

Grundig Musikgerät Type 2088



Hersteller	<u>Grundig Radio-Vertrieb - RVF - Radiowerke</u>
Ort	Fürth, Nürnberg, Bayern
Land	Deutschland
Modell	Musikgerät 2088
Fertigungsjahr	1957-58
Geräteart	Rundfunkgerät
Gehäuse	Holz mittelbraun oder Nussbaum
Gehäuseform	Tischmodell
Prinzip	Superhet
Kreise	7AM / 10FM
Zwischenfrequenz	460 kHz, 10,7 MHz,
Wellenbereich	Langwelle, Mittelwelle, UKW
Versorgungsspannung (Volt)	110 - 125 - 160 - 220
Spannungsarten	Wechselstrom
Bestückung	6 Röhren: (ECC85, ECH81, EF89, EABC80, EL84, EM84), B250C75N2
Lautsprecher	2
Lautsprecher Details	1x25x17. 1x8
Breite/Höhe/Tiefe	54 / 34 / 22 cm = 21.26 / 13.39 / 8.66 inch
Gewicht	8.5 kg = 18.7 lbs
Neupreis: Währung	Holz, dunkel poliert: 289,00 DM Holz, Nußbaum, natur: 296,00 DM Preisquelle: <u>Radio-Katalog 1957-58</u>

Fertigungssaison 1957/58

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
LW eingedreht	G ₁ EF 89	I und II Maximum	1 mV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen! 460 kHz Trennschärfe: 1 : 100 460 kHz Bandbreite 4 kHz
	G ₁ ECH 81	III und IV Maximum	13 μV	
MW, eingedreht	an Antenne	V Inneres Minimum		Sperrtiefe ca. 1 : 15
1 MHz	G ₁ ECH 81		18 μV	Mischempfindlichkeit

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung		Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom μA	Empfindlichkeit μV	Spiegel- selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz Marke a.d.Skala	① Maximum	*② Maximum	300 . . . 400	6 8	1 : 700	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ *Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab, die größere Spule ist ca. 45 mm vom Stabende entfernt festgeklebt. Bei der Type 970 sind MW- u. LW-Vorkreisspule auf einem Körper. Kern 6 ist daher vor dem Abgleich von Kern 2 zu entfernen. Dabei ist Kern 2 auf das innere Maximum abzugleichen.
	1450 kHz Marke a.d.Skala	③ Maximum	④ Maximum			1 : 250	
LW	160 kHz Marke a.d.Skala	⑤ Maximum	⑥ Maximum bei 1070, 1088, 2077 2088, 2098	300 400	8 10	1 : 2000	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit μV	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 89	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 21 bei 970, 1070, 1088; an R 24 bei 2077, 2088, 2098 Outputmeter bei FM	4000 bei FM (40 kHz Hub)	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 - 1 mA) mit R 21 bzw. R 24 in Serie geschaltet werden.
AM		(b) Minimum	Outputmeter Röhrenvoltm. an R 21 bzw. R 24 je n. Type.		Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8-1 V anzeigen
FM					
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 21 bzw. R 24 (Bei FM Outputmeter)	90 bei FM (40 kHz Hub)	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ u. 5 nF in Reihe) abgleichen
	Drahting ECC 85 od. über 0,5 pF am Punkt (x)	(e) Maximum (f) Maximum			(x) ist bei den Typen 970 ... 2088 unterhalb des Abgleichloches für den Oszillatorkern, bei der Type 2098 a. d. Rückseite neben dem Drehko ausgeführt.

