

# GRUNDIG

## Reparaturanleitung

FERTIGUNGS SAISON 1961 / 62

**3295 Stereo**  
**3298 Stereo**

### Abgleich-Anleitung

**AM-Signal: Modulationsfrequenz 400 Hz, 30% mod.; FM-Signal: Modulationsfrequenz 800 Hz, 40 kHz. Hbb.**  
Die Empfindlichkeitswerte sind auf eine Gesamtleistung (an allen 3 Lautsprechern) von 50 mW bezogen.  
Bei 400 Hz am Tiefton-Lautsprecher (3 Ω) = 275 mV,  
an jedem Seitenlautsprecher (5 Ω) = 270 mV;  
bei 800 Hz am Tiefton-Lautsprecher (3 Ω) = 180 mV,  
an jedem Seitenlautsprecher (5 Ω) = 320 mV,  
an jedem Seitenlautsprecher (5 Ω) = 320 mV.

AM-ZF-Abgleich 460 kHz	Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G <sub>1</sub> EF 89	G <sub>1</sub> ECH 81	(I) und (II) Maximum	1mV	Mit wechselseitiger Bedämpfung ZF-Trennschritte 1:110 ZF-Bandbreite 4,5 kHz
			(III) und (IV) Maximum	14 µV	
MW, eingedreht		an Antenne	(V) Inneres Minimum		Sperrtiefe 1:26

### AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Außen- antennen- Vorkreis	Empfind- lichkeit µV	Spiegel- selektion 1:	Ferrit- antennen- Vorkreis	Empfind- lichkeit µV/m	Schwing- strom µA	Bemerkungen
560 kHz	(1) Maximum	(4) Maximum	6... 6... 6... 7	450	(8) Maximum	50... 40	300... 340	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“
1450 kHz	(2) Maximum	(5) Maximum	... 6... 7	190	(7) Maximum	150... 120	... 430	Nach dem Außenantennen- Vorkreisabgleich, Ferritantenne LW abgleichen, dann MW
160 kHz	(3) Maximum	(6) Maximum	8... 6	2400				Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G <sub>1</sub> ECH 81: 17 µV
8 MHz	(10) Maximum	(11) Maximum	16... 13	1100			260... 240	

### FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

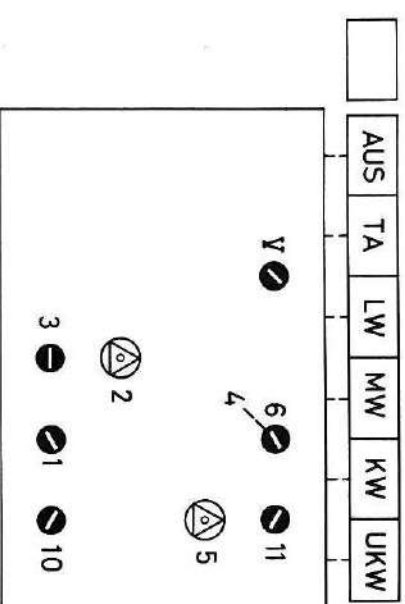
Meßsender- Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfind- lichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G <sub>1</sub> EF 89	(a) Maximum	Röhrenvolt- meter an C45; Outputmeter bei FM	7 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meßer (0,1... 1 mA) mit R 27 in Serie geschaltet werden. Diskriminator-Abgleich mit ca 500 mV ZF an G <sub>1</sub> EF 89
		(b) Minimum	Outputmeter: Röhrenvoltmeter an C45		
AM, FM oder unmoduliert	G <sub>1</sub> ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvolt- meter an C45; Outputmeter bei FM	180 µV	
		(e) Maximum (f) Maximum			

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

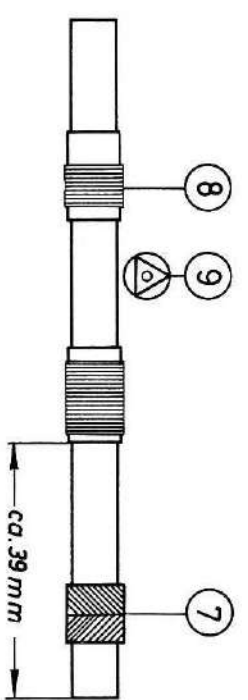
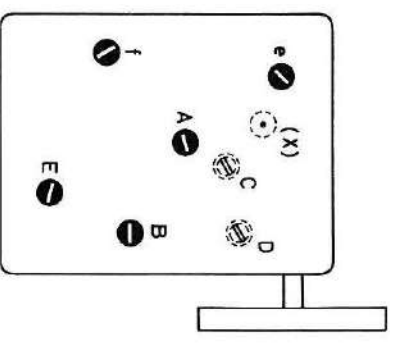
Meßsender- Frequenz, Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich- anzeige	Schwing- spannung	Empfind- lichkeit (Reuschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	* (E) Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C45)	2,1... 2,4 V <sub>eff</sub>	< 3 kTo	* Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkerpperrand ein- gestellt.
102 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum					

