

Abgleich-Anleitung

1964

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Empfindlichkeitswerte gelten für 50 mW je Kanal

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G ₁ EAF 801	(I) und (II) Maximum	820 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 150 ZF-Bandbreite 4 kHz
	G ₁ ECH 81	(III) und (IV) Maximum	10,5 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) inneres Minimum		Sperrtiefe 1 : 12,5

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	lichtkeit Empfind- µV	Spiegel- selektion 1 :	Schwing- strom µA	Bemerkungen
MW	560 kHz ① Maximum	③ inneres Maximum	5 ...	1600	360 ...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ Abgleich-Reihenfolge: MW-Osz., MW-Vorkr., LW-Osz., LW-Vorkr., MW-Vorkr. nach- gleichen. Der MW-Vorkreis- abgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab. Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81: 13 µV
	1450 kHz ② Maximum	④ Maximum	... 8 ...	800	... 400 ...	
LW	160 kHz ⑤ Maximum	⑥ äußeres Maximum	... 12	600	... 390	
	320 kHz		10 ...	10 000	350 ...	
KW	8 MHz ⑦ Maximum	⑧ Maximum	... 10 ...	4000	... 430 ...	
			12 ... 13 ... 15	12 10 8	280 ... 330 ... 280	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

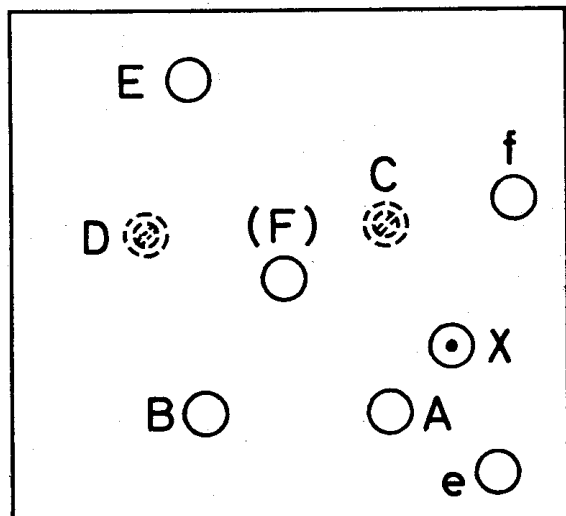
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
FM	G ₁ EAF 801	(a) Maximum	Outputmeter	4 mV	Bei möglichst großem Hub (± 75 kHz) abgleichen. Diskriminator-Abgleich mit 100 mV ZF an G ₁ EAF 801. Der Ausgleichsregler R 3 (3 kΩ) im Filter II ist bei einer ZF-Spannung von 300—400 mV auf maximale AM-Unterdrückung einzustellen (nur mit Wobbeloszillograph möglich). R 3 befindet sich über dem Kern (b).
		(b) Maximum	Outputmeter		
FM	G ₁ ECH 81	(c) Maximum	Outputmeter	135 µV	
		(d) Maximum			
		(e) inneres Maximum			
		(f) Maximum			
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF an Punkt „x“				

