

BD543A/03

Jupiter 543, 3 D-Ausf.

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.+4x2 ZF)
 2 ZF-Sperrkreise
 AM: 6 Kreise (HF var.+HF var.+2x2 ZF)
 1 Sperrkreis ZF, 1 Soghrs.

Tondemodulation: FM: Ratiodetektor
 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

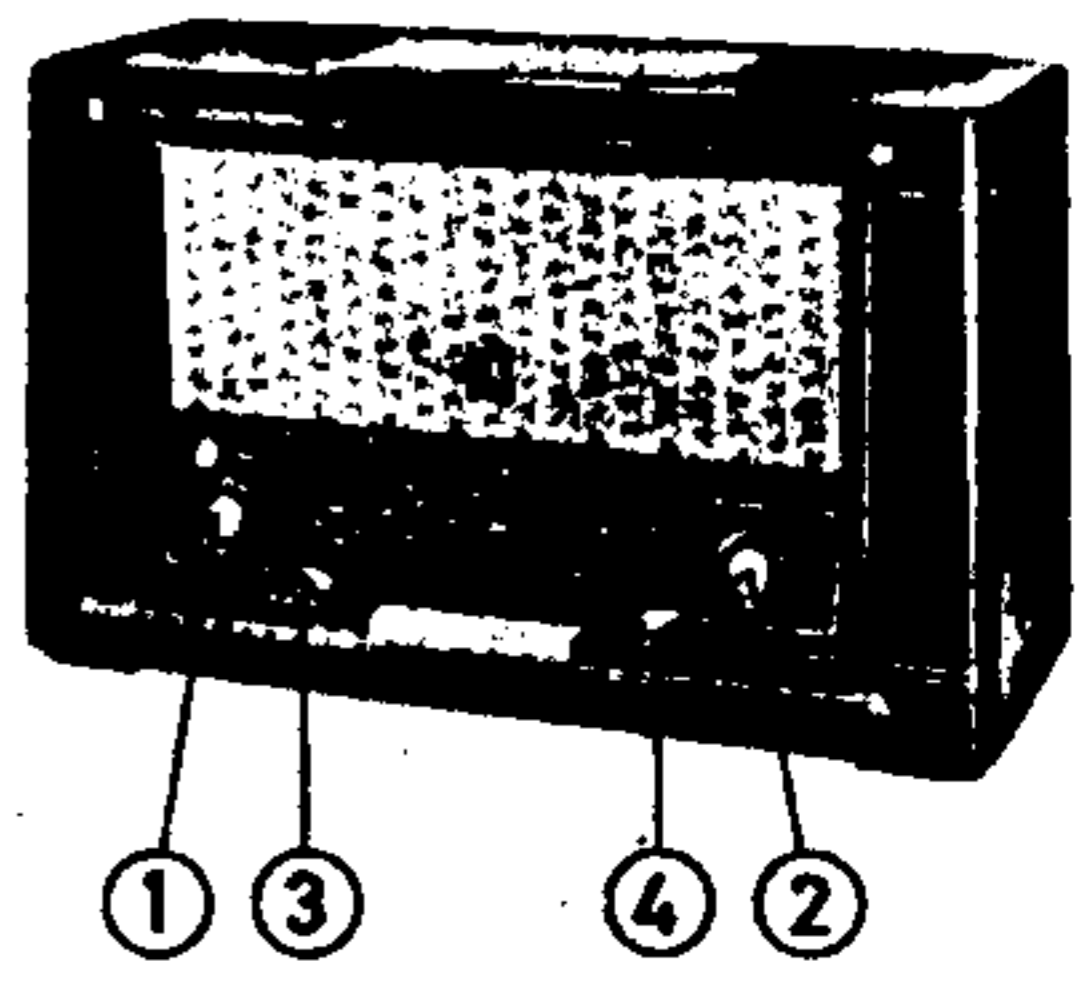
Abmessungen: Breite: 630 mm
 Höhe: 390 mm
 Tiefe: 270 mm

Gewicht: ca. 13 kg

Fertigungszeit: 1954/55

Bedienungsknöpfe:

