

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko - Einstellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
KW, eingedreht	G ₁ EF 89	I und II Maximum	800 μ V	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k Ω und 5 nF in Reihe) abgleichen ZF-Trennschärfe 1 : 110 ZF-Bandbreite 4,3 kHz ZF-Sicherheit bei $f_0 = 600$ kHz 1 : 470
	G ₁ ECH 81	III und IV Maximum	11 μ V	
MW, eingedreht	an Antenne	V Minimum		Sperrtiefe 1 : 20
1 MHz	G ₁ ECH 81		14 μ V	Mischempfindlichkeit

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung		Oszillator	Vorkreis	Schwing- strom μA	Empfind- lichkeit μV	Spiegel- selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	1 Maximum	* 2 Maximum	240 310 365	5 ... 5 6	1 : 700 1 : 380 1 : 210	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ * Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab.
	1450 kHz	3 Maximum	4 Maximum				
LW	160 kHz	5 Maximum	inneres 6 Maximum	290 350 420	6	1:3000 1:2000 1:1000	
KW	8 MHz	7 Maximum	8 Maximum	270 330 270	13 ... 10 10	1:11 1:10 1:8	

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 R 19 Outputmeter bei FM	4 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 19 in Serie geschaltet werden. Diskriminator-Abgleich mit 500 mV HF an G ₁ EF 89
AM		b Minimum	RV an R 19 Outputmeter		
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	c Maximum d Maximum	Röhrenvoltmeter an R 19	120 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen
	Drahting ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (x)	e Maximum f Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

