

Fertigungssaison 1957/58

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
LW eingedreht	G ₁ EF 89	I und II Maximum	1,2 mV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen! 460 kHz Trennschärfe: 1:100 460 kHz Bandbreite: 4 kHz ZF-Sicherheit bei 600 kHz 1:300
	G ₁ ECH 81	III und IV Maximum	13 μV	
MW, eingedreht	an Antenne	V inneres Minimum		Sperrtiefe ca. 1:20
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	300 ... 400	6 ... 8	1:700	Zeigeranschlag auf I von „510 kHz.“ *Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab, die größere Spule ist ca. 32 mm vom Stabende entfernt festgeklebt. Bei den Typen 3089 Ph, 7000, 7015 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				
LW	160 kHz Marke a.d.Skala	⑥ Maximum	300 ... 400	8 ... 10	1:3000	
KW	8 MHz	⑦ Maximum	⑧ Maximum	250 ... 330	20 ... 25	

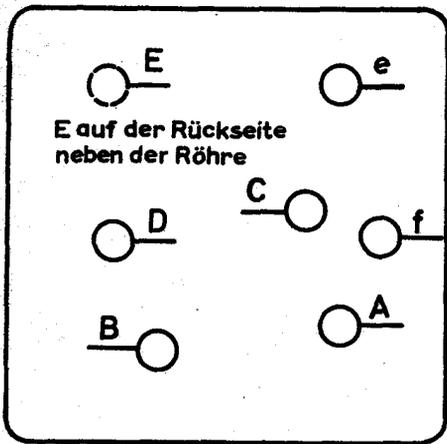
FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit μV	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 89	(a) Maximum	Bei AM od. unmod. Röhrevoltmeter am Elko 4 μF des Ratiodektors. Bei FM Outputmeter.	4000 bei FM (40 kHz Hub)	Statt Röhrevoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 - 1 mA) mit R 22, R 28, R 30 (= 22 kΩ) je nach Gerät in Serie geschaltet werden.
AM		(b) Minimum	Outputmeter RV am Elko 4 μF des Ratiodektors		
FM					
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrevoltmeter am Elko 4 μF des Ratiodektors.	90 bei FM (40 kHz Hub)	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen
	Drahtring ECC 85 od. über 0,5 pF am Punkt (x)	(e) Maximum (f) Maximum	(Bei FM Outputmeter)		

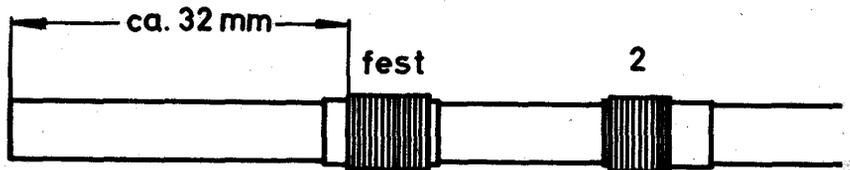
FM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich-Anzeige	Schwingspannung V	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88,2 MHz Kanal 4	(A) Maximum	(B) Maximum	(E) Maximum	Outputmeter (bei AM oder 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 Spulenköperrand eingestellt. Bandbreite 120 kHz
99,3 MHz Kanal 41	(C) Maximum	(D) Maximum					

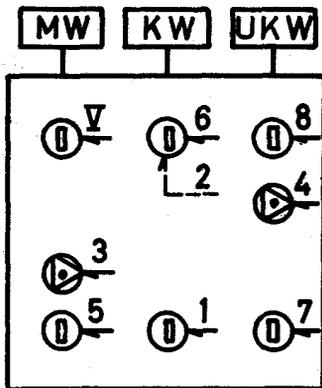
FM-Spulensatz



Ferritstab-Antenne (nicht bei 3089 Ph, 7000, 7015)



