

GRUNDIG REPARATURHELPER

Drucktastenboy 54 A I

NF-Empfindlichkeit: Normalbetrieb 50 mV
Sparbetrieb 95 mV

Brummspannung, Regler zu: Normalbetrieb 5 mV } an 4 Ohm-Lautsprecher
Sparbetrieb 3 mV }

ZF - Abgleich 468 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit μV	Bemerkungen
KW eingedreht	G ₁ DF 96	① und ② Maximum	2500	mit wechselseitiger Bedämpfung 10 kOhm + 5 nF (in Reihe) abgleichen Trennschärfe 468 kHz: schmal > 1:45 Bandbreite 468 kHz: 4,7 - 5 kHz
	G ₈ DK 96	③ und ④ Maximum	80	

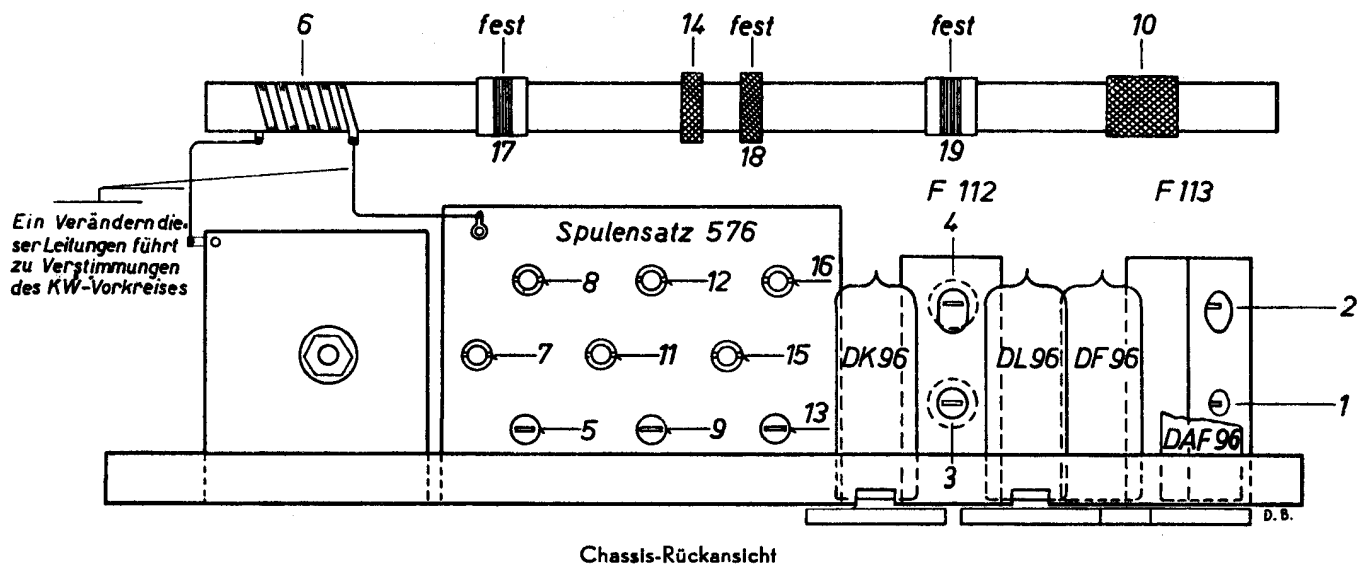
Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung		Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom μA	Misch- empfindlichkeit	Bemerkungen
KW	6,7 MHz	⑤ Maximum	⑥ Maximum	80 ... 125	80 μV	Kernstellungen: Bei allen Oszillator-Spulen oben Abgleich mehrmals wiederholen und mit C-Abgleich beenden Zeiger soll bei ausgedrehtem Drehko waagrecht stehen
	15,25 MHz	⑦ Maximum	⑧ Maximum			
LW	162 kHz	⑬ Maximum	⑭ Maximum	120	75 μV	
	320 kHz	⑮ Maximum	⑯ Maximum			
MW	560 kHz	⑨ Maximum	⑩ Maximum	85 ... 120		
	1500 kHz	⑪ Maximum	⑫ Maximum			

