

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

| Bereich Drehko-Stellung | Ankopplung des Meßsenders | Abgleich | Empfindlichkeit | Bemerkungen |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|---|
| LW eingedreht | G ₁ EF 89 | I und II Maximum | 1 mV | Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen! 460 kHz Trennschärfe: 1 : 100 460 kHz Bandbreite 4 kHz |
| | G ₁ ECH 81 | III und IV Maximum | 13 μV | |
| MW, eingedreht | an Antenne | V Inneres Minimum | | Sperrtiefe ca. 1 : 15 |
| 1 MHz | G ₁ ECH 81 | | 18 μV | Mischempfindlichkeit |

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

| Bereich Frequenz Zeigerstellung | | Oszillator | Vorkreis | Schwingstrom μA | Empfindlichkeit μV | Spiegel- selektion | Bemerkungen |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------|---|--------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| MW | 560 kHz Marke a.d.Skala | ① Maximum | *② Maximum | 300 . . 400 | 6 . . . 8 | 1 : 700 | Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ *Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab, die größere Spule ist ca. 45 mm vom Stabende entfernt festgeklebt. Bei der Type 970 sind MW- u. LW-Vorkreissspule auf einem Körper. Kern 6 ist daher vor dem Abgleich von Kern 2 zu entfernen. Dabei ist Kern 2 auf das innere Maximum abzugleichen. |
| | 1450 kHz Marke a.d.Skala | ③ Maximum | ④ Maximum | | | 1 : 250 | |
| LW | 160 kHz Marke a.d.Skala | ⑤ Maximum | ⑥ Maximum bei 1070, 1088, 2077 2088, 2098 | 300 . . . 400 | 8 . . . 10 | 1 : 2000 | |

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

| Meßsender-Modulation | Ankopplung des Meßsenders | Abgleich | Abgleichsanzeige | Empfindlichkeit μV | Bemerkungen |
|-------------------------|---|----------------------------|---|--------------------------|--|
| AM, FM oder unmoduliert | G ₁ EF 89 | (a) Maximum | Röhrenvoltmeter an R 21 bei 970, 1070, 1088; an R 24 bei 2077, 2088, 2098 Outputmeter bei FM | 4000 bei FM (40 kHz Hub) | Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 - 1 mA) mit R 21 bzw. R 24 in Serie geschaltet werden. |
| AM | | (b) Minimum | Outputmeter Röhrenvoltm. an R 21 bzw. R 24 je n. Type. | | Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8-1 V anzeigen |
| FM | | | | | |
| AM, FM oder unmoduliert | G ₁ ECH 81 | (c) Maximum (d) Maximum | Röhrenvoltmeter an R 21 bzw. R 24 (bei FM Outputmeter) | 90 bei FM (40 kHz Hub) | Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ u. 5 nF in Reihe) abgleichen |
| | Drahtring ECC 85 od. über 0,5 pF am Punkt (x) | (e) Maximum (f) Maximum | | | (x) ist bei den Typen 970 ... 2088 unterhalb des Abgleichloches für den Oszillatorkern, bei der Type 2098 a. d. Rückseite neben dem Drehko ausgeführt. |

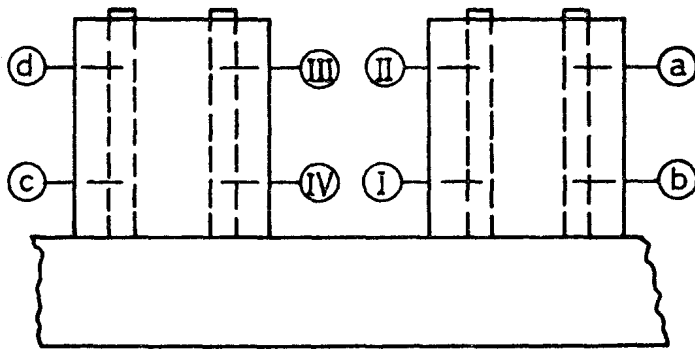
FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

| Meßsender-Frequenz Zeigerstellung | Oszillator | Zwischenkreis | Antennenkreis | Abgleich-anzeige | Schwing-spannung V | Empfindlichkeit (Rauschzahl) | Bemerkungen |
|-----------------------------------|-------------|---------------|---------------|---|--------------------|------------------------------|--|
| 88,2 MHz Kanal 4 | (A) Maximum | (B) Maximum | (E) Maximum | Outputmeter (bei AM od. ohne Mod. mit RV an R 21 bzw. R 24) | 1,7 ... 2,5 | 2,8 ... 3,5 kTo | Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern ca. 2 mm unter dem oberen Spulenkörper rand eingestellt. Bandbreite 120 kHz. |
| 99 MHz Kanal 40 | (C) Maximum | (D) Maximum | | | | | |

