

GRUNDIG

Reparaturhelfer

3397 Stereo
3397 Stereo a
Stereomeister 10
HF 30

FERTIGUNGSSAISON 1963 / 64

Abgleich-Anleitung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Meßwerte in Klammern jeweil für Stereomeister 10 und HF30

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G ₁ EBF 89 bzw. EAF 801	(I) und (II) Maximum	850 µV (820)	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 130 ZF-Bandbreite 4,5 kHz
	G ₁ ECH 81	(III) und (IV) Maximum	11 µV (12)	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) inneres Minimum		Sperrtiefe 1 : 26

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Außenantennen-Vorkreis	Empfindlichkeit µV	Spiegel-selektion 1 :	Ferrit-antennen-Vorkreis	Empfindlichkeit µV/m	Schwing-strom µA	Bemerkungen	
MW	560 kHz	(1) Maximum	inneres (4) Maximum	6 ... 5,2	280 200	(9) Maximum	35 ... 22	360 ... 380	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ Nach dem Außenantennen-Vorkreisabgleich, Ferritantenne LW abgleichen, dann MW Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81 : 14 µV (11)
	1450 kHz	(2) Maximum	(5) Maximum	... 5,2	130	(10) Maximum	... 16	... 370	
LW	160 kHz	(3) Maximum	äußeres (6) Maximum	8 ... 5	3000 2000	(7) Maximum	120 ... 40	260 ... 330	
	320 kHz			... 5	1300	(8) Maximum	... 30	... 360	
KW	8 MHz	(11) Maximum	(12) Maximum	10 ... 15	13 12 10		360 ... 390	... 360	

