

## 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

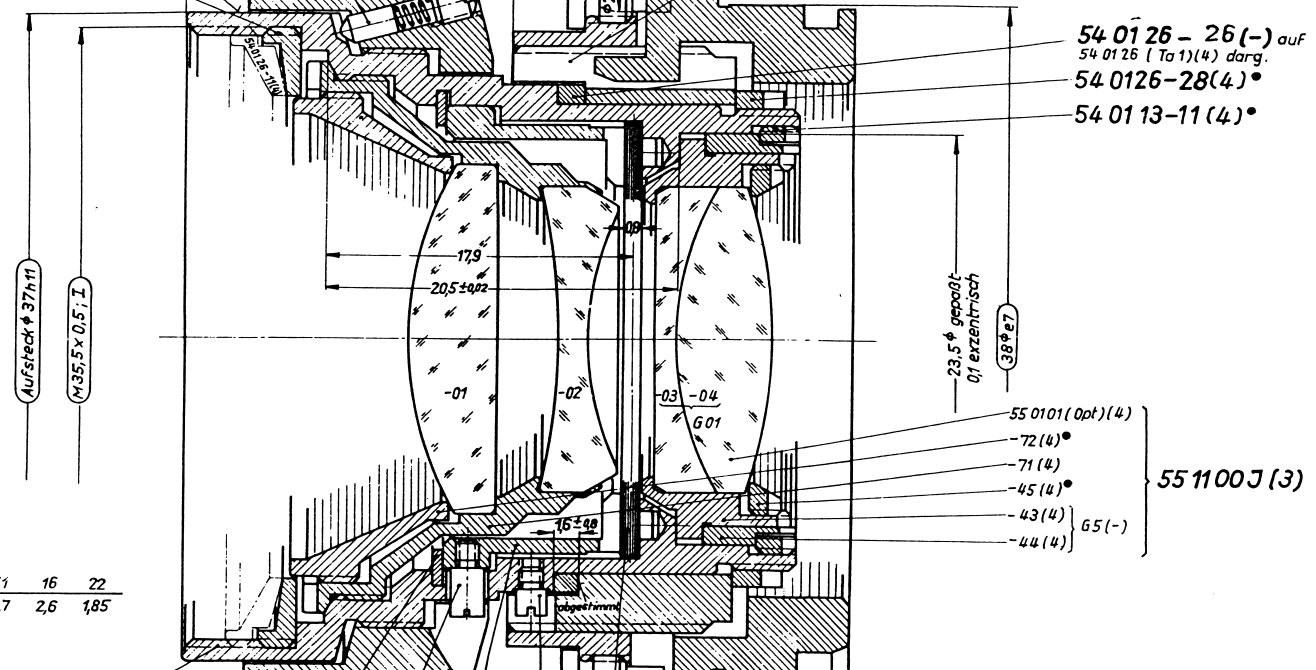
54 01 13-34 (-)\* auf  
 54 01 13 (Ta 1)(4) darg.  
 (um 10° gedreht)

-12 F.+<sup>4)</sup> (4)  
 54 0126-18 (3) verw.

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

54 01 26-32(4)

} U3 F.+<sup>4)</sup> (3) } G4 F.+<sup>4)</sup> (3)



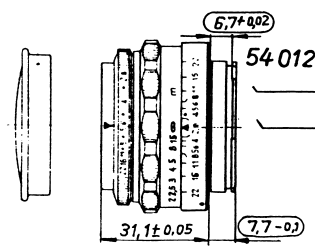
54 01 26-26 (-) auf  
 54 01 26 (Ta 1)(4) darg.  
 54 0126-28(4)\*  
 54 01 13-11(4)\*

55 0101 (Opt) (4)  
 -72 (4)\*  
 -71 (4)  
 -45 (4)\*  
 -43 (4)  
 -44 (4) } 65 (-)  
 } 55 1100 J (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)

{ G4 F1 (3)  
 U3 F1 (3)  
 -12 F1 (4)  
 G4 F2 (3)  
 U3 F2 (3) } Feetteilung  
 -12 F2 (4)  
 G4 F3 (3)  
 U3 F3 (3) } Meter-u. Feetteilung  
 -12 F3 (4)

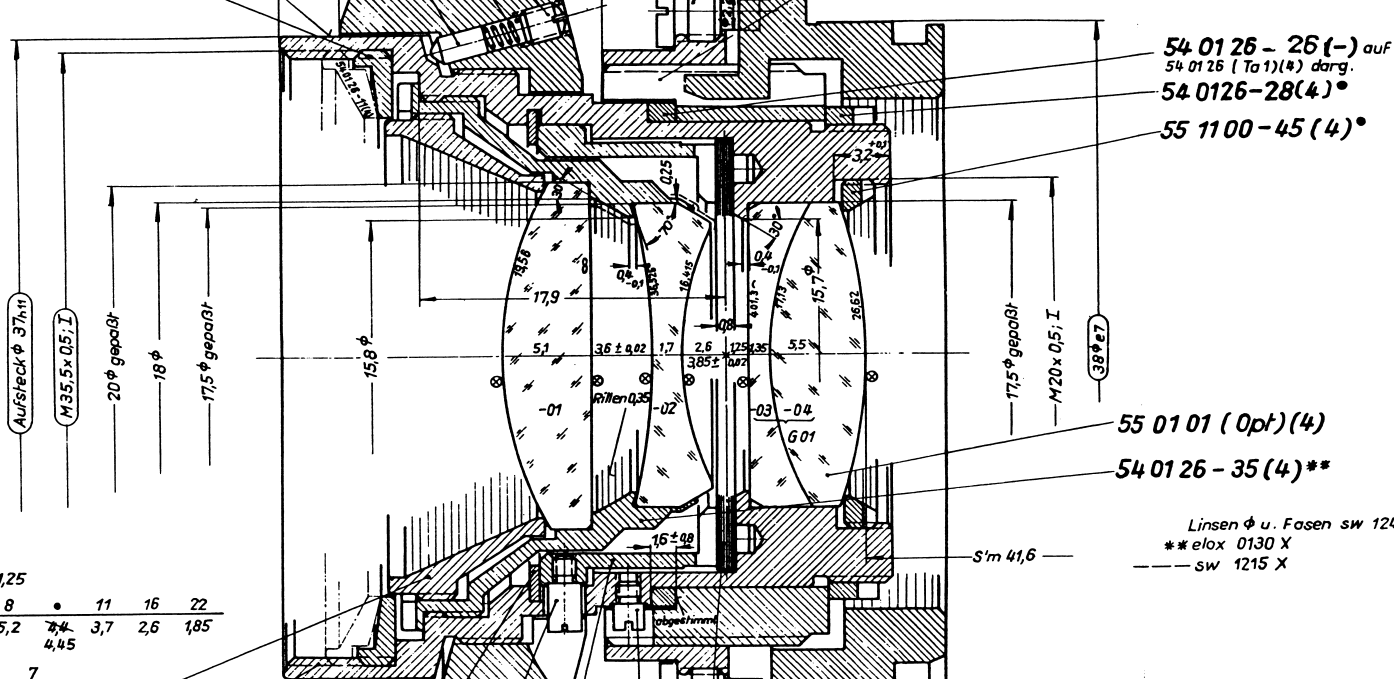
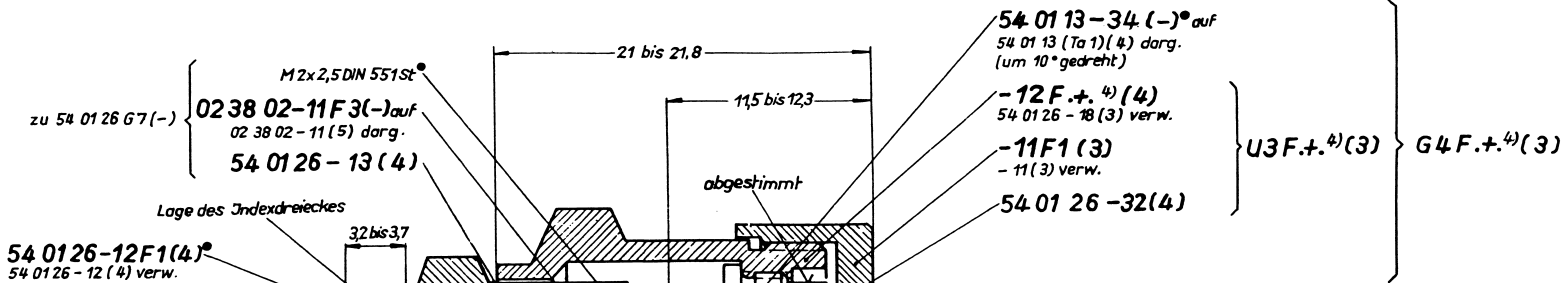
.4) nach Auftrag

