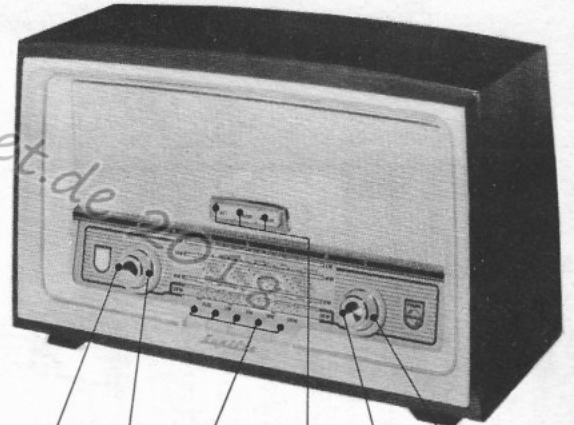




6/9 Kreis AM/FM Super

TECHNISCHE DATEN:

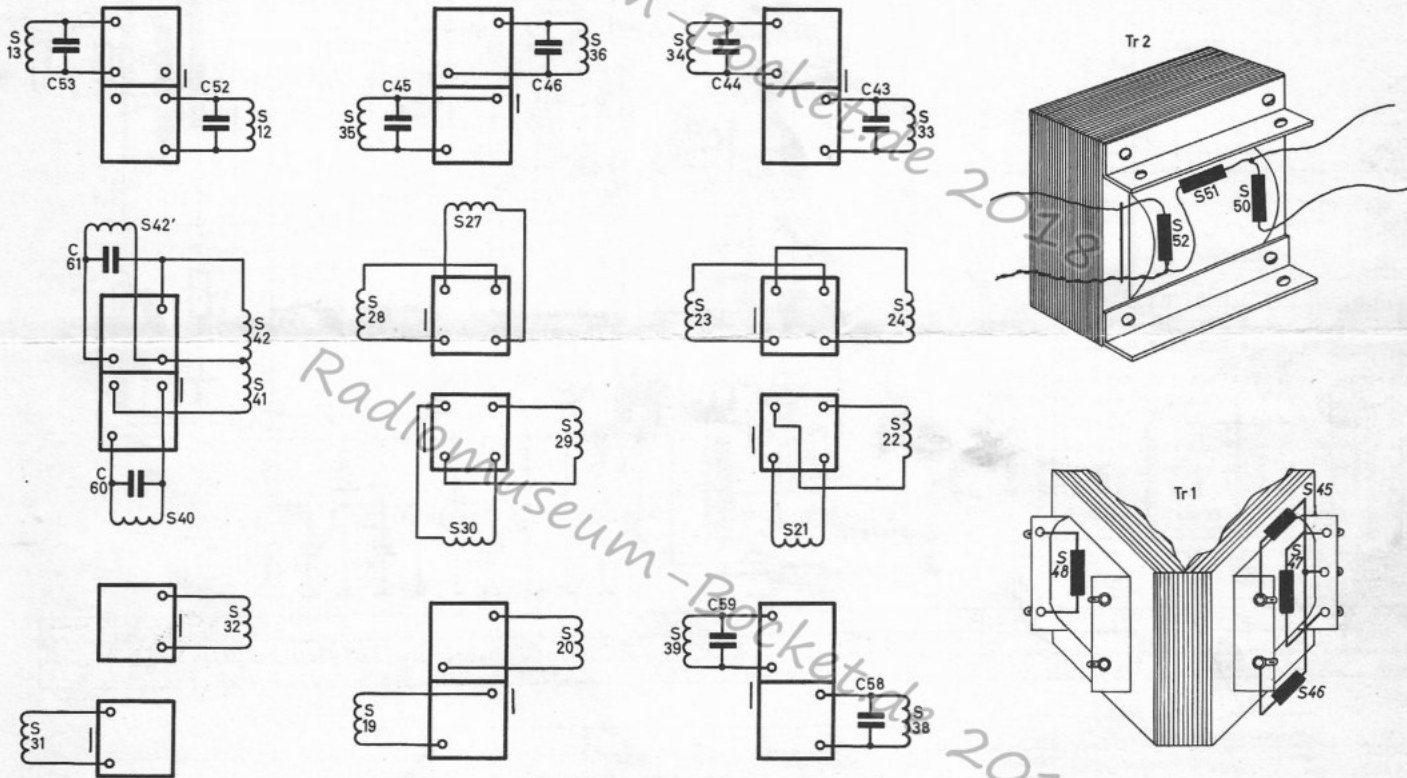
Wellenbereiche: FM: UKW 87,5 - 100 MHz. AM: KW 6 - 12 MHz MW 518 - 1622 kHz LW 148 - 345 kHz	Sicherung: 0,3 Amp. frage
Schaltung: FM: 9 Kreise (HF+HF var. +HF var. +3 x 2 ZF) AM: 6 Kreise (HF var. +HF var. +2 x 2 ZF)	Skalenlampen: 7 V, 0,3 A weiß lackiert
Tondemodulation: FM: Ratiodektor AM: Diode	Leistungsaufn.: bei 220 V 48 Watt bei 110 V 34 Watt
Zwischenfrequenz: FM: 10,7 MHz AM: 460 kHz	Lautsprecher: WE 670 52 Z = 5 Ω
Netzspannung: 127, 220 V ~	Abmessungen: Breite: 432 mm Höhe: 262 mm Tiefe: 193 mm
	Gewicht: ca. 4 kg
	Fertigungsjahr: 1956/57



