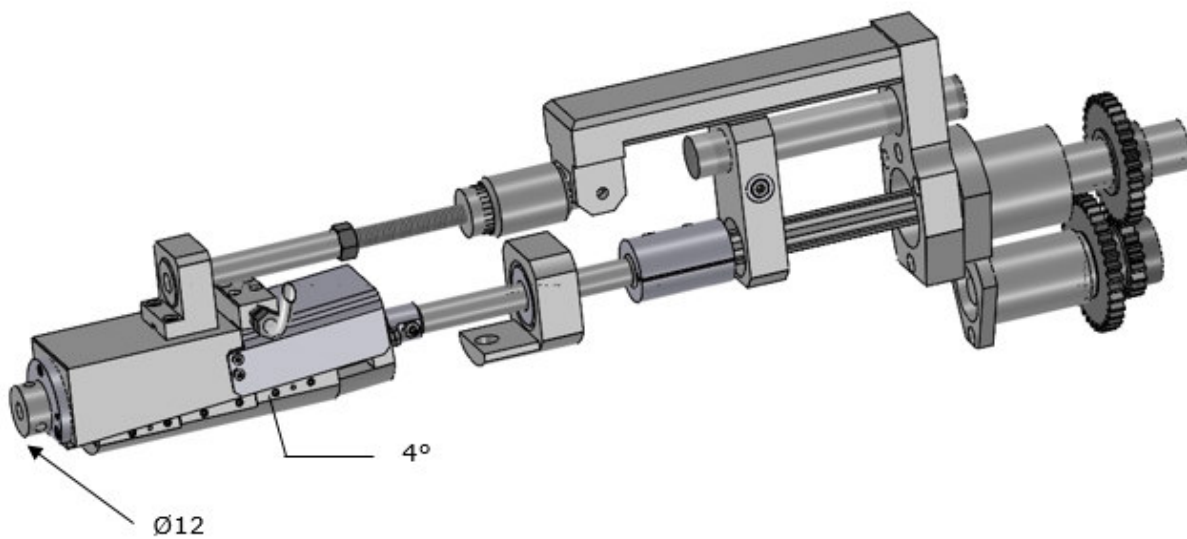
Innenfräseinrichtung rotierend schiefe Ebene

Einrichtung speziell für Innenbearbeitung und langspaniges Material.

SE25 **A314000** ohne Kühlung

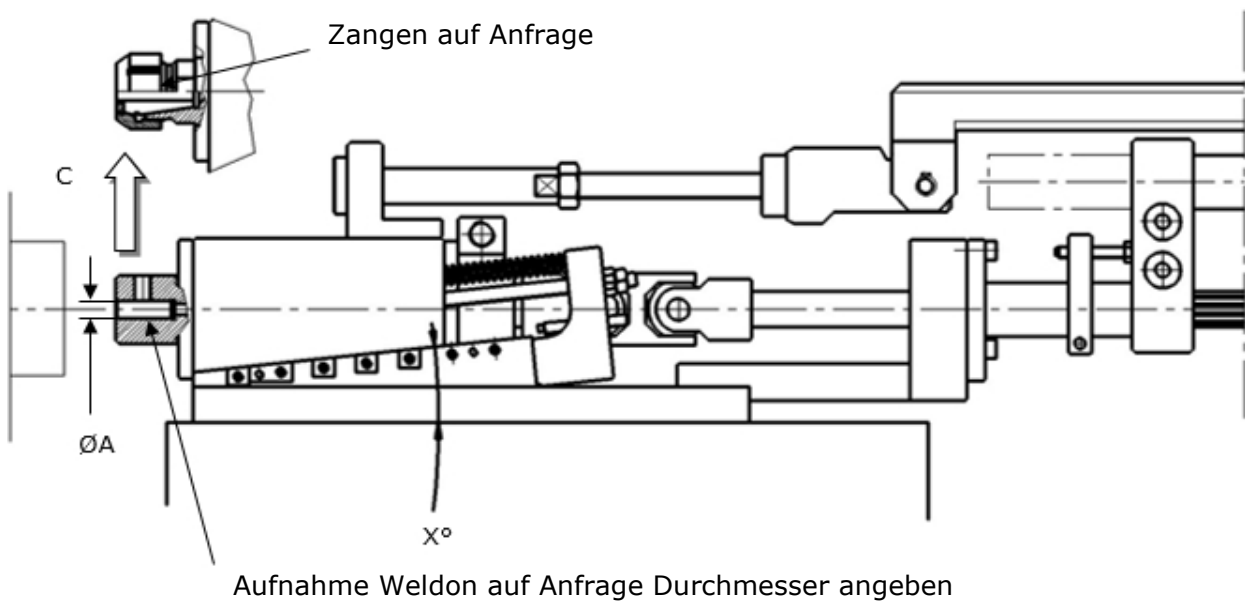
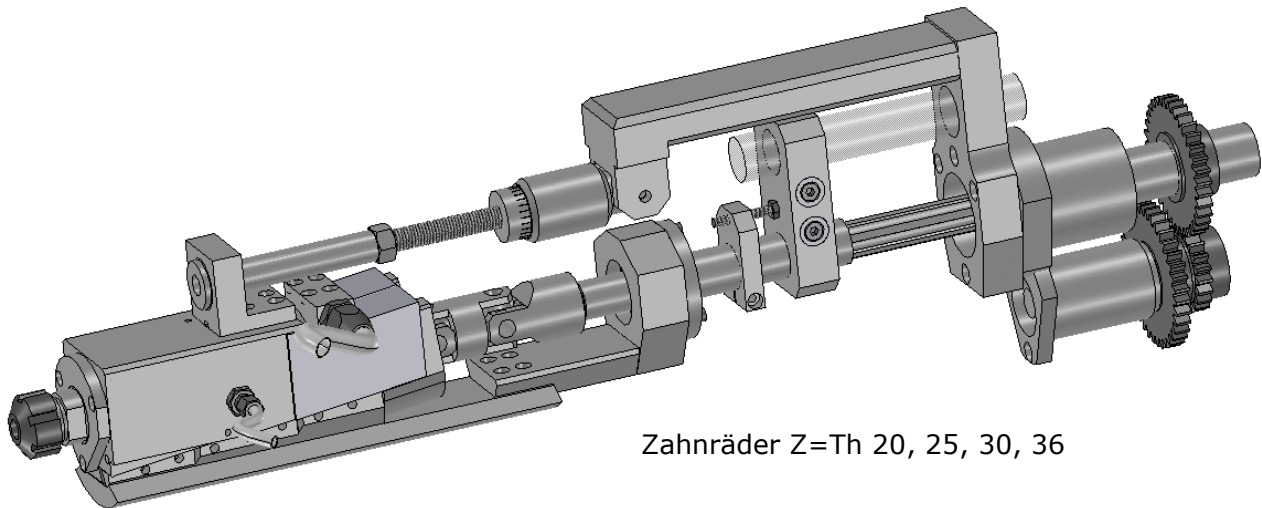


SE25 **A3112200-1** mit Kühlung



Innenfräseinrichtung 6° mit eingebautem Schlitten und Innenkühlung

Einrichtung speziell für Innenbearbeitung und langspaniges Material.

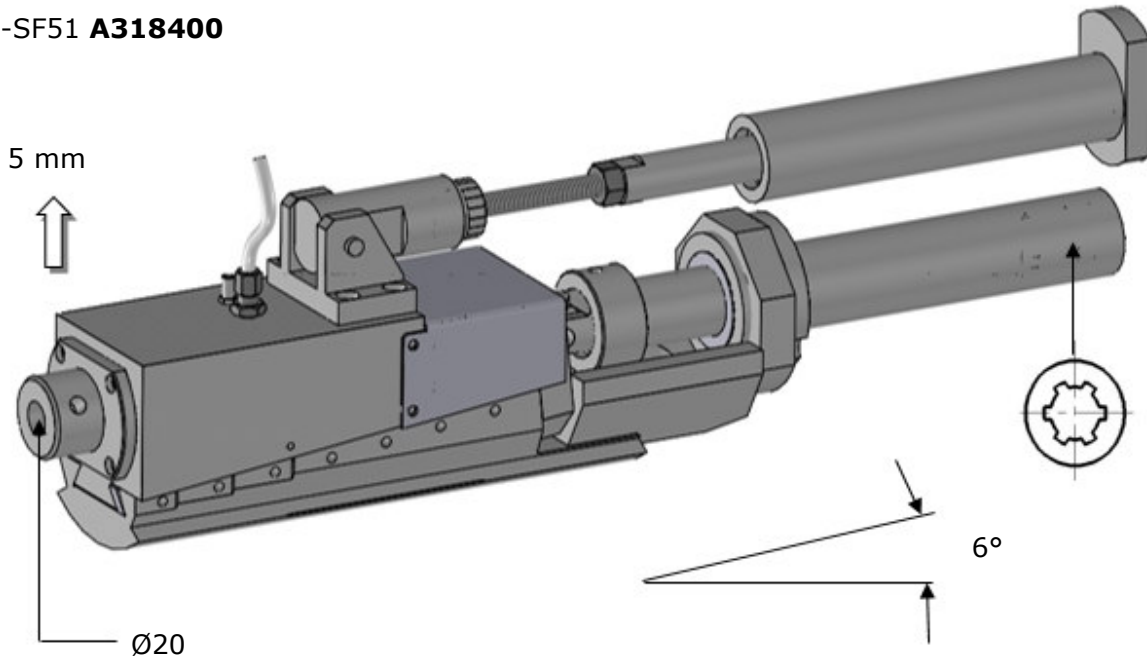


Für die Innenkühlung wird eine Zusatzeinrichtung mit einer Pumpe von min. 30 bar benötigt.

Modell	X°	C max.	Einrichtung komplett	Zangen
SE 25	6°	5	A317500	IC/ER25-ER32

Innenfräseinrichtung 6° mit eingebautem Schlitten

SF42-SF51 **A318400**

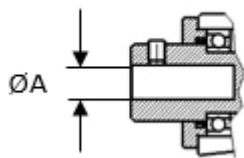
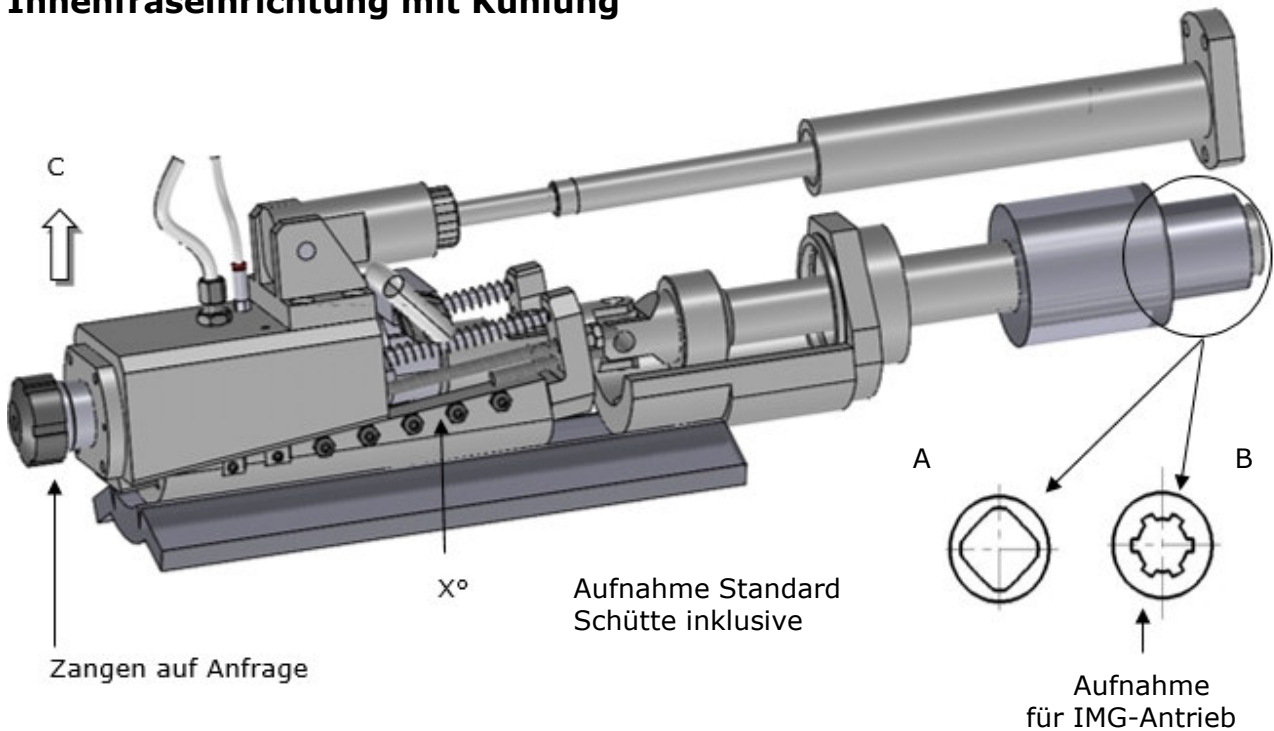


SF51 Schnellbohrantrieb **A318500**



A	B	Verhältnis
A318505	A318506	2
A318507	A318508	2,2
A318509	A318510	2,5
A318506	A318505	1,9
A318508	A318507	1,8
A318510	A318509	1,6

Innenfräseinrichtung mit Kühlung



Aufnahme Weldon auf Anfrage
Durchmesser angeben

Steuerung vom Zentralblock
AD40 **0070287**
SD32 **0070307**

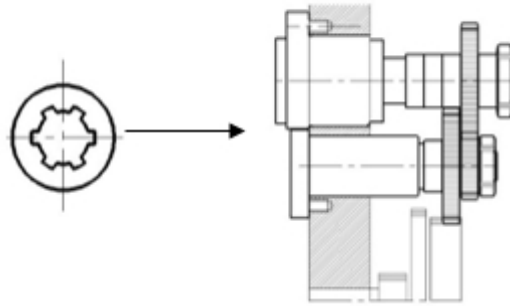


Für die Innenkühlung wird eine Zusatzeinrichtung mit einer Pumpe von min. 30 bar benötigt.

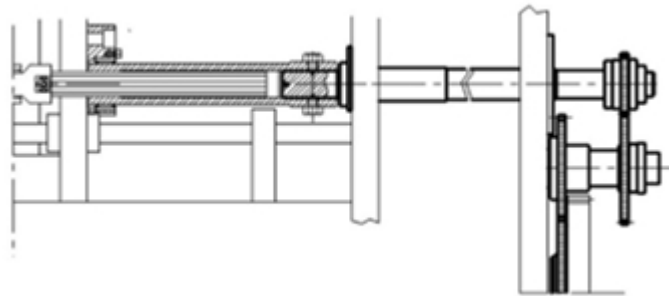
Modell	X°	C	Einrichtung	Zangen	Aufnahme
SF20	6°	3	A312700	IC/ER20	A
SF26	6°	4	A312300	IC/ER32	A
AF26-AF32	6°	5	A313400-1	IC/ER32	A
AF26-AF32	6°	5	A316000-1	IC/ER32	B
SF40-SF42-SF51	6°	5	A314100-1	IC/ER32-Ø10-Ø20	A
SD32 Lage 4-5	6°	5	A317400	IC/ER32-Ø10-Ø20-Ø25	B
SD32 Lage 3	6°	5	A318900	IC/ER32-Ø10-Ø20-Ø25	B
SD32 Lage 2	6°	5	A318800	IC/ER32-Ø10-Ø20-Ø25	B
SF32	6°	5	A317800	IC/ER32-Ø10-Ø20-Ø25	B
AD40 mit Antrieb	6°	5	A315800	IC/ER32	B
A36PC Antrieb A3110100	6°	5	A319800	IC/ER32	B
SD50 mit Antrieb	6°	6	A3112600	Ø25	-

IMG – Antriebe

SE16 Lage 1-2-3-4-5 **A3914900**
SE25 Lage 1-2-3-4-5 **A3915400**



SD32 Lage 2-3-4-5 **A313700**



AF26-AF32 Lage 1-2-3-4-5-6-7-8 **A317600**

SF32 Lage 1-2-3-4-5 **A317900** ausschließlich Zwischentrieb und Zentralrad (Original-Schütte)

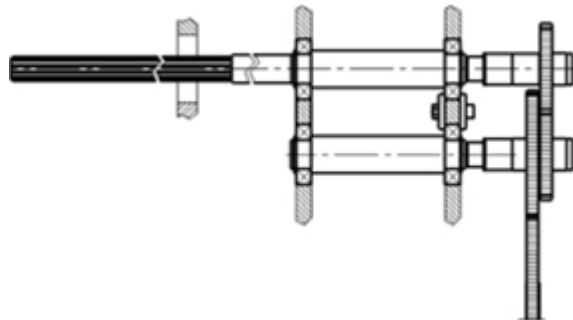
SF32 Lage 1-2-3-4-5 **A3113100** inklusive Zwischentrieb und Zentralrad

SF40-SFH160 Lage 1-2-3-4-5 **A397300**

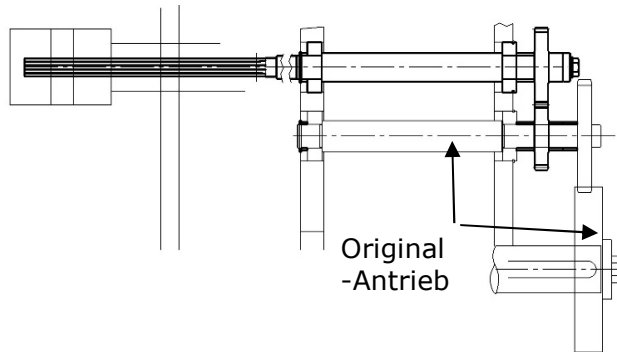
SF51 Lage 1-2-3-4-5 **A318500**

SF26 Lage 1-2-3-4-5 **A3110500**

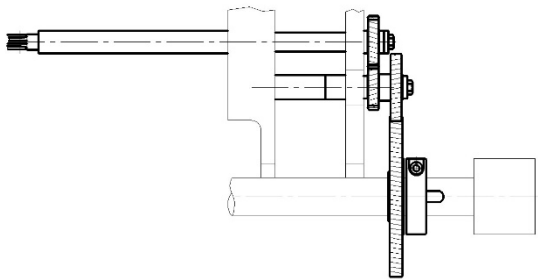
SF67 Lage 1-2-3-4-5 **A3910600-1**



SF26L Lage 1-2-3-4-5 **A3911800**

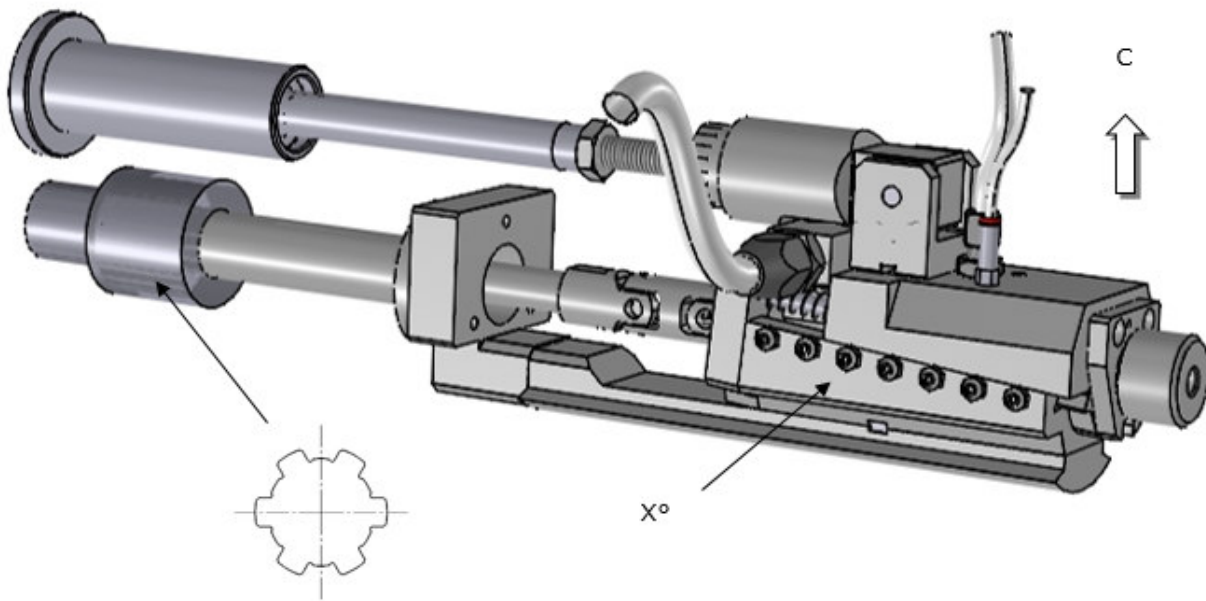


AG20 Lage 1-2-3-4-5 **A316600**



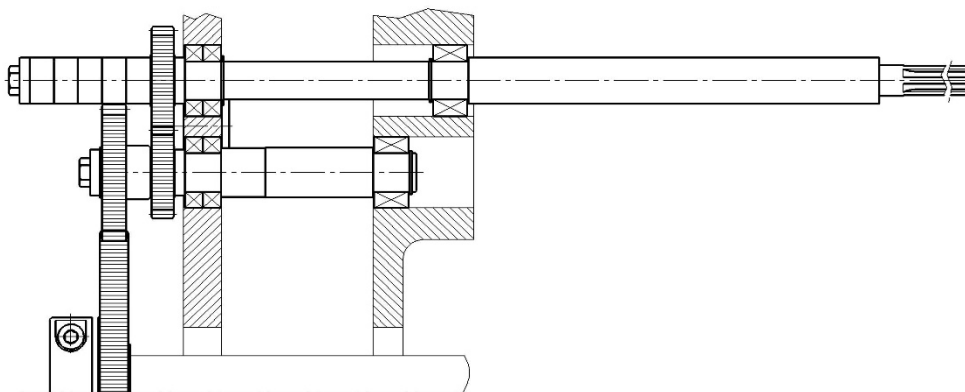
Innenfräseinrichtung mit Innenkühlung

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



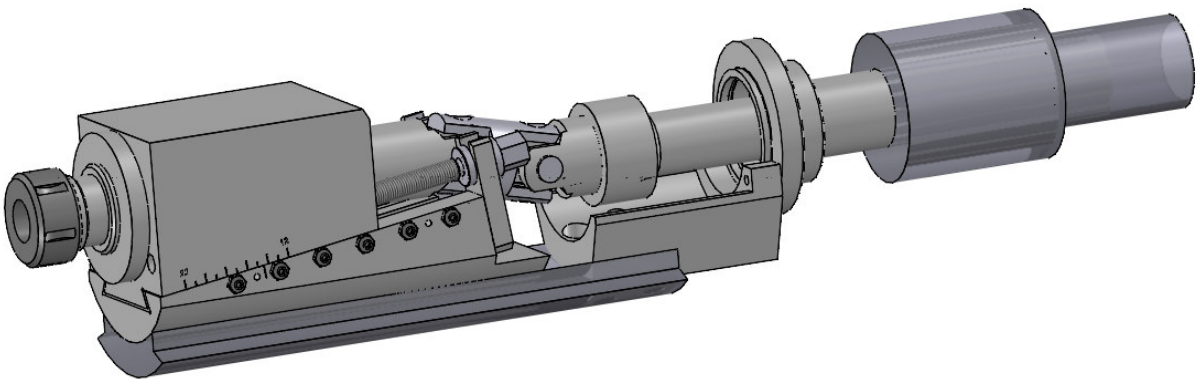
Für die Innenkühlung wird eine Zusatzeinrichtung mit einer Pumpe von min. 30 bar benötigt.

Modell	X°	C	Einrichtung	Aufnahme
AG20	5°	3	A316500	Ø10

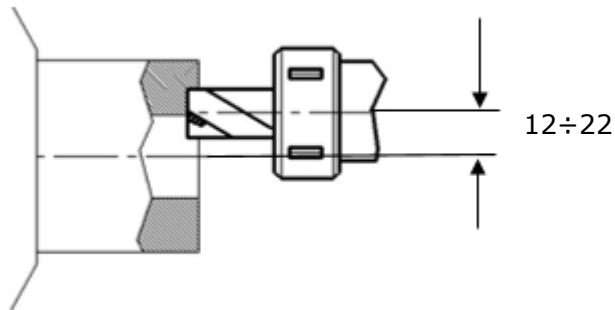


Antrieb **A316600** mit Zentralrad, **A316600-1** ohne Zentralrad. Alle Räder sind schrägverzahnt.

Frontalfräseinrichtung einstellbar

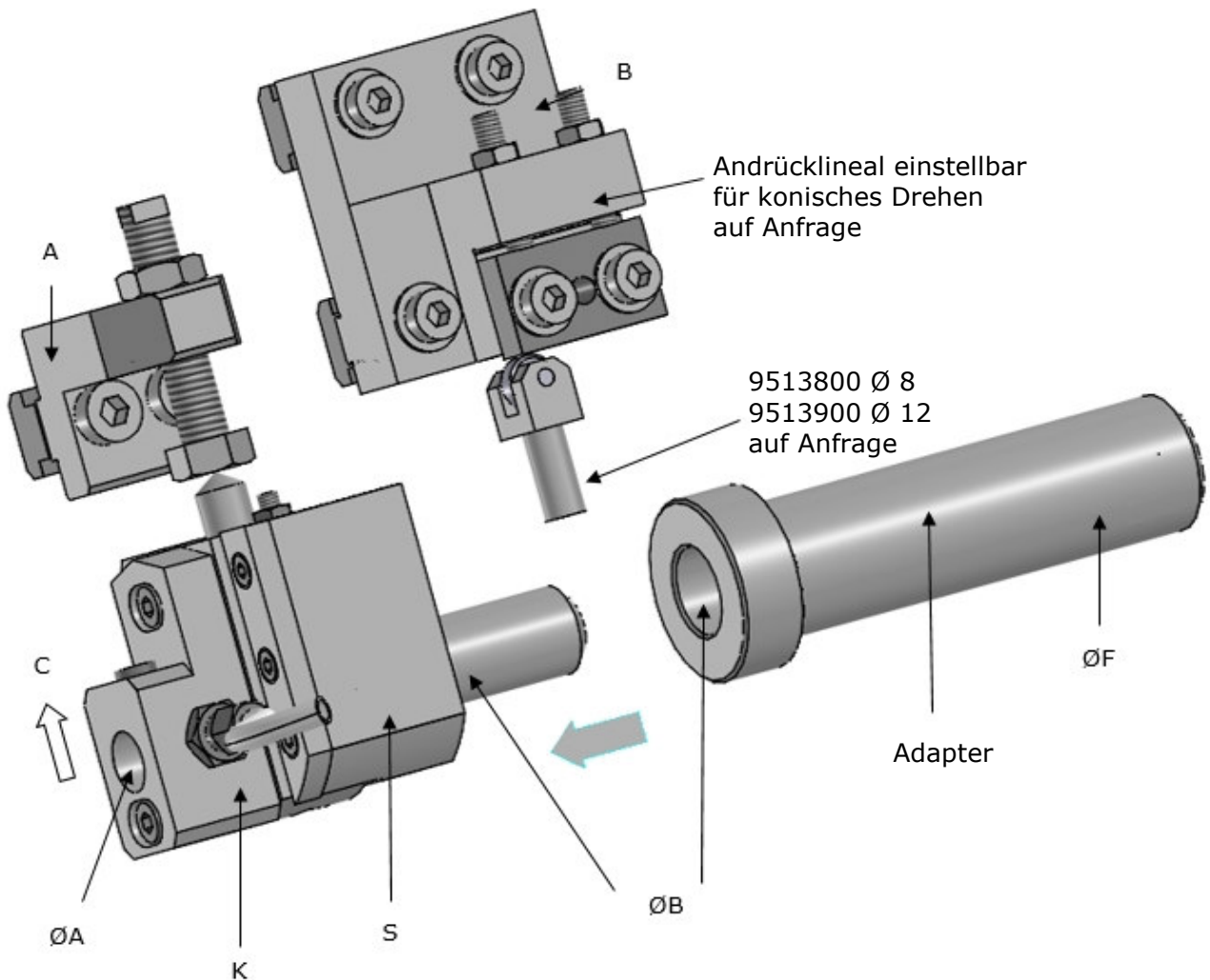


mit Spindelstopp



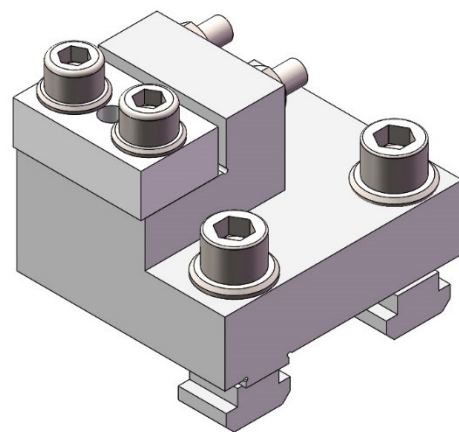
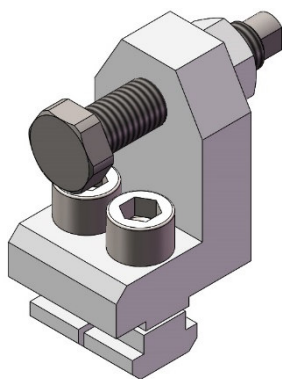
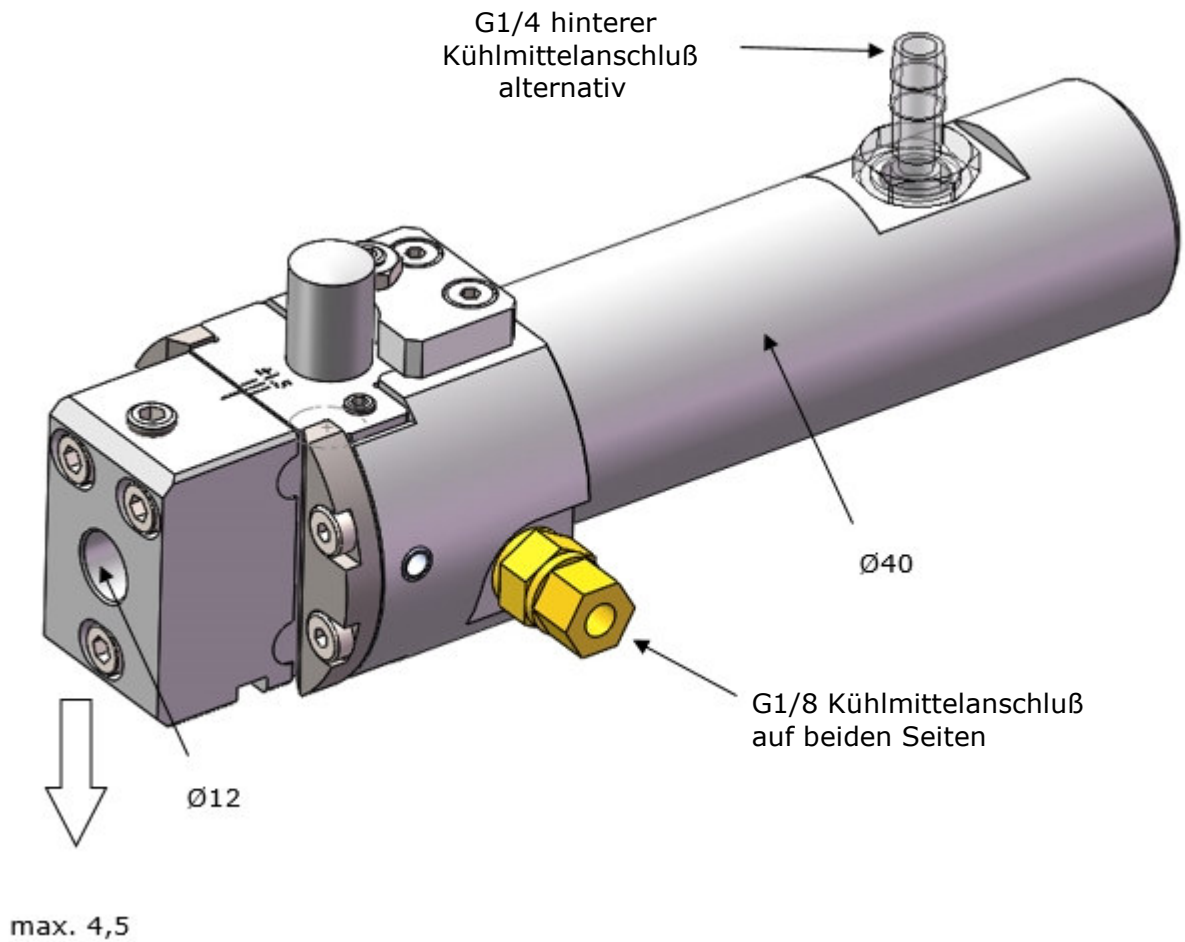
Modell	Einrichtung	Zangen
AFH160	A315000	25 DIN 6358

Einstech- und Plandrehschieber

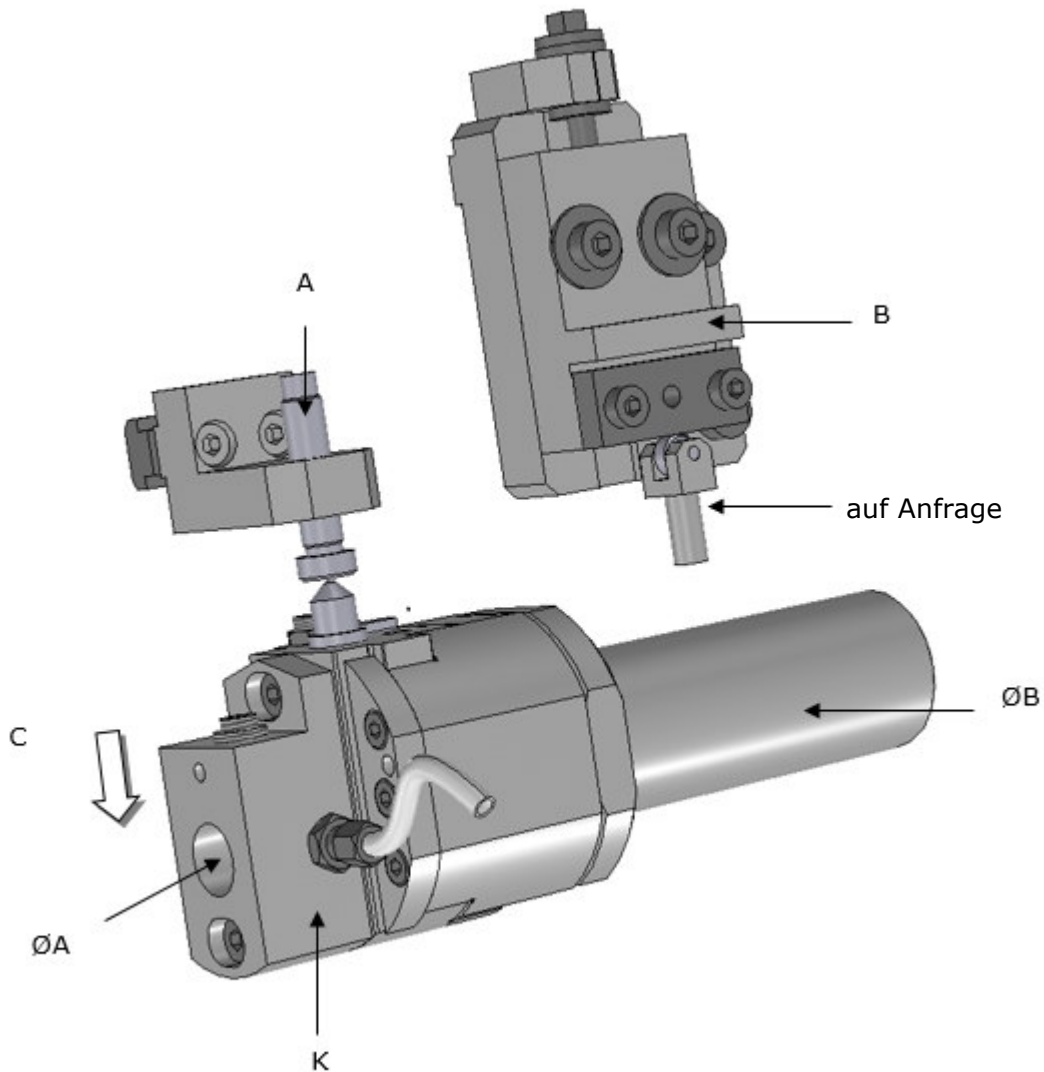


Modell	Weg C	Schaft ØB	ØA	Einstechschieber S	Andrücklineal A	Aufn. ØF	Adapter
AG20	9	Ø16	10;12;14;16	951701A	9512400		
AG20	9	Ø20	10;12;14;16	951710A		Ø40	9512600
SE16-SF20	9	Ø16	10;12;14;16	951701A	958700	Ø40	9512600 959200
	9	Ø20	10;12;14;16	951710A			
	14	Ø20	12-14-16	951400			
SF26L	9	Ø16	10;12;14;16	951701A	958700	Ø40	9512600 959200
	9	Ø20	10;12;14;16	951710A			
	14	Ø20	12-14-16	951400			
AF26-AF32	9	Ø16	10;12;14;16	951701A	958700	Ø40	9512600 959200
	9	Ø20	10;12;14;16	951710A			
	14	Ø20	12-14-16	951400			
	16	Ø25	16-18-20	958900			
SF26-SE25-SD32-SF42-SF51	16	Ø25	16-18-20	958900	956700	Ø40 957400 Ø50 956400	