Anlagemaß 44,7±0,03  
 stimmt überein mit 54 0126 Bu. 54 0134 B bis auf Anpassung  
 ( bei λ nm 546 nm 44,65±0,03 )

\* 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



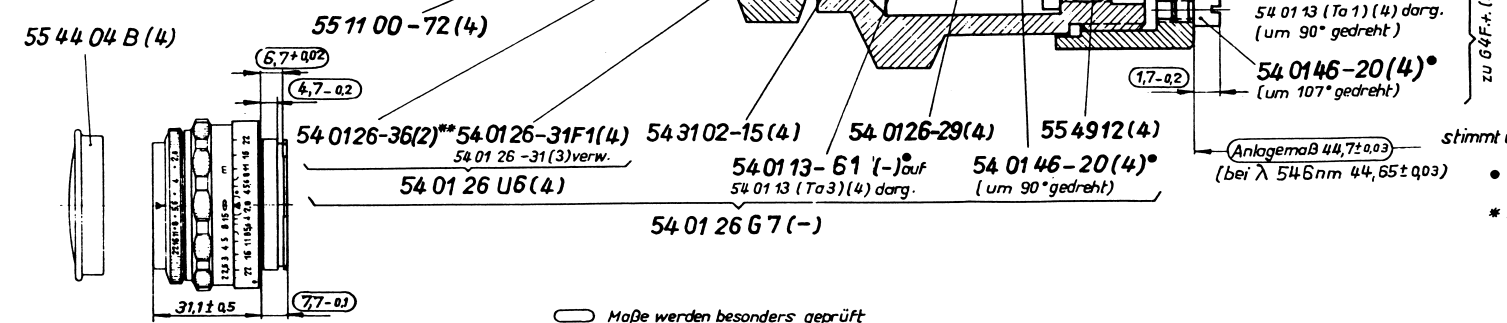
Linsen φ u. Fasen sw 1244  
 \*\* elox 0130 X  
 --- sw 1215 X

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

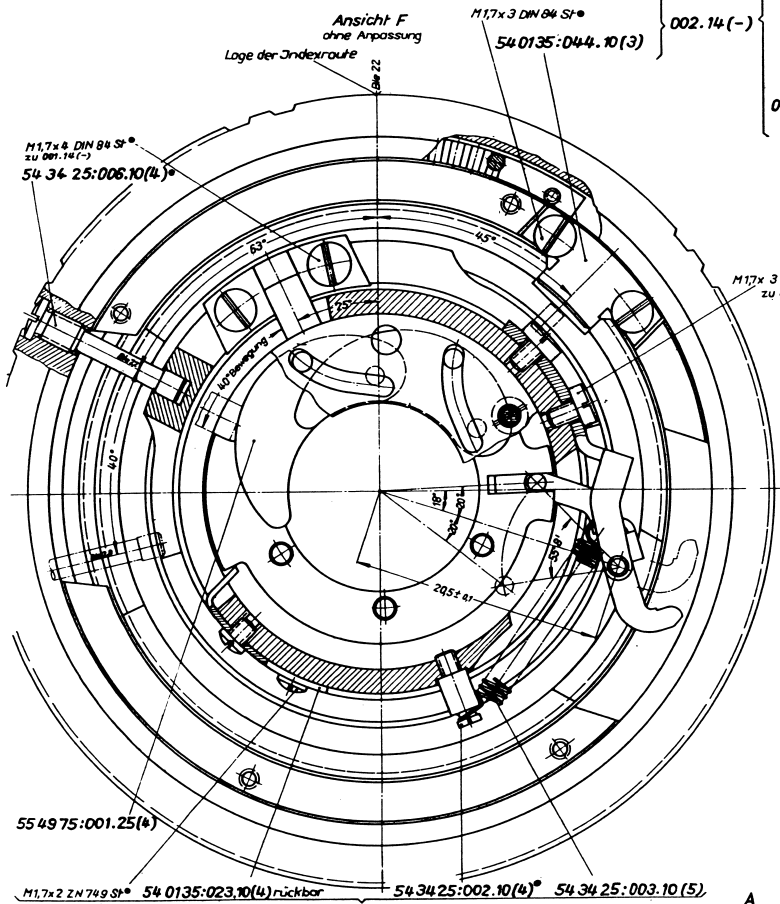
Freie	1	2	3	4	5	6	7
φ	18,7	17,6	15,6	14,6	15,7	16,5	



- 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)
- + (4) nach Auftrag
- Meherteilung  
 Feerteilung  
 Meter- u. Feerteilung

