

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	250 ... 330	20 ... 25	1:12/7	

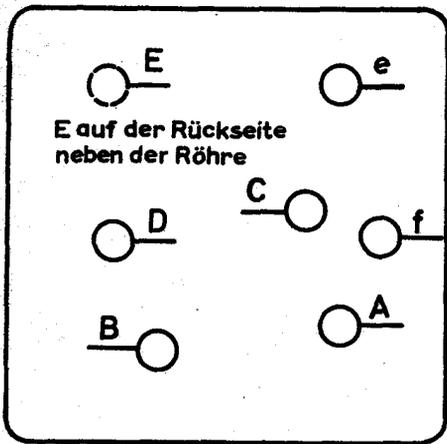
FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

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)		

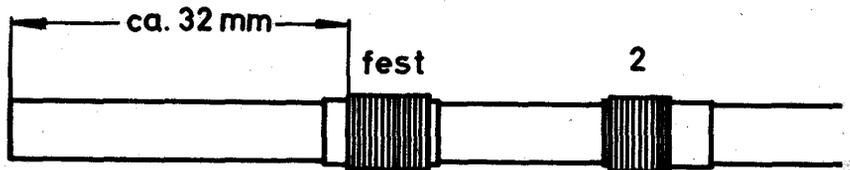
FM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich-Anzeige	Schwing-spannung 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					

