

Reparaturhelfer



FERTIGUNGSSAISON 1962 / 63

Abgleich-Anleitung

Met dank aan Bjarne Stridsberg

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G ₁ EF 89	(I) und (II) Maximum	600 μ V	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k Ω und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 100 ZF-Bandbreite 4,5 kHz
	G ₁ ECH 81	(III) und (IV) Maximum	10 μ V	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) Minimum		Sperrtiefe 1 : 12

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich	Frequenz	Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom μ A	Empfindlichkeit μ V	Spiegel-selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz		(1) Maximum	(2) Maximum	290 ... 340	4 ... 4,5	1 : 1000 ... 1 : 500 1 : 250	* Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab. Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81: 13 μ V
	1450 kHz		(3) Maximum	(4) Maximum				
LW	160 kHz		(5) Maximum	(6) inneres Maximum	300 ... 380	8 ... 7	1 : 4000 ... 1 : 1500 1 : 800	
KW	8 MHz		(7) Maximum	(8) Maximum	260 ... 330 ... 240	10 ... 9	1 : 10 1 : 7	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 89	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 45, Outputmeter bei FM	5 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 27 in Serie geschaltet werden. Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,5 V _m anzeigen
AM		(b) Minimum	Outputmeter, Röhrenvoltmeter an C 45		
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 45, Outputmeter bei FM	120 μ V	
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	inneres (e) Maximum (f) Maximum			

