



Keparaturhelfer

FERTIGUNGSSAISON 1958 / 59

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-LS-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
LW eingedreht	G ₁ EF 89	I und II Maximum	650 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1:105 ZF-Bandbreite 4,3 kHz
	G ₁ ECH 81	III und IV Maximum	11 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	V Minimum		Sperrtiefe 1:10
1 MHz	G ₁ ECH 81		13 µV	Mischempfindlichkeit

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom µA	Empfindlichkeit µV	Spiegel-selektion	Bemerkungen	
MW	560 kHz	1 Maximum	350 ... 440	6 ... 7	1:700	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.	
	1450 kHz	3 Maximum			4 Maximum		1:200
LW	160 kHz	5 Maximum	6 inneres Maximum	280 ... 400	8 ... 6		1:10000 ... 1:5000
KW	8 MHz	7 Maximum	8 Maximum	250 ... 320 ... 230	9		1:10 ... 1:9 ... 1:6

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

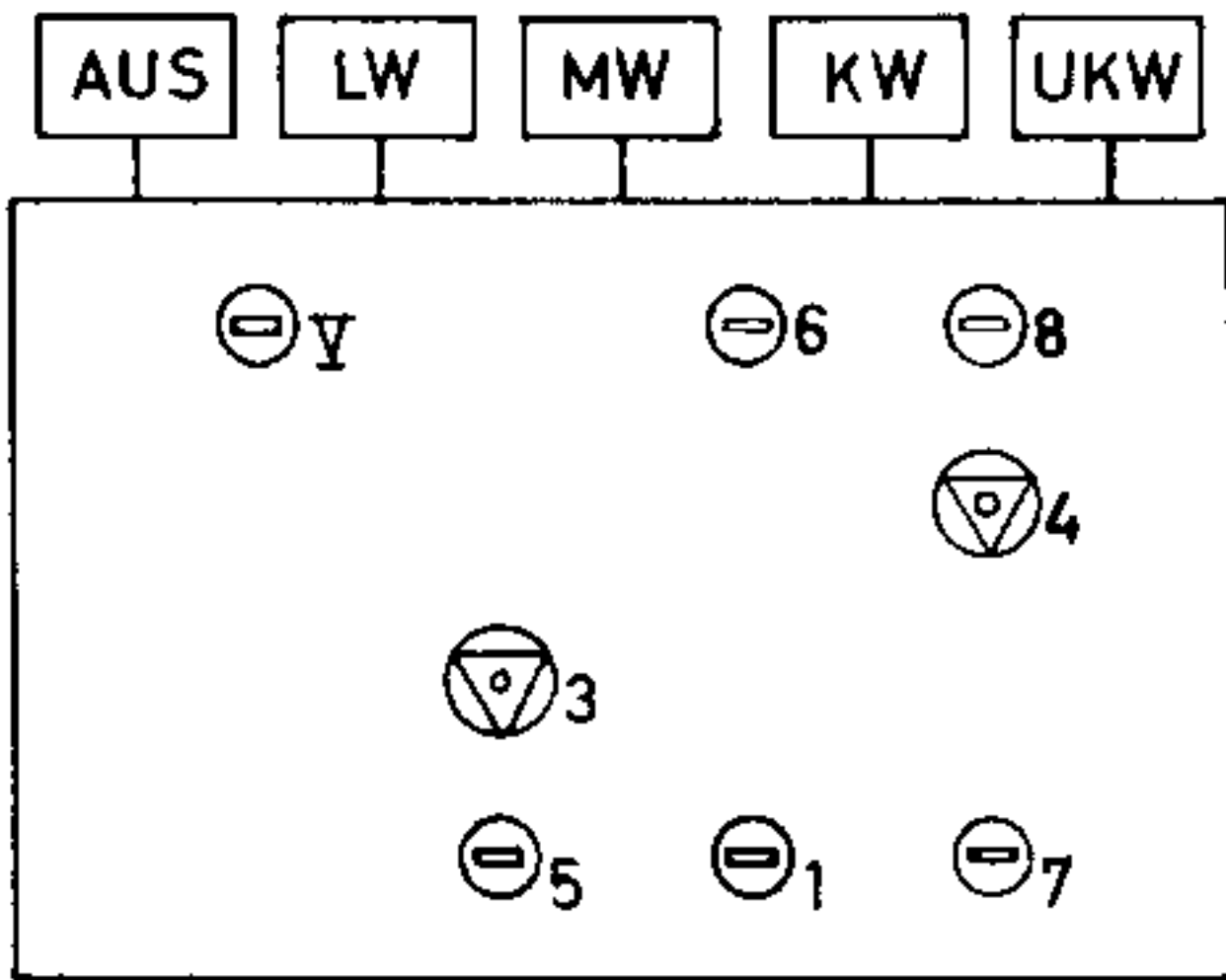
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit µV	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 89	a Maximum	Röhrenvoltmeter an R 24 Outputmeter bei FM	3600	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 24 in Serie geschaltet werden.
AM		b Minimum	Outputmeter u. RV an R 24		Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8—1 V = anzeigen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	c Maximum d Maximum	Röhrenvoltmeter an R 24	110	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen.
	Drahting ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	e Maximum f Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich-anzeige	Schwingspannung V	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz Kanal 4	A Maximum	B Maximum	E Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an R 24)	2,2 ...	2,7 ...	Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperend eingestellt.
99 MHz Kanal 40	C Maximum	D Maximum			... 2,3	... 2,8 kTo	

