



PHILIPS SERVICE

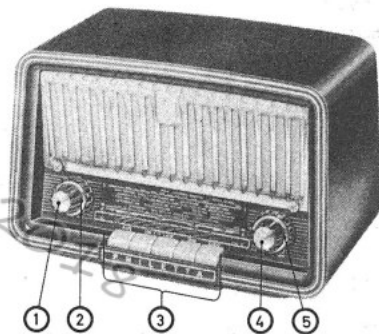
BD 254 U

Philetta 254

6 Röhren AM/FM - Super mit Vorstufe

Technische Daten:

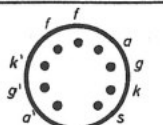
Wellenbereiche:	FM UKW: 87,5 — 100 MHz AM KW: 6 — 12 MHz MW: 518 — 1622 kHz LW: 148 — 345 kHz	Netzspannungen:	110/127, 220 V
Schaltung:	FM: 9 Kreise (HF + HF var. + HF var. + 3 x 2 ZF) AM: 6 Kreise (HF + HF var. + 2 x 2 ZF)	Sicherung:	0,3 A träge (08 100 96)
Tondemodulation:	FM: Radiodetektor AM: Diode	Skalenlampen:	2 x 8089 D-00 (12 V — 0,1 A)
Zwischenfrequenz:	FM: 10,7 MHz AM: 460 kHz	Leistungsaufnahme:	bei 220 V 48 Watt bei 110 V 34 Watt
		Lautsprecher:	Oval - Lautsprecher Z = 3
		Abmessungen:	Breite: 285 Höhe: 181 Tiefe: 166
		Gewicht:	ca. 2,8 kg
		Fertigungsjahr:	1955/56



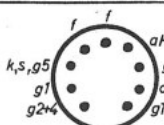
Bedienungsknöpfe:

- ① Lautstärkeregelung
- ② Tonblende
- ③ Aus- u. Bereichstasten
- ④ AM Abstimmung
- ⑤ FM Abstimmung

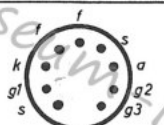
Röhren - Sockelanschlüsse



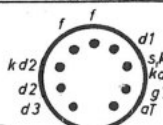
UCC 85



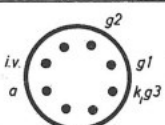
UCH 81



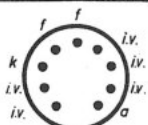
UF 89



UABC 80

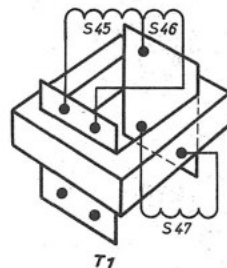
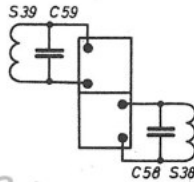
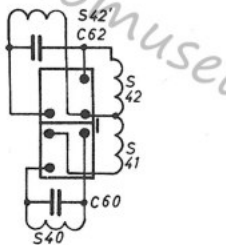
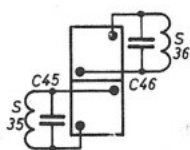
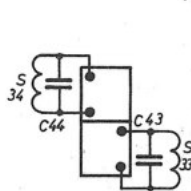
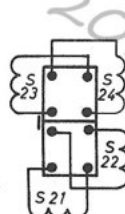
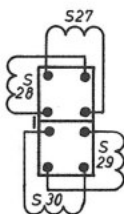
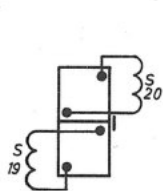
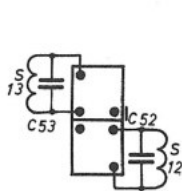


