

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	Empfind- lichkeit µV	Spiegel- selektion 1 :	Schwing- strom µA	Bemerkungen
MW	560 kHz	① Maximum	④ Maximum	5,5 ...	900	400 ...
				... 5 ...	500	... 460 ...
	1450 kHz	② Maximum	⑤ Maximum	... 8	270	... 450
LW	160 kHz	③ Maximum	⑥ Maximum	7,5 ...	4500	... 360
				... 6 ...	1000	... 400 ...
	320 kHz			... 6	500	... 410
KW				17 ...	12	240 ...
	8 MHz	⑦ Maximum	⑧ Maximum	... 15 ...	10	... 280 ...
				... 15	8	... 280

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.

Mischempfindlichkeit bei
1 MHz an G₁ ECH 81: 18 µV

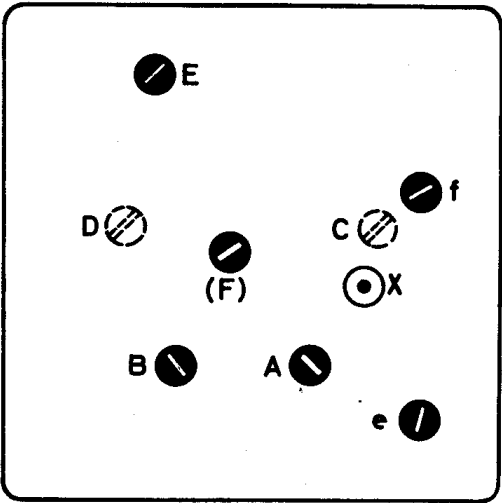
FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

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 (d) Maximum	Outputmeter	120 µV	
	Drahting ECC 85 oder über 0,5 pF an Punkt „x“	(e) inneres Maximum (f) Maximum			

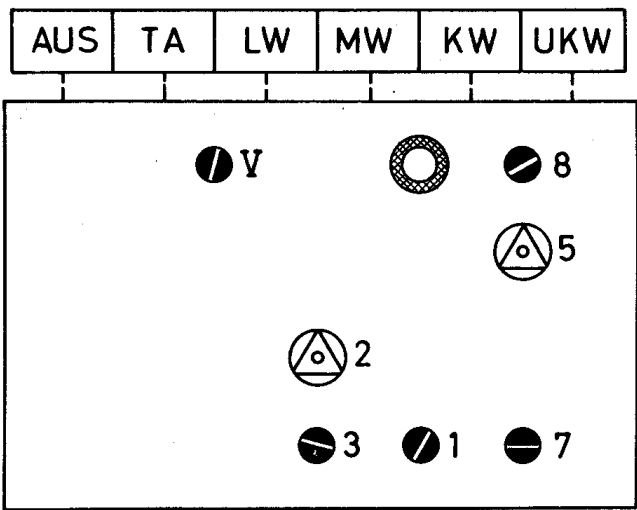
FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Anzeige Abgleich-	Schwing- spannung	Empfind- lichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	(E) Maximum *)	Outputmeter	2 ... 2,5 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					