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

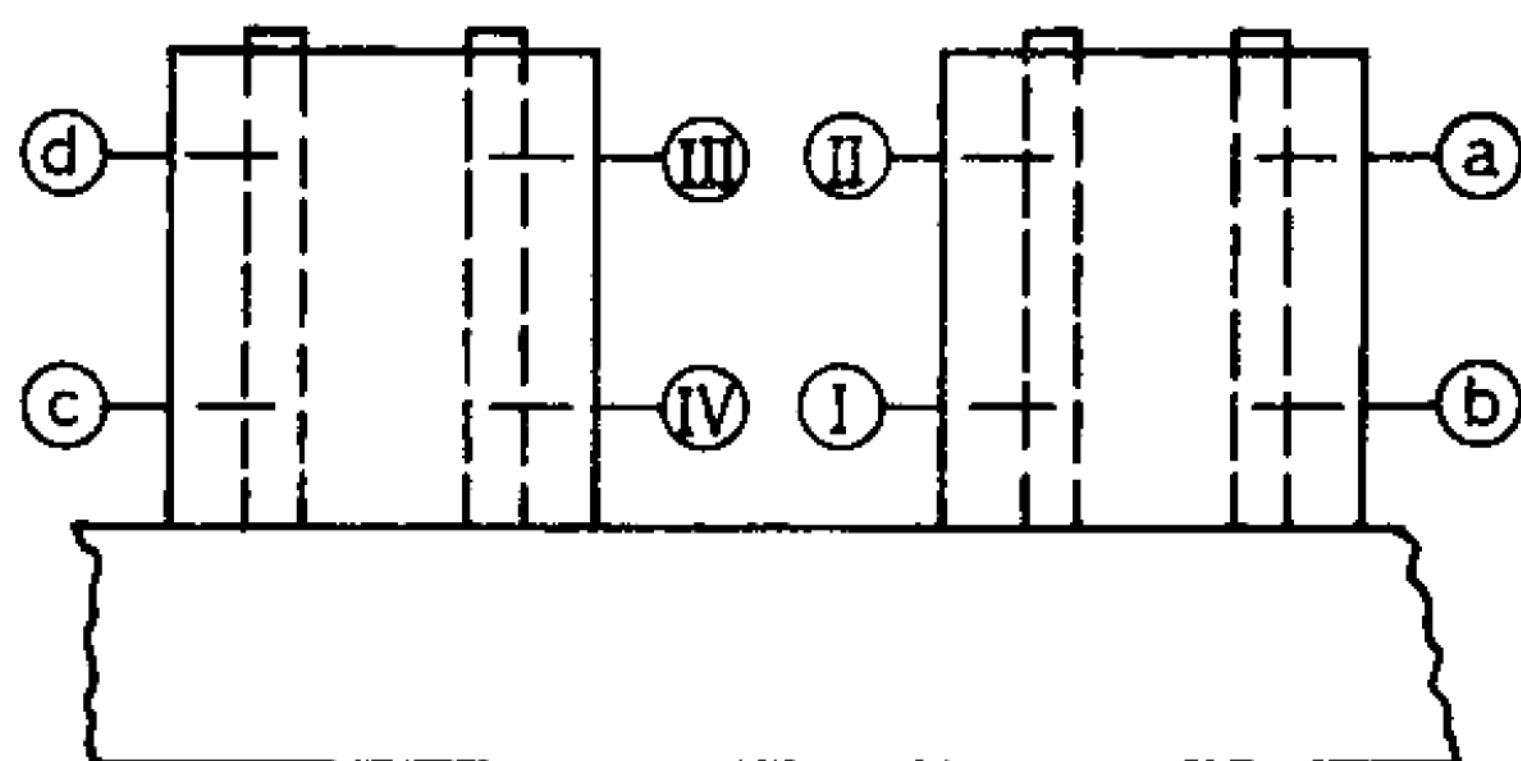
Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung V	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88,2 MHz Kanal 4	(A) Maximum	(B) Maximum	(E) Maximum	Outputmeter (bei AM od. ohne Mod. mit RV an R 21 bzw. R 24)	1,7 ... 2,5	2,8 ... 3,5 kTo	Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern ca. 2 mm unter dem oberen Spulenkörperend eingestellt. Bandbreite 120 kHz.
99 MHz Kanal 40	(C) Maximum	(D) Maximum					

