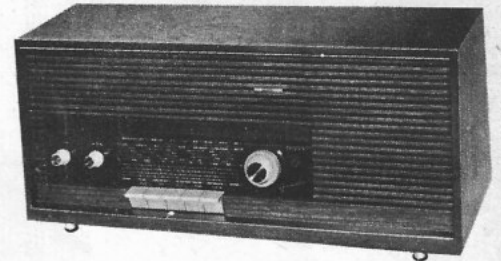




AM/FM - Wechselstrom - Super

Bedienungsknöpfe von links nach rechts

- Kleiner Knopf : Lautstärkeregler
- Kleiner Knopf : Klangregler
- Drucktasten : Aus, LW, KW, UKW
TA = LW + KW
- Kleiner Knopf : FM-Abstimmung
- Großer Knopf : AM-Abstimmung



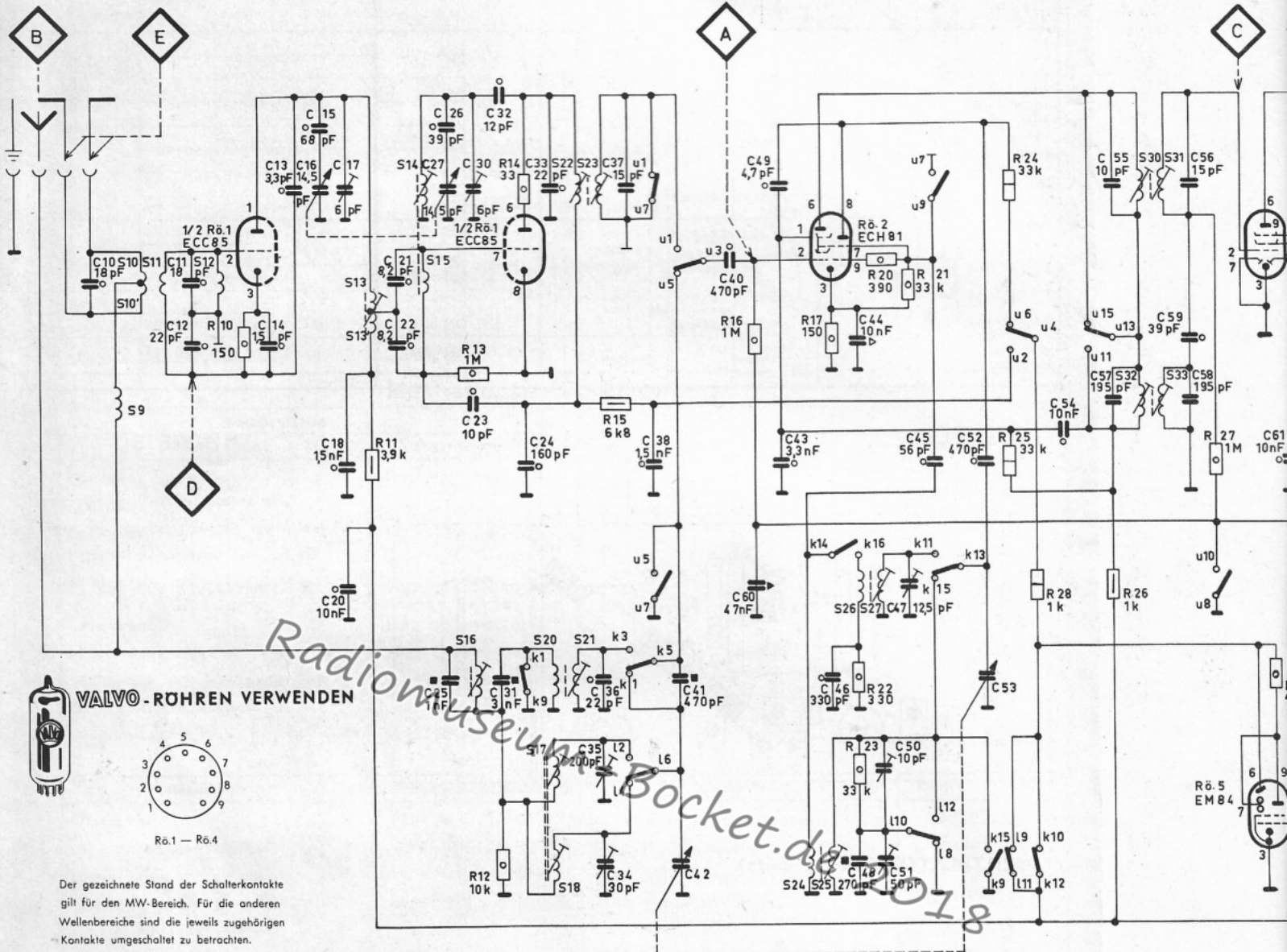
Technische Daten

Wellenbereiche :	FM-UKW : 87,5 - 104 MHz	Skalenlampe :	2 x 79999 D/00 6,3 V; 0,1 A
	AM-KW : 5,95 - 12,2 MHz	Leistungsaufnahme:	35 Watt
	MW : 517 - 1612 kHz	Lautsprecher :	AD 2460 D Z = 5 Ω
	LW : 150 - 260 kHz	Röhren :	ECC 85, ECH 81, EBF 89, ECL 86 EM 84
Schaltung :	FM : 10 Kreise	Dioden :	2 - AA 119
	AM : 6 Kreise	Gleichrichter :	Selengleichrichter WE 732 71
Zwischenfrequenz :	FM : 10,7 MHz	Anschlüsse :	FM/AM-Antenne, TA, TB Lautsprecher 5 Ω
	AM : 460 kHz	Abmessungen :	Breite : 456 mm Höhe : 189 mm Tiefe : 172 mm
Demodulation:	FM : Radiodetektor	Gewicht :	ca. 3,5 kg
	AM : Röhrendiode	Fertigungsjahr :	1965/66
Netzspannung :	110 - 127 / 220 V 50 Hz		
Sicherung :	110 V Netz 400 mA		
	220 V Netz 200 mA		
	Heizstromkreissicherung durch Drahtbrücke ca. 0,18 Ω		

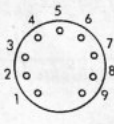
