

9. Objektiv-Schnitt-Zeichnungen

M2x2,5 DIN 551 St*
 zu 54 0126 G5 (4) } 02 38 02-11 F 3 (-) auf
 02 38 02-11 (5) darg.
 54 0126-13 (4)

Lage des Indexdreiecks
 54 0126-12 F1 (4)*
 54 0126-12 (4) verw.

21 bis 21,8
 11,5 bis 12,3
 0,1 bis 0,6
 abgestimmt

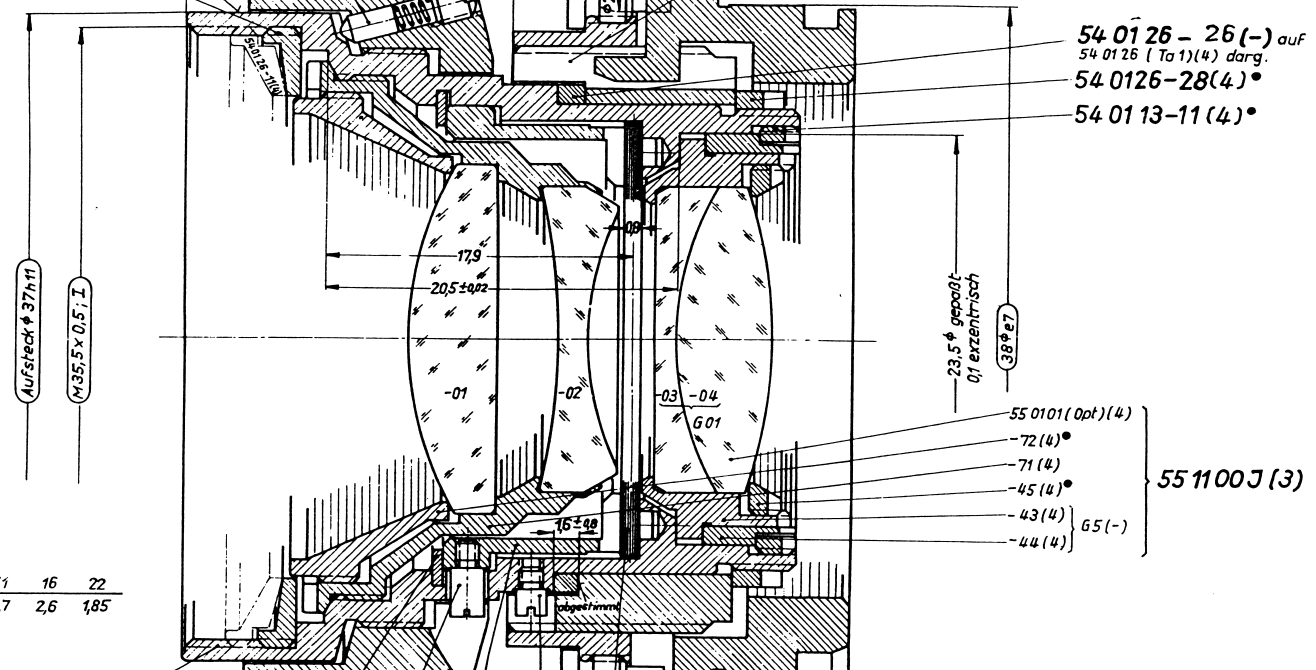
54 01 13-34 (-)* auf
 54 01 13 (Ta 1) (4) darg.
 (um 10° gedreht)

-12 F.+ (4) (4)
 54 0126-18 (3) verw.

-11 F1 (3)
 -11 (3) verw.

54 01 26-32 (4)

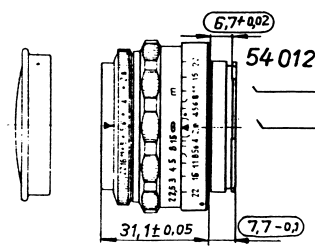
} U3 F.+ (4) (3) } G4 F.+ (4) (3)



Blendenlage 2,6 x 1,25

Blende 1 :	2,8	•	4	•	5,6	•	8	•	11	•	16	•	22
φ	14,8		12,4		10,4		8,8		7,4		6,2		5,2
									4,4		3,7		2,6
									4,45				1,85

55 44 04 B (4)



54 0126-30 (2) 54 0126-31 F1 (4) 54 3102-15 (4) 54 0126-29 (4) 55 4912 (4)
 54 01 26-31 (3) verw.
 54 01 26 U4 (4)
 54 01 13-61 (-) auf
 54 01 13 (Ta 3) (4) darg.
 54 01 46-20 (4)*
 (um 90° gedreht)
 54 01 26 G5 (4)

54 01 13-34 (-)* auf
 54 01 13 (Ta 1) (4) darg.
 (um 90° gedreht)

54 01 46-20 (4)*
 (um 107° gedreht)

} zu G3 F.+ (3)

} 55 1100 J (3)

} 65 (-)

} 55 0101 (Opt) (4)

} -72 (4)*

} -71 (4)

} -45 (4)*

} -43 (4)

} -44 (4)

} G4 F1 (3)

} U3 F1 (3)

} -12 F1 (4)

} G4 F2 (3)

} U3 F2 (3)

} -12 F2 (4)

} G4 F3 (3)

} U3 F3 (3)

} -12 F3 (4)

} Meterteilung

} Feerteilung

} Meter-u. Feerteilung

} + (4) nach Auftrag

Anlagemaß 44,7±0,03
 (bei λ nm 546 nm 44,65±0,03)

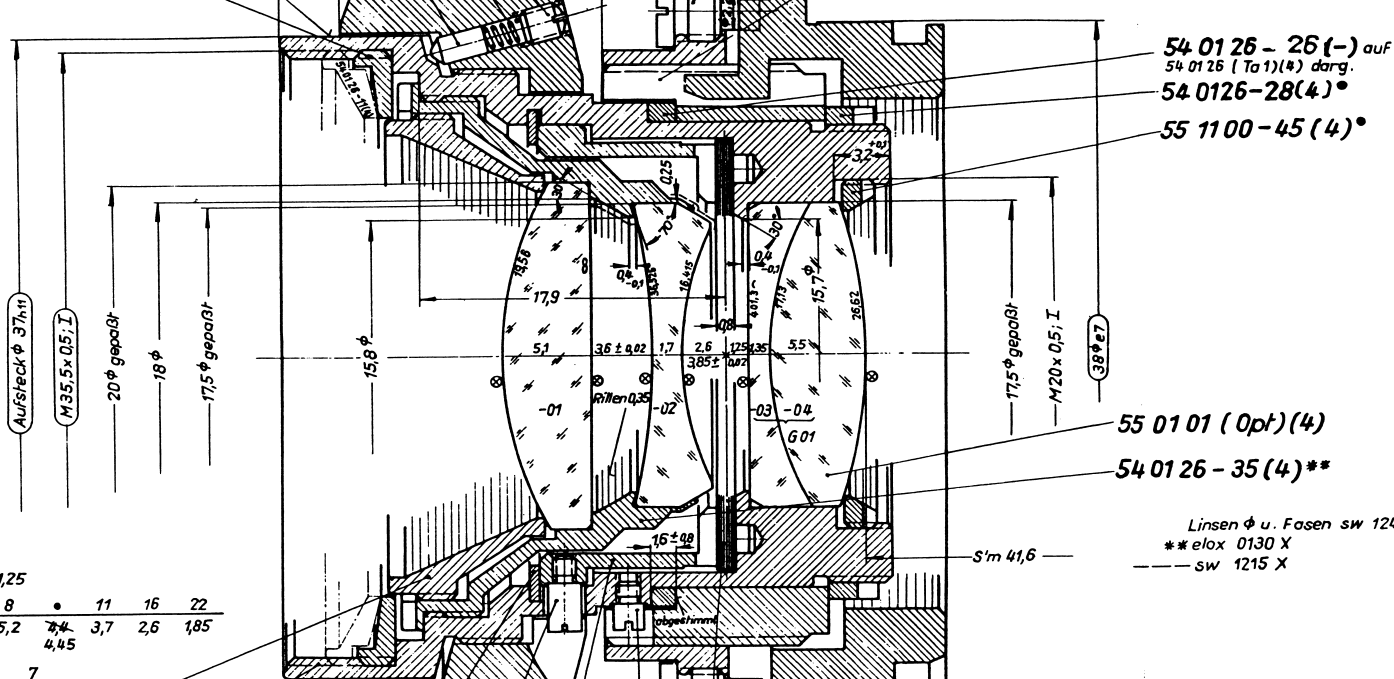
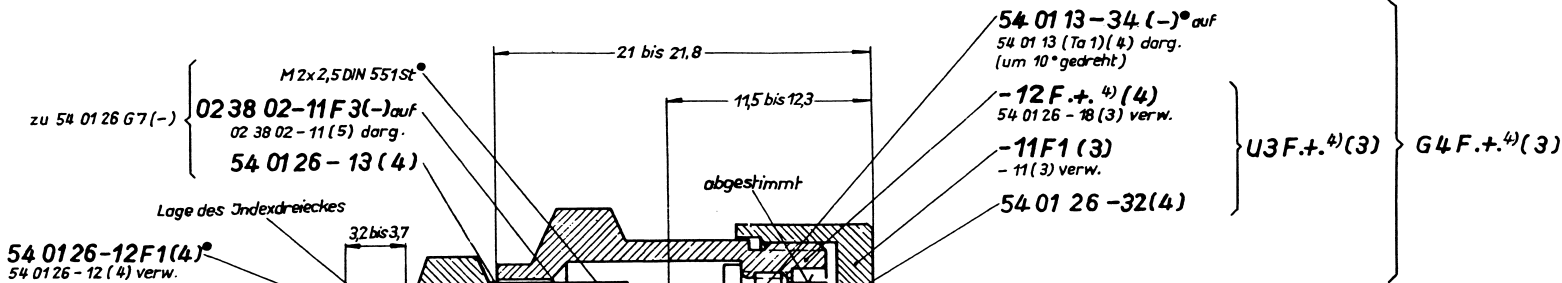
stimmt überein mit 54 0126 Bu. 54 0134 B bis auf Anpassung

• lackgesichert I ZN 1211

* RB = Rostblende
 Rechg v. 29. 10. 47

○ Maße werden besonders geprüft

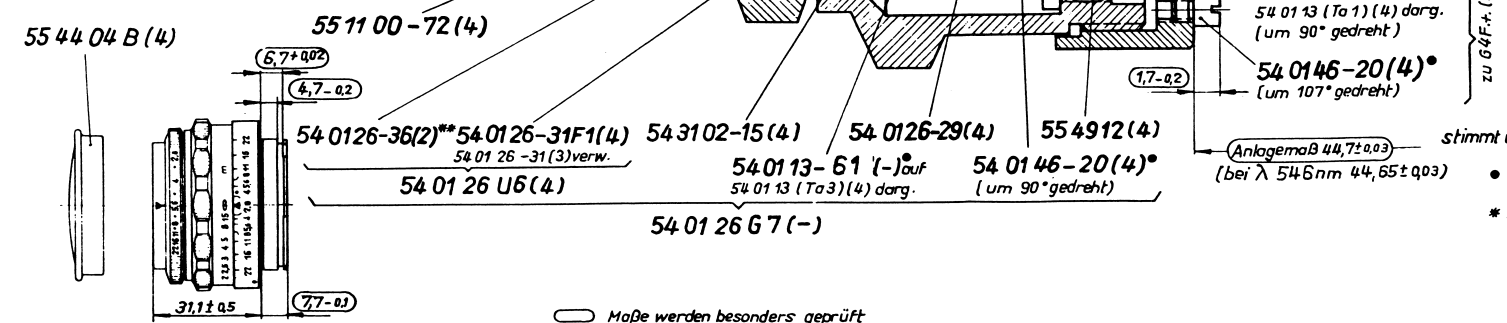
Tessar 2,8/50 RB
 für Exa
 54 01 31:002.26



Blendenlage 2,6 x 1,25

Blende 1:	2,8	4	5,6	8	11	16	22
φ	14,8	12,4	10,4	8,8	7,4	6,2	5,2
						4,4	3,7
							2,6
							1,85

Freie	1	2	3	4	5	6	7
φ	18,7	17,6	15,6	14,6	15,7	18,5	16,5

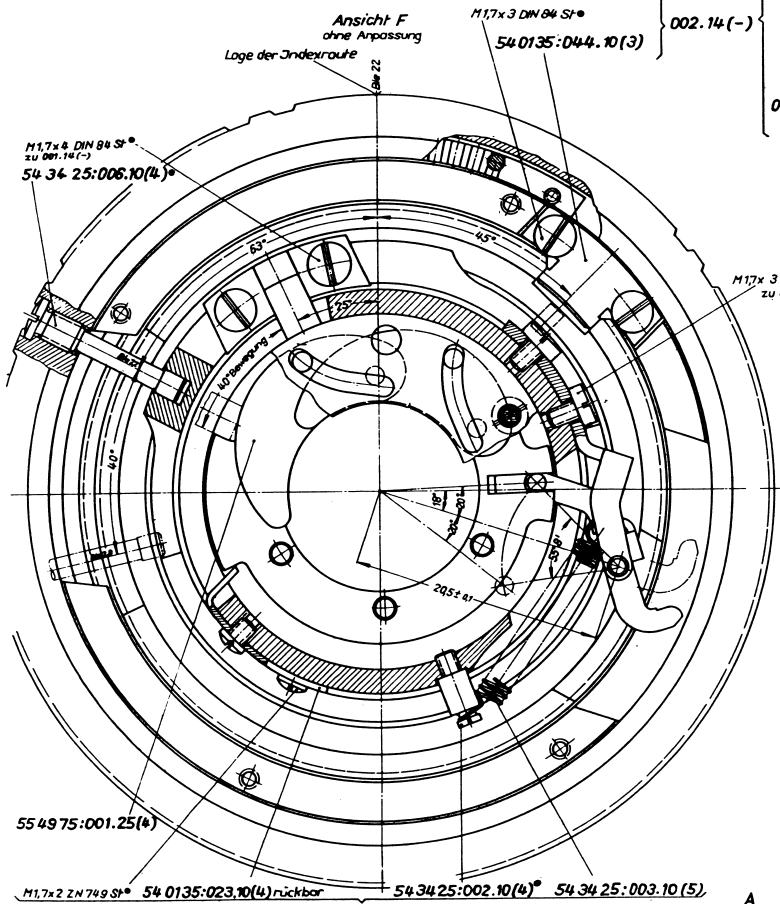


- G4 F1 (3)
 - U3 F1 (3)
 - 12 F1 (4)
 - Meherteilung
 - G4 F2 (3)
 - U3 F2 (3)
 - 12 F2 (4)
 - Feerteilung
 - G4 F3 (3)
 - U3 F3 (3)
 - 12 F3 (4)
 - Meter- u. Feerteilung
- +.4) nach Auftrag

stimmt überein mit 54 01 26 C bis auf Anpassung
 • lackgesichert I 2 N 1211
 * RB = Rastblende
 Rechg v. 29. 10. 47

Tessar 2,8/50 RB
 für Exa
 54 01 31:003.26

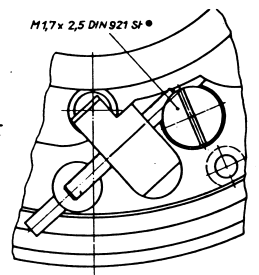
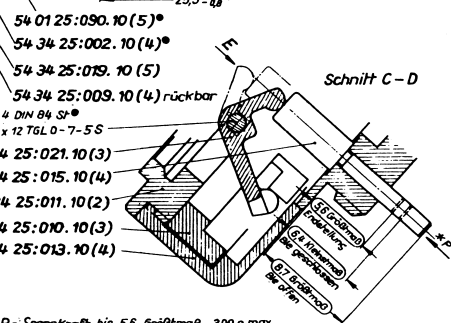
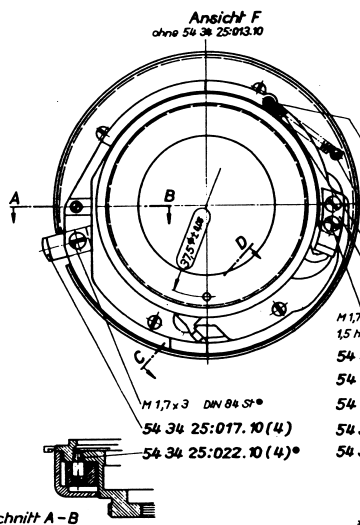
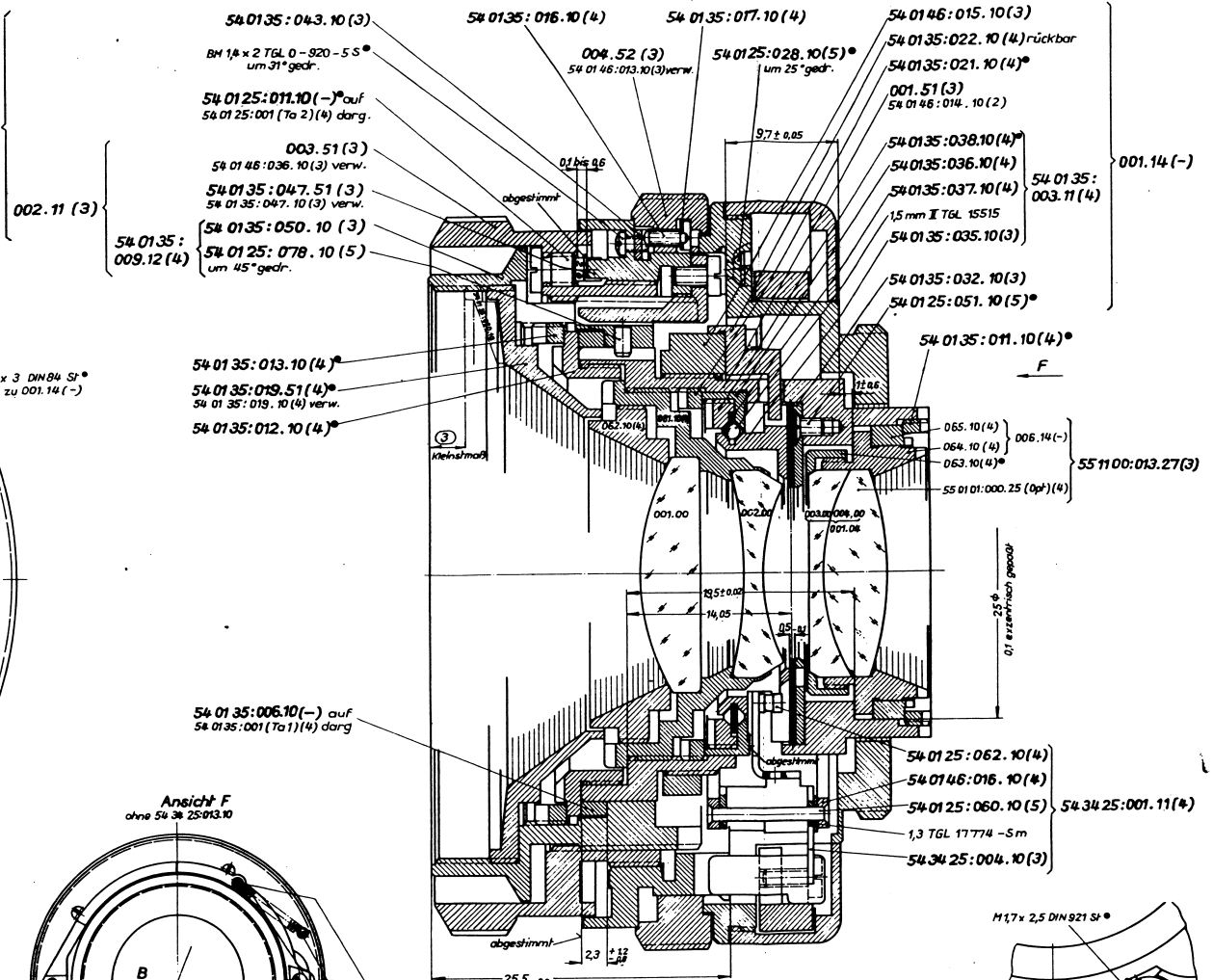
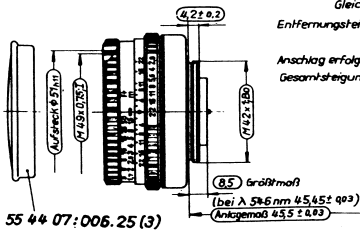
Maße werden besonders geprüft



zu 001.14 (-)

Blendenlage	2,35	1,5											
Blende 1:	2,8	3,4	4	4,8	5,6	6,8	8	9,5	11	13,5	16	19	22
ϕ	7,4	12,4	10,4	8,8	7,4	6,2	5,2	4,4	3,7	3,1	2,6	2,2	1,85
\pm	± 0,2	± 0,25	± 0,25	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2

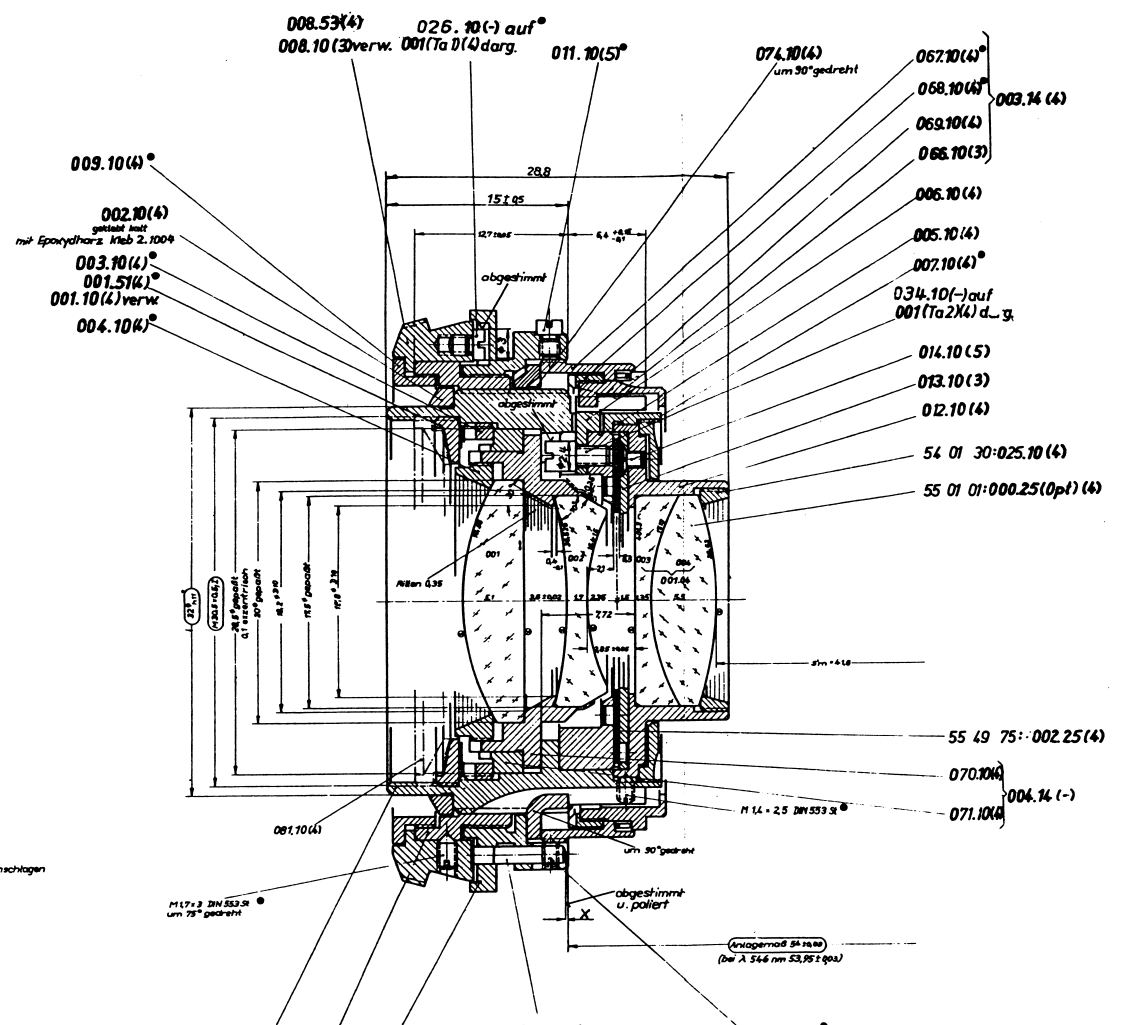
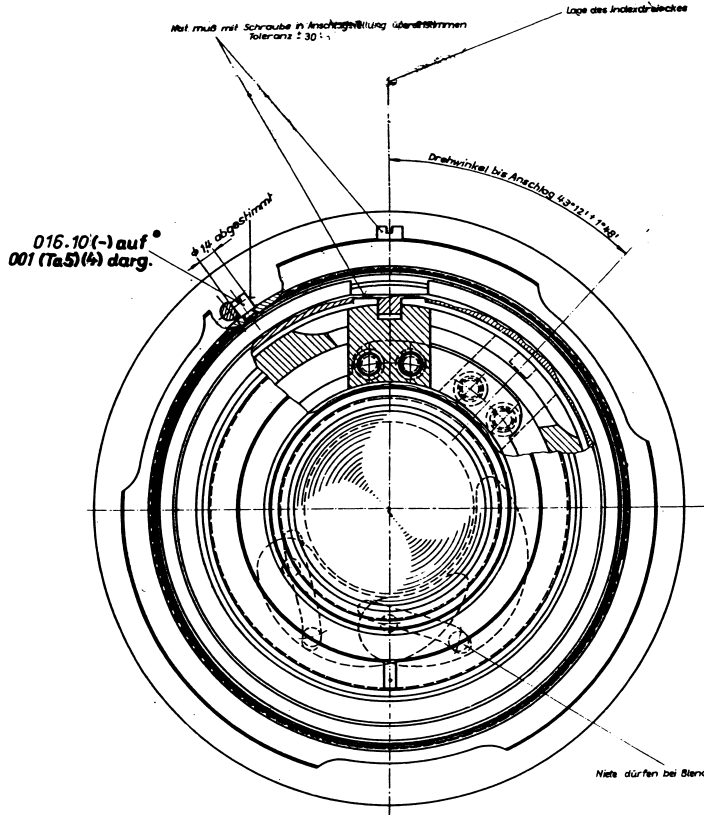
Bei größter Lamellenöffnung erfolgt Anschlag an 54 0135 - 23
 Bei Blende 22 erfolgt Anschlag an 54 0135 - 22
 Gleichmäßige Blendensteigerung 6° 40'
 Entfernungsteilung von ∞ bis 15 m bis 0,5 m = 7,05 mm Hub = 247,5°
 von ∞ 50 Ft bis 1,7 Ft = 6,73 mm Hub = 236°
 Anschlag erfolgt bei ∞ und bei 7,25 mm Hub = 255°
 Gesamtsteigerung 9,75 ± 0,5 = 10,25 mm = 360°



• lackgeschützt I TGL 34-51 Rech. v. 29.10.47

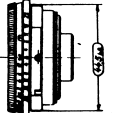
Tessar 2,8/50 ADB
 für Pentacon u. Praktica
 54 01 33:001.26

* P = Spannkraft bis 5,6 Größtmaß 300 p max



Hubwerte für E-Stößel (Maß von Anlagefläche aus gemessen) Zul. Abw.: ± 0.02; Meßkraft 150p ± 30p

Entf.	00	30	12	6	4	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1.1	1	0.9	0.8	0.7
Hub X	0.065	0.07	0.10	0.30	0.65	0.76	0.90	1.11	1.31	1.48	1.71	2.01	2.22	2.46	2.77	mm



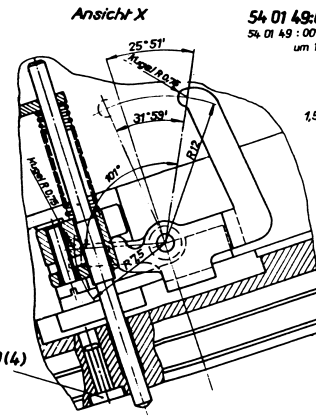
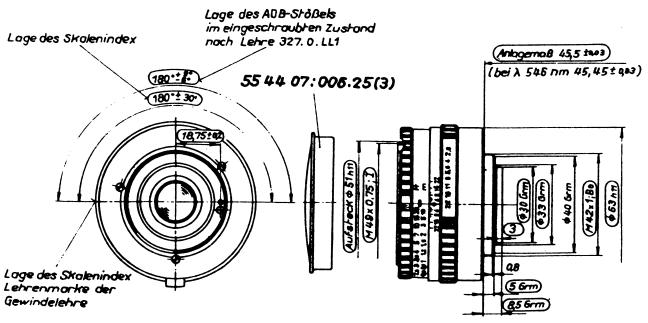
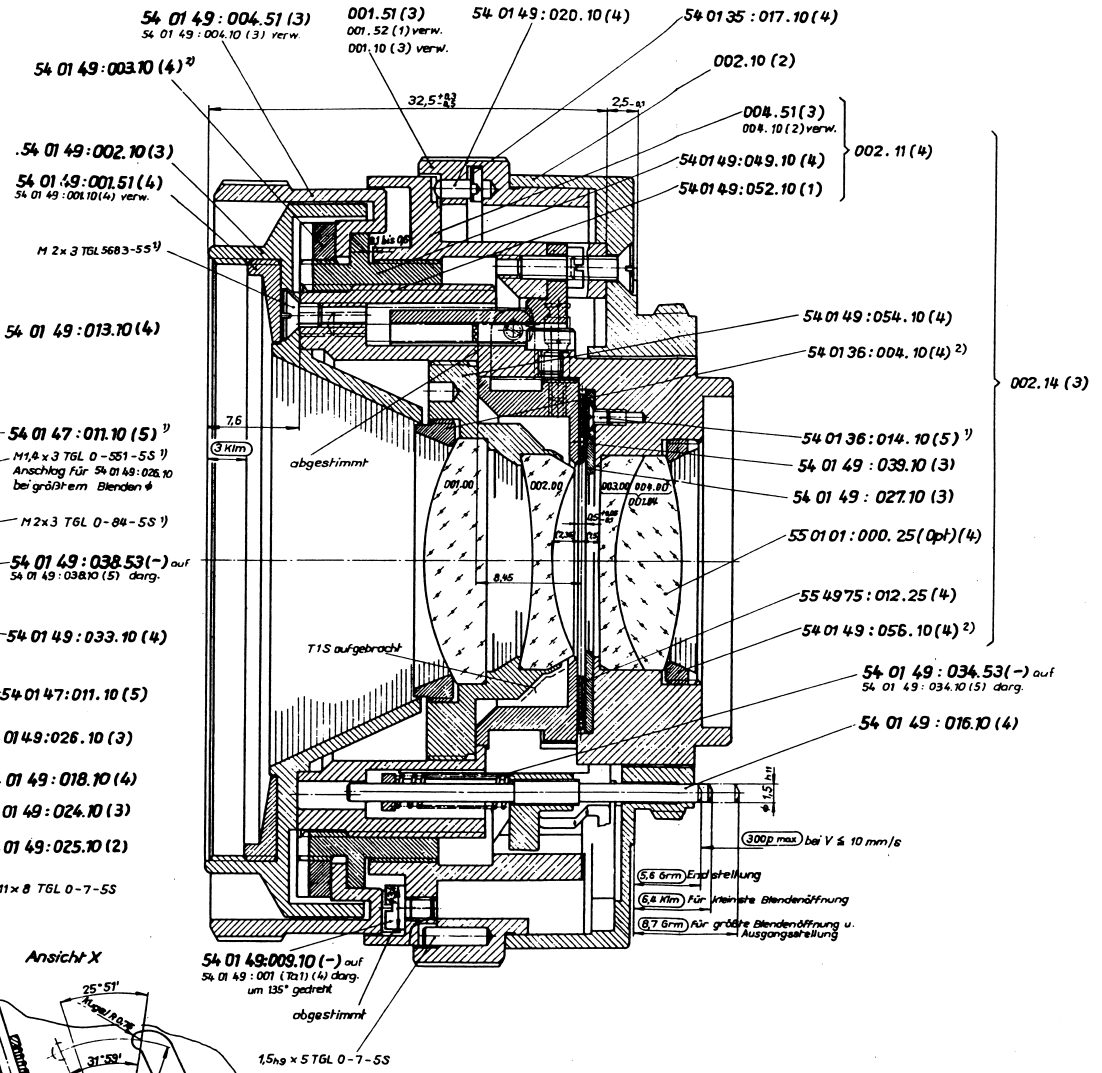
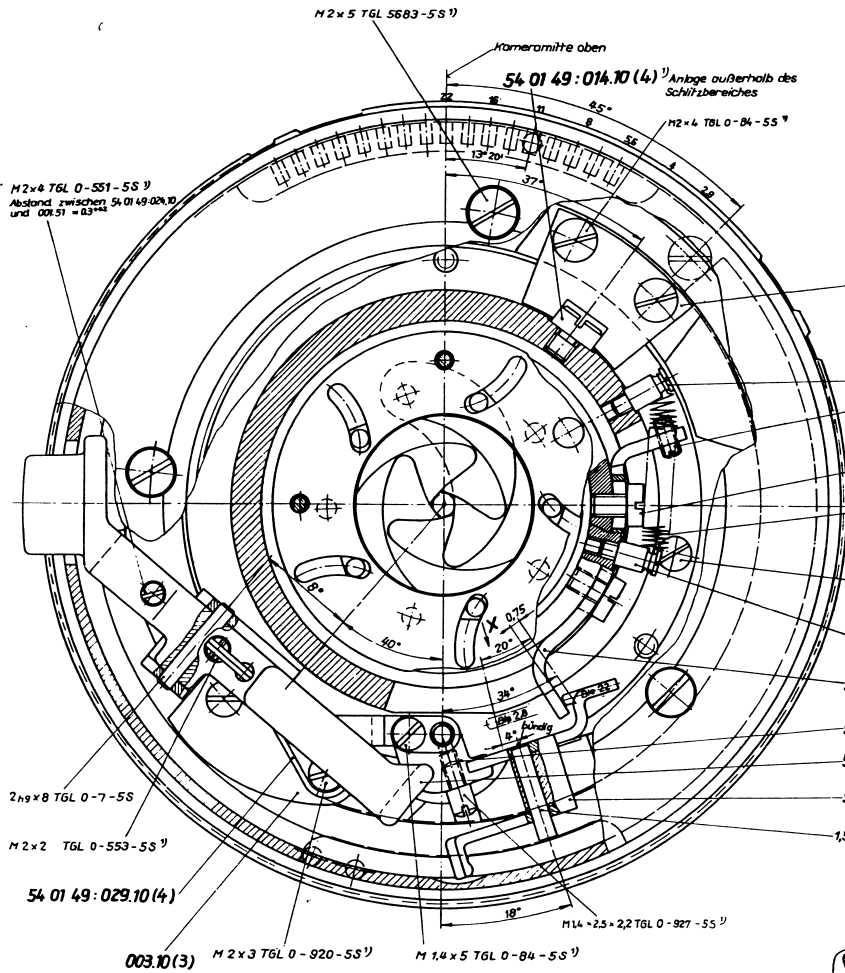
Blendenlage 2.25 ± 1.5

