

GRUNDIG

Keparaturhelfer

5066
5067
5097

F E R T I G U N G S S A I S O N 1 9 5 8 / 5 9

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
KW, eingedreht	G ₁ EBF 89	I und II Maximum	2,2 mV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1:1800 ZF-Bandbreite 3,8 kHz ZF-Sicherheit bei 600 kHz 1:400
	G ₁ EF 89	III und IV Maximum	90 μV	
	G ₁ ECH 81	V und VI Maximum	8 μV	
MW, eingedreht	an Antenne	VII inneres Minimum		Sperrtiefe 1:20
1 MHz	G ₁ ECH 81		10 μV	Mischempfindlichkeit

FM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom μA	Empfindlichkeit μV	Spiegel-selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	1 Maximum	280 ... 330 ... 330	3	1:700 ... 1:400 ... 1:250	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				
LW	160 kHz	5 Maximum	260 ... 370 ... 390	4 ... 3 ... 4	1:4000 ... 1:2500 ... 1:1500	
KW	8 MHz	7 Maximum	240 ... 320 ... 270	7 ... 6 ... 6	1:12 ... 1:12 ... 1:9	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

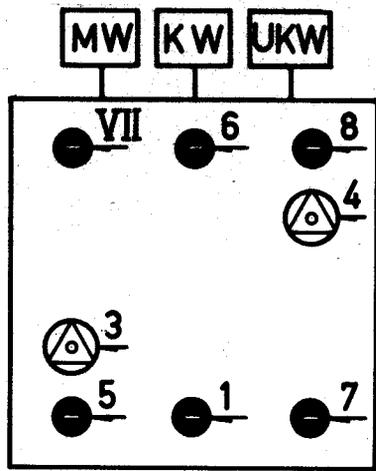
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EBF 89	a Maximum	Röhrenvoltmeter an R 41 Outputmeter bei FM	38 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 41 in Serie geschaltet werden. Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen.
AM		b Minimum	Outputmeter u. RV an R 41		
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 89	c Maximum d Maximum	Röhrenvoltmeter an R 41	1,4 mV	
	G ₁ ECH 81	e Maximum f Maximum		81 μV	
	Drahting ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	g Maximum h Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

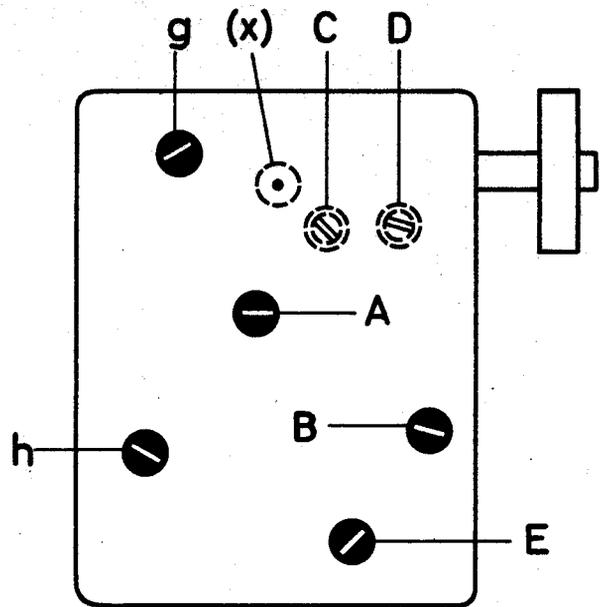
Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich-anzeige	Schwing-spannung V	Empfind-lichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz Kanal 4	A Maximum	B Maximum	* E Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an R 41)	2,2 2,3	2,4 3 kΩ	* Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörpernd eingestellt.
99 MHz Kanal 40	C Maximum	D Maximum					

