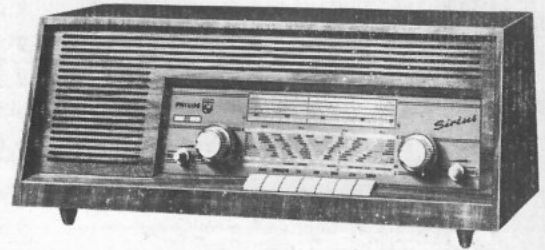




AM-/FM-Wechselstrom-Super

Bedienungsknöpfe von links nach rechts:

- Baßregler, Lautstärkereglern
- Tasten : Aus, Sprache, TA, LW, MW, KW, UKW
- Kleiner Knopf AM Abstimmung
- Großer Knopf FM Abstimmung
- Höhenregler



Technische Daten

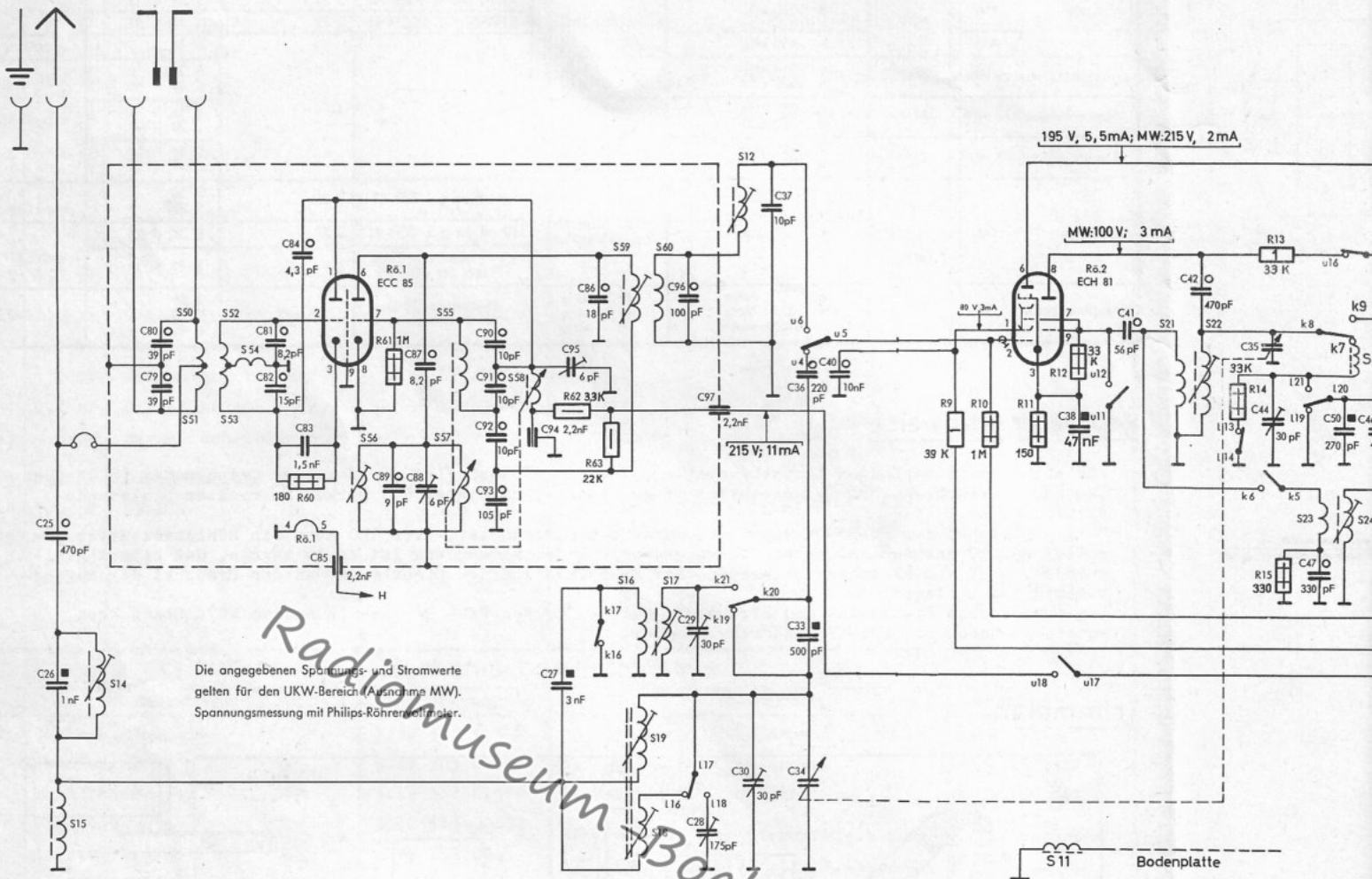
Wellenbereiche :	FM-UKW: 87,5 - 104 MHz	Leistungsaufnahme :	40 Watt
	AM- KW: 5,95 - 12,2 MHz	Lautsprecher :	AD 2570 MD/01 Z = 5 Ω
	MW: 517 - 1612 kHz	Röhren :	ECC 85, ECH 81, EBF 89, ECL 86, EM 84
	LW: 150 - 260 kHz	Dioden :	2 - 0A 79
Schaltung :	FM : 10 Kreise	Gleichrichter :	WE 732 70
	AM : 6 Kreise	Abmessungen :	Breite 600 mm
Tondemodulation :	FM: Ratio-Detektor		Höhe 240 mm
	AM: Diode		Tiefe 205 mm
Zwischenfrequenz :	FM : 10,7 MHz	Gewicht :	ca. 6,0 kg
	AM : 460 kHz	Fertigungsjahr :	1965/66
Netzspannung :	125 V ; 220 V		
Sicherung :	220 V 250 mA mittelträge		
	110 V 500 mA mittelträge		
Skalenlampen :	2 x 8045 D 6,3 V ; 0,32 A		