Maße werden besonders geprüft

Rechg v. 29. 10. 47  
 Tessar 2,8/50 RB  
 für Exa  
 54 01 31:003.26

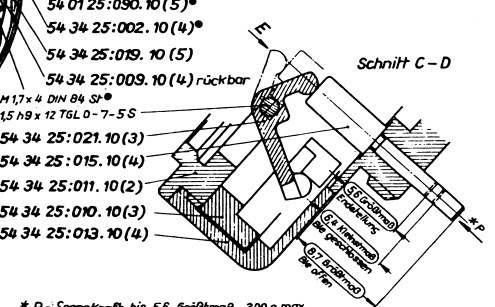
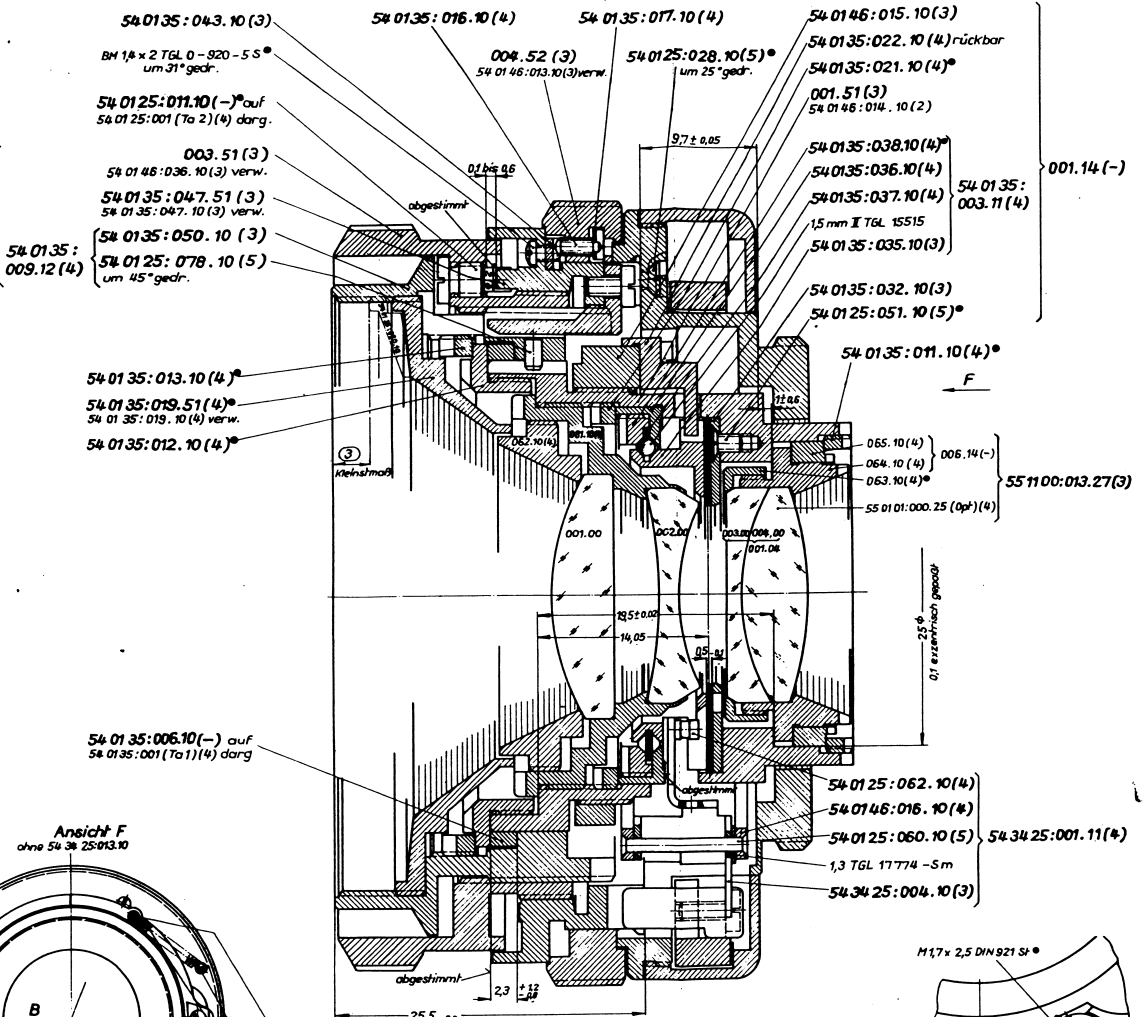
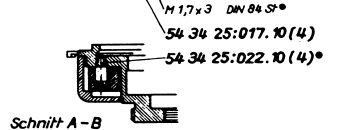
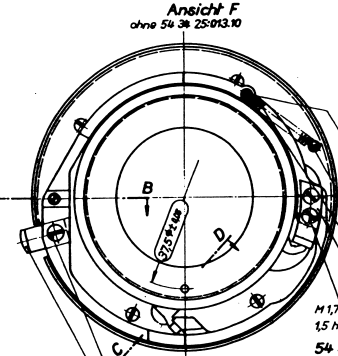
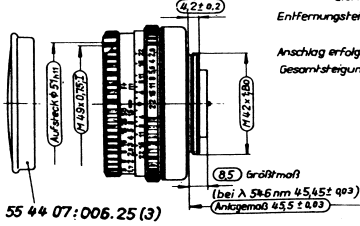


M1,7x2 ZN 769 St\* 54 0135:023.10(4) rückbar 54 34 25:002.10(4)\* 54 34 25:003.10(5)

zu 001.14 (-)

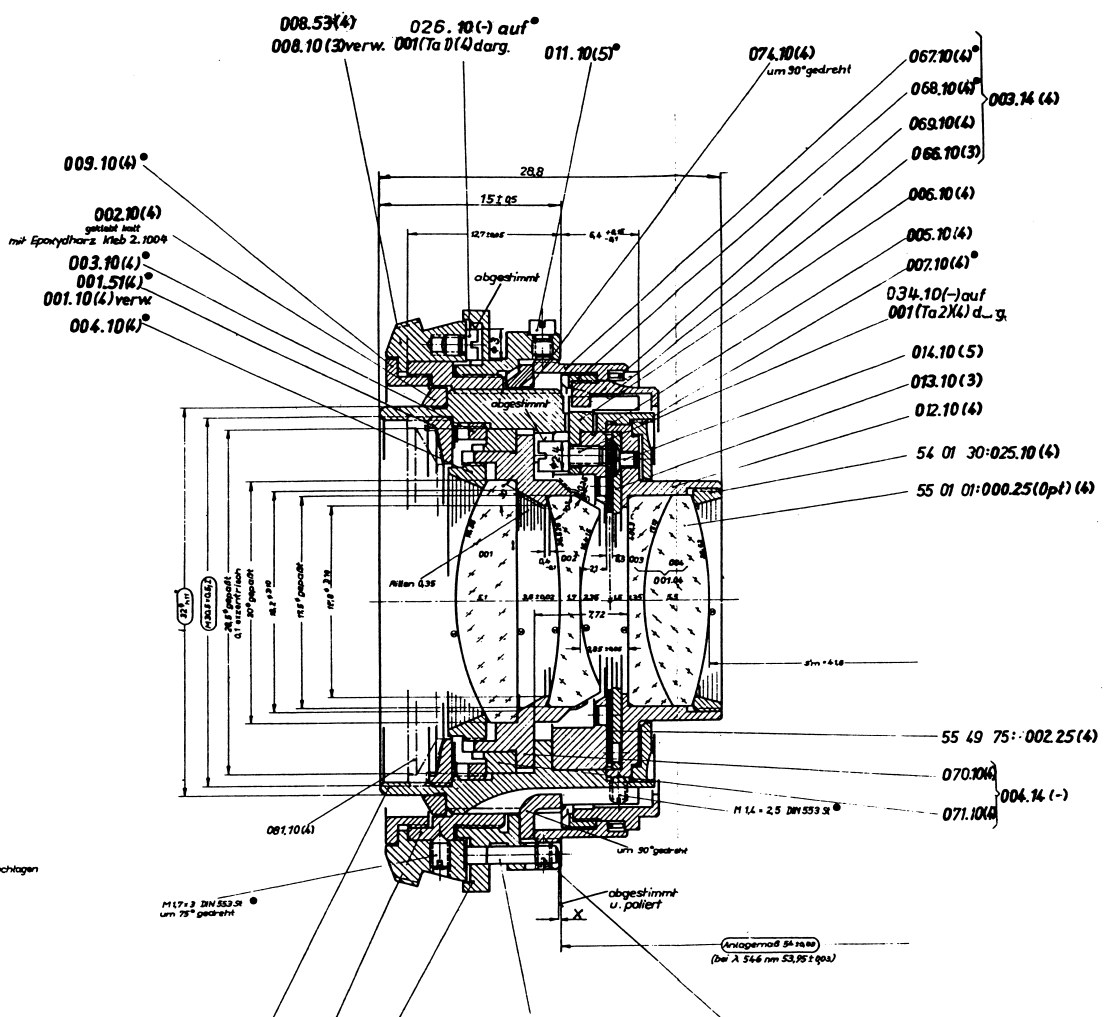
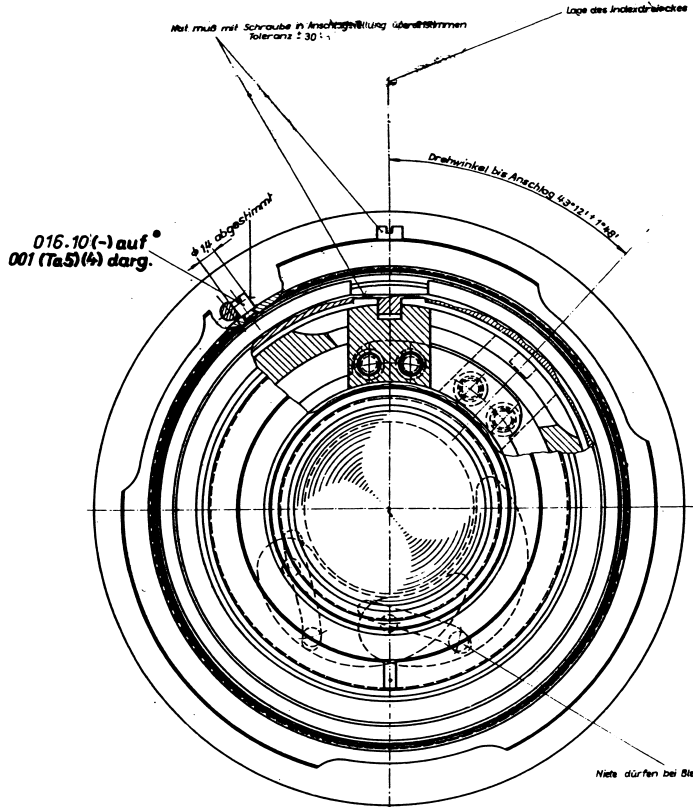
Blendenlage	2,35	1,5											
Blende 1:	2,8	3,6	4	4,8	5,6	6,8	8	9,5	11	13,5	16	19	22
φ	7,4	12,4	10,4	8,8	7,4	6,2	5,2	4,4	3,7	3,1	2,6	2,2	1,85
±	0,15	± 0,15	± 0,15	± 0,15	± 0,15	± 0,15	± 0,15	± 0,15	± 0,15	± 0,15	± 0,15	± 0,15	± 0,15