AM-Spulensatz von unten gesehen

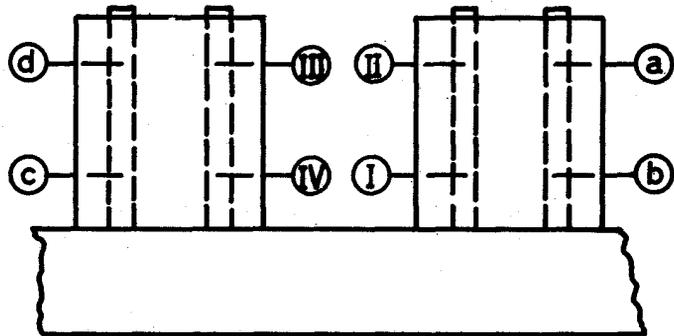


(2) nur bei 3089 Ph, 7000, 7015

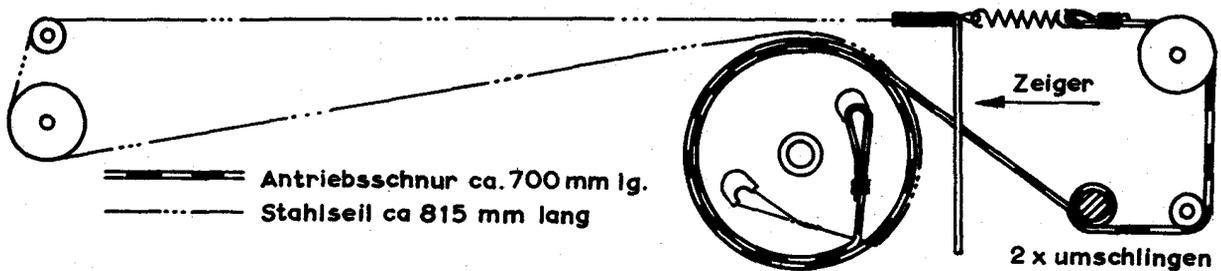
Chassis Rückansicht

F I 7207 - 308

F II 7207 - 317

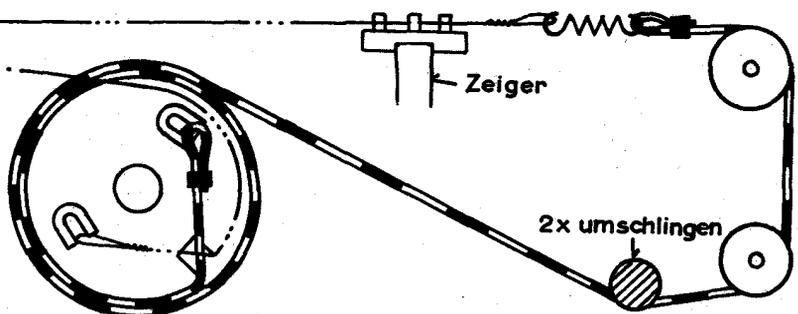


Schnurlaufführung von der Skalenseite für 3089 Ph, 7000, 7015



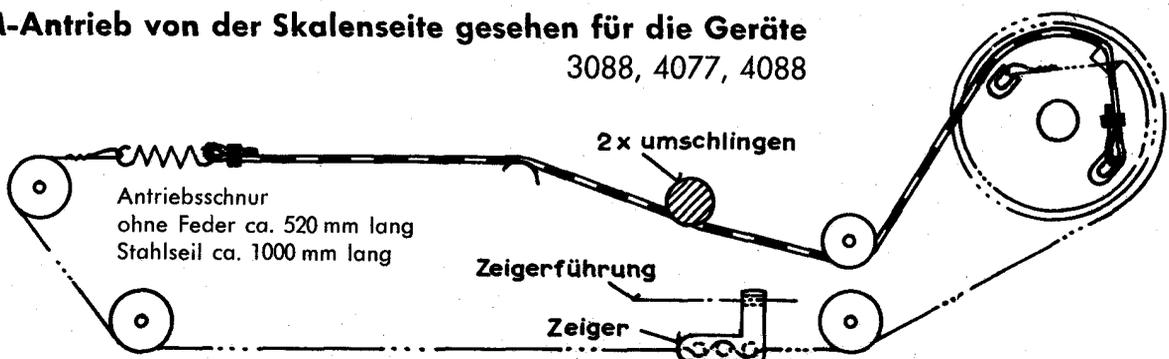
AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen für die Geräte: 3088, 4077, 4088

Seillängen 4077 / 4088
 Antriebsschnur ohne Feder ca. 620 mm lang
 Stahlseil ca. 840 mm lang
 Seillängen 3088
 Antriebsschnur ohne Feder ca. 590 mm lang
 Stahlseil ca. 850 mm lang