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

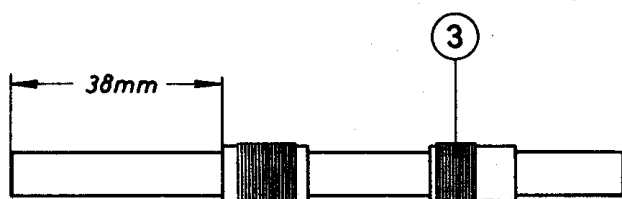
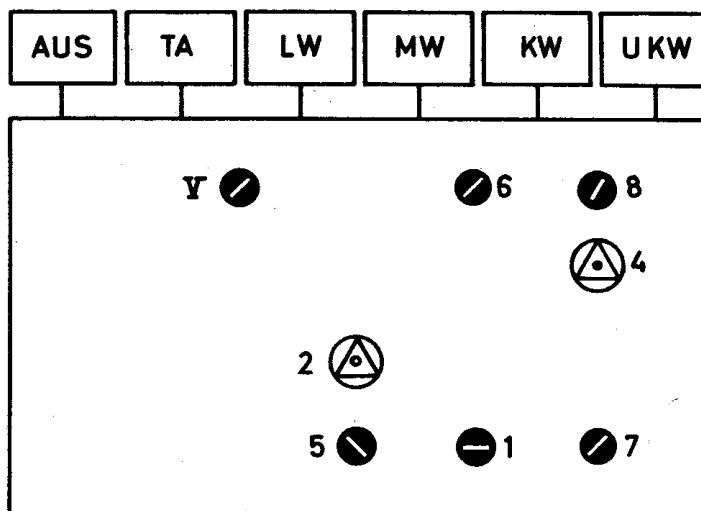
Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	anzeige Abgleich-	Schwing- spannung	Empfind- lichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	(E) Maximum *)	Outputmeter	1,8 ... 2 V=	< 3 kTo	*) Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenköperrand eingestellt. Spule (F) darf nicht verstellt werden. Wenn schon verstellt, dann ausbauen und separat auf 0,75 µH abgleichen.
102 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum					