Bei größter Lamellenöffnung erfolgt Anschlag an 54 0135 - 23  
 Bei Blende 22 erfolgt Anschlag an 54 0135 - 22  
 Gleichmäßige Blendensteigerung 6° 40'  
 Entfernungsteilung von ∞ 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°



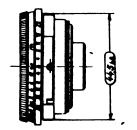
• lackgeschützt I TGL 34-51 Rech. v. 29.10.47

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



Hubwerte für E-Stößel  
(Maß von Anlagefläche aus gemessen) Zul. Abw.:  $\pm 0,02$ ; Meßkraft 150p  $\pm 30$ p

Entf.	00	30	12	6	4	3	2,5	2	1,7	1,5	1,3	1,1	1	0,9	0,8	mm
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	2,66	2,77	mm



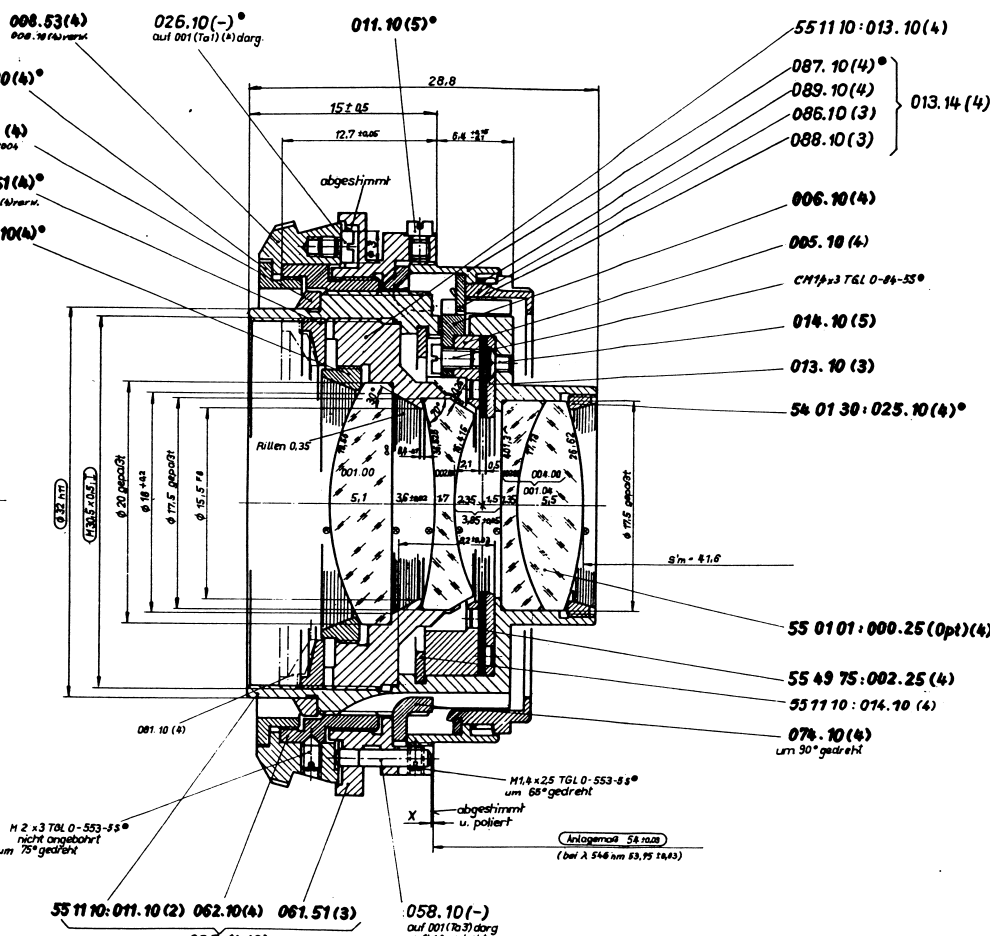
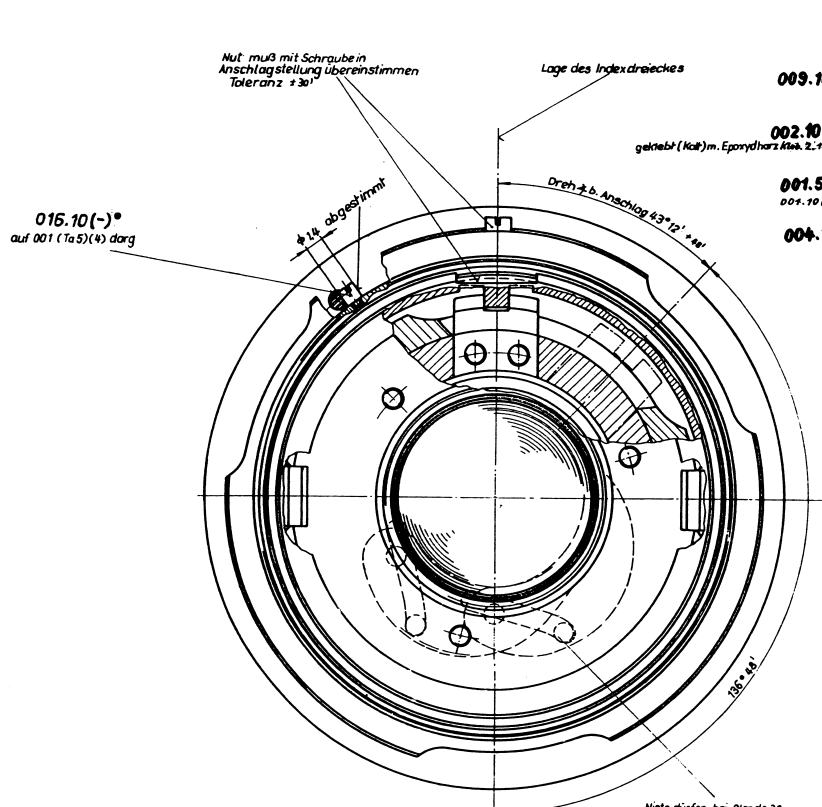
Blendenlage 2,35 = 15