Brumm: LS. Regler zu: 2 mV; auf: 4 mV

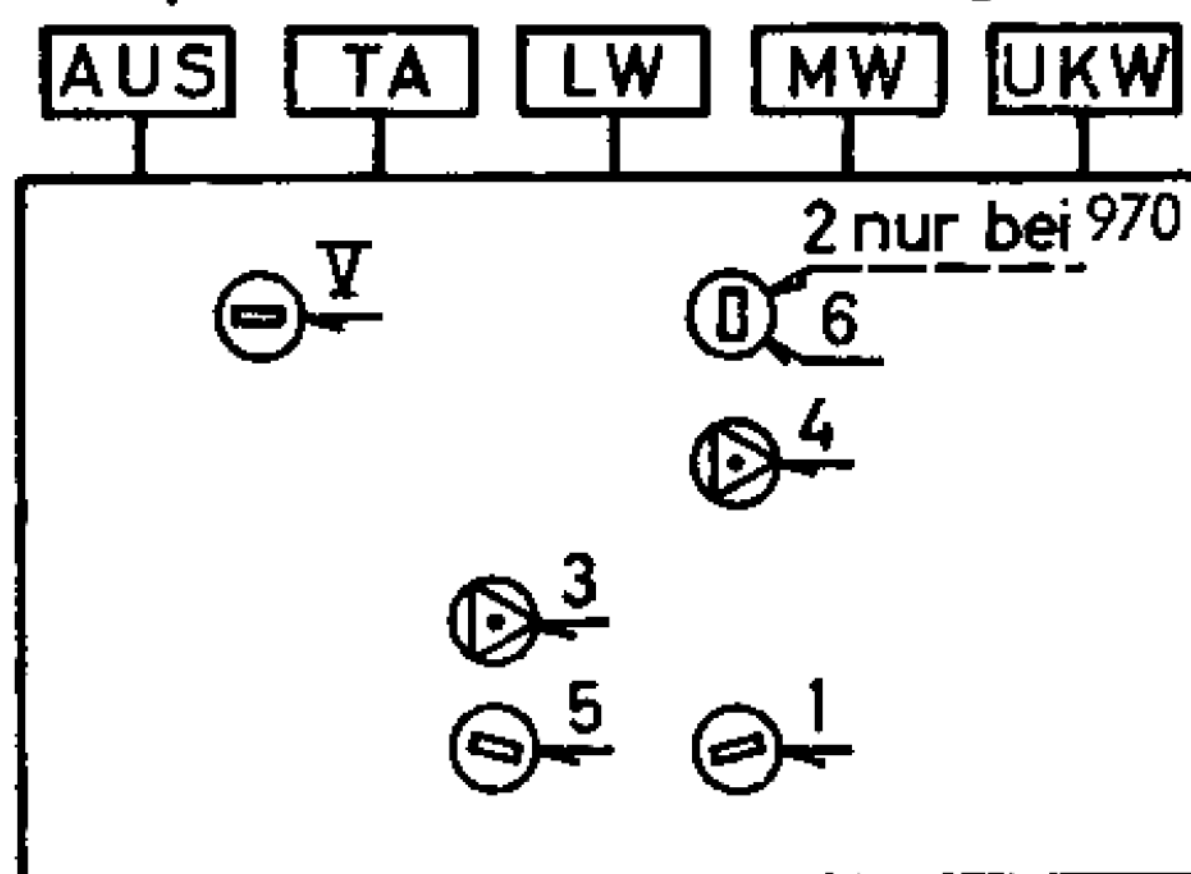
Chassis Rückansicht

F I 7207 - 308

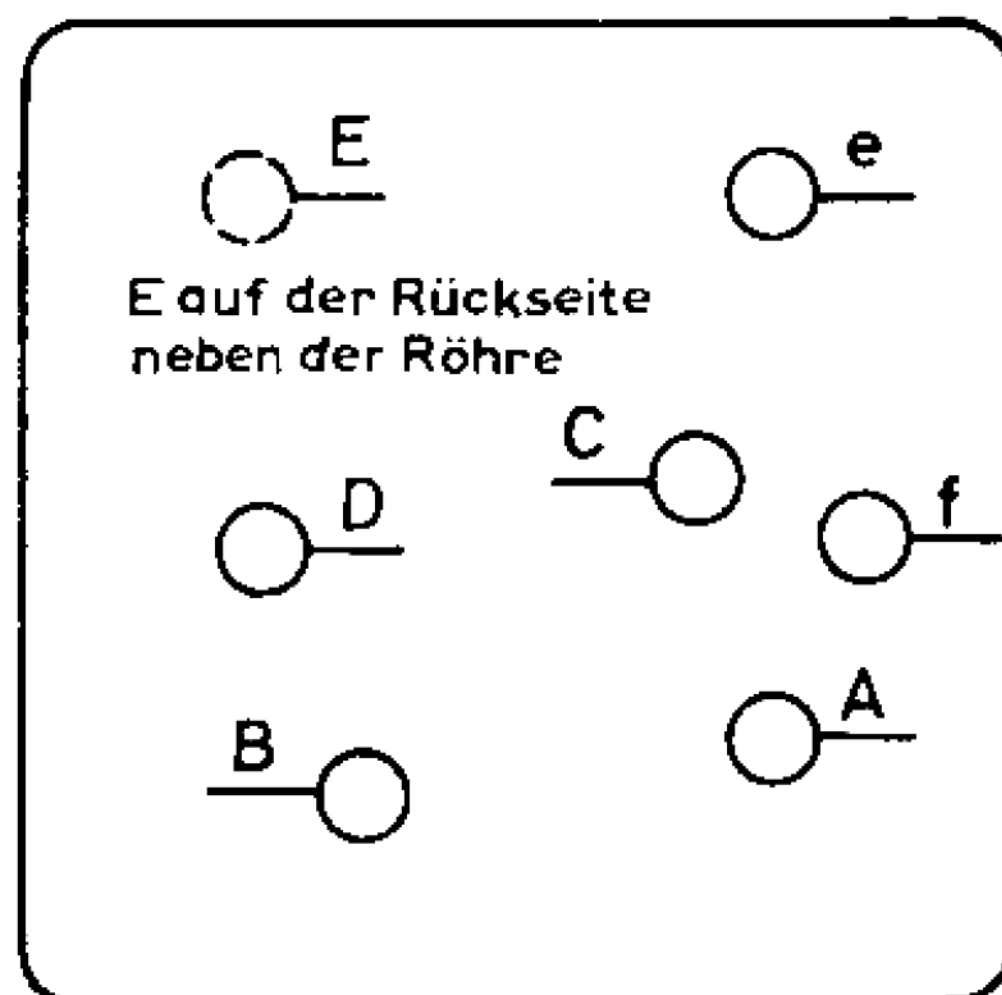