Einstech- und Plandrehchieber

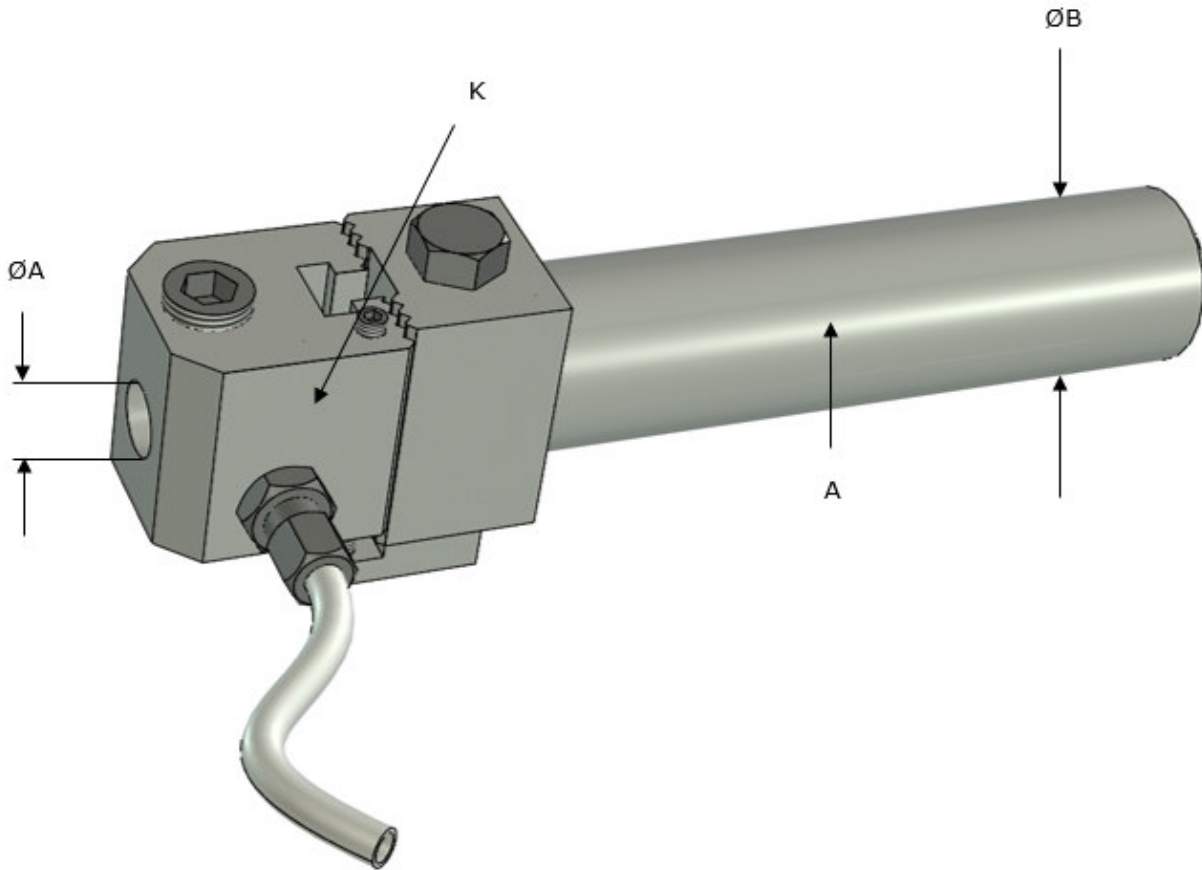


Einstech- und Plandrehschieber



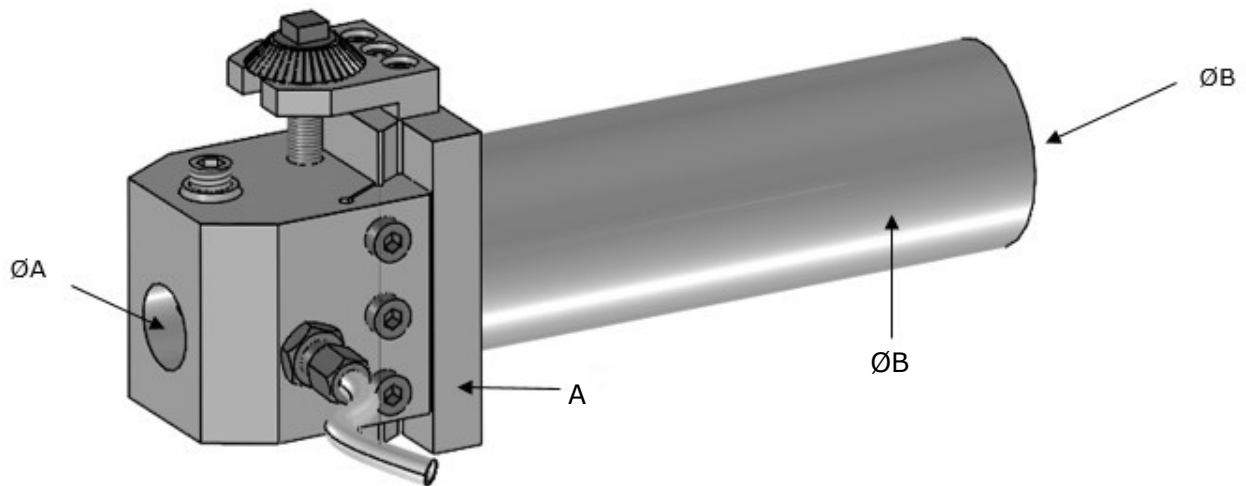
Modell	Weg C	Aufnahme ØB	ØA	Einrichtung	Andrückbock A	Andrücklineal B
SF32-SD32-SF42- SF51-AD40	15	50	20	950900	956700	9511900
			25			
			30			
AF32	15	60	20	950900	958700	
			25			
			30			
SD50-SD63-SF81	15	60	20	950900	951000	
			25			
			30			

Ausdrehwerkzeughalter



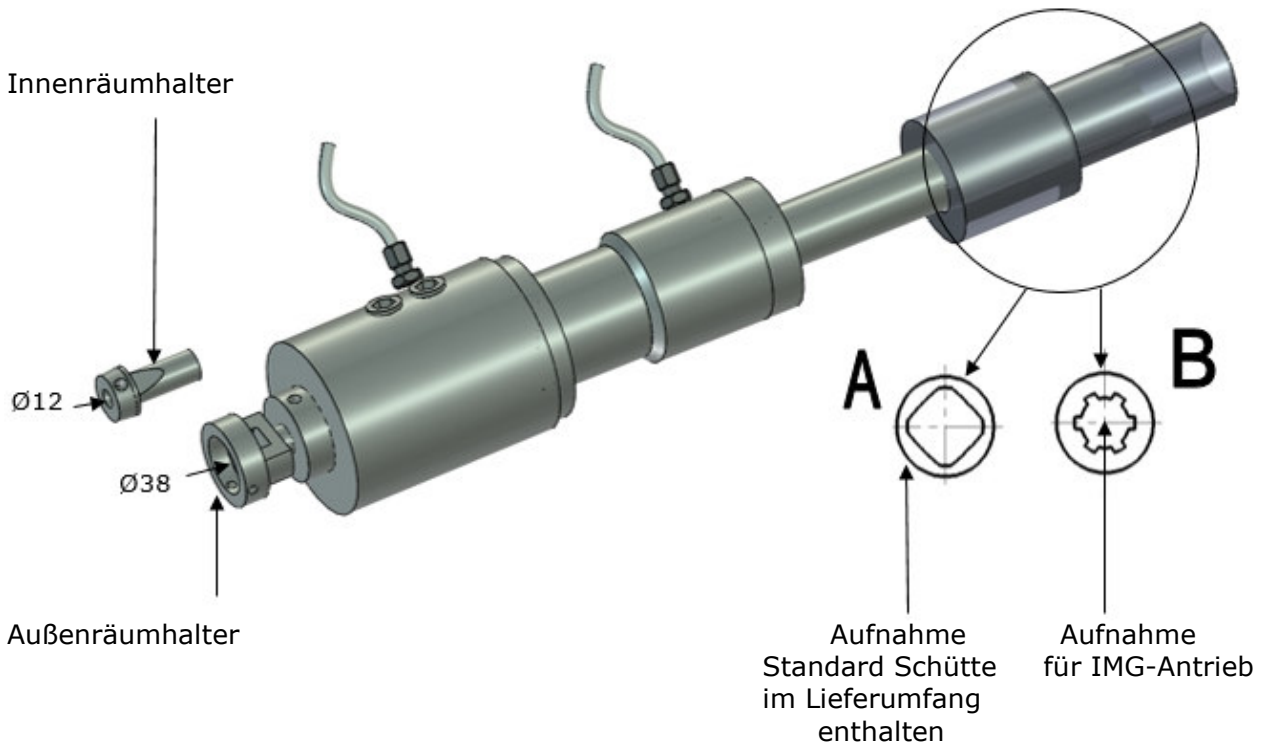
Modell	Grundhalter A	Werkzeughalter K Aufnahme ØA			
		ØB	Ø16	Ø20	Ø25
SE16-SF20-SF26L	957900	40	957901A		
SE25-SF26-SF32- SF42-SF51-SD32- S32PC-AF26-AF32- AF42-SD50-SF81	952500	40		952402A	950702A
	950700	50		952402A	950702A
	950800	60		952402A	950702A

Ausdrehwerkzeughalter



Modell	Grundhalter A	ØB	Werkzeughalter K Aufnahme ØA		
			Ø16	Ø20	Ø25
SE25-SF26-SF32- SF42-SF51-SD32- S32PC-AF26-AF32- AF42-SD50-SF81	9512900	60			9512902A

Profilstoßeinrichtung

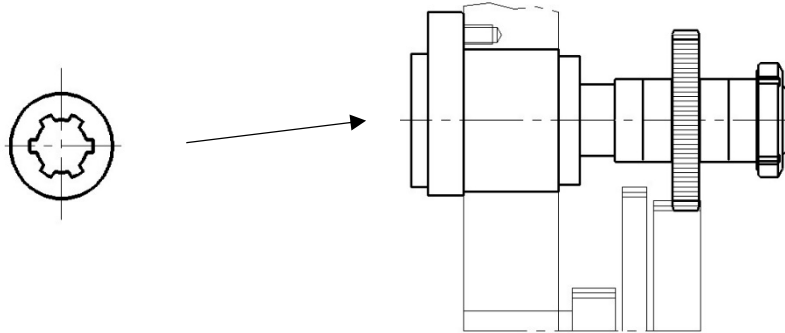


Inkl. Innen- oder Außenräumhalter.

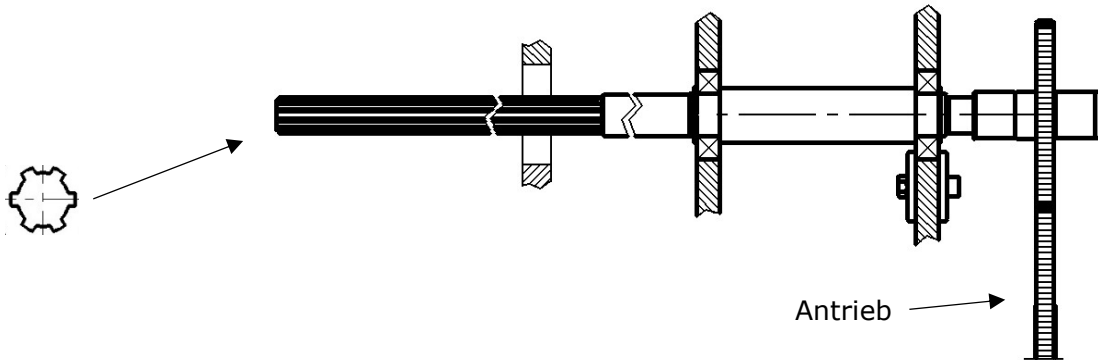
Modell	Einrichtung	Aufnahme
AG20	0055700-1	A
SG18	0056000	A
SE25	0054600	B
SF32-AF26-AF32	0054900	A / B
SF40-SF42-SFH160	0056300	A

Synchronantrieb siehe nächste Seite

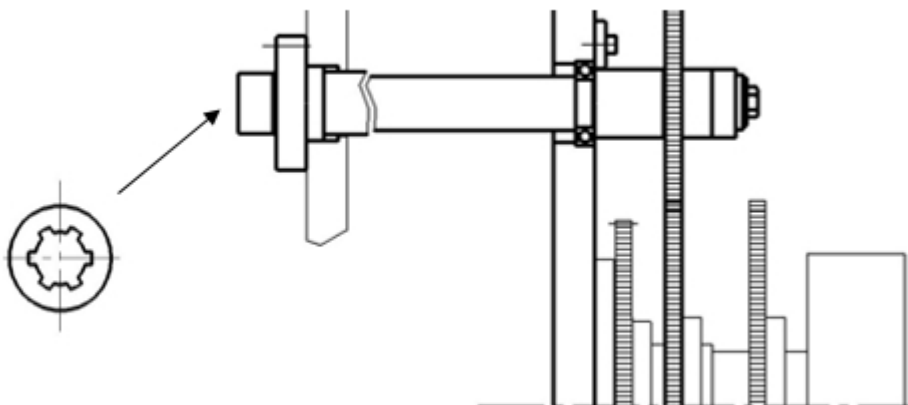
Synchronantrieb



SE16 Lage 1-2-3-4-5 **0056200**



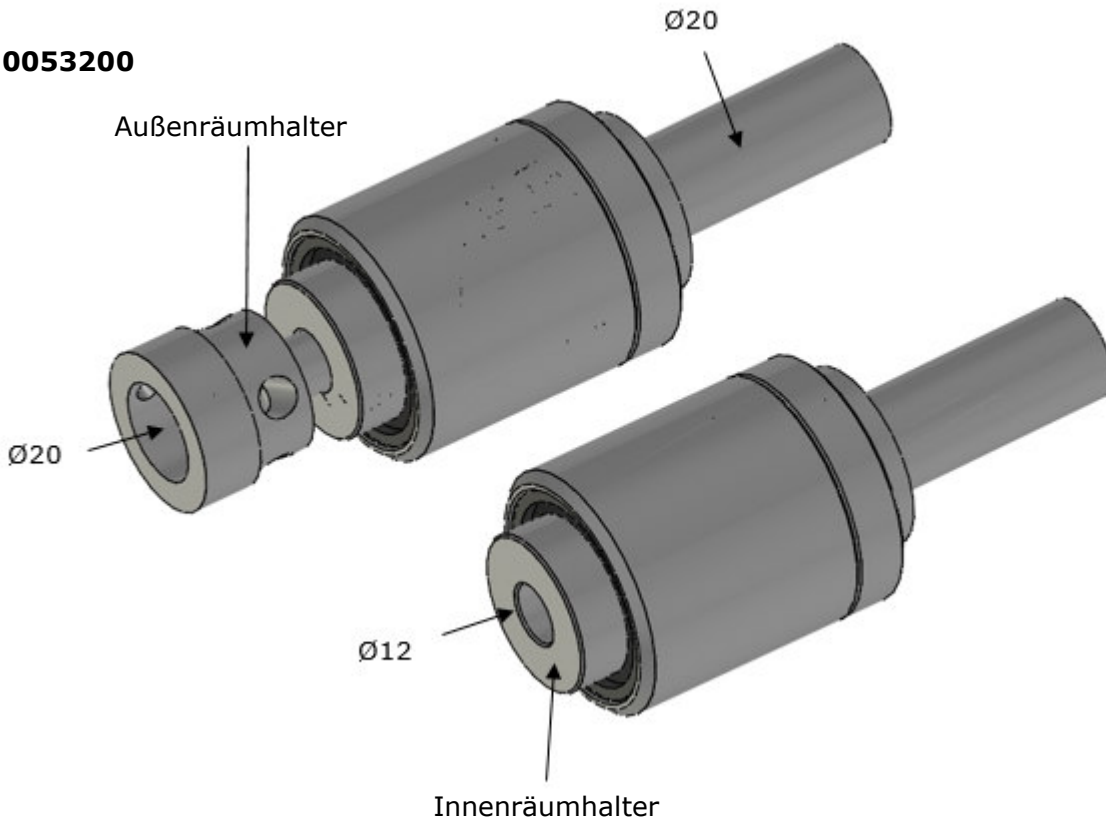
SF40-SF42-SF51-SFH160 Lage 1-2-3-4-5 **0053800** mit Zentralrad
SF32 Lage 1-2-3-4-5 **0053700** mit Zentralrad
AF26-AF32 Lage 1-2-3-4-5-6-7 **0056600** ohne Zentralrad
AG20 Lage 1-2-3-4-5-6-7 **0056500** mit Zentralrad



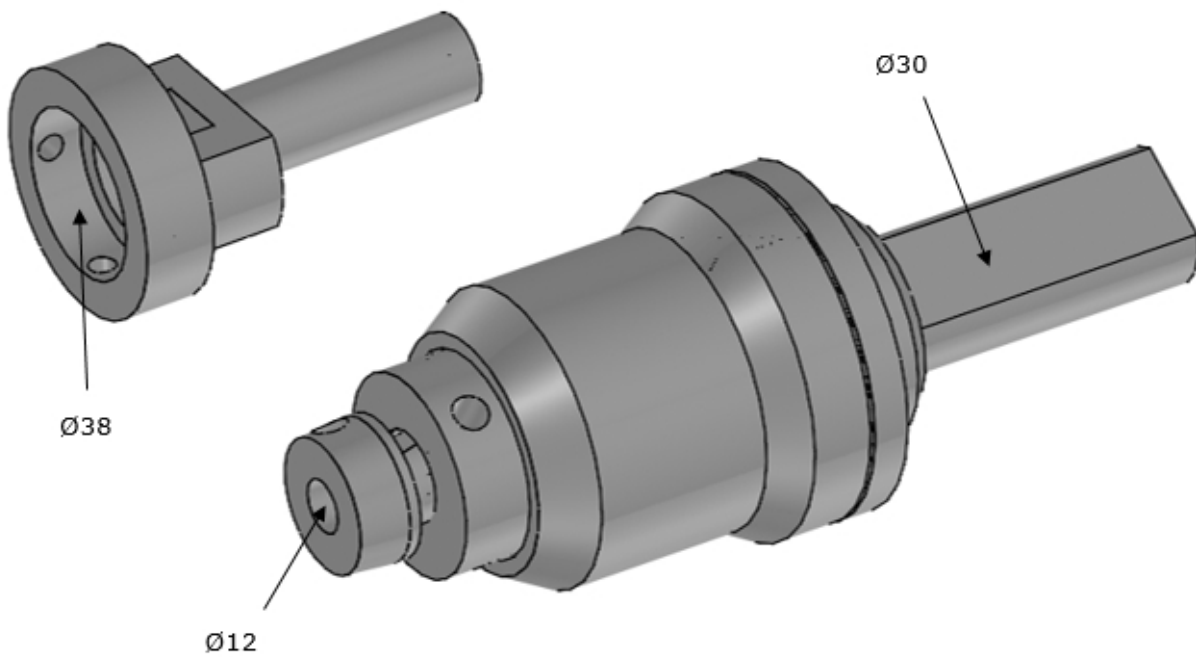
AD40 Lage 1-2-3-4-5-6-7 **A3912000**

Mehrkantstoßhalter

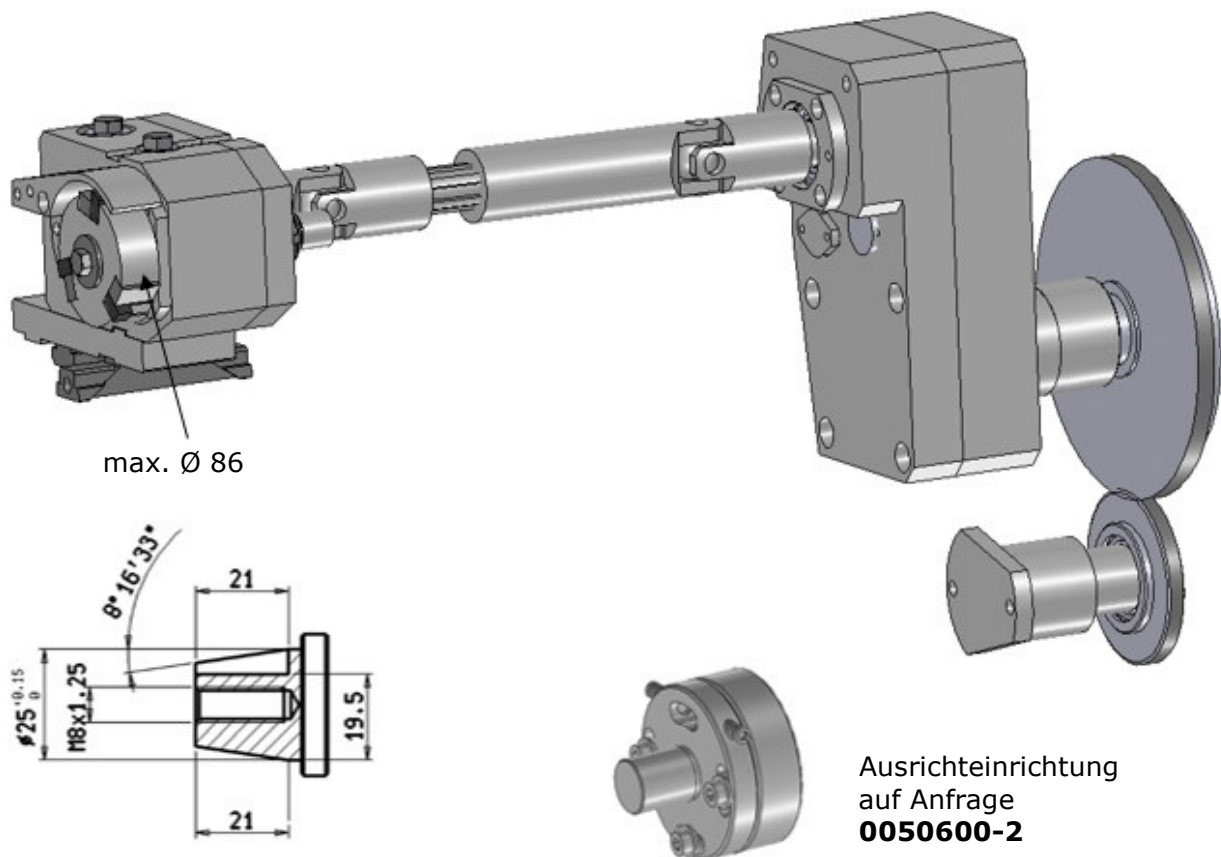
0053200



0051700

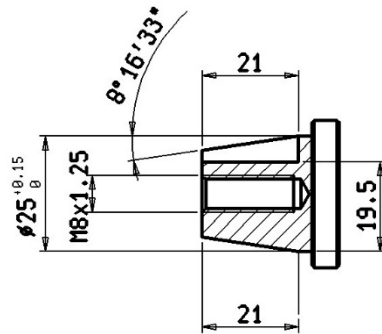
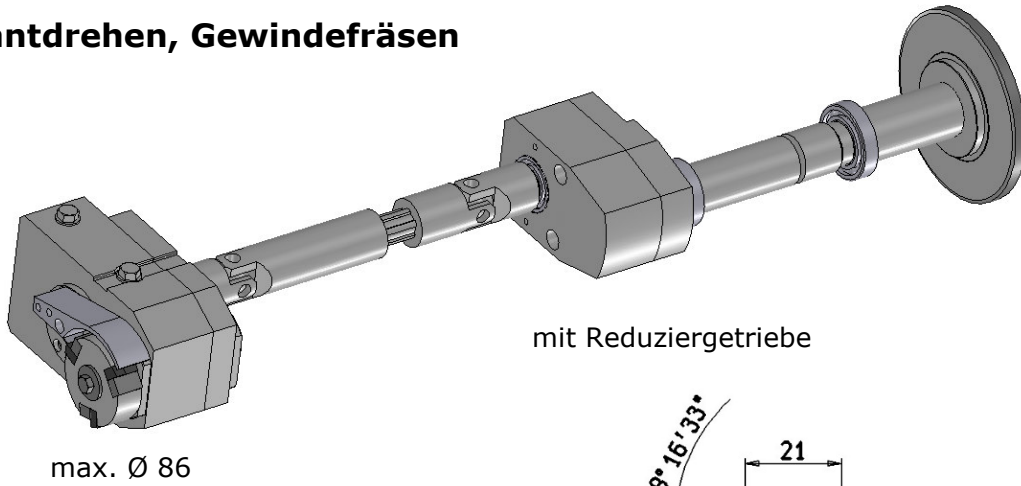


Mehrkantdrehen, Gewindefräsen, Sphärenschnitt

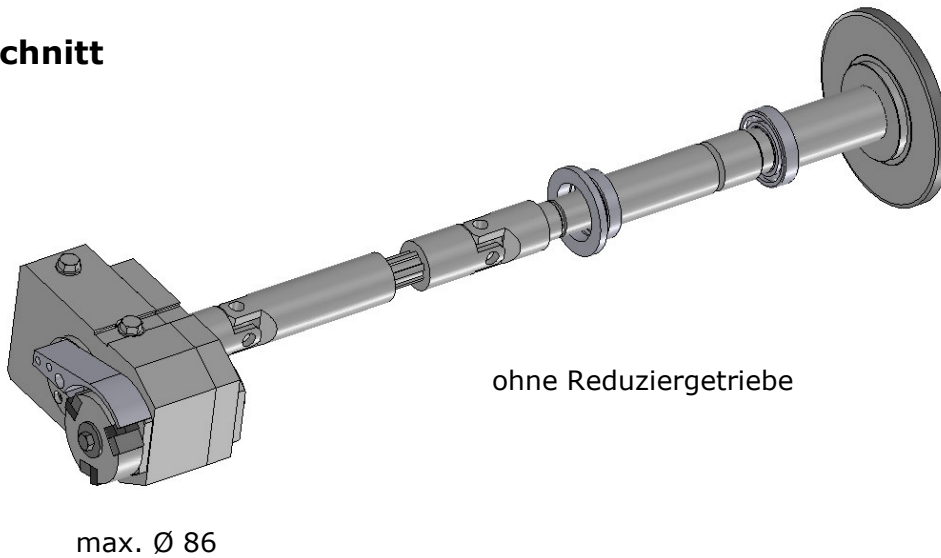


Modell	Einrichtung
SE25 Lage 3-4-5	826100
Die Einrichtung ist mit Rädern zum Mehrkantdrehen oder Gewindefräsen ausgestattet.	
Räder auf Anfrage:	
Gewindefräsen 826111	
Mehrkantdrehen 826109	
Sphärenschnitt	Einrichtung
SE25 Lage 3-4-5	828300

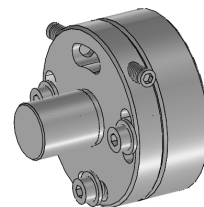
Mehrkantdrehen, Gewindefräsen



Sphärenschnitt

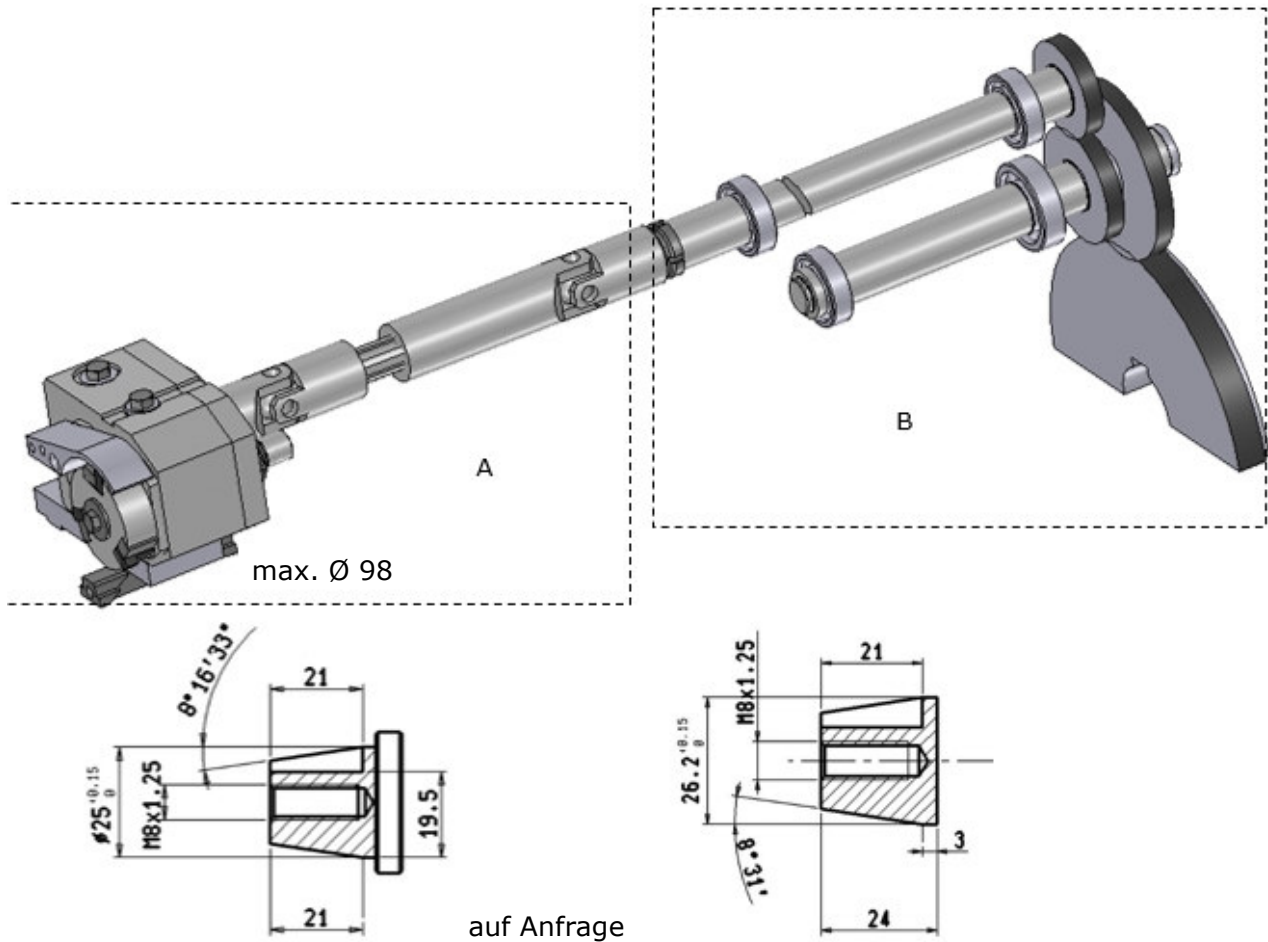


Ausrichteinrichtung **0050600** auf Anfrage



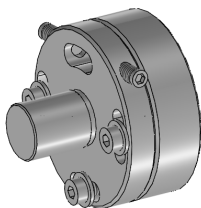
Modell	Einrichtung
AD40 Lage 2-3-4-5-6-7	828700
ohne Zentralrad 828706 Z = 84	

Mehrkantdrehen, Gewindefräsen



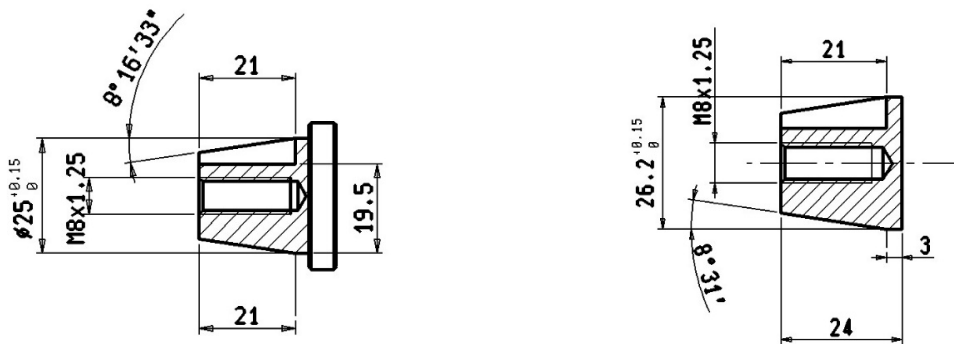
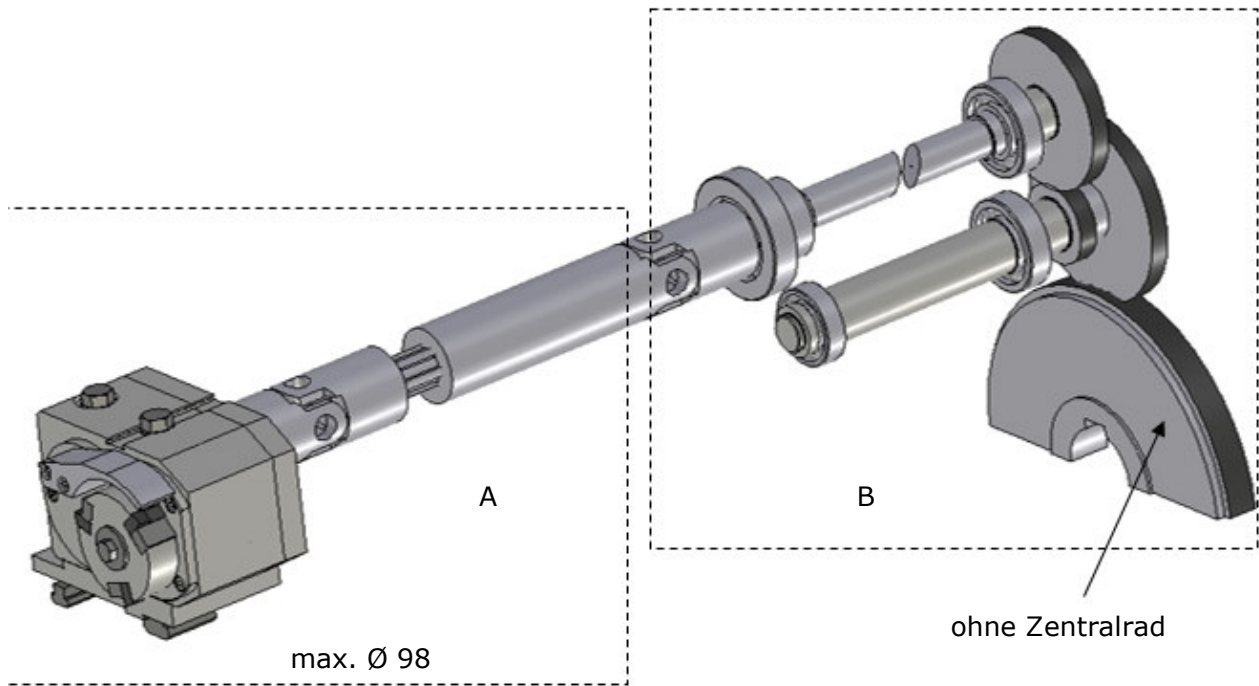
AF26-AF32 Lage 2-3-4-7 Einrichtung **827800** (A) + Antrieb **827500** (B)

Die Einrichtung ist mit Rädern zum Mehrkantdrehen (827509+827510) oder Gewindefräsen (827507+827508) ausgestattet.



