

Jupiter 543

BD 543A

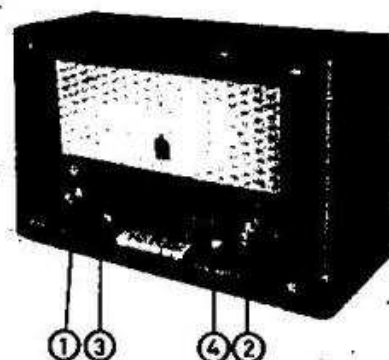
7 Röhren AM/FM Super mit Vorstufe

Technische Daten:

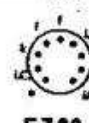
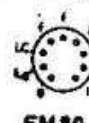
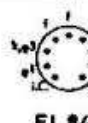
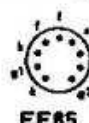
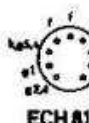
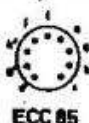
Wellenbereiche:	FM: UKW 87,5 — 100 MHz AM: KW 5,95 — 12,2 MHz MW 518 — 1622 kHz LW 148 — 350 kHz	Netzspannungen:	110, 125, 145, 220 V, 50 Hz
Schaltung:	FM: 9 Kreise (HF+HF var.+HF var.+3 x 2 ZF) 2 ZF-Spannkreise AM: 6 Kreise (HF var.+HF var.+2 x 2 ZF) 1 Spannkreis ZF, 1 Saugkreis	Sicherung:	0,6 A für 220 V 1,0 A für 110 — 145 V
Tondemodulation:	FM: Radiodetektor AM: Diode	Stromlampen:	2 x 8045 D - 00 (6,3 V, 0,3 A)
Zwischenfrequenz:	FM: 10,7 MHz AM: 460 kHz	Leistungsaufnahme:	ca. 65 W
		Leutsprecher:	9748 M, Z - S Ohm
		Abmessungen:	Breite: 630 mm Höhe: 390 mm Tiefe: 270 mm
		Gewicht:	ca. 13 kg
		Fertigungszeit:	1954/55

Bedienungshebel:

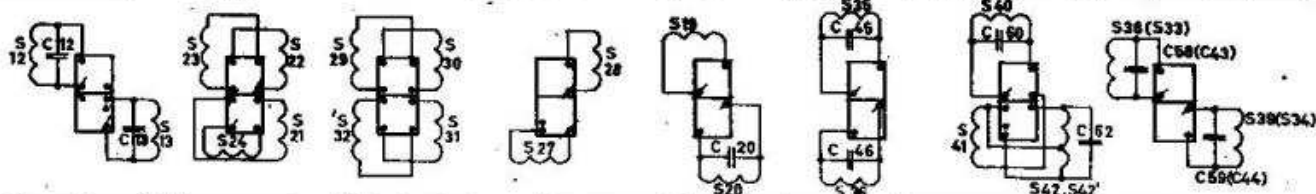
- 1 Druck: Lautstärkeregelung
Zug: Ferroceptor-Einstellung
- 2 Senderabstimmung
- 3 Bassregelung
- 4 Höhenregelung



