



177

Spez.-Werte	Kodenummer	Widerst.-Werte	Watt	Kond.-Werte	Kodenummer
B 1 42 Ω		R 15 15 Ω		C 49 22 pF	49 055 20
B 2 2 220 Ω		R 16 0,39 MΩ		C 50 22000 pF	49 124 99
B 3 0,19 Ω	16 090 06	R 17 0,39 MΩ		C 51 47 pF	49 055 24
B 4 0,08 Ω		R 18 0,35 MΩ	Pol	C 52 680 pF	49 128 50
B 5 2,1 Ω	Al. 030 35	R 19 1,8 MΩ		C 53 2700 pF	49 129 81
B 6 0,17 Ω		R 20 0,1 MΩ		C 54 33000 pF	49 127 20
B 7 49 Ω		R 21 1,5 MΩ		C 55 0,22 μF	49 128 30
B 8 2,8 Ω	Al. 025 81	R 22 0,1 MΩ		C 56 0,22 μF	49 128 30
B 9 105 Ω		R 23 1000 Ω		C 57 100 μF	20 185 58
B 10 46 Ω		R 24 0,5 MΩ	Pol	C 58 0,21 μF	49 127 32
B 11 0,7 Ω		R 25 15000 Ω		C 59 0,1 μF	49 127 63
B 12 0,12 Ω	Al. 030 36	R 26 0,47 MΩ		C 60 0,1 μF	49 128 63
B 13 1,9 Ω		R 27 9,4 MΩ	2	C 61 47000 pF	49 127 61
B 14 8,5 Ω	Al. 030 37	R 28 2 x 4,7 MΩ Serie	1	C 62 47000 pF	49 127 61
B 15 3,0 Ω		R 29 0,39 MΩ		C 63 0,1 μF	49 127 63
B 16 15,2 Ω		R 30 120 Ω		C 64 0,1 μF	49 127 63
B 17 1,5 Ω		R 31 1,5 MΩ		C 65 47000 pF	49 127 61
B 18 1,0 Ω		R 32 1 MΩ		C 67 0,1 μF	49 128 63
B 19 0,4 Ω	Al. 030 39	R 33 1 MΩ		C 68 22000 pF	49 129 90
B 20 1,3 Ω		R 34 0,47 MΩ		C 69 47000 pF	49 127 61
C 21 94 pF		R 35 0,47 MΩ		C 70 2,5-20 pF	49 005 03
C 22 104 pF		R 36 0,82 MΩ		C 71 36,4 pF	14 150 10
B 19 1,0 Ω		R 43 27000 Ω		C 72 140,2 pF	16 150 11
B 21 1,5 Ω				C 74 2,5-20 pF	49 005 03
C 23 103 pF	Al. 030 38	Kond.-Werte	Kodenummer	C 75 2,5-20 pF	49 005 03
B 20 1,2 Ω		C 1 45 pF	49 025 22	C 76 0,1 μF	16 150 12
B 21 3,1 Ω		C 2 32 pF	29 182 40	C 77 129,6 pF	16 150 13
C 24 103 pF		C 3 11-490 pF	29 212 32	C 79 2,5-20 pF	49 005 03
C 25 600 pF		C 4 11-490 pF	29 212 32	C 81 4700 pF	49 127 10
S 23 0,85 Ω	16 050 03	C 5 68 pF	49 055 26	C 83 0,21 pF	49 127 30
S 24 800 Ω		C 6 200 pF	29 212 08	C 86 22000 pF	49 127 18
S 25 19 Ω		C 8 2,5-20 pF	49 005 03	C 87 0,1 μF	49 128 63
S 26 3 Ω	20 220 23	C 9 22 pF	49 035 20	Skala	16 950 49
Widerst.-Werte	Watt	C 10 100 pF	49 055 28	Knopf für Tonblende	16 800 22
R 1 1800 Ω	1/4	C 11 82 pF	49 055 27	• Dandbreite	16 800 25
R 2 150 Ω	1/4	C 12 470 pF	49 055 33	• Spr.-Musik-	
R 3 330 Ω	1/4	C 14 2,5-20 pF	49 005 03	Schalter	16 800 14
R 4 900 Ω	1/4	C 15 200 pF	29 212 08	• Spr.-Musik-	
R 5 500 Ω	1/4	C 16 330 pF	49 055 34	Schalt. 475 AT	16 901 42
R 6 20000 Ω	2	C 17 32 pF	29 212 08	• Lautst.-Regl.	23 611 06
R 7 33000 Ω	1	C 18 56 pF	49 055 25	• Wellenschalt.	23 611 06
R 8 1 MΩ	1	C 19 200 pF	29 212 08	• Abstimmung	
R 9 1 MΩ	1	C 20 800 pF	49 055 28	• Inhl. Medien	16 901 42
R 10 0,1 MΩ	1/4	C 21 54 pF		Grammochalter	Al. 124 70
R 11 0,82 MΩ	1/4	C 22 180 pF	stehe	• 1. 475 AT	Al. 124 72
R 12 1 MΩ	1/4	C 23 103 pF	Spulen	Wellenschalt.	Al. 124 67
R 13 47500 Ω	1/4	C 24 103 pF		Sicherungen für 475 AT	300 mA
		C 46 68 pF	49 055 26	• 600 mA	
		C 47 22000 pF	49 127 18	Hohle Achse für	
		C 48 1000 pF	49 128 56	Abstimmungsknopf	16 350 06

