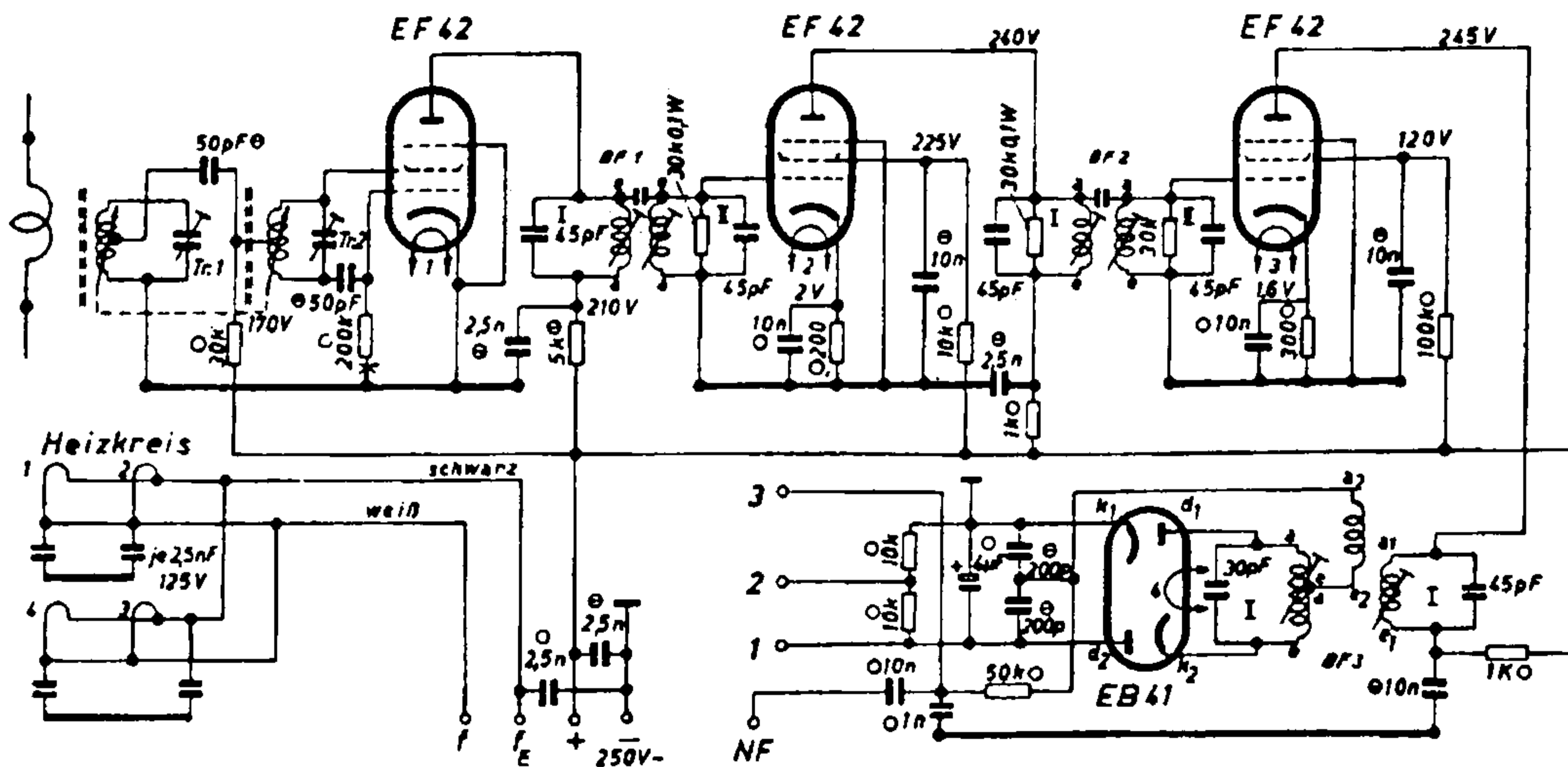


Compliments Eckhard Kull

TECHNISCHE DATEN

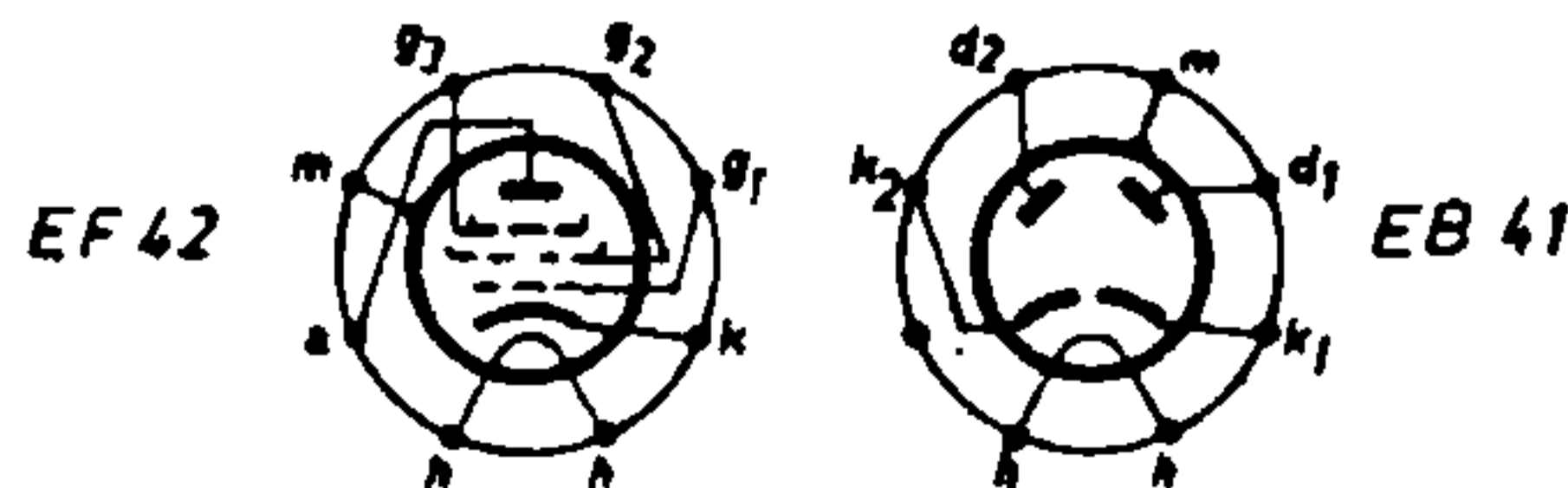
- | | | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1. Empfängerart | : UKW-Einbausuper | 6. Abstimmung | : L-Veränderung, mechanisch zu koppeln mit der Abstimmung des AM-Empfängers |
| 2. Stromart | : Wechselstrom | 7. Frequenz-Bereich | : 85 – 100 MHz |
| 3. Stromversorgung | : Anodenspannung: 250 V
Anodenstrom : 28-30mA
Heizspannung : 6,3 V
Heizstrom : 1,3 A | 8. Zwischenfrequenz | : 10,7 MHz |
| 4. Röhrenbestückung | : EF 42, EF 42, EF 42, EB 41 | 9. Demodulation | : Ratio - Detektor |
| 5. Anzahl der Kreise | : 8 (6 fest, 2 veränderlich) | 10. Eingangs-Widerst.: | : 300 Ohm |
| | | 11. Abmessungen | : 16 x 11 x 10 cm |
| | | 12. Gewicht | : 0,9 kg mit Zubehör |
| | | 13. Preis | : DM 98.— |

UKW-Supervorsatzgerät



Betr. Spannungen der Kondensatoren
bezw. Belastung der Widerstände

- 125V bezw. 0,25W
- ⊖ 350V bezw. 0,5W
- × 500V bezw. 1,W



Abgleichanweisung

Zuerst Meltsender und Empfänger erden. Der Meltsender wird mit einer Zwischenfrequenz von 10,7 MHz unmoduliert an die Antennenanschlüsse des UKW-Supers gelegt. Die Messung der Ausgangsspannung erfolgt an den Meltbuchsen 1 u. 2 mit einem Instrument von ca. 50 μ A Melzbereich über einen Vorschaltwiderstand von 500 K Ohm.

