

Abgleich-Anleitung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G ₁ EBF 89	(I) und (II) Maximum	950 μ V	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k Ω und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 100 ZF-Bandbreite 4,8 kHz
	G ₁ ECH 81	(III) und (IV) Maximum	15 μ V	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) Minimum		Sperrtiefe 1 : 12

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwing- strom μ A	Empfind- lichkeit μ V	Spiegel- selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	(1) Maximum	290 ... 330	6 ... 12	1 : 700 ... 1 : 260 1 : 170	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ * Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab. Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81: 20 μ V
	1450 kHz	(3) Maximum				
LW	160 kHz	(5) Maximum	315 ... 400	8 ... 7	1:10000 ... 1: 8000 1 : 7000	
KW	8 MHz	(7) Maximum	350 ... 380 ... 330	14 ... 20	1 : 12 1 : 7	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EBF 89	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 44; Outputmeter bei FM	2 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 . . . 1 mA) mit R 34 in Serie geschaltet werden.
AM		(b) Minimum	Outputmeter, Röhrenvoltmeter an C 44		
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 44, Outputmeter bei FM	60 µV	
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	(e) Maximum (f) Maximum			

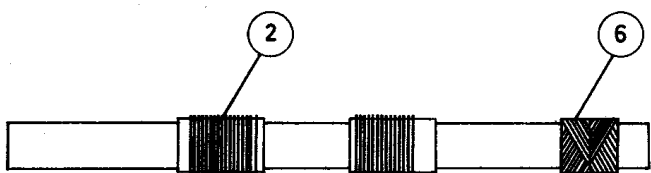
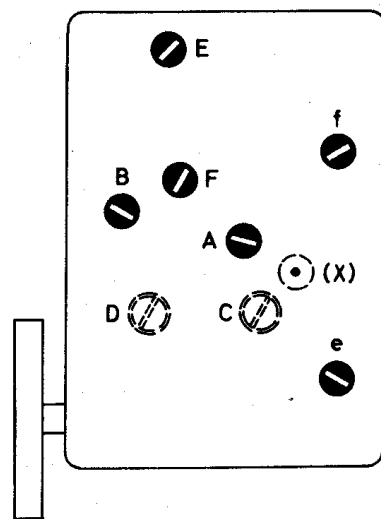
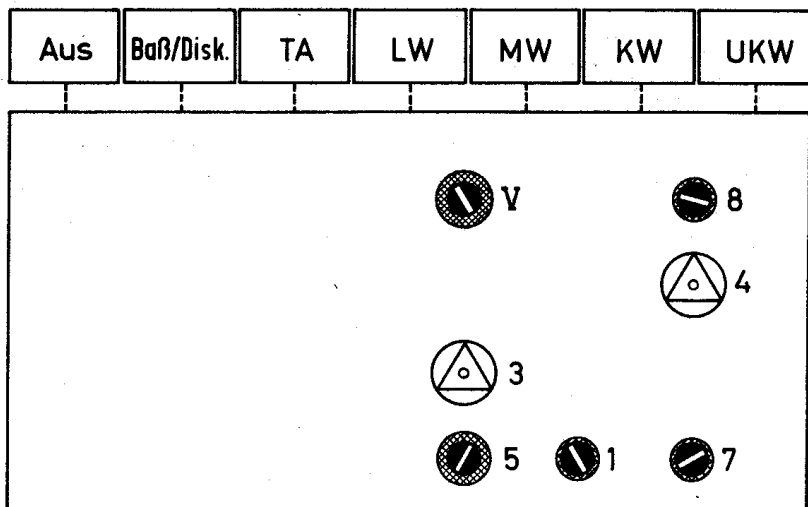
FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender- Frequenz, Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich- anzeige	Schwing- spannung V _{eff}	Empfind- lichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
90 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	(E) Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 44)	2 ...	3 kTo	Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperrand eingestellt. Spule F darf nicht verstellt werden. Wenn schon verstellt, dann ausbauen und separat auf 0,9 μ H abgleichen.
104 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum			... 2,5		