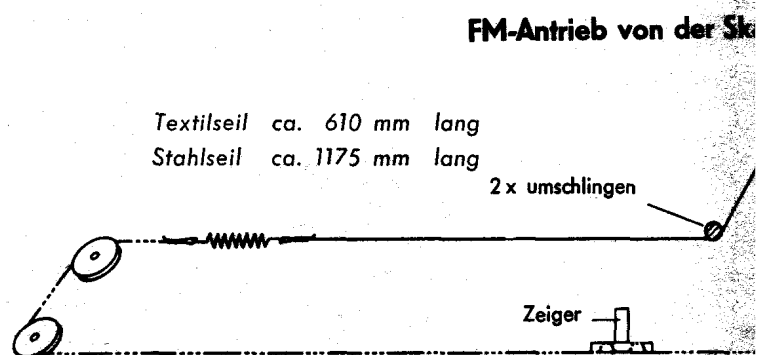
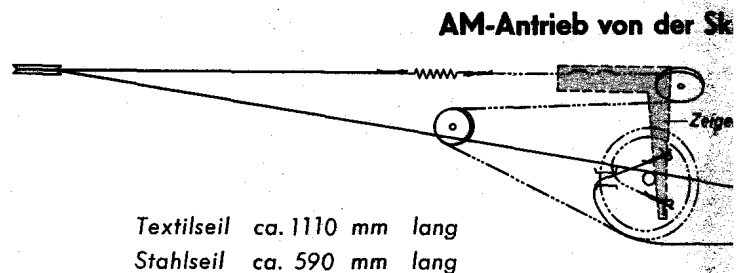
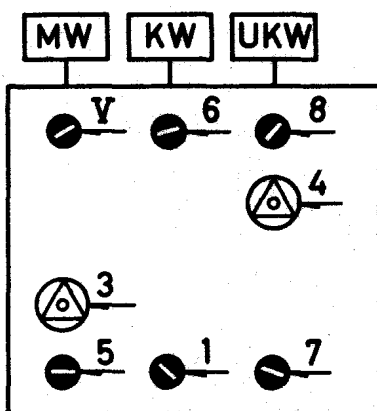
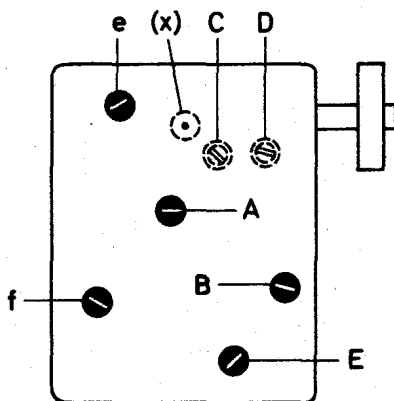
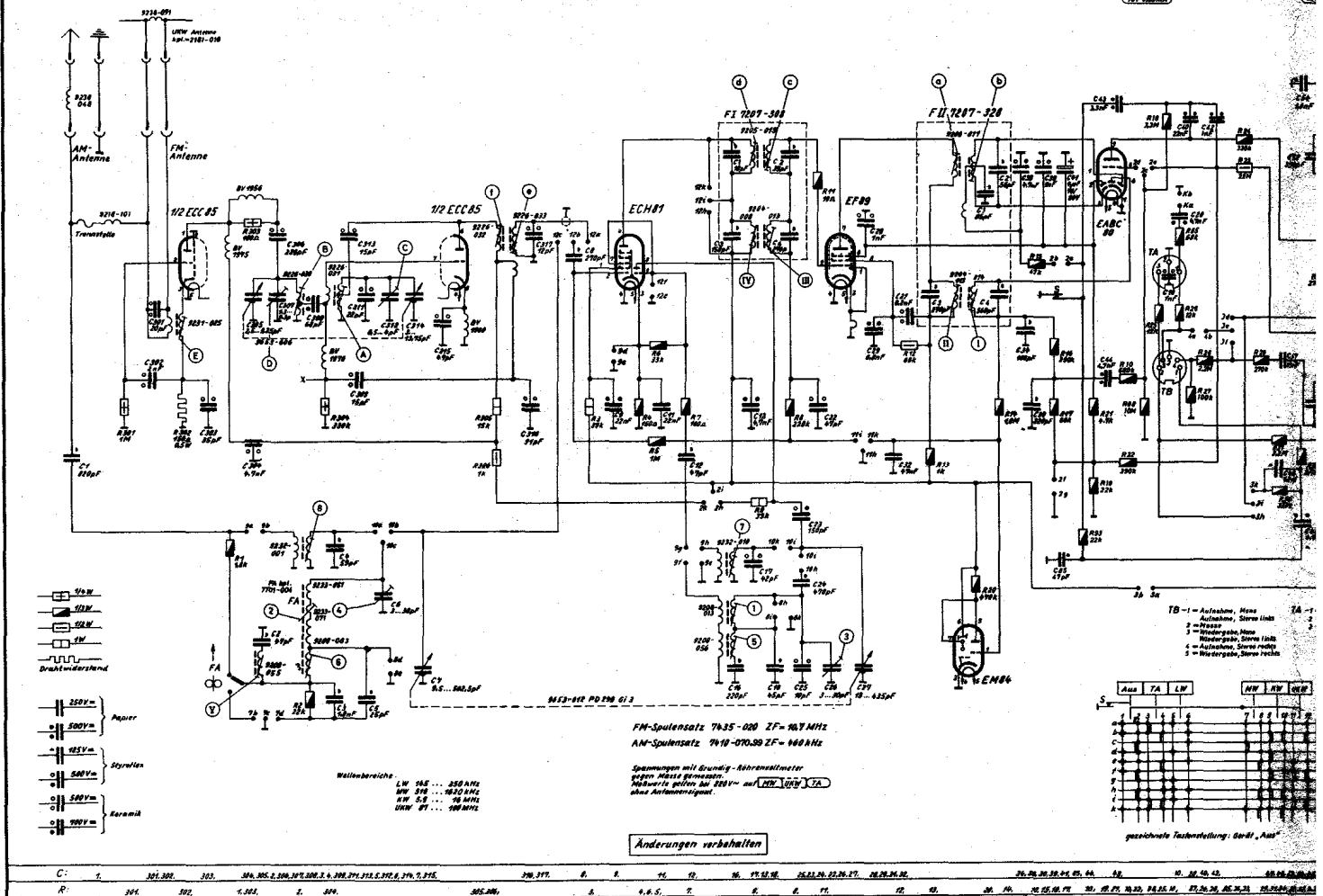
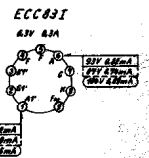
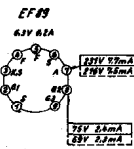
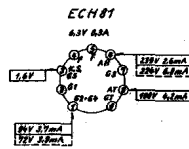
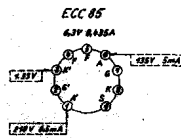
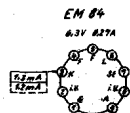
Mehrsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich- anzeige	Schwing- spannung V =	Empfind- lichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz Kanal 4	A Maximum	B Maximum	* E Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an R 19)	2,2 2,4 2,3	2,4 3 kTo	* Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperrend eingestellt.
99 MHz Kanal 40	C Maximum	D Maximum					

