

Abgleich-Anleitung

1964

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Empfindlichkeitswerte gelten für 10 mV am AM/FM-Umschalter.

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G ₁ EAF 801	(I) und (II) Maximum	600 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 130 ZF-Bandbreite 4,3 kHz
	G ₁ ECH 81	(III) und (IV) Maximum	5,6 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) inneres Minimum		Sperrtiefe 1 : 25

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Außenantennen-Vorkreis	Empfindlichkeit µV	Spiegel-selektion f :	Ferrit-antennen-Vorkreis	Empfindlichkeit µV/m	Schwingstrom µA	Bemerkungen
MW	560 kHz ① Maximum	inneres ③ Maximum	4,1 ...	350	⑤ Maximum	30 ...	440 ...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“
	1450 kHz ② Maximum	④ Maximum	... 4,6 ...	245	⑥ Maximum	... 23 440 ...	
LW	160 kHz ⑦ Maximum	äußeres ⑧ Maximum	6,4 ...	3250	⑨ Maximum	110 ...	310 ...	Nach dem Außenantennen-Vorkreisabgleich, Ferritantenne LW abgleichen, dann MW
	320 kHz	⑩ Maximum	... 6,0 ...	2200	⑪ Maximum	... 53 400 ...	
KW	8 MHz ⑫ Maximum	⑬ Maximum	5,7 ...	13			410 ...	Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81: 7,3 µV
	14 MHz	⑭ Maximum	... 6,5 ...	12,5			... 440 ...	
			... 8,8	10			... 400	

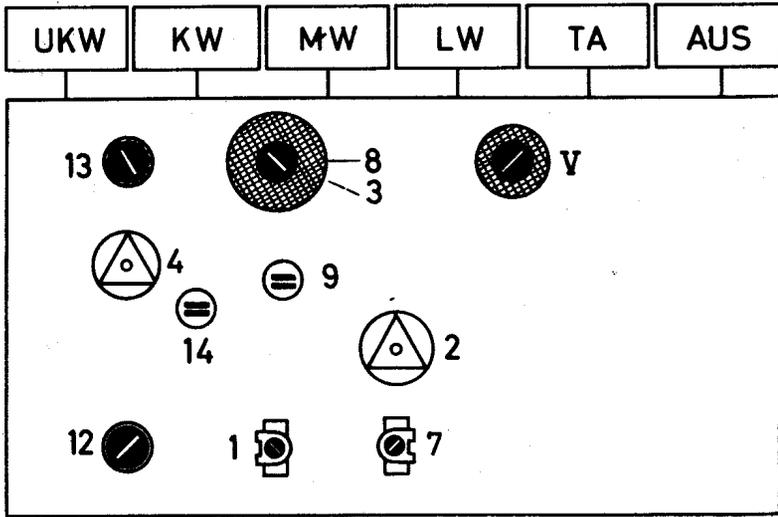
FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
FM	G ₁ EAF 801	(a) Maximum	Outputmeter	6,5 mV	Bei möglichst großem Hub (± 75 kHz) abgleichen.
		(b) Maximum	Outputmeter		
FM	G ₁ ECH 81	(c) Maximum	Outputmeter	87 µV	Diskriminator-Abgleich mit 100 mV ZF an G ₁ EAF 801. Der Ausgleichsregler R 2 (3 kΩ) im Filter III ist bei einer ZF-Spannung von 300—400 mV auf maximale AM-Unterdrückung einzustellen (nur mit Wobbeloszillograph möglich). R 2 befindet sich über dem Kern (b).
		(d) Maximum			
	Draht ring ECC 85 oder über 0,5 pF an Punkt „x“	(e) Maximum			
		(f) und (g) Maximum			

