

Jupiter 543, 3 D.-Ausf.

BD543A/03

7 Röhren AM/FM Super mit Vorstufe

Technische Daten:

Wellenbereiche: FM: UKW 87,5 — 100 MHz
 AM: KW 5,95 — 12,2 MHz
 MW 518 — 1622 kHz
 LW 148 — 350 kHz

Schaltung: FM: 11 Kreise (HF+HF var.+HF var.+4 x 2 ZF)
 2 ZF-Sperrkreise
 AM: 6 Kreise (HF var.+HF var.+2 x 2 ZF)
 1 Sperrkreis ZF, 1 Saugkrs.

Tondemodulation: FM: Radiodetektor
 AM: Diode

Zwischenfrequenz: FM: 10,7 MHz
 AM: 460 kHz

Netzspannungen: 110, 125, 145, 220 V, 50 Hz

Sicherung: 0,6 A für 220 V
 1,0 A für 110 — 145 V

Skalenlampen: 2 x 8045 D - 00 (6,3 V, 0,3 A)

Leistungsaufnahme: ca. 65 W

Lautsprecher: 9748 M, Z=5 Ohm
 9744 FM, Z=5 Ohm

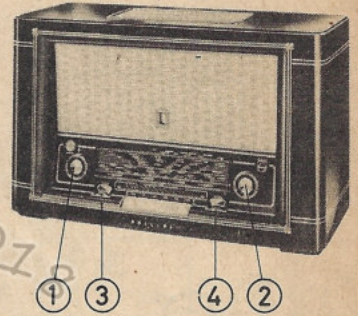
Abmessungen: Breite: 630 mm
 Höhe: 390 mm
 Tiefe: 270 mm

Gewicht: ca. 13 kg

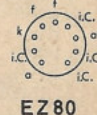
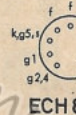
Fertigungsaison: 1954/55

Bedienungsknöpfe:

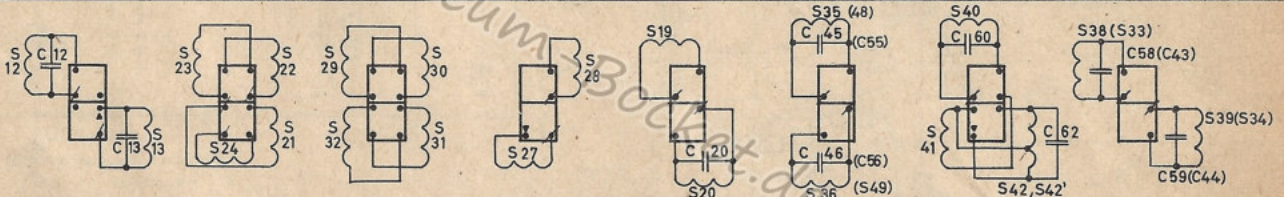
- ① Druck: Lautstärkeregelung
- Zug: Ferroceptoreinstellung
- ② Senderabstimmung
- ③ Baßregelung
- ④ Höhenregelung