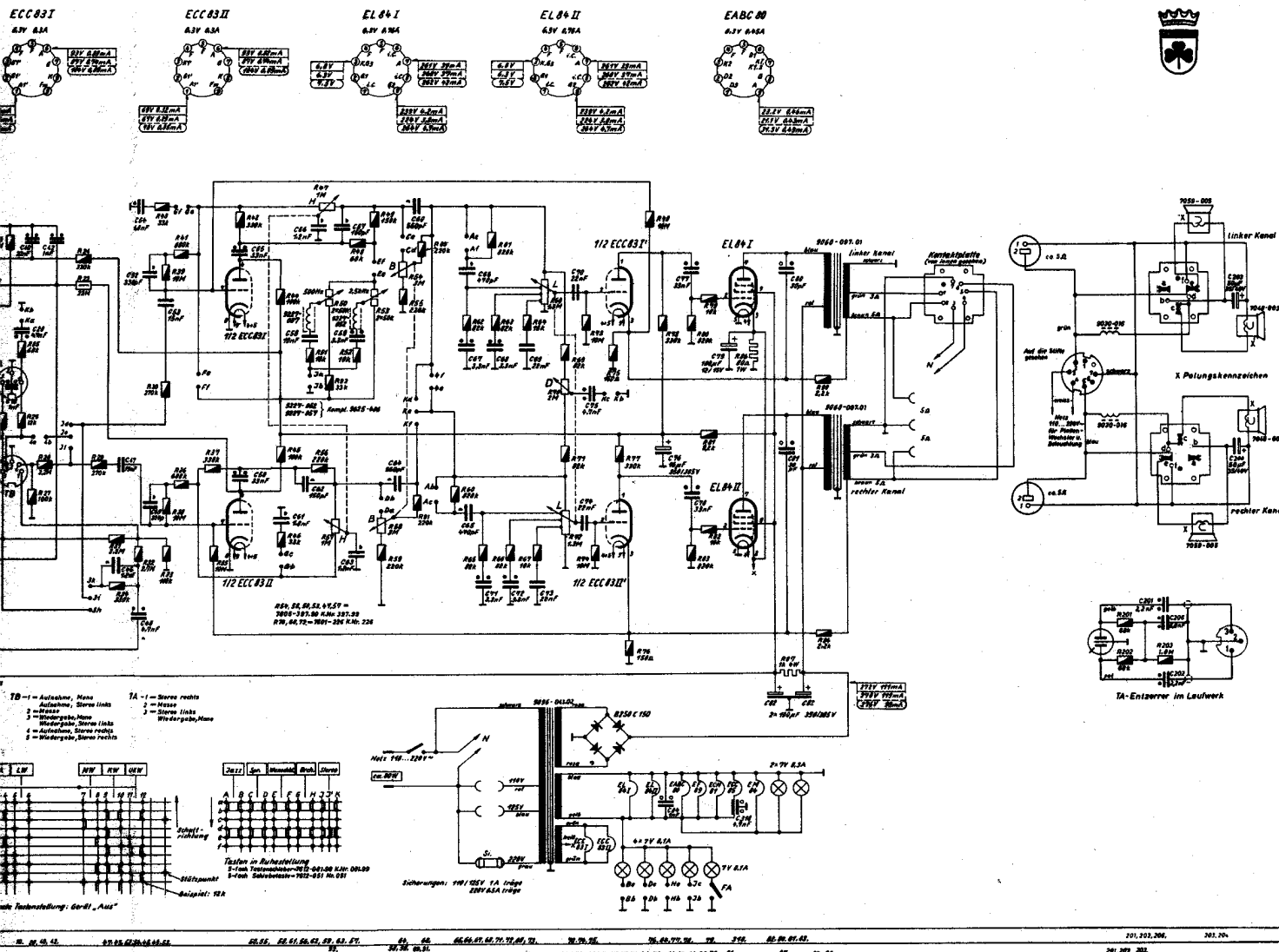
Pos. Nr.	Nr. Bild	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkungen
65	2	Antennenstab	9648-126	ohne Spule
66	2	Spanngummi	0285-083	2 x
67	2	MW-Ferrit-Antennenspule	9233-051	
67 a	2	MW-Ferrit-Antennenspule	9233-071	
67 b		Riegel	0443-075	für Mag. Auge
68	2	Reflektor kpl.	1070-059	2 x
69		Anzeigescheibe	8009-002	
70	2	Lampenhalter kpl.	0810-001	2 x
71		Lampenfassung kpl.	1072-063	4 x für Klangtastenbeleuchtung
72		Zeiger kpl.	1132-058	
73		Polyamidschnur		
74		Zugfeder	0803-001	für Nr. 72
75		UKW-Zeiger kpl.	1032-073	
76	1	Regelaggregat 4 fach	7806-397.01	
77	1	Kappe kpl.	1072-079.03	
78	2	Antriebsschnur	2268	
79	2	Zeigerstahlseil		
80		Zugfeder	0604-027	für Nr. 78
81		Zugfeder	0279-404	
82	2	Netzkabel m. Winkelstecker	9625-645	
83	2	Röhrenhaltebügel	9602-098	2 x
84		Selenflächgleichrichter	B 250 C 150	„Siemens“
85	2	Drehkondensator	9653-012	
86		Elektrolytkondensator	0820-159	16 µF 350/385 V
87		Elektrolytkondensator		2 x 100 µF 350/385 V
88		Elektrolytkondensator	0820-159	4 µF 70/80 V
88 a		Elektrolytkondensator	0820-159	100 µF 12/15 V
89		Lufttrimmer		3...30 pF
90		Drahtwiderstand	(R 86)	DWD 1 g 80 Ω 2%
91		Drahtwiderstand	(R 87)	DWD 4 g 1 kΩ 2%
92	2	Potentiometer	7801-226	KN 226 2 MΩ, 1,3 MΩ, 1,3 MΩ
93	1	Schiebetaste 5 fach	7612-051	KN 051
94	1	Tastenschieber 5 fach	7612-081.03	KN 081.03
95	2	ZF-Filter I	7207-308	
96		Ferritabgleichkern kpl.	9647-721.97	Spule 9204-013/008 alt: 9647-110 f. Nr. 95, 99 Spule 9205-013 alt: 9647-101 f. Nr. 95, 99
97		Abgleichkern	9647-702.97	
99	2	ZF-Filter II	7207-328	