Spezial - Ersatzteile

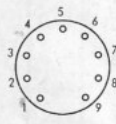
Alle übrigen Ersatzteile sind in den PHILIPS Service-Standard-Material-Sortimenten enthalten.

Spulen

Pos	Bezeichnung	Bestell - Nummer	Pos	Bezeichnung	Bestell - Nummer
S10	Ferroxubepерle	VK 210 28	S35 - S36	Ausgangstrafo	WE 151 92
S11	Ferroxubepерle	VK 210 28	S38 - S43	Netztransformator	WE 141 91
S12, C37	FM-ZF-Spule	WE 120 87	S44	Lautsprecher (5Ω)	AD 3571 MD
S14 - S15	AM-ZF-Sperrkr.+Drossel	WE 121 36	S50 - S53	FM-Antennenspule	A3 985 04
S16 - S17	KW-Antennenspule	A3 127 75	S54	Drossel	A3 803 23
S18 - S19	MW-LW-Ferroceptor	WE 741 14	S55 - S56	FM-Oszillatorspule	A3 985 19
S21 - S22	MW-Oszillatorspule	A3 127 77	S57	FM-Osz.-Parallelschule	WE 115 64
S23 - S24	KW-Oszillatorspule	WE 121 14	S58	FM-Zwischenkreisspule	A3 985 20
S26 - S27 } C52 - C53 }	FM-ZF-Bandfilter	{ 9 25/10,7 +9 04/15E	S59 - S60 } C96 }	FM-ZF-Spule	A3 985 07
S28 - S29 } C54 - C55 }	AM-ZF-Bandfilter	9 25/452-2	Dioden, Gleichrichter		
S30 - S32 } C58 - C59 }	FM-Ratio-Detektor	9 26/10,7RD/2	X 1	Germaniumdiodenpaar	2 - 0A 79
S33 - S34 } C60 - C61 }	AM-ZF-Bandfilter	9 25/452-2	X 2 } X 3 }	Selengleichrichter	WE 732 70



Radio Museum Bocket.de 2018



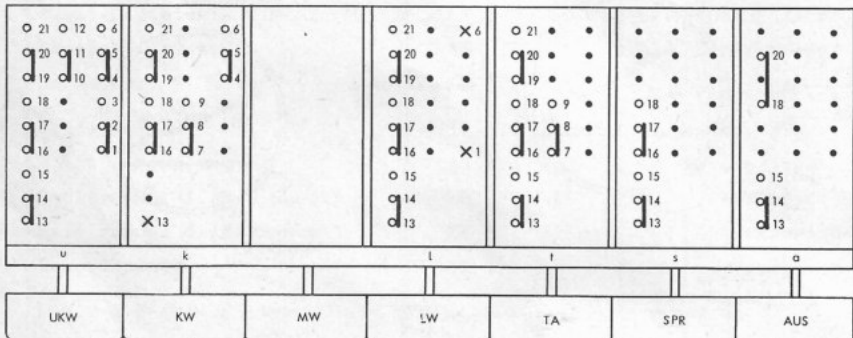
Ro.1-Ro.5



Spannungswähler auf Lötunkte gesehen.



