

GRUNDIG

DOCUMENTATIONSDIENST
NVHR

Reparaturhelfer

3260
3262
3265

FERTIGUNGSSAISON 1961 / 62

Abgleich-Anleitung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G ₁ EBF 89	(I) und (II) Maximum	700 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1:100. ZF-Bandbreite 4,5 kHz
	G ₁ ECH 81	(III) und (IV) Maximum	12 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) inneres Minimum		Sperrtiefe 1:30

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Außen-antennen-Vorkreis	Empfindlichkeit µV	Spiegel-selektion 1:	Ferrit-antennen-Vorkreis	Empfindlichkeit µV/m	Schwingstrom µA	Bemerkungen
MW	560 kHz	(1) Maximum	5... ...5...	450 280	(8) Maximum	30...	300...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ Nach dem Außenantennen-Vorkreisabgleich Ferritantenne LW abgleichen, dann MW Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81: 14 µV.
	1450 kHz	(2) Maximum	(4) Maximum	190	(9) Maximum	...25	...340	
LW	160 kHz	(3) Maximum	äußeres (6) Maximum	2400 1100 580	(7) Maximum	80... ...60	350... 430	
KW	8 MHz	(10) Maximum	(11) Maximum	11 10 9			260... 240	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EBF 89	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 58; Outputmeter bei FM	5 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 35 in Serie geschaltet werden. Ratio-Abgleich primär- und sekundärseitig mit 100 mV ZF-Eingangsspannung an G ₁ EBF 89. Regler R 3 im F II bei 300 - 400 mV ZF-Spannung auf max. AM-Unterdrückung einstellen.
AM		(b) Minimum	Outputmeter; Röhrenvoltmeter an C 58		
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 58; Outputmeter bei FM	120 µV	
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	(e) inneres Maximum (f) Maximum			

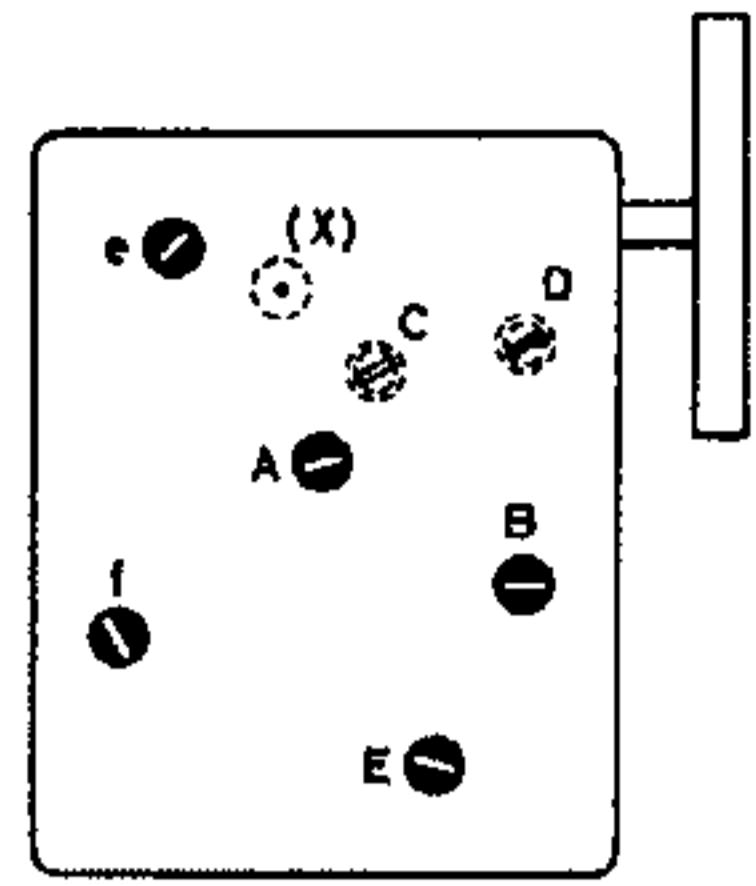
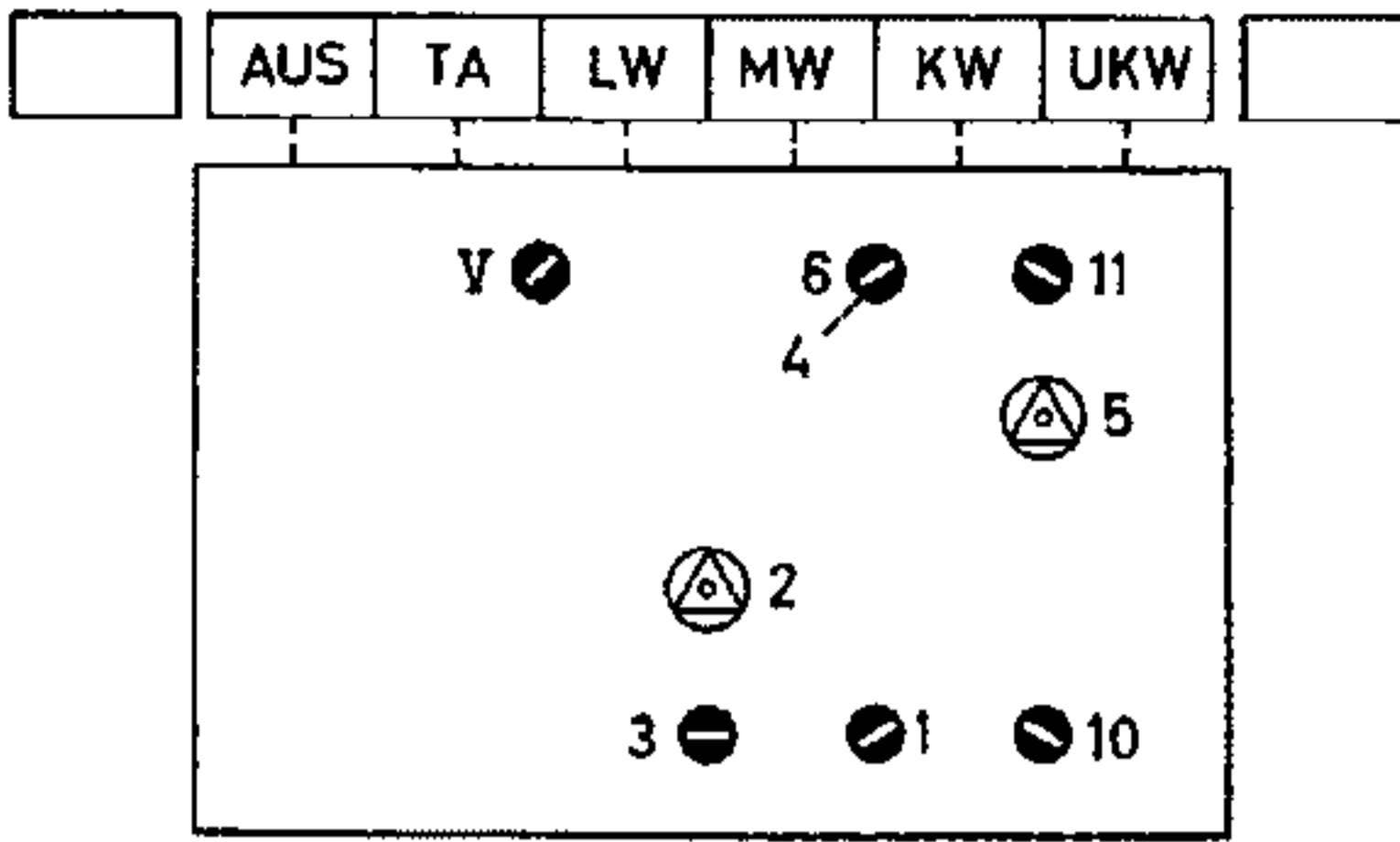
FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender-Frequenz, Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	* (E) Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 58)	2,1 ... 2,4 V _{eff}	3 kΩ	* Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperende eingestellt.
102 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum					