100		HF-Drossel	9218-101	
101		NF-Drossel	9227-052	
102		NF-Drossel	9227-057	
103		Netztrafo	9096-041.02	
104		Ausgangsübertrager	9060-097.01	
Zum Drucktastenaggregat 7410-070.01				
105		Drucktastenaggregat	7410-070.01	
106	1	Taste	7404-618.01	6 x
107		Spreizfeder	0290-086	6 x
108		Noval-Röhrenfassung	7421	
109		ZF-Sperre	9208-055	
110		Ferrit-Abgleichkern	9647-713.97	alt: 9647-105 für Nr. 109, 111, 115
111		MW-LW-Vorkreisspule	9208-083	
112		KW-Vorkreisspule	9232-001	
113		Abgleichkern	9647-702.97	alt: 9647-101 für Nr. 112, 114, 116
114		LW-Oszillatorspule	9208-056	
115		MW-Oszillatorspule	9208-013	
116		KW-Oszillatorspule	9232-010	
117		Kippschalter 1-polig	7404-548	
118		Schaltflasche	7404-599	
119		Tastenhebel	7404-595	5 x
120		Hebel	7410-550	
121	2	Kontaktleiste kpl.	7410-649	5 x UKW-106, KW-123, MW-65, TA-154, Aus-7
Zum UKW-Spulensatz 7435-020				
122		UKW-Spulensatz kpl.	7435-020	
123		Noval-Röhrenfassung	4366	
124		ZF-Spule I	9226-032	
125		ZF-Spule II	9226-033	
126		UKW-Abgleichkern	9647-661.97	2 x alt: 9647-108 f. Nr. 124, 125
127		Oszillatorspule	9226-031	
128		UKW-Abgleichkern	9647-656.97	alt: 9647-943 f. Nr. 127
129		UKW-Zwischenkreisspule	9226-030	
130		UKW-Abgleichkern	9647-662.97	alt: 9647-423 f. Nr. 129
131		Vorkreisspule	9231-025	
132		UKW-Abgleichkern	9647-734.97	alt: 9647-404 f. Nr. 131
133		UHF-Drossel	HFBV 1956/I	
134		UKW-Drossel	HFBV 1960/I	
135		UKW-Drossel	HFBV 1975/I	
136		UKW-Drossel	HFBV 1976/I	
137		Drehkondensator	9653-606	
138		Schraubtrimmer		0,5...4 pF
139		Schraubtrimmer		1,3...9,3 pF
140		Drahtwiderstand		DWD 0,5 g 150 Ω 5%

