

Jupiter - Truhe 642

FD 642A/-01

7 Röhren AM/FM Super mit Vorstufe und eingebautem Plattenwechsler

Technische Daten:

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

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)

Schaltung: FM: 9 Kreise (HF+HFvar.+HF var.+3 x 2 ZF)
 2 ZF-Sperrkreise
 AM: 6 Kreise (HF var.+HF var.+2 x 2 ZF)
 1 Sperrkreis ZF, 1 Saugkr.

Leistungsaufnahme: ca. 70 W

Plattenwechsler: AG 1011 in FD 642A
 AG 1003 in FD 642A/01

Lautsprecher: 9748 M, Z - 5 Ohm

Tondemodulation FM: Rotiodetektor
 AM: Diode

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

Abmessungen: Breite: 800 mm
 Höhe: 870 mm
 Tiefe: 400 mm

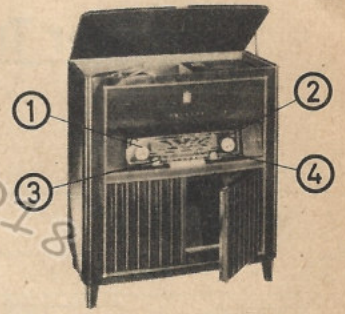
Netzsparnungen: 110, 125, 145, 220V, 50

Gewicht: ca. 29 kg

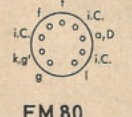
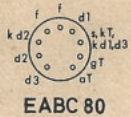
Fertigungsaison: 1954/55

Bedienungsknöpfe:

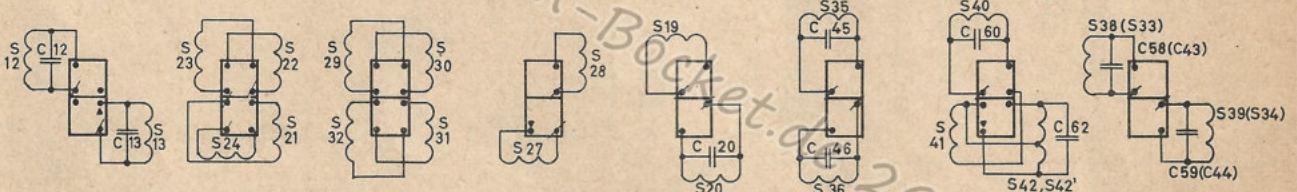
- ① Druck: Lautstärkeregelung
Zug: Ferroceptoreinstellung
- ② Senderabstimmung
- ③ Baßregelung
- ④ Höhenregelung



