

Lieferprogramm



TORNOS AS14 SAS16

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

Ersatzteilliste Seite 1

Art. Nr.	Seite
086217	24
086232	15
086271	4, 15
086470	24
086578	15
086704	24
10.0501	16, 24
10.0502	4
10888	4
201280	24
28930	5
AS11337	16
AS11339	16
AS12115	17
AS12149	16, 24
AS12191-1	16, 24
AS12375	18
AS12583	16, 24
AS12607	25
AS12611	25
AS1265	18
AS1311	15
AS1365	15
AS14269	5, 15
AS15/11-26	25
AS15/11-32	25
AS2417	4, 15
AS24189-03	4
AS24195-2	4
AS24197	4
AS24207	4, 15
AS24215	4
AS2422	4
AS24221	4
AS24225	4
AS2423	5, 15
AS24399	4
AS25/8	27
AS26/18-2	6
AS26199	6
AS26287	6
AS27/26	12
AS27/29	12

Art. Nr.	Seite
AS27/3	12
AS27/3-1	12
AS27/8	12
AS27247	12
AS2787-1	12
AS2793-1	12
AS28/1A	6, 13
AS28/1B	13
AS28/1C	13
AS28/1D	13
AS28/1E	13
AS28/1F	13
AS28/1H	13
AS28123-1	7
AS28125-1	7
AS28127-1	7
AS28207	5
AS28209	5
AS28233	5, 15
AS28235-02	5
AS28245	5, 15
AS28269	5
AS2846-02	5
AS2850	5
AS2910	5
AS30/16	14
AS30/24	14
AS30/25	14
AS30/27	14
AS30/80	14
AS30/81	14
AS30/92	14
BS12/12	28
BS12/13	28
ITR1	27
IV/R3	29
IVR1	27
R1/001	16
R1/003	16, 24
R1/004	4, 15
R1/010B	17
R1/010L	17
R1/010V	17

Art. Nr.	Seite
R1/011	16
R1/012	18
R1/012B	18
R1/012BP	21
R1/012C	17
R1/012D	17
R1/012E	18
R1/012L	18
R1/012P	20
R1/012V	19
R1/012WA	19
R1/012WAP	22
R1/012WP	23
R1/016	4
R1/018	16
R1/030P	24
R1/031P	15
R1/031R	15
R1/032P	24
R1/032R	5, 15
R1/040N	16
R1/040P	16
R1/040R	16
R1/041R	24
R1/050	16, 24
R1/053	15
R1/080	12
R1/081	12
R1/082	12
R1/090	15
R1/180	16
R1/181	16, 24
R1/182A	16
R1/182B	24
R1A/009	7
R1A/010	7
R1A/029	6
R1/041R	24
R1/050	16, 24
R1/053	15
R1/080	12
R1/081	12

Ersatzteilliste Seite 2

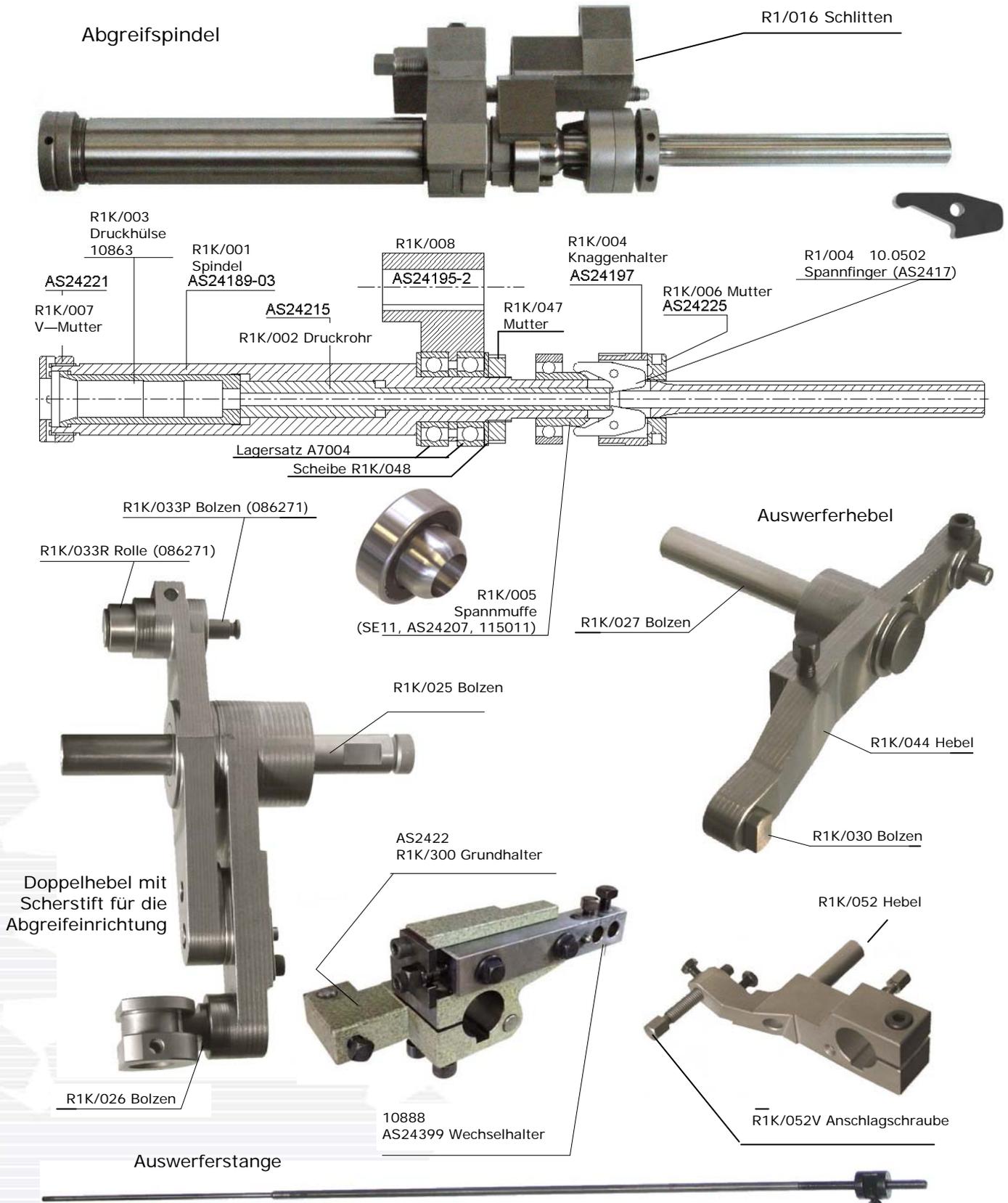
Art. Nr.	Seite
R1/082	12
R1/090	15
R1/180	16
R1/181	16, 24
R1/182A	16
R1/182B	24
R1/301	12
R1/302	12
R1A/009	7
R1A/009B	7
R1A/010	7
R1A014C	7
R1A/014M1	7
R1A/014M2	7
R1A/029	6
R1A/030	7, 12
R1A/030B	7, 12
R1A/030C	7, 12
R1A/034	8
R1A/034B	8
R1A/035	6
R1A/040	12
R1A/1	6
R1A/1B	6
R1D/1-2	9
R1D/1-3	9
R1D-2	9
R1D-3	9

Art. Nr.	Seite
R1E/1	6, 13
R1K/001	4
R1K/002	1
R1K/004	4
R1K/005	4, 15
R1K/006	4
R1K/007	1
R1K/008	4
R1K/009	5
R1K/010	5
R1K/014	5
R1K/015	5
R1K/018	5
R1K/019	5
R1K/021	5
R1K/022	5
R1K/023P	5, 15
R1K/025	4
R1K/026	4, 15
R1K/027	4
R1K/028	5
R1K/028	15
R1K/030	4, 15
R1K/031	5, 15
R1K/033P	4, 15
R1K/033R	4
R1K/041	5
R1K/044	4

Art. Nr.	Seite
R1K/047	4
R1K/048	4
R1K/052	4, 5
R1K/052V	4
R1K/300	4
R1X/200	12
R1X100	12
R1X300	12
R1X400	12
R2/001	24
R2/010	25
R2/010B	25
R2/010.6-012.6	26
R2/010.6B	26
R2/011	24
R2/012C	25
R3/001	28
R3/001B	28
R3/003	28
R3/006	28
R3/012	28
R3/012B	28
R3/012C	28
R3/031P	29
R3/031R	29
R3/040R	28
R3/053	28
R3K/005	28
R7/091	15