Für SO 123 a Plattenwechsler TW 501 g / 746/XI „Telefunken“

Für SO 123 a/1 Plattenwechsler TW 504 g / 746/XI „Telefunken“

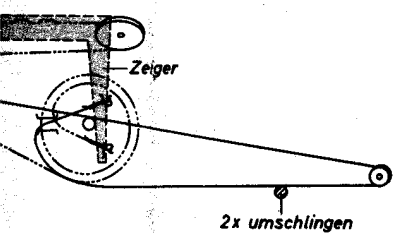
Pos. Nr.	Bild Nr.	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkungen	123a	123a/1
1	1	Gehäuse kpl.	2181-010.01	Mac. mittel	x	—
1		Gehäuse kpl.	2181-610.01	Mac. mittel	—	x
1 a	1	Gehäuse kpl.	2181-010.03	NN matt	x	—
1 a		Gehäuse kpl.	2181-610.03	NN matt	—	x
1 b		Gehäuse kpl.	2181-010.04	Rüster	x	—
1 b		Gehäuse kpl.	2181-610.04	Rüster	—	x
2	1	Schallwand kpl.	2181-002.01	bespannt f. Nr. 1 u. 1 a	x	x
3	1	Schallwand kpl.	2181-002.02	bespannt f. Nr. 1 b	x	x
4	1	Bespannung Rolü 6	9673-040.02	Breite 136 cm f. Nr. 2	x	x
5	1	Bespannung Rolü 2	9673-040.01	Breite 136 cm f. Nr. 2a	x	x
6	1	Fuß kpl.	9660-166	4 x f. Nr. 1	x	x
6		Fuß kpl.	9660-156	4 x f. Nr. 1a	x	x
6		Fuß kpl.	9660-110	4 x f. Nr. 1b	x	x
7		Klappenhalter	9660-347.01		x	x
9	1	Griff	9661-003		x	x
10	1	Zierleiste 780 lg.	9676-002	3 x	x	x
11	1	Zierleiste 790 lg.	9676-005	2 x	x	x
12	1	Zierleiste 810 lg.	9676-005		x	x
13	1	Zierleiste 650 lg.	9676-005	2 x	x	x
14 a		Zapfenband	9660-790.01	2 x messing	x	x
14 b		Bodenträger	9666-089.01	f. Nr. 1 u. 1a	x	x
14 b		Bodenträger	9666-089.02	f. Nr. 1b	x	x
15	1	Schriftzug	9663-001.01	f. Nr. 1	x	x
15		Schriftzug	9663-001.03	f. Nr. 1a	x	x
16	1	Schriftzug	9663-001.02	f. Nr. 1b	x	x
17		Stereoschild	9663-003.01		x	x
17 a		Wappen m. Krone	9663-002.01		x	x
18	1	Abdeckung	9660-680.01		x	x
19		Lautsprecher	7059-005	2 x	x	x
20	1	Lautsprecherabdeckung kpl.	9668-002.02	2 x f. Nr. 1 u. 1a	x	x
21	1	Lautsprecherabdeckung kpl.	9668-002.01	2 x f. Nr. 1b	x	x
22	1	Schallwand	1036-037	2 x	x	x
23		Lautsprecher	7048-003	2 x	x	x
24		Stecker 3-pol.	Mas 300		x	x
25		Scheibe (Gummi)	9604-306	4 x f. Chassisbefestigung	x	x
26		Winkel kpl.	9625-342	2 x m. Kontaktplatte 9625-622	x	x
26 a		Lautsprecherbuchse	1 b 2	2 x	x	x
27		Steckerplatte kpl.	9625-617	mit Steckerschale 9622-503	x	x
27 a		Steckerplatte kpl.	0810-007		x	x
27 b		Zugentlastung	9614-058		x	x
28		Tastenschaltfassung	TR-SE	elfenbein	x	x
29		Rückwand	2137-002	m. Aufkleber 2181-022	x	x
30		Steckerplatte kpl.	0810-007	f. Nr. 29	x	x
31		Rückwandbefestigung	0800-227	3 x	x	x
32		Zweifachstecker	2224 Z		x	x
33		Rückwand	2181-029	m. Aufkleber 9627-901	x	x
34		UKW-Antennenstecker	2212 Z	2 x	x	x
35		Schutzhülle			x	x
36		Verpackung	2080-013		x	x
36 a		Glühlampe Pilzform	E 14	220 V 15 W	x	x
36 b		Elektrolytkondensator	0820-150	50 µF 35/40 V	x	x
36 c		Ton-Drossel	9030-016	2 x	x	x
36 d		HF-Drossel	9238-048		x	x
37	1	Skala kpl.	2181-076.01	für Nr. 1+1a	x	x
37	1	Skala kpl.	2181-076.02	für Nr. 1b	x	x
38	2	Skalenhaltefeder	1035-073	2 x	x	x
39	1	Drehknopf kpl.	9670-013.01	8,02 Ø Unterteil f. 1 u. 1a	x	x
39		Drehknopf kpl.	9670-017.01	8,02 Ø Unterteil f. Nr. 1b	x	x
40	1	Drehknopf kpl.	9670-024.01	6,02 Ø Unterteil f. Nr. 1 u. 1a	x	x
40		Drehknopf kpl.	9670-030.01	6,02 Ø Unterteil f. Nr. 1b	x	x
41	1	Drehknopf kpl.	9670-008.01	2 x Oberteil f. Nr. 1 u. 1a	x	x
41		Drehknopf kpl.	9670-010.01	2 x Oberteil f. Nr. 1b	x	x
Ab Pos. 44 sind die Teile für beide Typen gleich:						
44	2	Noval-Röhrenfassung	4233	2 x		
45	2	Noval-Röhrenfassung	5747 B	2 x		
46	2	Noval-Röhrenfassung	5899 B	2 x		
47	2	Noval-Röhrenfassung	4937			
48	2	Flanschsteckdose 3-pol.	M 8-7619			
48 a	2	Flanschsteckdose 5-pol.	M 8-7505			
49	2	Steckerplatte kpl.	1093-058			
50	2	Steckerplättchen kpl.	9625-205			
51	2	Kontaktplatte	9601-634			
52	2	Klemme	4399-2	7 x		
53	2	Isolierplatte	9601-637			
54		NF-Drossel kpl.	9625-406	(9227-052/057)		
55	2	Netzspannungswähler kpl.	9625-126			
56	2	Antennenschalter kpl.	1132-019			
56 a		Lagerbuchse	0303-025			
56 b		Ring	0303-026			
57	2	Antriebsachse	1109-059			
58	2	Druckfeder	0438-057	2 x		
59	2	Friktionsscheibe	0438-056	2 x		
60		Elasticscheibe	0458-041	2 x		
61	2	Schwungrad kpl.	1035-060			
62	2	Antriebsrad kpl.	9612-005			
62 a		Mitnehmer kpl.	1035-051			
62 b		Gabel kpl.	0412-043			
63	2	Antriebsrad	1006-055	2 x		
64	2	Stabträger	1088-017			