ANSCHLÜSSE DER VALVO-RÖHREN



Tastenschalter auf Lötunkte gesehen. Stand: MW-Taste gedrückt.

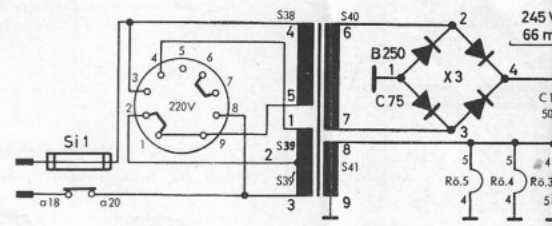
Hub = 1 Kontaktabstand, o = Schallkontakt, x = Stützpunkt.

Mindestbelastbarkeiten

- Widerstände
- 1/8 Watt
 - 1/4 Watt
 - 1/2 Watt
 - 1 Watt
 - 3 Watt

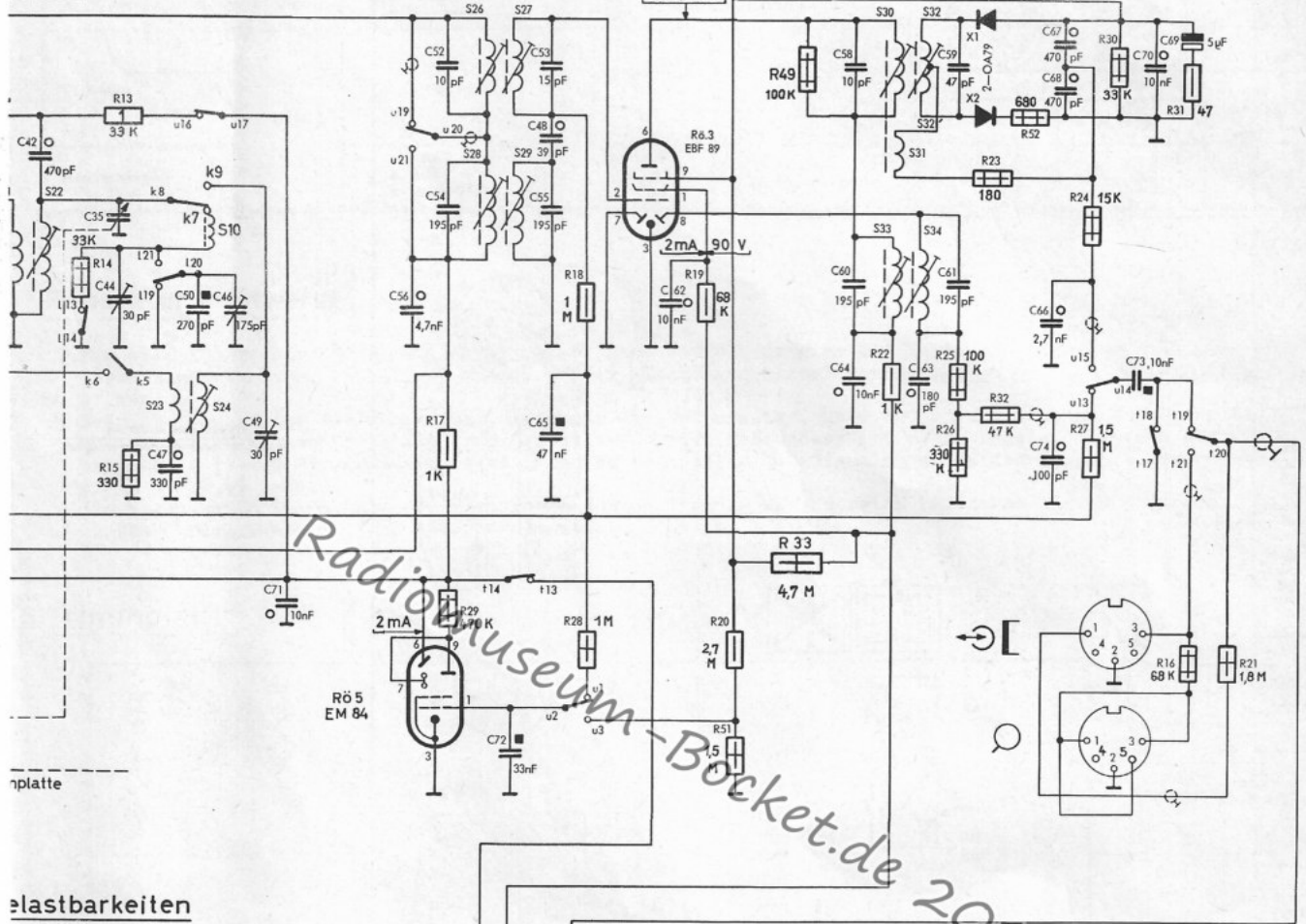
- Keramik Kondensatoren
- Folien Kondensatoren