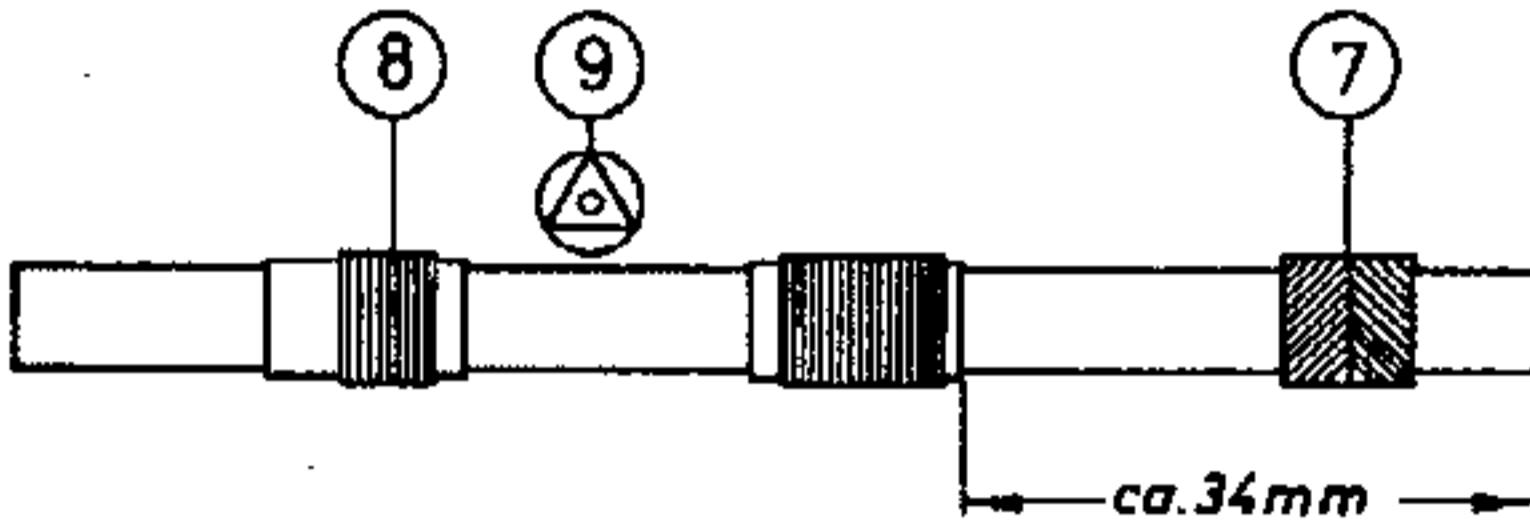
Brumm: Lautstärkeregelung zu: 1 mV; auf: 1,8 mV