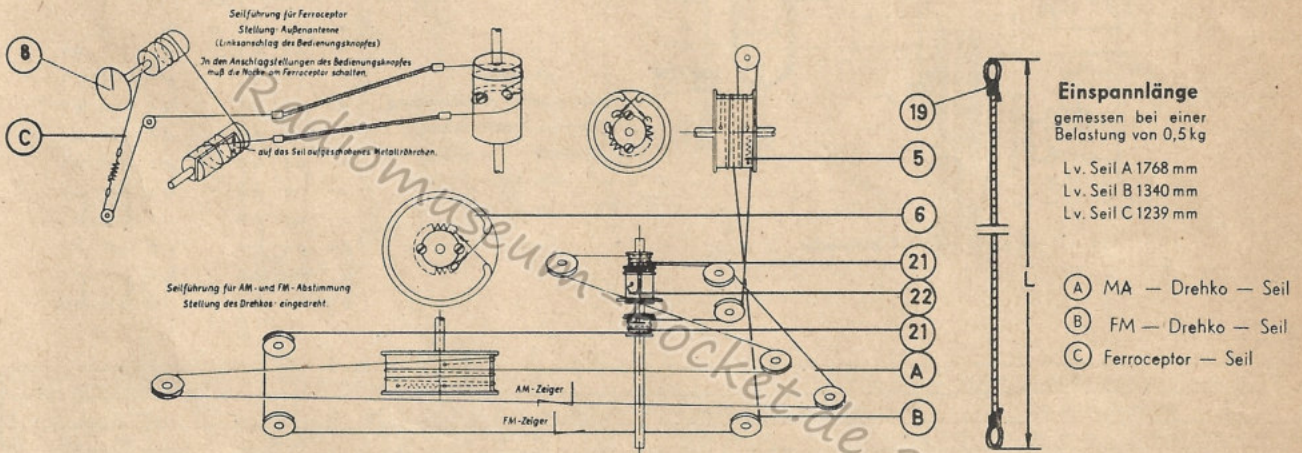
Röhren - Sockelanschlüsse



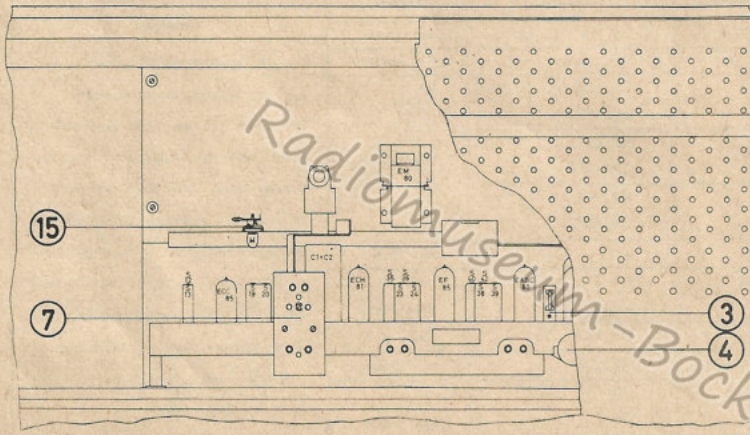
Spulenanschlüsse



Seilführungsplan



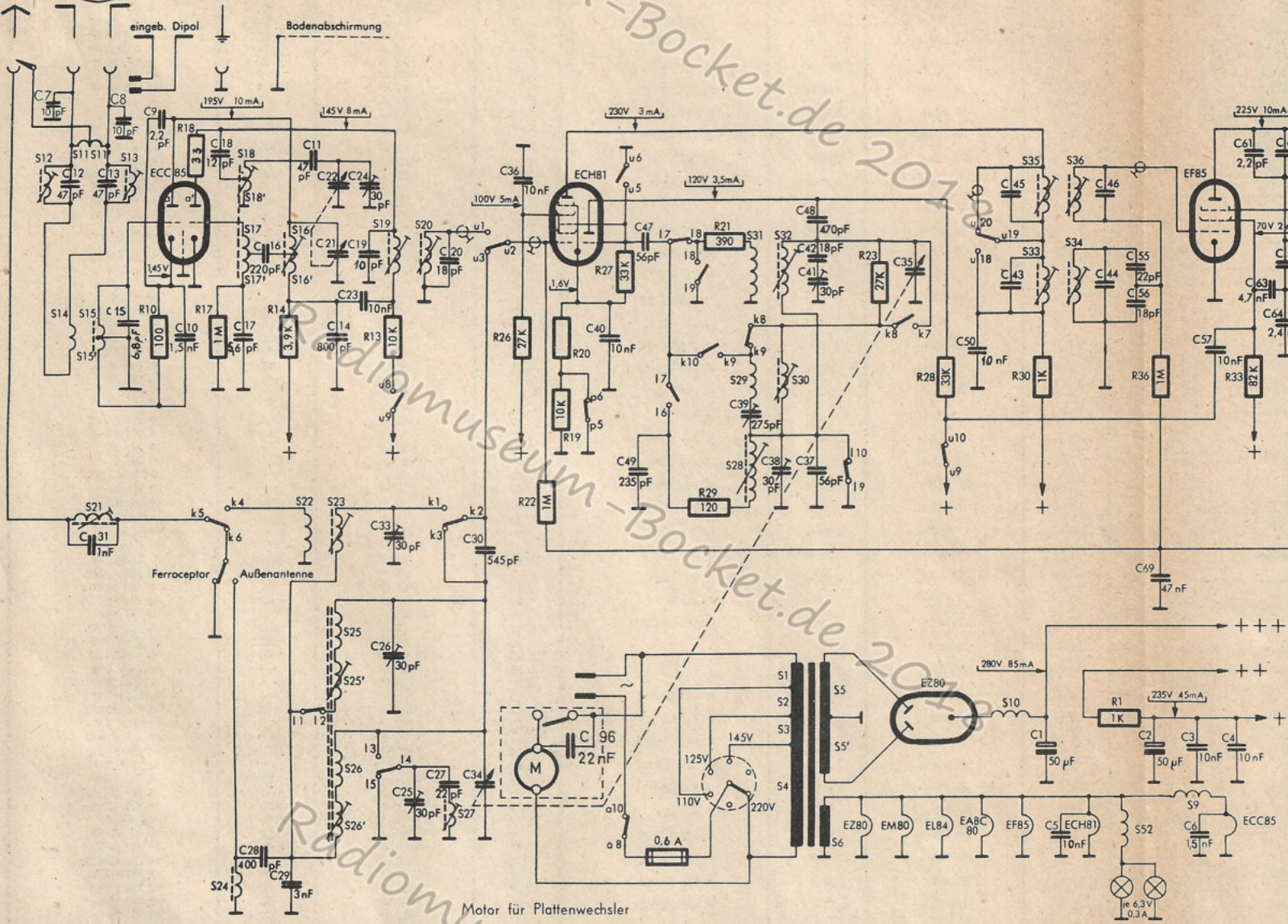
Mechanische Ersatzteile



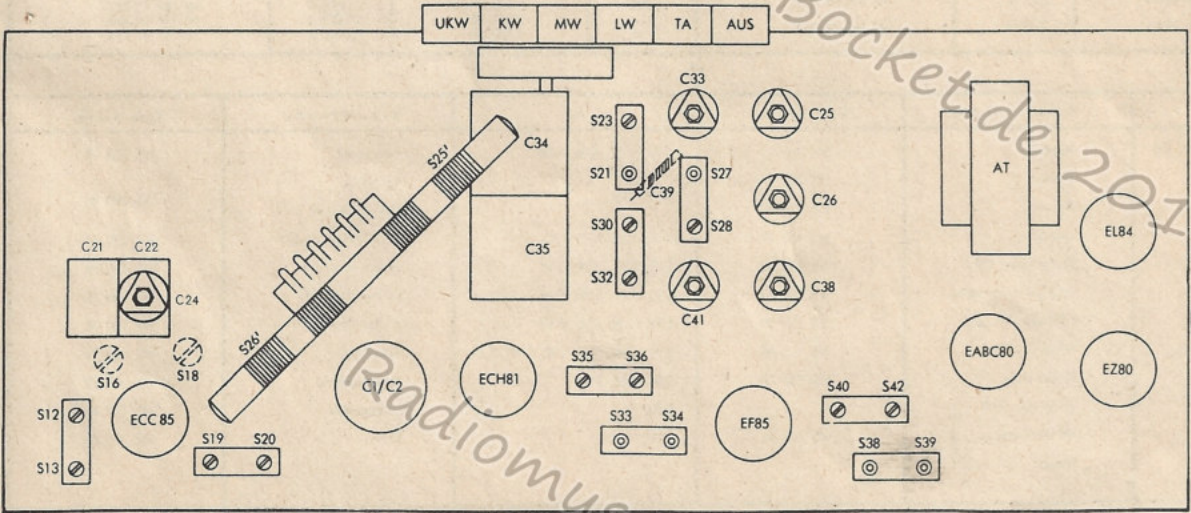
Pos.	Bezeichnung:	Code-Nummer
3	Sicherungshalter	WE 397 06
4	Netzstecker	WE 227 26
5	Schnurscheibe für UKW-Drehko	WE 713 71
6	Schnurscheibe für Haupt-Drehko	WE 713 65
7	Anschlußplatte A + E	WE 332 63
8	Anzeigescheibe für Ferroceptor	WE 398 25
9	Anzeigescheibe für Höhenregler	WE 398 20
10	Anzeigescheibe für Tiefenregler	WE 398 21
11	Kontaktfedersatz für Ferroceptor	WE 186 10
12	Stationsskala für FD 642A	WE 218 00
12	Stationsskala für FD 642A/01	WE 218 20
13	großer Knopf	WE 713 81
14	kleiner Knopf	WE 713 82
15	Lampenhalter	WE 372 37
16		
17	Zierring für Anzeigeröhre	WE 676 19
18	Antriebschnur für Pos. C (meterweise)	K 030 1B/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 f. Pos. A und B (meterweise)	K 302 ZZ/12
24	Tastenkнопfe	WE 713 18
25	Buchstabe P	WE 303 54
26	Buchstabe H	WE 303 55
27	Buchstabe I	WE 303 56
28	Buchstabe L	WE 303 57
29	Buchstabe S	WE 303 58
30	PU-Filter	WE 358 24