F II 7207 - 317



AM-Spulensätze von unten gesehen



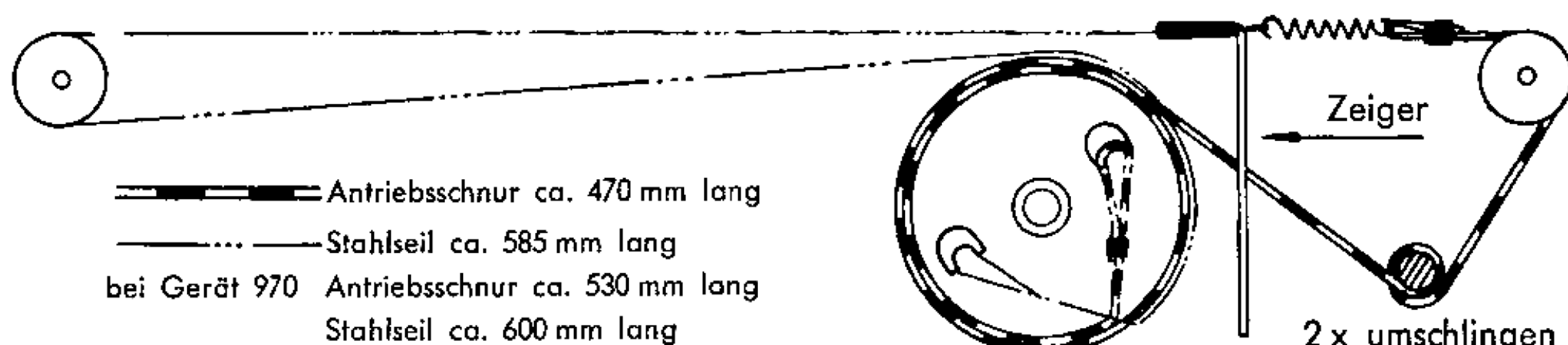
FM-Spulensatz



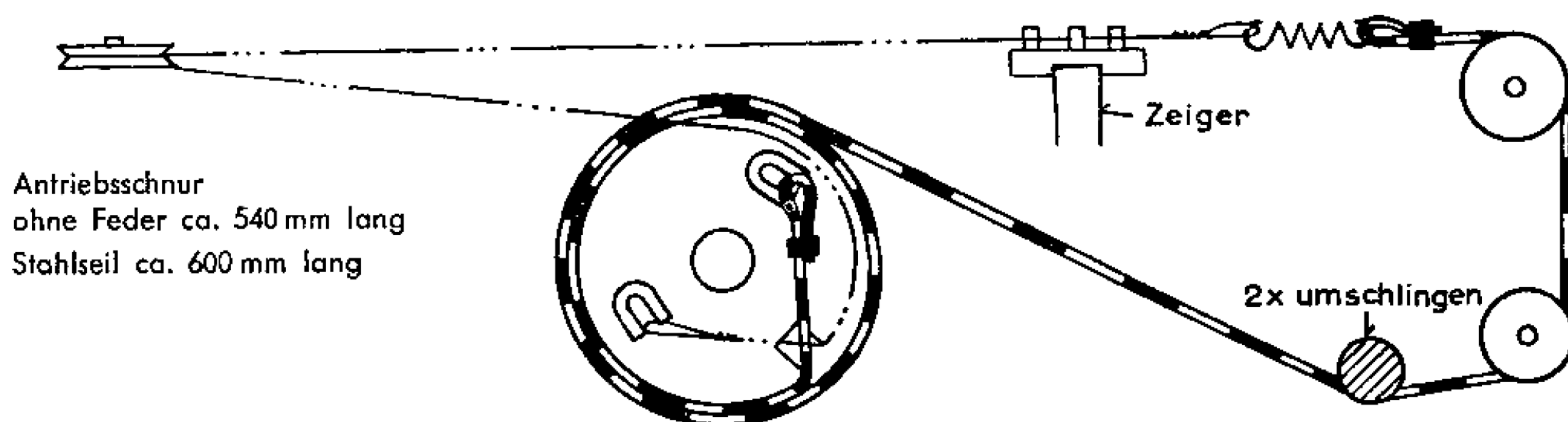
