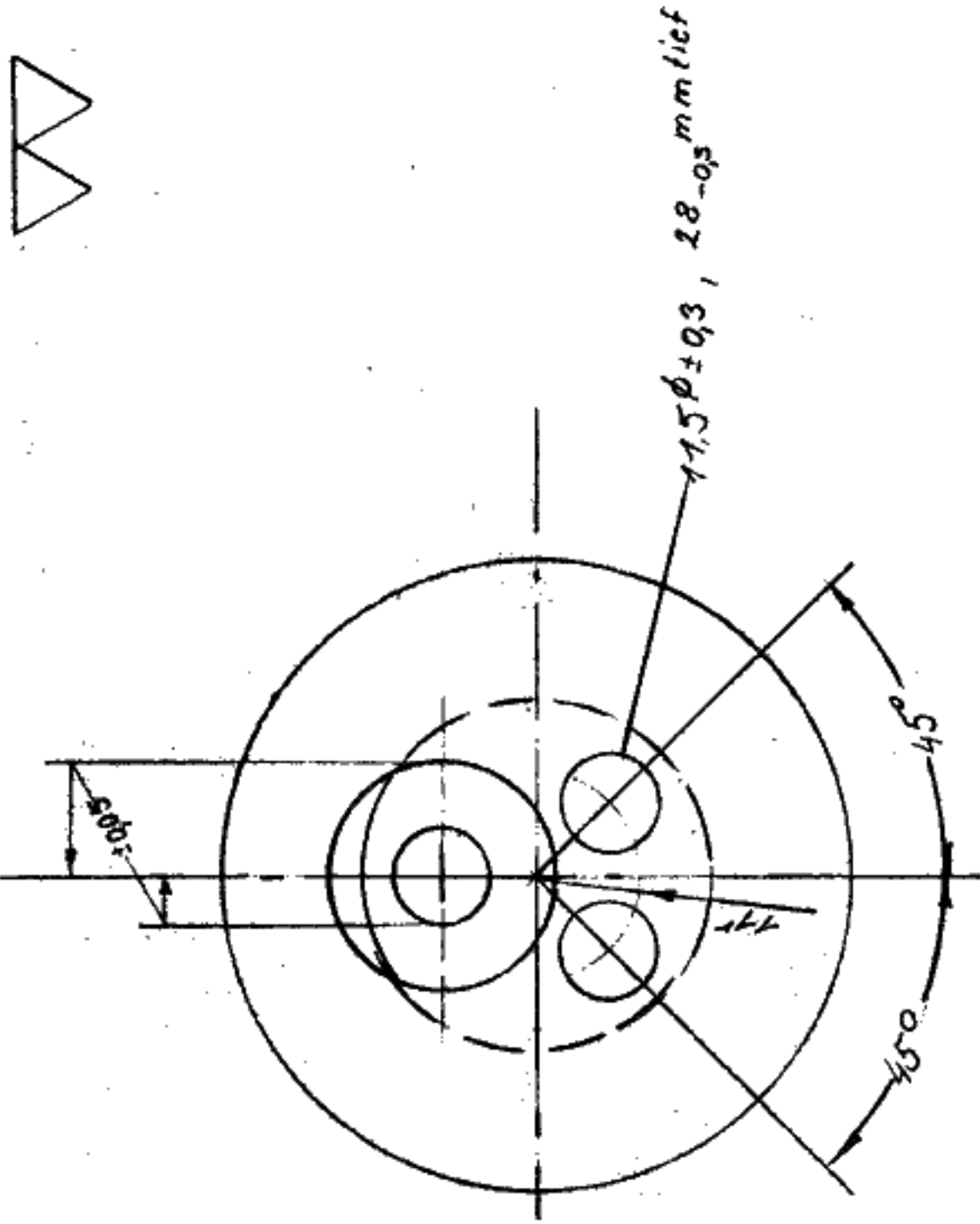


Stückliste für Kardankurbel vom EV1

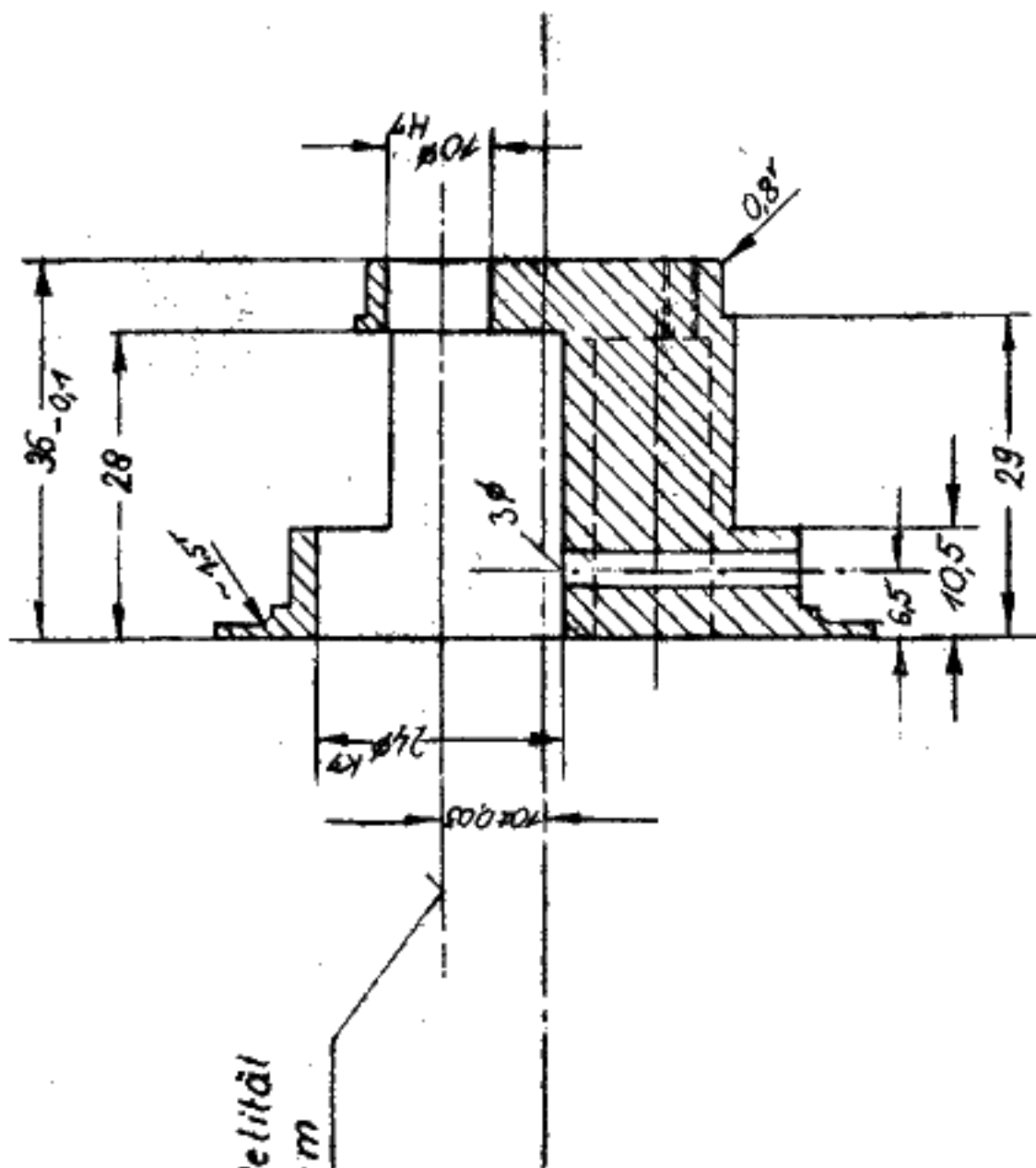
Nr.	Benennung	Stück	Gesamtgewicht [g]	Bemerkung
E1	Kurbelgehäuse	1	95	
E2	Kurbellager	1	85	
E3	Kurbelwelle	1	43	
E4	Ritzel 20	1	16	
E6	Innenzahnrad 40	1	39	
E7	Distanzring 52 Φ	1	13	
E10	Distanzring 10 Φ	1	1	
E11	Kurbelzapfen	1	9	
13	Rillenkugellager 50 x 65 x 7 mm	1	52	SKF Typ 61810
14	Rillenkugellager 35 x 47 x 7 mm	1	30	SKF Typ 61807
15	Nadellager 12 x 24 x 14 mm	1	27	INA Typ NA 4901.1RS
16	Lagerbuchse 8 x 10 x 10 mm	1	1	
17	Zylinderstift 3 x 16 mm gehärtet	1	1	
18	Zylinderstift 5 x 10 mm gehärtet	3	6	
19	Zylinderstift 3 x 10 mm bearbeitet	1	1	
20	Gewindestift M4 x 6 mm	1	1	
21	Inbusschrauben M3	4	6	
22	Inbusschraube M4	10	10	
E26	Schaltextzenter	1	3	
E27	Kupplung	1	16	
E28	Lagerhaltering	1	5	
E29	Getriebeübergang	1	30	
	Gesamtgewicht		490	

Teile für Kardankurbel vom EV6

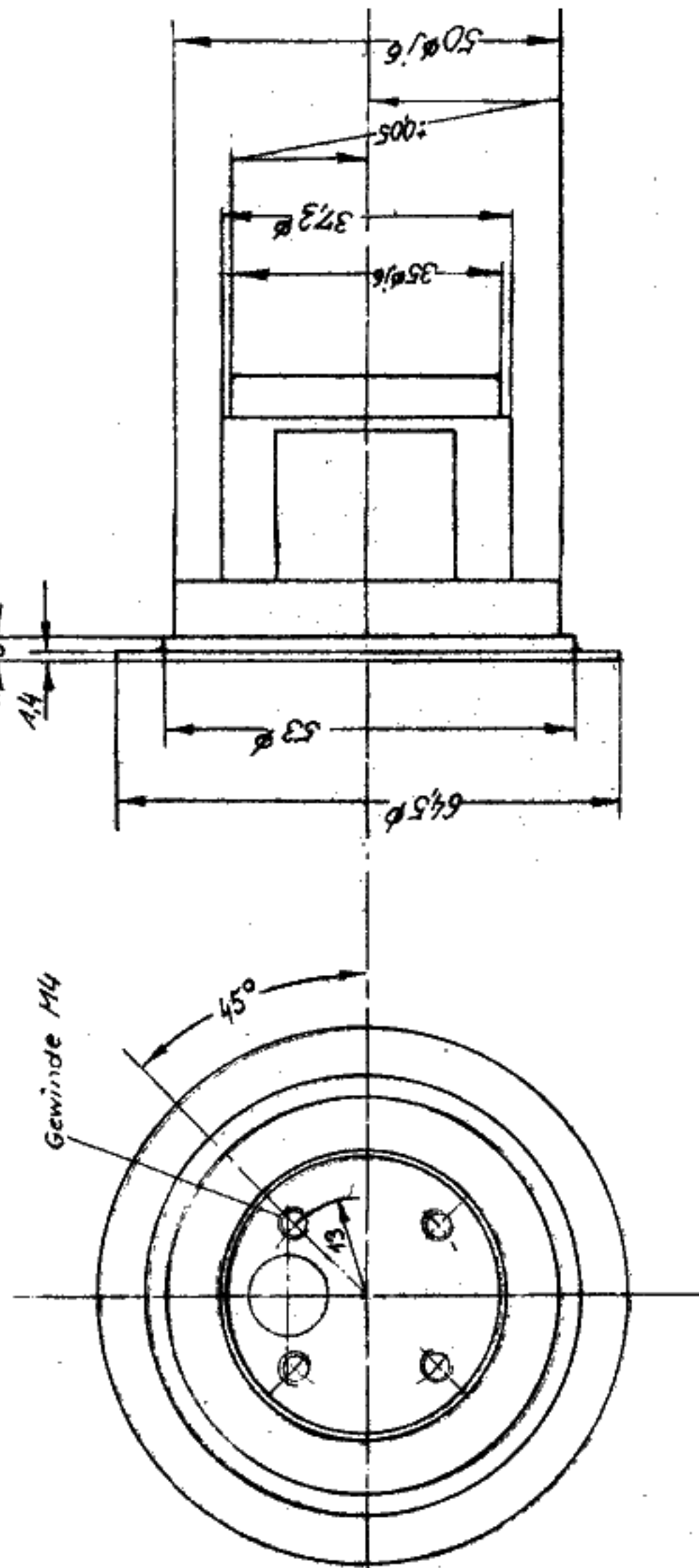
5.8	Kurbelgehäuse	1	95	
5.9	Getriebeübergang	1	30	
5.10	Innenzahnrad 40	40	40	
5.12	Umschalthebel-Anordnung			
5.13	Anschlagbolzen			



Toleranz	Größtmaß	Kleinmaß
10 ϕ H7	10,018	10,000
24 ϕ K7	24,006	23,989
35 ϕ j6	35,011	34,995
50 ϕ j6	50,012	49,993

