

Fertigungsaison 1956/57

AM-ZF-Abgleich 468 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit μV	Bemerkungen
LW eingedreht	G1 EF 89	I und II Maximum	1000	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kOhm und 5 nF in Reihe) abgleichen 468 kHz Trennschärfe 1:100 468 kHz Bandbreite 4 kHz
	G1 ECH 81	III und IV Maximum	16	
MW eingedreht	an Antenne	V inneres Minimum		Sperrtiefe ca. 1:23
1 MHz	G1 ECH 81		24	Mischempfindlichkeit

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingsstrom μA	Empfindlichkeit μV	Spiegel-selektion	Bemerkungen
MW 560 kHz Marke a. d. Skala	Ⓐ Maximum	* Ⓑ Maximum	240 . . .	8	1:600	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz.“ *Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab, die größere Spule ist ca. 45 mm vom Stabende entfernt festgeklebt. Bei der Type 960 sind MW- u. LW-Vorkreispuhle auf einem Körper. Kern 6 ist daher vor dem Abgleich von Kern 2 zu entfernen. Dabei ist Kern 2 auf das Innere Maximum obzugleichen.
	Ⓒ Maximum	Ⓓ Maximum	300	11	1:200	
LW 160 kHz Marke a. d. Skala	Ⓔ Maximum	Ⓔ Maximum bei 1060, 2050, 2060, 2065, 3020, 3025, 3028 inneres Maximum	250 . . . 350	15	1:2000	

KW-Abgleich bei den Typen 2070, 3020, 3025, 3026, 3028

KW	7 MHz	Ⓐ Maximum	Ⓑ Maximum	240	17	1:10	$f_o > f_e$
----	-------	-----------	-----------	-----	----	------	-------------

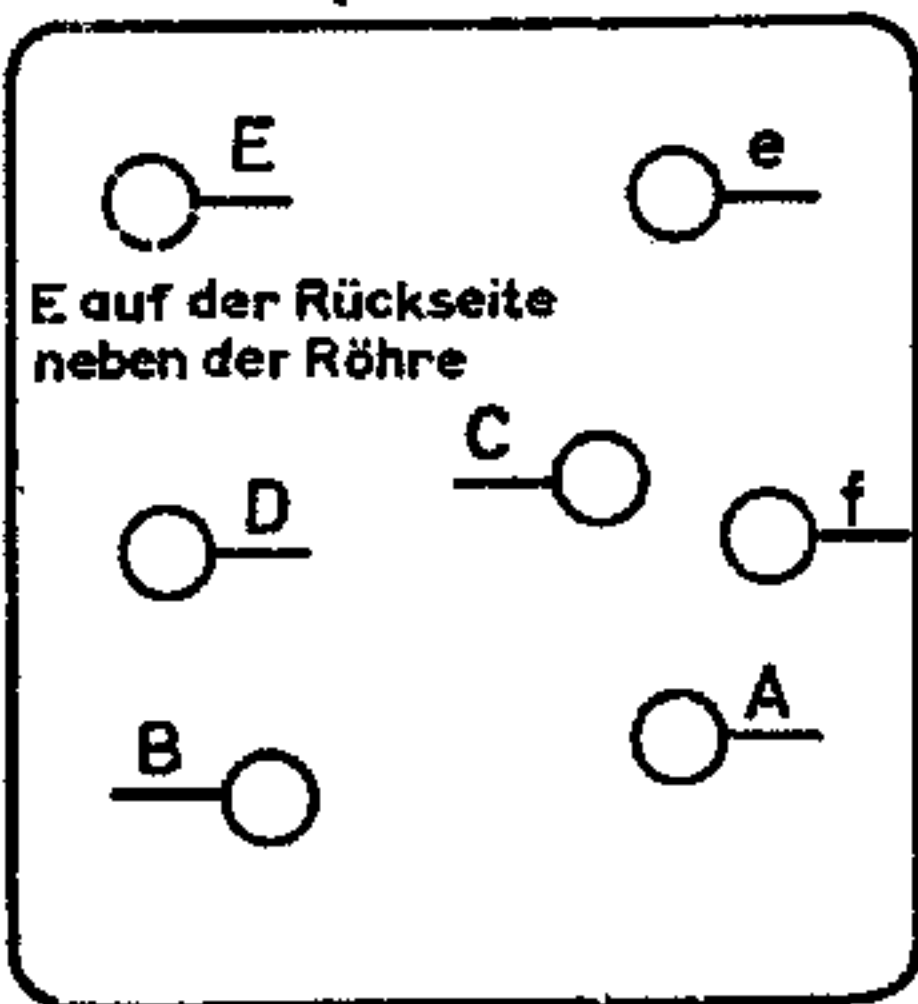
FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz.

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit μV	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G1 EF 89	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 21 bei 1060, 2050, 2060, 2065 R 24 bei 2070, 3020, 3025, 3026, 3028	4500 bei FM (40 kHz Hub)	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 - 1 mA) mit R 21 bzw. R 24 in Serie geschaltet werden.
AM		(b) Minimum	Outputmeter u RV an R 21 bzw. R 24		Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8-1V \equiv anzeigen
FM					
AM, FM oder unmoduliert	G1 ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 21 bzw. R 24 (Bei FM Outputmeter)	170 bei FM (40 kHz Hub)	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kOhm u. 5 nF in Reihe) abgleichen
	Drahtring ECC 85 od. über 0,5 pF am Punkt (x)	(e) Maximum (f) Maximum			

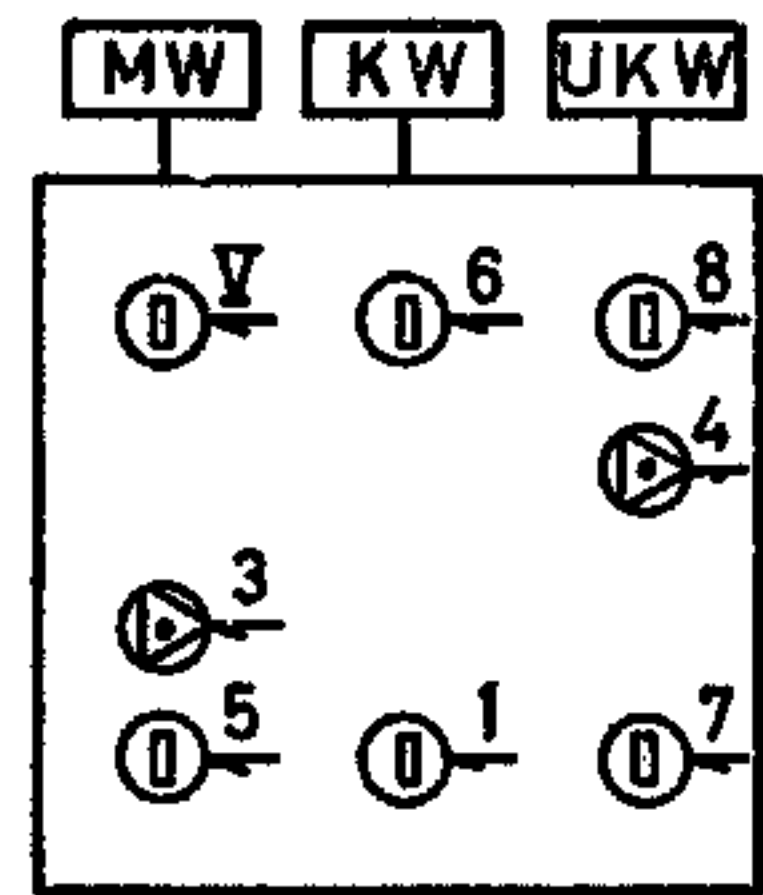
FM-Oszillator-, und Vorkreisabgleich

Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung V	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88,2 MHz Kanal 4	(A) Maximum	(B) Maximum	(E) Maximum	Outputmeter (bei AM od. ohne Mod. mit RV an R 21 bzw. R 24)	1,7 - 2,5	3 kTo	Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern ca. 2 mm unter dem oberen Spulenkörperperrand eingestellt.
99,3 MHz Kanal 41	(C) Maximum	(D) Maximum					