Blende	1	2	3	4	5	6	7
Fläche	1	2	3	4	5	6	7
Freiw. φ	10.7	10.8	10.6	10.6	10.4	10	10

Blende	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
φ	10.7	10.8	10.6	10.6	10.4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Strahl-κ	0°	1°12'	1°24'	1°36'	1°48'	2°	2°12'	2°24'	2°36'	2°48'	3°	3°12'	3°24'	3°36'	3°48'	4°	4°12'	4°24'	4°36'	4°48'	5°	5°12'

(von Orientierungsschraube zur Mitnehmernut)

Tessar 2,8/50
für Werra
54 01 36:001.26



Blenderschließzeit (einschließlich Prellzeit)
bis 6,4 Klm bei +45°C bis -5°C - 25ms max
u. bei V <= 200 mm/s

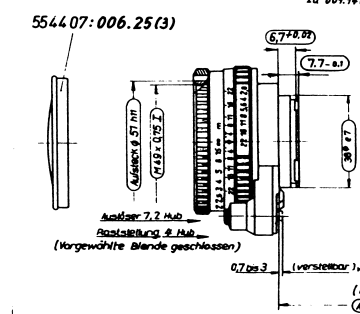
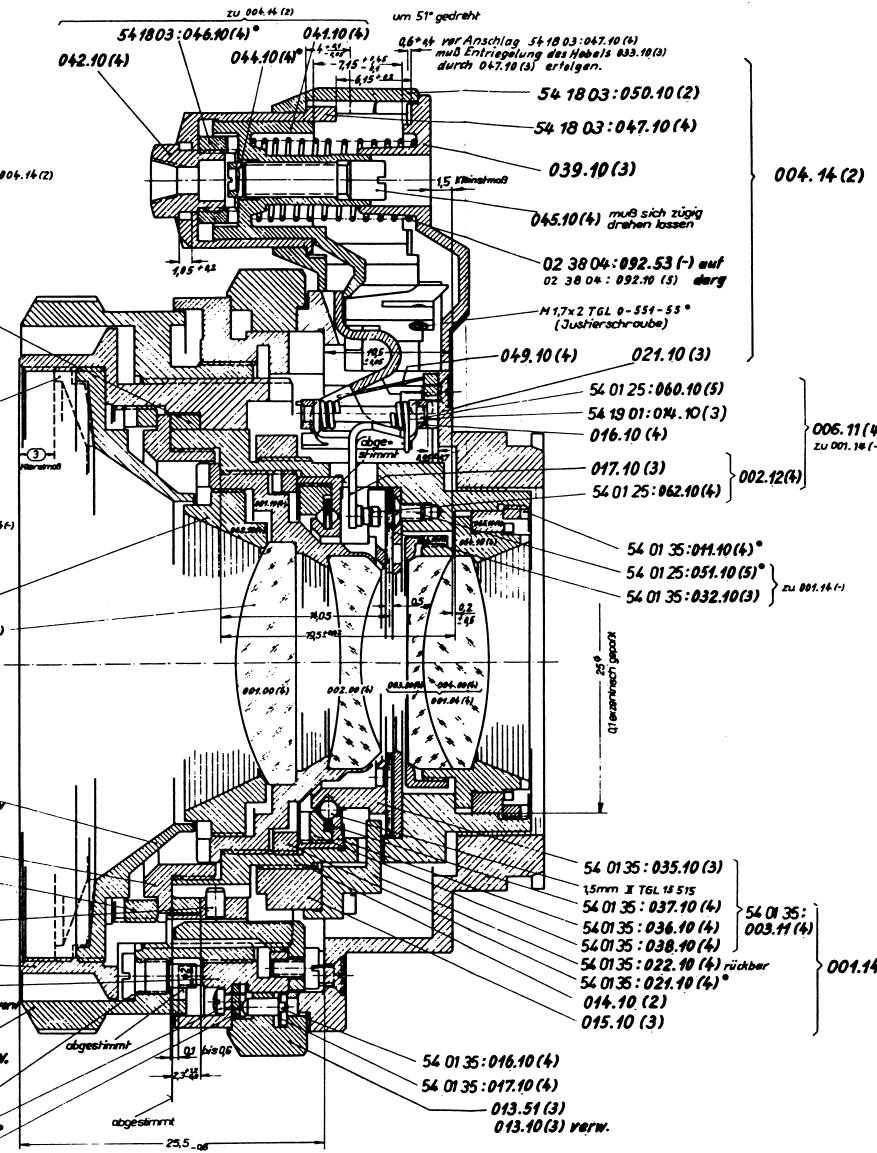
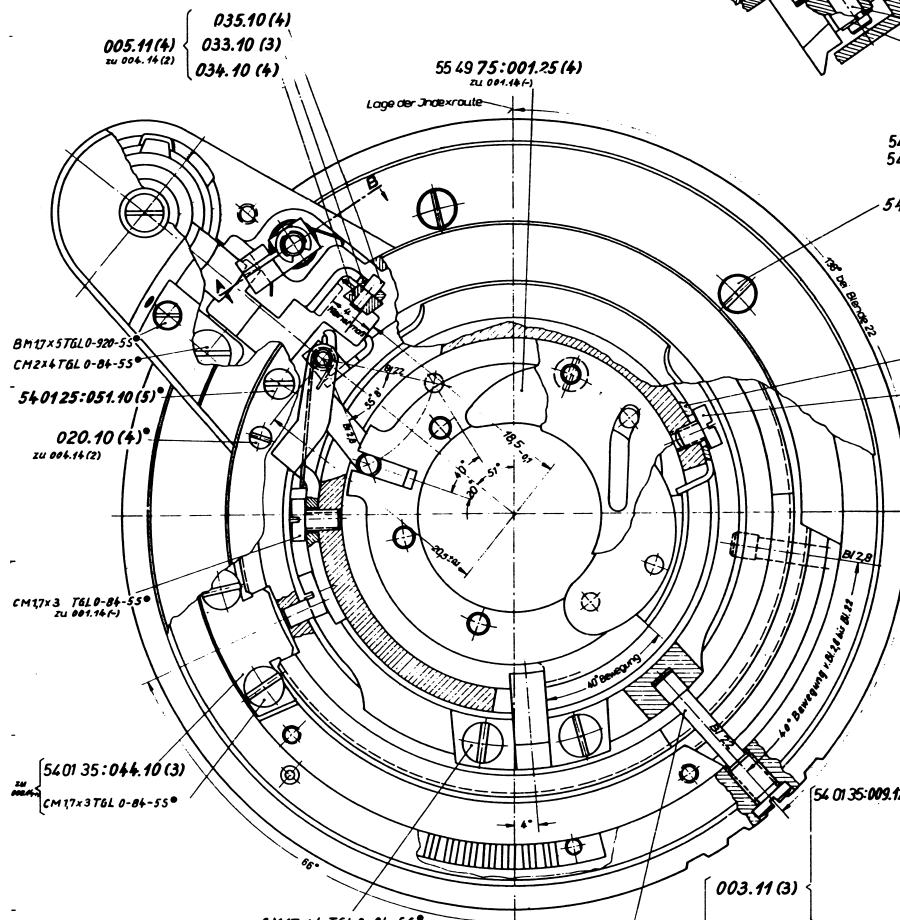
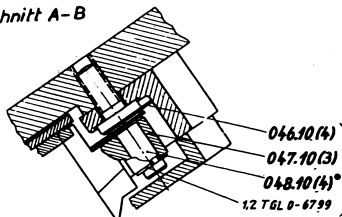
Blende	2,8	4	5,6	8	11	16	22
φ	14,8	10,4	7,4	5,2	3,7	2,6	1,85
	± 0,5	± 0,5	± 0,4	± 0,4	± 0,3	± 0,3	± 0,3

Blendenöffnung 6° 40'
Hub 11,74 ± 0,35 mm
max Hub 11,95 bis Anschlag
Steigung 21 ± 0,5 = 21,5

Grm - Größtmaß
Klm - Kleinmaß
() - Hilfsmaß
○ Maße werden besonders geprüft

Tessar 2,8/50 ADB
für Praktica
54 01 37:001.26

Schnitt A-B



Gleichmäßige Blendenteilung 6° 40'

Blendentiefe 2,35 x 1,5

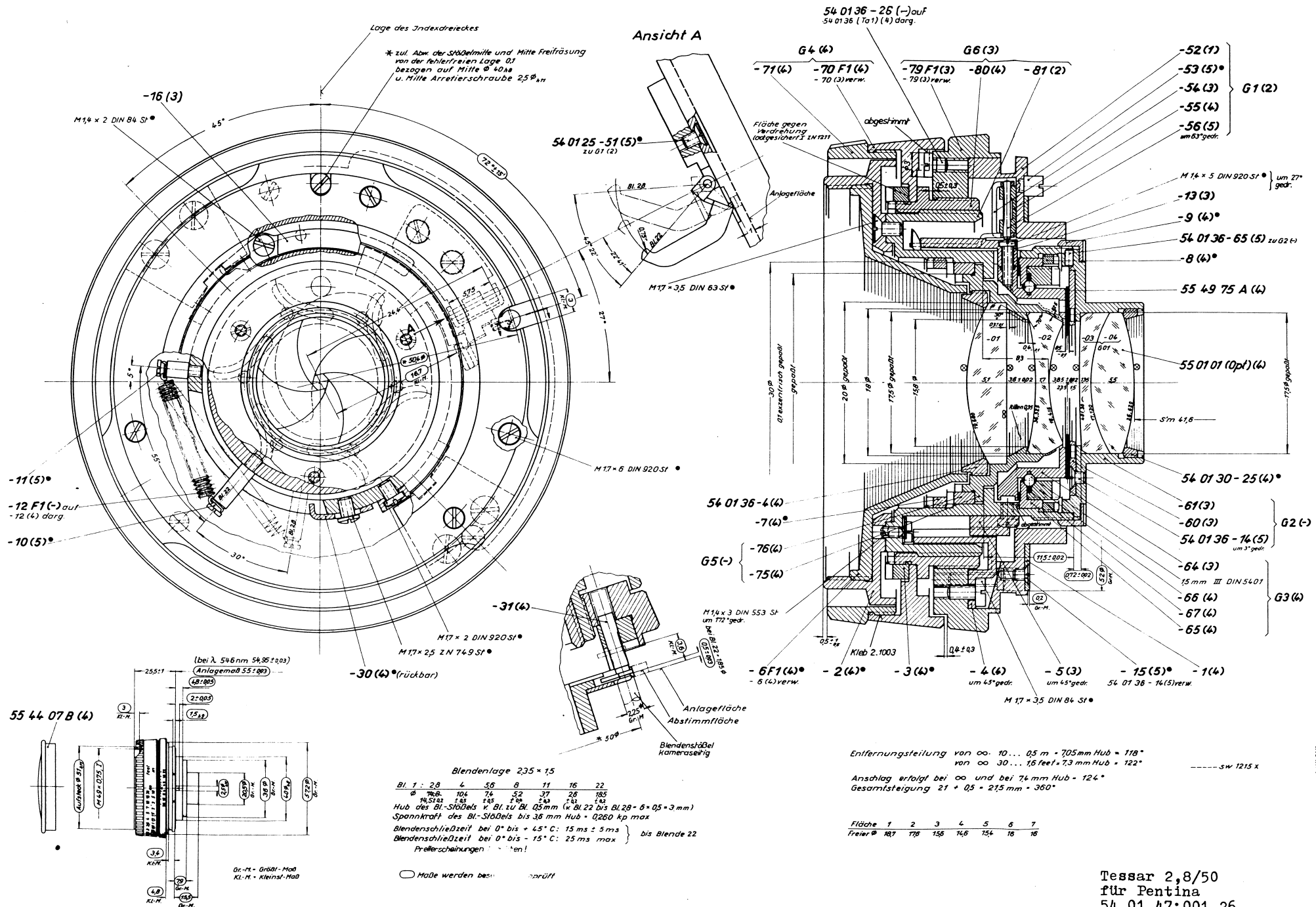
Blende 1:	2,8	3,4	4	4,8	5,6	6,8	8	9,5	11	13,5	16	20	22
φ	14,5	12,4	10,4	8,8	7,4	6,2	5,2	4,4	3,7	3,1	2,6	2,2	1,85
±	± 0,2	± 0,5	± 0,5	± 0,8	± 0,8	± 0,8	± 0,8	± 0,8	± 0,8	± 0,8	± 0,8	± 0,8	± 0,8

Blende 28 schließt an 54 01 35:023.10(4) an

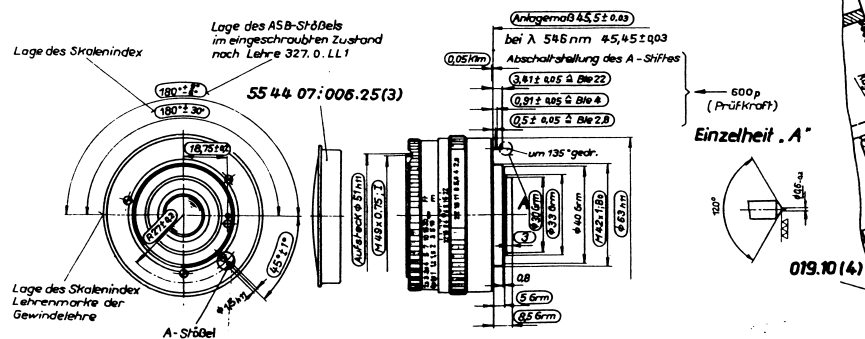
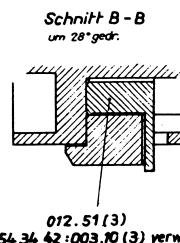
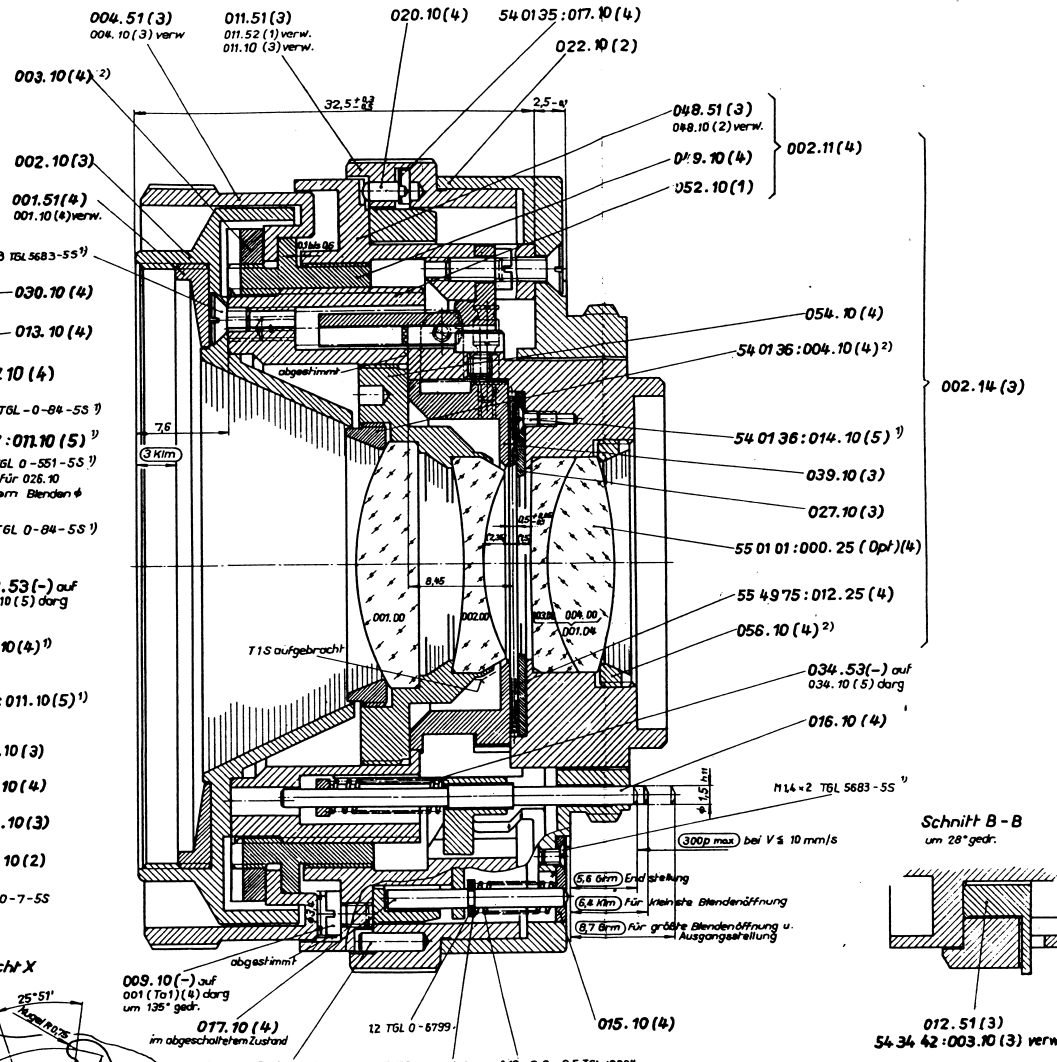
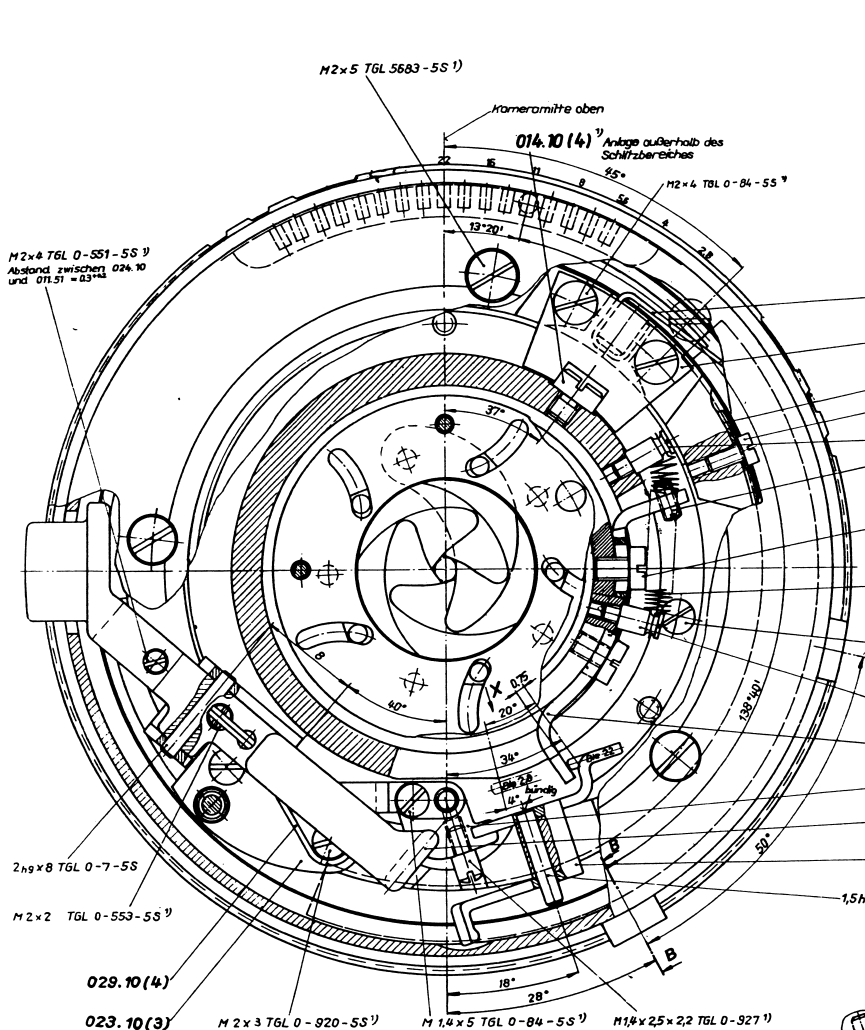
Blende 22 schließt an 54 01 35:022.10(4) an

Entfernungsteilung von ∞ 45 m bis 0,5 m = 7,95 mm Hub ± 247,5°
 von ∞ 50 m bis 0,7 m = 4,73 mm Hub ± 236°
 Anschlag erfolgt bei 7,25 mm Hub ± 255°
 Gesamtsteigung 9,75 + 0,5 = 10,25 mm ± 360°
 Hohl werden besonders geprüf.

Tessar 2,8/50 ASB
 für Exakta
 54 01 46:001.26



Tessar 2,8/50
 für Pentina
 54 01 47:001.26



Blendenschließzeit (einschließlich Prellzeit)
bis 6,4 Km bei +5°C bis -5°C = 25 ms max
u. bei V ≥ 200 mm/s

Ble 1	2,8	4	5,6	8	11	16	22
φ	10,8	7,4	5,2	3,7	2,6	1,85	
± 0,2	± 0,5	± 0,4	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	

Blendenteilung 6° 40'

Hub 11,74 ± 0,35 mm

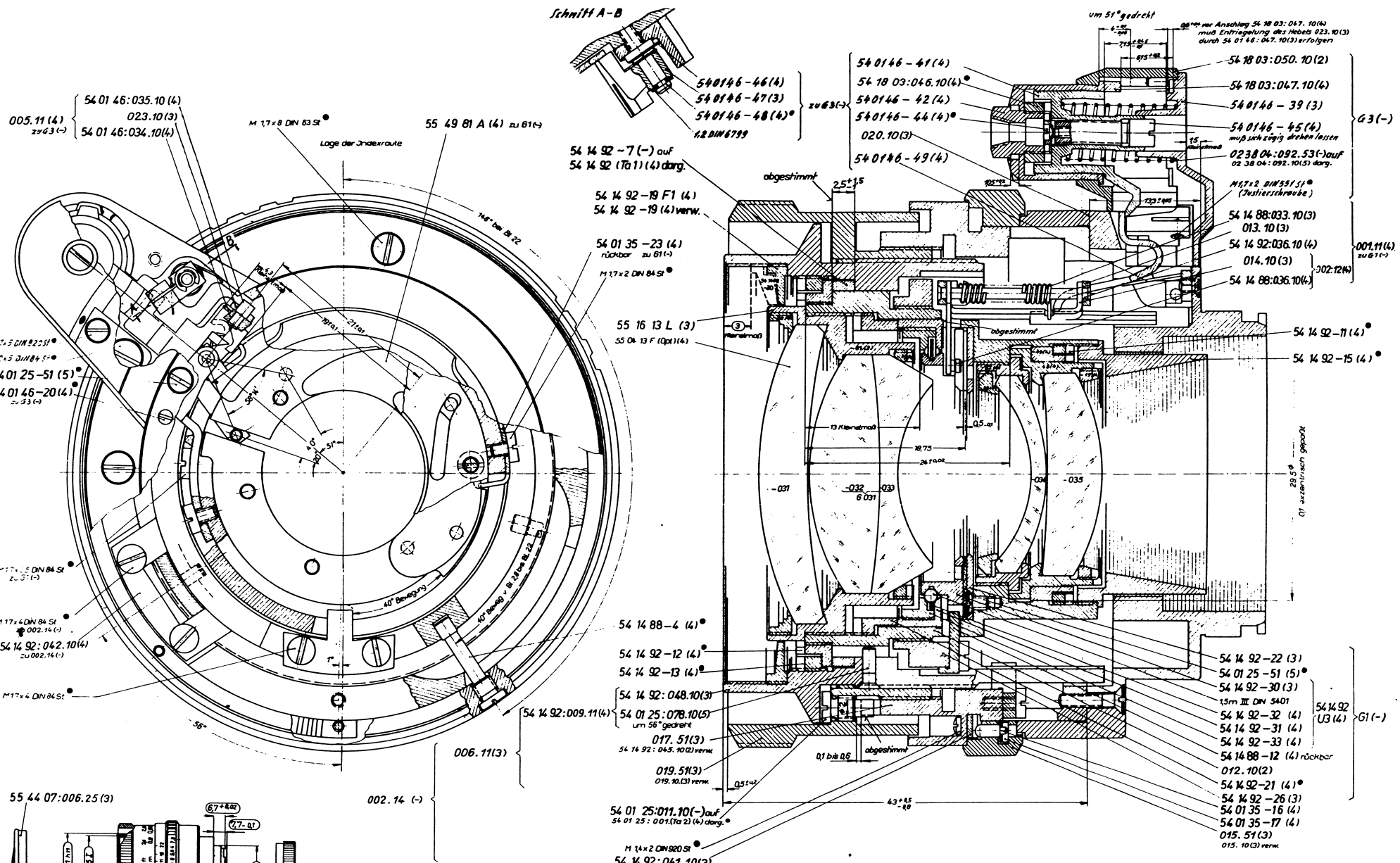
max Hub 11,95 bis Anschlag

Steigung 21 ± 0,5 = 21,5

6mm = Großmaß
Km = Kleinmaß
() = Hilfsmaß

Maße werden besonders geprüft

Tessar 2,8/50 ASB/A
für Pentacon super
54 01 49:001.26



Blendenlage 79x76,5

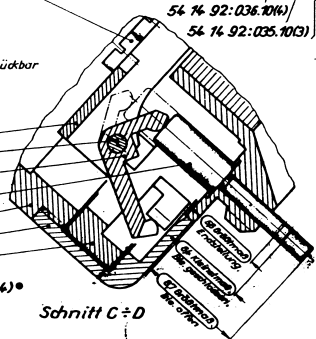
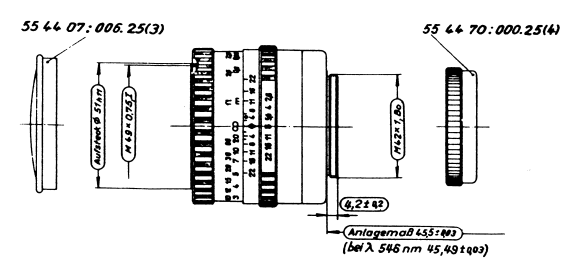
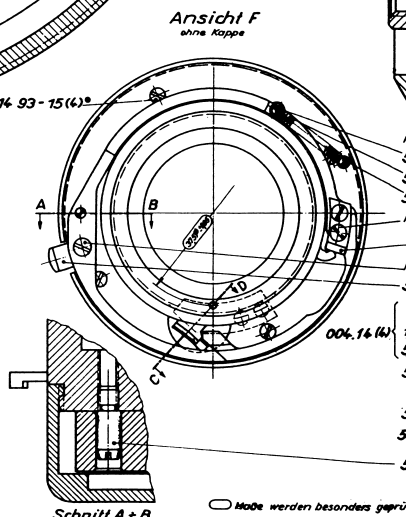
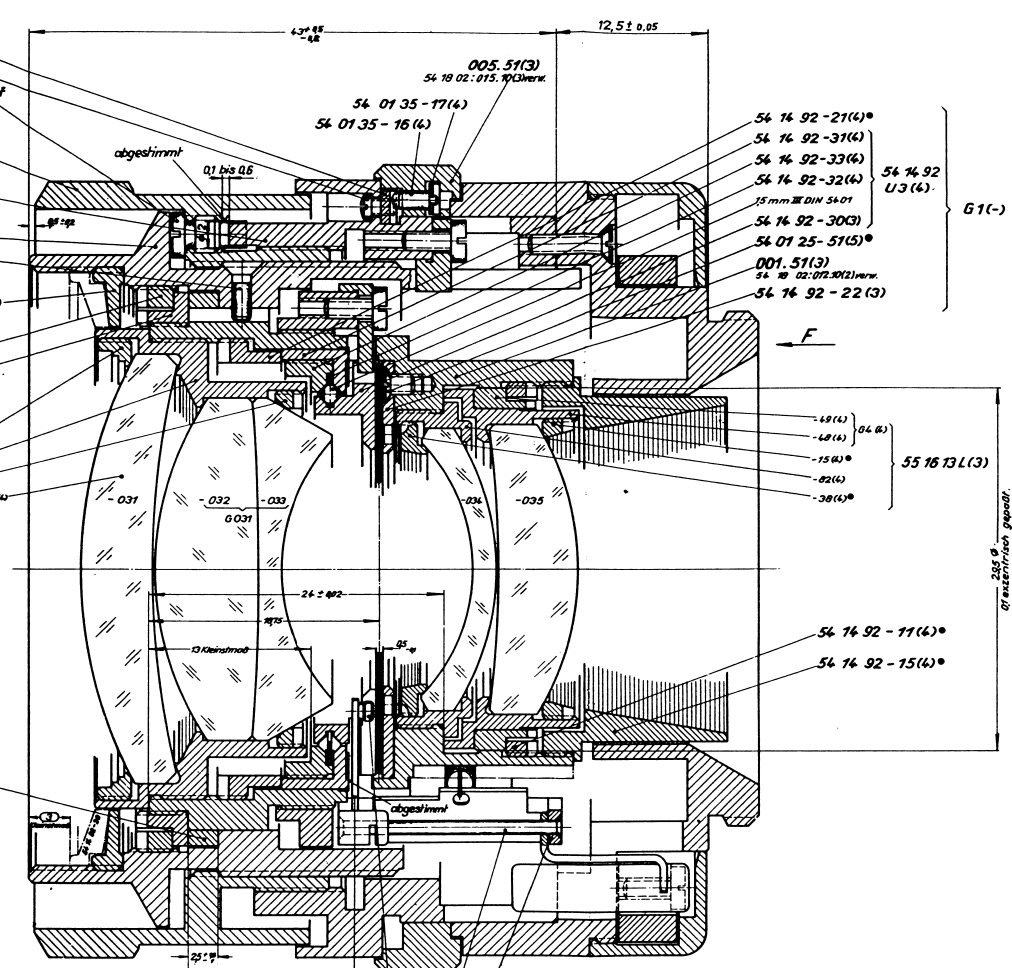
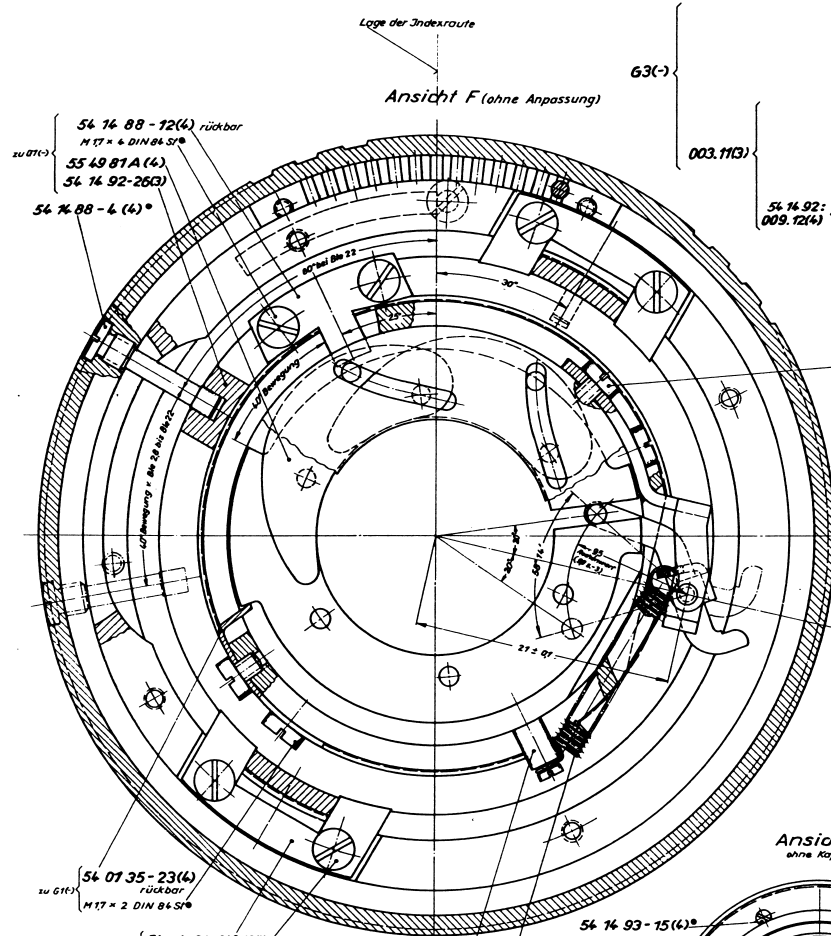
Blende 1	2,8	3,4	4	4,8	5,8	6,8	8	9,5	11	13,5	16	19	22
Ø	18	18,75	19,5	20,2	21,4	22,8	24,7	26,8	29,5	32,7	36,8	40,5	44,8
±	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