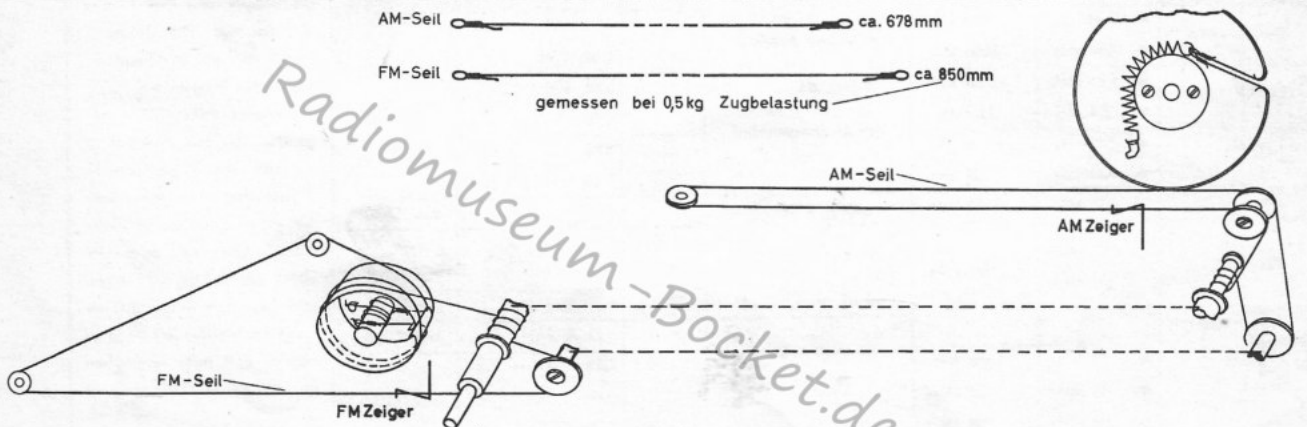
Bedienungsknöpfe:

- ① Lautstärkeregelung
- ② Tonblende
- ③ Tasten von links nach rechts: Aus - Taste, LW - Taste, KW - Taste, MW - Taste, UKW - Taste
- ④ AM Abstimmung
- ⑤ FM Abstimmung
- ⑥ Klangselektor

