



PHILIPS SERVICE

BD 663 A

„Capella 663..“

8/11 Kreis AM/FM Super

TECHNISCHE DATEN:

Wellenbereiche: FM: UKW 87,5 - 100 MHz
AM: KW 5,85 - 12,2 MHz
MW 518 - 1622 kHz
LW 148 - 350 kHz

Lautsprecher: 2 x 9752 B Z=400 Ω
1 x WE 670 35 Z=400 Ω
2 x WE 670 06 Z=400 Ω

Schaltung: FM: 11 Kreise (HF+HF var.
+HF var.+4 x 2 ZF)
2 ZF - Sperrkreise
AM: 8 Kreise (HF var.+HF
var.+3 x 2 ZF)
ZF - Sperrkreis
Spiegelsperre

Abmessungen: Breite 680 mm,
Höhe 430 mm,
Tiefe 265 mm

Tondemodulation: FM: Radiodetektor
AM: Diode

Zwischenfrequenz: FM: 10,7 MHz
AM: 460 kHz

Netzspannung: 110, 125, 145, 220 V, 50 Hz

Sicherung: 0,6 Amp. träge

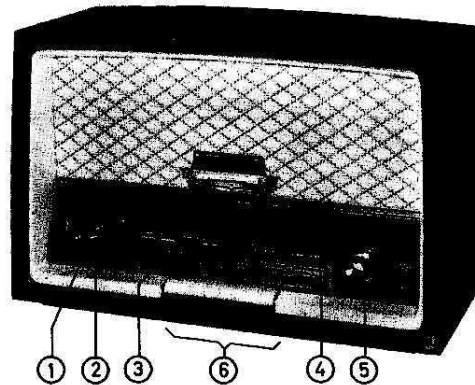
Skalenlampen: 2 x 7996 D (7 Volt 0,3 Amp.)
2 x 8073 D (7 Volt 0,1 Amp.)
1 x 8073 D/07 (7 V 0,1 Amp. matt)

Fertigungsjahr: 1956/57

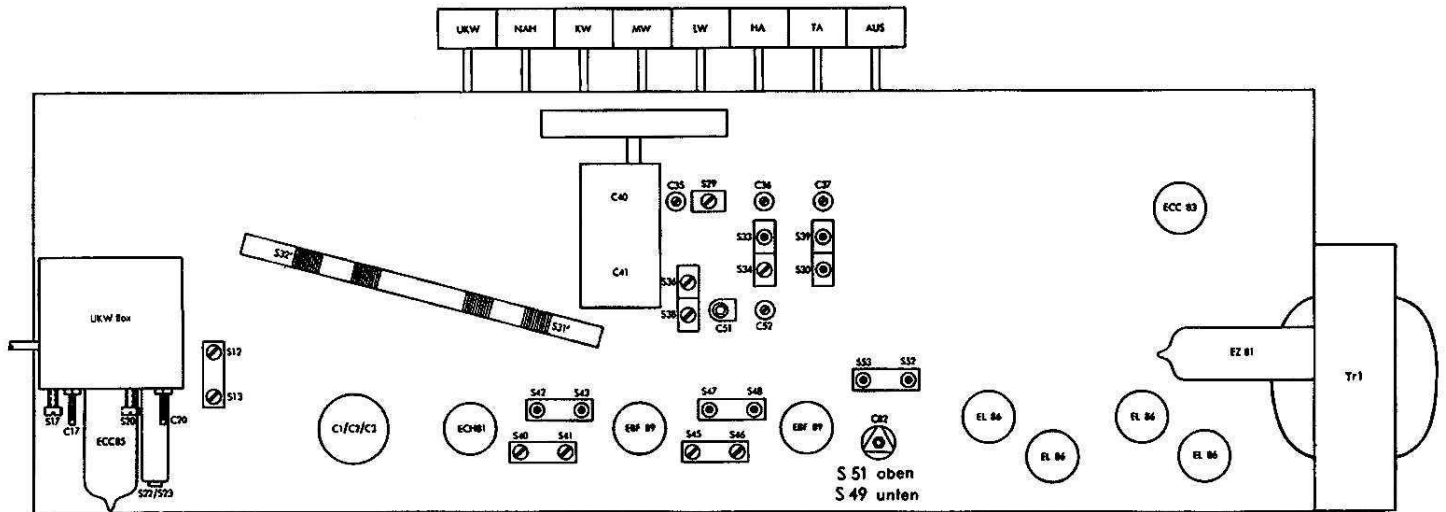
Bedienungsknöpfe:
1 Ferroceptor
2 Lautstärke
3 Klangselektor, kontinuierlich
4 Klangselektor - Tasten
5 Abstimmung
6 Tasten von links nach rechts:
Aus, TA, HA, LW, MW, KW, Nah, UKW

