

GRUNDIG REPARATURHELFER

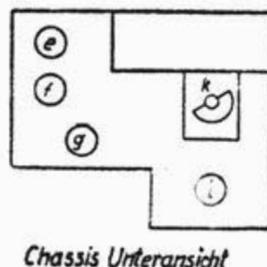
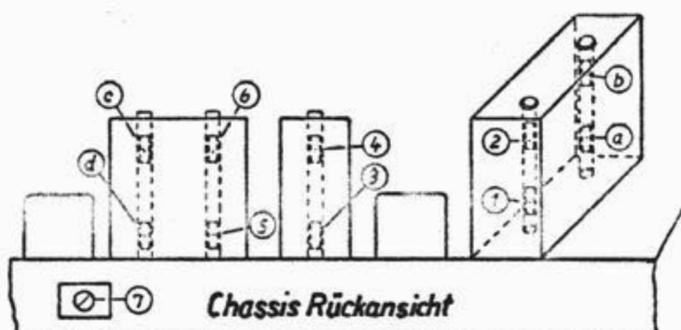
5005 W

AM-ABGLEICHTABELLE

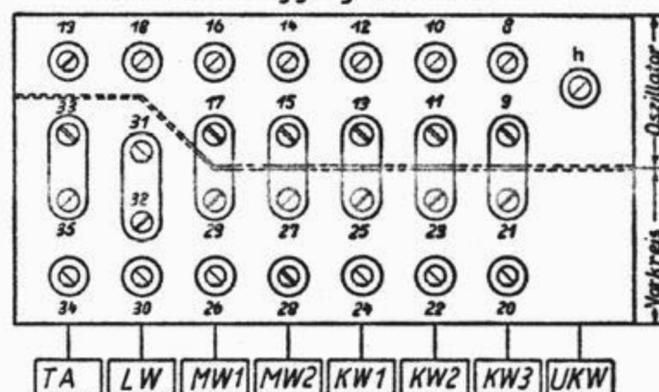
Abgleich-Reihenfolge	Meßsender-Frequenz	Zeigerstellung auf der Empfängerskala in Teilstrichen u. Wellenbereich	Ankopplung des Meßsenders über	Abgleichvorgang und Anzeige	Bemerkungen
ZF-Kreise	468 kHz	KW 1 oder LW-Bereich 100 Teilstriche	500 pF an das Gitter 1 der ECH 11	① und ② wechselseitig mit 100 pF verstimmen und auf Maximum abgleichen ③ und ④ mit 100 pF verstimmen ③ und ④ auf Maximum abgleichen nun ① und ④ mit 100 pF verstimmen ⑤ und ⑥ auf Maximum abgleichen	Lautstärkeregl. offen Höhen- und Bassregler nach innen drehen
ZF-Sperre	468 kHz	MW 1 100 Teilstriche	künstliche Antenne an die Antennen- und Erdbuchse	⑦ Eisenkern auf Minimum	Sperrtiefe ca. 1 : 15
Oszillator KW 3	12,7 MHz 16,7 MHz	86,5 26,5	500 pF an das Gitter 1 der ECH 11	⑧ Eisenkern auf Maximum ⑨ Trimmer auf Maximum	Nicht auf Spiegelfrequenz abstimmen
KW 2	8,8 MHz 11,5 MHz	86,5 26,5		⑩ Eisenkern auf Maximum ⑪ Trimmer auf Maximum	
KW 1	6,17 MHz 7,96 MHz	86,5 26,5		⑫ Eisenkern auf Maximum ⑬ Trimmer auf Maximum	
MW 2	1013 kHz 1515 kHz	86,5 26,5		⑭ Eisenkern auf Maximum ⑮ Trimmer auf Maximum	
MW 1	560 kHz 870 kHz	86,5 26,5		⑯ Eisenkern auf Maximum ⑰ Trimmer auf Maximum	
LW	170 kHz	86,5		⑱ Eisenkern auf Maximum ⑲ Trimmer auf Maximum	
Vorkreis KW 3	12,7 MHz 16,7 MHz	86,5 26,5		künstliche Antenne (250 pF und 400 Ohm in Reihe) an die Antennen- und Erdbuchse	
KW 2	8,8 MHz 11,5 MHz	86,5 26,5	㉒ Eisenkern auf Maximum ㉓ Trimmer auf Maximum		
KW 1	6,17 MHz 7,96 MHz	86,5 26,5	㉔ Eisenkern auf Maximum ㉕ Trimmer auf Maximum		
MW 2 Primär- und Sekundärkreis	1013 kHz 1515 kHz	86,5 26,5	㉖ u. ㉗ Eisenkern auf Maximum ㉘ u. ㉙ Trimmer auf Maximum		
MW 1 Primär- und Sekundärkreis	560 kHz 870 kHz	86,5 26,5	㉚ u. ㉛ Eisenkern auf Maximum ㉜ u. ㉝ Trimmer auf Maximum		
LW Primär- und Sekundärkreis	210 kHz	bei Kiew	㉞ u. ㉟ Eisenkern auf Maximum		