Blende 28 schlägt an 54 01 35 - 23 an
Blende 22 schlägt an 54 14 88 - 12 an
Gleichmäßige Blendensteigerung 6°40'

Entfernungsteilung von 20 m bis 0,8 m = 10,2 mm Hub ± 313°
von 60 ft bis 2,6 ft = 10,3 mm Hub ± 316°
Anschlag erfolgt bei 0 und bei ± 10,45 mm Hub ± 320°
Gesamtsteigerung 11,25 + 0,5 = 11,75 mm = 360°

Biometar 2,8/80 ASB
für Exakta
54 18 02:001.26

Maße werden besonders geprüft



Blendenlage 79 x 765

Die 1:	28	36	44	56	68	80	95	111	135	165	195	225
Ø	200	165	136	114	96	81	68	57	48	405	36	295
h	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1

Bei größerer Lamellenöffnung erfolgt Anschlag an 54 01 35 - 23(4)
Bei kleinster Lamellenöffnung Die 22 erfolgt Anschlag an 54 14 88 - 12(4)

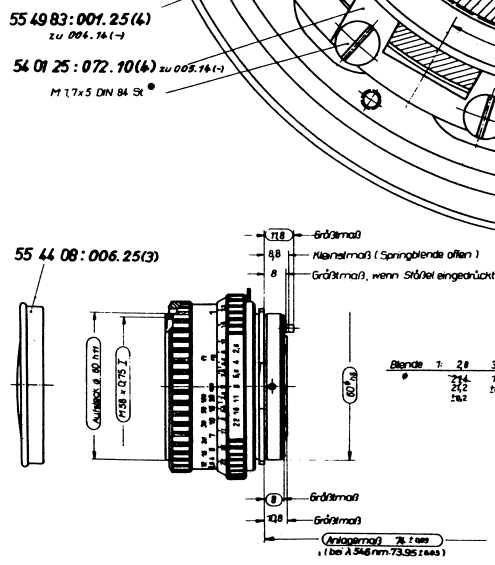
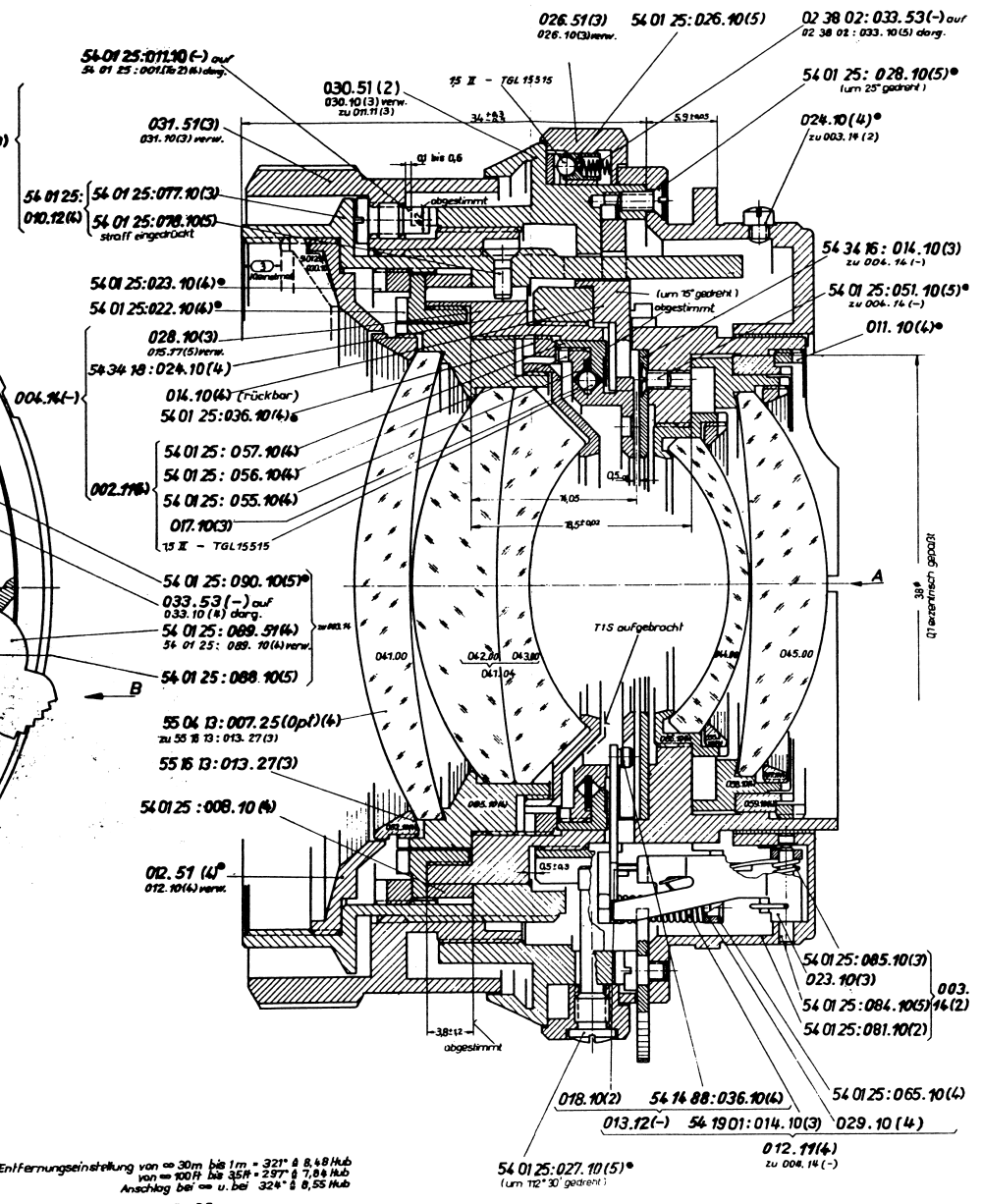
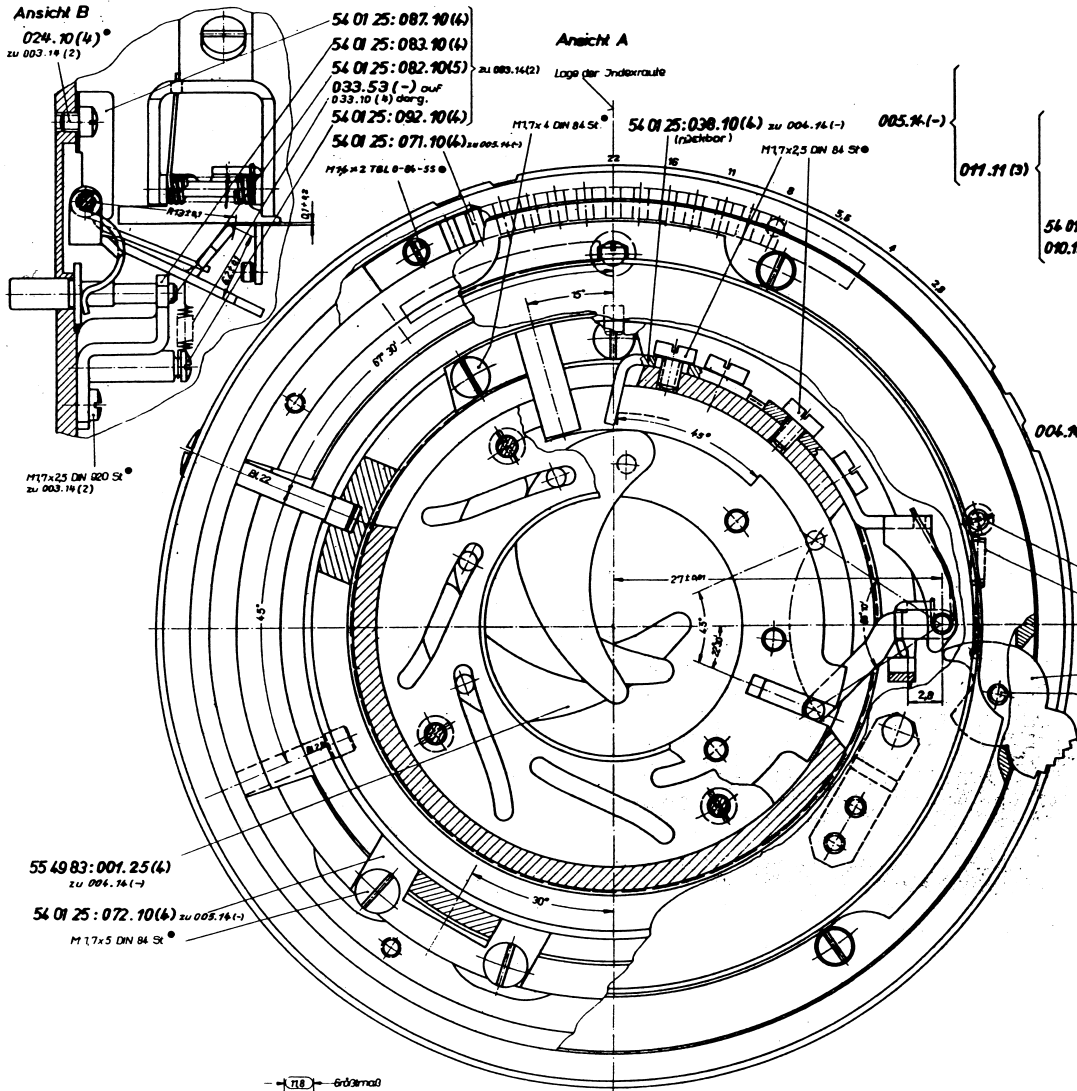
Gleichmäßige Blendenteilung 6° 40'

Entfernungsteilung von ∞ 20 m bis 88 m: 10,2 mm Hub - 313°
von 60 ft bis 28 ft: 10,3 mm Hub - 316°

Anschlag erfolgt bei ∞ und bei = 10,45 mm Hub - 320°
Gesamtsteigung 1(25 + 05 = 1175 mm = 360°

Biometar 2,8/80 ADB
für Pentacon u. Praktica
54 18 13:001.26

○ Maße werden besonders geprüft.



Blendenheilung 7"30'
Blendenlage 9,15 x 72

Blende	2,8	3,4	4	4,8	5,8	6,8	8	9,5	11	13,5	16	19	22
Ø	23,4	18	15,1	12,7	10,7	9	7,53	6,35	5,35	4,5	3,8	3,2	2,7
Ø	21,2	16,7	14,04	11,8	10,05	8,5	7,14	6,04	5,04	4,3	3,6	3,03	2,53

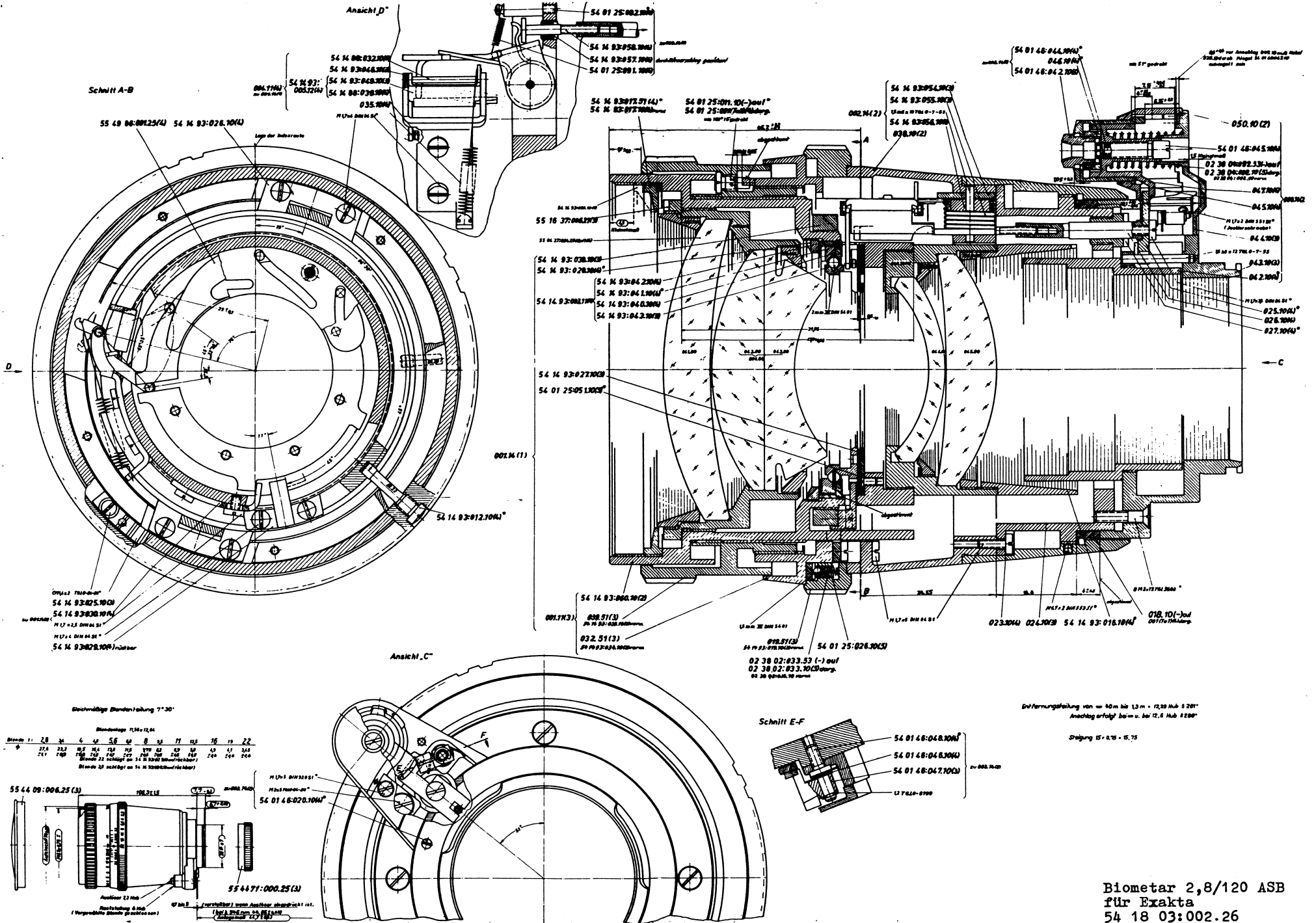
Blende 28 schlägt an 54 01 25: 038.10 an (rückbar)
Blende 22 schlägt an 04.10 an (rückbar)

Blenderschließzeit bei 0° bis +45° C: 25 ms ± 10 ms
Blenderschließzeit bei 0° bis -15° C: 40 ms max
Spannkraft bis Blende offen = 0,250 kp max
Spannkraft bis 8 = 0,450 kp max
Stößel-Rückkraft, wenn Abblendhebel betätigt wird = 0,700 kp max

Entfernungseinstellung von ∞ 30m bis 1m = 321° @ 8,48 Hub
von ∞ 100ft bis 35ft = 297° @ 7,86 Hub
Anschlag bei ∞ u. bei 324° @ 8,55 Hub
Steigung 9 + 05 = 95

Maße werden besonders geprüft F. Pentaconsix Rech. v. 5. 6. 56

Biomotar 2,8/80 ASB
für Pentacon six
54 14 91:002.26



Schnitt A-B

Ansicht D

Ansicht C

Schnitt E-F

Gleichmäßige Blendenföhrung 7° 30'

Blendenlage 1,564/12,04

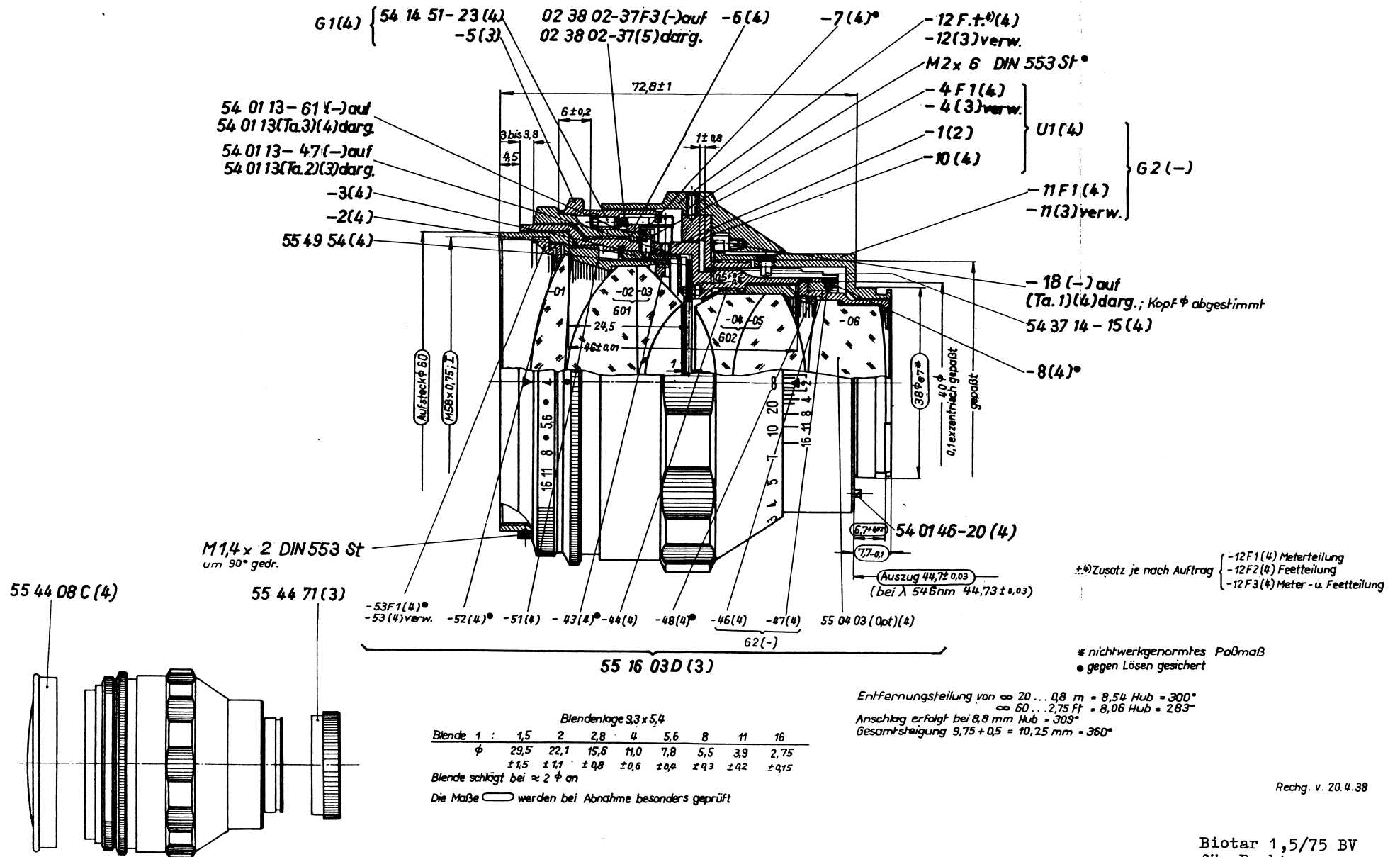
Blende f1	2,8	3,2	3,6	4	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11	12,5	14	16	18	20
Ø	27,1	32,0	36,0	40,0	45,0	50,0	56,0	63,0	71,0	80,0	90,0	100,0	112,0	125,0	140,0	158,0	178,0	200,0
Ø	21,1	25,0	28,0	31,5	35,0	39,0	43,0	48,0	54,0	60,0	68,0	76,0	86,0	96,0	108,0	122,0	138,0	156,0

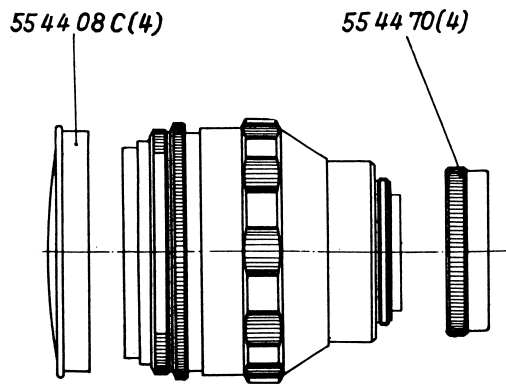
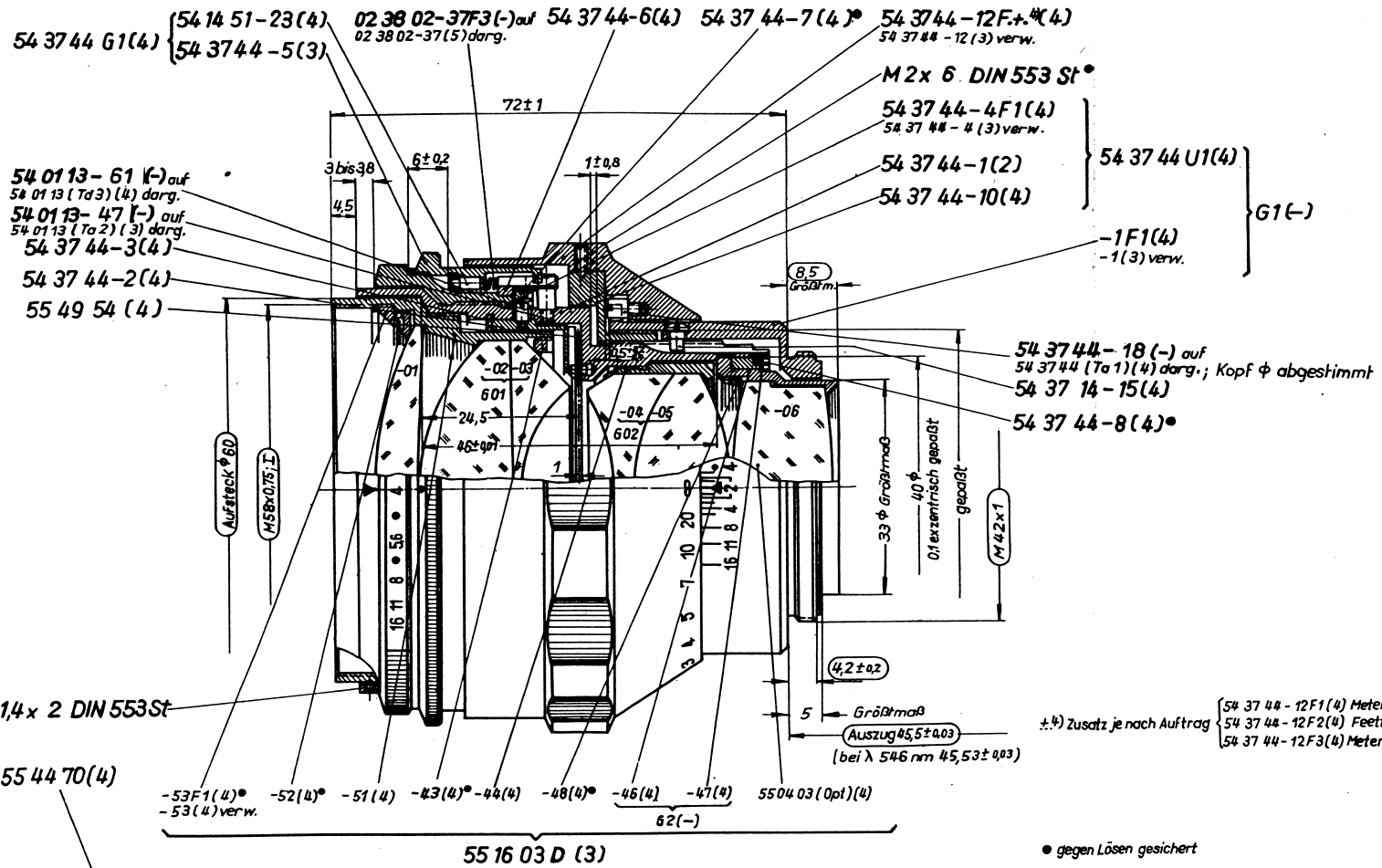
(Blende 2,8 nicht auf 14 N. 2000er-Auflage)

Driftfernungsbildung von = 80 m bis 1,3 m = 12,20 Maß 1 200'

Anschlag erfolgt bei u. bei 12,6 Maß 1 200'

Biometar 2,8/120 ASB
für Exakta
54 18 03:002.26





Blendenlage 9,3 x 5H

Blende 1 :	1,5	2	2,8	4	5,6	8	11	16
φ	29,5	22,1	15,6	11,0	7,8	5,5	3,9	2,75
	± 1,5	± 1,1	± 0,8	± 0,8	± 0,8	± 0,3	± 0,2	± 0,15

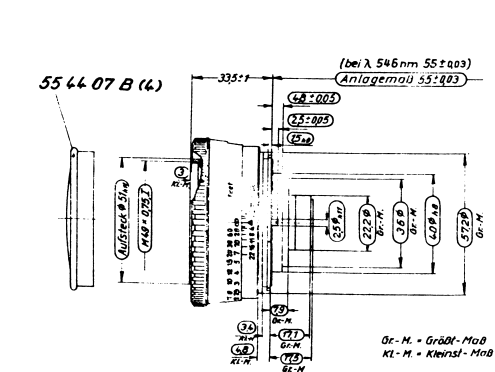
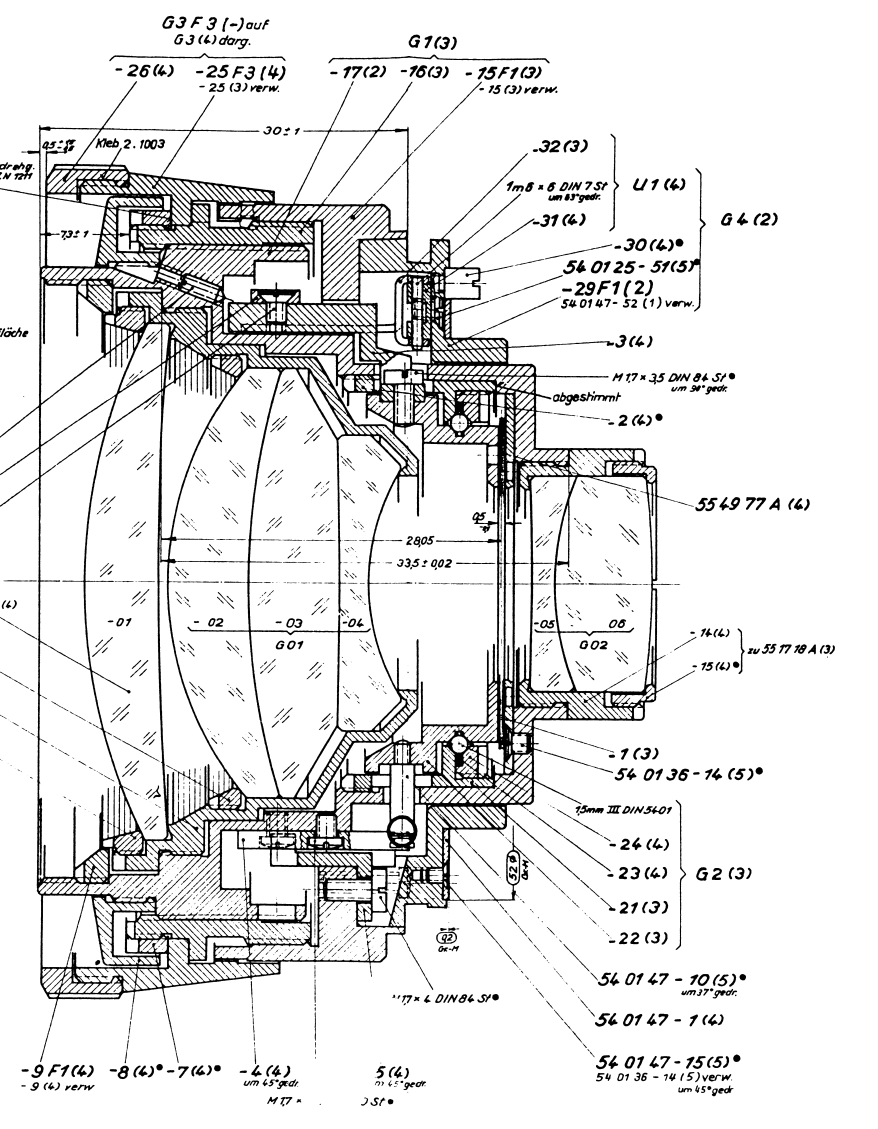
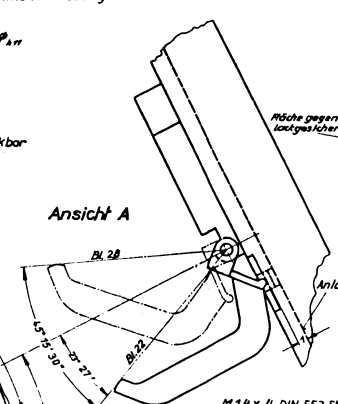
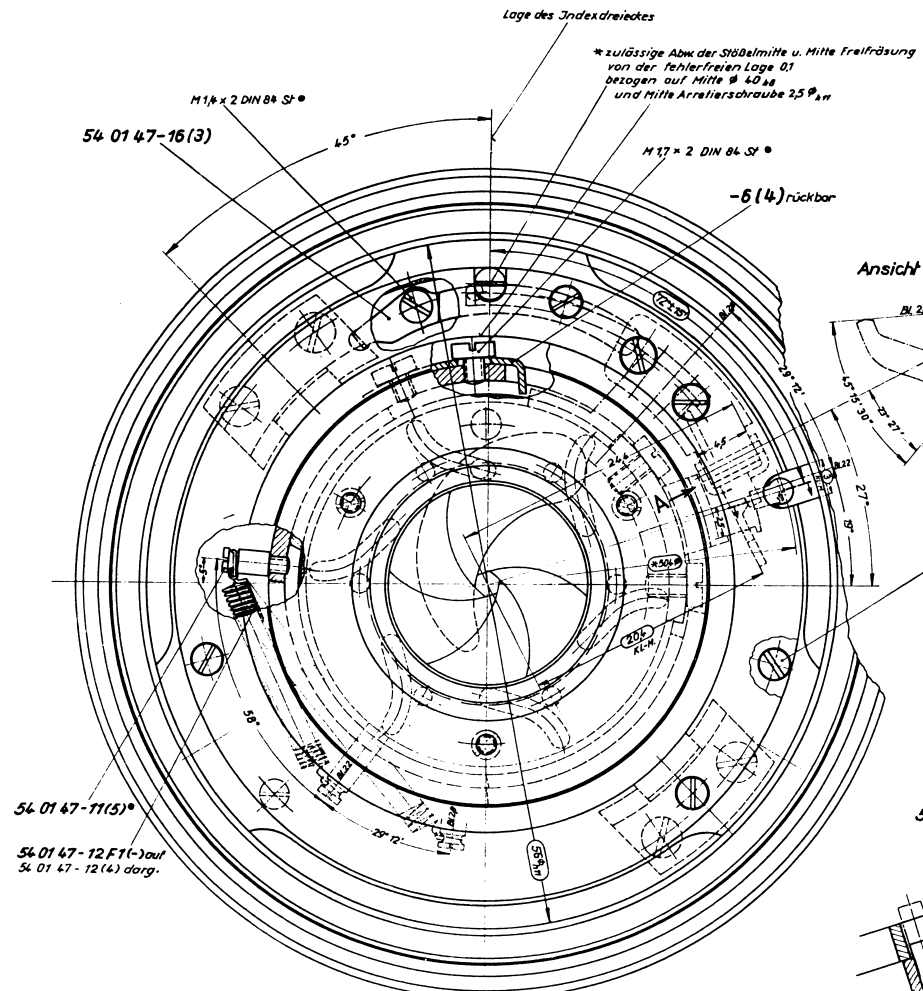
Blende schlägt bei ≈ 2 φ an
Die Maße werden bei Abnahme besonders geprüft

±h) Zusatz je nach Auftrag
 { 54 37 44 - 12F1(4) Meterteilung
 { 54 37 44 - 12F2(4) Feerteilung
 { 54 37 44 - 12F3(4) Meter- und Feerteilung

● gegen Lösen gesichert

Rech. v. 20. 4. 38

Biotar 1,5/75 BV
 für Contax S u. Praktica
 54 37 45:001.26



55 44 92 A (3)

Blendenlage 1107 x 2,53

Blende	1	2	4	5	8	11	16	22
\varnothing	157	171	185	200	215	230	245	260
\pm	± 0.3	± 0.4	± 0.4	± 0.4	± 0.4	± 0.4	± 0.4	± 0.4

Hub des Bl-Stößels v. Bl. zu Bl. 0,5mm (v. Bl. 22 bis Bl. 28 = 8 x 3mm)

Spannkraft des Bl-Stößels bis 36mm Hub = 0,260 kp max

Blendenschließzeit bei 0° bis +45°C: 15ms ± 5ms } bis Blende 22

Blendenschließzeit bei 0° bis -15°C: 25ms max

Prellerscheinungen beachten!