Ausrichteinrichtung **0050600-2** auf Anfrage

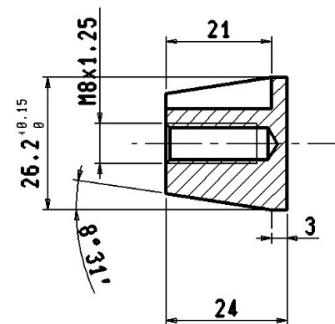
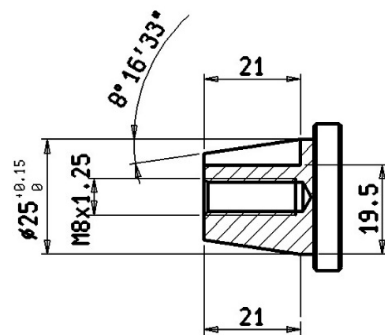
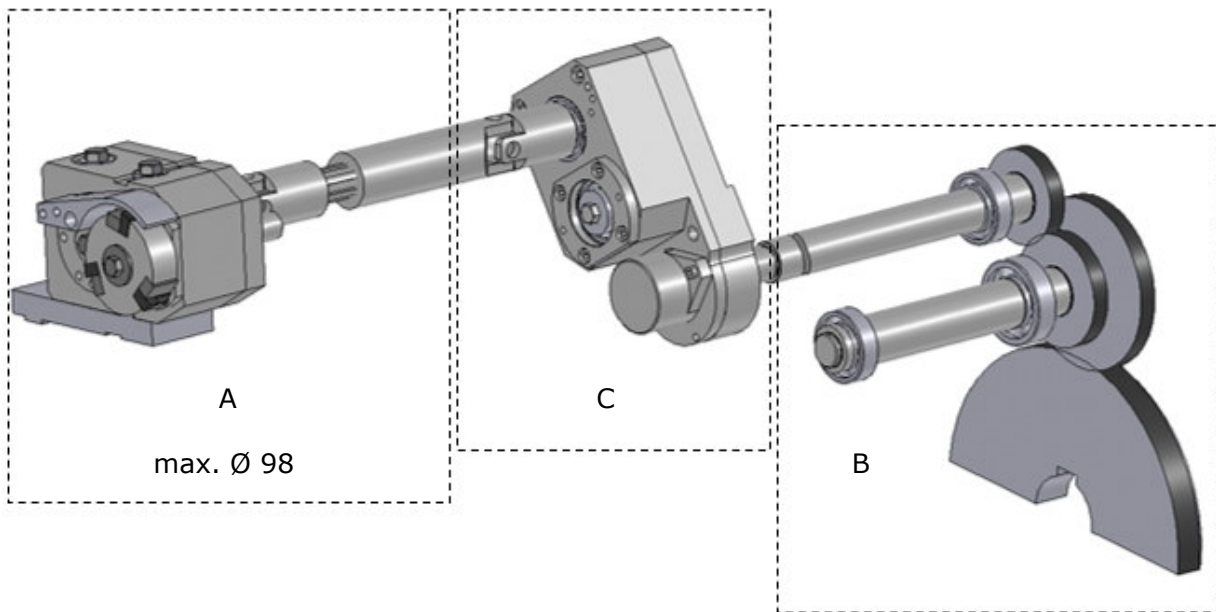
Mehrkantdrehen, Gewindefräsen



auf Anfrage

AF26-AF32 Lage 2-3-4-7 Einrichtung **8211400** (A) + Antrieb **8211300** (B)

Mehrkantdrehen, Gewindefräsen

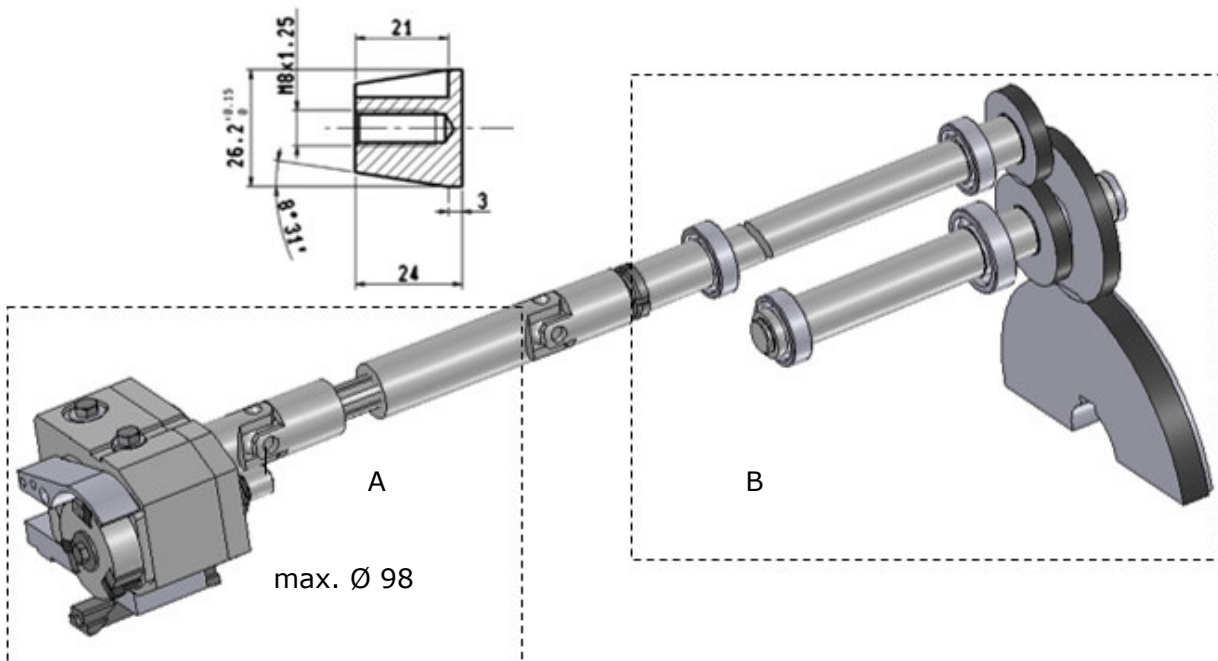


auf Anfrage

AF26-AF32 Lage 5-6 Einrichtung **827800** (A) + Antrieb **827500** (B) +
Einrichtung **8211000** (C)

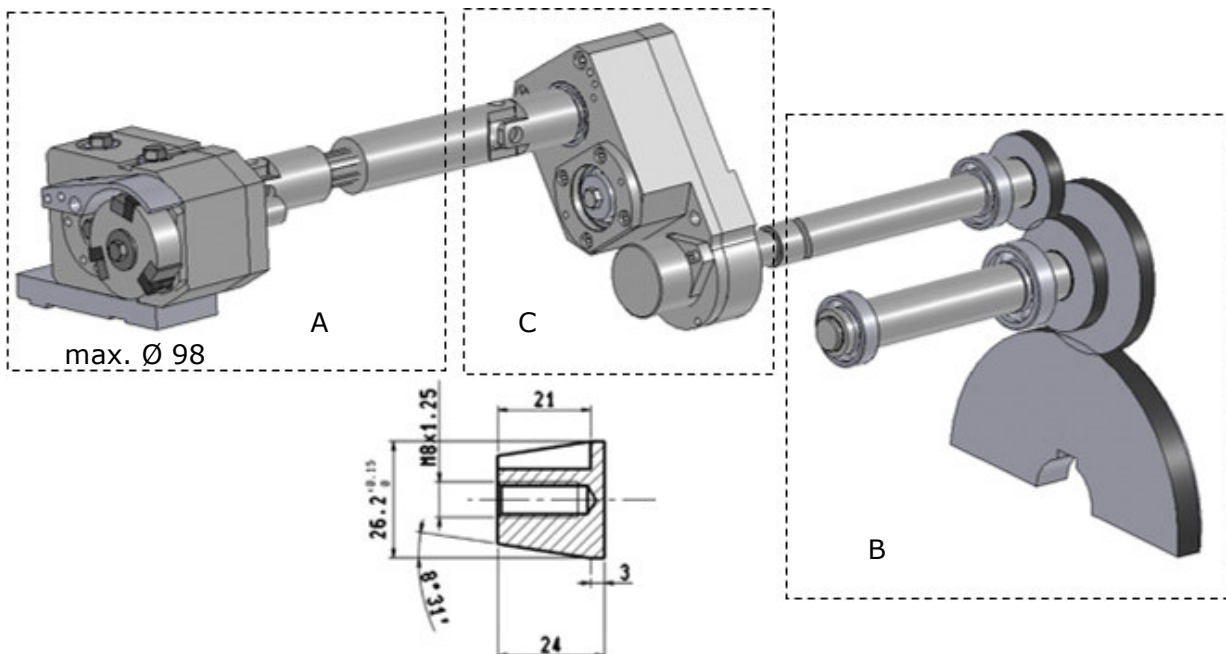
Die Einrichtung ist mit Rädern zum Mehrkantdrehen (827509+827510) oder Gewindefräsen
(827507+827508) ausgestattet.

Mehrkantdrehen, Gewindefräsen



SF42 Lage 4-5 Einrichtung (A) + Antrieb (B) **821000-1**

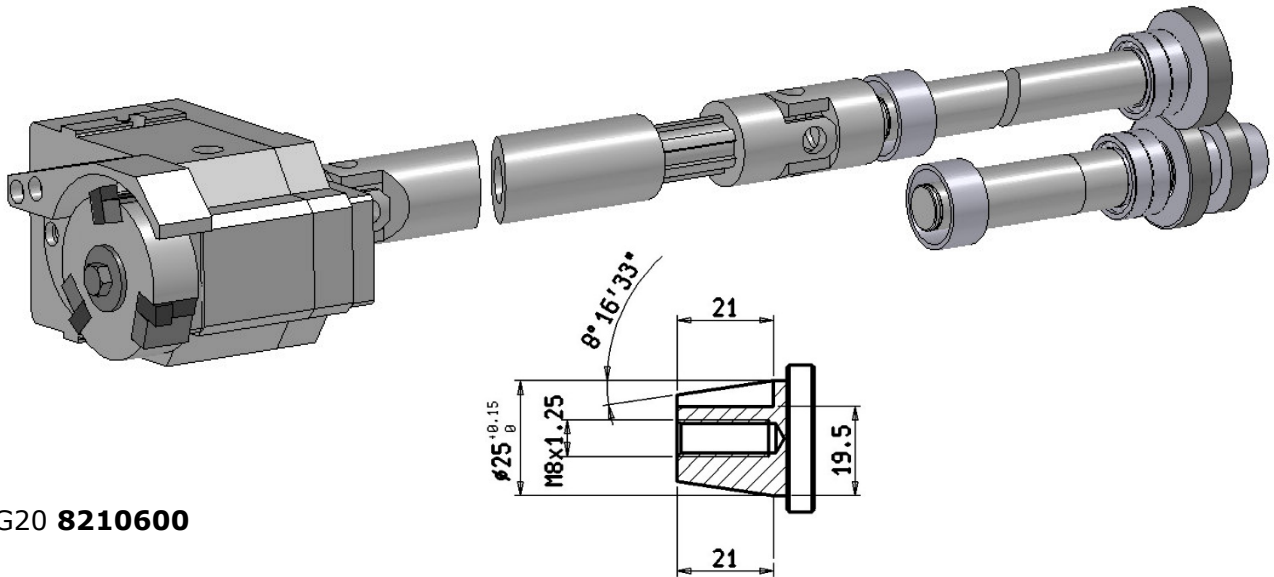
Die Einrichtung ist mit Rädern zum Mehrkantdrehen (8210005+8210006) oder Gewindefräsen 8210003+8210004) ausgestattet.



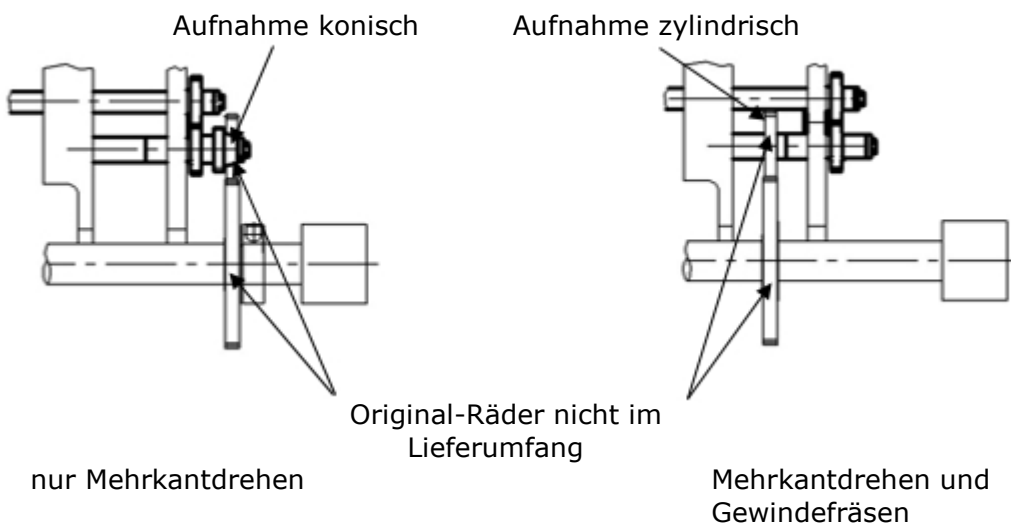
SF42 Lage 3 Einrichtung (A) + Antrieb (B) **821000-1** + Einrichtung **8210100** (C)

Die Einrichtung ist mit Rädern zum Mehrkantdrehen (8210005+8210006) oder Gewindefräsen 8210003+8210004) ausgestattet.

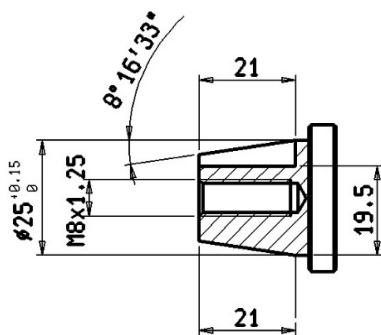
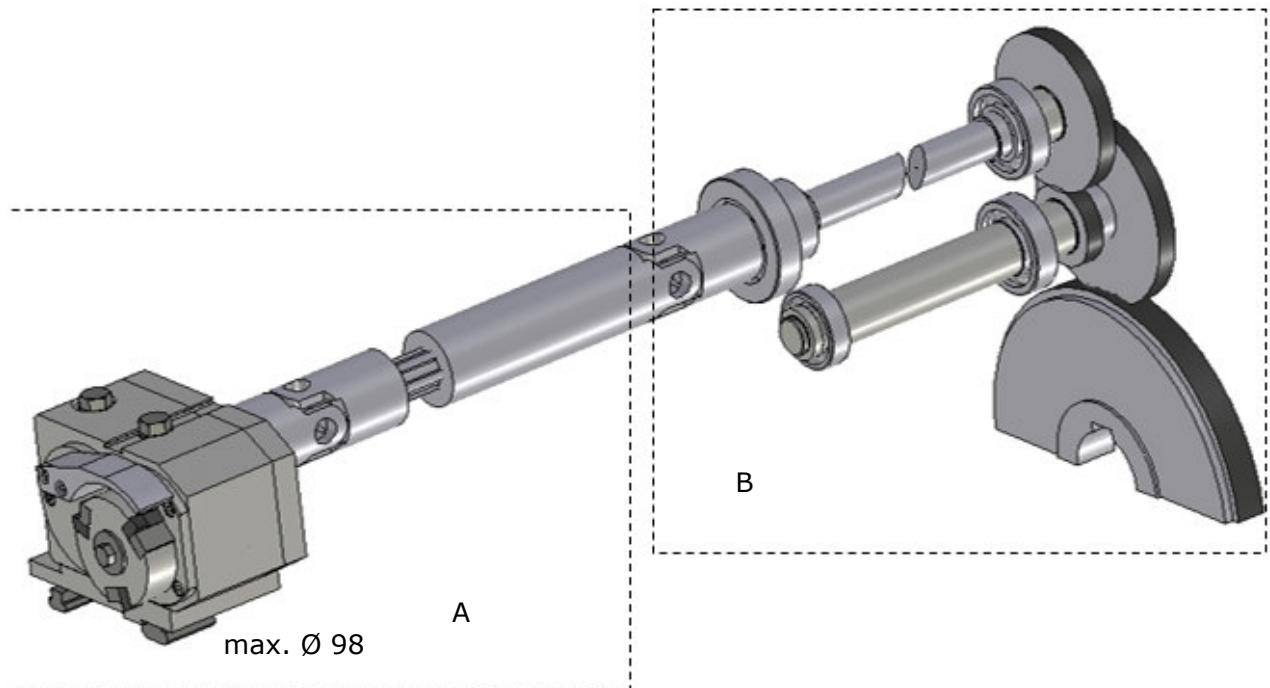
Mehrkantdrehen, Gewindefräsen



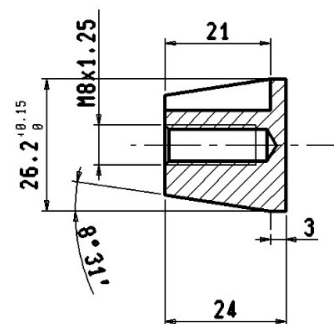
AG20 **8210600**



Mehrkantdrehen, Gewindefräsen, Sphärenschnitt



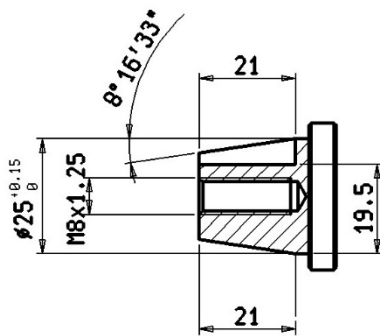
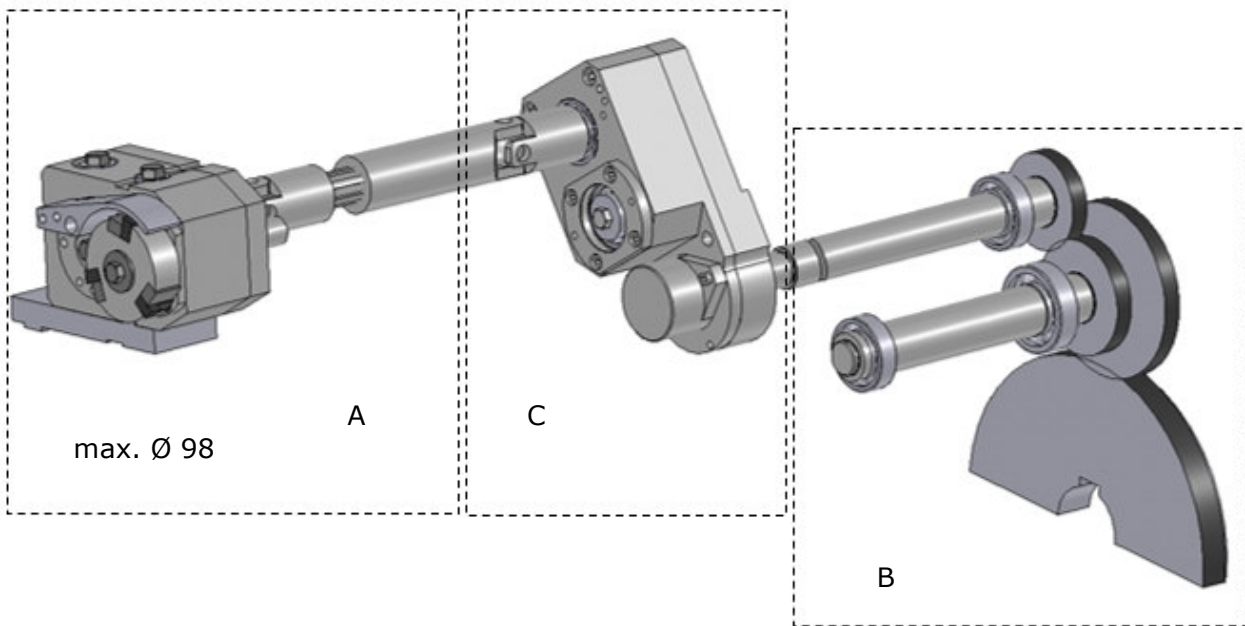
auf Anfrage



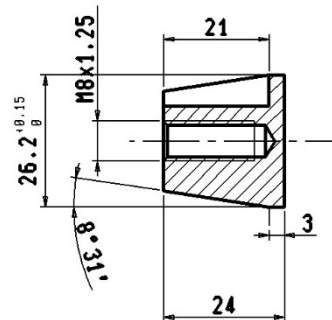
SF32 Lage 2-4-5 Einrichtung **8211900** (A) + Antrieb **828100** (B)

Die Einrichtung ist mit Rädern zum Mehrkantdrehen oder Gewindefräsen oder Sphärenschnitt ausgestattet. Auf Anfrage ohne Zentralrad, Antriebsrad und Zwischenwelle, wenn in der Maschine vorhanden (8211800)

Mehrkantdrehen, Gewindefräsen, Sphärenschnitt



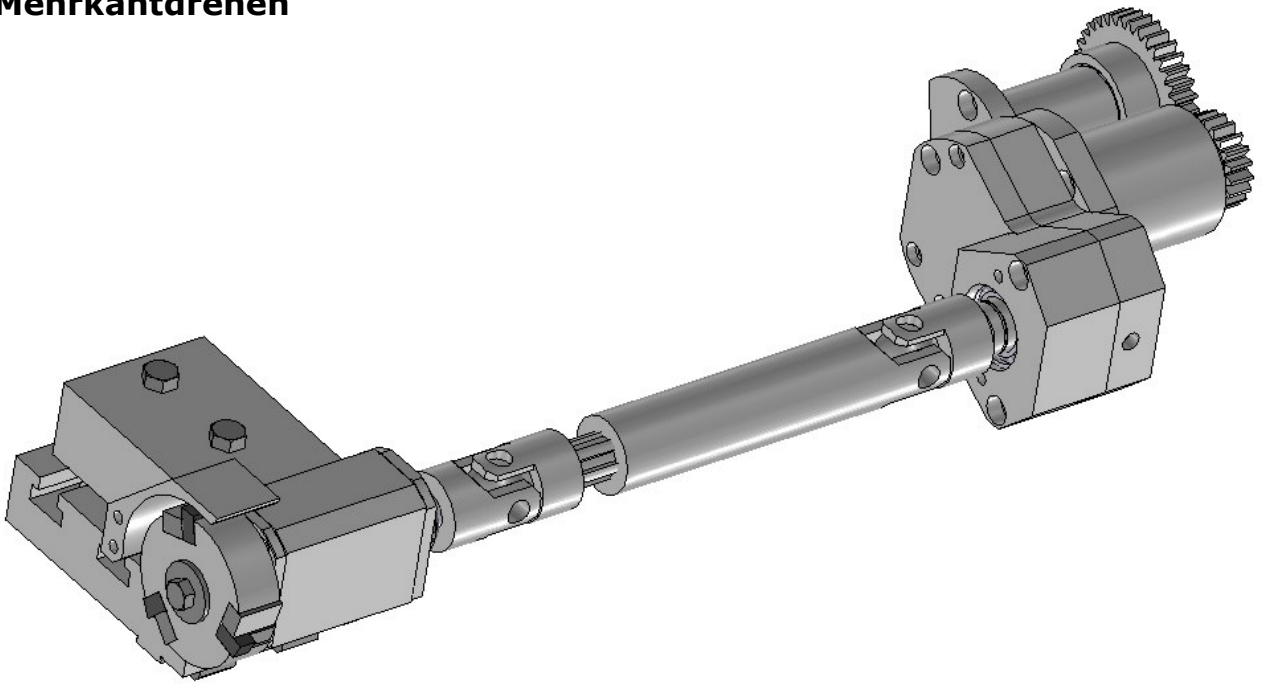
auf Anfrage



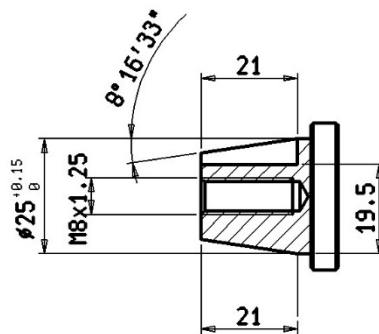
SF32 Lage 3 Einrichtung **8211900** (A) + Antrieb **828100** (B) + Einrichtung **8212000** (C)

Die Einrichtung ist mit Rädern zum Mehrkantdrehen oder Gewindefräsen oder Sphärenschnitt ausgestattet. Auf Anfrage ohne Zentralrad, Antriebsrad und Zwischenwelle, wenn in der Maschine vorhanden (8211800)

Mehrkantdrehen

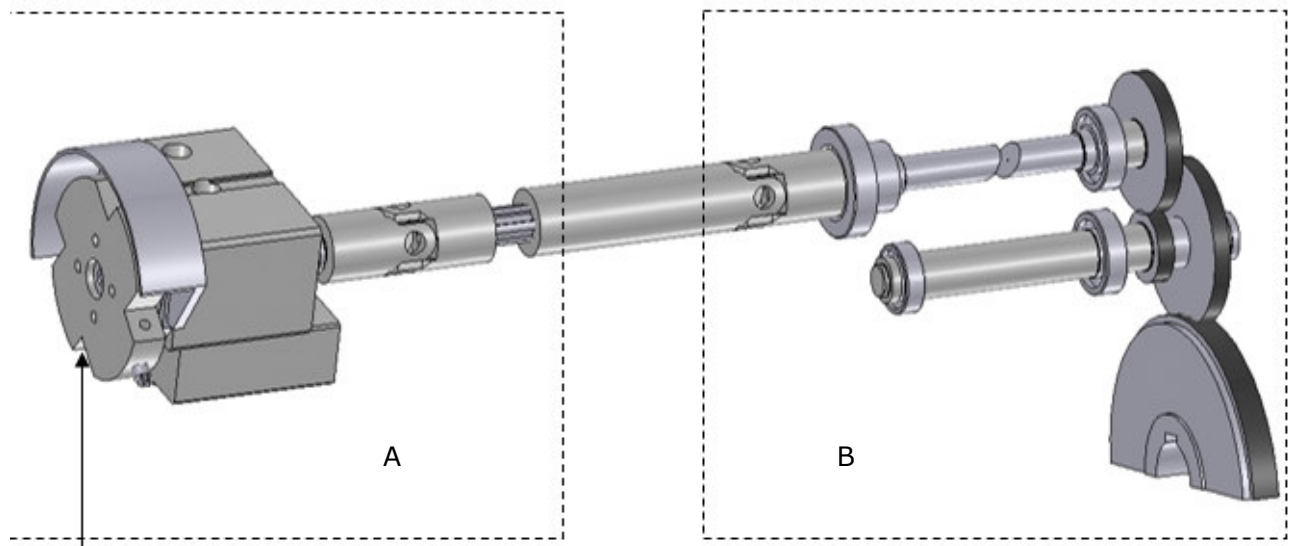
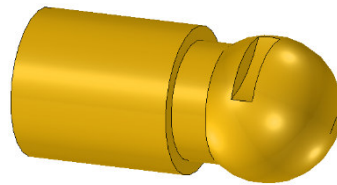


max. Ø 86



SE16 Lage 2 **8213300**

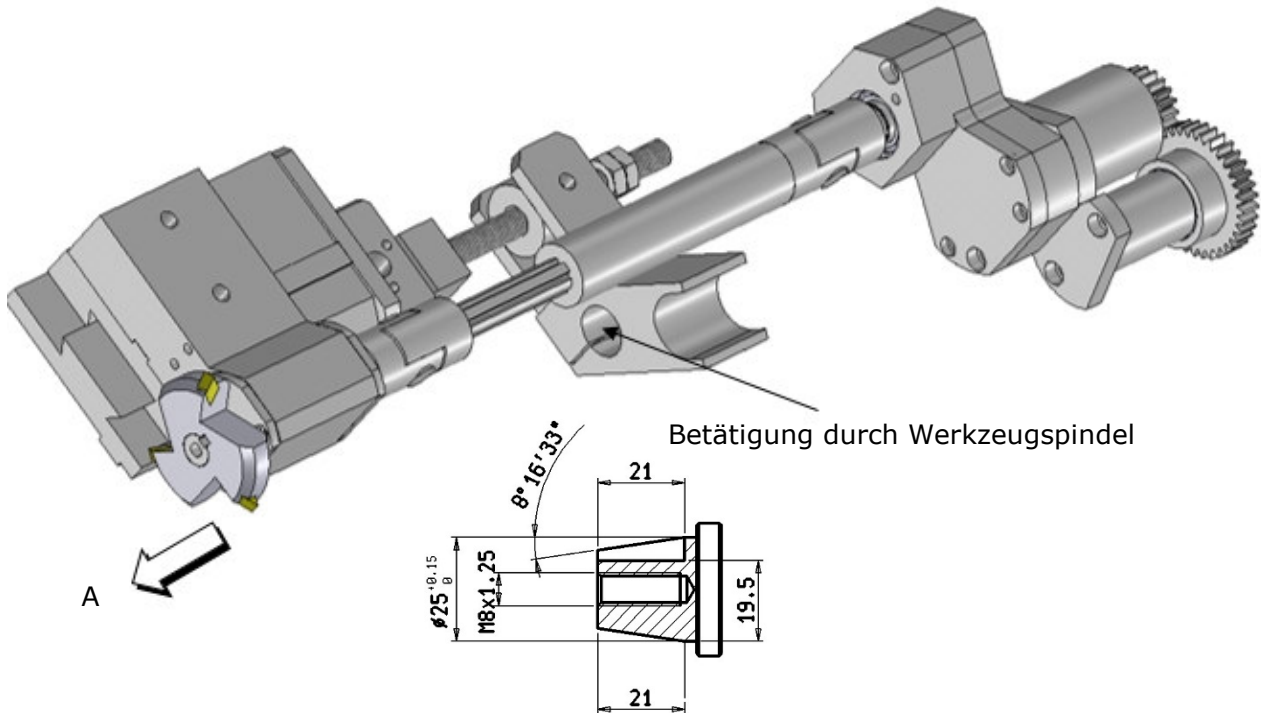
Sphärenschnitt



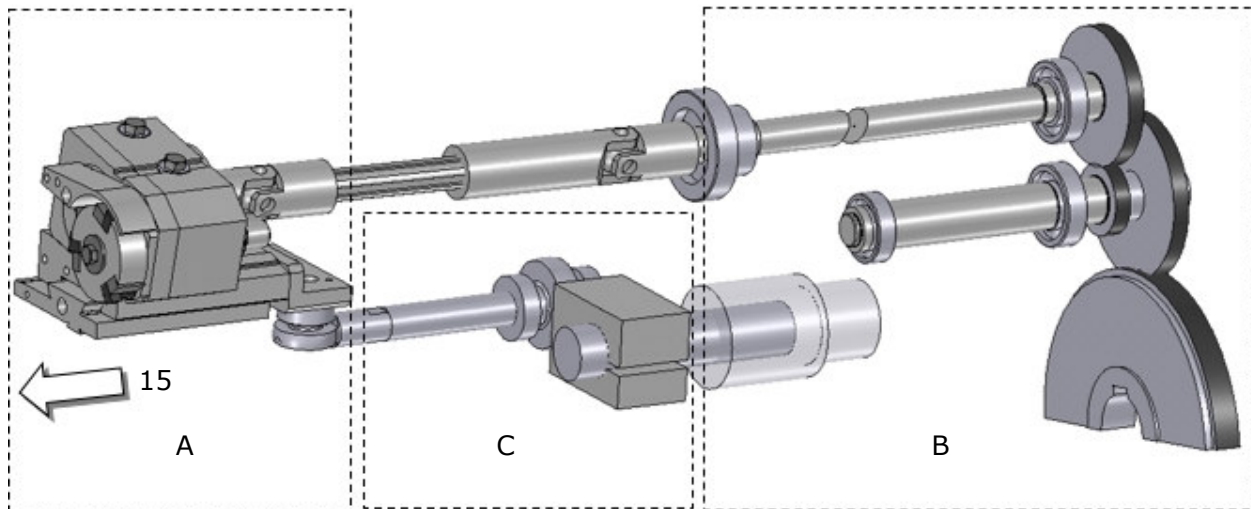
Messerkopf auf Anfrage **828500**

SF32 Lage 3-4-5 Einrichtung **828400** (A) + Antrieb **828100** (B)

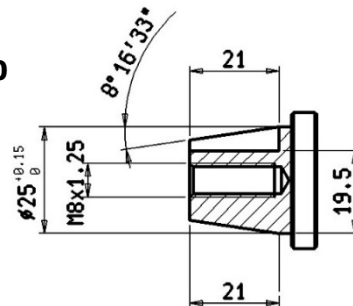
Mehrkantdreheinrichtung im Langdrehverfahren



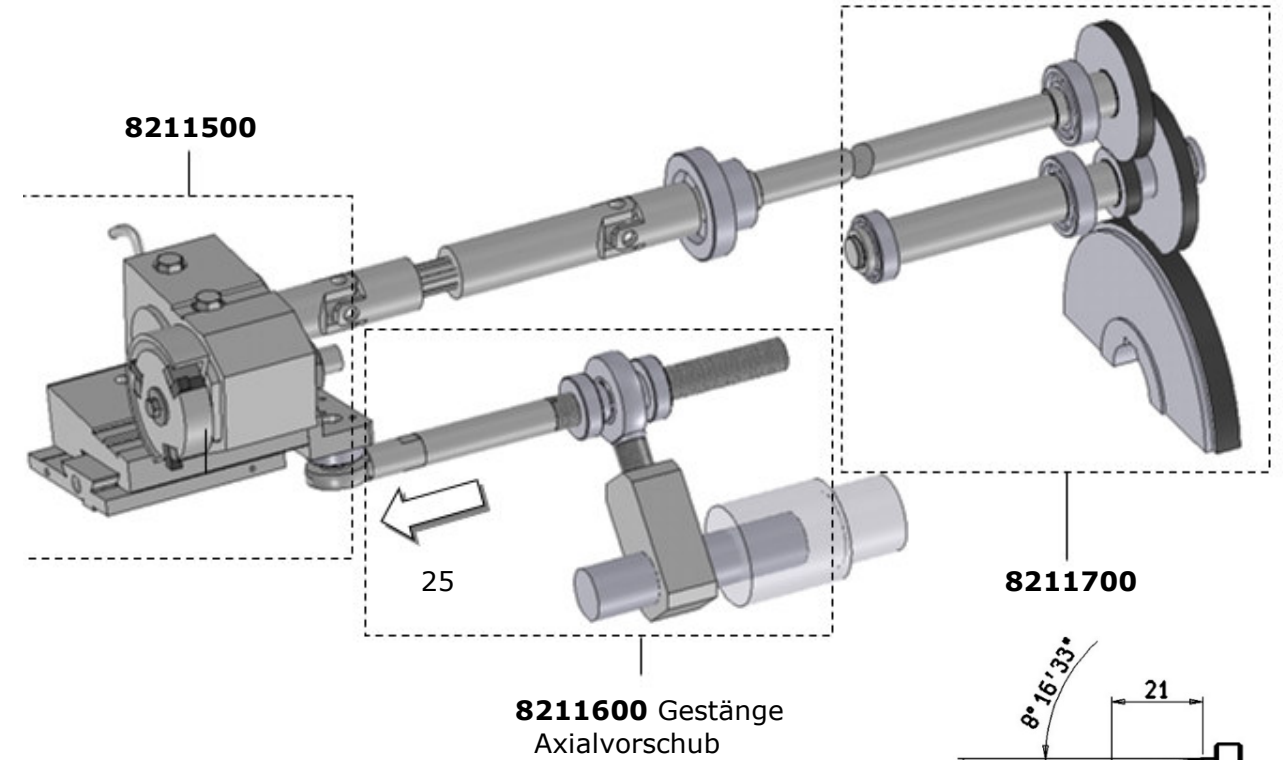
SE25 Lage 2 **823800** A=26
 SE16 Lage 2 **829900** A=36