FM-ABGLEICHTABELLE

Abgleich-Reihenfolge	Meßsender-Frequenz	Zeigerstellung auf der Empfängerskala in Teilstrichen u. Wellenbereich	Ankopplung des Meßsenders über	Abgleichvorgang und Anzeige	Bemerkungen
Verhältnis-demodulator	10,7 MHz AM-moduliert	100 auf der UKW-Skala	200 pF an das Gitter der EBF 15	(a) Primärkreis Maximum (b) Sekundärkreis Minimum	Nähere Ausführungen siehe unter Punkt 1 der „Allgemeinen Hinweise für den Abgleich“
ZF-Kreise	10,7 MHz unmoduliert		200 pF an die Anode der ECF 12 Masse des Meßsenders an Chassis	(c) (d) (e) (f) auf Maximum abstimmen	
Oszillator und Vorkreis	92,5 MHz	ca. 55,5	An die UKW-Antennenbuchsen	(g) (h) Eisenkerne auf Maximum	Nähere Ausführungen siehe unter Punkt 2 der „Allgemeinen Hinweise für den Abgleich“
Zwischenkreis	87,5 MHz	ca. 96		(i) Eisenkern auf Maximum	
Zwischenkreis	97,5 MHz	ca. 22		(k) Trimmer auf Maximum	



Drucktastenaggregat Draufsicht



5005 W

Technische Daten

Stromart:
Leistungsaufnahme:
Sicherung:
Röhrenbestückung:

Anzahl der Kreise:
Zwischenfrequenz:
Empfindlichkeit:

Trennschärfe:
Bandbreite:
Spiegelselektion:
Sperrtiefe des ZF-Saugkreises:
Oszillatorschwingstrom:

Ausgangsübertrager:
Brummspannung:
(Tonblende hell; ohne Bässe)
Anodenstrom der Endröhren:
Gehäuse:

Abmessungen:

Wechselstrom • Spannungswähler: 110, 125, 220, 240 Volt
ca. 75 Watt • Trafo-Leerlauf: Maximal 120 mA bei 220 V
Träger, 5 x 20 mm, 110/125 V: 1,4 A; 220/240 V: 0,7 A
EF 15, ECH 11, EBF 15, EF-11, ECF 12, EAA 11, ECC 40, 2 x EL 41, EM 71 und
1 Trockengleichrichter • Skalenbeleuchtung: 2 Lämpchen, zylindrisch, 6,3 V/0,3 A
9 (9) Kreise, davon 3 (2) abstimmbare, 6 (7) fest eingestellt, in () ist UKW
ZF = 468 kHz, UKW-ZF = 10,7 MHz; 1 ZF-Saugkreis für 468 kHz

UKW: ca. 4 μ V (bei 40 kHz Hub an 300 Ohm)
KW I: ca. 10 μ V
KW II: ca. 10 μ V
KW III: ca. 10 μ V
MW I: ca. 7 μ V
MW II: ca. 7 μ V
LW: ca. 10 μ V

400 Hz 30% moduliert

bezogen auf 50 mW
Ausgangsleistung

Tonabnehmer: ca. 40 mV (5 mV)