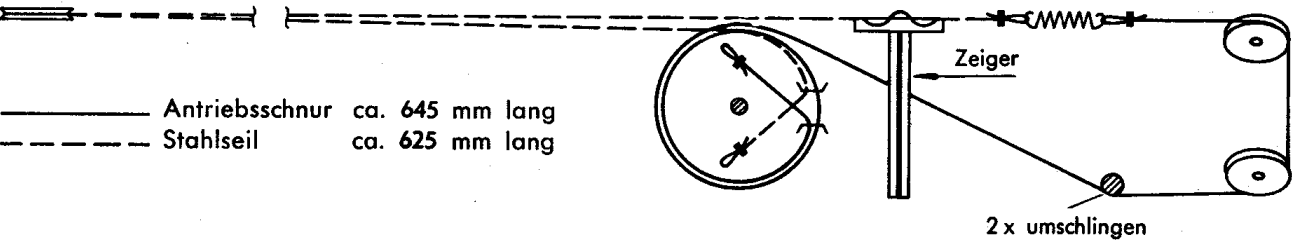
FM-Spulensatz



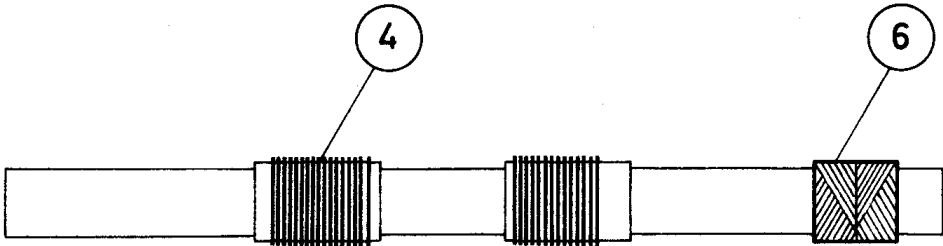
AM-Spulensatz von unten gesehen



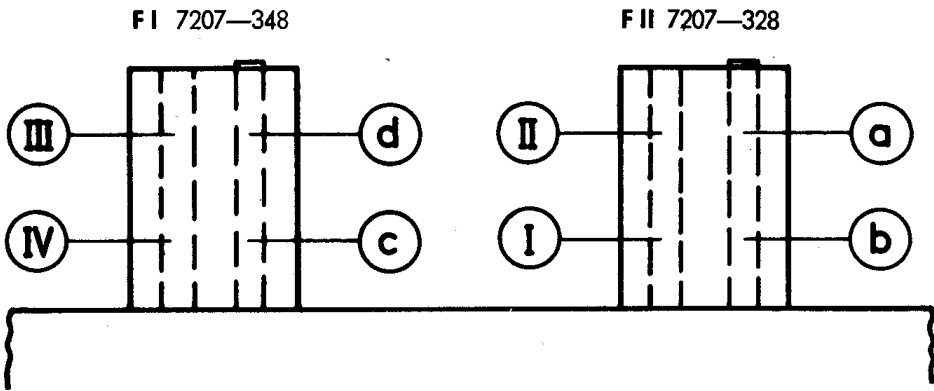
Schnurlaufführung von der Skalenseite gesehen



