

Abgleichanweisung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Einstellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
KW, eingedreht	G ₁ EF 89	I und II Maximum	680 μ V	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k Ω und 5 nF in Reihe) abgleichen ZF-Trennschärfe 1:105 ZF-Bandbreite 4,3 kHz ZF-Sicherheit bei f ₀ = 600 kHz 1:600
	G ₁ ECH 81	III und IV Maximum	10 μ V	
MW, eingedreht	an Antenne	V inneres Minimum		Sperrtiefe 1:25

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	360 ... 380 ... 400	5	1:700 1:400 1:180	Zeigeranschlag 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	400 ... 450 ... 440	5	1:3000 1:1500 1:800	Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81 : 14 μ V
KW	8 MHz	7 Maximum	280 ... 320 ... 280	9	1:12 1:10 1:8	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender- Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfind- lichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 89	a Maximum	Röhrenvoltmeter an R 20 Outputmeter bei FM	6 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 20 in Serie geschaltet werden. Diskriminator-Abgleich mit ca. 500 mV HF an G ₁ EF 89
AM		b Minimum	RV an R 20 Outputmeter		
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	c Maximum d Maximum	Röhrenvoltmeter an R 20	140 μ V	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k Ω und 5 nF in Reihe) abgleichen
	Drahting 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 =	Empfind- lichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz Kanal 4	A Maximum	B Maximum	* E Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an R 20)	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 Spulenkörperperrand eingestellt.
99 MHz Kanal 40	C Maximum	D Maximum					

Pos. Nr.	Bild-Nr.	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkungen
86	2	Regelaggregat rechts	7806-234	KN 234
87	2	Regelaggregat links	7806-265	KN 265
88	3	Lampenfassung kpl.	0810-001	2 x
89		Zeiger kpl.	1109-052	
90		UKW-Zeiger kpl.	1032-073	
91		Polyamidschnur	0,5 Ø	(für UKW)
92		Zugfeder	0803-001	
93	3	Antriebsschnur	2268	
94	3	Zeigerstahlseil		
95		Zugfeder	0604-027	2 x
96	3	Netzkabel mit Winkelstecker	9625-645	
97		Röhrenhaltebügel	9602-098	2 x
98		Selenflachgleichrichter	B 250 C 125	„Siemens“
99	3	Drehkondensator	9653-012	
100		Elko		16 mF 350/385 V
101		Elko		2 x 100 mF 350/385 V
102		Elko		4 mF 70/80 V
103		Elko		50 mF 12/15 V
104		Lufttrimmer		3...30 pF
105		Drahtwiderstand	DWD 1 g	DWD 1 g 80 Ohm 2%
106		Drahtwiderstand	DWD 2 g	DWD 2 g 2 KOhm 2%
107	3	Potentiometer 3-fach	7801-267	KN 267 500 Ohm 1,3 Mohm 1,3 Mohm
108	3	ZF-Filter I	7207-308	
109		Abgleichkern	9647-110	zu Nr. 108, 110
110	3	ZF-Filter II	7207-328	
111		Drossel	HFBV 1443	
112		Netztrafo	9096-021	
113		Ausgangstrafo	9060-068	
114		Ausgangstrafo	9060-069	
Zum Drucktastenaggregat 7417-001				
115		Drucktasten-Aggregat	7417-001	
116	2	Taste	7404-501	7 x
117		Spreizfeder	0290-086	7 x
118		ZF-Sperre	9208-055	
119		Ferrit-Abgleichkern	9647-105	zu Nr. 118, 122, 123
120		LW-Oszillatorspule	9208-056	
121		Abgleichkern	9647-101	zu Nr. 120, 124, 125
122		MW-LW-Vorkreis-spule	9208-054	
123		MW-Oszillatorspule	9208-013	
124		KW-Vorkreis-spule	9232-001	
125		KW-Oszillatorspule	9232-002	
126		Kippschalter 1-pol.	7404-548	
127		Schaltflasche	7404-535	
128	3	Kontaktleiste kpl.	7417-503	UKW-150, KW-151, MW-152, TA-St-99, TA-Mono-153
129		Tastenhebel	7404-595	6 x
130		Hebel	7404-597	
131		Klappe	7416-508	
Zum UKW-Spulensatz 7435-025				
132		UKW-Spulensatz kpl.	7435-025	
133		Noval-Röhrenfassung	4366	
134		UKW-Abgleichkern	9647-108	2 x zu Nr. 149, 150
135		UKW-Abgleichkern	9647-943	zu Nr. 144
136		UKW-Abgleichkern	9647-423	zu Nr. 143
137		UKW-Abgleichkern	9647-404	zu Nr. 142
138		Drehkondensator	9653-606	
139		Schraubtrimmer		0,5...4 pF
140		Schraubtrimmer		1,3...9,3 pF
141		Drahtwiderstand		DWD 0,5 g 150 Ohm 5%
142		UKW-Vorkreis-spule	9231-025	
143		UKW-Vorkreis-spule	9226-030	
144		UKW-Oszillatorspule	9226-031	
145		UHF-Drossel	HFBV 1956/I	
146		UKW-Drossel	HFBV 1975/I	
147		UKW-Drossel	HFBV 1976/I	
148		UKW-Drossel	HFBV 1960/I	
149		ZF-Spule	9226-032	
150		ZF-Spule	9226-033	
Für SO 135 ergeben sich folgende Änderungen				
1	2	Gehäuse	2160-010	Nußbaum natur matt
1a		Gehäuse	2160-010	Teak
3	2	Schallwand kpl.	2160-003	bespannt
4	2	Schallwand kpl.	2160-005	2 x bespannt
11		Deckelstütze kpl.	9627-073	
40		Rückwand	2160-025	mit Aufkl. 2160-027, 9627-902
45		Rückwand kpl.	2160-028	mit Aufkleber 9627-901
47		Verpackung	2160-013	
51	2	Skala kpl.	2160-075	
es entfallen: Nr. 2, 3a, 4a, 5, 6, 6a, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 23, 27, 28, 29, 37, 52, 54, 55, 56				
es kommen hinzu:				
4b	2	Schallwand kpl.	2160-023	bespannt

