

Fertigungsaison 1957

AM-ZF-Abgleich 468 kHz / 460 kHz

| Bereich Drehko-Stellung | Ankopplung des Meßsenders | Abgleich | Empfindlichkeit | Bemerkungen |
|-------------------------|--|--------------------|--------------------|---|
| MW eingedreht | G ₁ DF 97 IV | I und II Maximum | 10 mV T 6,5 | Mit wechselseitiger Bedämpfung 10 kΩ und 5 nF (in Reihe) abgleichen Trennschärfe 468/460 kHz: 1:700 Bandbreite 468/460 kHz: 4,5 kHz |
| | G ₁ DF 97 III | III und IV Maximum | 220 mV T 165 μV | |
| | Löfahne Vorkreis-Drehko (G ₂ DK 96) | V und VI Maximum | 15 μV T 12 μV | |

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

| Bereich Frequenz Zeigerstellung | Oszillator | Vorkreis | Schwingstrom μA | Empfindlichk. üb. 50 pF an Antennenbuchse | Bemerkungen |
|---------------------------------|------------|-------------------|-----------------|---|--|
| LW | 160 kHz | ① Maximum | ② Maximum* | 120 ... 130 T 180 ... 220 | Die Abgleichpunkte sind durch Marken in der Frequenzskala festgelegt * Abgleich auf Maximum durch Verschieben der Spulen auf dem Ferritstab und Einstrahlen über Rahmenantenne Zeigeranschlag auf „1“ von 510 kHz Mischempfindlichkeit für alle AM Bereiche: 18 μV - T: 14 μV |
| | 320 kHz | ③ Maximum | ④ Maximum | | |
| MW | 560 kHz | ③ inneres Maximum | ④ Maximum* | 100 ... 130 T 180 ... 220 | |
| | 1450 kHz | ⑦ Maximum | ⑧ Maximum | 3 ... 10 μV T 2,5 ... 4,6 μV | |

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

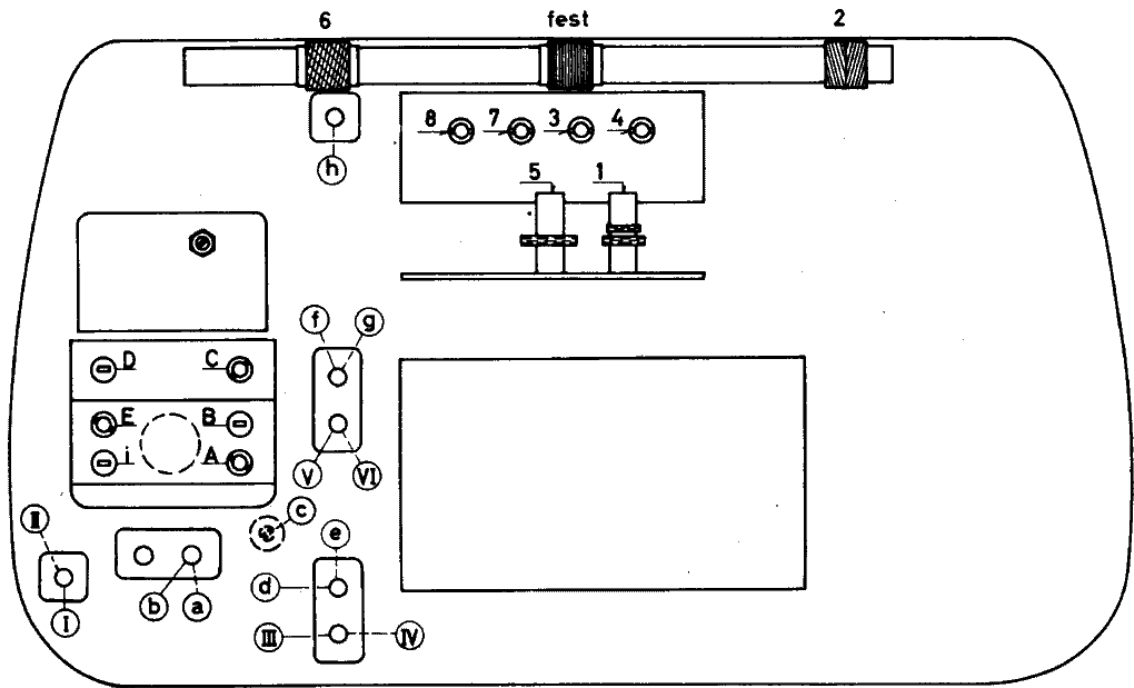
| Meßsender-Modulation | Ankopplung des Meßsenders | Abgleich | Abgleich-anzeige | Empfindlichkeit (bei FM) | Bemerkungen |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------|--|--------------------------|---|
| AM, FM oder unmoduliert | G ₁ DF 97 IV | (a) Maximum | Röhrenvoltmeter an R 34 bei Teddy-Boy T, an R 36 bei Teddy-Boy | 25 mV T 12 mV | Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 31, in Serie geschaltet werden |
| AM | | (b) Minimum | Outputmeter | | Röhrenvoltmeteranzeige ca. 1,5 V |
| AM | | (c) Minimum | Outputmeter | | Röhrenvoltmeteranzeige ca. 0,5 V |
| AM, FM oder unmoduliert | G ₁ DF 97 III | (d) u. (e) Maximum | Röhrenvoltmeter an R 34 bei Teddy-Boy T, an R 36 bei Teddy-Boy | 1,8 mV T 1 mV | |
| | G ₁ DF 97 II | (f) u. (g) Maximum | | 90 μV T 75 μV | |
| | in UKW-Spulensatz einstrahlen | (h) u. (i) Maximum | | | |