Gewicht: ca. 18 kg

Leistungsaufn.: ca. 100 Watt



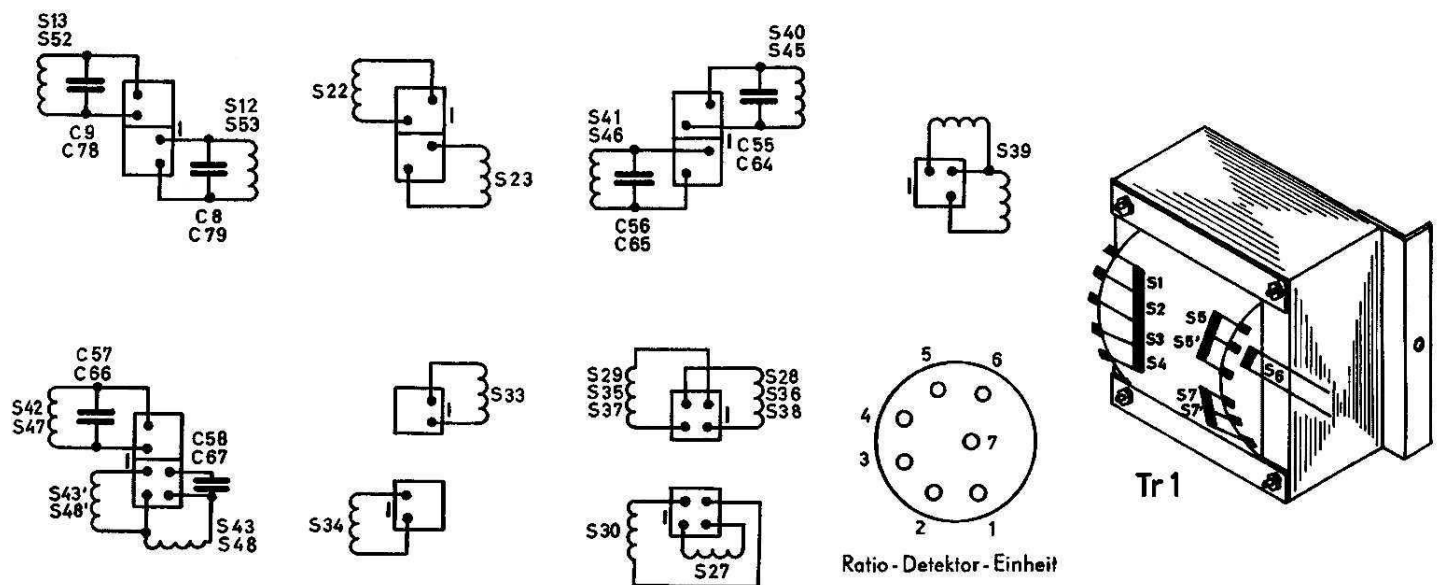
Trimmplan



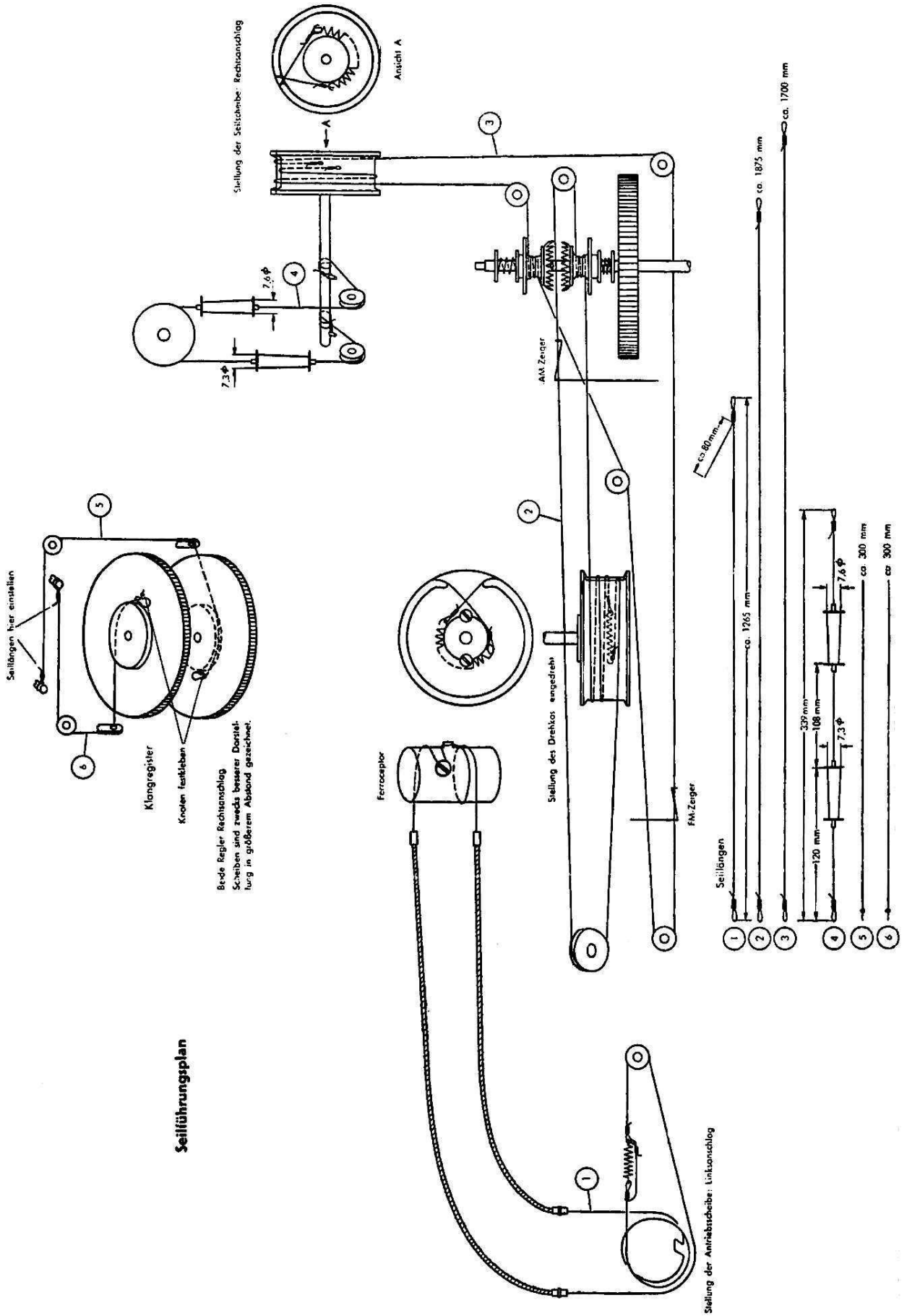
Abgleichanweisung

Abgleich-Reihenfolge	Taste	Zeiger auf	Sendefrequenz	Ankopplung des Meßsenders über	Verstimmen	Abgleichen	Anzeige	Hinweis Für alle Abgleicharbeiten Lautstärke-regler auf Maximum und Outputmeter (800 Ohm) an Balkanal. Die Zeiger sollen in den Anschlägen hinter den Marken am Skalenende stehen. Beim Abgleichen der FM-ZF-Kreise ist, außer dem Outputmeter, über 100 kOhm ein Röhrenvoltmeter, z.B. PHILIPS GM 7635 oder GM 6004, parallel zu C 86 anzuschließen. Vor dem Abgleichen der Ratioeinheit ist Kern der S51 auf Durchschnittsstellung zu bringen: etwa ganz eindrehen und fünf Umdrehungen zurück. Die Ausgangsspannung des Meßsenders ist so zu regeln, daß beim Abgleichen ca. -2 Volt (-1 V für S51) vom RV angezeigt werden. Der Masseanschluß des Signals ist an Punkt 10 der zugehörigen Röhre zu legen.	