UL 41



UY 85

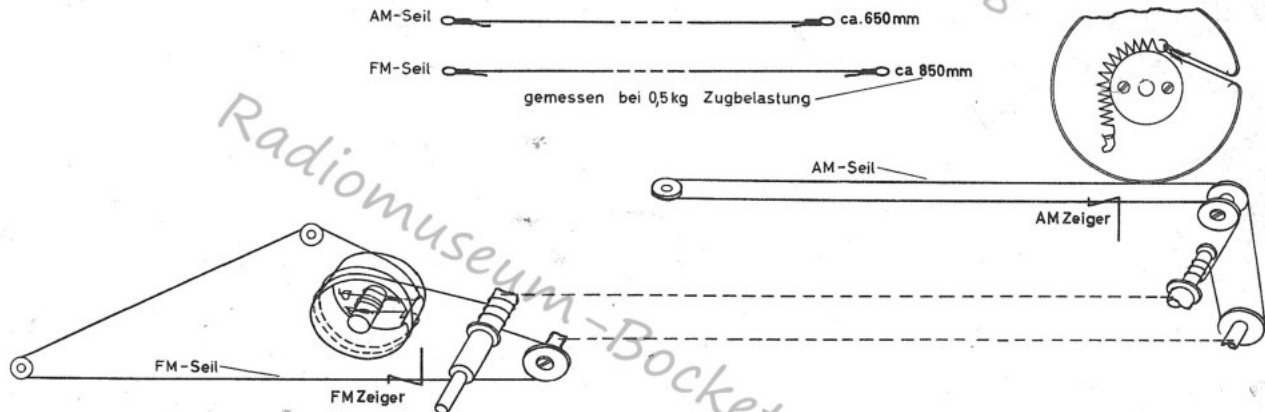
Spulenanschlüsse

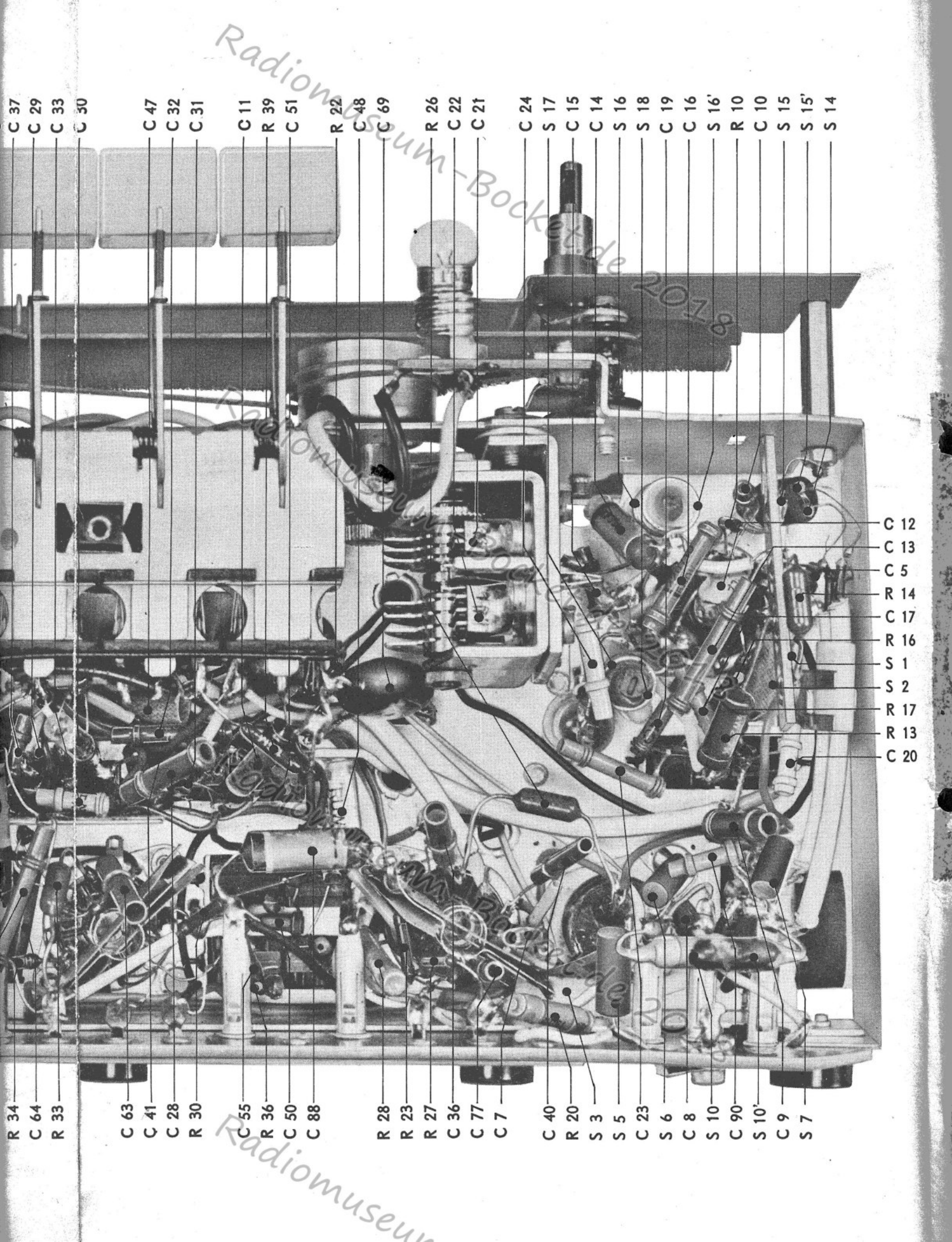


Seilführungsplan

AM-Seil ————— ca. 650mm

FM-Seil ————— ca. 850mm
gemessen bei 0,5kg Zugbelastung



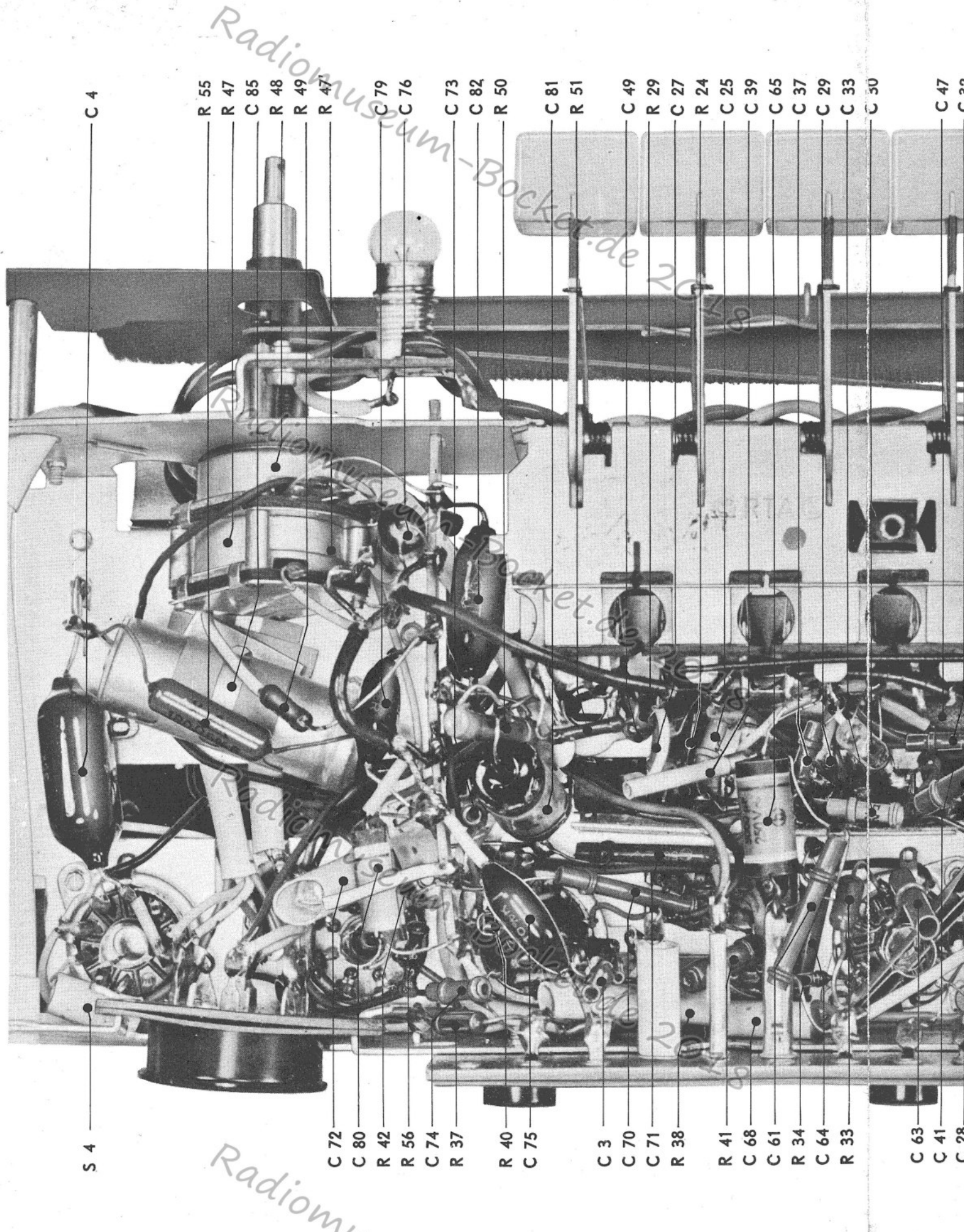


Radiomuseum - Bocket de 2018

- C 37
- C 29
- C 33
- C 30
- C 47
- C 32
- C 31
- C 11
- R 39
- C 51
- R 22
- C 48
- C 69
- R 26
- C 22
- C 21
- C 24
- S 17
- C 15
- C 14
- S 16
- S 18
- C 19
- C 16
- S 16'
- R 10
- C 10
- S 15
- S 15'
- S 14
- R 34
- C 64
- R 33
- C 63
- C 41
- C 28
- R 30
- C 55
- R 36
- C 50
- C 88
- R 28
- R 23
- R 27
- C 36
- C 77
- C 7
- C 40
- R 20
- S 3
- S 5
- C 23
- S 6
- C 8
- S 10
- C 90
- S 10'
- C 9
- S 7