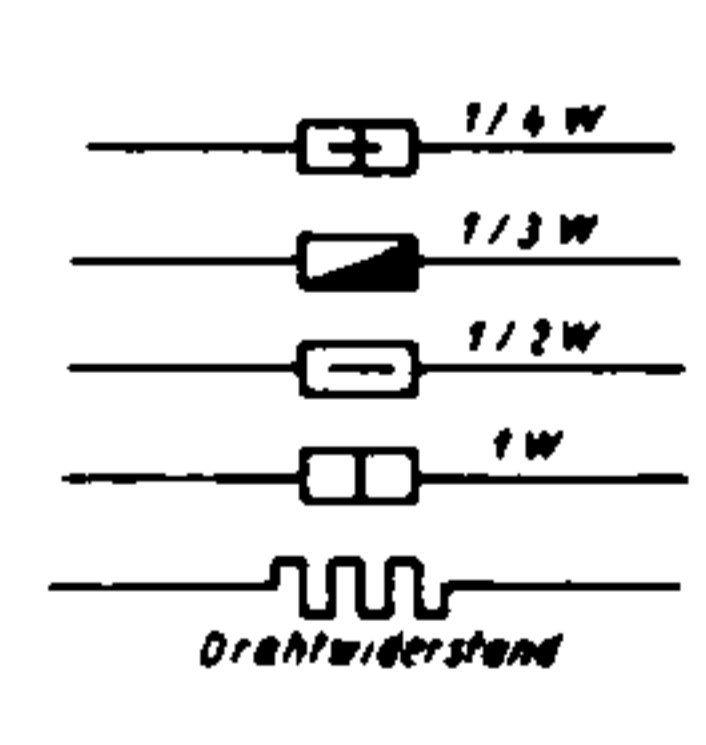
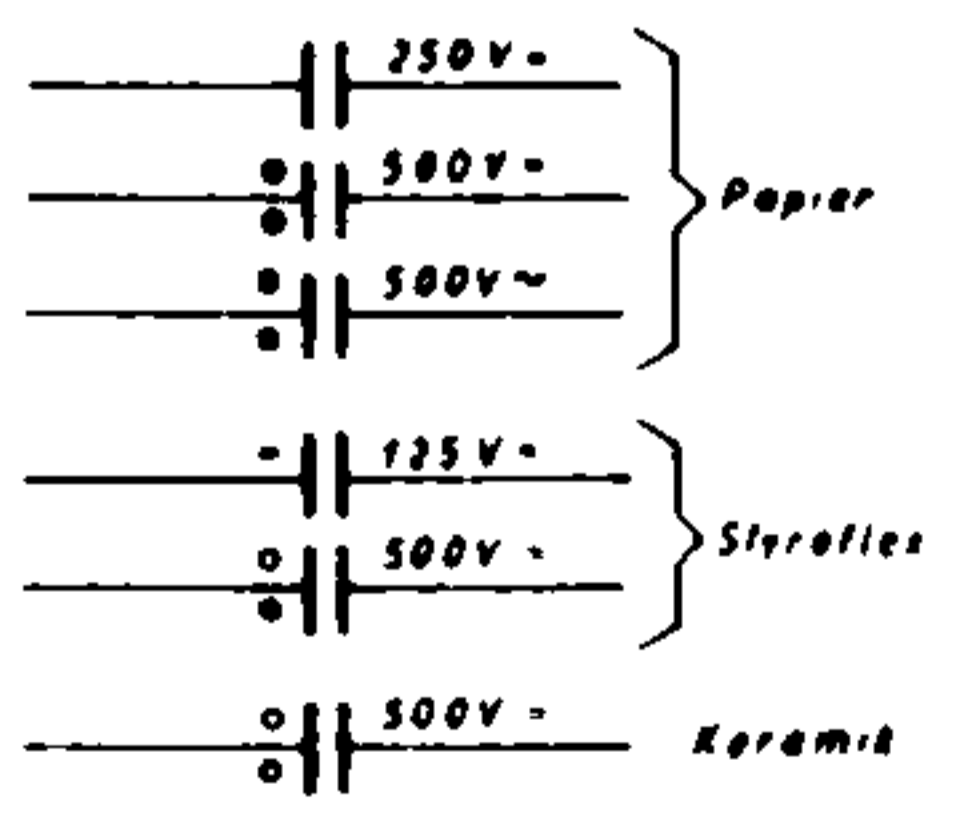
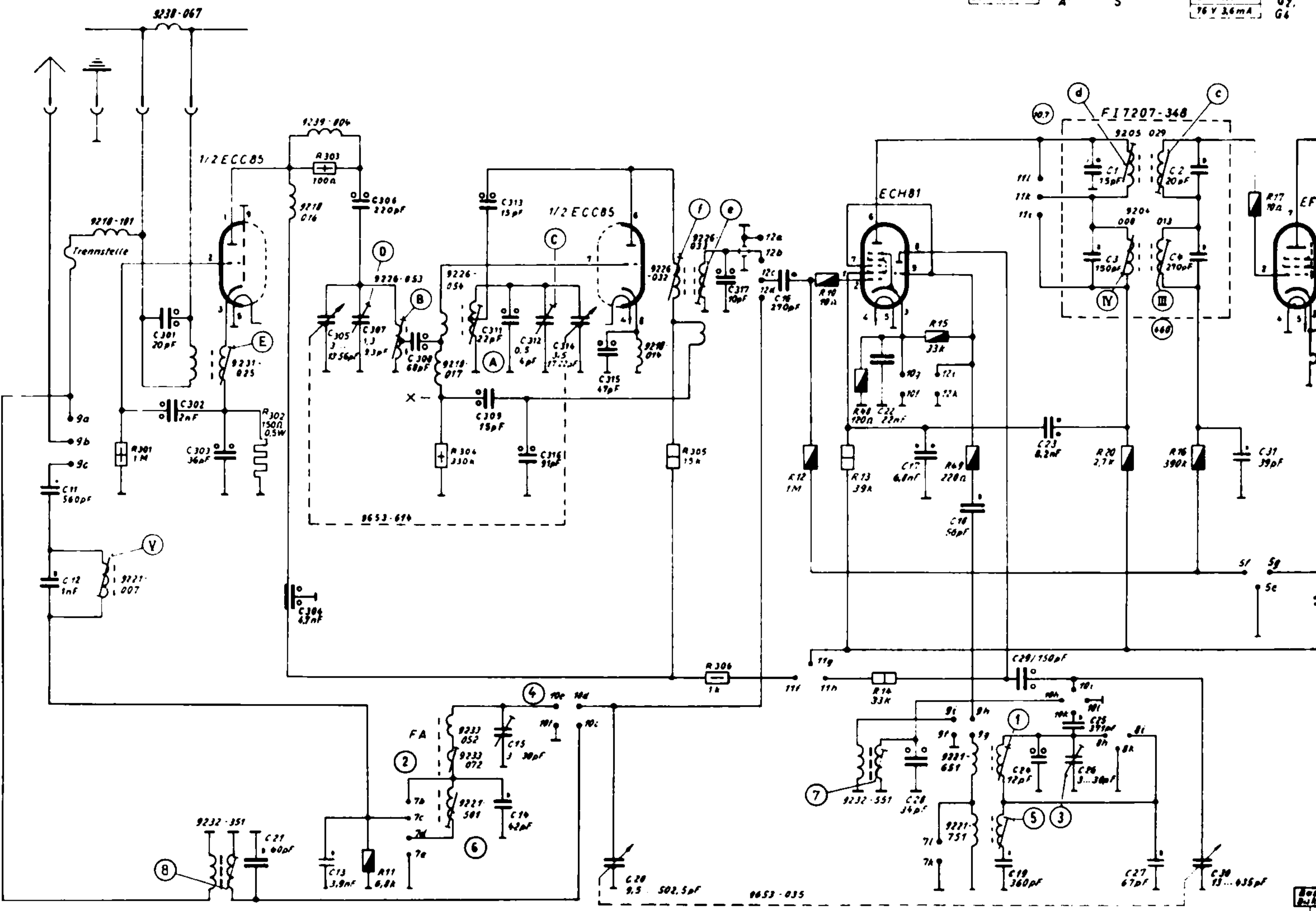
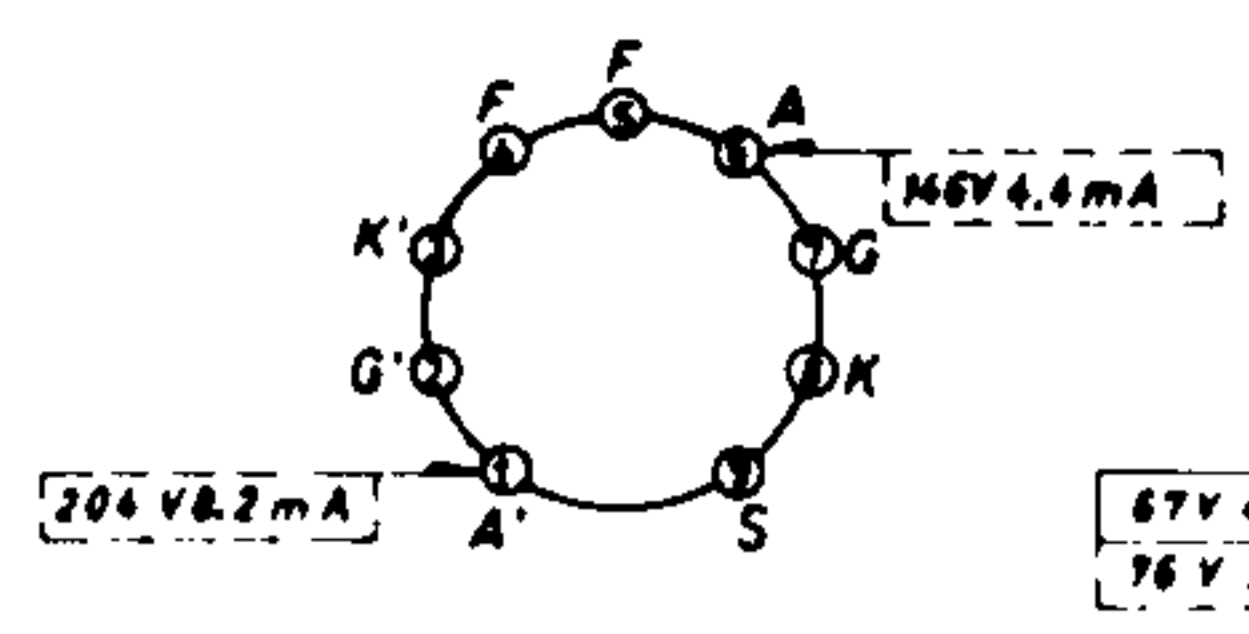
FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender-Frequenz, Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung V	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	(E) Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 45)	2,1 ...	3 kTo	Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörpertrand eingestellt.
102 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum			... 2,4		