Brumm: Lautstärkereger zu: 1 mV; auf: 2 mV

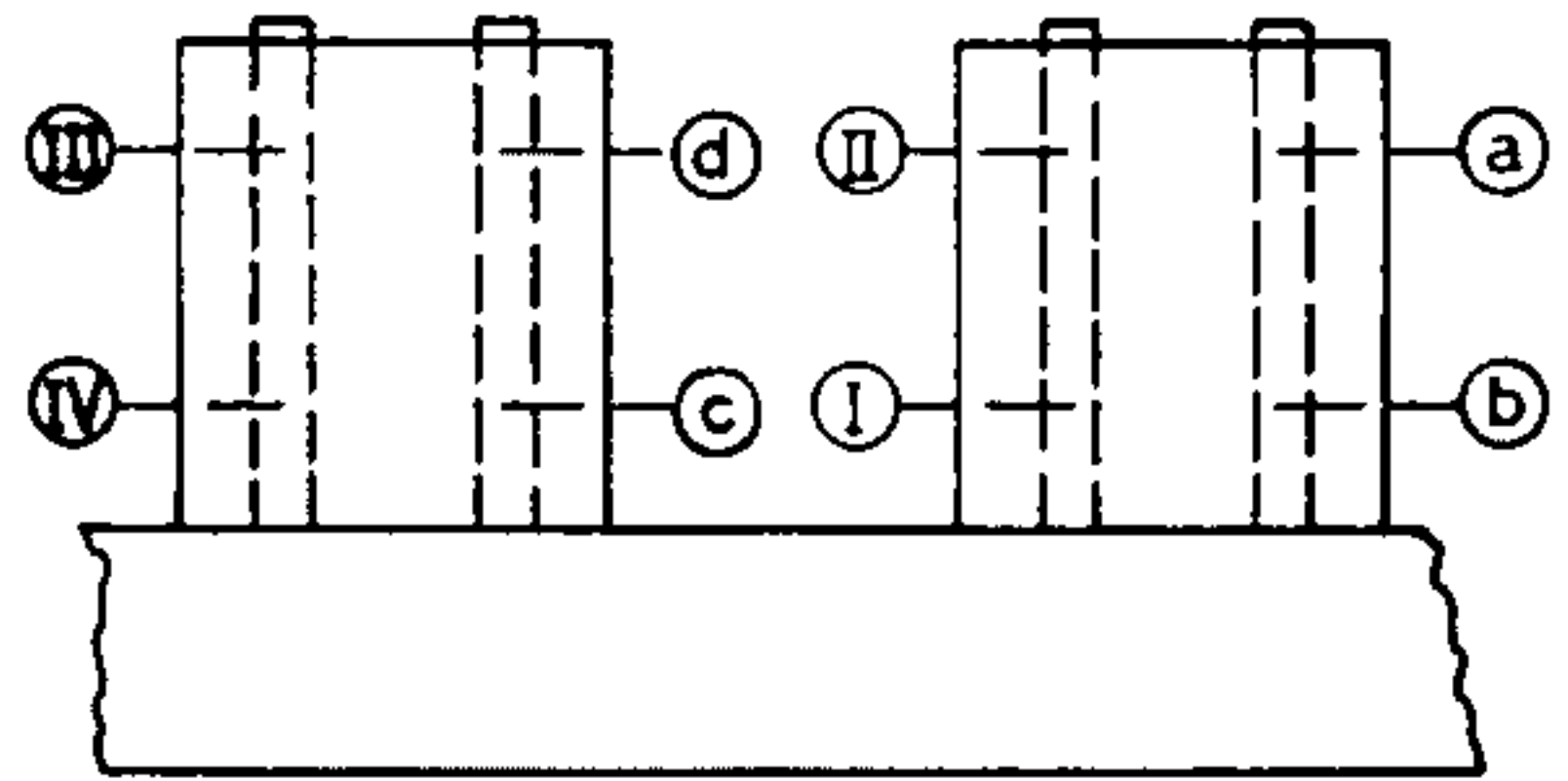
AM-Spulensatz von unten gesehen



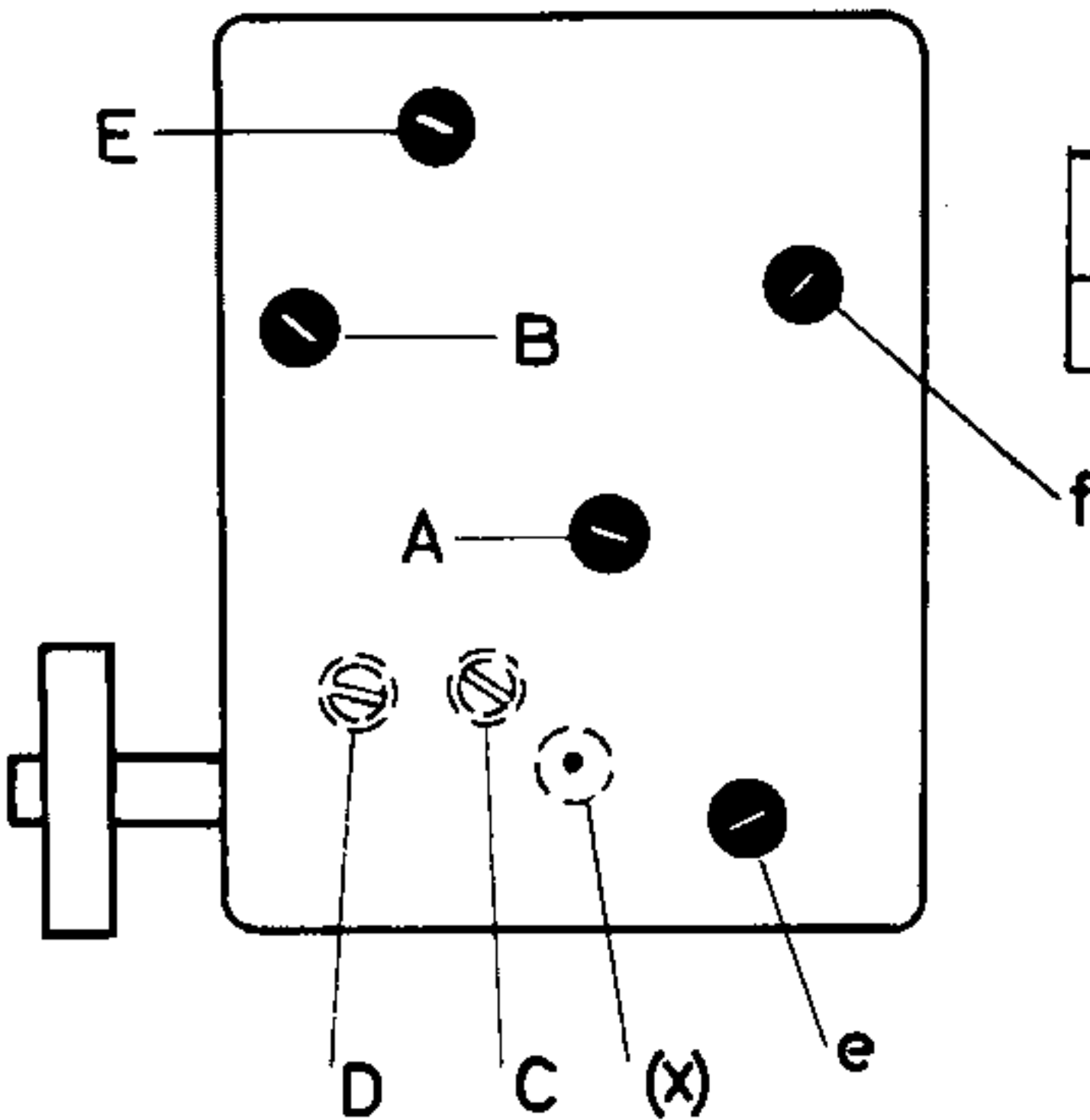
Chassis Rückansicht

F I 7207-308

F II 7207-328



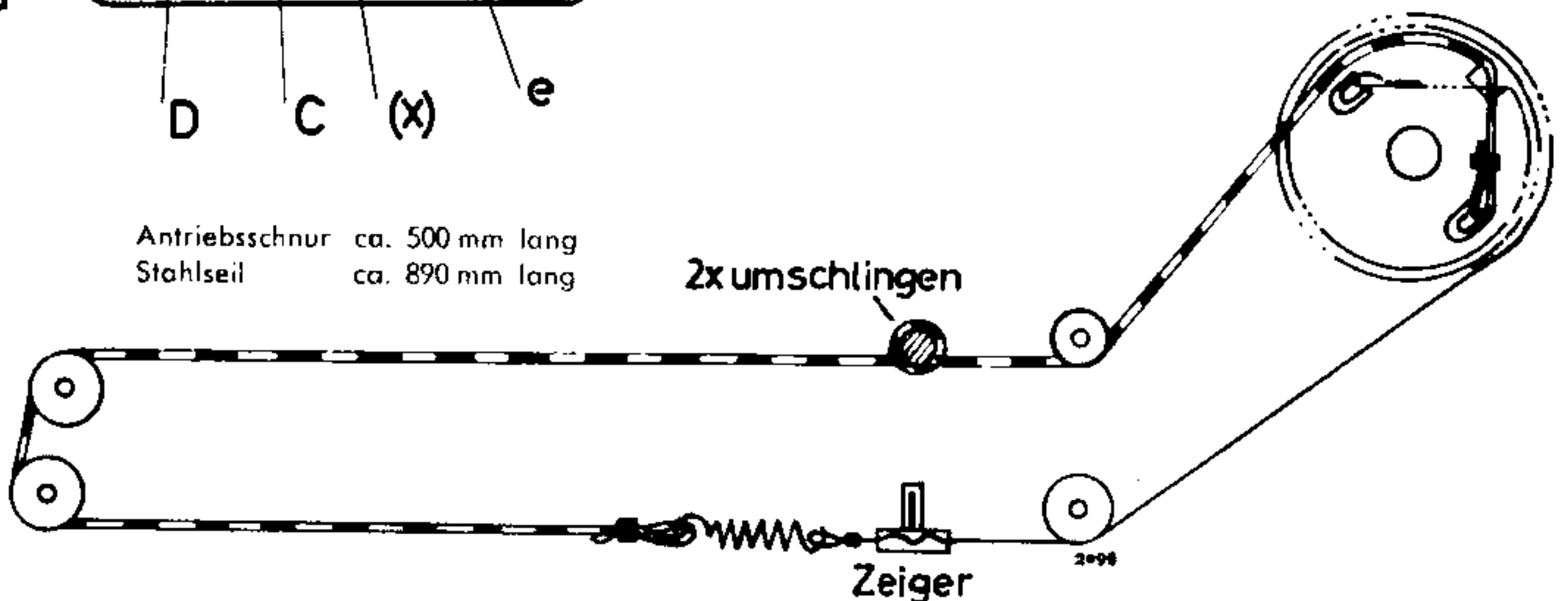