- C 12
- C 13
- C 5
- R 14
- C 17
- R 16
- S 1
- S 2
- R 17
- R 13
- C 20

Radiomuseum



C 4

R 55

R 47

C 85

R 48

R 49

R 47

C 79

C 76

C 73

C 82

R 50

C 81

R 51

C 49

R 29

C 27

R 24

C 25

C 39

C 65

C 37

C 29

C 33

C 50

C 47

C 32

S 4

C 72

C 80

R 42

R 56

C 74

R 37

R 40

C 75

C 3

C 70

C 71

R 38

R 41

C 68

C 61

R 34

C 64

R 33

C 63

C 41

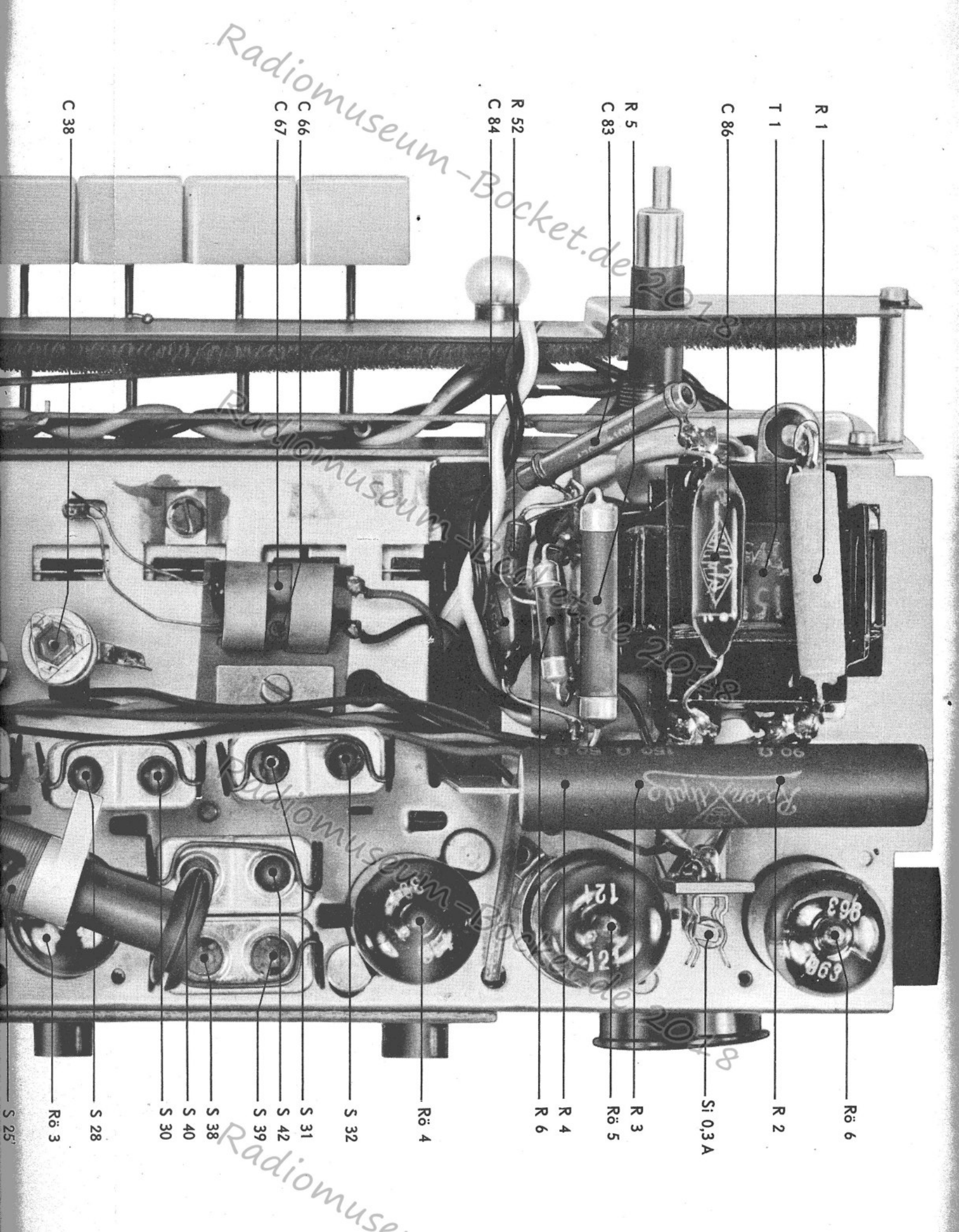
C 28

Radiomuseum

Radiomuseum - Bocket.de

2018

2018



R 1

T 1

C 86

R 5

C 83

R 52

C 84

C 66

C 67

C 38

R 0 6

R 2

Si 0,3 A

R 3

R 0 5

R 4

R 6

R 0 4

S 32

S 31

S 42

S 39

S 38

S 40

S 30

S 28

R 0 3

S 25