Brumm: Lautstärkeregel zu: 1,5 mV; auf: 3 mV - NF-Empfindlichkeit (400 Hz) am Spannungsteiler: 23 mV

### AM-Spulensatz von unten gesehen



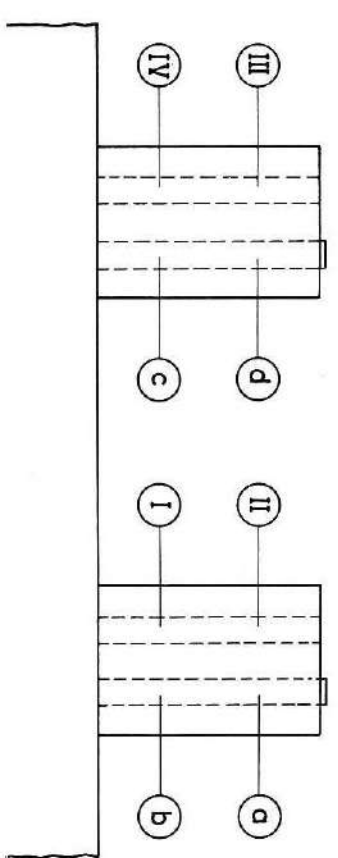
### FM-Spulensatz von unten gesehen



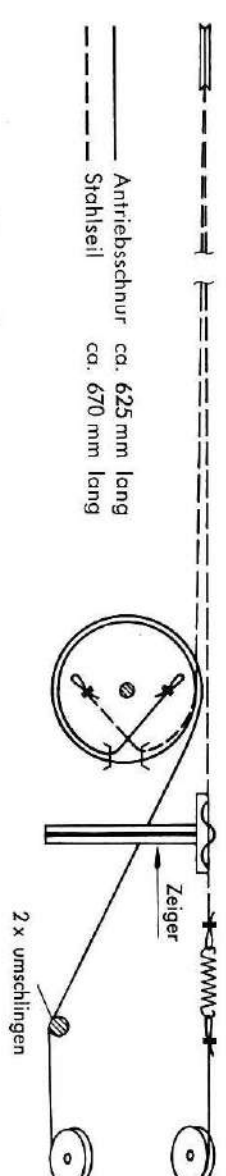
F I 7207-348

F II 7207-328

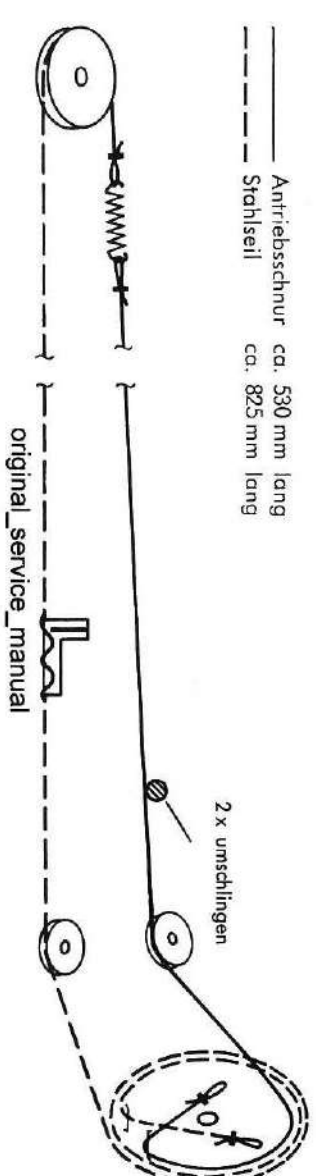
### Filter- Rückansicht



### AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen

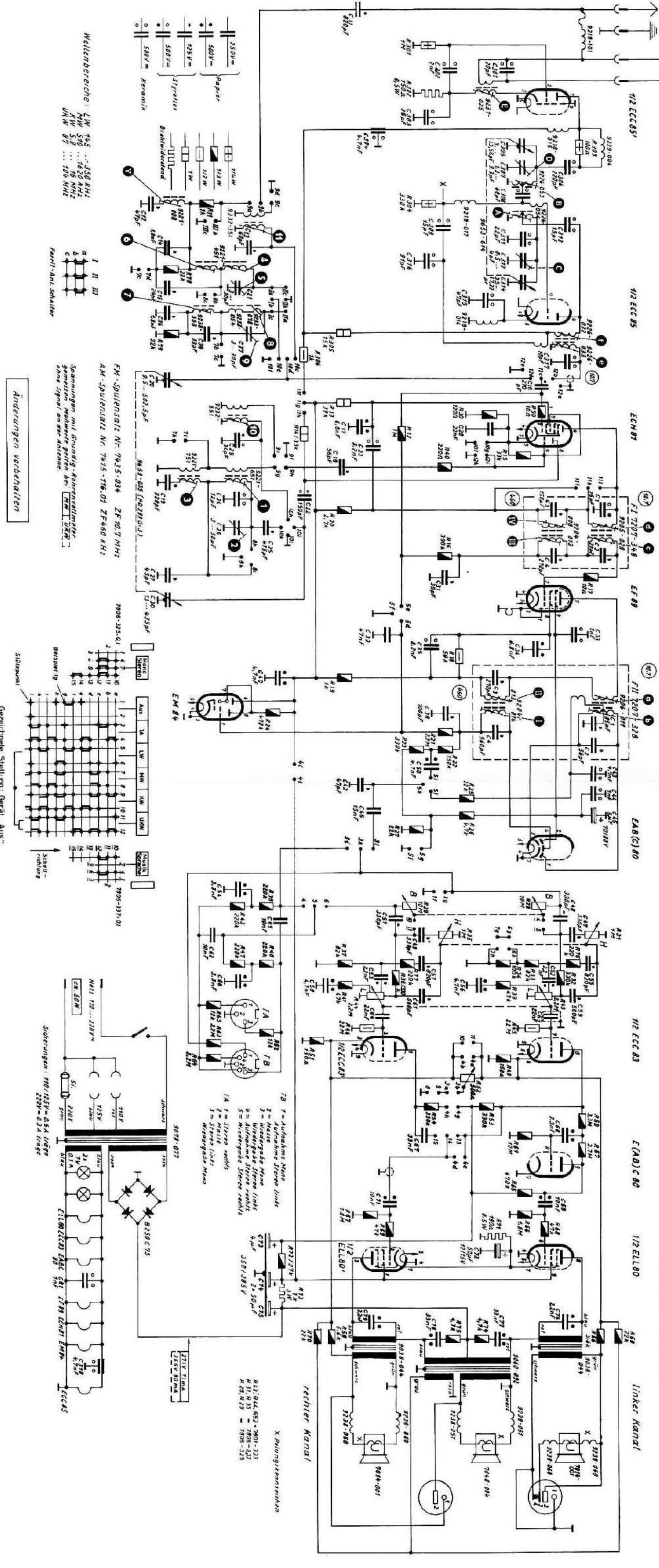
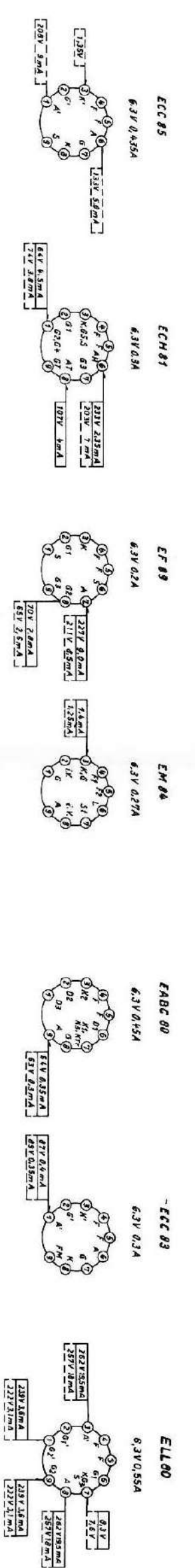


### FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



251061He

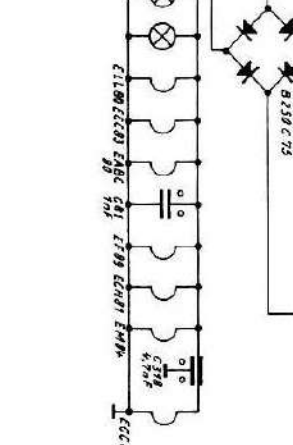
