

Reparaturhelfer

FERTIGUNGSSAISON 1961 / 62

Abgleich-Anleitung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G ₁ EF 89	(I) und (II) Maximum	600 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 100 ZF-Bandbreite 4,5 kHz
	G ₁ ECH 81	(III) und (IV) Maximum	10 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) Minimum		Sperrtiefe 1 : 12

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich	Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom µA	Empfindlichkeit µV	Spiegel-selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	(1) Maximum	(2) Maximum	290 ... 340	4 ... 4,5	1 : 1000 ... 1 : 500 1 : 250	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ * Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab. Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81: 13 µV
	1450 kHz	(3) Maximum	(4) Maximum				
LW	160 kHz	(5) Maximum	(6) inneres Maximum	300 ... 380	8 ... 7	1 : 4000 ... 1 : 1500 1 : 800	
KW	8 MHz	(7) Maximum	(8) Maximum	260 ... 330 ... 240	10 ... 9	1 : 10 1 : 7	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 89	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 45, Outputmeter bei FM	5 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 27 in Serie geschaltet werden.
AM		(b) Minimum	Outputmeter, Röhrenvoltmeter an C 45		Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,5 V _m anzeigen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 45, Outputmeter bei FM	120 µV	
	Drahttring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	inneres (e) Maximum (f) Maximum			

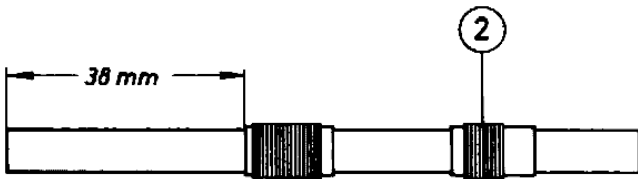
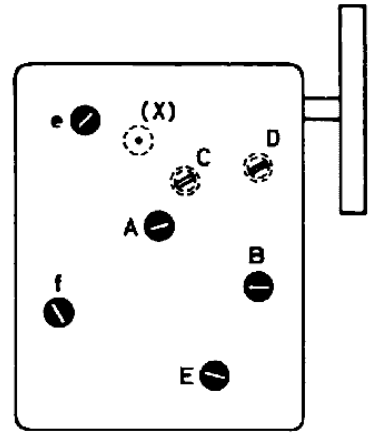
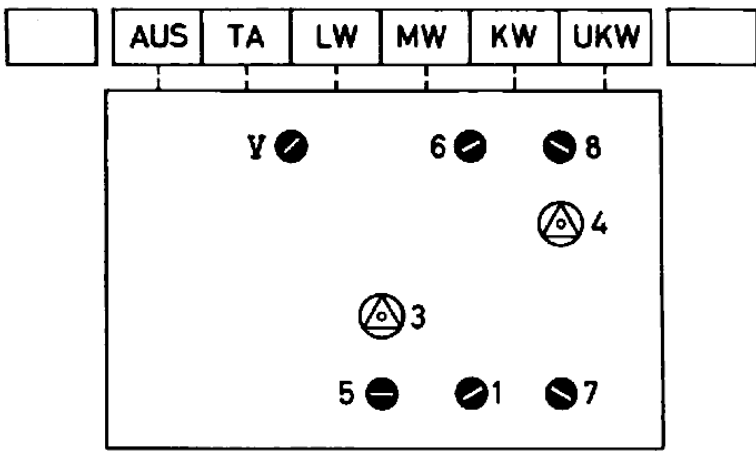
FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender-Frequenz, Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung V	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	(E) Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 45)	2,1 ...	3 kTo	Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörpertrand eingestellt.
102 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum			... 2,4		