Bei 1 MHz \pm 9 kHz schmal ca. 1 : 1000, breit ca. 15 ... 25

Bei 1 MHz \pm 9 kHz schmal ca. 6 kHz, breit ca. 15 kHz

LW > 10 000; MW 8 000; KW 10 ... 20

ca. 1 : 15

UKW: ca. 400 ... 500 μ A

MW I: ca. 350 ... 400 μ A

KW I: ca. 120 ... 140 μ A

MW II: ca. 350 ... 400 μ A

KW II: ca. 220 ... 240 μ A

LW: ca. 250 μ A

KW III: ca. 200 μ A

Primär: 8 k Ohm, sekundär: ca. 3 Ohm

Lautstärkereger offen ca. 10 mV

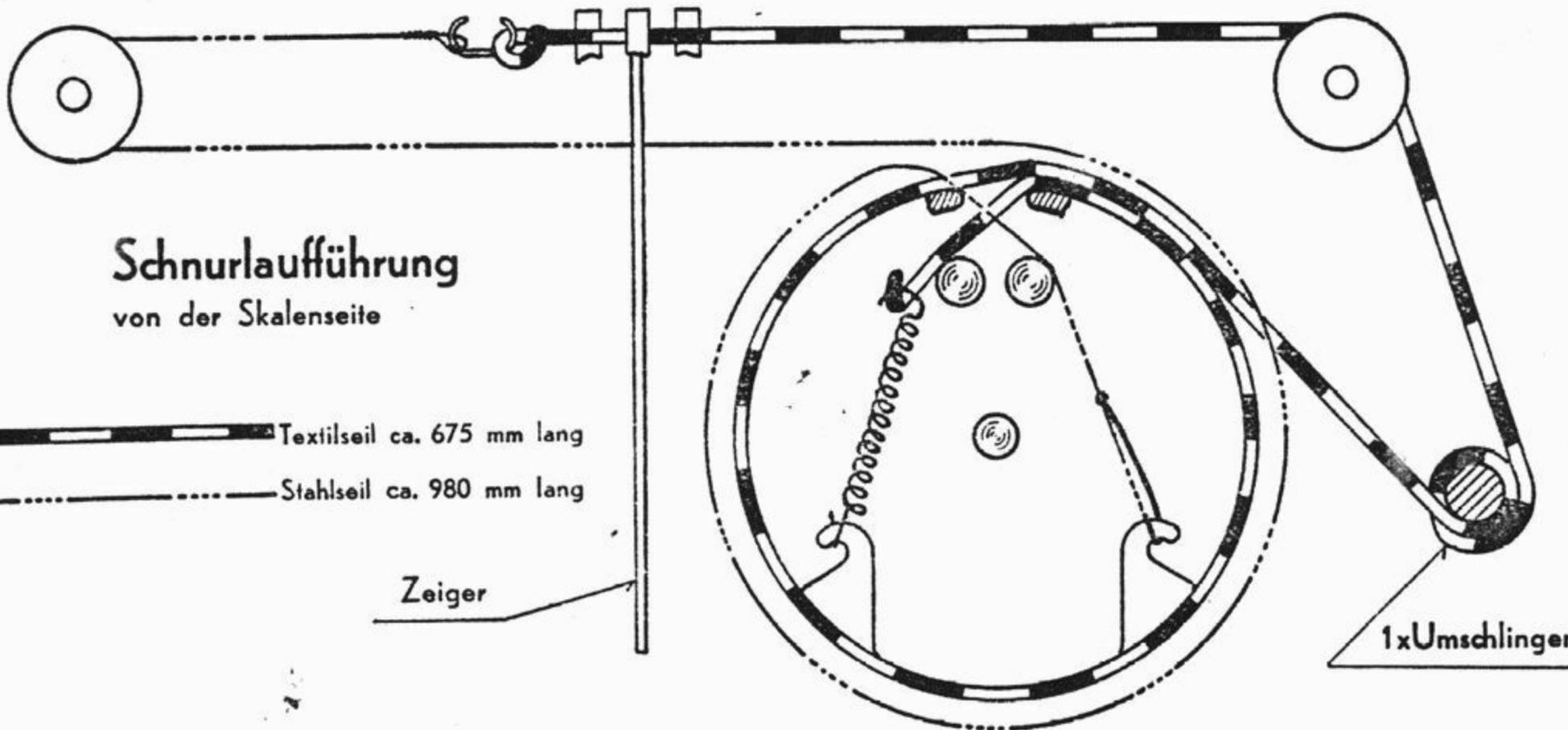
zu ca. 5 mV

gemessen am niederohmigen Ausgang

2 x 28 mA • Grenzfrequenzen: $f_u = 40$ Hz, $f_o = 16$ kHz

Edelholzgehäuse, hochglanzpoliert - abnehmbare Bodenplatte (Abgleichmöglich-
lichkeit ohne Chassisausbau)

706 x 396 x 288 mm • Gewicht: ca. 20 kg



Trafo- Übertrager- und Drossel-Schaubilder

