

### Ableich-Anleitung

#### AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Ableich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G <sub>1</sub> EBF 89	(I) und (II) Maximum	850 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1:140 ZF-Bandbreite 4,3 kHz
	G <sub>1</sub> ECH 81	(III) und (IV) Maximum	11 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) inneres Minimum		Sperrtiefe 1: 25

#### AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Außenantennen-Vorkreis	Empfindlichkeit µV	Spiegel-selektion 1 :	Ferrit-antennen-Vorkreis	Empfindlichkeit µV/m	Schwingstrom µA	Bemerkungen	
MW	560 kHz	(1) Maximum	inneres (4) Maximum	6... ... 5... ... 5,2	320 200 130	(9) Maximum	35... ... 25... ... 15	300... ... 330... ... 320	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“  Nach dem Außenantennen-Vorkreisabgleich, Ferritantenne LW abgleichen, dann MW  Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G <sub>1</sub> ECH 81 : 14 µV
	1450 kHz	(2) Maximum	(5) Maximum			(10) Maximum			
LW	160 kHz	(3) Maximum	äußeres (6) Maximum	9... ... 5,5... ... 5	3200 2100 1400	(7) Maximum	100... ... 50... ... 40	240... ... 340... ... 320	
	320 kHz					(8) Maximum			
KW	8 MHz	(11) Maximum	(12) Maximum	9...11...14	15 14 11		290...400 ... 300		

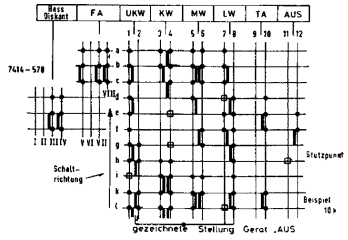
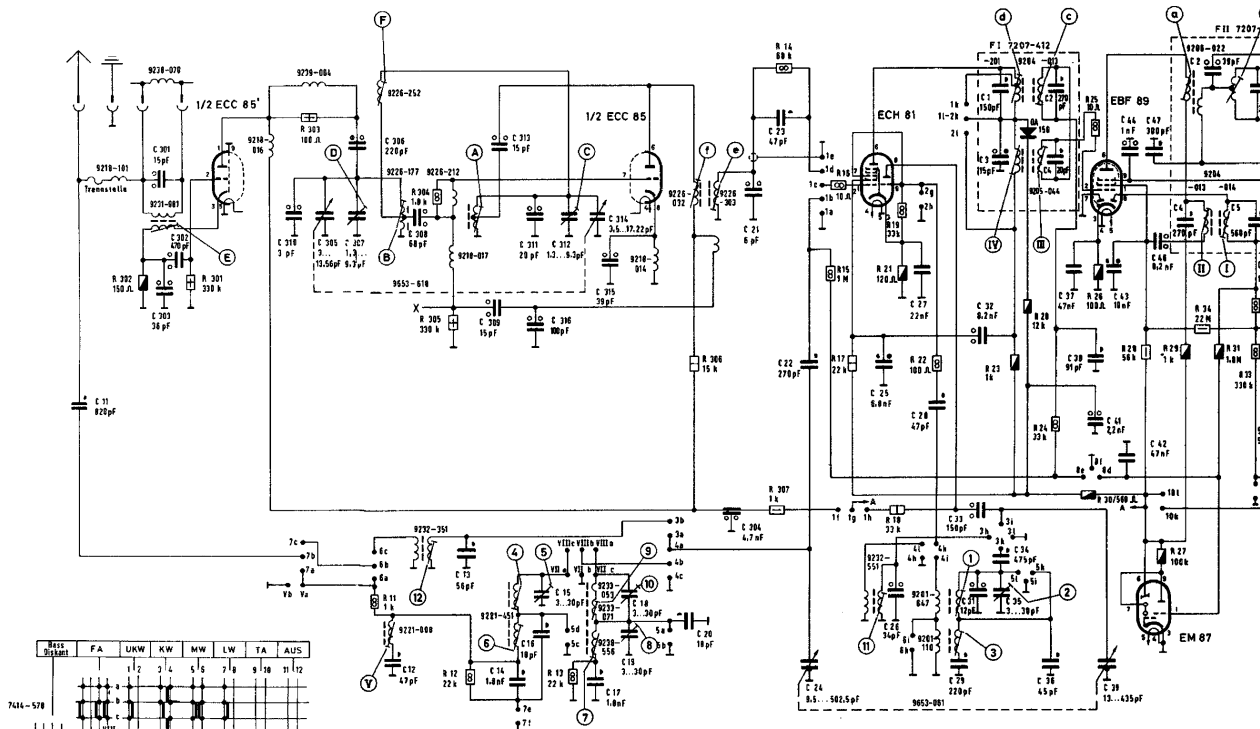
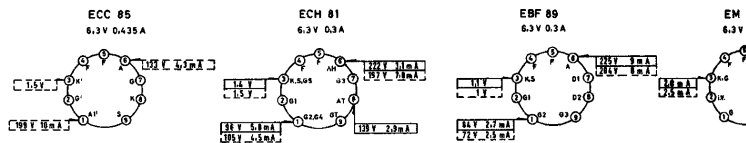
#### FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Ableich	Ableichanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G <sub>1</sub> EBF 89	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 51; Outputmeter bei FM	5mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1...1 mA) mit R39 in Serie geschaltet werden. Ratio-Abgleich primär- und sekundärseitig mit 100 mV ZF-Eingangsspannung an G <sub>1</sub> EBF 89.  Regler R 2 im F II bei 300 - 400 mV ZF-Spannung auf max. AM-Unterdrückung einstellen.
AM		(b) Minimum	Outputmeter; Röhrenvoltmeter an C 51		
AM, FM oder unmoduliert	G <sub>1</sub> ECH 81 Drahting ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	(c) Maximum (d) Maximum (e) inneres Maximum (f) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 51; Outputmeter bei FM	140 µV	

#### FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender-Frequenz, Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Ableichanzeige	Schwingspannung V <sub>eff</sub>	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	* (E) Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 51)	2...2,5 V <sub>eff</sub>	3 kTo	Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörper eingestellt. Spule F darf nicht verstellt werden. Wenn schon verstellt, dann ausbauen und separat auf 0,9 µH abgleichen.
102 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum					

Brumm: Lautstärkeregl. zu: 1 mV; auf: 1,5 mV



Wellenbereiche:  
 LW 145...350 kHz  
 MW 510...1620 kHz  
 KW 5,9...16 MHz  
 UKW 87...104 MHz

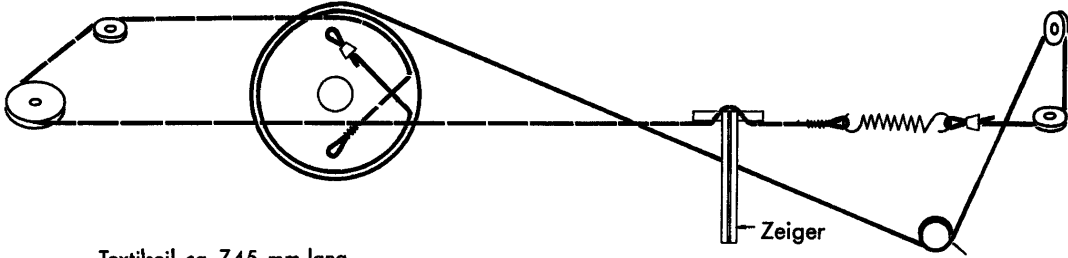
FM-Spulensatz 7435-054 ZF=10,7 MHz  
 AM-Spulensatz 7416-032 ZF=460 kHz

Spannungen mit GRÜNIGD Röhrenvoltmeter gegen Masse gemessen. Messwerte gelten bei 220 V auf ohne Signal an der Antenne.