PHILIPS SERVICE



S	12, 14, 11, 11', 15, 15', 21, 13,	18, 18', 17, 17', 24, 14, 14', 22, 23, 25, 25', 26, 26', 19, 20, 27,	9, 6,	31, 29, 28, 32, 30, 1, 2, 3, 4, 5, 5', 6,	10, 35, 33, 36, 34, 52,	9,							
R	10,	18, 17,	14,	13,	26, 22, 20, 19,	27,	29, 21,	23,	28,	30,	1,	36,	33,
C	7, 12, 13, 31, 8, 15,	9,	10, 18,	17, 16, 28, 29,	11, 22, 21, 14, 24, 23, 33, 25, 26, 19, 20, 27, 30, 34, 36,	40,	49, 47,	39, 38, 48, 42, 41, 37,	35,	50, 45, 43, 1,	5,	46, 44, 55, 56, 69, 2, 3, 6, 57, 4, 61, 63, 60, 58,	



Abgleich-Reihenfolge	Taste	Zeiger aus	
ZF-Kreise	AM	• 510 kHz	
ZF-Sperrkreis	AM		
Abstimmkreise	'MW	• 550 kHz	
	MW	• 1550 kHz	
Abstimmkreise	KW	• 5,85 MHz	
	KW	• 12,4 MHz	
Abstimmkreise	LW	• 147 kHz	
	LW	• 350 kHz	
Spiegelsperre	LW	190 kHz	
ZF-Kreise	FM	101 MHz	
ZF-Sperrkreise	FM		
Abstimmkreise	FM	UKW	• 100 MHz
			• 87,5 MHz
			• 93 MHz

R				C			
Pos.	Wert	Belastbarkeit	Code-Nummer	Pos.	Wert	Spannung	Code-Nummer
R 1	1 kOhm	3 W	48 468 10/1K	C 1	50 µF	350/380 V	48 317 59/50-50
R 10	100 Ohm	0,25 W	48 555 10/100E	C 2	50 µF		48 207 50/10K
R 11				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	10.000 pF	500 V	48 207 50/1K5
R 17	1 MOhm	0,25 W	48 555 10/1M	C 6	1.500 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	10 pF	500 V	48 200 10/10E
R 20	56 Ohm	0,25 W	48 555 10/56E	C 9	2,2 pF	500 V	48 200 20/2E2
R 21	390 Ohm	0,25 W	48 555 10/390E	C 10	1.500 pF	500 V	48 207 50/1K5
R 22	1 MOhm	0,25 W	48 555 10/1M	C 11	47 pF	500 V	48 208 10/47E
R 23	27 kOhm	0,25 W	48 555 10/27K	C 12	47 pF	—	in Spule S12
R 26	27 kOhm	1 W	48 557 10/27K	C 13	47 pF	—	in Spule S13
R 27	33 kOhm	0,25 W	48 555 10/33K	C 14	800 pF	500 V	48 207 50/800
R 28	33 kOhm	1 W	48 557 10/33K	C 15	6,8 pF	500 V	48 601 10/6E8
R 29	120 Ohm	0,25 W	48 555 10/120E	C 16	220 pF	—	in Spule S16
R 30	1 kOhm	0,25 W	48 555 10/1K	C 17	5,6 pF	500 V	48 203 10/5E6
R 31	100 kOhm	0,25 W	48 555 10/100K	C 18	12 pF	—	in Spule S18
R 32	1,8 MOhm	0,25 W	48 555 10/1M8	C 19	10 pF	500 V	48 200 10/10E
R 33	82 kOhm	1 W	48 557 10/82K	C 20	18 pF	—	in Spule S20
R 34	1 kOhm	0,25 W	48 555 10/1K	C 21	15 pF	—	49 001 91
R 36	1 MOhm	0,25 W	48 555 10/1M	C 22	15 pF	—	—
R 37	220 kOhm	0,25 W	48 555 10/220K	C 23	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
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	—	28 212 36
R 41	15 kOhm	0,25 W	48 555 10/15K	C 27	22 pF	500 V	48 202 10/22E
R 42	33 kOhm	0,25 W	48 555 10/33K	C 28	390 pF	500 V	48 203 10/390
R 45	5 MOhm	Pot.	WE 363 21	C 29	3.000 pF	500 V	48 751 10/3K
R 46	100 kOhm	0,25 W	48 555 10/100K	C 30	560 pF	500 V	48 203 10/560
R 47	1,8 MOhm			C 31	1.000 pF	500 V	48 751 10/1K
R 47'	0,2 MOhm	Pot.	WE 363 26	C 33	30 pF	—	28 212 36
R 48	390 kOhm	0,25 W	48 555 10/390K	C 34	498 pF	—	49 001 98
R 49	180 kOhm	0,25 W	48 555 10/180K	C 35	169 pF	—	—
R 50	220 kOhm	0,5 W	48 556 10/220K	C 36	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