Brumm: Lautstärkeregl. zu: 2 mV; auf: 3 mV

ECC85
6,3V0,435A

ECH85
6,3V0,435A



FM - Spulensatz - Nr. 7435 - 034 ZF = 10,7 MHz
AM - Spulensatz - Nr. 7415 - 103 99 ZF = 460 kHz

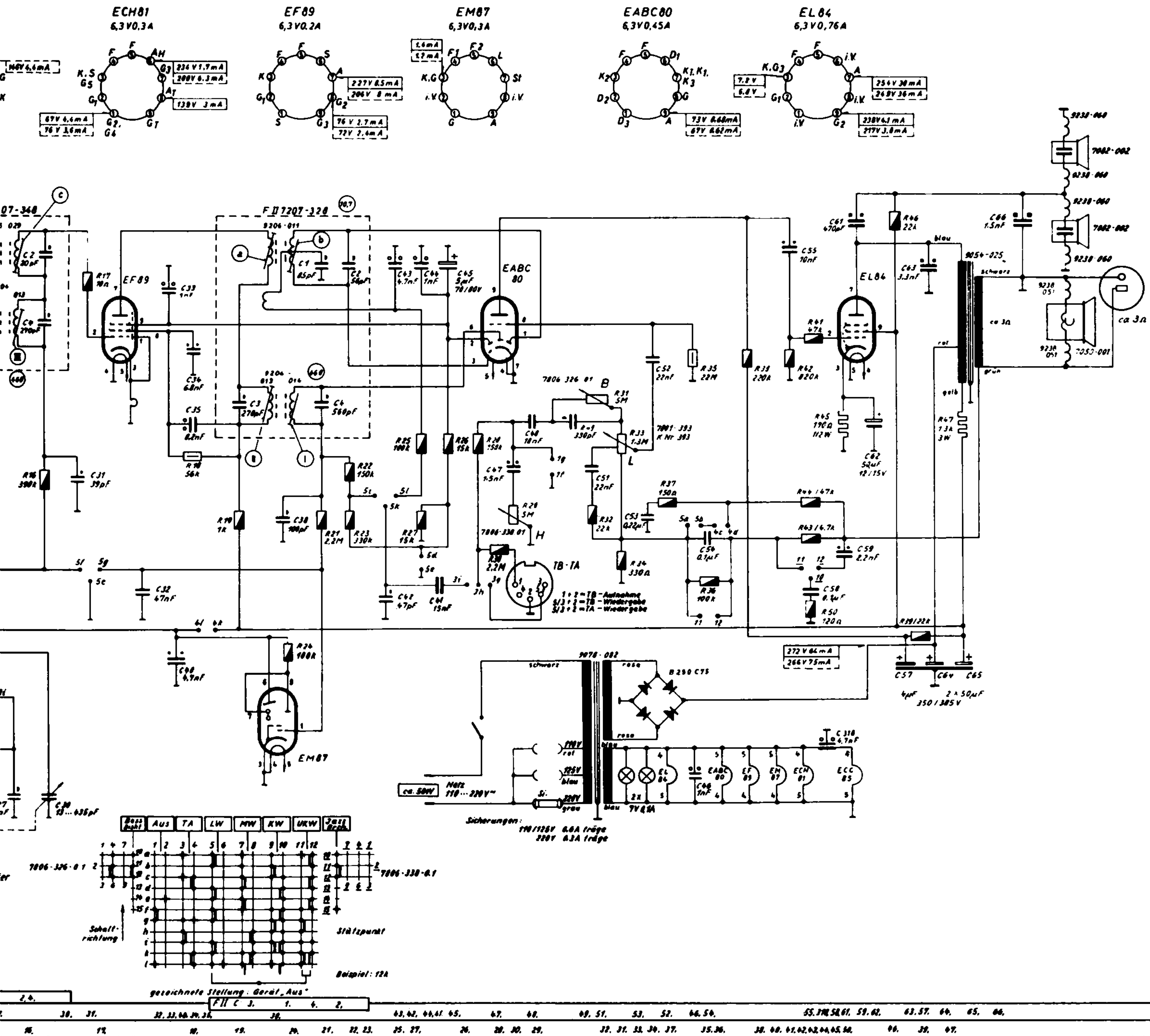
Wellenbereiche:
LW 145 ... 350 kHz
MW 510 ... 7020 kHz
KW 5,9 ... 16 MHz
UKW 87 ... 106 MHz