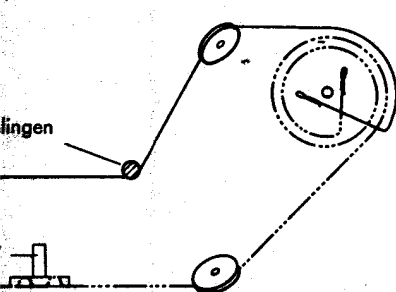


Schaltplan S0 123 a (12-2181-1101)
S0 123 a/1 (12-2181-1201)

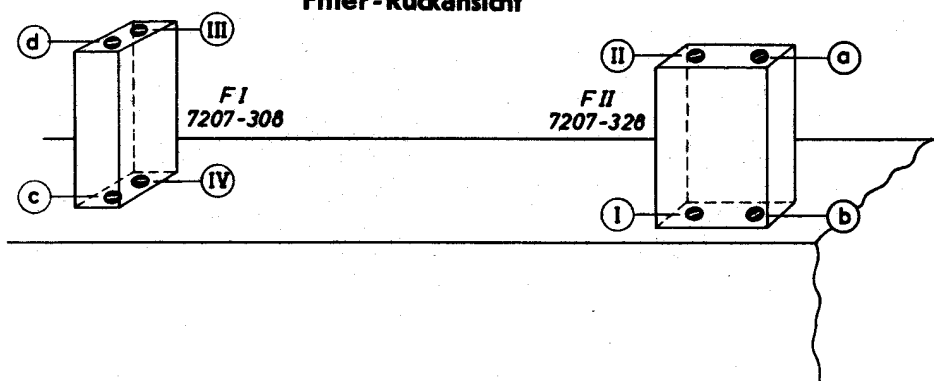
ab von der Skalenseite gesehen



ab von der Skalenseite gesehen



Filter - Rückansicht



Ersatzteil-Liste (mit Bruttopreisen)

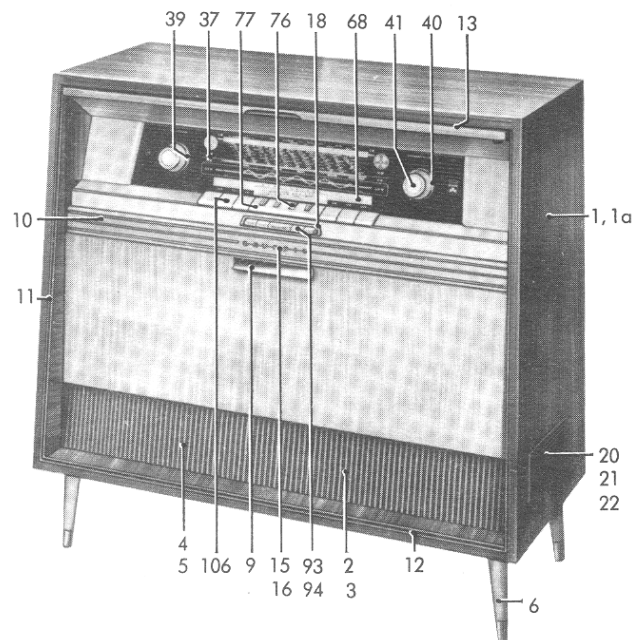


Abb. 1

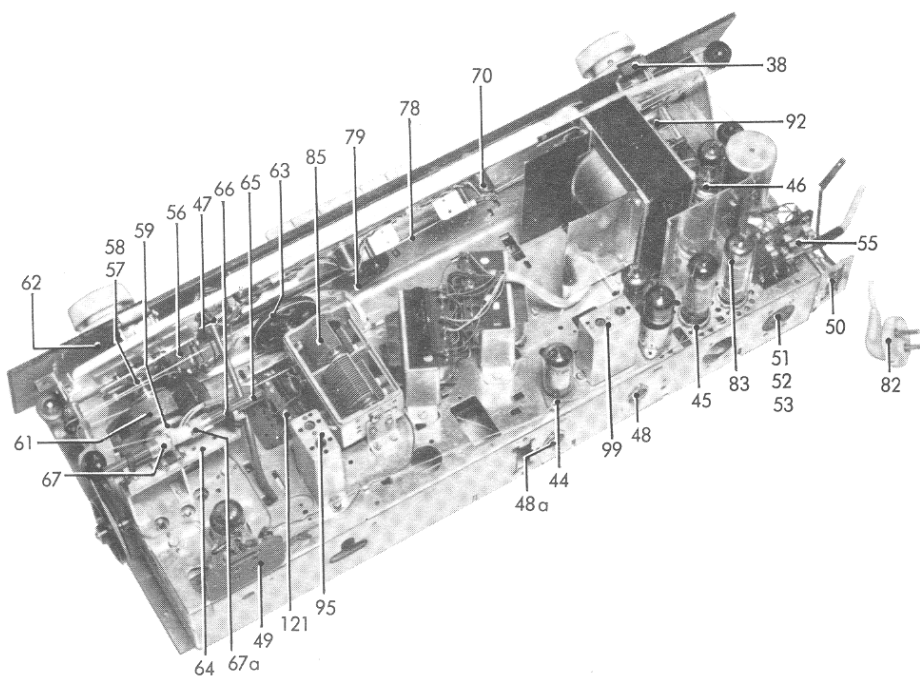


Abb. 2

Die bei den Abbildungen verwendeten Nummern sind identisch mit den Positionsnummern.