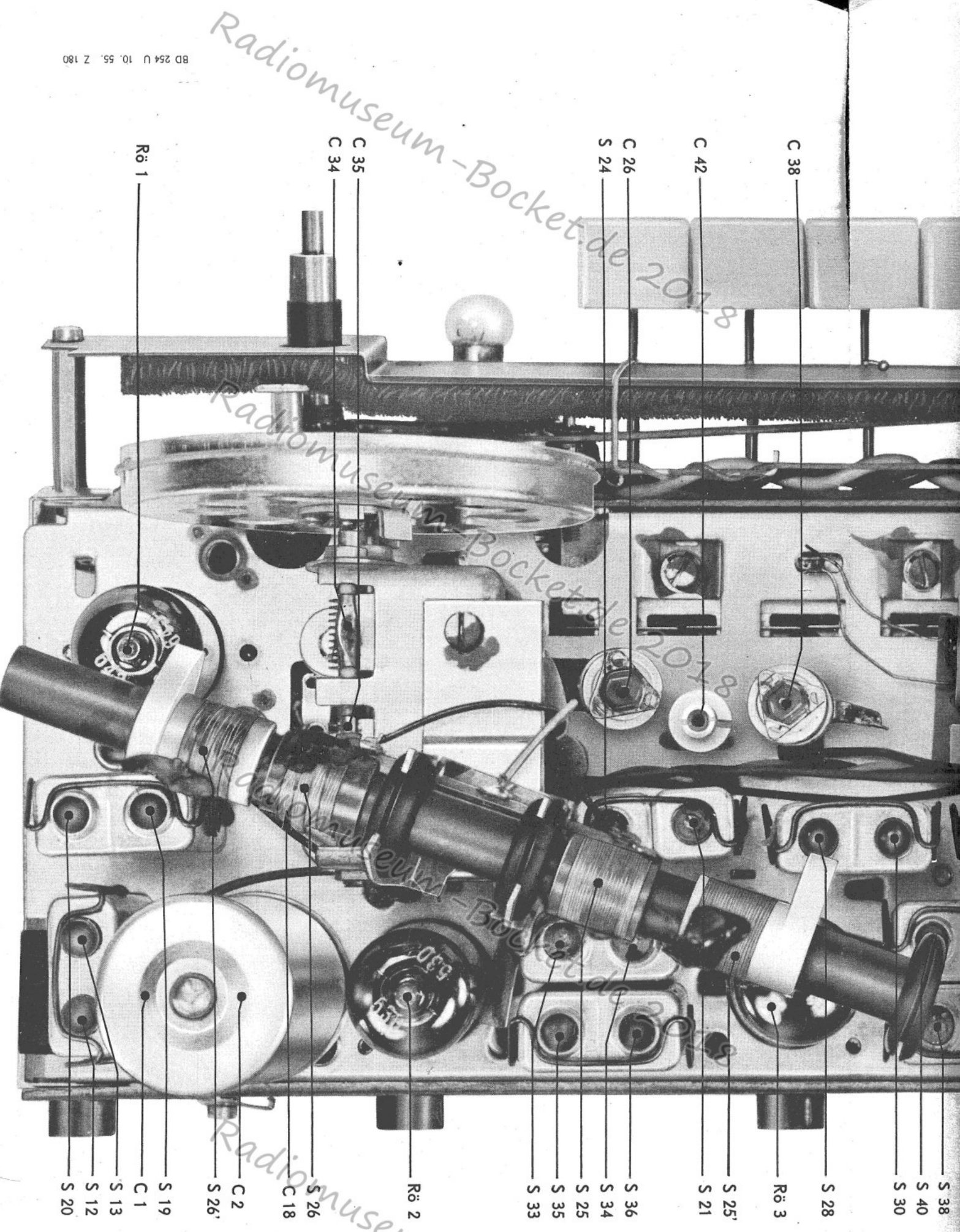
Radiomuseum - Bocket.de

2078

2078

2078

Radiomuseum - Bocket.de



C 38

C 42

C 26
S 24

C 35
C 34

Rö 1

S 38
S 40
S 30

S 28

Rö 3

S 25'
S 21

S 36
S 34
S 25
S 35
S 33

Rö 2

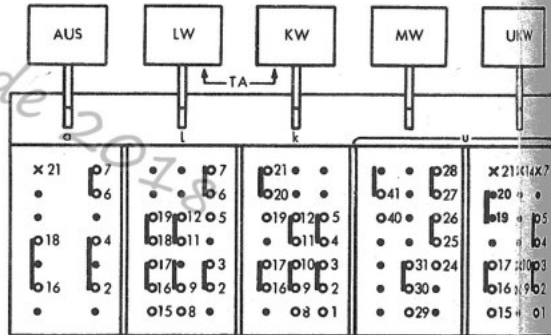
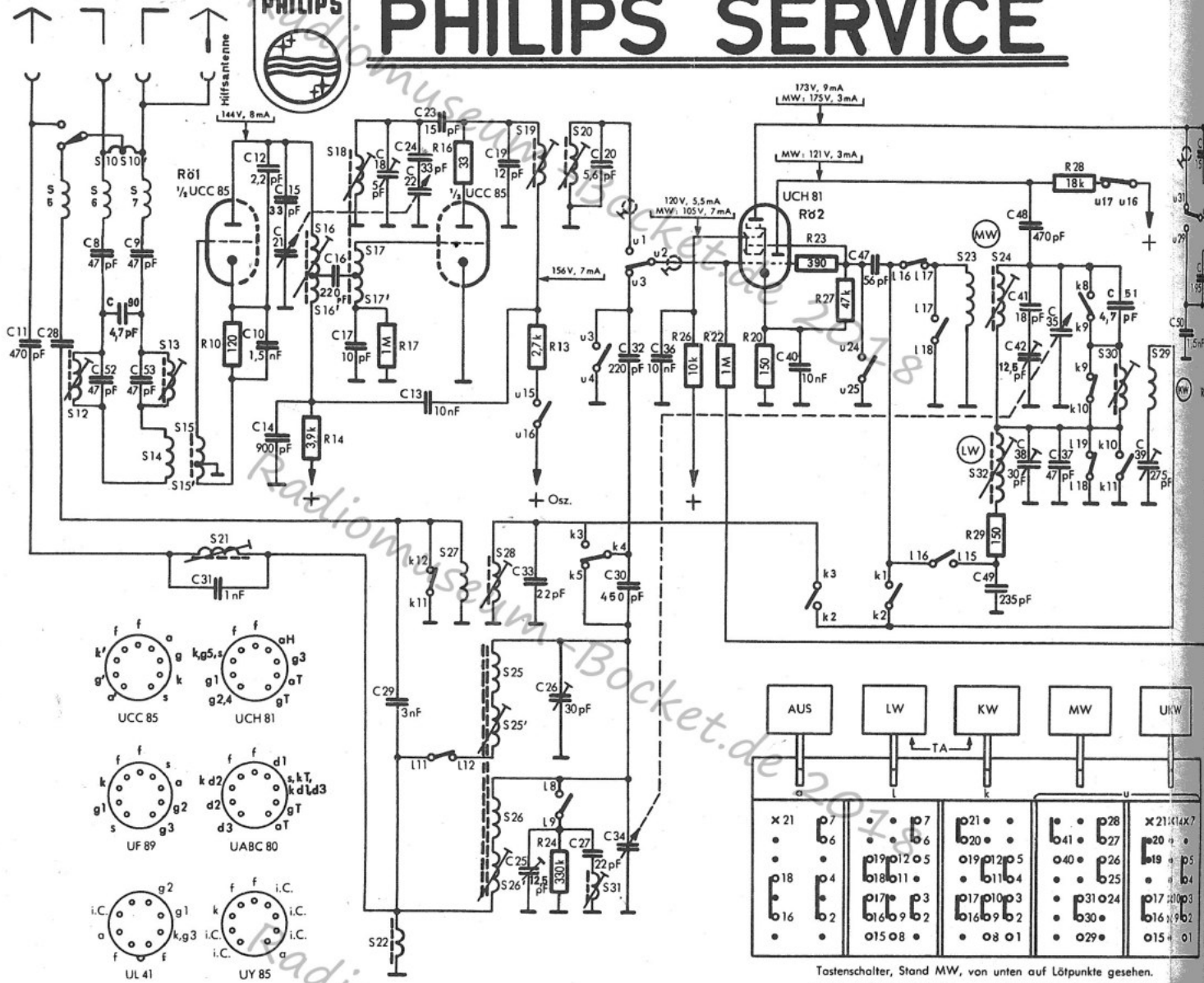
S 26
C 18

C 2
S 26'

