

### Abgleich-Anweisung

#### AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G <sub>1</sub> 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 <sub>1</sub> 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 <sub>1</sub> ECH 81: 20 µV
	1450 kHz	3 Maximum				
LW	160 kHz	5 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 <sub>1</sub> 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 <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 44		
AM, FM oder unmoduliert	G <sub>1</sub> 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			

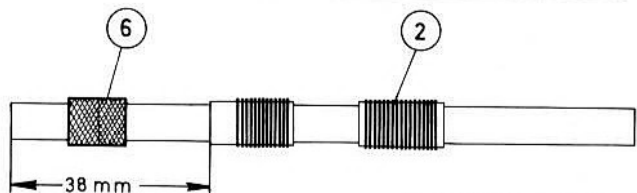
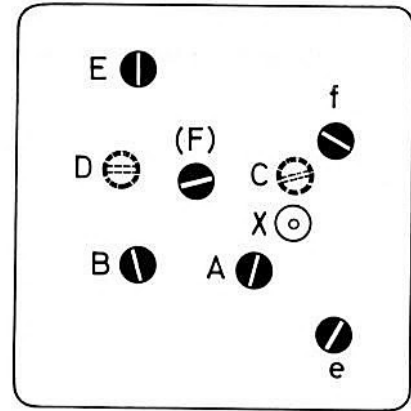
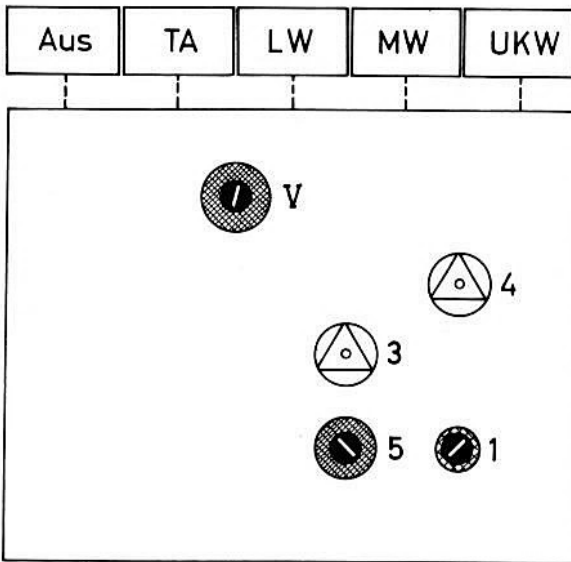
#### FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung V=	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 0,9µH abgleichen.
100 MHz	C Maximum	D Maximum			... 2,3		