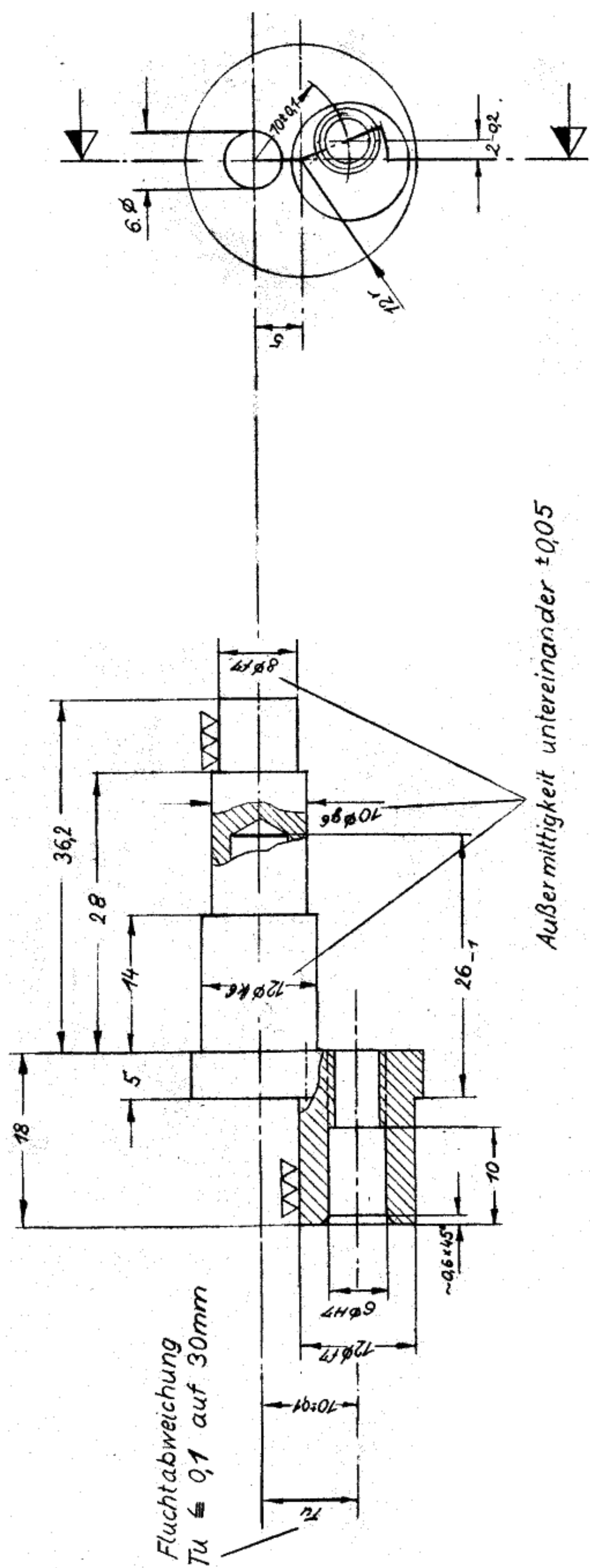


zulässige Unparallelität
0,1 auf 40 mm



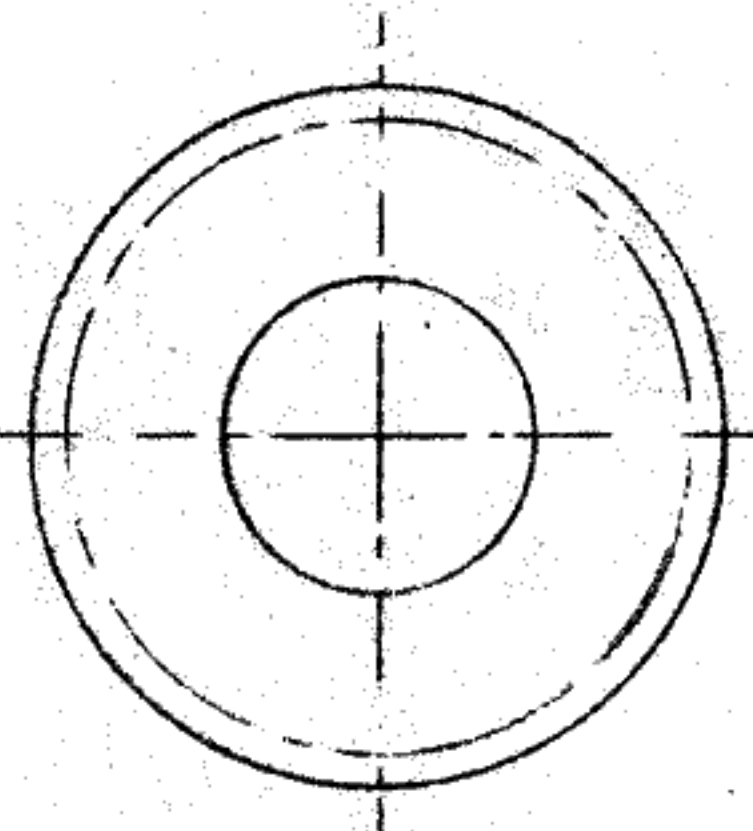
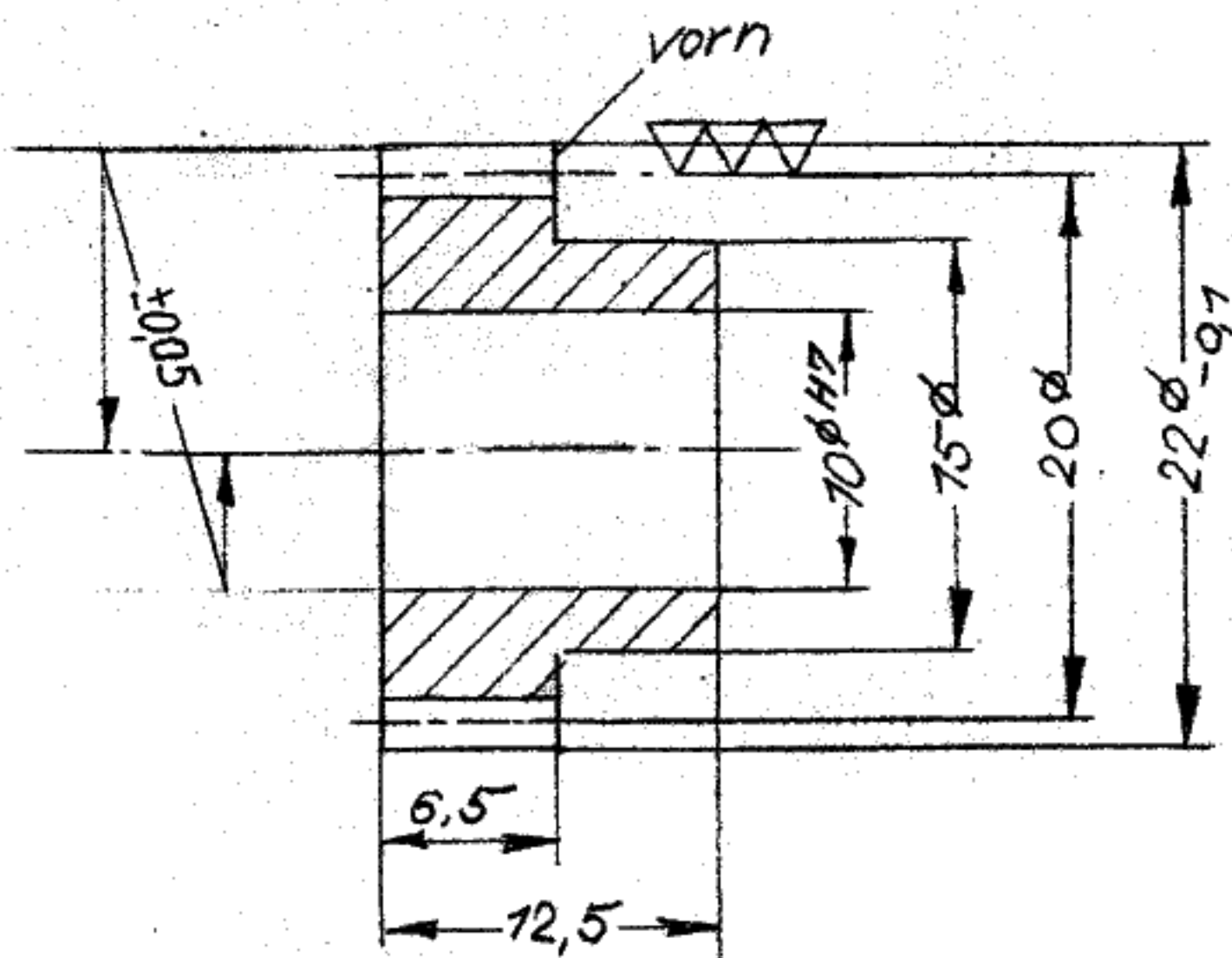
Gewinde M4

Freimaßtol. DIN 7168 m	85 g	Werkstoff: Alu (hart)
24.11.74 Röhiger		Kurbellager
a) ϕ 64.5 b) Gew. 27.7.76		Maßstab
		Zeichnung Nr. E2
		1:1

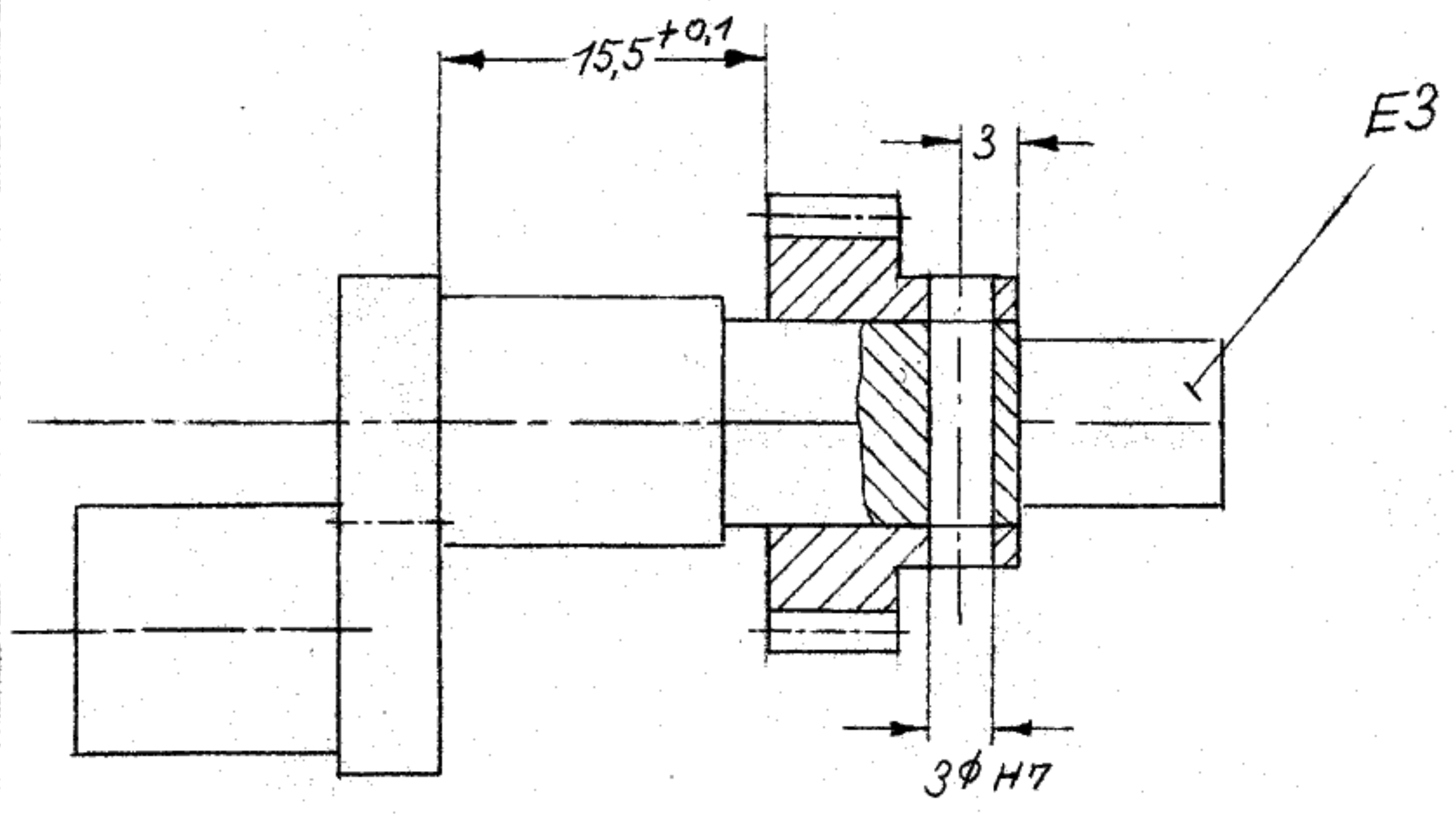


Toleranz	Großmaß	Kleinmaß
6 H7	6,015	6,000
8 f7	7,987	7,972
10 g6	9,995	9,983
12 f7	11,984	11,966
12 k6	12,012	12,001

Freimaß tol. DIN 7168 m	43g	Werkstoff: Qualitätsstahl C110 W1
25.11.74 Rübiger		Maßstab
g Drehr. 18.12.74		Kurbelwelle
b Drehr. 20.1.75		
g Länge 30.7.75		
		Zeichnung Nr. E 3.
		Maßstab
		2:1