Fläche	1	2	3	4	5	6	7
Fläch.	10,7	10,8	15,6	14,6	15,4	16	16

Blende	1	4	5,6	8	11	15	22
d	7,6	10,4	14	18	23	29	38
Blend.- $\phi$	0"	1"12'	1"24'	2"26'	2"48'	3"	4"12'

(von Orientierungsschraube zur Mittlernorm)

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



016.10(-)°  
auf 001 (Ta5)(4) darg

008.53(4)  
008.78 Kulturvers.  
009.10(4)°  
002.10(4)  
001.51(A)°  
001.70 Kulturvers.  
004.10(A)°

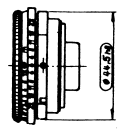
551110:013.10(4)  
087.10(4)°  
089.10(4)  
086.10(3)  
088.10(3)  
013.14(4)  
006.10(4)  
005.10(4)  
CM1,6 x 3 TGL 0-84-55°  
014.10(5)  
013.10(3)  
54 01 30:025.10(4)°  
55 01 01:000.25(Opt)(4)  
55 49 75:002.25(4)  
55 71 10:074.10(4)  
074.10(4)  
um 90° gedreht

55 11 10:011.10(2) 062.10(4) 061.51(3)  
005.14(3)  
058.10(-)  
auf 001(Ta3) darg  
um 781° gedreht

Hubwerte für E-Stöbel  
(Maß von Anlagfläche aus gemessen) zul. Abw. ± 0,02, Meßkraft 150p ± 30p

Entf.	∞	30	12	6	4	3	2,5	2	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	m	
Hubx	0,085	0,07	0,10	0,30	0,56	0,74	0,83	1,11	1,31	1,48	1,71	2,01	2,22	2,46	2,77	mm

Hub für Entfernungswind.  
von = bis 0,01m = 3,95 mm  
weitere Hubwerte siehe Meterleitung



Flächen Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Treter Ø	10,7	7,8	15,8	14,5	16,4	18	18

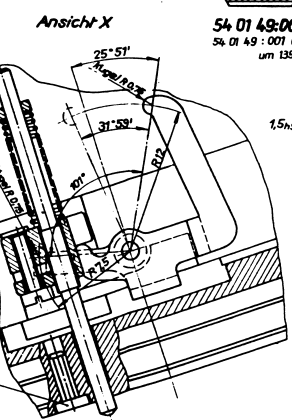
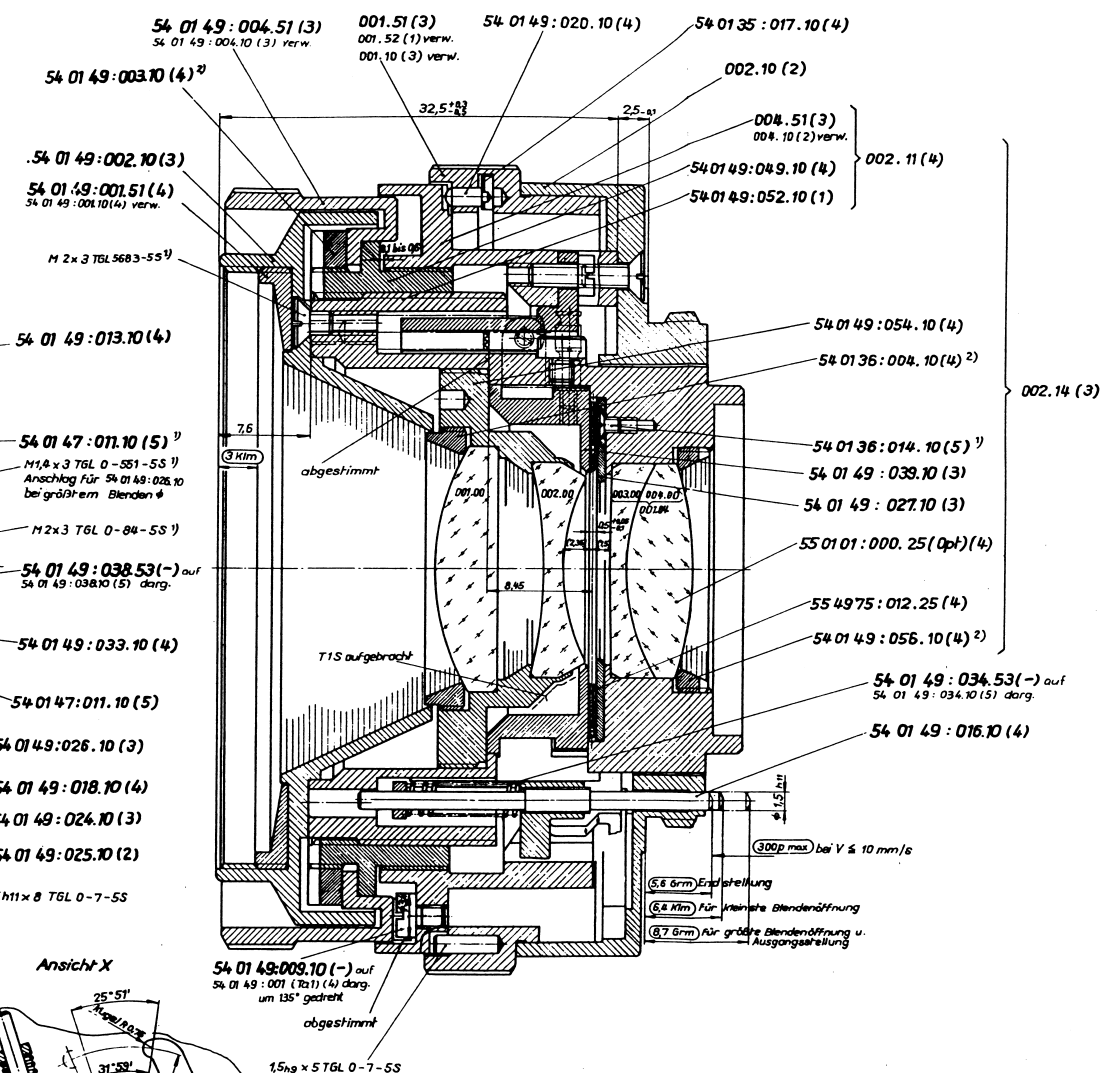
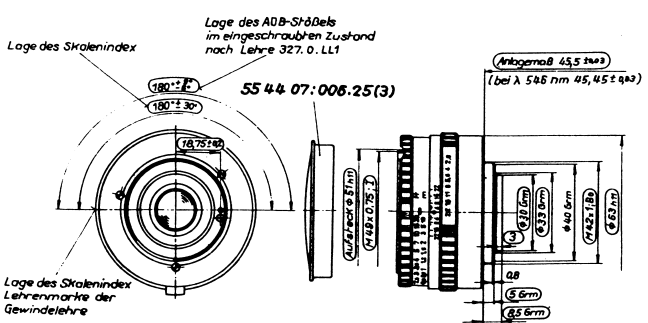
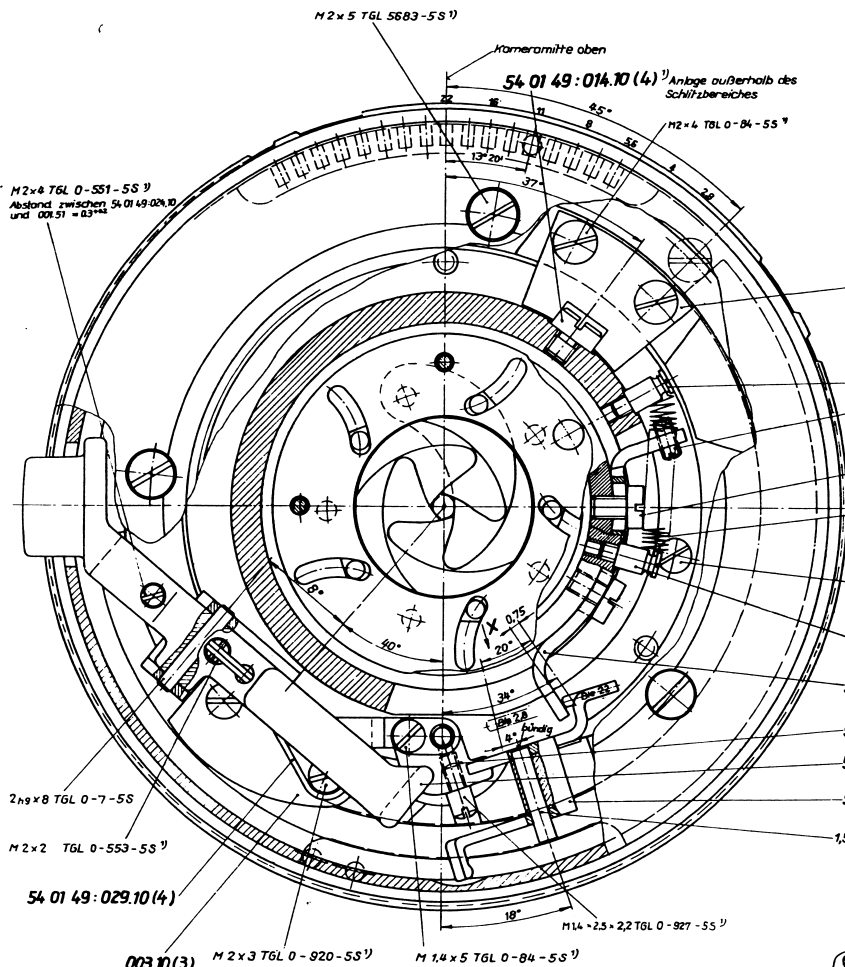
Blendenlage 2,35+1,5