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

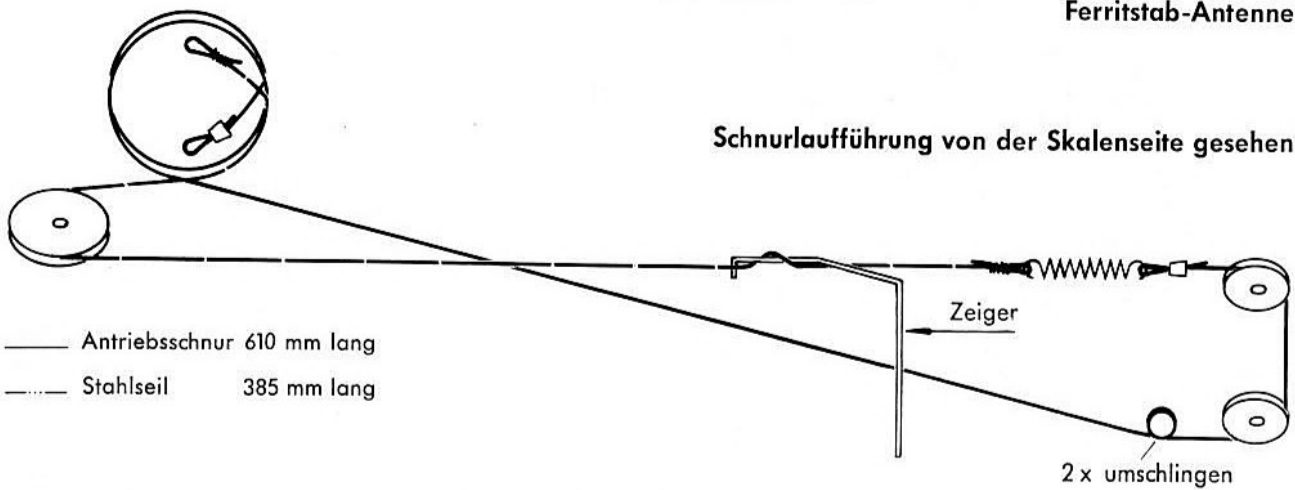
### AM-Spulensatz von unten gesehen

### FM-Spulensatz

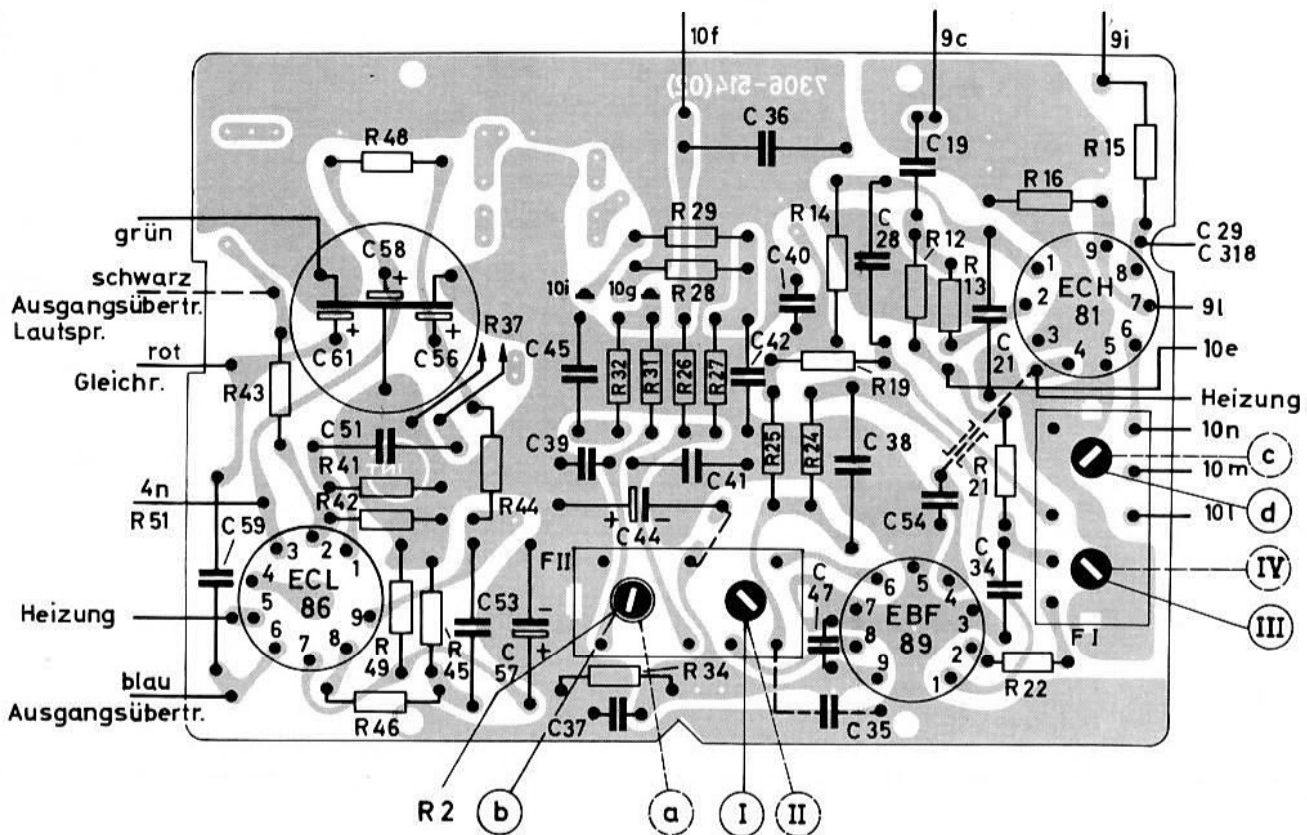


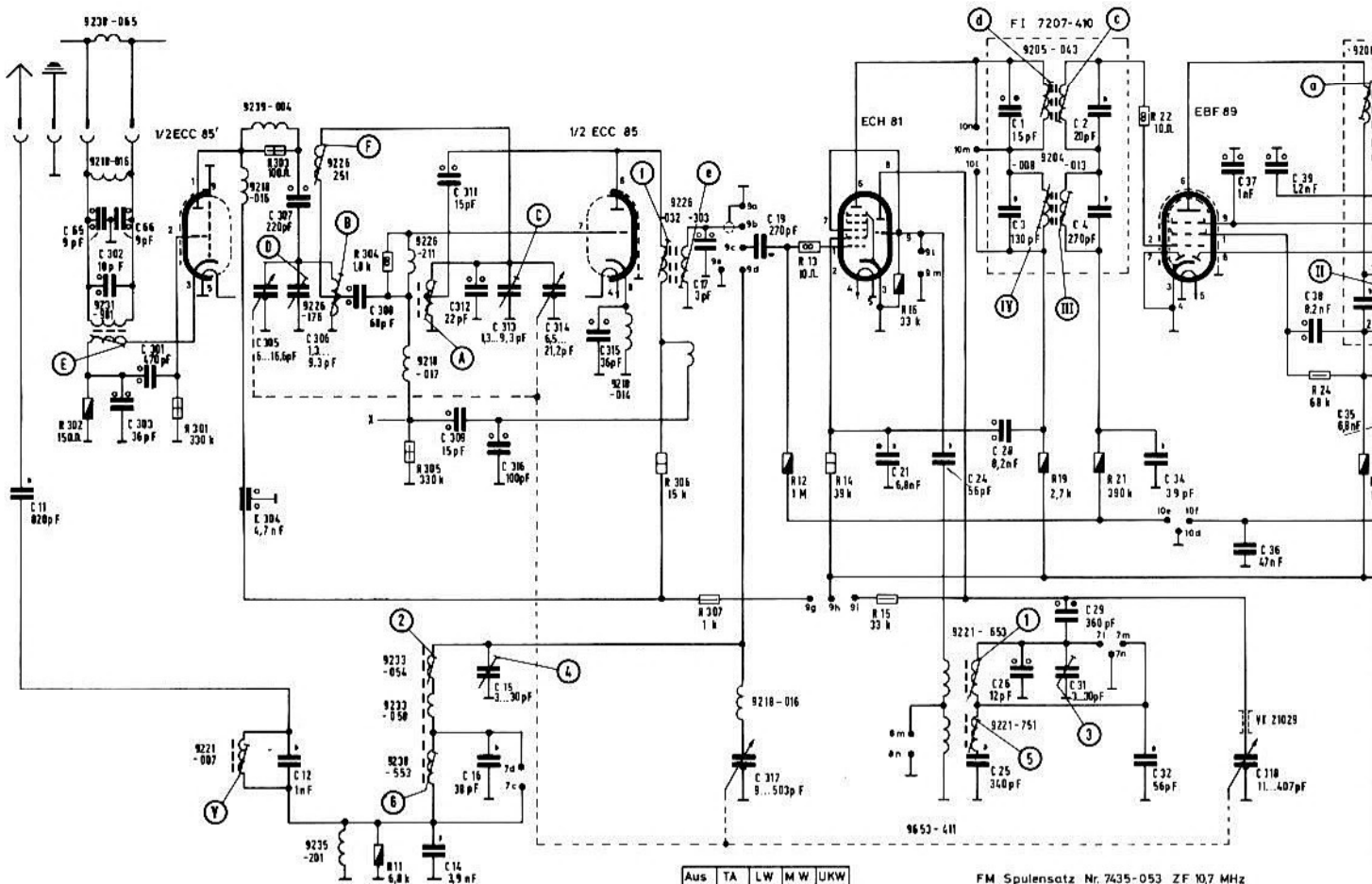
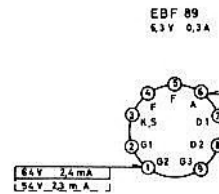
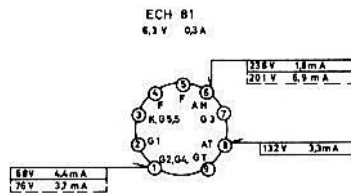
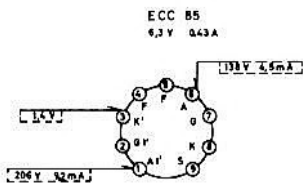
Ferritstab-Antenne

Schnurlaufführung von der Skalseite gesehen

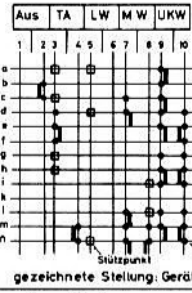


Druckschaltungsplatte von der Bestückungsseite gesehen





Wellenbereiche:  
LW = 145 ... 350 kHz  
MW = 910 ... 1620 kHz  
UKW = 87 ... 108 MHz