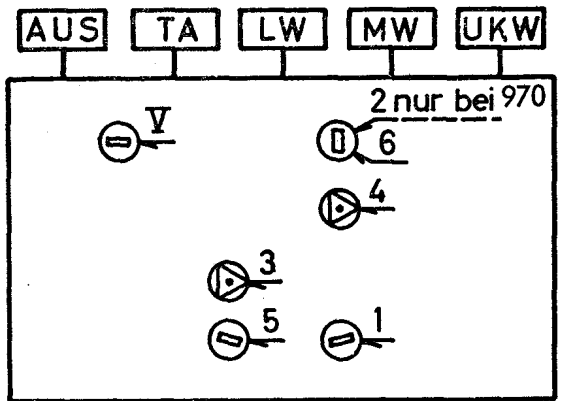
Chassis Rückansicht

F I 7207 - 308

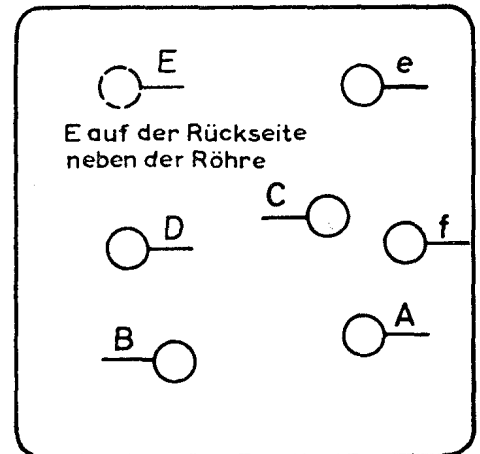
F II 7207 - 317



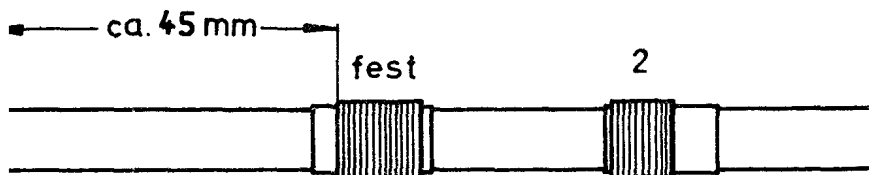
AM-Spulensätze von unten gesehen