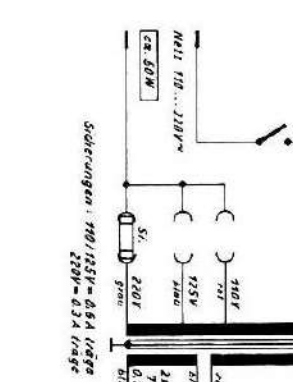
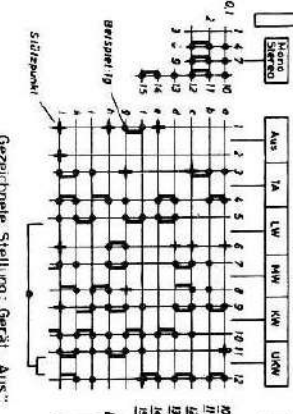
Printed in W.-Germany



Wellenbereiche: LW 165 ... 350 KHz  
 MW 530 ... 1620 KHz  
 KW 5,2 ... 16 MHz  
 KW 87 ... 300 MHz

I II III  
 Feuert.-Ant. Schalter

FM-Spulenanzahl Nr. 7915-034 ZF 90,7 MHz  
 AM-Spulenanzahl Nr. 7915-116.01 ZF 460 KHz  
 Spannungen mit Grundig-Röhrenvoltmeter  
 gemessen. Mehrwerte geben den  
 einen Signal an der Antenne.



C 11	307 308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
------	---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**GRUNDIG WERKE FURTH (BAY.)**

**Schaltplan 3295 Stereo  
 3298 Stereo**

(11-1213-1101)