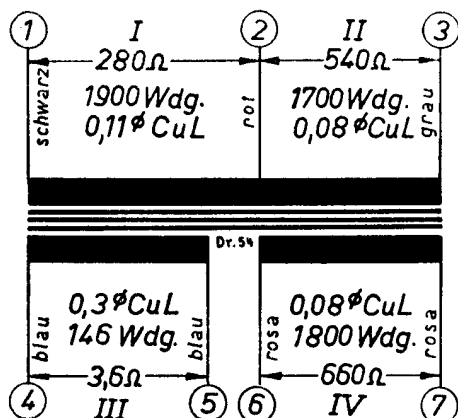
Allgemeine Hinweise für den Abgleich

Der Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der Spulen ⑥, ⑩ und ⑭ auf dem Antennenstab. Dabei sollen die Spulen auf dem Ferritstab etwa folgende Lage einnehmen:

- 1) KW ⑥ Spule auf dem freien Stabende über dem Drehko (verschiebbar).
Die Zuleitungen sind Bestandteil der KW-Spule. Durch Verbiegen dieser Drähte wird der Vorkreis verstimmt.
- 2) BV 1894 ⑭ Die Antennenspule für KW ist ca. 55 mm vom KW-Stabende festgeklebt.
Diese Spule wird nicht abgeglichen.
- 3) MW ⑩ Das äußere Spulenende ist ca. 20 mm vom Stabende entfernt (verschiebbar).
- 4) LW ⑬ Spule I wird auf Stabmitte festgeklebt.
⑭ Spule II ist verschiebbar.
- 5) BV 1895 ⑪ Diese Antennenspule ist ca. 75 mm vom MW-Stabende festgeklebt.
Sie wird nicht abgeglichen.