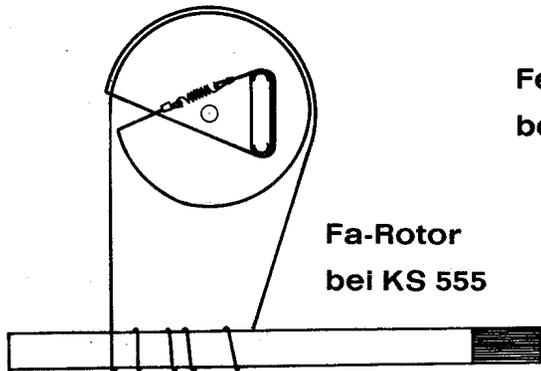
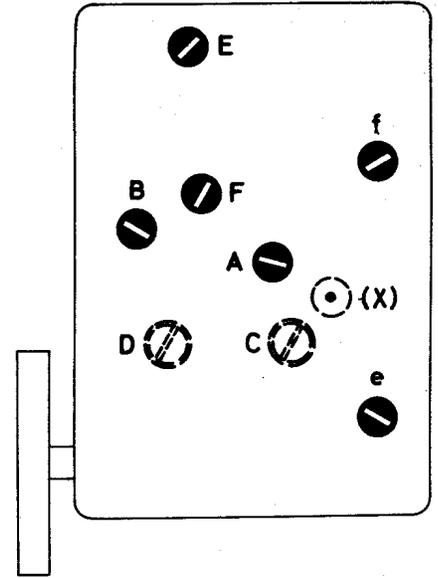
FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich-anzeige	Schwingspannung	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	(E) Maximum *	Outputmeter	1,8 ... 2,4 V=	< 3 kTo	* Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörper errand eingestellt. Spule (F) darf nicht verstellt werden. Wenn schon verstellt, dann ausbauen und separat auf 0,75 µH abgleichen.
102 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum					

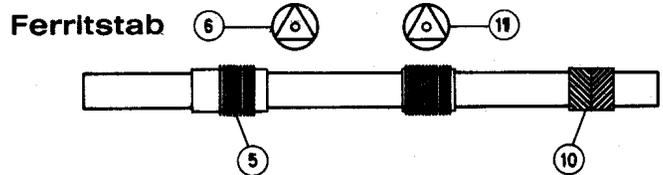
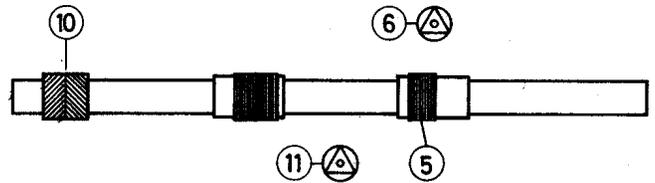
AM-Spulensatz von unten gesehen



