

Abgleich-Anweisung

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	880 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 100 ZF-Bandbreite 4,7 kHz
	G ₁ ECH 81	III und IV Maximum	15 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	V Minimum		Sperrtiefe 1 : 11

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom µA	Empfindlichkeit µV	Spiegel-selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	1 Maximum	420 ... 440	6 ... 12	1 : 700 1 : 150	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ * Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der Spule auf dem Ferritstab. Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81: 20 µV
	1450 kHz	3 Maximum				
LW	160 kHz	5 Maximum	6 Maximum	350 ... 390	8	1 : 6000 1 : 2000

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

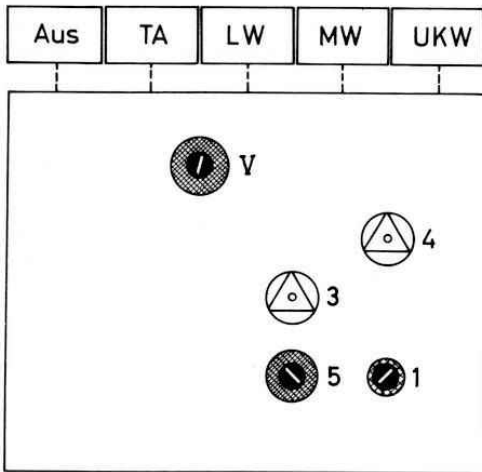
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit µV	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EBF 89	a Maximum	Röhrenvoltmeter an C 44, Outputmeter bei FM	1700	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 34 in Serie geschaltet werden. Ratio-Abgleich primär- und sekundärseitig mit 100 mV ZF-Eingangsspannung an G ₁ 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 44		
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	c Maximum d Maximum	Röhrenvoltmeter an C 44, Outputmeter bei FM	50	
	Drahting ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	e Maximum f Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

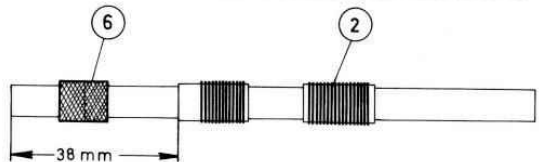
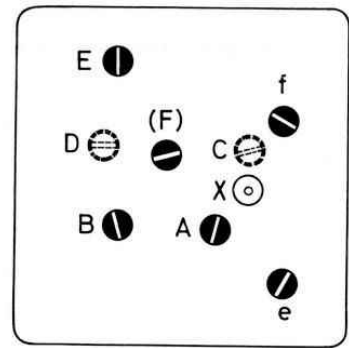
Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung V _m	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
90 MHz	A Maximum	B Maximum	E Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 44)	2 2,3 ...	< 3 kTo	Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörper eingest. Spule F darf nicht verst. werden. Wenn schon verst., dann ausbauen und separat auf 0,9 µH abgleichen.
100 MHz	C Maximum	D Maximum			... 2,3		