ZF-Kreise	AM	MW	● 1550 kHz	32 nF an g 1 EBF 89 I	S 52, S 48	S 53, S 52, S 47, S 48	max. Output		
ZF-Sperrkreis	AM	MW u. HA	● 550 kHz	32 nF an g 1 ECH 81	S 43	S 42, S 43	min. Output		
Abstimmkreise	MW	MW	● 550 kHz ● 1550 kHz	künstliche Antenne an AM-Antennenbuchse	h 8 von Masse trennen und C 31 kurzschließen	S 36, S 31' C 51, C 36	max. Output		
Abstimmkreise	LW	LW	● 151 kHz ● 340 kHz			S 34, S 32 C 52, C 37			
Abstimmkreise	KW	KW	● 5,85 MHz ● 12,4 MHz			S 38, S 29 C 48, C 35			
Spiegelsperre	LW	LW	190 kHz			1110 kHz	S 33		min. Output
Abstimmkreise	LW	LW u. HA	● 151 kHz			151 kHz	S 39		max. Output
ZF-Kreise	FM	UKW	101 MHz			10,7 MHz FM ca. 15 kHz Hub	10 nF an g 1 EBF 89 II		S 45, C 82 ausdrehen S 46 eindrehen
				10,7 MHz AM	10 nF an g 1 EBF 89 I	S 46	S 51		min. Output
				10,7 MHz FM ca. 15 kHz Hub	10 nF an g 1 ECH 81	S 41	S 40, S 41	max. RV	
ZF-Sperrkreise	FM			Metallhöhe auf Glasrollen der ECC 85	S 23	S 22, S 23	min. Output		
Abstimmkreise	FM			Symmetrie-Glied an Dipolbuchsen		S 12, S 13	min. Output		
						C 20, C 17 S 20, S 17	max. Output		