Spulenanschlüsse

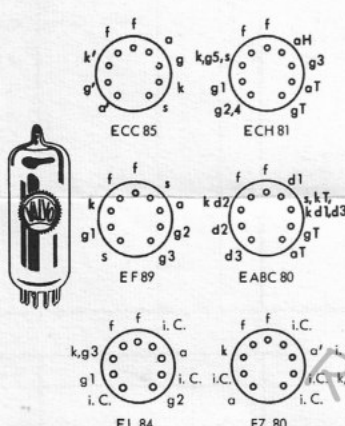
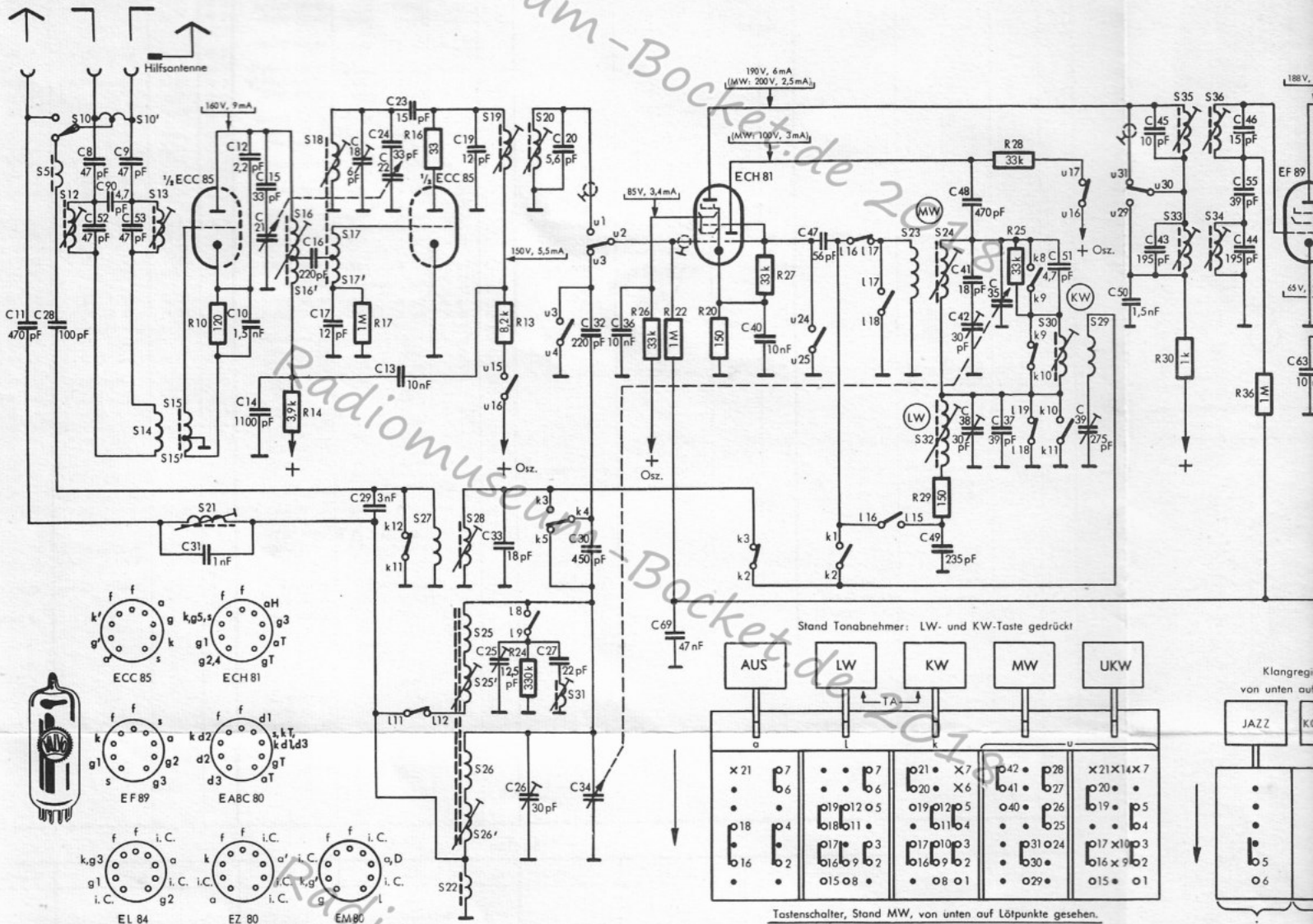