FM-Spulensatz von unten gesehen

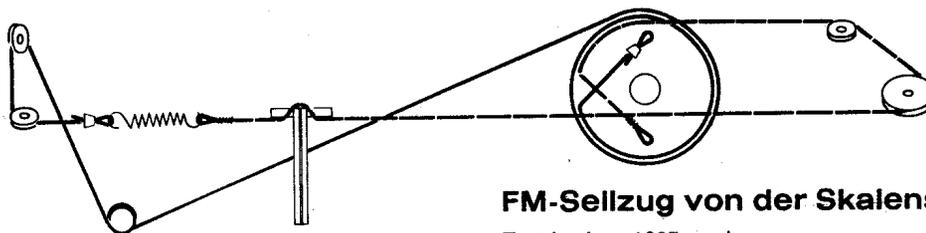


Ferritstab
bei KS 555



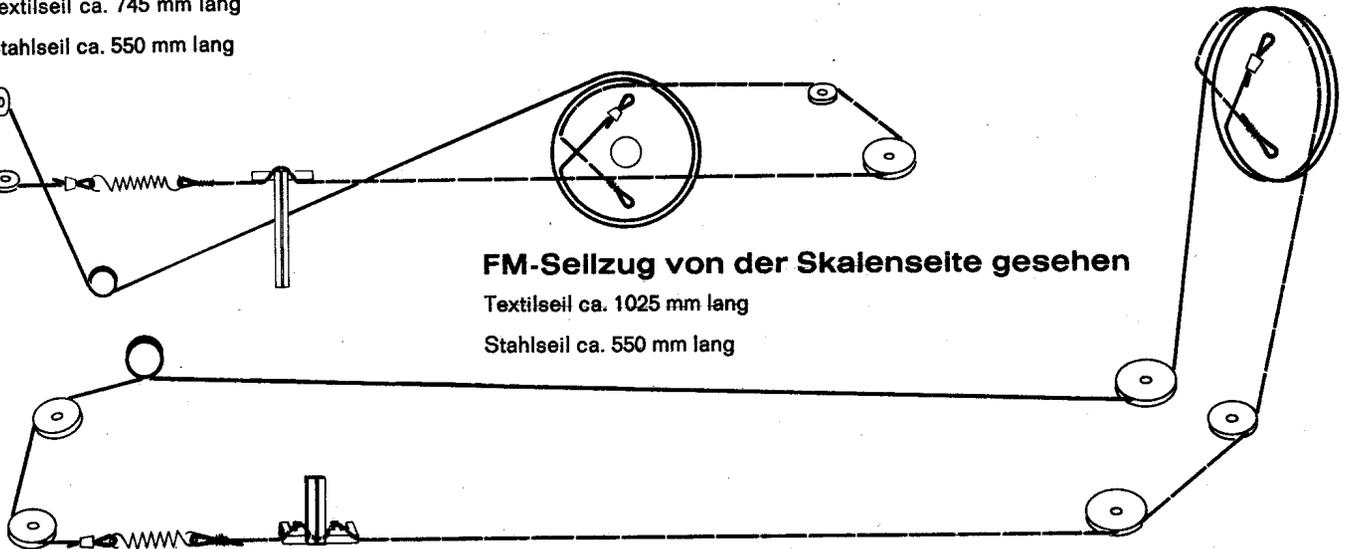
AM-Seilzug von der Skalenseite gesehen

Textilseil ca. 745 mm lang
Stahlseil ca. 550 mm lang

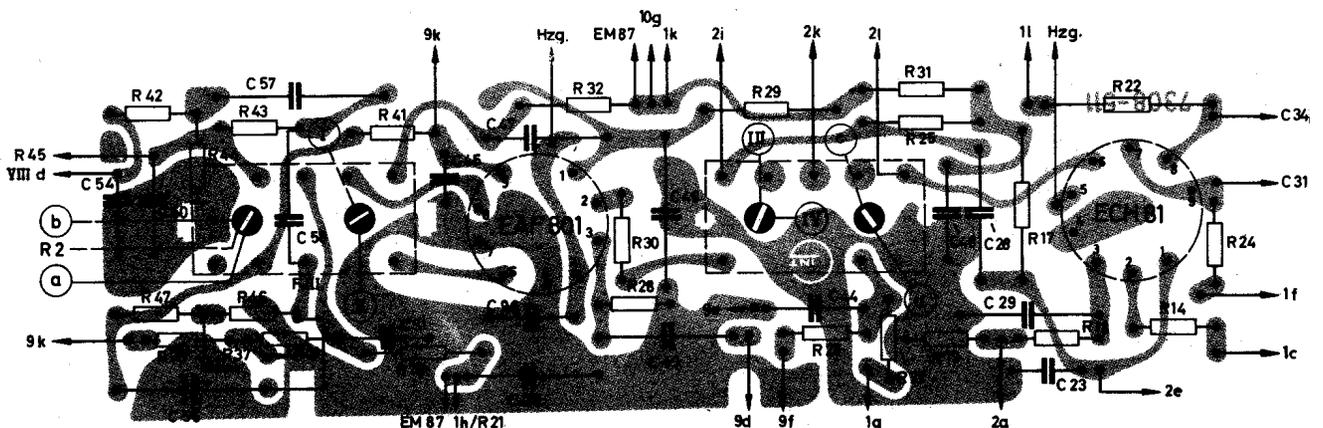


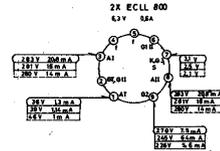
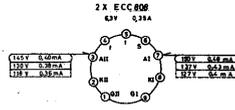
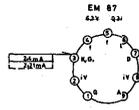
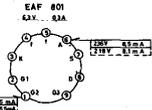
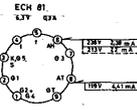
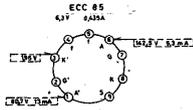
FM-Seilzug von der Skalenseite gesehen