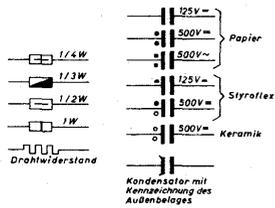
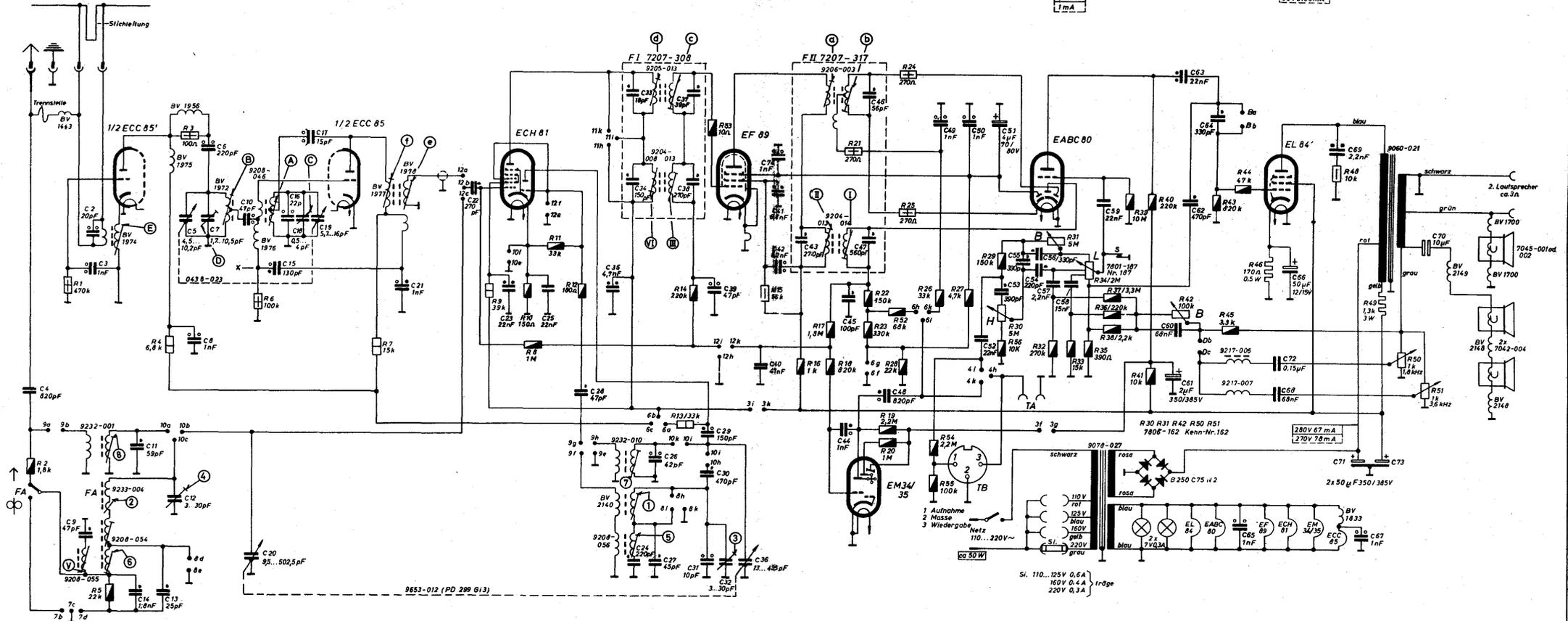
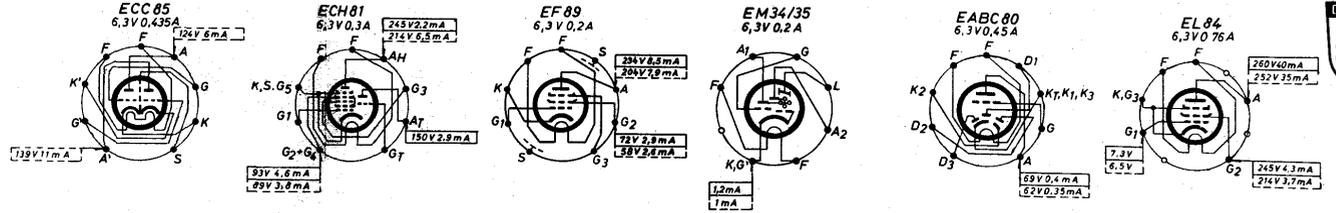


FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen für die Geräte

3088, 4077, 4088



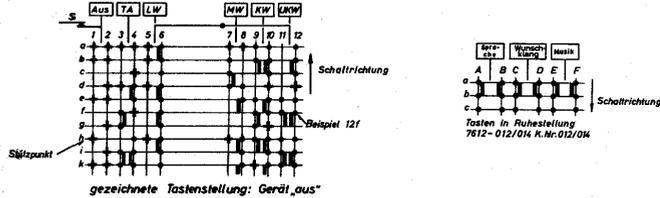
Schaltplan 3088



FM = Spulensatz 7435-002 ZF = 10,7 MHz
 AM = Spulensatz 7411-020 ZF = 460 kHz

Spannungen mit Grundig-Röhrenvoltmeter gegen Masse gemessen. Messwerte gelten bei 220V auf ohne Antennensignal.

Änderungen vorbehalten



gezeichnete Tastenstellung: Gerdi_ous"

4.	9.	2.	14.	11.	13.	12.	5.	8.	6.	7.	10.	20.	15.	16.	17.	19.	21.	22.	23.	25.	28.	35.	33.	34.	24.	26.	27.	37.	38.	28.	30.	31.	32.	35.	36.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.	52.	51.	53.	55.	54.	56.	57.	58.	59.	61.	60.	62.	63.	64.	65.	72.	66.	65.	69.	71.	67.	73.	70.	
2.	1.	5.	4.	3.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.	53.	54.	55.	56.	57.	58.	59.	60.	61.	62.	63.	64.	65.	66.	67.	68.	69.	70.