

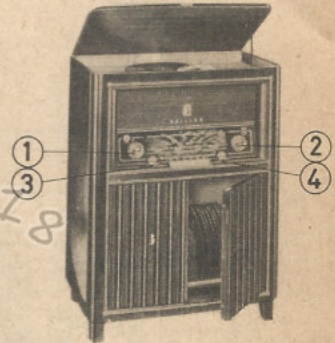
7 Röhren AM/FM Super mit Vorstufe und eingebautem Plattenspieler

Technische Daten:

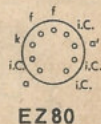
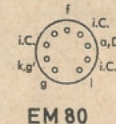
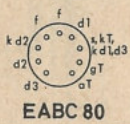
Wellenbereiche:	FM: UKW 87,5 — 100 MHz AM: KW 5,95 — 12,2 MHz MW 518 — 1622 kHz LW 148 — 350 kHz	Netzspannungen:	110, 125, 145, 220 V, 50 Hz
Schaltung:	FM: 9 Kreise (HF+HFvar.+HF var.+3 x 2 ZF) 2 ZF-Sperrkreise AM: 6 Kreise (HF var.+HF var.+2 x 2 ZF) 1 Sperrkreis ZF, 1 Saugkreis.	Sicherungen:	0,6 A für 220 V 1,0 A für 110 — 145 V
Tondemodulation:	FM: Ratiodektor AM: Diode	Skalenlampen:	2 x 8045 D - 00 (6,3 V, 0,3 A)
Zwischenfrequenz:	FM: 10,7 MHz AM: 460 kHz	Leistungsaufnahme:	ca. 70 W
		Plattenspieler:	AG 2004
		Lautsprecher:	9770 M, Z = 5 Ohm
		Abmessungen:	Breite: 635 mm Höhe: 970 mm Tiefe: 370 mm
		Gewicht:	ca. 23,5 kg
		Fertigungsaison:	1954/55

Bedienungsknöpfe:

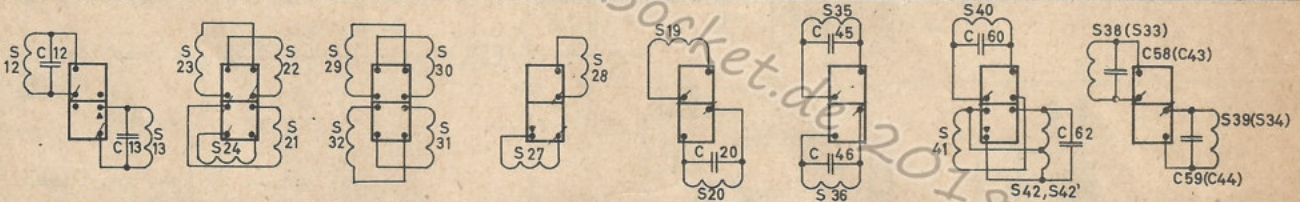
- ① Druck: Lautstärkeregelung
Zug: Ferroceptoreinstellung
- ② Senderabstimmung
- ③ Baßregelung
- ④ Höhenregelung



