



PHILIPS Service

12 RB 372

Philetta SL

AM/FM - Wechselstrom - Super

Bedienungsknöpfe von links nach rechts

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



Technische Daten

- Wellenbereiche : FM-UKW : 87,5 - 104 MHz
AM-KW : 5,95 - 12,2 MHz
MW : 517 - 1612 kHz
LW : 150 - 260 kHz
- Schaltung : FM : 10 Kreise
AM : 6 Kreise
- Zwischenfrequenz : FM : 10,7 MHz
AM : 460 kHz
- Demodulation : FM : Ratiodetektor
AM : Röhrendiode
- Netzspannung : 220 V 50 Hz Wechselstrom
- Sicherung : 220 V Netz 200 mA
Heizstromsicherung durch Drahtbrücke (Cu 0,18 ϕ)

- Skalenlampe : 2 x 7999 D/00 6,3 V; 0,1 A
- Leistungsaufnahme : 35 Watt
- Lautsprecher : AD 3380 RD/06 Z = 5 Ω
- Röhren : ECC 85, ECH 81, EBF 89
ECL 86, EM 84
- Dioden : 2 - AA 119
- Gleichrichter : Selengleichrichter
- Anschlüsse : FM/AM-Antenne, TA, TB
Lautsprecher 5 Ω
- Abmessungen : Breite : 410 mm
Höhe : 182 mm
Tiefe : 165 mm
- Gewicht : ca. 3,3 kg
- Fertigungsjahr : 1967/68

Spezial - Ersatzteile

Bei Bestellungen vergessen Sie bitte nicht, stets die Bestell - Nummer anzugeben!

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

Spulen

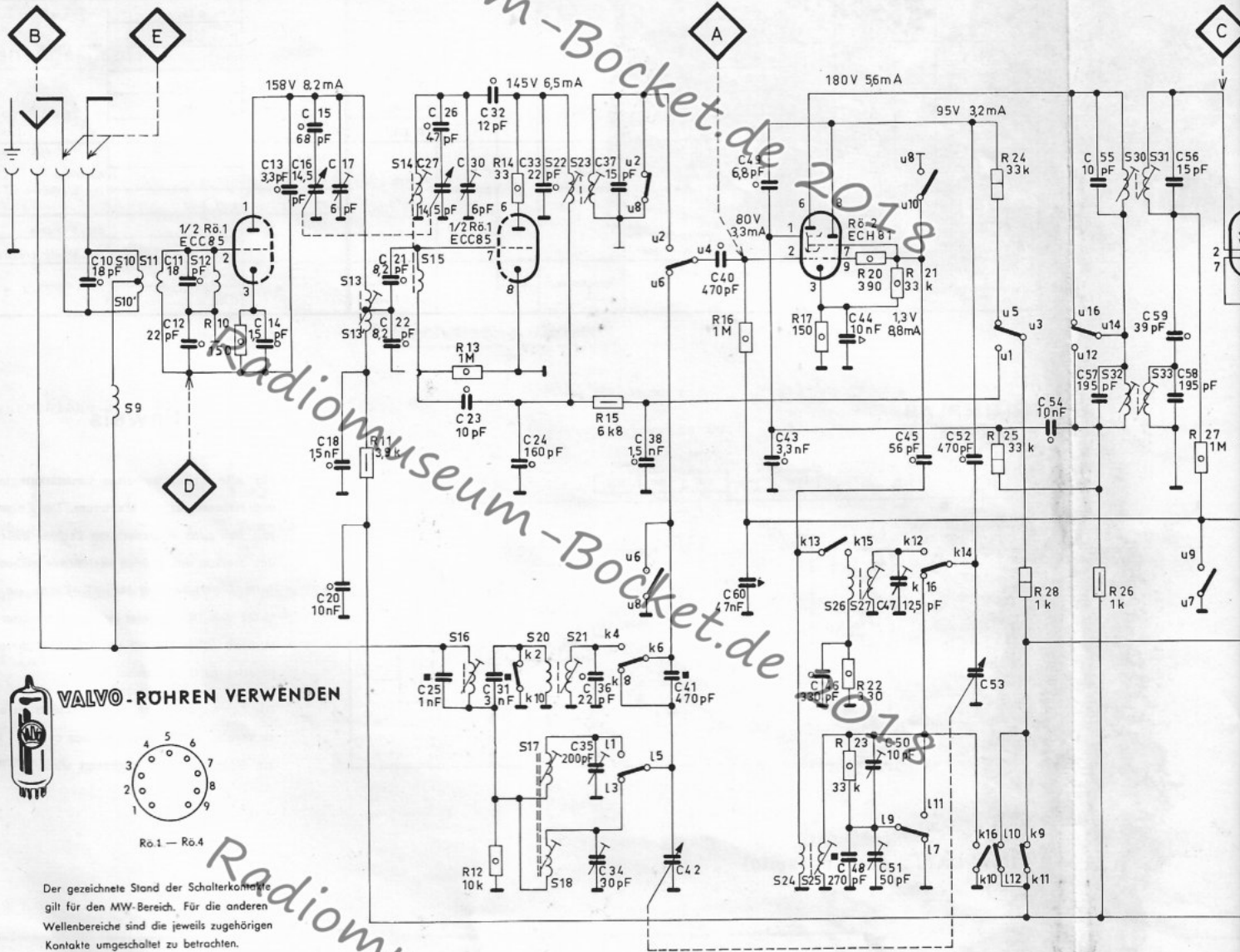
Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer *4812..... 4822.....	Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer * 4812..... 4822.....
S 9	Drossel	526 10016	S30 , S31	FM-ZF-Bandfilter	153 60045
S10 - S11	UKW-Eingangsfiltersp.	158 10029	C55 , C56		
S12	Drossel	154 50075	S32 , S33	AM-ZF-Bandfilter	* 153 27001
S13 - S13' } C15	UKW-Zwischenkreissp.	* 156 17003	C57 , C58		
S14 , S15	UKW-Oszillatorspule	156 40228	S34 - S36	FM-Ratio-Detektor	153 60046
S16 , R12	ZF-Sperrkreisspule	* 154 27007	C62 , C63		
S17 , S18	MW/LW-Ferroceptor	158 60153	S37 , S38	AM-ZF-Bandfilter	* 153 27002
S20 , S21	KW-Antennenspule	* 156 47004	C64 , C65		
S22 , S23 } C37	FM-ZF-Bandfilter	* 153 67001	S39	Breitbanddrossel	152 20377
S24 , S25	MW-Oszillatorspule	156 40229	S40 - S43	Netztrafo	* 146 27002
S26 , S27	KW-Oszillatorspule	* 156 47005	S44 - S45	Ausgangstrafo	* 140 47003
			S46	Lautsprecher	* 240 20006