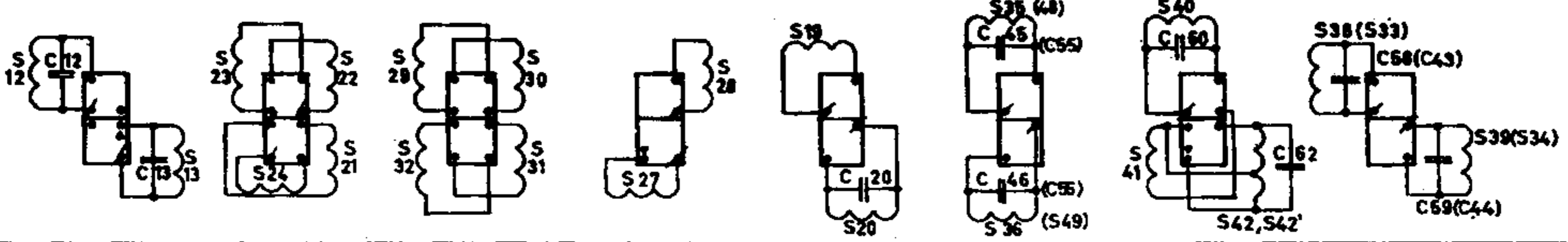
- ① Druck: Lautstärkerregulierung
 Zug: Ferroceptoreinstellung
- ② Senderebestimmung
- ③ Ballregelung
- ④ Höhenregelung