AM-Spulensatz von unten gesehen

FM-Spulensatz von unten gesehen

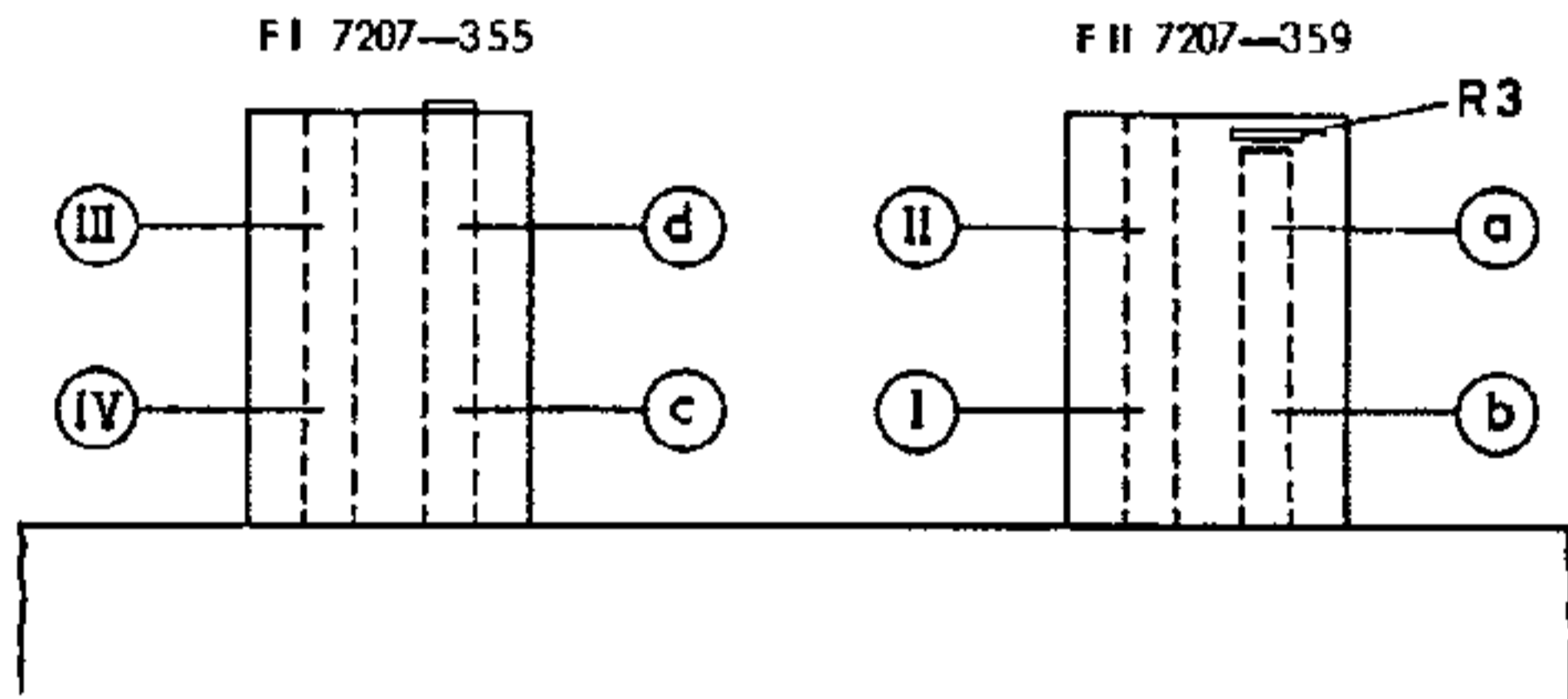


Zum Abgleich von Kern 4 wird Kern 6 entfernt.