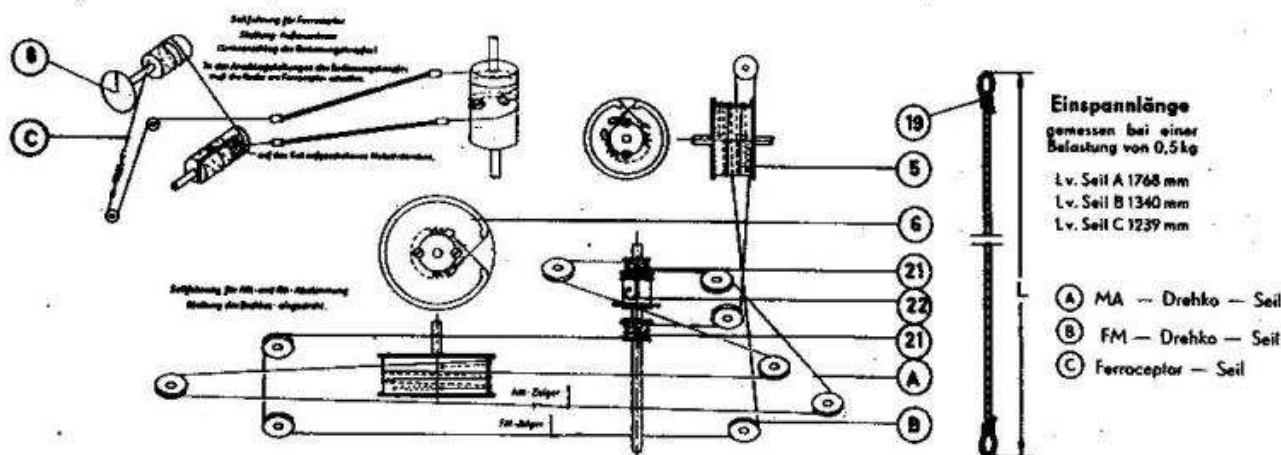
Röhren - Sockelanschlüsse



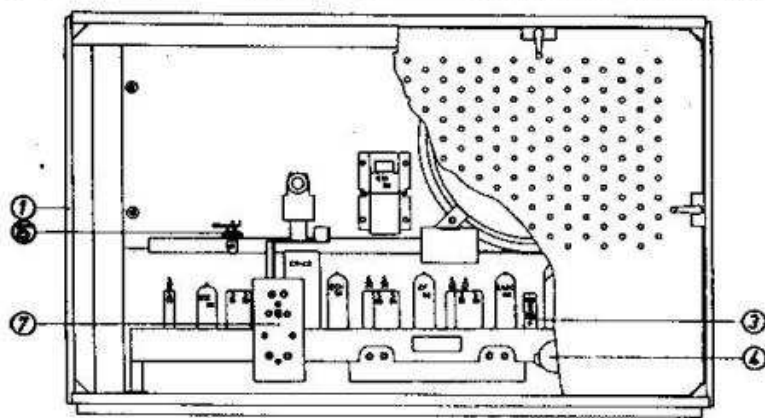
Spulenanschlüsse



Seilführungsplan



Mechanische Ersatzteile

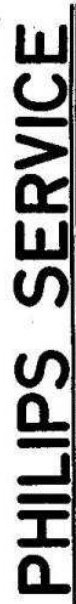


Pos.	Bezeichnung:	Code-Nummer
1	Gehäuse	WE 000 36
2	PHILIPS Markzeichen	WE 315 12
3	Sicherungshalter	WE 397 06
4	Netzumschalter	WE 227 26
5	Schnurscheibe für UKW-Drehko	WE 713 71
6	Schnurscheibe für Haupt-Drehko	WE 713 65
7	Anschlußplatte A + E	WE 332 63
8	Anzeigescheibe für Ferroceptor	WE 398 25
9	Anzeigescheibe für Höhenregler	WE 398 20
10	Anzeigescheibe für Tiefenregler	WE 398 21
11	Kontaktfeder 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	Leutsprecherfach	WE 723 19
17	Zierring für Anzeigescheibe	WE 676 21
18	Antriebschraube für Pos. C (meterweise)	K 030 88/1
19	Hülse für Antriebschraube	WE 497 01
20	Kupplungsstück	WE 363 31
21	Rolle	WE 395 60
22	Feder	WE 651 10
23	Antriebschraube für Pos. A und B (meterweise)	K 302 22/12
24	Tasterknöpfe	WE 713 18

