

Jupiter 543, 3 D-Ausf.

BD543A/03

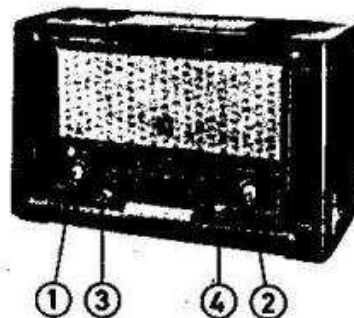
7 Röhren AM/FM Super mit Vorstufe

Technische Daten:

Wellenbereiche:	FM: UKW 87,5 — 100 MHz AM: KW 5,95 — 12,2 MHz MW 518 — 1622 kHz LW 148 — 350 kHz	Netzsicherungen:	110, 125, 145, 220 V, 50 Hz
Schaltung:	FM: 11 Kreise (MF+MF vor.+MF vor.+4 x 2 ZF) 2 ZF-Sperrkreise AM: 6 Kreise (MF vor.+MF vor.+2 x 2 ZF) 1 Sperrkreis ZF, 1 Sogkreis	Sicherung:	0,6 A für 220 V 1,0 A für 110 — 145 V
Tondemodulation:	FM: Retradetektor AM: Diode	Stromknoten:	2 x 8045 D - 00 (6,3 V, 0,3 A)
Zwischendrehfrequenz:	FM: 10,7 MHz AM: 460 kHz	Leistungsansprüche:	ca. 65 W
		Leistungsspeicherung:	9748 PM, Z=5 Ohm 9744 PM, Z=5 Ohm
		Abmessungen:	Breite: 630 mm Höhe: 390 mm Tiefe: 270 mm
		Gewicht:	ca. 13 kg
		Fertigungszeitraum:	1954/55

Bedienungsknöpfe:

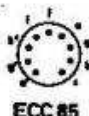
- 1 Druck: Lautstärkeregelung
Zug: Fernrezeptions-einstellung
- 2 Sendereinstimmung
- 3 Bellage
- 4 Höhenregelung



Röhren - Sockelanschlüsse



EABC 80



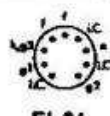
ECC 85



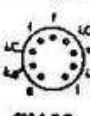
ECH 81



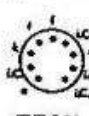
EF 89



EL 84

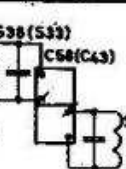
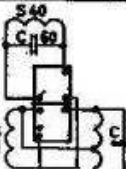
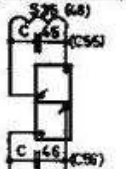
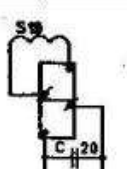
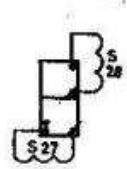
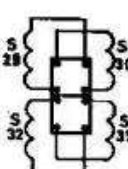
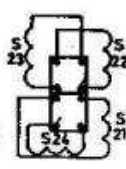
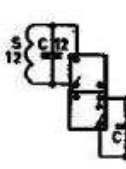


EM 80

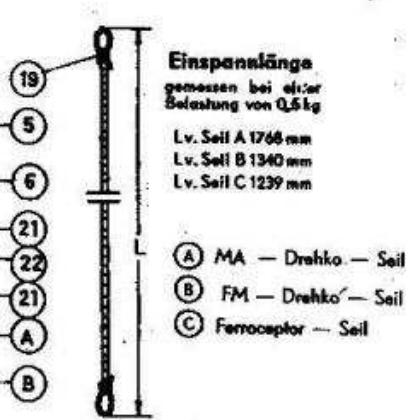
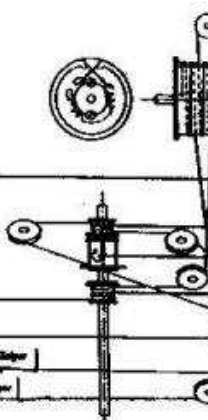
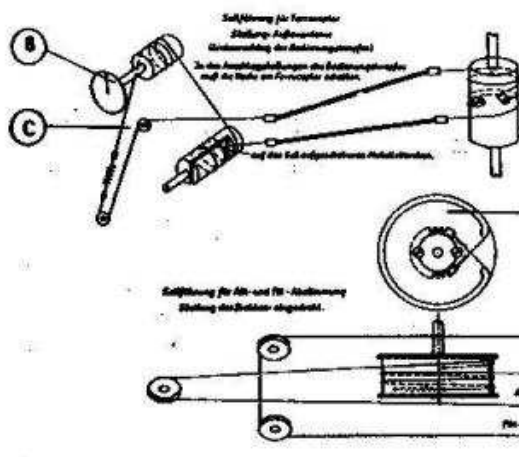