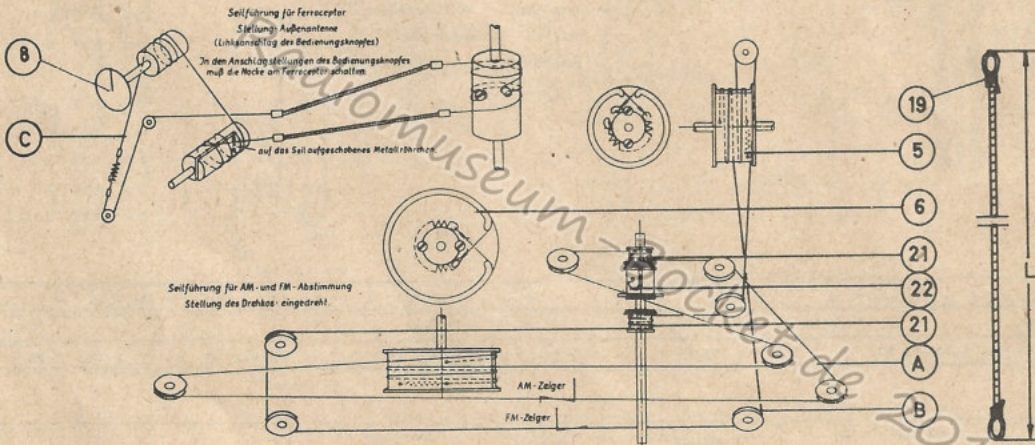
Röhren - Sockelanschlüsse



Spulenanschlüsse



Seilführungsplan



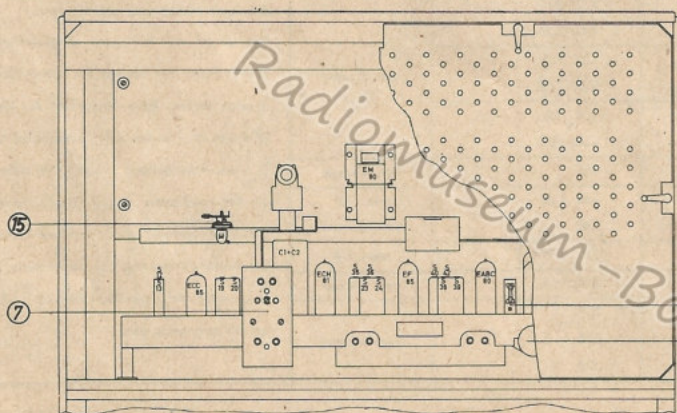
Einspannlänge

gemessen bei einer
Belastung von 0,5 kg

- Lv. Seil A 1768 mm
- Lv. Seil B 1340 mm
- Lv. Seil C 1239 mm

- Ⓐ MA — Drehko — Seil
- Ⓑ FM — Drehko — Seil
- Ⓒ Ferroceptor — Seil

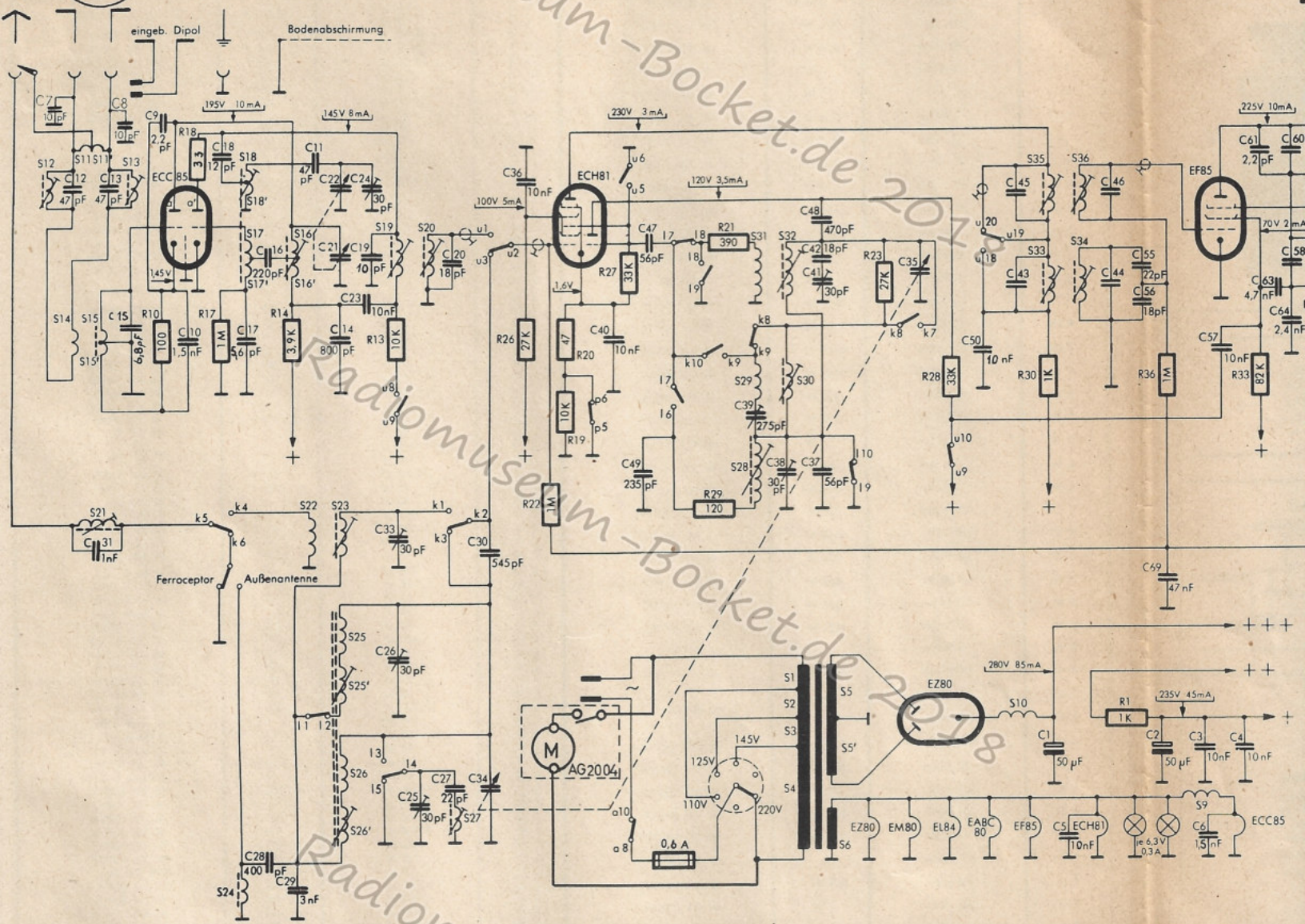
Mechanische Ersatzteile



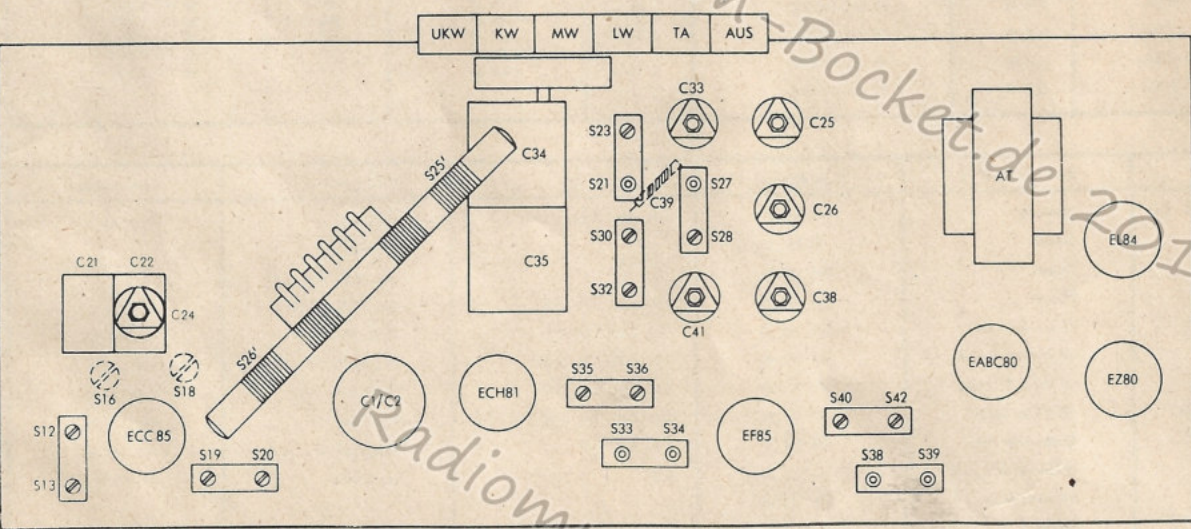
Pos.	Bezeichnung:	Code-Nummer
3	Sicherungshalter	WE 397 06
4	Netzstecker	WE 227 26
5	Schnurscheibe für UKW-Drehko	WE 713 71
6	Schnurscheibe für Haupt-Drehko	WE 713 65
7	Anschlußplatte A + E	WE 332 63
8	Anzeigscheibe für Ferroceptor	WE 398 25
9	Anzeigscheibe für Höhenregler	WE 398 20
10	Anzeigscheibe für Tiefenregler	WE 398 21
11	Kontaktfedersatz für Ferroceptor	WE 186 10
12	Stations Skala	WE 217 99
13	großer Knopf	WE 713 81
14	kleiner Knopf	WE 713 82
15	Lampenhalter	WE 372 37
16		
17	Zierring für Anzeigeröhre	WE 676 21
18	Antriebschnur für Pos. C (meterweise)	K 030 IB/1
19	Hülse für Antriebschnüre	WE 497 01
20	Kupplungsfüß	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	Tastenknöpfe	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 21