Kondensatoren				Widerstände			
Pos.	Wert	Bezeichnung	Bestell - Nummer * 4812..... 4822.....	Pos.	Wert	Bezeichnung	Bestell - Nummer * 4812..... 4822.....
C16	14,5 pF	} FM-Drehko	* 125 27002	R24	33 kΩ	Widerstand 1 W	110 20147
C27	14,5 pF			R25	33 kΩ	Widerstand 1 W	110 20147
C17	6 pF	Min. Scheibentrimmer	* 125 57002	R39	1 kΩ	Einstellregler	* 100 17003
C30	6 pF	Min. Scheibentrimmer	* 125 57002	R50	1,5 MΩ	} Lautstärkeregl.	* 101 37003
C34	30 pF	Folientrimmer	* 125 57003	R50	0,5 MΩ		
C35	200 pF	Drahttrimmer	125 60009	R51	0,5 MΩ	Klangregler	* 101 37004
C42	- }	AM-Drehko	* 125 27003	R62	1 kΩ	Drahtwiderstand 3,5 W	* 113 87001
C53							
C47	12,5 pF	Drahttrimmer	125 60002	Dioden, Gleichrichter			
C49	6,8 pF	Ker. Kondensator	* 122 47049	Pos.	Bezeichnung		Bestell - Nummer * 4812..... 4822.....
C50	10 pF	Schraubtrimmer	* 125 57004	X 1	Selengleichrichter		* 130 57001
C51	100 pF	Drahttrimmer	125 60007	X 2	} Germaniumdiodenpaar		2 - AA 119
C74	2,5 μF	NV-Elko	124 20095	X 3			
C87	125 μF	NV-Elko 10 V	124 20078				
C89	50 μF	} Elko 350 V	* 124 30072				
C90	50 μF						