Spannungen mit Grundig Röhrevoltmeter gemessen.
Messwerte gelten bei MW UKW ohne Signal an der Antenne.

Änderungen vorbehalten

11, 12,	301, 302,	303,	21, 304, 73,	305, 307, 306,	308,	313, 309, 345,	311, 316, 317, 314,	20, 315,	317,	16,	22, 17, 20	18,	19,	20, 20, 23,	25, 26,	27,	30,	31,
301,	302,	303	17	304,	305,	306	12, 10, 13, 14, 14	15	16,	17,	28	18,	17,					



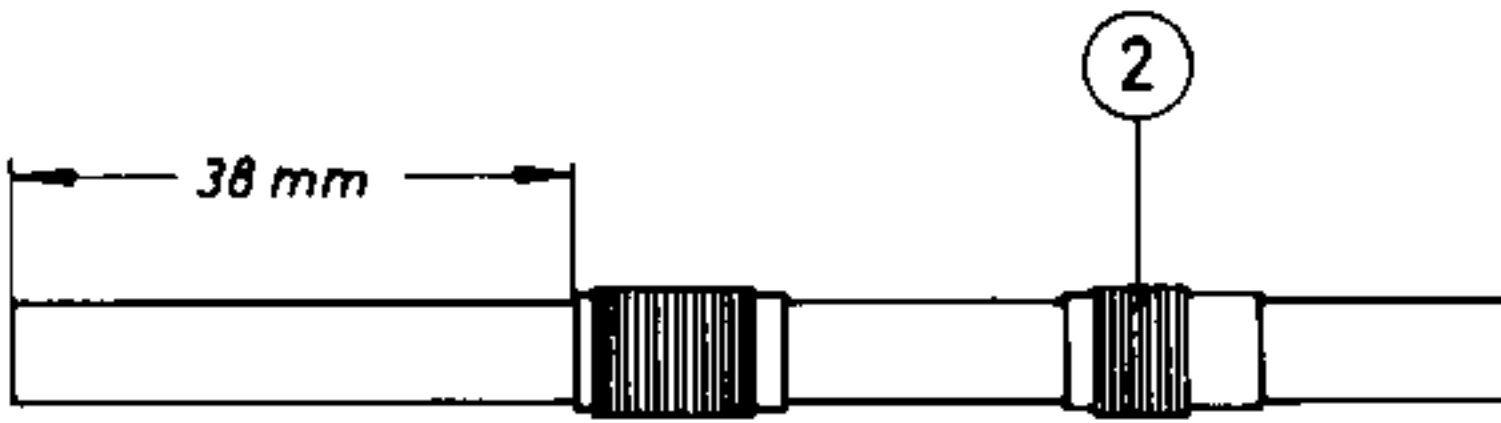
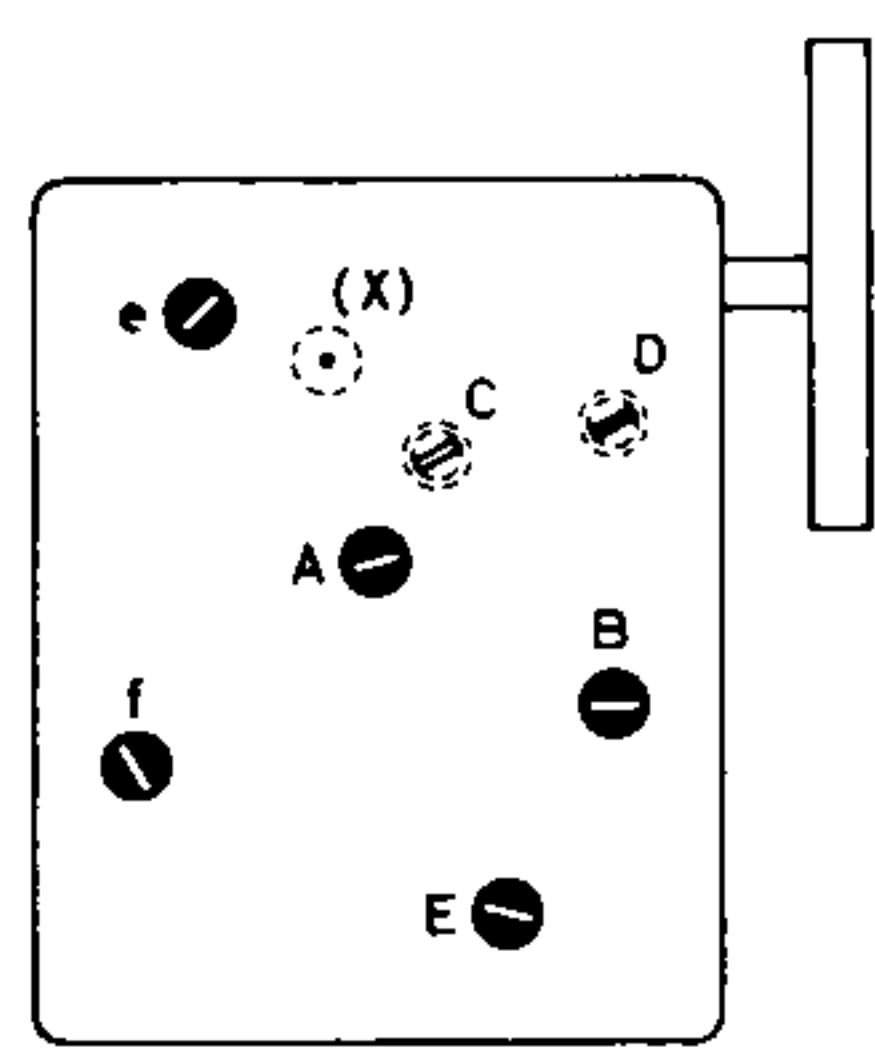
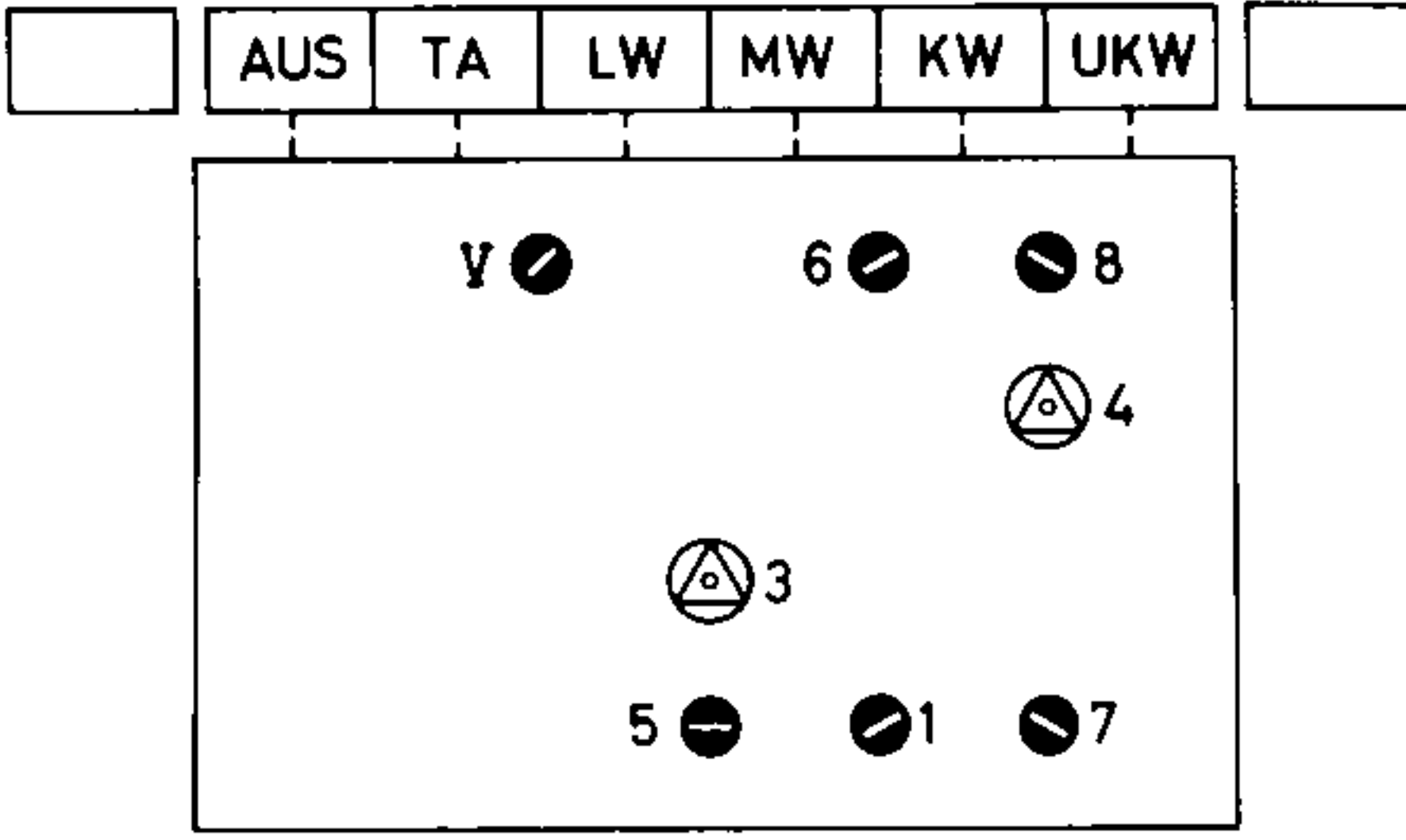