Brumm: Lautstärkeregel zu: 2 mV; auf: 7 mV

AM-Spulensatz von unten gesehen

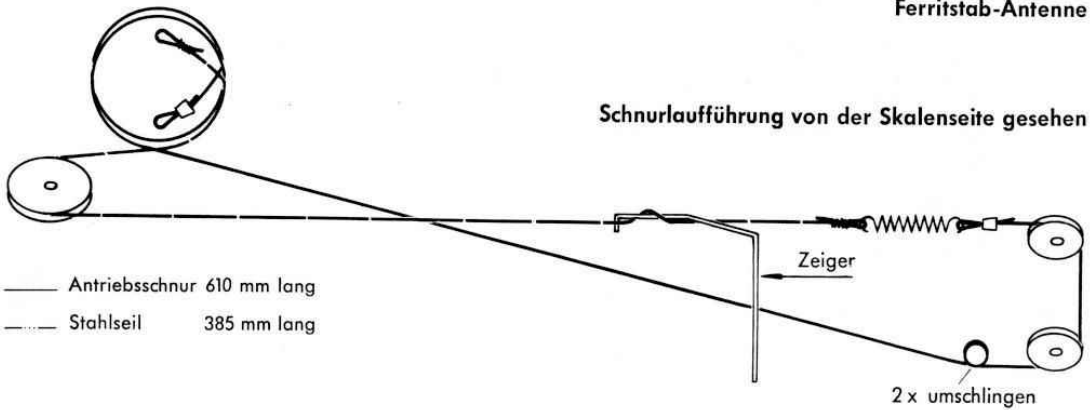


FM-Spulensatz



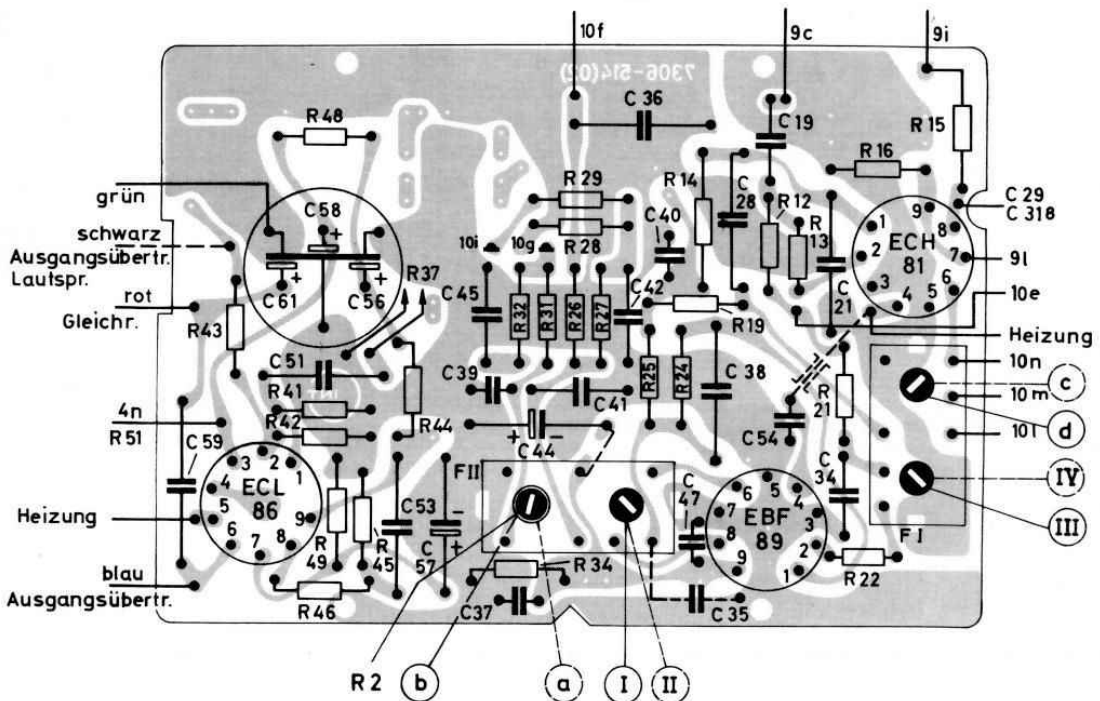
Ferritstab-Antenne

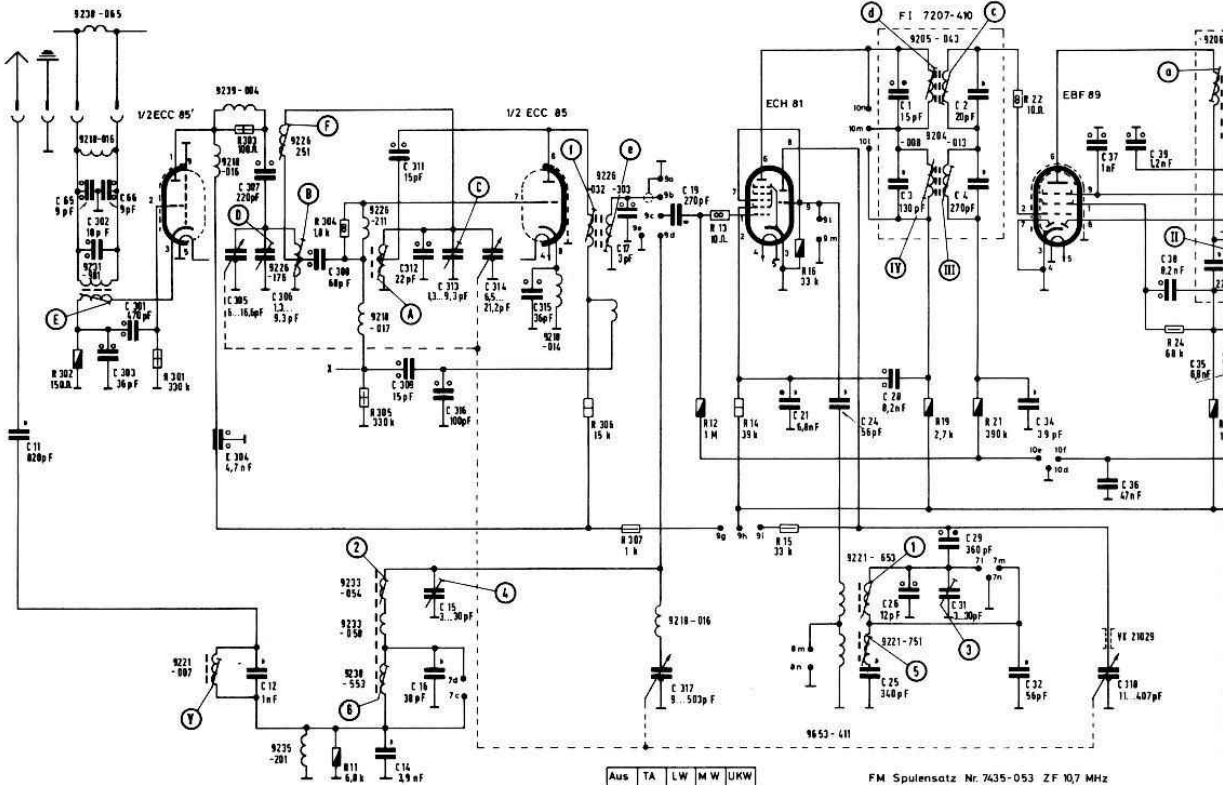
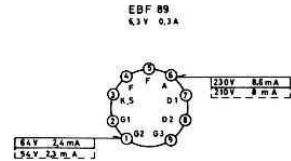
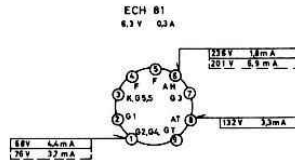
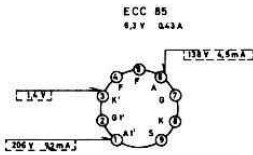
Schnurlaufführung von der Skalenseite gesehen



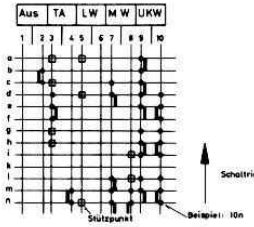
— Antriebsschnur 610 mm lang
 - - - Stahlseil 385 mm lang

Druckschaltungsplatte von der Bestückungsseite gesehen





Wellenbereiche:
LW = 145 - 350 kHz
MW = 810 - 1620 kHz
UKW = 87 - 104 MHz

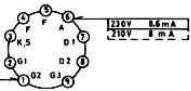


FM Spulensatz Nr. 7435-053 ZF 10,7 MHz
AM Spulensatz Nr. 7417-181 ZF 450 kHz

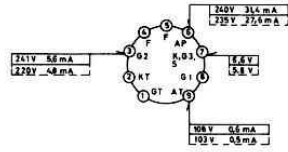
Spannungen mit Grundig-Röhren
gemessen. Meßwerte gelten bei
ohne Signal an der Antenne.

C:	11,	65, 302, 303, 66, 301,	304, 305, 307, 12, 306,	308,	14, 309, 311, 312, 313, 14, 16, 314,	315,	17,	317, 19,	21,	2, 4,	25, 28, 26, 29, 31,	32, 34,	318, 35, 36, 37, 39, 38,
R:	302,	301,	303,	11, 304, 309,	306,	307,	12, 13, 14,	15, 16,	19,	21,	22,	24,	25