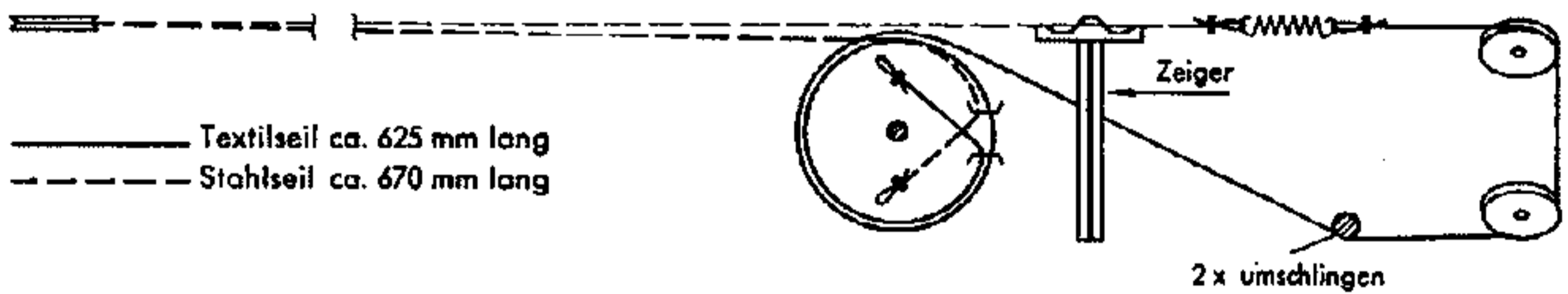


Ferritstab-Antenne

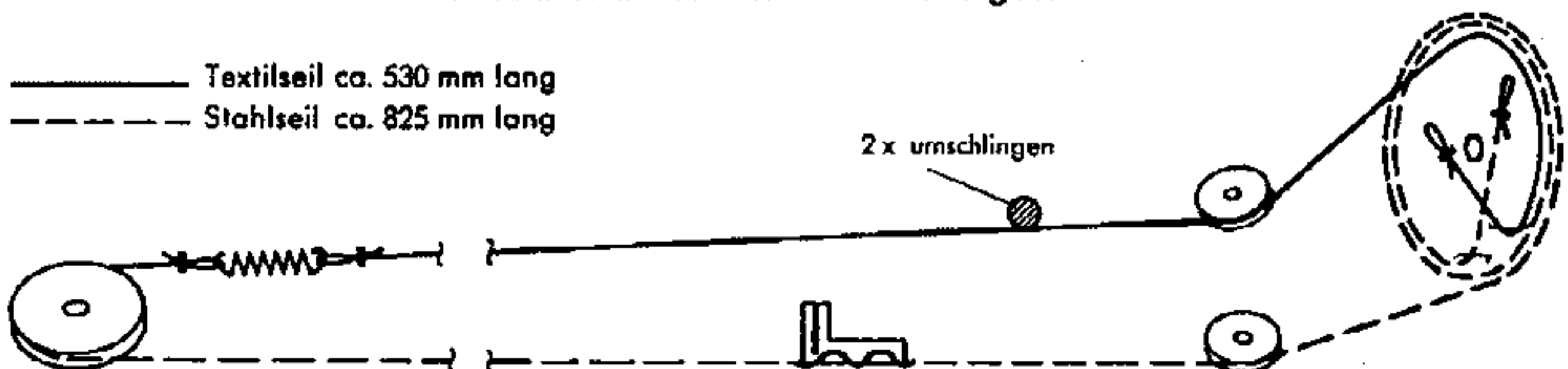
Filter-
Rückansicht



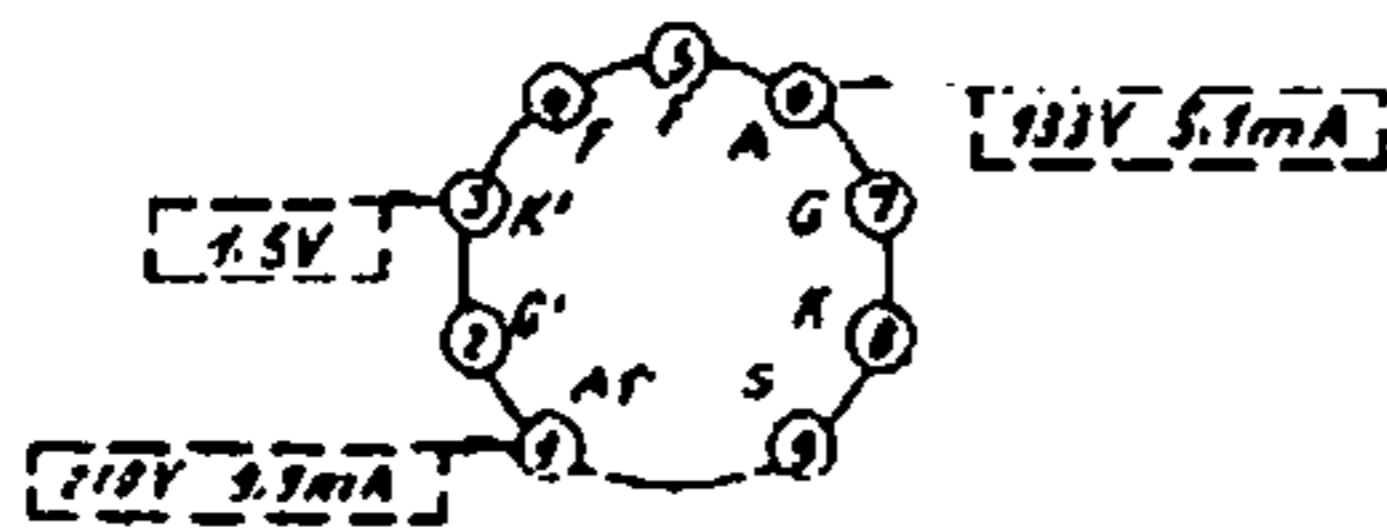
AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