Blende 1	2,8	4	5,6	8	11	15	22
Ø	14,8	20,5	28	37,5	51	70	103
	16,5						
Dreh z.	0°	7°12'	14°24'	21°36'	28°48'	36°	43°12'

(Maß von Orientierungsschraube zur Mittelachse gerührt)

hierzu 54 0136:002.26(Abrn. ±)(3)  
± je nach Schmelze

Tessar 2,8/50  
für Werra  
54 01 36:002.26



Blendenschließzeit (einschließlich Prellzeit)  
 bis 6,4 km bei +45°C bis -5°C - 25ms max  
 u. bei V ≤ 200 mm/s

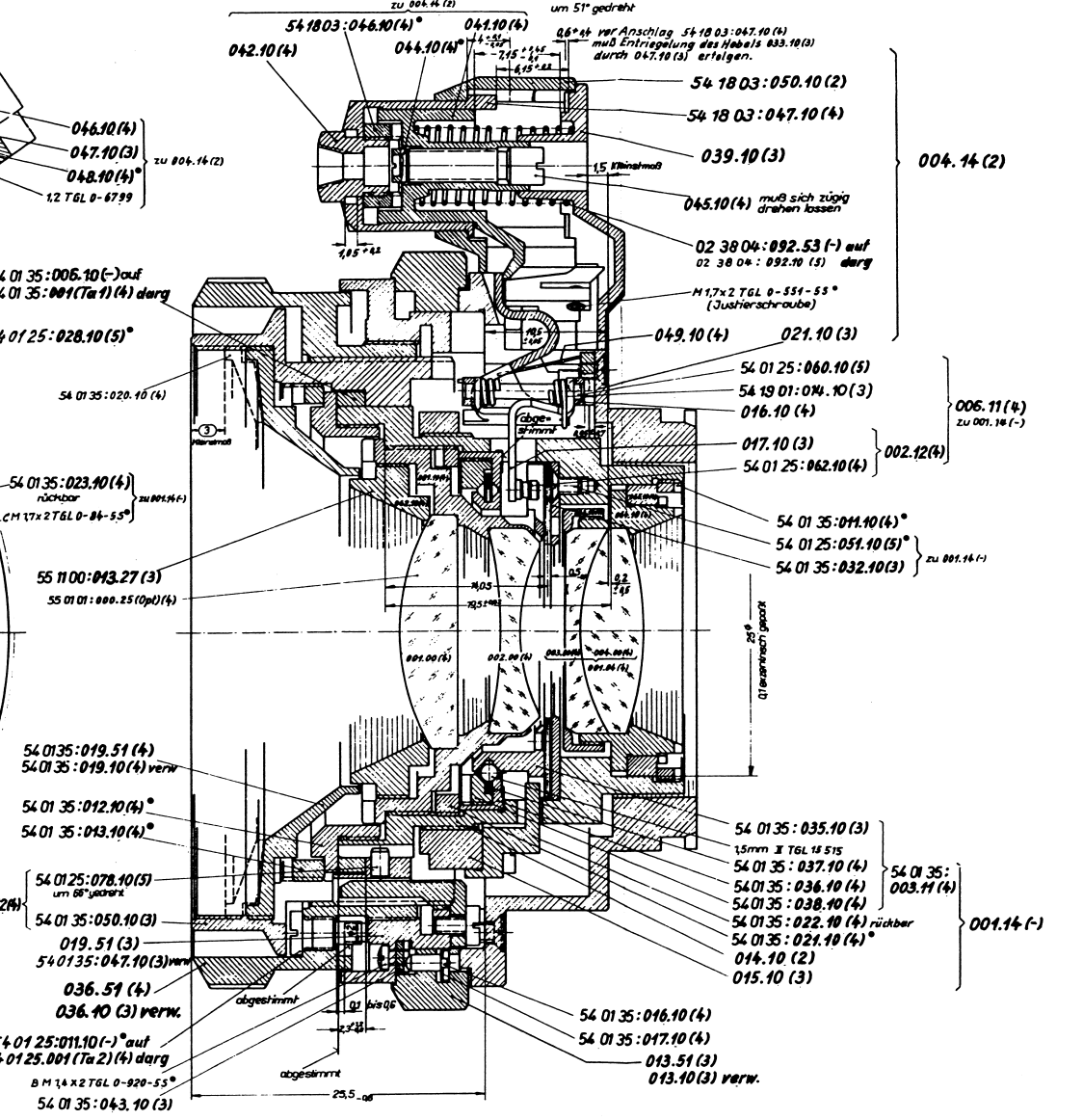
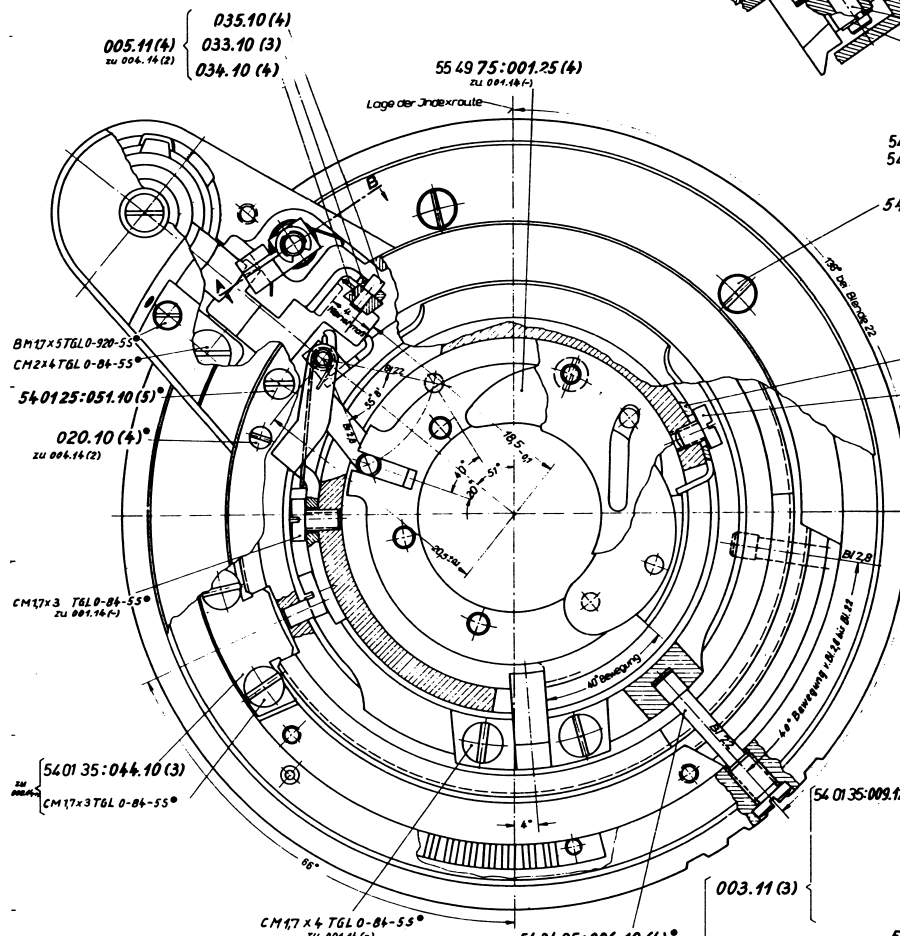
Blatt	2,8	4	5,6	8	11	16	22
φ	14,8	10,4	7,4	5,2	3,7	2,6	1,85
	±0,5	±0,5	±0,4	±0,4	±0,3	±0,3	±0,3
	±0,2						