PHILIPS SERVICE



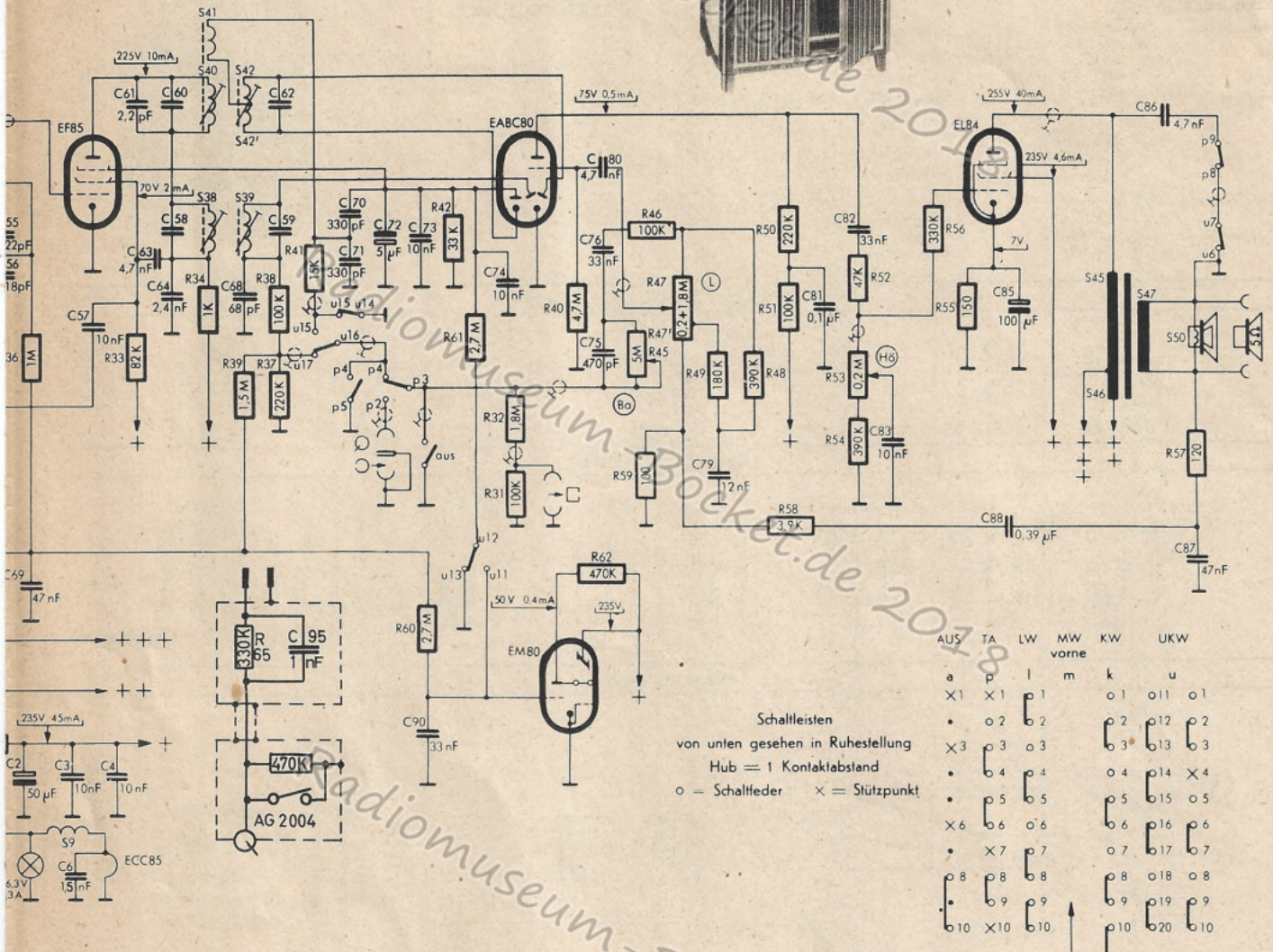
S	12, 14, 11, 11', 15, 15', 21, 13,	18, 18', 17, 17', 24, 16, 16', 22, 23, 25, 25', 26, 26', 19, 20, 27,	31, 29, 28, 32, 30, 1, 2, 3, 4, 5, 5', 6,	10, 35, 33, 36, 34,	9,
R	10,	18, 17, 14,	13,	26, 22, 20, 19, 27,	29, 21, 23, 28, 30, 1, 36, 9, 33,
C	7, 12, 13, 31, 8, 15, 9, 10, 18,	17, 16, 28, 29, 11, 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	MW
ZF-Sperrkreis	AM	MW
Abstimmkreise	MW	MW
Abstimmkreise	KW	KW
Abstimmkreise	LW	LW
Spiegelsperre	LW	LW
ZF-Kreise	FM	FM
ZF-Sperrkreise	FM	FM
Abstimmkreise	FM	FM