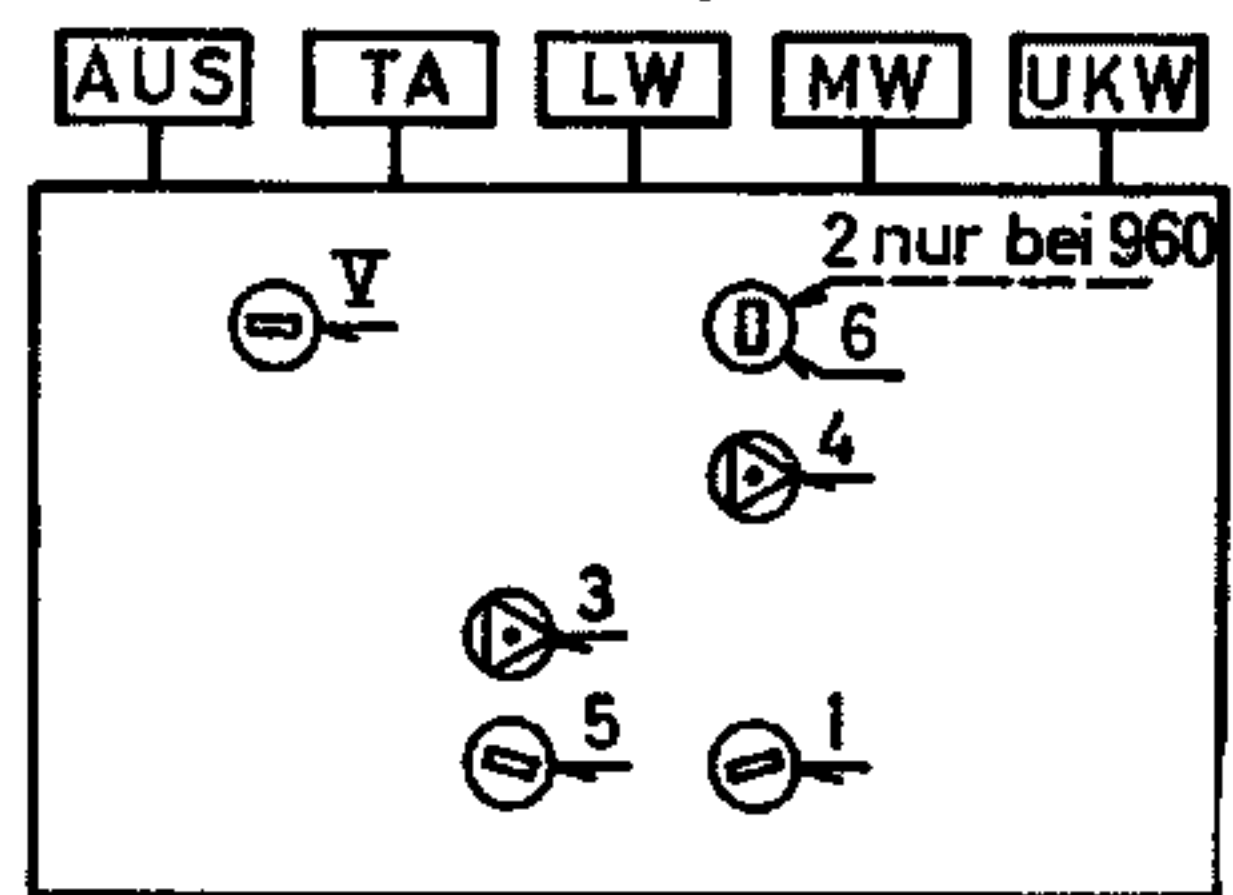
FM-Spulensatz



AM-Spulensätze von unten gesehen



für 2070, 3020, 3025, 3026, 3028

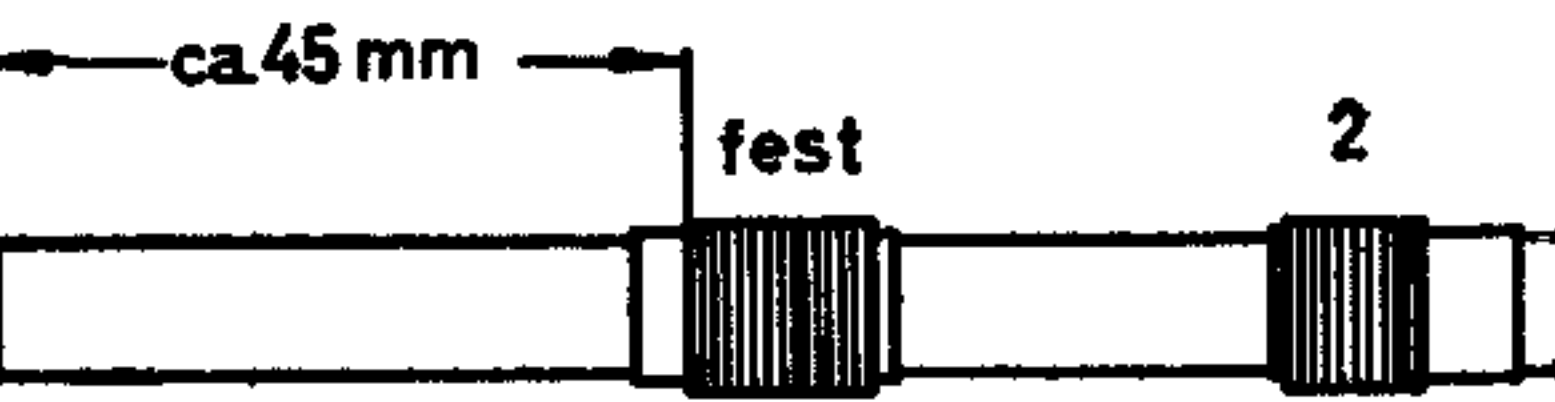


für 960, 1060, 2050, 2065, 2068

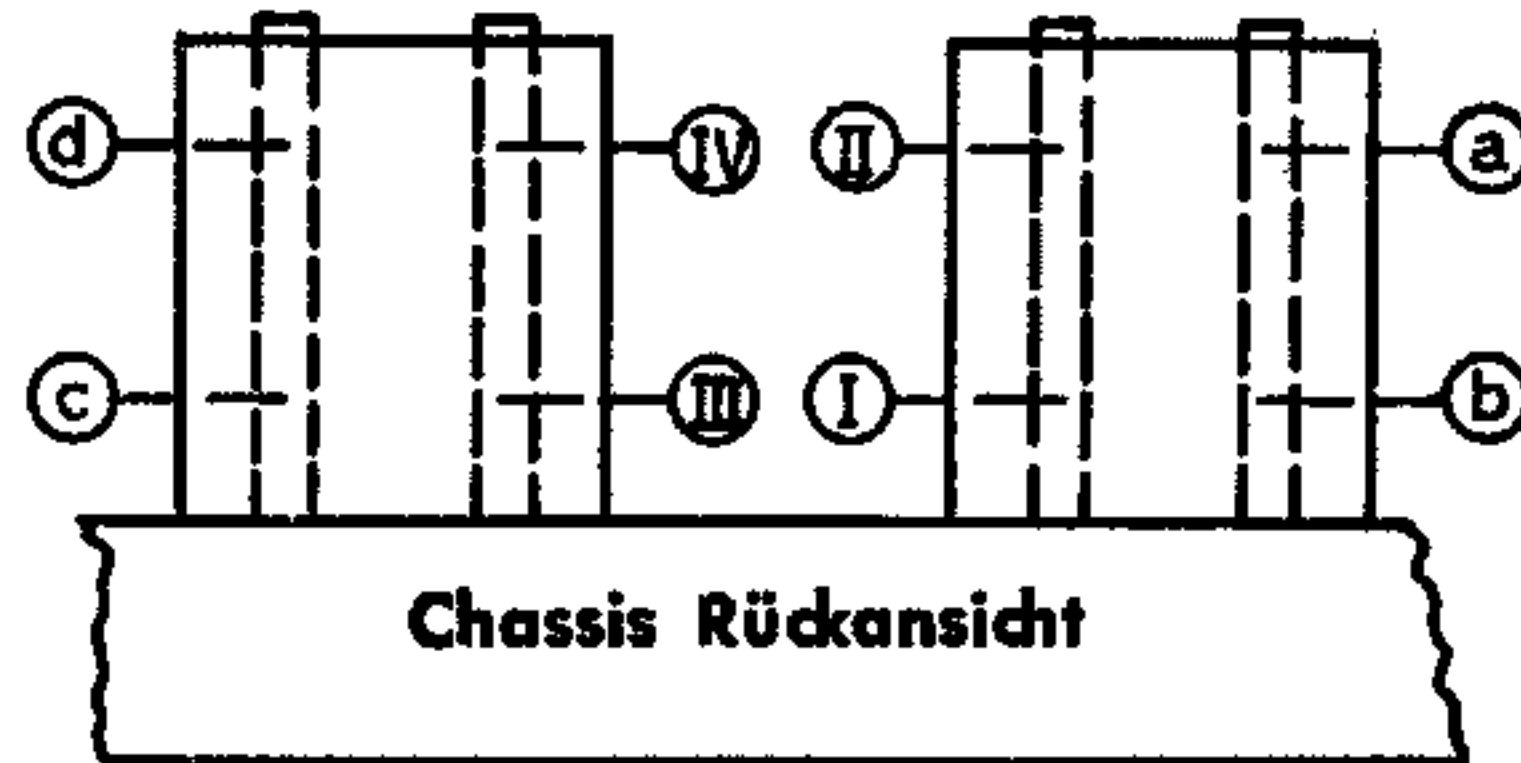
F II 7207 - 318 bei 960

F II 7207 - 317

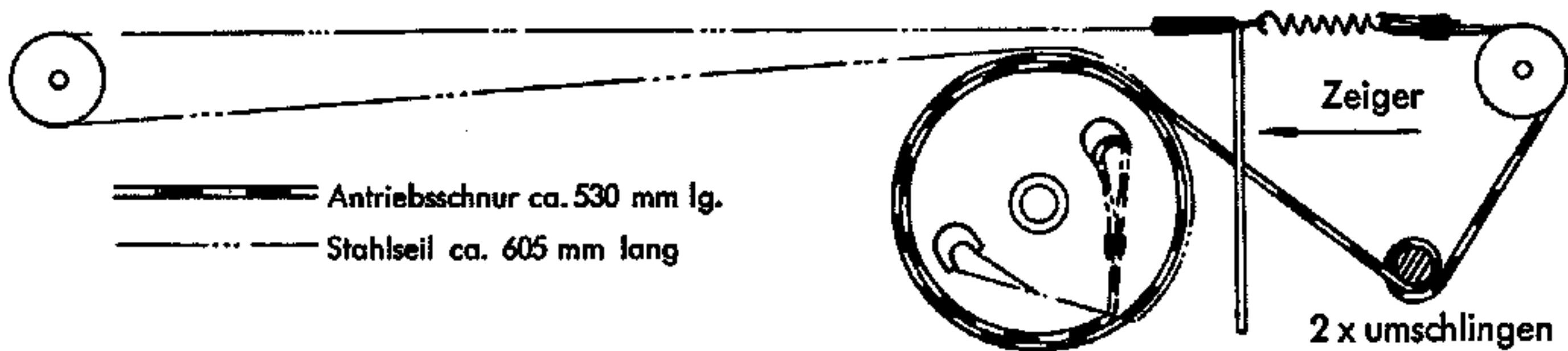
F I 7207 - 308



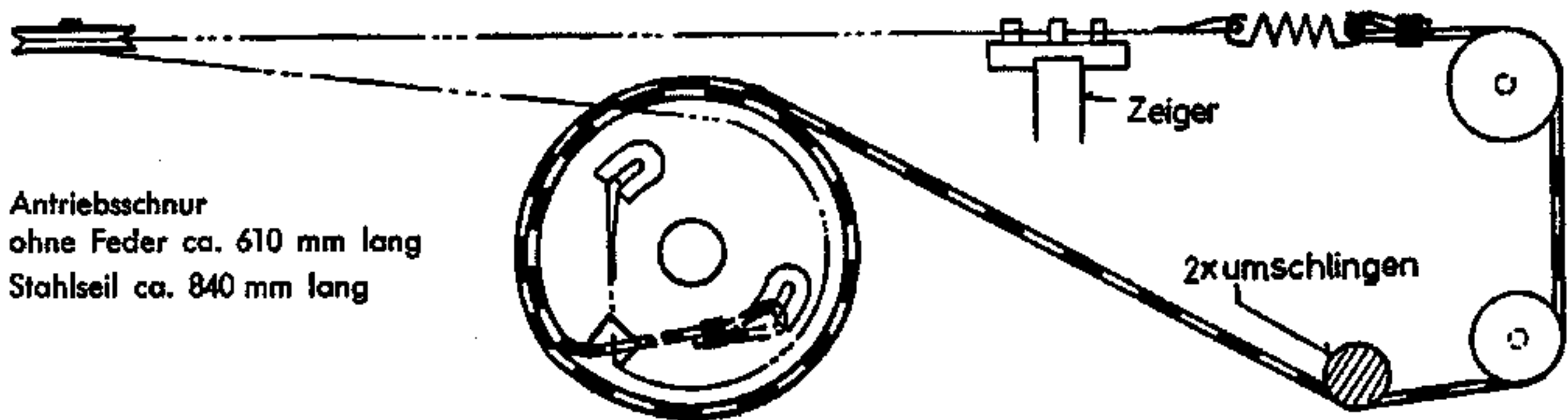
Ferritstab-Antenne (nicht bei 960)