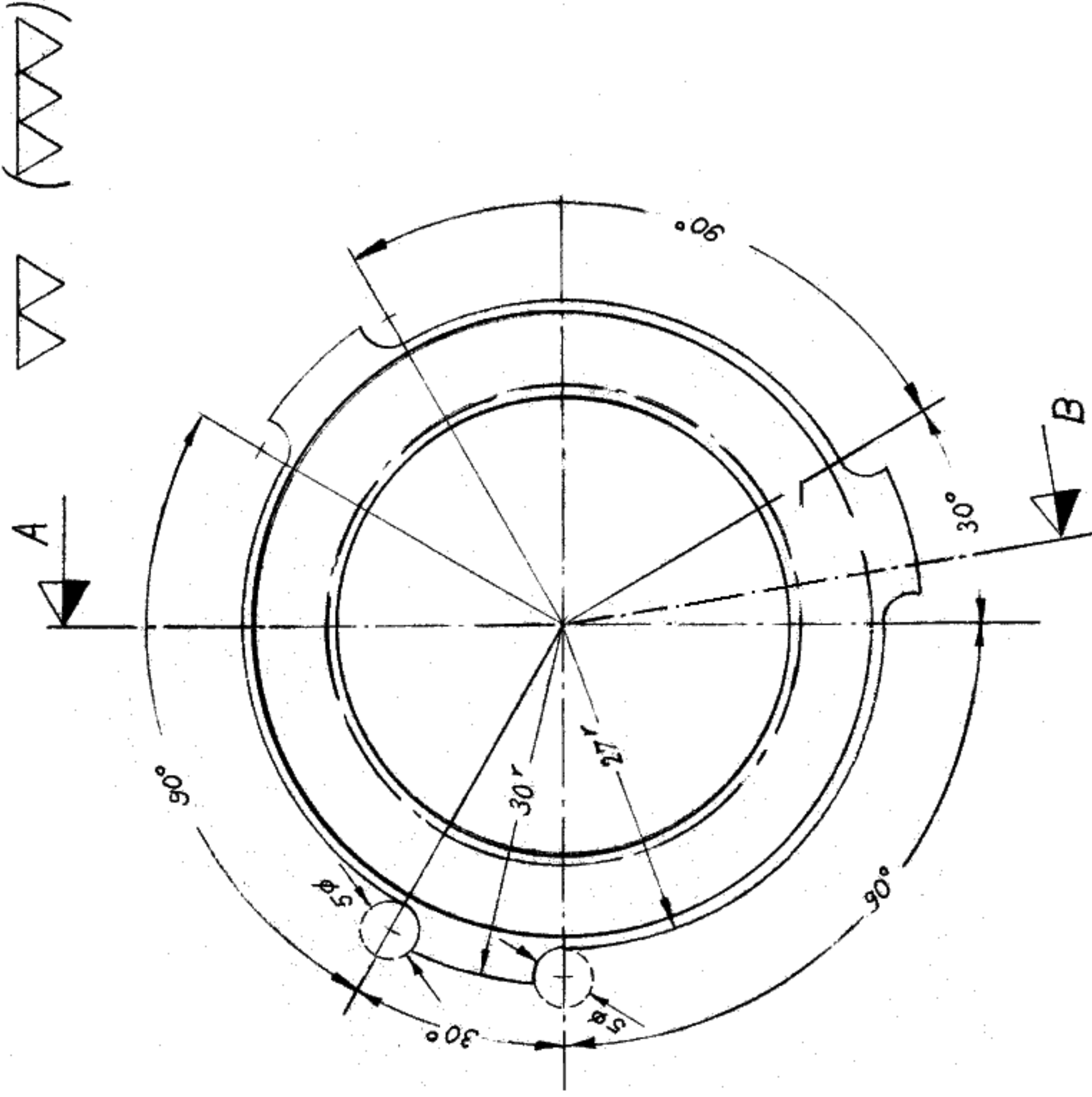
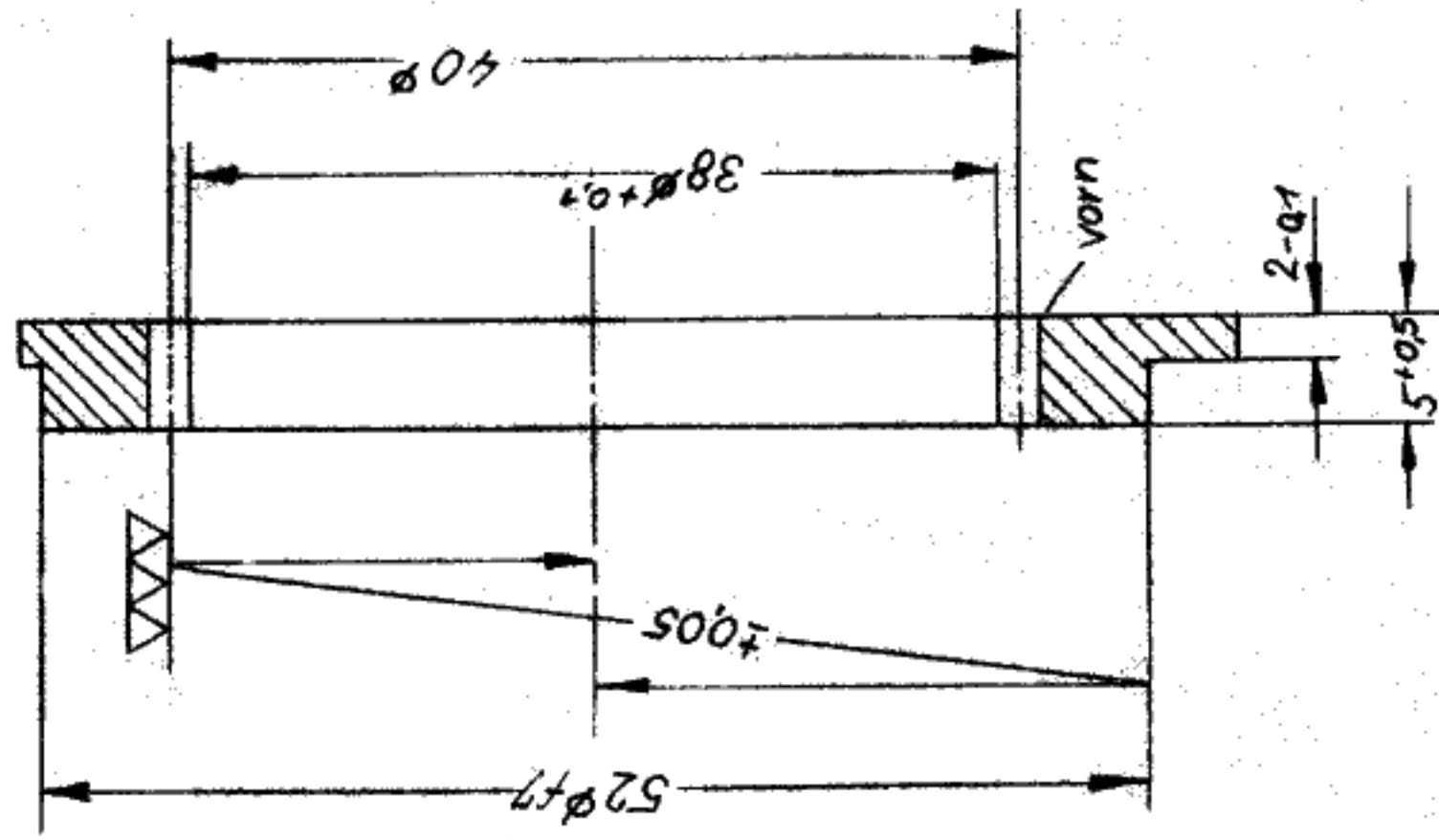
Toleranz	Größtmaß	Kleinstmaß
10 H7	10,015	10,000
Zähnezahl	z	20
Modul	m	1,0
Bezugsprofil		DIN 867
Profilverschiebungsfaktor	x	0
Zahnhöhe	h_z	2,3
Qualität, Toleranzfeld		ge S ¹ DIN 3967
Nummer d. Gegenrades		Innenzahnrad E6
Zähnezahl d. Gegenrades	z_6	40
Achsabstand im Gehäuse	a	10
und Abmaße	A_a	$\pm 0,1$
Freimaßtol DIN 7168 m	16 g	Werkstoff: Einsatzstahl 20 Mn Cr 5 DIN 17 210
26.11.74 Räbiger	Ritzel 20	Maßstab
	Zeichnung Nr. E4	2:1



Toleranz	Größtmaß	Kleinstmaß
3 H7	3,012	3,000

26.11.74 Räbiger		Zusammenstellung Kurbelwelle	Maßstab
		Zeichnung Nr. E5	2:1

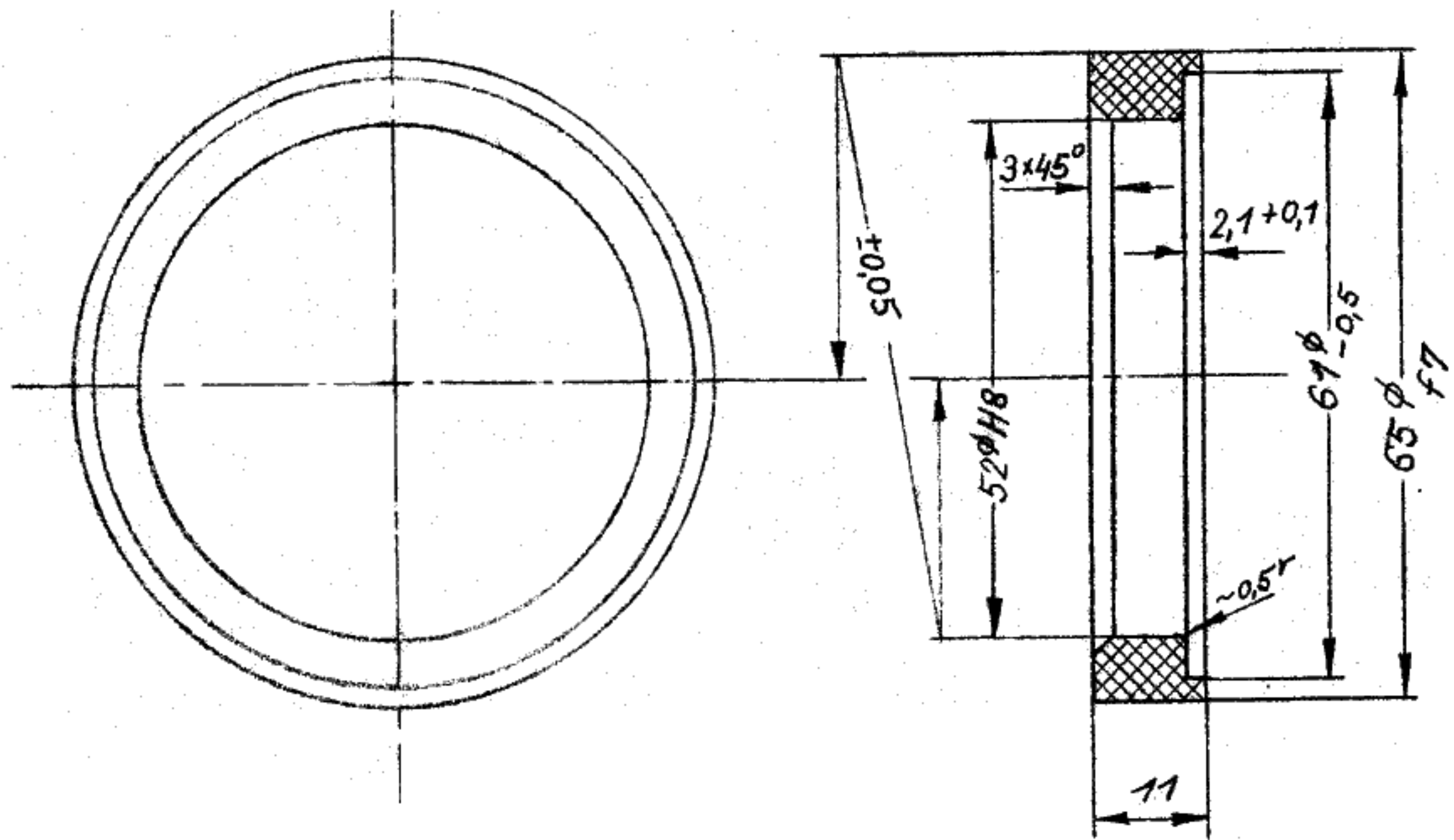
Schnitt A-B



Toleranz	Größtmaß	Kleinmaß
52φf7	51,970	51,940

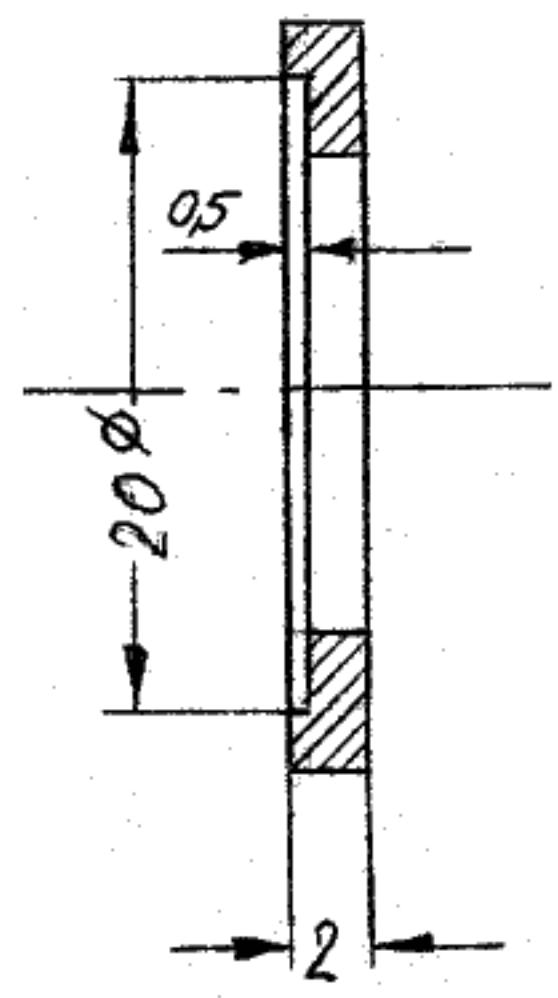
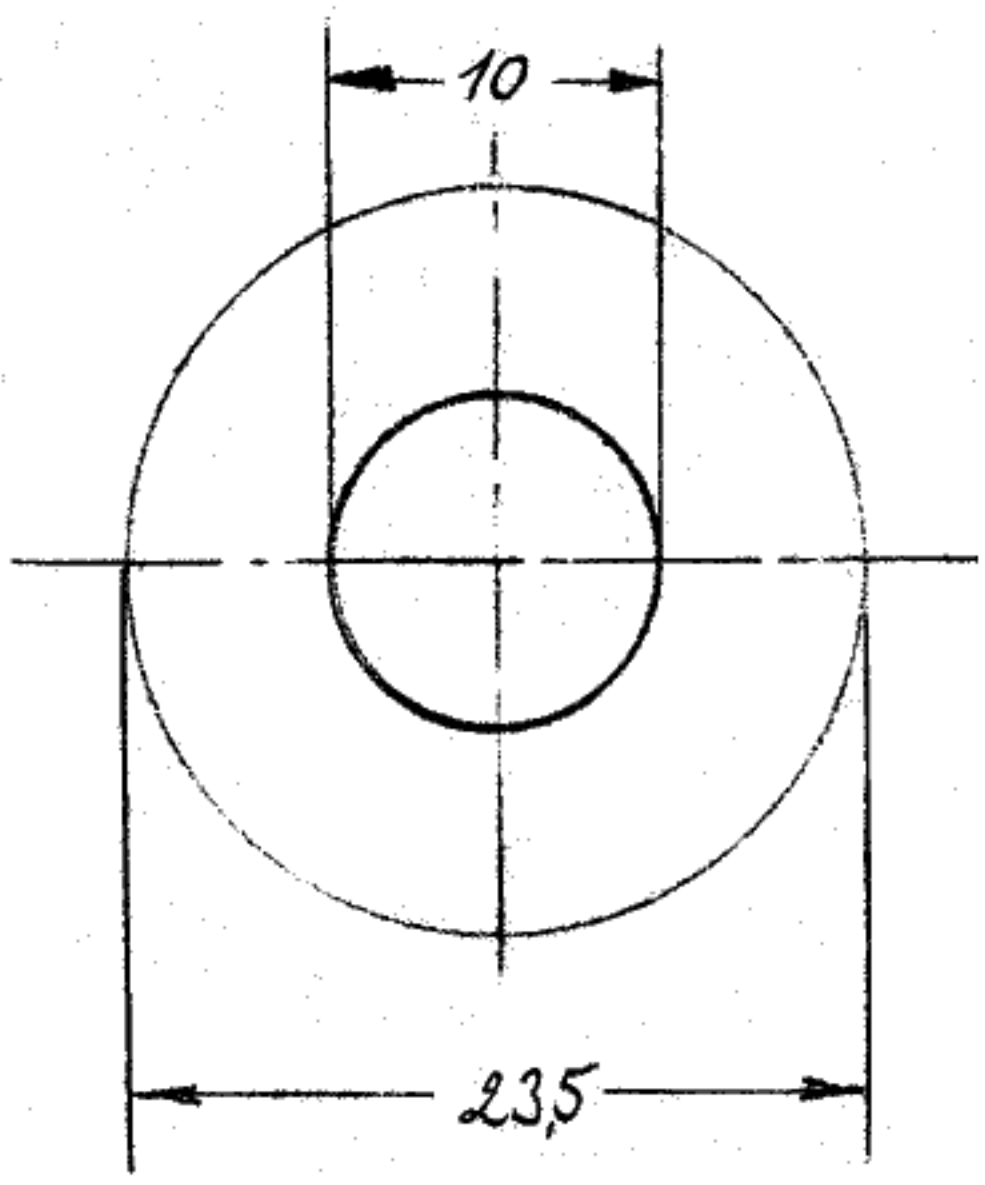
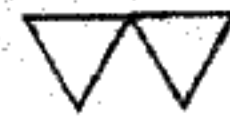
Freimaßtol. DIN 7168 m	39 g	Werkstoff: Werkzeugstahl	37 Mn Si 5 DW 17210
26. 11. 74 Ritziger		Innenzahnrad 40	Maßstab
g) 30.7.75 b) 30.7.75		Zeichnung Nr. E6	2:1