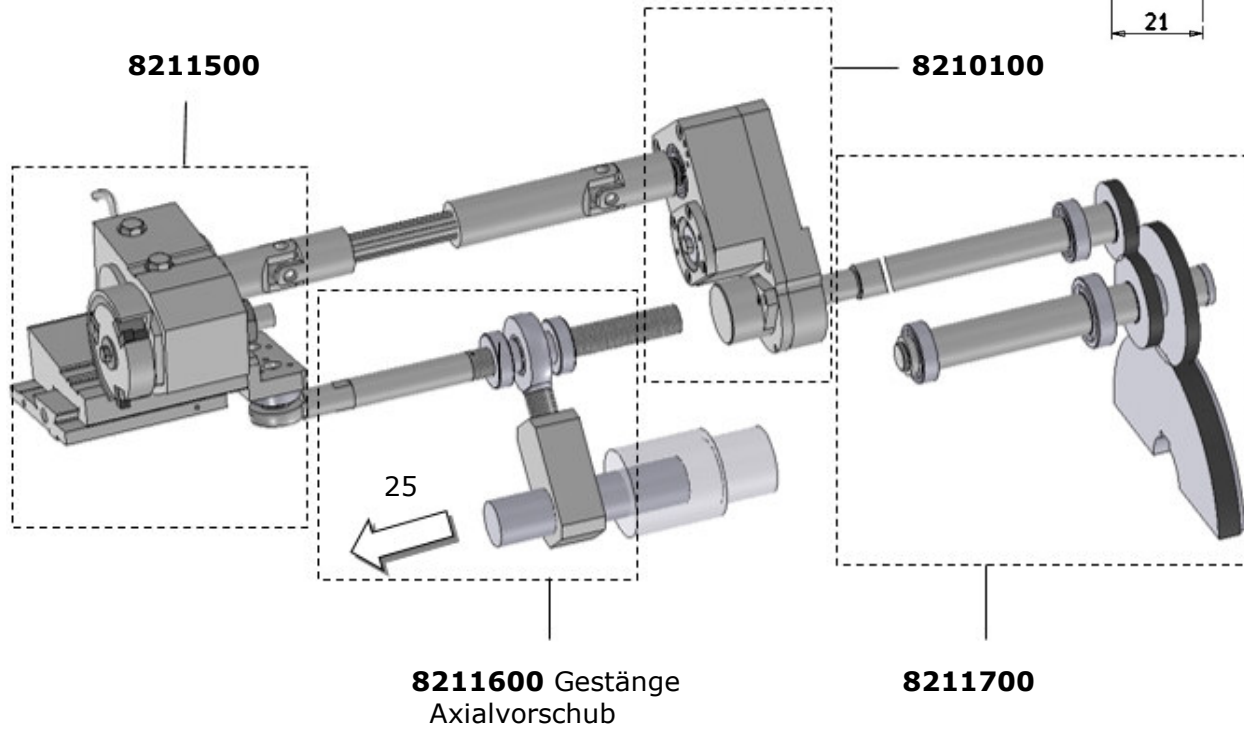
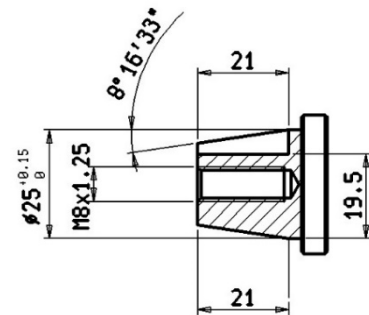
AF26 Lage 2 Einrichtung **827600** (A) + Antrieb **827500**
 + Einrichtung **827700** (C) Gestänge Axialvorschub



Mehrkantdreheinrichtung im Langdrehverfahren

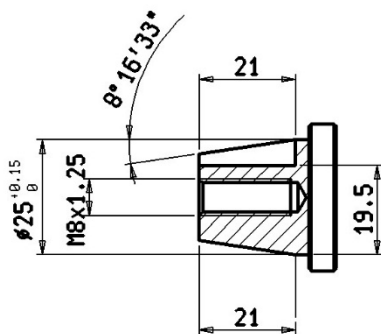
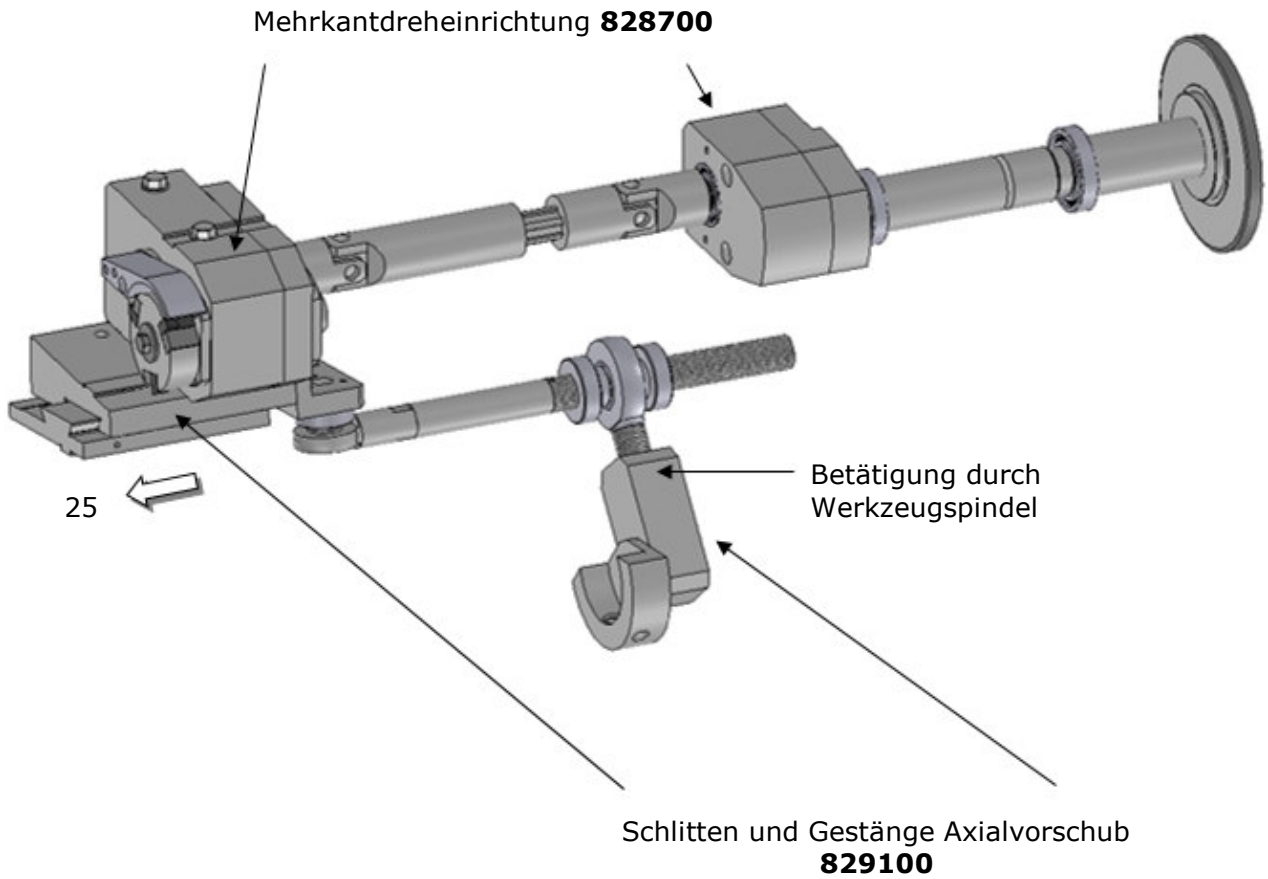


SF40-SF42 Lage 2-5



SF40-SF42 Lage 3

Mehrkantdreheinrichtung im Langdrehverfahren

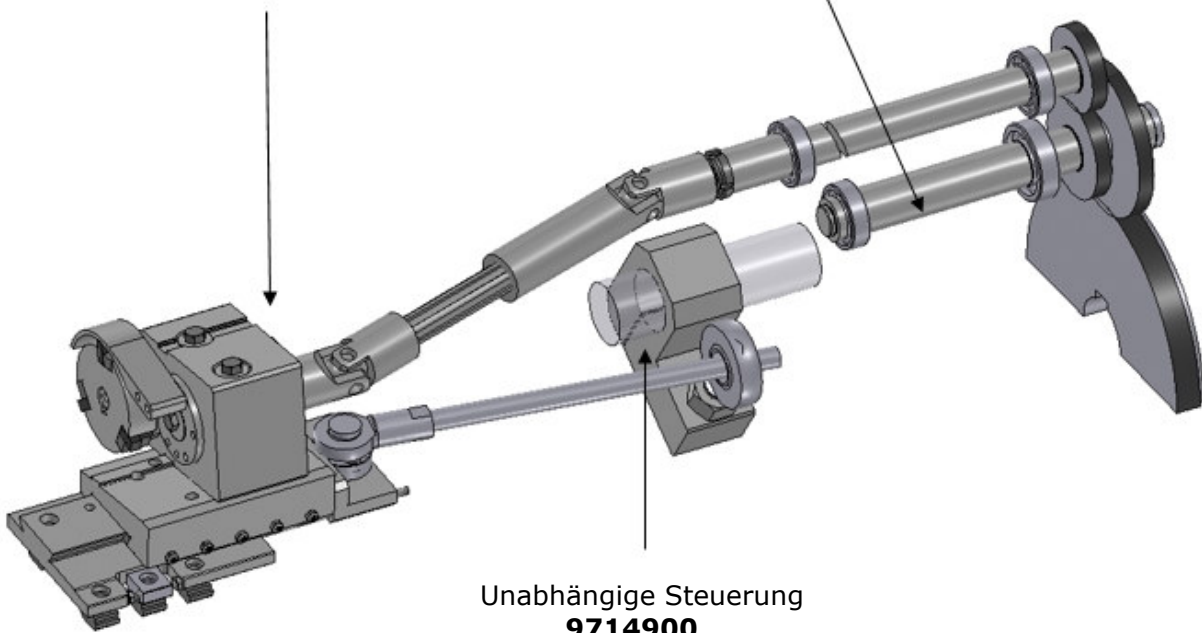


AD40 Lage 4-6

Mehrkantdreheinrichtung im Langdrehverfahren

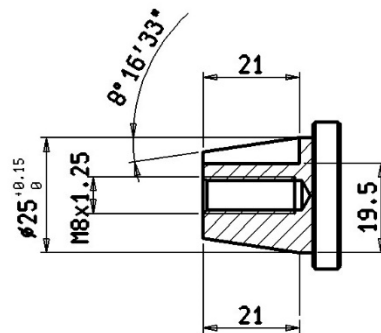
Schlitten und Mehrkantdreheinrichtung
9714800

Antrieb
8213000

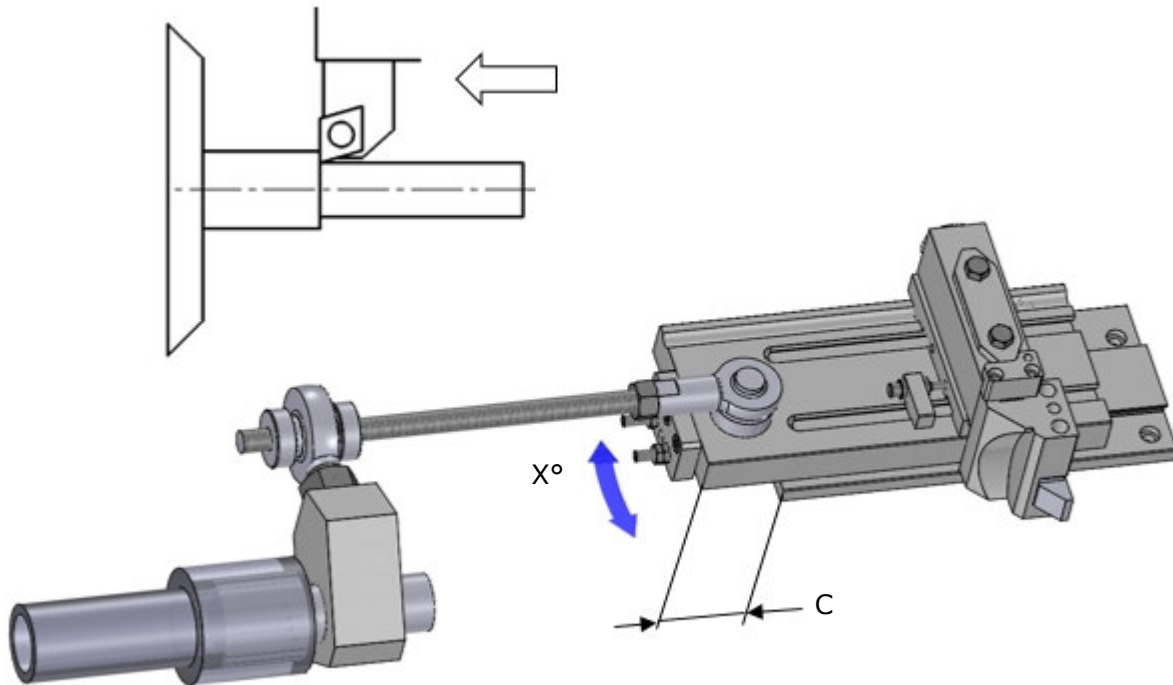


Unabhängige Steuerung
9714900

60

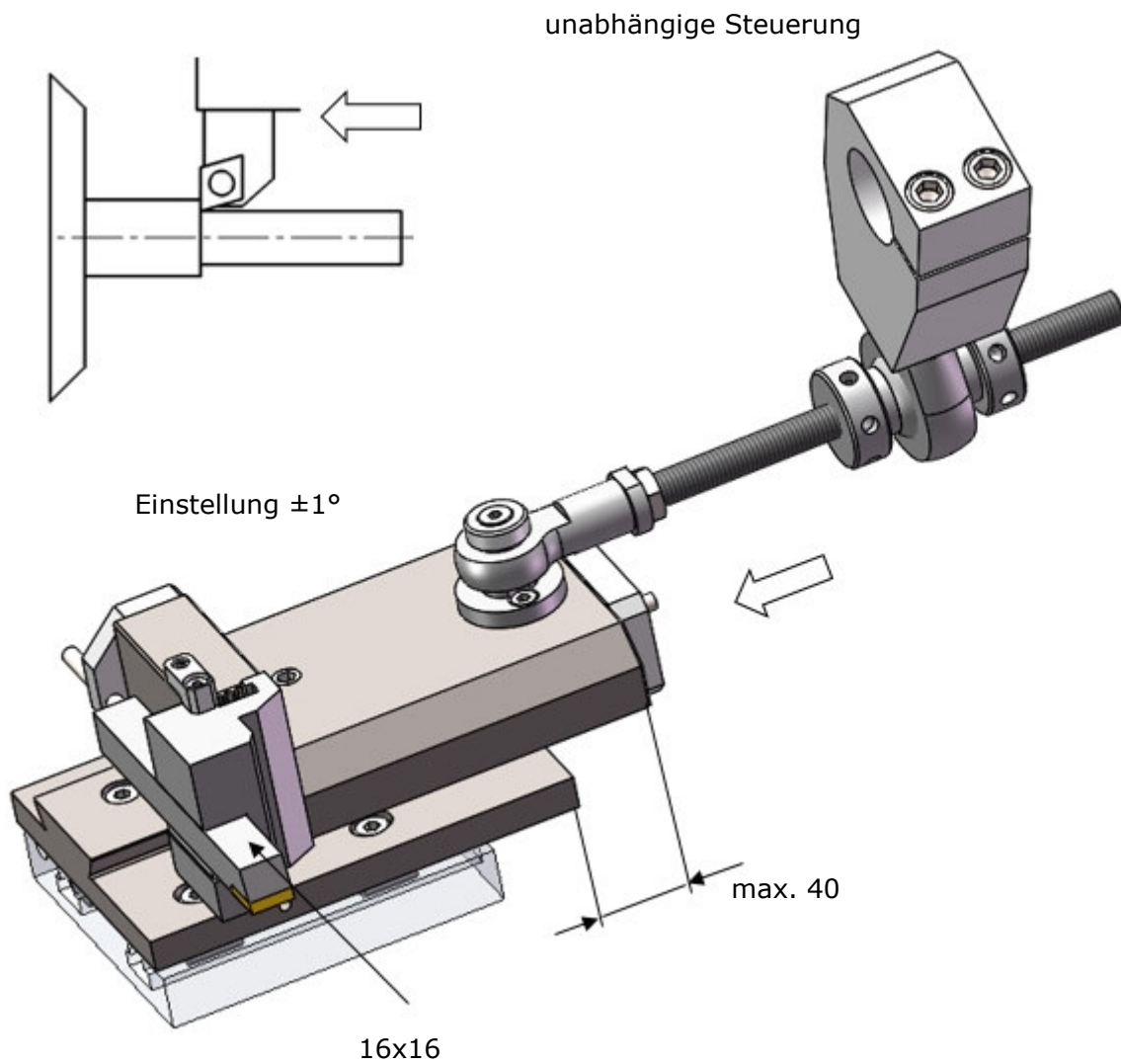


Langdrehzieher



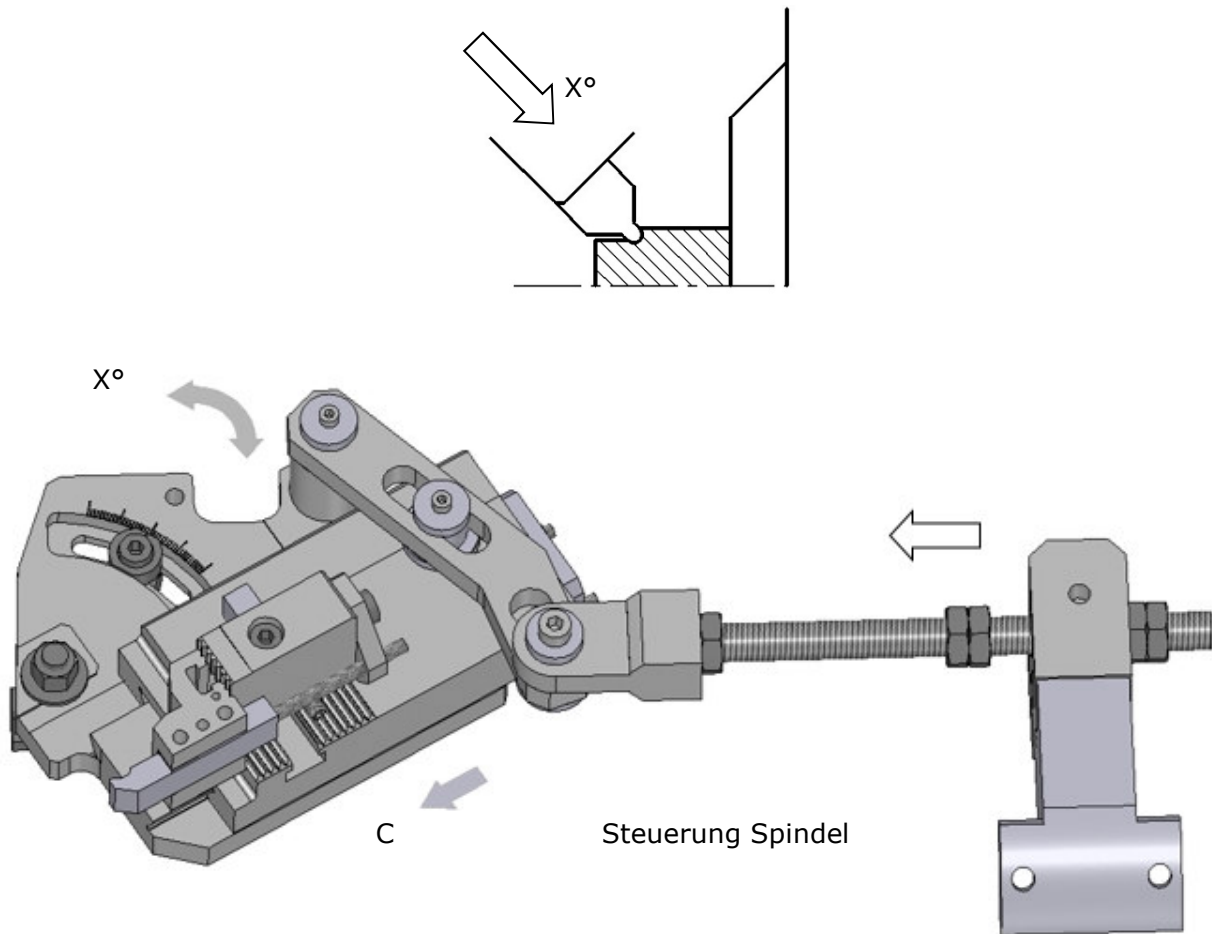
Modell	Lage	Schlitten	Steuerung			Verhältnis
SE16	2	971700	971200 unabhängige Steuerung Lage 3	80	8°	1:1
	5	971700	972200 unabhängige Steuerung Lage 6	80	8°	1:1
SE25	2	970500	971100 unabhängige Steuerung Lage 3	80	8°	1:1
SF26S	2	9714300	inklusive unabhängige Steuerung Spindel	100	1°	1:1
AF26	1-3-5-7	9712800	inklusive unabhängige Steuerung Spindel	125	1°	1:1
	2-4-6	9713800	inklusive unabhängige Steuerung Spindel	125	1°	1:1
AD 40	2	970500	9710700 unabhängige Steuerung Lage 4	80	8°	1:1
SF40-SF42-SF51	2-3-5	970500	974000	80	8°	min. 1,5 max. 2,6
SF40-SF42	3	977900	unabhängige Steuerung Lage 4	80	8°	1:1

Langdrehchieber



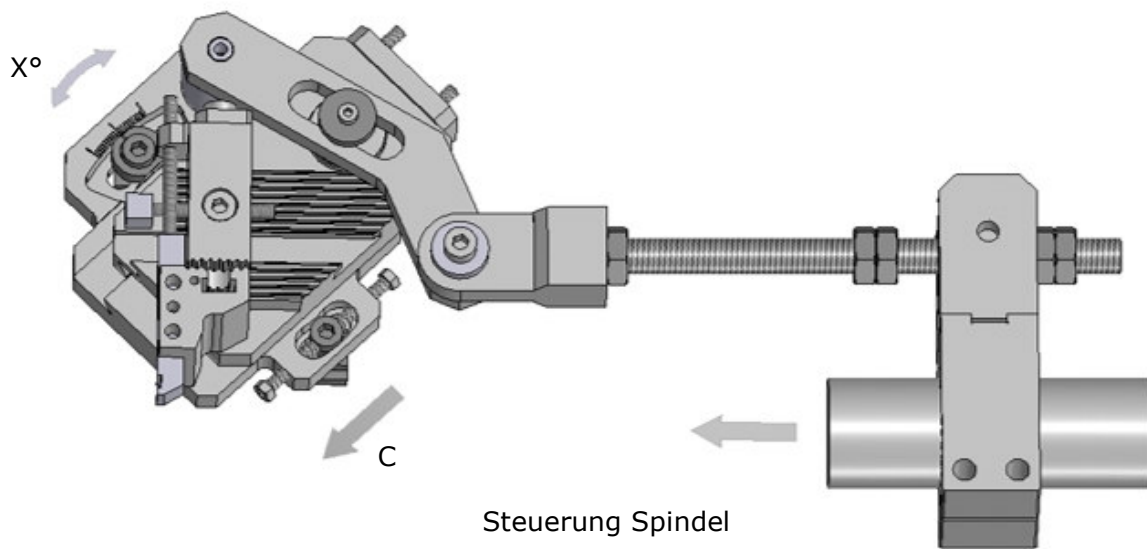
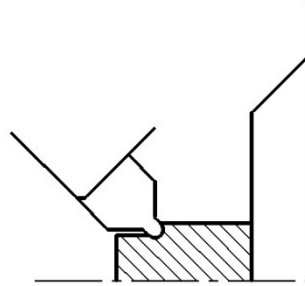
AG20 Lage 2-4-6 **9717100**

Schlitten für Schrägeinstiche



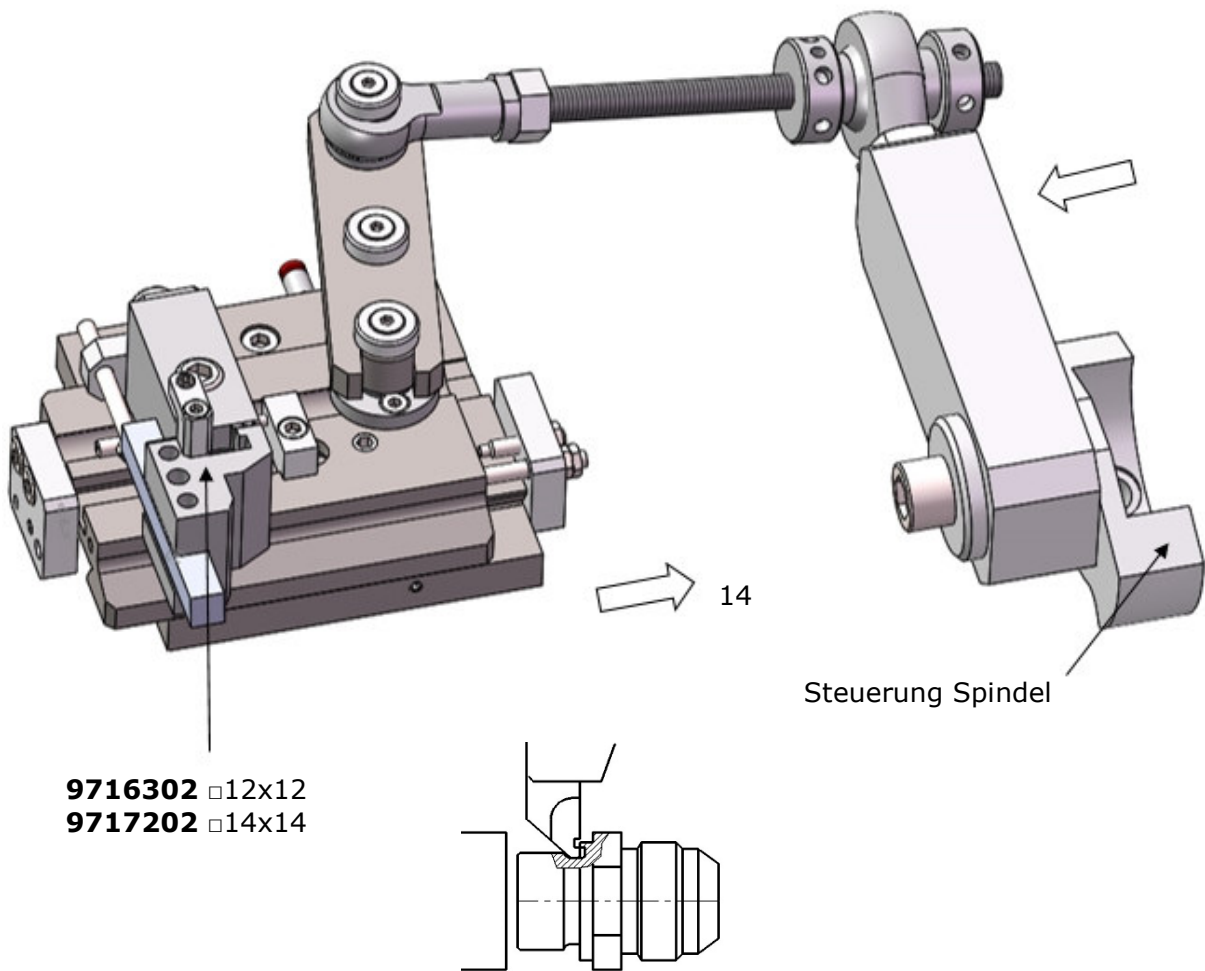
Modell	Lage	C	X°	Schlitten + Steuerung
SF 26	3	26	30°+/-20°	977100 Adapter 977200

Schlitten für Schrägeinstiche



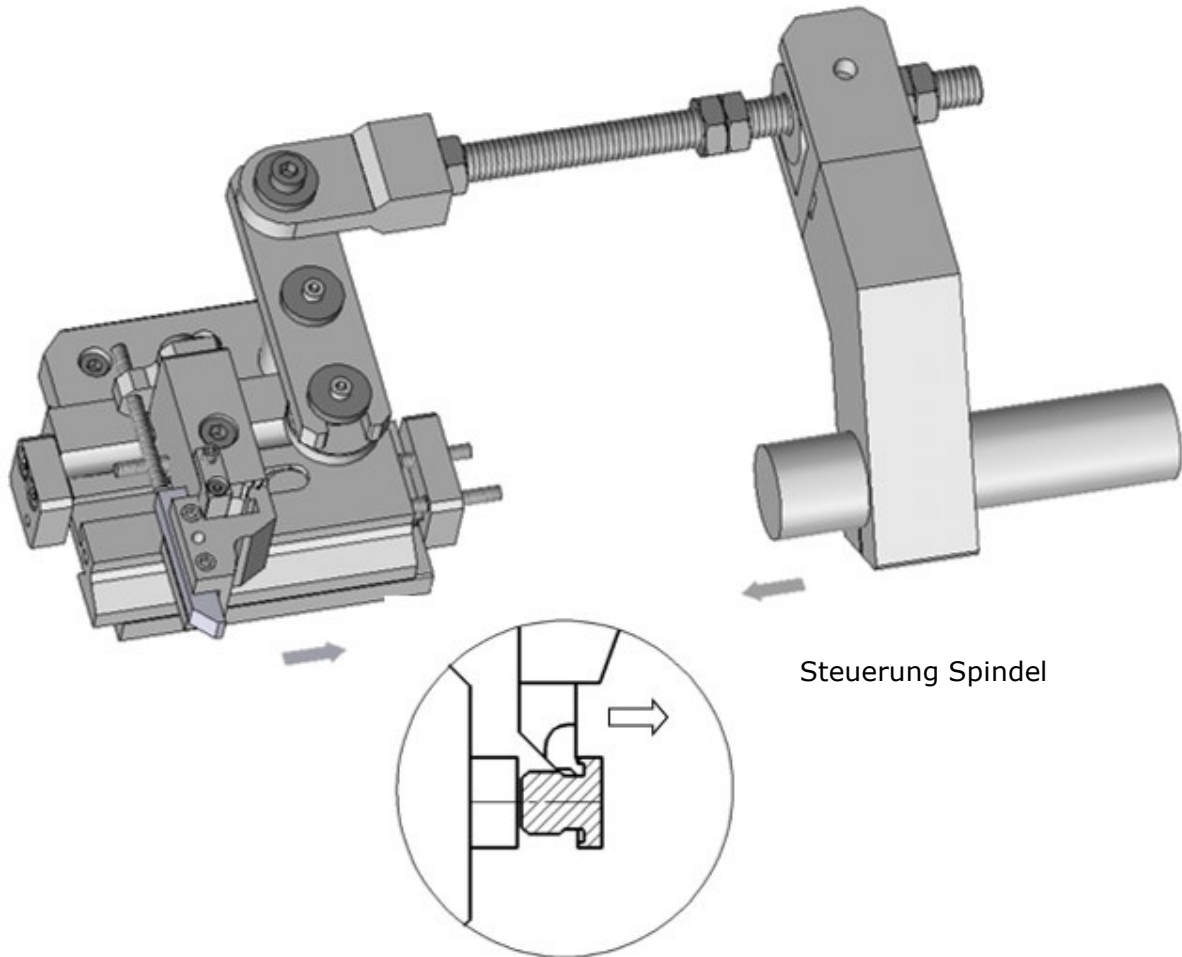
Modell	Lage	C	X°	Schlitten + Steuerung
SF 42	5	25	45° +/- 10°	9712500
SD 32	5	12	37°	9714200