Spezial - Ersatzteile

Alle übrigen Ersatzteile sind in den PHILIPS Service-Standard-Material-Sortimenten enthalten.

Kondensatoren				Widerstände			
Pos.	Wert	Bezeichnung	Bestell - Nummer	Pos.	Wert	Bezeichnung	Bestell - Nummer
C16	14,5 pF	FM-Drehko	WE 347 13	R24	33 kΩ	Vitrohm-Widerst. 1 W	9 00/33K
C27	15,5 pF			R25	33 kΩ	Vitrohm-Widerst. 1 W	9 00/33K
C17	6 pF	Min. Scheibentrimmer	WN 401 92	R39	1 kΩ	Einstellregler	3112 328 70080
C30	6 pF	Min. Scheibentrimmer	WN 401 92	R50	1,5 MΩ	Lautstärkeregler	E 088 ZZ/45
C34	30 pF	Lufttrimmer	9 08/30E	R50'	0,5 MΩ		
C35	200 pF	Drahttrimmer	9 07/300E	R51	0,5 MΩ	Klangregler	E 088 AG/20B13
C42	-	AM-Drehko	49 002 76	R62	1 kΩ	Drahtwiderst. 3,5 W	3112 328 70600
C53	-						
C46	330 pF	RC-Kombination	E 551 AA/30+30	Gleichrichter, Dioden			
R22	330 Ω						
C47	12,5 pF	Drahttrimmer	9 07/12E5	Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer	
C50	10 pF	Schraubtrimmer	WN 401 94	X 1	Selengleichrichter	WE 732 71	
C51	50 pF	Drahttrimmer	9 07/50E	X 2, X 3	Germaniumdiodenpaar	2 - AA 119	
C74	3,2 μF	Print-Elko 70 V	9 09/E5				
C87	100 μF	Min. Elko 16 V	9 09/W100				
C89	50 μF	Elko 350 V	AC 8308/50+50				
C90	50 μF						