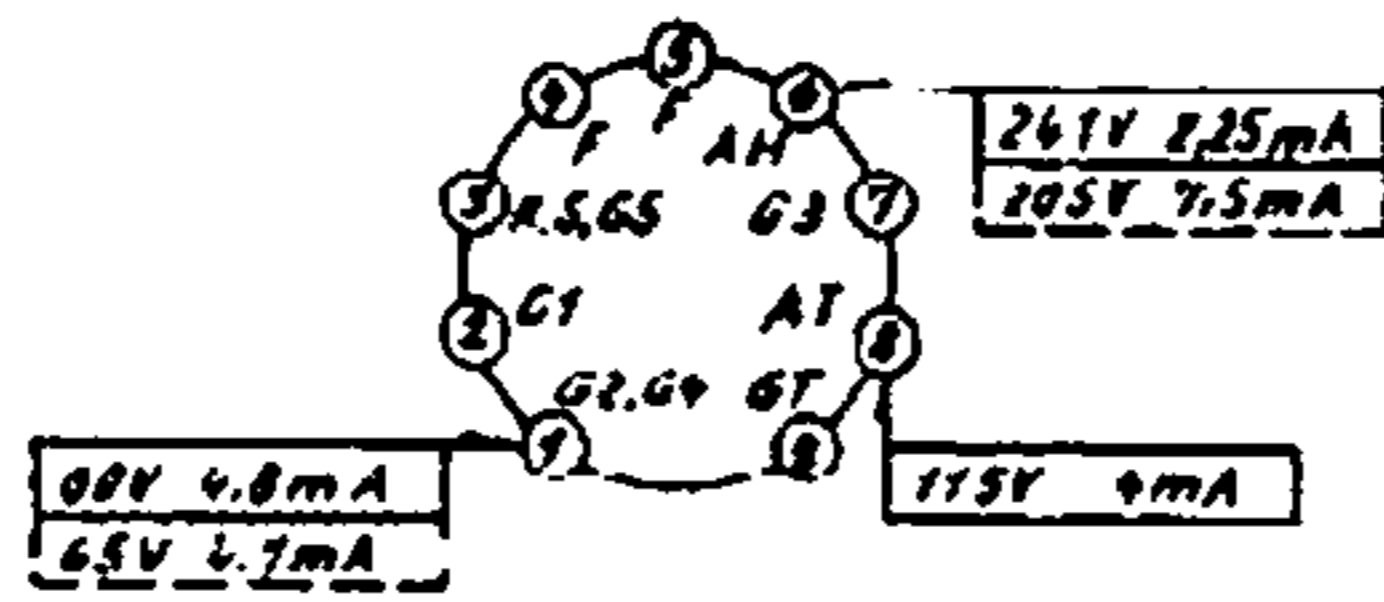
FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



