

Fertigungssaison 1955/56

### AM-ZF- Abgleich 468 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
LW eingedreht	G: EF 89	(I) u. (II) Maximum	76 mV	mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ + 5 nF) in Reine abgleichen. Bandbreite + 1,5 kHz Trennschärfe 1:120
	G: ECH 81	(III) u. (IV) Maximum		
MW eingedreht	an Antenne	(V) Minimum		
1 MHz	G: ECH 81		7,6 μV	Mischempfindlichkeit

### AM-Oszillator und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingspannung üb. d. Bereich	Empfindlichkeit μV	Spiegel-selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	ⓐ Maximum	9 . . . 21 V	3,5	1 : 1000	Zeigeranschlag auf Marke bei 510 kHz. A Wenn LW-Vorkreisspule nicht vorabgeglichen ist, muß nach LW-Abgleich MW nachgeglichen werden.
	1400 kHz	ⓑ Maximum		Ⓐ Maximum	3,5	
LW	160 kHz	ⓒ Maximum	Ⓒ Maximum	3	1 : 3000	

Empfindlichkeit auf 50 mV bezogen, Meßsender mit 400 Hz 30% moduliert

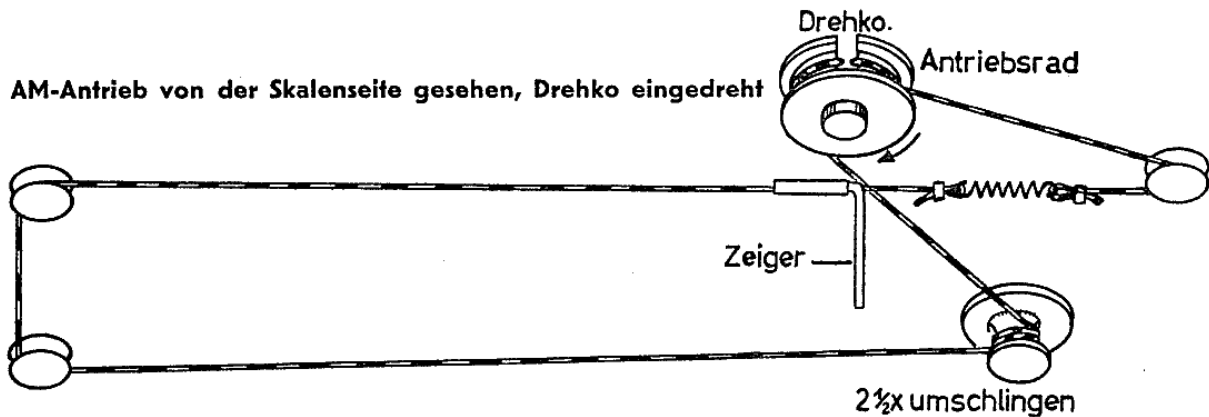
### FM-ZF- Abgleich 10,7 MHz

Meßsender Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
AM-FM oder unmoduliert	G: EF 89	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 5	8,3 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meßer (0,1 - 1 mA) mit R 5 in Reihe gesch. werden
AM		(b) Minimum	Outputmeter und RV an R 5		
AM-FM oder unmoduliert	G: ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 5 (bei FM Outputmeter)	0,16 mV	
	An Meßpunkt (x) auf der Rückseite des UKW-Aggregates ausgeführt	(e) Maximum (f) Maximum			