Brumm: Lautstärkereger zu: 2 mV; auf: 3 mV

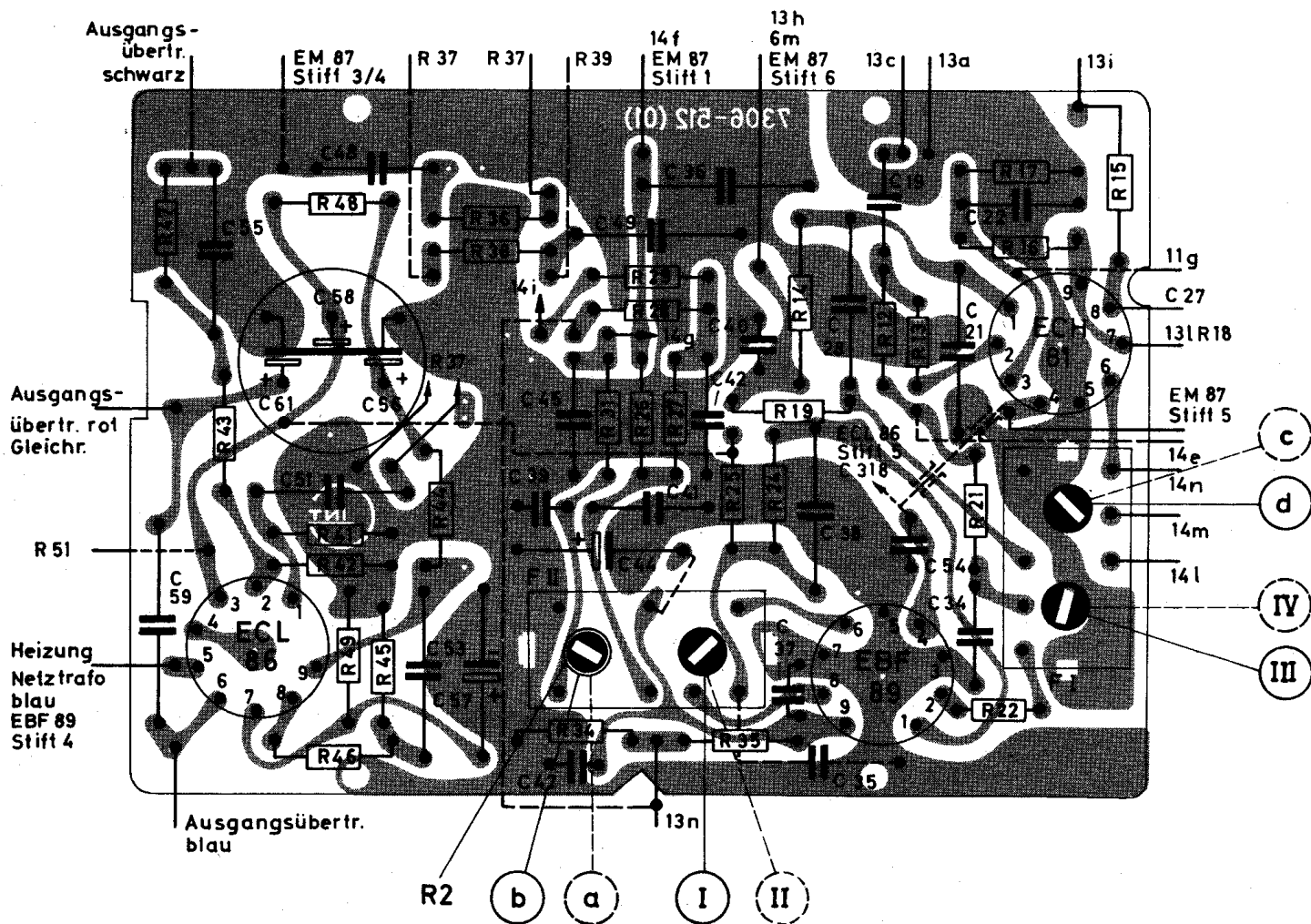
AM-Spulensatz von unten gesehen

FM-Spulensatz



Ferritstab-Antenne

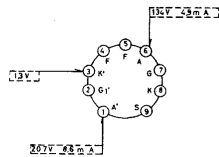
Druckschaltungsplatte von der Bestückungsseite gesehen



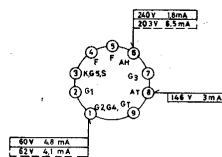
AM/FM Super 3030

(11-1258-1101)

