

Abgleich-Anleitung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Einstellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
KW, eingedreht	G ₁ EF 80	I und II Maximum	3,7 mV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen ZF-Trennschärfe 1: 73/900 ZF-Bandbreite 4...8,5 kHz ZF-Sicherheit bei f _e = 600 kHz 1: 450
	G ₁ EF 89	III und IV Maximum	83...118 μV	
	G ₁ ECH 81	V und VI Maximum	7...13 μV	
MW, eingedreht	an Antenne	VII inneres Minimum		Sperrtiefe 1: 15

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwing- strom μA	Empfind- lichkeit μV	Spiegel- selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	1 Maximum	280...330 ...330	3...3...4	1: 700... ...1: 350... ...1: 240	Zeigeranslag auf 1 von „510 kHz“ * Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab.
	1450 kHz	3 Maximum				
LW	160 kHz	5 Maximum	260...370 ...390	4	1: 4000... ...1: 2600... ...1: 1800	Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81: 10...17 μV
KW	8 MHz	7 Maximum	240...320 ...270	9...7...7	1: 12... ...1: 10... ...1: 8	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

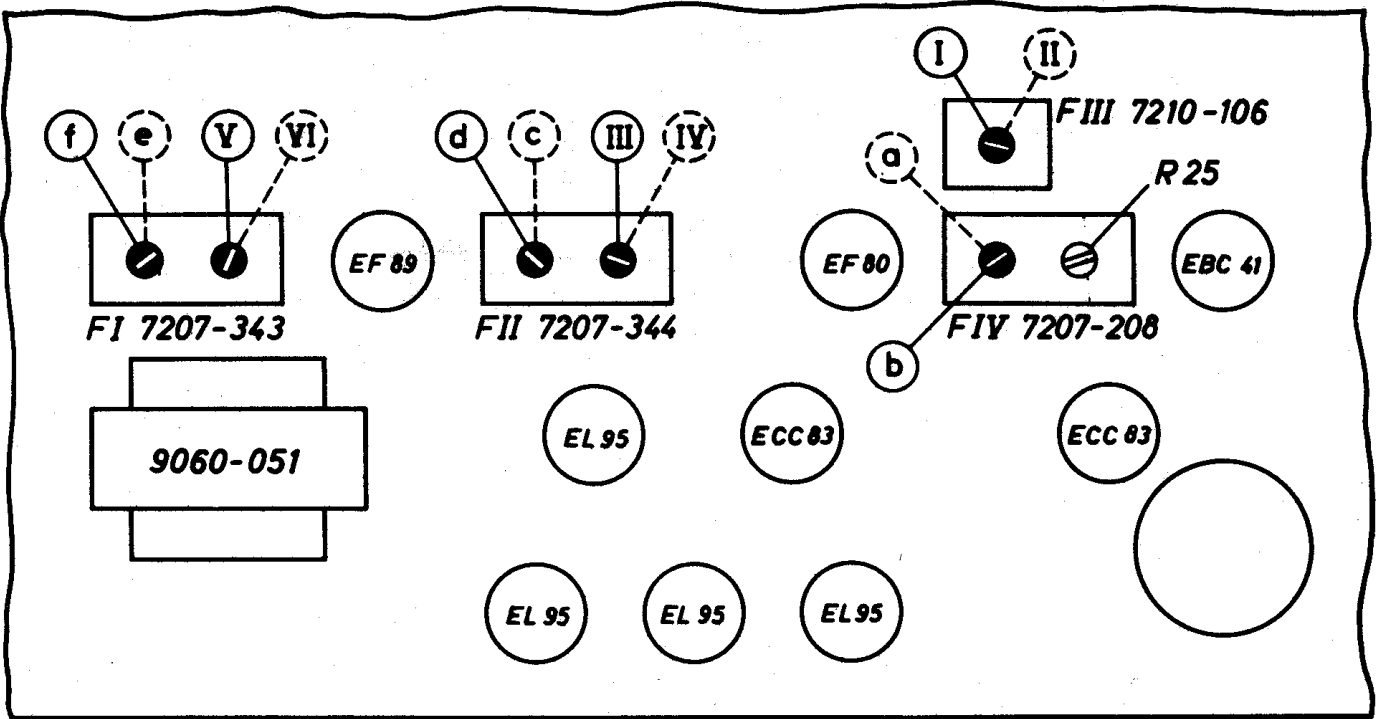
Meßsender- Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfind- lichkeit	Bemerkungen
		AM- Unterdrückungs- trimmer R 25 (3 k)			Ist nur mit einem Abgleich-Oszillographen abzugleichen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 80	a Maximum	Röhrenvoltmeter an R 28 Outputmeter bei FM	4,1 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1...1 mA) mit R 28 in Serie geschaltet werden. Diskriminator-Abgleich mit 500 mV HF an G ₁ EF 80
AM		b Minimum	RV an R 28 Outputmeter		
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 89	c Maximum d Maximum	Röhrenvoltmeter an R 28	140 μV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen
	G ₁ ECH 81	e Maximum f Maximum		5 μV	
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (x)	g Maximum h Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