Brumm: Linker Kanal / rechter Kanal, L-Regler zu: 0,25/0,5 mV; auf: 0,5/0,8 mV

FM-Spulensatz

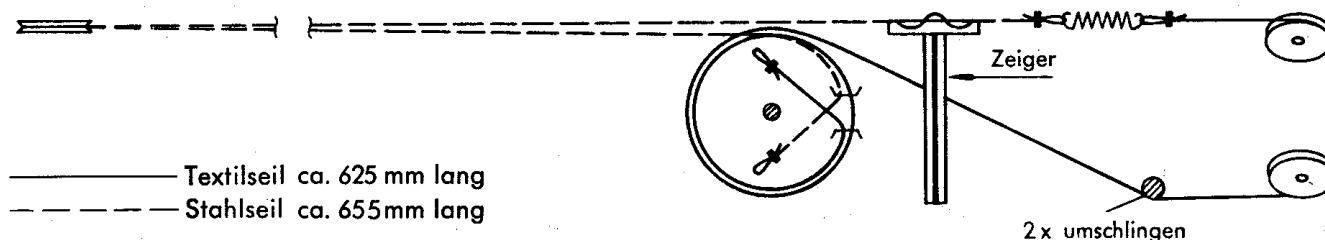


AM-Spulensatz von unten gesehen

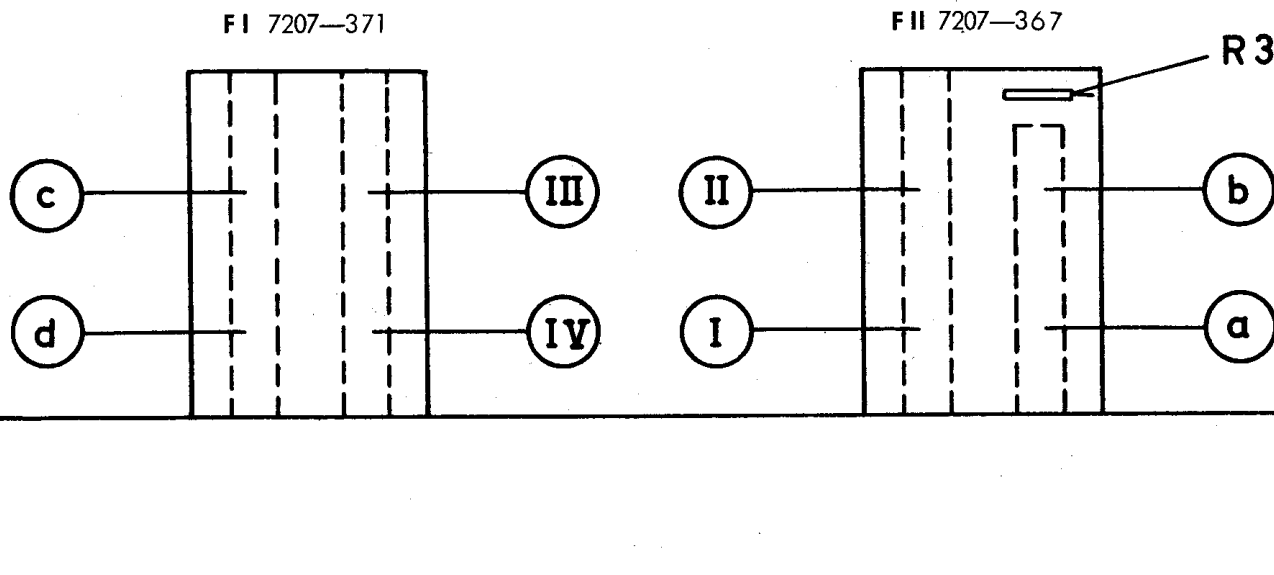