Brumm: Lautstärkeregler zu: 2 mV; auf: 3 mV

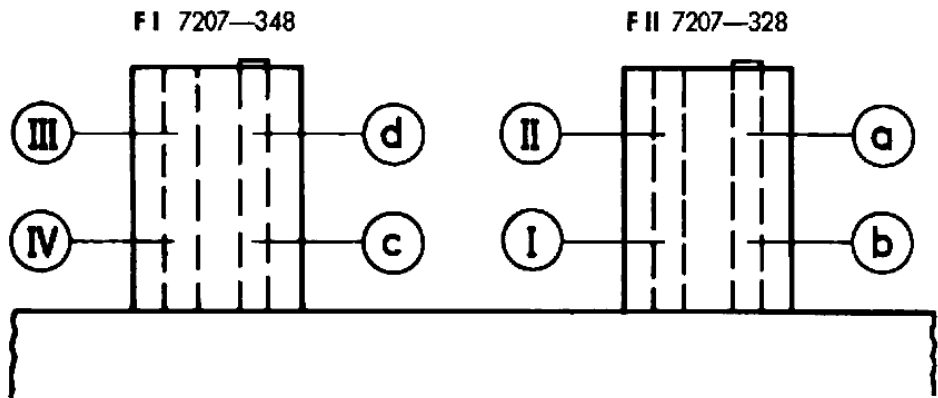
AM-Spulensatz von unten gesehen

FM-Spulensatz von unten gesehen

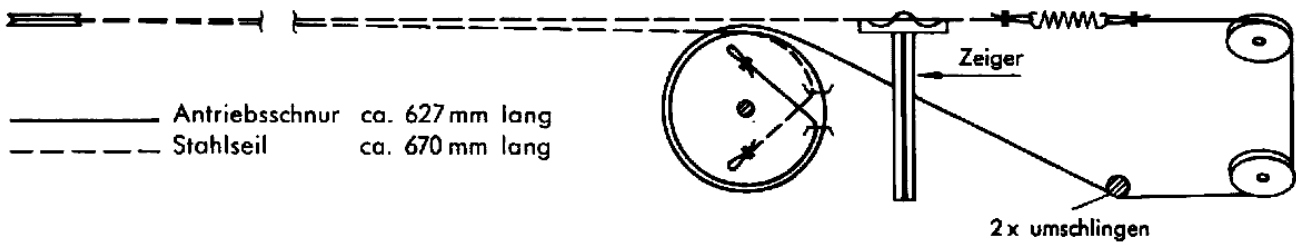


Ferritstab-Antenne

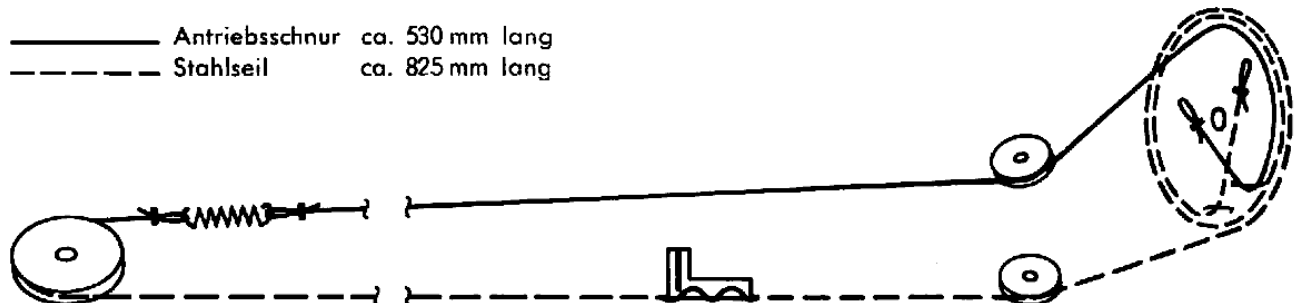
Filter-Rückansicht

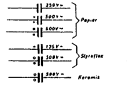
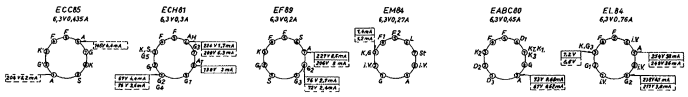
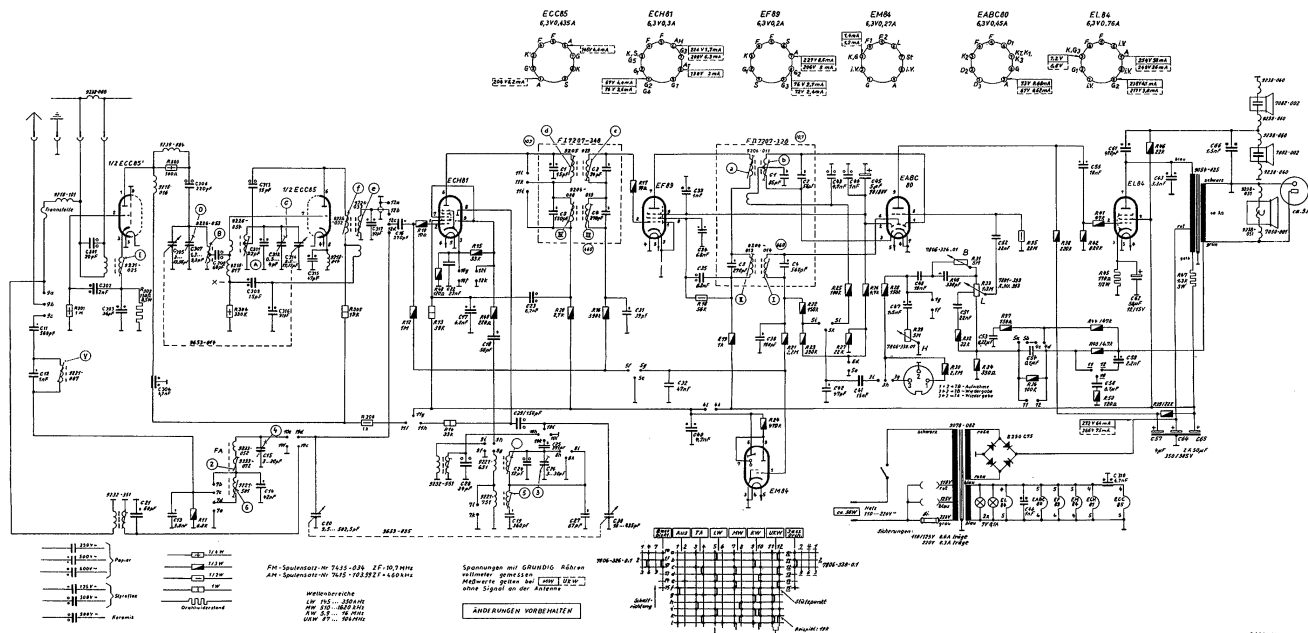


AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen





FM-Spaltensatz-Nr. 7455-036 ZF-10,5 MHz
 AM-Spaltensatz-Nr. 7455-103 ZF=160 kHz

Maßstabverhältnisse
 LW 1/2W ... 250/400
 MW 5/10 ... 80/200
 KW 5/5 ... 75/100
 UKW 0/1 ... 70/100

Spannungen mit GRUNDIG Röhren
 voltmeter gemessen
 Maßwerte gelten bei [UKW] UKW
 ohne Signal an der Antenne

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

300V-2260-AT

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	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	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	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	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Grundig-Logo

C	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	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50																	
R	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k	20k

GRUNDIG WERKE FURTH (BAY.)
2260
AM/FM Super
2260

(11-1209-1101/5)