Schlitten für rückseitige Einstiche



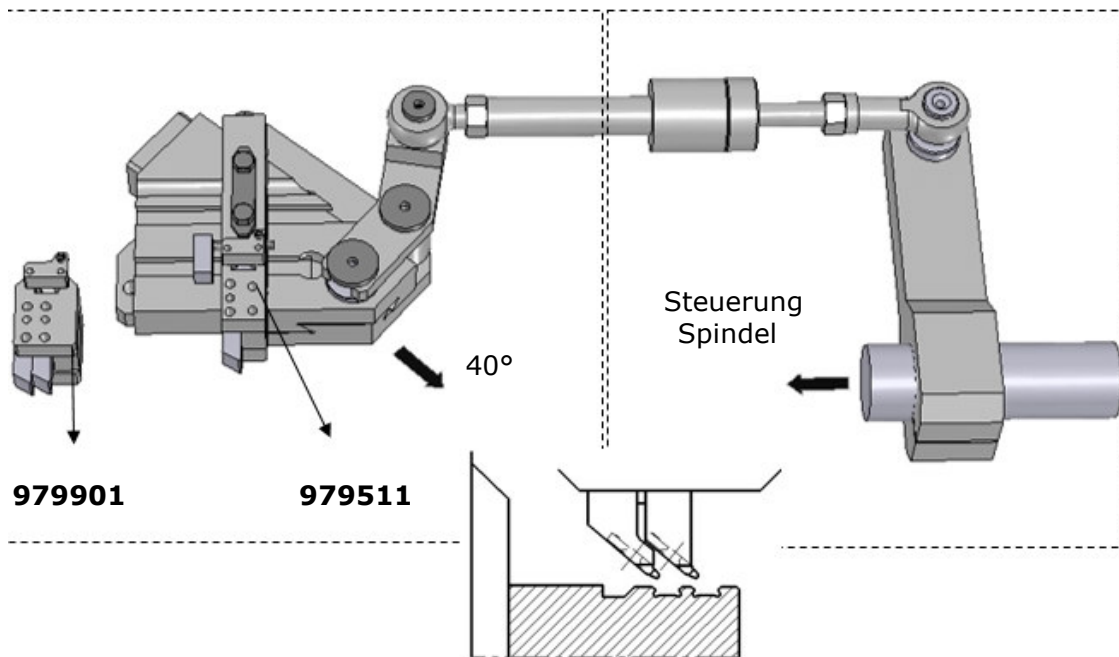
AD40 Lage 2-3-4-6 **9717200**

Hinterstechschlitten

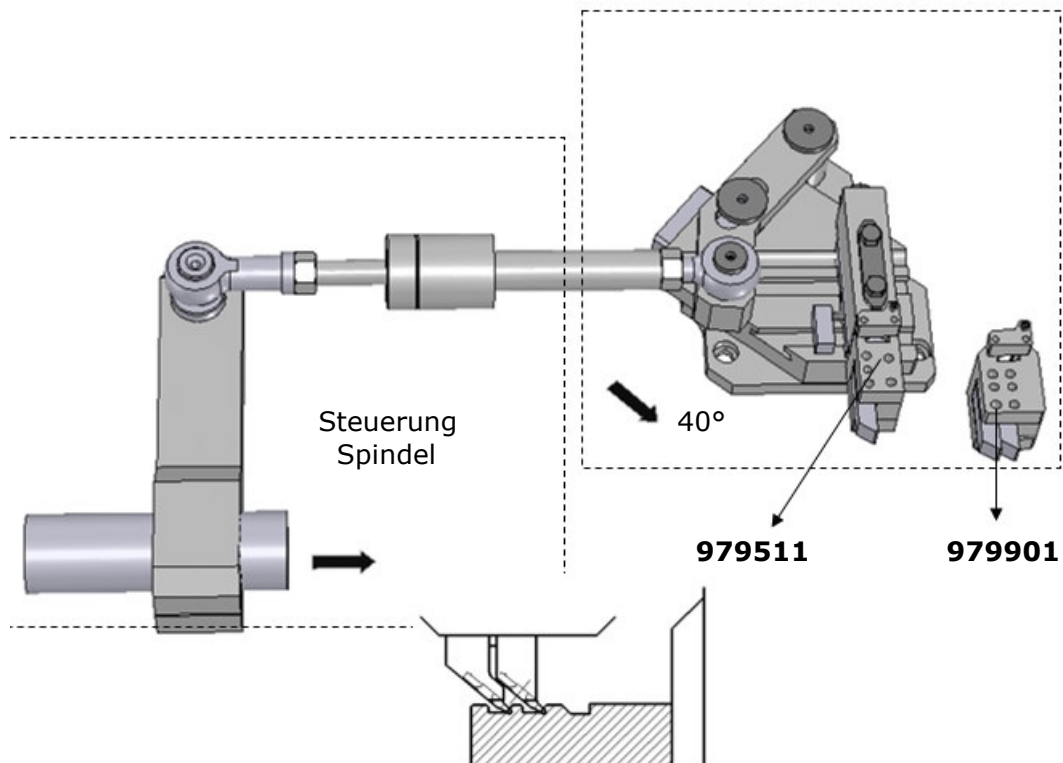


Modell	Lage	X°	Schlitten + Steuerung
SE25	3	0°	9712300+9712400

Hinterstechschlitten



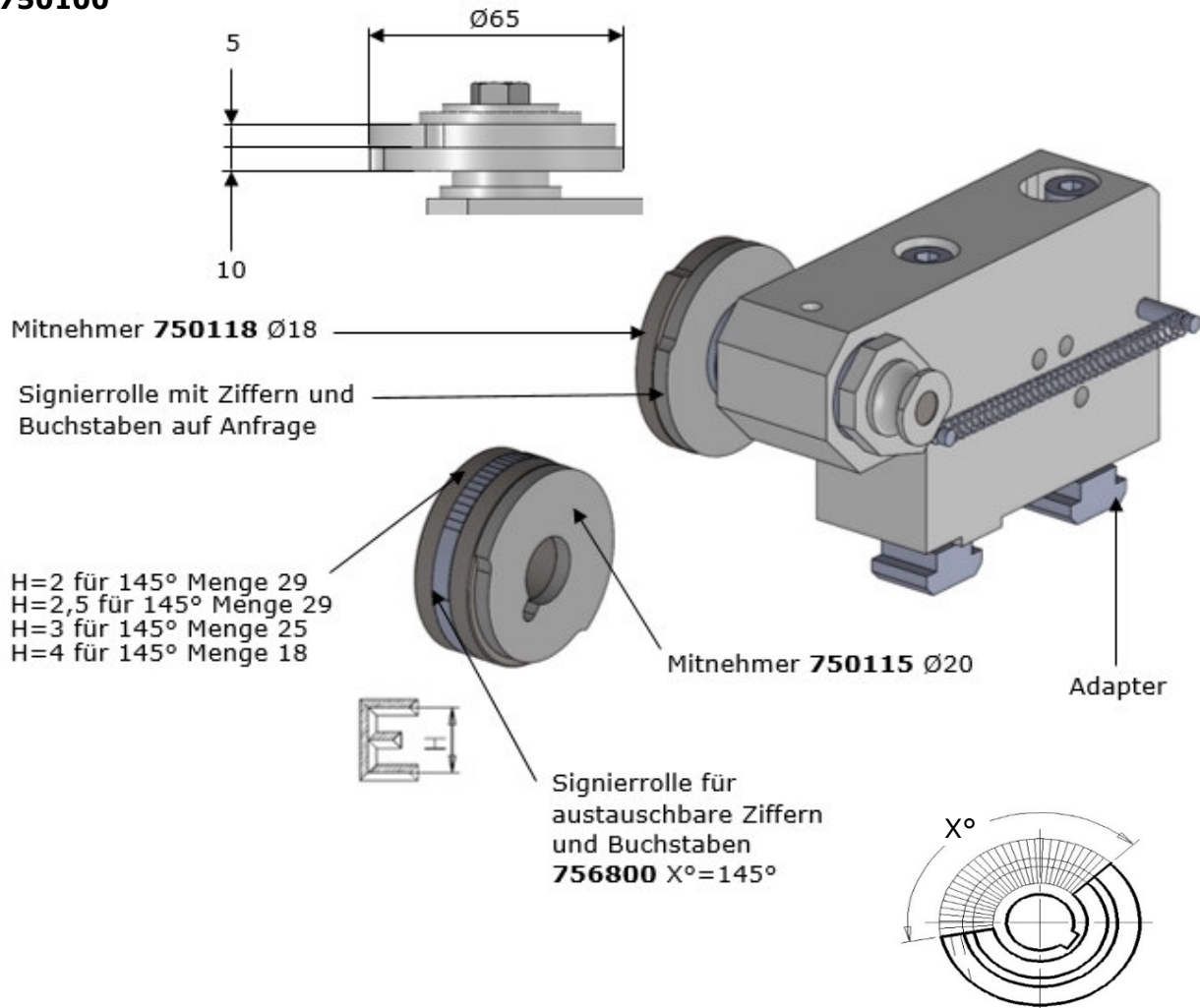
SF51 Lage 2-3-5 **9712000 + 971200**



SF51 Lage 1-4 **9712000 + 9711900**

Signiereinrichtungen

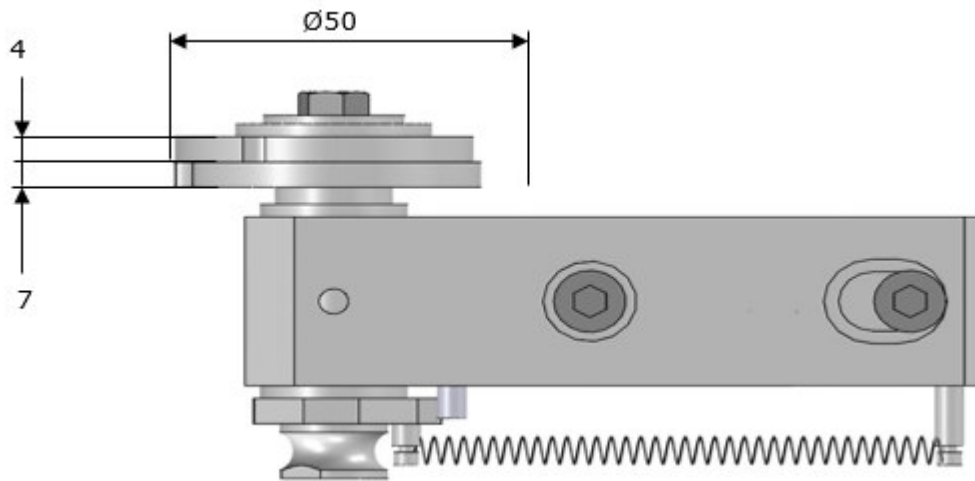
750100



Modell	Anbauplatte	Mitnehmer
SE16-SF20-SF26L- AF26-AF32	753500	750115
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32-AD40	753000-1	750115
SD50-SD80-SD63	750500	750115

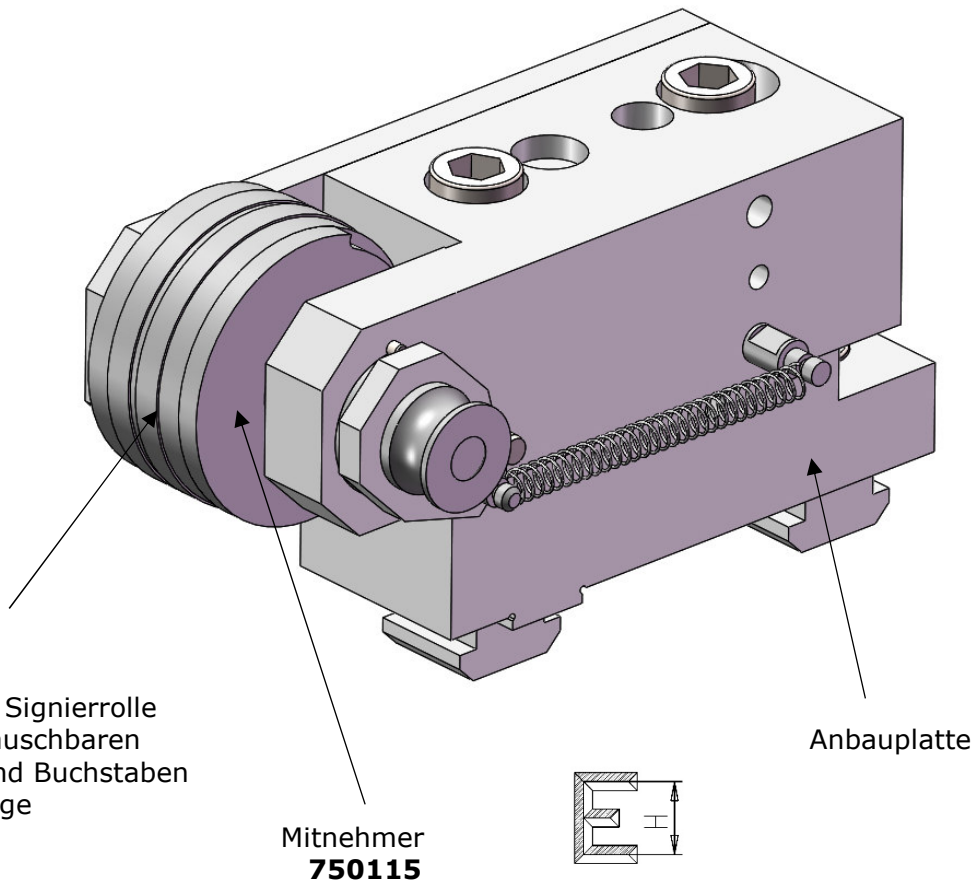
Signiereinrichtungen

750300

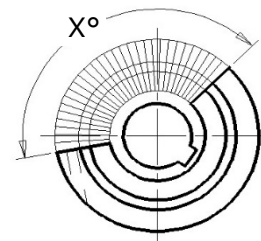


Modell	Anbauplatte	Mitnehmer
SE16-SF20-SF26L- AF26-AF32	752100	auf Anfrage
SG18-AG20	758000	auf Anfrage
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32-AD40	754600	auf Anfrage

Signiereinrichtungen mit doppelter Signierrolle



H=2 für 145° Menge 29
H=2,5 für 145° Menge 29
H=3 für 145° Menge 25
H=4 für 145° Menge 18



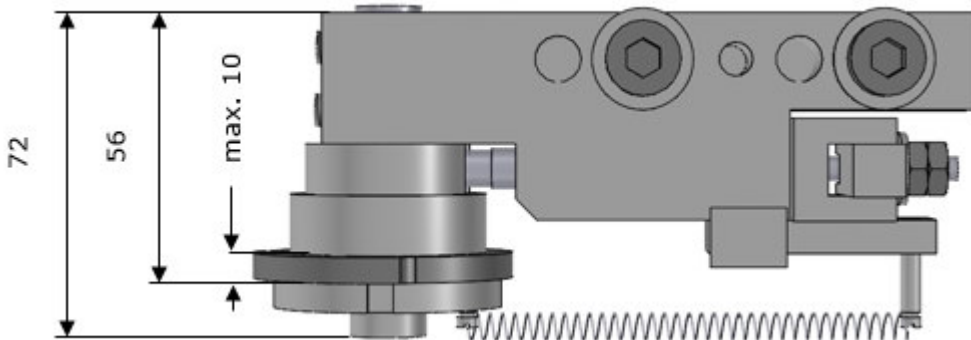
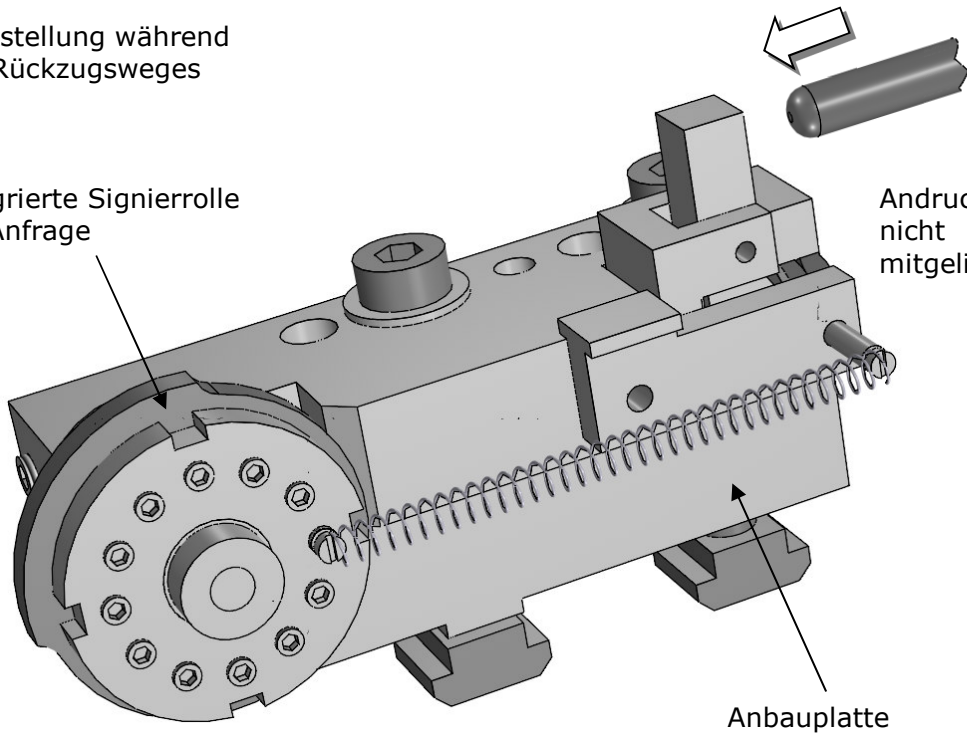
Modell	Signierwerkzeug	Anbauplatte
SD32, SE25, SF42, SF51, AD40	758200	7515100

Signiereinrichtungen mit Rückstellung

Rückstellung während
des Rückzugsweges

Integrierte Signierrolle
auf Anfrage

Andruckstift
nicht
mitgeliefert



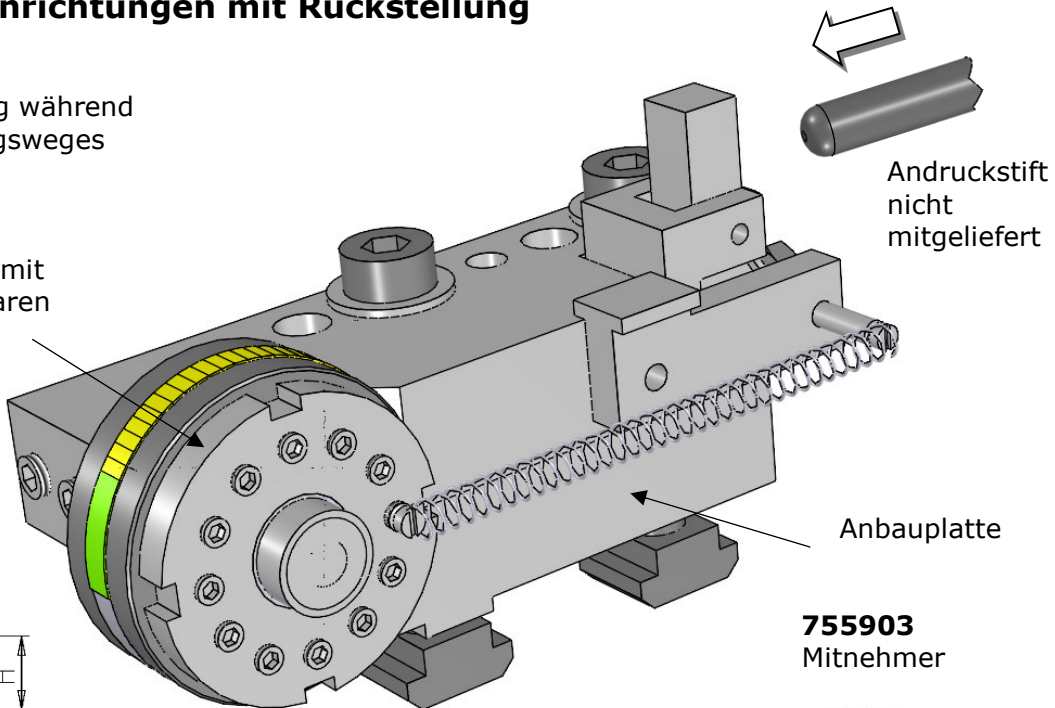
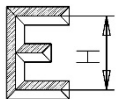
Modell	Lage	Signierwerkzeug	Anbauplatte
SE16-SF20-SF26L-AF26-AF32	2...7	756100	754900
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32-AD40	2...5	756100	756400 einstellbar
SD50-SD80-SD63	2...5	756100	759100
AF51	2...7	756100	756400 einstellbar

Signiereinrichtungen mit Rückstellung

Rückstellung während
des Rückzugsweges

756800

Signierrolle mit
austauschbaren
Ziffern und
Buchstaben
auf
Anfrage

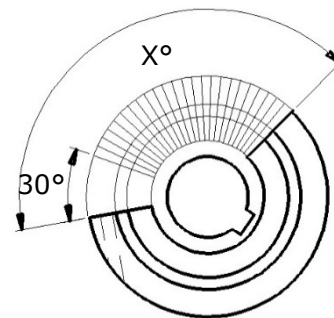


Andruckstift
nicht
mitgeliefert

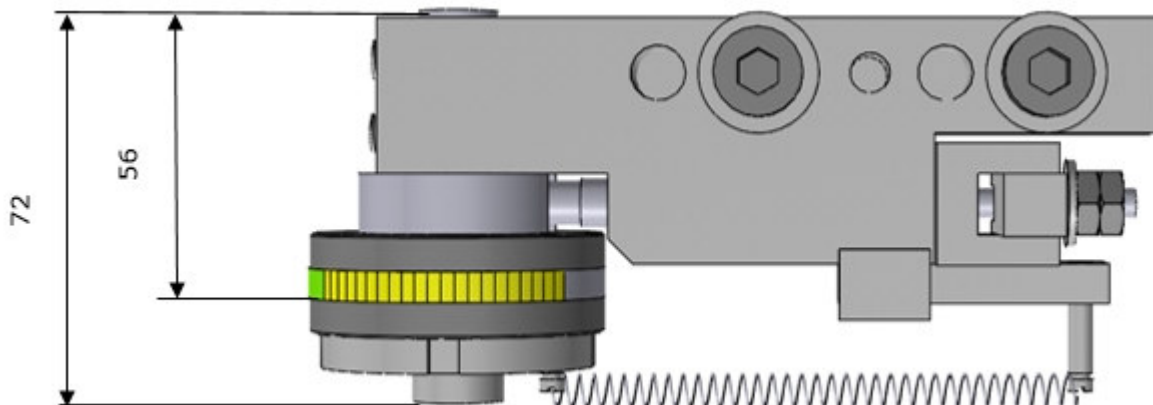
Anbauplatte

755903

Mitnehmer

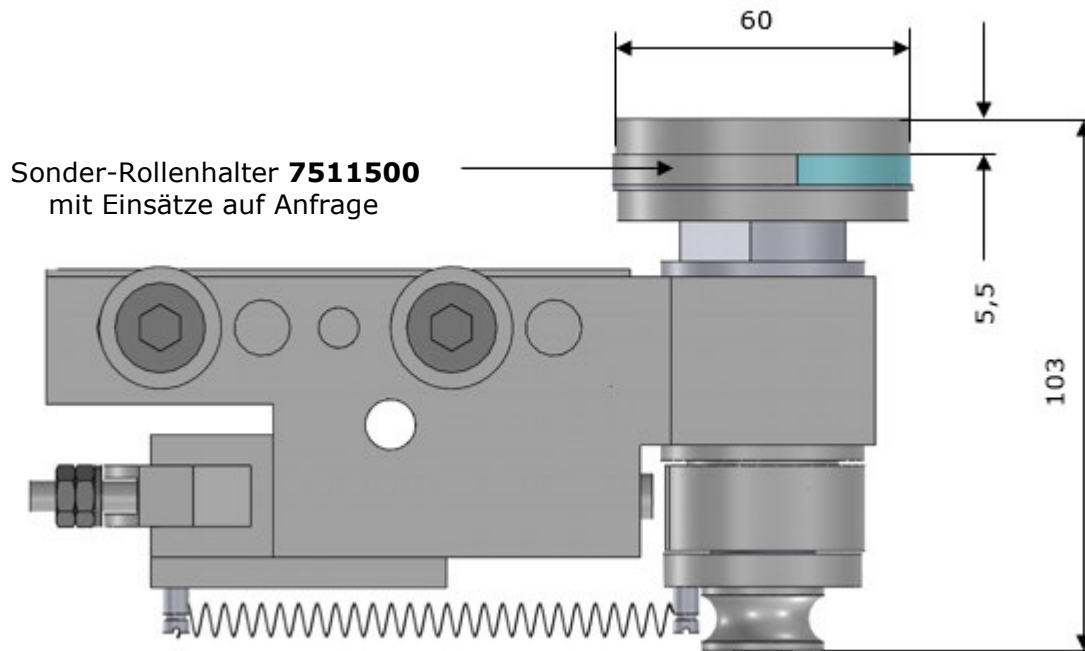


H=2 für 145° Menge 29 X°=115 Menge 23
H=2,5 für 145° Menge 29 X°=115 Menge 23
H=3 für 145° Menge 25 X°=115 Menge 20
H=4 für 145° Menge 18 X°=115 Menge 15



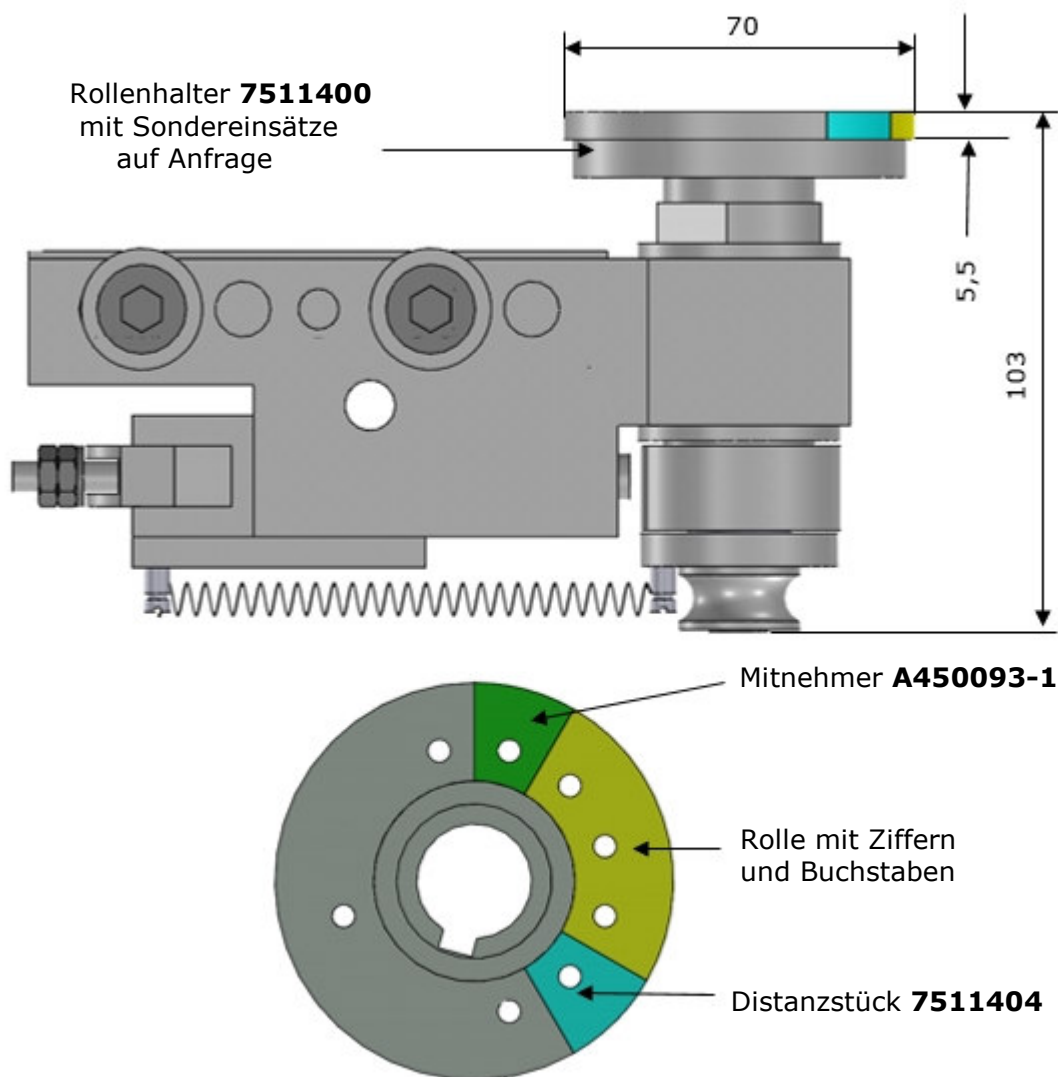
Modell	Lage	Signier- werkzeug	Anbauplatte
SE16-SF20-SF26L-AF26-AF32	2...5	755900	754900
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32-AD40	2...5	755900	756400 einstellbar
SD50-SD80-SD63	2...5	755900	759100
AF51	2...7	755900	756400 einstellbar

Signiereinrichtungen mit Rückstellung



Alternativ zur 7511100 mit schmaler Sonderrolle und Einsätze Standard

Signiereinrichtungen mit Rückstellung



Signierrolle auf Anfrage

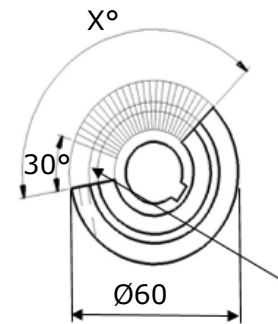
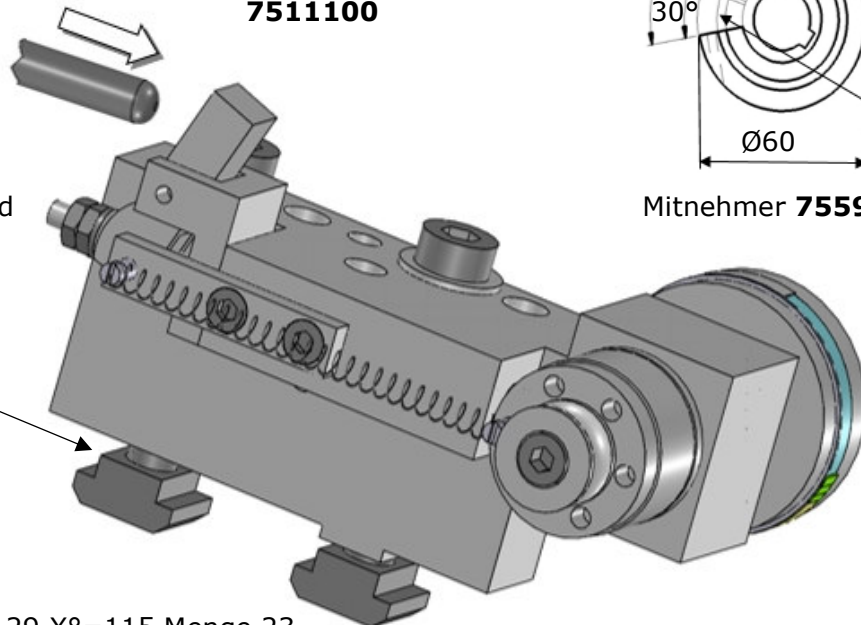
Signiereinrichtungen mit Rückstellung

Andruckstift
nicht mitgeliefert

7511100

Rückstellung während
des Rückzugsweges

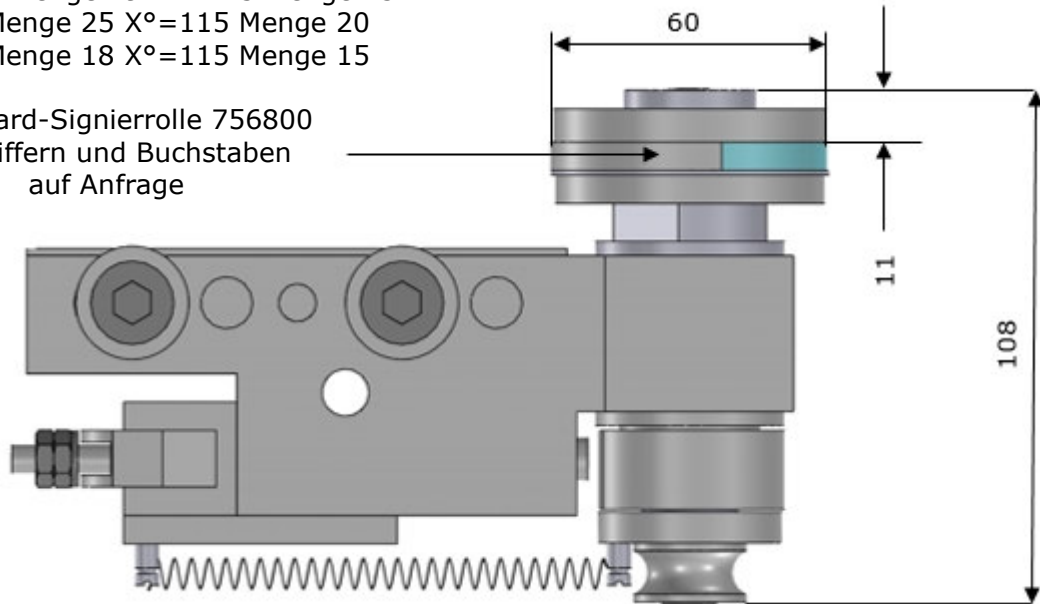
Anbauplatte



Mitnehmer **755903**

H=2 für 145° Menge 29 X°=115 Menge 23
 H=2,5 für 145° Menge 29 X°=115 Menge 23
 H=3 für 145° Menge 25 X°=115 Menge 20
 H=4 für 145° Menge 18 X°=115 Menge 15

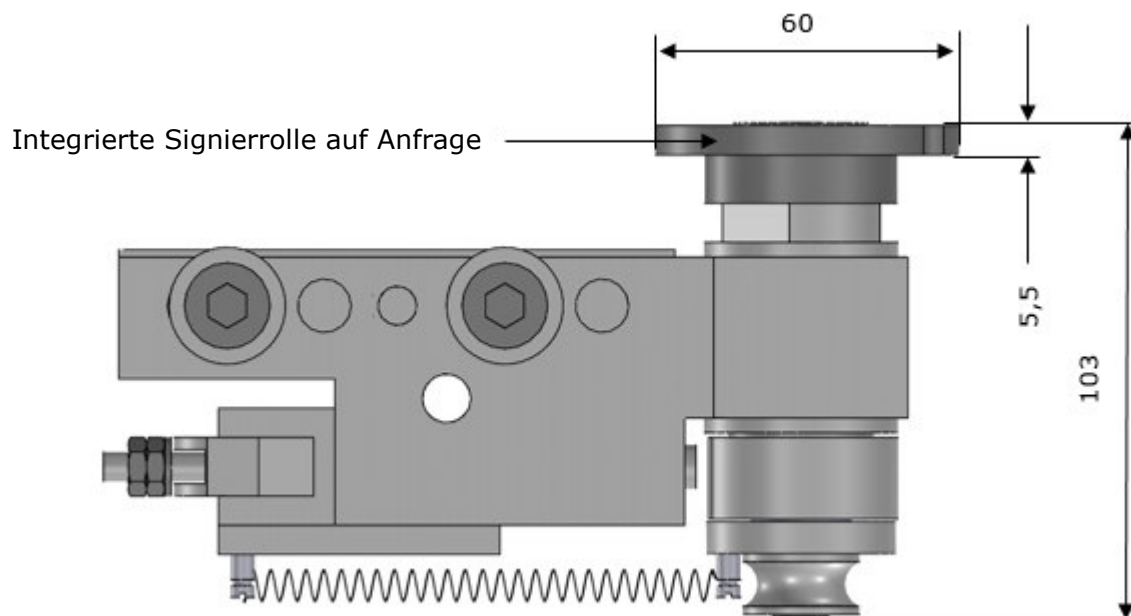
Standard-Signierrolle 756800
mit Ziffern und Buchstaben
auf Anfrage



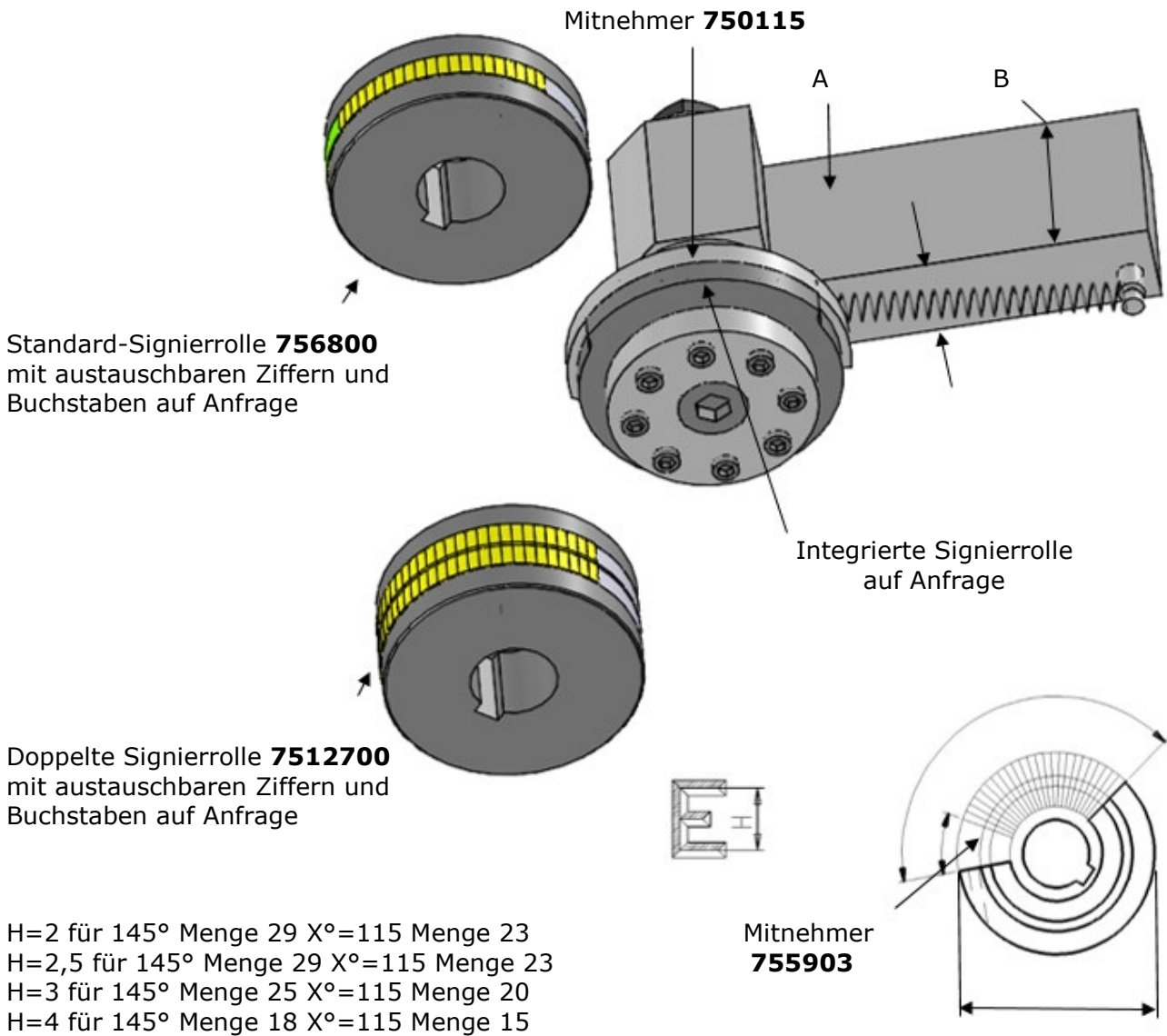
Modell	Lage	Signierwerkzeug	Anbauplatte
AG20	2...7	7511100	7514200
SE16-SF20-SF26L-AF26-AF32	2...5(6-7)	7511100	754900
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32-AD40	2...5(6-7)	7511100	756400 einstellbar
SD50-SD80-SD63	2...5	7511100	759100