Maße werden besonders geprüft

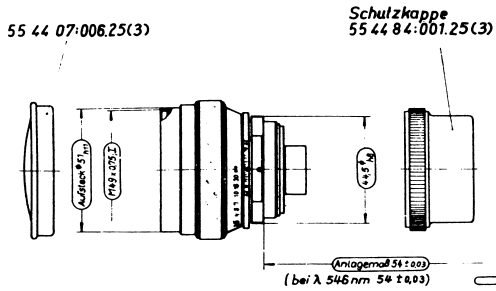
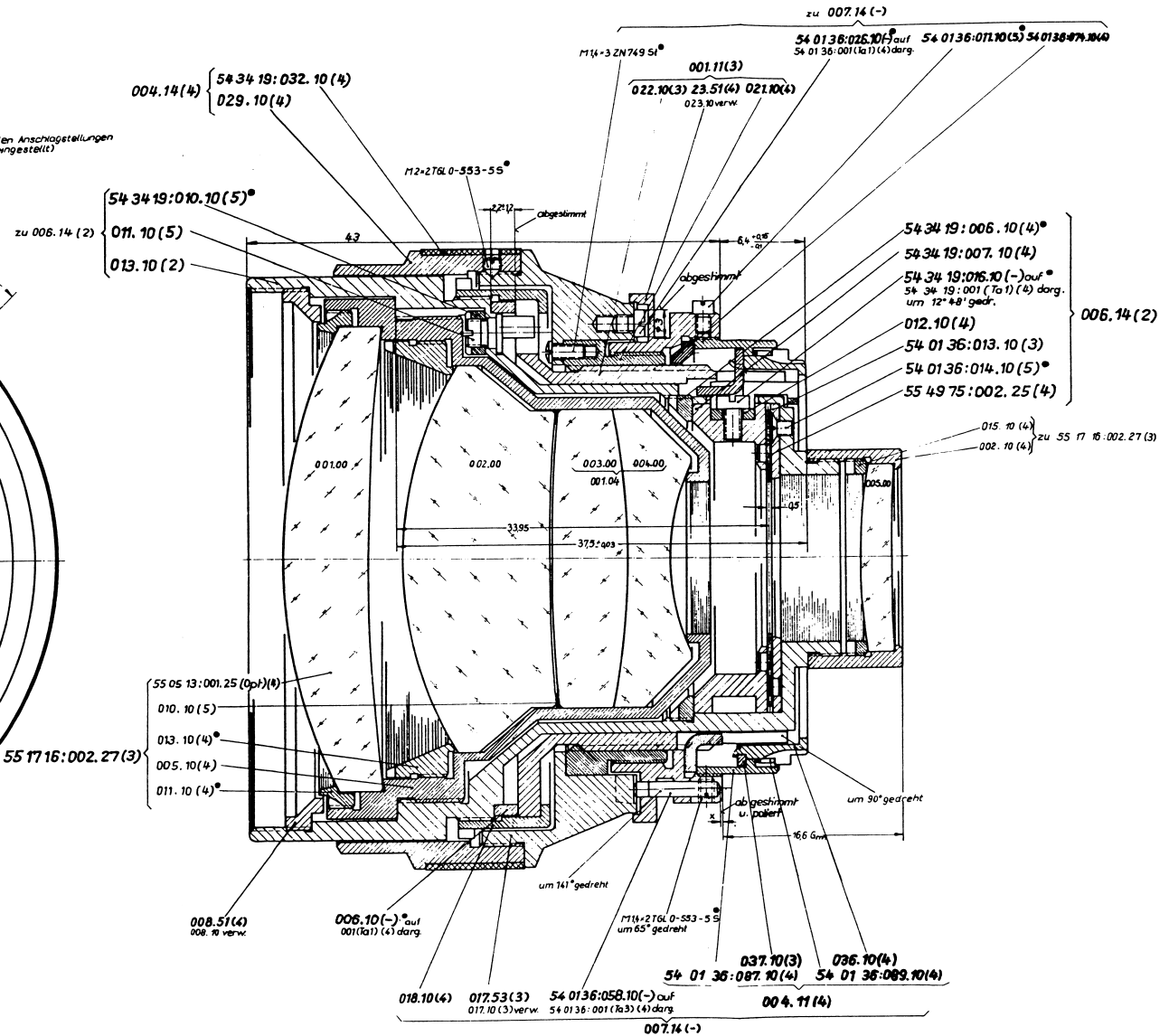
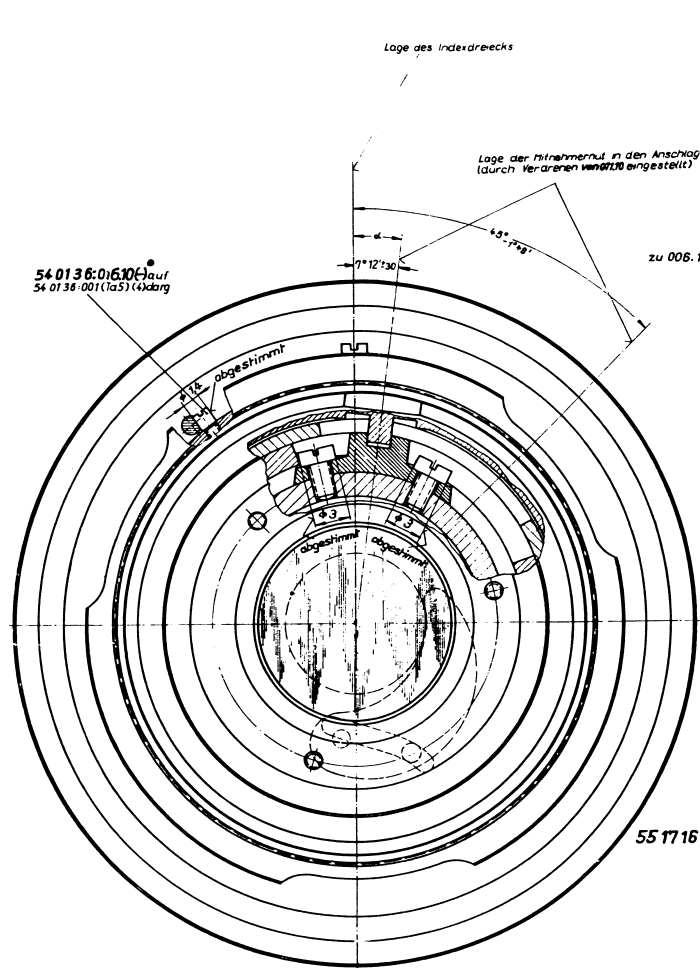
Entfernungsteilung von ∞ 20m ... 1m = 8,13mm Hub = 186°

von ∞ 60ft ... 33ft = 8,08mm Hub = 185°

Anschlag erfolgt bei ∞ und bei 8,18mm Hub = 187°

Gesamtschiefung 15 + 0,75 = 15,75mm = 360°

Cardinar 2,8/85 ASB
für Pentina
54 17 17:001.26



Blendenlage $9 \times 4^{\circ}$

Blende	1	4	5.6	8	11	16	22
ϕ	12.5	8	5.6	4	2.8	2	
λ	$7^{\circ}12'$	$14'24''$	$21'36''$	$28'48''$	$36'$	$43'12''$	

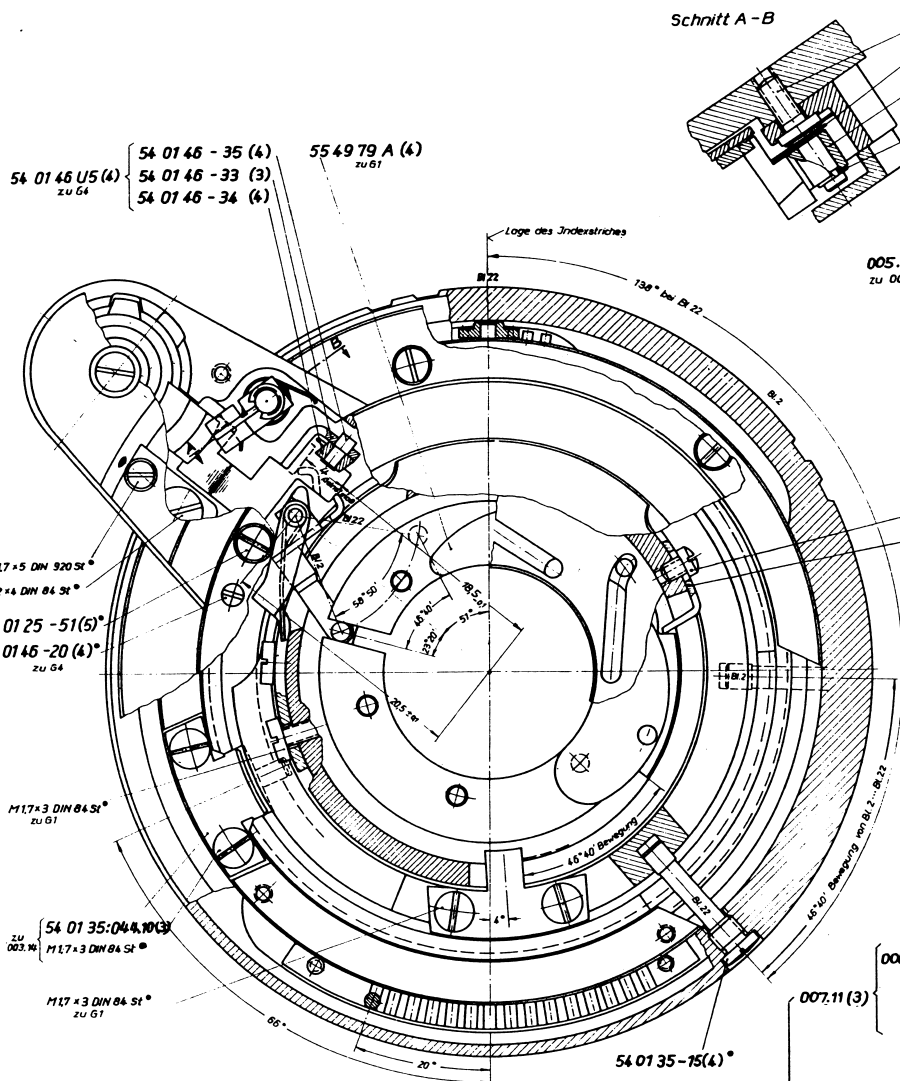
(von Orientierungsschraube zur Nennernut)

Hubwerte für E-Stoßel
(Maß x von Anlagefläche aus gemessen) Zul. Abw: ± 0.01 , Meßkraft $150p \pm 30p$

Entf.	∞	50	30	15	10	7	5	4	3.5	3	2.5	2.2	2	1.8	1.6	1.5	mm
Hub x	0.035	0.042	0.07	0.145	0.215	0.32	0.44	0.56	0.635	0.74	0.89	1.01	1.11	1.235	1.36	1.48	mm

Hub für Entfernungsmst.
von ∞ bis $1.5m$ $\approx 0.08mm$
weitere Hubwerte siehe Meterstellung

Cardinar 4/100
für Werra
 $54\ 17\ 15:003.26$



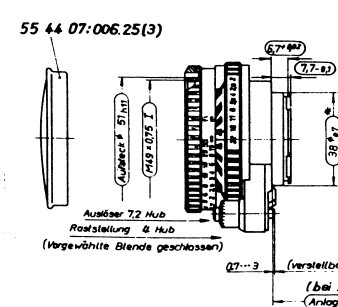
- 54 01 46 U5 (4) zu G4
- 54 01 46 - 35 (4)
- 54 01 46 - 33 (3)
- 54 01 46 - 34 (4)
- 55 49 79 A (4) zu G1

- M17 x 5 DIN 920 St* zu G1
- M2 x 4 DIN 84 St*
- 54 01 25 - 51 (5)*
- 54 01 46 - 20 (4)* zu G4

- M17 x 3 DIN 84 St* zu G1

- 54 01 35:04.10 (3) zu 003.16
- M17 x 3 DIN 84 St*

- M17 x 3 DIN 84 St* zu G1



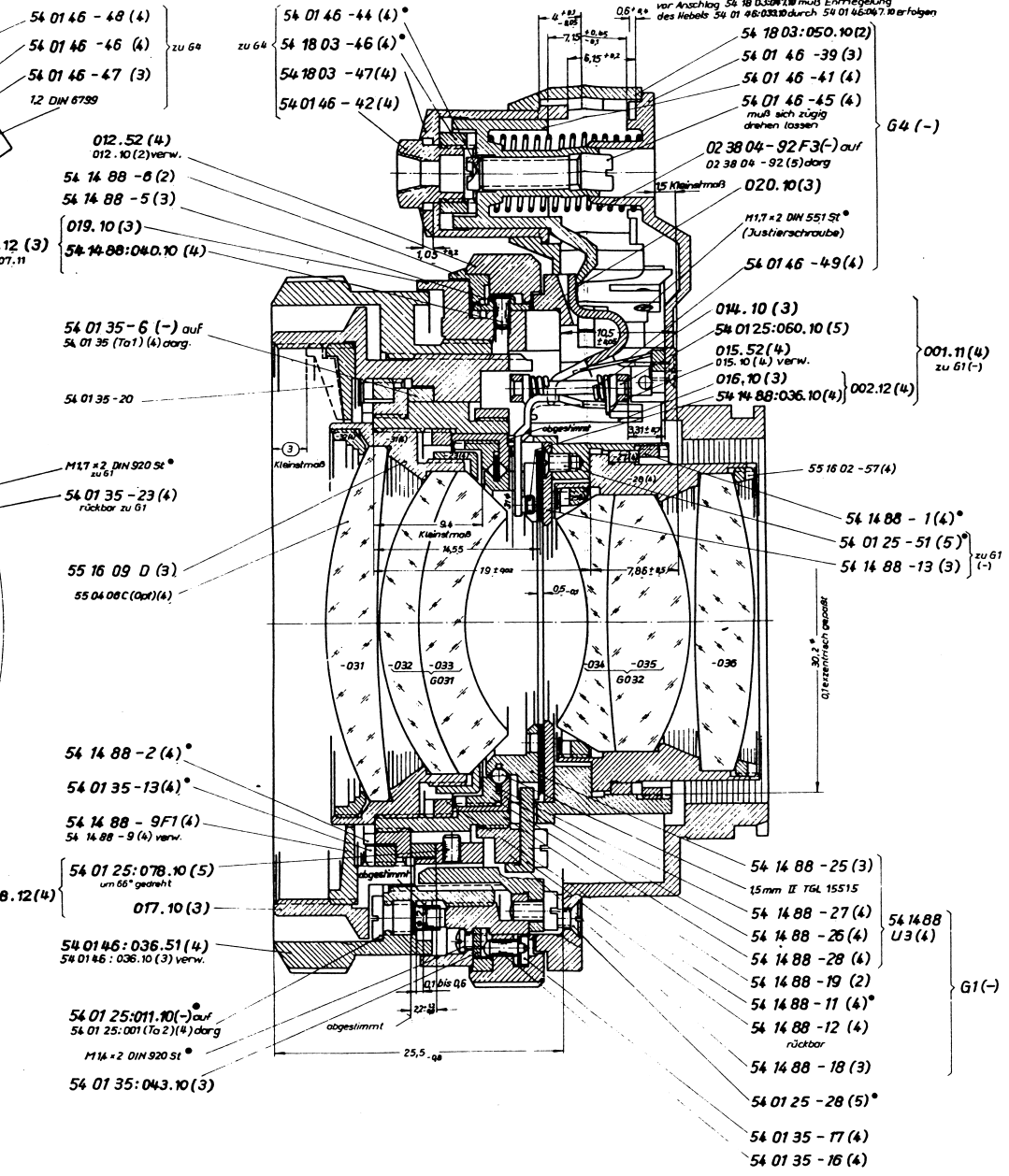
Entfernungsteilung von ∞ 15m : 0,5m = 705mm Hub + 24 75°
 von ∞ 50ft : 17ft = 6,73mm Hub + 236°
 Anschlag erfolgt bei 725mm Hub + 255°
 Gesamtleistung 9,75 + 0,5 = 10,25mm + 360°

Blendenlage 6,45 x 4,15

Blende	2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,8	8	9,5	11	13,5	16	19	22
17,2	14,9	12,5	10,5	8,85	7,45	6,25	5,25	4,4	3,7	3,1	2,6	2,2	1,85
±0,2	±0,6	±0,8	±0,5	±0,5	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4	±0,4

Blende 2 schlägt an 54 01 35 - 23 an
 Blende 22 schlägt an 54 14 88 - 12 an
 Gleichmäßige Blendenleistung 6° 40'

Schnitt A-B



- 54 01 46 - 48 (4)
- 54 01 46 - 46 (4) zu G4
- 54 01 46 - 47 (3)
- 12 DIN 6789

- 54 01 46 - 44 (4)*
- 54 18 03 - 46 (4)* zu G4
- 54 18 03 - 47 (4)
- 54 01 46 - 42 (4)

- 012..52 (4) 012..10 (2) verw.
- 54 14 88 - 8 (2)
- 54 14 88 - 5 (3)
- 019..10 (3)
- 005..12 (3) zu 007..11
- 54 14 88:04.0.10 (4)

- 54 01 35 - 6 (-) auf 54 01 35 (To 1) (4) darg.
- 54 01 35 - 20

- M17 x 2 DIN 920 St* zu G1
- 54 01 35 - 23 (4) rückbar zu G1

- 55 16 09 D (3)
- 55 04 08 C (Opt) (4)

- 54 14 88 - 2 (4)*
- 54 01 35 - 13 (4)*

- 54 14 88 - 9 F1 (4)
- 54 14 88 - 9 (4) verw.

- 54 01 25:078..10 (5) um 60° gedreht
- 017..10 (3)

- 54 01 46:036..51 (4)
- 54 01 46:036..10 (3) verw.

- 54 01 25:011..10 (-) auf 54 01 25:001 (To 2) (4) darg
- M17 x 2 DIN 920 St*

- 54 01 35:04.3..10 (3)

- 54 18 03:050..10 (2)
- 54 01 46 - 39 (3)
- 54 01 46 - 41 (4)
- 54 01 46 - 45 (4) muß sich zügig drehen lassen
- 02 38 04 - 92 F3 (-) auf 02 38 04 - 92 (5) darg
- 020..10 (3)
- M17 x 2 DIN 551 St* (Justierschraube)
- 54 01 46 - 49 (4)

- 014..10 (3)
- 54 01 25:060..10 (5)
- 015..52 (4)
- 015..10 (4) verw.
- 016..10 (3)
- 54 14 88:036..10 (4)
- 002..12 (4)
- 001..11 (4) zu G1 (-)

- 55 16 02 - 57 (4)
- 54 14 88 - 1 (4)*
- 54 01 25 - 51 (5)* zu G1 (-)
- 54 14 88 - 13 (3) (-)

- 54 14 88 - 25 (3)
- 15mm II TGL 15515
- 54 14 88 - 27 (4)
- 54 14 88 - 26 (4)
- 54 14 88 - 28 (4)
- 54 14 88 - 19 (2)
- 54 14 88 - 11 (4)*
- 54 14 88 - 12 (4)
- 54 14 88 - 18 (3)
- 54 01 25 - 28 (5)*
- 54 01 35 - 17 (4)
- 54 01 35 - 16 (4)

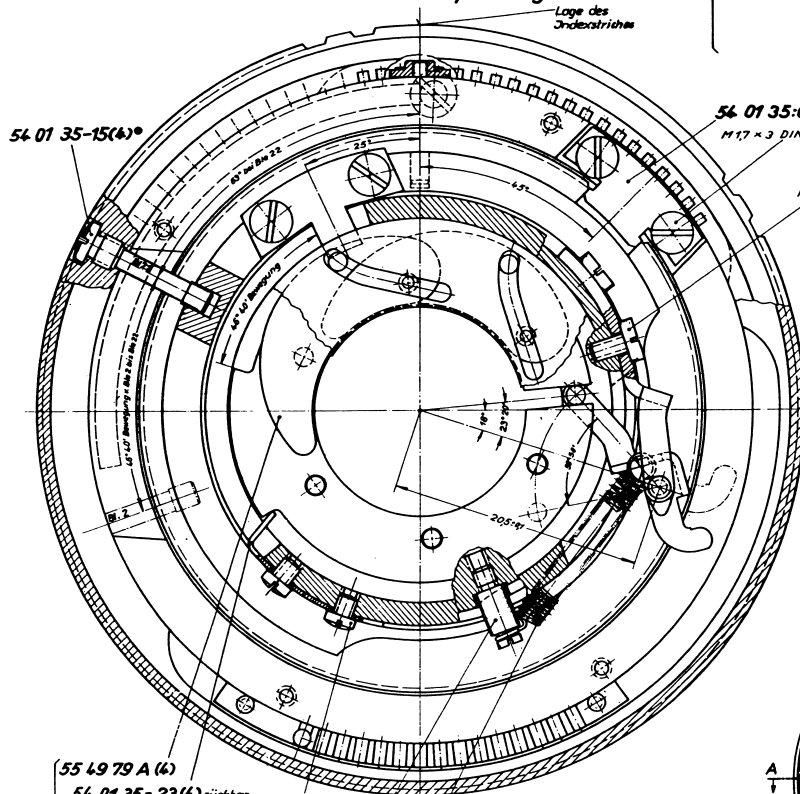
* nichtwertgenormtes Maßmaß
 Maße werden besonders geprüft
 lockgesichert I ZN1211
 Rech v 10 11 60

Pancolar 2/50 ASB/T für Exakta
 54 19 01:002.26

Blendenlage 64,5 x 41,5															
Ble 1:	2	26	28	34	4	48	68	8	95	11	135	18	19	22	22
752	74,0	72,5	105	88,5	76,5	62,5	52,5	44	37	31	26	22	18,5	15,5	12,5
752	18,6	18,6	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

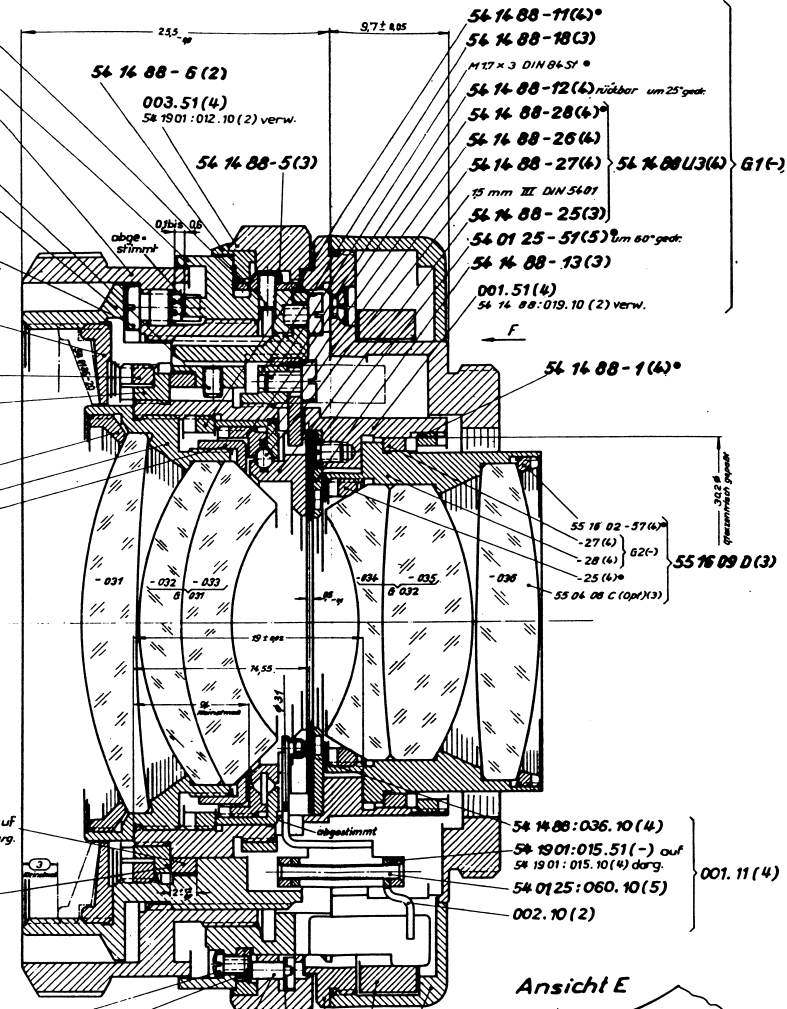
Ble 2 schlägt an 54 01 35 - 23 an
 Ble 22 schlägt an 54 14 88 - 12 an
 Gleichmäßige Blendenleistung 6° 40'
 Entfernungsteilung von ∞ bis 15 m bis 185 mm Hub = 2475°
 von ∞ bis 17 ft = 873 mm Hub = 236°
 Anschlag erfolgt bei 7,25 mm Hub = 255°
 Gesamtsteigerung 975 + 05 = 1025 mm = 360°

Ansicht ohne Anpassung

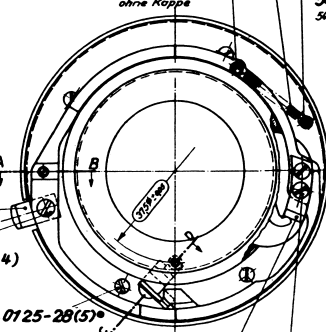


002.11 (3)
 002.14 (-)

- 54 14 88 : 040.10 (4)
- 54 14 88 : 039.10 (3)
- 54 01 33 : 003.51 (3)
54 01 48 : 036.10 (3) verw.
- 54 01 25 : 078.10 (5)
um 45° ged.
- 54 19 01 : 008.12 (4)
- 54 19 01 : 017.10 (3)

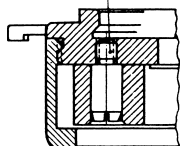


Ansicht F ohne Kappe

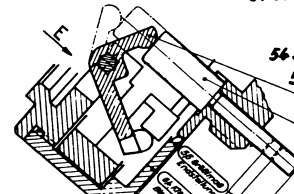


54 34 25-2(4)
 54 34 25-10(5)
 54 01 25-90(5)
 54 01 35-6(-) auf 54 01 35(Ta1)(4) darg.
 54 34 25-17(4)
 M17 x 3 DIN 94 S1
 54 34 25-022.10(4)
 54 01 25-28(5)
 54 34 25-009.10(4) rückbar
 M7 x 4 DIN 94 S1

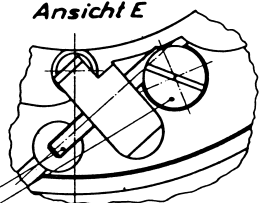
Schnitt A-B



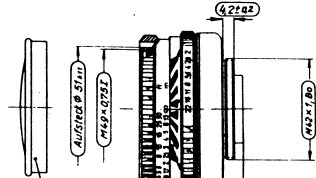
Schnitt C-D



Ansicht E



- 55 49 79 A (4)
- 54 01 35 - 23(6) rückbar
M17 x 22 N 743 S1
- 54 34 25 - 2 (4)
54 34 25 - 3 (5)



55 44 07:006.25(3)
 Anlagemaß 4,53:88
 (bei λ 546 nm 45,471 983)

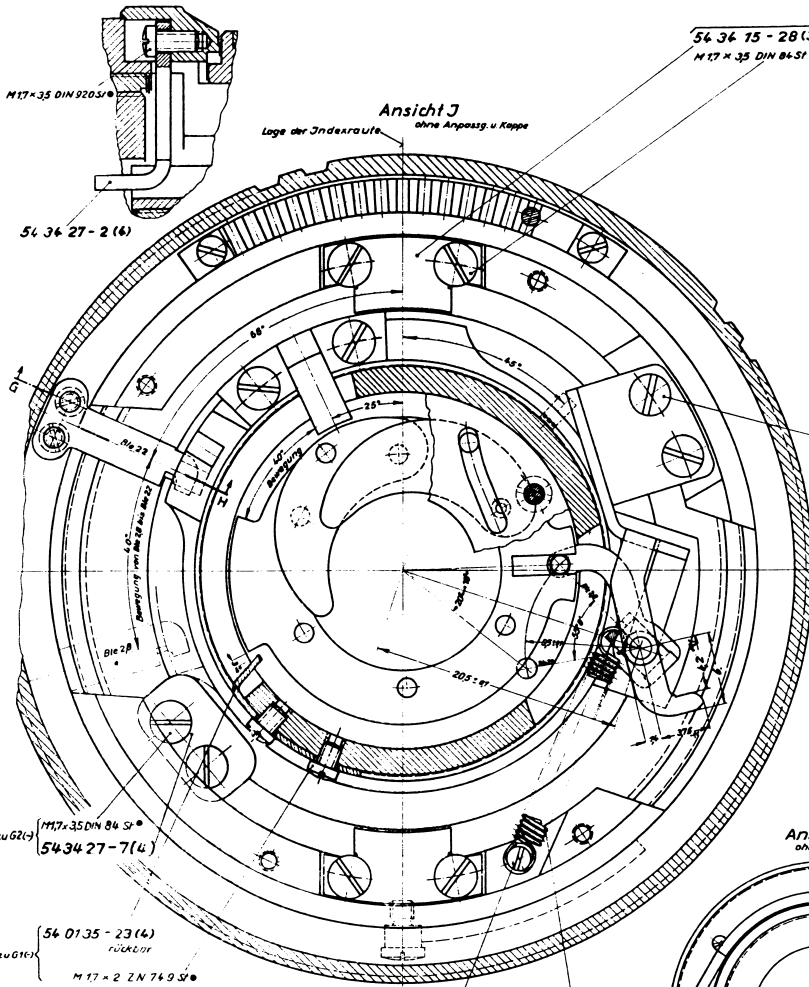
Maße werden besonders geprüft

* P = Spannkraft bis 38 Ordmaß 300p max.