Seilführungsplan





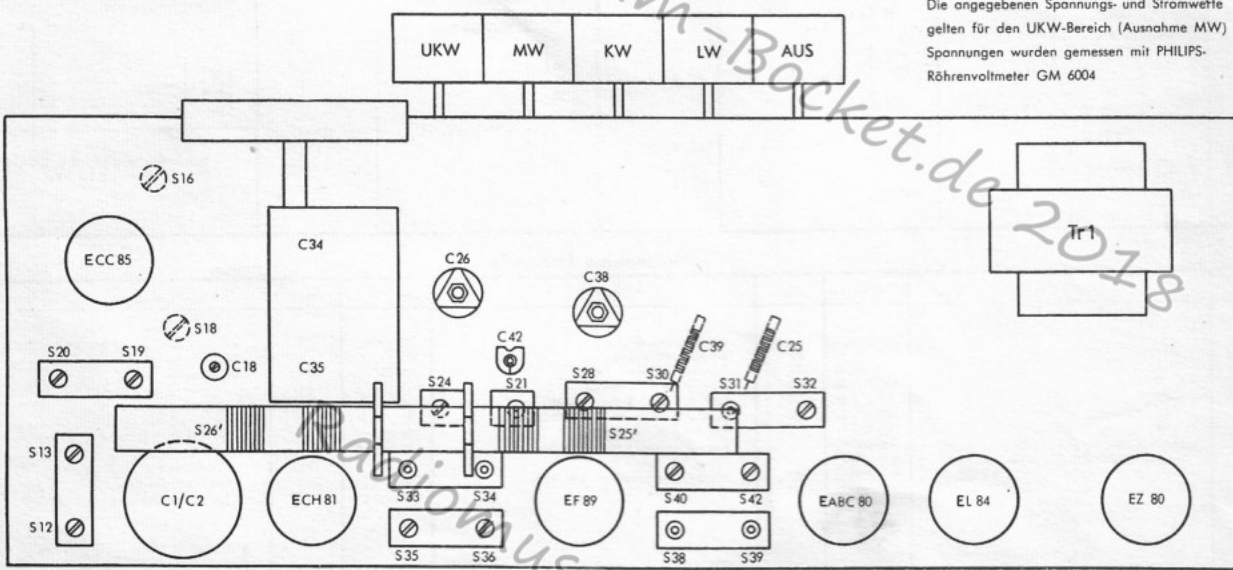
PHILIPS SERVICE



ANSCHLÜSSE DER VALVO - ROHREN

S	5, 12, 10, 10', 13, 14, 15, 15', 21, 16, 16', 18, 17, 17', 22, 27, 28, 25, 25', 26, 26', 19, 20, 31, 23, 24, 32, 30, 29, 35, 33, 36, 34,
R	10, 14, 17, 18, 13, 24, 26, 22, 20, 27, 29, 28, 25, 36, 40, 47, 49, 48, 41, 42, 38, 35, 37, 51, 39, 50, 45, 43, 46, 55, 44, 63,
C	11, 28, 8, 52, 9, 53, 90, 31, 12, 10, 14, 15, 21, 16, 17, 18, 29, 24, 22, 13, 23, 19, 33, 25, 26, 27, 20, 32, 30, 34, 36, 69, 40, 47, 49, 48, 41, 42, 38, 35, 37, 51, 39, 50, 45, 43, 46, 55, 44, 63,