Ferritstab-Antenne (nicht bei 970)



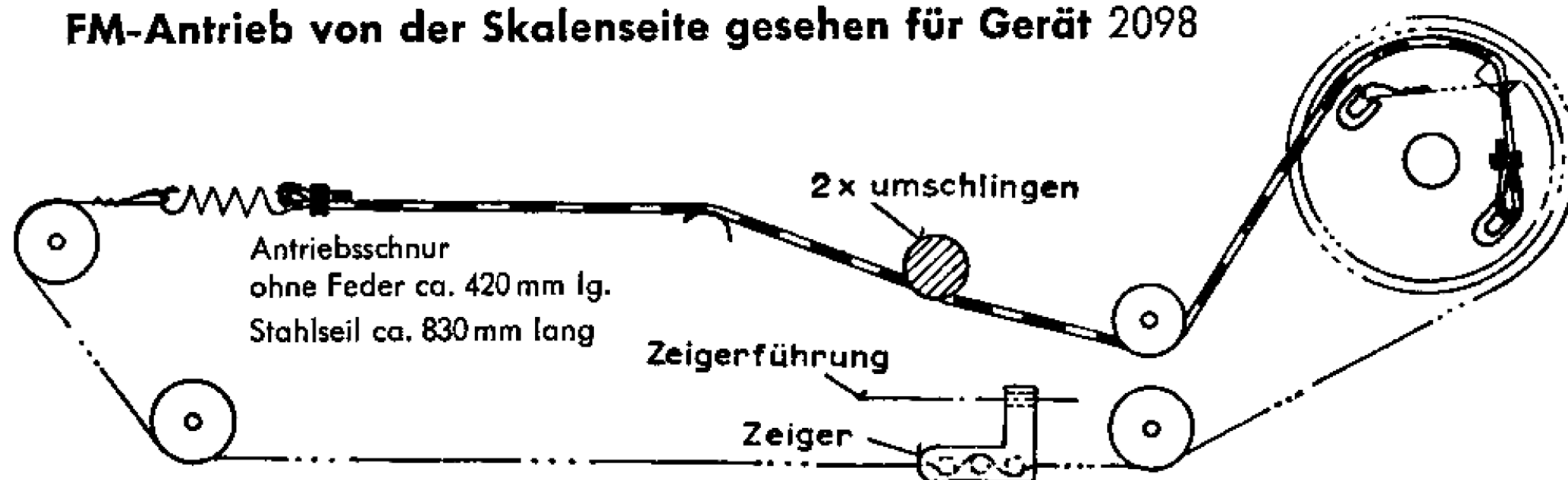
Schnurlaufführung von der Skalenseite für die Geräte 970, 1070, 2077, 2088