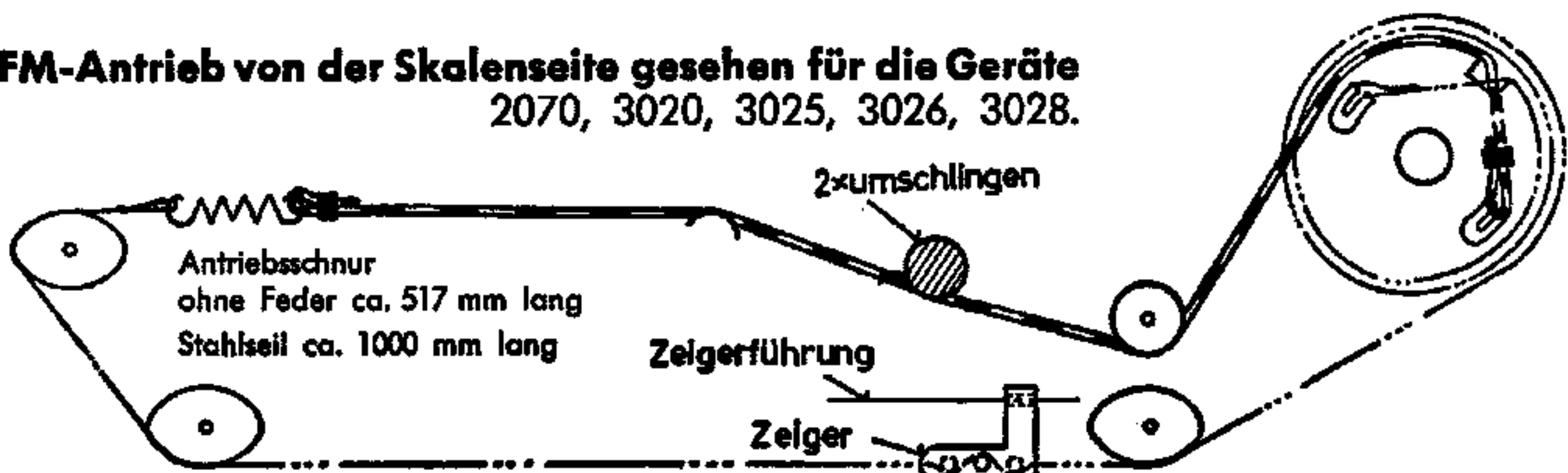
Schnurlaufführung von der Skalenseite für 960, 1060, 2050, 2065, 2068.

