

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	Außen- antennen- Vorkreis	Empfind- lichkeit µV	Spiegel- selektion 1 :	Ferrit- antennen- Vorkreis	Empfind- lichkeit µV/m	Schwing- strom µA	Bemerkungen
MW	560 kHz ① Maximum	inneres ③ Maximum	4,1 4,6 ...	350 245	⑤ Maximum	30 23 ...	440 440 ...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“
	1450 kHz ② Maximum	④ Maximum	... 6,7	185	⑥ Maximum	... 24	... 430	
LW	160 kHz ⑦ Maximum	äußeres ⑧ Maximum	6,4 6,0 ...	3250 2200	⑨ Maximum	110 53 ...	310 400 ...	Nach dem Außenantennen- Vorkreisabgleich, Ferritantenne LW abgleichen, dann MW
	320 kHz	⑩ Maximum	... 6,7	1300	⑪ Maximum	... 49	... 415	
KW		⑬ Maximum	5,7 ...	13			410 ...	Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81: 7,3 µV
	8 MHz ⑫ Maximum		... 6,5 ...	12,5			... 440 ...	
	14 MHz	⑭ Maximum	... 8,8	10			... 400	

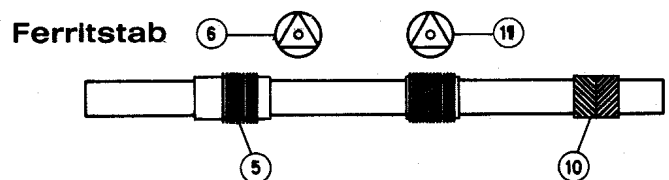
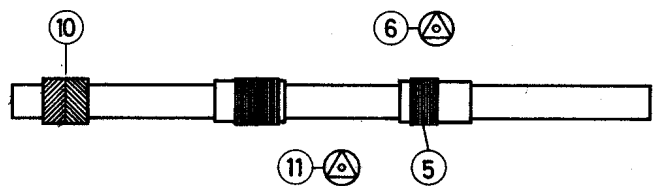
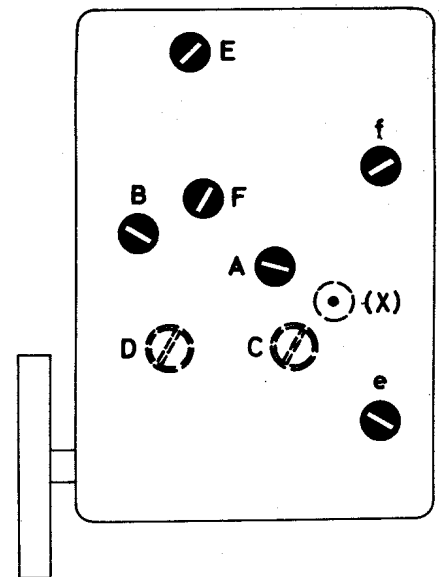
FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender- Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfind- lichkeit	Bemerkungen
FM	G ₁ EAF 801	(a) Maximum	Outputmeter	6,5 mV	Bei möglichst großem Hub (± 75 kHz) abgleichen. 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).
		(b) Maximum	Outputmeter		
FM	G ₁ ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Outputmeter	87 µV	
	Drahtling ECC 85 oder über 0,5 pF an Punkt „x“	(e) Maximum (f) und (g) Maximum			