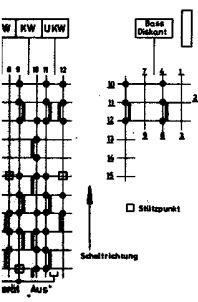
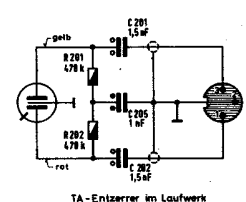
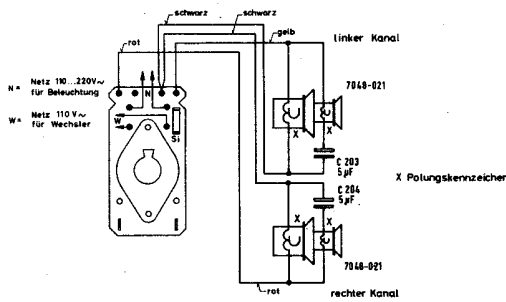
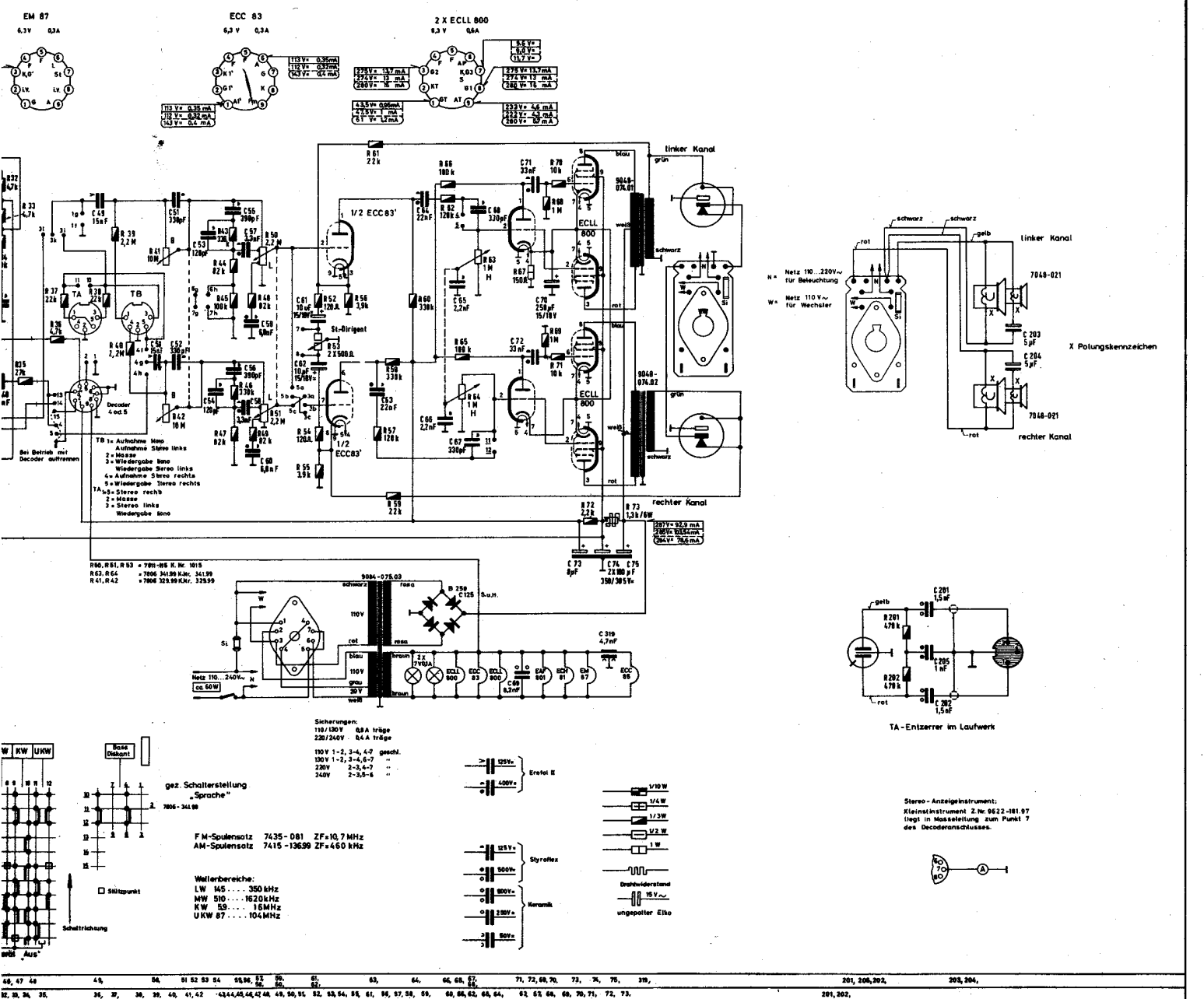
Ferritstab-Antenne