Signiereinrichtungen mit Rückstellung

7511100 mit integrierten Sonder-Rolle

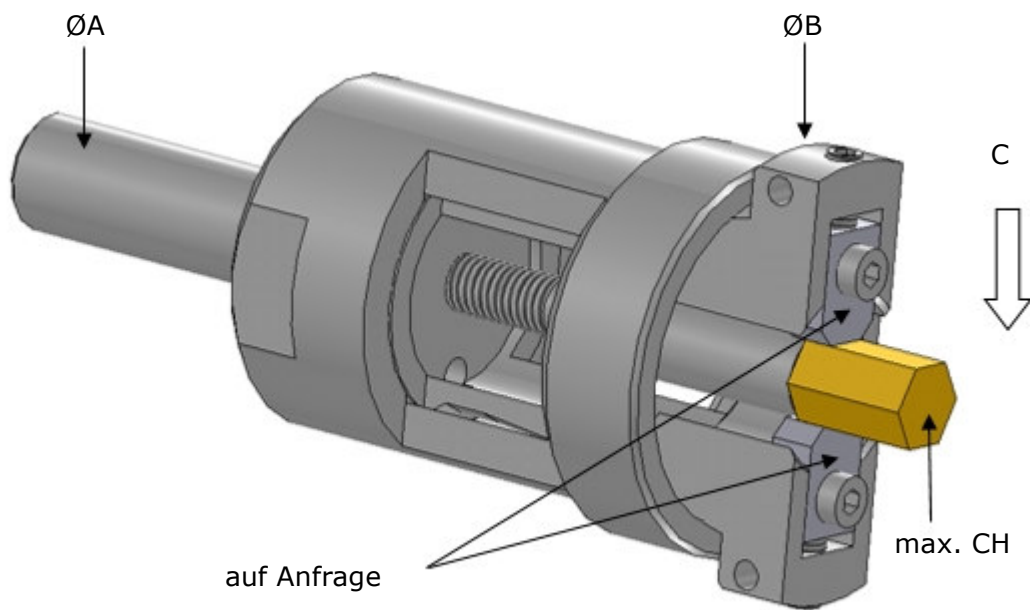


Signiereinrichtungen für CNC



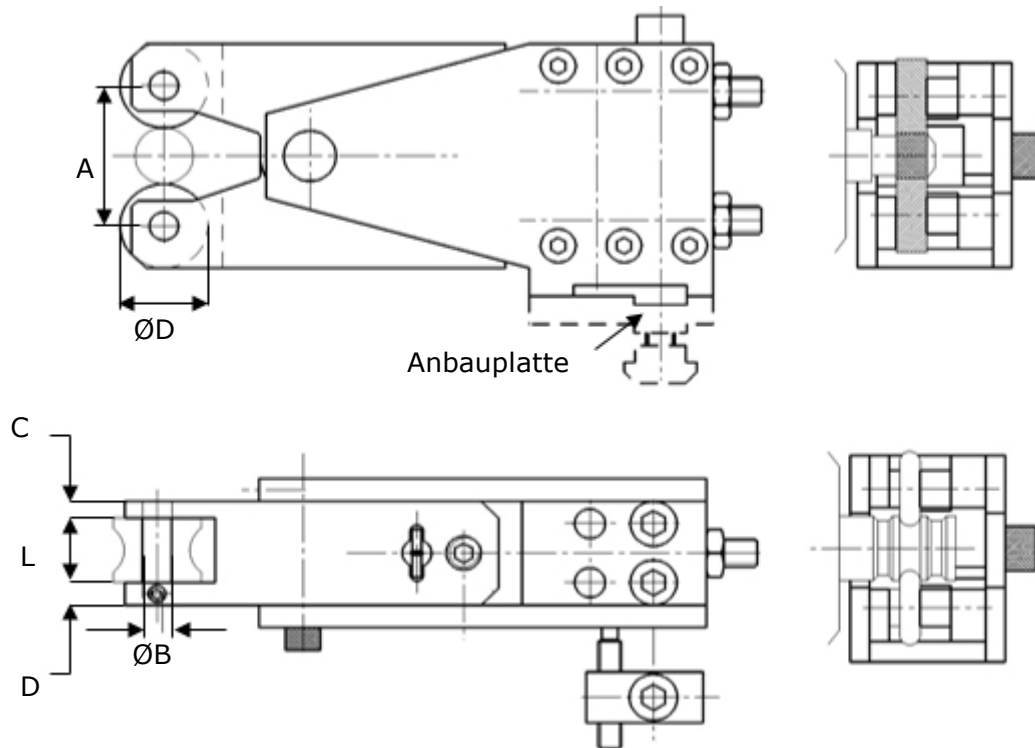
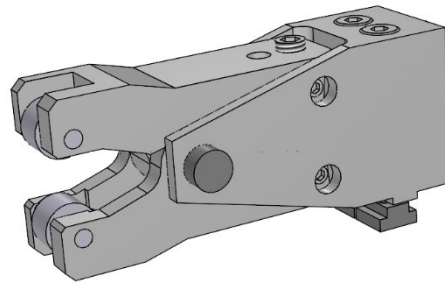
B	H	Signiereinrichtung	Signierrolle	Mitnehmer
40	16	7513000	756800	750115
40	20	751400	756800	750115
40	25	751500	756800	750115
46	25	7512600	7512700	750115

Signiereinrichtungen frontal



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



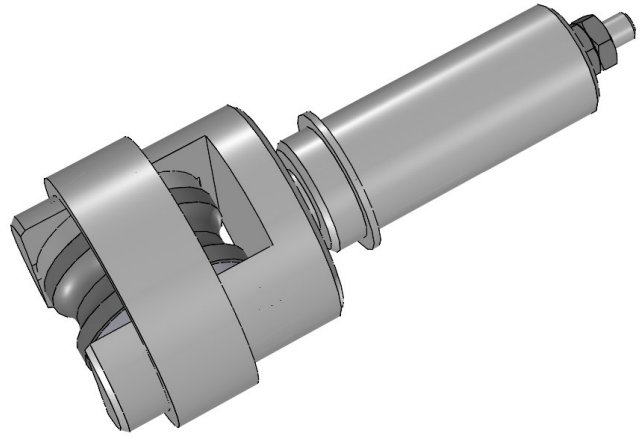
Modell	Werkzeug	Adapterplatte	max. A	max. ØD	ØB	L	C	D
SG18-AG20	778200	-	56	43	10,5	24	13	13
	770100-1	778300	40	23	6	16	5	9
	7710600	778300	40	23	6	16,01	9	9
SE16-SF20-SF26L	770100-1	770500	40	23	6	16	5	9
	7710600	770500	40	23	6	16,01	9	9
	770400	774200	61	39	10	23	6	8
	773000	779600	48	31	8	26	7	9
AF26-AF32	770100-1	776100	40	23	6	16	5	9
	7710600	776100	40	23	6	16,01	9	9
	773000	779600	48	31	8	26	7	9
	770400	774200	61	39	10	23	6	8

Rändel- und Glättwerkzeuge

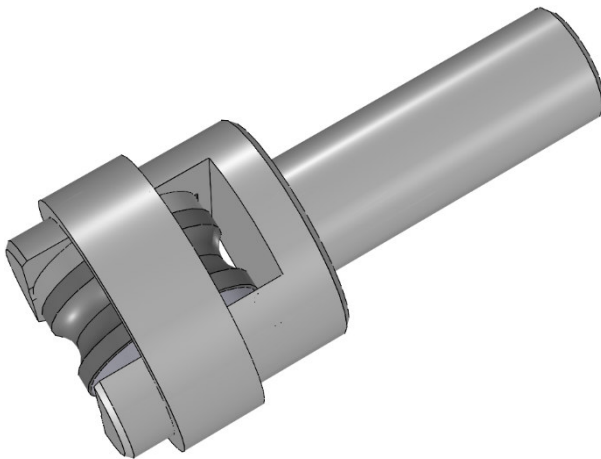
Modell	Werkzeug	Anbauplatte	max. A	max. ØD	ØB	L	C	D
AD40	770100	774100	40	23	6	16	5	9
	7710500	774100	40	23	6	16,01	9	9
	770400	771100	61	39	10	23	6	8
	776700	777000	85	45	12	28	14	14
	777900	777000	67	45	12	30	13	13
	774800	777000	67	55	15	24	16	16
SE25-SF26-SF32 SF42-SF51-SD32	770100	778400	40	23	6	16	5	9
	7710500	778400	40	23	6	16	9	9
	770400	771100	61	39	10	23	6	8
	773000	7710100	48	31	8	26	7	9
	776700	777000	85	45	12	28	14	14
	777900	777000	67	45	12	30	13	13
	778200	779900	67	55	15	24	13	13
SD50	774800	777000	67	55	15	24	16	16
	778800	778900	108	55	12	34	12	12
	770400	7710300	61	39	10	23	6	8

Glättwerkzeuge

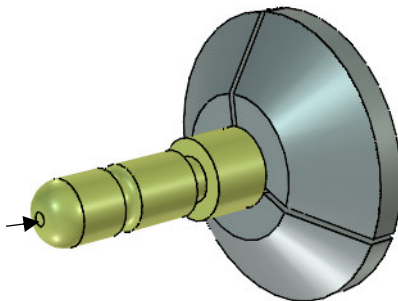
Federndes Frontalglättwerkzeug



Festes Frontalglättwerkzeug

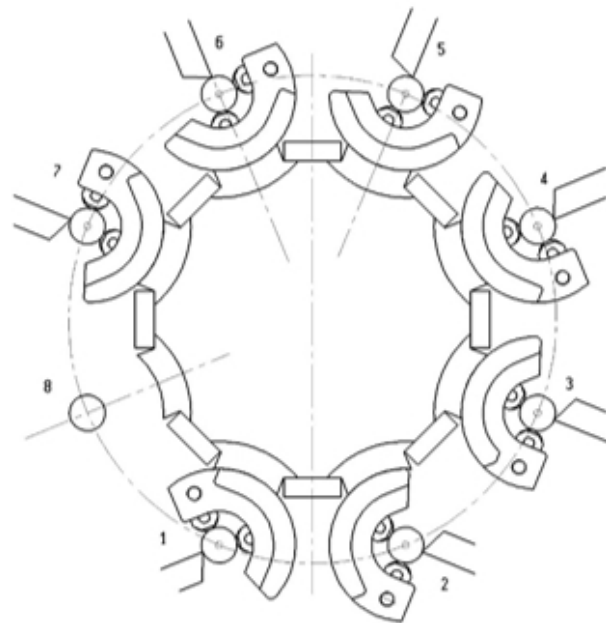
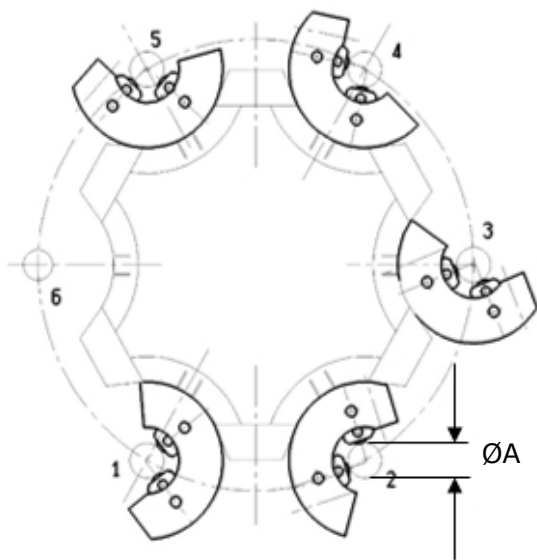
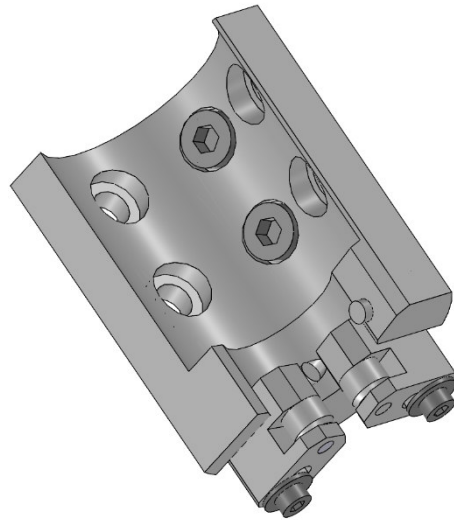


Die Kugel muss eine Fläche von 0,8-1 mm haben



Werkzeug	Aufnahme	L	
777700	ØA=20	14	federnd
770300	ØA=20	14	fest
Rollenpaare auf Anfrage			

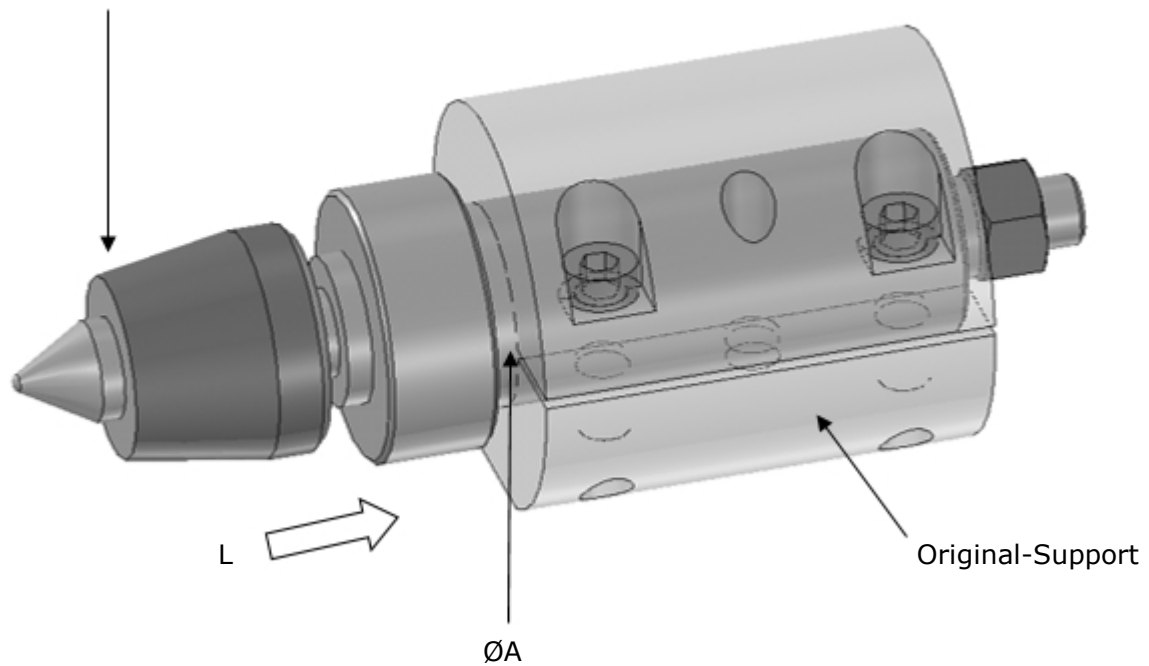
Rollengegenführungen



Modell	Werkzeug	Lage	max. ØA	min. ØA
AG20	788200	1-2-3-4-5-6-7	18	6
SE16-SF20-SF26L	782400	1-2-3-4-5	19	6
SE25-SF26	781900	1-2-3-4-5	20	5
AD40-SD32	787900	1-2-3-4-5-6-7	34	5
AF26-AF32-SF32-SF42-SF51	786100	1-2-3-4-5-6-7	28	9
SD63	787100	1-2-3-4-5	50	20

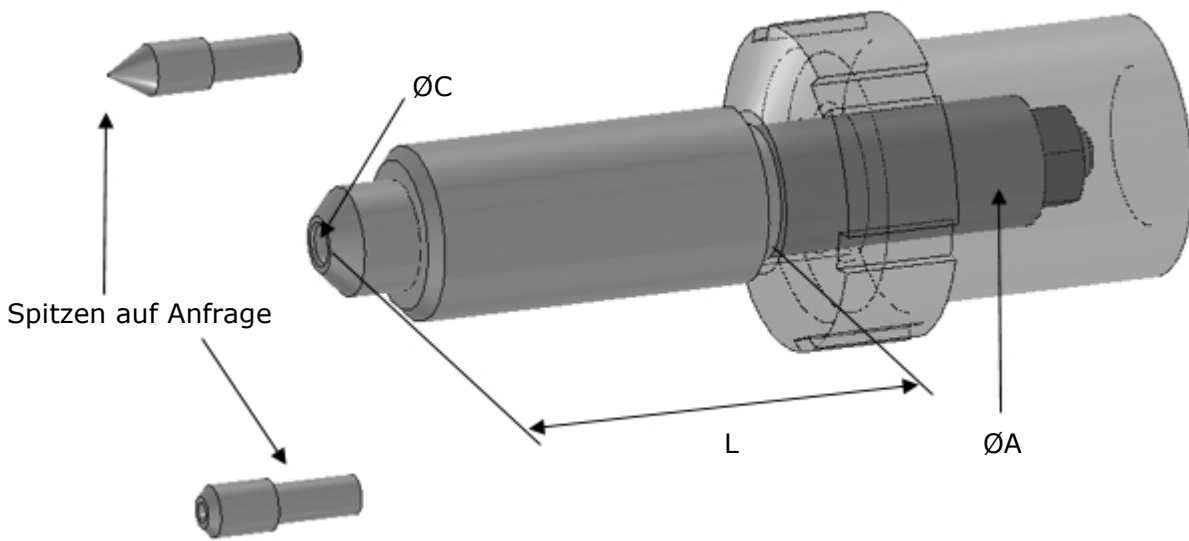
Federnde Führungsspitze

Mitlaufende Führungsspitze auf Anfrage



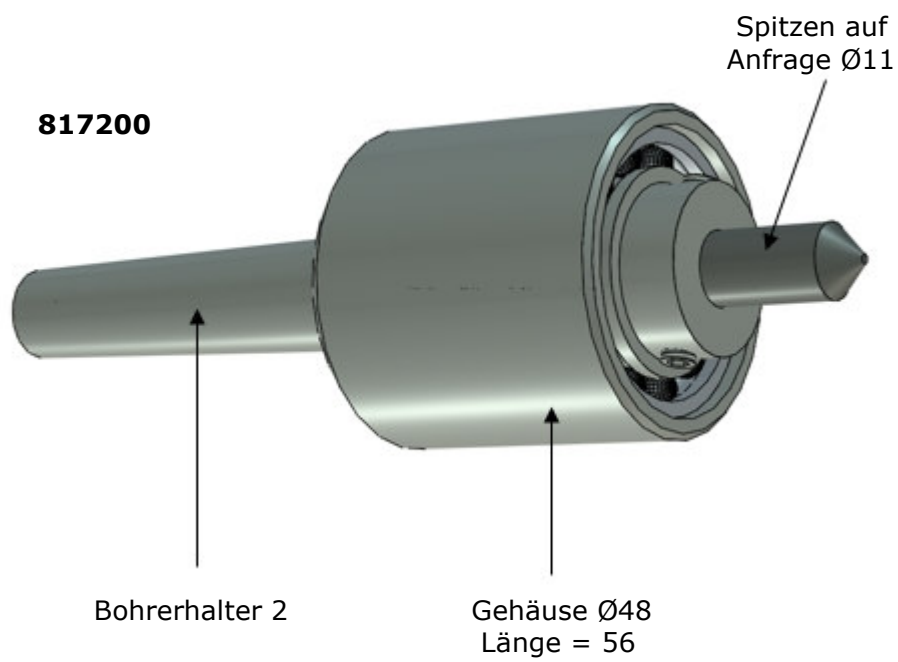
Gegenführung	Aufnahme	ØA	Weg L
819400	Bohrerhalter 2	40	20
813000	Bohrerhalter 2	40	10
817300	Bohrerhalter 3	50	10

Federnde Führungsspitze

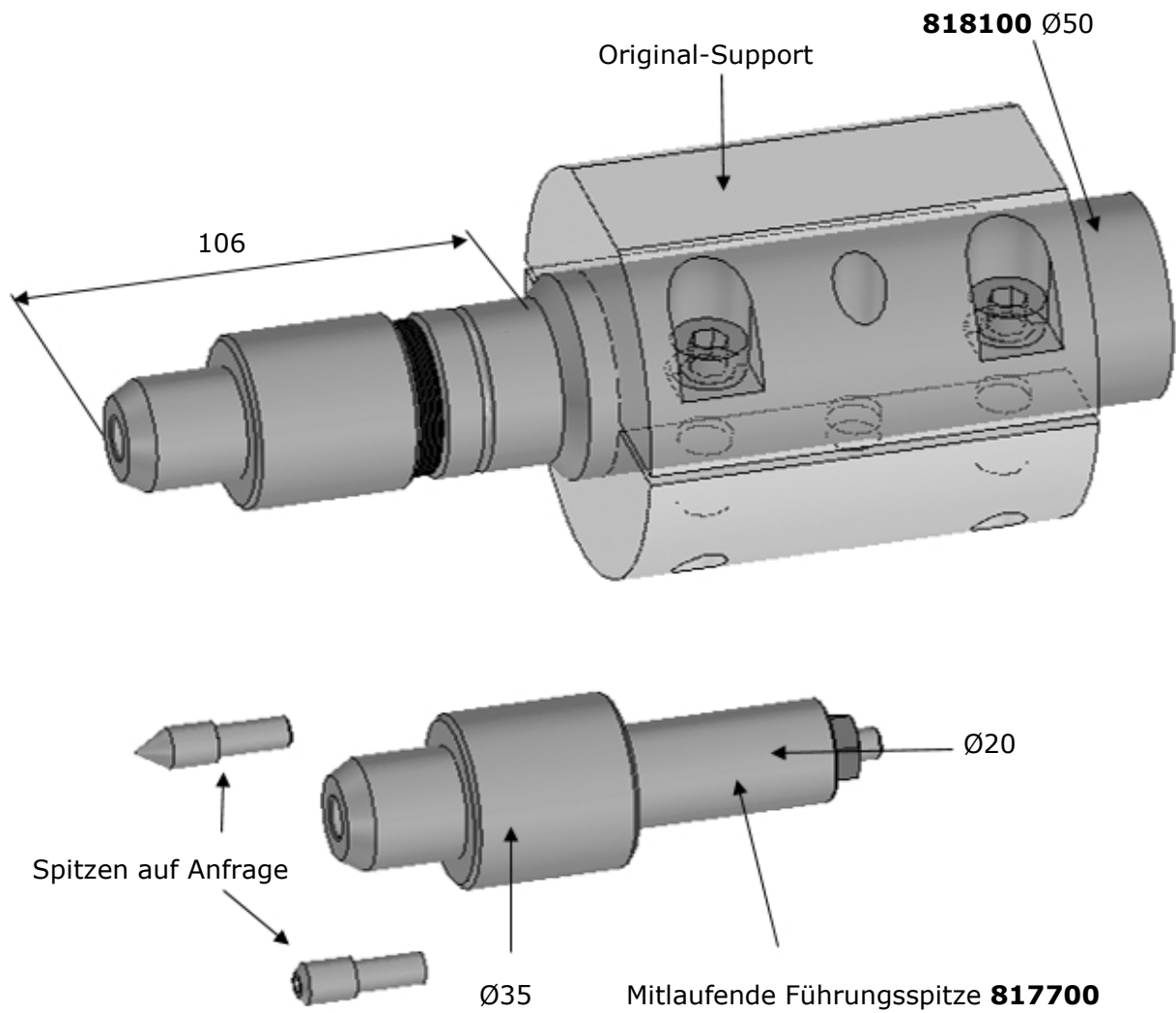


Werkzeug	$\varnothing C$	$\varnothing A$	L
812100	$\varnothing 6$	20	68
816300	$\varnothing 6$	20	30

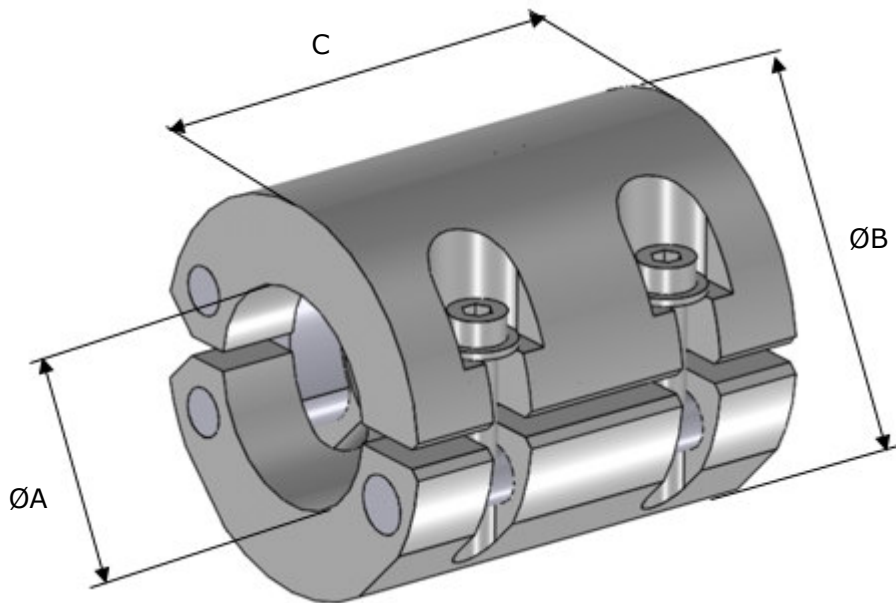
Mitlaufende Führungsspitze



Mitlaufende Führungsspitze

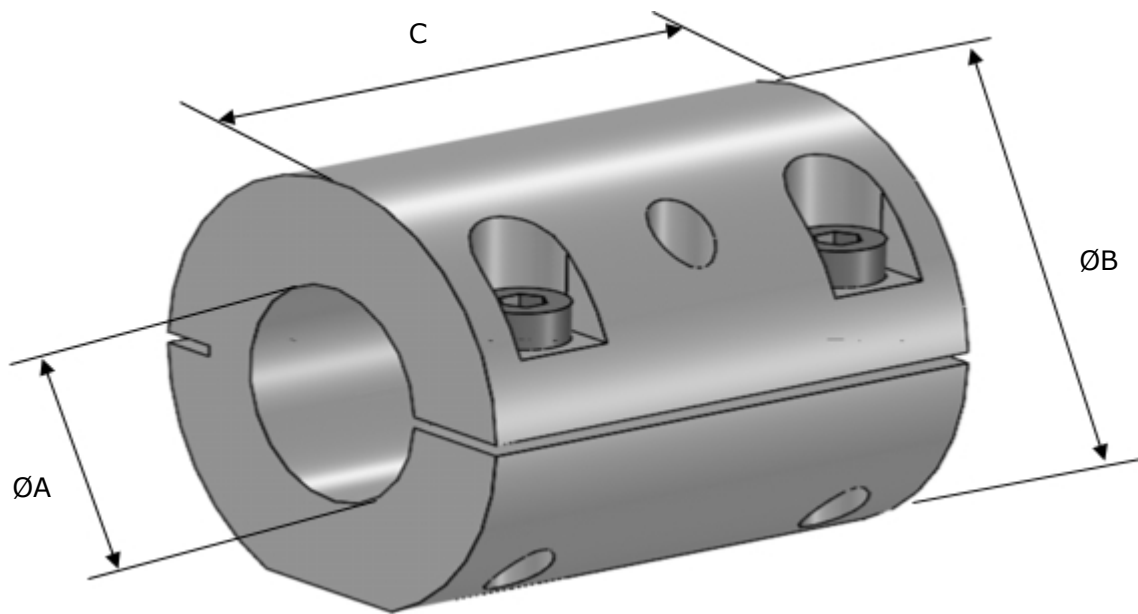


Aufklappbare Werkzeugaufnahme



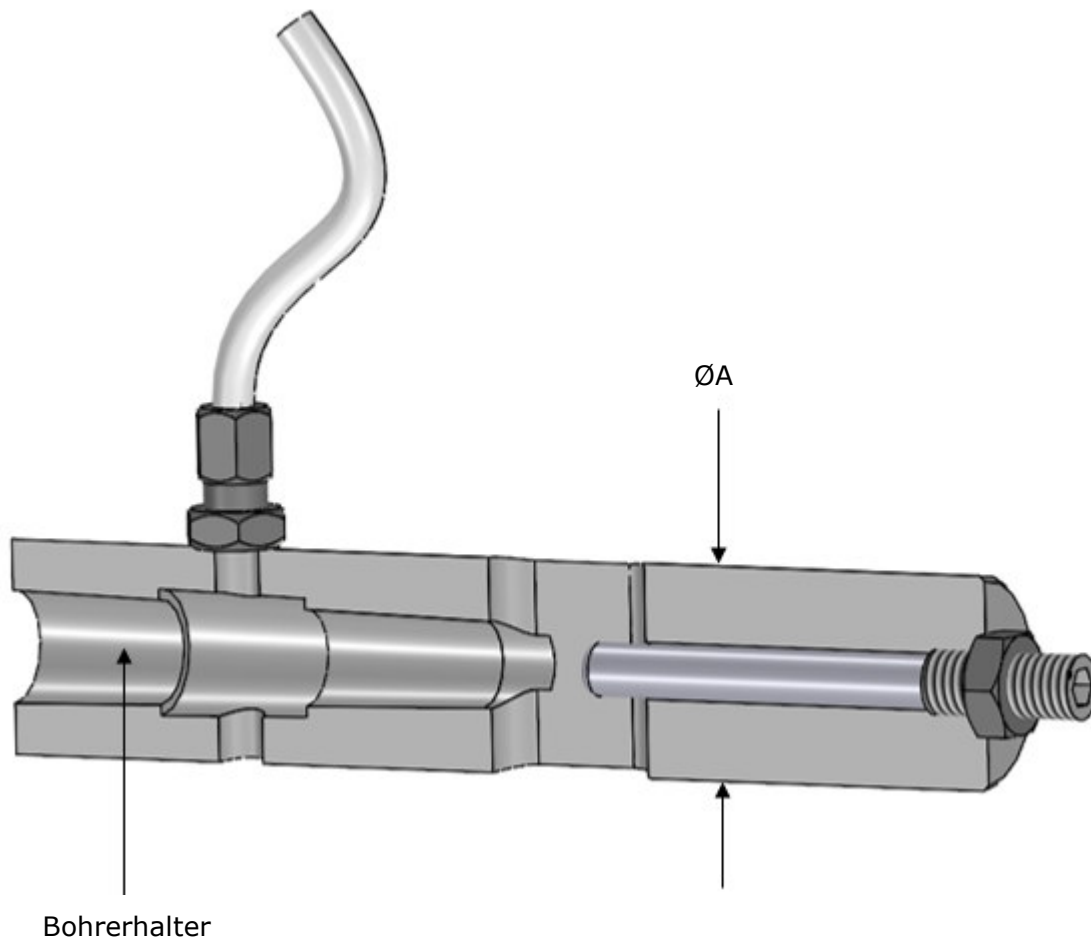
Werkzeug	ØA	ØB	C	Modell
A131100	44,45	80	90	SE25 - SF26
A131000	40	64	60	SE16 - SF20
A133800	40	80	90	SE25 - SF26
A134800	50	112	90	AD40
A134900	60	112	90	AD40
A132300	60	130	100	SD50
A133400	50	145	100	AF42-SD50-SD63-SD80-SF67-SF81
A133400	50	145	100	SF67 - AF42/51

Aufklappbare Werkzeugaufnahme



Werkzeug	$\varnothing A$	$\varnothing B$	C	Modell
A131200	40	80	90	SE25 - SF26
A131300	40	64	60	SE16 - SF20

Bohrerhalter mit Innenkühlung



Bohrerhalter	Aufnahme	Ø A
810600	MK 3	40
811800	MK 2	40
810400	MK 4	50
810500	MK 3	50
811900	MK 2	50
814000	MK 2	60
813900	MK 3	60
813500	MK 4	60
813800	MK 5	60

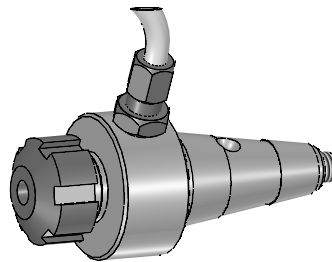
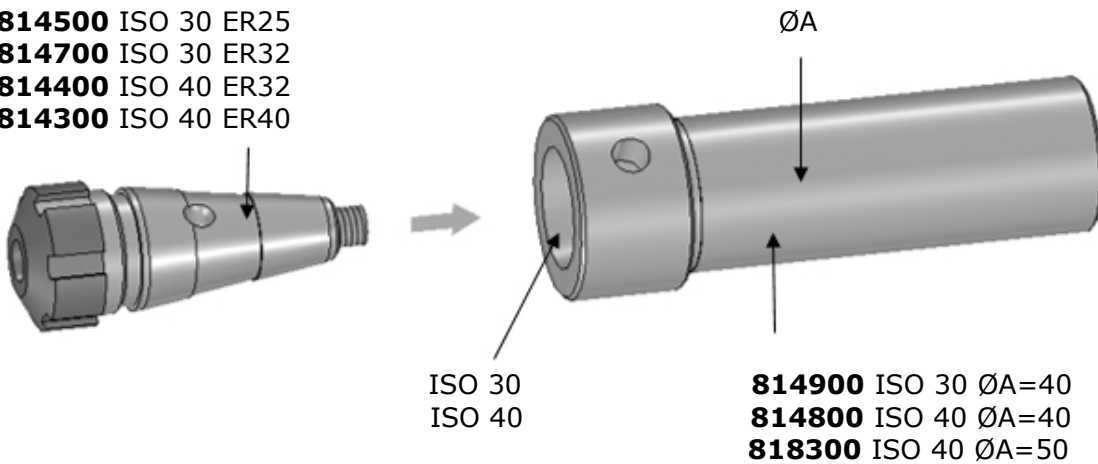
Bohrerhalter mit ER-Spannzangenaufnahme



Bohrerhalter	Zangen	Ø A
811000	ER 32	40
811400	ER 25	40
813300	ER 40	50
810900	ER 32	50
812500	ER 32	60
816400	ER 40	60

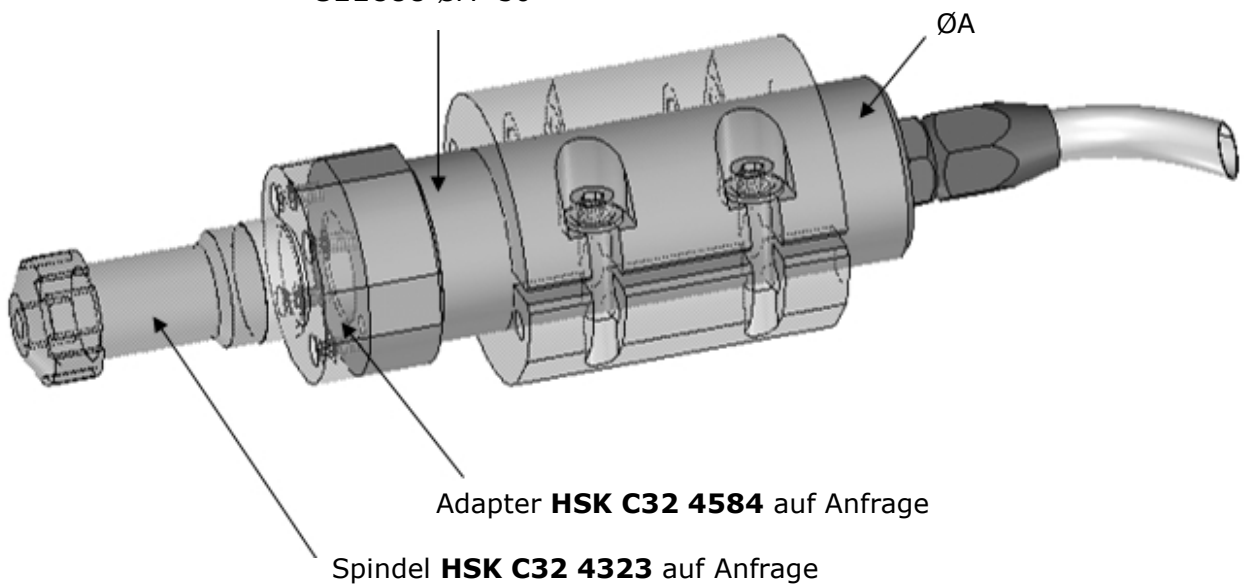
Bohrerhalter mit ER-Spannzangenaufnahme

- 814600** ISO 30 ER16
- 811200** ISO 30 ER20
- 814500** ISO 30 ER25
- 814700** ISO 30 ER32
- 814400** ISO 40 ER32
- 814300** ISO 40 ER40