FD 641A

„Jupiter Truhe 641“



Schaltleisten
 von unten gesehen in Ruhestellung
 Hub = 1 Kontaktabstand
 o = Schallfeder x = Stützpunkt



9,	41, 40, 38, 42, 42', 39,	45, 46, 47, 50,	S
36,	33, 34, 39, 6.5, 38, 37, 41,	60, 42, 61, 32, 31, 40, 46, 45, 59, 62, 47, 49, 48, 50, 51, 58, 52, 53, 54,	56, 55, 57, R
56, 69, 2, 3, 6, 57, 4, 61, 63, 60, 58, 64,	68, 62, 59, 9.5, 70, 71, 72, 73, 90,	74, 80, 76, 75, 79,	81, 82, 83, 88, 85, 86, 87, C

Taste	Zeiger auf	Messsenderfrequenz	Ankennung des Messsenders über	Verstimmen	Ableichen	Anzeige	Hinweis
M	MW	• 510 kHz	460 kHz	32 nF an gl ECH 81	S38, S34	max. Output	Für alle Abgleicharbeiten Lautstärkeregl., Beh- und Höhenregler auf Maximum. Der Zeiger soll bei ganz eingedrehtem Drehko hinter den Marken am rechten Skalenende 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 C72 anzuschließen. Die Ausgangsspannung des Messsenders ist so zu regeln, daß beim Abgleichen ca. -1.5V am RV angezeigt wird.
W	MW	• 550 kHz • 1550 kHz	550 kHz 1550 kHz	künstliche Antenne	S32, S25' C41, C26	min. Output	
W	KW	• 5.85 MHz • 12.4 MHz	5.85 MHz 12.4 MHz	an	S30, S23 C39, C33	max. Output	
W	LW	• 147 kHz • 350 kHz	147 kHz 350 kHz	AM-Antennenbuchse	S28, S26' C38, C25	min. Output	
W		190 kHz	1110 kHz	Peilrahmen auf Ferrceptor	S27	min. Output	
M				10 nF an gl ECH 81	S38, S42	max. RV	
M	UKW	101 MHz	10,7 MHz FM ca. 15 kHz Hub	10 nF an R10/S15'	S20	max. Output	
M		• 100 MHz • 87,5 MHz 93 MHz	100 MHz 87,5 MHz 93 MHz	Symmetrie-Glied an Dipolbuchsen	S12, S13 C26 S18 S16	min. Output max. Output	