S 19
C 1
S 13
S 12
S 20



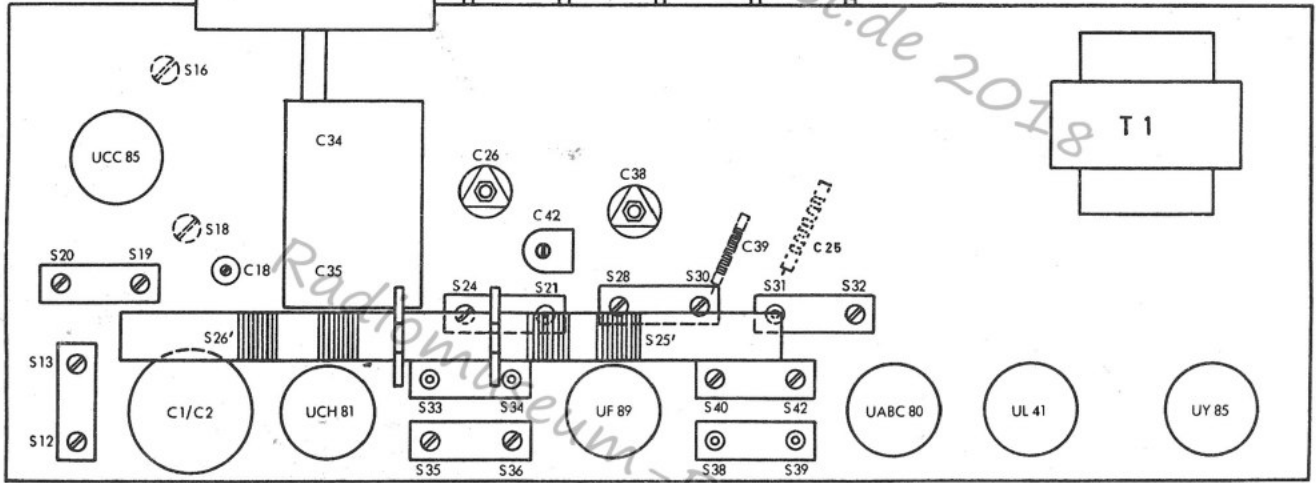
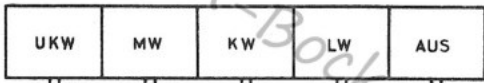
PHILIPS SERVICE



Tastenschalter, Stand MW, von unten auf Lötunkte gesehen.
 Hub = 1 Kontaktabstand; ○ = Schaltkontakt; x = Stützpunkt.

S	12, 6, 7, 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,
R	10,	14,	17,	16,	13, 24,	26, 22, 20,	23, 27, 28,
C	11, 28, 8, 52, 9, 53,	31,	12, 10, 14, 15, 21,	16, 17, 18, 29, 24, 22, 13, 23,	19, 33, 25, 26,	27, 20, 32, 30, 34, 36,	40, 47,

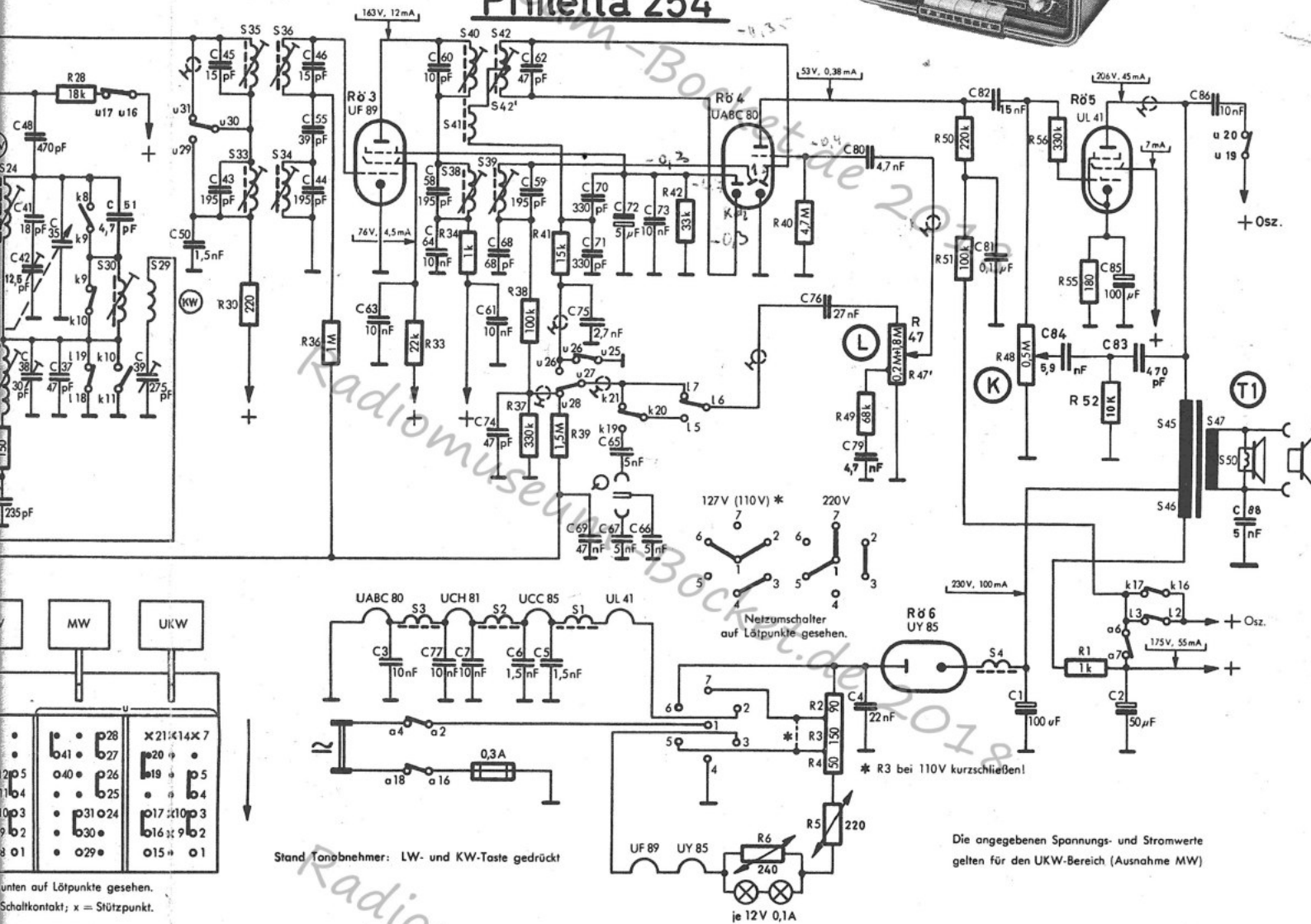
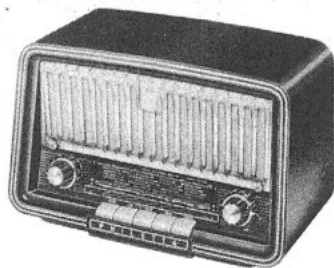
C90