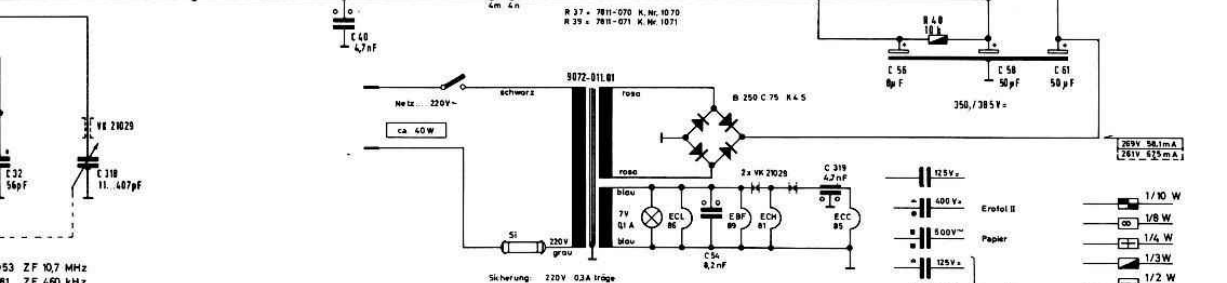
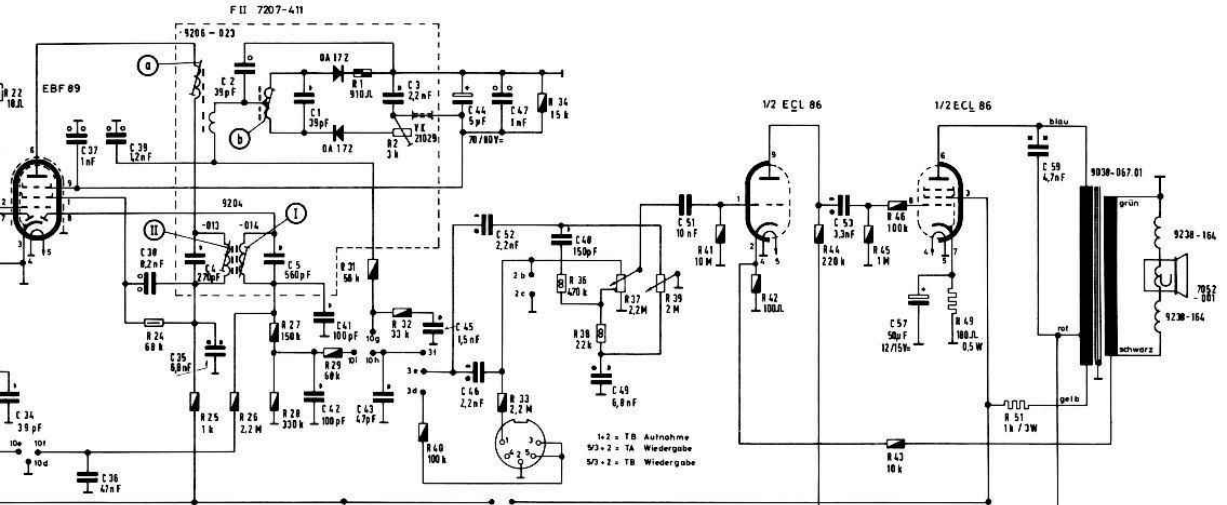
EBF 09
6,3 V 0,3 A



ECL 86
6,3 V 0,8 A



F II 7207-411



53 ZF 10,7 MHz
81 ZF 450 kHz

Spannungen mit Grundig-Röhrenvoltmeter gemessene Meßwerte gelten bei MW LUKW ohne Signal an der Antenne.

Änderungen vorbehalten

- 225V =
 - 100V =
 - 100V =
 - 125V =
 - 250V =
 - 500V =
 - 125V =
 - 500V =
- Erstfol II
- Paper
- Keramik
- Styrolitax
- 1/10 W
 - 1/8 W
 - 1/4 W
 - 1/3 W
 - 1/2 W
 - 1 W
- Drahtwiderstand

F II: C 5, 2, 5, 1, 3, 2

24,	318, 35, 36, 37, 39, 38,	42, 41, 40,	43,	45, 46, 44, 92, 47,	48,	49,	51, 54,	319, 53,	56, 57,	58,	59, 81,										
22,	26,	29,	26,	27, 28,	29,	31,	32,	40,	33,	34,	35,	38, 37,	39,	41,	42,	44,	45,	46,	43, 48,	49,	51,

AM/FM Super 3010
(11-1255-1101)