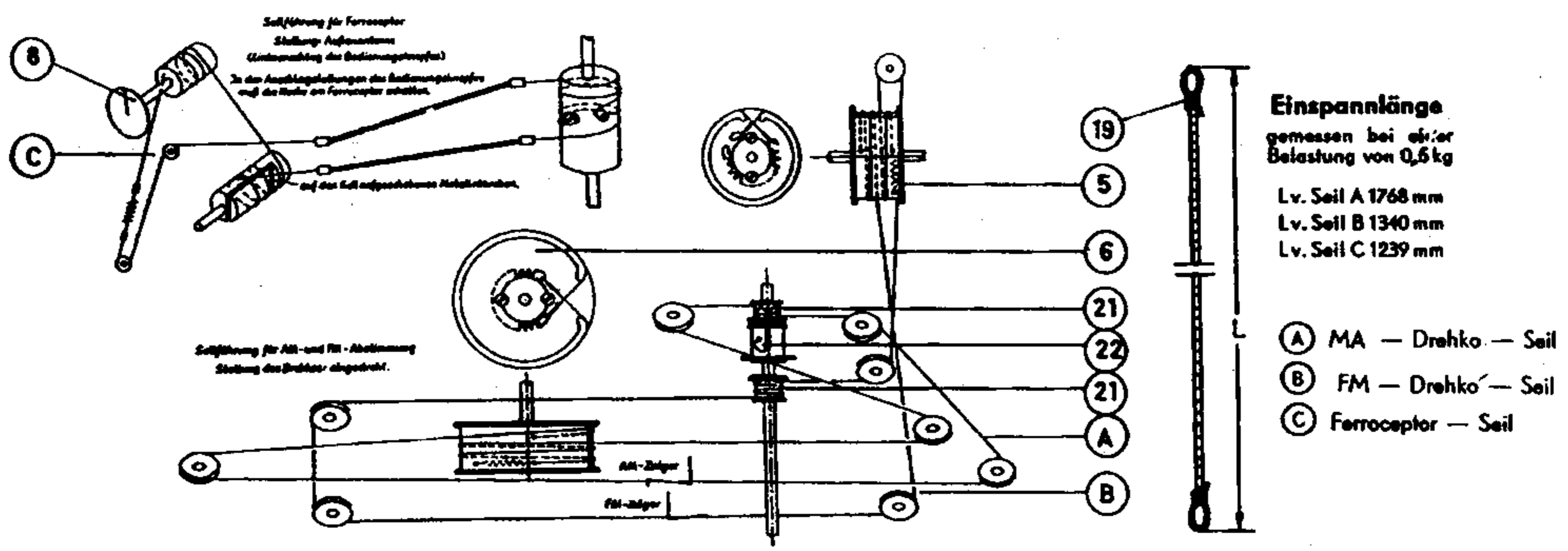
Röhren - Sockelanschlüsse



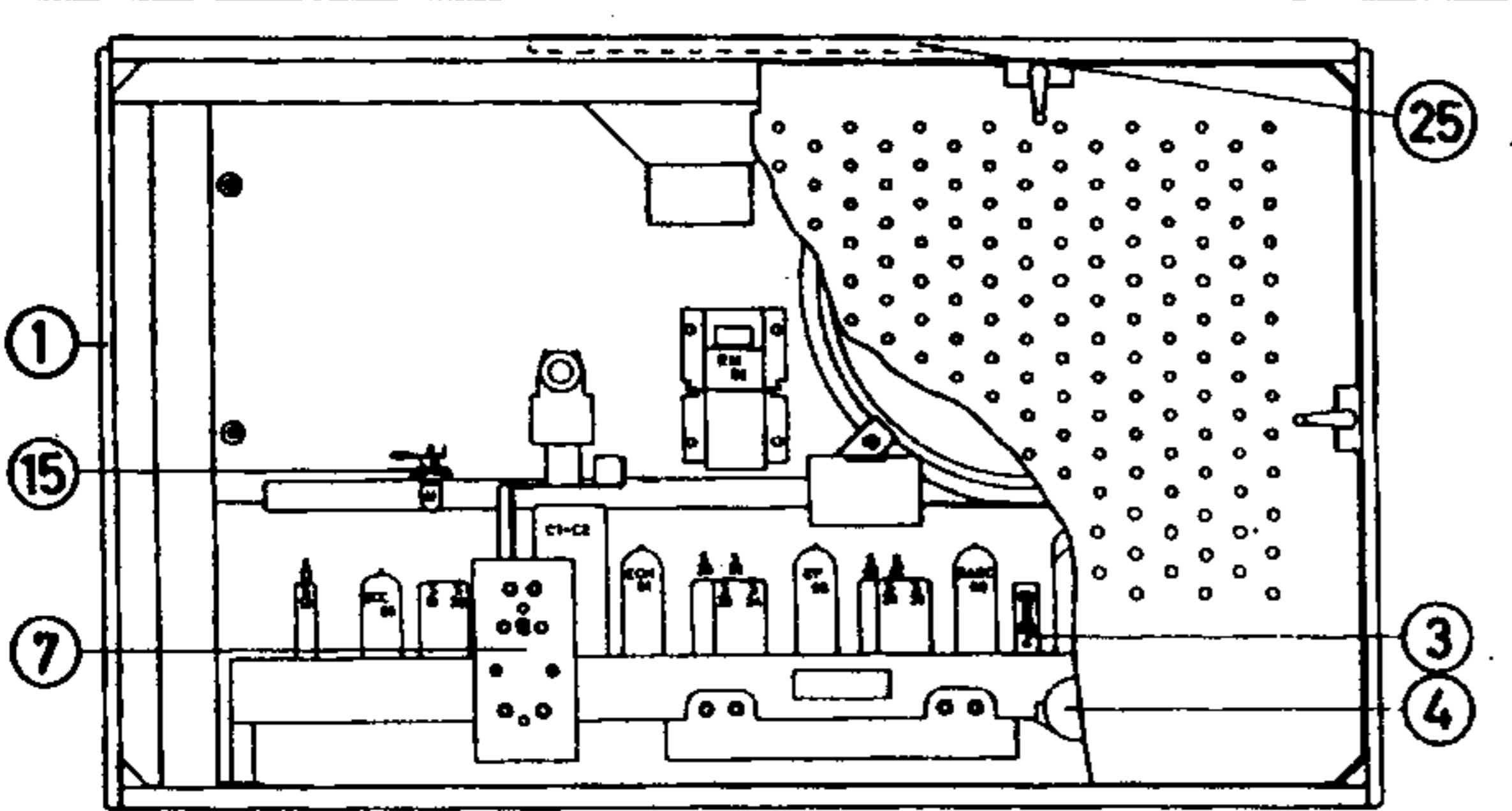
Spulenanschlüsse



Seilführungsplan



Mechanische Ersatzteile



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

R				C			
Pos.	Wert	Belastbarkeit	Code-Nummer	Pos.	Wert	Spannung	Code-Nummer
R 1	1 kOhm	3 W	48 468 10/1K	C 1	90 pF	350/380 V	48 317 59/50+50
R 10	100 Ohm	0,25 W	48 555 10/100E	C 2	90 pF	500 V	48 207 50/10K
R 11	10 Ohm	0,25 W	48 555 10/10E	C 3	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
R 13	10 kOhm	1 W	48 557 10/10K	C 4	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
R 14	3,9 kOhm	1 W	48 557 10/3K9	C 5	1.500 pF	500 V	48 207 50/1K5
R 17	1 MOhm	0,25 W	48 555 10/1M	C 6	10 pF	500 V	48 200 10/10E
R 18	33 Ohm	0,25 W	48 555 10/33E	C 7	10 pF	500 V	48 200 10/10E
R 19	10 kOhm	0,25 W	48 555 10/10K	C 8	2,2 pF	500 V	48 200 20/2E2
R 20	47 Ohm	0,25 W	48 555 10/47E	C 9	1.500 pF	500 V	48 207 50/1K5
R 21	390 Ohm	0,25 W	48 555 10/390E	C 10	47 pF	500 V	48 208 10/47E
R 22	1 MOhm	0,25 W	48 555 10/1M	C 11	47 pF	—	in Spule S12
R 23	27 kOhm	0,25 W	48 555 10/27K	C 12	47 pF	—	in Spule S13
R 26	27 kOhm	1 W	48 557 10/27K	C 13	1.200 pF	500 V	48 207 50/800
R 27	33 kOhm	0,25 W	48 555 10/33K	C 14	6,8 pF	500 V	48 601 10/6E8
R 28	33 kOhm	1 W	48 557 10/33K	C 15	220 pF	—	in Spule S16
R 29	120 Ohm	0,25 W	48 555 10/120E	C 16	5,6 pF	500 V	48 203 10/5E6
R 30	1 kOhm	0,25 W	48 555 10/1K	C 17	12 pF	—	in Spule S18
R 31	100 kOhm	0,25 W	48 555 10/100K	C 18	10 pF	500 V	48 200 10/10E
R 32	1,8 MOhm	0,25 W	48 555 10/1M8	C 19	18 pF	—	in Spule S20
R 33	82 kOhm	1 W	48 557 10/82K	C 20	15 pF	—	49 001 91
R 34	1 kOhm	0,25 W	48 555 10/1K	C 21	15 pF	—	48 207 50/10K
R 36	1 MOhm	0,25 W	48 555 10/1M	C 22	10.000 pF	500 V	28 212 36
R 37	220 kOhm	0,25 W	48 555 10/220K	C 23	30 pF	—	28 212 36
R 38	100 kOhm	0,25 W	48 555 10/100K	C 24	30 pF	—	28 212 36
R 39	1,5 MOhm	0,25 W	48 555 10/1M5	C 25	30 pF	—	28 212 36
R 40	4,7 MOhm	0,25 W	48 555 10/4M7	C 26	30 pF	500 V	48 202 10/22E
R 41	15 kOhm	0,25 W	48 555 10/15K	C 27	22 pF	500 V	48 203 10/390
R 42	33 kOhm	0,25 W	48 555 10/33K	C 28	400 pF	500 V	48 751 10/3K
R 45	5 MOhm	—	WE 363 21	C 29	3.000 pF	500 V	48 203 10/560
R 46	100 kOhm	0,25 W	48 555 10/100K	C 30	545 pF	500 V	48 751 10/1K
R 47	1,8 MOhm	—	WE 363 26	C 31	1.000 pF	500 V	28 212 36
R 47	0,2 MOhm	—		C 32	30 pF	—	49 001 98