	V _a	V _{g2} (4)	V _k	I _a	I _{g2} (4)	I _k
ECH 20	Triode	110	1,5	3,8		12,5
Heptode	222	62	1,9	2,6	6,1	
EP 20		232	182	2,3	9,3	7,0
EP 20		22	60	1,75	1,8	0,25
EP 21		252	234	0	26	3
	V	V	V	mA	mA	mA

Ströme und Spannungen

$$V_{c1} = 280 \text{ V}$$

$$V_{c2} = 234 \text{ V}$$

$$I_{a1} = 22 \text{ mA}$$

Die Messungen wurden ausgeführt mit einem Messinstrument, dessen innerer Widerstand 6666 1/1 Volt beträgt.

(Kathodenspannung gegen Maße, die andern Elektrodenanspannungen gegen Kathode.)

AUSBAU DES CHASSIS

Maß das Chassis ausnahmsweise aus dem Gehäuse herausgenommen werden, z. B. zum Auswechseln des Antennenkabels, des Lautstärker- oder des Tonblendenreglers, so wird wie folgt vorgegangen:

1. Entfernen der Bodenplatte und der Rückwand.
2. Zeiger in die Mitte der Skala stellen und Fixierschraube lockern. Die Schraube ist dann durch eine runde Öffnung im Holzboden erreichbar.
3. Ablösen der beiden Lautsprecheranschlüsse und der Mittenverbindung zur Bodenplatte.
4. Entfernen der Bedienungsknöpfe. Das Entfernen des Abstimmungsknopfes geschieht durch vollständiges Lösen der durch eine der vier Öffnungen in der äußeren Hohlachse erreichbaren Befestigungsschrauben. Diese Hohlachse wird durch Linksdrehen mitteilt eines breiten Schraubenziehers oder eines größeren Gelddrückers entfernt.
5. Herausnehmen des Abstimmungs mit Sockel und der Skalenlampen mit Fassungen.
6. Wellenbereichschalter auf Langwellen stellen. Bereichsindikator um eine Vierteldrehung zurückdrehen. Schlaufe des Zugkabels aushängen. Mutter an Stellschraube des Hohlkabels lösen. Stellschraube entfernen und Kabel aushängen.
7. Vollständiges Lösen der 4 im Holzboden versenkten Chassischrauben.
8. Das nun vollständig freie Chassis herausheben. Dasselbe kann nun auf den Kopf gestellt werden und zwar ruhend auf dem Netztransformator und dem durch eine Holzunterlage geschützten Drehkondensator.

Der Wiedereinbau des Chassis geschieht in umgekehrter Reihenfolge.

ABGLEICHEN DES EMPFANGERS

Die zur Abgleichung dienenden Schaltelemente sind aus den Abbildungen 1 und 2 ersichtlich.