Tr.1



15 V, 2 mA

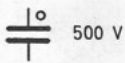
205 V, 5 mA



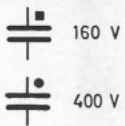
platte

elastbarkeiten

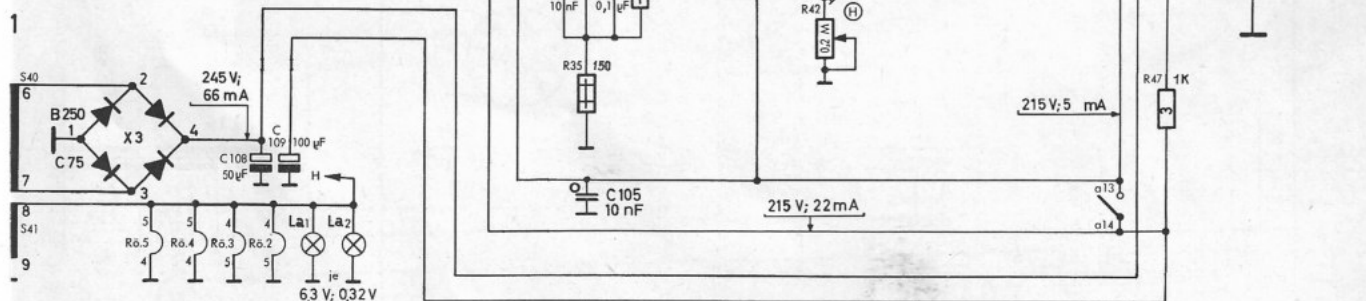
Keramik Kondensatoren



Folien Kondensatoren



1



Ableichanleitung

Abgleichreihenfolge	Taste	Zeiger auf	Meßsender-Frequenz	Ankopplung des Meßsenders über	Verstimmen	Abgleichen	Anzeige	
ZF-Kreise AM	MW	● 1550 kHz	460 kHz	33 nF an g 1 EBF 89	S 33	S 34, S 33	max. Output	
ZF-Sperrkreis AM				33 nF an g 1 ECH 81	S 29	S 28, S 29		
Abstimmkreise MW	MW	● 550 kHz ● 1550 kHz	550 kHz 1550 kHz	künstliche Antenne an AM-Antennenbuchse		S 14	max. Output	
Abstimmkreise LW						LW		● 151 kHz ● 250 kHz
Abstimmkreise KW	KW	● 5,95 MHz ● 12,2 MHz	5,95 MHz 12,2 MHz					
ZF-Kreise FM	UKW	100 MHz	10,7 MHz FM ca. 15 kHz Hub	10 nF an g 1 EBF 89	S 32	S 30 S 32	max. R.V. max. Output	
						10 nF an g 1 ECH 81		S 27
Abstimmkreise FM							Metallhülse auf Glas- kolben der ECC 85	S 12
		● 88,2 MHz ● 102,6 MHz abstimmen	88,2 MHz 102,6 MHz 96 MHz	Symmetrie-Glied an Dipolbuchsen		S 56 C 88 C 95	max. Output	