R 48	390 kOhm	0,25 W	48 555 10/390K	C 33	498 pF	—	48 207 50/10K
R 49	180 kOhm	0,25 W	48 555 10/180K	C 34	169 pF	500 V	48 203 10/56E
R 50	220 kOhm	0,5 W	48 556 10/220K	C 35	10.000 pF	500 V	28 212 36
R 51	100 kOhm	0,25 W	48 555 10/100K	C 36	56 pF	—	49 005 53
R 52	47 kOhm	0,25 W	48 550 10/47K	C 37	30 pF	500 V	48 207 50/10K
R 53	0,2 MOhm	—	WE 363 22	C 38	275 pF	—	28 212 36
R 54	390 kOhm	0,25 W	48 555 10/390K	C 39	10.000 pF	500 V	48 202 10/18E
R 55	150 Ohm	1 W	48 557 10/150E	C 40	10 pF	—	in Spule S33
R 56	330 kOhm	0,25 W	48 555 10/330K	C 41	4.700 pF	—	in Spule S34
R 57	120 Ohm	0,25 W	48 555 10/120E	C 42	4.700 pF	—	in Spule S35
R 58	3,9 kOhm	0,25 W	48 555 10/3K9	C 43	22 pF	500 V	in Spule S36
R 59	100 Ohm	0,25 W	48 555 10/100E	C 44	18 pF	500 V	48 203 10/56E
R 60	2,7 MOhm	0,25 W	48 555 10/2M7	C 45	56 pF	500 V	48 203 10/470E
R 61	2,7 MOhm	0,25 W	48 555 10/2M7	C 46	56 pF	500 V	48 203 10/233E
R 62	470 kOhm	0,25 W	48 555 10/470K	C 47	56 pF	500 V	48 207 10/10K
				C 48	470 pF	500 V	48 201 10/10E
				C 49	235 pF	500 V	48 207 50/4K7
				C 50	10.000 pF	500 V	48 207 50/4K7
				C 51	10 pF	500 V	48 202 10/22E
				C 52	4.700 pF	500 V	48 202 10/18E
				C 53	4.700 pF	500 V	48 207 50/10K
				C 54	22 pF	—	in Spule S38
				C 55	18 pF	—	in Spule S39
				C 56	10.000 pF	500 V	in Spule S40
				C 57	195 pF	—	48 200 20/2E2
				C 58	195 pF	—	in Spule S42
				C 59	10 pF	500 V	48 207 50/4K7
				C 60	2,2 pF	500 V	48 751 10/2K7
				C 61	47 pF	500 V	48 203 10/68E
				C 62	4.700 pF	500 V	48 751 10/47K
				C 63	2.000 pF	500 V	48 203 10/330E
				C 64	68 pF	500 V	48 203 10/330E
				C 65	47.000 pF	500 V	WN 400 24
				C 66	330 pF	70 80 V	48 207 50/10K
				C 67	330 pF	500 V	48 207 50/10K
				C 68	5 pF	500 V	48 203 10/470E
				C 69	10.000 pF	500 V	48 751 10/33K
				C 70	10.000 pF	500 V	48 751 10/12K
				C 71	470 pF	500 V	48 751 10/4K7
				C 72	33.000 pF	500 V	48 751 10/4K7
				C 73	12.000 pF	500 V	48 751 10/100K
				C 74	4.700 pF	500 V	48 751 10/33K
				C 75	100 pF	12,5 V	48 313 52/100
				C 76	4.700 pF	1.000 V	48 751 10/4K7
				C 77	4.700 pF	500 V	48 751 10/47K
				C 78	0,39 pF	500 V	48 751 10/390K
				C 79	33.000 pF	500 V	48 751 10/33K
				C 80	10.000 pF	500 V	
				C 81	100 pF	500 V	
				C 82	4.700 pF	500 V	
				C 83	47.000 pF	500 V	
				C 84	0,39 pF	500 V	
				C 85	33.000 pF	500 V	
				C 86			
				C 87			
				C 88			
				C 89			
				C 90			