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

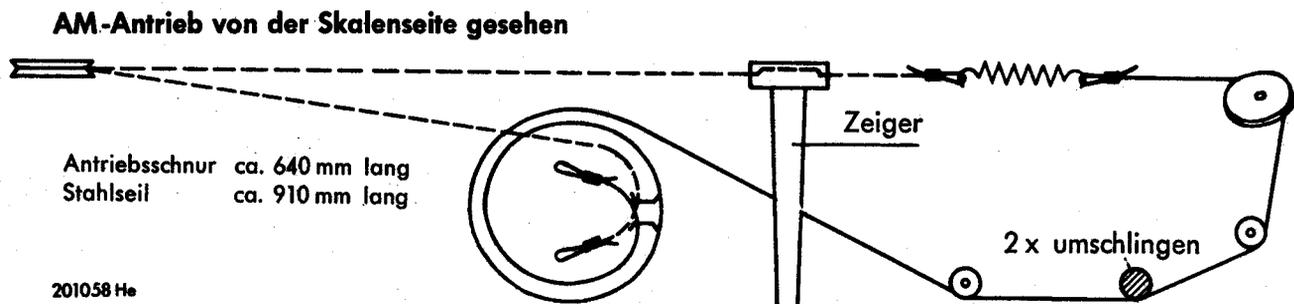
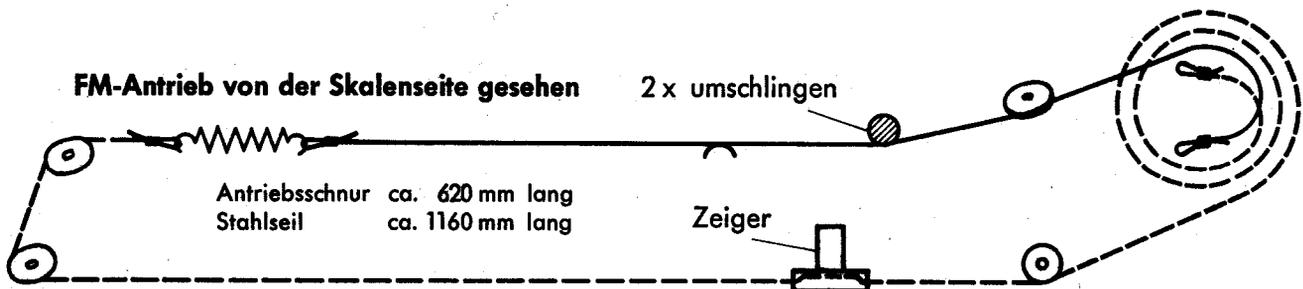
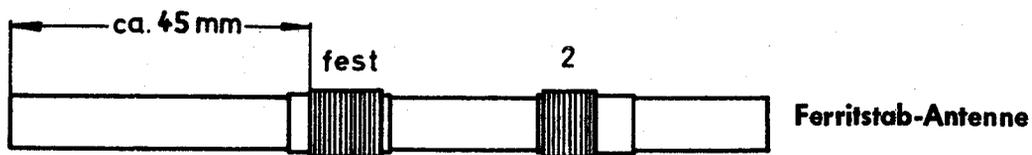
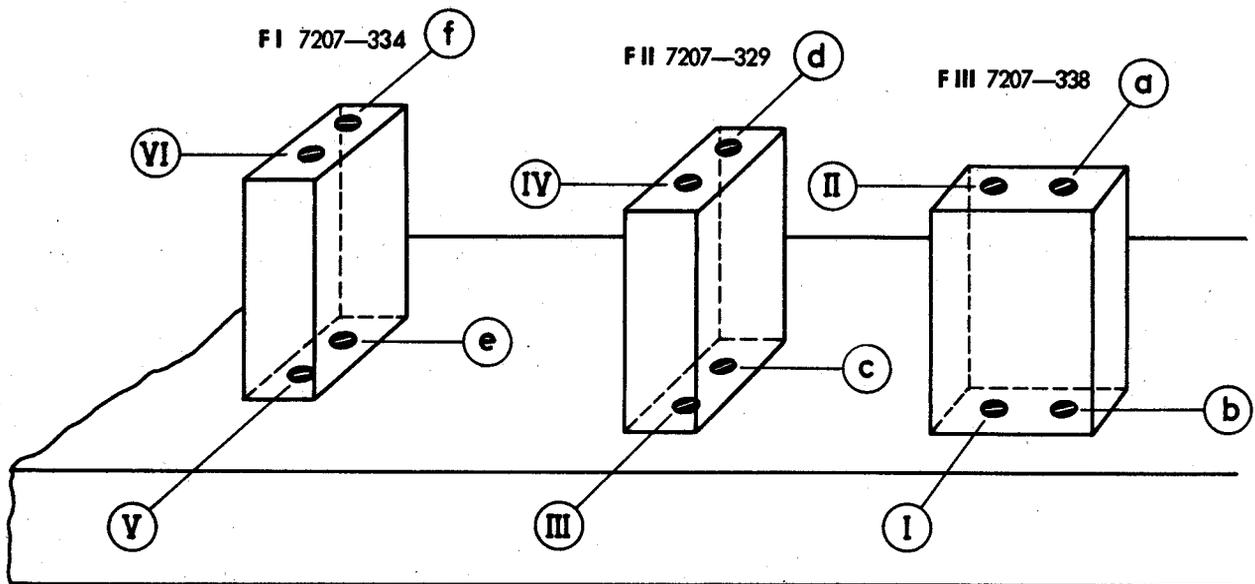
AM-Spulensatz von unten gesehen