• lakaesicher I ZN 2711 Rech. v. 10.11.60

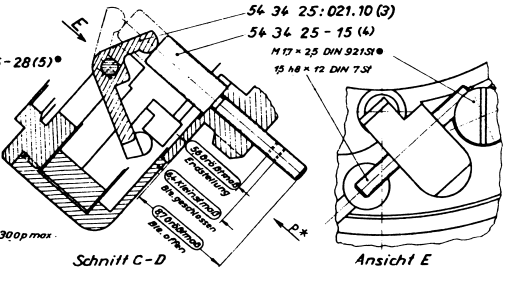
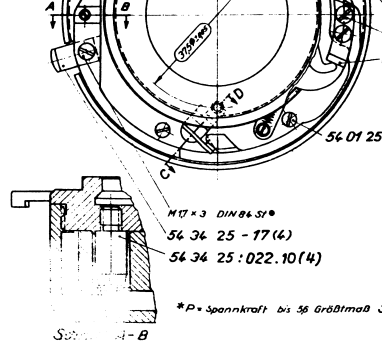
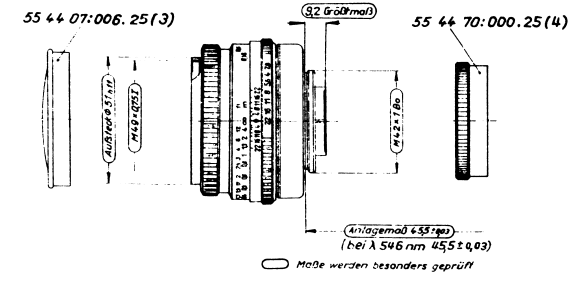
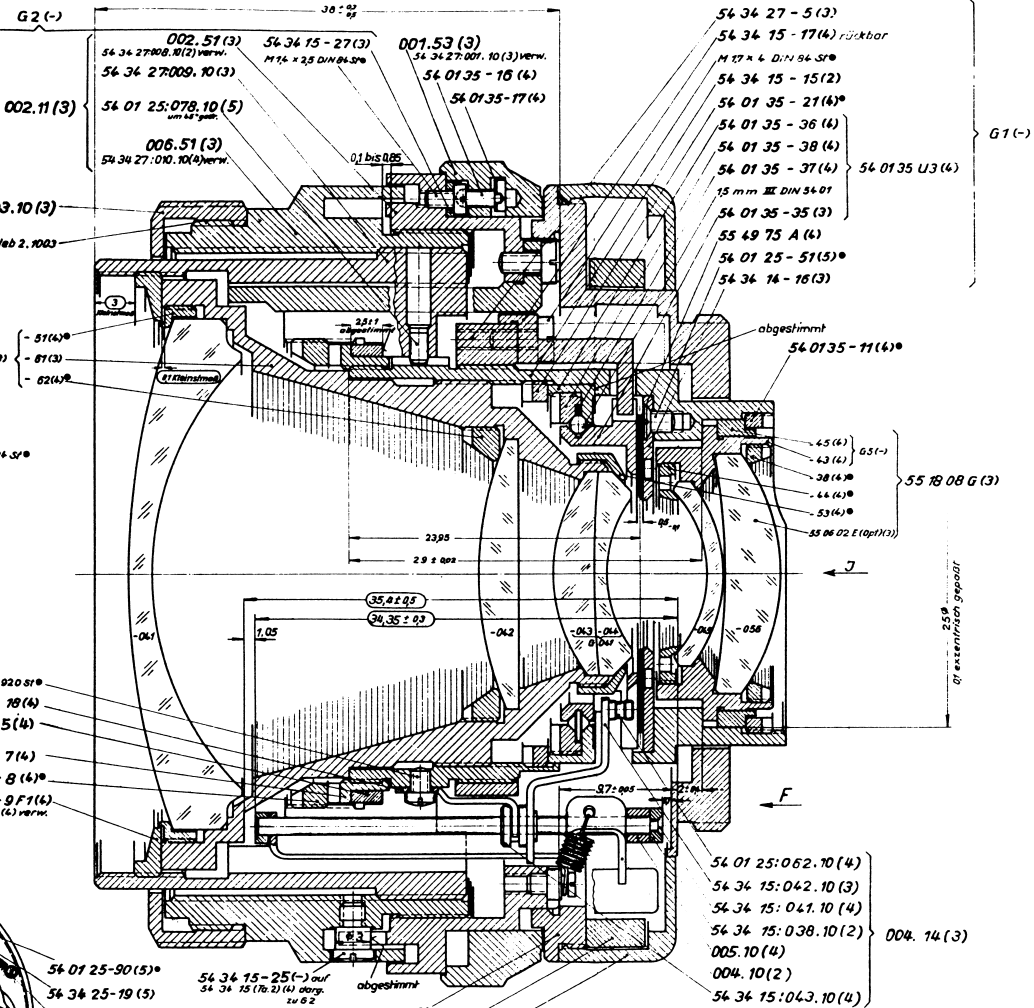
Pancolar 2/50 ADB/T
 für Pentacon u. Praktica
 54 19 02:001.26

Schnitt G-H (um 66° gedreht)



Ansicht J ohne Anpass. u. Koppe

Ansicht F ohne Koppe



Blendenlage 2,76 * 54,4

Ble 1:	28	36	4	4,8	58	68	8	95	11	135	16	19	22
78A	706	875	74	42	52	44	37	37	28	52	85	155	
12:02	145	144	114	54,4	148	143	143	143	143	143	143	143	143

Bei größter Lamellenöffnung erfolgt Anschlag an 54 01 35 - 23 (4)
Bei kleinster Lamellenöffnung Ble 22 erfolgt Anschlag an 54 34 15 - 17 (4)

Gleichmäßige Blendenleistung 6° 40'

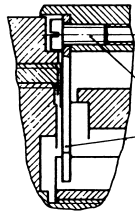
Entfernungsteilung von ca 4m bis 0,18 m = 17,74 mm Hub = 315°
von ca 12,11 bis 0,61 m = 16,91 mm Hub = 301°

Anschlag erfolgt bei ca und bei 17,8 mm Hub = 316°
Gesamteilung 19,5 + 0,75 = 20,25 mm = 360°

• Lackgesichert I ZN 1211 Rechn. v. 23.9.60

Flektogon 2,8/35 ADB/LK für Pentacon u. Praktica
54 34 13:001.26

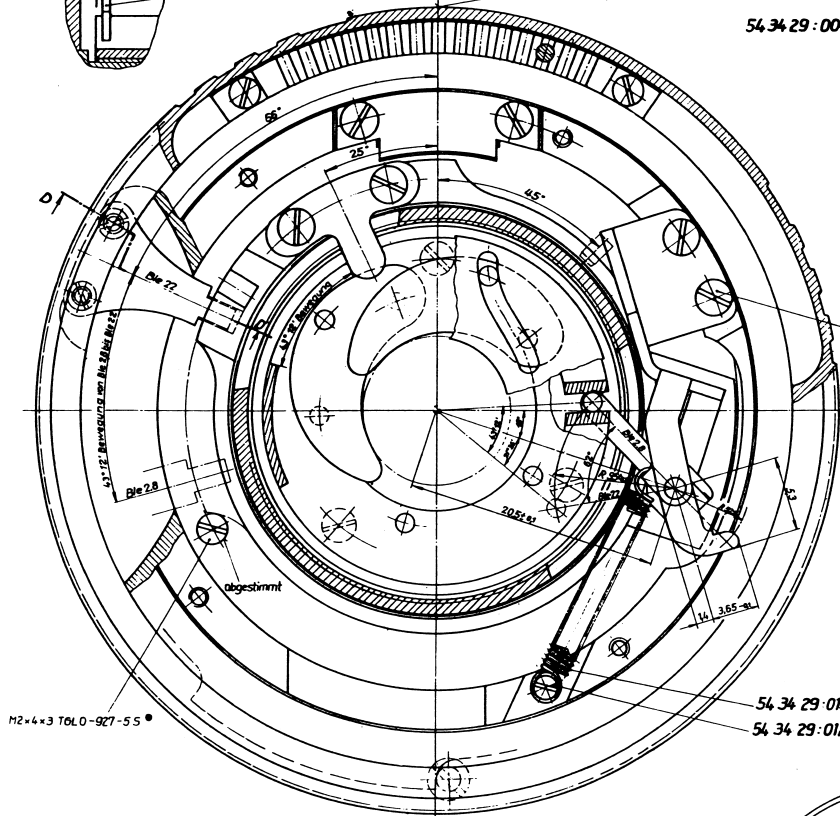
Schnitt D-D (um 66° ged.)



CM 1,8x3 TGL 0-84-55°
54 34 29:001.10 (4)

Ansicht A
ohne Anpassung u. Kappe

Lage der Indexraute



M2x4x3 TGL 0-927-55°

Lage des Stralenindex

Lage des ADB-Strahlens
im eingebauten Zustand
nach Lehre 327.0.LL1

55 44 07:006.25 (3)

(bei λ 546 nm 45,5 nm)
Anlagenmaß 45,52 ± 0,02
Ø 2 mm

Lage des Stralenindex
Lehrmaße der
Gewindelehre

54 34 29:004.10 (3)

M2x3 TGL 0-920-55°

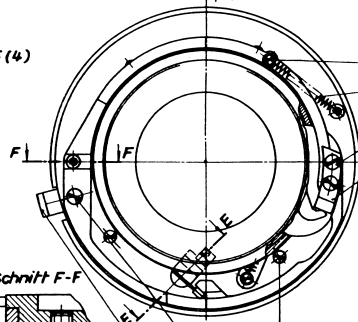
55 18 08:007.27 (3)
051.10 (4)
061.10 (3)
062.10 (4)
053.10 (4)
55 06 02:005.25 (opt) (3)

54 34 15:005.10 (4)
54 34 15:007.10 (4)
54 34 15:008.10 (4)
54 34 15:009.51 (4)
54 34 15:009.10 (4) verw.

54 34 29:014.10 (5)
54 34 29:012.10 (4)*

Ansicht B
ohne Kappe

55 44 70:000.25 (4)



Schnitt F-F

CM 1,8x3 TGL 0-84-55°
CM 2x3 TGL 0-84-55°
54 34 29:010.10 (4)
54 34 29:011.10 (4)
54 01 36:014.10 (5)*

54 34 29:002.14 (3)

54 34 29:030.10 (3)

54 34 29:037.10 (3)

54 01 35:017.10 (4)

54 01 35:018.10 (4)

012.10 (1)

014.10 (3)

54 34 29:011.10 (4)

54 01 36:014.10 (5)*

um 60° gedreht

013.10 (3)

54 34 29:027.10 (4)

CM 2x3 TGL 0-84-55°

54 34 29:028.10 (3)

54 34 29:021.10 (2)

54 34 29:026.10 (4)*

54 34 29:025.10 (3)

54 01 36:014.10 (5)*

54 34 29:022.10 (3)

55 49 75:007.25 (4)

044.10 (4)*

038.10 (4)*

043.10 (4)*

045.10 (4)*

54 01 35:011.10 (4)*

54 34 29:047.10 (2)

54 34 15:041.10 (4)

54 34 29:050.10 (2)

54 34 29:003.11 (-)

54 34 29:049.10 (4)

54 01 25:062.10 (4)

54 34 29:048.10 (4)

54 34 29:003.11 (-)

54 34 29:049.10 (4)

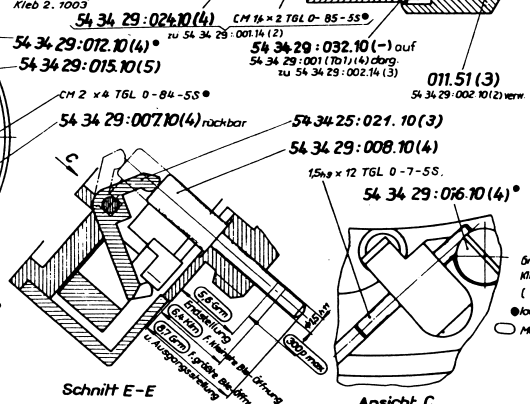
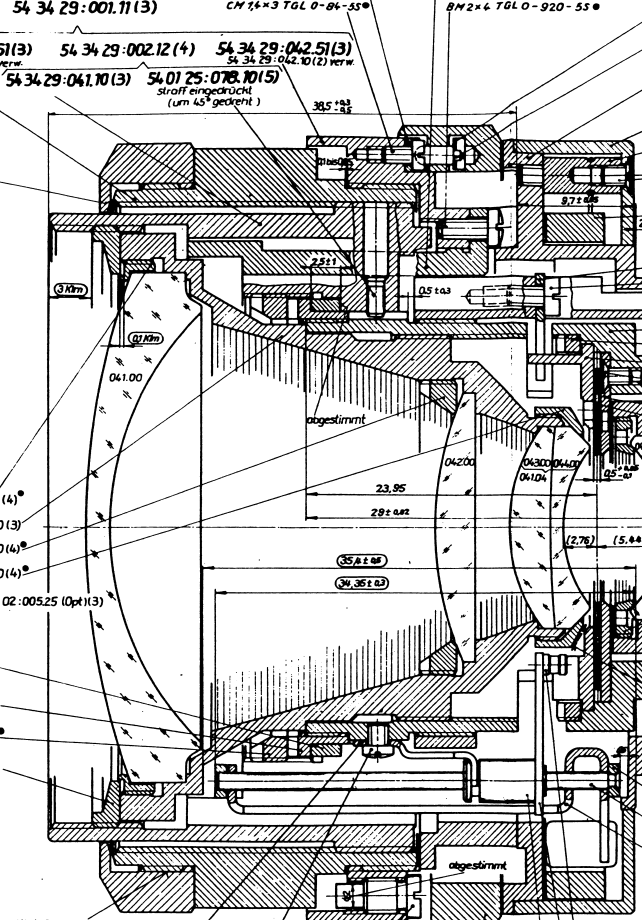
54 34 29:016.10 (4)*

54 01 25:062.10 (4)

54 34 29:048.10 (4)

54 34 29:003.11 (-)

54 34 29:049.10 (4)



Schnitt E-E

Ansicht C

Blendenabschließteil (entsprechend Preizteil)
bis 64 Nm bei +45°C bis -5°C + 25 ms max

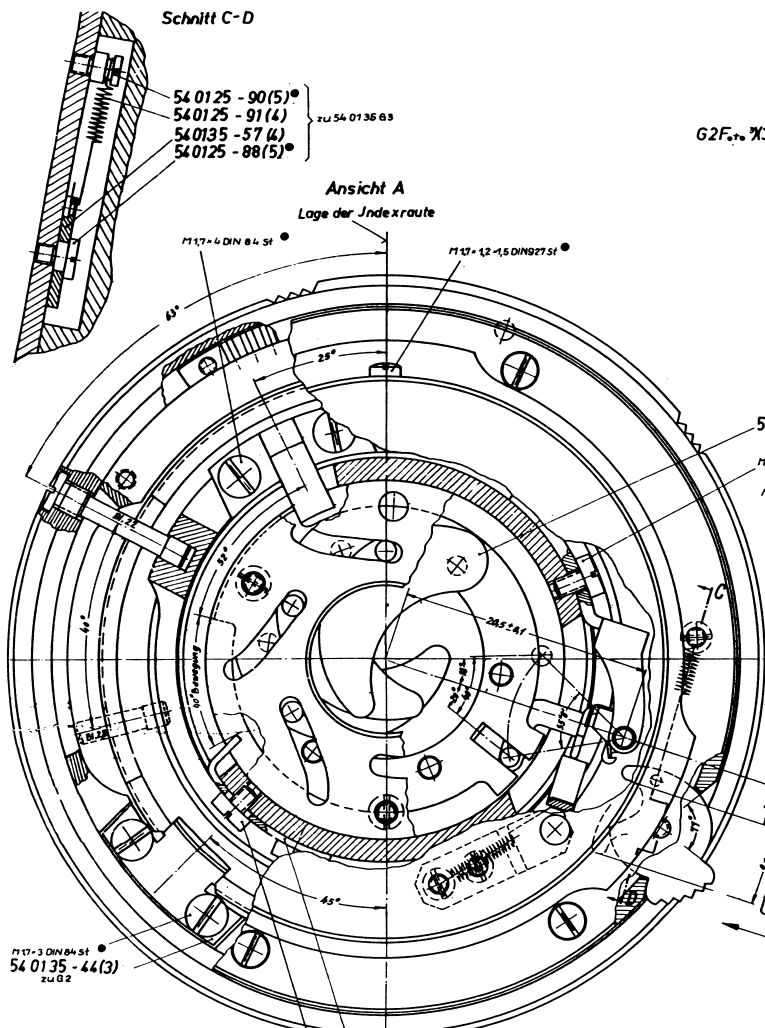
Bl: 1	2,0	4	5,6	8	11	16	22
φ	75,4	87,5	92	104,3	116,3	132	155
φ	12,192	10,4	9,4	8,4	7,4	6,4	5,4

Blendenleistung 7"12"
Hub 17,74 ± 0,18 m
max. Hub 17,8 bis Anschlag
Steigung 19,5 + 0,75 ± 20,25

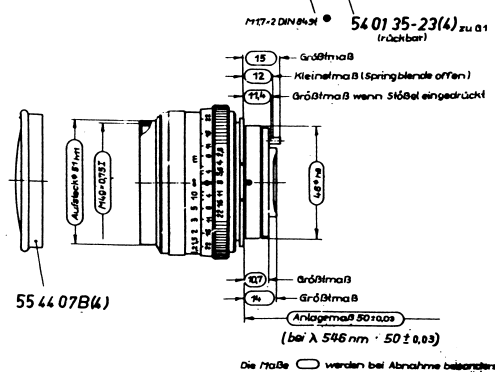
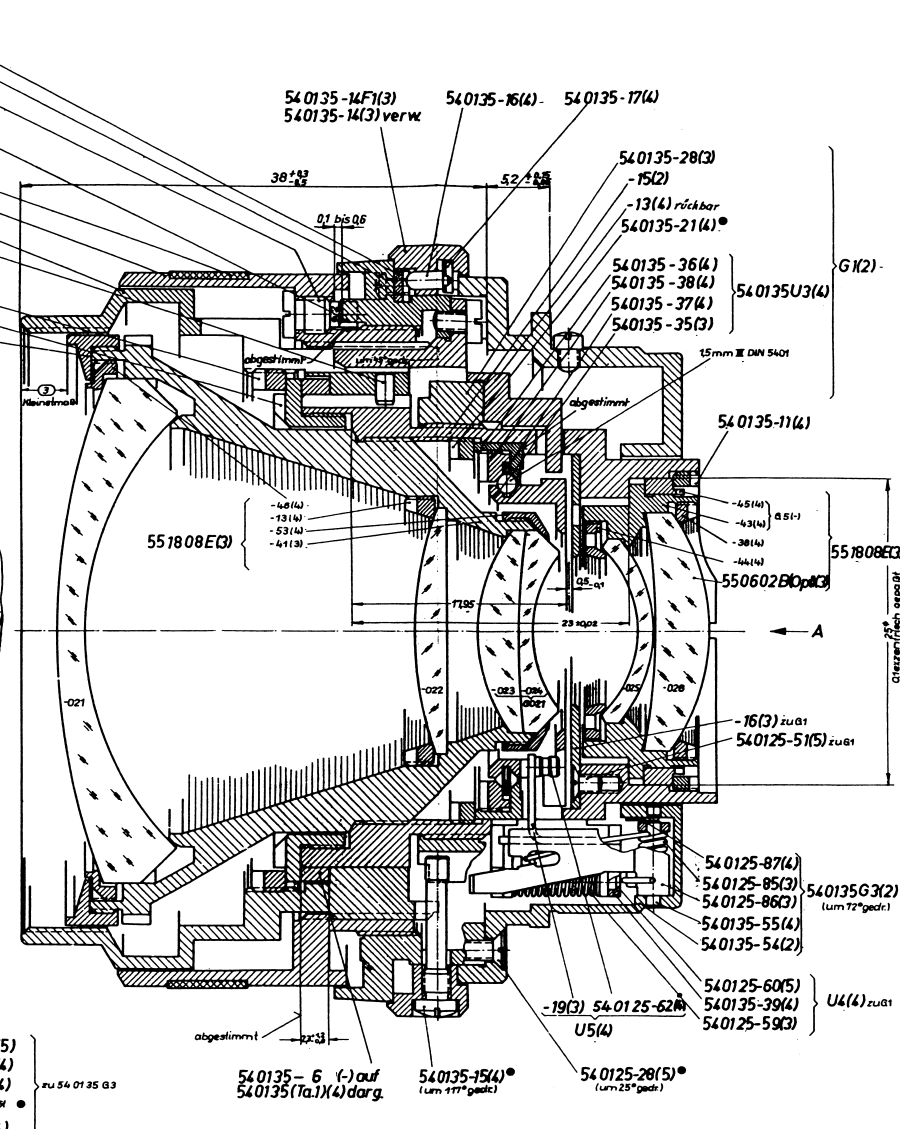
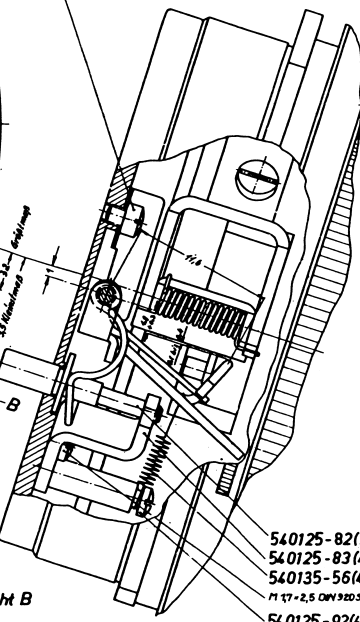
Ø mm = Größenmaß
mm = Kleinmaß
() = Hilfsmaß
● lockersicher I TGL 34-51
○ Maße werden besonders geprüft

Reich. v. 23.9.60.

Flektogon 2,8/35 ADB/LK
für Praktica
54 34 13:002.26



- 54 01 35 - 43(3) M17 x 2 DIN 920 St
- 54 01 25 - 11 (-) auf 54 01 25 (Ta.2) darg.
- 22 F1(3)
- 22(3) ver w.
- U8 F. x 7(4) (55 43 25 - 2 F1(-) auf 55 43 25 - 2(4) darg.)
- U8(4) ver w.
- U9(4) -25(3)
- 54 01 25 - 78(5) (Lum 4.87 gedr.)
- 54 01 35 - 13(4)
- 54 01 35 - 12(4)
- 11 F1(4)
- 11(4) ver w.



Blendenlage 2/80 = 5/42

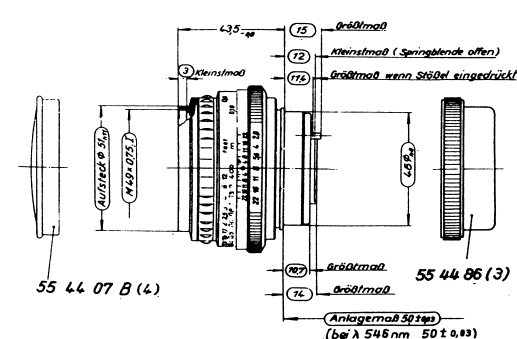
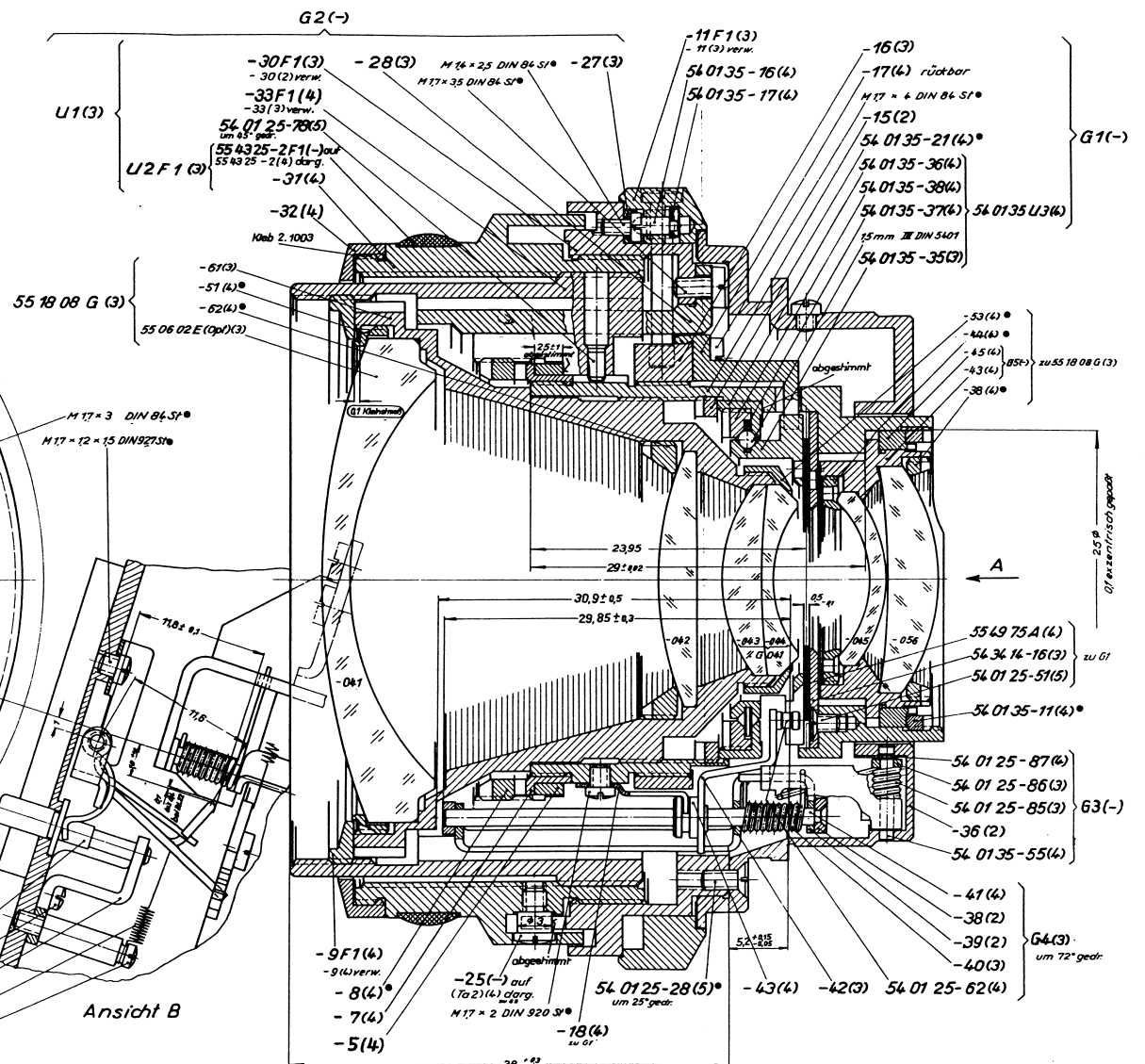
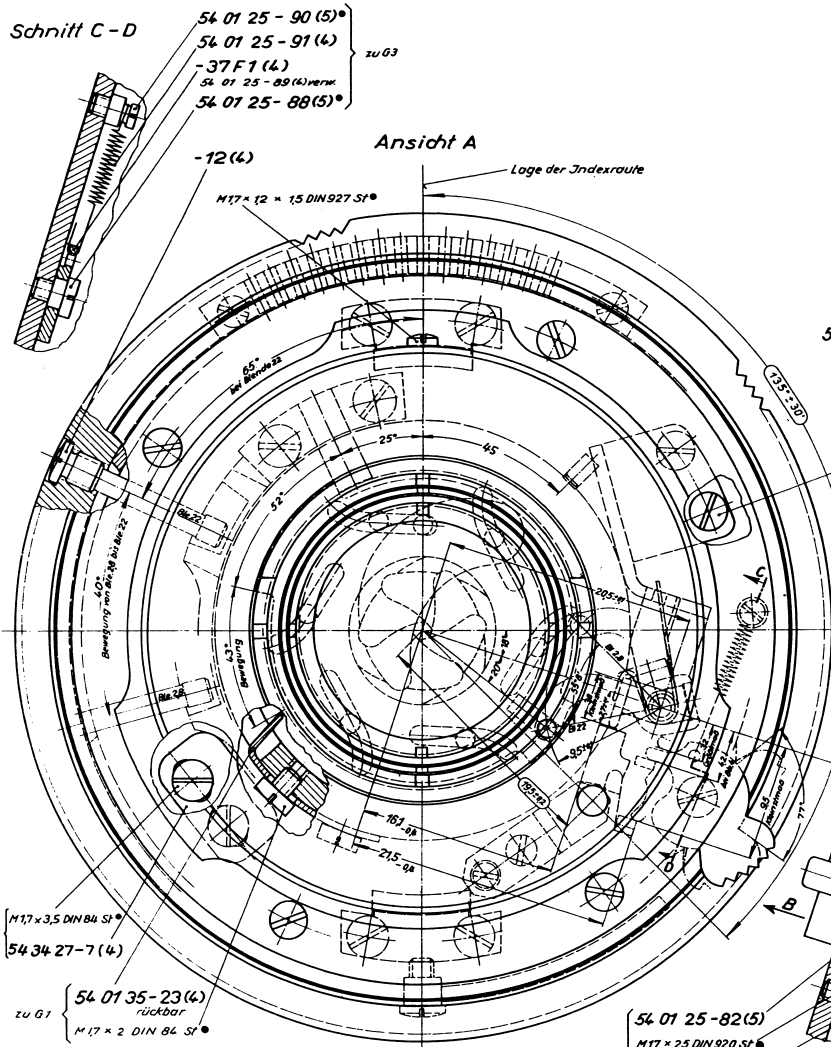
Blende:	2/8	2/4	4	4.8	6	6.6	8	9.5	11	13.5	16	19	22
φ	12	10.35	8.7	7.8	6.75	6.2	5.38	4.63	3.9	3.4	2.8	2.15	1.65
	± 0.03	± 0.03	± 0.03	± 0.03	± 0.03	± 0.03	± 0.03	± 0.03	± 0.03	± 0.03	± 0.03	± 0.03	± 0.03

Blende 2/8 schlägt an 54 01 35 - 23 an
Blende 2/2 schlägt an - 13 an

Blendenverschluss bei 0° bis +45°C; 15 m² x 15 m² (bis Blende 2/2)
Blendenverschluss bei 0° bis +10°C; 25 m² x 25 m²
Spannwerk bei 20°C; max. 15 bis 12 mm = 0.22 kg max
Spannwerk bei 0°C; max. 12 bis 14 mm = 0.40 kg max
Stapel-Frühdruck, wenn Abblendekegel betätigt wird = 0.65 kg max

- G 2 F1 (3) Filterteilung
 - U 7 F1 (3)
 - U 8 F1 (4)
 - G 2 F2 (3) Filterteilung
 - U 7 F2 (3)
 - U 8 F2 (4)
 - G 2 F3 (3) Filter u.
 - U 7 F3 (3)
 - U 8 F3 (4) Filterteilung
- *+*) nach Auftrag
- gegen Lötlern geschützt
- für Praktina
- Reich. v. 6.9.55