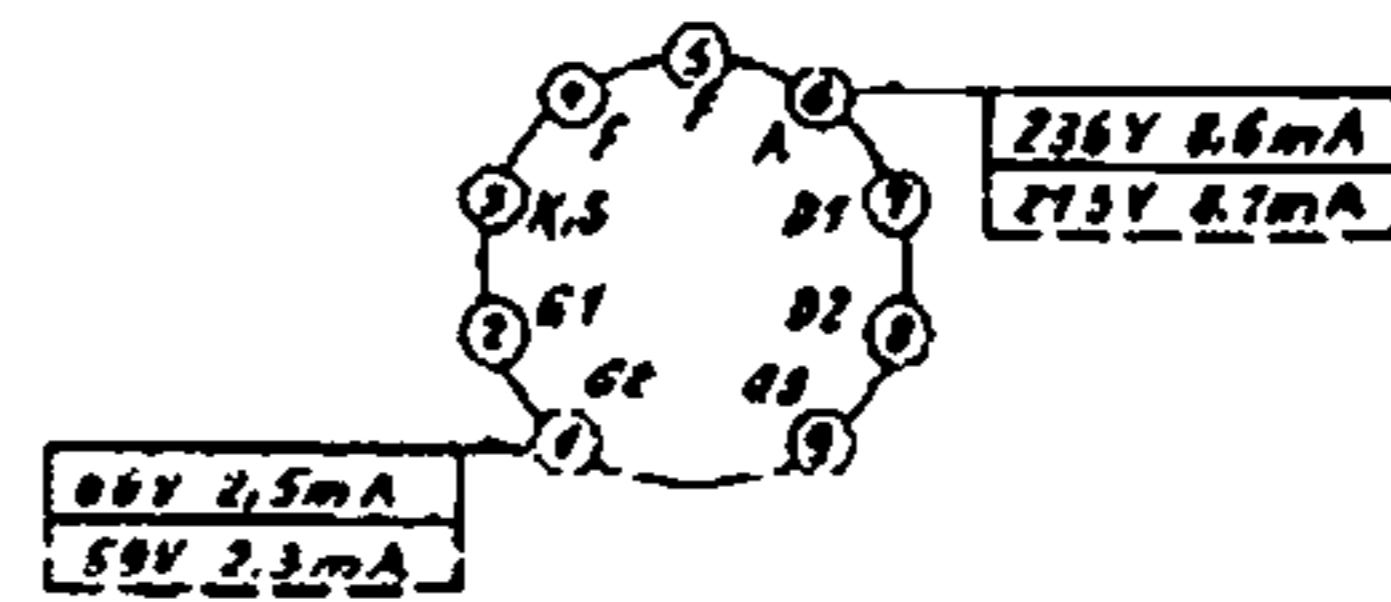
ECC 85
0,3V 0,635A



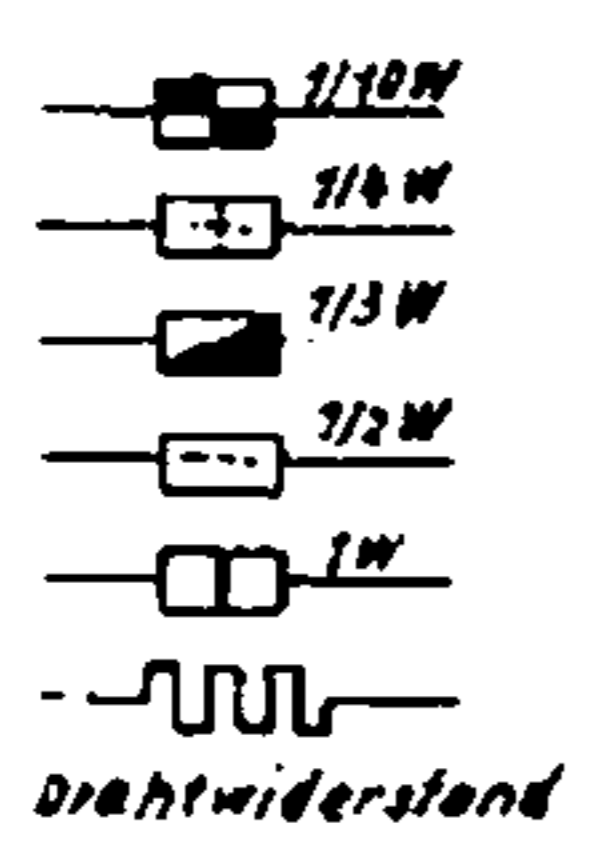