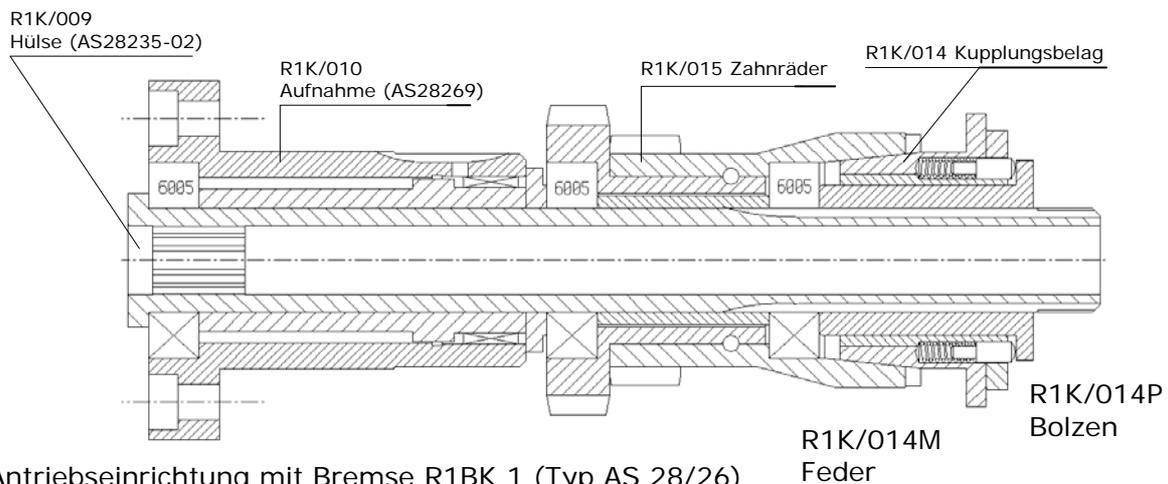
TORNOS AS14 SAS16

Abgreifeinrichtung Typ AS 24/3



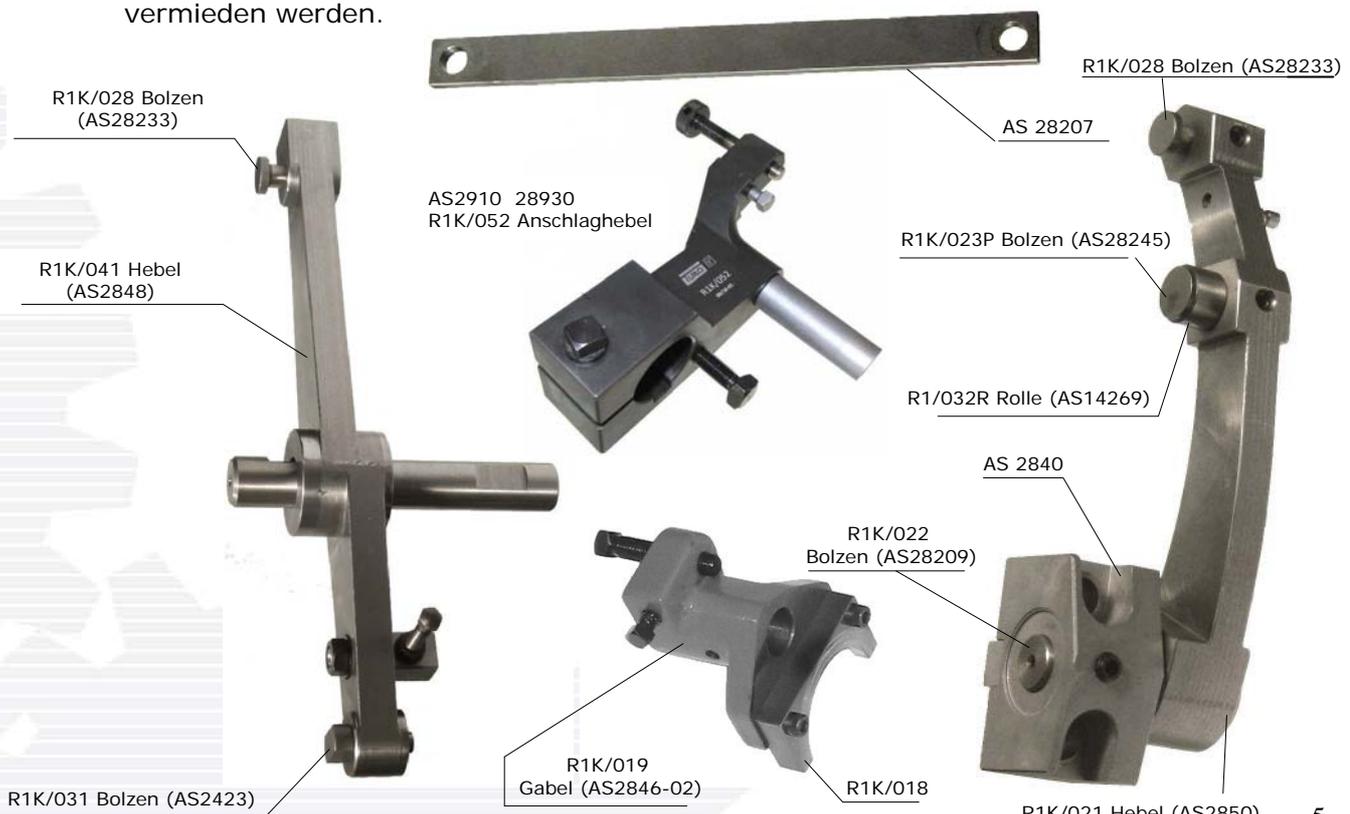
TORNOS AS14 SAS16

Für Abgreifeinrichtung Typ AS24/3

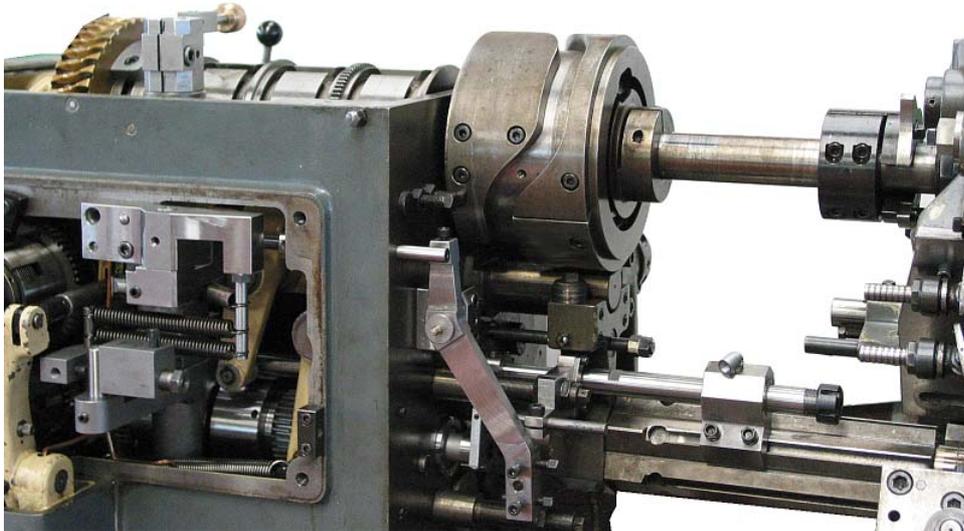


Antriebseinrichtung mit Bremse R1BK 1 (Typ AS 28/26)

Die Antriebseinrichtung hat eine mechanische Reibkupplung, die es ermöglicht die Abgreifspindel zu stoppen. Dadurch können Beschädigungen am Drehteil beim Auswerfen vermieden werden.



TORNOS AS14 SAS16



Diese Einrichtung ist zum Schneiden von Innen- und Außengewinden mittels Gewindebohrer oder Schneideisen. Wir liefern die komplette Einrichtung (inkl. Kupplungen, Wellen, Antriebsräder, Gewindeschneidspindel, Kurven, Sicherheitsschaltern und Bedienungsanleitung).

Die Einrichtung ist Baugleich mit dem Original und deshalb können alle Ersatzteile auch für die Originaleinrichtung verwendet werden.



R1A/3
AS 26/18-2
Antriebswelle Spindellage 4



R1E/1
AS 28/1A
Zwischentrieb für andere Spindellagen

R1A/029 (AS26287)

R1A/035 (AS26199)



Wechselrad D2

R1A/1 Welle für den Gewinderücklauf kpl. mit konischer Wechselradaufnahme
R1A/1B Welle für den Gewinderücklauf mit zylindrischer Wechselradaufnahme aussch. Wechselrad



Welle kpl. für den Gewindeauflauf R1A/2

↑
Welle R1A/025

TORNOS AS14 SAS16



Gabeln für drehende Spindeln
R1A/030 Lage 5
AS28125-1
R1A/030B Lage 4
AS28127-1
R1A/030C Lage 3
AS28123-1



R1A/009
Support für Spindel

R1A/009B
Bronzebüchse für
Support R1A/009



R1A/010
drehende Spindel

Gewinde
M
22x1,25

R1A/012 Kupplungshebel
R1A/012-1 Kupplungshebel
komplett



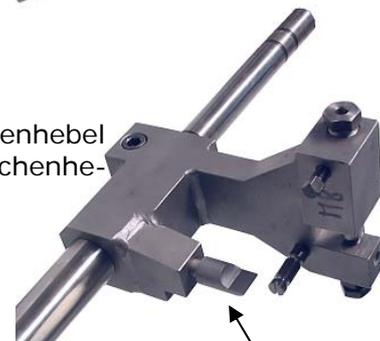
Ausrückhebel



Kurvenhebel



R1A/020 Zwischenhebel
R1A/020-1 Zwischenhebel
kpl.