Spulenanschlüsse



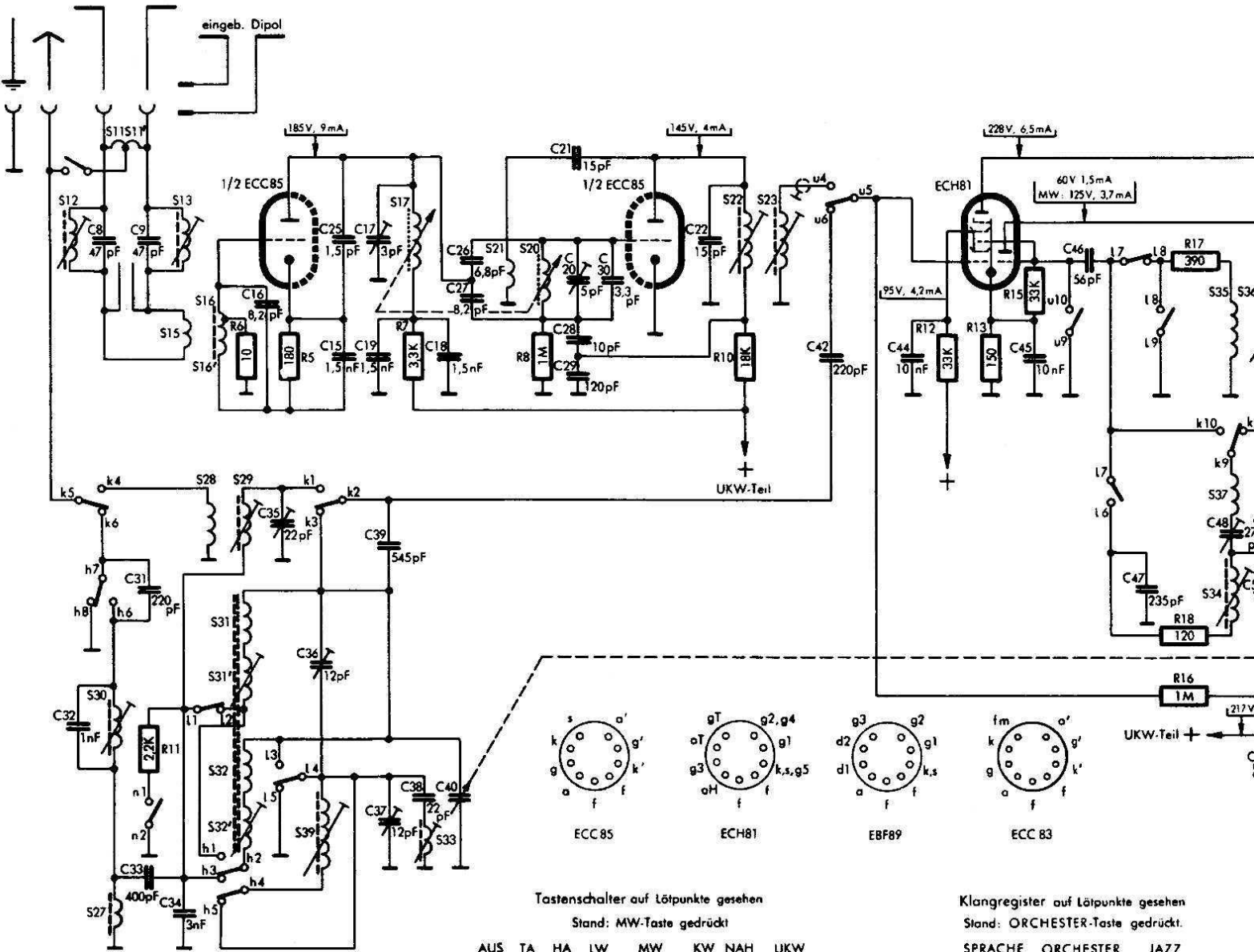
Seillührungsplan



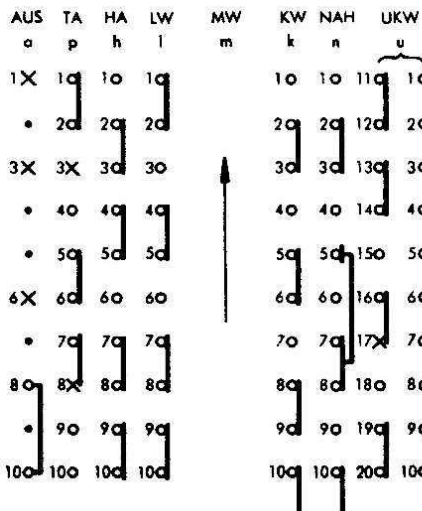


PHILIPS SERVICE

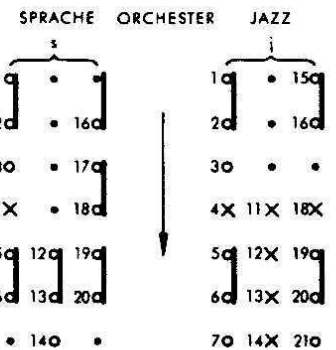
S	12, 30, 27, 11, 11', 13, 15, 16, 16', 31, 31', 28, 29, 32, 32'	39,	17, 33,	21, 20,	22, 23,	35, 37, 34,
R	11,	6, 5,	7,	8,	10,	12, 13, 15, 17, 18, 16,
C	32, 8, 9, 31, 33, 34,	16, 35, 36, 25, 15, 17, 19, 39, 37, 38, 18, 40, 26, 27,	21, 20, 28, 29, 30,	22,	42,	44, 45, 46, 47, 48,



Tastenschalter auf Lötunkte gesehen
Stand: MW-Taste gedrückt



Klangregister auf Lötunkte gesehen
Stand: ORCHESTER-Taste gedrückt.



o = Schalfeder; x = Stützpunkt; Hub = 1 Kontakt-Abst.



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

VALVO-ROHREN VERWENDEN