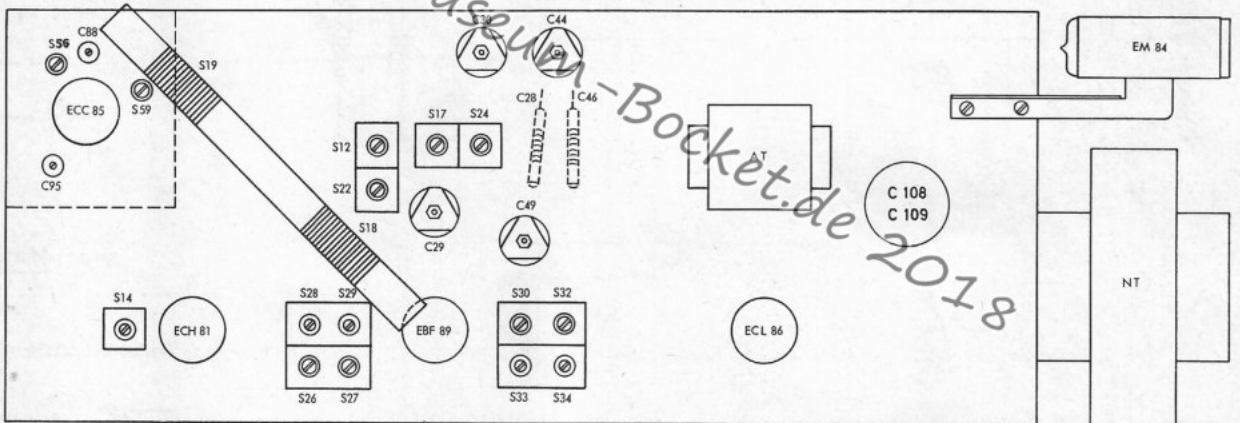
Reparatur - Hinweise

Für alle Abgleicharbeiten Lautstärkereglern, Baß- und Höhenreglern auf Maximum. Outputmeter (5 Ohm) an Lautsprecherbuchsen. Die Zeiger sollen in den Anschlägen hinter den Marken am rechten Skalende stehen.

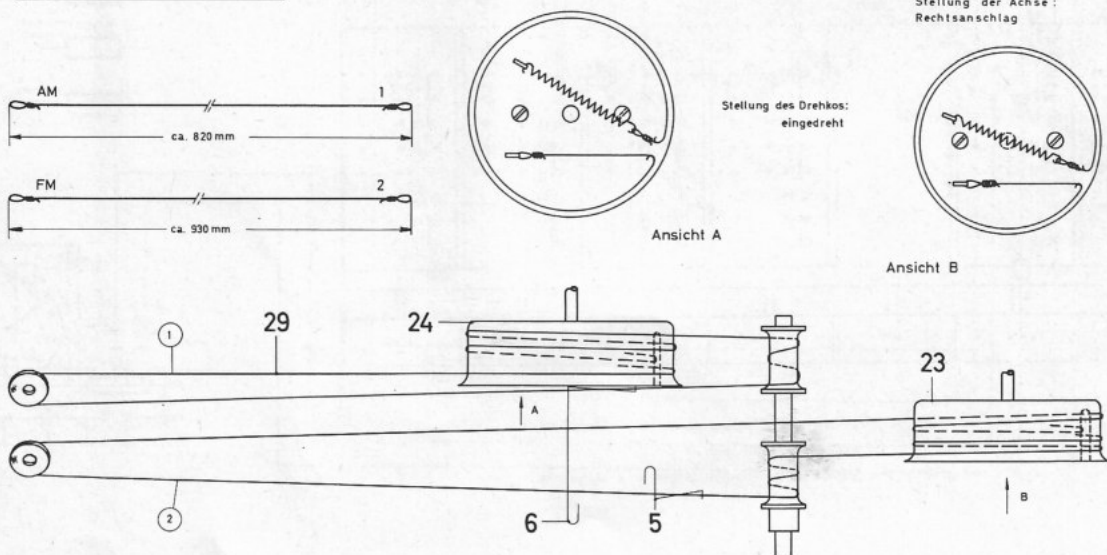
Beim Abgleichen der FM-ZF-Kreise ist, außer dem Outputmeter, über 100 kOhm ein Röhrenvoltmeter parallel zu C70 anzuschließen. Die Ausgangsspannung des Meßsenders ist so zu regeln, daß beim Abgleichen ca. - 2V vom RV angezeigt werden. Der Masseanschluß des Signals ist an den Erdpunkt der zugehörigen Röhre zu legen.

Die angegebenen Spannungs- und Stromwerte gelten für den UKW-Bereich (Ausnahme MW). Spannungen wurden gemessen mit PHILIPS-Röhrenvoltmeter.