Pos. Nr.	Bild-Nr.	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkungen
* 1	1	Gehäuse-	2162-010	Mac. mittel
* 1a		Gehäuse-	2162-010	Nußbaum natur matt.
* 2		Gehäuse-	2162-020	Rüster
* 3	1	Schallwand kpl.	2162-002	für Nr. 1 und 1a bespannt
* 3a	1	Bespannung Rolü 6	9634-642	zu Nr. 3 Breite 136 cm
* 4	1	Schallwand kpl.	2162-003	für Nr. 2 bespannt
* 4a	1	Bespannung Rolü 2	9634-643	zu Nr. 4 Breite 136 cm
* 5	1	Fuß kpl.	9660-128/129	4 x mit Fußstützen für Nr. 1 u. 1a
* 6	1	Fuß kpl.	9660-130	4 x für Nr. 2
* 6a	1	Fußstützen	9660-051	4 x für Nr. 5
* 7	1/2	Kantenscharnier	9627-072	2 x
* 8	1	Zierleiste 2050 lg.	9628-545	nur für 1 u. 1a
* 9	1	Zierleiste 1345 lg.	9628-548	nur für 1 u. 1a
* 10	1	Zierleiste 1345 lg.	9628-506	nur für 1 u. 1a
* 11		Knickstütze	9627-005	für den linken Deckel
* 12		Knickstütze	9627-007	für den rechten Deckel
* 13		Knickstütze	9627-001	für die untere Klappe
* 14	1	Griff	9628-835	2 x für Nr. 1 u. 1a
* 15	1	Griff	9628-825	2 x für Nr. 2
* 16		Magnetschnapper kpl.	563	
* 17	1/2	Abdeckung	9666-001.02	4 x für Nr. 1 u. 1a (alt 9627-066)
* 18	1	Abdeckung	9666-001.01	4 x für Nr. 2 (alt 9627-040)
* 19	1	Schriftzug	9628-232	für Nr. 1
* 20	1/2	Schriftzug	9628-235	für Nr. 1a
* 21	1	Schriftzug	9628-233	für Nr. 2
* 22	1	Stereo Zeichen	9628-701	
* 23	1	Abdeckung	9628-448	für Nr. 2
* 24	1/2	Abdeckung	9628-421	für Nr. 1 u. 1a
* 25	1/2	Druckastenaggregat, 2-fach	7612-043	
* 26		Lautsprecher	7048-005	2 x
* 27	1	Abdeckung kpl.	9626-089	2 x für Nr. 2
* 28	1	Abdeckung kpl.	9626-084	2 x für Nr. 1 u. 1a
* 29	1	Schallwand	9627-301	2 x
* 30		Lautsprecher	7010-001	2 x
* 31		Zwergisolierstecker 3-polig	M 7230	
* 32		Winkel kpl.	4047-044	2 x mit Kontaktplatte
* 33		Kontaktplatte kpl.	9625-622	2 x
* 34		Isolierplatte	9601-632	2 x
* 35		Klemme	4399-2	6 x
* 36		Steckerplättchen kpl.	0810-006	2 x
* 37		Zwergisolierstecker 5-polig	7618	2 x
* 38		Steckerplatte kpl.	9625-617	mit Steckerschale 9622-503
* 39		Zugentlastung	9614-058	
* 40		Rückwand	2162-006 K	508 x 259 mm mit Aufkl. 2162-012
* 41		Rückwandbefestigung	0800-227	3 x
* 42		Steckerplatte kpl.	0810-007	
* 43		UKW-Antennenstecker	2212 Z	2 x
* 44		Zweifachstecker	2224 Z	
* 45		Rückwand kpl.	2162-007	1359 x 222 mm mit Aufkleber
* 46		Schutzhülle		9627-901
* 47		Verpackung	2162-013	9627-902
* 48		Elko	0820-150	20 mF 35/40 V
* 49		NF-Drossel	HFBV 2048/I	2 x
* 50		UKW-Drossel	9238-048	
* 51	1	Skala kpl.	2162-075	für Nr. 1 u. 1a
* 52	1	Skala kpl.	2162-076	für Nr. 2
* 53		Skalenhaltefeder	1035-073	2 x
* 54		Drehknopf kpl.	9616-695	Unterteil links
* 55		Drehknopf kpl.	9616-538	Unterteil rechts
* 56		Drehknopf kpl.	9616-536	2 x Oberteil
* 57	2	Drehknopf kpl.	9616-038	Unterteil rechts
* 58	2	Drehknopf kpl.	9616-735	Unterteil links
* 59	2	Drehknopf kpl.	9616-518	2 x Oberteil
* 60	3	Noval-Röhrenfassung	4233	3 x
* 61		Noval-Röhrenfassung	5899 B	2 x
* 62		Noval-Röhrenfassung	5747 B	2 x
* 63	3	Noval-Röhrenfassung	4937	
* 64	3	Flanschsteckdose, 3-pol.	M 8-7619	
* 65	3	Flanschsteckdose, 5-pol.	M 8-7505	
* 66	3	Buchsenplatte kpl.	9625-323	
* 67	3	Steckerplatte kpl.	9625-205	
* 68	3	Kontaktplatte	9601-634	
* 69	3	Klemme	4399-2	7 x
* 70	3	Isolierplatte	9601-637	
* 71	3	Netzspannungswähler kpl.	9625-118	
* 72	3	Antennenschalter kpl.	1105-053	
* 73	3	Antriebsachse	1105-020	
* 74	3	Druckfeder	0438-057	2 x
* 75	3	Friktionsscheibe	0438-056	2 x
* 76		Elasticscheibe	0458-041	2 x
* 77	3	Schwungrad kpl.	1035-060	
* 77a		Achse	1134-056	120,5 lang
* 78		Achse	1134-057	103,5 lang
* 79	3	Antriebsrad kpl.	9612-005	
* 80	3	Antriebsrad	1093-061	2 x
* 81	3	Stabträger	1088-017	
* 82	3	Antennenstab	9648-126	ohne Spule
* 83	3	Spanngummi	0285-083	2 x
* 84	3	MW-Ferrit-Antennenspule	9233-071	
* 85	3	MW-Ferrit-Antennenspule	9233-051	