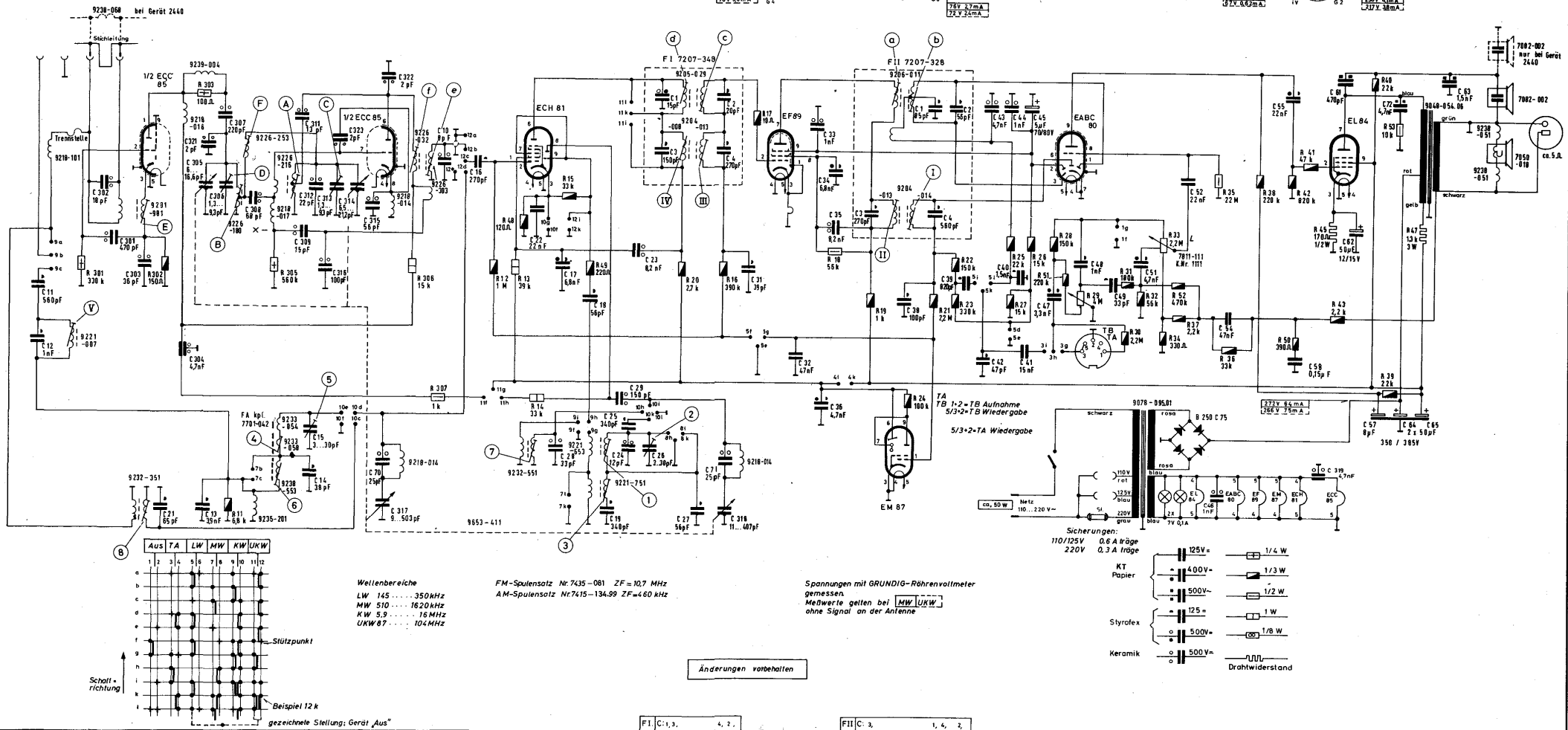
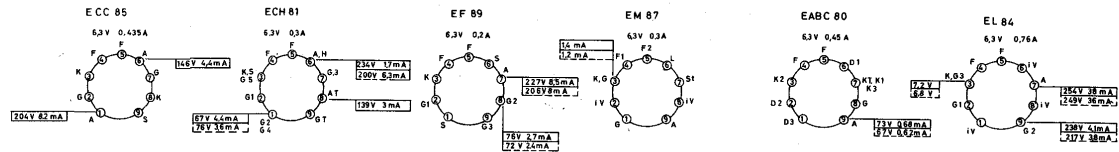
Filter-Rückansicht



Ferritstab-Antenne



Schaltplan **2420**
 2440



C:	11, 12,	301, 302,	303,	21, 321, 304,	13,	306, 307, 308,	309,	31,	305, 316, 312, 314, 315, 316, 317, 323, 322,	10,	16,	2, 2,	2, 2,	17, 18,	19,	28	24, 29, 23, 26,	22,	71, 38,	31,	32,	33, 34, 35, 36,	38,	39,	42,	43,	44, 45, 47,	48,	49,	51,	52,	46,	54,	55,	56,	58,	59,	60,	61,	62,	63,	64,	65,	66,			
R:	301,	302,	306,	307,	308,	309,	310,	311,	312,	313,	314,	315,	316,	317,	318,	319,	320,	321,	322,	323,	324,	325,	326,	327,	328,	329,	330,	331,	332,	333,	334,	335,	336,	337,	338,	339,	340,	341,	342,	343,	344,	345,	346,	347,	348,	349,	350,