Flektogon 2,8/35 ASB
für Praktina
54 34 14:001.26



Spanndruck am Blendenschiebel
bis Blende offen = 0,220 kg max
bis 11,4 mm = 0,400 kg max
Stödel- Rückdruck wenn Abblendhebel betätigt wird = 0,650 kg max
Gleichmäßige Blendensteilung 6° 40'

Blendenlage 2,76 × 5,44

Blende 1:	2,8	3,4	4	4,8	5,6	6,8	8	9,5	11	13,5	17	19	22
Ø	75,4	114	175	214	272	352	446	537	637	750	880	1,000	1,155
22	24,3	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6

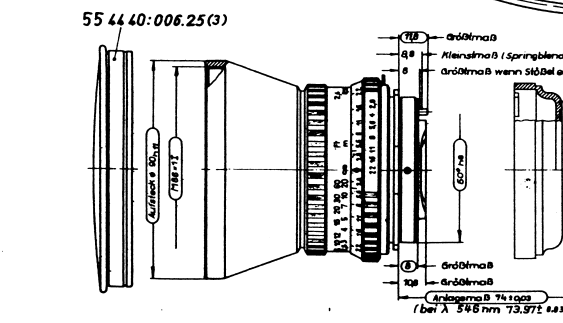
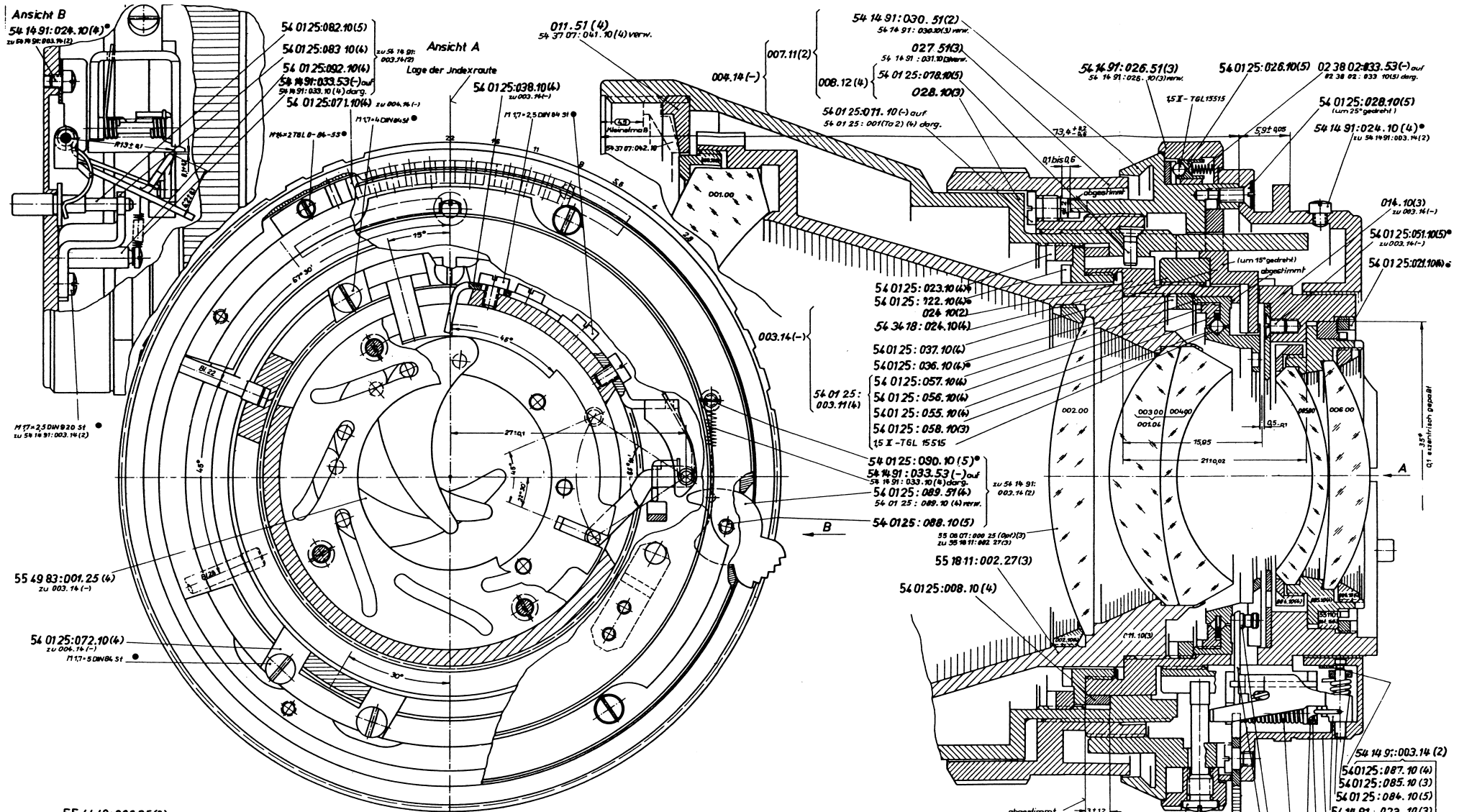
Bei größter Lamellen-Öffnung erfolgt Anschlag an 54 01 35-23(4)
Bei kleinster Lamellen-Öffnung Ble. 22 erfolgt Anschlag an -17(4)

Blendenschließzeit bei 0° bis +45° C: 15 ms ± 5 ms
Blendenschließzeit bei 0° bis -15° C: 25 ms max } bis Blende 22

Entfernungsteilung von ∞ 4 m bis 0,18 m - 17,74 mm Hub = 315°
von ∞ 12 feet bis 0,6 feet = 16,91 mm Hub = 301°
Anschlag erfolgt bei ∞ und bei 178 mm Hub = 316°
Gesamtsteilung 19,5 × 0,75 = 20,25 mm = 360°

• lackgesichert I ZN 1211
Menge werden besonders geprüft
für Praktika
Reding v. 23.9.60

Flektogon 2,8/35 ASB/LK
für Praktika
54 34 15:001.26



55 44 89: 001.25(3)

Blendenfeilung 7° 30'

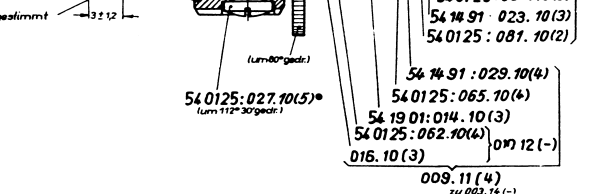
Blendenlage 0,65 - 6,65

Blende 1:	2,8	3,4	4	4,8	5,6	6,0	8	9,5	11	13,5	16	19	22
(22)	212	180	155	13	11	9,2	7,8	6,5	5,6	4,6	3,9	3,25	2,76
(19)	+42	5,19	2,68	2,48	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45

Blende 22 schlägt an 54 0125:038.10(4) (Inclackbar)
Blende 28 schlägt an 54 0125:038.10(4) (Inclackbar)

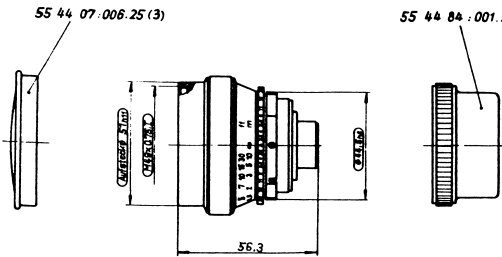
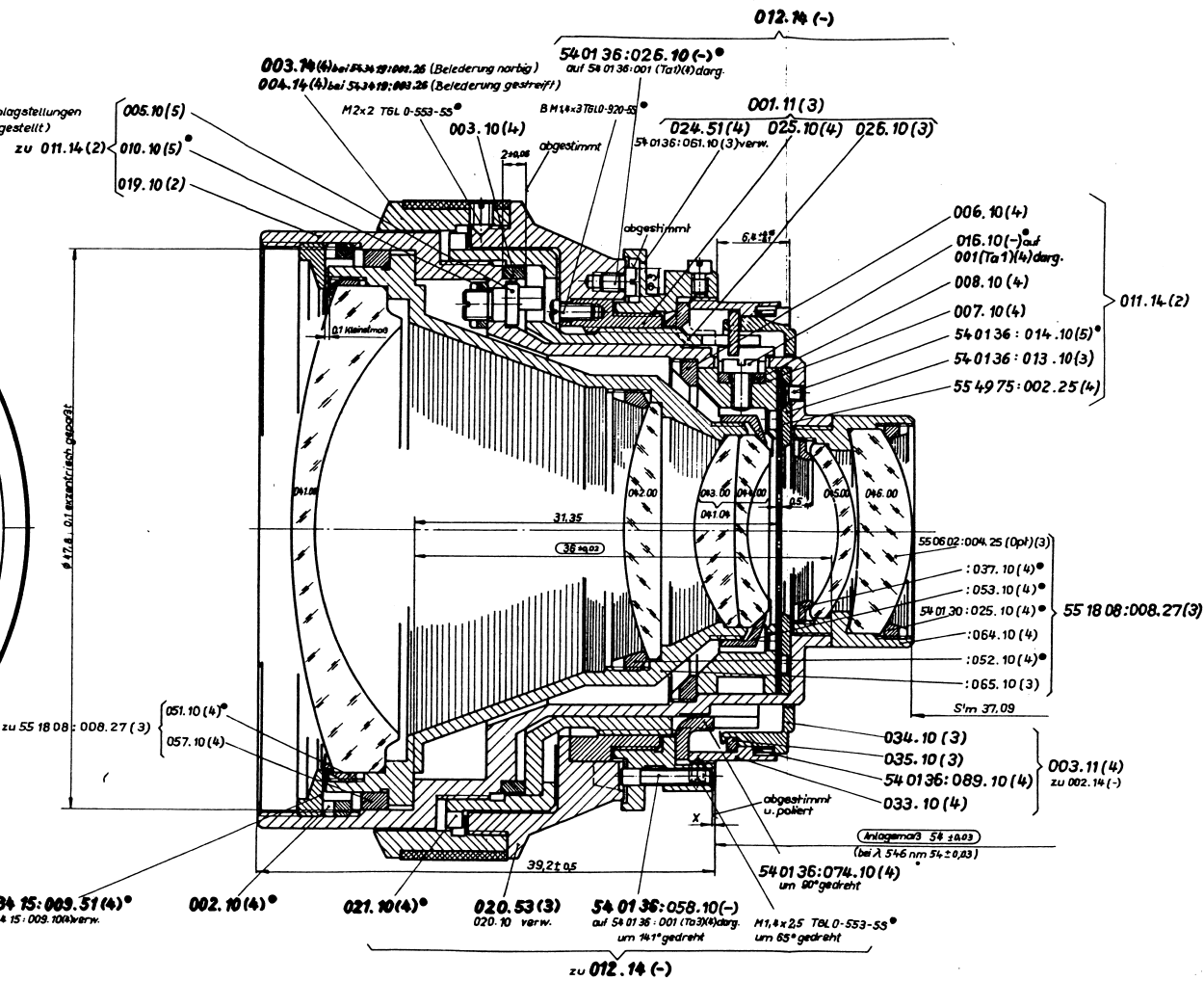
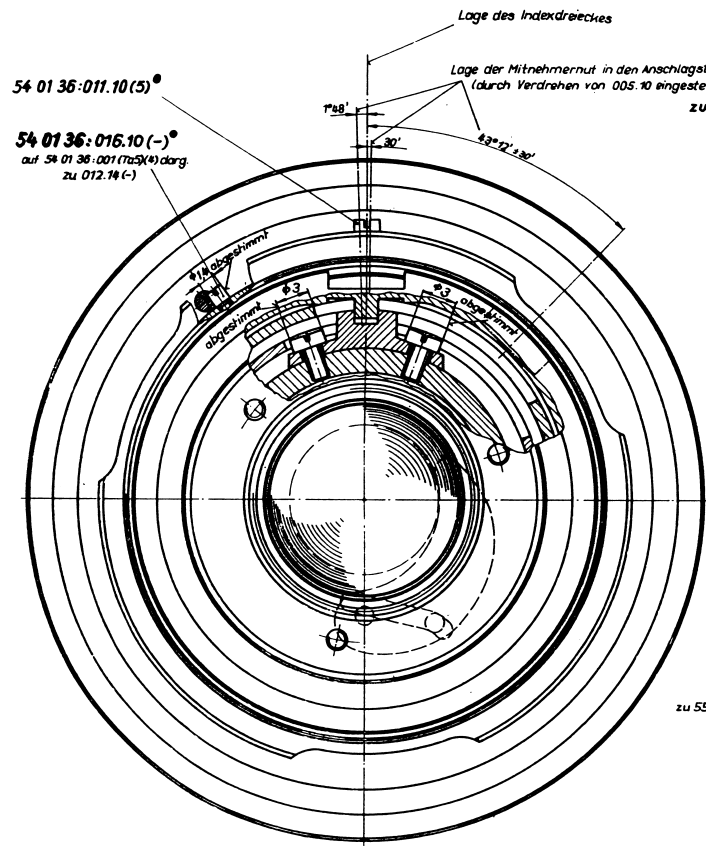
Blendenschließzeit bei 0° bis +45°C: 25ms ± 10ms
 Blendenschließzeit bei 0° bis -15°C: 40ms max
 Spannkraft bei Blende offen ≤ 0,250 Kp max
 Spannkraft bis 0° = 0,450 Kp max
 Hübel-Rückkraft wenn Abblendhebel betätigt wird - 0,700 Kp max

Entfernungseinstellung von ∞ 20 m bis 0,75 m = 287° ± 7,56 Hub
 von ∞ 60 Ft bis 2,4 Ft = 295° ± 7,81 Hub
 Anschlag bei ∞ und bei 324° ± 8,55 Hub
 Steigung 9 + 0,5 = 9,5



Die Maße \square werden bei Abnahme besonders geprüft. F. Pentaflex 1961

Flektogon 2,8/35 ASB
 für Praktisix
 54 34 16:002.26



Blendenlage 276 + 544

Blende 1:	2,8	4	5,6	8	11	16	22
ϕ	17,3	8,6	5,15	4,3	3,1	2,15	1,53
Dreh- α	0°	7°12'	14°24'	21°36'	28°48'	36°	43°12'

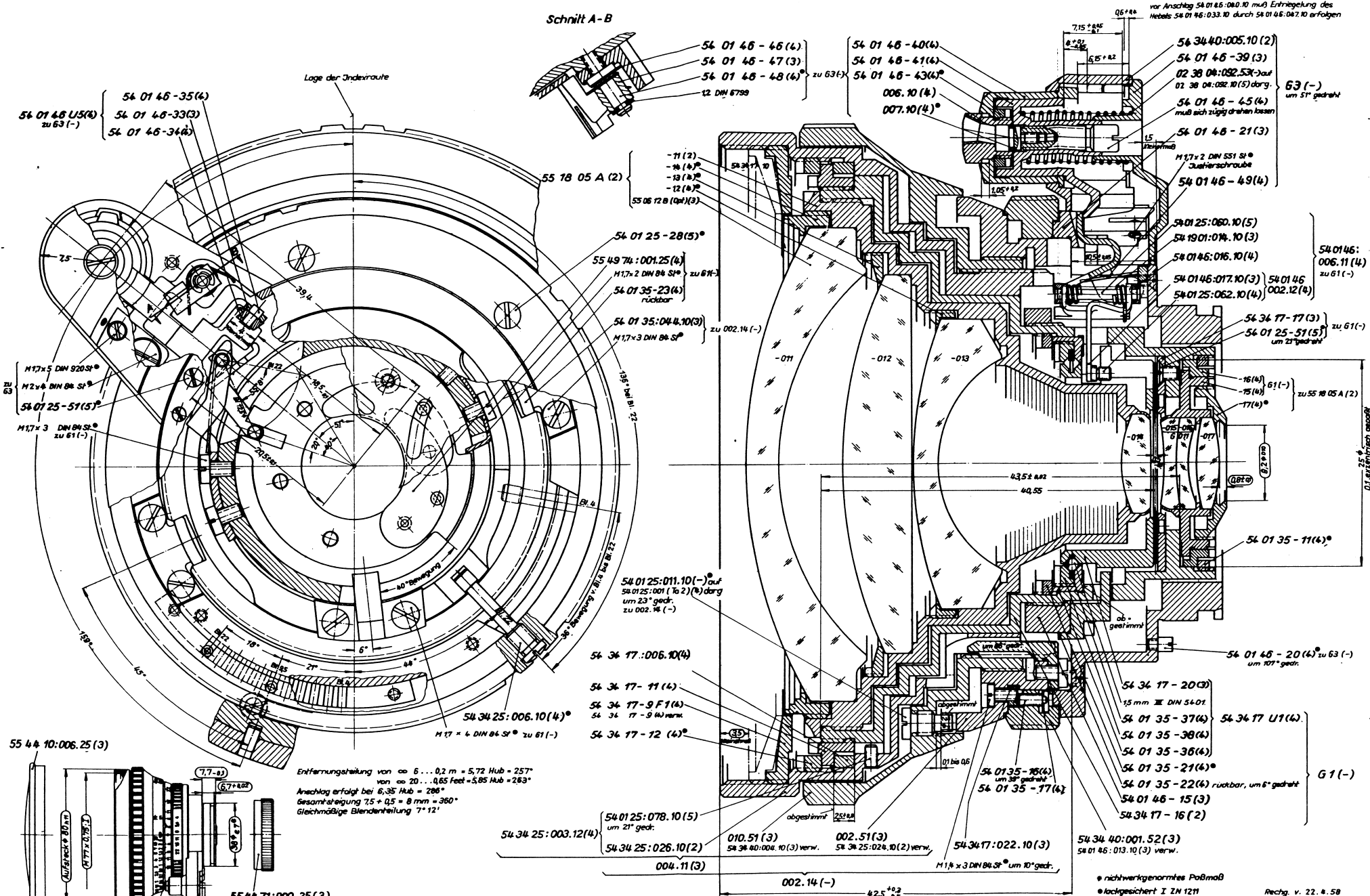
(von Orientierungsschraube zur Mitnehmernut)

Hubwerte für E-Stößel
(Maß X von Anlagefläche aus gemessen) zu: Abw. \pm 0,02; Meßkraft 150p=mp

Entf. mm	30	10	5	3	2	1,5	1,2	1	0,9	0,8	0,7
Hub X 0,065	0,07	0,215	0,45	0,74	1,11	1,48	1,865	2,22	2,68	2,77	mm

Flektogon 2,8/35
für Werra
54 34 19:002.26

Schnitt A-B



vor Anschlag 54 01 46:040.10 muß Entriegelung des Hebels 54 01 46:033.10 durch 54 01 46:047.10 erfolgen

Lage der Öldröhre

55 78 05 A (2)
-11 (2)
-14 (4)
-13 (4)
-12 (4)
55 06 72 B (4)(3)

54 01 25-28(5)
55 49 74 : 001.25(4)
M17x2 DIN 94 St*
54 01 35-23(4)
rückbar
54 01 35:044.10(3)
M17x3 DIN 94 St*

54 01 25:011.10(-) auf
54 01 25:001 (To 2) (4) darg
um 23° ged.
zu 002.14 (-)

54 36 77-006.10(4)
54 36 77-11 (4)
54 36 77-9 F 1(4)
54 36 77-9(4) verw.
54 36 77-72 (4)*

54 01 25:078.10 (5)
um 21° ged.
54 34 25:003.12(4)
54 34 25:026.10(2)
004.11 (3)

010.51 (3)
54 36 40:004.10(3) verw.
002.51 (3)
54 36 25:024.10(2) verw.
54 34 77:022.10 (3)
M17x3 DIN 94 St* um 10° ged.
002.14 (-)
42.5-43

54 34 40:001.52(3)
54 01 46: 013.10(3) verw.

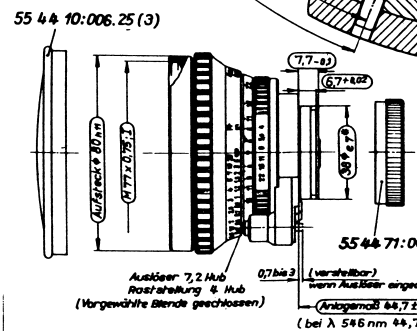
* nichtwerkgenormtes Poßmaß
* fachgesichert I ZN 1211

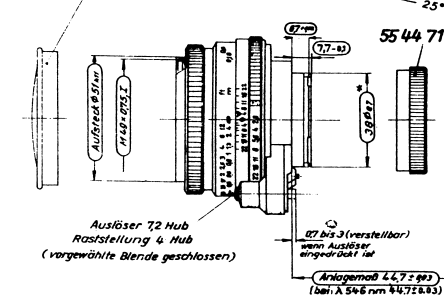
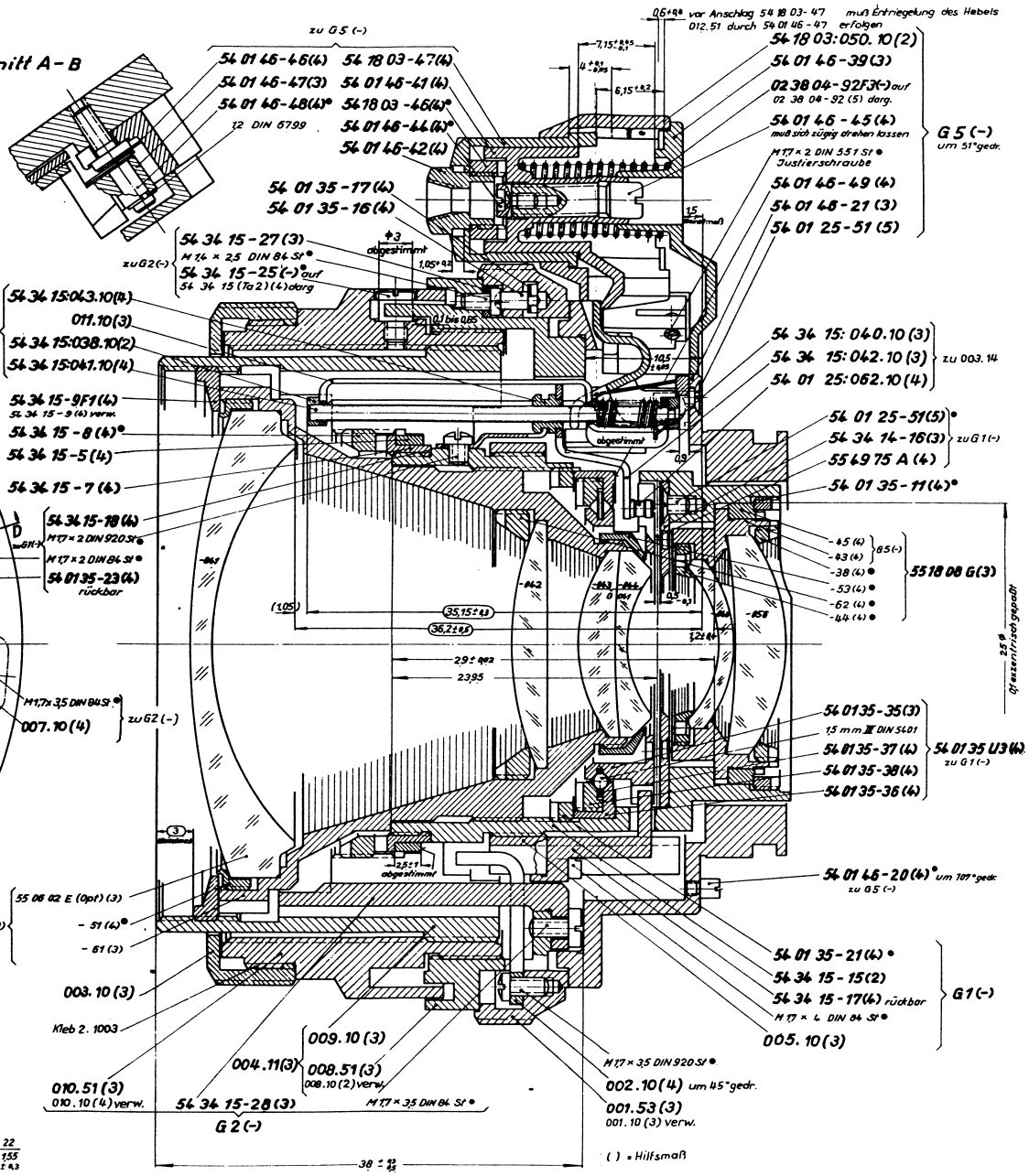
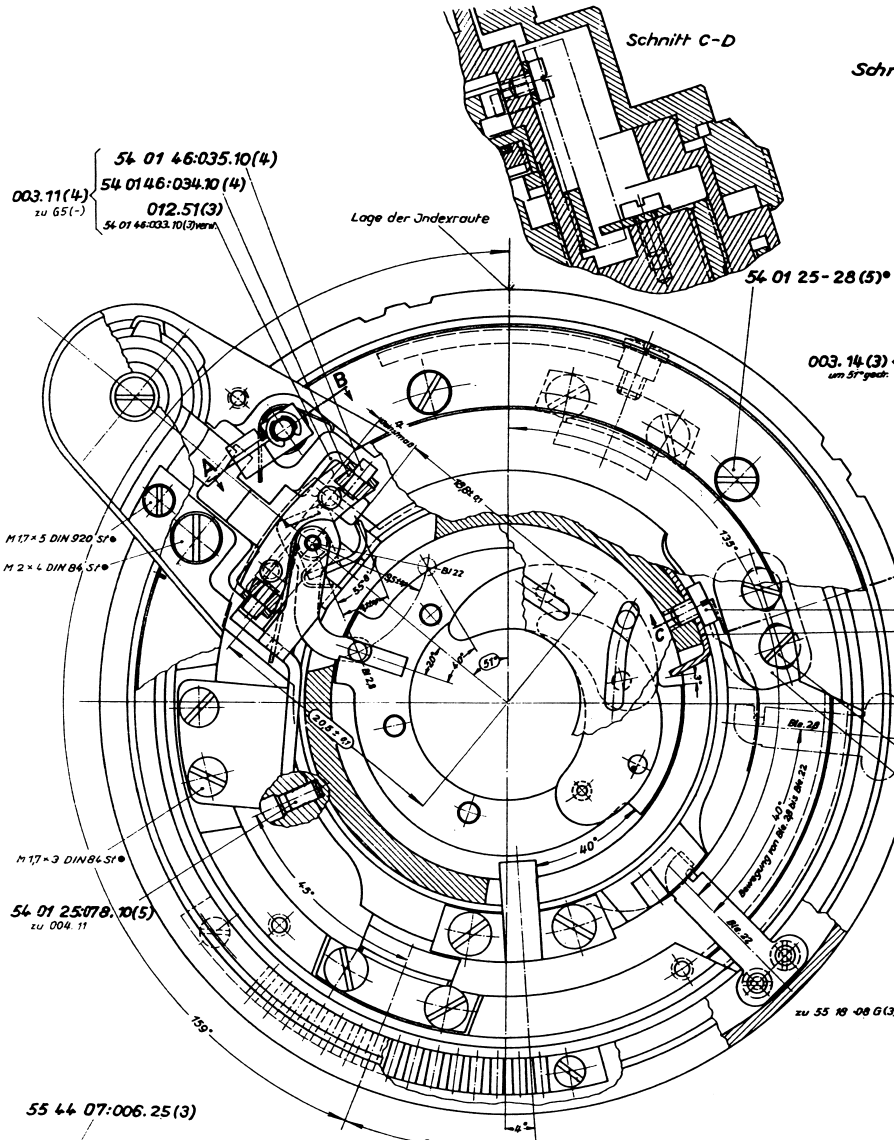
Rech. v. 22. 4. 58

Blendenlänge 0,56 x 0,94	
Blende 1 :	4 4,8 5,6 6,8 8 9,5 11 13,5 16 19 22
φ	9,8 8,25 6,35 5,05 4,9 4,5 3,5 2,9 2,45 2,05 1,75
φ	14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14
Größe	Blende 12,5° schließt an 54 01 35 - 23 an
Blende 22	schließt an 54 01 35 - 22 an

Flektogon 4/25 ASB
für Exakta
54 34 23:001.26

Entfernungsteil von ca 6... 0,2 m = 5,72 Hub = 257
von ca 20... 0,65 Feet = 5,85 Hub = 263
Anschlag erfolgt bei 6,35 Hub = 265
Gesamtlänge 75 x 0,5 = 8 mm = 360°
Gleichmäßige Blendenenteilung 7° 12'





Gleichmäßige Blendenleitung 6° 40'

Blendenlage 276 - 544

Ble. 7	28	36	4	4.8	56	68	8	95	11	135	16	19	22
Ø	784	104	275	74	62	44	37	37	26	22	195	155	155
2	248	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244

Bei größter Lamellenöffnung erfolgt Anschlag an 54 01 35 - 23
Bei kleinster Lamellenöffnung Ble.22 erfolgt Anschlag an 54 34 15 - 77

Entfernungsteilung von ∞ 4 m bis 0,18 m = 17,74 mm Hub = 315°
von ∞ 12 feet bis 08 feet = 16,91 mm Hub = 301°
Anschlag erfolgt bei ∞ und bei 17,8 mm Hub = 316°
Gesamtsteigung 195 + 075 = 202,5 mm = 360°

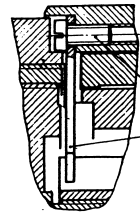
07 bis 3 (verstellbar)
wenn Auslöser eingedrückt ist
(Anlagemaß LL 7,7 ge)
(bei A 546 von 4,7 bis 8,5)

() = Hilfsmaß
* nichtwerkgenormtes Paßmaß
○ Maße werden besonders geprüft
● Lackgesichert I ZN 1211

Rechn. v. 23.9.60

Flektogon 2,8/35 ASB/LK
für Exakta
54 34 27:001.26

Schnitt B-D (um 66° ged.)