Trimmpilan



Seilführungsplan



Kondensatoren				Widerstände			
Pos.	Wert	Bezeichnung	Bestell - Nummer	Pos.	Wert	Bezeichnung	Bestell - Nummer
C 28	200 pF	Drahttrimmer	9 07/200E	R 9	39 kΩ	Widerstand	9 00/39K
C 29	30 pF	Lufttrimmer	9 08/30E	R13	33 kΩ	Widerstand	9 00/33K
C 30	30 pF	Lufttrimmer	9 08/30E	R36	1,6 MΩ	} Potentiometer (Lautst.)	{ 9 16/GL 400K + 1M6
C 34	538 pF	} AM-Drehko	49 002 38	R36'	0,4 MΩ		
C 35	212 pF			R42	0,2 MΩ		
C 44	30 pF	Lufttrimmer	9 08/30E	R43	2 MΩ	Potentiometer (Bässe)	WE 366 45
C 46	200 pF	Drahttrimmer	9 07/200E	R46	150 Ω	Widerstand	9 00/150E
C 49	30 pF	Lufttrimmer	9 08/30E	R47	1 kΩ	Drahtwiderstand	9 38/A1K
C 69	5 μF	Elko	9 09/E5				
C 84	4,3 pF	Keram.Kondensator	9 04/4E7				
C 85	2,2 nF	Durchführungs Kond.	C 309 AJ/H2K2				
C 87	8,2 pF	Kondensator	9 04/8E2				
C 88	6 pF	Keram. Rohrtrimmer	9 08/6E				
C 94	2,2 nF	Durchführungs Kond.	C 309 AJ/H2K2				
C 95	6 pF	Keram. Rohrtrimmer	9 08/6E				
C 97	2,2 nF	Durchführungs Kond.	C 309 AJ/H2K2				
C106	100 μF	NV-Elko	9 09/B100				
C108	50 μF	} Elko	9 13/M50+50 +50				
C109	100 μF						



Mechanische - Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer	Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer
1	Gehäuse, Nußbaum	3112 303 01550	33	Feder f. UKW-Einheit	A3 811 41
2	Gehäuse, Teak	3112 303 01560	34	Stecker f.UKW-Antenne	9 78/S2x11,5
3	Schallwand bsp.	3112 318 01510	35	Flansch-Steckdose 5-pol.	9 79/F5x180
4	Stationsskala	3112 315 00290	36	Stecker für Steckdose 5-pol.	9 78/M5x180
5	Zeiger für FM	WE 763 04	37	Schaltbuchse f.Ltspr.Anschl.	WE 402 81
6	Zeiger für AM	WE 763 06	38	Stecker für Schaltbuchse	WE 738 77
7	Blende hinter Skala	WE 340 75	39	Antennenbuchsenplatte	WE 333 56
8	Rückwand	3112 323 00500	40	Riegelhaken f.Nachdrücktaste	A3 666 08
9	Schraube f.Rückwand	B 036 ZZ/800	41	Feder für Riegelhaken	9 71/117
10	Gehäusedipol-Platten	WE 377 93	42	Kontaktstreifen, breit	HA 609 18
11	Gleitfuß	WE 577 57	43	Kontaktstreifen, schmal	HA 609 22
12	Knopf f.Abstimmung, hinten	3112 338 00500	44	Schiebestreifen f.Nachdrückt.	HA 609 19
13	Knopf f.Abstimmung, vorne	3112 314 00560	45	Schiebestreifen f.Aus.Sch.	HA 609 20
14	Knopf f.Lautstärkeregl.	3112 314 00570	46	Schiebestreifen f.Bereichst.	HA 609 21
15	Knopf f.Baß-u.Höhenregler	3112 314 00580	47	Kontaktmesser m.Lötfahne, ku.	9 71/79
16	Röhrenfassung	9 76/9x12	48	Kontaktmesser m.Lötfahne, lg.	HA 524 09
17	Netzkabel mit Stecker	WE 374 05	49	Kontaktfeder, schmal	9 71/77
18	Gummi-Haltetülle f.Skala	WE 727 15/01	50	Kontaktfeder f.Aus-Schalter	9 71/78
19	Tasten-Aggregat	WE 171 83	51	Torsionsfeder f.Momenttaussch.	HA 646 27
20	Hauptachse f.Tasten	WE 426 79	52	Rückzugfeder f.Aus-Schalter	HA 646 28
21	Tasten	3112 374 02250	53	Sicherungshalter	A3 755 51
22	Stift hierzu	A3 603 50	54	Glasrohrsicherung f.220 V	9 74/250
23	Seiltrommel f.FM-Einheit	WE 327 50	55	Glasrohrsicherung f.110 V	9 74/500
24	Seiltrommel f.AM-Drehko	WE 327 50	56	Bodenplatte	WE 340 22
25	Lampenhalter	WE 670 77			
26	Feder f.2-teil.Filter	9 21/04			
27	Feder f.1-teil.Filter	9 21/03			
28	Spannungswählerkappe	3112 374 00970			
29	Skalenseil (meterweise)	K 302 ZZ/13			
30	Skalenslampe 6,3 V; 0,32 A	8045 D / 00			
31	Hülse f. Skalenseil	WE 497 01			
32	UKW-Einheit	WE 080 67			