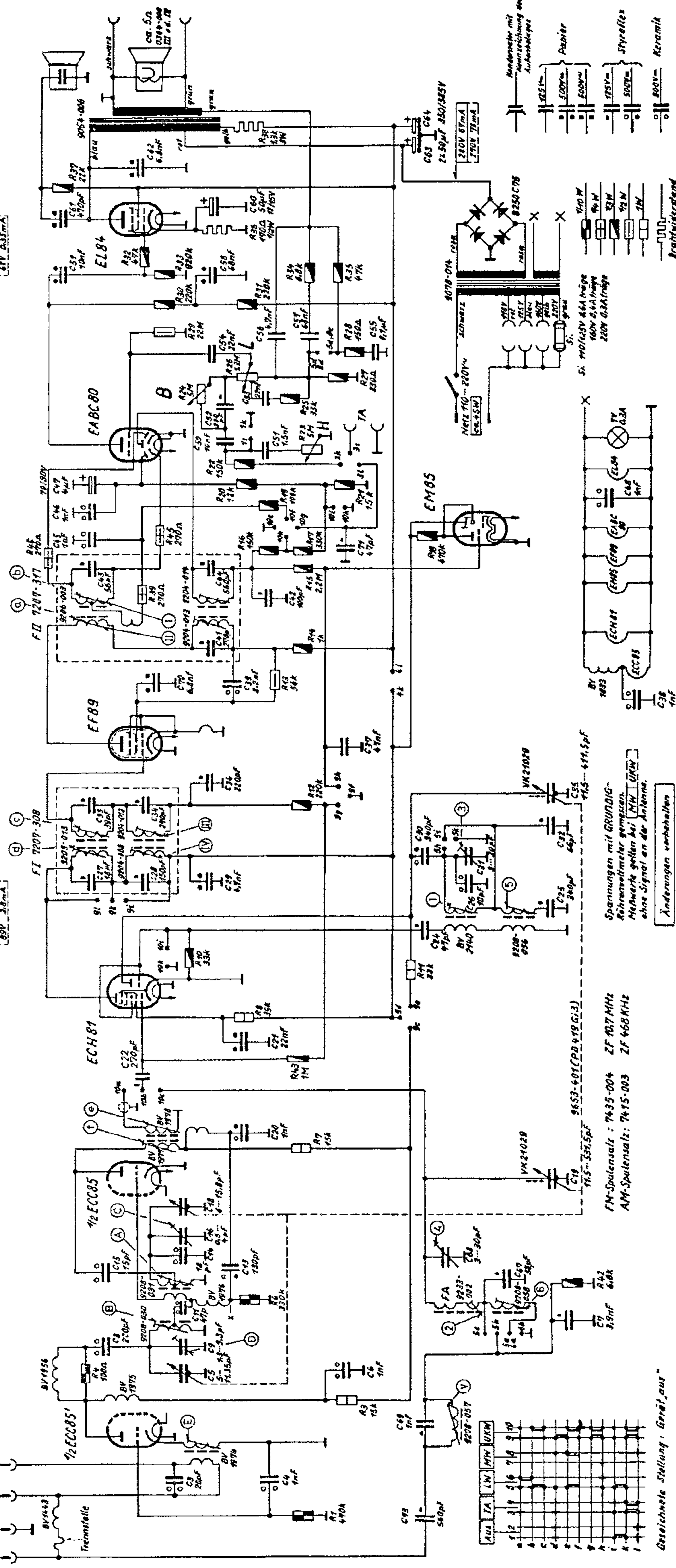
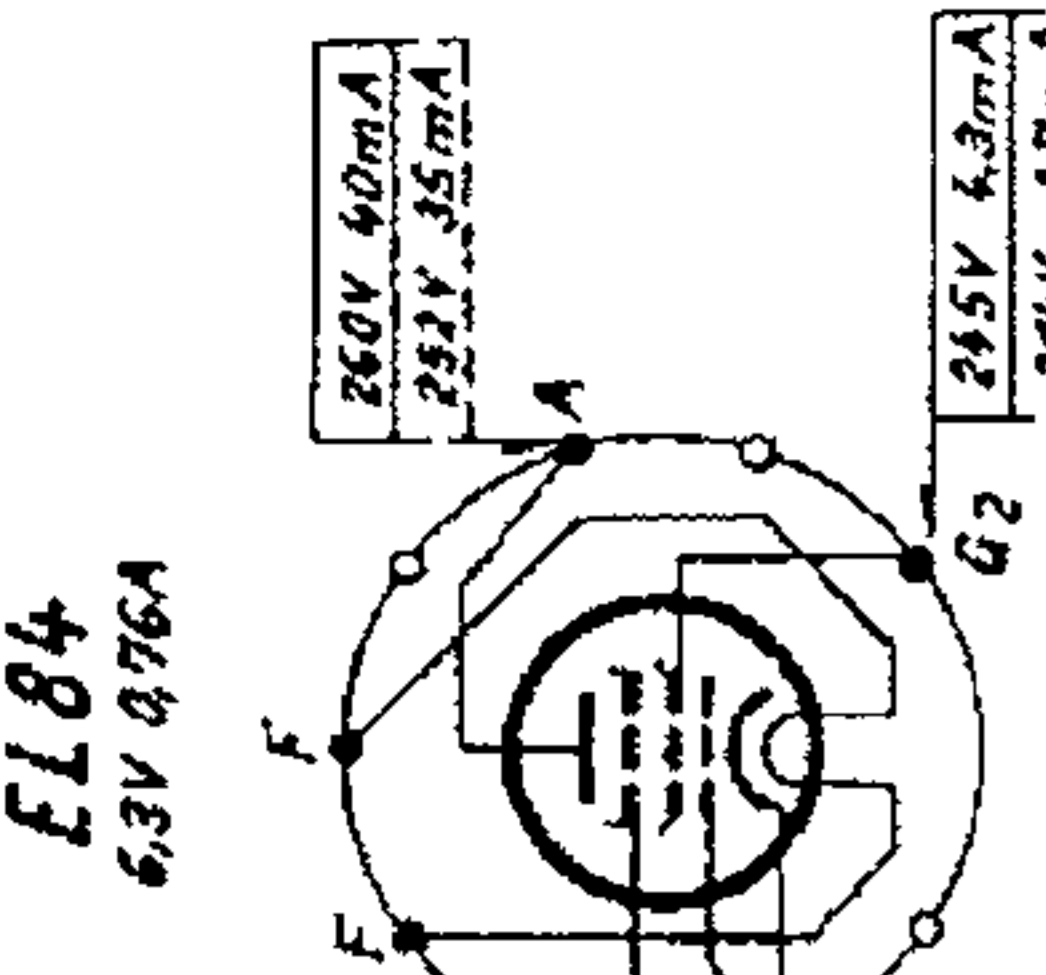