Kurven

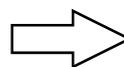


R1A/014D
Nocken
AS26135

Ausrückhebel



R1A/014C
Nocken
AS26133



R1A/014M2

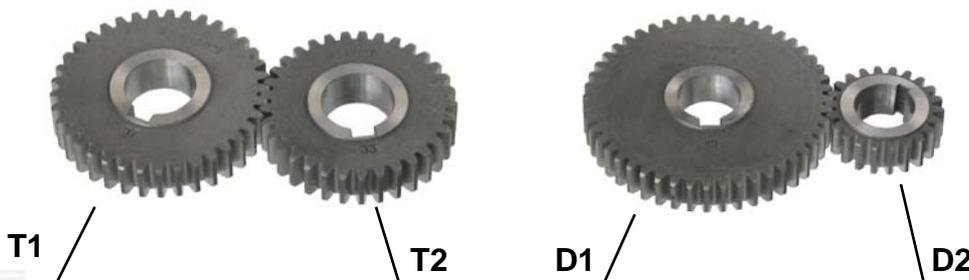
R1A/014M1



TORNOS AS14 SAS16

Standard Gewindeschneid-Zahnräder

Aufschneiden					Abschneiden				
Verhält.	rechts		links		Verhält.	rechts		links	
2	T1	T2	T1	T2	2	D1	D2	D1	
	30 R1A/027B-30	40 R1A/027-40 AS26381	48 R1A/027-48 AS26219	22 R1A/027-22 AS26221		48 R1A/027B-48	22 R1A/027-22 AS26221 R1A/028-22 konisch	30 R1A/027B-30	40 R1A/027-40 AS26381 R1A/028-40 konisch
4	37 R1A/027B-37 AS26329	33 R1A/027-33 AS26331	46 R1A/027-46 AS26379	24 R1A/027-24 AS26415	4	46 R1A/027B-46 AS26379	24 R1A/027B-37 AS26377 R1A/028-24 konisch	37 R1A/027b-37 AS26329	33 R1A/028-33 ASS26331 R1A/028-33 konisch
	39 R1A/027B-39 AS26325	31 R1A/027-31 AS26327	45 R1A/027-45 AS26413	25 R1A/027-25 AS26415					
9	40 R1A/027B-40 AS26215	30 R1A/027-30 AS26217	44 R1A/027B-44 AS26333	26 R1A/027-26					



Das Zahnrad D2 kann eine zylindrische Bohrung (alte Ausführung) oder eine konische (neue Ausführung) haben. Bitte die Ausführung der Welle beachten.

Welle für den Gewinderücklauf



TORNOS AS14 SAS16

Mehrkantdreh- und Gewindefräseinrichtung für Spindellage 2 oder 3

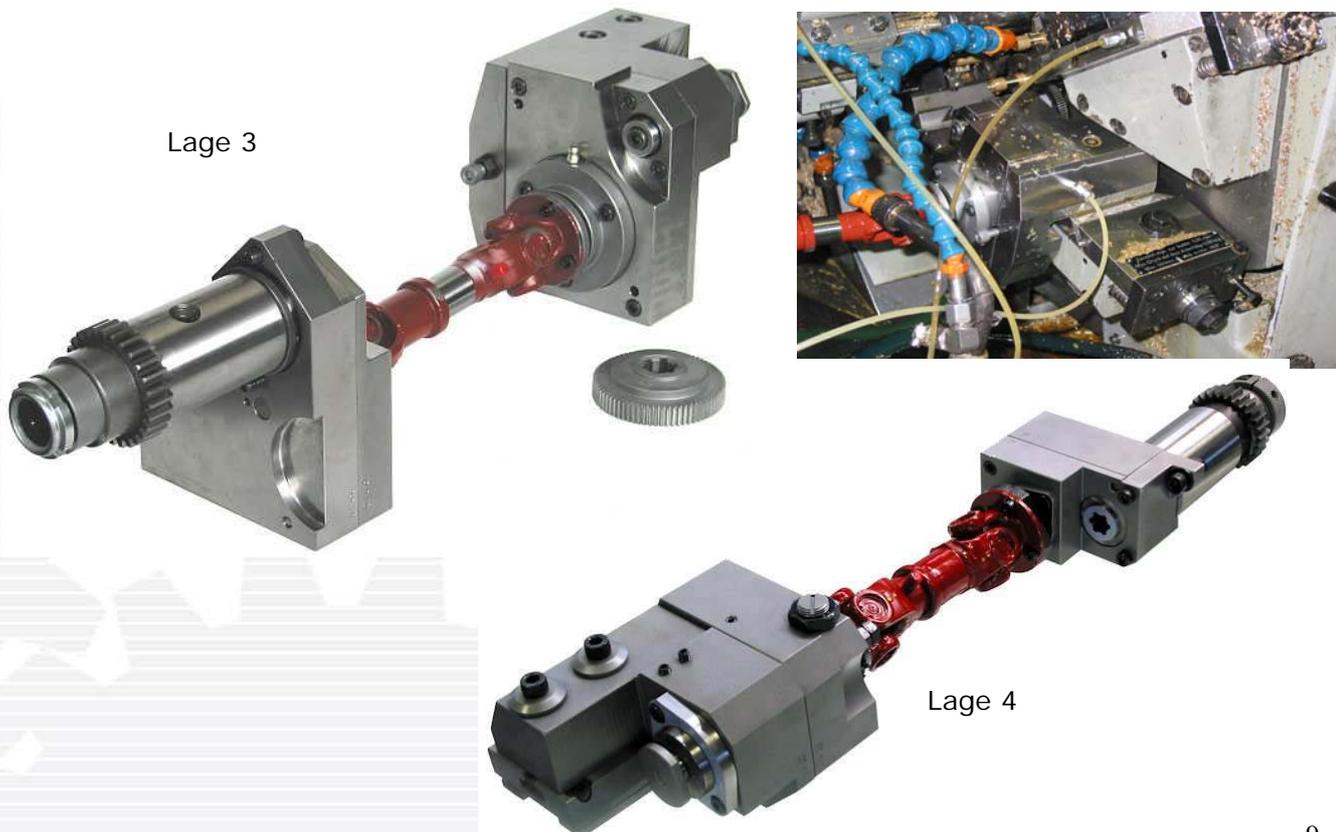
	Lage 2	Lage 3
einstellbar	R1D/1-2	R1D/1-3
fest	R1D-2	R1D-3