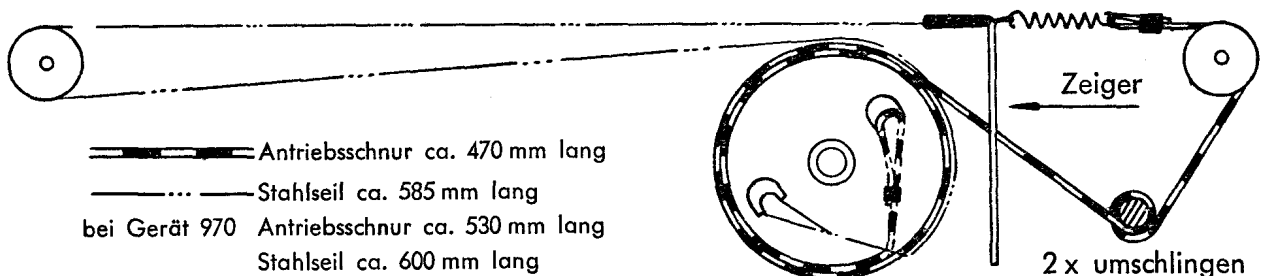
FM-Spulensatz



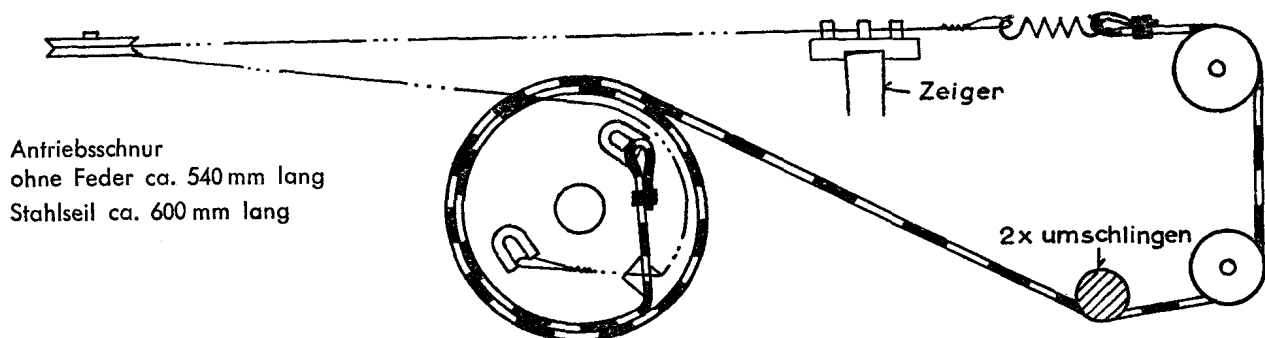
Ferritstab-Antenne (nicht bei 970)



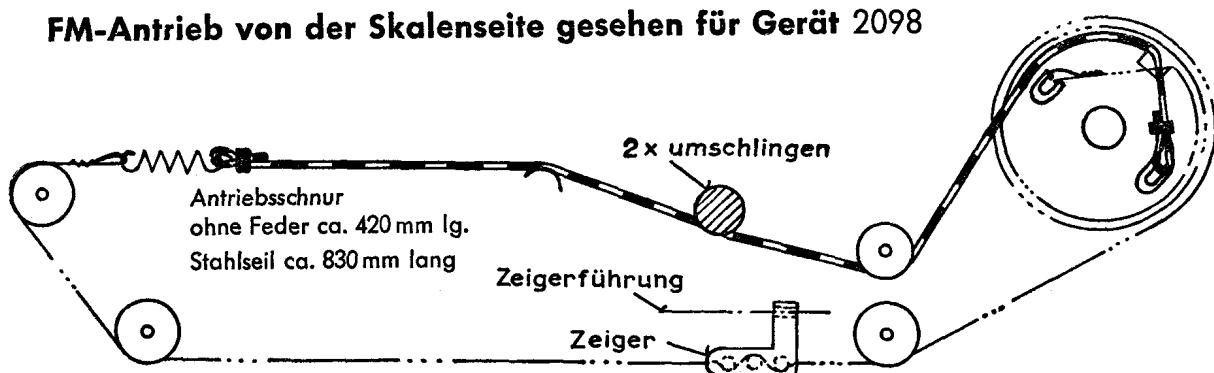
Schnurlaufführung von der Skalenseite für die Geräte 970, 1070, 2077, 2088

