

Abgleich-Anleitung

1965

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G ₁ EF 89	(I) und (II) Maximum	780 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 115 ZF-Bandbreite 4,2 kHz
	G ₁ ECH 81	(III) und (IV) Maximum	15,5 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) Inneres Minimum		Sperrtiefe 1 : 12

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Empfindlichkeit µV	Spiegel-selektion 1 :	Schwing-strom µA	Bemerkungen	
MW	560 kHz	① Maximum	④ Maximum	5,5 ...	900	400 ...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“
	1450 kHz	② Maximum	⑤ Maximum	... 5 ...	500	... 460 ...	
LW				... 8	270	... 450	Abgleich-Reihenfolge: MW-Osz., MW Vorkr., LW-Osz., LW Vorkr., MW-Vorkreis nochmals abgleichen. Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab.
	160 kHz	③ Maximum	⑥ Maximum	7,5 ...	4500	... 360	
	320 kHz			... 6 ...	1000	... 400 ...	
KW	8 MHz	⑦ Maximum	⑧ Maximum	17 ...	12	240 ...	Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81: 18 µV
				... 15 ...	10	... 280 ...	
				... 15	8	... 280	

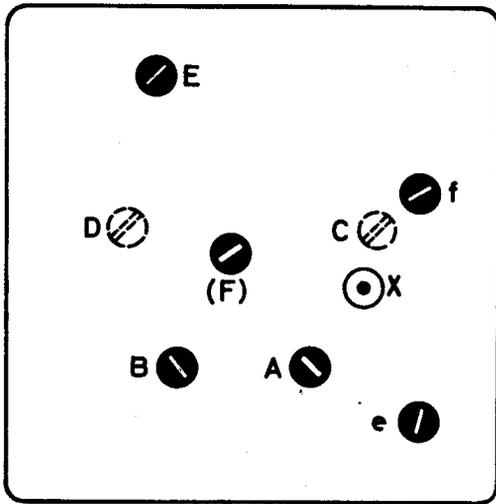
FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
FM	G ₁ EAF 801	(a) Maximum	Outputmeter	4,5 mV	Bei möglichst großem Hub (± 75 kHz) abgleichen. Diskriminator-Abgleich mit 100 mV ZF an G ₁ EF 89. Der Ausgleichsregler R 2 (3 kΩ) im Filter II 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	Outputmeter	120 µV	
		(d) Maximum			
	Drahting ECC 85 oder über 0,5 pF an Punkt „X“	(e) inneres Maximum			
		(f) Maximum			

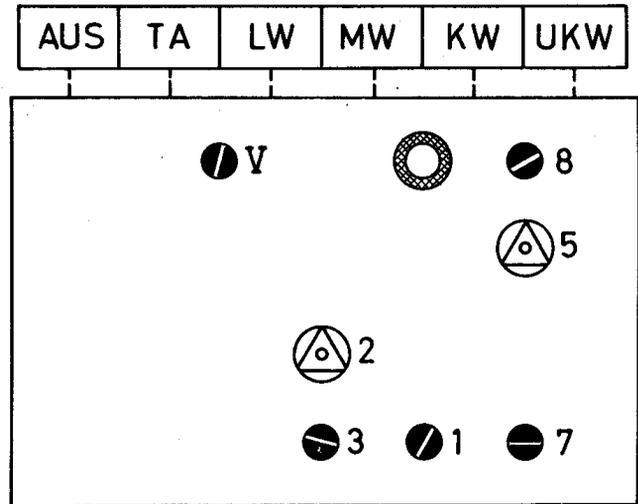
FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