EZ 80

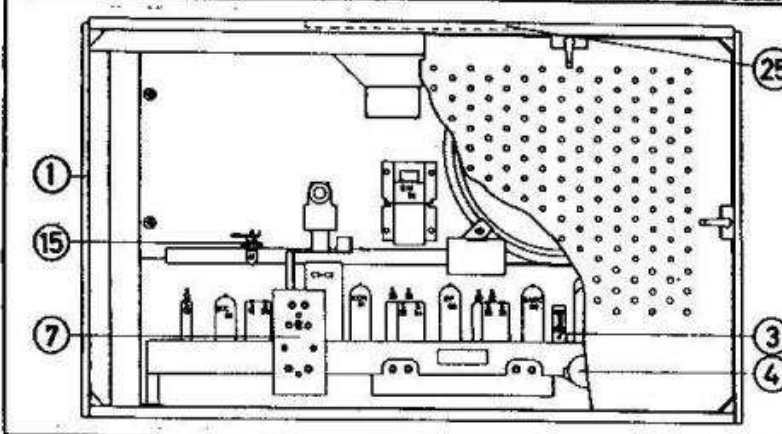
Spulenanschlüsse



Seilführungsplan



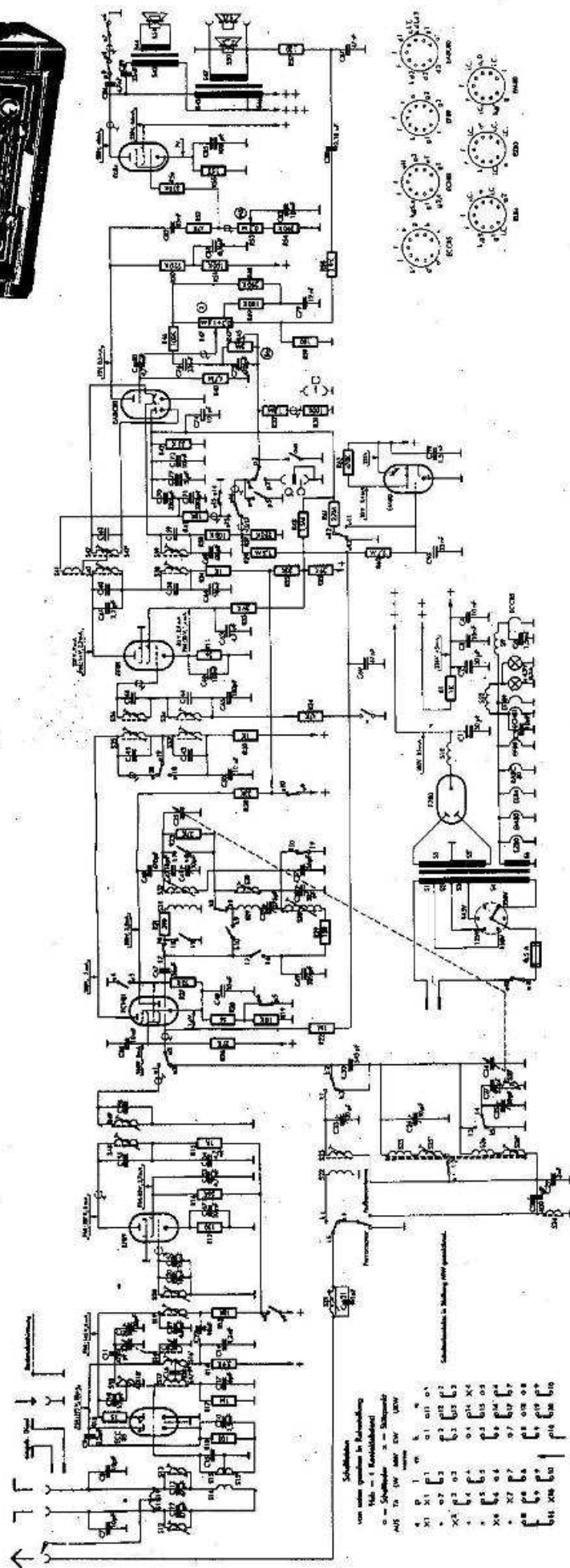
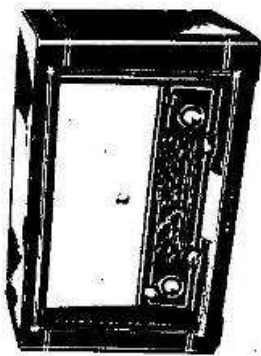
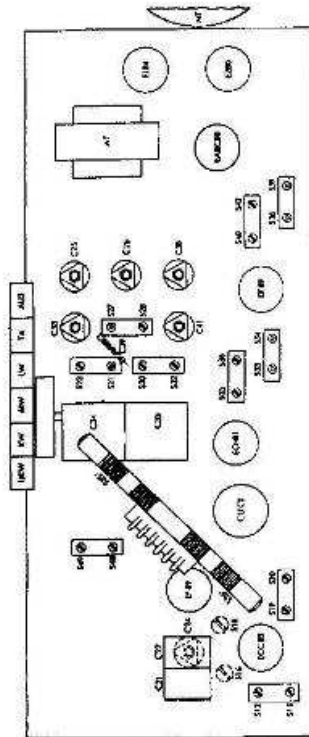
Mechanische Ersatzteile