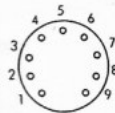
Mechanische Ersatzteile					
Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer * 4812..... 4822.....	Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer * 4812..... 4822.....
1	Gehäuse Nußbaum	* 425 47001	34	Zeiger für AM	* 450 87013
2	Lautsprecherblende	* 240 87007	35	Skalenseil (meterweise)	* 321 37004
3	Platte hinter Blende	* 464 77005	36	Hülse f. Skalenseil	* 532 17001
4	Zierstreifen links	* 460 17012	37	Seilrolle groß	528 80166
5	Zierstreifen rechts	* 460 17013	38	Seilrolle mittel	* 528 87003
6	Gehäusefuß	462 70218	39	Seilrolle klein	* 528 87004
7	Knopf AM-Abstimmung	* 413 57001	40	Drucktastenschalter	* 276 57004
8	Knopf FM-Abstimmung	413 40141	41	Netzschalter	273 40115
9	Knopf Lautst.-Klangregler	413 30116	42	Platte für Netzschalter	* 404 27005
10	Knopf Drucktaste	* 410 27018	43	Rastplatte für Druckt.Hebel	* 459 57003
11	Filzscheibe klein	* 532 57004	44	Feder f.Rastplatte L	* 492 47005
12	Filzscheibe groß	* 532 57005	45	Feder f.Rastplatte R	* 492 47006
13	Rückwand	* 435 27002	46	Schenkelfeder Austaste	* 492 47003
14	Haltewinkel für Rückwand	492 60812	47	Schenkelfeder Bereichstaste	* 492 47004
15	Bodenplatte	* 435 67003	48	Kupplungsst.f.Wellenschalter	* 466 97004
16	Schraube f.Rückwand u.Bodenpl.	502 10181	49	Wellenschalter UKW	* 277 37002
17	Bef.Bügel f.Bodenplatte	* 404 27006	50	Wellenschalter KW	* 277 37003
18	Bef.Bügel f.Lautspr.rechts	* 404 27003	51	Wellenschalter LW	* 277 37004
19	Bef.Bügel f.Lautspr.links	* 404 27004	52	Schiebestreifen UKW	* 278 27002
20	Skala	* 333 67003	53	Schiebestreifen KW	* 278 27003
21	Blende hinter Skala	* 466 77004	54	Schiebestreifen LW	* 278 27004
22	Skalenlampehalter	255 10007	55	Antennenbuchse AM	267 30065
23	Reflektor	* 380 27002	56	Antennenbuchse FM	267 30064
24	Skalenlampe 7 V; 0,1 A	134 40005	57	Röhrenfassung f. Endröhre	255 70004
25	Sicherungshalter	255 30056	58	TA/TB-Buchse	267 40039
26	Sicherung 200 mA	253 20009	59	Lautsprecherbuchse	267 30055
27	Netzkabel	* 321 17005	60	Stecker für TA/TB	264 40023
28	Hilfsantenne kompl.	* 303 17001	61	Stecker für Lautsprecher	264 30041
29	Antrieb m.Achse u.Rollen	* 535 97012	62	Steckerortiment AM/FM-Ant.	* 310 47003
30	Seiltrommel UKW-Drehko	* 528 47001	63	Bügel f. mag. Auge	* 404 27008
31	Zeiger für UKW	* 450 87012	64	Rändelschraube	* 502 17015
32	Zugfeder f. Skalenseil	* 492 37005			
33	Seiltrommel AM-Drehko	* 528 47002			