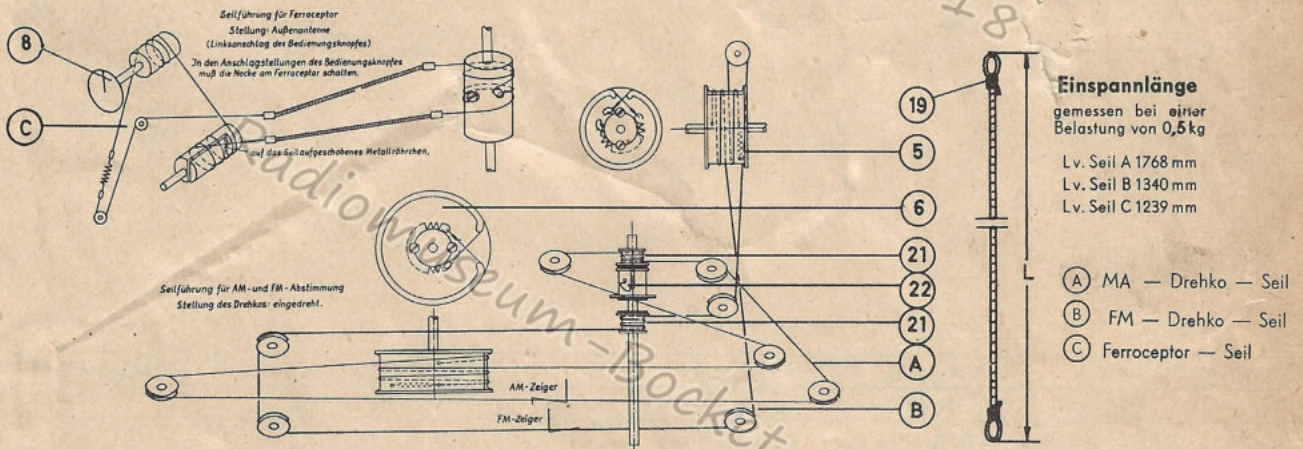
Röhren - Sockelanschlüsse



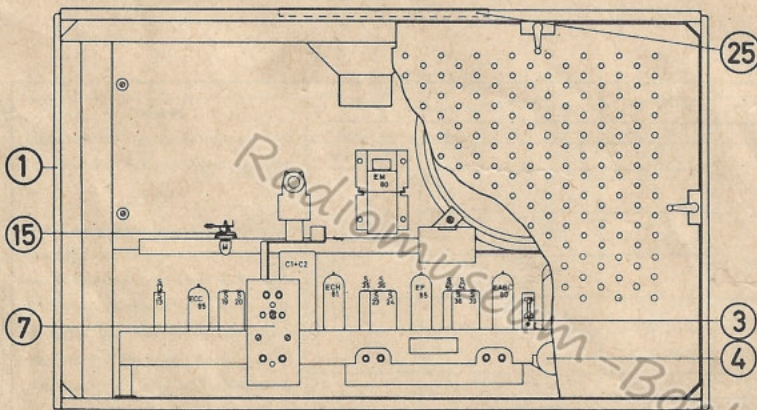
Spulenanschlüsse



Seilführungsplan



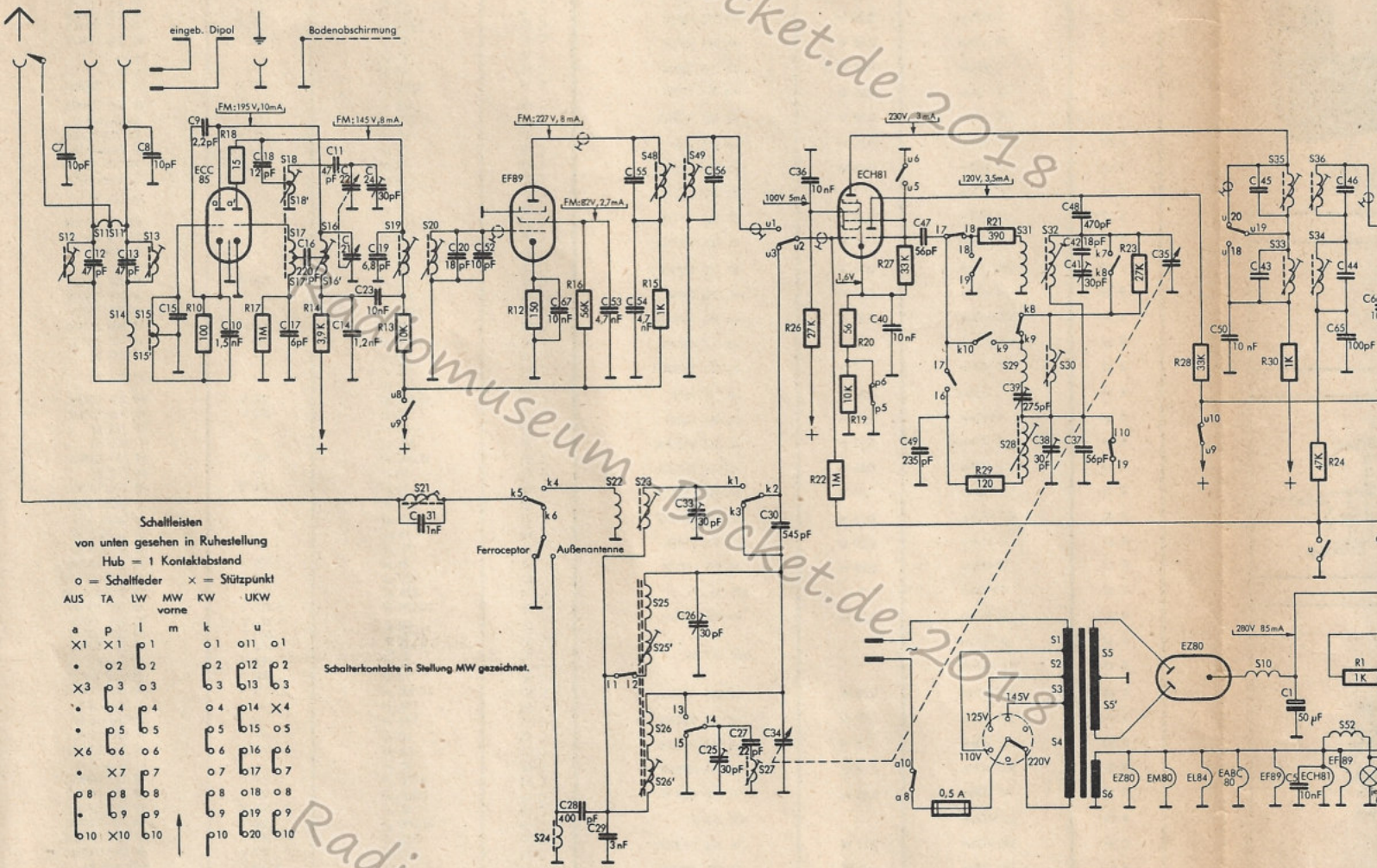
Mechanische Ersatzteile



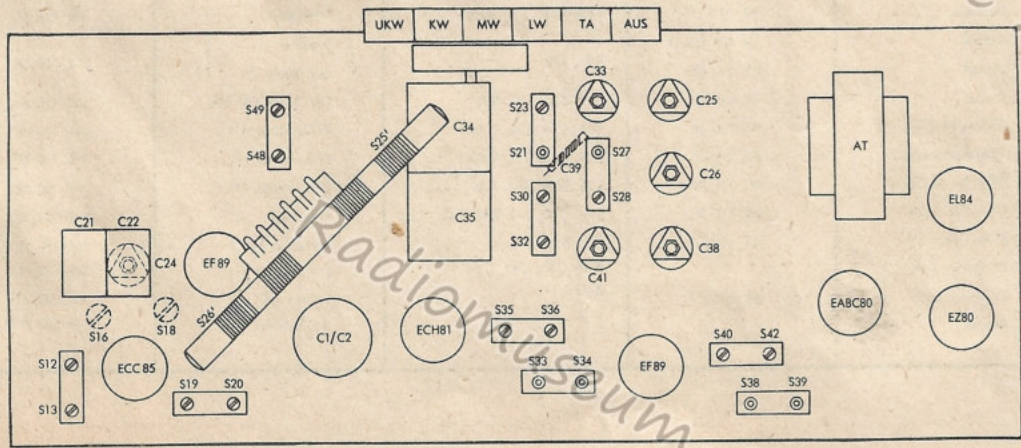
Pos.	Bezeichnung:	Code-Nummer
1	Gehäuse, dunkel	WE 000 42
2	Gehäuse, hell	WE 000 44
3	PHILIPS Merkzeichen	WE 315 12
4	Sicherungshalter	WE 397 06
5	Netzumschalter	WE 227 26
6	Schnurscheibe für UKW-Drehko	WE 713 71
7	Schnurscheibe für Haupt-Drehko	WE 713 65
8	Anschlußplatte A + E	WE 332 63
9	Anzeigescheibe für Ferroceptor	WE 398 25
10	Anzeigescheibe für Höhenregler	WE 398 20
11	Anzeigescheibe für Tiefenregler	WE 398 21
12	Hülse für Antriebschneure	WE 186 10
13	Kontaktfedersatz für Ferroceptor	WE 217 91
14	Stations-Skala	WE 713 69
15	großer Knopf	WE 713 68
16	kleiner Knopf	WE 713 68
17	Lampenhalter	WE 372 37
18	Lautsprecherloch	WE 723 19
19	Zierring für Anzeigeröhre	WE 676 21
20	Antriebschneure für Pos. C (meterweise)	K 030 18/1
21	Hülse für Antriebschneure	WE 497 01
22	Kupplungsstück	WE 363 31
23	Rolle	WE 395 60
24	Feder	WE 651 10
25	Antriebschneure für Pos. A + B (meterweise)	K 302 ZZ/12
	Tastenkнопfe	WE 713 18
	Abdeckrahmen	WE 395 72