Schaltplan 2360

(11-1260-1101)

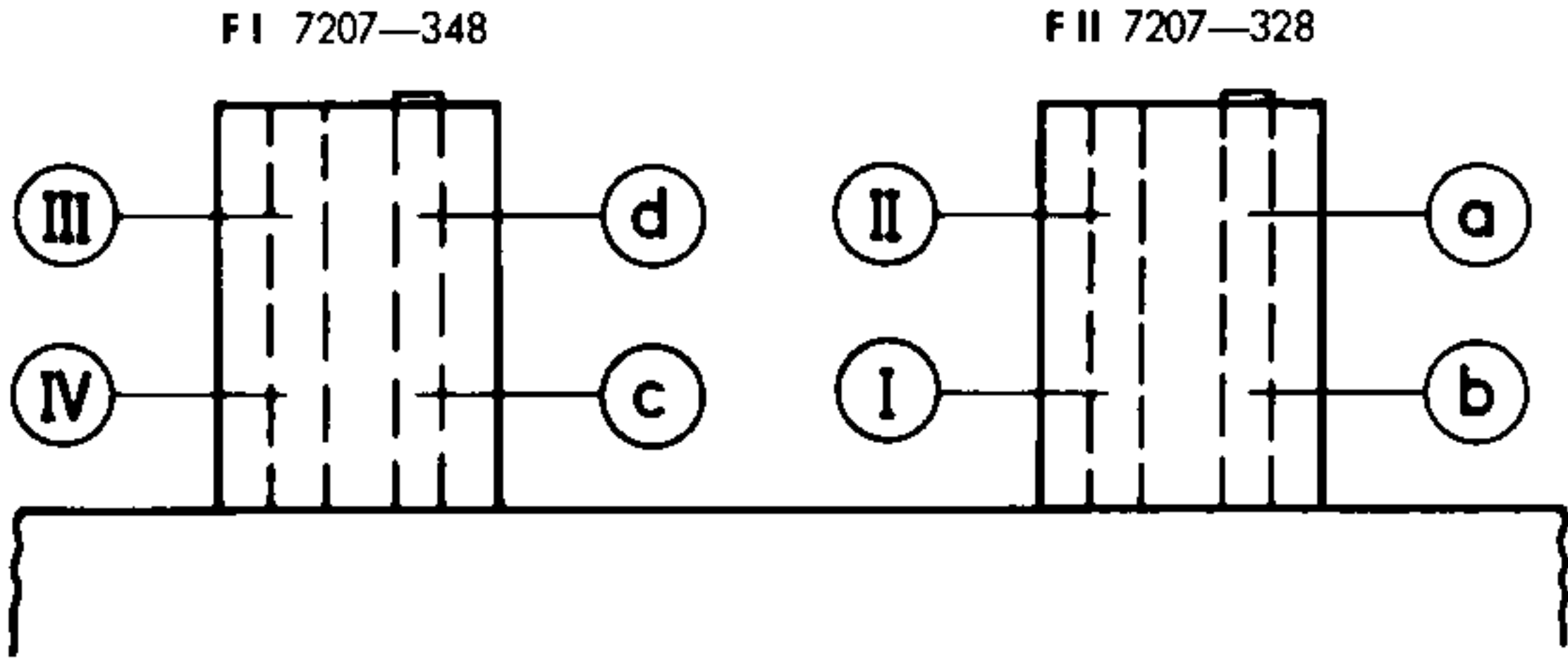
AM-Spulensatz von unten gesehen

FM-Spulensatz von unten gesehen

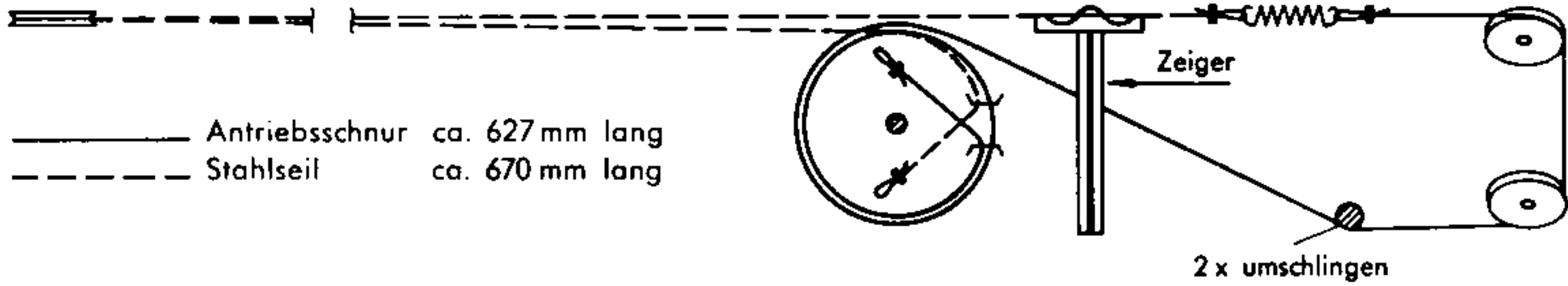


Ferritstab-Antenne

Filter-Rückansicht



AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen

