

Abgleich-Anleitung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Einstellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G ₁ EF 89	I und II Maximum	680 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen ZF-Trennschärfe 1:105 ZF-Bandbreite 4,3 kHz ZF-Sicherheit bei f _g = 600 kHz 1:600
	G ₁ ECH 81	III und IV Maximum	10 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	V inneres Minimum		Sperrtiefe 1:25

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwing- strom µ A	Empfind- lichkeit µ V	Spiegel- selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	1 Maximum	360 ... 380 ... 400	5	1:700 1:400 1:180	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ * Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab.
	1450 kHz	3 Maximum				
LW	160 kHz	5 Maximum	400 ... 450 ... 440	5	1:3000 1:1500 1:800	Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81 : 14 µV
KW	8 MHz	7 Maximum	280 ... 320 ... 280	9	1:12 1:10 1:8	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender- Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfind- lichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 89	a Maximum	Röhrenvoltmeter an R 20 Outputmeter bei FM	6 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 20 in Serie geschaltet werden. Diskriminator-Abgleich mit ca. 500 mV HF an G ₁ EF 89
AM		b Minimum	RV an R 20 Outputmeter		
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	c Maximum d Maximum	Röhrenvoltmeter an R 20	140 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen
	Drahttring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (x)	e Maximum f 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 20)	2,2 2,4 2,3	2,4 3 kTo	* 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					

Pos.-Nr.	Bild Nr.	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkungen
53	3	Klemme	4399-2	7 x für Nr. 52
54	3	Isolierplatte	9601-637	für Nr. 52
55	3	Netzspannungswähler kpl.	9625-126	
56	3	Antennenschalter kpl.	1105-053	
57	3	Lagerbuchse	0303-025	
58		Ring	0303-026	für Nr. 59
59	3	Antriebsachse	1105-020	
60	3	Druckfeder	0438-057	2 x
61	3	Friktionscheibe	0438-056	2 x
62		Elasticscheibe	0458-041	2 x
63	3	Schwungrad kpl.	1035-060	
64		Mitnehmer kpl.	1110-066	mit langem Bolzen
65		Mitnehmer kpl.	1035-072	mit kurzem Bolzen
66		Gabel kpl.	1035-053	
69	3	Antriebsrad kpl.	9612-005	
70	3	Antriebsrad	1093-061	2 x
71	3	Stabträger	1088-017	
72	3	Antennenstab	9648-126	ohne Spule
73	3	Spanngummi	0285-083	2 x
74	3	MW-Ferrit-Antennenspule	9233-071	
75	3	MW-Ferrit-Antennenspule	9233-051	
76	3	Riegel	0443-075	für mag. Auge
77		Regelaggregat 1-fach	7806-234.03	rechts
78		Regelaggregat 1-fach	7806-265.03	links
79	3	Lampenhalter kpl.	0810-001	2 x
80		Zeiger kpl.	1109-052	
81		UKW-Zeiger kpl.	1032-073	
82		Polyamidschnur		
83		Zugfeder	0803-001	für Nr. 82
84	3	Antriebsschnur	2268	
85		Zeigerstahlseil		
86		Zugfeder	0604-027	2 x für Nr. 84, 85
87	3	Netzkabel m. Winkelstecker	9625-645	
88	3	Röhrenhaltebügel	9602-098	2 x
89		Selenflachgleichrichter		B 250 C 125 Siemens
90	3	Drehko	9653-012	
91		Elko		16 mF 350/385 V
92		Elko		2 x 100 mF 350/385 V
93		Elko	0820-159	4 mF 70/80 V
94		Elko	0820-159	50 mF 12/15 V
95		Lufttrimmer		3 ... 30 pF
96		Drahtwiderstand	(R 77)	DWD 1 g 80 Ohm 2 %
97		Drahtwiderstand	(R 79)	DWD 2 g 2 KOhm 2 %
98	3	Poti 3-fach	7801-267	KN 267 500 Ohm 1,3 MOhm, 1,3 MOhm
99	3	ZF-Filter I	7207-308	
100	3	ZF-Filter II	7207-328	
101		Ferrit-Abgleichkern kpl.	9647-721.97	für Nr. 99 Spule 9204-013/008
102		Abgleichkern	9647-702.97	f. Nr. 99 Spule 9205-013 f. Nr. 100 Spule 9206-011
102 a		Ferrit-Abgleichkern kpl.	9647-110	für Nr. 100 Spule 9204-013/014
103		HF-Drossel	9218-101	
104	3	Netztrafo	9096-042	
105	3	Ausgangsübertrager	9060-068	
106		Ausgangsübertrager	9060-069	
Zum Drucktasten-Aggregat 7417-007.01				
107		Drucktastenaggregat	7417-007.01	
108		Taste	7404-618.01	7 x
109		Spreizfeder	0290-086	7 x
110		ZF-Sperre	9208-055	
111		Ferrit-Abgleichkern	9647-105	für Nr. 110, 114, 115
112		LW-Oszillatorspule	9208-056	
113		Abgleichkern	9647-101	für Nr. 112, 116, 117
114		MW-LW-Vorkreisspule	9208-083	
115		MW-Oszillatorspule	9208-013	
116		KW-Vorkreisspule	9232-001	
117		KW-Oszillatorspule	9232-002	
118	3	Kontaktleiste kpl.	7417-503	UKW-150, KW-151 MW-152, TA-St.-99 TA-MONO-153 6 x
119		Tastenhebel	7404-596	
120		Hebel	7404-597	
121		Klappe	7416-508	
122		Kippschalter 1-polig	7404-548	
123		Schaltflasche	7404-535	
Zum UKW-Spulensatz 7435-025				
124		UKW-Spulensatz kpl.	7435-025	
125		Noval-Röhrenfassung	4366	
126		UKW-Abgleichkern	9647-108	2 x f. Nr. 141, 142
127		UKW-Abgleichkern	9647-943	für Nr. 136
128		UKW-Abgleichkern	9647-423	für Nr. 135
129		UKW-Abgleichkern	9647-404	für Nr. 134
130		Drehko	9653-606	
131		Schraubtrimmer		0,5 ... 4 pF
132		Schraubtrimmer		1,3 ... 9,3 pF
133		Drahtwiderstand		DWD 0,5 g 150 Ohm 5%
134		UKW-Vorkreisspule	9231-125	
135		UKW-Zwischenkreisspule	9226-030	
136		UKW-Oszillatorspule	9226-031	
137		UHF-Drossel	HFBV 1956/I	
138		UKW-Drossel	HFBV 1975/I	
139		UKW-Drossel	HFBV 1976/I	
140		UKW-Drossel	HFBV 1960/I	
141		ZF-Spule	9226-032	
142		ZF-Spule	9226-033	

Ersatzteil-Brutto-Preisliste

Pos.-Nr.	Bild Nr.	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkungen	132 a	121 a
1	1	Gehäuse	2171—051.01	Mac. mittel	x	—
1	2	Gehäuse	2172—051.01	Mac. mittel	—	x
1a	1	Gehäuse	2171—011.03	NN matt	x	—
1a	2	Gehäuse	2172—011.03	NN matt	—	x
1b	1	Gehäuse	2171—011.04	Rüster	x	—
2	1	Schallwand kpl. 2 x	2171—002.02	für Nr. 1 und 1 a	x	—
2a	1	Schallwand kpl. 2 x	2171—002.01	für Nr. 1 b	x	—
2a	2	Schallwand kpl. 2 x	2172—002.02	für Nr. 1 und 1 a	—	x
3	1	Bespannung Rolü 6	9673—003.02	für Nr. 2 130 cm breit	x	—
3	1	Bespannung Rolü 2	9673—003.01	für Nr. 2 a 130 cm breit	x	—
3	2	Bespannung Rolü 6	9673—004.02	für Nr. 2 a 105 cm breit	—	x
4	1	Fuß kpl. 4 x	9660—105	für Nr. 1	x	—
4	1	Fuß kpl. 4 x	9660—106	für Nr. 1 a	x	—
4	1	Fuß kpl. 4 x	9660—144	für Nr. 1 b	x	—
4	2	Fuß kpl. 4 x	9660—141	für Nr. 1	—	x
4	2	Fuß kpl. 4 x	9660—164	für Nr. 1 a	—	x
5	1	Fußstützen 4 x	9660—051		x	—
6		Kantenscharnier 2 x	9660—348.04		x	—
7		Knickstütze	9660—207.01	Messing pol.	x	—
7		Knickstütze	9660—209.01	links alt: 9627—003	—	x
8		Abdeckung 2 x	9666—001.02	links alt: 9627—007	x	—
8		Abdeckung 2 x	9666—001.01	für Nr. 1 u. 1 a Lüftung	x	—
8		Abdeckung 2 x	9666—001.01	für Nr. 1 b Lüftung	—	x
9		Sehne kpl.	9660—279	für Nr. 1 u. 1 a Lüftung	—	x
10	1	Zierleiste 600 lg.	9676—005	alt: 2092-031	x	—
10	2	Zierleiste 290 lg.	9676—005	nur für mittel	—	x
11	1	Zierleiste 560 lg.	9676—005	2 x nur für mittel	x	—
11	2	Zierleiste 610 lg.	9676—005	nur für mittel	—	x
12	1	Zierleiste 1080 lg.	9676—005	nur für mittel	x	—
12	2	Zierleiste 1180 lg.	9676—005	nur für mittel	—	x
13	1/2	Zierleiste 950 lg.	9676—003	2 x nur für mittel	x	x
14	1	Schriftzug	9663—001.01	für Nr. 1 alt: 9628—232	x	x
14		Schriftzug	9663—001.03	für Nr. 1a alt: 9628—235	x	x
14		Schriftzug	9663—001.02	für Nr. 1b alt: 9628—233	x	—
14	2	Schriftzug	9663—001.02	für Nr. 1	—	x
15	1/2	Wappen m. Krone	9663—002.01	für Nr. 1 und 1 a	x	x
15		Wappen m. Krone	9663—002.03	für Nr. 1 b	x	—
16	1	Stereo-Schild	9663—003.01		x	—
17	2	Schriftzeichen	9663—115.01		—	x
18		Abdeckung	9660—280.01		x	x
18		Abdeckung	9660—280.02	für Nr. 1 und 1 a, um d. Miniaturschiebetaste	x	—
19	1	Lautsprecherabdeckung kpl.	9668—002.02	für Nr. 1 b um die Miniaturschiebetaste	x	—
19		Lautsprecherabdeckung kpl.	9668—002.01	2 x für Nr. 1 und 1 a	x	—
19	2	Lautsprecherabdeckung kpl.	9668—001.02	2 x für Nr. 1 b	—	x
20		Miniaturschiebetaste 2-fach	7612—079.03	2 x	x	—
20		Miniaturschiebetaste 2-fach	7612—080.03		—	x
21	1	Schallwand	1036—037	2 x	x	x
22		Lautsprecher	7059—005	2 x	x	x
23		Lautsprecher	7046—007	2 x	x	x
24		Stecker 3-pol.	Mas 300		x	x
25		Scheibe (Gummi)	9604—385	4 x f. Chassisbefestigung	x	—
26		Scheibe (Gummi)	9604—306	4 x f. Chassisbefestigung	—	x
27		Winkel kpl.	9625—342	m. Kontaktpl. 9625-622	x	x
28		Lautsprecherbuchse	L b II	2 x	x	x
29		Steckerplatte kpl.	9625—617	m. Stecker- schale 9622-503	x	x
30		UKW-Antennenstecker	2212 Z		x	x
31		Rückwand kpl.	2171—005	(529 x 184)	x	—
31		Rückwand kpl.	2172—004	(520 x 206)	—	x
32		Rückwandbefestigung	0800—227		x	x
33		Rückwand kpl.	2171—008	(1060 x 240)	x-	—
33		Rückwand kpl.	2172—006	(333 x 307) Auf- kleber links	—	x
33		Rückwand kpl.	2172—007	(333 x 307) Auf- kleber rechts	—	x
34		Schutzhülle		Stoff	x	x
35		Verpackung	2171—013		x	—
35		Verpackung	2117—013		—	x
36		Elko	0820—150	30 mF 35/40 V	x	—
36		Elko	0820—150	20 mF 35/40 V	—	x
37		NF-Drossel	9217—018	2 x	x	x
38		Antennenverl. Spule	9238—071		x	—
38		Antennenverl. Spule	9238—068		—	x
39		Skala kpl.	2167—076.01		x	—
39		Skala kpl.	2172—076.01		—	x
40	3	Skalenhaltefeder	1035—073	2 x	x	x
41	3	Drehknopf kpl.	9670—013.01	braun Unterteil 8,02 Ø	x	x
41		Drehknopf kpl.	9670—017.01	elfenbein 8,02 Ø	x	—
42	3	Drehknopf kpl.	9670—014.01	braun 10,02 Ø	x	x
42		Drehknopf kpl.	9670—018.01	elfenbein 10,02 Ø	x	—
43		Drehknopf kpl.	9670—008.01	2 x Oberteil braun	x	x
43		Drehknopf kpl.	9670—010.01	Oberteil elfenbein	x	—
Ab Pos. 44 sind die Teile für beide Typen gleich						
44	3	Noval-Röhrenfassung 4233		3 x		
45	3	Noval-Röhrenfassung 5899 B		2 x		
46	3	Noval-Röhrenfassung 5747 B		2 x		
47	3	Noval-Röhrenfassung 4937				
48	3	Flanschsteckdose M8-7619 3-polig				
49	3	Flanschsteckdose M8-7505 5-polig				
50	3	Buchsenplatte kpl.	9625—323			
51	3	Steckerplatte kpl.	9625—205			
52	3	Kontaktplatte	9601—634			