Pos.	Bezeichnung:	Code-Nummer
1	Gehäuse, dunkel	WE 000 42
2	Gehäuse, hell	WE 000 44
3	PHILIPS Markzeichen	WE 315 12
4	Sicherungshalter	WE 397 06
5	Netzschalter	WE 227 26
6	Schraubendreher für UKW-Drehko	WE 713 71
7	Schraubendreher für Haupt-Drehko	WE 713 66
8	Anschlußplatte A + E	WE 332 63
9	Anzeigeschalter für Fernrezeption	WE 398 25
10	Anzeigeschalter für Höhenregler	WE 398 20
11	Anzeigeschalter für Tiefenregler	WE 398 21
12	Kontaktschalter für Fernrezeption	WE 186 10
13	Stations-Skala	WE 217 91
14	großer Knopf	WE 713 69
15	kleiner Knopf	WE 713 68
16	Lampenhalter	WE 372 37
17	Lautsprecherlaut	WE 723 19
18	Zerring für Anzeigeschalter	WE 676 21
19	Antriebschraube für Pos. C (metallisiert)	K 030 18/1
20	Welle für Antriebschraube	WE 497 01
21	Kupplungsstück	WE 363 31
22	Rolle	WE 395 60
23	Feder	WE 651 10
24	Antriebschraube für Pos. A + B (metallisiert)	K 302 22/12
25	Tastenkноп	WE 713 15
	Abdeckrahmen	WE 395 72