Zähnezahl	z	40
Modul	m	1,0
Bezugsprofil		DIN 867
Profilverschiebungsfaktor	x	0
Zahnhöhe	h _z	2,3
Qualität, Toleranzfeld		9e S' DIN 39 67
Nummer d. Gegenrades		Ritzel E4
Zähnezahl d. Gegenrades	Z _g	20
Achsabstand im Gehäuse	a	10
und Abmaße	A _a	±0,1



Toleranz	Größtmaß	Kleinstmaß
52 H8	52,046	52,000
65 f7	64,970	64,940

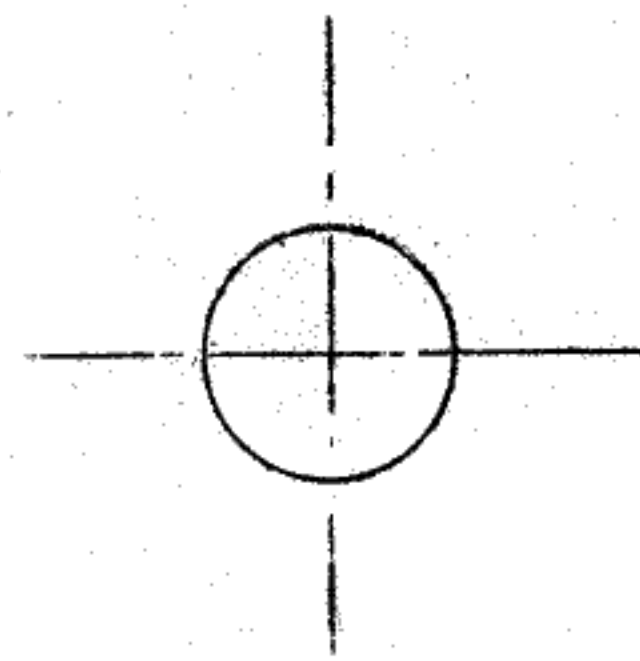
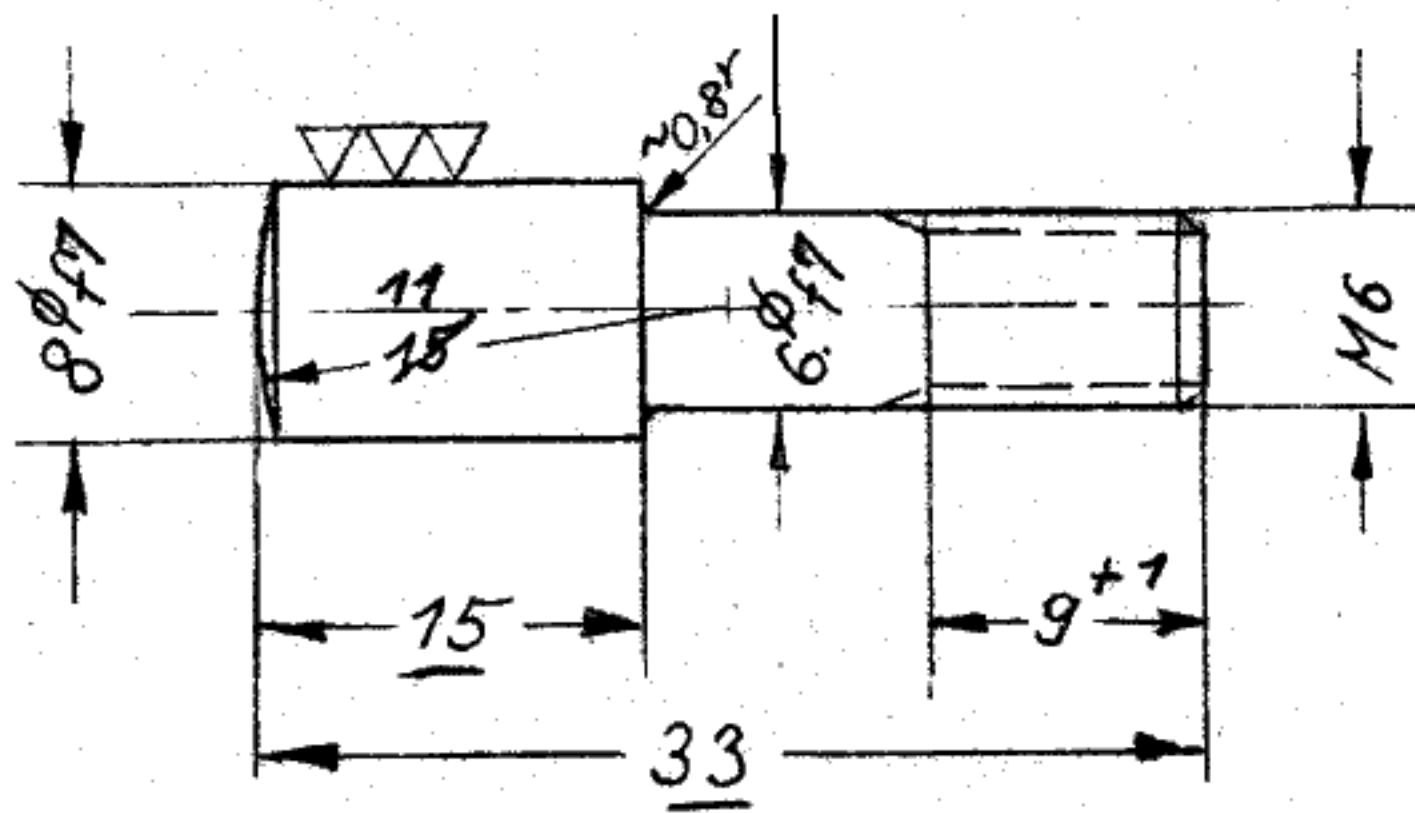
Freimaßtol. DIN 7168m	13g	Werkstoff: Delrin oder Dynal	
27.11.74 Rätiger		Distanzring 52 φ	Maßstab
		Zeichnung Nr. E7	1:1



Freimaßtol. DIN 7168m	1g	Werkstoff: Ultramid	
18.4.74 Räbign		Distanz ring 10 ϕ	Maßstab 2:1
		Zeichnung Nr. E10	

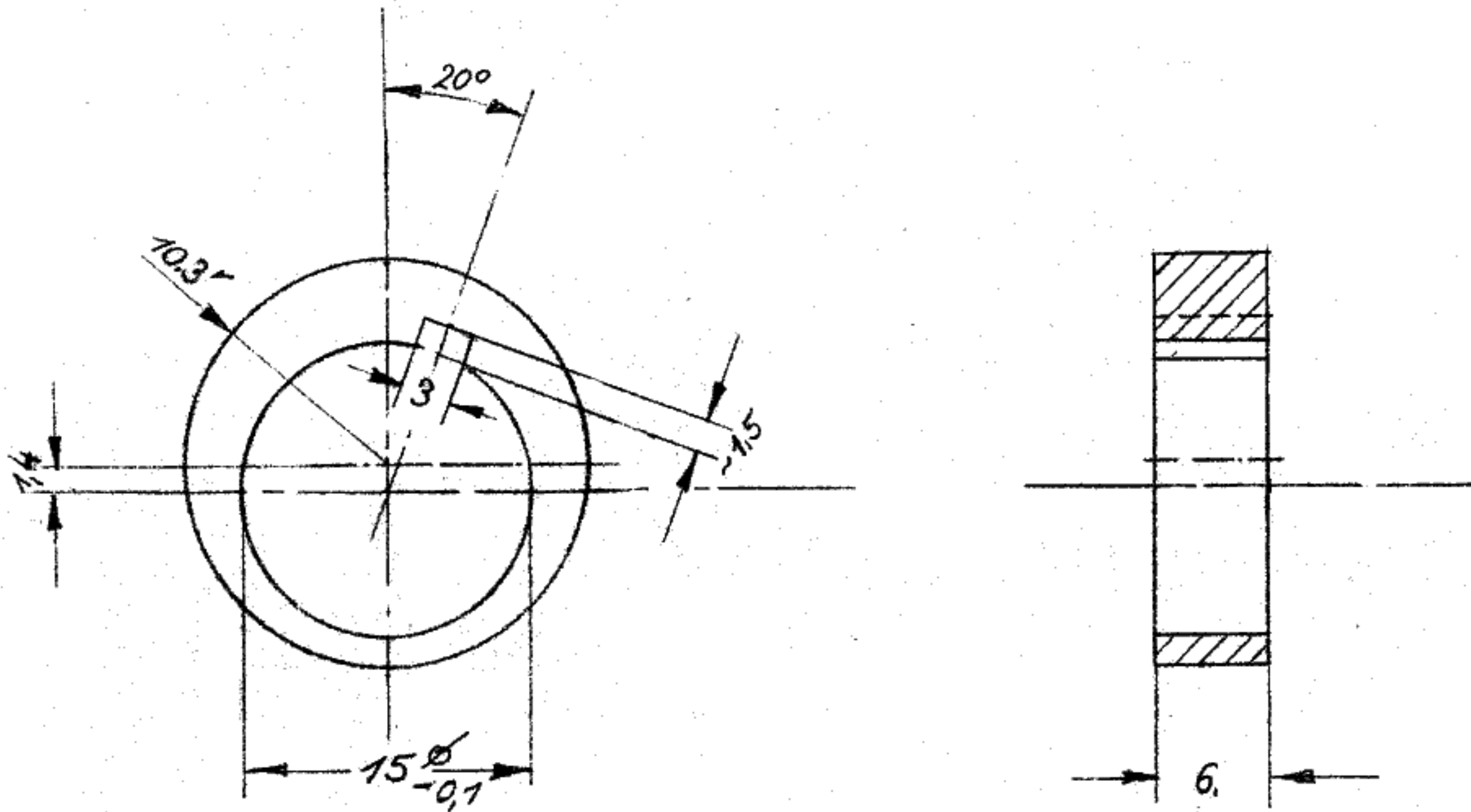


gehärtet

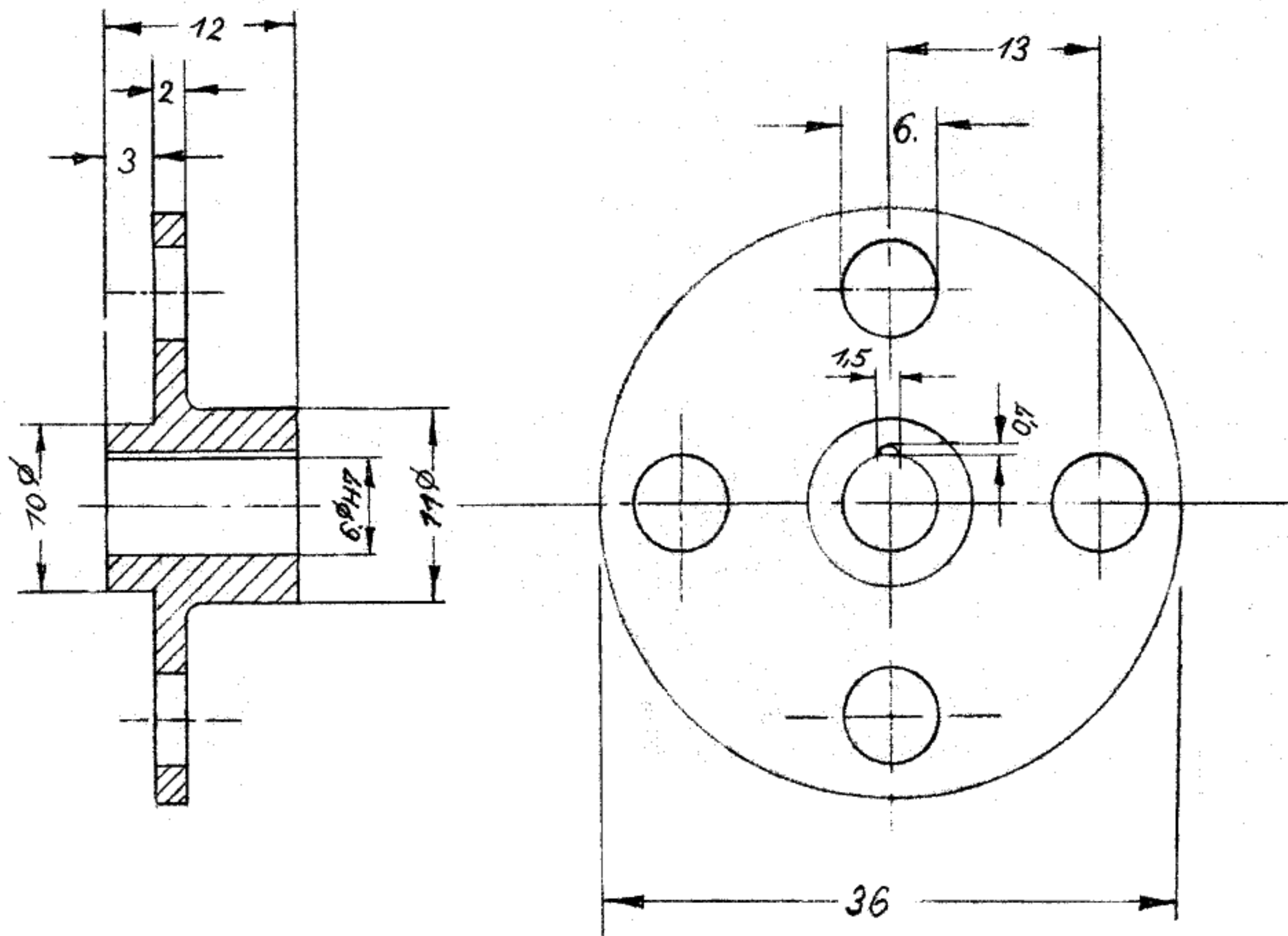
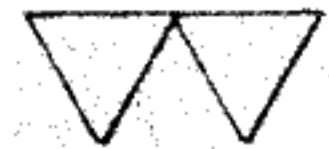