UKW-Antennenausführungen

SO 121 a

SO 132 a

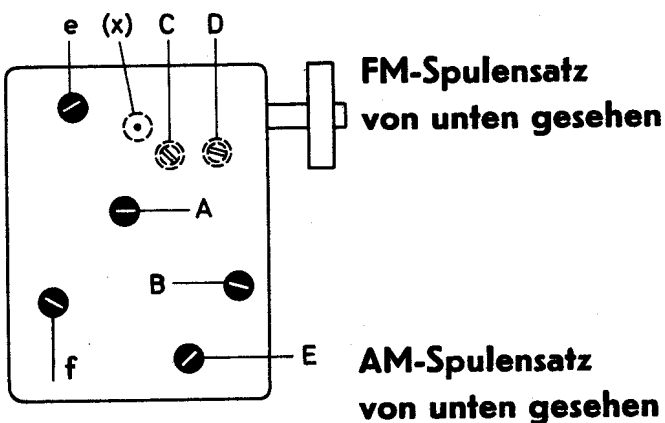
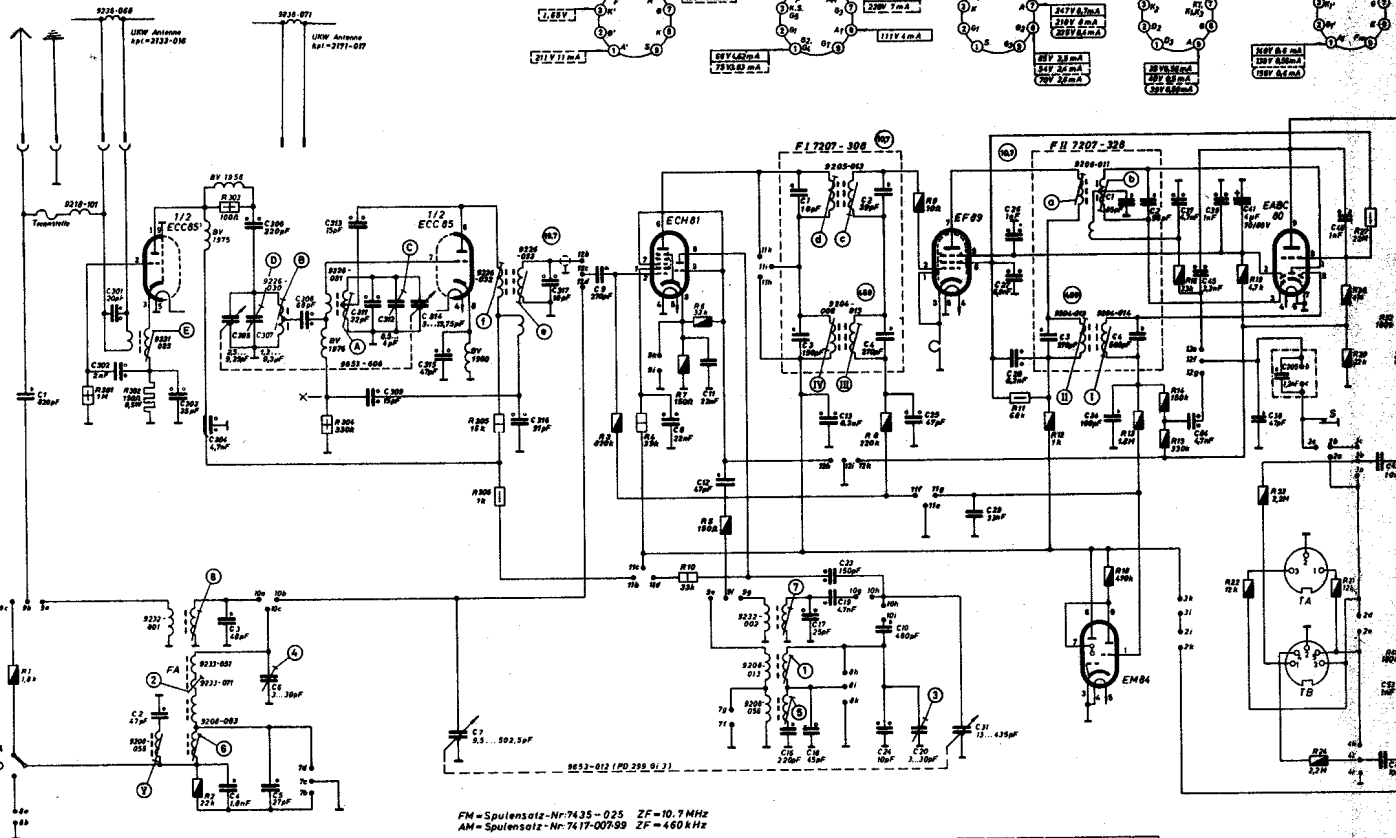
ECC 85
6,3V0,435A