Textilseil ca. 1025 mm lang
Stahlseil ca. 550 mm lang

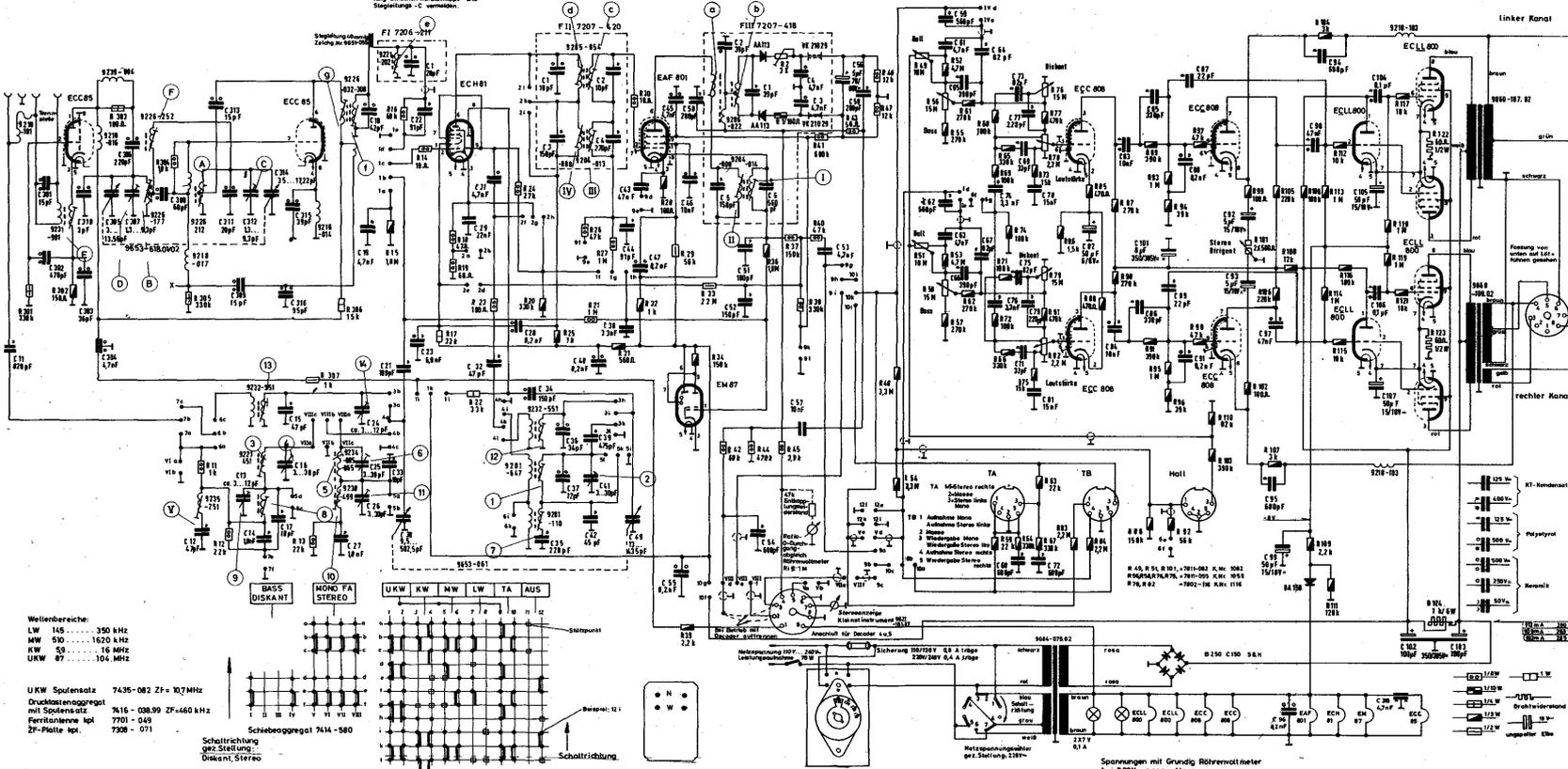


Druckschaltungsplatte auf die Lötseite gesehen





ACHTUNG! 3-fach-Bündelröhre nur mit Aufbauseite über ECC 85 abgelesen, dabei Verpolung zwischen Aufbauseite und Stegplatte C vermeiden.



Wellenbereiche:
 LW 145 350 kHz
 MW 510 1620 kHz
 KW 59 10 MHz
 UKW 87 104 MHz

UKW Spulensatz 7435-082 Zf=10,7 MHz
 Druckkostenaggregat mit Spulensatz 7615 - 038,99 Zf=460 kHz
 Fertigungscode 7701 - 049
 Zf-Platte lpt. 7308 - 071

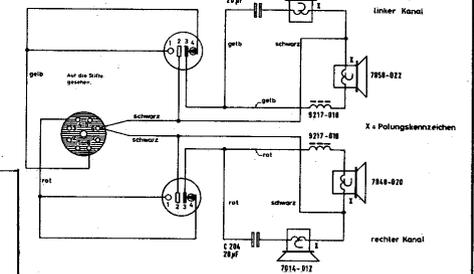
Schaltführung gek. Stellung: Diskant, Stereo
 Schieberegagrat 7414 - 580
 gezeichnete Stellung: Gedr. Aus

Änderungen vorbehalten