VALVO-RÖHREN VERWENDEN



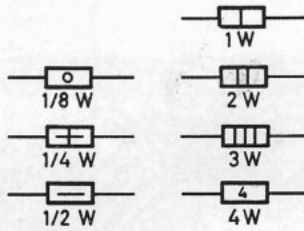
R6.1 - R6.4

Der gezeichnete Stand der Schalterkontakte gilt für den MW-Bereich. Für die anderen Wellenbereiche sind die jeweils zugehörigen Kontakte umgeschaltet zu betrachten.

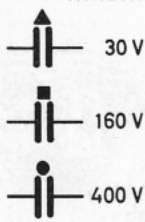
- UKW-Kontakte u
 - KW-Kontakte k
 - LW-Kontakte l
- Für den Stand „Tonabnehmer“ müssen KW- und LW-Taste gleichzeitig betätigt sein.

Mindestbelastbarkeit

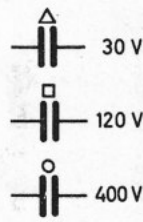
Widerstände



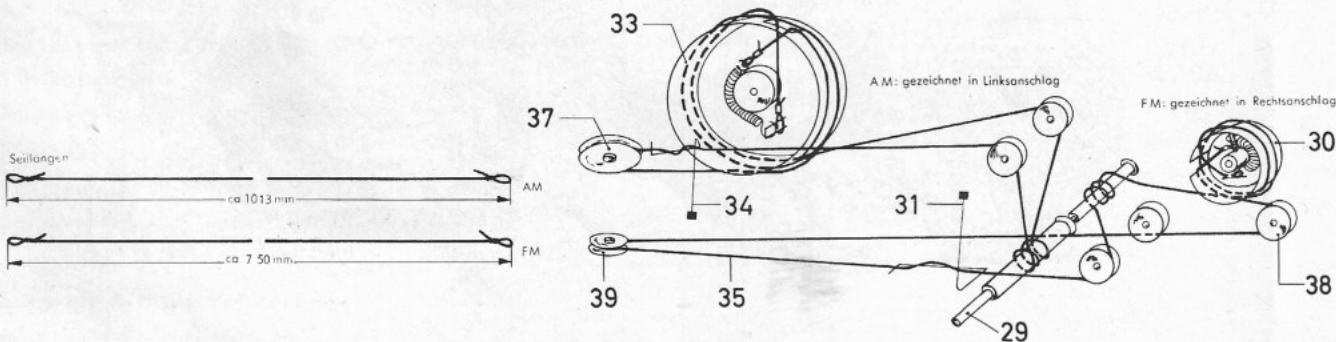
Folien-Kondensatoren

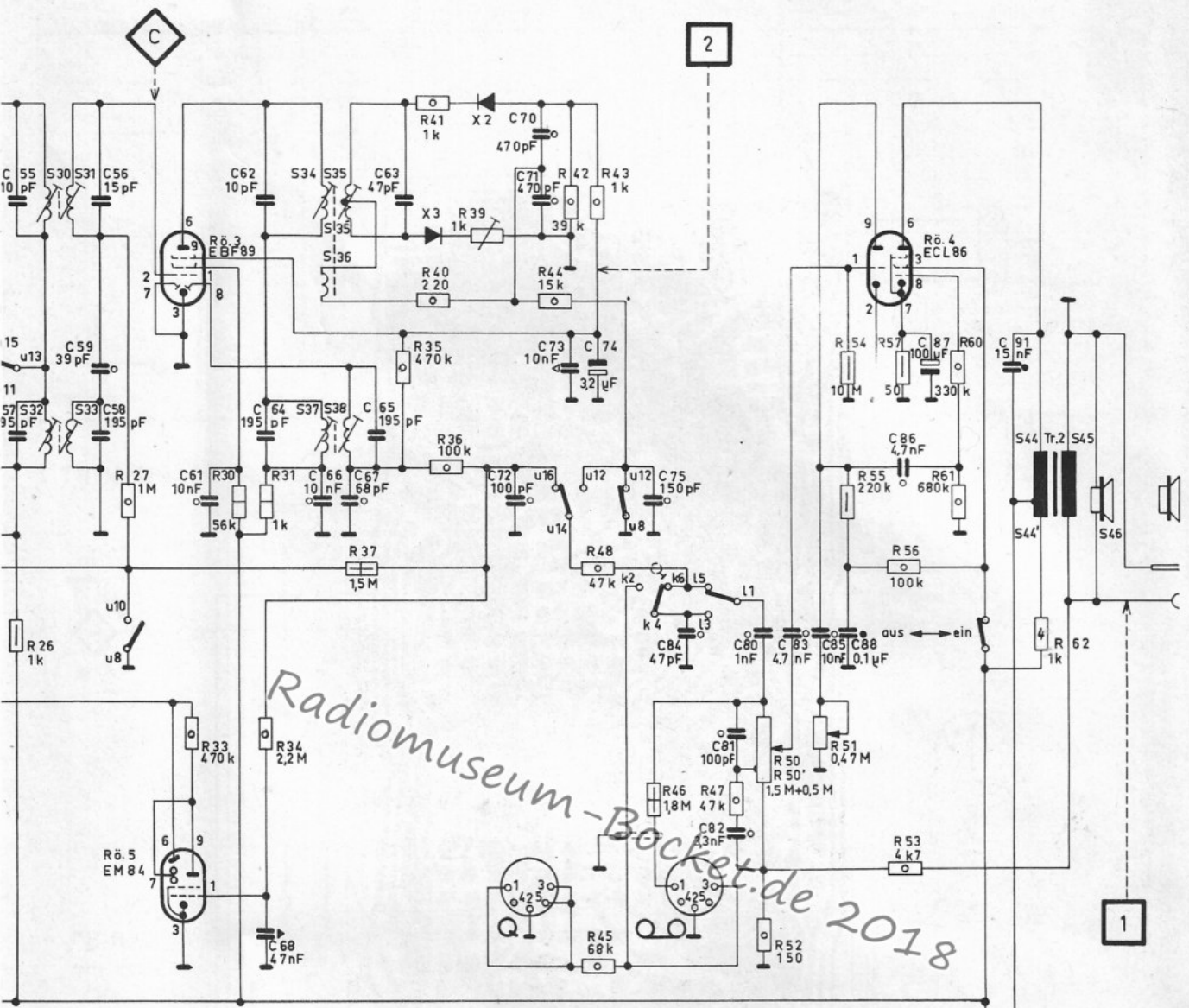