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

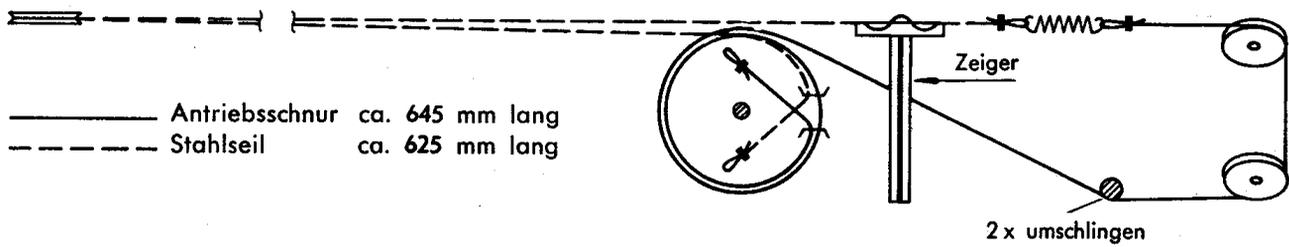
FM-Spulensatz



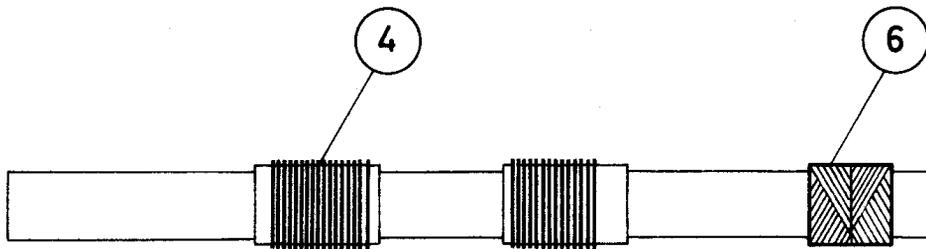
AM-Spulensatz von unten gesehen



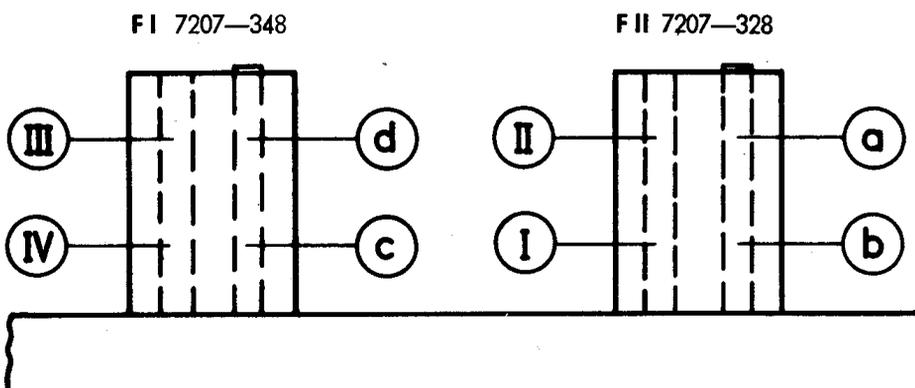
Schnurlaufführung von der Skalenseite gesehen