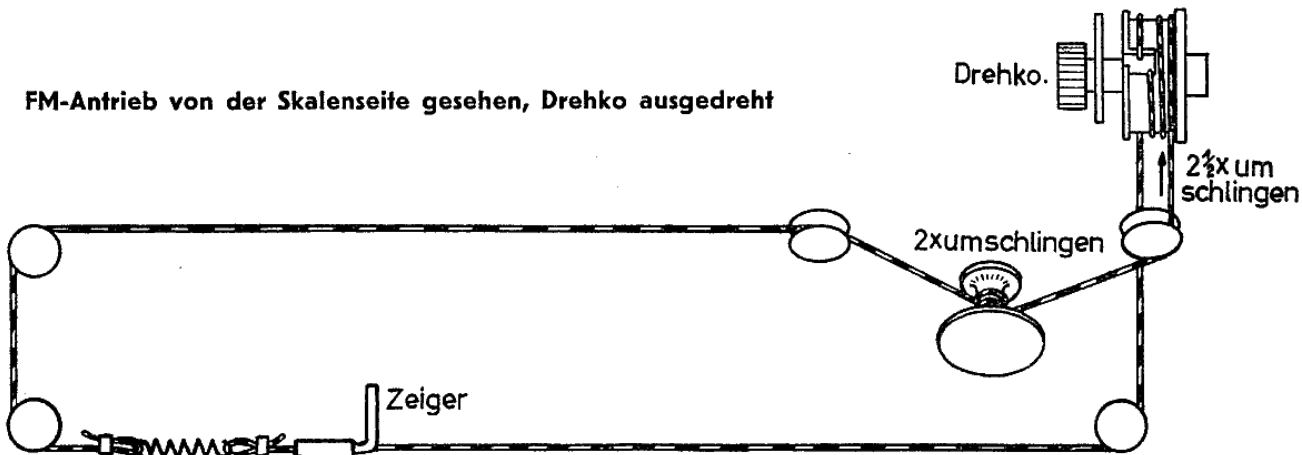
### FM-Oszillator und Vorkreisabgleich

Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Abgleich	Abgleichsanzeige	Schwingsp. üb. d. Bereich	Empfindlichk.	Bemerkungen
91,5 MHz	(A) Inneres Maximum	Outputmeter	3 - 4 V	2,5 kTo	Da der Kreis (D) sehr breit ist, wird er ca. 2 mm unter dem oberen Spulenkörper eingest. lft.
88 MHz	(B) Maximum				
99,5 MHz	(C) Maximum				
88 MHz	(D)				

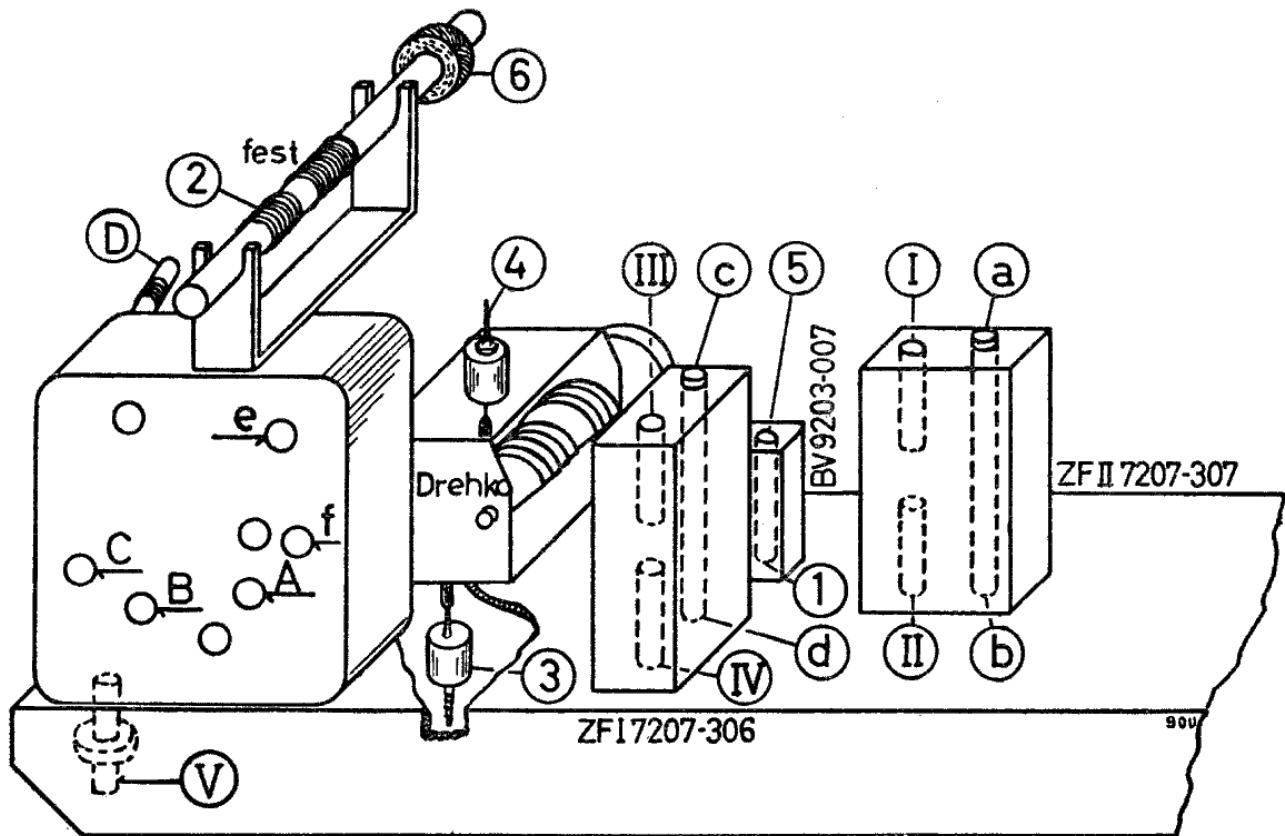
AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen, Drehko eingedreht



FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen, Drehko ausgedreht

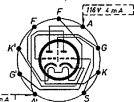


Seillänge AM-FM ca. 1100 mm lang



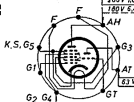
Chassis Rückansicht

ECC 85  
6,3V0, 435A



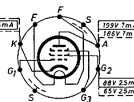
178V 10 mA

ECH 81  
6,3V0, 3A

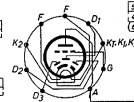


205V 16 mA  
189V 4 mA  
115V 35 mA  
199V 7 mA  
189V 7 mA  
189V 7 mA  
53V 5 mA  
60V 4 mA

EF 89  
6,3V0, 2A

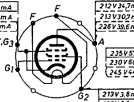


EABC80  
6,3V0, 45A



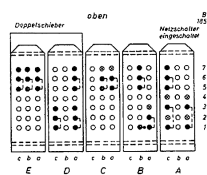
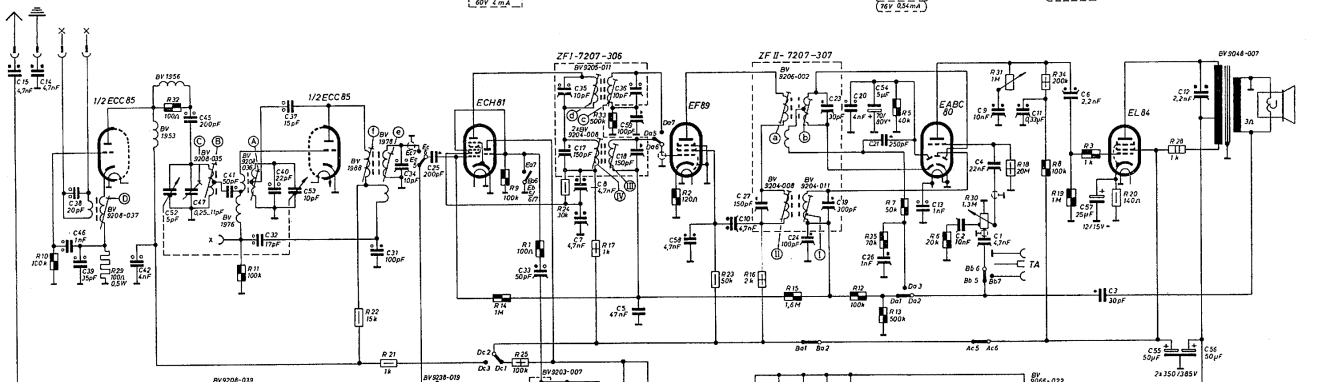
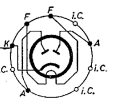
15V 285 mA  
4,7V 24 mA  
6,2V 44 mA  
73V 0,47 mA  
20V 0,4 mA  
19V 0,4 mA

EL 84  
6,3V0, 76A



212V 2,3 mA  
210V 2,0 mA  
226V 3,6 mA  
235V 3,2 mA  
230V 6,1 mA  
235V 15,5 mA  
219V 3,8 mA  
180V 2,3 mA  
218V 4,1 mA

EZ 80  
6,3V0, 6A

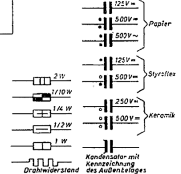


Rückansicht, Tasten in Ruhestellung

Spannungen mit GRUNDIG  
Röhrevoltmeter bei 220V-  
gegen Masse gemessen.  
Mehrwerte gelten für  $\sqrt{I_{eff} \cdot R_{ant}}$   
ohne Antennensignal

Änderungen vorbehalten

FM-Spulsensatz 7231-017  
AM-Spulsensatz 7202-501  
ZF-10, 7 MHz  
ZF-468 kHz



C1	15	14	46	36,35	42	52	45	42	41	16	22	32	40	37	33	31	48	34	25	50	29	33	29	15	12	48	8	7	51	26	59	18	5	30	58	10	27	24	27	19	20	21	24	26	13	4,3	2	1	4	44	3	11	6	57	3	55	56	12
R	16	29	32	32	45	42	11	6	22	31	14	9	25	1	24	12	32	2	23	8	15	12	13	5	7	25	6	30	18	21	34	8	15	3	27	26	28																					

Schaltplan 90 U