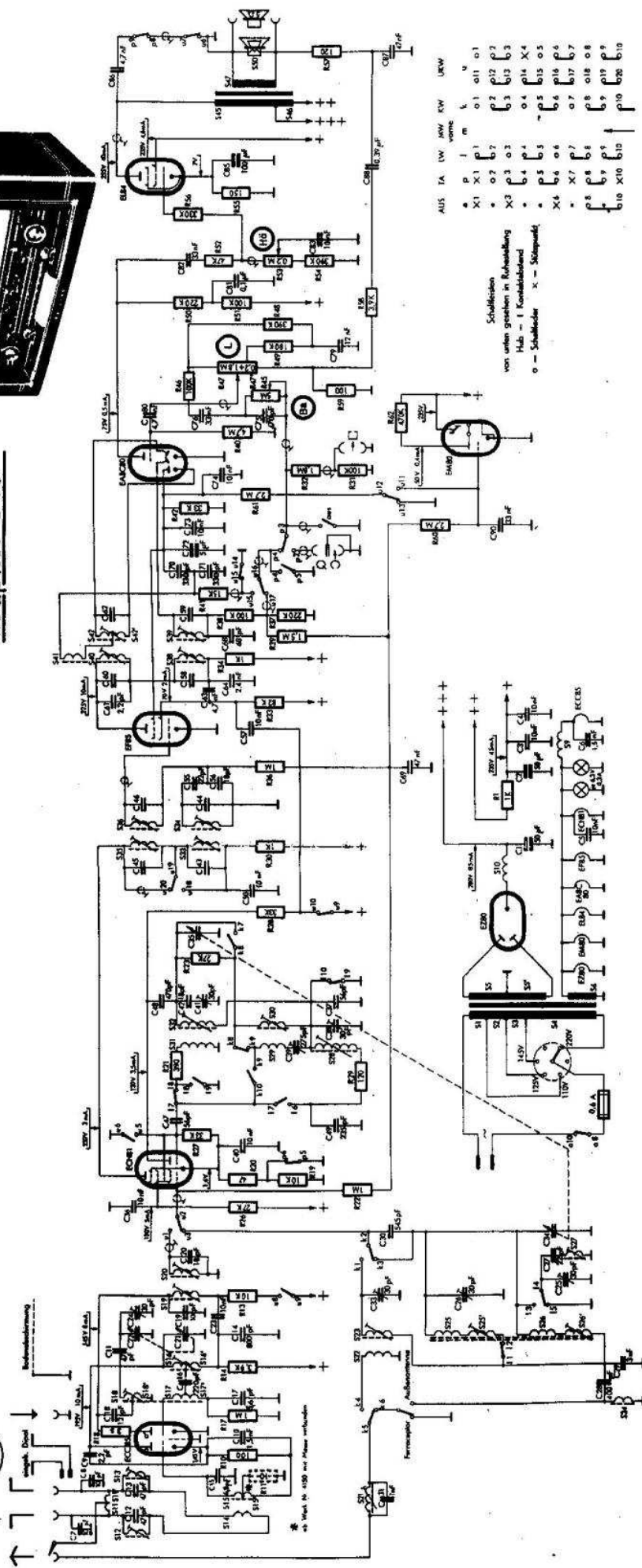
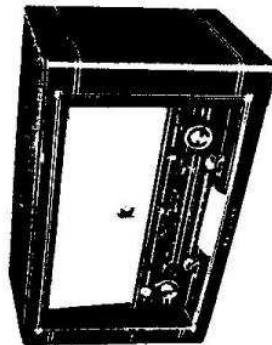
R				C			
Pos.	Wert	Belastbarkeit	Code-Nummer	Pos.	Wert	Spannung	Code-Nummer
R 1	1 kOhm	3 W	48 555 10/1K	C 1	30 pF	350/380 V	48 317 50/50+50
R 10	100 Ohm	0,25 W	48 555 10/100E	C 2	50 pF	500 V	48 207 50/10K
R 11	10 Ohm	0,25 W	48 555 10/10E	C 3	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
R 13	10 kOhm	1 W	48 557 10/10K	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	0,95 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	48 556 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	800 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	15 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	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
R 36	1 MOhm	0,25 W	48 555 10/1M	C 22	30 pF	—	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	500 V	48 202 10/22E
R 40	4,7 MOhm	0,25 W	48 555 10/4M7	C 26	30 pF	500 V	48 203 10/390
R 41	15 kOhm	0,25 W	48 555 10/15K	C 27	30 pF	500 V	48 751 10/3K
R 42	33 kOhm	0,25 W	48 555 10/33K	C 28	30 pF	500 V	48 203 10/560
R 45	5 MOhm	—	WE 363 21	C 29	498 pF	—	48 751 10/1K
R 46	100 kOhm	0,25 W	48 555 10/100K	C 30	169 pF	—	28 212 36
R 47	1,8 MOhm	—	WE 363 26	C 31	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
R 47	0,2 MOhm	—		C 32	56 pF	500 V	48 203 10/56E
R 48	390 kOhm	0,25 W	48 555 10/390K	C 33	30 pF	—	28 212 36
R 49	180 kOhm	0,25 W	48 555 10/180K	C 34	30 pF	—	49 005 53
R 50	220 kOhm	0,5 W	48 556 10/220K	C 35	275 pF	500 V	48 207 50/10K
R 51	100 kOhm	0,25 W	48 555 10/100K	C 36	10.000 pF	—	28 212 36
R 52	47 kOhm	0,25 W	48 550 10/47K	C 37	18 pF	500 V	48 202 10/18E
R 53	0,2 MOhm	—	WE 363 22	C 38	195 pF	—	in Spule S33
R 54	390 kOhm	0,25 W	48 555 10/390K	C 39	195 pF	—	in Spule S34
R 55	150 Ohm	1 W	48 557 10/150E	C 40	33 pF	—	in Spule S35
R 56	330 kOhm	0,25 W	48 555 10/330K	C 41	33 pF	500 V	48 203 10/56E
R 57	120 Ohm	0,25 W	48 555 10/120E	C 42	470 pF	500 V	48 203 10/470E
R 58	3,9 kOhm	0,25 W	48 555 10/3K9	C 43	233 pF	500 V	48 203 10/233E
R 59	100 Ohm	0,25 W	48 555 10/100E	C 44	10.000 pF	500 V	48 207 10/10K
R 60	2,7 MOhm	0,25 W	48 555 10/2M7	C 45	22 pF	500 V	48 202 10/22E
R 61	2,7 MOhm	0,25 W	48 555 10/2M7	C 46	18 pF	500 V	48 202 10/18E
R 62	470 kOhm	0,25 W	48 555 10/470K	C 47	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
				C 48	195 pF	—	in Spule S38
				C 49	195 pF	—	in Spule S39
				C 50	10 pF	—	in Spule S40
				C 51	2,2 pF	500 V	48 200 20/2E2
				C 52	47 pF	—	in Spule S42
				C 53	4.700 pF	500 V	48 207 50/4K7
				C 54	2.000 pF	500 V	48 751 10/2K7
				C 55	68 pF	500 V	48 203 10/68E
				C 56	47.000 pF	500 V	48 751 10/47K
				C 57	330 pF	500 V	48 203 10/330E
				C 58	330 pF	500 V	48 203 10/330E
				C 59	5 pF	70/80 V	WN 400 24
				C 60	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
				C 61	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
				C 62	470 pF	500 V	48 203 10/470E
				C 63	33.000 pF	500 V	48 751 10/33K
				C 64	12.000 pF	500 V	48 751 10/12K
				C 65	4.700 pF	500 V	48 751 10/4K7
				C 66	0,1 pF	500 V	48 751 10/100K
				C 67	33.000 pF	500 V	48 751 10/33K
				C 68	10.000 pF	500 V	48 751 10/10K
				C 69	100 pF	12,5 V	48 313 50/100
				C 70	4.700 pF	1.000 V	48 751 10/4K7
				C 71	47.000 pF	500 V	48 751 10/47K
				C 72	0,39 pF	500 V	48 751 10/390K
				C 73	33.000 pF	500 V	48 751 10/33K