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

Grm = Größtmaß  
 Km = 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'

Blendenteile 2,35 x 1,5

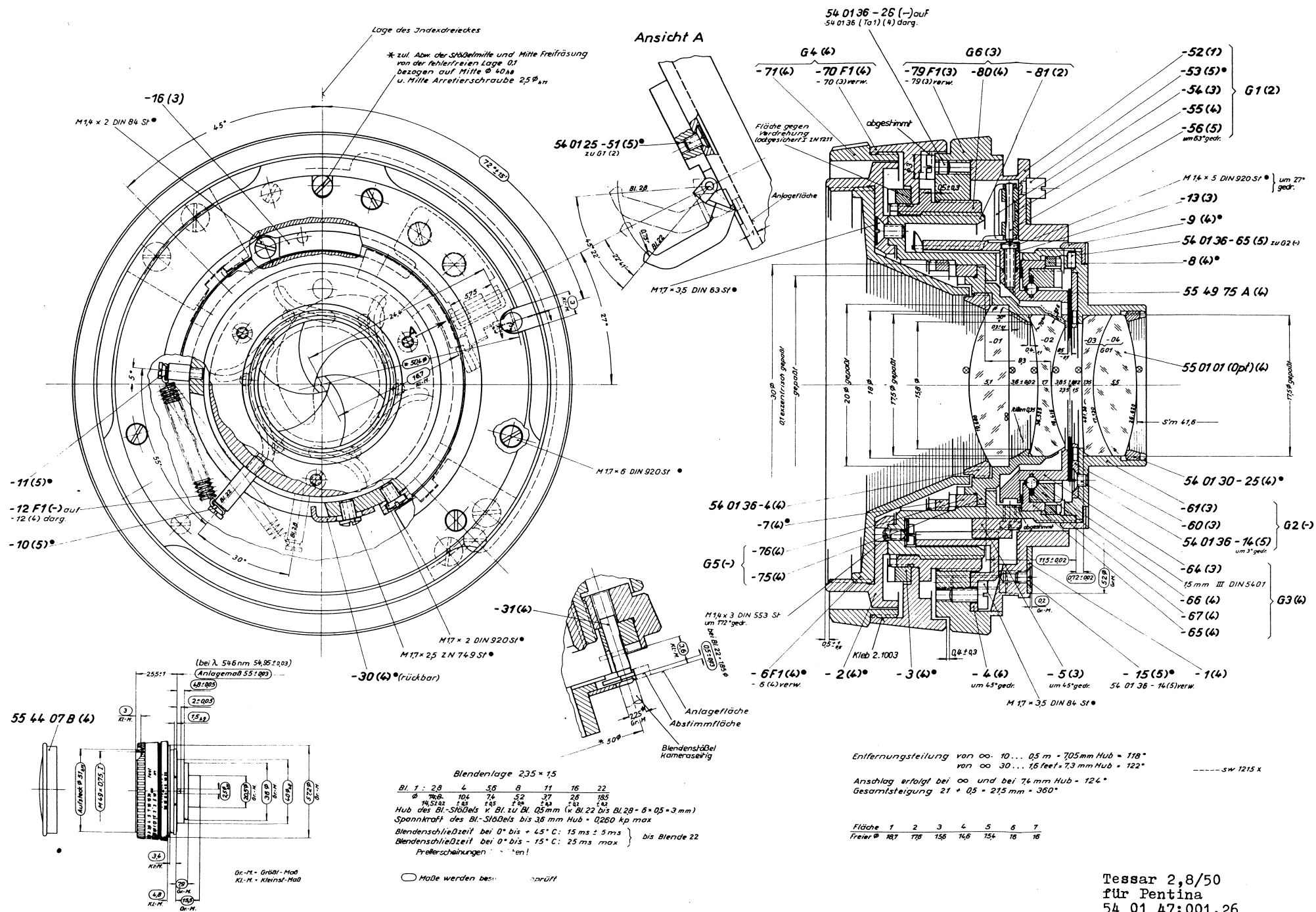
Blende 1:	2,8	3,4	4	4,8	5,6	6,8	8	9,5	11	13,5	16	20	22
φ	1,45	1,74	2,04	2,4	2,8	3,4	4,0	4,75	5,5	6,75	8,0	10,0	11,0
	± 0,2	± 0,5	± 0,5	± 0,4	± 0,4	± 0,4	± 0,4	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3

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 ± 234°  
Anschlag erfolgt bei 7,25 mm Hub ± 255°  
Gesamtsteigung 9,75 + 0,5 = 10,25 mm ± 360°  
Habe werden besonders geprüft.