PHILIPS SERVICE



S	12, 11, 11', 14, 13, 15, 15'	18, 18', 17, 17', 16, 16'	19, 20, 21,	22, 23, 25, 25', 26, 26', 48, 49, 27,	31, 29, 28, 32, 30, 1, 2, 3, 4, 5, 5', 6,	10, 35, 33, 36, 34, 52,
R		18,	12,	26, 20, 27,	21,	23,
R		10,	17, 14, 13,	16,	15,	22, 19,
C	7, 13, 15, 9, 18, 16, 11, 22, 24, 19,	20, 52,	28, 29, 55, 33, 56,	30, 36,	40, 47,	39, 48, 41, 35,
C	12, 8, 10, 17, 21, 14, 23, 31,	67,	53, 54, 26, 25, 27, 34,	49,	38, 42, 37,	50, 43, 5, 65, 2



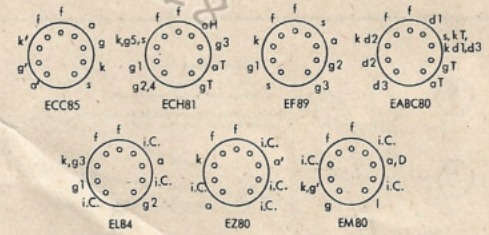
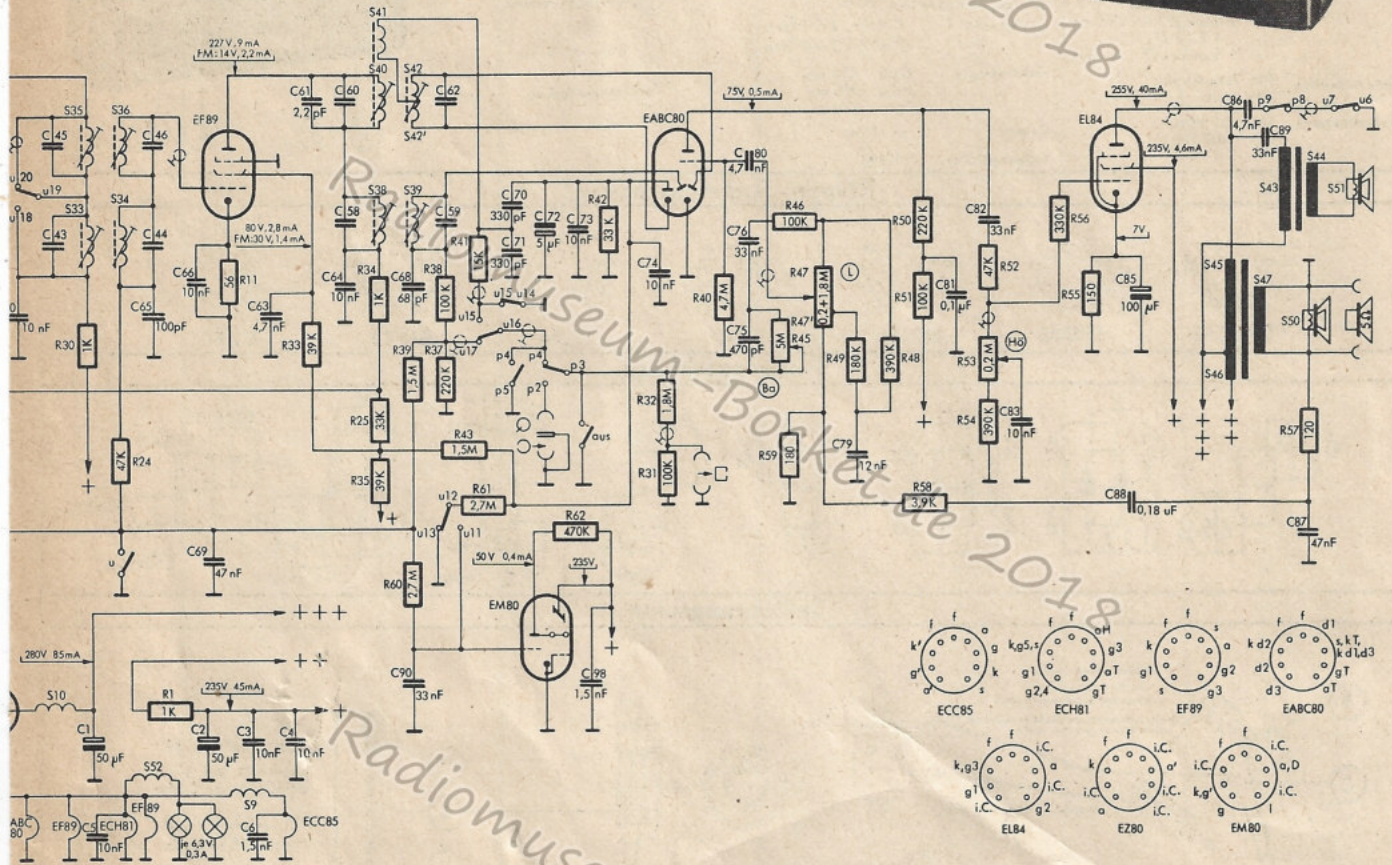
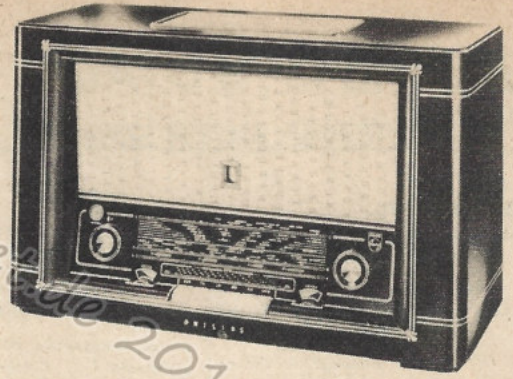
Die angegebenen Spannungen und Ströme gelten für AM (Ausnahme FM). Spannungsmessungen sind durchgeführt mit PHILIPS-Röhrevoltmeter GM 604.