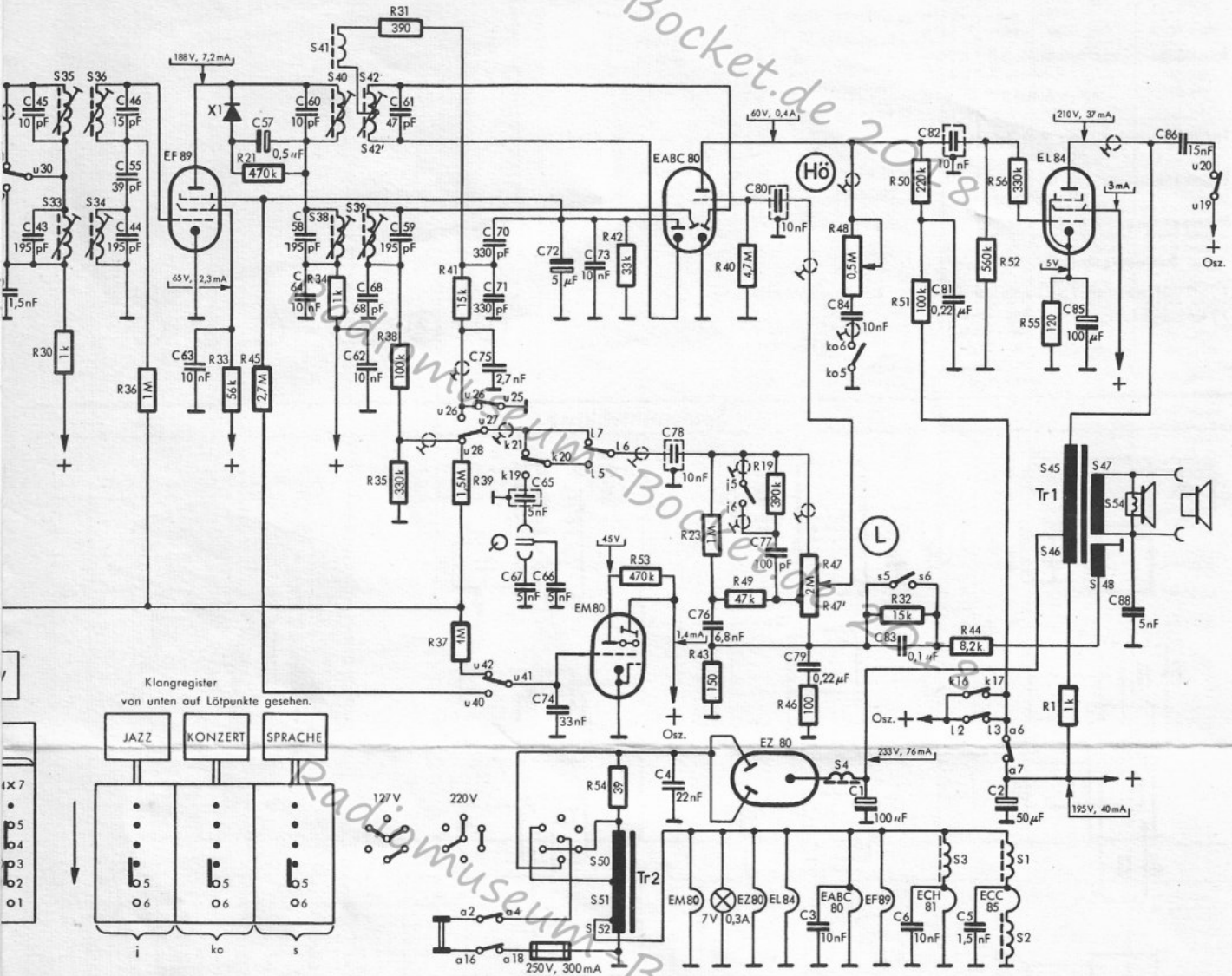
Die angegebenen Spannungs- und Stromwerte gelten für den UKW-Bereich (Ausnahme MW). Spannungen wurden gemessen mit PHILIPS-Röhrenvoltmeter GM 6004



Abgleich-Reihenfolge	AM	Taste
ZF-Kreise	AM	MW
ZF-Sperrkreis	AM	
Abstimmkreise	MW	MW
Abstimmkreise	KW	KW
Abstimmkreise	LW	LW
Spiegelsperre	LW	
ZF-Kreise	FM	
ZF-Sperrkreise	FM	UKW
Abstimmkreise	FM	