E

BD 254 U

Philetta 254



Stand Tonabnehmer: LW- und KW-Taste gedrückt

Die angegebenen Spannungs- und Stromwerte gelten für den UKW-Bereich (Ausnahme MW)

unten auf Lötunkte gesehen.
Schaltkontakt; x = Stützpunkt.

24, 32,	30, 29,	35, 33, 36, 34,	3,	40, 41, 38, 2, 42, 39, 42', 1,	4,	45, 46, 47, 50,
29,	28,	30,	36,	33,	34,	38, 37, 41, 39,
48, 41, 42, 38, 35, 37, 51,	39,	50,	45, 43,	46, 55, 44,	63, 3, 60, 58, 64, 77, 7, 68, 61, 74, 62, 59, 6, 5, 70, 71, 75, 69, 72, 65, 67, 66, 73,	76, 80, 79, 4,
						82, 81, 1, 84,
						85, 2, 83,
						86, 88,

Ableich-Reihenfolge	Taste	Zeiger auf	Meßsenderfrequenz	Ankopplung des Meßsenders über	Verstärken	Ableichen	Anzeige	Hinweis	
ZF-Kreise	AM	MW	● 510 kHz	460 kHz	32 nF an g1 UCH 81	S38, S34	S39, S38, S33, S34	max. Output	
ZF-Sperrkreis	AM						S21	min. Output	
Abstimmkreise	MW	MW	● 550 kHz	550 kHz	künstliche Antenne an AM-Antennenbuchse		S24, S25'	max. Output	
			● 1550 kHz	1550 kHz		C42, C26			
Abstimmkreise	KW	KW	● 5,85 MHz	5,85 MHz			S30, S28	max. Output	
			● 12,4 MHz	12,4 MHz			C39		
Abstimmkreise	LW	LW	● 155 kHz	155 kHz			S32, S26'	max. Output	
			● 330 kHz	330 kHz			C38, C25		
Spiegelsperre	LW			190 kHz	1110 kHz	Peilrahmen auf Ferroceptor	S31	min. Output	
ZF-Kreise	FM		101 MHz	10,7 MHz FM ca. 15 kHz Hub	10 nF an g1 UCH 81	S36, S42	S40, S35, S36	max. RV	
ZF-Sperrkreise	FM				10 nF an R10/S15'	S20	S19, S20	max. RV	
Abstimmkreise	FM		● 100,5 MHz	100,5 MHz	Symmetrie-Glied an Dipolbuchsen		S12, S13	min. Output	
			● 87 MHz	87 MHz				C18	max. Output
			● 87 MHz	87 MHz				S18	
							S16		

Für alle Abgleicharbeiten Lautstärkereglern und Höhenreglern auf Maximum. Der Zeiger soll bei ganz eingedrehtem Drehknopf hinter den Marken am rechten Skalende stehen. Beim Abgleichen der FM-ZF-Kreise ist — außer dem Outputmeter an 2. Lautsprecherbuchsen — über 100 kOhm ein Röhrenvoltmeter (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.