Radiomuseum - Bocket.de 2018



VALVO - ROHREN VERWENDEN

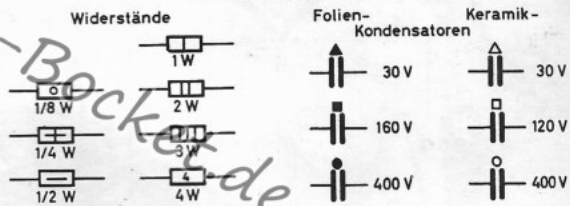


R6.1 - R6.4

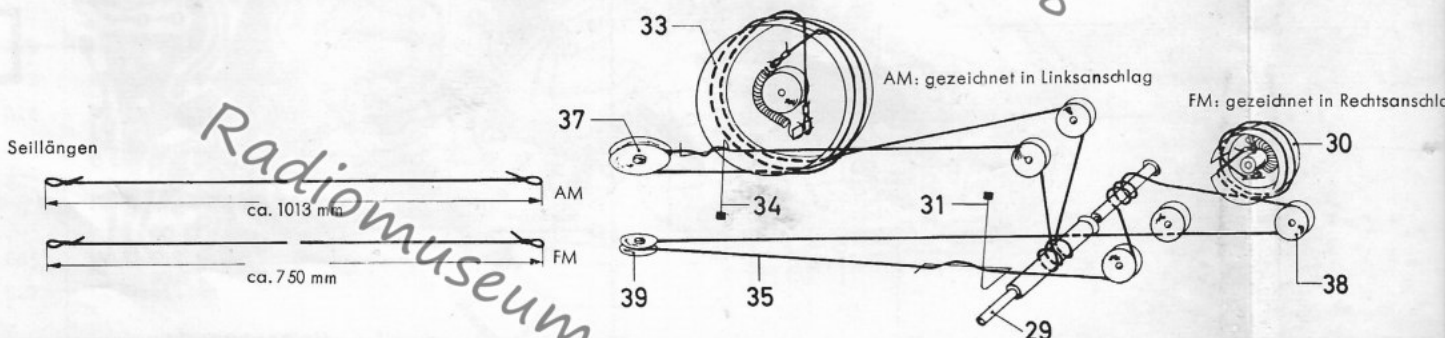
Der gezeichnete Stand der Schalterkontakte gilt für den MW-Bereich. Für die anderen Wellenbereiche sind die jeweils zugehörigen Kontakte umgeschaltet zu betrachten.

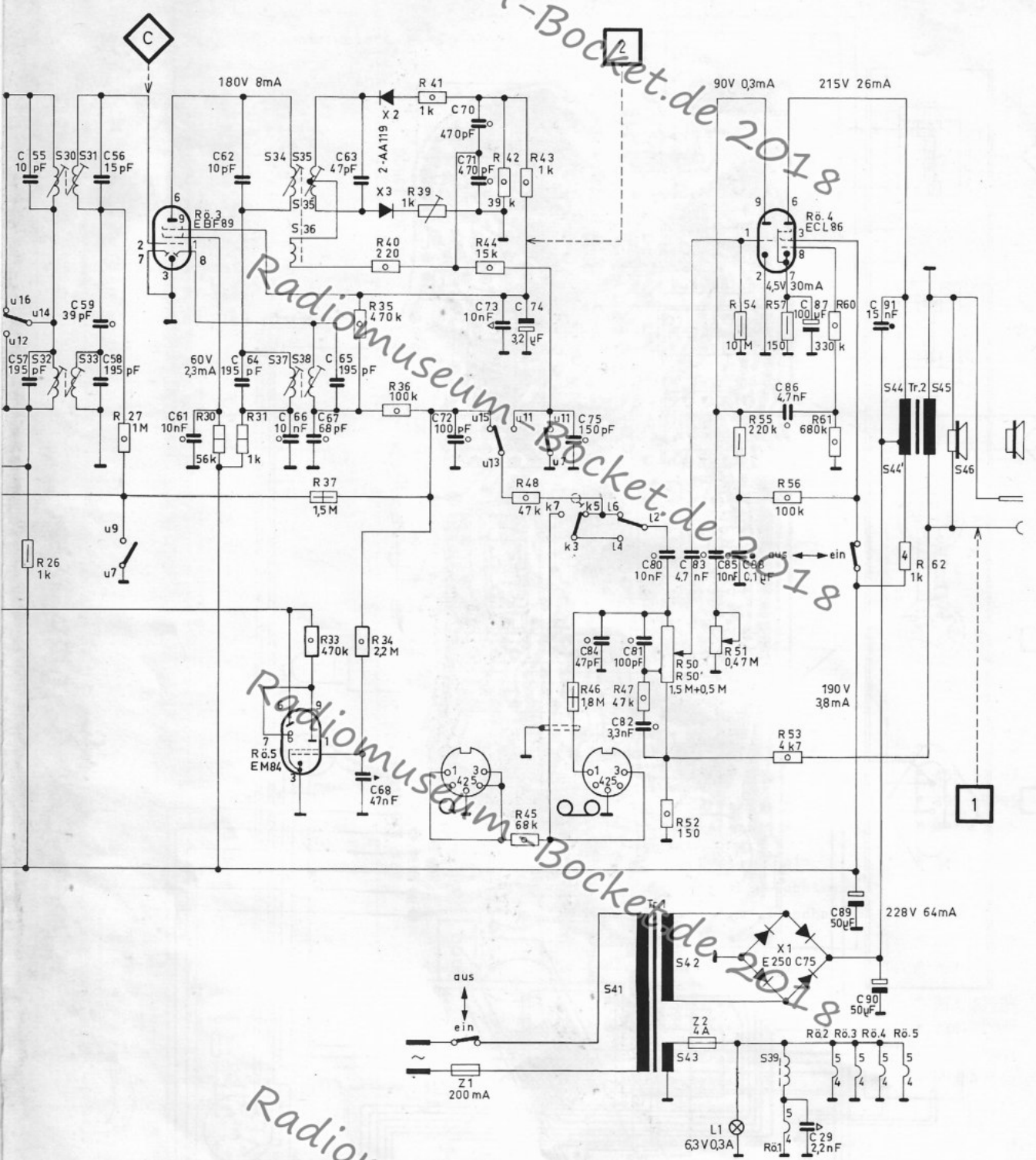
- UKW-Kontakte u
 - KW-Kontakte k
 - LW-Kontakte l
- Für den Stand „Tonabnehmer“ müssen KW- und LW-Taste gleichzeitig betätigt sein.