BD 363 A

„Sagitta 363“



35, 33, 36, 34,	41, 40, 38, 42, 42', 39,	4,	3,	1, 2,	45, 46, 47, 48, 54,	S	
30,	36,	33, 21, 45,	34,	31, 38, 35,	41, 39, 37,	54, 42, 53,	R
0, 45, 43,	46, 55, 44,	63,	57,	60, 58, 64,	68, 62, 61, 59,	70, 71, 75, 65, 67, 66, 74, 72, 73,	C

gleich-Reihenfolge	Taste	Zeiger auf	Meßsenderfrequenz	Ankopplung des Meßsenders über	Verstimmen	Abgleichen	Anzeige	Hinweis
Kreise	AM	MW	● 510 kHz	460 kHz	32 nF an g1 ECH 81	S38, S34	S39, S38, S33, S34	max. Output
Sperrkreise	AM	MW	● 510 kHz	460 kHz	künstliche Antenne an AM-Antennenbuchse	S21	min. Output	Für alle Abgleicharbeiten Lautstärkereglern und Höhenreglern auf Maximum. Die Zeiger sollen in den Anschlägen hinter den Marken am Skalende 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.
Stimmkreise	MW	MW	● 550 kHz	550 kHz		S24, S25'	max. Output	
Stimmkreise	MW	MW	● 1550 kHz	1550 kHz		C42, C26		
Stimmkreise	KW	KW	● 5,85 MHz	5,85 MHz		S30, S28	min. Output	
Stimmkreise	KW	KW	● 12,4 MHz	12,4 MHz	C39			
Stimmkreise	LW	LW	● 155 kHz	155 kHz	S32, S26'	max. Output		
Stimmkreise	LW	LW	● 330 kHz	330 kHz	C38, C25			
Regelsperre	LW	LW	190 kHz	1110 kHz	Peilrahmen auf Ferroceptor	S31	min. Output	
Kreise	FM	UKW	101 MHz	10,7 MHz FM ca. 15 kHz Hub	10 nF an g1 ECH 81	S36 eindr.+ S42 ausdr.	S40, S35, S36	max. RV
Sperrkreise	FM				10 nF an R10/S15'	S20	S19, S20	max. Output
Stimmkreise	FM				Symmetrie-Glied an Dipolbuchsen	S12, S13	min. Output	
Stimmkreise	FM				● 98 MHz	98 MHz	C18	max. Output
Stimmkreise	FM	● 88 MHz	88 MHz	S18				
Stimmkreise	FM	● 88 MHz	88 MHz	S16				