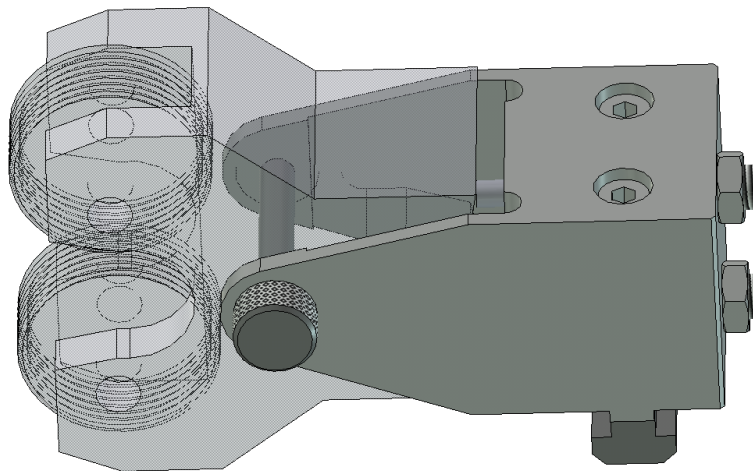


Auf Anfrage mit Aufnahme für Kühlung

- Spindel
- 811600** ØA=50
 - 811600** ØA=50



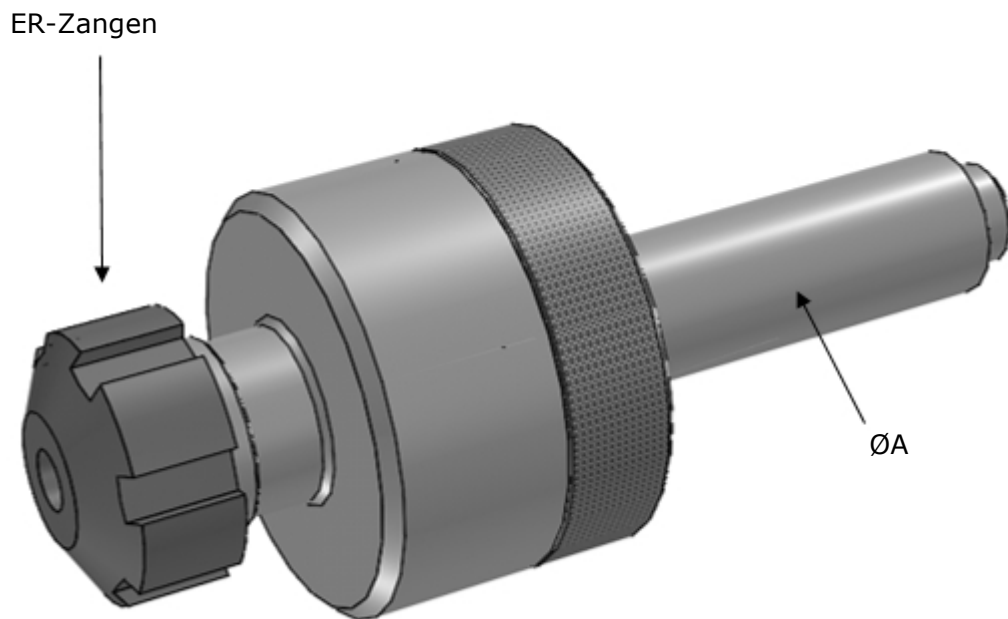
Grundhalter für FETTE-Rollköpfe



Rollkopf nicht mitgeliefert

Modell	Lage	Grundhalter	Rollkopf
AG20	3-4-5-6-7	912900	FETTE T18
SG18 eingeschränkt	4-5	912900	FETTE T18
SE16-SF20-SF26I-SF26S-AF26-AF32	1-2-3-4-5-6-7	911900	FETTE T12
SE16-SF20-SF26I-SF26S	3-4-5	911600	FETTE T18
AF26-AF32	3-4-5-6-7	911600	FETTE T18
SE16-SF20-SF26I-SF26S	4-5	911000	FETTE T27
AF26-AF32	3-4-5-6-7	911000	FETTE T27
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32	3-4-5	910800	FETTE T18
SE25-SF26-SF32-SF42-SF51-SD32	4-5	910400	FETTE T27

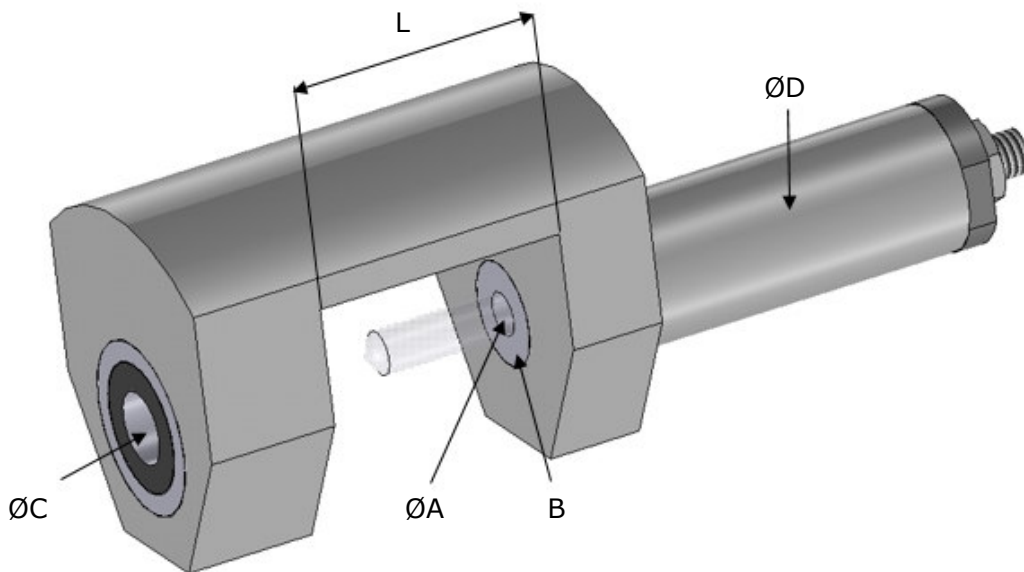
Reibahlenhalter pendelnd selbstzentrierend



Reibahlenhalter werden ohne Zange geliefert, bei kompletter Bestellung Durchmesser angeben. Für alle Drehautomaten

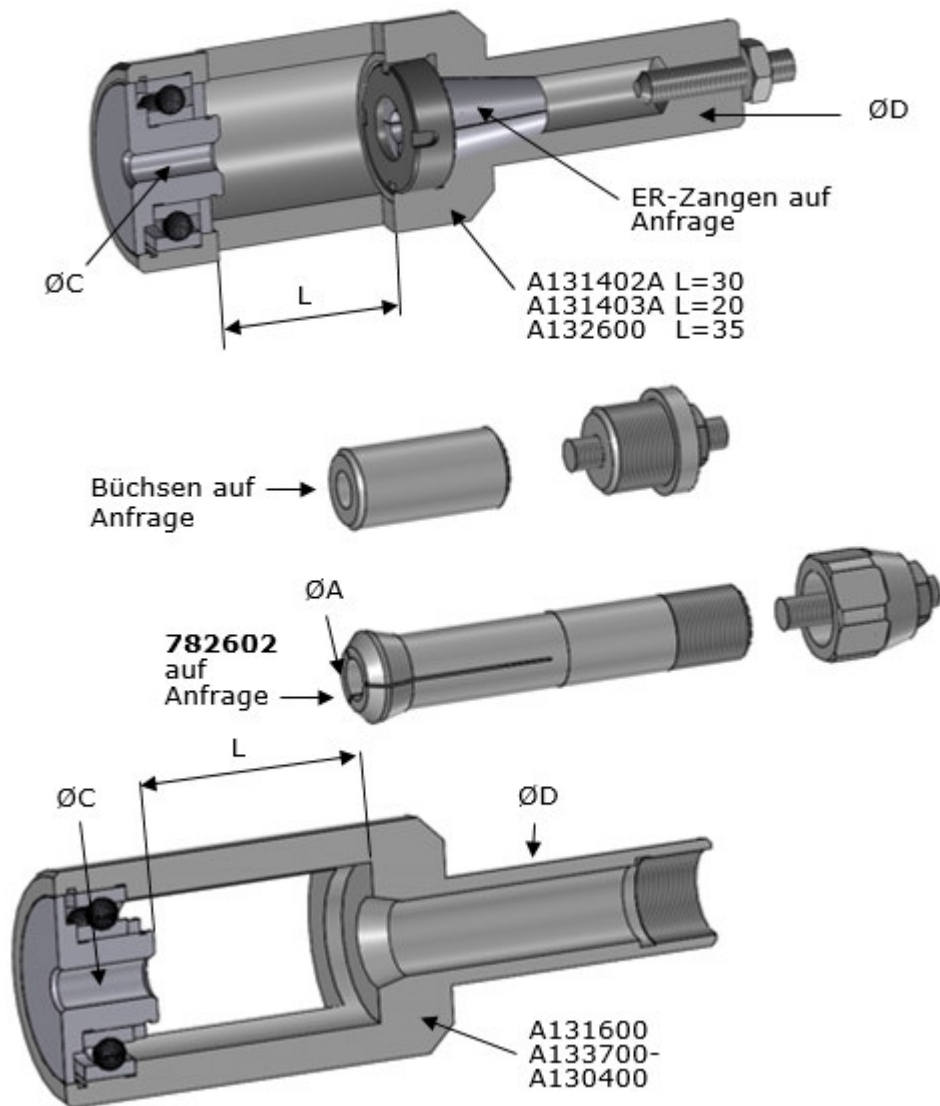
Halter	Zangen	Ø A
891900-1	ER 20	20
891000-1	ER 32	40
892400	ER 40	50

Gegenführung mit Hartmetallbüchsen und Bohrerhalter



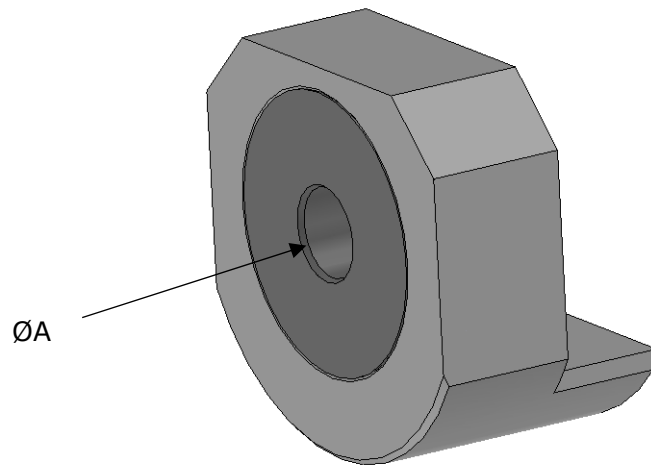
Gegenführung	ØC	ØD	L	ØA	Büchsen B
A130200	max. 14	20	35	max. 10	auf Anfrage
A130205A	max. 14	20	50	max. 10	auf Anfrage
Für alle Drehautomaten					

Gegenführung mit Kugellagern und Bohrerhalter



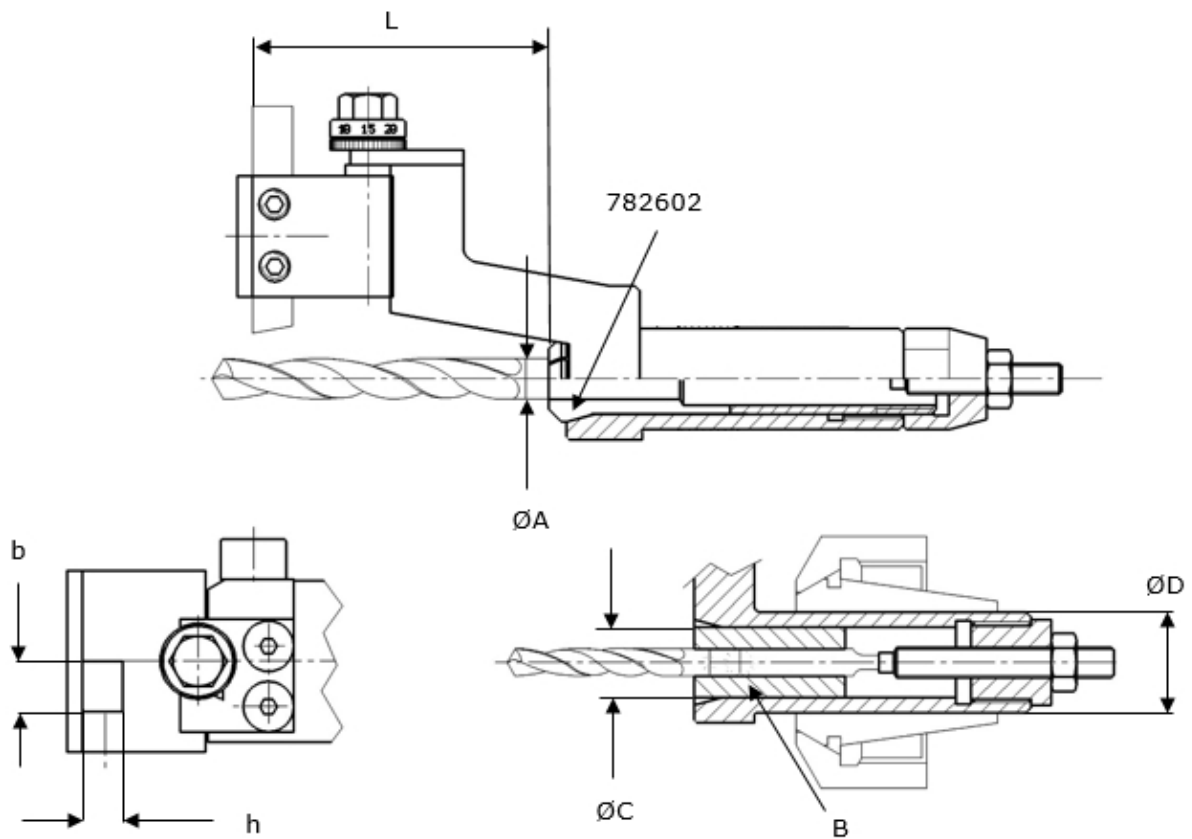
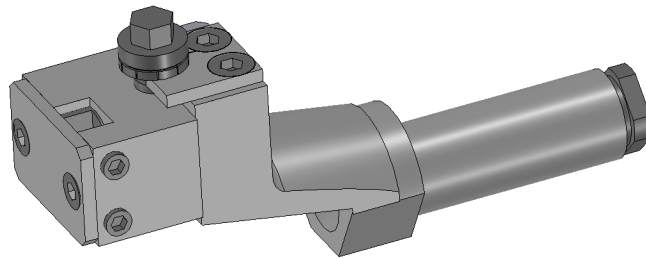
Werkzeug	max. ØC	ØD	L	ØA	Zangen A	Büchsen B
A130400	13	20	40	max. 10	782602 ØA auf Anfrage	auf Anfrage
A131600	13	20	32	max. 10	782602 ØA auf Anfrage	auf Anfrage
A133700	13	20	20	max. 10	782602 ØA auf Anfrage	auf Anfrage
A131402A	13	16	30	max. 7	ER11 auf Anfrage	
A131403A	13	16	20	max. 7	ER11 auf Anfrage	
A132600	13	20	35	max. 10	ER16 auf Anfrage	
Für alle Drehautomaten						

Gegenführung mit Kugellager



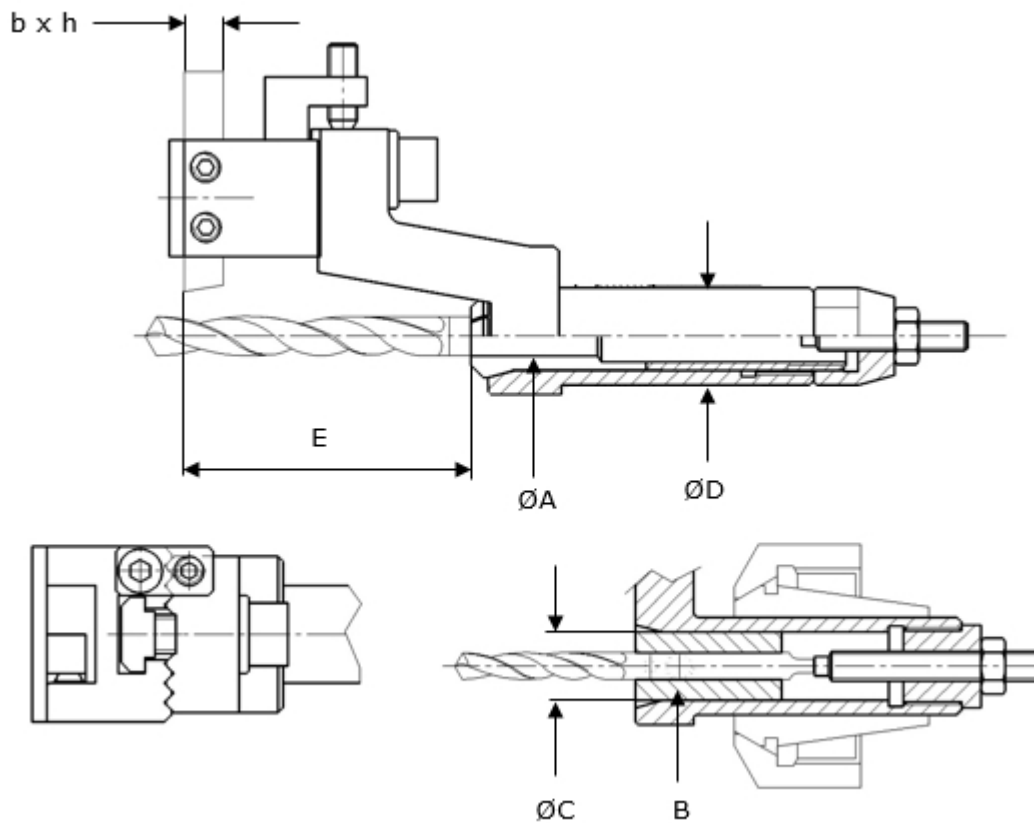
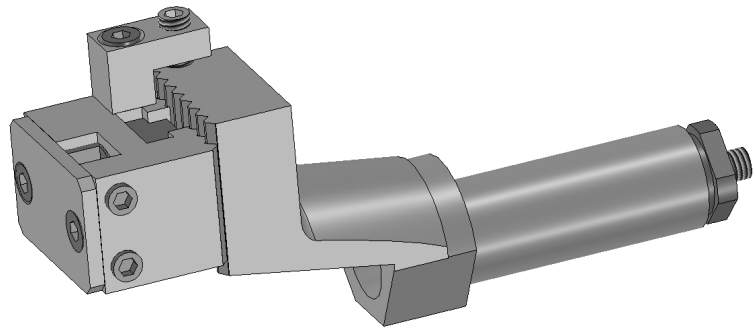
Modell	Führung	max. $\varnothing A$	Lage
SG18-AG20	A134400	13	1...6-1...8
SE25	A130500	13	1...6
AF26-AF32	A130600	17	1...8
AD40	A133200	28	1...8
Büchsen $\varnothing A$ auf Anfrage			

Bohr- und Drehhalter



Halter	ØC	ØD	E	b x h	ØA	Zangen	Büchsen
980200	14	20	59	8x8	max. 10	782602 ØA auf Anfrage	auf Anfrage
981000	20	26	50	12x12	16	954607 ØA=	ØA=
Für alle Drehautomaten							

Bohr- und Drehhalter



Halter	max. ØC	ØD	E	b x h	max. ØA	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=

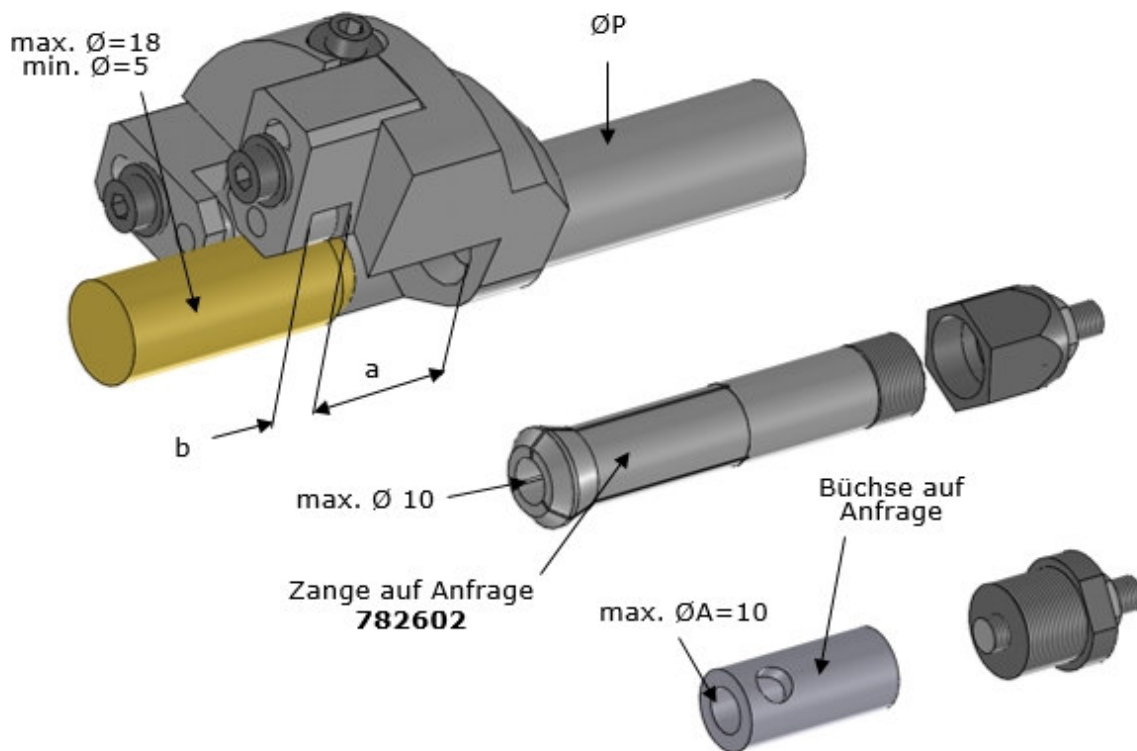
Für alle Drehautomaten

Bohrerhalter mit Rollenführung

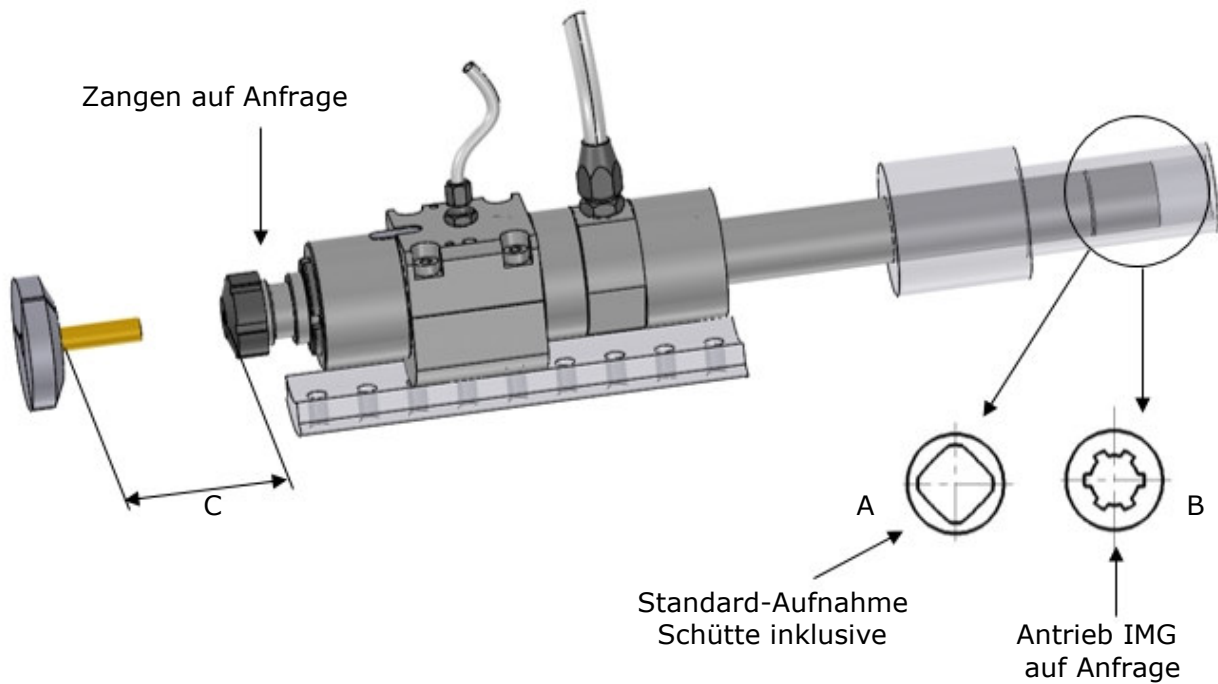
782600 a=25,5 b=8-16 $\varnothing P=20$

788000 a=18 b=8 $\varnothing P=25,4$

Für alle Drehautomaten



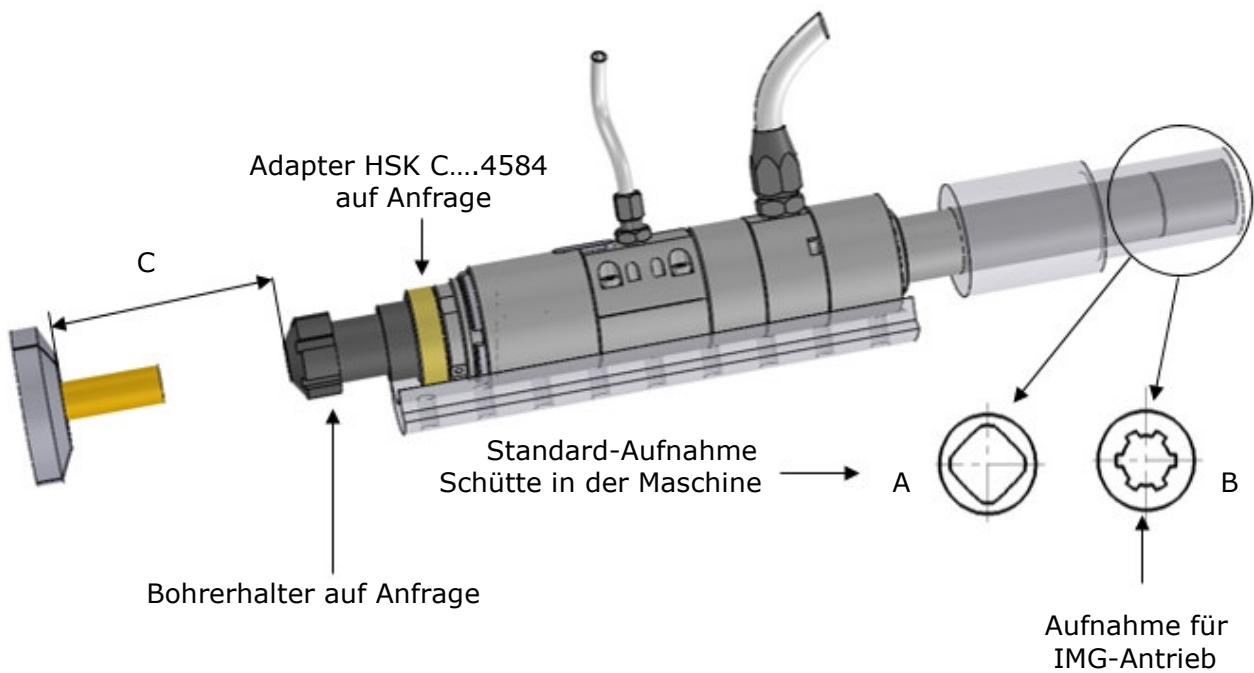
Schnellbohrereinrichtung mit Innenkühlung



Modell	C	L	Einrichtung	Zangen Schaublin	Aufnahme
AF26/32	max. 250 min. 100	180	A394000	IC/ER 32	B
AF26/32	max. 250 min. 100	180	A3916000	IC/ER 32	A
SF32	max. 250 min. 50	180	A394000	IC/ER 32	B
SF32	max. 250 min. 50	180	A3916000	IC/ER 32	A
SF67	max. 240	170	A3910500	IC/ER 40	B

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

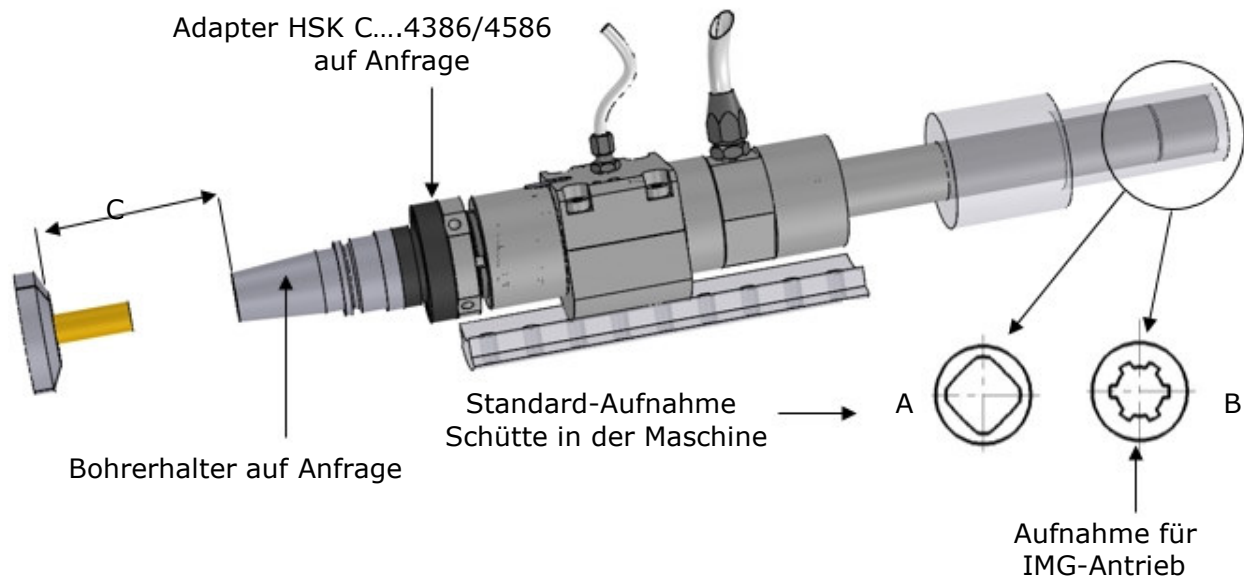
Schnellbohrereinrichtung mit Innenkühlung



Modell	Schnellbohrspindel	Aufnahme	max. C	Typ
AG20	A3910400-1	HSK-C32-Guhring 4584	120	A-B
AG20	A3910400-2 ohne Kühlung	HSK-C32-Guhring 4584	120	A-B
SF26S	A398800	HSK-C40-Guhring 4584	190	A
AF26-AF32	A3913600	HSK-C32-Guhring 4323	210	B
AF26-AF32	A3916100	HSK-C32-Guhring 4323	210	A

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

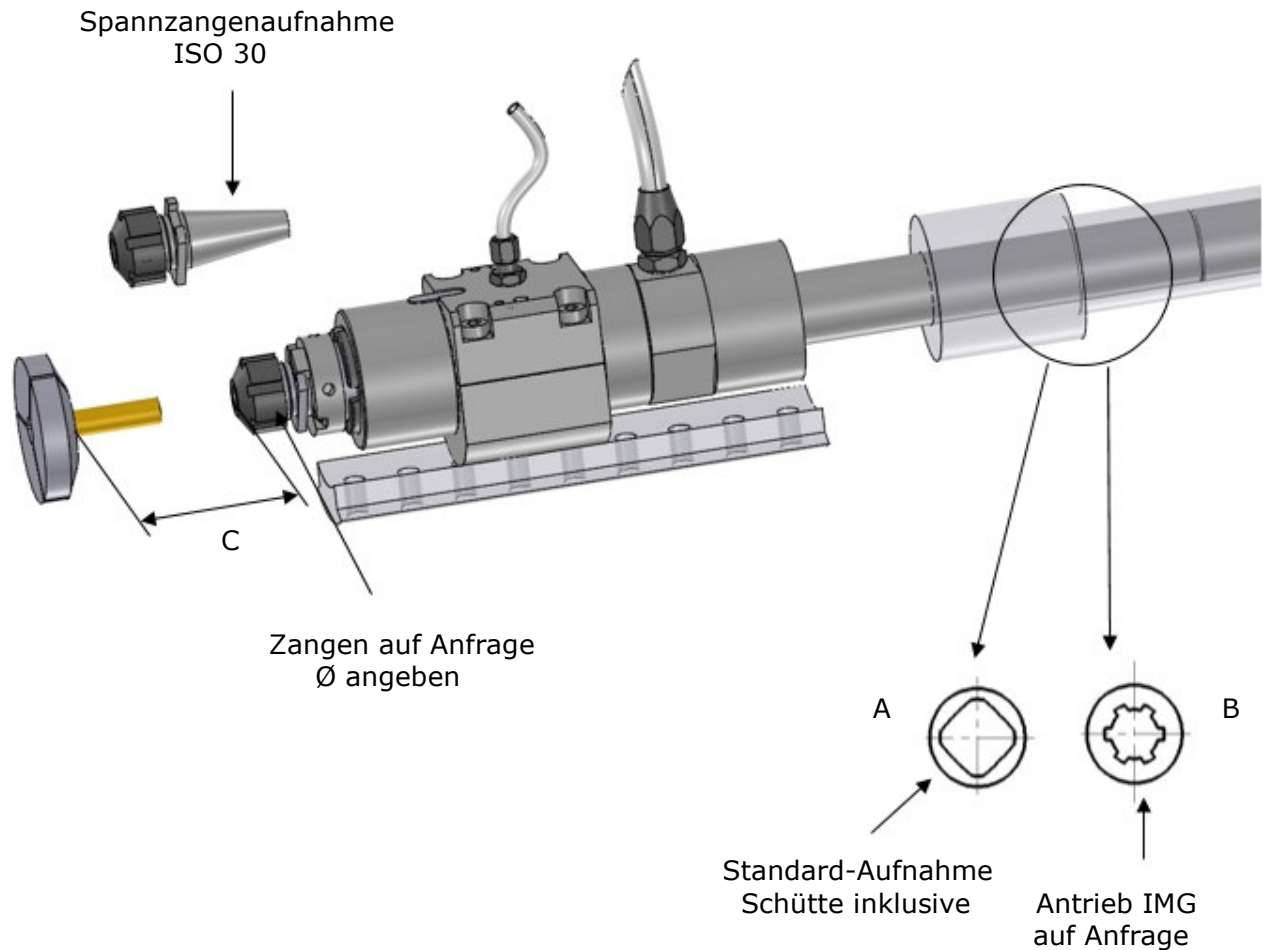
Schnellbohrspindel mit Innenkühlung



Modell	Schnellbohrspindel	Aufnahme	max. C	Typ
SE25	A398700	HSK-C40-Guhring 4386/4586	220	B
SF32	A398200	HSK-C50-Guhring 4386/4586	236	B
SF40-SF42-SF51	A397100	HSK-C50-Guhring 4386/4586	300	A
SF40-SF42-SF51	A3910100-1	HSK-C50-Guhring 4386/4586	330	B
SF40-SF42-SF51	A3912600	HSK-C40-Guhring 4386/4586	330	B
AF26-AF32	A395000-1	HSK-C40-Guhring 4386/4586	300	B
AF42	A394500	HSK-C50-Guhring 4386/4586	280	B