Schnurlaufführung von der Skalenseite gesehen



Filter - Rückansicht

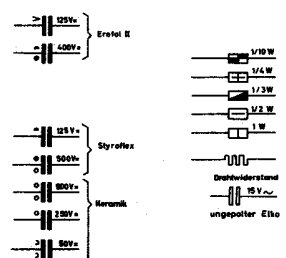




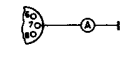
gez. Schalterstellung
"Sprache"

F.M.-Spulensatz 7435 - DB1 ZF=10,7 MHz
AM-Spulensatz 7415 - 13699 ZF=460 kHz

Wellenbereiche:
LW 145...350 kHz
MW 510...1620 kHz
KW 530...16 MHz
UKW 87...104 MHz



Stereo-Anzeigegerät:
Kleinstinstrument Z.Nr. 9522-181.97
liegt in Masselung zum Punkt 7
des Decoderbauteils.



Schaltplan

Ersatzteil-Brutto-Preisliste

Pos. Nr.	Bild Nr.	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkungen
1	1	Gehäuse kpl.	2161-011	Nußbaum natur matt
1a		Gehäuse kpl.	2161-011	Teak
2	1	Schallwand kpl.	2161-005	2 x
3	1	Schallwand kpl.	2161-003	2 x
4	1	Knickstütze	9627-005	rechts
5	1	Knickstütze	9627-007	links
6		Klappenwinkel kpl.	2119-021	links
7		Klappenwinkel kpl.	2119-023	rechts
8		Sehne kpl.	2121-021	
9		Augenschraube	2064-036	
10	1	Abdeckung	9666-001	4 x (alt 9627-066)
11	1	Schriftzug	9628-235	
12		Abdeckung	9628-491	
13		Lautsprecher	7046-001	2 x
14		Lautsprecher	0459-000	Ausf. 31
15		Zwergisolierstecker 3-pol.	M 7230	
16		Scheibe (Gummi)	9604-304	4 x für Chassisbefestigung
17		Winkel kpl.	4047-044	mit Kontaktplatte 9625-622
18		Kontaktplatte	9625-622	
19		Steckerplättchen kpl.	0810-006	2 x
20		Zwergisolierstecker 5-pol.	M 7618	
21		Steckerplatte kpl.	9625-617	mit Steckerschale 9622-503
22		Zugentlastung	9614-058	
23		Rückwand	2161-021	mit Aufkleber 2161-022
24		Rückwandbefestigung	0800-227	5 x
25		Steckerplatte kpl.	0810-007	
26		UKW-Antennenstecker	2212-Z	2 x
27		Zweifachstecker	2224-Z	
28		Rückwand kpl.	2161-023	mit Aufkleber 9627-901
29		Rückwand kpl.	2161-024	mit Aufkleber 9627-902
30		Schutzhülle		
31		Verpackung	2161-013	
32		Elko	0820-150	30 mF 35/40 V
33		NF-Drossel	HFBV-2048/I	2 x
34		UKW-Drossel	9238-048	
35		Antennenverlängerungsspule	9238-073	
36		Skala kpl.	2161-075	
38	2	Skalenhaltefeder	1035-073	2 x
39		Drehknopf kpl.	9616-038	Unterteil rechts
40		Drehknopf kpl.	9616-735	Unterteil links
41		Drehknopf kpl.	9616-518	2 x Oberteil
45	2	Miniatur-Röhrenfassung	4345	4 x
46	2	Noval-Röhrenfassung	4233	2 x
47	2	Noval-Röhrenfassung	5899 B	3 x
48	2	Rimlock-Röhrenfassung	4108	
49	2	Noval-Röhrenfassung	4937	
50	2	Flanschsteckdose 3-polig	M 8-7619	
51	2	Flanschsteckdose 5-polig	M 8-7505	
52	2	Buchsenplatte kpl.	9625-323	
53	2	Steckerplättchen kpl.	9625-205	
54	2	Kontaktplatte	9601-634)
55	2	Klemme	Nr. 4399-2) 7 x
56	2	Isolierplatte	9601-637)
57		NF-Drossel kpl.	9625-406	(9227-052/057)
58	2	Netzspannungswähler kpl.	9625-118	
59		Schiebetaste	7612-059	KN 059 5-fach
60		Tastenschieber	7612-050	KN 050 5-fach
61	2	Antennenschalter kpl.	1105-053	
62	2	Antriebsachse	1109-059	
63	2	Druckfeder	0438-057	2 x
64	2	Friktionsscheibe	0438-056	2 x
65		Elasticscheibe	0458-041	2 x
66	2	Schwungrad kpl.	1035-060	
67		Achse	1110-058	81 lang)
68		Achse	1110-059	99 lang) zum Duplexantrieb
69	2	Antriebsrad kpl.	9612-005	
70	2	Antriebsrad	1093-061	2 x
71	2	Stabträger	1088-017	
72	2	Antennenstab	9648-126	ohne Spulen
73	2	Spanngummi	0285-083	2 x
74	2	MW-Ferrit-Antennenspule	9233-051	
75	2	MW-Ferrit-Antennenspule	9233-071	
76	2	Riegel	0443-075	
77		Reflektor kpl.	1070-059	2 x für Klanganzeige
78		Lampenfassung kpl.	1072-063	4 x
79	2	Lampenhalter kpl.	0810-001	2 x
80		Regelaggregat	7806-228	4 fach
81		Kappe kpl.	1035-105	zu Nr. 76
82		Zeiger kpl.	1109-052	
83		UKW-Zeiger kpl.	1032-073	
84		Polyamidschnur		
85	2	Antriebsschnur	2268	
86	2	Zeigerstahlseil		
87		Zugfeder	0803-001	zu Nr. 84
88		Zugfeder	0604-027	2 x zu Nr. 85, 86