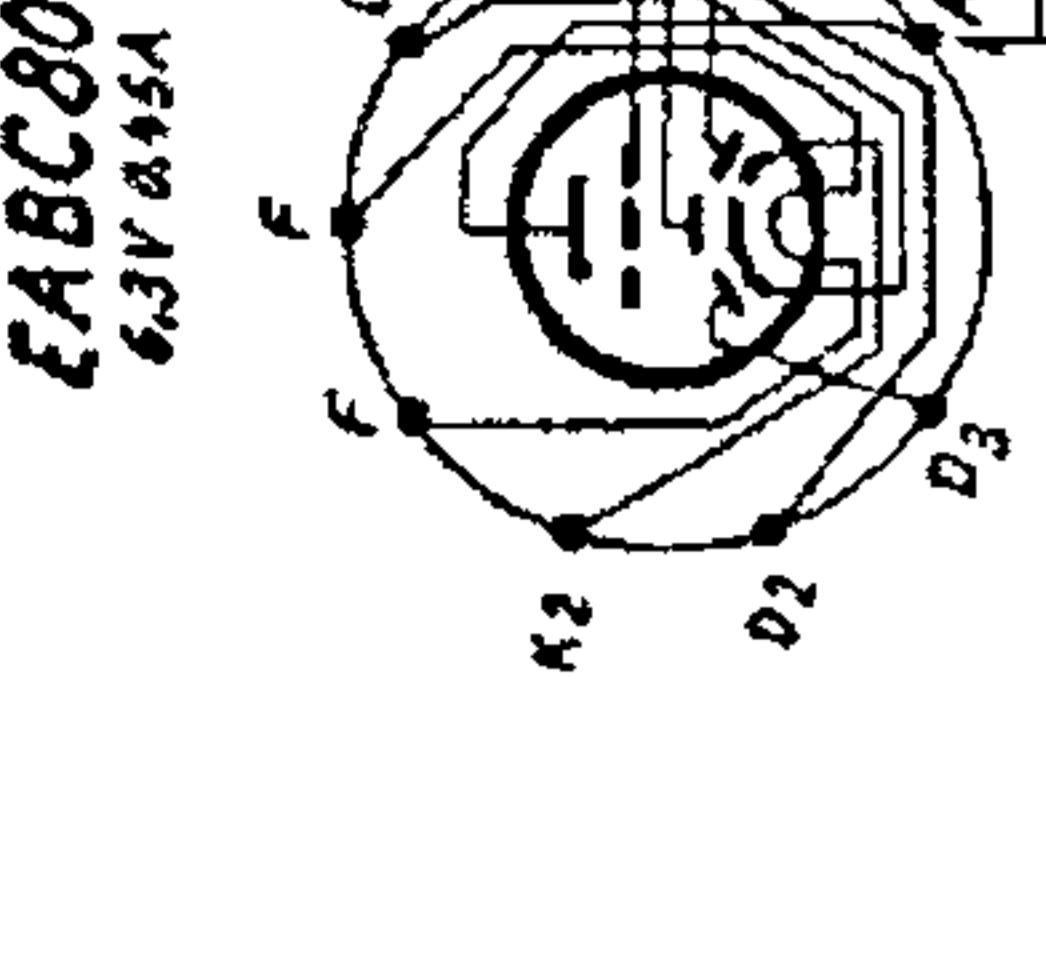
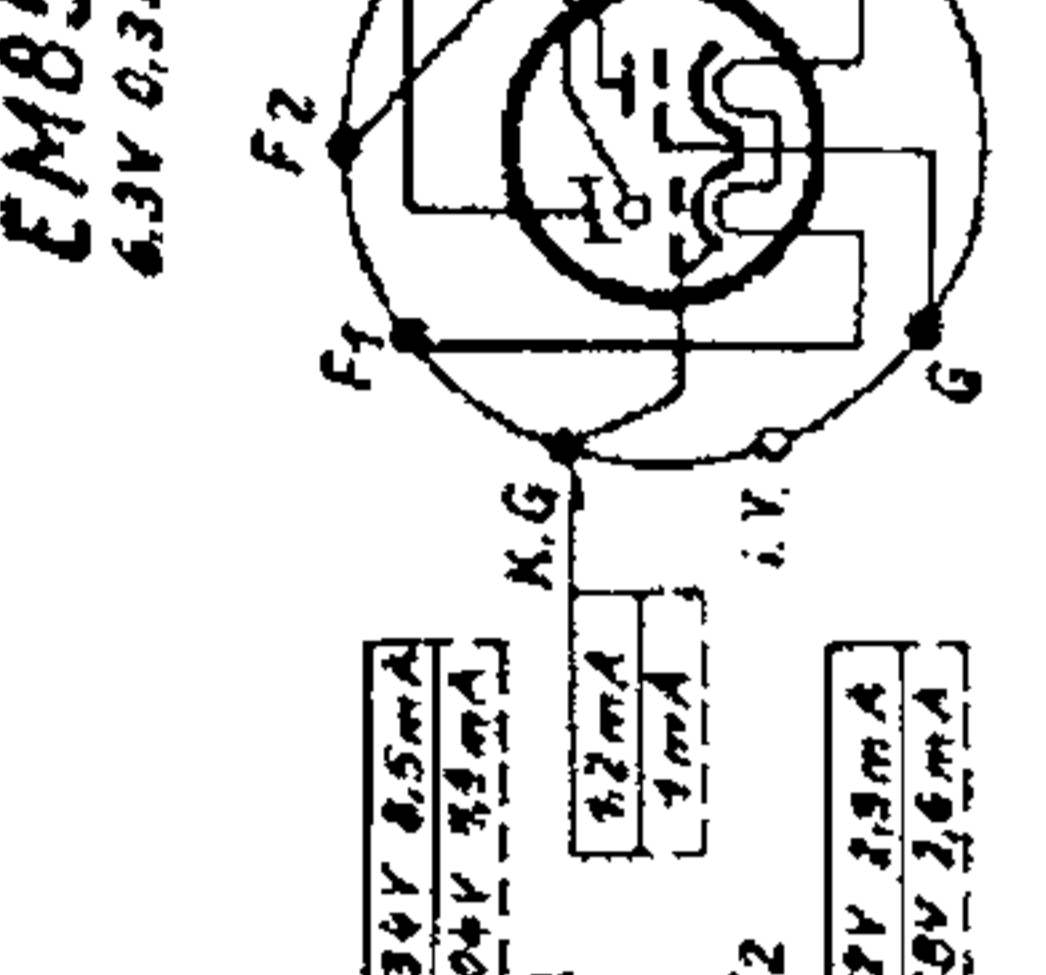
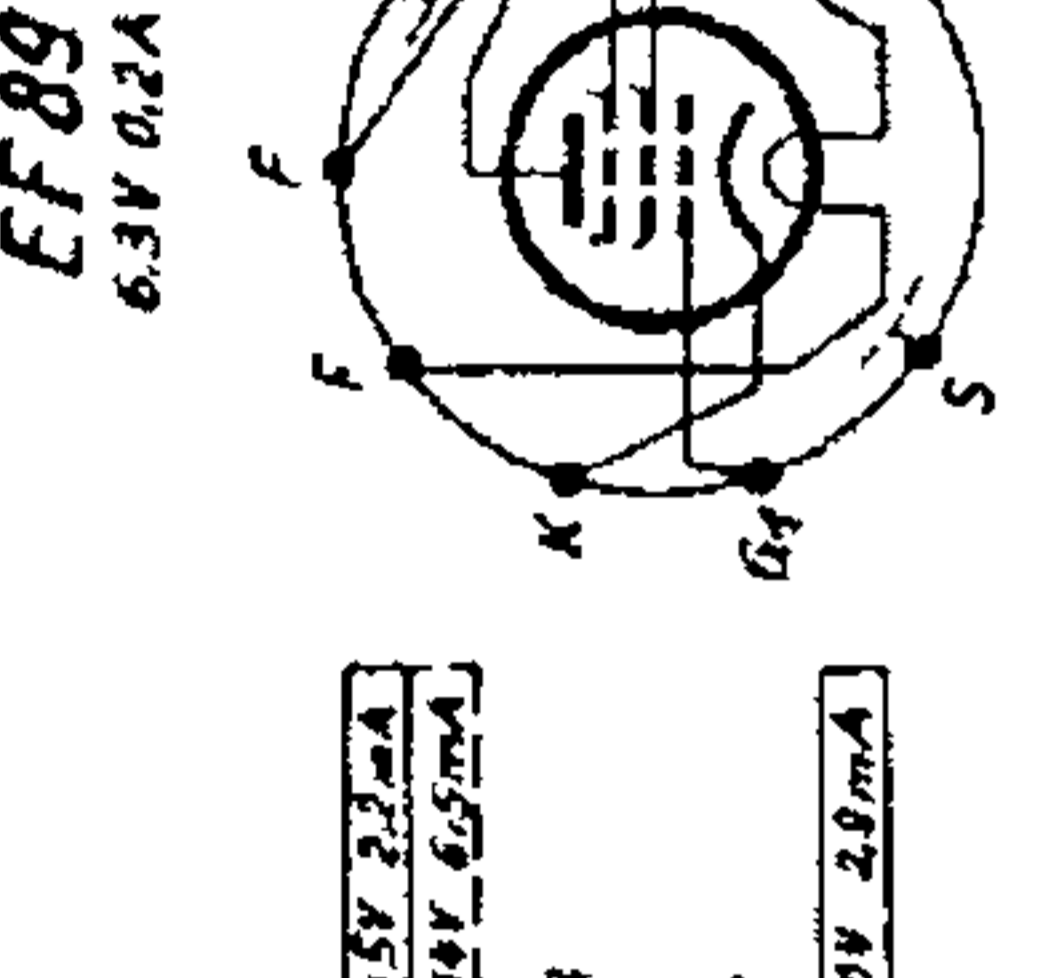