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

Schnellbohrspindel mit Innenkühlung und Aufnahme ISO 30

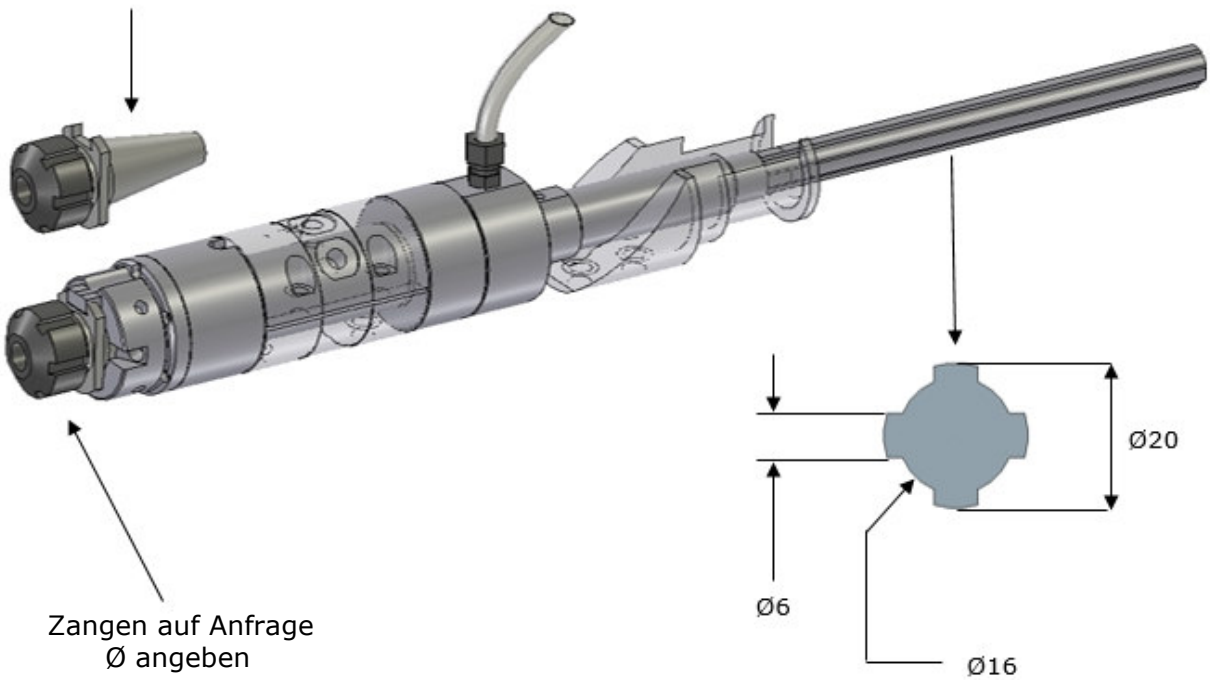


Modell	C	Einrichtung	Zangen Schaublin	Aufnahme
AF26-AF32-SF32	max.230 min. 75	A395900-1	IC/ER 16, IC/ER25, ICE/R32	B
AF26-AF32-SF32	max.230 min. 75	A3916200	IC/ER 16, IC/ER25, ICE/R32	A
SF40-SF42-SF51-SFH160	max.230 min. 75	A396000	IC/ER 16, IC/ER25, ICE/R32	A
SF26	max. 200 min. 50	A396100	IC/ER 16, IC/ER25, ICE/R32	A-B
SF26S	max. 162 min. 50	A3910700	IC/ER 16, IC/ER25, ICE/R32	A

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

Schnellbohrereinrichtung mit Innenkühlung und Aufnahme ISO 30 SE16

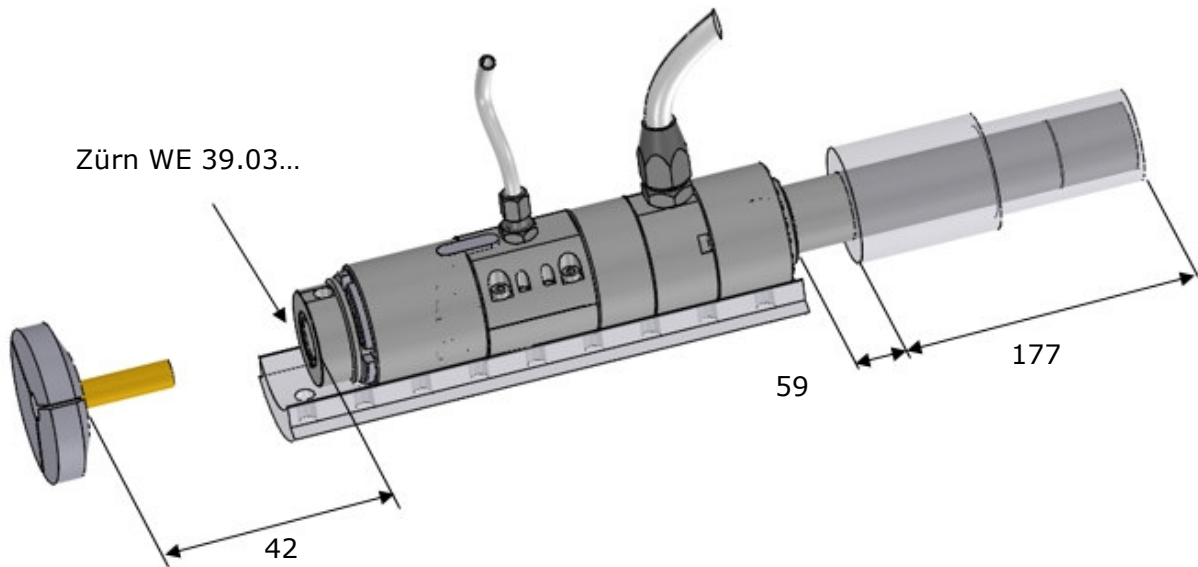
Spannzangenaufnahme
ISO 30



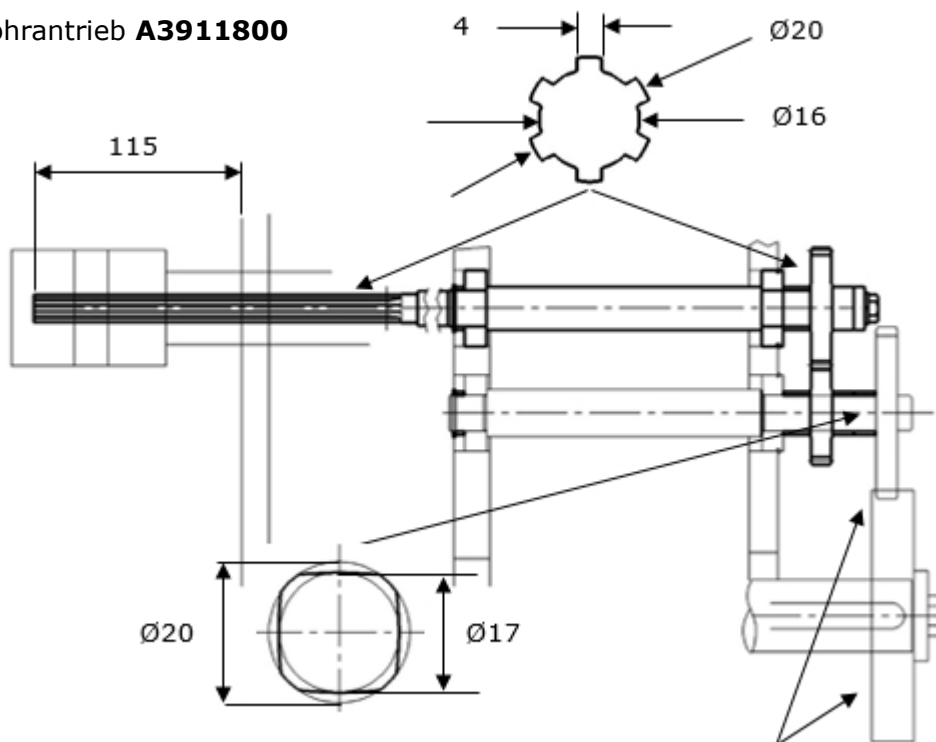
Für die Innenkühlung wird eine Hochdruckanlage mit min. 30 bar benötigt.

Schnellbohrereinrichtung mit Innenkühlung und Aufnahme Zürn SF26L

A3911700



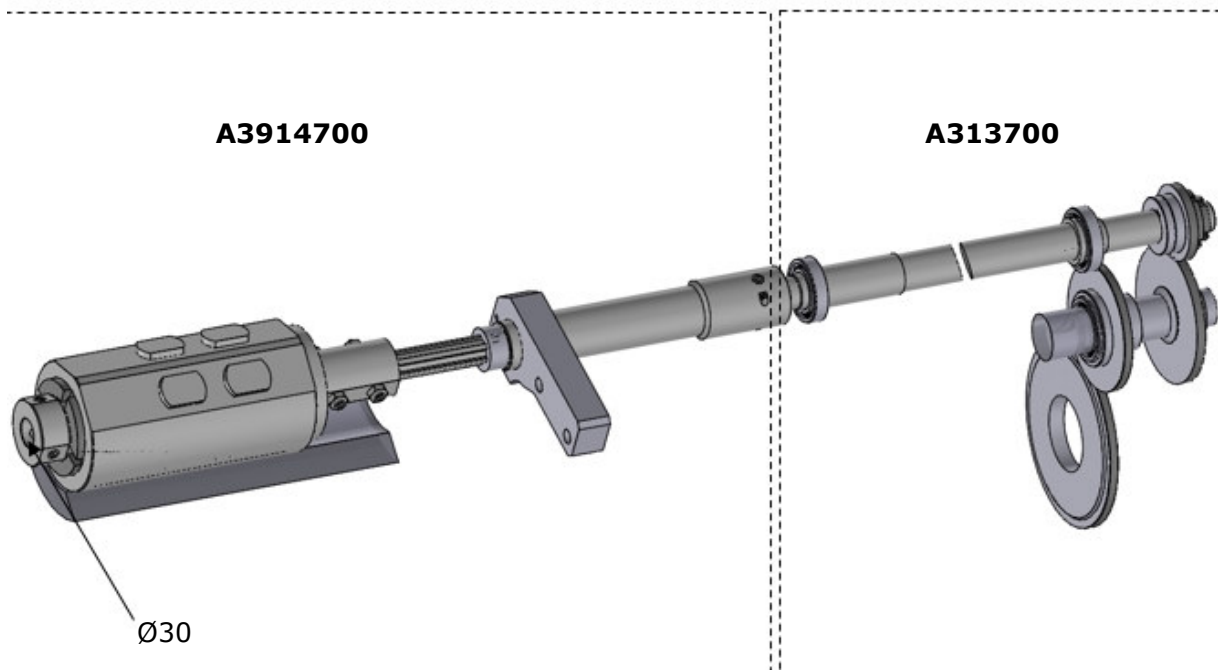
Schnellbohrerantrieb **A3911800**



Antrieb Original-Schütte

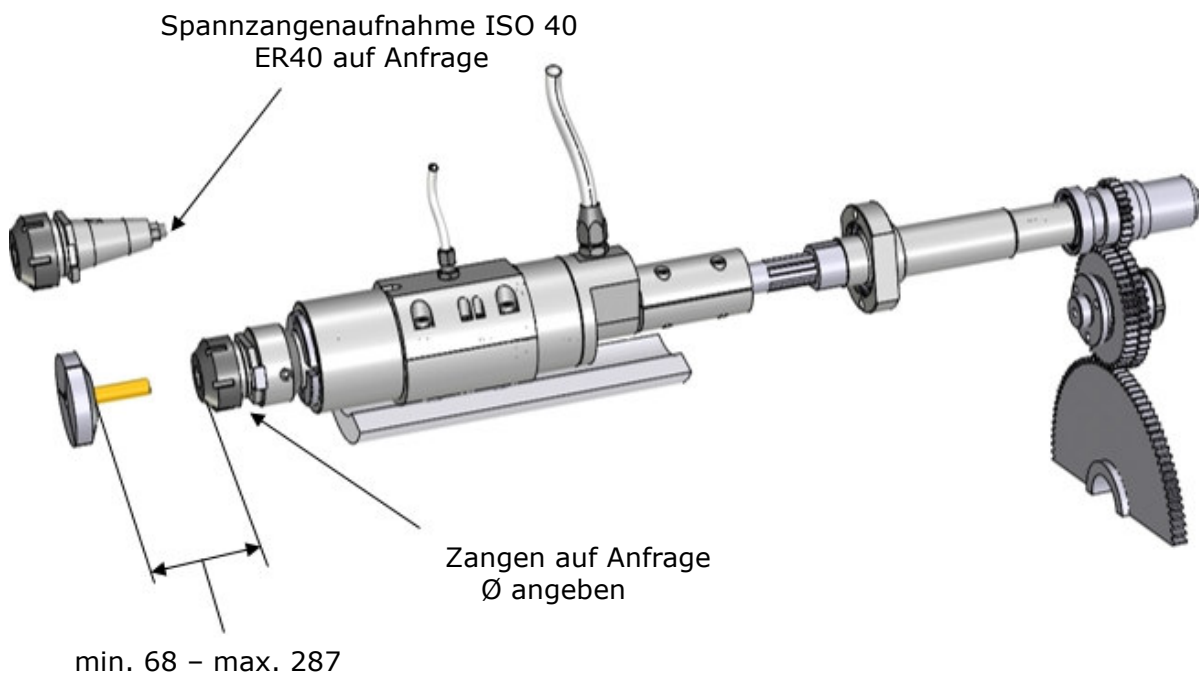
Für die Innenkühlung wird eine Hochdruckanlage mit min. 30 bar benötigt.

Schnellbohrspindel SD32



Schnellbohrspindel mit Innenkühlung und Aufnahme ISO 40 für AD40

A393900



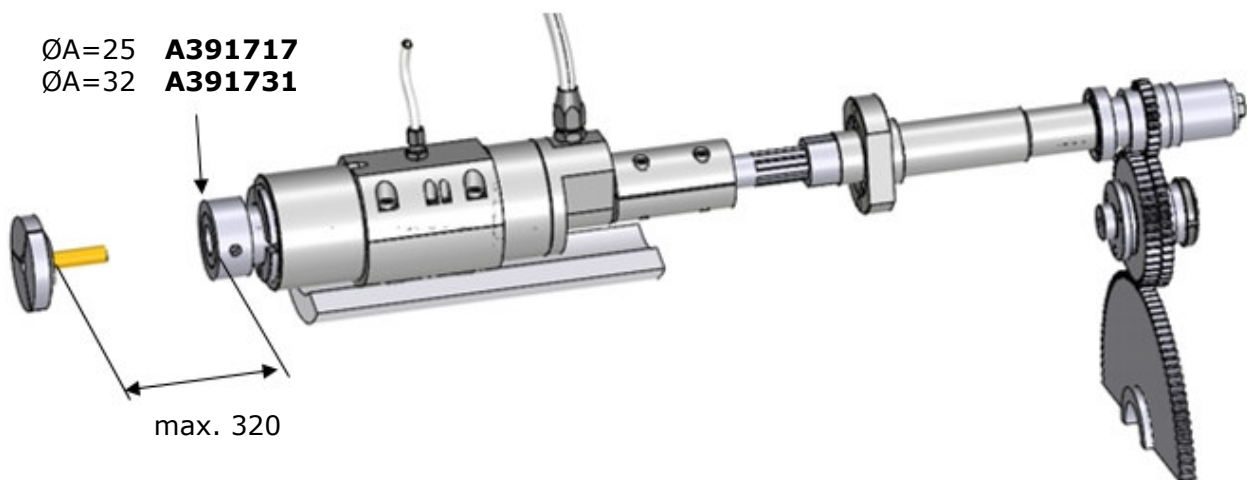
Steuerung vom Zentralblock **0070287**



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

Schnellbohrspindel mit Innenkühlung für AD40

A396900



Steuerung vom Zentralblock **0070287**

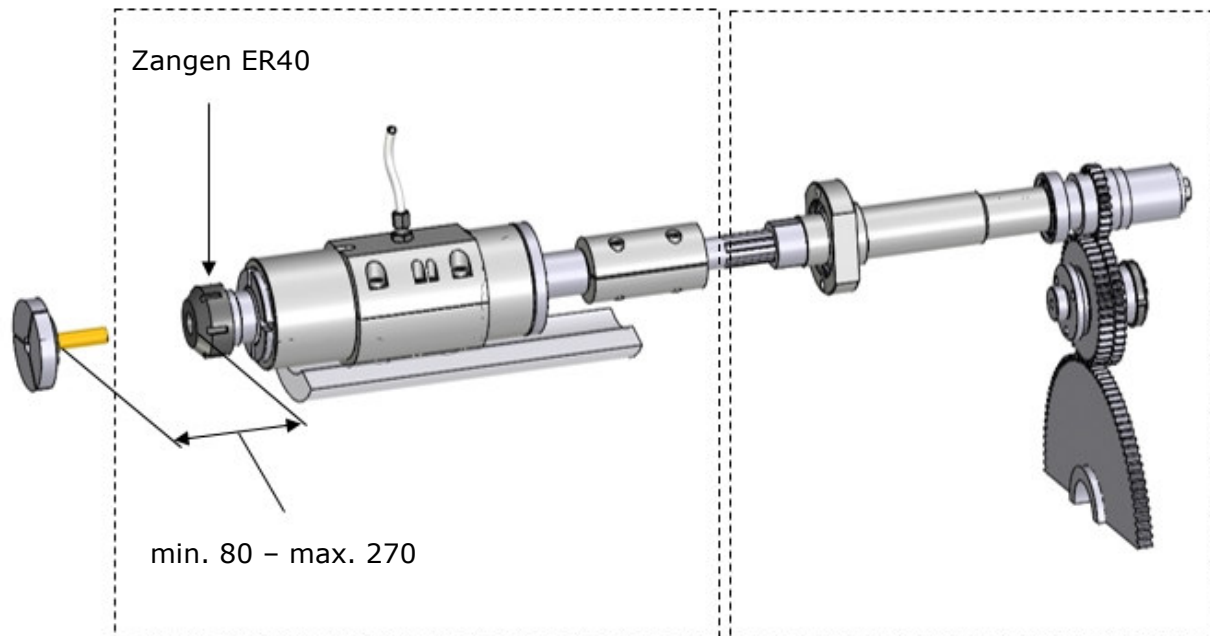


Für die Innenkühlung wird eine Hochdruckanlage mit min. 30 bar benötigt.

Synchronspindel AD40

Spindel **A3911900**

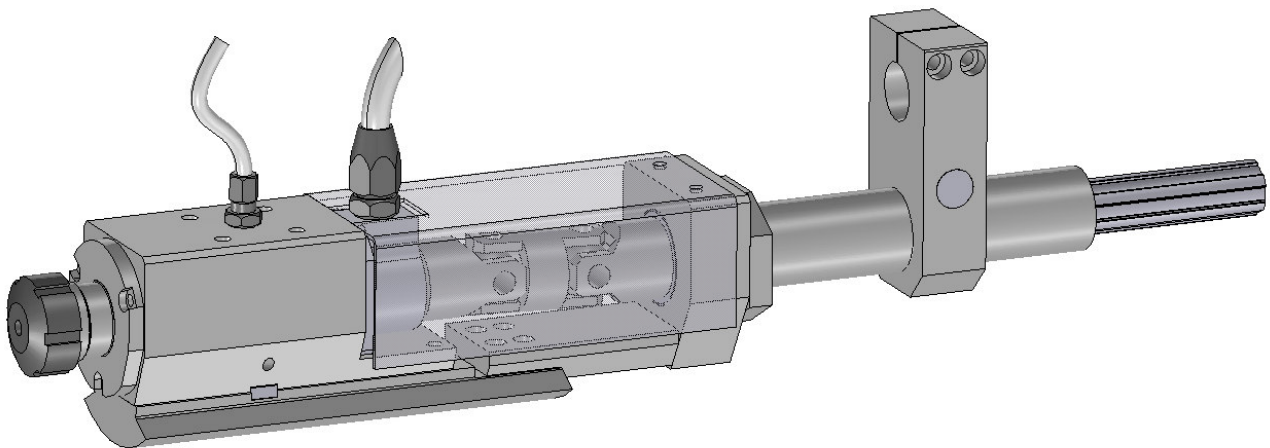
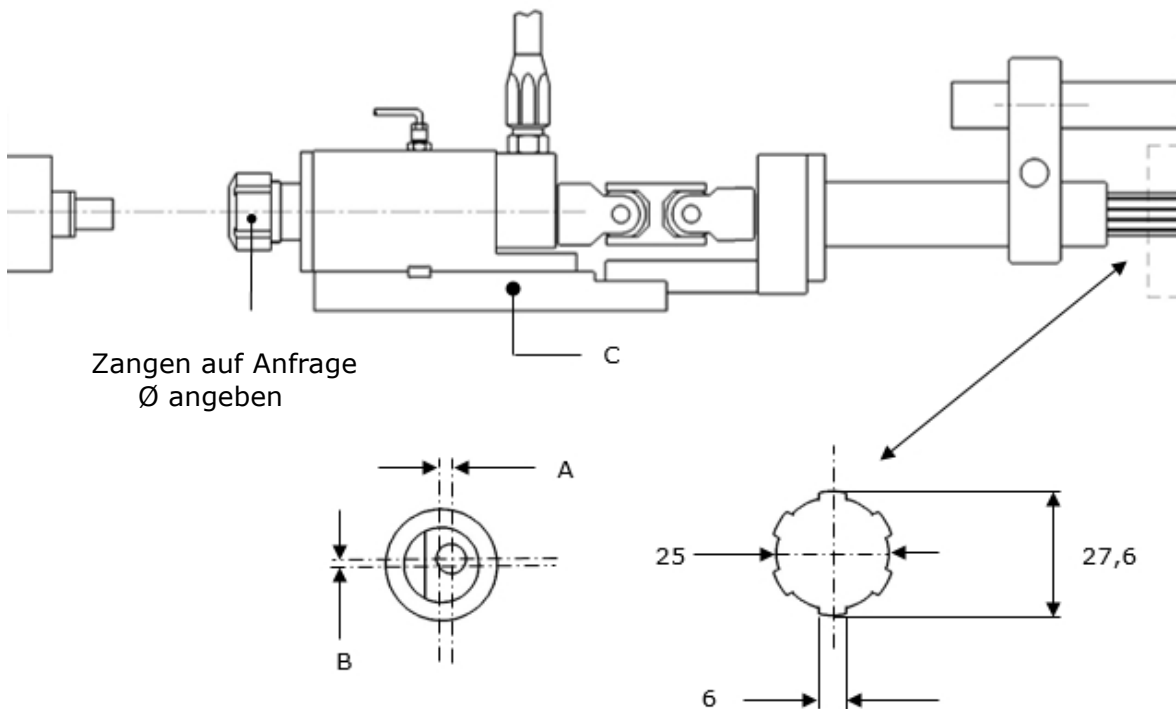
Antrieb **A3912000**



Steuerung vom Zentralblock **0070287**



Schnellbohrspindel mit Innenkühlung für Bearbeitung außermittig) mit Spindelstopp) SE25

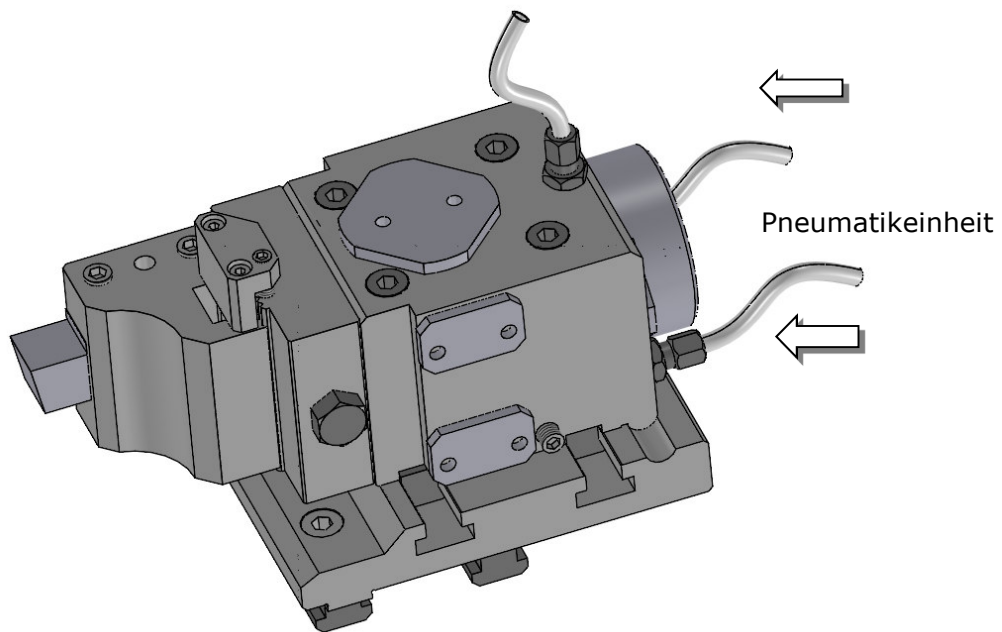


Für die Innenkühlung wird eine Hochdruckanlage mit min. 30 bar benötigt.

	A	B	Zangen	Adapter C
A3911100	2±1,5	1,61	IC/ER 32	A3911102
ohne Kühlung				
A3911200	2±1,5	1,61	IC/ER 32	A3911102
mit Kühlung				

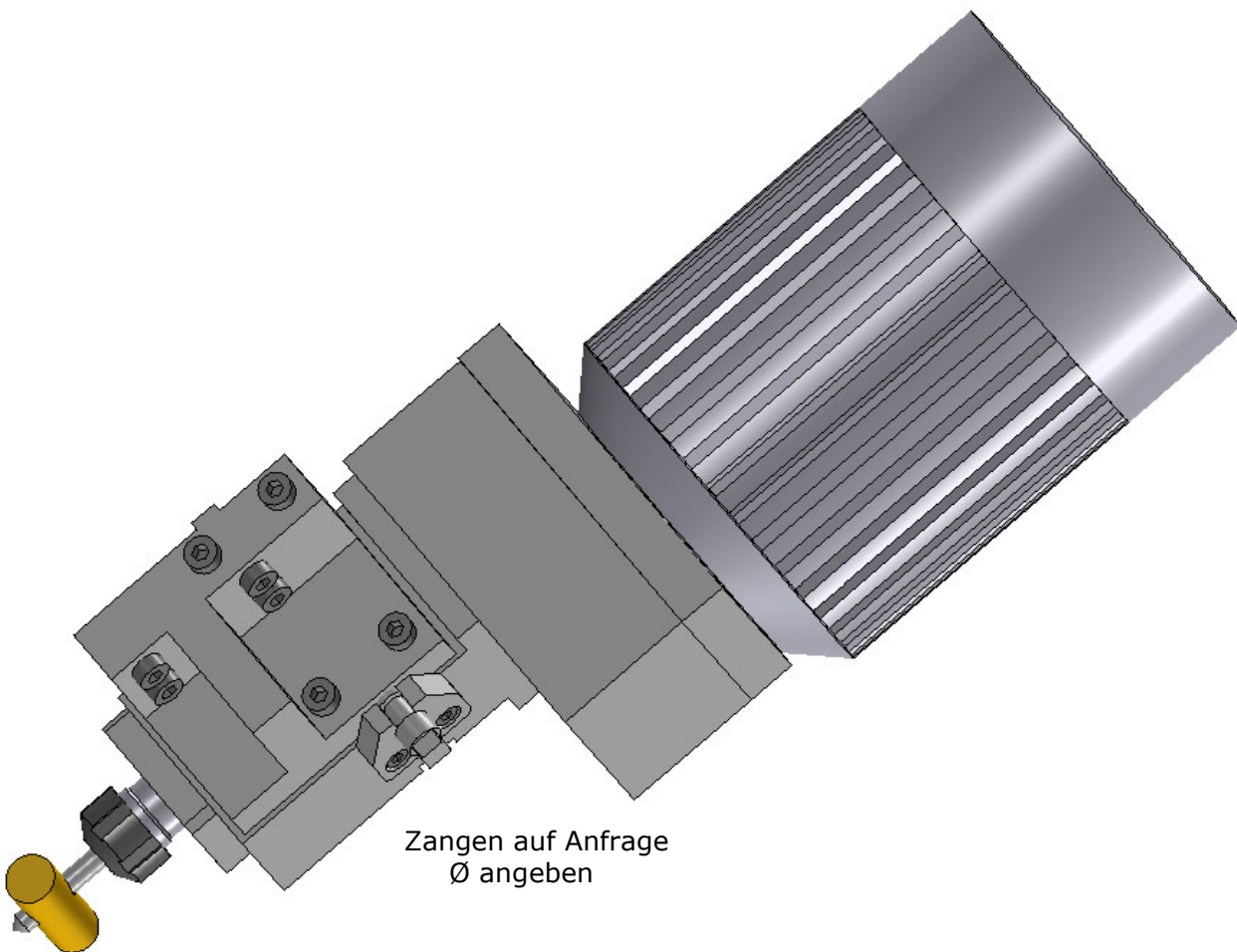
Werkzeughalter mit pneumatischem Abheben

Speziell entwickelt um keine Rückzugsriefen auf der Werkstückoberfläche zu erhalten.



Modell	Lage	Grundhalter A	Werkzeughalter C	Grundplatte B
SF26	1-2-3-4-5	0091100	8719300 20x20	A262300
SD 50	1-2-3-4-5	0090700	8733100 25x25	A262400

Querbohrereinrichtung stufenlos regelbar

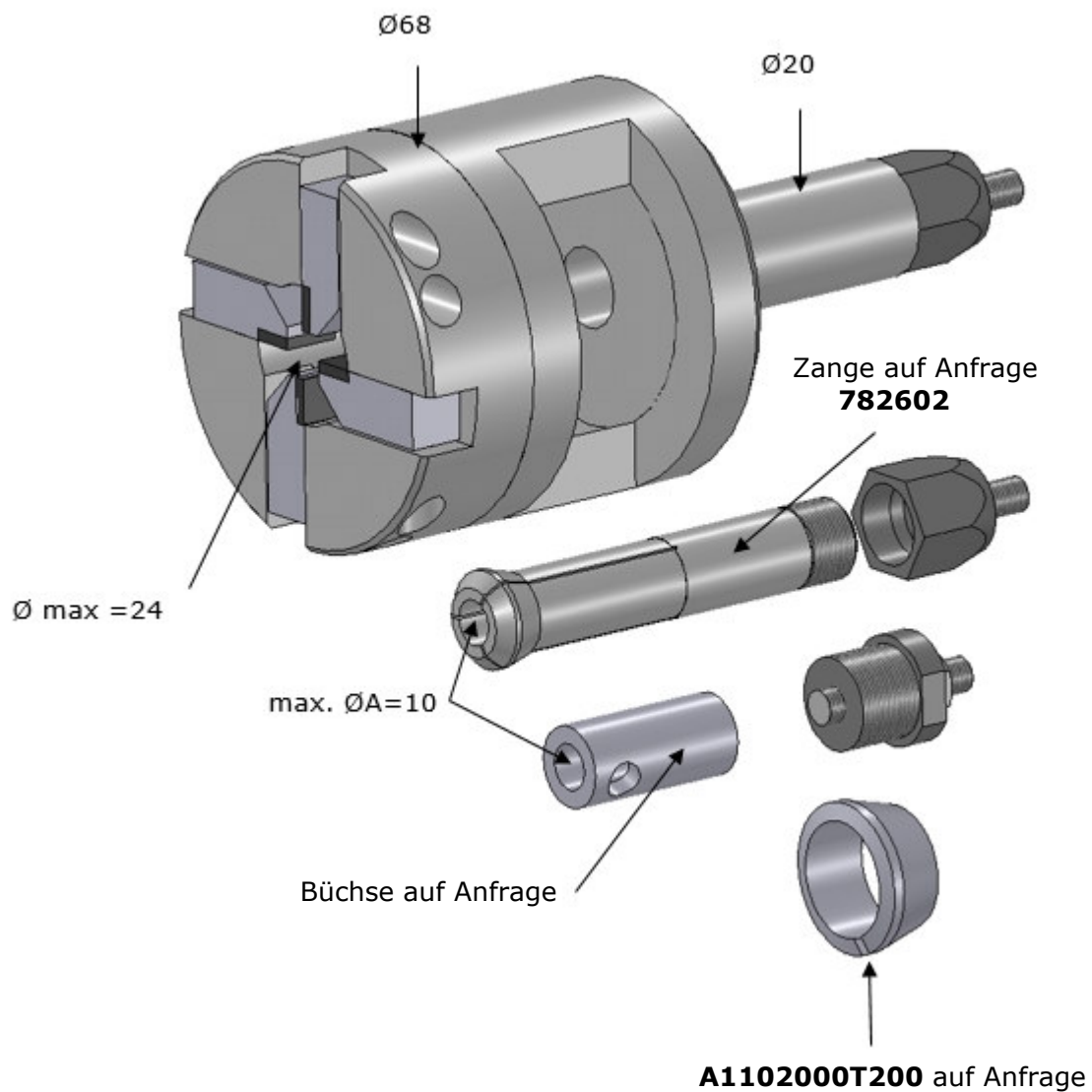


- A430200 Bohrkopf mit schrägverzahnten Zahnräder
 A430800-1 Bohrkopf mit schrägverzahnten Zahnräder + vorgespannte Kugellager

Modell	Lage	Bohrkopf	Anbauplatte	Zange
SF26S	4	A430200	A430700	ER 16
		A430800-1	A430700	ER 20

Schälwerkzeug

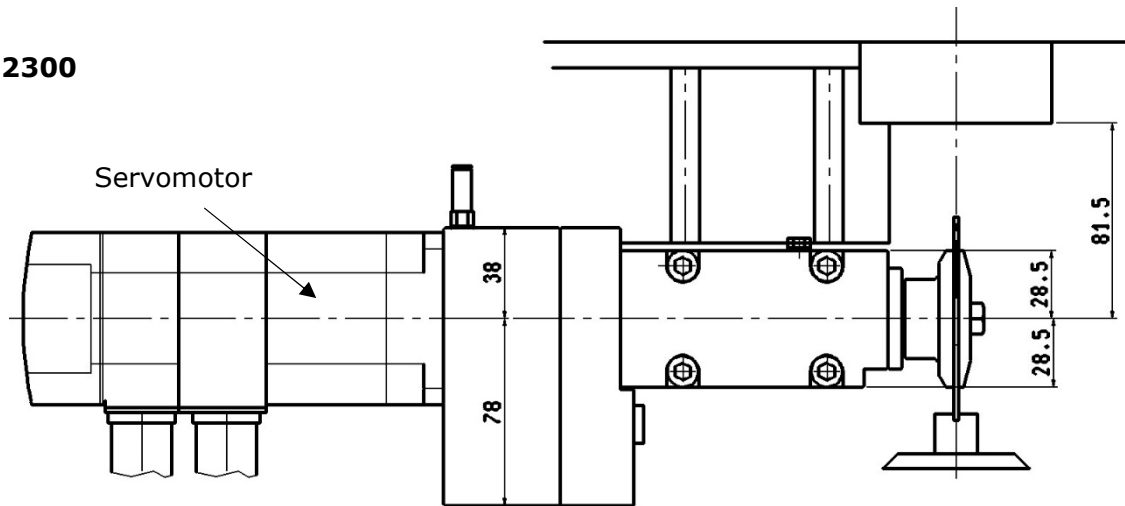
980300



Für alle Drehautomaten

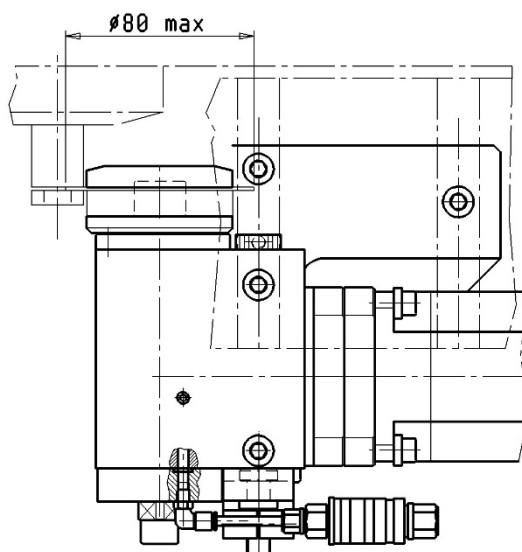
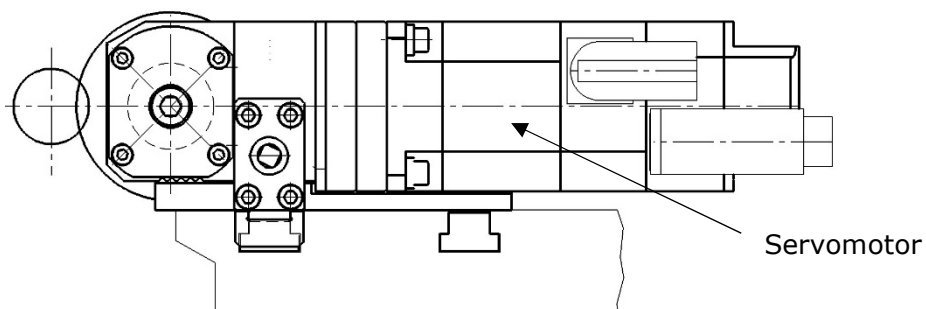
Fräseinrichtung für rückseitige Bearbeitung SG18 Lage 6, AG20 Lage 8

A432300



Absägeeinrichtung mit regelbarem Motor AF32 Lage 4, 8

A431800



Frontalfräseinrichtung vom Querschlitten Sf26 mit Spindelstopp Lage 4

A434000