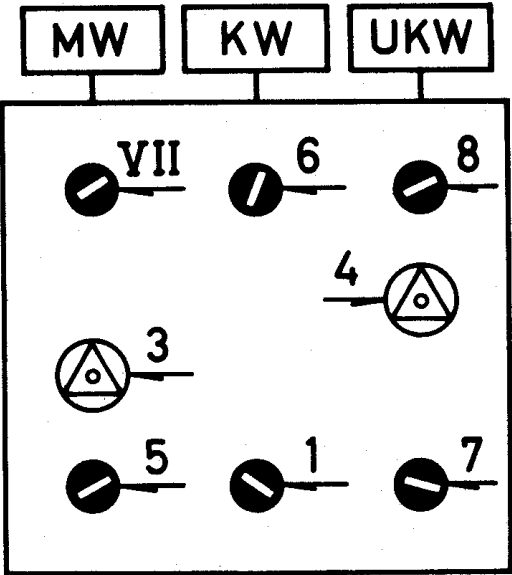
Messender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich- anzeige	Schwing- spannung V =	Empfind- lichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz Kanal 4	A Maximum	B Maximum	* E Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an R 28)	2,2 ... 2,4 2,3	2,4 3 kTo	* Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperrand eingestellt.
99 MHz Kanal 40	C Maximum	D Maximum					

Brumm: Lautstärkeregler zu: 0,5 mV; auf: 3 mV - NF-Empfindlichkeit (bei 400 Hz) am Spannungsteiler: 11 mV