Keramik-Kondensatoren

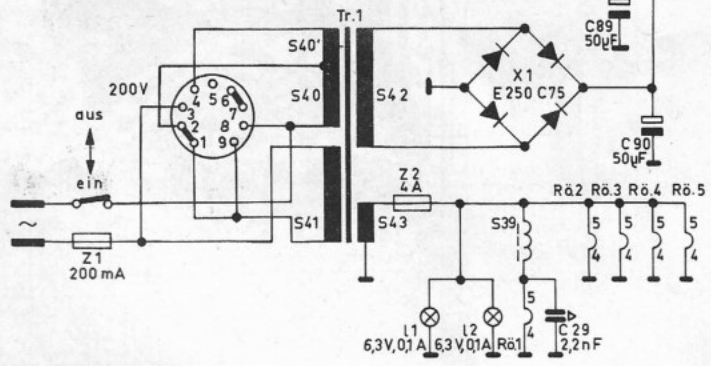


SEILFÜHRUNGSPLAN



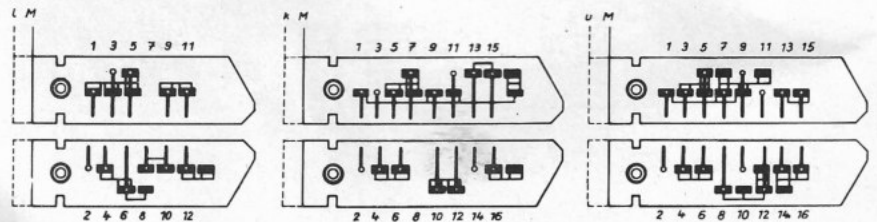


Radiomuseum-Becket.de 2018



WELLENSCHALTER

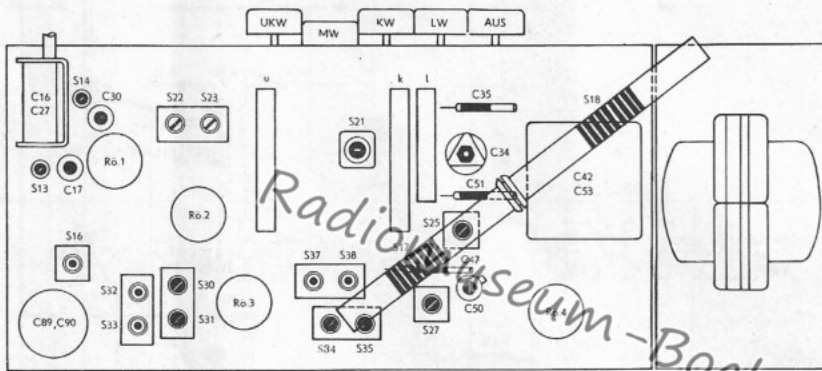
Antenschlag
 30
 38



ABGLEICHANLEITUNG

Abgleich-Reihenfolge	Be-reich	über	an	Meßsender Frequenz	Modulation	Indikator	an	Bemer-kung	Skalenzeiger	Verstimmen	Abgleichen	Anzeige
AM-ZF-Kreise	M	33 nF	A	460 kHz	AM 400 Hz 30 %	Outputmeter	1		Max. Drehko	S 37, S 33	S 38, S 37, S 32, S 33	Max. Output
MW-Abstimmkreise			Kunst-Antenne	B					600 kHz	S 25, S 18	Max. Output	
KW-Abstimmkreise	K	1500 kHz		C 50, C 34								
LW-Abstimmkreise		L		6,45 MHz					S 27, S 21			
				11,8 MHz					C 47			
				168 kHz	C 51, S 17							
				262 kHz	C 35							
FM-ZF-Kreise	U	10 nF	C	10,7 MHz	FM 50 Hz ± 300 kHz Hub + 30 % AM	Wobbel-Oszillograph	2	C 74 getrennt	93 MHz	S 31 ein-S 35 ausdrehen	S 34	optimale Durchlaßkurve
			A							S 30, S 31		
			D							S 22, S 23		
										S 35	opt. S-Kurve	
										R 39	opt. AM-Unterdrückung	
FM-Abstimmkreise		60 Ohm symtr.	E	88,2 MHz	FM 15 kHz Hub	Outputmeter	1		88,2 MHz	S 14, S 13	Max. Output	
				102,6 MHz					102,6 MHz	C 30, C 17		