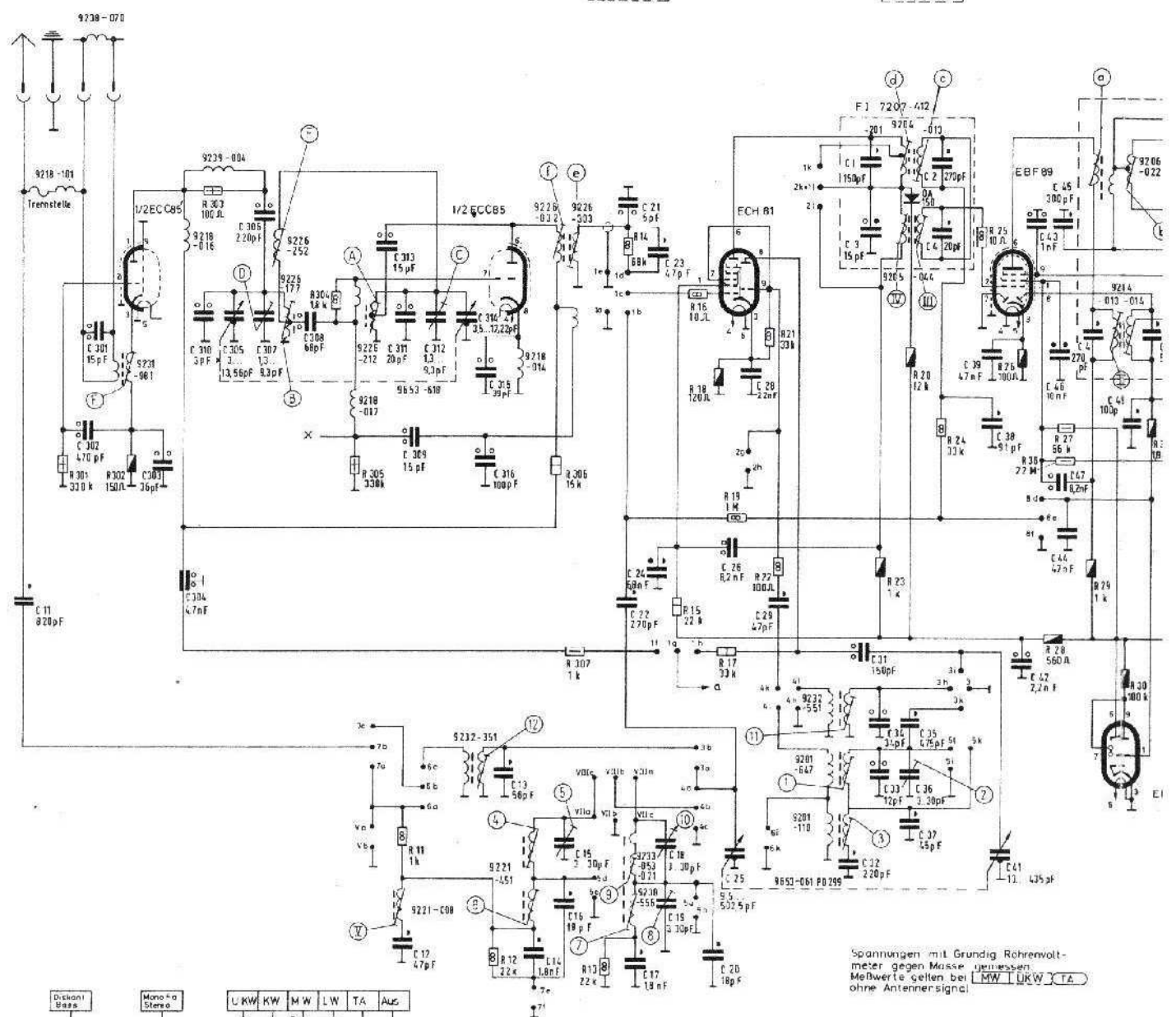
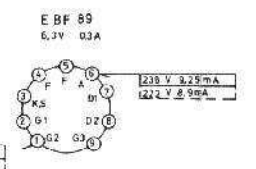
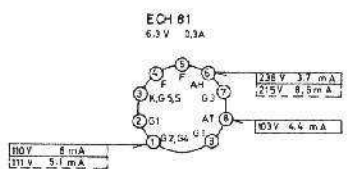
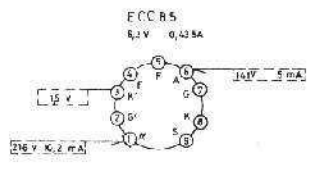
FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EBF 89 bzw. EAF 801	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 52; Outputmeter bei FM	65 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 39 in Serie geschaltet werden. Ratio-Abgleich primär- und sekundärseitig mit 100 mV ZF-Eingangsspannung an G ₁ EBF 89 bzw. EAF 801 Regler R 3 im F 11 bei 300 - 400 mV ZF-Spannung auf max. AM-Unterdrückung einstellen.
AM		(b) Minimum	Outputmeter; Röhrenvoltmeter an C 52		
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 52; Outputmeter bei FM	140 µV (170)	
	Drahtkring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	inneres (e) Maximum (f) Maximum			

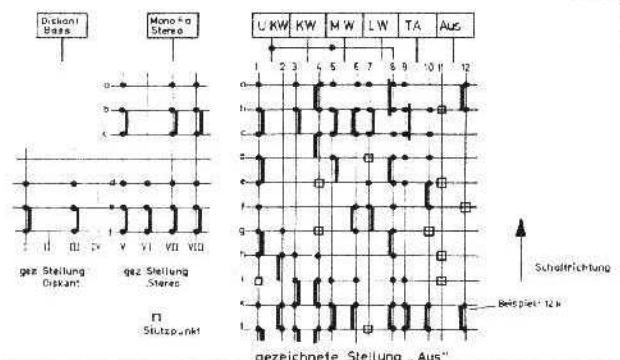
FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender-Frequenz, Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
38 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	* (E) Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 52)	2 ... 2,5 V _{eff}	< 3 kTo	Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörper eingstellt. 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: linker Kanal/rechter Kanal. L-Regler zu: 1/0,7 mV; auf: 1,6/2,4 mV.