FM-Spulensatz Rückansicht



Ferritstab-Antenne

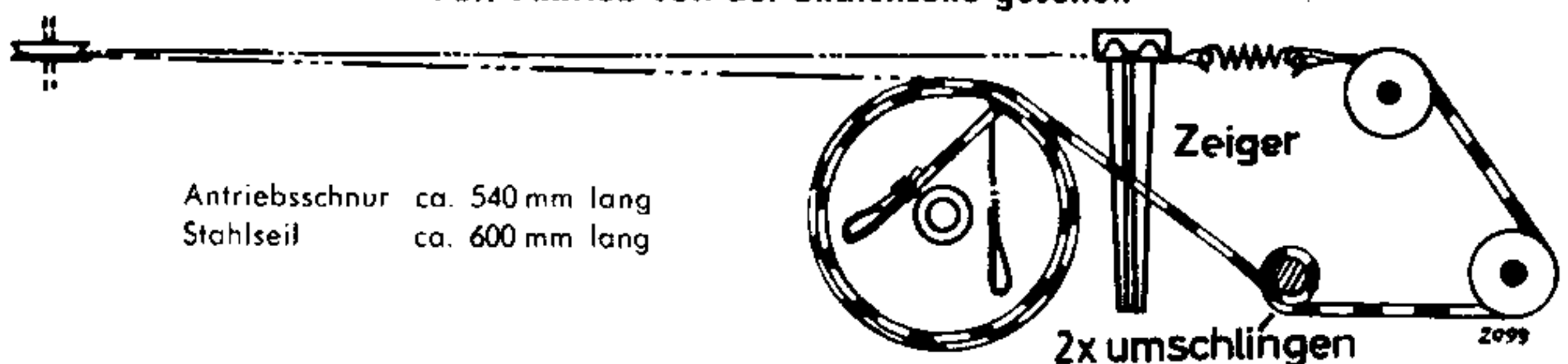


FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



Antriebsschnur ca. 500 mm lang
Stahlseil ca. 890 mm lang

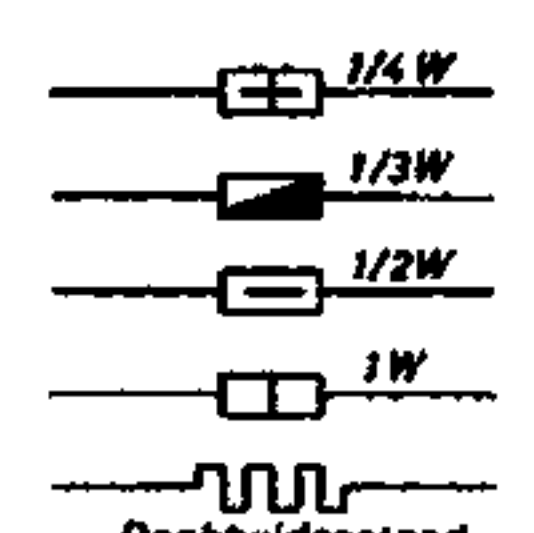