R				C			
Pos.	Wert	Belastbarkeit	Code-Nummer	Pos.	Wert	Spannung	Code-Nummer
R 1	1 kOhm	3 W	48 558 10/K	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	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	10.000 pF	500 V	48 207 50/11 K5
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 20/2E2
R 20	47 Ohm	0,25 W	48 555 10/47E	C 9	2,2 pF	500 V	48 207 50/1K5
R 21	390 Ohm	0,25 W	48 555 10/390E	C 10	1.500 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	47 pF	—	48 207 50/800
R 27	33 kOhm	0,25 W	48 555 10/33K	C 14	800 pF	500 V	48 601 10/6E8
R 28	33 kOhm	1 W	48 557 10/33K	C 15	6,8 pF	500 V	in Spule S16
R 29	120 Ohm	0,25 W	48 555 10/120E	C 16	220 pF	—	48 203 10/5E6
R 30	1 kOhm	0,25 W	48 555 10/1K	C 17	5,6 pF	500 V	in Spule S18
R 31	100 kOhm	0,25 W	48 555 10/100K	C 18	12 pF	500 V	48 200 10/10E
R 32	1,8 MOhm	0,25 W	48 555 10/1M8	C 19	10 pF	—	in Spule S20
R 33	82 kOhm	1 W	48 557 10/82K	C 20	18 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	15 pF	—	28 212 36
R 37	220 kOhm	0,25 W	48 555 10/220K	C 23	10.000 pF	500 V	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	—	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	390 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	560 pF	500 V	48 751 10/7K
R 47	1,8 MOhm	—	WE 363 26	C 31	1.000 pF	500 V	28 212 36
R 48	0,2 MOhm	—	WE 363 26	C 33	30 pF	—	49 001 98
R 49	390 kOhm	0,25 W	48 555 10/390K	C 34	498 pF	—	48 207 50/10K
R 50	180 kOhm	0,25 W	48 555 10/180K	C 35	169 pF	500 V	48 203 10/56E
R 51	220 kOhm	0,5 W	48 556 10/220K	C 36	10.000 pF	500 V	28 212 36
R 52	100 kOhm	0,25 W	48 555 10/100K	C 37	56 pF	—	49 005 53
R 53	0,2 MOhm	—	WE 363 22	C 38	30 pF	—	48 207 50/10K
R 54	390 kOhm	0,25 W	48 555 10/390K	C 39	275 pF	500 V	28 212 36
R 55	150 Ohm	1 W	48 557 10/150E	C 40	10.000 pF	—	48 202 10/18E
R 56	330 kOhm	0,25 W	48 555 10/330K	C 41	30 pF	500 V	in Spule S33
R 57	120 Ohm	0,25 W	48 555 10/120E	C 42	18 pF	—	in Spule S34
R 58	3,9 kOhm	0,25 W	48 555 10/3K9	C 43	195 pF	—	in Spule S35
R 59	100 Ohm	0,25 W	48 555 10/100E	C 44	195 pF	—	in Spule S36
R 60	2,7 MOhm	0,25 W	48 555 10/2M7	C 45	33 pF	500 V	48 203 10/56E
R 61	2,7 MOhm	0,25 W	48 555 10/2M7	C 46	33 pF	500 V	48 203 10/470E
R 62	470 kOhm	0,25 W	48 555 10/470K	C 47	66 pF	500 V	48 207 10/10K
R 65	330 kOhm	0,25 W	48 555 10/330K	C 48	470 pF	500 V	48 202 10/22E
				C 49	233 pF	500 V	48 202 10/18E
				C 50	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
				C 55	22 pF	500 V	28 212 36
				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 52/00
				C 86	4.700 pF	1.000 V	48 751 10/4K7
				C 87	47.000 pF	500 V	48 751 10/47K
				C 88	0,39 µF	500 V	48 751 10/390K
				C 90	33.000 pF	500 V	48 751 10/33K
				C 95	1000 pF	500 V	48 751 10/1K

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	WE 120 66
S10	Drossel	WE 110 60	S29, S30, S31, S32	Osz. Spule LW	WE 120 47
S11, S11'	Drossel	WE 110 61	S33, C43, S34, C44	Osz. Spule KWMW	WE 120 78
S12, C12, S13, C13	ZF-Sperrkreis FM	WE 120 35	S35, C45, S36, C46	ZF-Bandfilter AM	WE 120 71
S14, S15, S15'	UKW-Anlennenspule	WE 111 40	S38, C58, S39, C59	ZF-Bandfilter AM	WE 120 78
S16, S16' C16	UKW-Zw. Kr. Spule	WE 111 39	S40, C60, S41, S42, S42', C62	Ratio-Filter	WE 120 70
S17, S17', S18, S18', C18	UKW-Osz. Spule	WE 111 38	S45, S46, S47	Ausgangstraf	WE 151 28
S19, S20, C20	ZF-Bandfilter FM	WE 120 77	S50	Lautsprecher	49 239 83 M
	ZF-Sperrkr. AM,				
S21, S22, S23, S24	KW-Anlennensp.	WE 120 41			
	Drossel				