Fräskopf auf dem Querschlitten

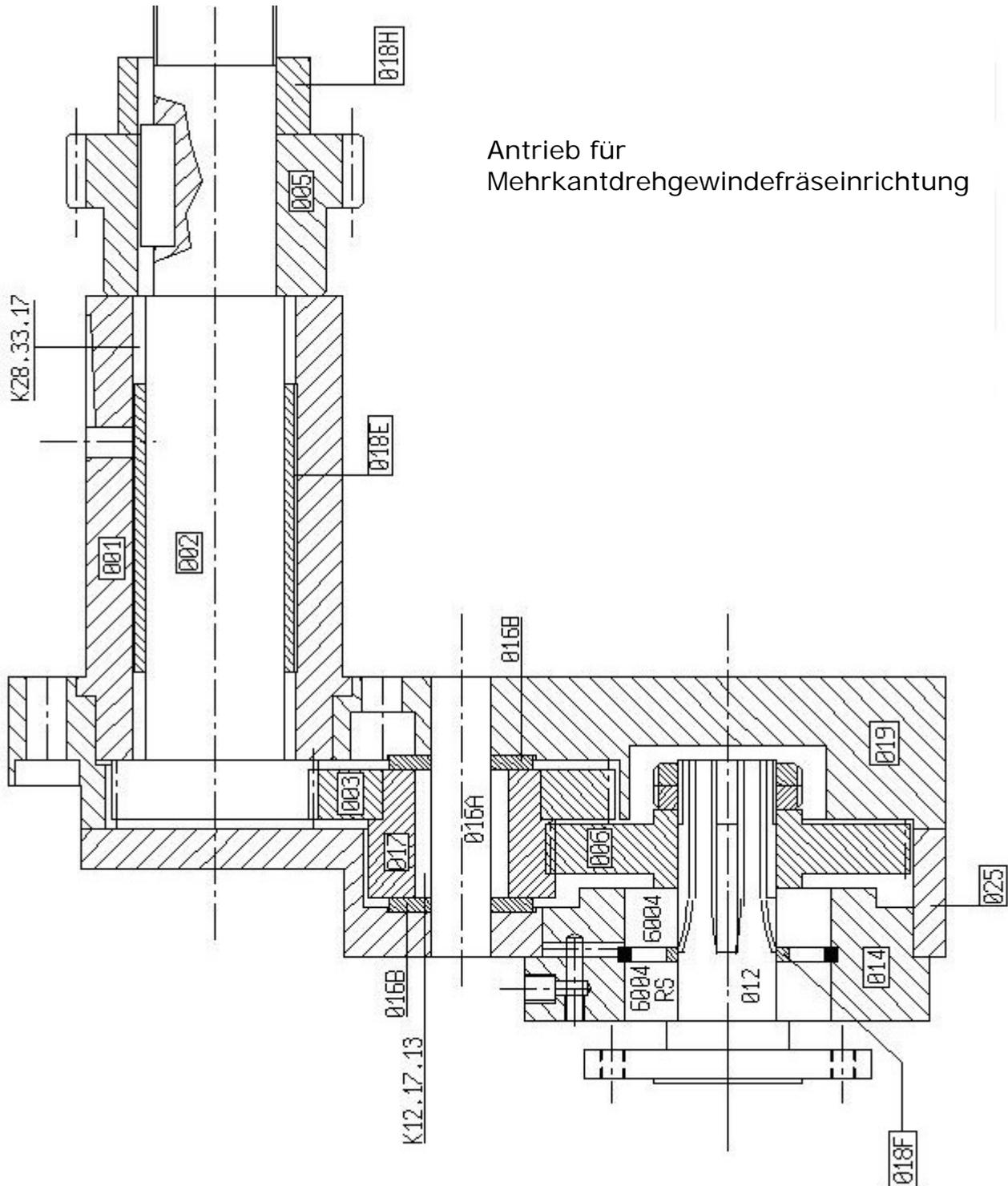


Das Verhältnis wird durch Wechseln des Räderpaars in der Antriebseinheit geändert. Die Einrichtung kann in Lage 2 oder 3 aufgebaut werden.

Die Einrichtung ist baugleich mit dem Original und deshalb können alle Ersatzteile auch für die Originaleinrichtung verwendet werden. Die Werkzeugaufnahme ist Original TORNOS.



TORNOS AS14 SAS16



Antrieb für
Mehrkantdrehgewindefräseinrichtung

TORNOS AS14 SAS16

Bohrerhalter feststehend

AS27/3 mit Spannzange W12 für Lage 1-2-3-4-5-6
(R1X100)

AS27/29 mit Spannzange W20 für Lage 1-2-3-4-5-6
(R1X400)

AS27/26 mit Spannzange ESX16 für Lage 1-2-3-4-5-6
(R1X300)

AS27/3-1 mit Spannzange ESX25 für Lage 1-2-3-4-5-6
(R1X200)



Gabeln für drehende Spindeln

R1A/030 Lage 5 (AS28125-1)

R1A/030B Lage 4 (AS28127-1)

R1A/030C Lage 3 (AS28123-1)



R1A/040 (AS27/1) Unabhängige drehende Spindel Lage 3-4-5-6

Gewinde
M22x1,25

Feststehende Bohrspindel
mit unabhängigem Vorschub

AS27/8 mit Spannzange ESX16
für Lage 3-4-5-6 (R1E100)

AS27/8 Mit Spannzange ESX25
für Lage 3-4-5-6 (R1E200)

AS27/8 mit Spannzange ESX32
für Lage 3-4-5-6 (R1E300)



R1/080 doppelte Gabel La-
ge 4-5 (AS27247)



R1/081 Gabel Lage 5
(AS2793-1)

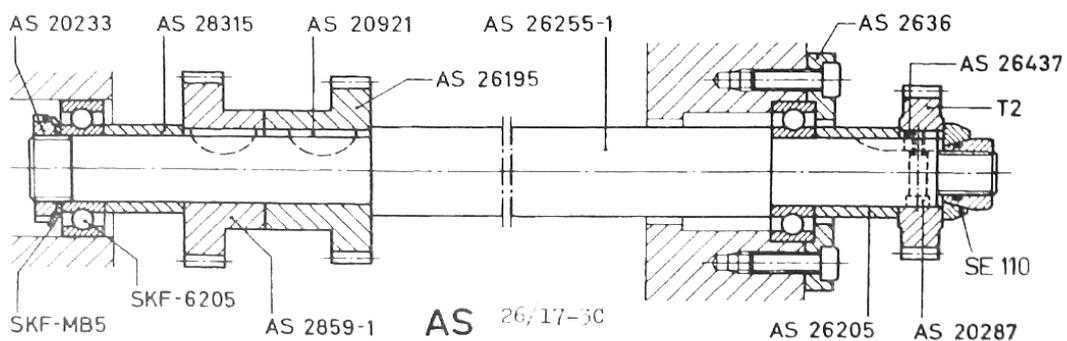
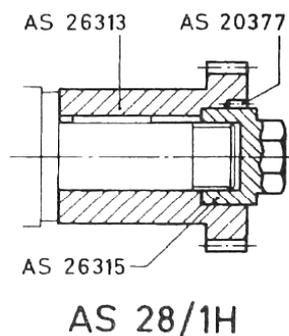
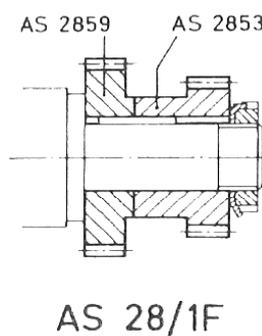
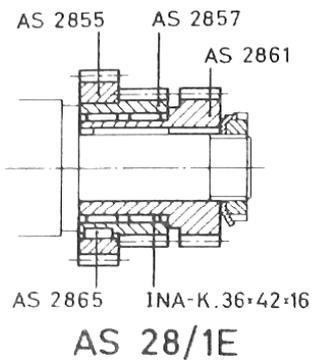
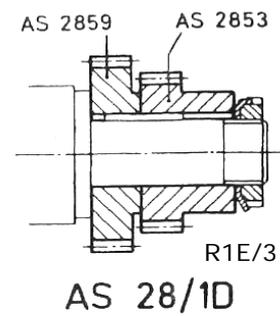
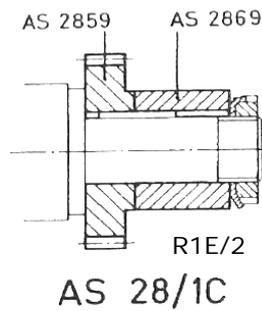
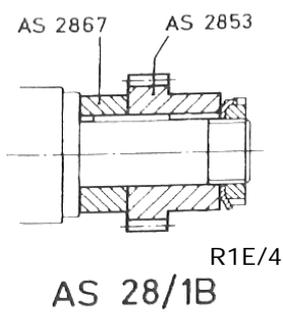
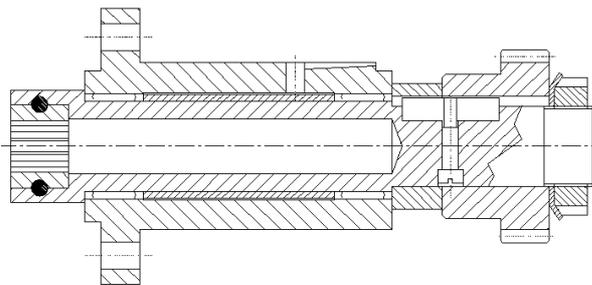
R1/082 Lage 3 (AS2787-1)



TORNOS AS14 SAS16

Antriebswellen

R1E/1
AS 28/1A



TORNOS AS14 SAS16



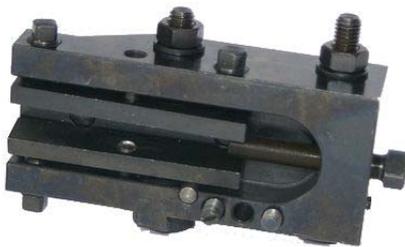
AS30/16 Kalibrierstahlhalter
auf Querschlitten Lage 5



AS30/27 Kalibrierstahlhalter
auf Querschlitten Lage 3-4



AS30/24 Kalibrierstahlhalter
auf Querschlitten Lage 2



R1Z/003
Universalstahlhalter auf Querschlitten Lage 1-2-3-4
AS30/81



R1Z/002 Universalstahlhalter auf Querschlitten Lage 1-2-3-4
AS30/80



R1Z/100
Langdrehwerkzeughalter auf Zentralschlitten Lage 1-2-3-4-5
AS30/92



AS30/25 Stahlhalter für Schwalbenschwanzstähle auf Querschlitten Lage 1-2

TORNOS AS14 SAS16

Ersatzteile



R1/053
Riemenscheibenwelle

R1/004
Spannfinger für Abgreifspindel
(AS2417)



R1/091
Rückholsegment (086578)



R1K/005
Spannmuffe für Abgreifspindel
(SE11, AS24207, 115011)



R1/090
Vorschubsegment (086232)



R1K/026
Bolzen



R1/031R
Rolle (AS1365)



R1/031P
Bolzen (AS1311)



R1K/033P
Bolzen (086271)