S					
Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer
S1, S2, S3, S4, S5, S5', S6	Netztrafo	WE 141 17	S25, S25', S26, S26'	Ferroceptor	WE 358 17
S9	Drossel	34 001 07/ 3	S27, S28	Saugkreis	
S10	Drossel	WE 110 60	S29, S30, S31, S32	{ Osz. Spule LW }	WE 120 66
S11, S11'	Drossel	WE 110 61	S33, C43, S34, C44	Osz. Spule KW, LW	WE 120 47
S12, C12, S13, C13	ZF-Sperrkreis FM	WE 120 35	S35, C45, S36, C46	ZF-Bandfilter AM	WE 120 78
S14, S15, S15'	UKW-Antennenspule	WE 111 40	S38, C58, S39, C59	ZF-Bandfilter FM	WE 120 80
S16, S16', C16	UKW-Zw. Kr. Spule	WE 111 39	S40, C60, S41, S42, S42', C62	ZF-Bandfilter AM	WE 120 78
S17, S17', S18, S18', C18	UKW-Osz. Spule	WE 111 38	S45, S46, S47	Ratio-Filter	WE 120 70
S19, S20, C20	ZF-Bandfilter FM	WE 120 77	S48, C55, S49, C56	Ausgangstrafo	WE 151 28
S21, S22, S23, S24	{ ZF-Sperrkr. AM, KW-Antennensp. Drossel }	WE 120 41	S50	ZF-Bandfilter FM	WE 120 71
			S51	Lautsprecher	WE 372 73
				Lautsprecher	49 239 71 M