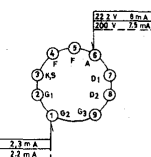
ECC 85
6,3V 0,43A



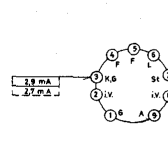
ECH 81
6,3V 0,3A



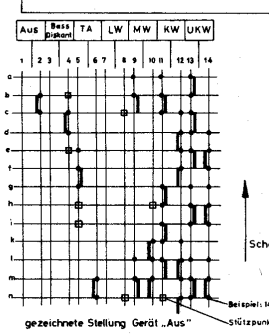
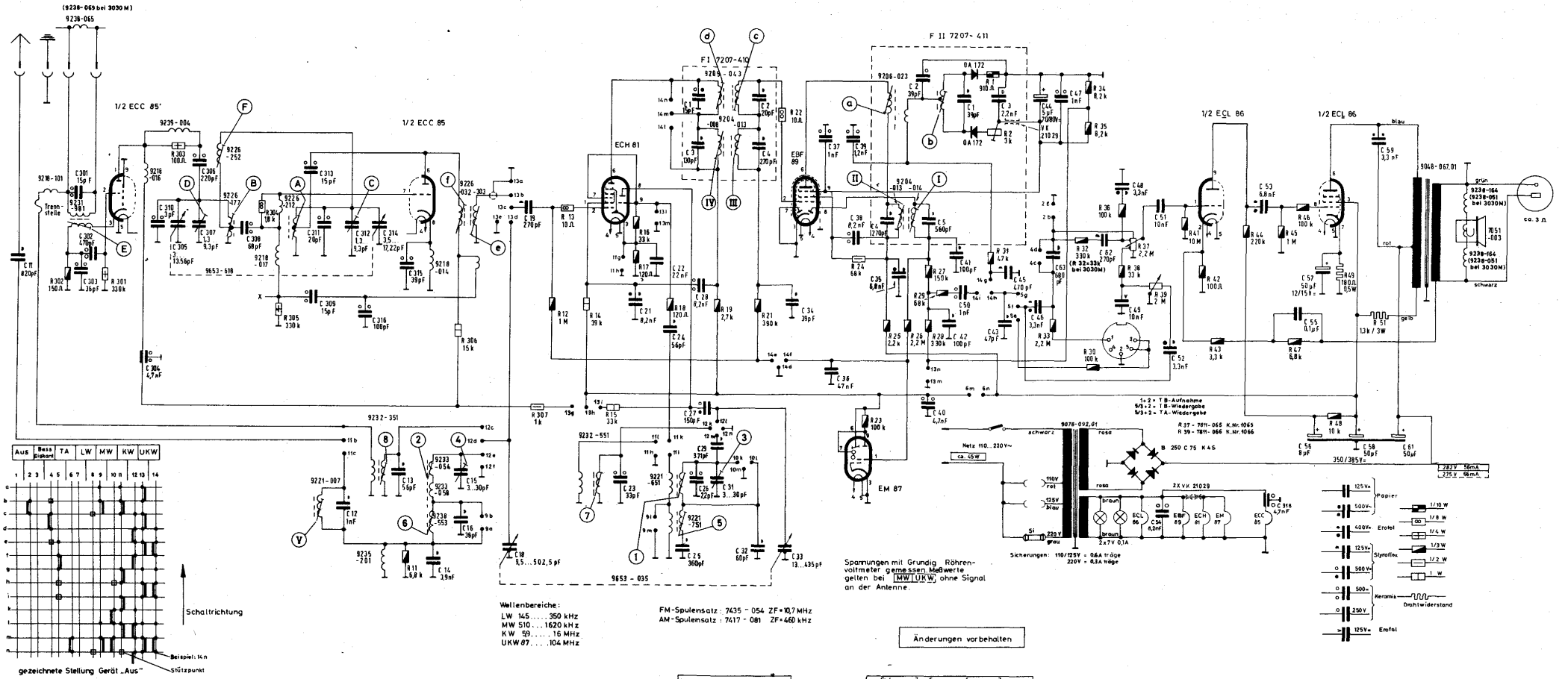
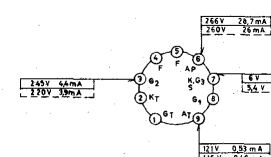
EBF 89
6,3V 0,3A



EM 87
6,3V 0,3A



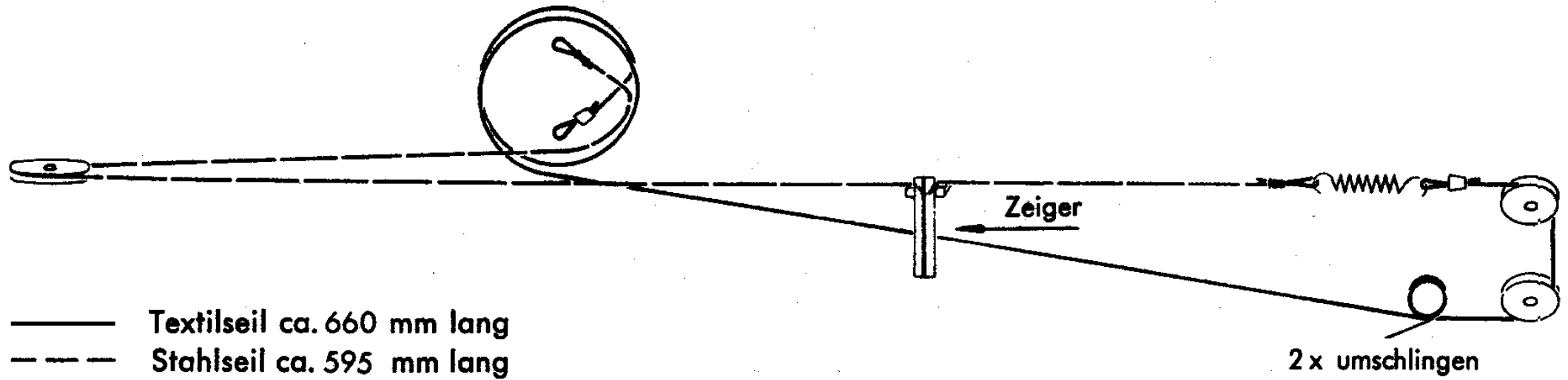
ECL 86
6,3V 0,78A



C	11	301	303	302	304	305	306	307	308	312	309	311	12	312	316	314	12	319	14	15	16	17	18	19	22	24	25	26	27	28	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
R	302	301	303	304	305	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	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361

Änderungen vorbehalten

AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



FM-Seilzug von der Skalenseite gesehen