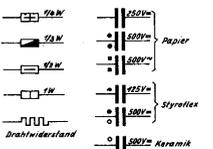
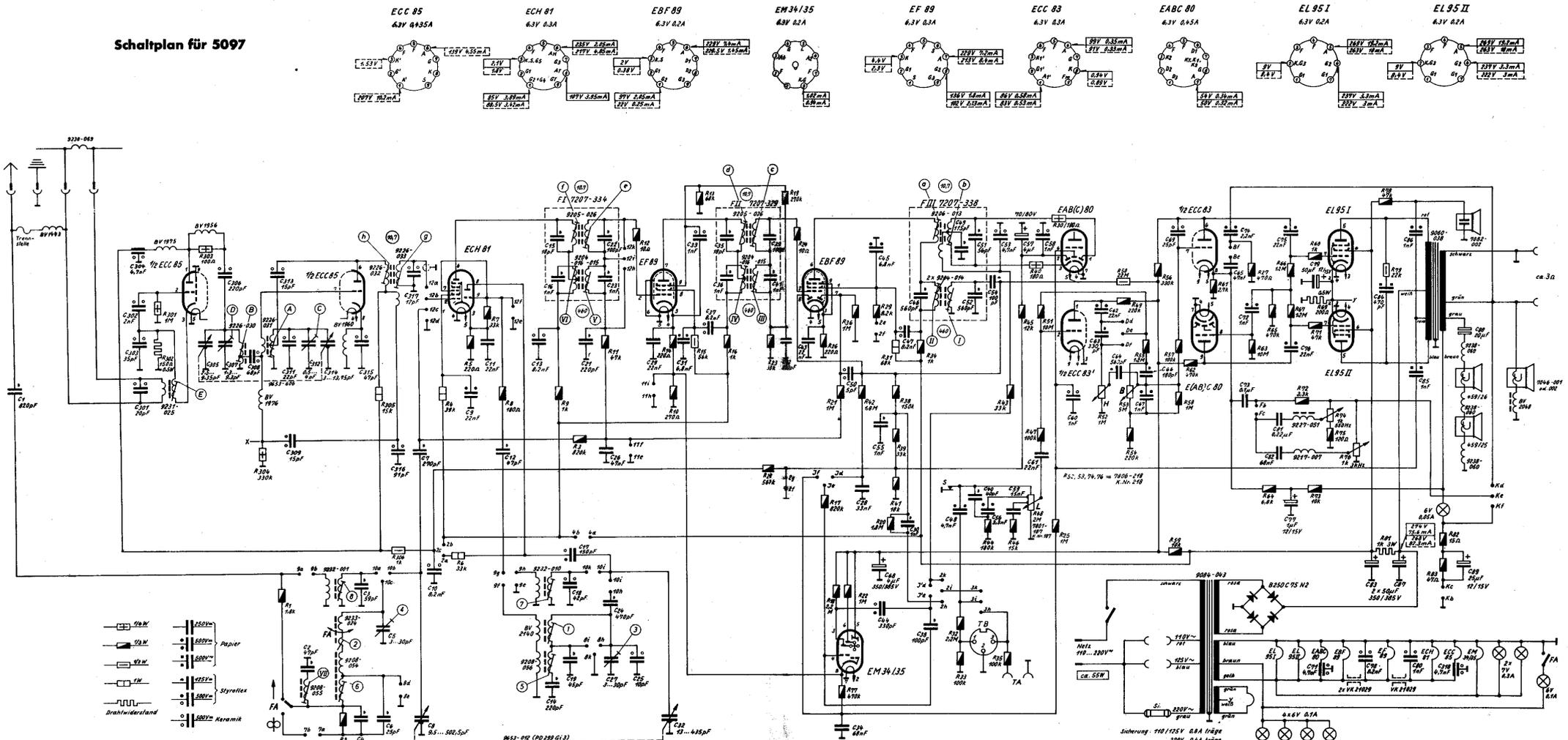
FM-Spulensatz von unten gesehen



Chassis Rückansicht



Schaltplan für 5097

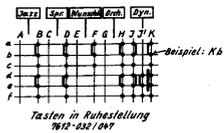
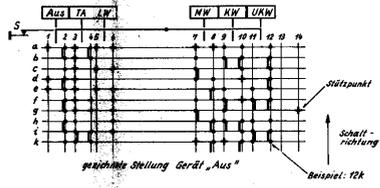


FM = Spulensatz 74.35 - 020 ZF = 10.7 MHz
 AM = Spulensatz 74.10 - 045 ZF = 900 kHz

Wellenbereiche:
 LW 14.5 ... 350 kHz
 MW 510 ... 1620 kHz
 KW 5.3 ... 16 MHz
 UKW 87 ... 100 MHz

Spannungen mit GRUNDIG-Röhrevoltmeter
 gegen Masse messen. Maßwerte gelten bei
 200V auf 100V UCV ohne Signal an der
 Antenne.

Änderungen vorbehalten



C: 1.	301.302.303.304.	305.306.307.308.	391. 2.	373.379.372.374.	4.3.215.	5. 6. 376.377.7.8.10.	9.	11. 12.	13.14.15.16.17.18.19.21.22.23.24.	25. 26.	27.29. 30.	31.35.36.	38.39.40.	41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.	61. 62. 63. 64. 65. 66.68.	67.	69.	70.71.72.73.74.75.76.77.78.	79.80.
R:	301.302.	303.	304.	1.	2.	305.306.	4. 5.	7. 8.	9. 11.	12.	13.14. 15.13.	16.	17.18.19.20.21.22.23.24.25.26. 27.	28. 29. 30.31.32.33. 34.	35.32.33. 34.	35.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.	62.	63. 64.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.	82. 83.