R1K/030
Bolzen



R1/032R
Rolle (AS14269)



R1K/031
Bolzen (AS2423)



R1K/028
Bolzen
(AS28233)



R1K/023P
Bolzen (AS28245)

TORNOS AS14

Ersatzteile



TORNOS SAS16

AS12115 Spannzange 9001E

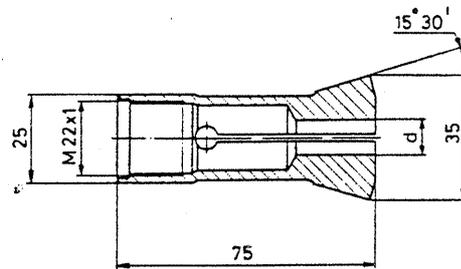
Spannrohre



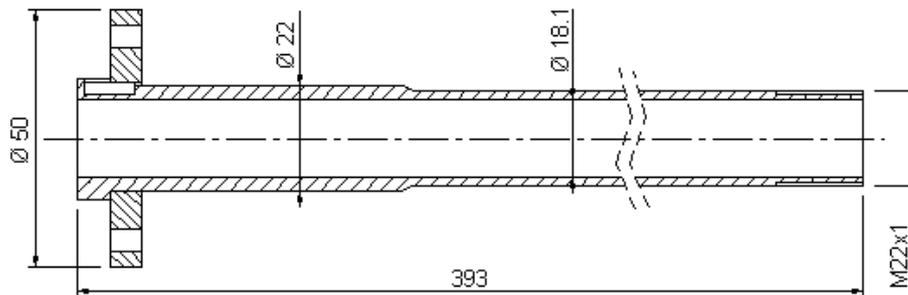
R1/012D



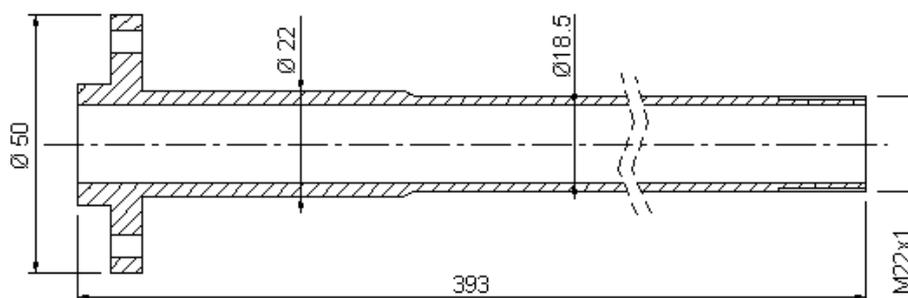
R1/012C
Gewinding mit Schlitz
(zum Ausrichten)



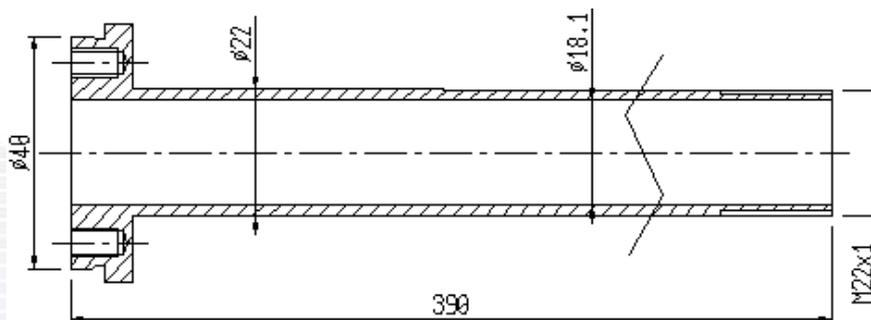
Spannrohr



R1/010B
Spannrohr
(AS12/10-1)



R1/010V
Sonder - Spannrohr
für Material bis
D=15mm
(AS12/10-2)

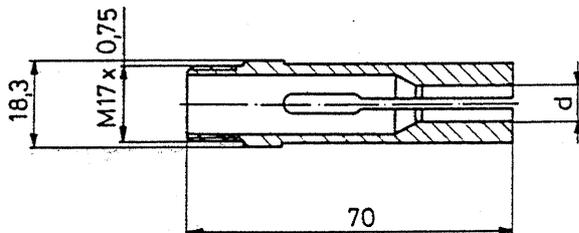


R1/010L
Spannrohr

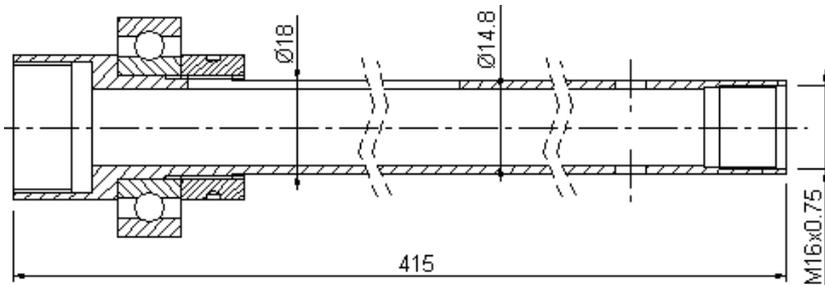
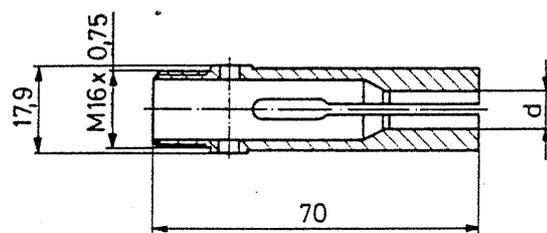
TORNOS AS14

Vorschubrohre

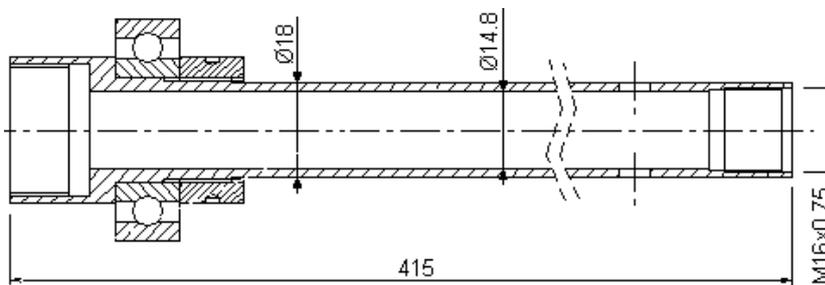
AS12375 Vorschubzange 9251E-1



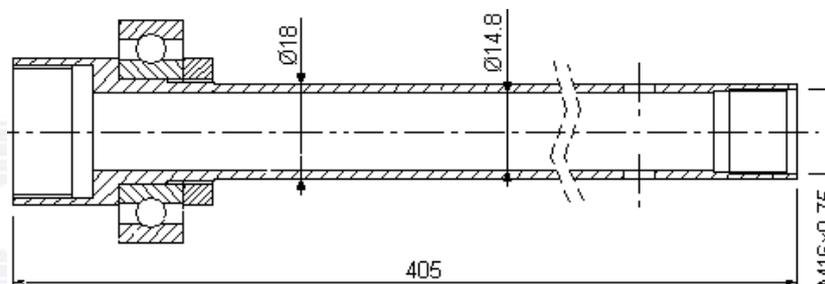
AS1265 Vorschubzange 9251E



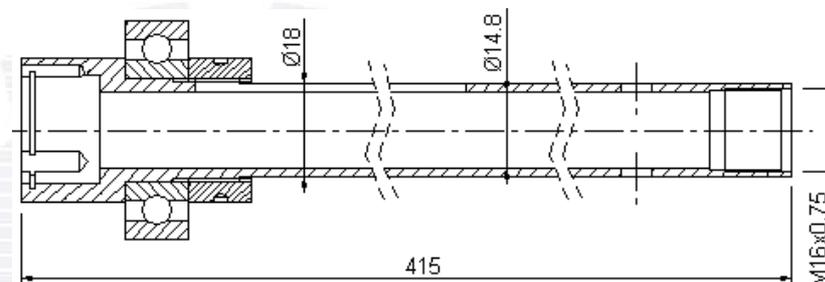
R1/012
Vorschubrohr mit Langloch zum Ausrichten
(AS12/10-4)



R1/012B
Vorschubrohr
(AS12/10-3)



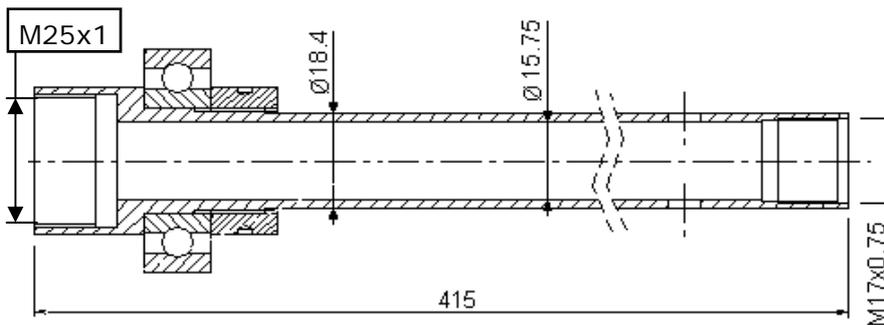
R1/012E
Vorschubrohr
für 85mm Weg
(AS12/10-6)