R				C			
Pos.	Wert	Bezeichnung	Code-Nummer	Pos.	Wert	Spannung	Code-Nummer
R 1	1 kOhm	3 W	48 558 1Q1K	C 1	50 pF	350/380 V	48 317 50/50-50
R 10	100 Ohm	0,25 W	48 555 1Q100E	C 2	50 pF	500 V	48 207 5Q10K
R 11	10 Ohm	0,25 W	48 555 1Q10E	C 3	10.000 pF	500 V	48 207 5Q10K
R 13	10 kOhm	1 W	48 557 1Q10K	C 4	10.000 pF	500 V	48 207 5Q10K
R 14	3,9 kOhm	1 W	48 557 1Q10K9	C 5	10.000 pF	500 V	48 207 5Q10K
R 17	1 MOhm	0,25 W	48 555 1Q1M	C 6	1.500 pF	500 V	48 207 5Q11K5
R 18	33 Ohm	0,25 W	48 555 1Q133E	C 7	10 pF	500 V	48 200 1Q10E
R 19	10 kOhm	0,25 W	48 555 1Q10K	C 8	10 pF	500 V	48 200 1Q10E
R 20	47 Ohm	0,25 W	48 555 1Q147E	C 9	2,2 pF	500 V	48 200 2Q12E2
R 21	390 Ohm	0,25 W	48 555 1Q1390E	C 10	1.500 pF	500 V	48 207 5Q11K5
R 22	1 MOhm	0,25 W	48 555 1Q1M	C 11	47 pF	500 V	48 208 1Q147E
R 23	27 kOhm	0,25 W	48 555 1Q127K	C 12	47 pF	—	in Spule S 12
R 26	27 kOhm	1 W	48 557 1Q127K	C 13	47 pF	—	in Spule S 13
R 27	33 kOhm	0,25 W	48 555 1Q133K	C 14	1.200 pF	500 V	48 207 5Q1000
R 28	33 kOhm	1 W	48 557 1Q133K	C 15	6,8 pF	500 V	48 601 1Q16E8
R 29	120 Ohm	0,25 W	48 555 1Q120E	C 16	220 pF	—	in Spule S 16
R 30	1 kOhm	0,25 W	48 555 1Q1K	C 17	5,6 pF	500 V	48 203 1Q15E6
R 31	100 kOhm	0,25 W	48 555 1Q100K	C 18	12 pF	—	in Spule S 18
R 32	1,8 MOhm	0,25 W	48 555 1Q1M8	C 19	10 pF	500 V	48 200 1Q10E
R 33	82 kOhm	1 W	48 557 1Q182K	C 20	18 pF	—	in Spule S 20
R 34	1 kOhm	0,25 W	48 555 1Q1K	C 21	15 pF	—	49 001 91
R 36	1 MOhm	0,25 W	48 555 1Q1M	C 22	15 pF	—	—
R 37	220 kOhm	0,25 W	48 555 1Q1220K	C 23	10.000 pF	500 V	48 207 5Q10K
R 38	100 kOhm	0,25 W	48 555 1Q100K	C 24	30 pF	—	28 212 36
R 39	1,5 MOhm	0,25 W	48 555 1Q1M5	C 25	30 pF	—	28 212 36
R 40	4,7 MOhm	0,25 W	48 555 1Q14M7	C 26	30 pF	—	28 212 36
R 41	15 kOhm	0,25 W	48 555 1Q15K	C 27	22 pF	500 V	48 202 1Q122E
R 42	33 kOhm	0,25 W	48 555 1Q133K	C 28	400 pF	500 V	48 203 1Q1390
R 45	5 MOhm	—	WE 363 21	C 29	3.000 pF	500 V	48 751 1Q13K
R 46	100 kOhm	0,25 W	48 555 1Q100K	C 30	545 pF	500 V	48 203 1Q1560
R 47	1,8 MOhm	—	WE 363 26	C 31	1.000 pF	500 V	48 751 1Q13K
R 47	0,2 MOhm	—	—	C 33	30 pF	—	28 212 36
R 48	390 kOhm	0,25 W	48 555 1Q1390K	C 34	498 pF	—	49 001 98
R 49	180 kOhm	0,25 W	48 555 1Q180K	C 35	169 pF	—	—
R 50	220 kOhm	0,5 W	48 556 1Q1220K	C 36	10.000 pF	500 V	48 207 5Q10K
R 51	100 kOhm	0,25 W	48 555 1Q100K	C 37	56 pF	500 V	48 203 1Q156E
R 52	47 kOhm	0,25 W	48 550 1Q147K	C 38	30 pF	—	28 212 36
R 53	0,2 MOhm	—	WE 363 22	C 39	275 pF	—	49 005 53
R 54	390 kOhm	0,25 W	48 555 1Q1390K	C 40	10.000 pF	500 V	48 207 5Q10K
R 55	150 Ohm	1 W	48 557 1Q150E	C 41	30 pF	—	28 212 36
R 56	330 kOhm	0,25 W	48 555 1Q1330K	C 42	18 pF	500 V	48 203 1Q118E
R 57	120 Ohm	0,25 W	48 555 1Q120E	C 43	195 pF	—	in Spule S 33
R 58	3,9 kOhm	0,25 W	48 555 1Q139K9	C 44	195 pF	—	in Spule S 34
R 59	100 Ohm	0,25 W	48 555 1Q100E	C 45	56 pF	—	in Spule S 35
R 60	2,7 MOhm	0,25 W	48 555 1Q12M7	C 46	56 pF	—	in Spule S 36
R 61	2,7 MOhm	0,25 W	48 555 1Q12M7	C 47	56 pF	500 V	48 203 1Q156E
R 62	470 kOhm	0,25 W	48 555 1Q1470K	C 48	470 pF	500 V	48 203 1Q1470E
				C 49	235 pF	500 V	48 203 1Q1235E
				C 50	10.000 pF	800 V	48 207 1Q10K
				C 52	10 pF	500 V	48 201 1Q10E
				C 53	4.700 pF	500 V	48 207 5Q14K7
				C 54	4.700 pF	500 V	48 207 5Q14K7
				C 55	22 pF	500 V	48 202 1Q122E
				C 56	18 pF	500 V	48 202 1Q118E
				C 57	10.000 pF	500 V	48 207 5Q10K
				C 58	195 pF	—	in Spule S 38
				C 59	195 pF	—	in Spule S 39
				C 60	10 pF	—	in Spule S 40
				C 61	2,2 pF	500 V	48 200 2Q12E2
				C 62	47 pF	—	in Spule S 42
				C 63	4.700 pF	500 V	48 207 5Q14K7
				C 64	2.000 pF	500 V	48 751 1Q12K7
				C 68	68 pF	800 V	48 203 1Q168E
				C 69	47.000 pF	500 V	48 751 1Q147K
				C 70	330 pF	500 V	48 203 1Q1330E
				C 71	330 pF	500 V	48 203 1Q1330E
				C 72	5 pF	70,80 V	WN 400 24
				C 73	10.000 pF	500 V	48 207 5Q10K
				C 74	10.000 pF	500 V	48 207 5Q10K
				C 75	470 pF	500 V	48 203 1Q1470E
				C 76	33.000 pF	500 V	48 751 1Q133K
				C 79	12.000 pF	500 V	48 751 1Q12K
				C 80	4.700 pF	500 V	48 751 1Q14K7
				C 81	0,1 pF	500 V	48 751 1Q100K
				C 82	33.000 pF	500 V	48 751 1Q133K
				C 83	10.000 pF	500 V	48 751 1Q16K
				C 85	100 pF	12,5 V	48 313 50/100
				C 86	4.700 pF	1.000 V	48 751 1Q14K7
				C 87	47.000 pF	500 V	48 751 1Q147K
				C 88	0,39 pF	500 V	48 751 1Q139K
				C 90	33.000 pF	500 V	48 751 1Q133K

S					
Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer
S1, S2, S3, S4, S5, S6, S6	Netzbrücke	WE 141 17	S25, S25', S26, S26'	Ferracaptor	WE 358 17
S9	Drossel	34 001 07/ 3	S27, S28	Spulkreis	WE 120 66
S10	Drossel	WE 110 60	S29, S30, S31, S32	Osc. Spule LW	WE 120 47
S11, S11'	Drossel	WE 110 61	S33, C43, S34, C44	Osc. Spule KW, LW	WE 120 78
S12, C12, S13, C13	ZF-Sperrkreis FM	WE 120 35	S35, C45, S36, C46	ZF-Bandfilter AM	WE 120 80
S14, S15, S15'	UKW-Antennenspule	WE 111 40	S38, C48, S39, C39	ZF-Bandfilter FM	WE 120 78
S16, S16', C16	UKW-Zw. R. Spule	WE 111 39	S40, C60, S41, S42, S42', C62	Ratio-Filter	WE 120 70
S17, S17', S18, S18', C18	UKW-Osc. Spule	WE 111 38	S45, S46, S47	Ausgangstrafe	WE 151 28
S19, S20, C20	ZF-Bandfilter FM	WE 120 77	S48, C55, S49, C56	ZF-Bandfilter FM	WE 120 71
S21, S22, S23, S24	ZF-Sperrkr. AM, KW-Antennensp. Drossel	WE 120 41	S50	Lautsprecher	WE 372 73
			S51	Lautsprecher	49 239 71 M

[illegible][illegible]