ECH 81
6,3V 0,3 A

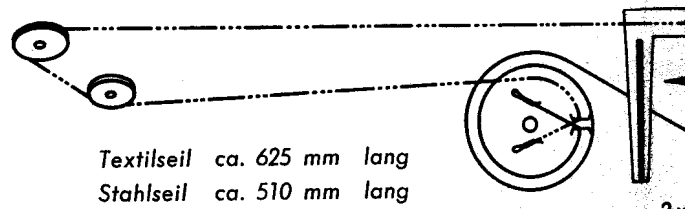
EF 89
6,3V0,2 A

EABC 80
6,3V0,45 A

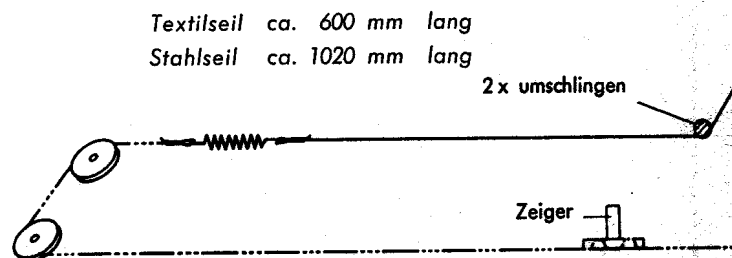
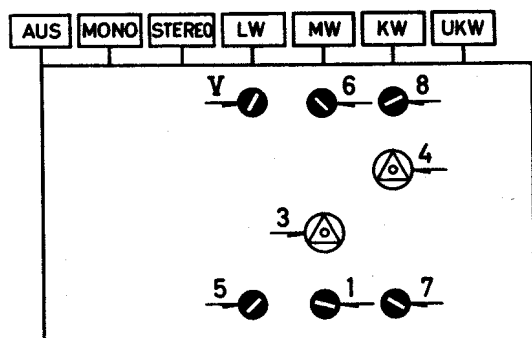
ECG 831
6,3V0,3 A

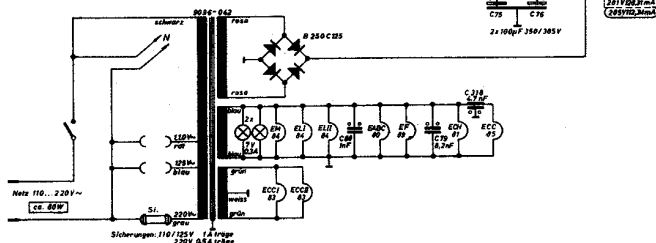
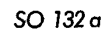
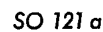


AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen

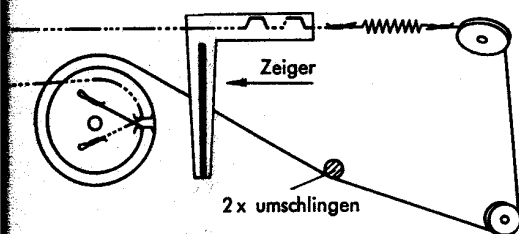


FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen

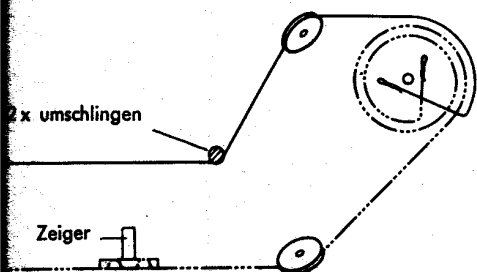




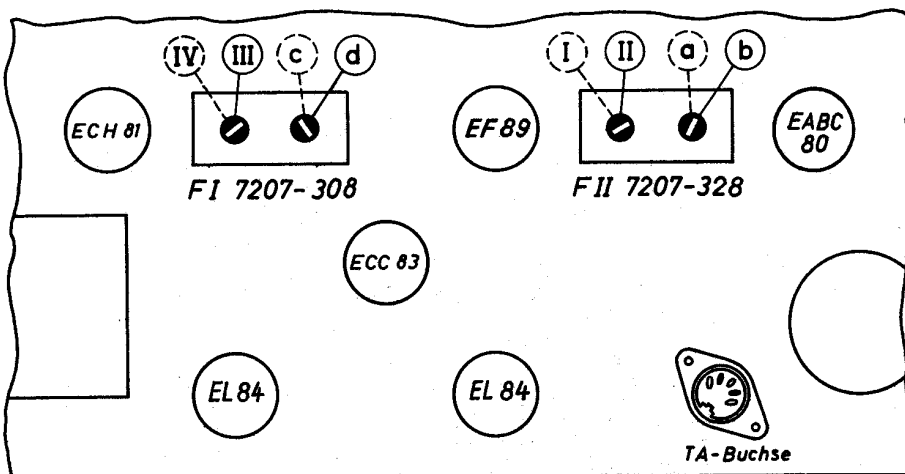
Sicherungen: 110/125V 1A träge
250V 0,5A schnell



Seite gesehen



Teilansicht des Chassis von oben



Abbildungen zur Preisliste

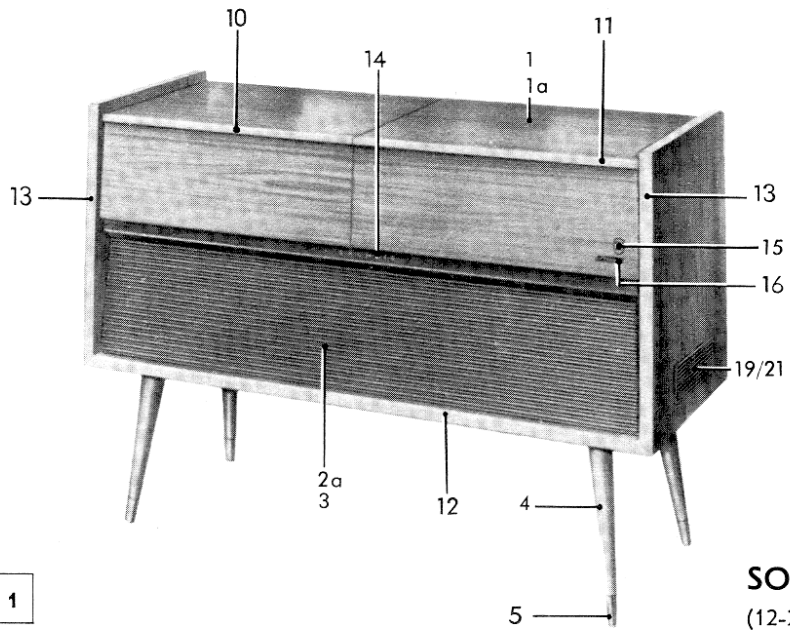


Bild 1

SO 132 a
(12-2171-1104)