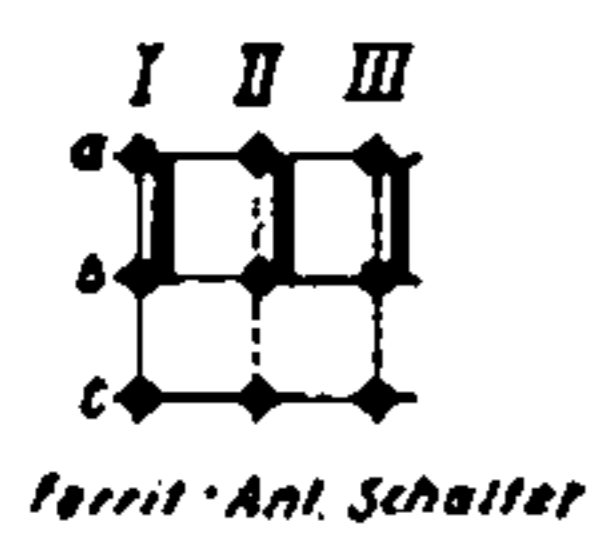
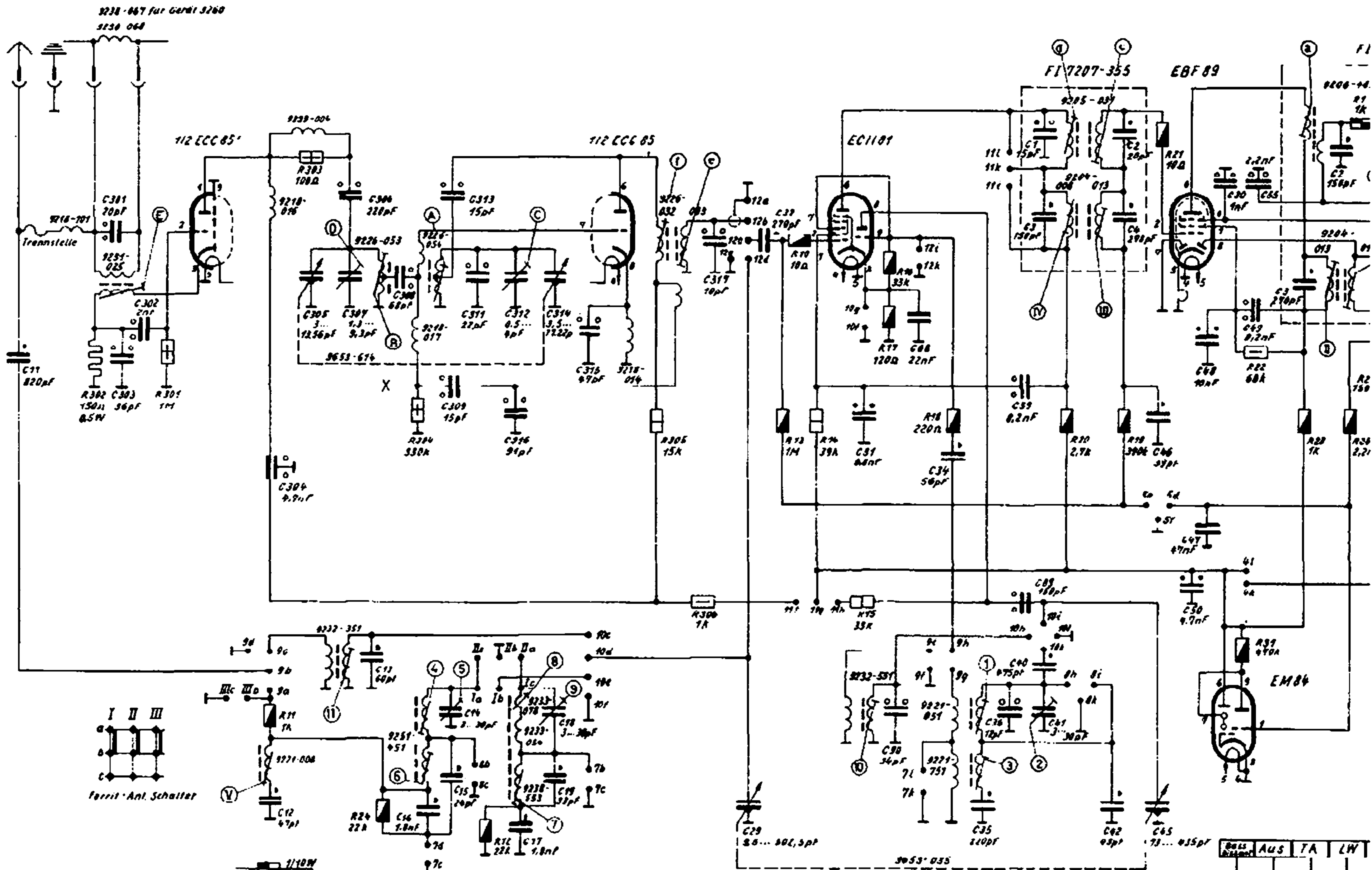
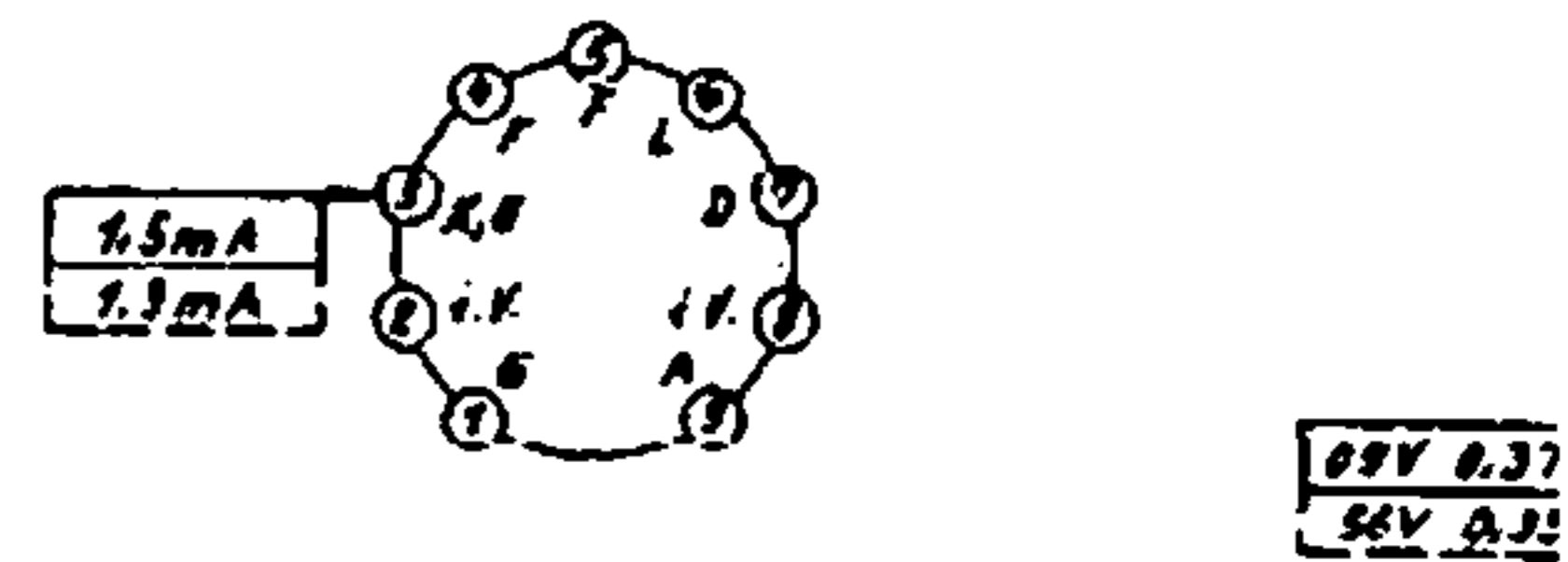
ECH 81
6,2V 0,3A