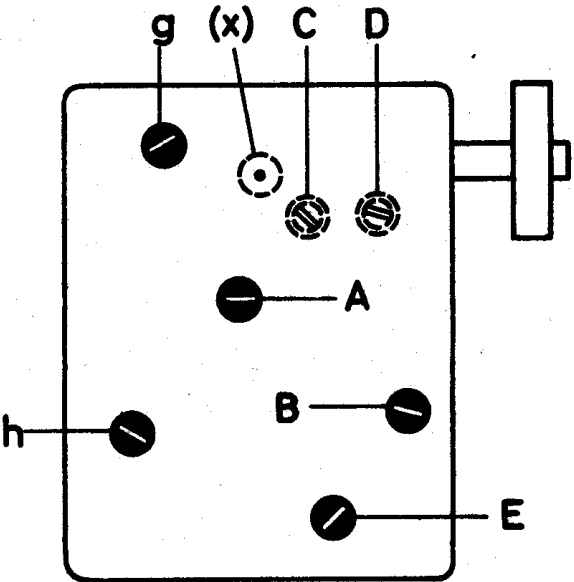
Teilansicht des Chassis von oben



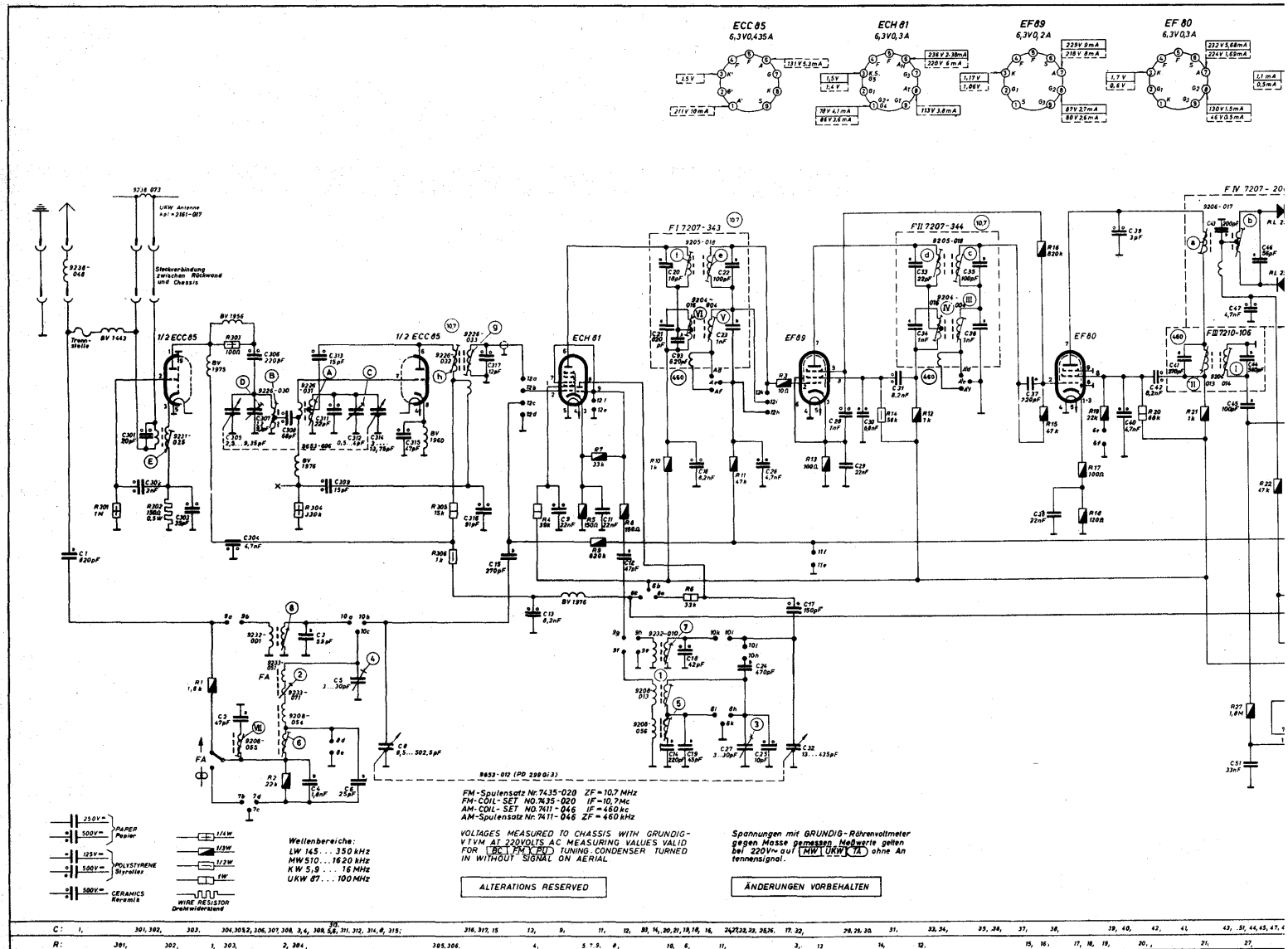
AM-Spulensatz von unten gesehen



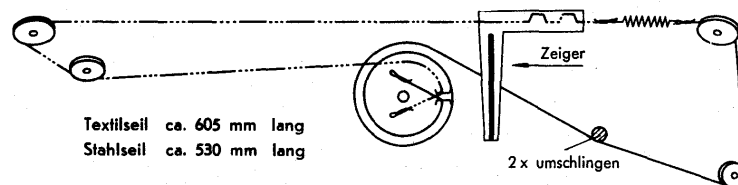
FM-Spulensatz von unten gesehen



Pos. Nr.	Bild Nr.	Benennung	Bestell- Nr.	Bemerkungen
89	2	Netzkabel mit Winkelstecker	9625—645	
90		Germaniumdiode	OA 172	paarweise bestellen
91		Selenflächgleichrichter		B 250 C 150 „Siemens“
92	2	Drehkondensator	9653—012	
93		Elko		2 x 100 mF 350/385 V
94		Elko		16 mF 350/385 V
95		Elko		2 mF 350/385 V
96		Elko		10 mF 70/80 V
97		Elko		100 mF 12/15 V
98		Lufttrimmer		3...30 pF
99		Drahtwiderstand		DWD 1 g 100 Ohm 2%
100		Drahtwiderstand		DWD 4 g 1 KOhm 2%
101		Potentiometer	M 6583	3 KOhm
102	2	Potentiometer 3-fach	7801—226	KN226 2MOhm, 1,3 MOhm 1,3 MOhm
103	2	ZF-Filter I	7207—343	
103 a		Abgleichkern	9647—101	zu Nr. 99, 102, 104
103 b		Abgleichkern	9647—110	zu Nr. 99, 102, 103
104	2	ZF-Filter II	7207—344	
105	2	ZF-Filter III	7210—106	
106	2	ZF-Filter IV	7207—208	
107		Drossel	HFBV—1443	
108		UKW-Drossel	HFBV—1976/I	
109		NF-Drossel	9227—052	
110		NF-Drossel	9227—057	
111		Netztrafo	9096—023	
111 a		Ausgangsübertrager	9060—050	
111 b		Ausgangsübertrager	9060—051	
		Zum Drucktastenaggregat 7411—046		
112		Drucktastenaggregat	7411—046	
113		Taste	7404—501	6 x
114		Spreizfeder	0290—086	6 x