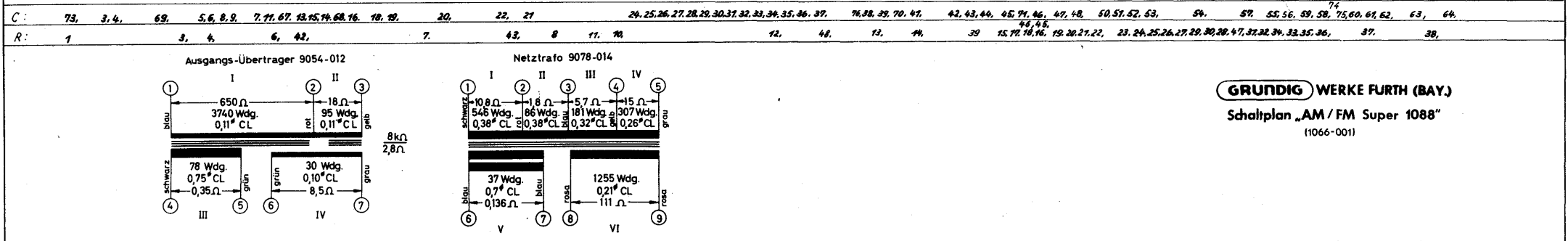
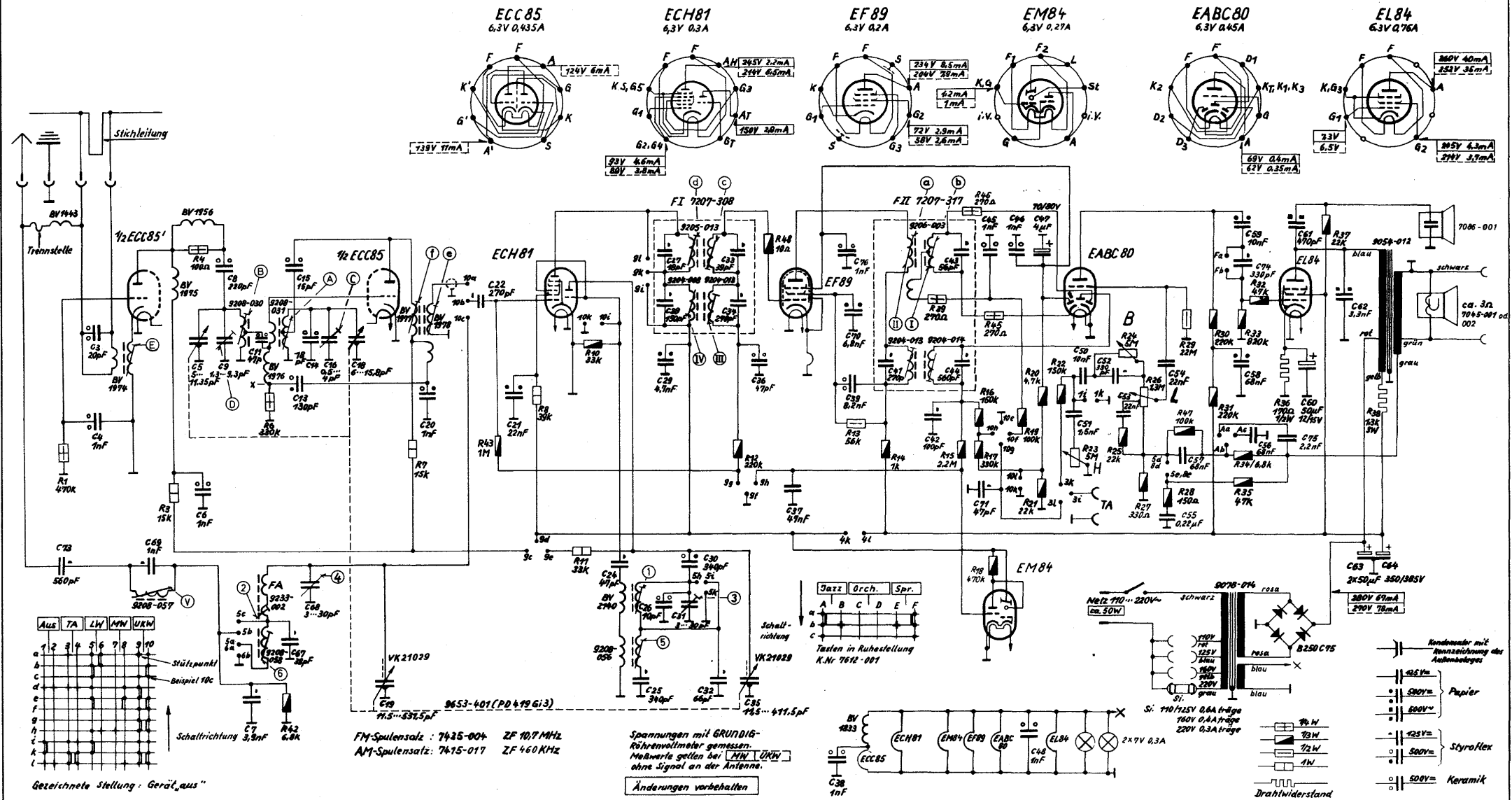


AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen für Gerät 2098



FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen für Gerät 2098





GRUNDIG WERKE FURTH (BAY.)
Schalplan „AM / FM Super 1088“
 (1066-001)