S

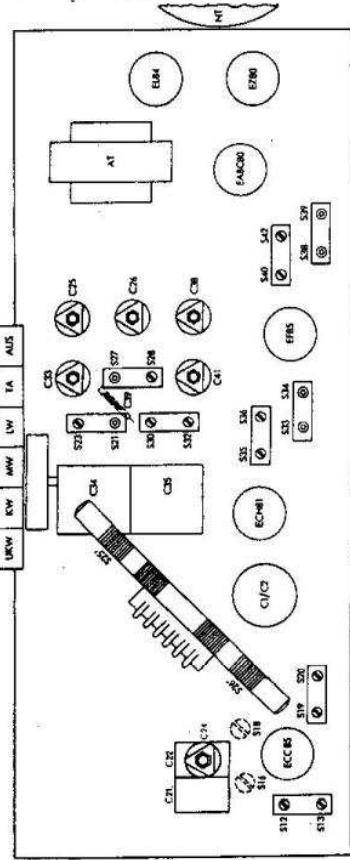
Pos.	Belastbarkeit	Code-Nummer	Pos.	Belastbarkeit	Code-Nummer
S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7	Netzfilter	WE 141 17	S25, S26, S27, S28	Ferritkern	WE 358 17
S9	Drossel	34 001 07/3		Seitengloss	
S10	Drossel	WE 110 60	S29, S28	Ohm Spule 1W	WE 120 66
S11, S11'	Drossel	WE 110 61	S29, S30, S31, S32	Ohm Spule KW, 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-Ohm. Spule	WE 111 38	S40, C60, S41, S42, S42', C62	Radio-Filter	WE 120 70
S19, S20, C20	ZF-Bandfilter FM	WE 120 77	S45, S46, S47	Ausgangstrolch	WE 151 28
	ZF-Sperrkreis AM		S50	Laufwerk	WE 372 73
S21, S22, S23, S24	KW-Antennenspule	WE 120 41			
	Drossel				