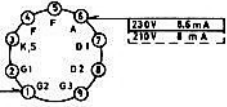


FM Spulensatz Nr. 7435-053 ZF 10,7 MHz  
AM Spulensatz Nr. 7417-181 ZF 460 kHz

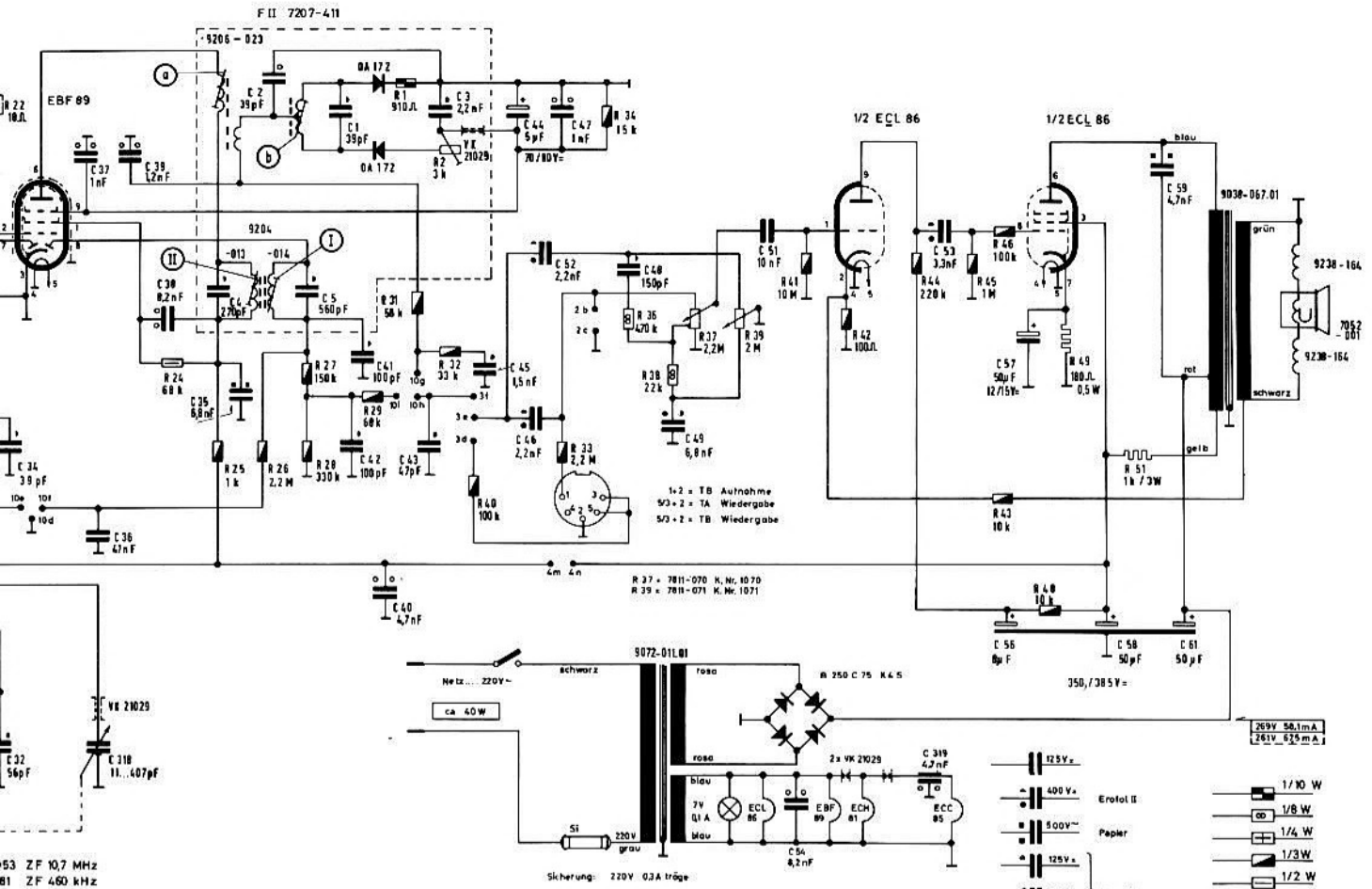
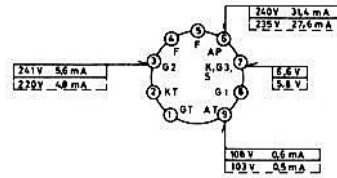
Spannungen mit Grundig-Röhren gemessene Meßwerte gelten bei 100% ohne Signal an der Antenne.

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

EBF 89  
6,3 V 0,3 A



ECL 86  
6,3 V 0,3 A



Spannungen mit Grundig-Röhrenvoltmeter gemessen. Meßwerte gelten bei MW UKW ohne Signal an der Antenne.

Änderungen vorbehalten

- 125V<sub>+</sub>
  - 400V<sub>+</sub>
  - 500V<sub>+</sub>
  - 125V<sub>+</sub>
  - 250V<sub>+</sub>
  - 500V<sub>+</sub>
  - 125V<sub>+</sub>
  - 500V<sub>+</sub>
- Errotol II  
 Paper  
 Keramik  
 Styrotex
- 1/10 W
  - 1/8 W
  - 1/4 W
  - 1/3 W
  - 1/2 W
  - 1 W
- Drahtwiderstand

F1:	C: 4,	2,	5,	1,	3,
R:	1,	2,	3,	4,	5,

2,	34,	318,	35,36,37,	39,	38,	42,41,	40,	43,	45,46,	44,	52,	47,	48,	49,	51,	54,	319,	53,	56,	57,	58,	59,	61,
22,	24,	25,	26,	27,28,	29,	31,	32,	40,	33,	34,	36,	38,	37,	39,	41,	42,	44,	45,	46,	43,	44,	49,	51,

### AM/FM Super 3010

( 11-1255-1101 )