ZF-Abgleich

Der Bandfilterabgleich wird in nachstehender Reihenfolge auf max. Ausschlag durchgeführt:

- Bandfilter BF I Kreis I und II: Ohne Verstimmung
- " BF II Kreis I und II: Ohne Verstimmung
- " BF III Kreis I: Ohne Verstimmung

Zum Abgleich von Kreis II des Bandfilters III wird das gleiche Instrument über einen Vorschaltwiderstand von 100 K Ohm an die Meltbuchsen 2 u. 3 angeschlossen. Es ist auf Null-Durchgang abzustimmen.

Zur Kontrolle der Symmetrie wird bei ± 75 KHz Verstimmung die Abweichung des Instrumentenausschlages von dem, der Abgleichfrequenz entsprechenden, festgestellt.

Oszillator- und Vorkreis- Abgleich

Oszillator: Der Kern wird in die Innenstellung gebracht (untere Grenzfrequenz). Durch Verändern des Windungsabstandes der Spule (Zusammendrücken bzw. Auseinanderziehen) kann die untere Grenzfrequenz von 88 MHz genau eingestellt werden.

Der Abgleich der oberen Grenzfrequenz von 100 MHz erfolgt durch Verändern des Trimmers Tr 2.

Der Abgleich wird auf max. Ausschlag des Instrumentes durchgeführt und bei 88 u. 100 MHz solange wiederholt bis keine Verbesserung mehr zu erzielen ist. Die Nachstimmung wird stets mit dem Trimmerabgleich beendet.

Vorkreis: Bei herausgedrehtem Kern wird bei 100 MHz mit Trimmer Tr 1 Gleichlauf eingestellt und bei 88 MHz kontrolliert.

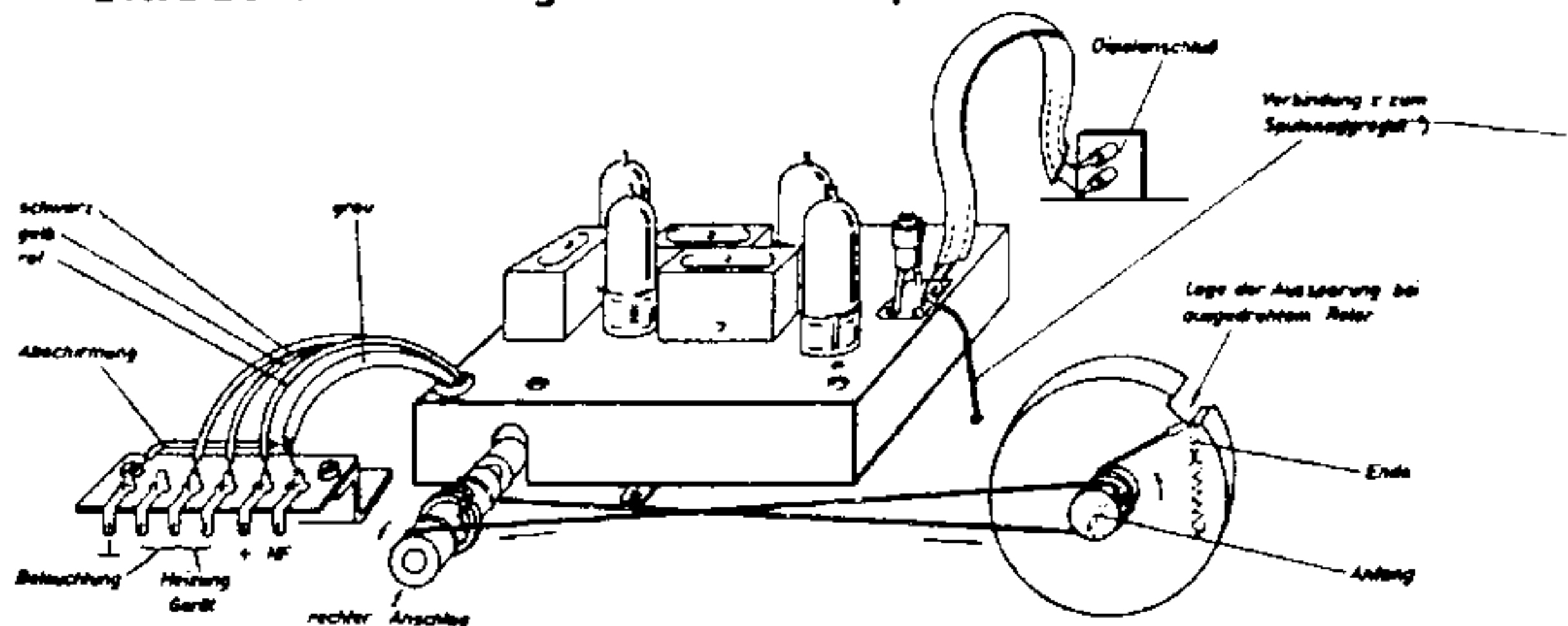
Zur Schwingkontrolle des Oszillators wird bei X (siehe Schaltbild) der Schwingstrom gemessen, wobei das Mikroamperemeter an der Trennstelle x mit einem keramischen Kondensator von mindestens 1 nF zu überbrücken ist. Der Strom soll ca. 8-12 μ A sein.