Antennenausführungen

SO 135

SO 190

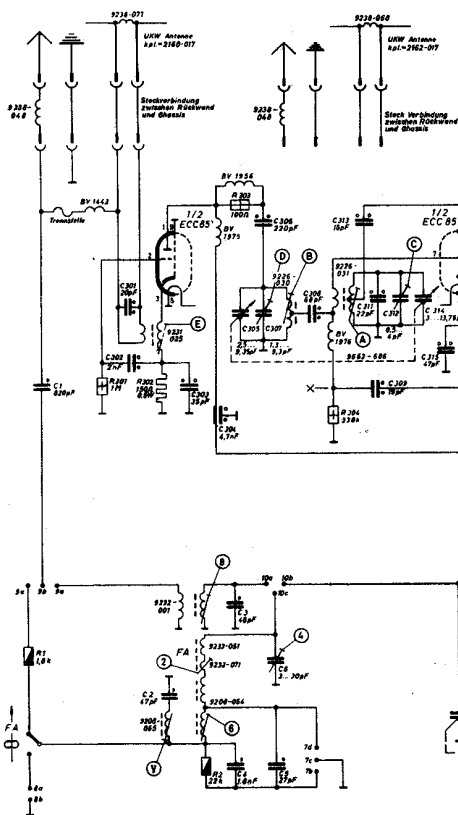
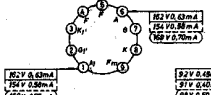
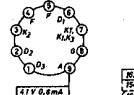
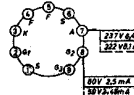
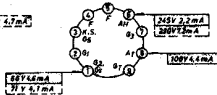
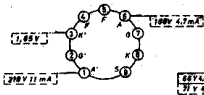
ECC 85
6,3V0,435A

ECH 81
6,3V0,3A

EF 89
6,3V0,2A

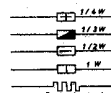
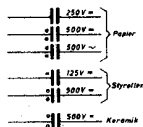
EABC 80
6,3V0,45A

ECC 83 I
6,3V0,3A



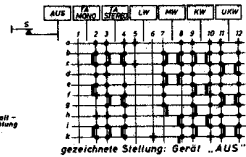
FM = Spulensatz-Nr 7435 - 025 ZF = 10,7 MHz
AM = Spulensatz-Nr 7417 - 001 ZF = 460 kHz

Spannungen mit GRUNDIG-Röhrevoltmeter gegen Masse gemessen. Maßwerte gelten bei 220V auf 50/60 Hz ohne Antennensignal.



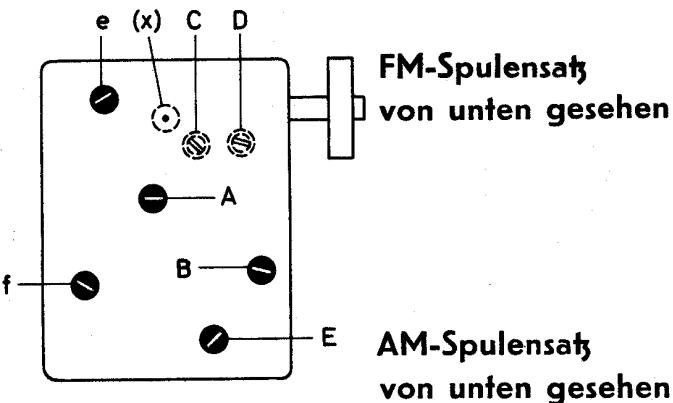
ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

Wellenbereiche:
LW 145...350 kHz
MW 510...1620 kHz
UKW 87...108 MHz
KW 5,9...16 MHz

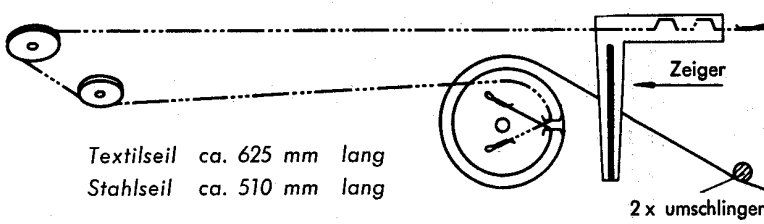


TD-1 = Aufnahme, Mono
Aufnahme, Stereo links
2 = Masse
3 = Wiedergabe, Mono
Wiedergabe, Stereo links
4 = Aufnahme, Stereo rechts
5 = Wiedergabe, Stereo rechts
TA-1 = Stereo rechts
2 = Masse
3 = Stereo links
Wiedergabe, Mono