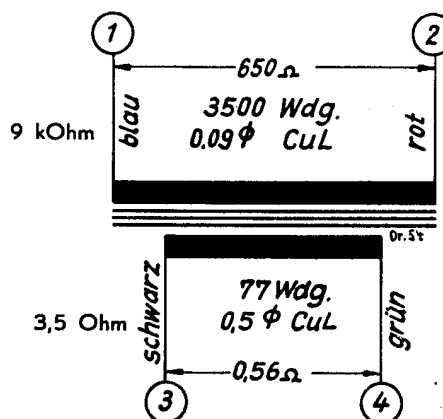


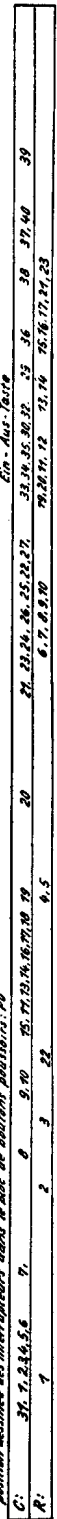
Netztransformator BV 48/59



Ausgangsübertrager BV 38,4/20

$f_u = 200 \text{ Hz}$, $f_o = 14 \text{ kHz}$





Benennung	Positions-Nr.	Benennung	Positions-Nr.
Röhren		Widerstände und Potentiometer	
DK 96		Schichtwiderstände	
DF 96		SWD 0,1 Da. 30 K Ω 5 DIN E 41399	R 3
DAF 96		SWD 0,1 Da. 100 K Ω 5 DIN E 41399	R 8
DL 96		SWD 0,1 Da. 100 K Ω 5 DIN E 41399	R 14
		SWD 0,1 Da. 100 K Ω 5 DIN E 41399	R 16
		SWD 0,1 Da. 2 M Ω 5 DIN E 41399	R 15
Trockengleichrichter	B 150 C 30 K	SWD 0,25 Da. 30 K Ω 5 DIN E 41401	R 5
Trockengleichrichter	E 14 C 350 K	SWD 0,25 Da. 50 K Ω 5 DIN E 41401	R 6
		SWD 0,25 Da. 10 M Ω 5 DIN E 41401	R 11
Kondensatoren und Trimmer		SWD 0,25 Da. 100 Ω	R 4
Papierkondensatoren		SWD 0,25 Da. 600 Ω	R 22
2,5 nF 90 V = DIN E 41166	C 27	SWD 0,25 Da. 2 K Ω	R 7
10 nF 90 V = DIN E 41166	C 23	SWD 0,25 Da. 200 K Ω	R 2
25 nF 90 V = DIN E 41166	C 31	SWD 0,25 Da. 1 M Ω	R 1
0,1 μ F 90 V = DIN E 41166	C 22	SWD 0,25 Da. 1 M Ω	R 13
2,5 nF 125 V = DIN E 41166	C 21	SWD 0,25 Da. 2 M Ω	R 9
25 nF 125 V = DIN E 41166	C 18	SWD 0,25 Da. 2,5 M Ω	R 12
50 nF 125 V = DIN E 41166	C 8	SWD 0,25 Da. 10 M Ω	R 21
50 nF 125 V = DIN E 41166	C 34		
0,1 μ F 125 V = DIN E 41166	C 29	Drahtwiderstände	
0,1 μ F 125 V = DIN E 41166	C 35	DWD 0,5 Da. 350 Ω 0,5 DIN E 41411	R 23
1 nF 250 V = DIN E 41166	C 36	DWD 0,5 Da. 600 Ω 0,5 DIN E 41411	R 17
2,5 nF 250 V = DIN E 41166	C 37	DWD 0,5 Da. 2 K Ω 0,5 DIN E 41411	R 19
		DWD 2 Da. 25 Ω 0,5 DIN E 41413	R 20
Kunststoffkondensatoren		Potentiometer	
100 pF $\pm$ 2,5% 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 19	2 M Ω pos. log. mit 2-pol. Drehschalter	R 10
100 pF $\pm$ 2,5% 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 20		
100 pF $\pm$ 2,5% 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 24		
100 pF $\pm$ 2,5% 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 25		
150 pF $\pm$ 2,5% 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 17	KW-Vorkreis-spule	HF-BV 1643
295 pF $\pm$ 2,5% 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 16	MW-Vorkreis-spule	HF-BV 1644
60 pF $\pm$ 5% 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 15	LW-Vorkreis-spule	HF-BV 1645
25 pF $\pm$ 10% 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 2	Koppels-pule	HF-BV 1894
100 pF $\pm$ 10% 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 9	Koppels-pule	HF-BV 1895
100 pF $\pm$ 10% 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 26		
100 pF $\pm$ 10% 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 33	Spulensatz Nr. 578	
100 pF $\pm$ 10% 125 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 3	KW-Oszillators-pule	HF-BV 1646
10 pF $\pm$ 10% 250 V = DIN E 41380 Kl. 1	C 40	MW-Oszillators-pule	HF-BV 1648
		LW-Oszillators-pule	HF-BV 1647
keramische Rohrtrimmer		ZF-Filter I Nr. 112	
2...10 pF	C 5	ZF-Spule 1 468 kHz	HF-BV 1416
2...10 pF	C 11	ZF-Spule 2 468 kHz	HF-BV 1417
2...10 pF	C 13		
3...30 pF	C 4	ZF-Filter II Nr. 113	
3...30 pF	C 6	ZF-Spule 3 468 kHz	HF-BV 1416
3...30 pF	C 14	ZF-Spule 4 468 kHz	HF-BV 1417
Perlkondensatoren		Übertrager	
2 pF $\pm$ 0,5 pF 350 V = Rosalt 35	C 1	Netztrafo	BV 48/59
Drehkondensator mit Planetentrieb		Ausgangsübertrager	BV 38,4/20
374 — 290 pF	C 7 - C 10		
Elektrolyt-Kondensatoren		Sicherung	
16 μ F 150/165 V	C 39	Feiersicherung 5 x 20	80 mA flink
16 μ F 150/165 V	C 30		
25 μ F 12/15 V	C 38		
	C 22		