EBF 89
6,3V 0,3A



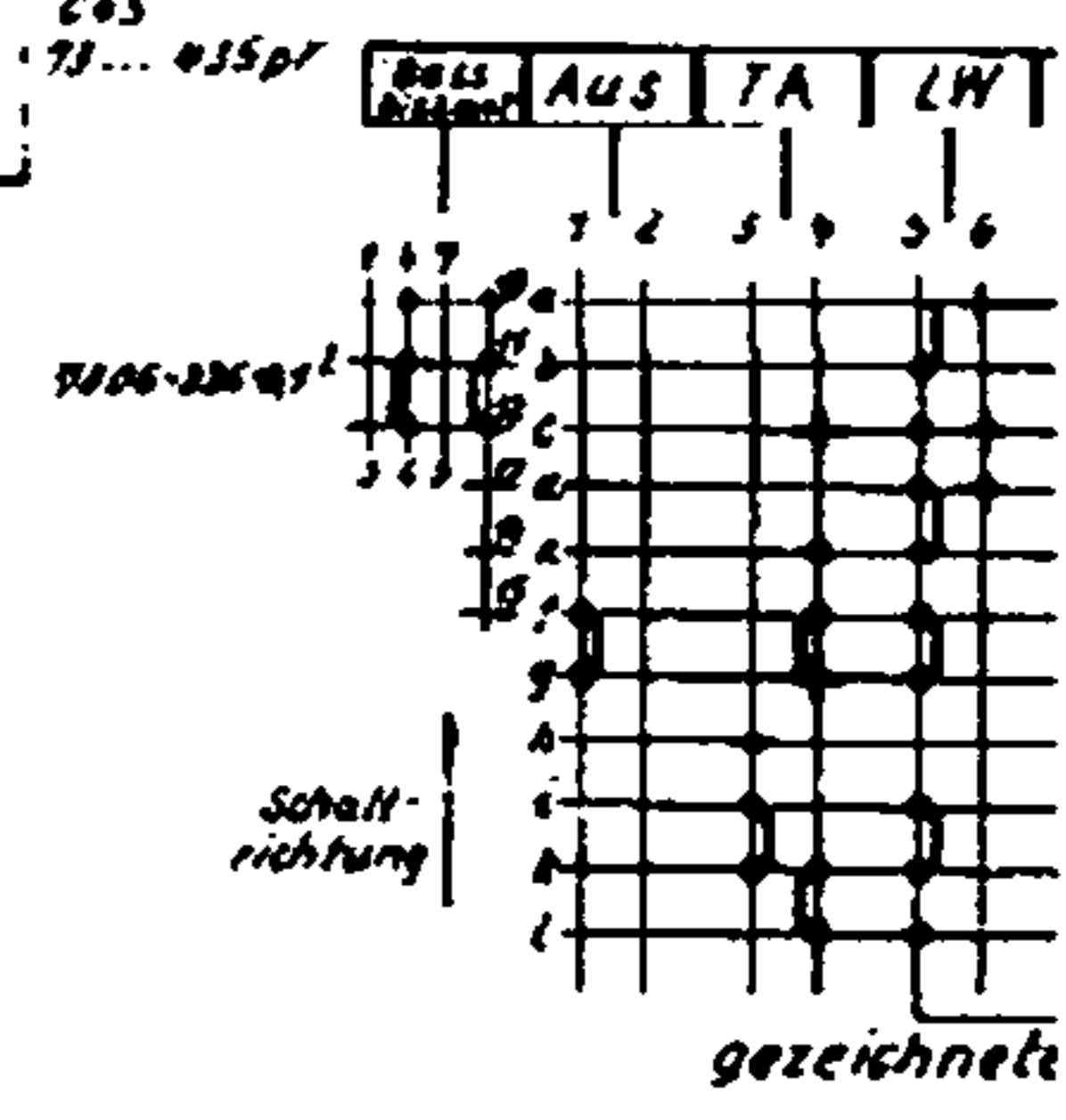
EM 84
4,3V 0,27A



Wellenbereiche
LW 165 ... 350 KHz
MW 510 ... 1620 KHz
KW 5,9 ... 16 MHz
UKW 89 ... 104 MHz

FM-Spulensatz: 7435-034 ZF=10,7 MHz
AM-Spulensatz: 7475-174.01 ZF=460 KHz

Spannungen mit Grundig Röhrenvoltmeter
gegen Masse gemessen. Mehrwerte gelten bei
220V~ auf MW UKW ohne Signal an der
Antenne



Änderungen vorbehalten

C:	11, 301, 303, 302,	12, 129, 315, 307, 306, 308, 13, 319, 311, 313,	14, 16, 17,	312, 316, 314, 19, 21, 215,	317, 29, 32,	31, 30,	30, 34,	35, 36, 39, 40, 41, 49,	42,	45, 46, 47, 48, 50, 30, 49, 55,					
R:	302,	301,	11, 302,	26,	304,	11,	305, 306,	11, 16, 14,	15, 16, 17,	18,	20,	19, 21,	22, 21,	22,	25,