Toleranz	Größtmaß	Kleinstmaß
6φf7	5,990	5,978
8φf7	7,987	7,972

Freimaßtol. DIN 7168 m	gg	Werkstoff: Einsatzstahl Ck 15	
21.6.74 Rübiger		Kurbel-Einsatz	Maßstab
		Zeichnung Nr. E41	2:1

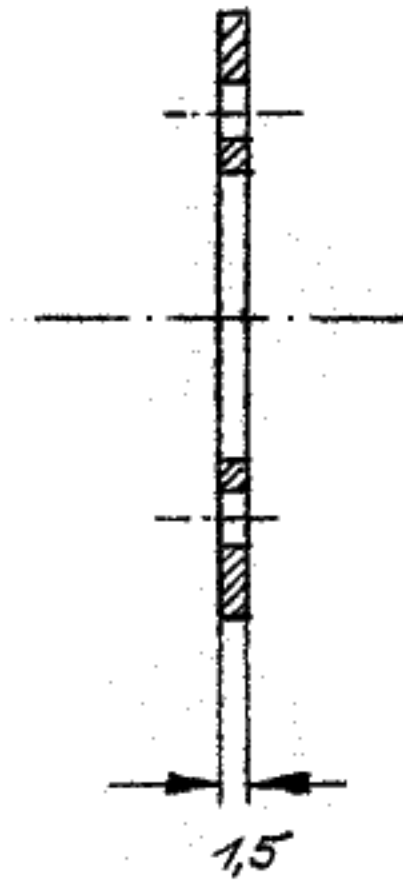
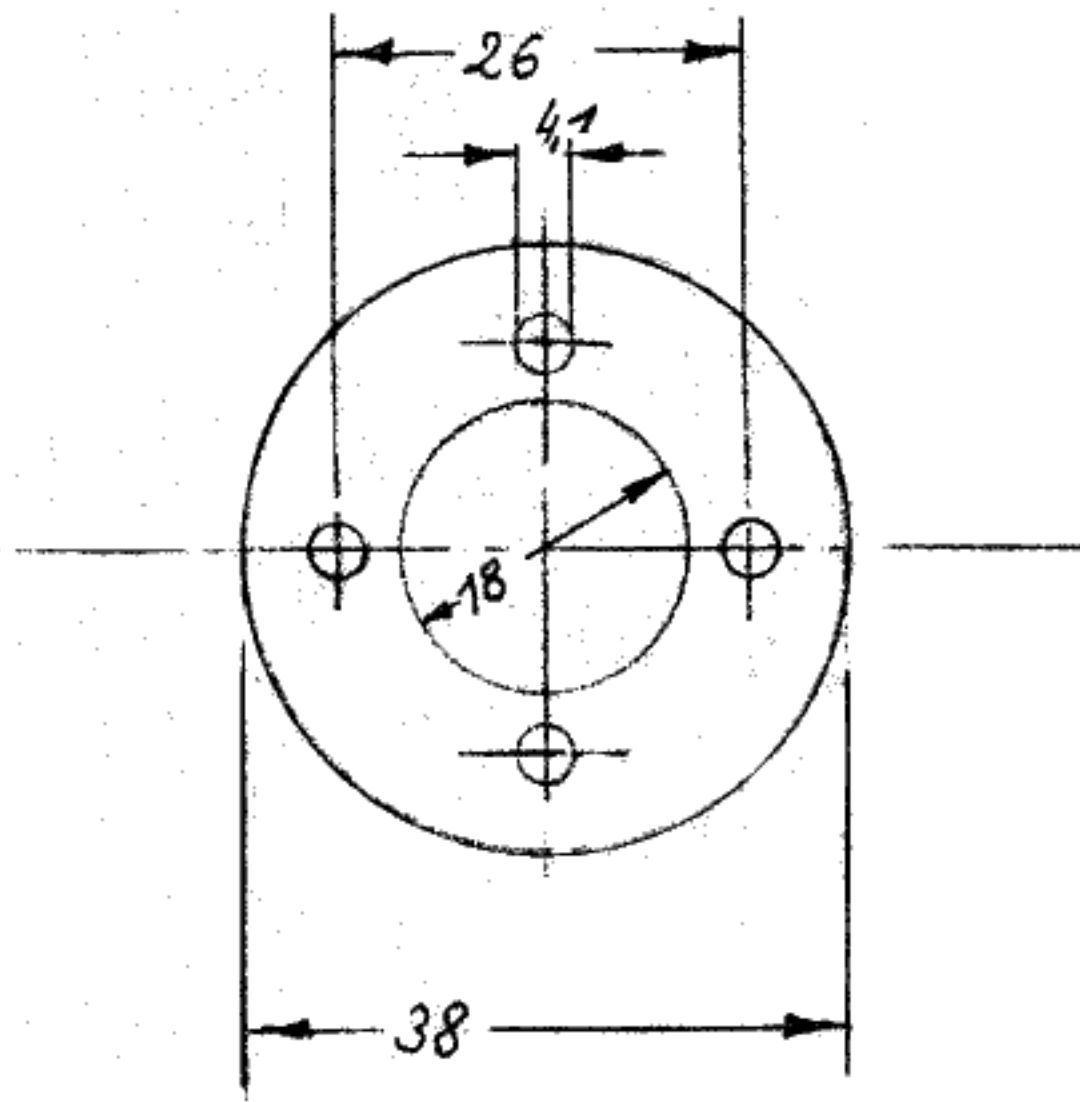
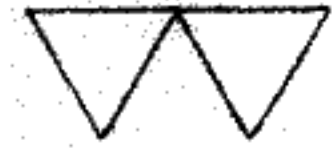


Freimaßtol. DIN 7168m	1g	Werkstoff: Delrin	
30.7.75 Rätiger		Schaltecenter.	Maßstab
		Zeichnung Nr. E26	2:1

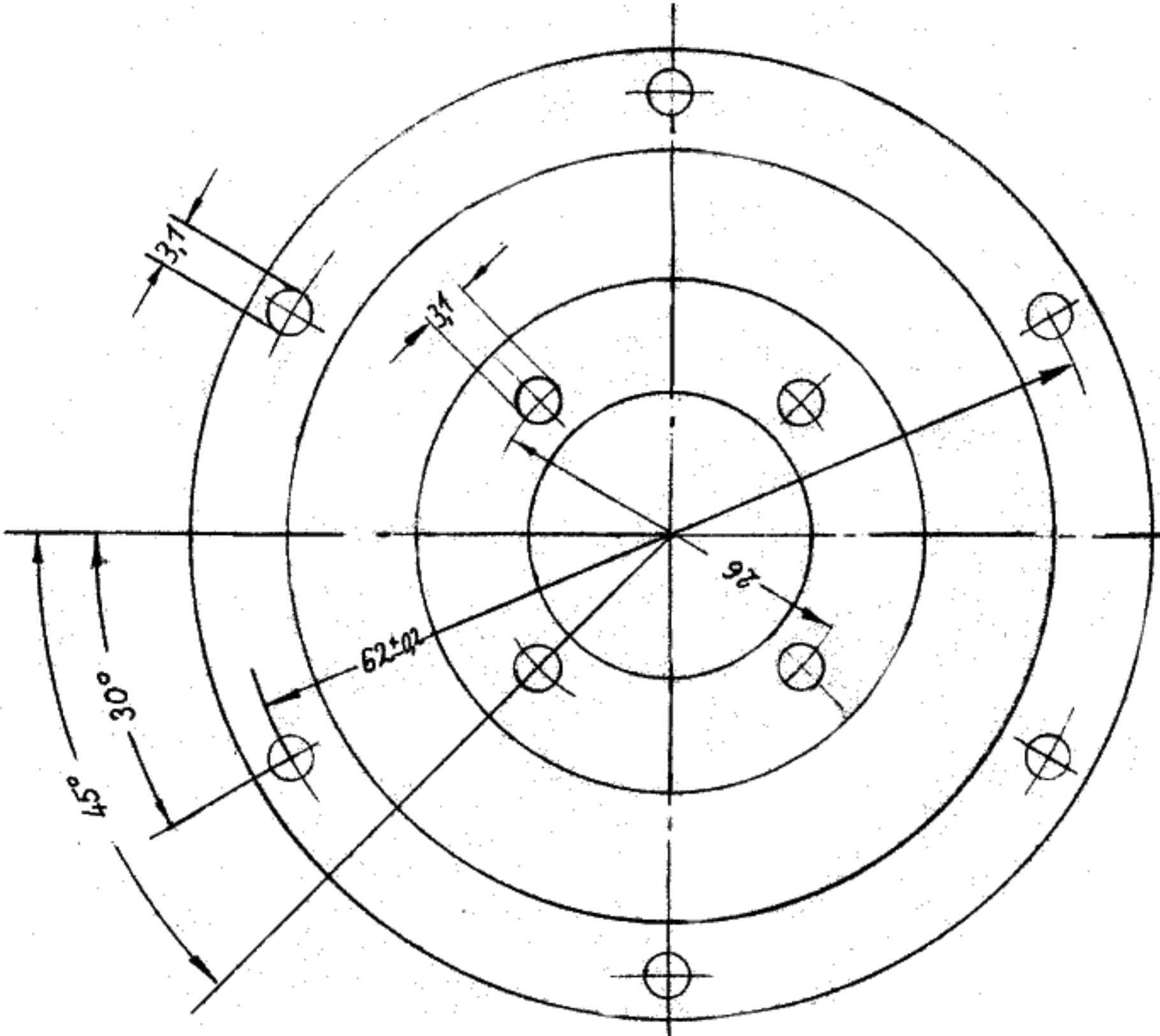
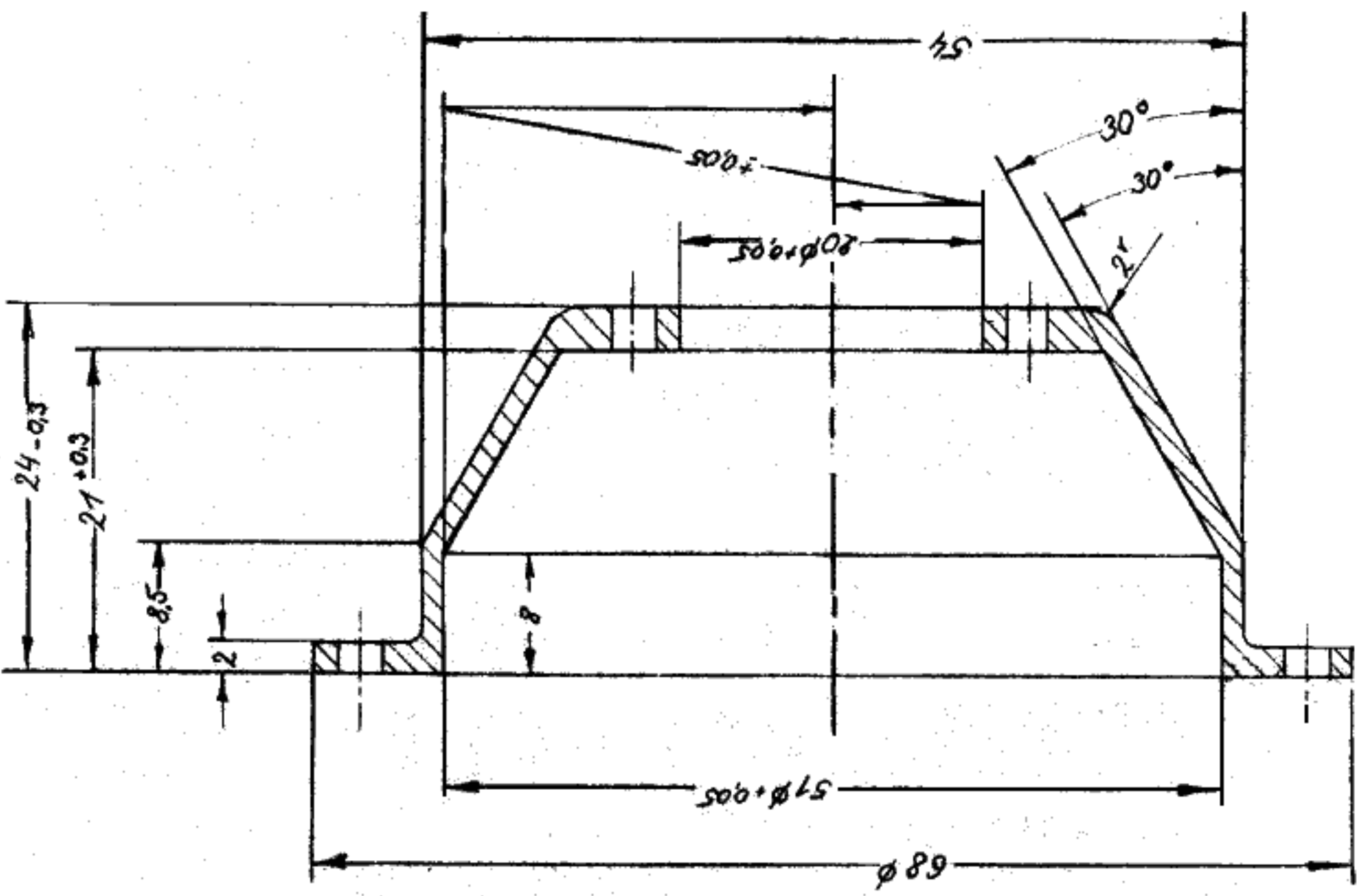
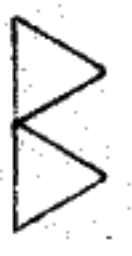