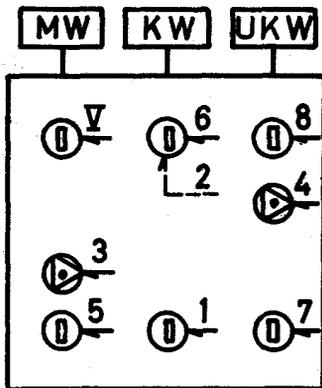
FM-Spulensatz



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



AM-Spulensatz von unten gesehen

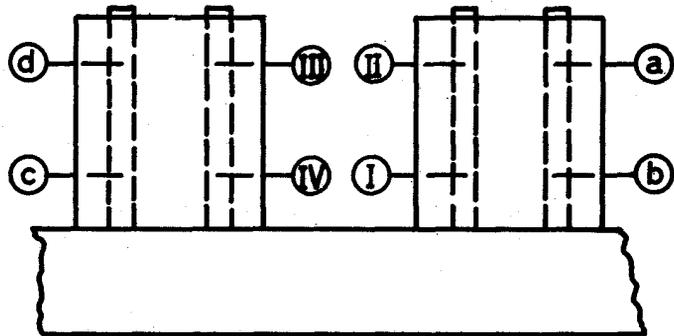


(2) nur bei 3089 Ph, 7000, 7015

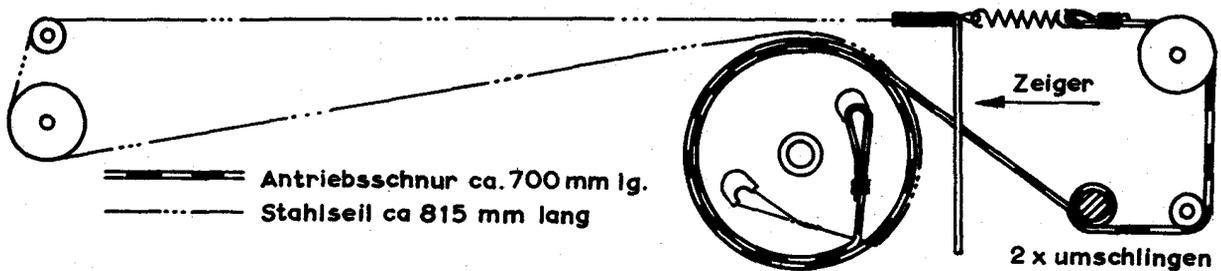
Chassis Rückansicht

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

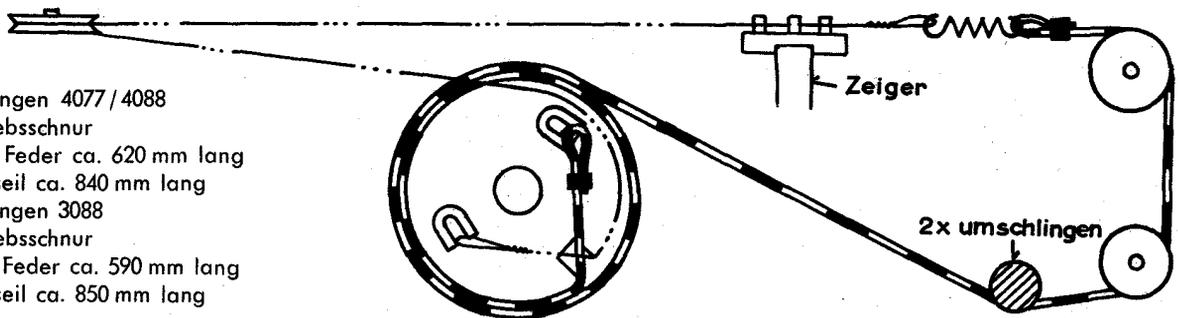
Stahlseil ca. 840 mm lang

Seillängen 3088

Antriebsschnur

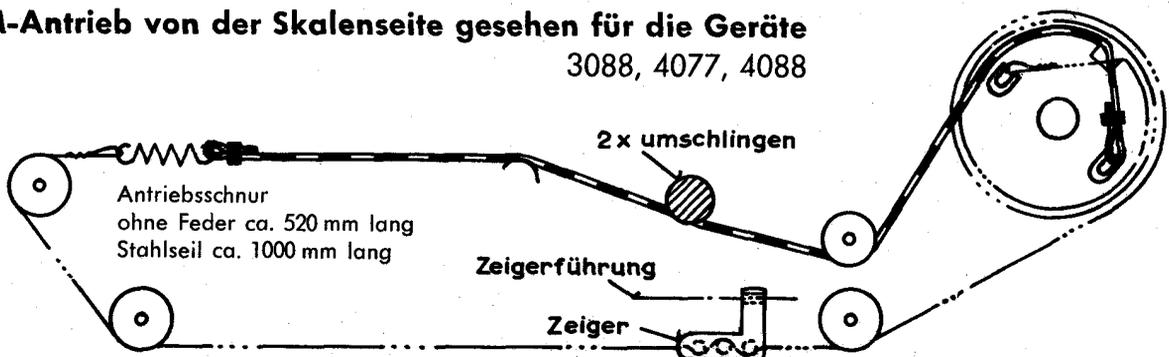
ohne Feder ca. 590 mm lang

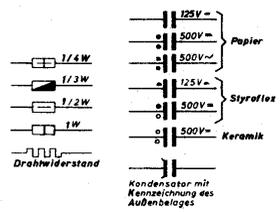
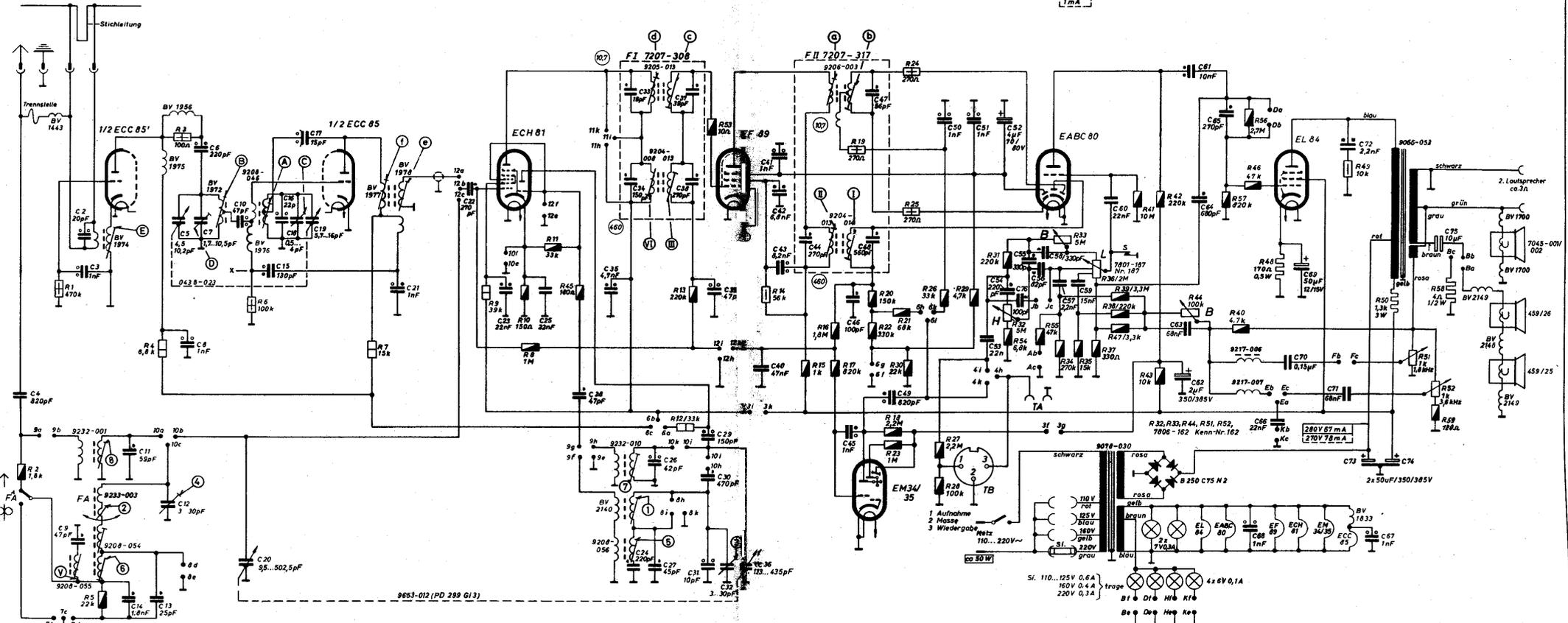
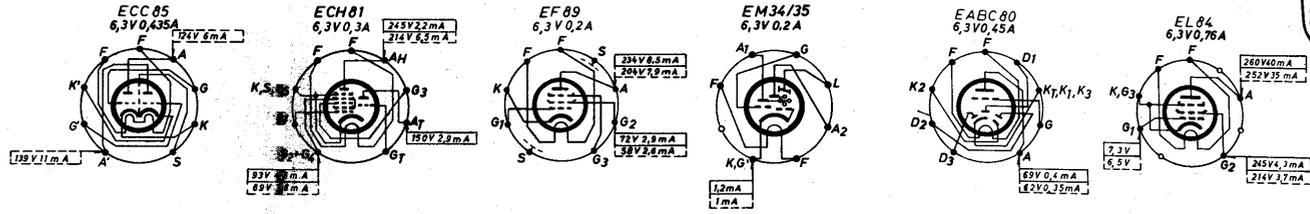
Stahlseil ca. 850 mm lang



FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen für die Geräte

3088, 4077, 4088

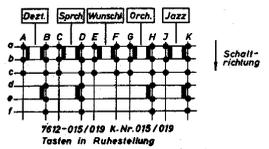
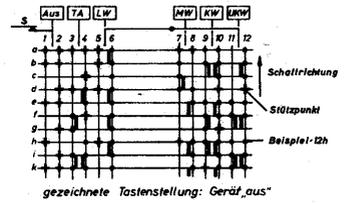




FM = Spulensatz 7435-002 ZF = 10,7MHz
 AM = Spulensatz 7411-021 ZF = 460kHz

Spannungen mit Grundig-Röhrenvoltmeter gegen Masse gemessen. Maßwerte gelten bei 220V~ auf [MW UKW] ohne Antennensignal.

Änderungen vorbehalten



C:	4,	9, 2, 3,	14, 14, 13, 12,	5, 6, 6, 7,	10, 20,	15, 16, 10, 17, 19,	21,	22,	23,	25,	28, 35, 33, 34, 24, 26, 27,	37, 36, 29, 30, 31, 32,	38, 40, 41, 42, 43, 44,	45, 46, 47, 48, 49,	50,	51,	53,	52, 54, 76, 55, 56, 58, 57, 59, 60,	61, 62, 63, 64,	65,	68,	66, 70, 69,	71, 72, 73, 67, 74,	75,
R:	2,	1,	5,	4,	3,	6,	7,	9,	10,	8,	11,	45,	12, 13, 53,	14,	15, 16, 17, 19,	20, 22, 16, 23, 21,	24, 25, 30, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 54, 55, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 47, 41, 42, 43, 44,	47,	40, 46, 56,	46,	49,	50, 51,	52, 59, 58,	