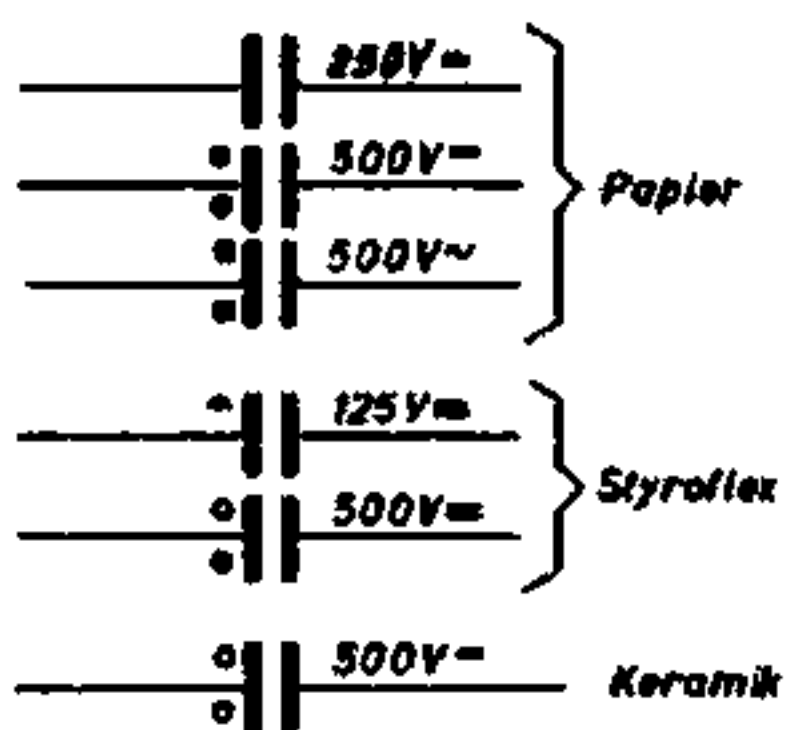
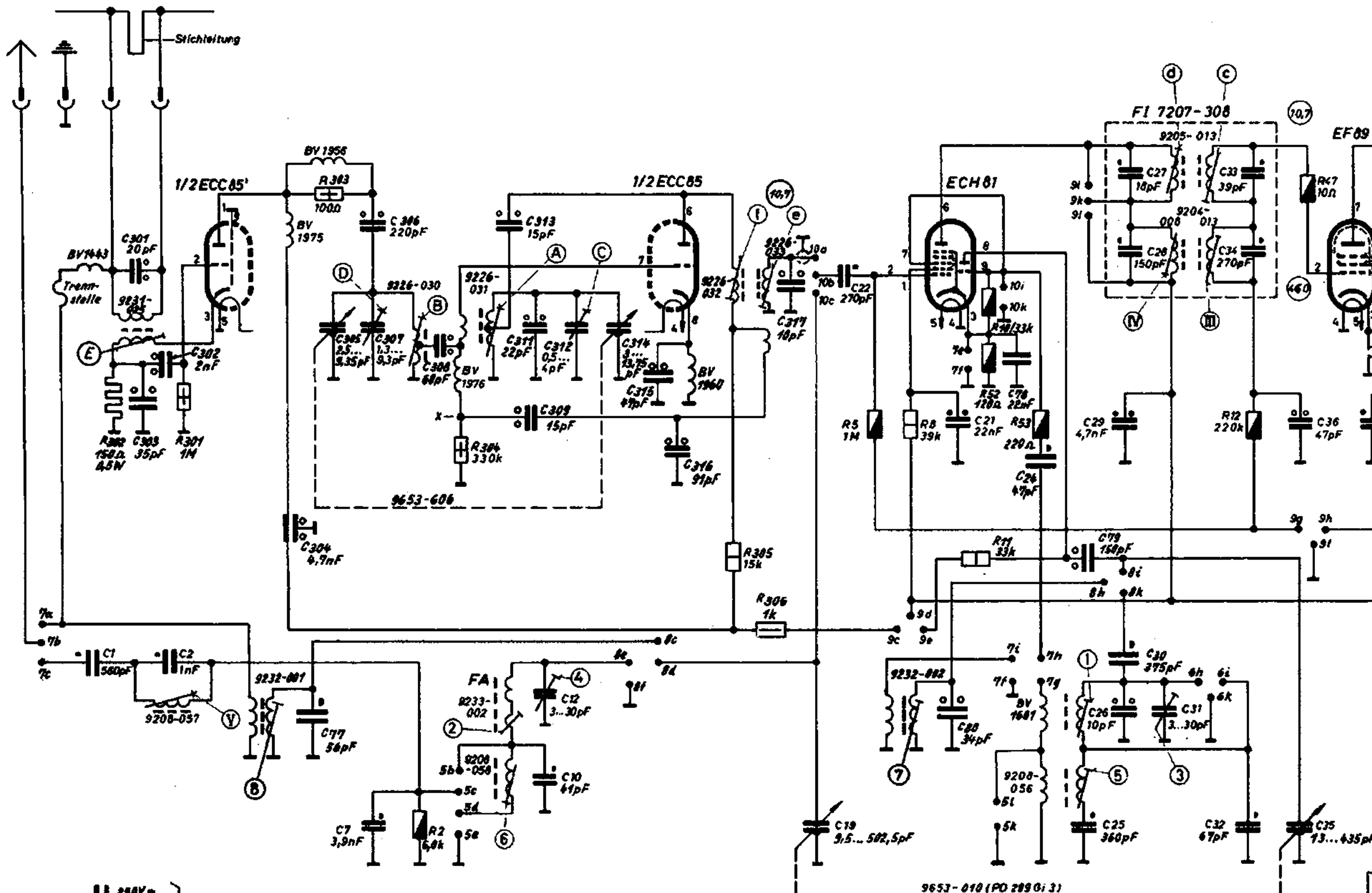
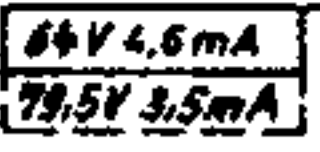
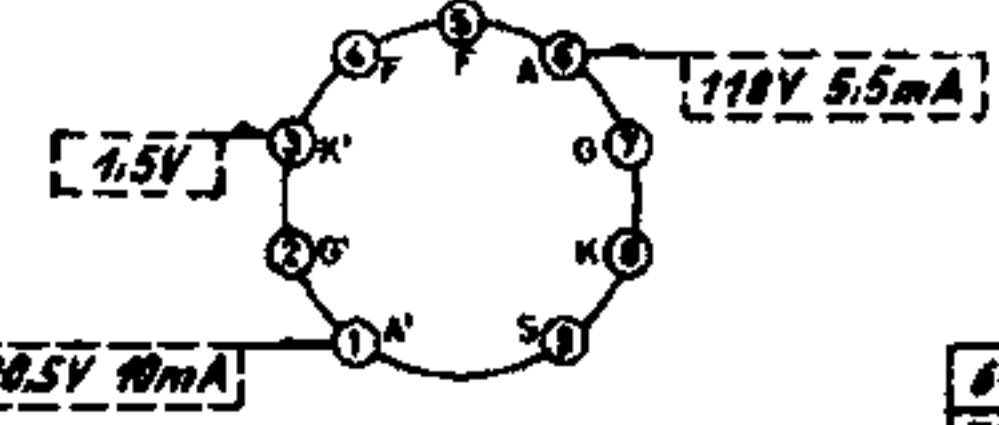
AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