R 51	100 kOhm	0,25 W	48 555 10/100K	C 37	56 pF	500 V	48 203 10/56E
R 52	47 kOhm	0,25 W	48 550 10/47K	C 38	30 pF	—	28 212 36
R 53	0,2 MOhm	Pot.	WE 363 22	C 39	275 pF	—	49 005 53
R 54	390 kOhm	0,25 W	48 555 10/390K	C 40	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
R 55	150 Ohm	1 W	48 557 10/150E	C 41	30 pF	—	28 212 36
R 56	330 kOhm	0,25 W	48 555 10/330K	C 42	18 pF	500 V	48 202 10/18E
R 57	120 Ohm	0,25 W	48 555 10/120E	C 43	195 pF	—	in Spule S33
R 58	3,9 kOhm	0,25 W	48 555 10/3K9	C 44	195 pF	—	in Spule S34
R 59	180 Ohm	0,25 W	48 555 10/180E	C 45	33 pF	—	in Spule S35
R 60	2,7 MOhm	0,25 W	48 555 10/2M7	C 46	33 pF	—	in Spule S36
R 61	2,7 MOhm	0,25 W	48 555 10/2M7	C 47	56 pF	500 V	48 203 10/56E
R 62	470 kOhm	0,25 W	48 555 10/470K	C 48	470 pF	500 V	48 203 10/470E
R 65	150 kOhm	0,25 W	48 555 10/150K	C 49	233 pF	500 V	48 203 10/233E
				C 50	10.000 pF	500 V	48 207 10/10K
				C 55	22 pF	500 V	48 202 10/22E
				C 56	18 pF	500 V	48 202 10/18E
				C 57	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
				C 58	195 pF	—	in Spule S38
				C 59	195 pF	—	in Spule S39
				C 60	10 pF	—	in Spule S40
				C 61	2,2 pF	500 V	48 200 20/2E2
				C 62	47 pF	—	in Spule S42
				C 63	4,700 pF	500 V	48 207 50/4K7
				C 64	2,000 pF	500 V	48 751 10/2K7
				C 68	68 pF	500 V	48 203 10/68E
				C 69	47.000 pF	500 V	48 751 10/47K
				C 70	330 pF	500 V	48 203 10/330E
				C 71	330 pF	500 V	48 203 10/330E
				C 72	5 µF	70 80 V	WN 400 24
				C 73	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
				C 74	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
				C 75	470 pF	500 V	48 203 10/470E
				C 76	33.000 pF	500 V	48 751 10/33K
				C 79	12.000 pF	500 V	48 751 10/12K
				C 80	4,700 pF	500 V	48 751 10/4K7
				C 81	0,1 µF	500 V	48 751 10/100K
				C 82	33.000 pF	500 V	48 751 10/33K
				C 83	10.000 pF	500 V	48 751 10/10K
				C 85	100 µF	12,5 V	48 313 52/100
				C 86	4,700 pF	1.000 V	48 758 10 4K7
				C 87	47.000 pF	500 V	48 751 10/47K
				C 88	0,18 µF	500 V	48 751 10/180K
				C 90	33.000 pF	500 V	48 751 10/33K
				C 95	2,200 pF	500 V	48 751 10/2K2
				C 96	22.000 pF	1.000 V	48 758 10 22K
				C 98	1.500 pF	500 V	48 751 10/1K5

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	Soukreis	
S10	Drossel	WE 110 60		Osz. Spule LW	WE 120 66
S11, S11'	Drossel	WE 110 61	S29, S30, S31, S32	Osz. Spule KW, LW	WE 120 47
S12, C12, S13, C13	ZF-Sperrkreis FM	WE 120 35	S33, C43, S34, C44	ZF-Bandfilter AM	WE 120 78
S14, S15, S15'	UKW-Antennenspule	WE 111 40	S35, C45, S36, C46	ZF-Bandfilter FM	WE 120 71
S16, S16', C16	UKW-Zw. Kr. Spule	WE 111 39	S38, C58, S39, C59	ZF-Bandfilter AM	WE 120 78
S17, S17', S18, S18', C18	UKW-Osz. Spule	WE 111 38	S40, C60, S41, S42, S42', C62	Ratio-Filter	WE 120 70
S19, S20, C20	ZF-Bandfilter FM	WE 120 77	S45, S46, S47	Ausgangstralo	WE 151 28
	ZF-Sperrkr. AM,		S50	Lautsprecher	WE 372 83M
	KW-Antennensp.	WE 120 41	S52	Drossel	WE 110 60
S21, S22, S23, S24	Drossel				