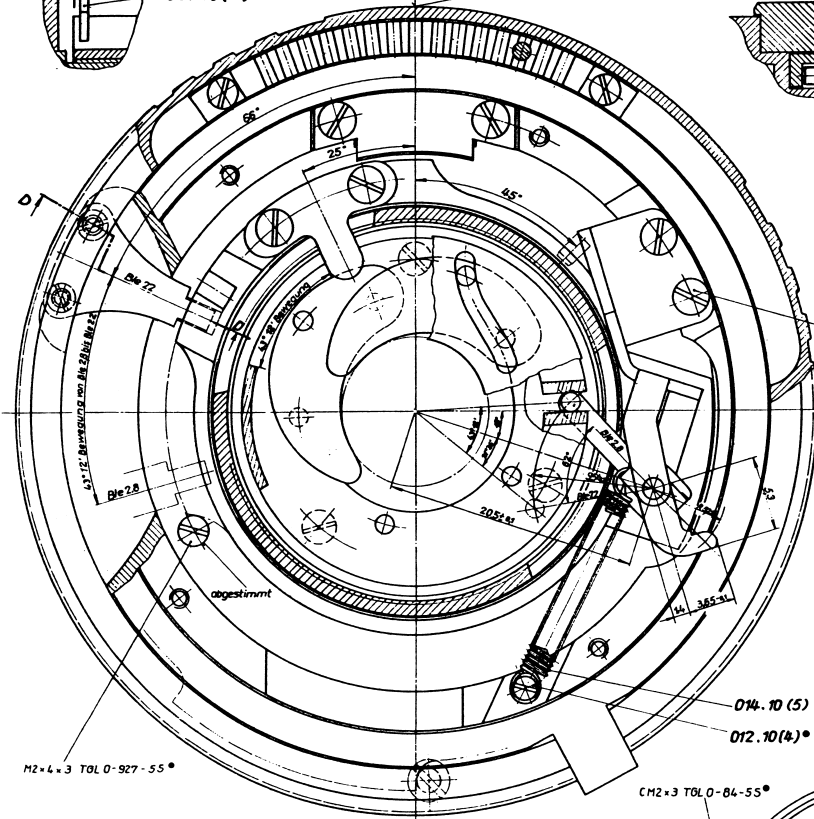


CM 1,8 x 3 TGL 0-84 -55°

001.10 (4)

Ansicht A ohne Anpassung u. Kappe

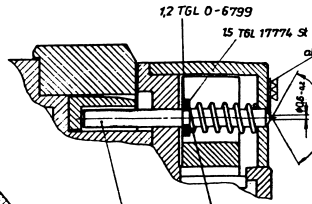
Lage der Indexraute



M2 x 4 x 3 TGL 0-927-55°

CM2 x 3 TGL 0-84-55°

Schnitt 6-6 (um 135° gedreht)



009.10 (4)

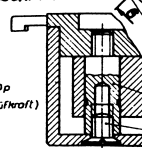
55 18 08:007.27 (3)

014.10 (5)

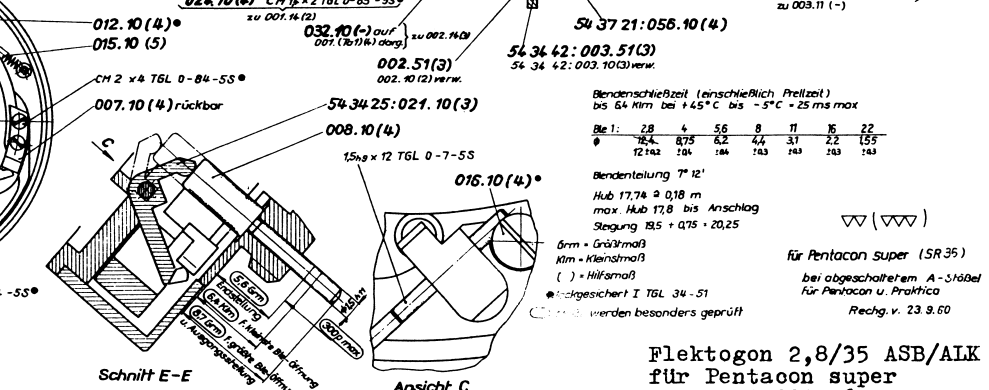
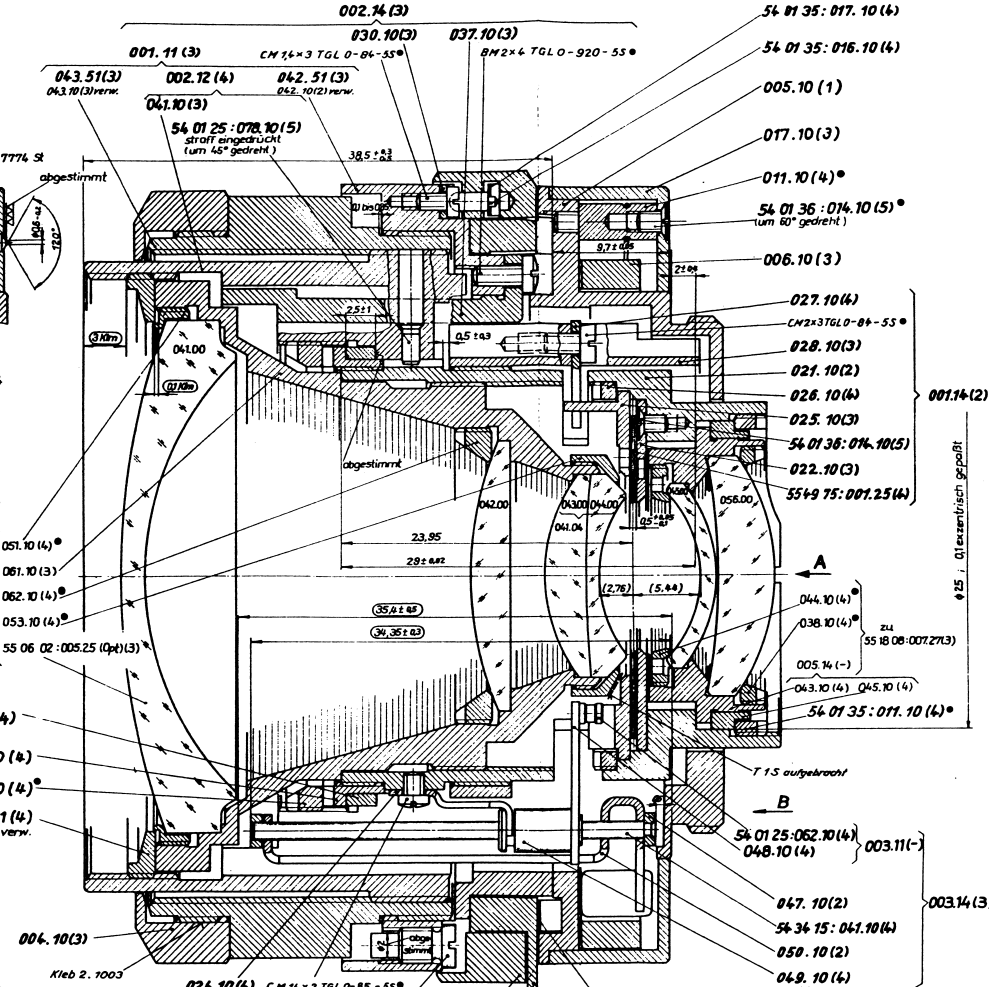
Ansicht B ohne Kappe

55 44 70:000.25 (4)

Schnitt F-F



010.10 (4)
011.10 (4)*
54 01 36:014.10 (5)*

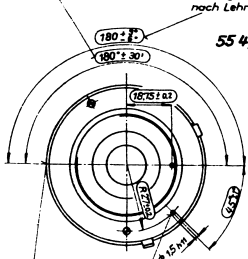


Schnitt E-E

Ansicht C

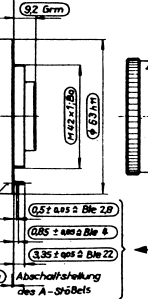
Lage des Stralenindex

Lage des ASB-Strahls im eingebauten Zustand nach Lehre 327.0.LL1



55 44 07:006.25 (3)

(bei λ 546 nm 4,5; 5,603)
(Anlagenmaß 45,5; 5,603)



Lage des Stralenindex
Lehrmarken der Gewindelehre

A-Strahl

Abstufung des A-Strahls

Bendenschließzeit (einschließlich Prellzeit)
bis 64 mm bei +45°C bis -5°C +25 ms max

Be 1:	2,8	4	5,6	8	11	16	22
ϕ	76,4	87,5	92,2	94,4	97,1	100	105
	12,142	104	104	103	103	103	103

Bendenteilung 7° 12'

Hub 17,74 ± 0,18 mm
max. Hub 17,8 bis Anschlag
Steigung 19,5 + 0,75 + 20,25

Arm = Größtmaß
Klm = Kleinmaß

() = Hilfsmaß
= vorgeschert I TGL 34-51

werden besonders geprüft

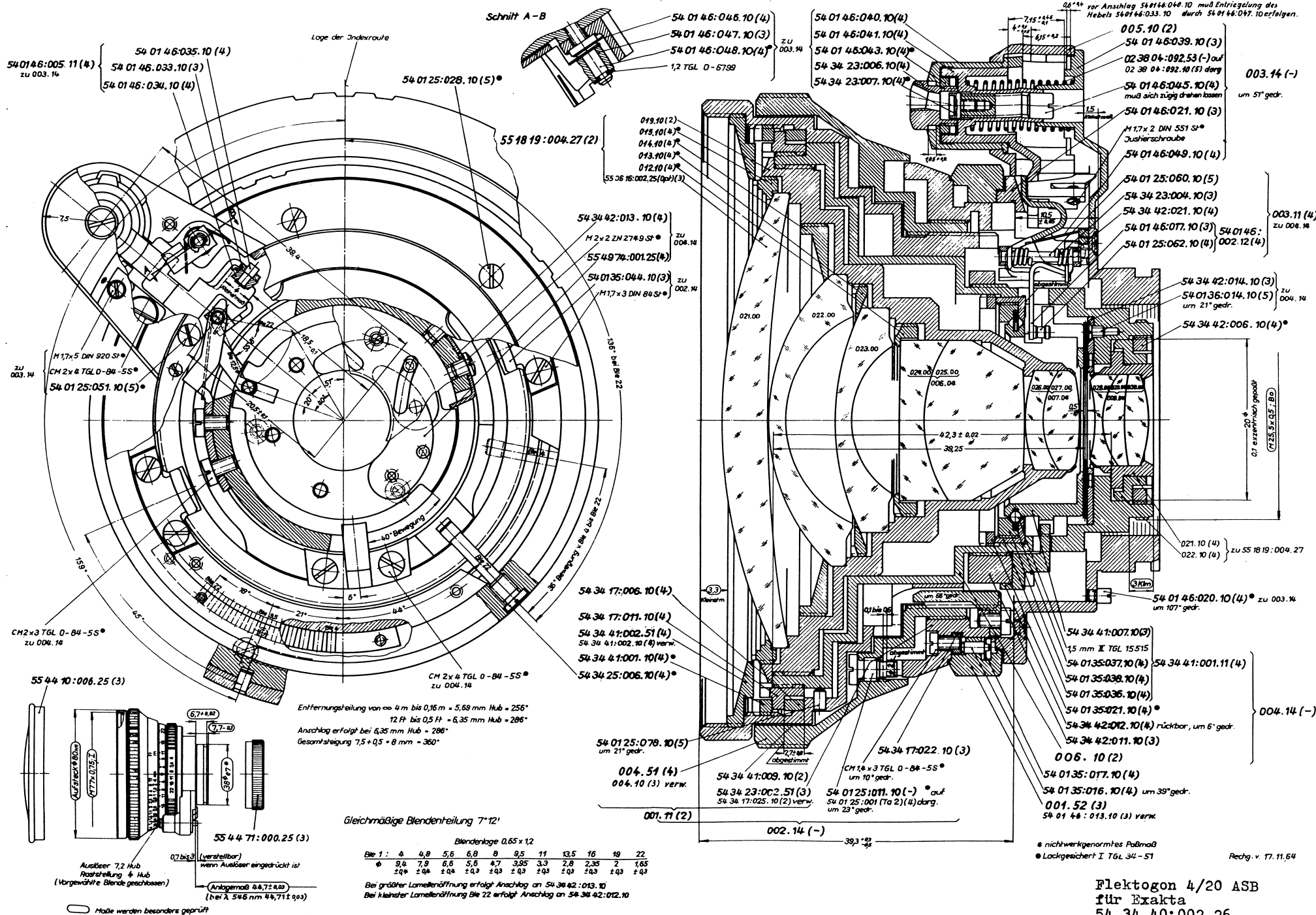
für Pentacon super (SR 35)

bei abgeschaltetem A-Strahl

für Pentacon u. Praktica

Reich. v. 23.9.60

Flektogon 2,8/35 ASB/ALK
für Pentacon super
54 34 29:001.26



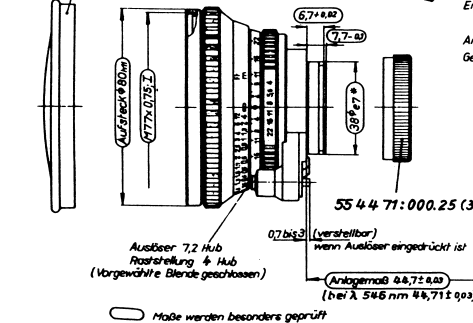
Flektogon 4/20 ASB
 für Exakta
 54 34 40:002.26

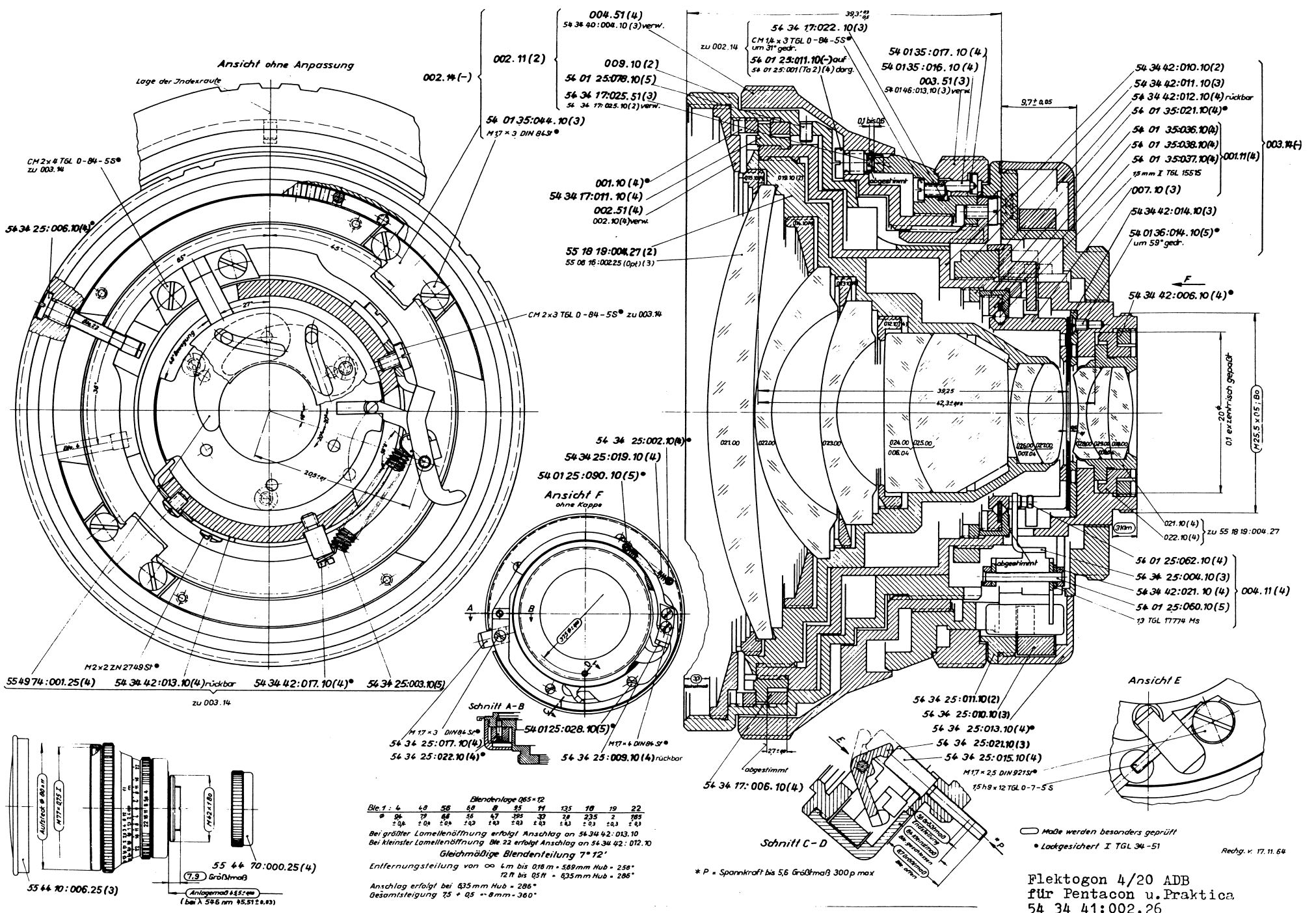
Gleichmäßige Blendenöffnung 7*12'

Blende	1	4	4,8	5,6	6,8	8	9,5	11	13,5	16	19	22
φ	9,4	7,9	6,8	5,6	4,7	3,95	3,3	2,8	2,35	2	1,65	
±0%	±0%	±0%	±0%	±0%	±0%	±0%	±0%	±0%	±0%	±0%	±0%	±0%

Bei größerer Lamellenöffnung erfolgt Anschlag an 54 34 42:013.10
 Bei kleinster Lamellenöffnung Ble 22 erfolgt Anschlag an 54 34 42:012.10
 (bei λ 546 nm 44,711 μm)

Entfernungsteilung von ∞ 4 m bis 0,16 m = 5,69 mm Hub = 256°
 12 Ft bis 0,5 Ft = 6,35 mm Hub = 286°
 Anschlag erfolgt bei 6,35 mm Hub = 286°
 Gesamtsteigung 7,5 + 0,5 + 8 mm = 360°

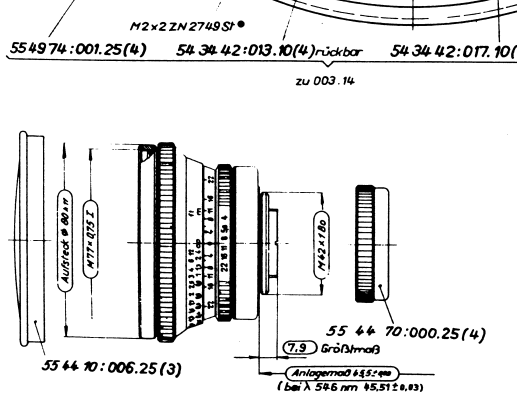




Ansicht ohne Anpassung
Lage der Indexraute

- 004.51(4)
54 34 40:004.10(3) verw.
- 002.11(2)
- 009.10(2)
54 01 25:076.10(5)
54 34 17:025.51(3)
54 34 17:025.10(2) verw.
- 54 01 35:044.10(3)
M17 x 3 DIN 913*
- 001.10(4)*
54 34 17:071.10(4)
002.51(4)
002.10(4) verw.
- 55 18 19:004.27(2)
55 08 16:002.25 (Opt)(3)
- CM 2 x 3 TGL 0 - 84 - 55*
zu 003.14
- 54 34 17:022.10(3)
zu 002.14
CM 1A x 3 TGL 0 - 84 - 55*
um 31° ged.
- 54 01 25:011.10(-) auf
54 01 25:021(10/2)(4) darg.
- 54 01 35:017.10(4)
54 01 35:016.10(4)
- 003.51(3)
54 01 46:013.10(3) verw.
- 54 34 42:010.10(2)
54 34 42:011.10(3)
54 34 42:012.10(4) rückbar
54 01 35:021.10(4)*
54 01 35:036.10(4)
54 01 35:038.10(4)
54 01 35:037.10(4) 001.11(4)
15 mm I TGL 15515
007.10(3)
54 34 42:014.10(3)
54 01 36:014.10(5)*
um 59° ged.
- 003.14(-)

- 54 34 25:002.10(4)*
54 34 25:019.10(4)
54 01 25:090.10(5)*
- Ansicht F ohne Kappe
- Schnitt A-B
M17 x 3 DIN 913*
54 34 25:077.10(4)
54 34 25:022.10(4)*
M17 x 4 DIN 913*
54 01 25:028.10(5)*
54 34 25:009.10(4) rückbar
- 54 34 25:011.10(2)
54 34 25:010.10(3)
54 34 25:013.10(4)*
54 34 25:021.10(3)
54 34 25:015.10(4)
M17 x 25 DIN 9215*
15 h 9 x 12 TGL 0-7-5 S
- 54 34 17:006.10(4)
- 54 34 42:006.10(4)*
- 01 externsch gepack
M25.5 x 0.5 / B0
- 54 01 25:062.10(4)
54 34 25:004.10(3)
54 34 42:021.10(4)
54 01 25:060.10(5)
13 TGL 17774 Ms
- 004.11(4)
- 007.10(4)
022.10(4) zu 55 18 19:004.27
- 004.11(4)



Blendenlage 065-12

Bl. 1:	4	4,0	5,8	6,8	8	9,5	11	13,5	16	19	22
Ø	54	79	68	56	47	39,5	32	26	23,5	2	16,5
±0,0	±0,0	±0,0	±0,0	±0,0	±0,0	±0,0	±0,0	±0,0	±0,0	±0,0	±0,0

Bei größter Lamellenöffnung erfolgt Anschlag an 54 34 42:013.10
Bei kleinster Lamellenöffnung 065-12 erfolgt Anschlag an 54 34 42:012.10

Gleichmäßige Blendenleitung 7*12*

Entfernungsteilung von ∞ km bis 016 m - 585 mm Hub - 256*
12 ft bis 05 ft - 635 mm Hub - 286*

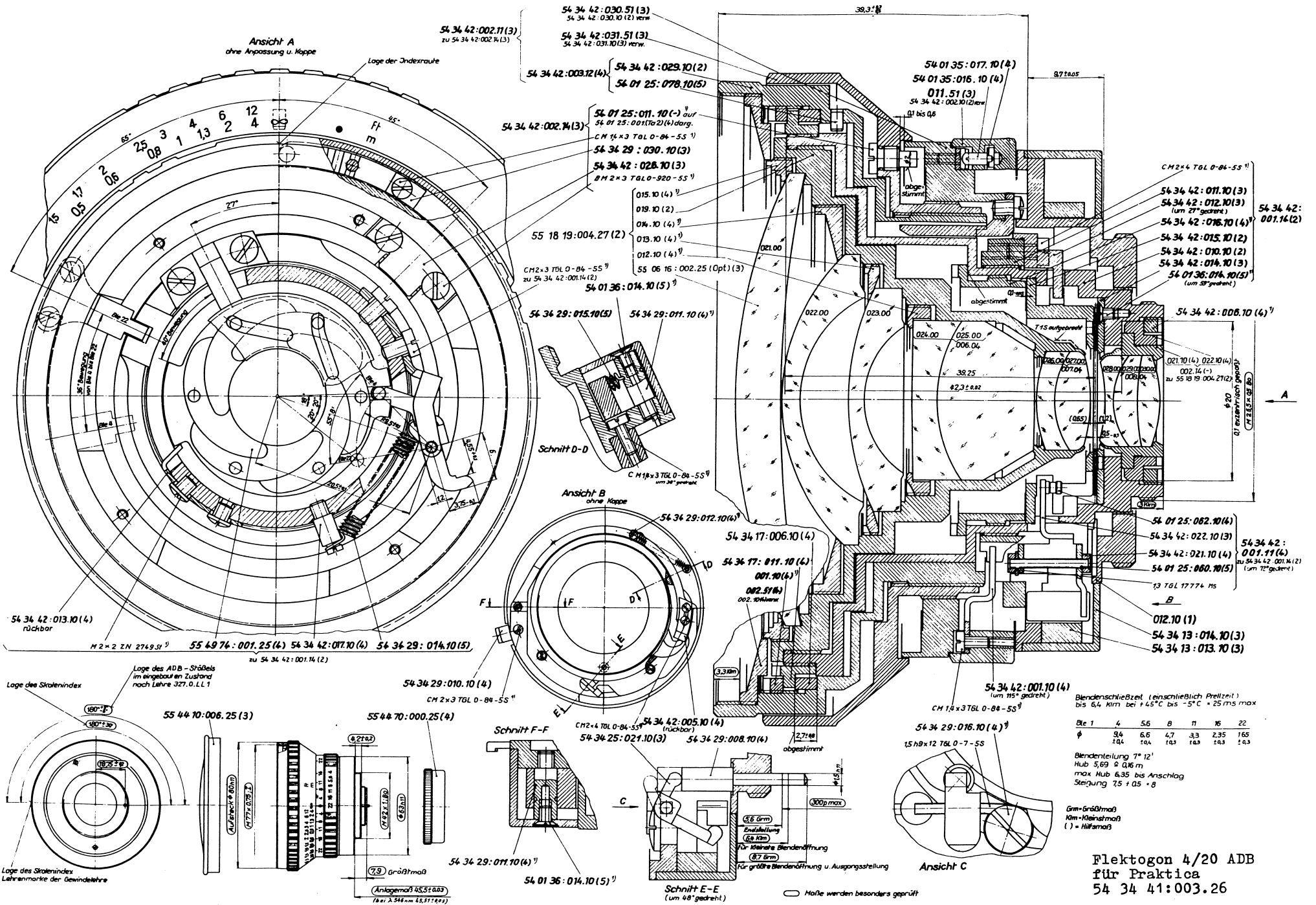
Anschlag erfolgt bei 635 mm Hub - 286*
Gesamtleistung 75 x 0,5 - 8 mm - 360*

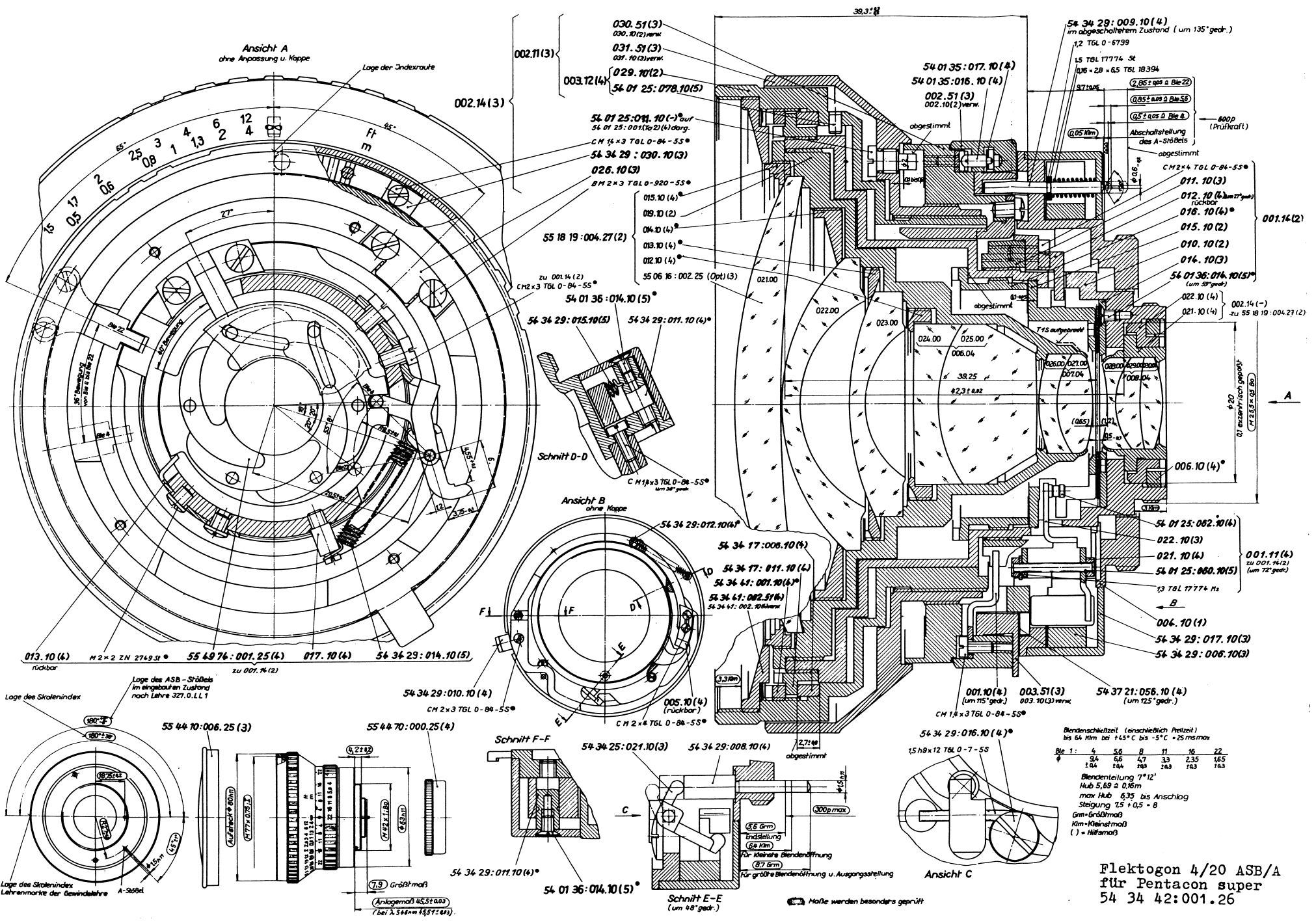
* P = Spannkraft bis 5,6 Größmaß 300 p max

Maße werden besonders geprüft
• Lastgesichert I TGL 34-51

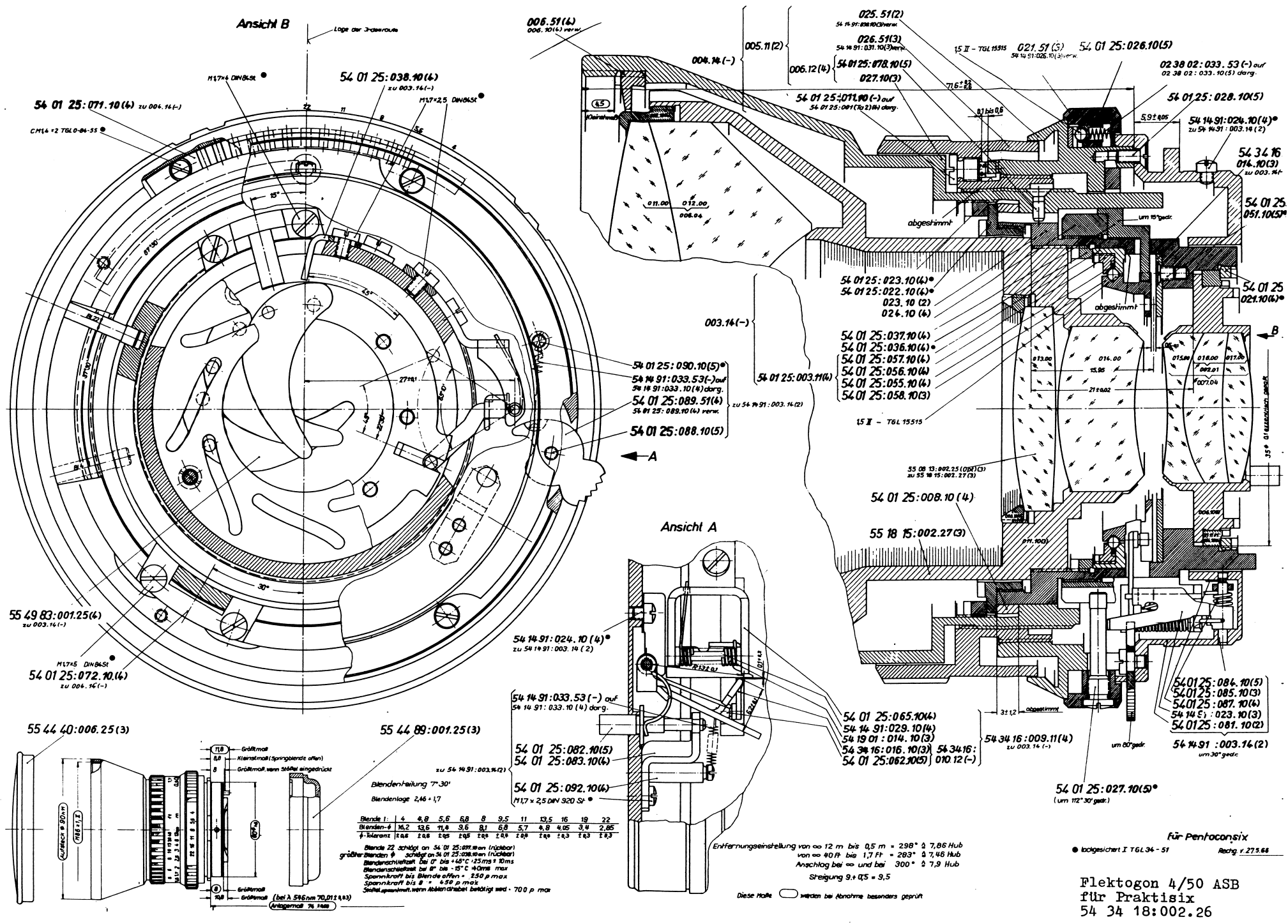
Rechg. v. 17.11.64

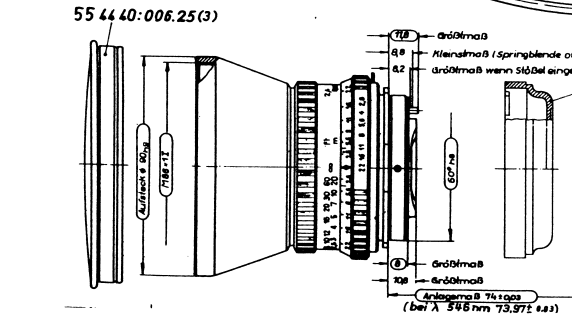
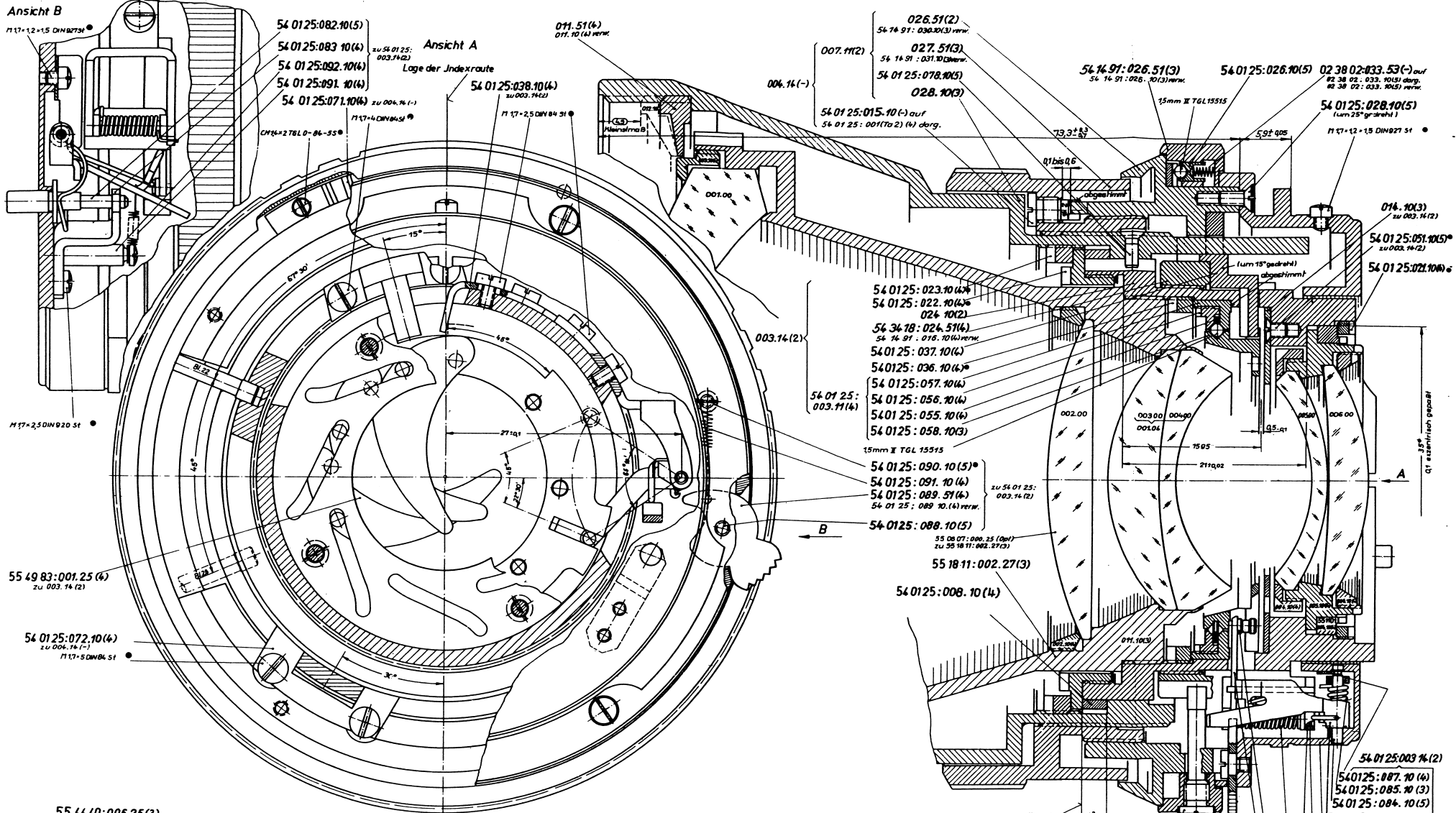
Flektogon 4/20 ADB
für Pentax u. Praktica
54 34 41:002.26