Toleranz	Größtmaß	Kleinstmaß
6 H7	6,015	6,000

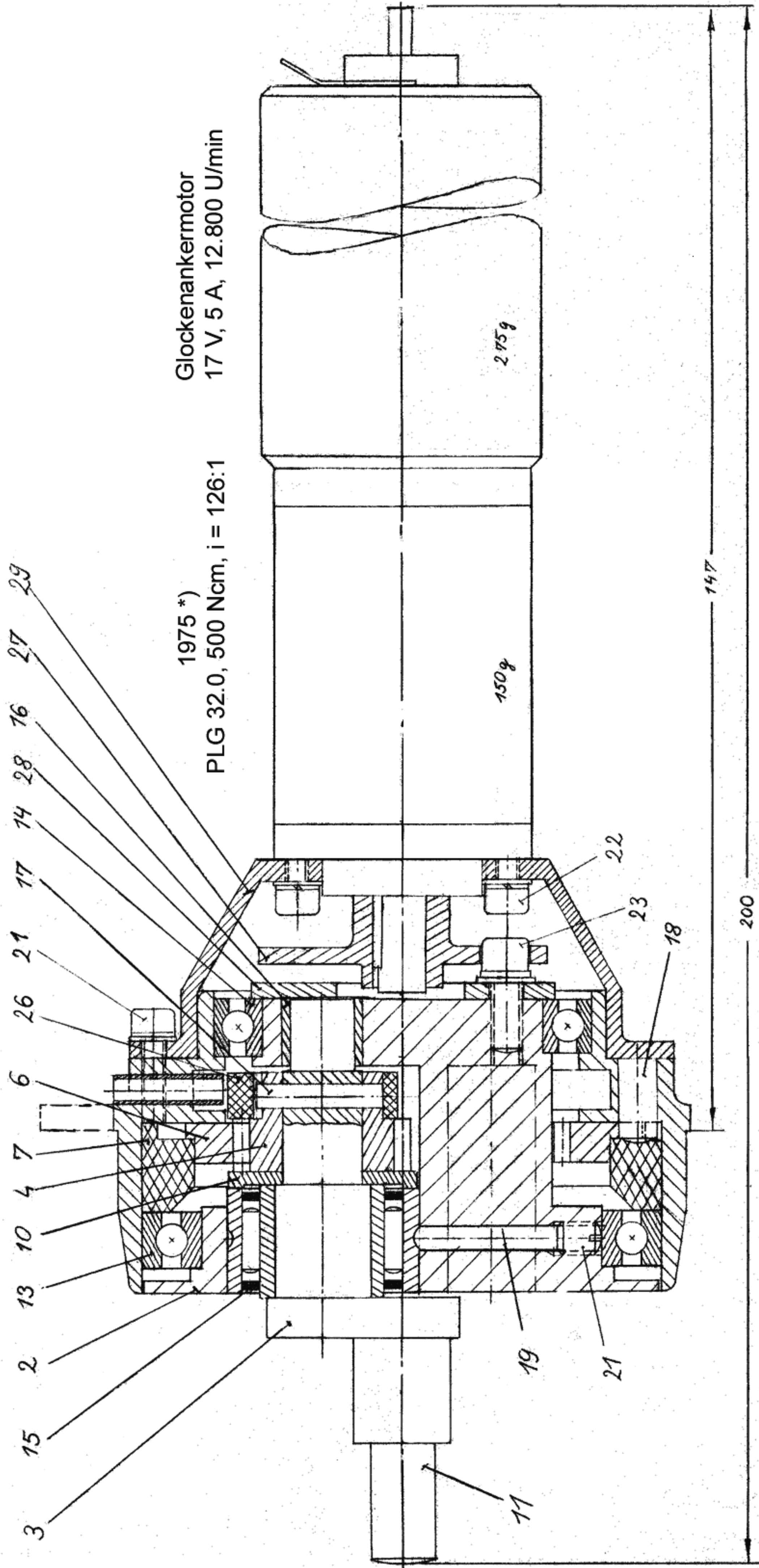
Freimaßtol DIN 7168m	16g	Werkstoff: St 95	
30.7.75 Pöbiger		Kupplung	Maßstab
		Zeichnung Nr. E27	2:1



Freimaßtol. DIN 7168m	5g	Werkstoff: Alu	
31.7.75 Rätig		Lagerhaltering	Maßstab
		Zeichnung Nr. E28	1:1



Freimaßtol. DIN 7168m	30%	Werkstoff: Alu (hart)	Maßstab
31.7.75 Rätiger		Getriebe-Übergang	2:1
		Zeichnung Nr.E 29	



Glockenankermotor
17 V, 5 A, 12.800 U/min

1975 *)
PLG 32.0, 500 Ncm, $i = 126:1$

275g

150g

147

200

925g
890g

28.7.75
Räbiger

Antrieb kompl.

Maßstab

Zeichnung E30

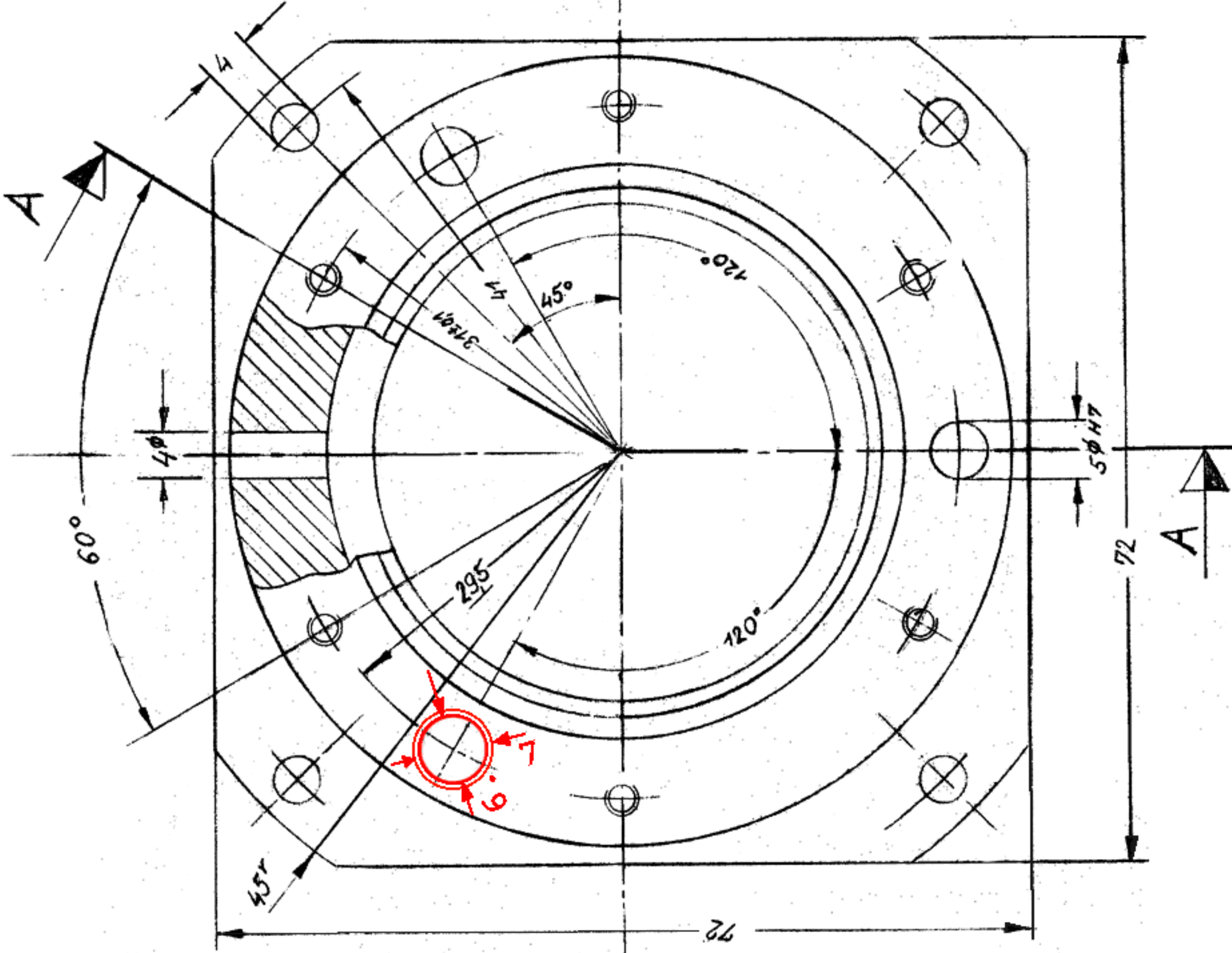
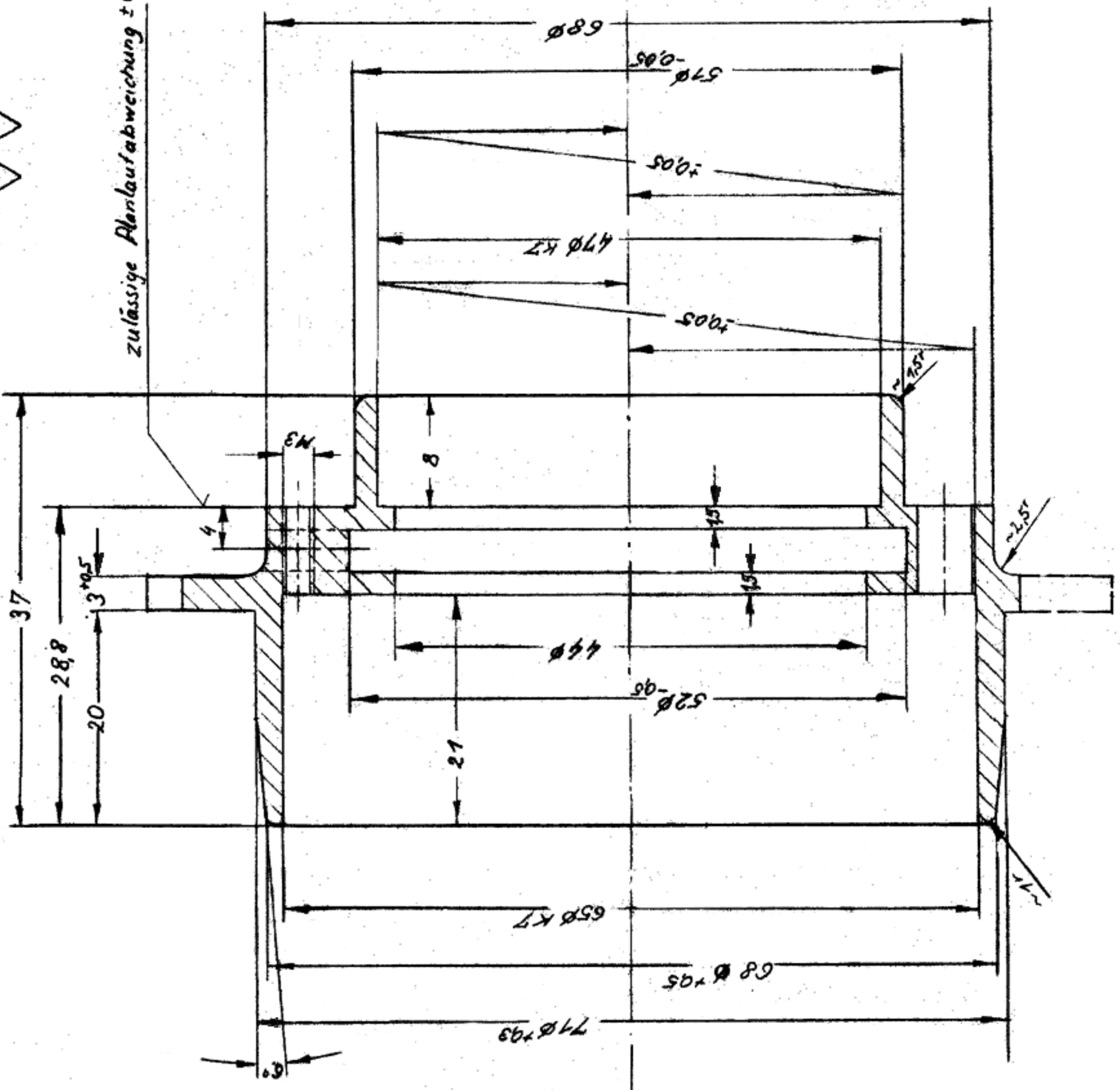
2:1