FM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

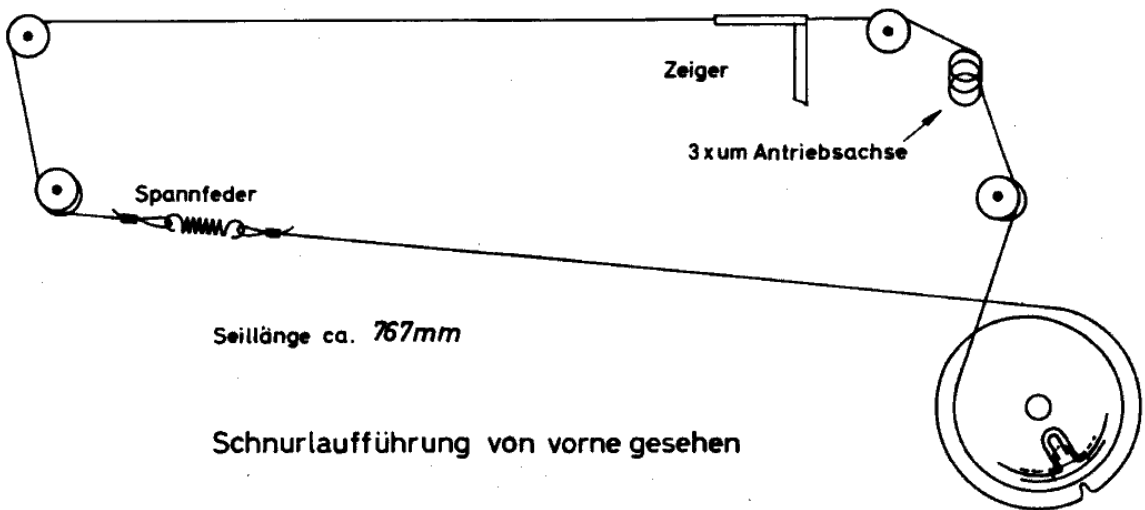
| Meßsender-Frequenz | Zeigerstellung | an Antennenbuchsen | Abgleich | Abgleich-anzeige | Schwingstrom | Empfindlichkeit | Bemerkungen |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------|------------------|-----------------|--|---|
| Oszillator Ausstrahlungs-Kompensation | ca. 95 MHz | HF - RV * | (A) Minimum | | 1,8 ... 2,3 μA | 2 μV bei 90 MHz an Dipolbuchse (240 Ω) bei Rausch-Signalspannung 1:1 | * HF-Röhrenvoltm. bis 200 MHz (100 mV Bereich) Falls nicht vorhanden (A) nicht verändern! Abgleich mehrmals wiederholen. Die Spannung darf an den Dipolbuchsen über den ganzen Bereich 15 mV nicht überschreiten. |
| 88 MHz | 88 MHz Kanal 4 | Meßsender | (B) Maximum | Outputmeter | | | |
| 99 MHz | 99 MHz Kanal 39 | | (C) Maximum | | | | |
| Oszillator Ausstrahlungs-Kompensation | ca. 95 MHz | HF - RV * | (A) Minimum | | T 1,3 ... 1,5 V | T: 2,2 μV | |
| 88 MHz | 88 MHz | Meßsender | (D) Maximum | Outputmeter | | | |
| 99 MHz | 99 MHz | | (E) Maximum | | | | |