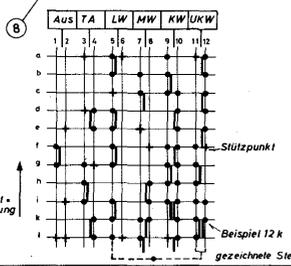
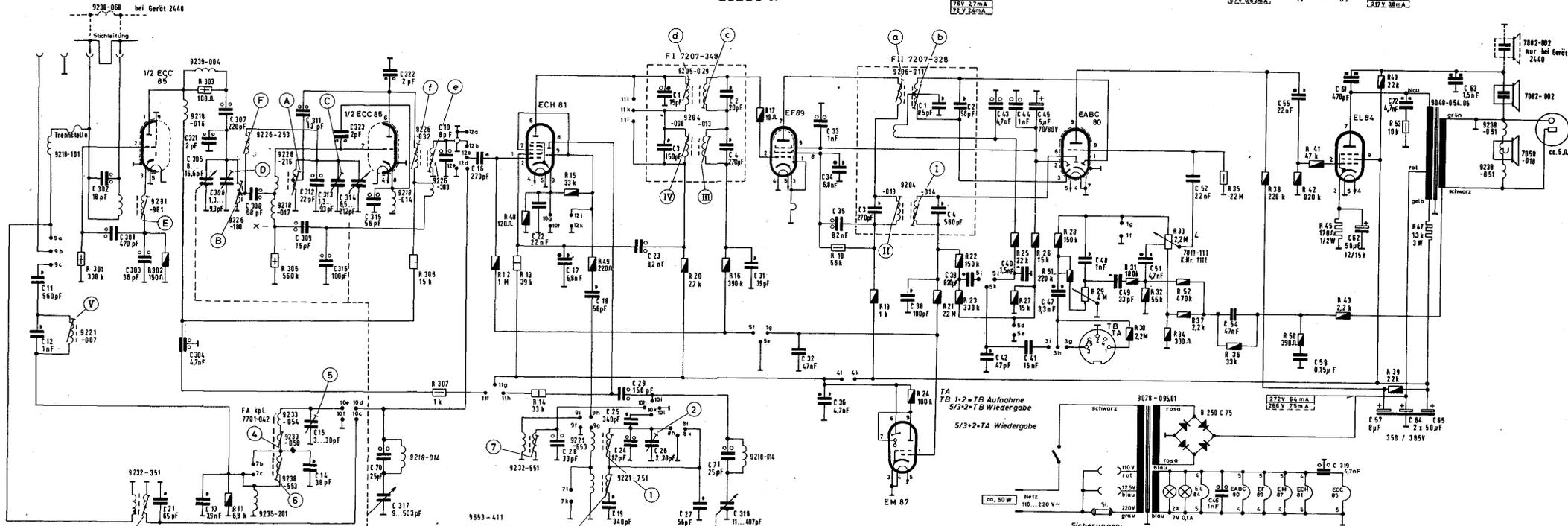
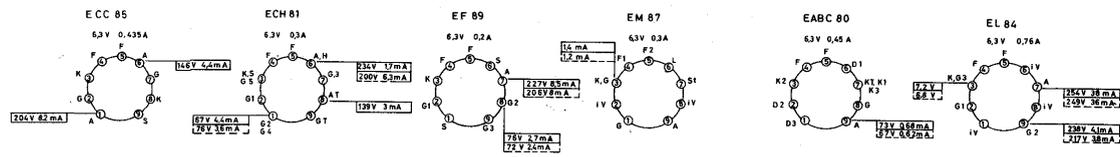
Filter-Rückansicht



Ferritstab-Antenne



Schaltplan 2420 2440



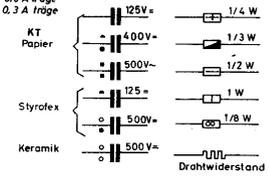
Wellenbereiche
 LW 145 350 kHz
 MW 510 1620 kHz
 KW 5,9 16 MHz
 UKW 87 104 MHz

FM-Spulsensatz Nr. 7435-081 ZF = 10,7 MHz
 AM-Spulsensatz Nr. 7415-134,99 ZF = 60 kHz

Spannungen mit GRUNDIG-Röhrenvoltmeter gemessen.
 Melwerte gelten bei MW/UKW ohne Signal an der Antenne.

Änderungen vorbehalten

Sicherungen:
 110/125V 0,6 A träge
 220V 0,3 A träge



C:	11, 12,	301, 302,	303,	21, 321, 304,	13,	306, 307,	308,	309,	311,	305, 316, 312, 15, 313,	314, 315,	70,	317,	323,	322,	10,	16,	22,	28,	17,	18,	19,	23,	24, 25, 23, 26,	27,	71, 318,	31,	32,	31,	34,	35, 36,	38,	39,	42,	43,	44, 60, 41, 45,	47,	48,	49,	51,	52,	46,	54,	55,	58,	319,	62,	61,	57,	63,	72,	64,	65,
R:	301,	302,	303,	305,	M,	305,	306,	302,	12, 13,	48,	14,	15,	49,	20,	16,	17,	18,	19,	26,	21,	22,	23,	25,	27,	26,	28, 51, 29,	30,	32,	33, 34, 52, 37,	35, 36,	38,	41, 41,	50, 45, 43,	40,	39,	53,	47,																