*) 1983
PLG 32.0, 400 Ncm, $i = 162:1$

Schnitt A-A

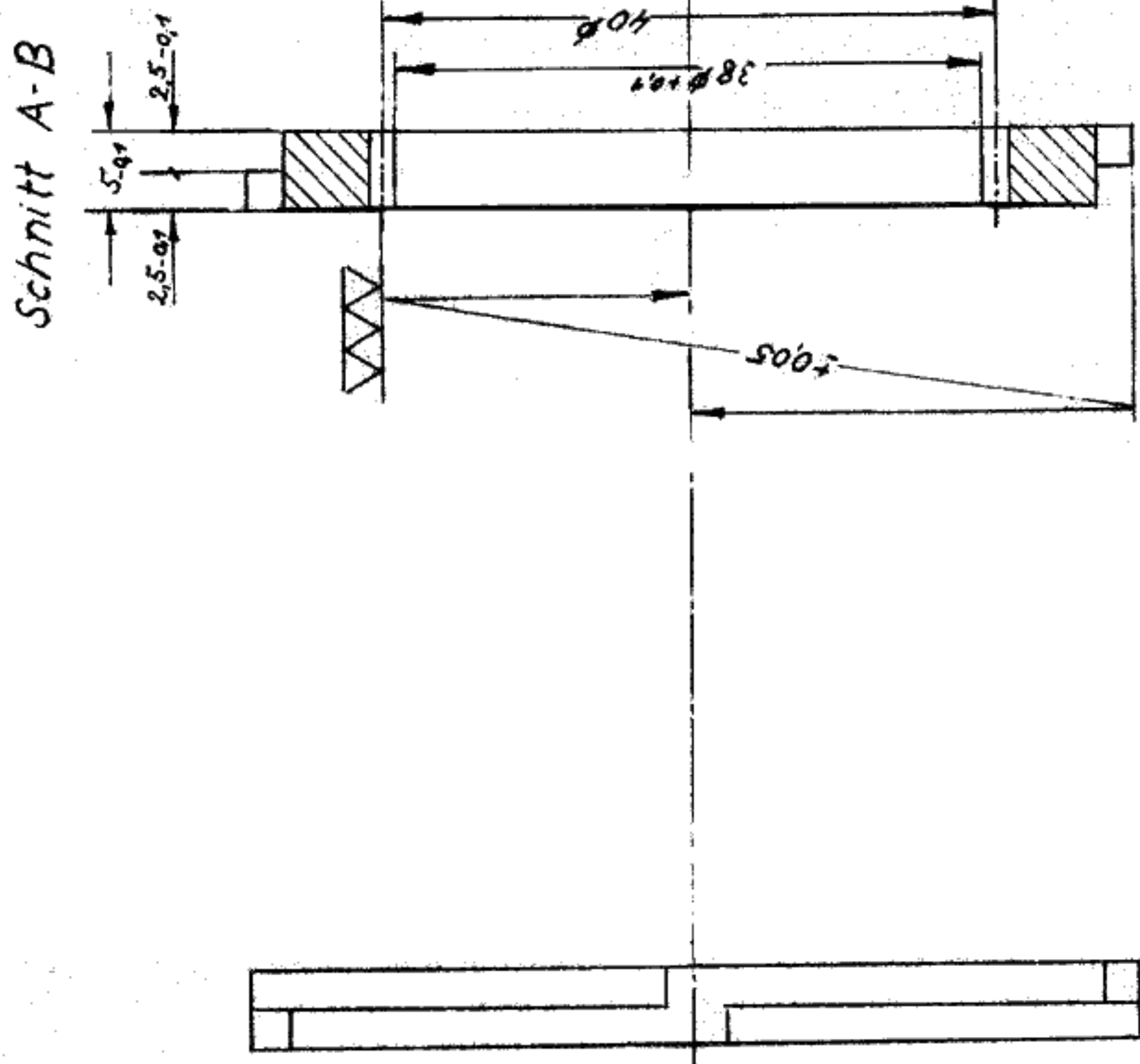
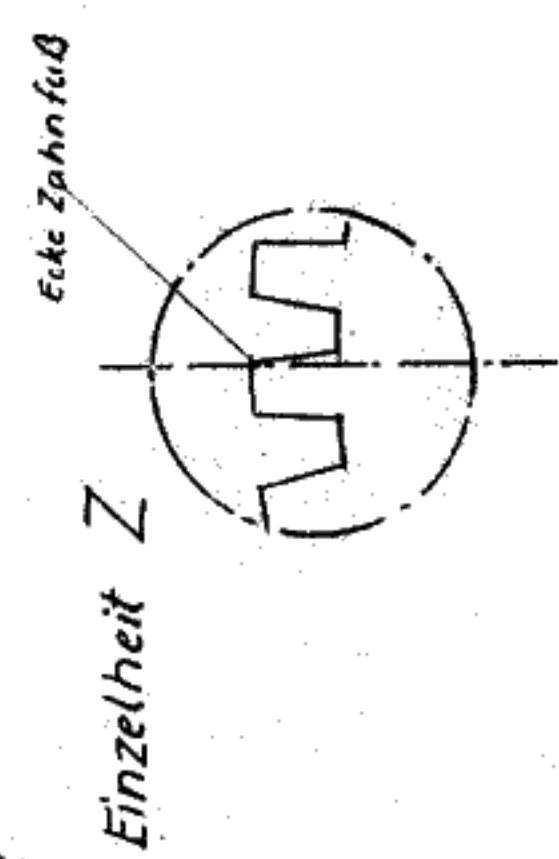
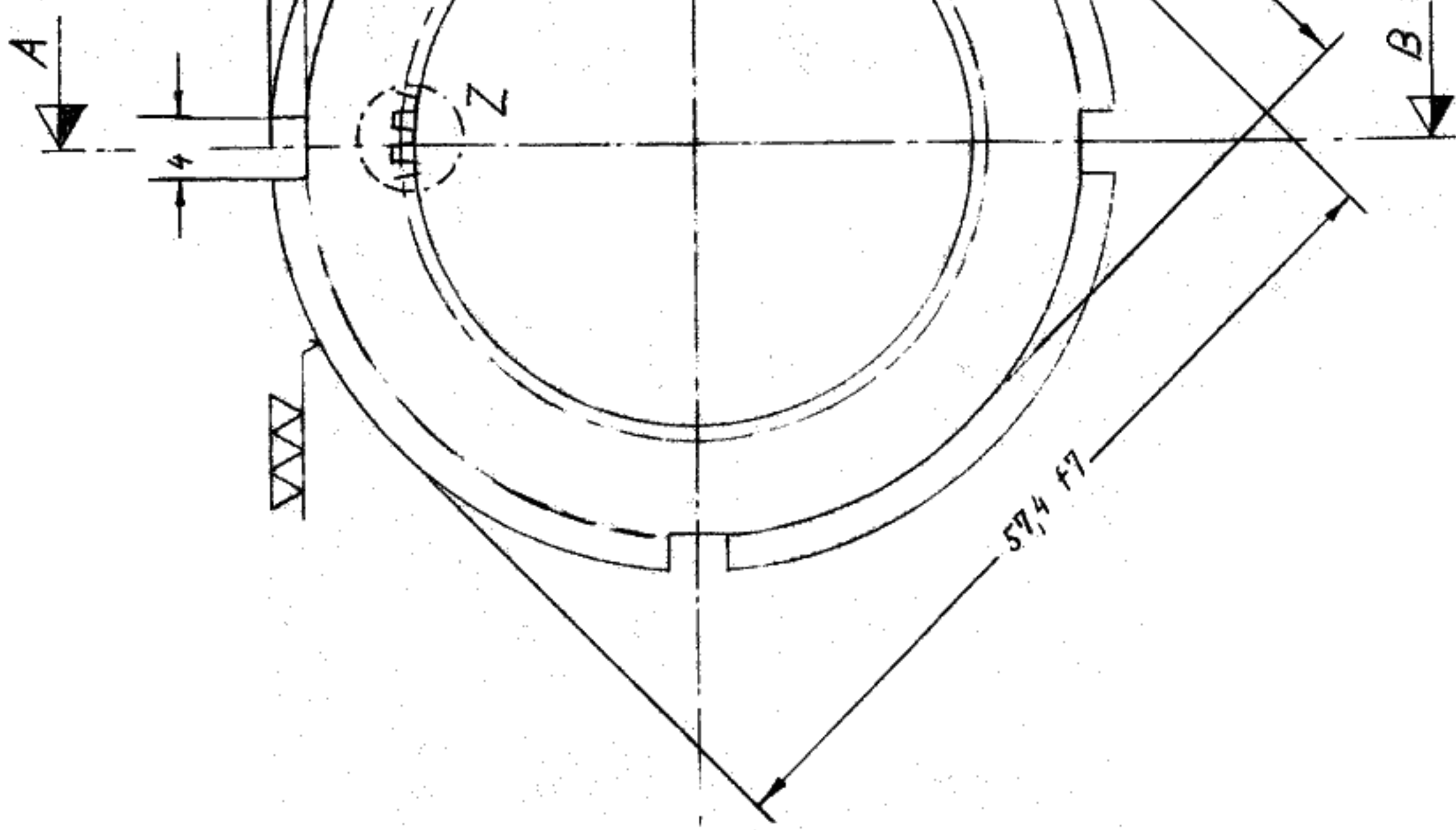


zulässige Ablenlaufabweichung ±0,1



Toleranz	Größtmaß	Kleinmaß
5 H7	50,12	5,000
50 K7	50,007	49,982
65 K7	65,009	64,979

Freimaßtol. DIN 9168 m	87 g	Weikstoff: Alu (hart)	Maßstab
24.11.74 Räbiger			
g) Ø 65 durchg. 55,75 b) Gew. 27,7,75		Zeichnung - Nr. 5.8	2:1

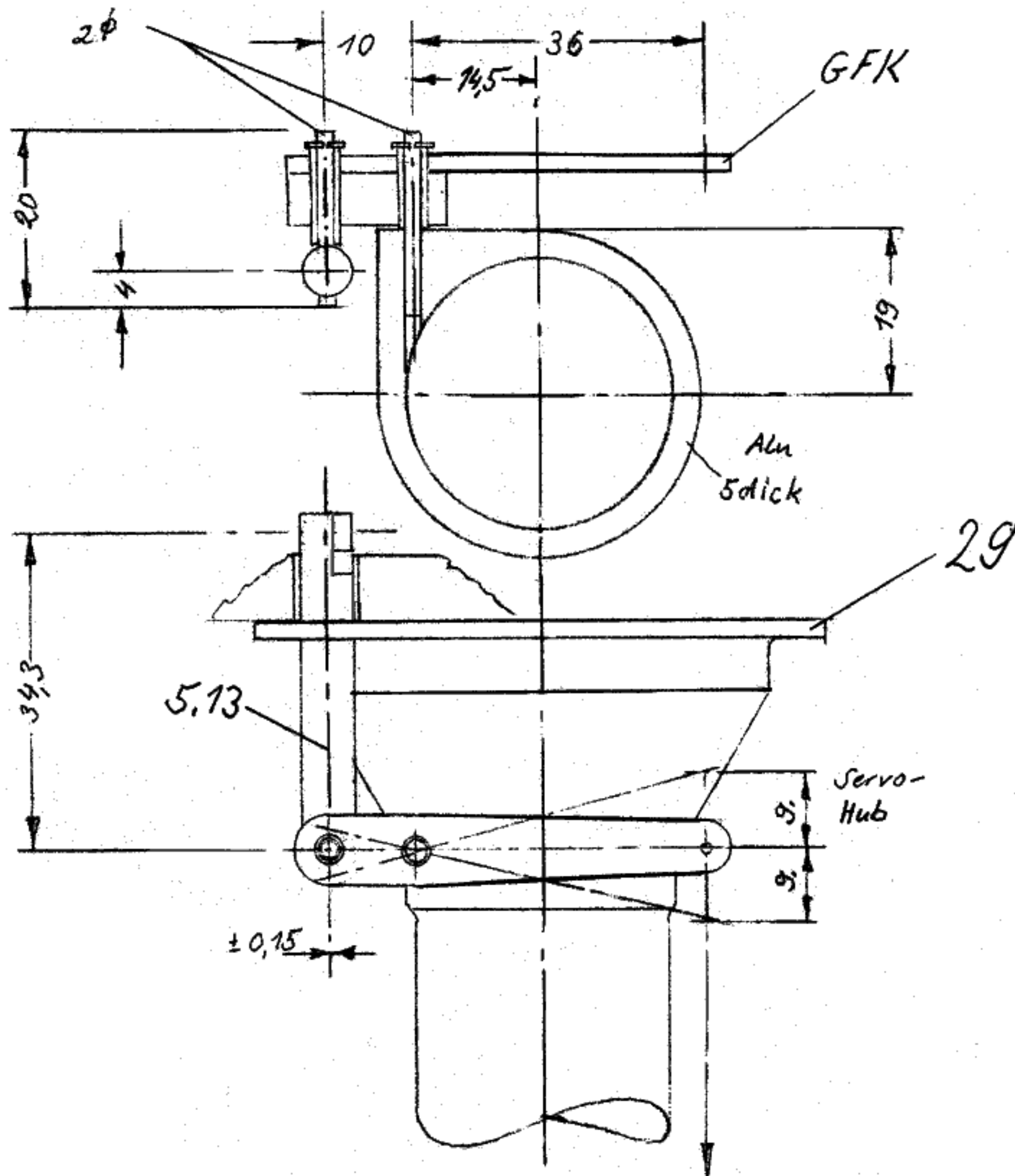
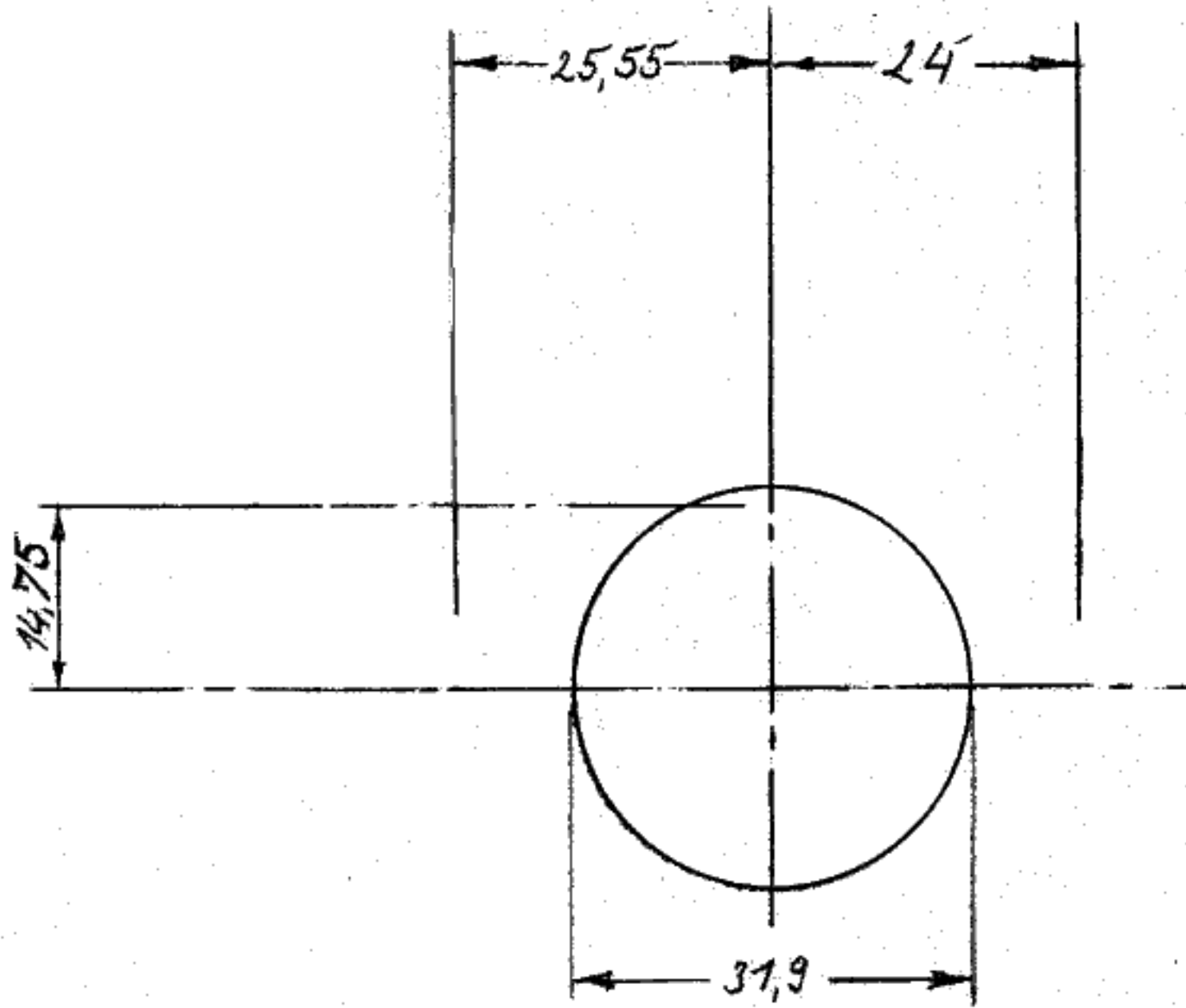