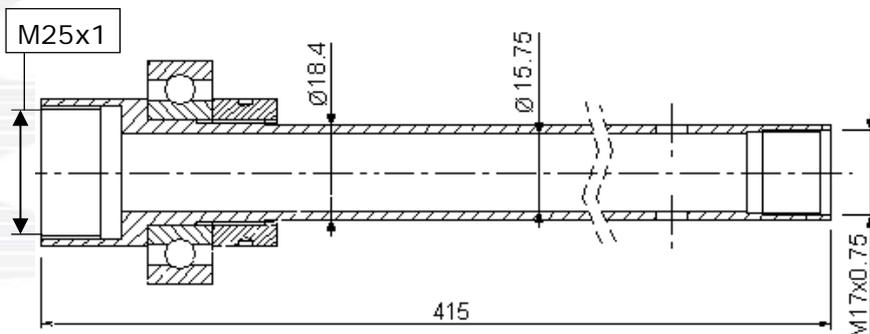
R1/012L
Vorschubrohr
(Sonderausführung) ohne hinteres Gewinde

TORNOS AS14

Vorschubrohre mit Durchlass 15 mm



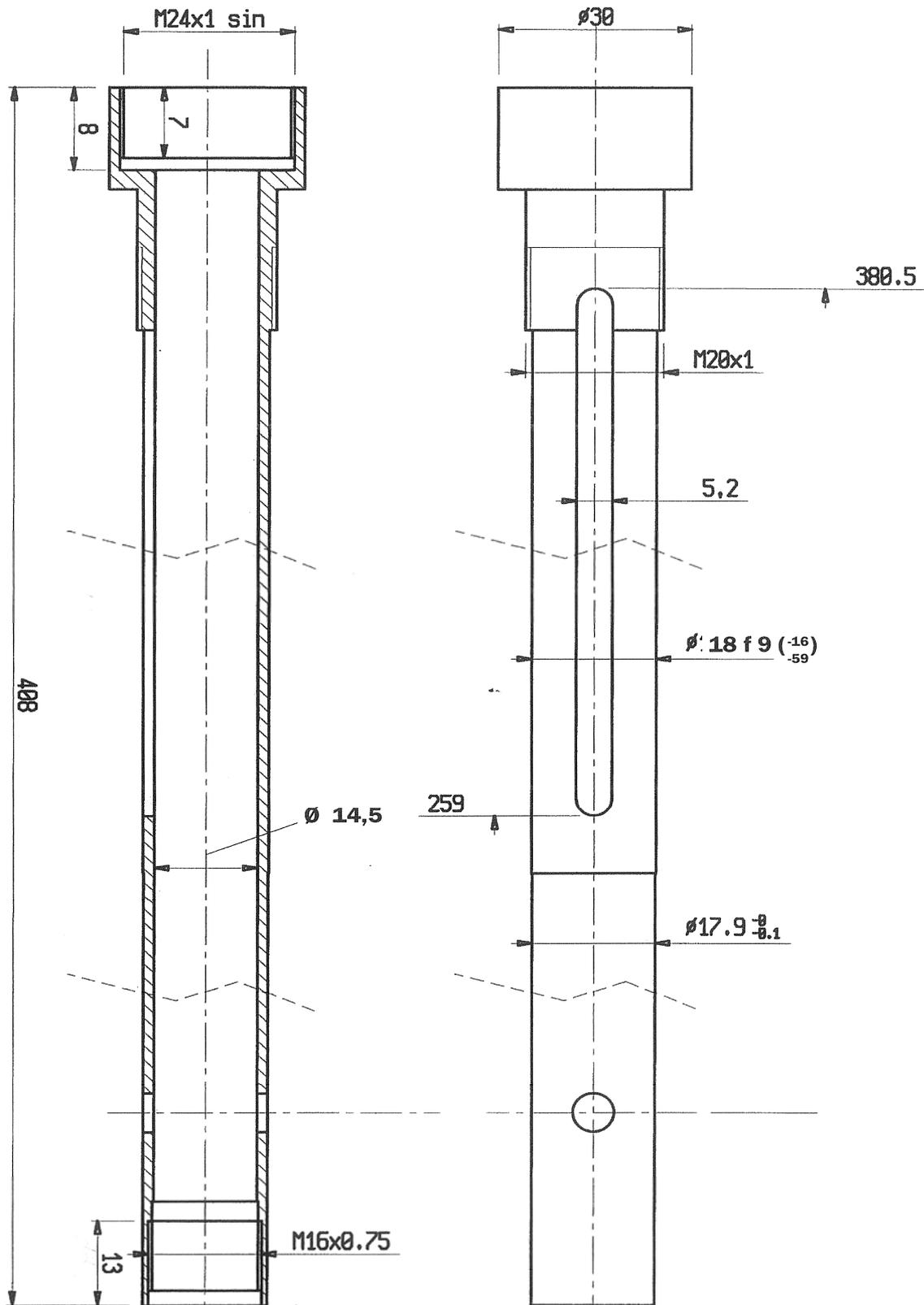
R1/012WA
Sonder - Vorschubrohr
für Material bis D=15 mm
mit Langloch zum
Ausrichten
(AS12/10-5)



R1/012V
Sonder - Vorschubrohr
für Material bis D=15 mm
(AS12/10-5)

TORNOS AS14

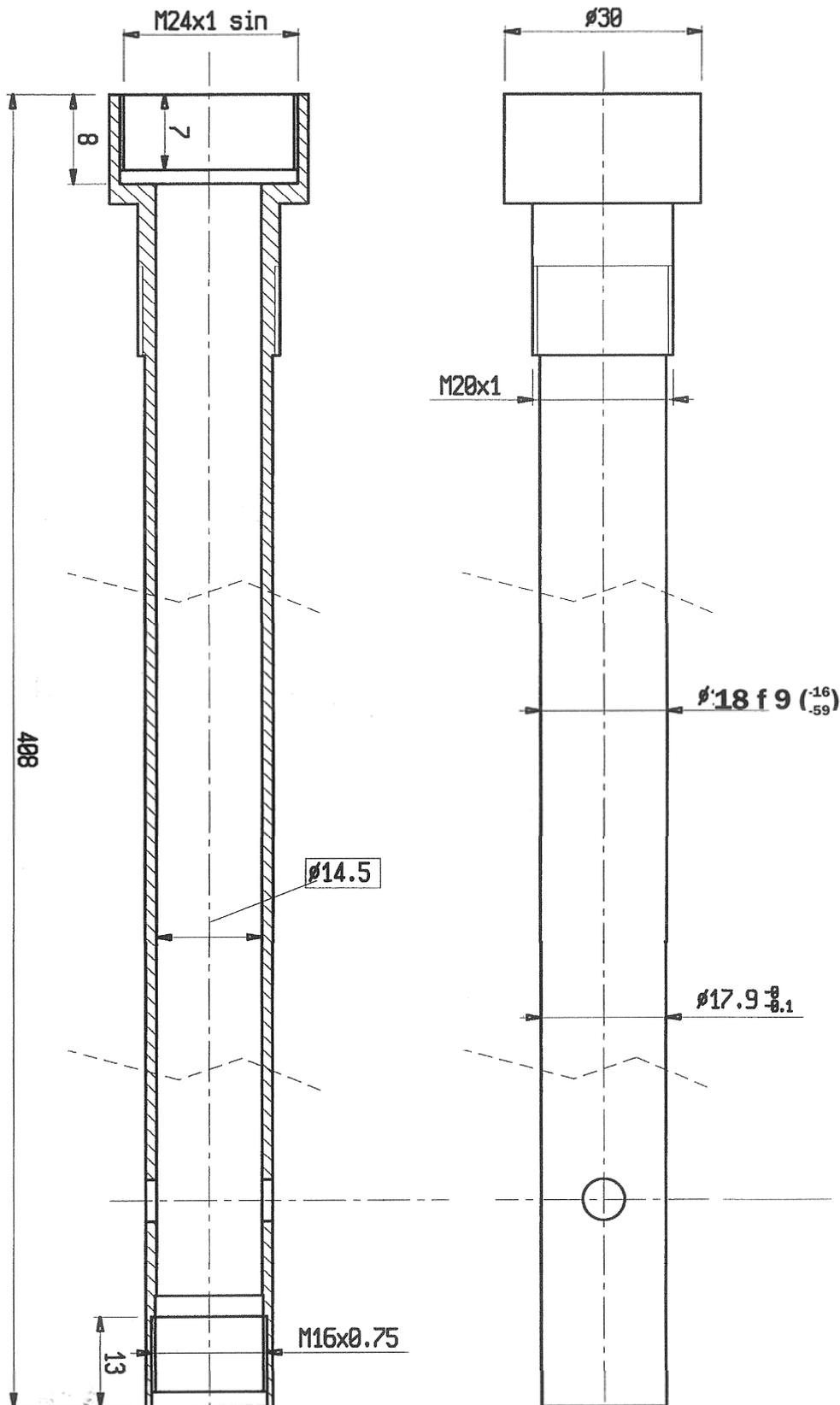
R1/012P
Sondervorschubrohr mit Langloch M20x1 L=12 mm