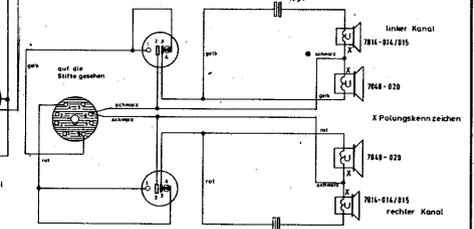
N = Netz 110-240 V
 für Netzschaltung (Mehrfachstecker)
 W = Netz 110 V
 für Wechsel

Spannungen mit Grundröhrenmeter bei 220V gegen Masse gemessen. Maßwerte gelten für **GRUNDIG** ohne Antennengerät. Die Hochspannung eingeregelt, kein Stecker angeschlossen.

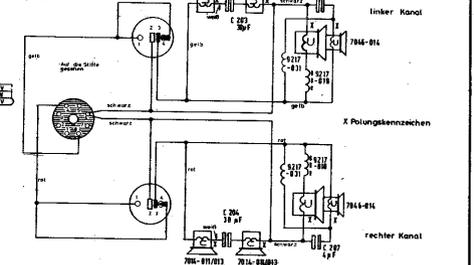
KS 555



KS 565

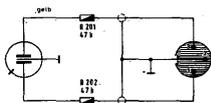


KS 560
KS 570



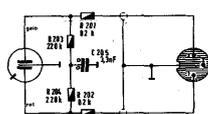
TA-Entzerrer im Laufwerk

KS 555



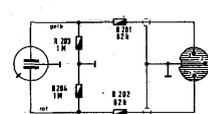
TA-Entzerrer im Laufwerk

KS 560



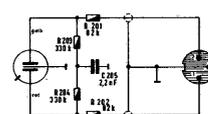
TA-Entzerrer im Laufwerk

KS 565



TA-Entzerrer im Laufwerk

KS 570



TA-Entzerrer im Laufwerk