Spannungen mit Grundig Röhrenvoltmeter gegen Masse gemessen
Messwerte selten bei MW LWK TA ohne Antennensignal

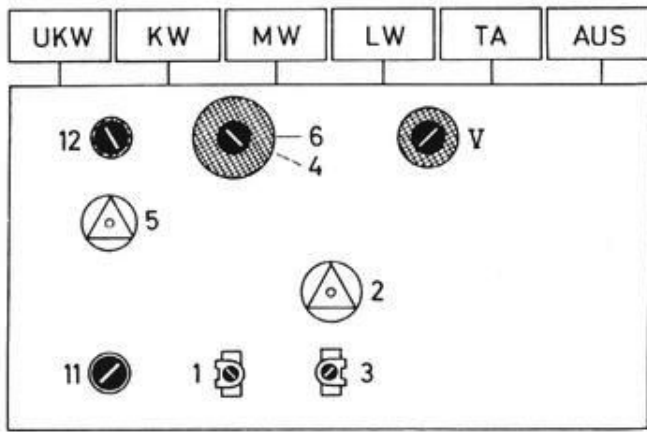


FM-Spiensatz: 7435-054 ZF=10,7 MHz
AM-Spiensatz: 7416-039 ZF=460 kHz

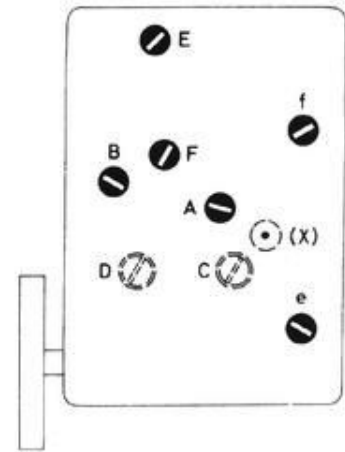
Wellenbereiche:
LW 145 - 350 kHz
MW 510 - 1620 kHz
KW 59 - 16 MHz
LKW 87 - 104 MHz

C 11	302, 361	303	304	310	309, 306	307	308	309, 312	311	312, 314	315	13	14	15	16	21, 22	17	21	18	20	25	28	32, 31	35	36	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49
R	301	302	303	304	305	11	12	306	307	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

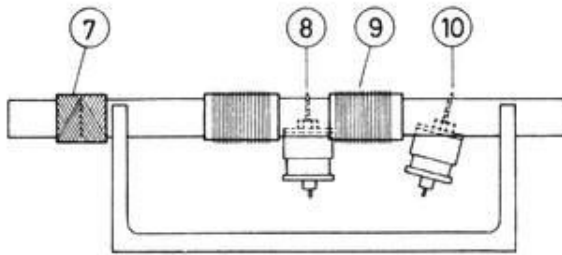
AM-Spulensatz von unten gesehen



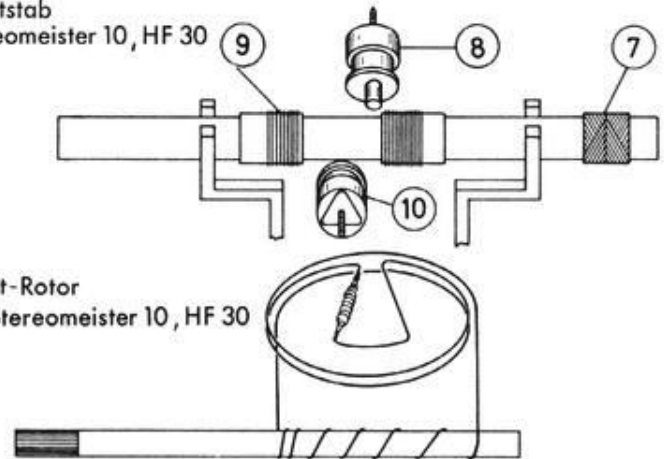
FM-Spulensatz von unten gesehen



Ferritstab 3397 St(a)



Ferritstab Stereomeister 10, HF 30



AM-Seilzug von der Skalenseite gesehen



FM-Seilzug von der Skalenseite gesehen

Textilseil ca. 1025 mm lang
Stahlseil ca. 610 mm lang

Druckschaltungsplatte von der Bestückungsseite gesehen

Positionsnummern in Klammern gelten für 3397 St(a)