TORNOS AS14

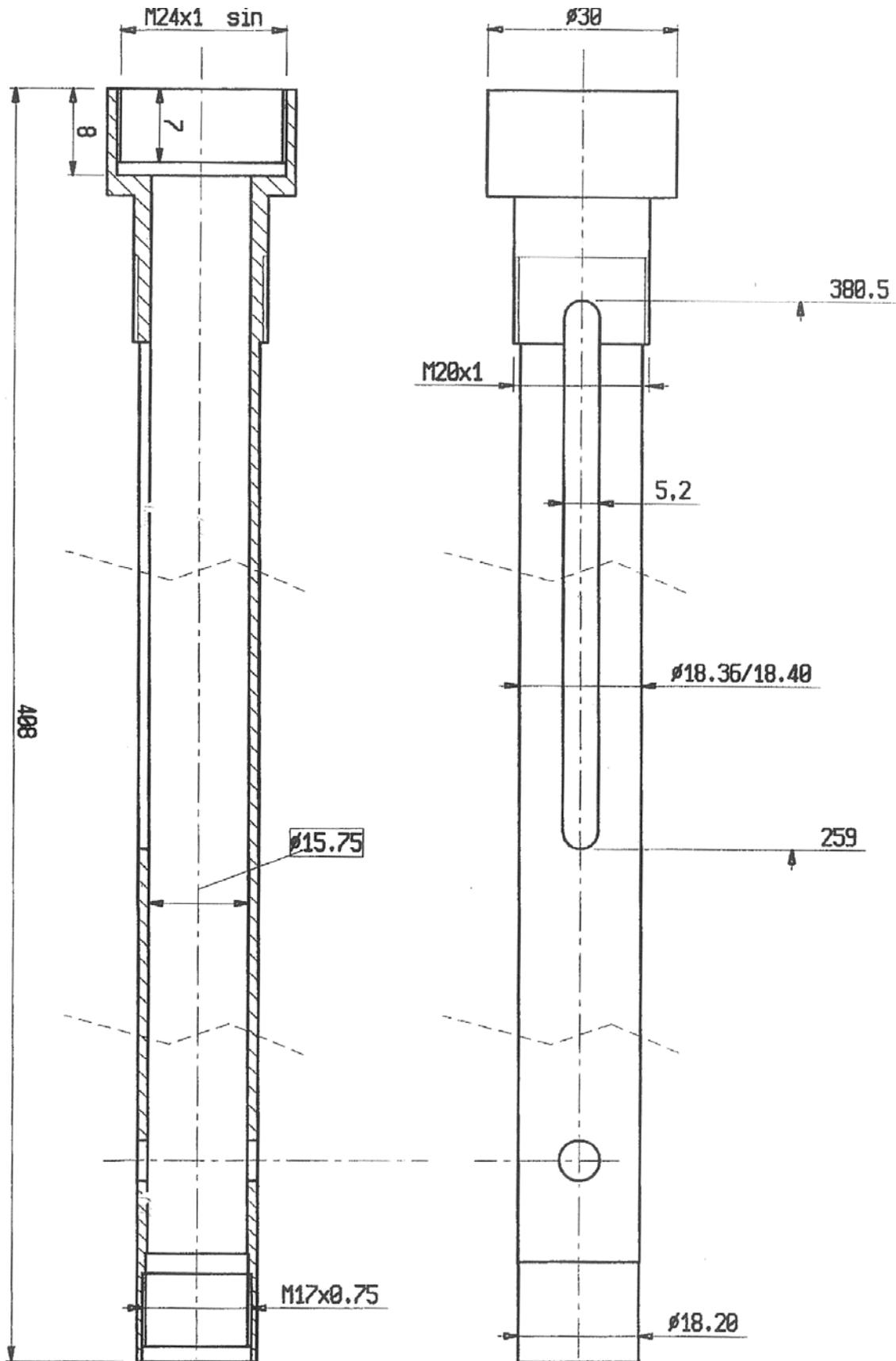
R1/012BP

Sondervorschubrohr mit Mutter M20x1 L=15 mm



TORNOS AS14

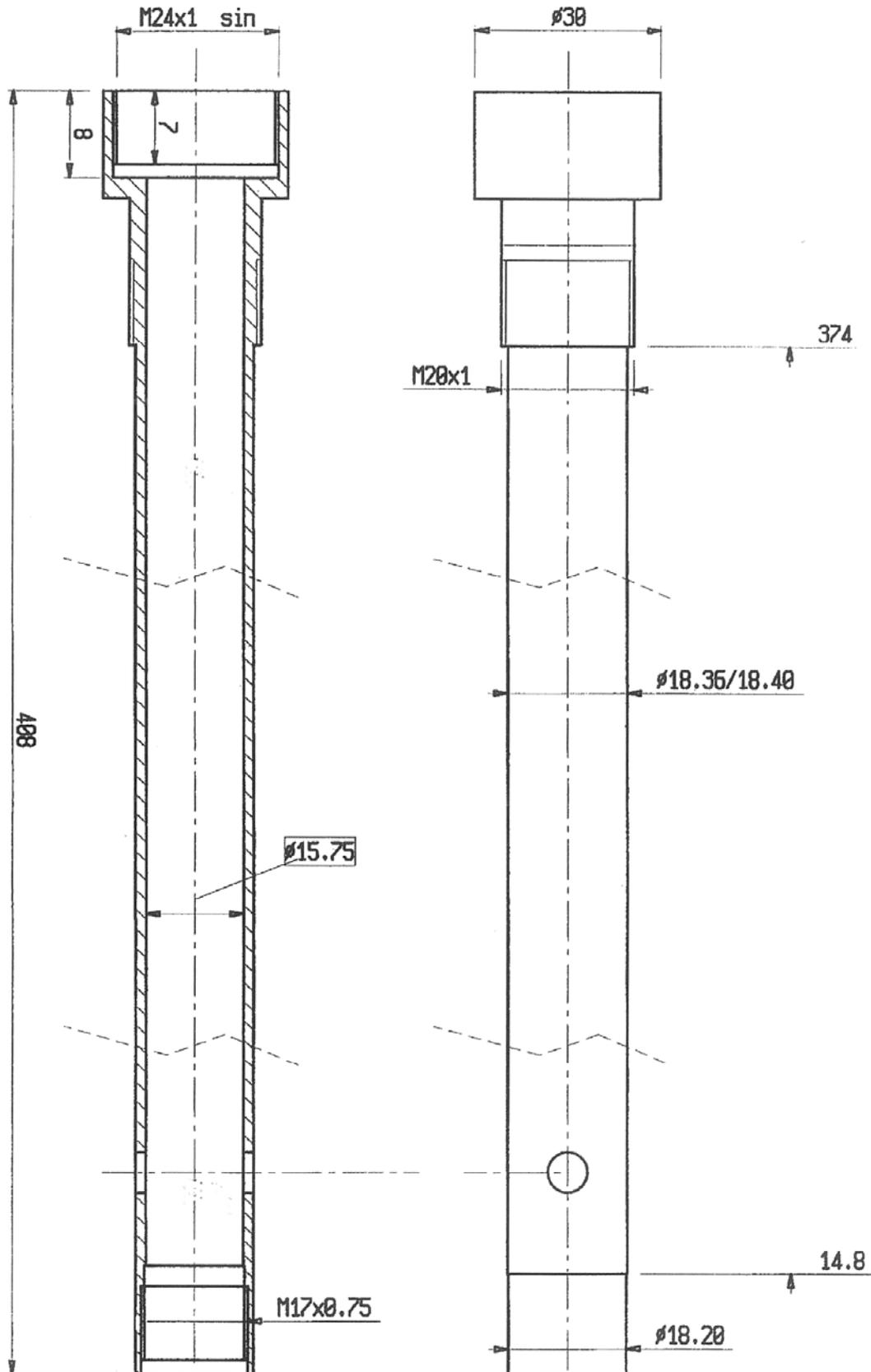
R1/012WAP Sondervorschubrohr
Variant 15 mm mit Mutter M20x1 L=12 mm