NF am Gitter der DL 96: 2,1 V; am kalten Ende v. Diodenkreis: 50 mV; Brummspannung Regler zu: 3 mV, Regler auf: 6 mV
Teddy-Boy T: NF an Basis OC71 II 4,5 mV; an Diode OA 72 6,2 mV
Teddy-Boy T: 5 mV, Regler auf: 7 mV

T = Werte für Teddy-Boy T

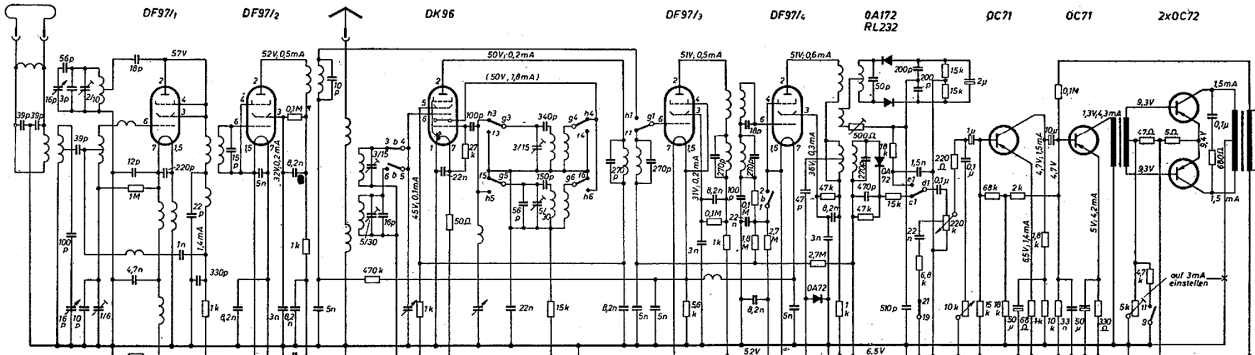


Chassis Rückansicht - Teddy Boy T

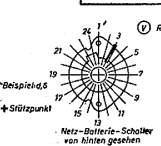
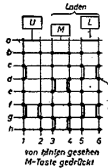


Seillänge ca. 767mm

Schnurlaufführung von vorne gesehen

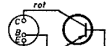


ZF=460 kHz + 10,7 MHz



V Röhrenvoltmeter, Maßwerte bei UKW (MW)

| | | | | | |
|----------|-----|-----|-----|-----|-------|
| | 3/5 | 5/7 | 7/9 | 7/9 | 11/27 |
| Netz | X | X | X | X | X |
| Batterie | X | -X | X | X | |



OC71, 92, 76

A=Ausschalter