Anderungen vorbehalten

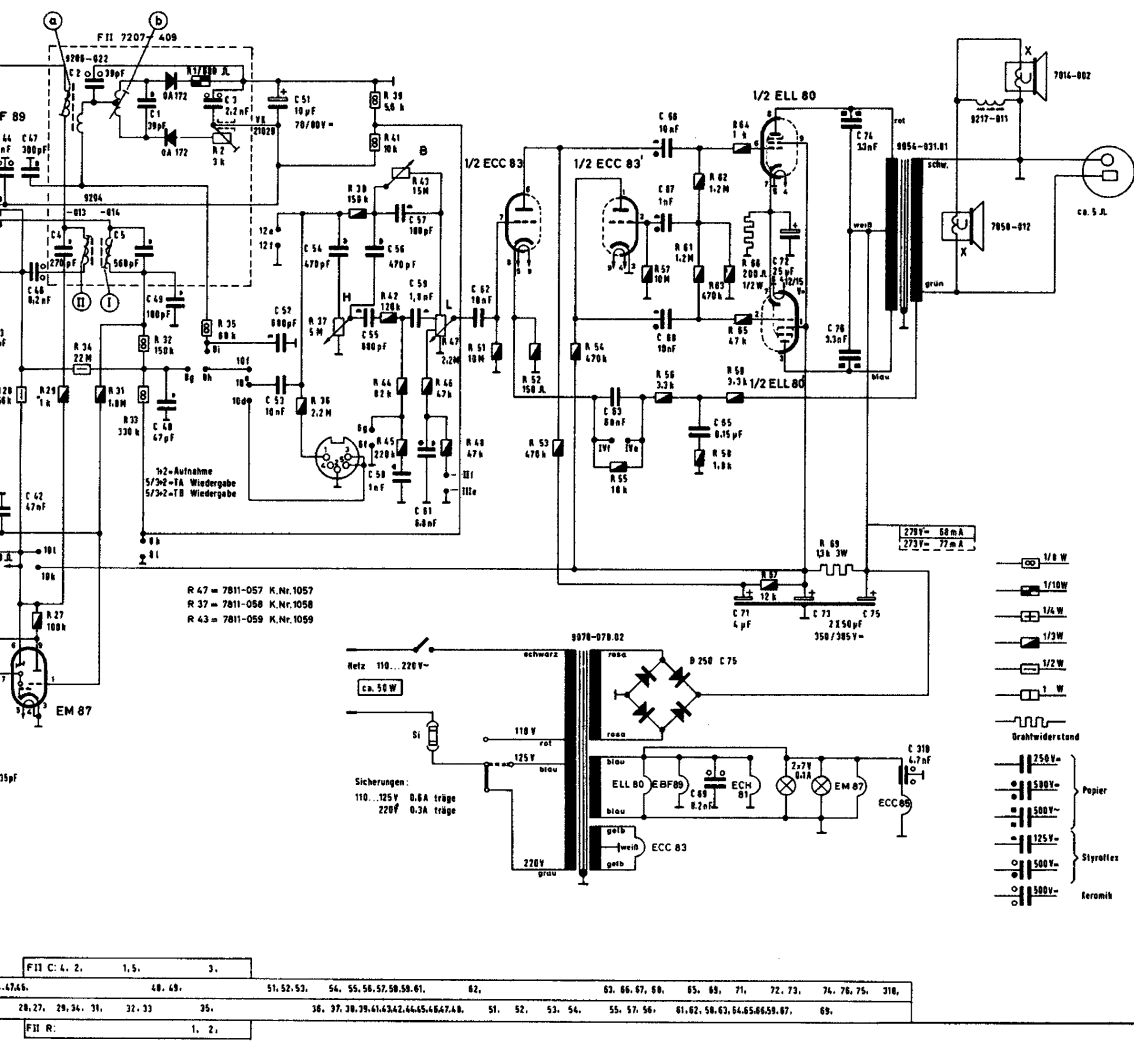
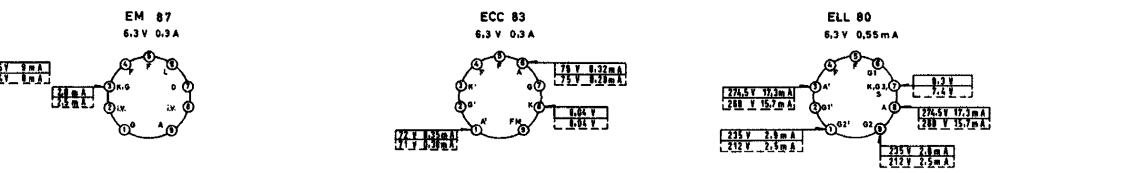
C	11.	101.300-302.	310	305	306/307.	12.	308.	13.	313.309.14.311.316.15.16.	312.	314.	17.	18.	19.315.	20.	304.	21.	23.	22.24.	25.	26.	27.	28.	29.	32.33.31.34.35.	41-39.	37.38.76.42.44.47/46.	F1: 1,3	2,4	F11 C1, 2.	1,5.			
R		302.	307.	309			11.	304.	305.	12.		13.			306.		14.	107.	15.	16-17.	18-21.	19.	22.	23.	24.	36.	24.25.	28.	27.	29.	34.	31.	32.	33.

### AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



— Textilseil ca. 745 mm lang  
 - - - - - Stahlseil ca. 550 mm lang

2x umschlingen



### Musikgerät 3367

(11-1273-1101)

### FM-Antrieb von der Skalseite gesehen

- Textilsil ca. 1025 mm lang
- Stahlsil ca. 610 mm lang