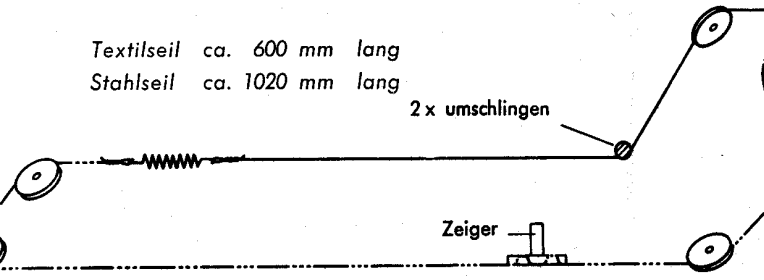
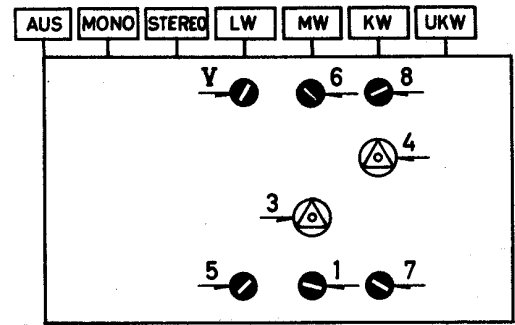
C:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
R:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	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	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