TORNOS AS14

R1/012WP

Sondervorschubrohr Variant mit Mutter M20x1 L=15 mm



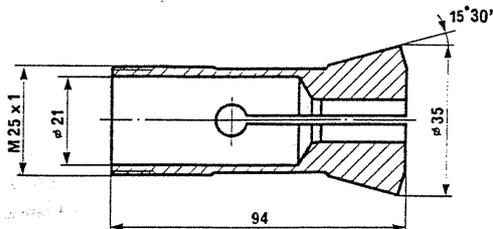
TORNOS SAS16

Ersatzteile

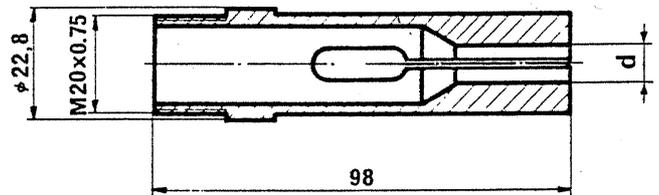


TORNOS SAS16

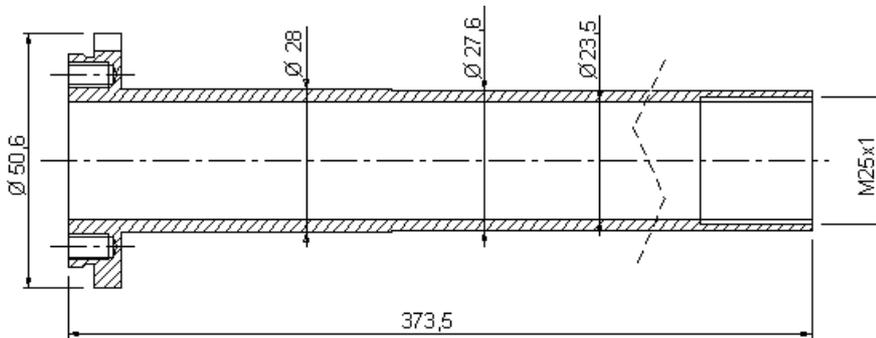
Spann- und Vorschubrohre



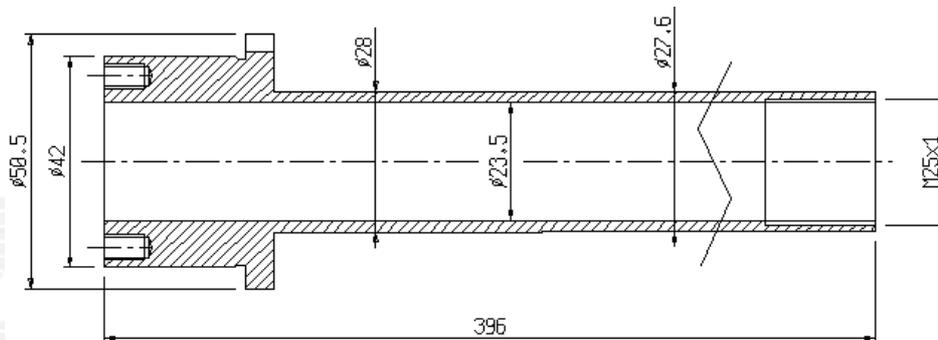
AS12607 Spannzange 9021E



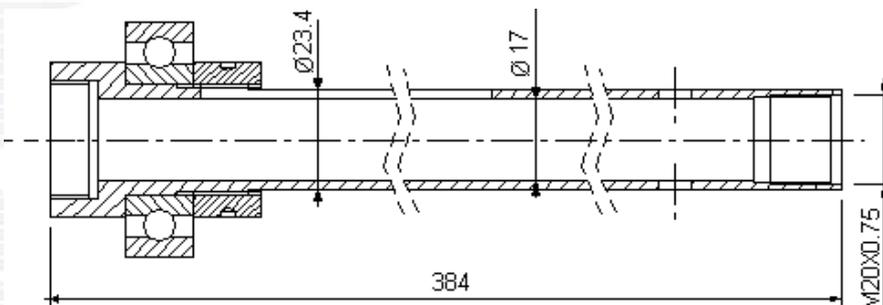
AS12611 Vorschubzange 9265E



R2/010
Spannrohr
(AS15/11-26)



R2/010B
Spannrohr
(Sonderausführung)



R2/012
Vorschubrohr
(AS15/11-32)



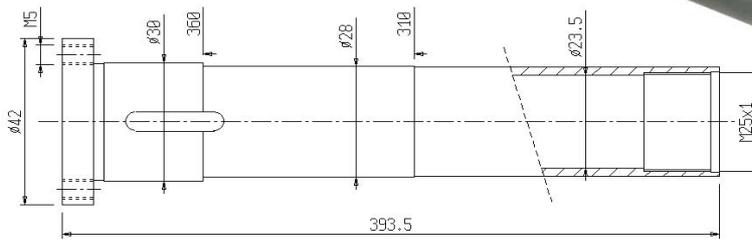
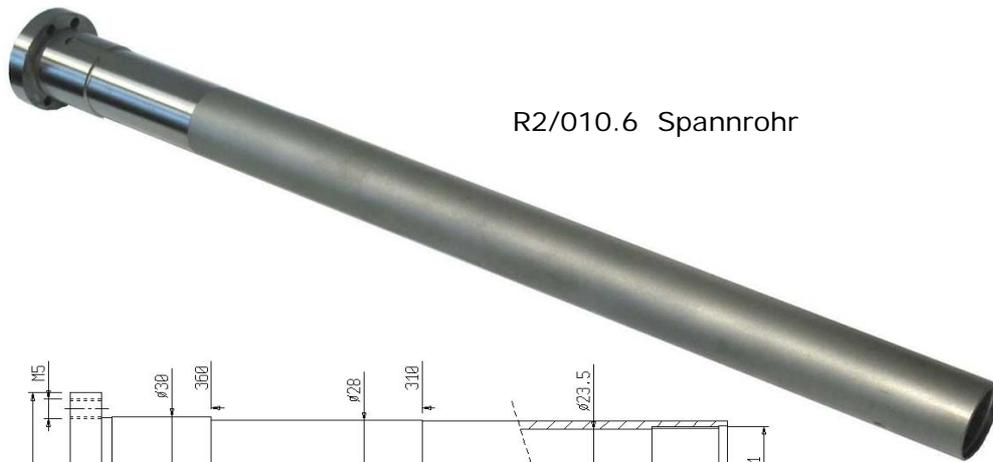
R2/012C
Einstellring komplett für Vor-
schubrohr AS15/11-32

TORNOS SAS16.6

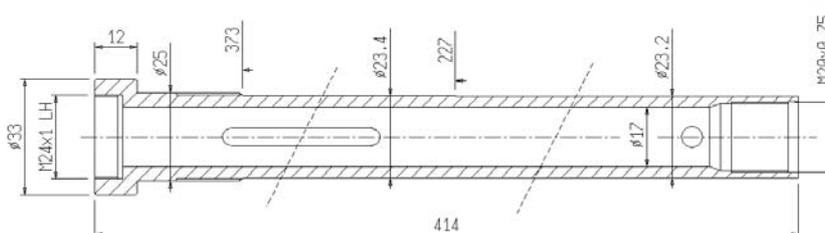
R2/010.6B Ring



R2/010.6 Spannrohr



R2/012.6 Vorschubrohr



TORNOS AS14 SAS16

AS25/8 Umlaufende Fräseinrichtung



Kurven



Kurven Standard



TORNOS AS14 SAS16

Räderpaar für Drehzahl IVR1
schrägverzahnt

	Zähnezahl	
IVR1-	19	links
IVR1-	49	rechts
IVR1-	21	links
IVR1-	47	rechts
IVR1-	23	links
IVR1-	45	rechts
IVR1-	25	links
IVR1-	43	rechts
IVR1-	27	links
IVR1-	41	rechts
IVR1-	28	links
IVR1-	40	rechts
IVR1-	29	links
IVR1-	39	rechts
IVR1-	31	links
IVR1-	37	rechts
IVR1-	33	links
IVR1-	35	rechts
IVR1-	34-li	links
IVR1-	34-re	rechts

Räderpaar für Stückzeit IVT1

	Zähnezahl
IVT1-	45
IVT1-	35
IVT1-	51
IVT1-	29
IVT1-	54
IVT1-	26
IVT1-	57
IVT1-	23
IVT1-	60
IVT1-	20



TORNOS BS20

Ersatzteile

R3/003
Spannfinger



R3/001B
Spannmuffe



R3/001
Spannmuffe



R3/012B
Vorschubrohr
(BS12/12)

R3/012
Vorschubrohr mit Lan-
gloch zum Ausrichten
(BS12/13)



R3/012C
Ring zum Ausrichten

R3/040R
Rolle



R3/006
Spannfinger für
Abgreifeinrichtung



R3/053
Zwischenwelle



R3K/005
Spannmuffe für
Abgreifeinrichtung



TORNOS BS20

Ersatzteile



Kurven Standard



R3/041N
Nadelkranz



R3/041P
Rollenbolzen



R3/031R
Rolle



R3/031R
Rolle
Ø15/
Ø30/12mm



R3/031P
Bolzen
Ø15/56mm

IV/R3
Räderpaar für Dre-
hzahl



TORNOS AS14 SAS16

Gewindeschneideinrichtung