115		Noval-Röhrenfassung	7077	
116		KW-Vorkreissspule	9232—001	
117		MW-LW-Vorkreissspule	9208—054	
118		KW-Oszillatorspule	9232—010	
119		MW-Oszillatorspule	9208—013	
120		LW-Oszillatorspule	9208—056	
121		ZF-Sperre	9208—055	
122		Abgleichkern 3 x	9647—101	zu Nr. 116, 118, 120
123		Abgleichkern 3 x	9647—105	zu Nr. 117, 119, 121
124		Kippschalter 1-polig	7404—548	
125		Schaltflasche	7404—599	
126		Klappe	7411—506	
127		Tastenhebel	7404—595	5 x
128		Kontaktleiste kpl.	7411—571	UKW-122, KW-115, MW- LW 65, UKW-1, TA-126
		Zum UKW-Spulensatz 7435—020		
129		UKW-Spulensatz kpl.	7435—020	
130		Noval-Röhrenfassung	4366	
131		ZF-Spule I	9226—032	
132		ZF-Spule II	9226—033	
133		UKW-Abgleichkern	9647—108	2 x zu Nr. 131/132
134		Oszillatorspule	9226—031	
135		UKW-Abgleichkern	9647—943	
136		UKW-Zwischenkreissspule	9226—030	
137		UKW-Abgleichkern	9647—423	
138		Vorkreissspule	9231—025	
139		UKW-Abgleichkern	9647—404	
140		UHF-Drossel	HFBV—1956/I	
141		UKW-Drossel	HFBV—1960/I	
142		UKW-Drossel	HFBV—1976/I	
143		UKW-Drossel	HFBV—1975/I	
144		Drehkondensator	9653—606	
145		Schraubtrimmer		0,5...4 pF
146		Schraubtrimmer		1,3...9,3 pF
147		Drahtwiderstand		DWD 0,5 g 150 Ohm 5%



AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



FM-Antrieb von der Skalen:

Textilseil ca. 610 mm lang
 Stahlseil ca. 1010 mm lang