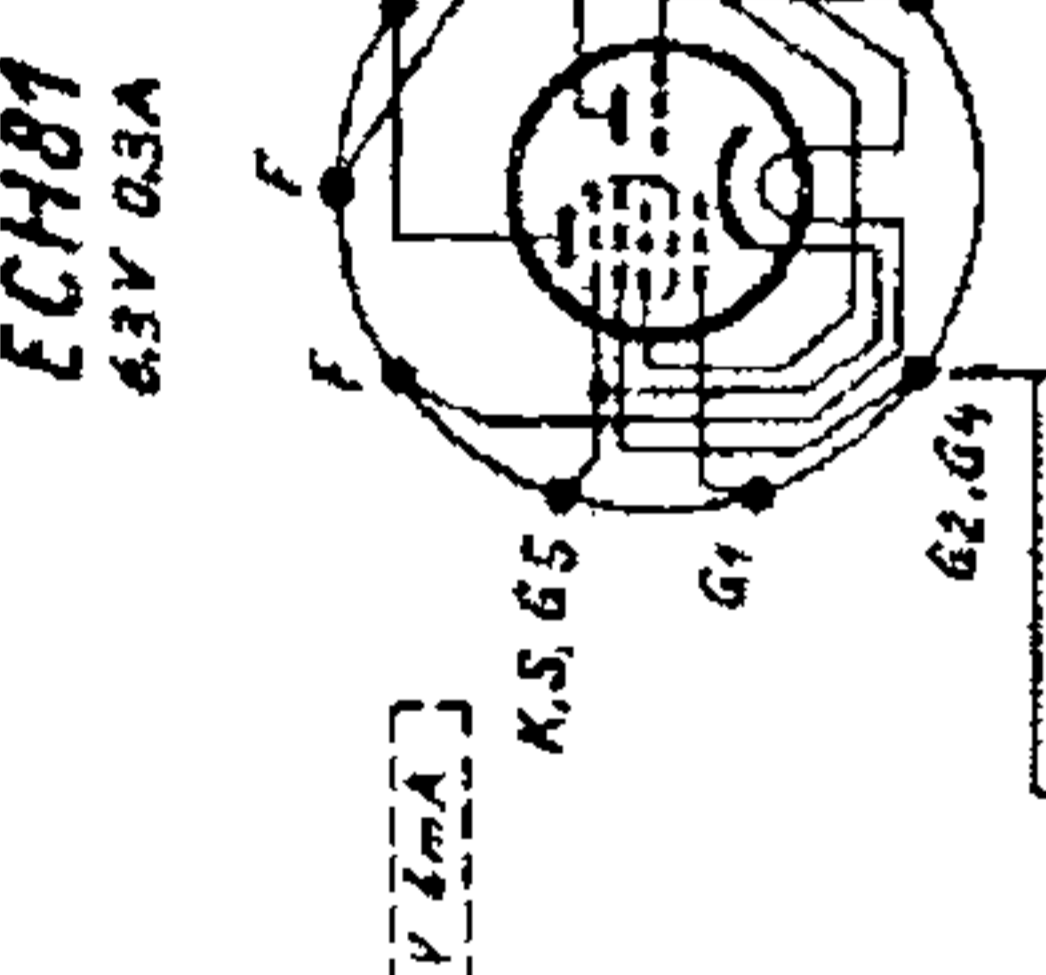
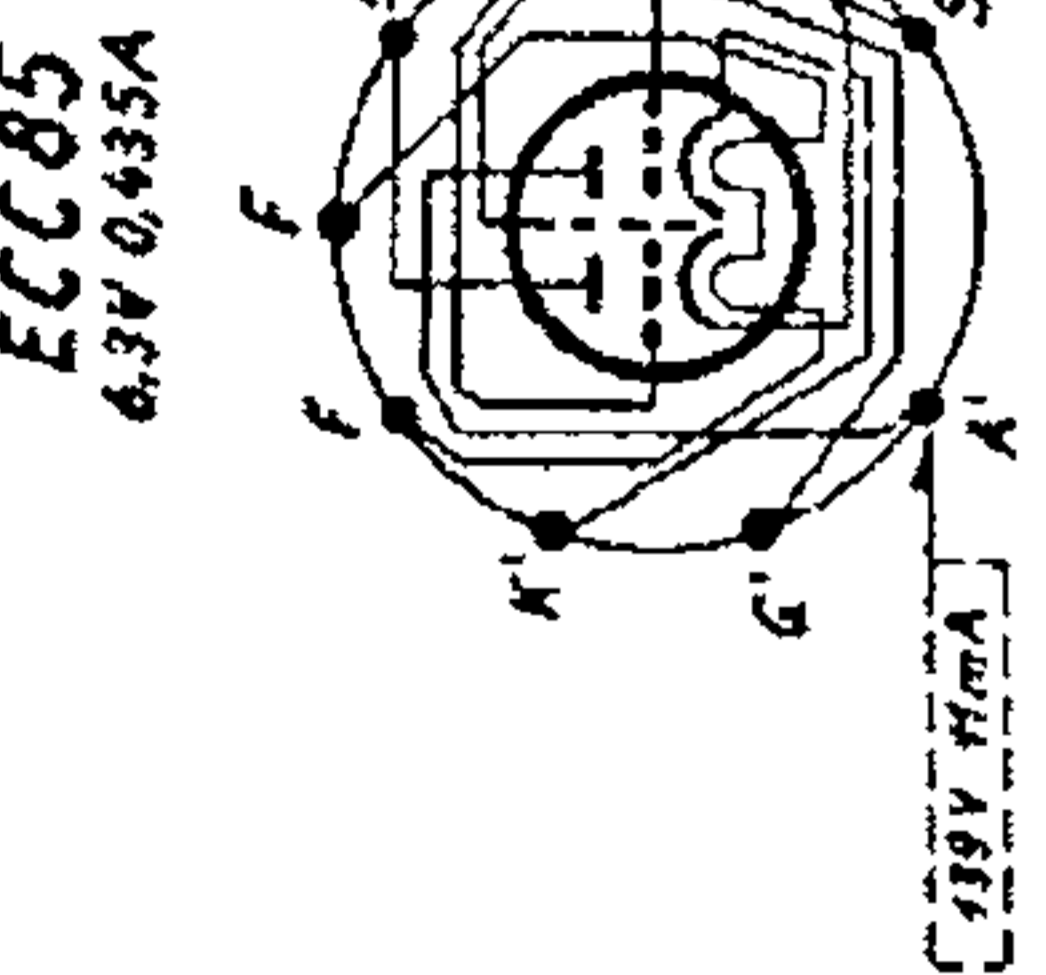


AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen für die Geräte: 2070, 3020, 3025, 3026, 3028.



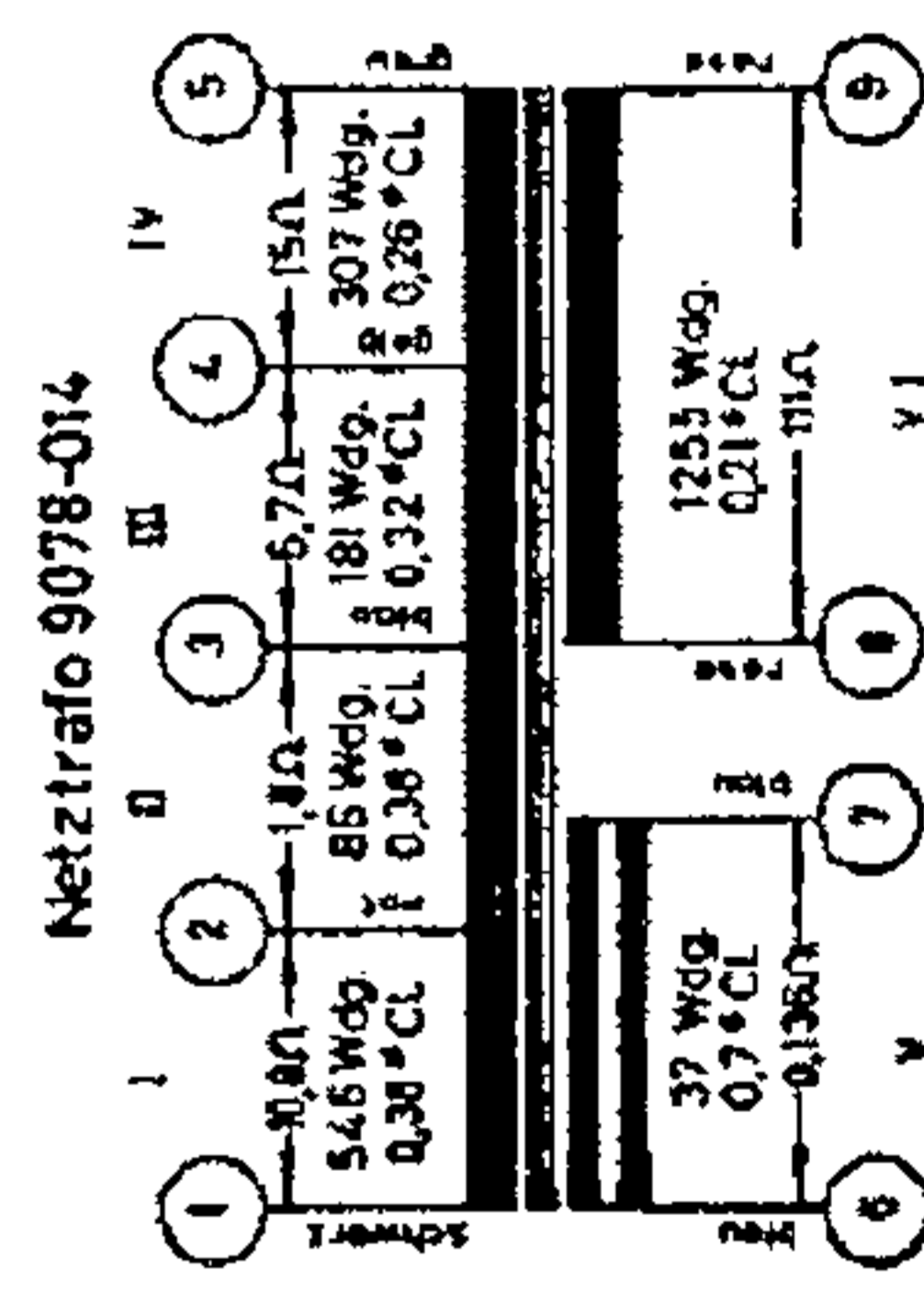
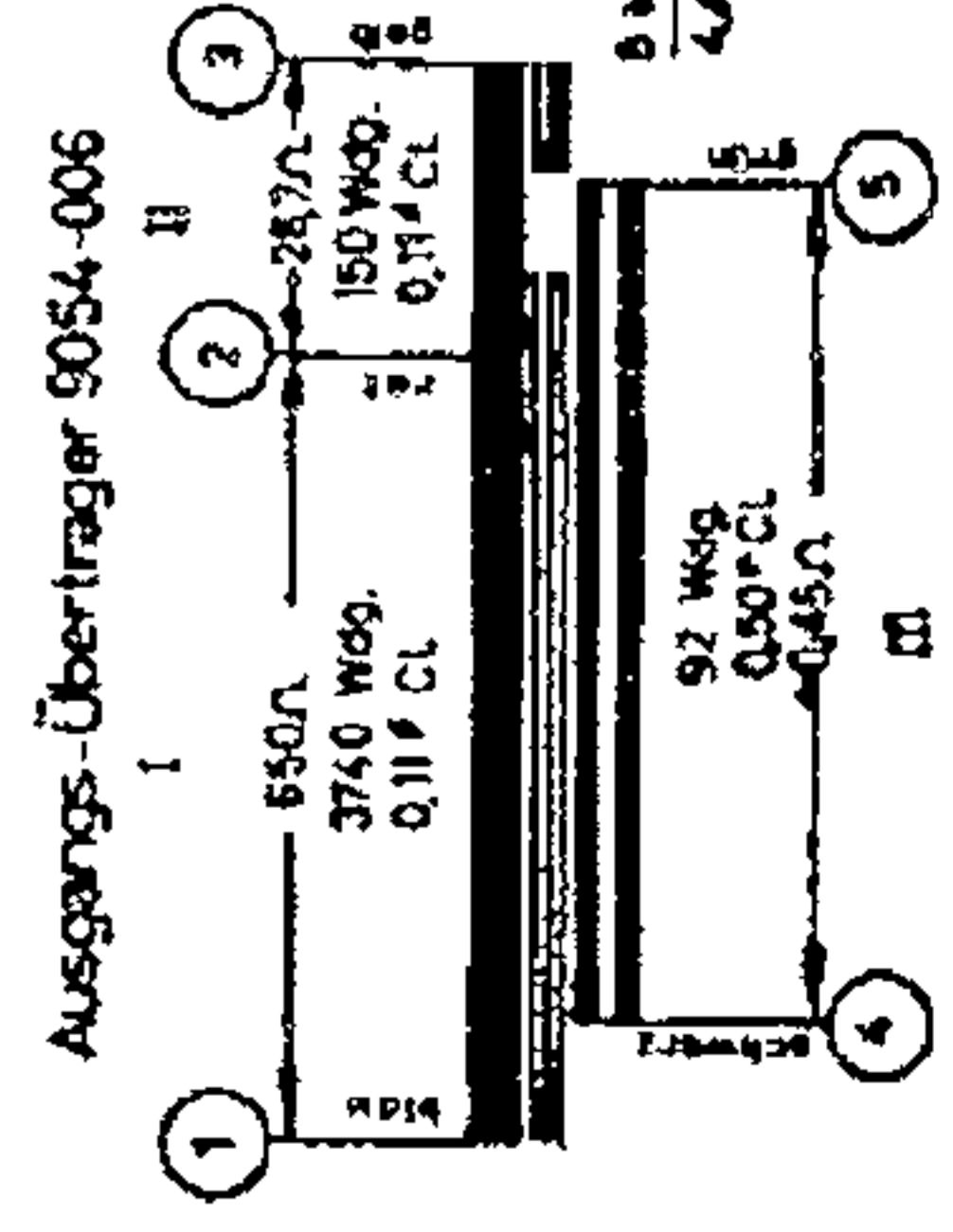
FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen für die Geräte 2070, 3020, 3025, 3026, 3028.