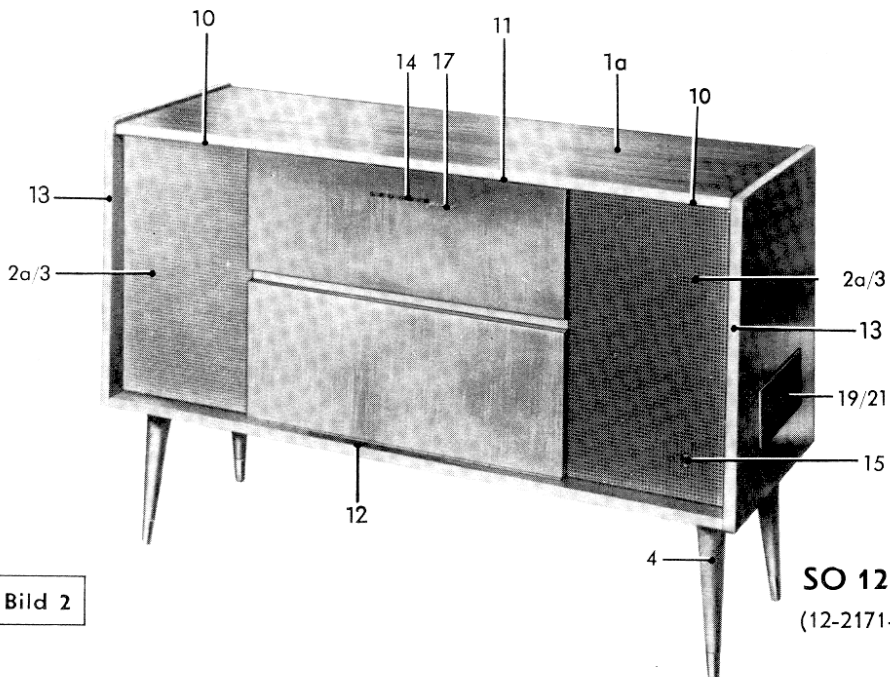


Bild 2

SO 121a
(12-2171-1101)

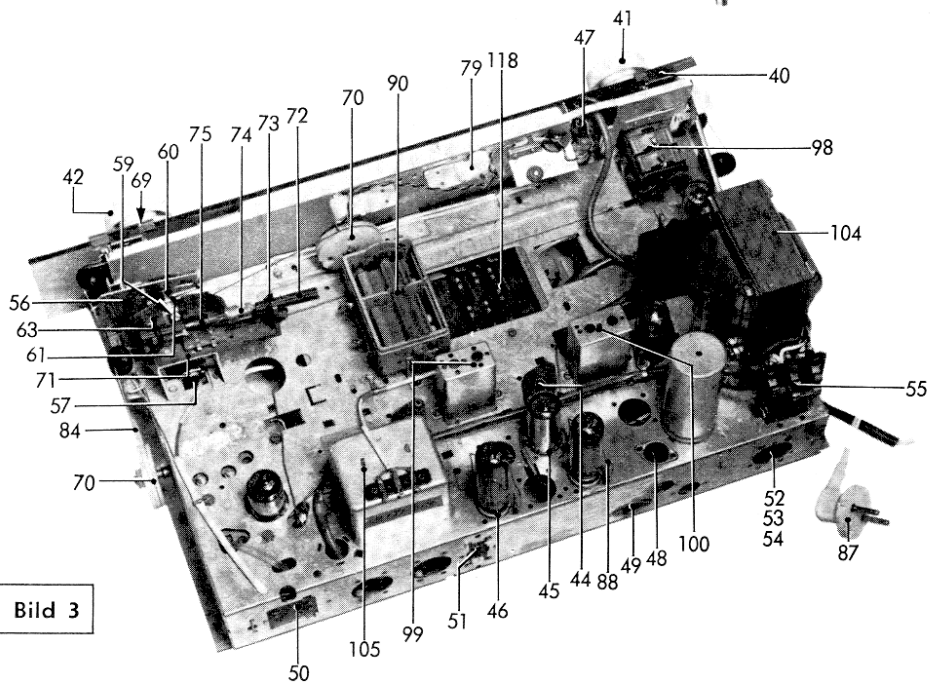


Bild 3

Die bei den Abbildungen verwendeten Nummern sind identisch mit den Positions-Nummern