SERVICE-ERSATZTEILE

Radiomuseum

Widerstände								Kondensatoren							
Pos.	Wert	Art u. Mindestbelastbarkeit	Code-Nummer	Pos.	Wert	Art u. Mindestbelastbarkeit	Code-Nummer	Pos.	Wert	Art u. Mindestspannung	Code-Nummer	Pos.	Wert	Art u. Mindestspannung	Code-Nummer
R 1	1 kΩ	Draht-W. 3 W	WN 578 74/M1K.	R 31	390 Ω	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/390E	C 1	100 μF	Elko 75° 250/280V	A9 999 12/K100+50	C 50	1,5 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/1K5
R 2				R 32	15 kΩ	Kohle-W. 0,33 W	A9 999 00/15K*D*	C 2	50 μF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K	C 51	4,7 pF	Ker. Sch. K. 500 V	A9 999 04/4E
R 3				R 33	56 kΩ	Kohle-W. 0,5 W	A9 999 00/56K*D*	C 3	10 nF	Rollbl. K. 750 V	A9 999 06/V22K	C 52	47 pF		in S12, S13
R 4				R 34	1 kΩ	Kohle-W. 0,5 W	A9 999 00/1K*D*	C 4	22 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/1K5	C 53	47 pF		in S12, S13
R 5				R 35	330 kΩ	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/330K	C 5	1,5 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/1K5	C 54			
								C 6	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K	C 55	39 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/39E
								C 7				C 56			
R 6				R 36	1 MΩ	Kohle-W. 0,5 W	A9 999 00/1M*D*	C 8	47 pF	Ker. K. 250 V	A9 999 04/47E*b*	C 57	0,5 μF	Min.-Elko 70/80 V	WN 401 50
R 7				R 37	1 MΩ	Kohle-W. 0,5 W	A9 999 01/1M*D*	C 9	47 pF	Ker. K. 250 V	A9 999 04/47E*b*	C 58	195 pF		in S38, S39
R 8				R 38	100 kΩ	Kohle-W. 0,25 W	A9 999 00/100K*D*	C 10	1,5 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/1K5	C 59	195 pF		in S38, S39
R 9	10 Ω	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/10E	R 39	1,5 MΩ	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/1,5M	C 11	470 pF	Rollbl. K. = 250 V	A9 999 06/470E*	C 60	10 nF		in S40, -S42
R 10	120 Ω	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/120E	R 40	4,7 MΩ	Kohle-W. 0,25 W	A9 999 01/4M7	C 12	2,2 pF	Ker. Sch. K. 500 V	A9 999 06/V22E	C 61	47 pF		in S40, -S42
				R 41	15 kΩ	Kohle-W. 0,25 W	A9 999 01/15K*D*	C 13	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K	C 62	47 pF		A9 999 04/10K
								C 14	1 nF	Styrofl. K. 250 V	A9 999 05/1K	C 63	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K
								C 15	33 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/33E	C 64	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K
								C 16	220 pF	in S16, S16'		C 65	5 nF	Rollbl. K. 250 V	A9 999 06/4K7
								C 17	12 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/12E	C 66	5 nF	Rollbl. K. 250 V	A9 999 06/4K7
								C 18	6 pF	Ker. Rohrtr. isol.	AC 2005/6	C 67	5 nF	Rollbl. K. 250 V	A9 999 06/4K7
								C 19	12 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/12E	C 68	68 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/68E
								C 20	5,6 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/56E	C 69	47 nF	Rollbl. 125 V	A9 999 06/47K
								C 21	12,5 pF	UKW - Drehko	49 002 01	C 70	330 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/330E
								C 22	12,5 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/15E	C 71	330 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/330E
								C 23	15 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/15E	C 72	5 μF	NV-Elko 70/80	A9 999 09/1E5
								C 24	33 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/33E	C 73	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K
								C 25	12,5 pF	Drahttrimmer	A9 999 07/12E5	C 74	33 nF	Rollbl. K. 125 V	A9 999 06/33K
								C 26	30 pF	Luftrimmer	A9 999 08/30E	C 75	2,7 nF	Rollbl. K. 500 V	A9 999 06/2K7
								C 27	22 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/22E	C 76	6,8 nF	Rollbl. K. 250 V	A9 999 06/6K8
								C 28	100 pF	Ker. K. 250 V	A9 999 04/100E*b*	C 77	100 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/100E
								C 29	3 nF	Styrofl. K. 125 V	A9 999 05/3K	C 78	10 nF	Rollbl. abgesch. 125 V	A9 999 06/10K
								C 30	450 pF	Styrofl. K. 125 V	(A9 999 05/430E) par	C 79	0,22 μF	Rollbl. K. 125 V	A9 999 06/220K
								C 31	1 nF	Styrofl. K. 125 V	A9 999 05/1K	C 80	10 nF	Rollbl. abgesch. 125 V	A9 999 06/10K
								C 32	220 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/220E	C 81	0,22 μF	Rollbl. K. 250 V	A9 999 06/220K
								C 33	18 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/18E	C 82	10 nF	Rollbl. abgesch. 500 V	A9 999 06/10K
								C 34	498 pF	AM - Drehko	49 001 96	C 83	0,1 μF	Rollbl. K. 125 V	A9 999 06/100
								C 35	169 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/169E	C 84	10 nF	Rollbl. K. 250 V	A9 999 06/10K
								C 36	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K	C 85	100 μF	NV-Elko isol. 12/15 V	A9 999 09/B100
								C 37	39 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/39E	C 86	15 nF	Rollbl. K. 250 V	A9 999 06/15K
								C 38	30 pF	Luftrimmer	A9 999 08/30E	C 87	5 nF	Rollbl. K. 250 V	A9 999 06/4K7
								C 39	27,5 pF	Drahttrimmer	A9 999 07/300E	C 88			
								C 40	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K	C 89			
								C 41	18 pF	Ker. Sch. K. 500 V	A9 999 04/18E	C 90	4,7 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/4E7
								C 42	30 pF	Luftrimmer	A9 999 08/30E				
								C 43	195 pF	in S33, S34					
								C 44	195 pF	in S33, S34					
								C 45	15 pF	in S35, S36					
								C 46	15 pF	in S35, S36					
								C 47	56 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/56E				
								C 48	470 pF	Styrofl. K. 250 V	A9 999 05/470E				
								C 49	235 pF	Styrofl. K. 125 V	(A9 999 05/220E) par. (A9 999 05/ 15E) par.				