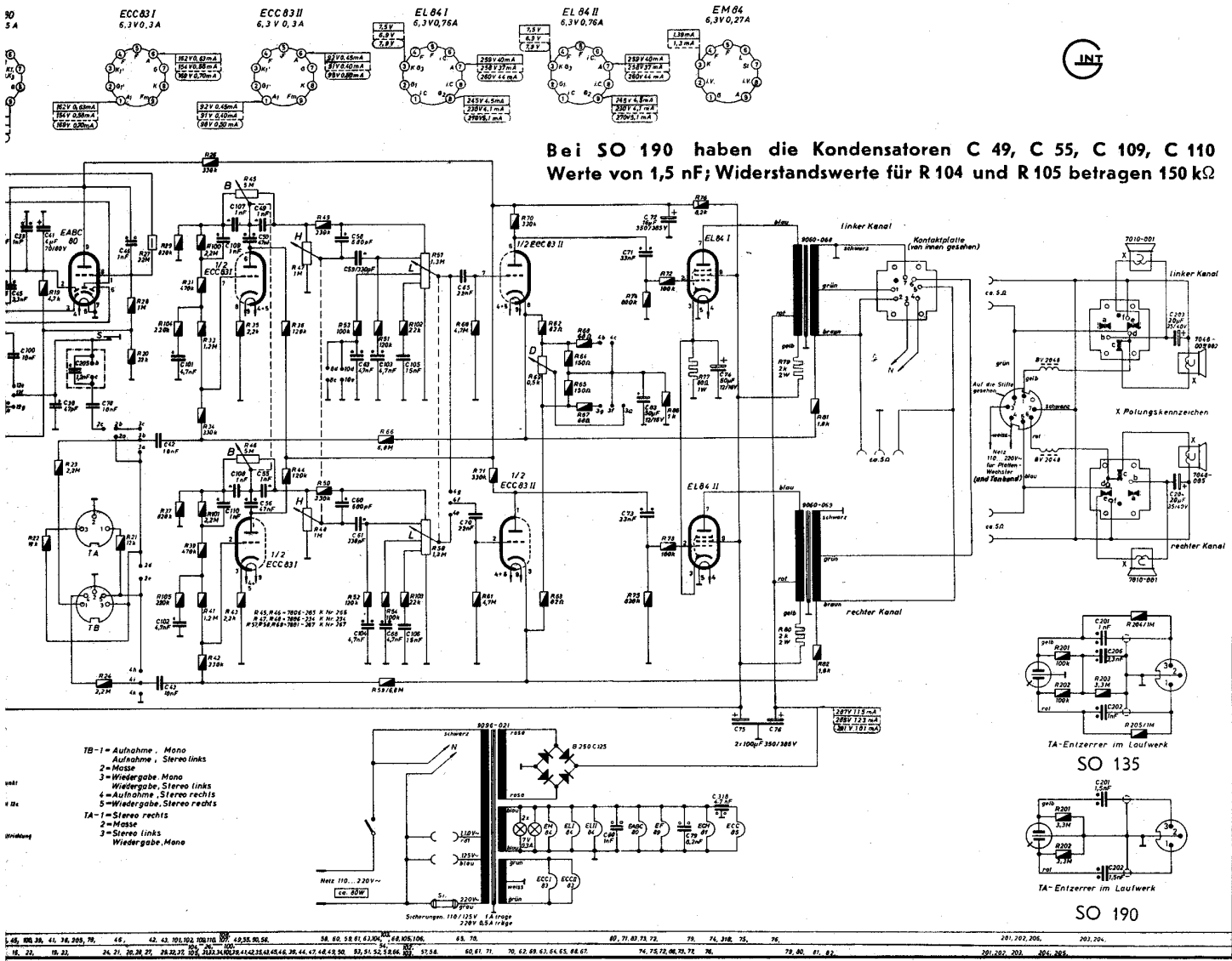


AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen

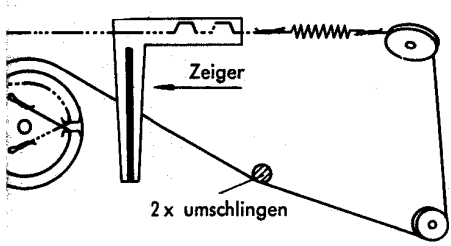


FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen

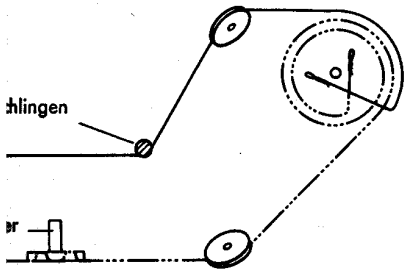




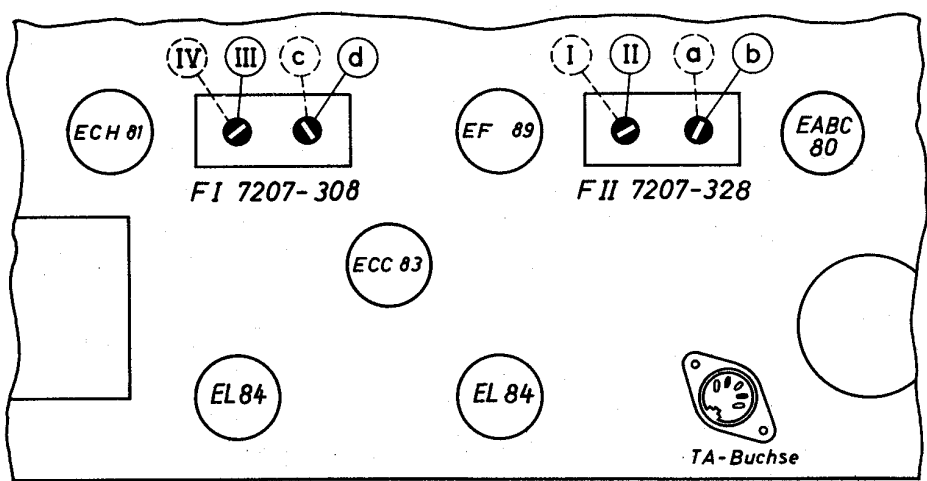
gesehen



gesehen



Teilansicht des Chassis von oben



Schaltplan SO 135 (2160-001)
SO 190 (2162-001)