Antriebsschnur ca. 540 mm lang
Stahlseil ca. 600 mm lang

ECC 85
6,3V0,435A

ECH 81
6,3V0,3A



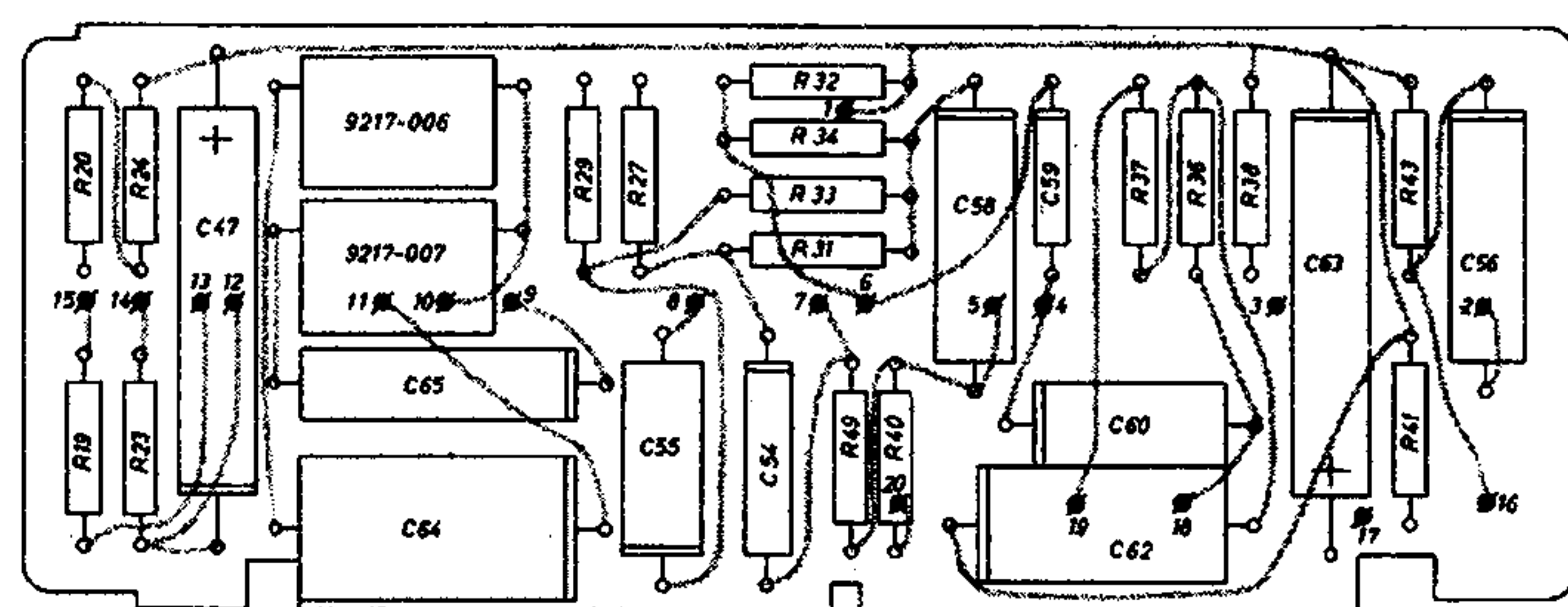
FM-Spulensatz: 7435-025 ZF=10,7MHz
 AM-Spulensatz: 7415-037 ZF=460 kHz

Wellenbereiche:
 LW 145...350 kHz
 MW 510...1620 kHz
 KW 5,9...16 MHz
 UKW 87...100 MHz