VALVO - RÖHREN VERWENDEN

Spulen

Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer
S 1	Ferroxcubeperle	56 390 31/4B	S 17	UKW-Oszillator - Spule	WE 111 77	S 31	Saugkreis-spule	WE 121 07	S 40	Relio-Detektor Spule FM	WE 121 19
S 2	Ferroxcubeperle	56 390 31/4B	S 17'			S 32	LW - Oszillator - Spule	WE 121 08	S 41		
S 3	Ferroxcubeperle	56 390 31/4B	S 18	S 38	ZF - Bandfilter AM	WE 120 78	S 42				
S 4	Ferroxcubeperle	56 390 31/4B	S 19	S 39			S 42				
S 5	Ferroxcubeperle	56 390 31/4B	S 20	ZF - Bandfilter FM	WE 121 20	C 43	S 42				
S 10	Drossel	WE 110 61	S 21	ZF-Sperrkr.-Sp. AM+Drossel	A3 127 78	C 44	S 46				
S 10			S 22				S 47				
S 12	ZF - Sperrkreis FM	WE 120 86	S 23	MW-Oszillator-Spule	A3 127 77	S 35	S 48				
S 13			S 24				S 46				
C 52	Ferroceptor MW + LW	WE 358 25	S 25			C 45	S 48				
C 53			S 26				S 50				
S 14	UKW - Antennenspule	WE 111 40	S 26	KW-Antennenspule	WE 121 06	S 38	S 51				
S 15			S 27				S 52				
S 16	UKW - Zwischenkreis-spule	WE 111 51	S 28	KW-Oszillator-Spule	WE 121 14	S 39	S 54				
S 16			S 29				S 54				
C 16			S 30			C 59					

Mechanische Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer
1	Gehäuse - Rahmen	WE 724 90	11	Hülse für Pos. 10	WE 497 22	21	Schiebestreifen, leer für ML-Taste	HA 609 02
2	Knopf, groß	WE 364 55	12	Seilrolle	WE 712 72	22	Schiebestreifen, leer für Aus-Taste	HA 609 03
3	Knopf, klein	WE 364 54	13	Trommel für UKW - Drehko	WE 327 13	23	Kontaktstreifen, leer	HA 609 00
4	Skala	WE 218 85	14	Trommel für AM - Drehko	WE 417 25	24	Kontaktmesser mit Löffelohre	HA 524 03
5	Sagitta - Namenszug	WE 315 20	15	Feder für UKW - Drehkotrommel	WE 651 11	25	Kontaktfeder, schmal	HA 524 04
6	Sicherungshalter	A3 755 51	16	Spannungswähler - Anschlussplatte	A3 228 39	26	Kontaktfeder, breit	HA 524 05
7	Lampenhalter	WE 420 53	17	Spannungswähler - Knopf	WE 227 27	27	Spannstoff für Schallwand	WE 723 39
8	Drucktastenschalter für Wellenbereiche	WE 171 41	18	Befestigungsfeder f. Mikrobänderfilter	A3 652 58	28	Blende für Klangselektor	WE 304 22
9	Skalenseil (Meterware)	K 302 ZZ/3	19	Tasten, ellenbein	HA 713 11	29	Drucktastenschalter für Klangselektor	WE 171 42
10			20	Schiebestreifen, leer für UKW-Taste	HA 609 01	30	Novol - Röhrenfassung	WE 395 62
						31	Isolierring für Rückwand	23 011 24