Abgleich-Reihenfolge	
ZF - Kreise	AM
ZF - Sperrkreis	AM
Abstimmkreise	MW
Abstimmkreise	KW
Abstimmkreise	LW
Spiegelsperre	LW
ZF - Kreise	FM
ZF - Sperrkreise	FM
Abstimmkreise	FM

BD 543A/03

„Jupiter 543“

3D-Ausf.



10,35,33, 36,34,52,	9,	41,40,38,42,42',39,	45,46,47,43,44,50, 51,	S
30,	11,	34, 39, 38,43, 41,	42, 32, 40, 46,47, 49, 50, 52, 53, 56,	R
24, 1,	33,	25,35,60, 37, 61,	62, 31, 59,45,47, 48,51,58, 54, 55,	R
45, 1, 46,44, 66, 63, 4,	60,58,	68, 62, 70, 72, 73, 74,	80,76, 82, 85, 86,	C
0, 43, 5, 65, 2, 69,3,6, 61, 64,	90, 59, 71, 98,	75, 79, 81, 83, 88,	89, 87,	C

Abgleich - Reihenfolge	Taste	Zeiger auf	Meßsenderfrequenz	Ankopplung des Meßsenders über	Verstimmen	Abgleichen	Anzeige	Hinweis.
ZF - Kreise	AM	510 kHz	460 kHz	32 nF an g1 ECH 81	S 38, S 34	S 39, S 38, S 34, S 33	max. Output	Für alle Abgleicharbeiten Lautstärkeregler, Baß- und Höhenregler auf Maximum.
ZF - Sperrkreis	AM	MW	550 kHz	künstliche Antenne		S 21	min. Output	
Abstimmkreise	MW	MW	1550 kHz	an		S 32, S 25	max. Output	Der Zeiger soll bei ganz eingedrehtem Drehko hinter den Marken am rechten Skaleneende stehen. Beim Abgleichen der FM-ZF-Kreise ist — außer dem Outputmeter an 2. Lautsprecherbuchsen — über 100 kOhm ein Röhrevoltmeter (PHILIPS GM 7635 oder GM 6004) parallel zu C 72 anzuschließen. Die Ausgangsspannung des Meßsenders ist so zu regeln, daß beim Abgleichen ca. —1,5V am RV angezeigt wird.
Abstimmkreise	KW	KW	5,85 MHz	AM - Antennenbuchse		S 30, S 23		
Abstimmkreise	LW	LW	12,4 MHz			C 39, C 33		
Abstimmkreise	LW	LW	147 kHz			C 28, S 26'		
Spiegelsperre	LW	LW	350 kHz			C 38, C 25	min. Output	
ZF - Kreise	FM	101 MHz	ca. 15 kHz Hub	10 nF an g1 ECH 81	S 36, S 42	S 40, S 35, S 36	max. RV	
ZF - Sperrkreise	FM			10 nF an R10/S15'	S 49, S 20	S 48, S 49, S 19, S 20	max. RV	
Abstimmkreise	FM	100 MHz	100 MHz	Symmetrie - Glied		S 12, S 13	min. Output	
Abstimmkreise	FM	87,5 MHz	87,5 MHz	an		C 24	max. Output	
Abstimmkreise	FM	93 MHz	93 MHz	Dipolbuchsen		S 18 S 16		