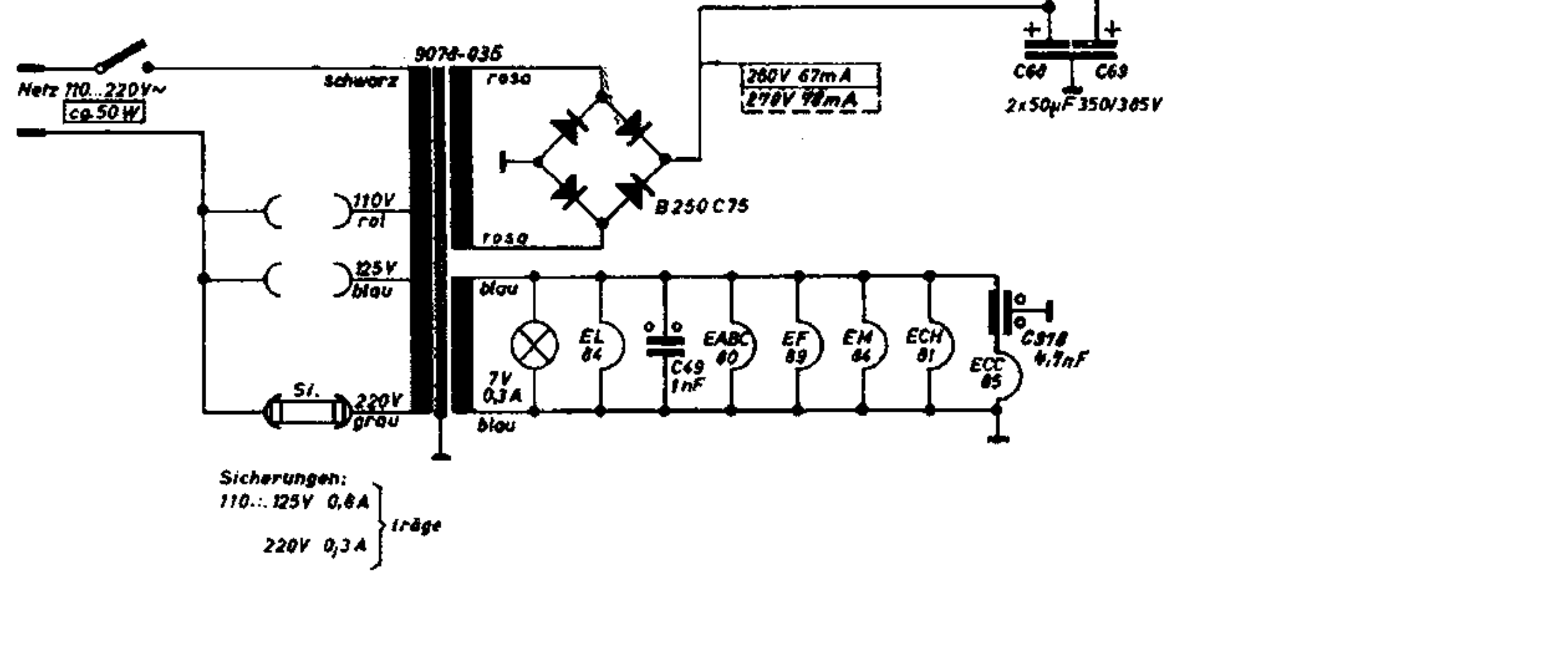
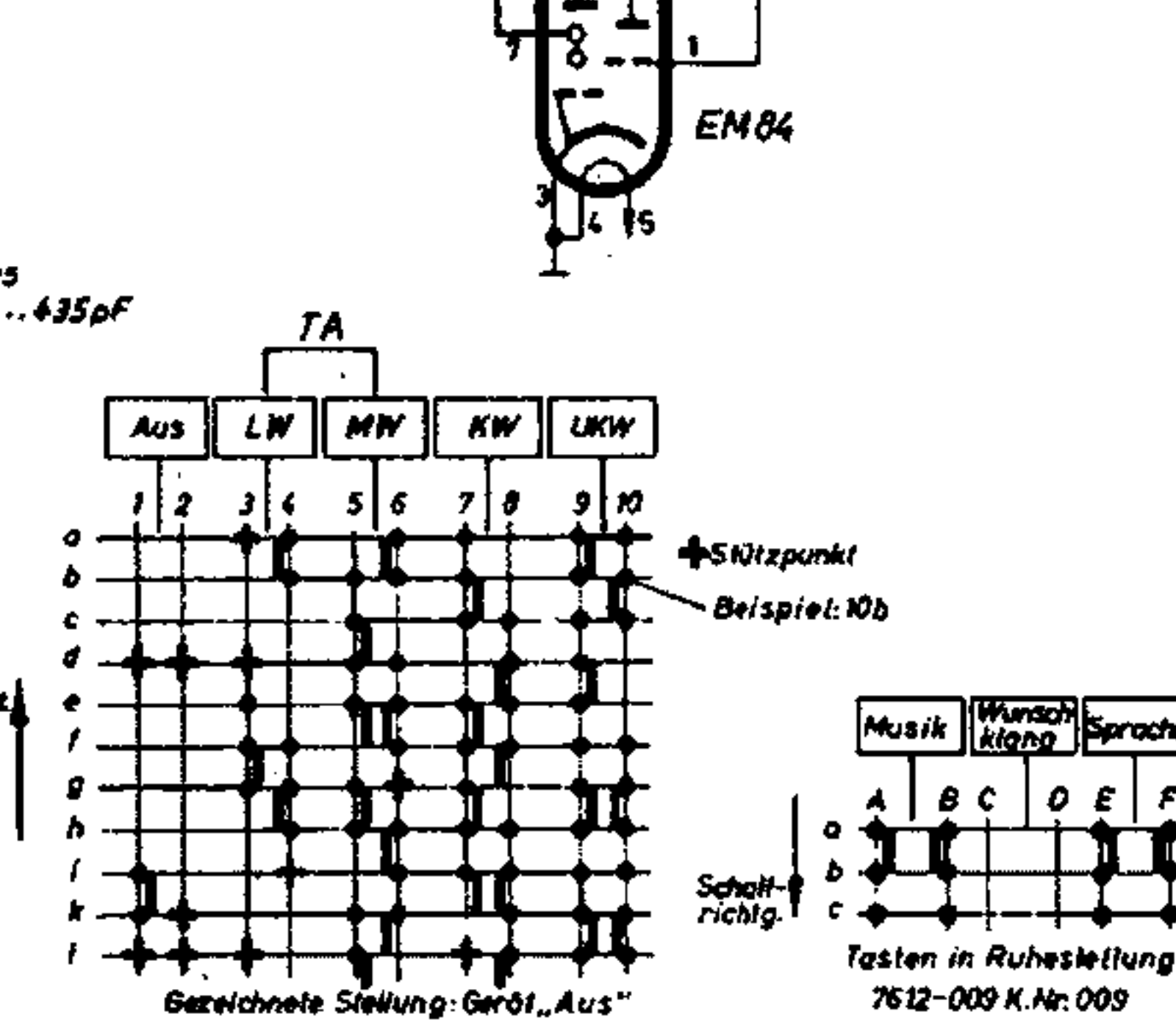
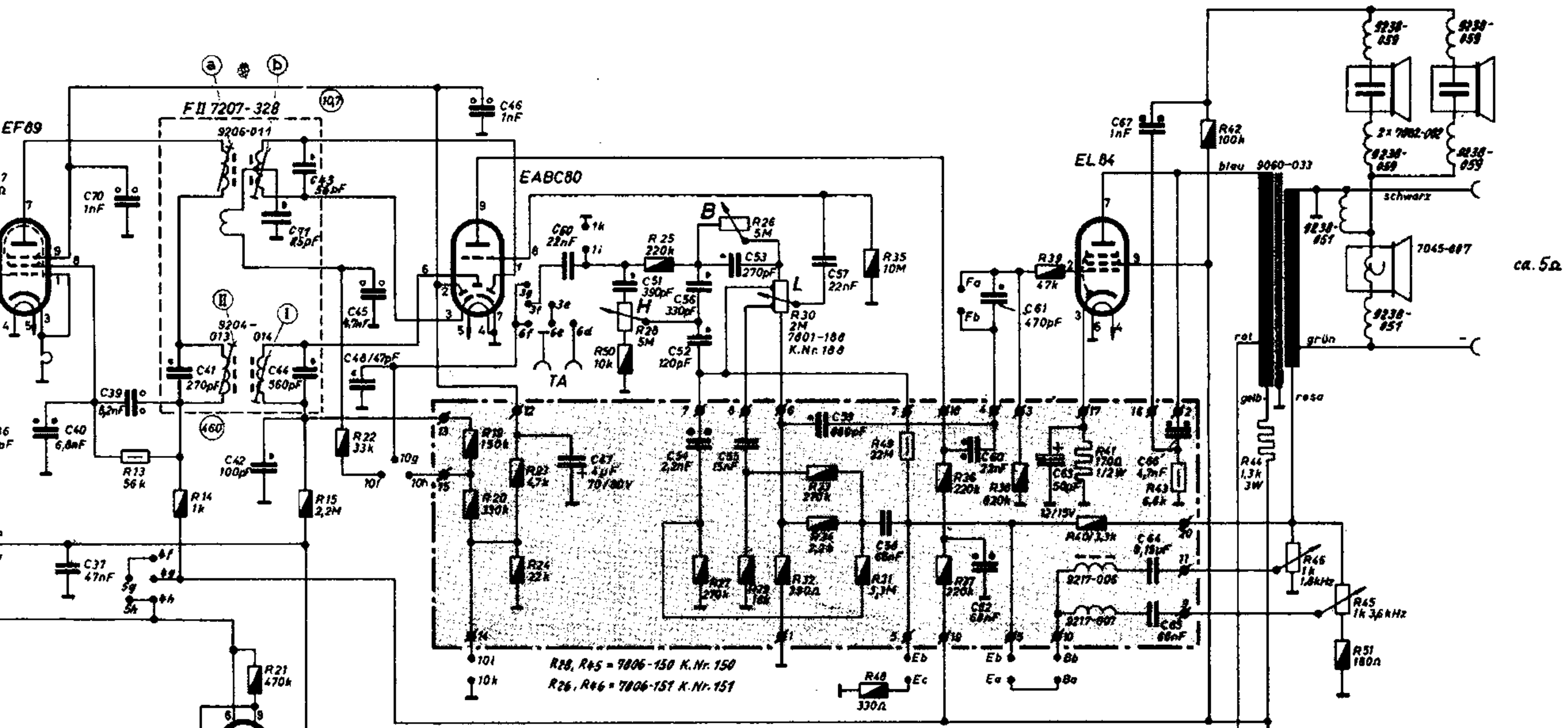
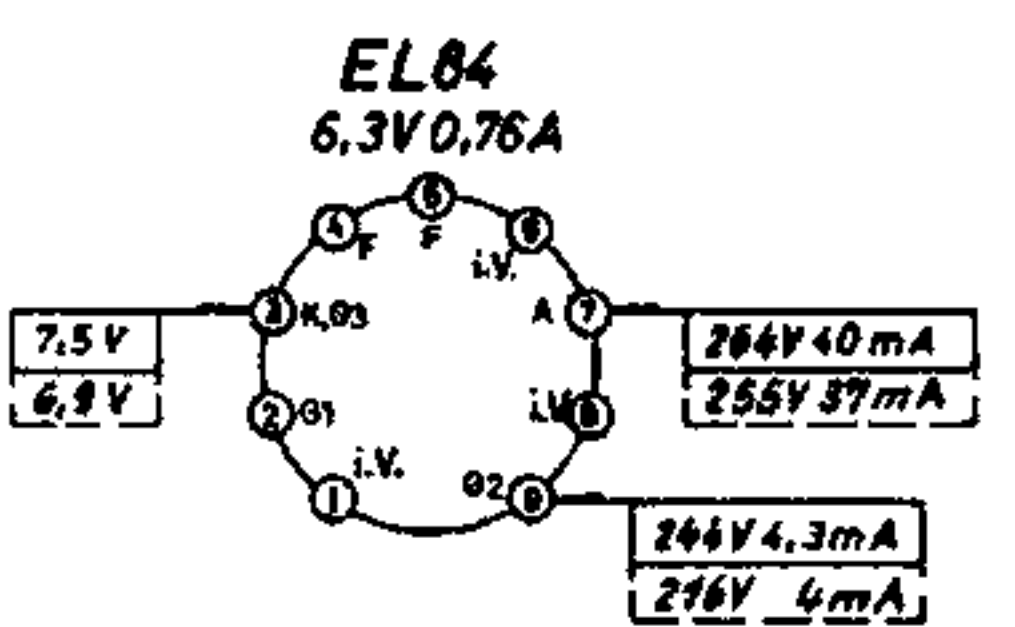
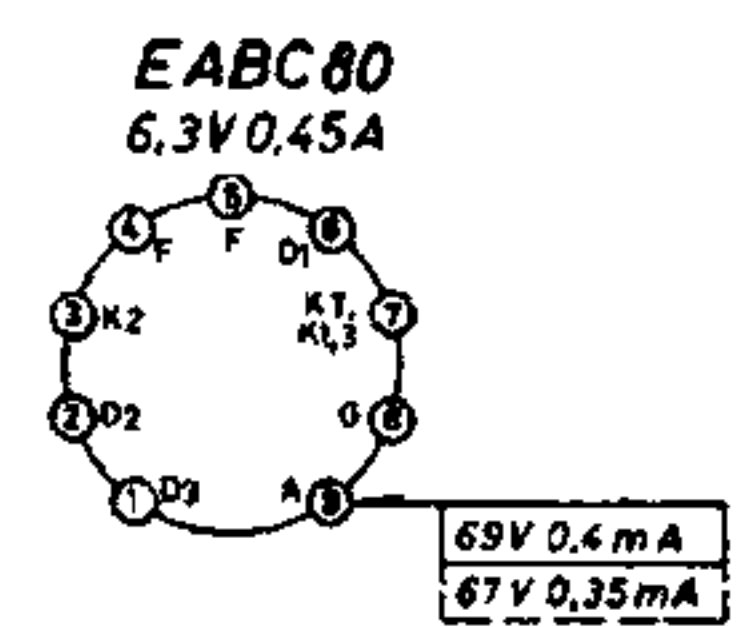
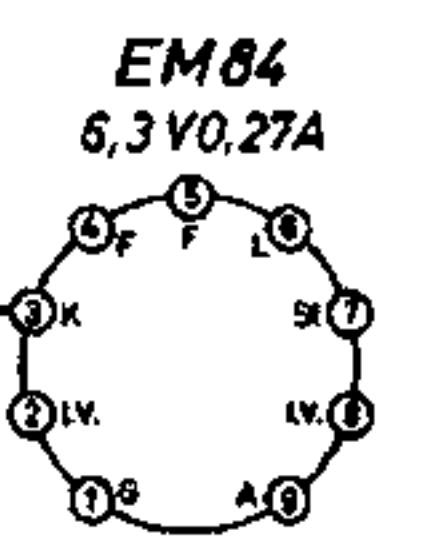
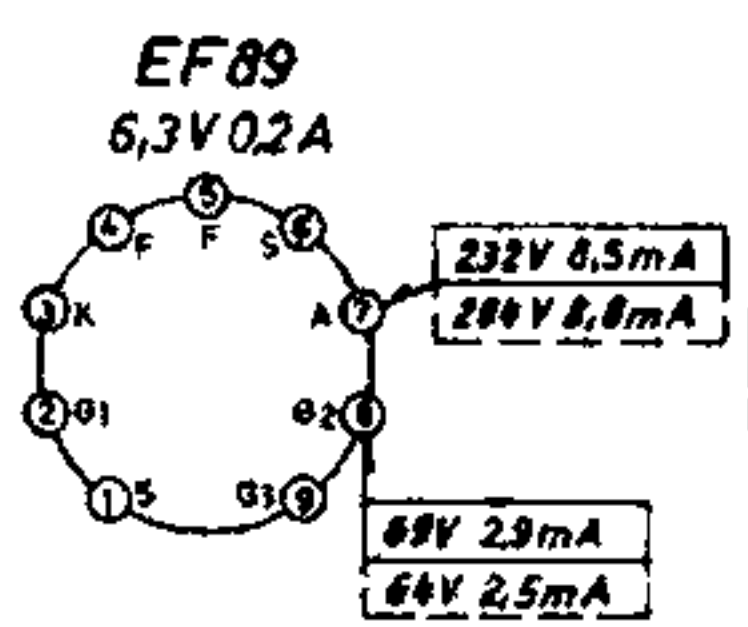
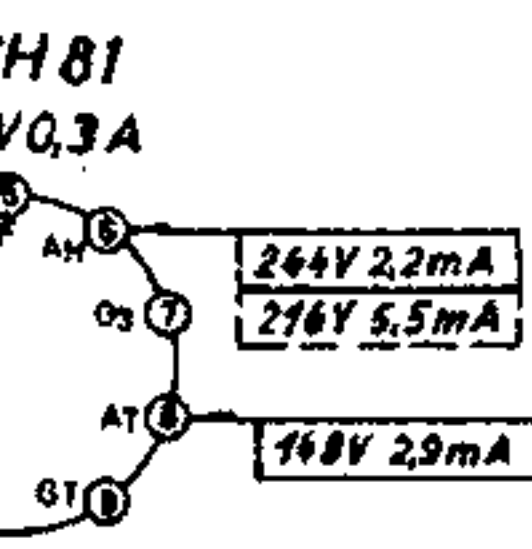