Abbildungen zur Preisliste

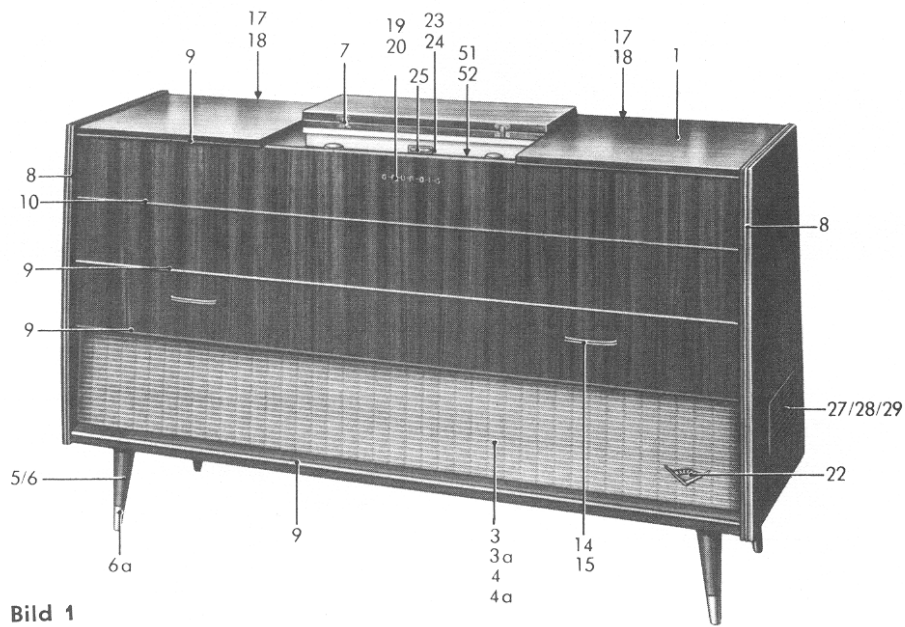


Bild 1

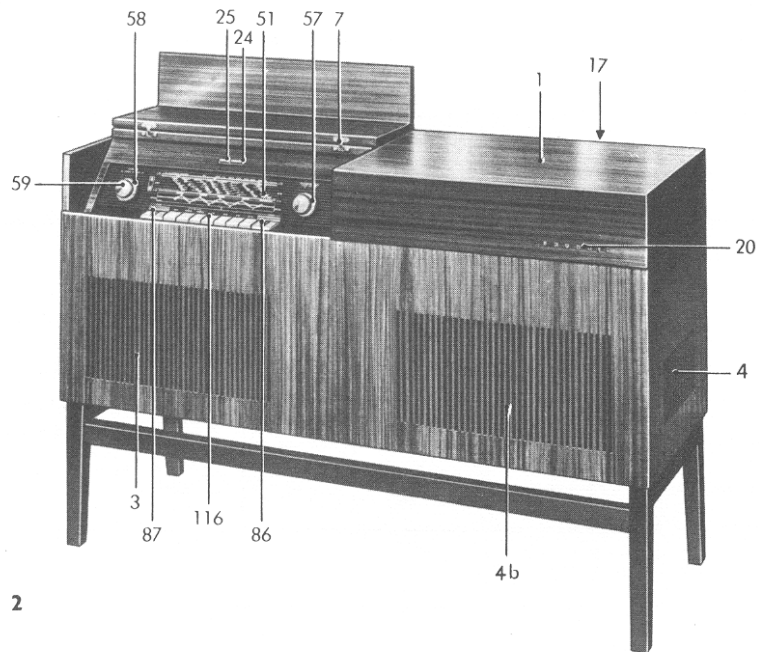


Bild 2

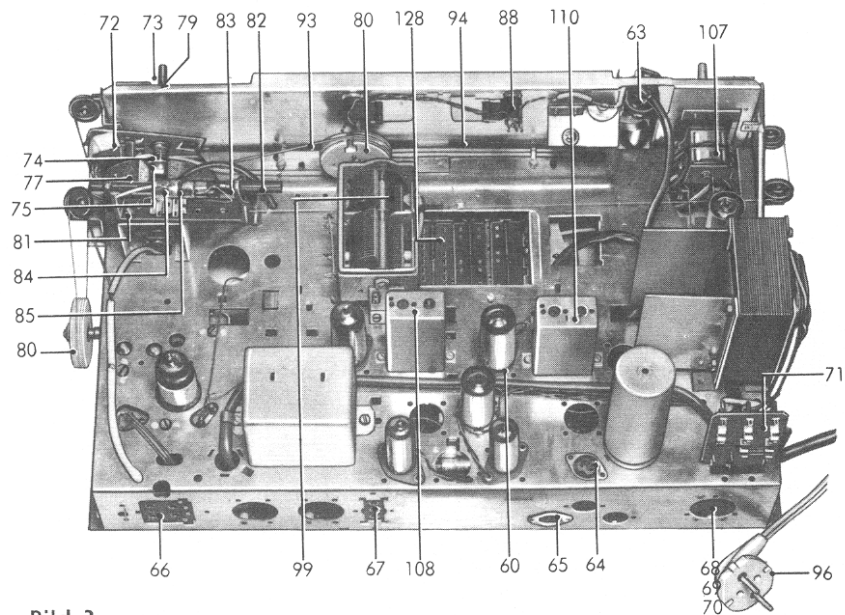


Bild 3

Die bei den Abbildungen verwendeten Nummern sind identisch mit den Bestellnummern.