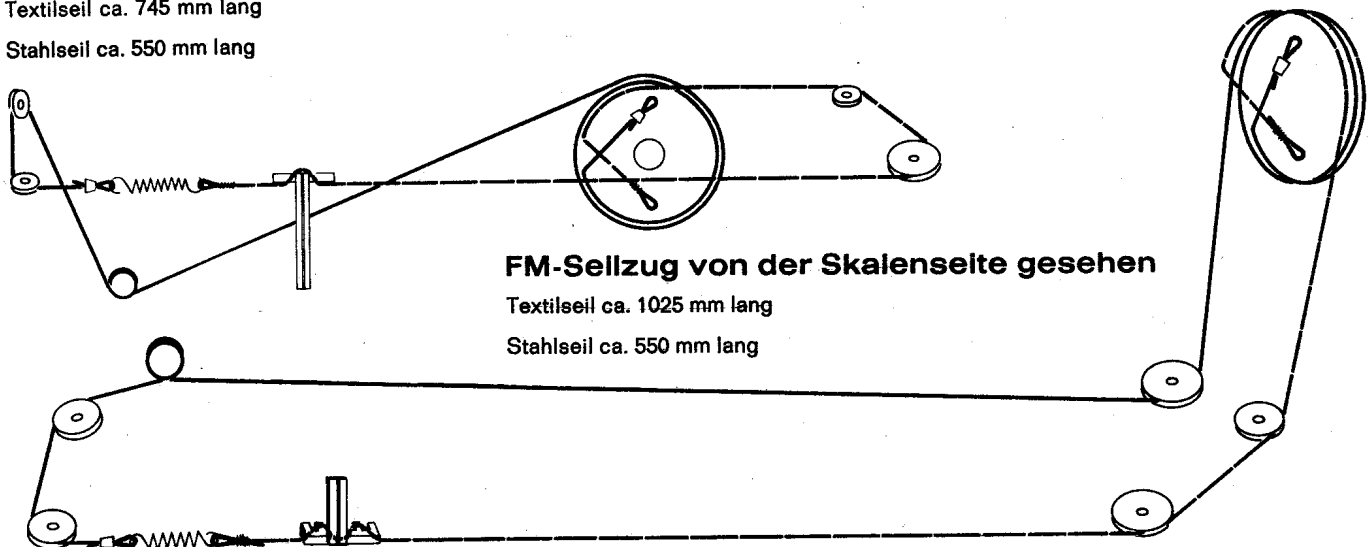
FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich- anzeige	Schwing- spannung	Empfind- lichkeit (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 Spulenköperrand 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					