Spannungen mit GRUNDIG Röhrenvoltmeter gegen Masse gemessen. Meßwerte gelten bei 220V~ auf MW UKW ohne Signal an der Antenne.

Änderungen vorbehalten.

C:	1, 301, 303, 2, 302,	304, 77, 7, 305, 306, 307, 308,	311, 313, 309, 312, 10, 12, 310, 315, 316	319, 19,	22,	21, 80,	78, 24,	78, 25, 26, 29, 27, 28, 30, 31,	32, 33, 34,	35, 36,	4
R:	309,	307,	303,	2,	304,	305, 306,	5,	6,	11, 52, 10, 53,	12,	47,



NF-Platte kpl. Z.Nr. 7302-002
 mit
 NF-Platte-Druck kpl. Z.Nr. 7302-502



40, 37,	70, 39,	41,	42, 43, 44, 45, 46,	46,	47, 50, 51,	52, 54, 56, 53, 55,	57, 58,	58,	60, 62, 61, 49,	63,	64, 65, 67, 66,	68, 918, 69,
13,	14,	21,	15, 22,	19, 20, 23, 24,	28, 50, 25,	27, 26, 29, 30, 32, 33, 34,	31, 48, 35, 48, 38, 37,	38,	39, 40, 41,	43,	42, 44, 46, 45, 51,	