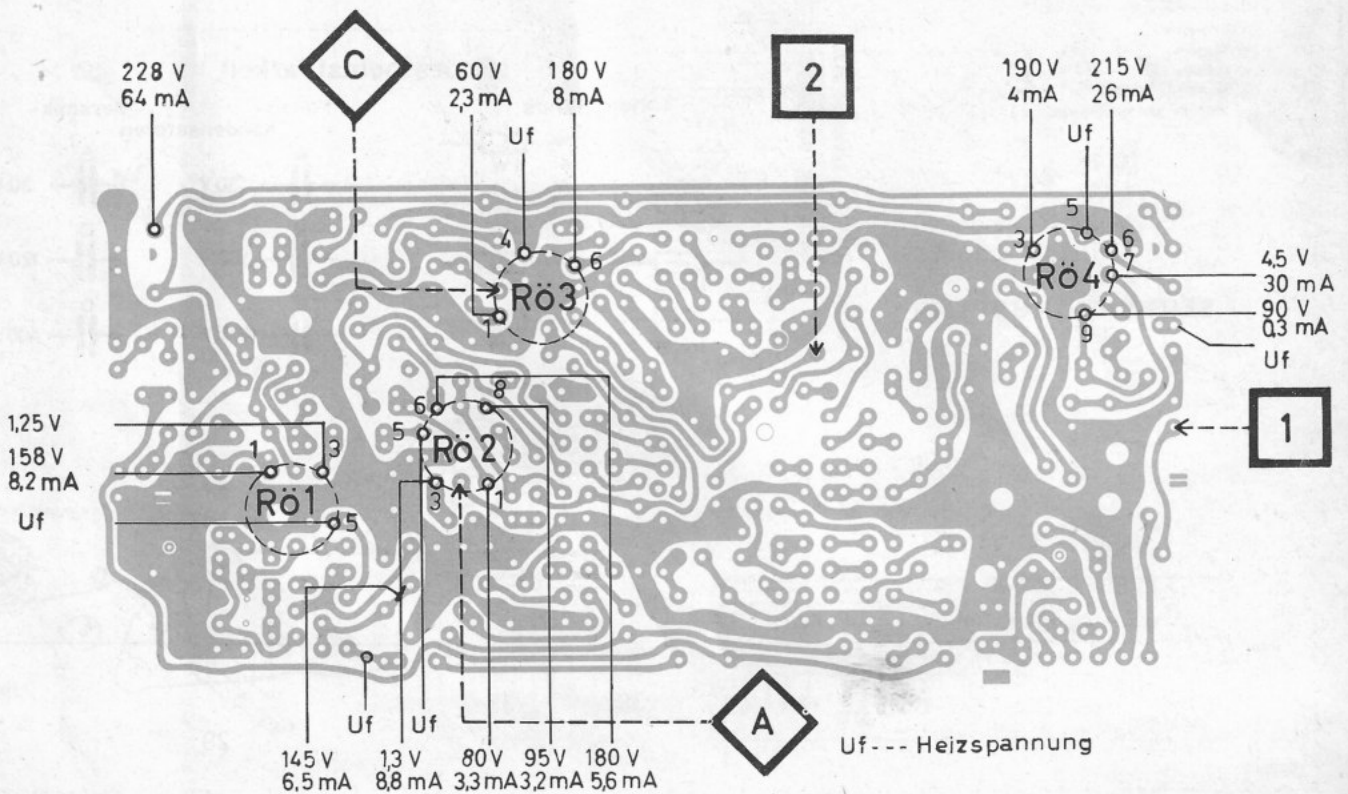
TRIMMPLAN



HINWEIS

Für alle Abgleicharbeiten Lautstärkeregler und Höhenregler auf Maximum. Der Zeiger soll bei ganz eingedrehtem Drehko hinter den Marken am rechten Skalende stehen.

PRINTPLATTE (Leitungsseite) mit Meßpunkten



Spulen

Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer	Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer
S 9	Drossel	VK 210 29	S30 , S31	FM-ZF-Bandfilter	WE 122 95
S10 - S11	UKW-Eingangsfiltersp.	3112 338 20130	C55 , C56		
S12	Drossel	A3 803 23	S32 , S33	AM-ZF-Bandfilter	WE 121 74
S13 - S13'	UKW-Zwischenkreissp.	WE 115 40	C57 , C58		
C15					
S14 , S15	UKW-Oszillatorspule	3112 338 20240	S34 - S36	Ratio-Detektor	WE 122 96
S16 , R12	ZF-Sperrkreisspule	WE 123 00	C62 , C63		
S17 , S18	MW-LW-Ferroceptor	9 22/05	S37 , S38	AM-ZF-Bandfilter	WE 121 75
S20 , S21	KW-Antennenspule	WE 115 35	C64 , C65		
S22 , S23	FM-ZF-Bandfilter	WE 122 94	S39	Breitbanddrossel	VK 200 20
C37					
S24 , S25	MW-Oszillatorspule	WE 122 99	S40 - S43	Netztrafo	3112 318 30320
S26 , S27	KW-Oszillatorspule	WE 122 98	S44 - S45	Ausgangstrafo	WE 151 92
			S46	Lautsprecher	AD 3461 MD/01