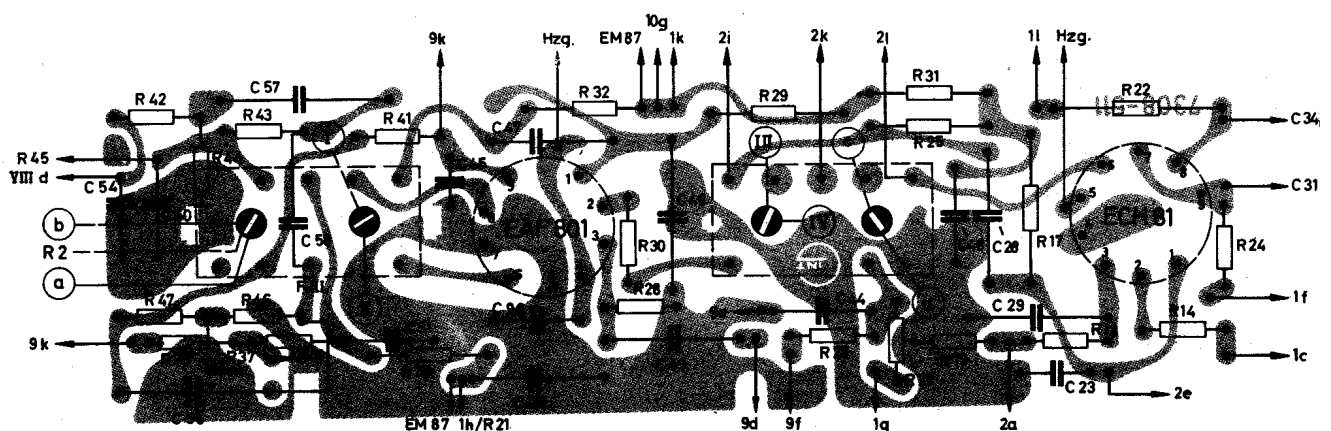
FM-Spulensatz von unten gesehen



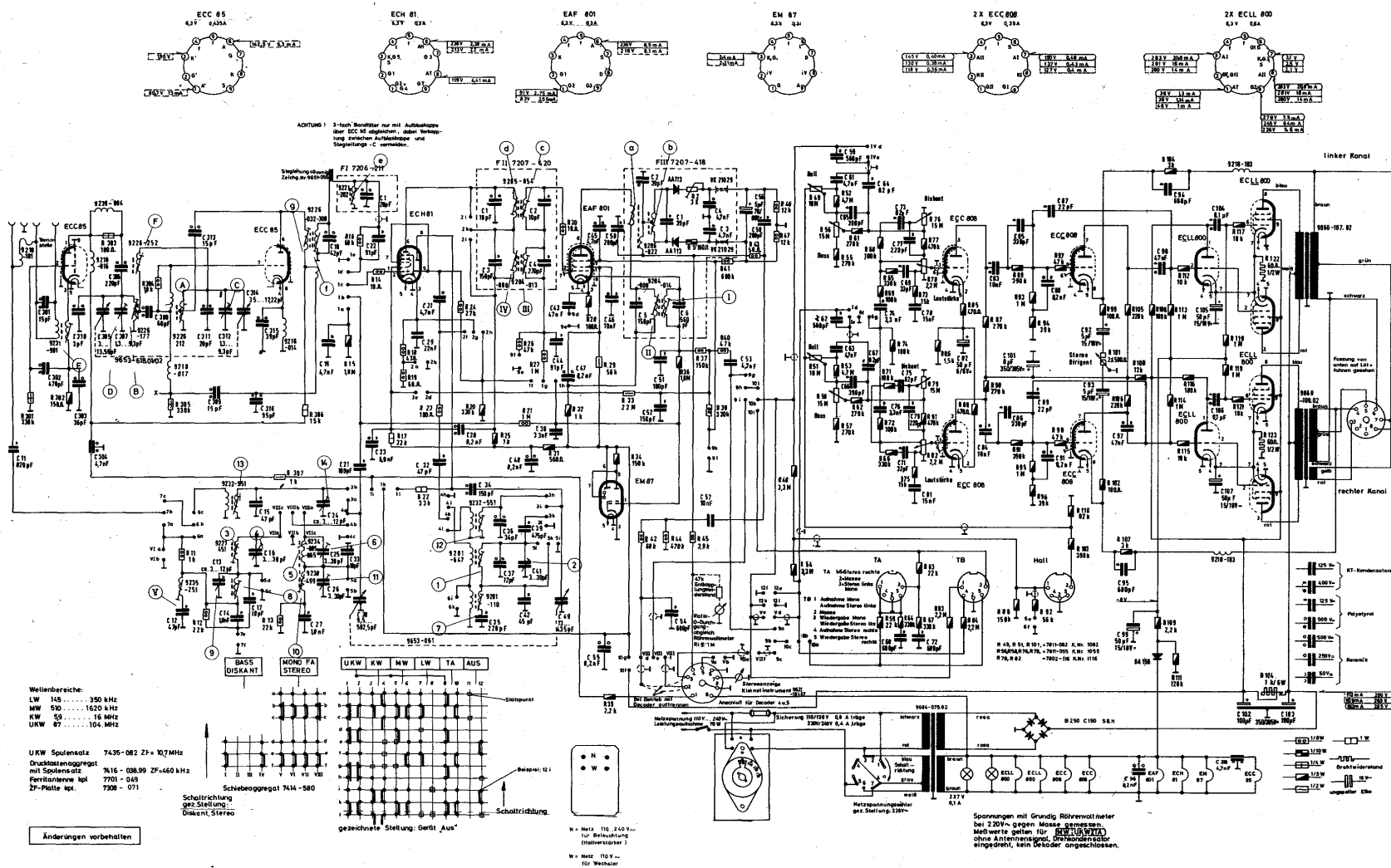
Stahlseil ca. 550 mm lang



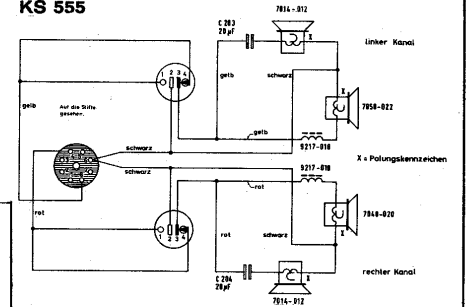
Druckschaltungsplatte auf die Lötseite gesehen



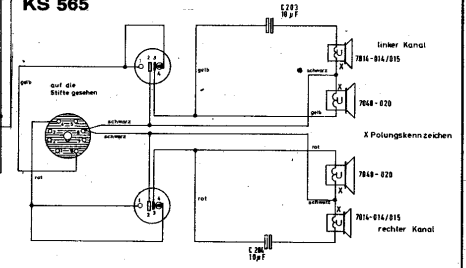
Lautsprecherverdrahtung



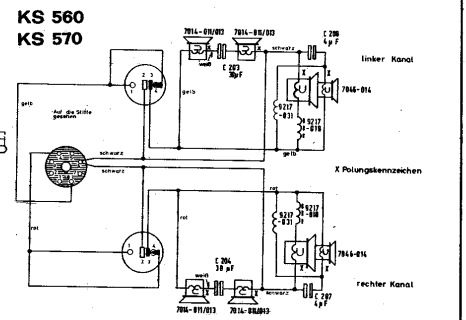
KS 555



KS 565

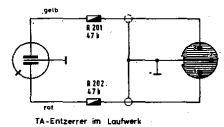


KS 560
KS 570

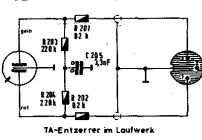


TA-Entzerrer im Laufwerk

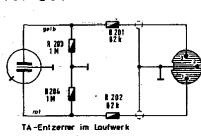
KS 555



KS 560



KS 565



KS 570