BD 543A
"Jupiter 543"



日期	星期	天气	温度	湿度	风速	风向	气压	能见度	备注
1954年12月12日	星期日	晴	12	65	10	北	1012.5	10	无云
1954年12月13日	星期一	晴	13	66	11	北	1013.0	10	无云
1954年12月14日	星期二	晴	14	67	12	北	1013.5	10	无云
1954年12月15日	星期三	晴	15	68	13	北	1014.0	10	无云
1954年12月16日	星期四	晴	16	69	14	北	1014.5	10	无云
1954年12月17日	星期五	晴	17	70	15	北	1015.0	10	无云
1954年12月18日	星期六	晴	18	71	16	北	1015.5	10	无云
1954年12月19日	星期日	晴	19	72	17	北	1016.0	10	无云
1954年12月20日	星期一	晴	20	73	18	北	1016.5	10	无云
1954年12月21日	星期二	晴	21	74	19	北	1017.0	10	无云
1954年12月22日	星期三	晴	22	75	20	北	1017.5	10	无云
1954年12月23日	星期四	晴	23	76	21	北	1018.0	10	无云
1954年12月24日	星期五	晴	24	77	22	北	1018.5	10	无云
1954年12月25日	星期六	晴	25	78	23	北	1019.0	10	无云
1954年12月26日	星期日	晴	26	79	24	北	1019.5	10	无云
1954年12月27日	星期一	晴	27	80	25	北	1020.0	10	无云
1954年12月28日	星期二	晴	28	81	26	北	1020.5	10	无云
1954年12月29日	星期三	晴	29	82	27	北	1021.0	10	无云
1954年12月30日	星期四	晴	30	83	28	北	1021.5	10	无云
1954年12月31日	星期五	晴	31	84	29	北	1022.0	10	无云



Abgleich-Einstellung	Test	Zeiger auf	Meßfrequenz	Anpassung des Induktors an 22 oder 41 ECH 81	Vordruck	Abgleich	Anzeige
ZF-Kern AM	MW	• 510 MHz	460 MHz	22 oder 41 ECH 81	330, 334	330, 336, 337, 334	max. Output
ZF-Spindel AM						521	max. Output
AB-Gleichstrom MW	MW	• 550 MHz • 1550 MHz	550 MHz 1550 MHz	Standard Antenne		537, 337 C41, C26	
AB-Gleichstrom BW	KW	• 535 MHz • 1724 MHz	535 MHz 1724 MHz	an		330, 333 C39, C38	max. Output
AB-Gleichstrom LW	LW	• 147 MHz • 350 MHz	147 MHz 350 MHz	AB-Gleichstromschaltung		538, 338 C38, C75	
Spiegelstrom LW		190 MHz	1110 MHz	Prüfschaltung auf Frequenzplan		527	min. Output
ZF-Kern FM	FM	101 MHz	102 MHz FM ca 13 MHz Mod	10 auf 41 ECH 81	534, 542	540, 336 542	max. RV max. Output
ZF-Spindel FM	FM			10 auf 41 ECH 81	520	519, 330	max. RV
AB-Gleichstrom FM		• 100 MHz • 87,5 MHz 93 MHz	102 MHz 87,5 MHz 93 MHz	Symmetrischer Gleich- on Doppelstrom		522, 333 C74	min. Output
						518 516	max. Output

Für alle Abgleichschaltungen unentbehrliche
 Bak und Höhenplanar-Messsysteme.
 Der Zeiger soll bei ganz eingeregelter
 Drossel hinter den Anker am rechten Stop-
 punkt stehen. Beim Abgleich des FM-
 ZF-Kerns ist – außer dem Diagramm an
 2. Lautsprecherkabel – über 100 kHz ein
 Frequenzmesser Philips GM 7635 oder
 GM 6004 parallel zu C75 anzuschließen.
 Die Anpassung des Induktors ist
 so zu regeln, daß kein Abgleich von $\pm 1,5V$
 am RV angezeigt wird.