Nach Beendigung des Abgleichs sind die Trimmer und die Spule mit Sicherungslack oder Kunstharz festzulegen. Dabei ist das Instrument am Ausgang zu beobachten, um ein evtl. Wegwandern der Abstimmelemente festzustellen.

Ersatzteil-Liste für UKW-Einbau-Super 16 U/0

Teil	Schaltbildangabe, Abmessung, Werte	Werksbezeichnung	Best. Nr.
Abstimmaggregat komplett		UKS-U 2/St. 6284 Bl. 4 u. 5	16 U/01
Zugfeder z. Abstimmaggregat		UKP-5425	16 U/02
Bandfilter I	BF I	UKS-U 3/St. 6286 T 1-16 Mv 8001	16 U/03
Bandfilter II	BF II	UKS-U 7/St. 6356 T 1-17 Mv 8006	16 U/04
Bandfilter III	BF III	UKS-U 4/St. 6287 T 32-46 Mv 8001	16 U/05
Bandfilter - Becher I-III		UKS-U 3/St. 6286 T 20-22	16 U/06
Lötösenplatte f. Widerstände kompl.		UKS-U 1/St. 6282 T 12-14	16 U/07
Lötösenpl. z. Anchl. d. Meljstr. kompl.		UKS-U 1/St. 6282 T 16-18	16 U/08
Lötösenpl. Spannungszuführung kompl.		UKS-U 1/St. 6282 T 22-25	16 U/09
Elektrolyt-Kondensator	4 μ F 63/70 V Arb. Sp.	UKS-U 5/St. 6288 T 25	16 U/010
Rohrkondensator	2500 pF 350 V =	UKS-U 5/St. 6288 T 10	16 U/011
Lufttrimmer	3 - 30 pF	UKS-U 2/St. 6285 T 47	16 U/012
Rimlock-Röhrenfassung		UKS-U 1/St. 6283 T 37	16 U/013
Gummitülle mit Isolierschlauch		UKS-U 1/St. 6283 T 43	16 U/014

Einbau-Anleitung für UKW-Super Hawaii 16 U/1



Montage-Teile für UKW-Einbau-Super Hawaii 16 U/1

Stückzahl	Teil	Werksbezeichnung	Best. Nr.
1	Seilrolle	UKP-U 3-5429	16 U/101
1	Gewindeslift m. Ringschneide	UKP-U 3/St. 6256	16 U/102
1	Zugfeder	SW-U 2/15	16 U/103
1	Kerbstift	UKS-U 6/St. 6289 T 5	16 U/104
3	Zyl. Schraube M 3 x 8	UKP-U 6/St. 6260 T 3	16 U/105
3	Scheibe 3,2 ϕ	UKP-U 6/St. 6260 T 4	16 U/106
3	Isolierscheibe	GGn-U 2-03	16 U/107
1	Antriebsseil 650 lang	UKS-U 6/St. 6289 T 1	16 U/108
1	Bandantennenkabel 160 lang		16 U/109
3	Gummitülle mit Isolierschlauch	UKP-U 3/St. 6256 T 5 / UKS-U 6/St. 6289 T 7	16 U/110
1	Isolierplatte	UKS-4178	16 U/111
2	Filzstreifen	UKS-U 6/St. 6289 T 13	16 U/112
1	Schalt Draht m. Isolierschlauch 160 lang		16 U/113



Metz-Radio

APPARATEFABRIK · FURTH/BAYERN