Gerechnete Stellung: Gerät aus

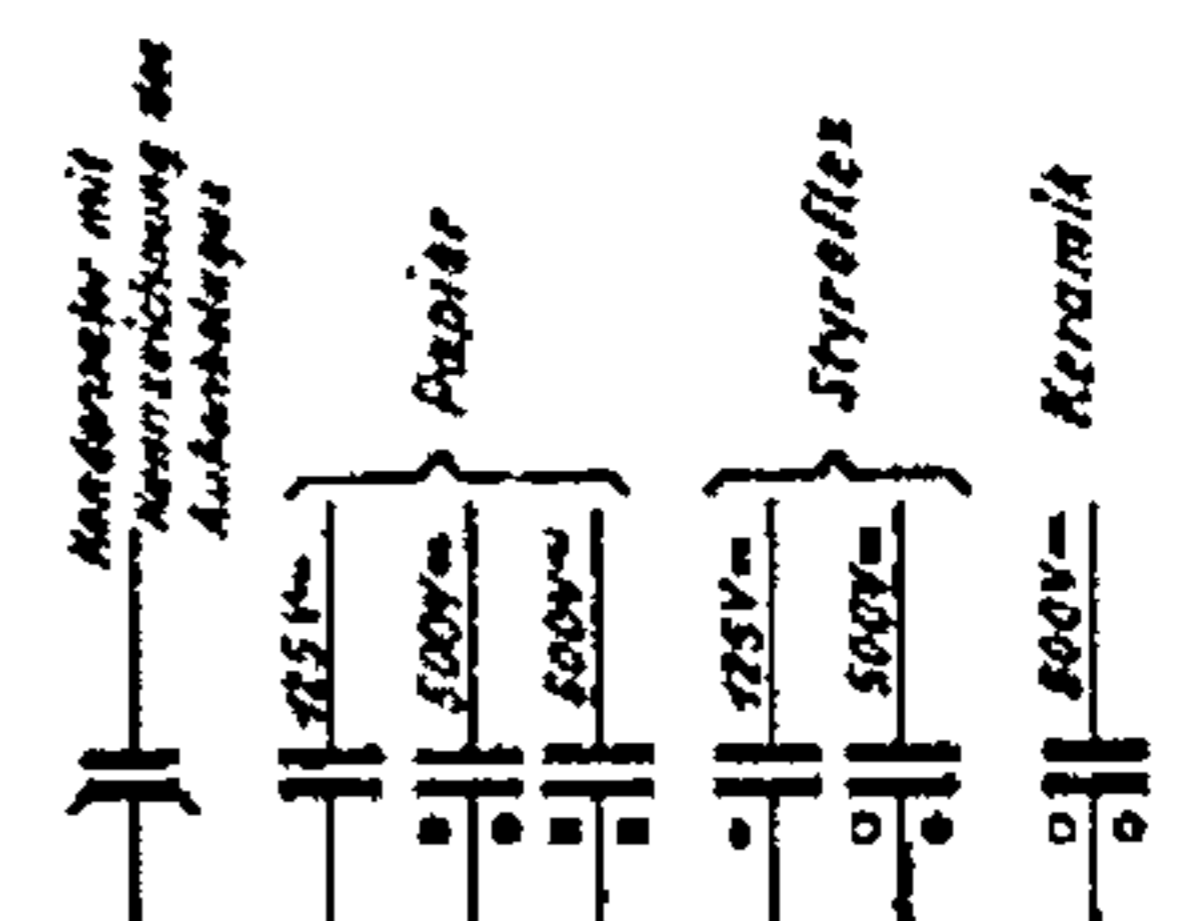
C:	73	3, 4,	69	5, 6, 8, 9,	7, 11, 67, 13, 15, 14, 68, 15,	18, 19,	20,	21,	21,	21,	24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37,	38, 38, 39, 40,	41, 42, 43, 44,	45, 46, 47, 48,	50, 51, 52, 53,	54,	56, 57,	58,	59, 59,	60, 61, 62,	63,	64,
R:	1		3,	4,	7, 11, 67, 13, 15, 14, 68, 15,	18, 19,	20,	21,	21,	21,	24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37,	38, 39, 40,	41, 42, 43, 44,	45, 46, 47, 48,	50, 51, 52, 53,	54,	56, 57,	58,	59, 59,	60, 61, 62,	63,	64,



GRUNDIG

WERKE FURTH (BAY.)

Schaltplan "AM/FM-Super 1060"



Spannungen mit GRUNDIG-Reihenvoltmeter gemessen. Mehrwerte gelten bei MW UKW ohne Signal an der Antenne. Änderungen vorbehalten.

FM-Spulsensatz: 7435-004 ZF 10.7 MHz
AM-Spulsensatz: 7415-003 ZF 468 kHz

Gerechnete Stellung: Gerät aus