Abbildungen zur Preisliste

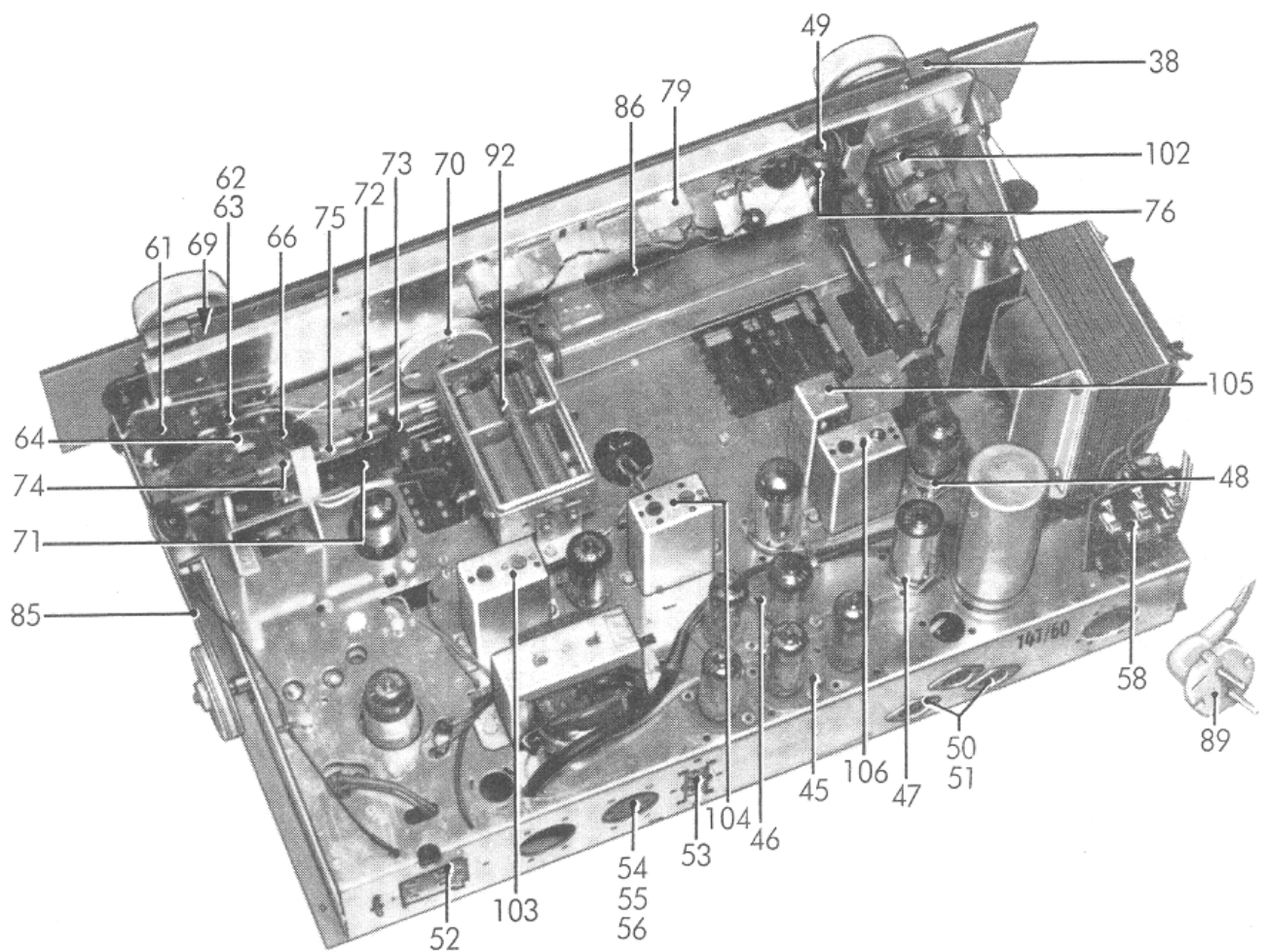