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

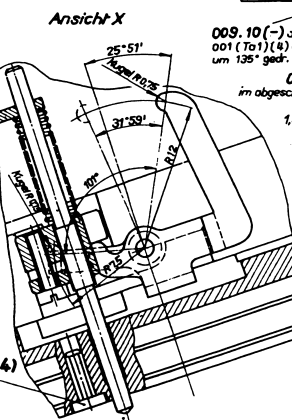
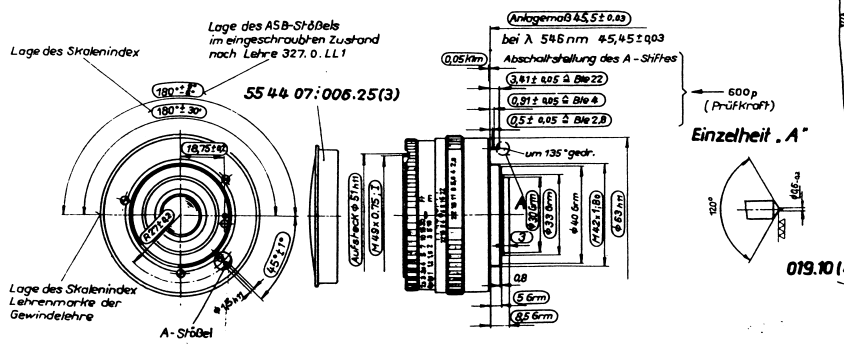
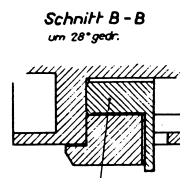
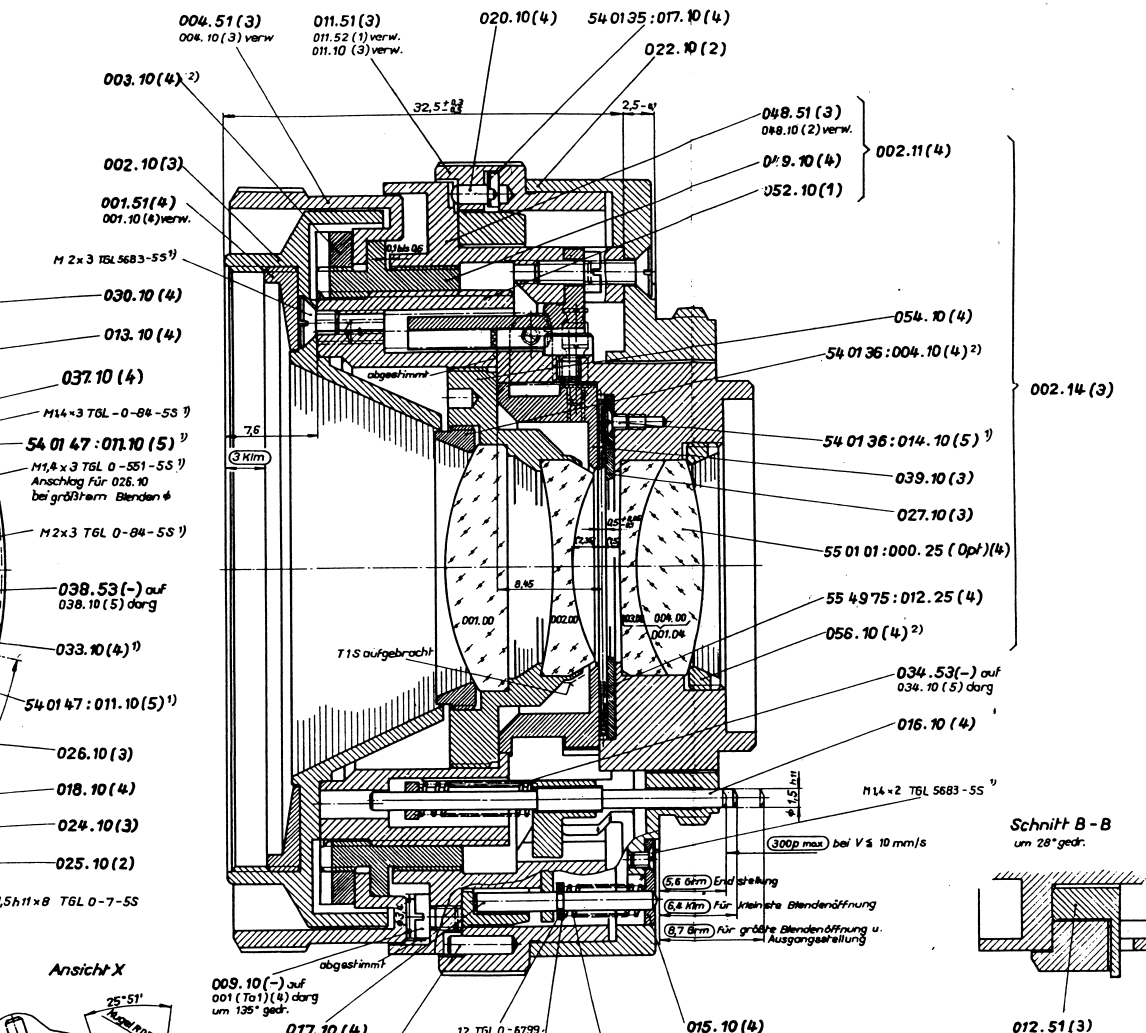
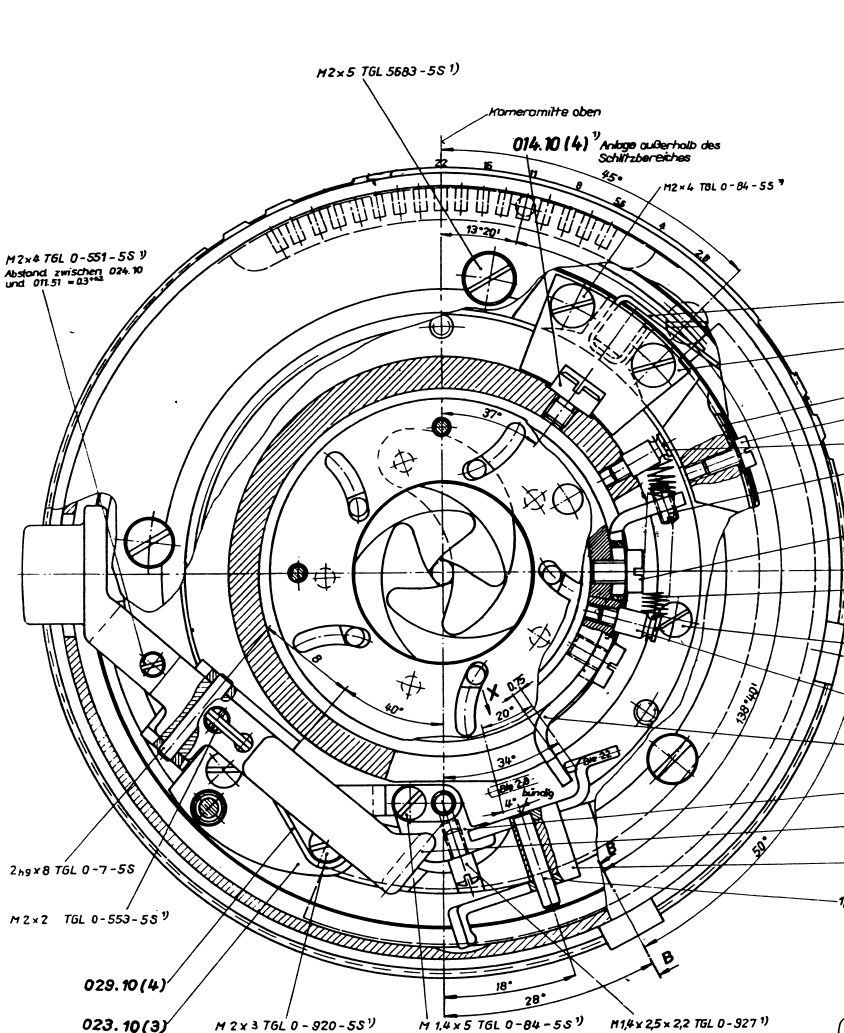




Tessar 2,8/50  
 für Pentina  
 54 01 47:001.26

Entfernungsteilung von ∞ ... 10 ... 0,5 m = 705 mm Hub = 118°  
 von ∞ ... 30 ... 1,6 feet = 7,3 mm Hub = 122°  
 Anschlag erfolgt bei ∞ und bei 7,6 mm Hub = 124°  
 Gesamtsteigung 21 \* 0,5 = 215 mm = 360°

Fläche	1	2	3	4	5	6	7
Freier φ	187	170	156	146	134	118	116



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

Blende	1	2,8	4	5,6	8	11	16	22
φ	14,5	10,8	7,4	5,2	3,7	2,6	1,85	1,42
±	± 0,5	± 0,4	± 0,4	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3

Blendenteilung 6° 40'  
Hub 11,74 ± 0,25 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