Flektogon 4/20 ASB/A
für Pentacon super
54 34 42:001.26





Blendenlage 9,65-5,85

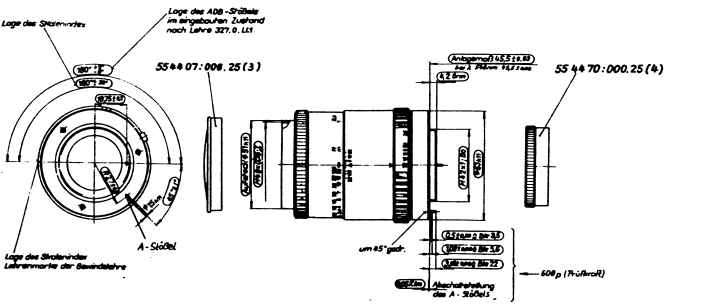
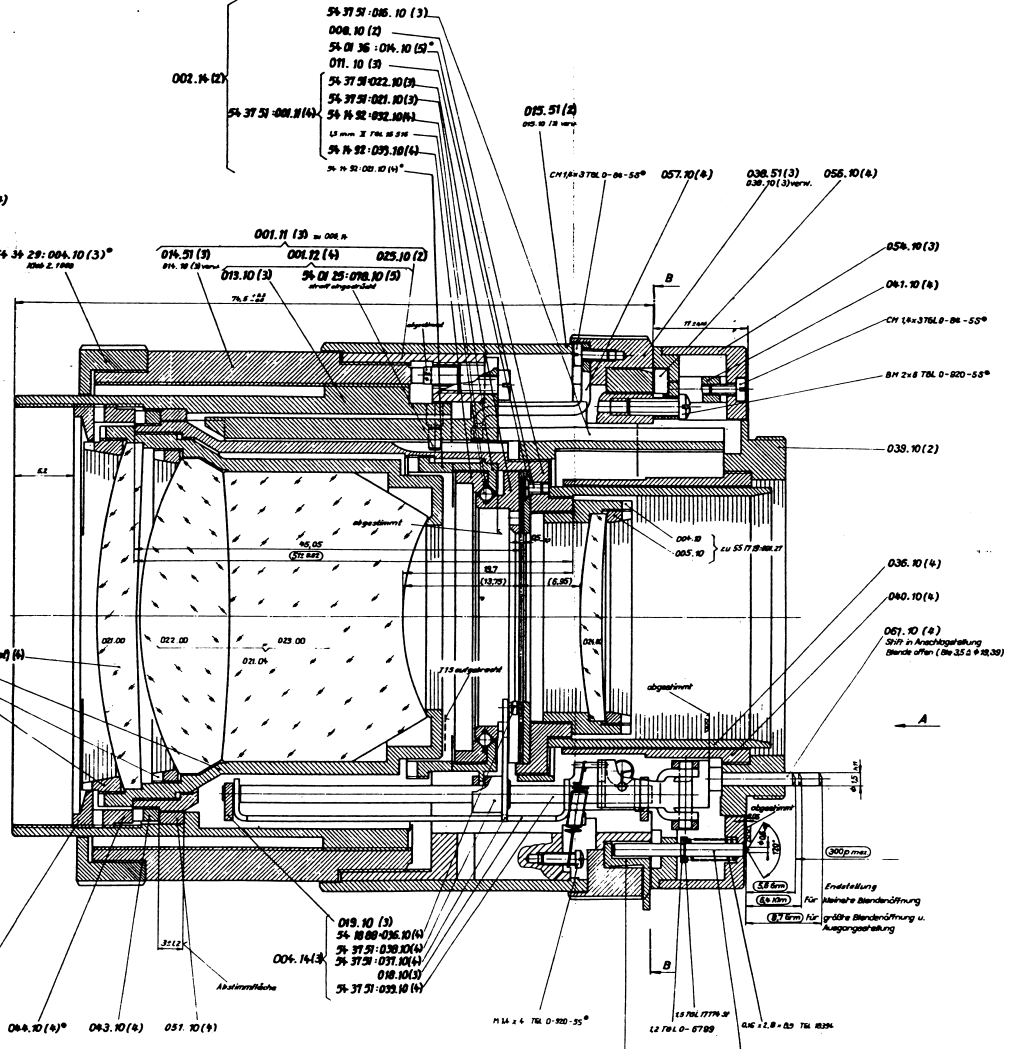
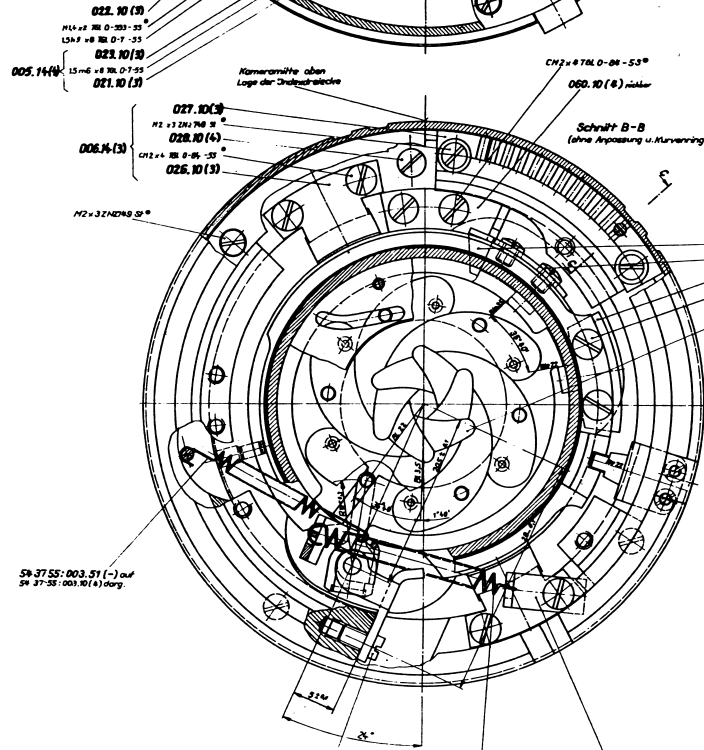
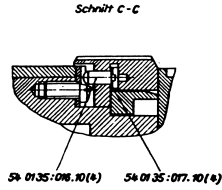
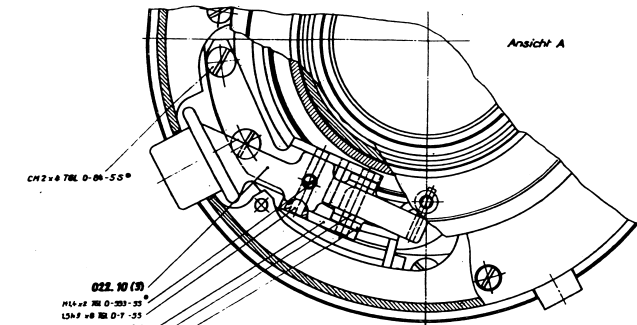
Blende	1	2,8	3,4	4	4,8	5,6	6,9	8	9,5	11	13,5	16	19	22
φ	212	185	155	13	11	9,2	7,6	6,5	5,6	4,8	4,0	3,0	3,3	2,75
+δ2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1

Blende 22 schließt an 54 0125:089.51(rückbar)
Blende 2,8 schließt an 54 0125:038.10(rückbar)

Blendenschließzeit bei 0° bis +45°C : 22ms ± 5ms
 Blendenschließzeit bei 0° bis -15°C : 30ms max
 Spannkraft bis Blende offen = 0,250 p max
 Spannkraft bis 82° = 0,430 p max
 Stößel-Rückdruck wenn Abblendhebel betätigt wird = 0,650 p max

Die Maße werden bei Abnahme besonders geprüft
 ● lackgesichert I TGL 34-57
 Rechg.v.81.50

Flektogon 2,8/65 ASB
 mit Steckanpassung 60/74
 54 34 16:002.26

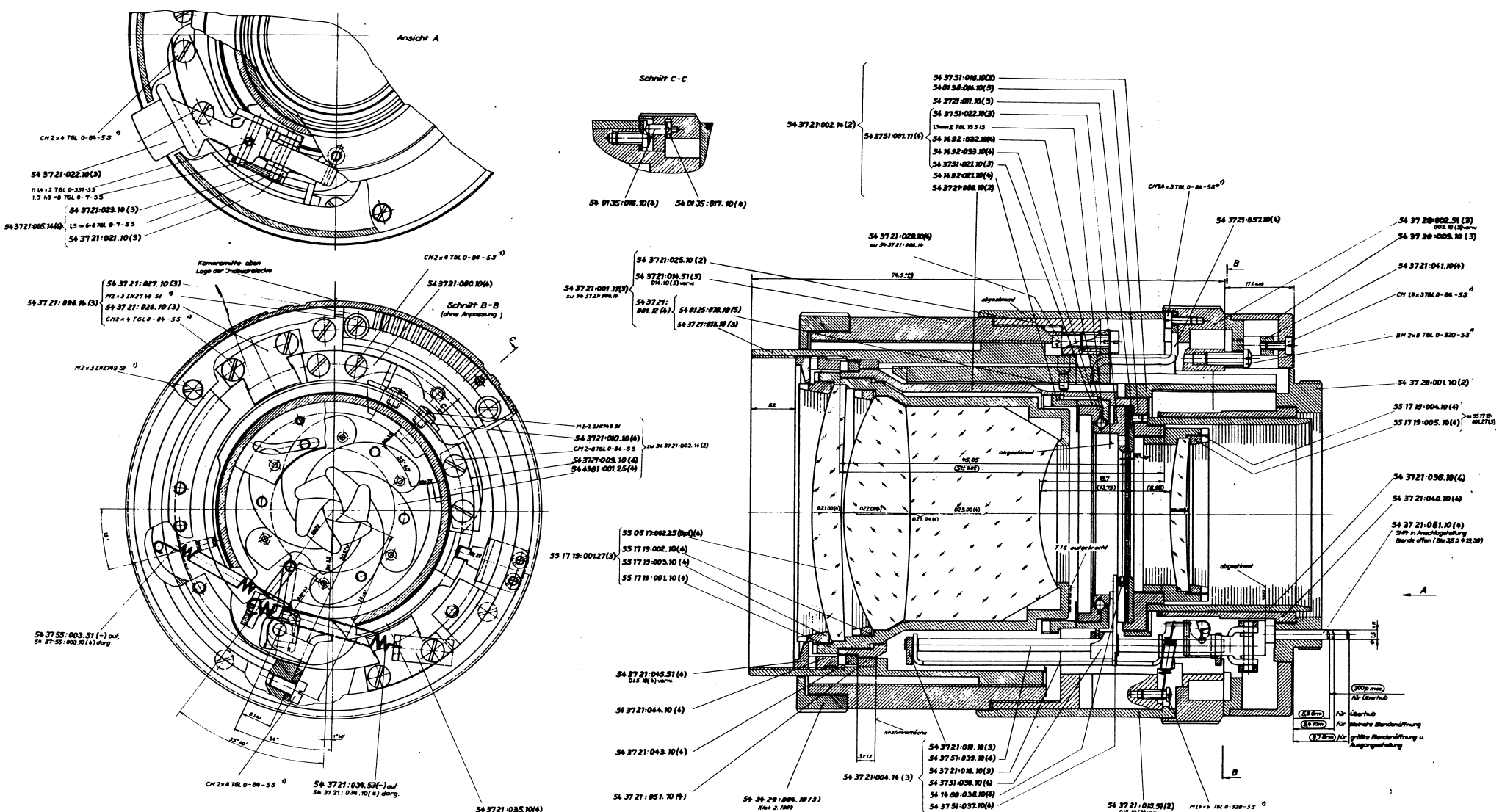


Blendenabstände (Anschubhöhe) (Praktisch)

Bl.	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	11	16	22
h	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	11	16	22
h	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	11	16	22

Blendenwinkel 6°40' (bis auf Bl. 3,5 zu Bl. 4 = 2°20')
 Blenden φ für Bl. 3,5 - 13,38
 Maß 25,75 ± 0,1 mm
 max. Maß 25,75
 Steigung 30° ± 0,15

Sonnar 3,5/135 ASB/AK
 für Pentacon super
 54 37 21:001.26

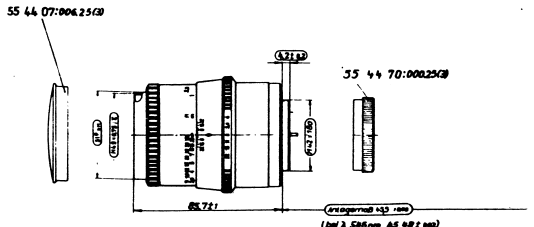
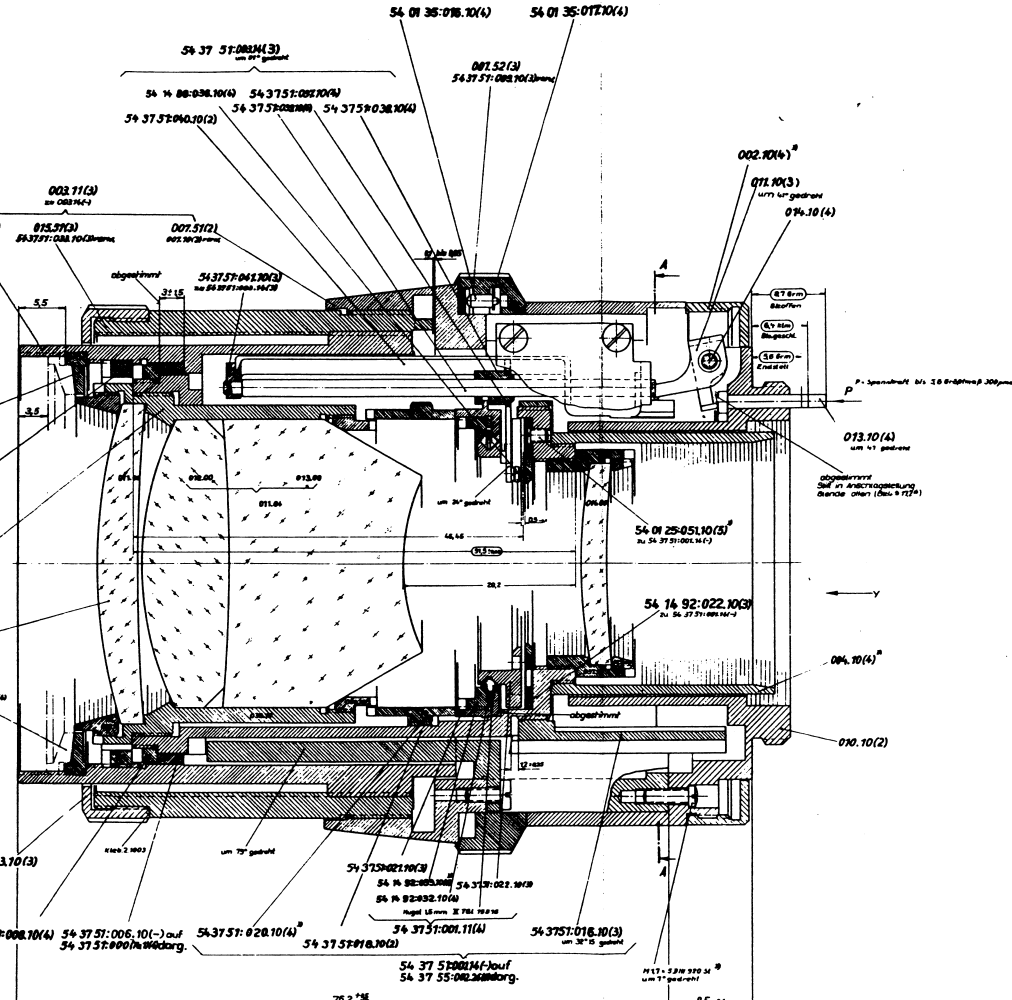
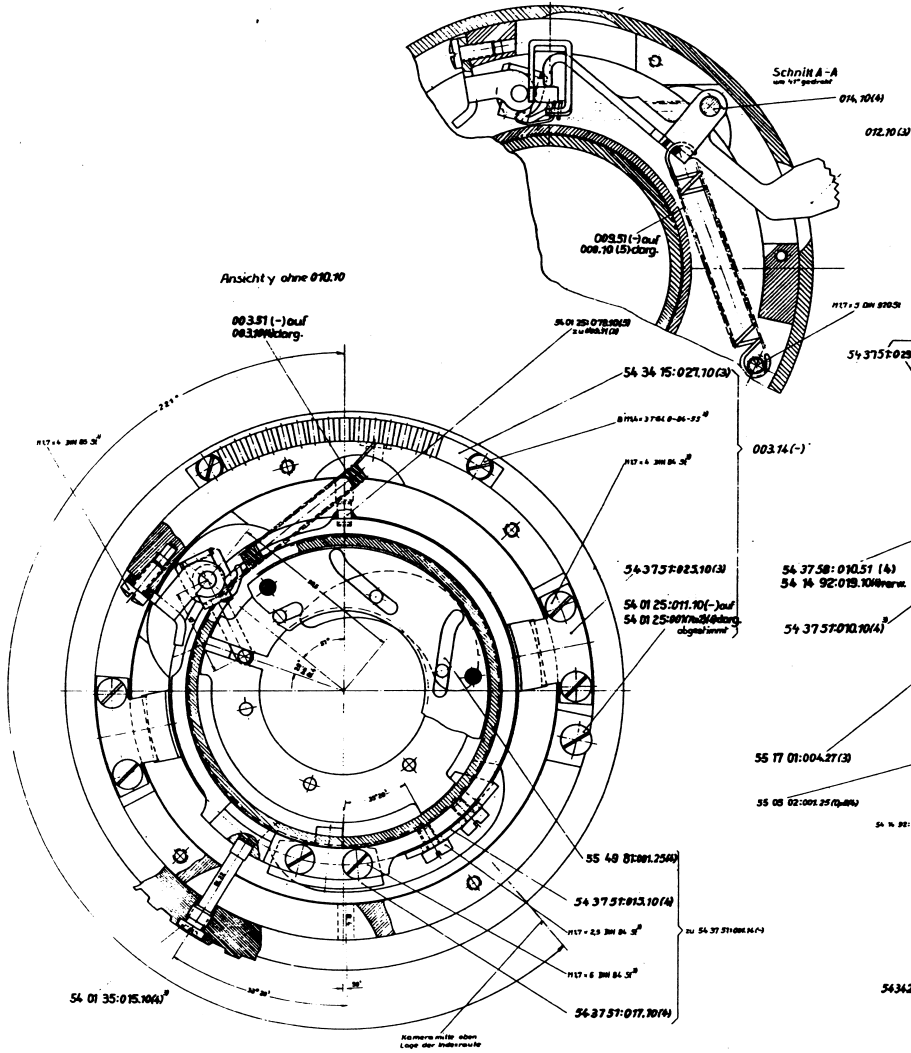


Abmessungen (Lichtmaße in mm)

Maß	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Maß	103	75	82	87	62	62	62	62	62	62	62	62

Ständerabmessung 6"10" (bis auf die 3,5 zu den 0 - 2"20")
 Ständer # für die 3,5 - 10,00
 Maß 25,75 ± 1 mm
 max Maß 25,75
 Steigung 30 ± 0,15 - 0,25

Sonnar 3,5/135 ADB/K
 für Praktica
 54 37 28:001.26



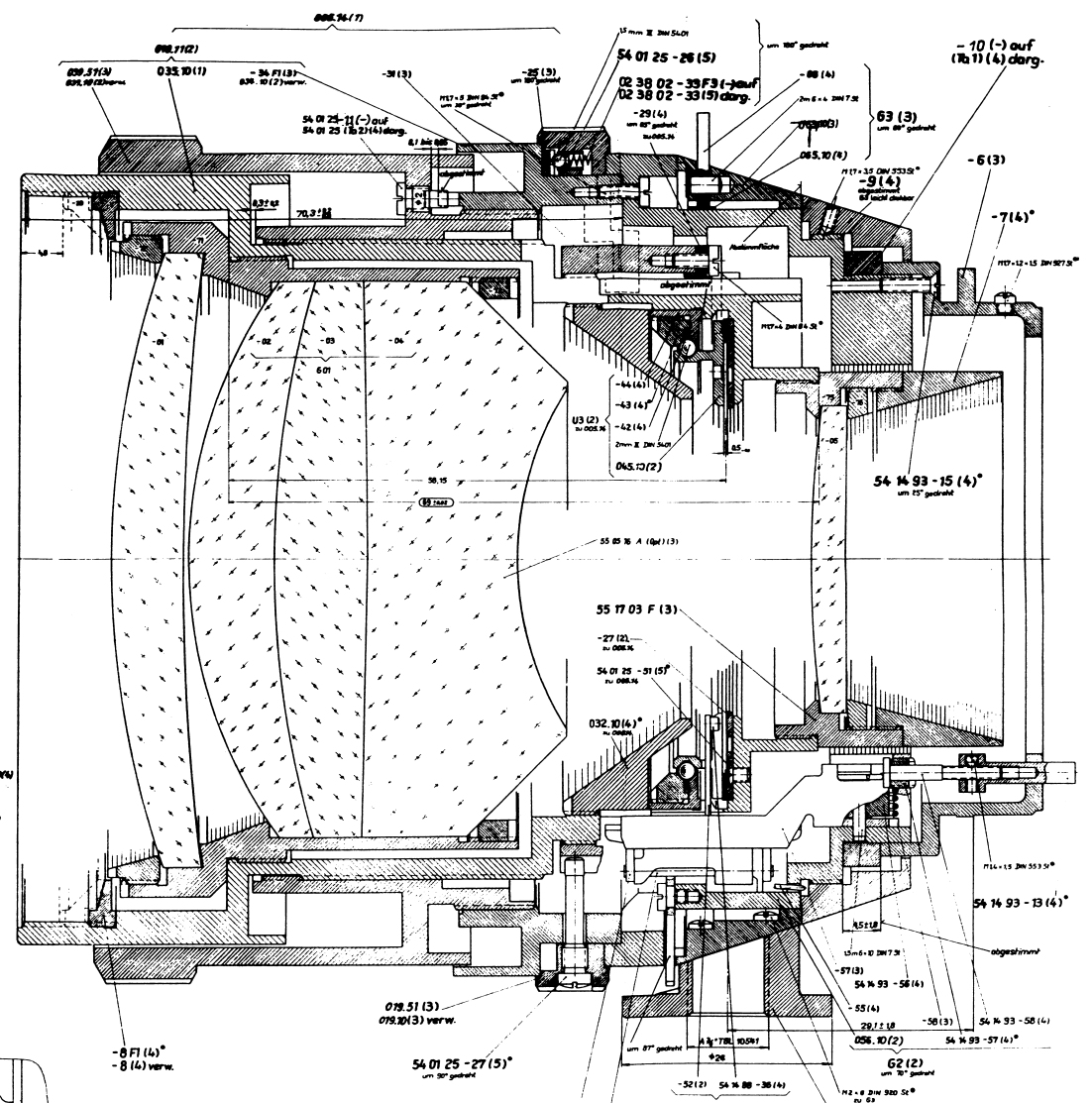
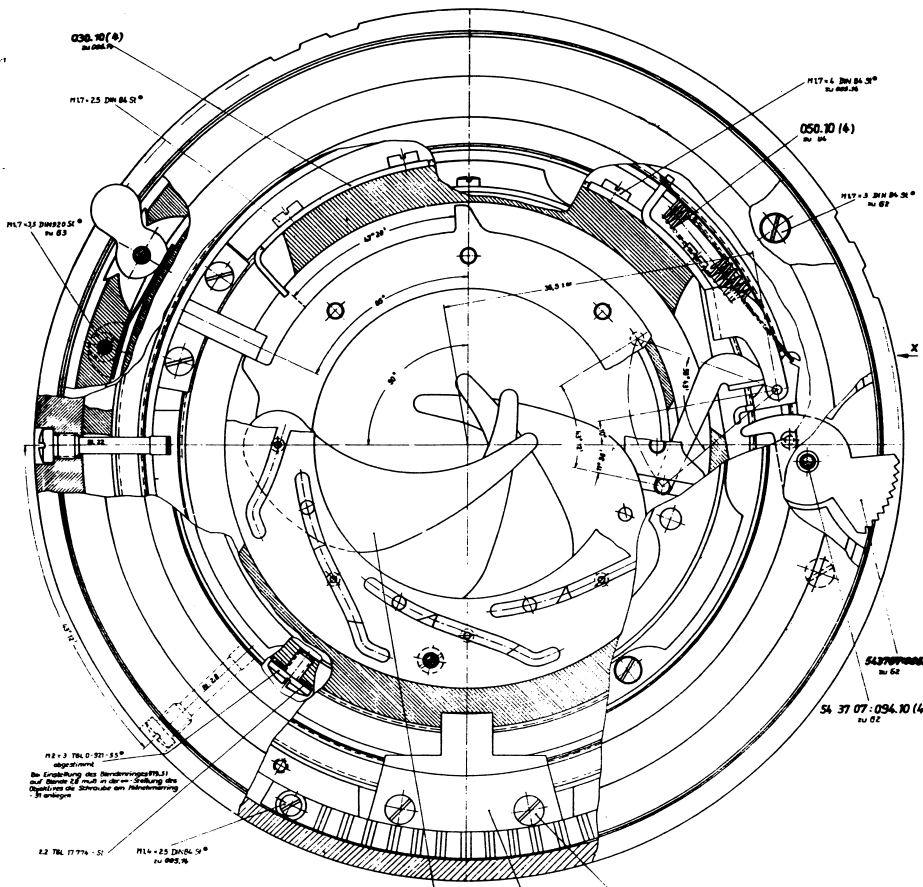
Blendenlage 1,0 - 4,0

Blende 1:	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
Blende 2:	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0

bei Blende 2 möglich 54 37 51-023.10(2) - 54 37 51-024.10(2) (Zylinder) bei Blende 4 möglich 54 37 51-025.10(2) - 54 37 51-026.10(2) (Zylinder)

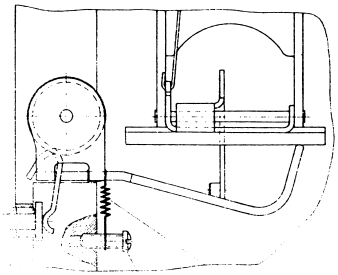
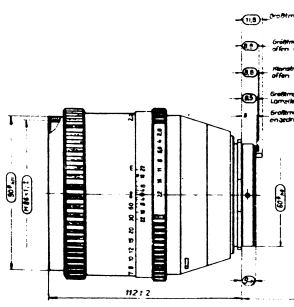
Entfernungsteilung von = 30 m bis 1 m = 25,75 Hub 2 301,5°
 von = 100 f bis 3,3 f = 25,52 Hub 2 289°
 Anschlag erfolgt beim und bei 25,88 Hub 2 303°
 Steigung 30 + 0,75 = 30,75
 Gleichmäßige Blendensteigerung 6 4/10

Sonnar 4/135 ADB/K
 für Praktica u. Pentacon
 54 37 55:002.26



H2-3 TRLD-371-35*
 abgefräsen
 Bei Erreichung des Nennwertes TRLD1
 auf einem 27 mm in einer Bohrung des
 Nennwertes der Schraube im Antriebsring
 37 mm

Ansicht „x“



Eröffnungsstellung von = 60 mm bis 2,2 m = 18,45 mm Hub 0 295°
 von = 200 mm bis 7 mm = 19,2 mm Hub 0 297°
 Anschlag erfolgt bei 18,8 mm Hub 0 303°
 Anschlag über ein 0,25 mm Hub 0 3°
 Gesamteigung 22,5 + 0,15 = 23,25 mm ± 360°

Gleichmäßige Steuerstellung 7° 12'

Berendfolge A, A + B0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
05	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Reihe 21 schlägt an 23 an (hinter!)
 Reihe 22 schlägt an 24 an (hinter!)

Berendhöhen bei 0° bis +5°C 25 mm ± 0,1 mm
 Berendhöhen bei 0° bis -10°C 24,5 mm ± 0,1 mm
 Berendhöhe bei Berend offen = 0,25 mm
 Berendhöhe bei 0° = 0,25 mm
 Berendhöhe bei 0° = 0,25 mm

Sonnar 2,8/180 ASB/K
 für Praktisix
 54 37 10:001.26

Bedeutung der AbkürzungenZugehörige Anpassung

EX	= Exakta, Exa	Bajonettanpassg.	38/44,7.
AL	= Altix (Altina)	Steckanpassung	36/42,5
PE	= Pentina	Steckanpassung	40/55
PK	= Praktina	Steckanpassung	46/50
PC	= Pentacon, Praktica, Praktica nova, Prektica mat, Praktica elektronik	Gewindeanpassg.	M 42 x 1/45,5
PCs	= Pentacon super	Gewindeanpassg.	M 42 x 1/45,5
WR	= Werra	Steckanpassung	44,5/54
PX	= Praktisix, Pentacon six	Steckanpassg.	60/74