Schnitt A-B

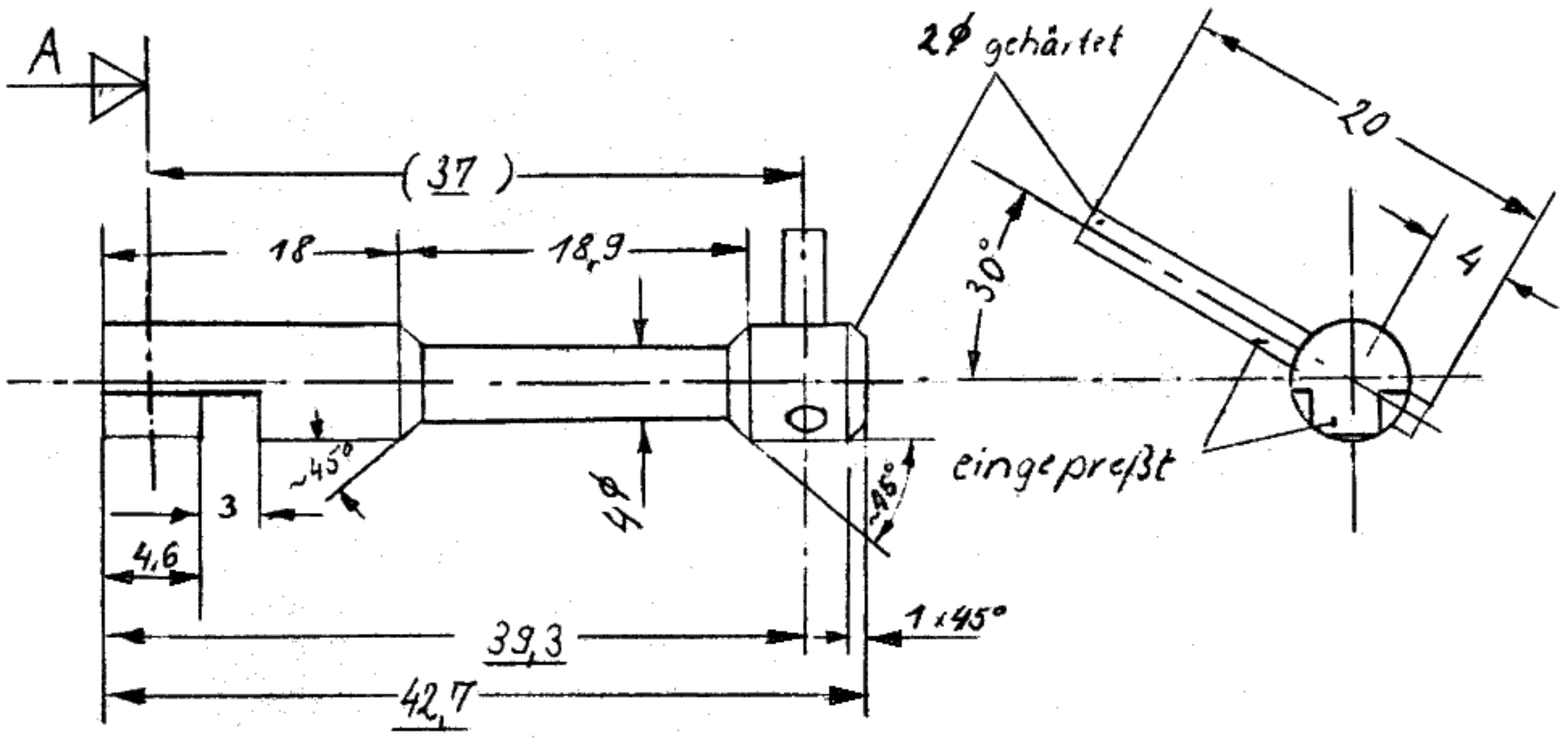
Zähnezahl $z = 40$
 Modul $m = 1,0$
 Bezugsprofil DIN 867
 Profilverschiebung $x = 0$
 Zahnhöhe $h_z = 2,3$
 Qualität, Toleranzfeld geS DIN 3967
 Nummer d. Gegenrades Ritzel E4
 Zähnezahl d. Gegenrades $z = 20$
 Achsabstand im Gehäuse $a = 10\text{mm}$
 und Abmaße $A_a \pm 0,1$

Toleranz	Größtmaß	Kleinmaß
57,4 f7	57,370	57,340

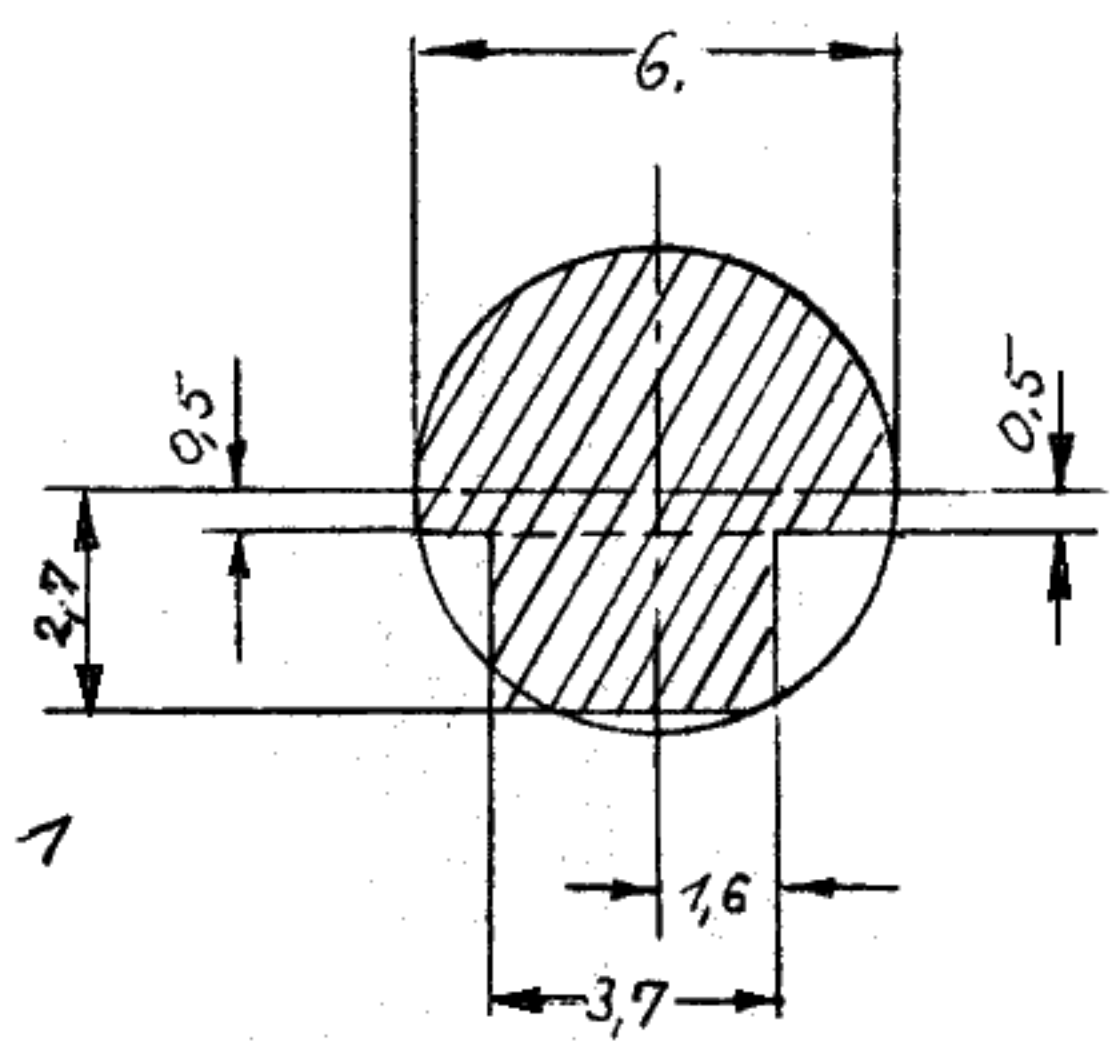
Freimaßtol. DIN 7168 m	40g	Werkstoff: Werkzeugstahl 37 Mn Si 5 DIN 17240
8.3.81	Rätig	Innenzahnrad 40
EV5		Zeichnung Nr. 5.10
		Maßstab 2:1



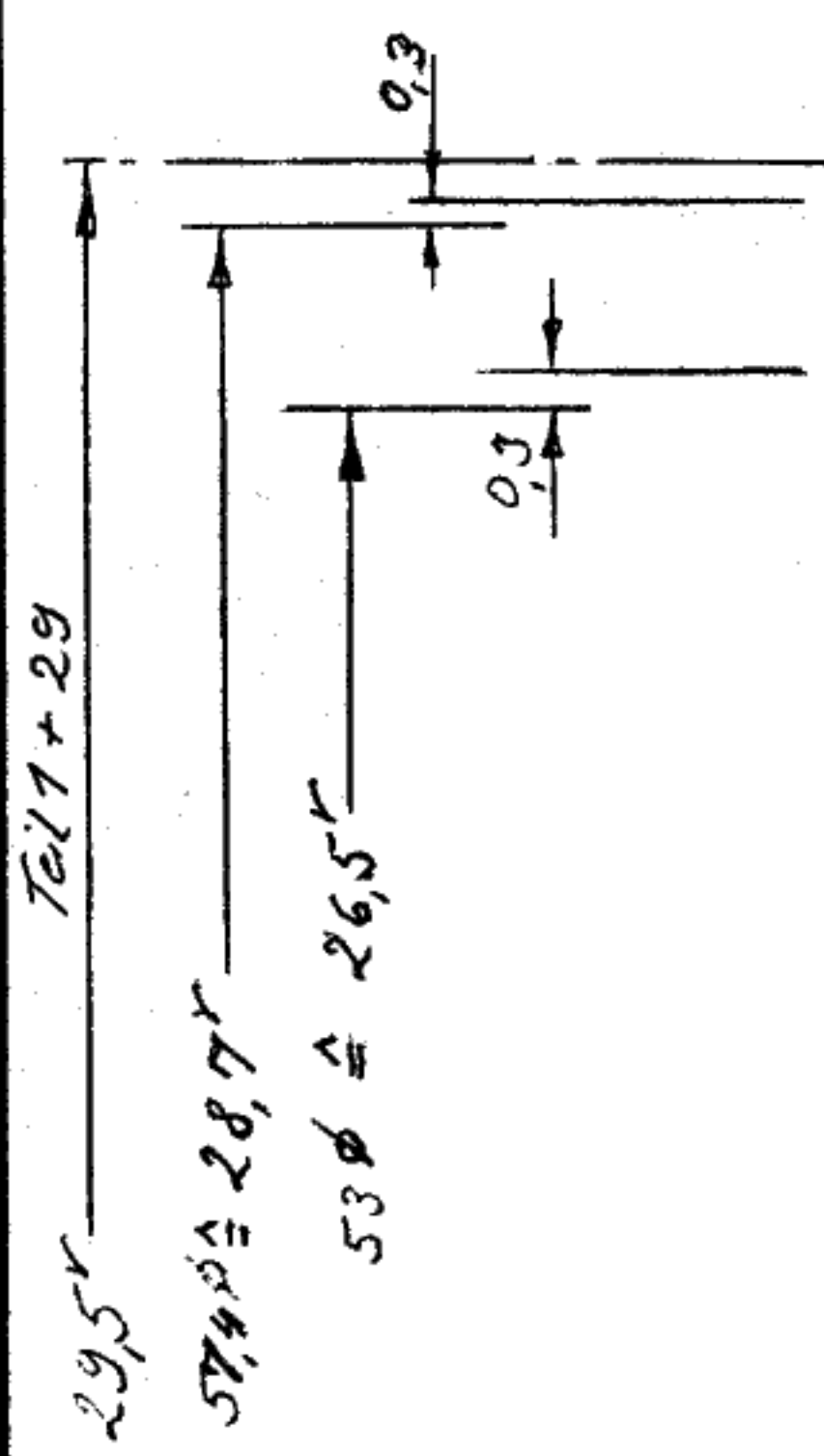
14.3.81	Rätigen	Umschalt hebel-Anordnung	Maßstab
EV5		Zeichnung Nr. 5.12	1:1



Schnitt: A



Maßstab 5:1



29,5

57,4 ± 28,7

53 ± 26,5

Länge gem. 24.6.81

		Werkstoff: (Silberstahl, gehärtet)	
14.3.81	Rabig	Anschlagbolzen	Maßstab
EV5		Zeichnung Nr. 5.13	