Mindestbelastbarkeit

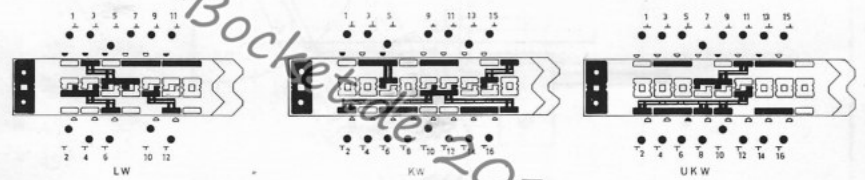
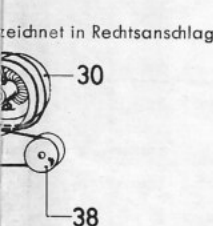


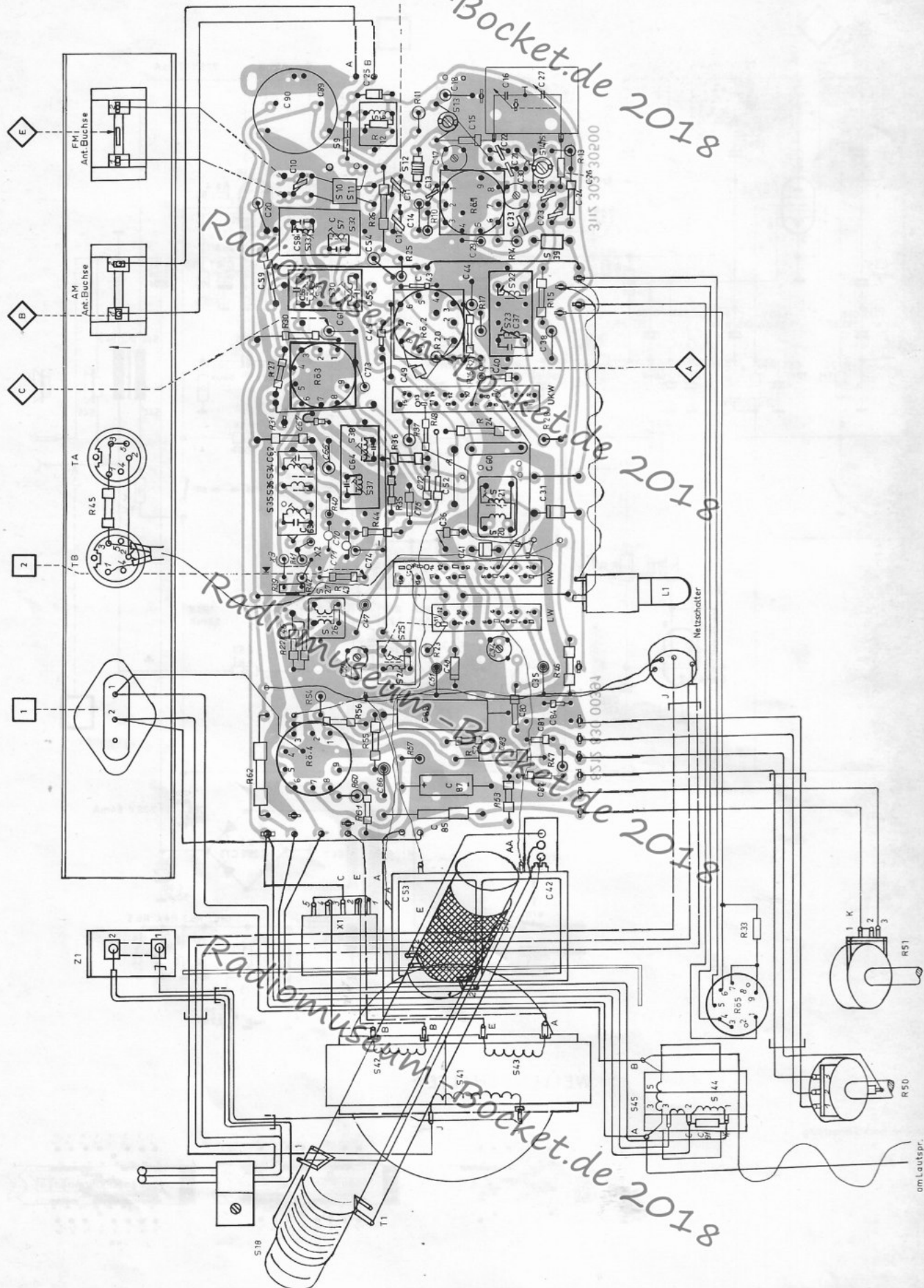
SEILFÜHRUNGSPLAN





WELLENSCHALTER



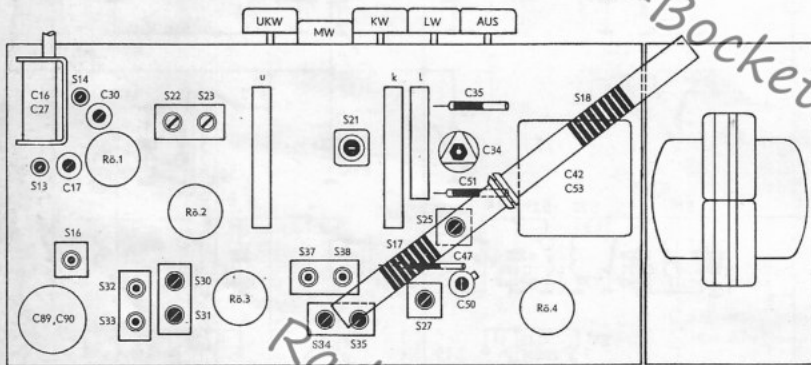


om Lautspr.

ABGLEICHANLEITUNG

Abgleich-Reihenfolge	Be-reich	über	an	Meßsender Frequenz	Modulation	Indikator	an	Bemerkung	Skalenzweiger	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
				600 kHz						S 16	Min. Output	
MW-Abstimmkreise	K	Kunst-Antenne	B	1500 kHz					600 kHz		S 25, S 18	Max. Output
KW-Abstimmkreise				6,45 MHz					500 kHz		C 50, C 34	
				11,8 MHz					6,45 MHz		S 27, S 21	
LW-Abstimmkreise				168 kHz					11,8 MHz		C 47	
				262 kHz				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	Wobbel-Oszillograph	2	C 74 getrennt	93 MHz	S 31 ein- S 35 ausdrehen	S 34 S 30, S 31	optimale Durchlaßkurve
										S 23	S 22, S 23	
											S 35	opt. S - Kurve
					+ 30 % AM					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						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. Beim Abgleichen der FM-ZF-Kreise ist - außer dem Outputmeter an 2. Lautsprecherbuchsen - über 100 kΩ ein Röhrenvoltmeter parallel zu C 74 anzuschließen.

Die Ausgangsspannung des Meßsenders ist so zu regeln, daß beim Abgleichen ca. -1,5 V am Röhrenvoltmeter angezeigt wird.

PRINTPLATTE (Leitungsseite)

mit Meßpunkten