Mechanische - Ersatzteile

Gehäuseteile		
Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer
1	Gehäuse matt	3112 303 01310
2	Gehäuse poliert	3112 303 01300
3	Zierstreifen	3112 325 10270
4	Fuß	3112 348 01930
5	Linse für mag. Band	3112 374 02290
6	Rückwand	3112 323 00420
7	Rückwandwinkel	3112 301 20750
8	Schraube für Rückwand	B 037 BD/3x12
9	Rückwandhaltefeder	A3 934 60
10	Bodenplatte	3112 323 00170



Radiomuseum

Rocket.de 2018

Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer	Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer
1	Skala	3112 305 01210	35	Skalenseil (meterweise)	K 302 ZZ/13
2	Blende hinter Skala	3112 348 02080	36	Hülse für Skalenseil	WE 497 01
3	Knopf FM-Abstimmung	3112 338 00210	37	Seilrolle groß	WE 747 51
4	Knopf Laure + Klang	3112 338 00380	38	Seilrolle mittel	WE 322 99
5	Knopf AM-Abstimmung	3112 338 00370	39	Seilrolle klein	WE 323 00
6	Filzscheibe kl.	3112 303 10090	40	Skalenlampenhalter	3112 348 02570
7	Filzscheibe gr.	3112 303 10040	41	Skalenlampe 6,3 V ; 0,1 A	7999 D/00
8	Knopf für Drucktaste	HA 713 88	42	Sicherungshalter	A3 755 51
9	Tastenschalter	3112 318 40090	43	Sicherung für 220 V	9 74/200
10	Schenkelfeder Ber. Taste	HA 646 44	44	Sicherung für 110 V	9 74/400
11	Schenkelfeder Austaste	HA 646 43	45	Spannungswählerknopf	3112 374 00970
12	Netzschalter	F 071 AA/05	46	Spannungswähleranschlußplatte	B8 700 03
13	Platte f. Netzschalter	HA 448 74	47	Netzkabel	3112 310 20320
14	Kupplungsstück f. Wellensch.	WE 688 37	48	Hilfsantenne kompl.	3112 308 70110
15	Wellenschalter für UKW	WE 172 04	49	Hilfsantenne (meterweise)	R 252 KA/04A
16	Wellenschalter für KW	WE 172 05	50	Antennenbuchsen FM	3112 330 70370
17	Wellenschalter für LW	WE 172 06	51	Antennenbuchsen AM	3112 338 70360
18	Schiebestreifen f. WE 172 04	WE 208 26	52	Röhrenfassung für Endröhre	9 76/PW9x12
19	Schiebestreifen f. WE 172 05	WE 208 27	53	Steckdose f. Phono-u. Tonband	9 79/F5x180
20	Schiebestreifen f. WE 172 06	WE 208 28	54	Steckdose f. Lautsprecher	WE 736 60
29	Antrieb mit Achse und Rollen	WE 340 94	55	Stecker für Phono-u. Tonband	9 78/M5x180
30	Seiltrommel für UKW-Drehko	WE 418 09	56	Stecker für Lautsprecher	WE 736 77
31	Zeiger für UKW	3112 348 02140	57	Stecker für FM-Antenne	HA 281 30
32	Zugfeder f. Antriebsschnur UKW	WE 646 31	58	Stecker für AM-Antenne	HA 281 29
33	Seiltrommel f. AM-Drehko	3112 341 20050	59	Befestigungsfeder für Ltspr.	WE 649 07
34	Zeiger für AM	3112 348 02130			