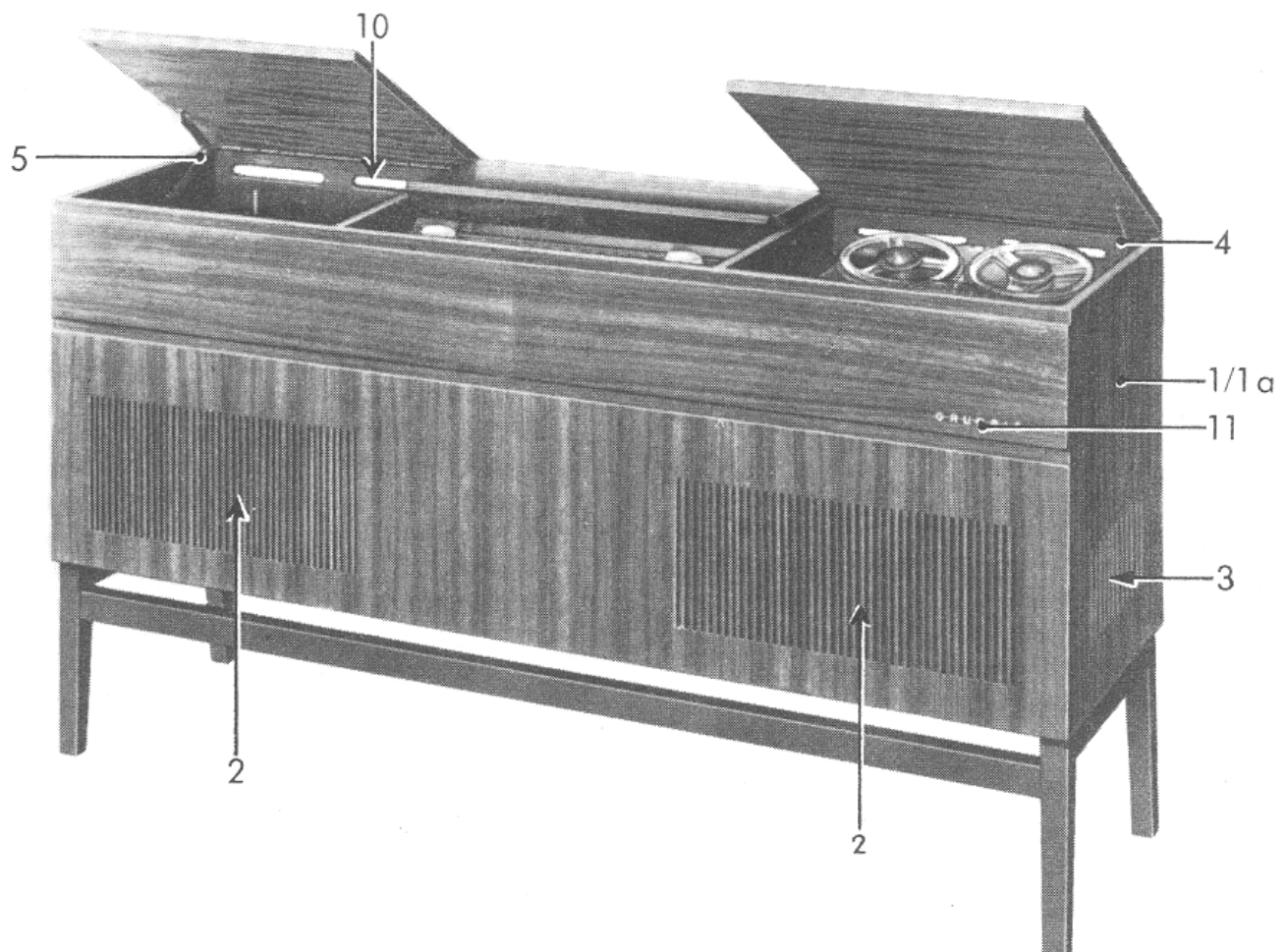


Bild 2