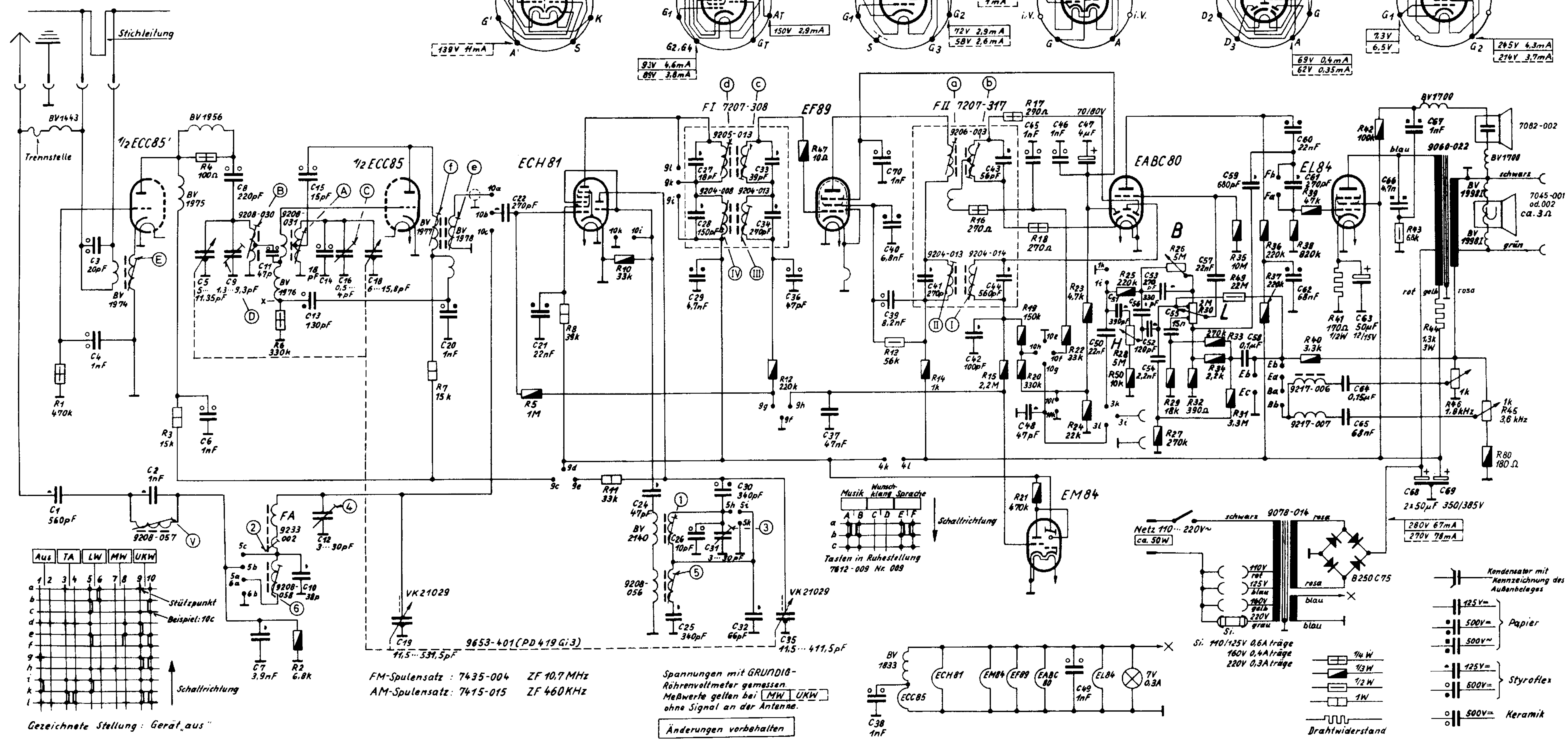
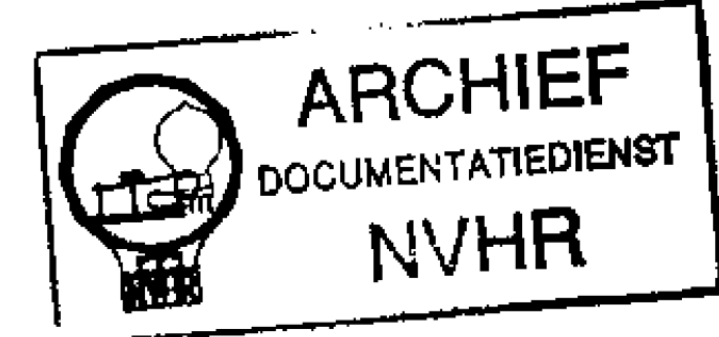


AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen für Gerät 2098

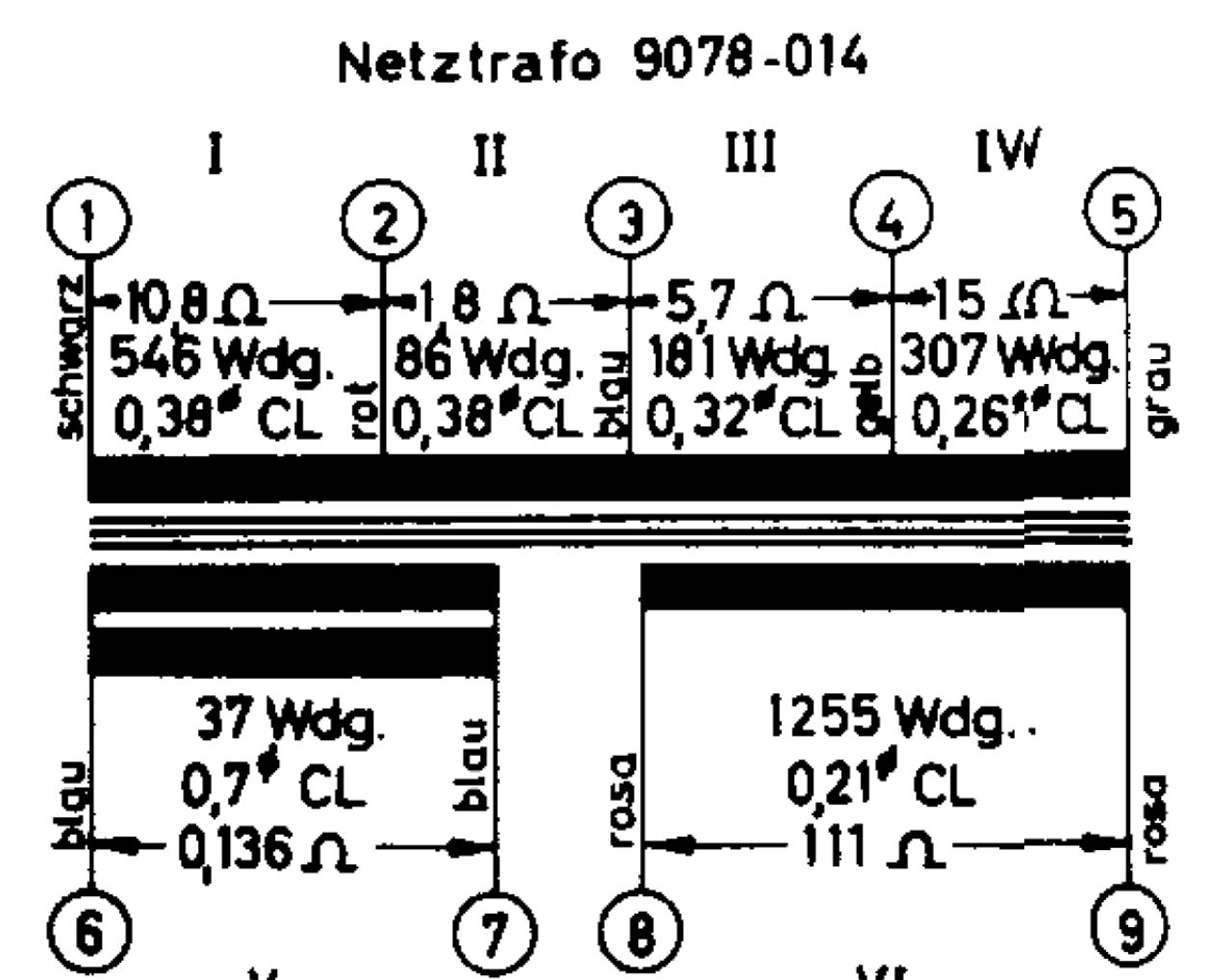
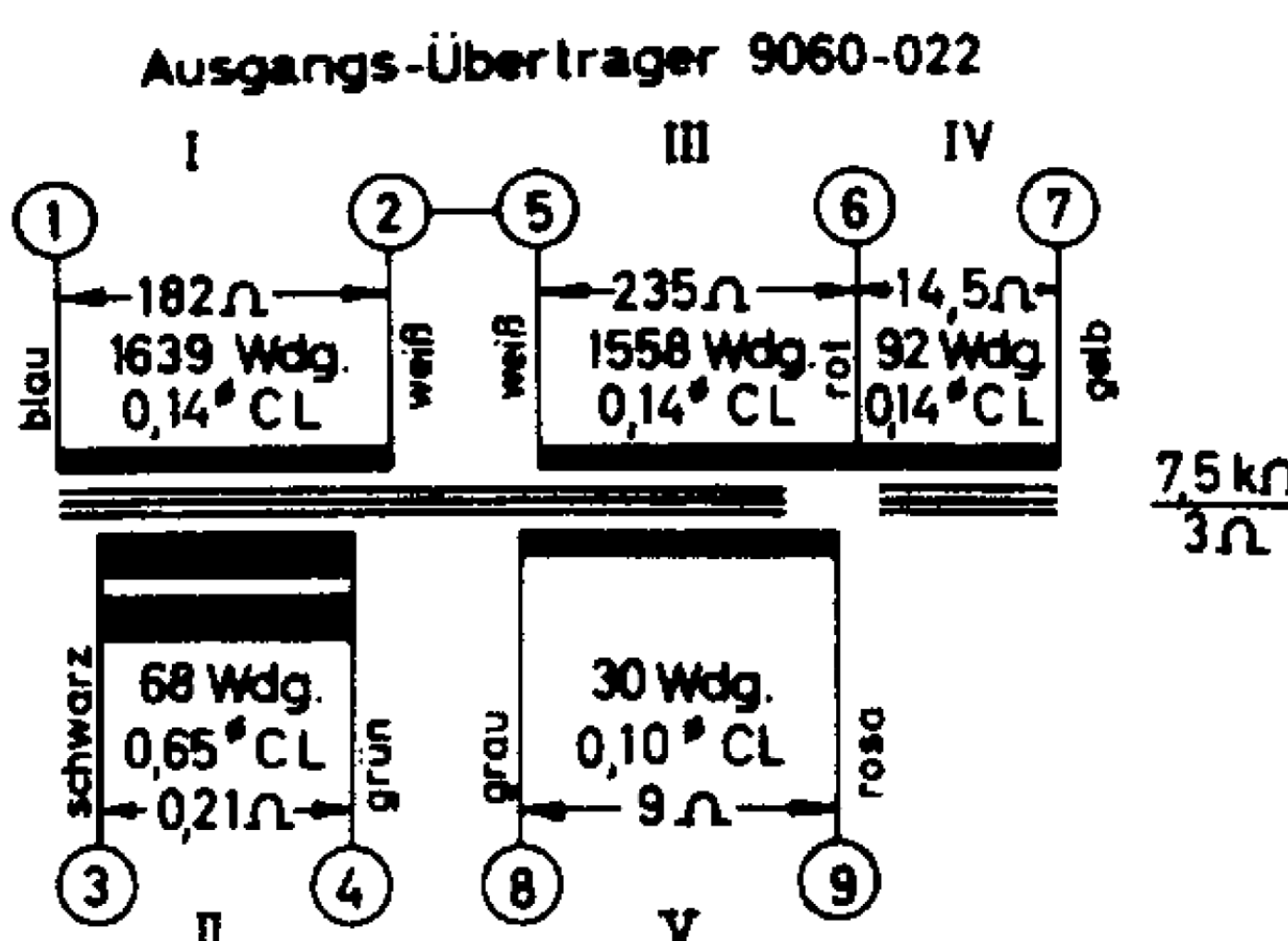


FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen für Gerät 2098





C:	1, 3, 4, 2, 5, 6, 8, 9, 7, 11, 10, 13, 15, 14, 12, 16, 18, 19, 20, 22, 21, 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, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 64, 65, 63, 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, 3, 4, 6, 2, 7, 5, 8, 11, 10, 12, 47, 13, 14, 16, 21, 15, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 50, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 31, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 80



GRUNDIG WERKE FÜRTH (BAY.)
Schaltplan „AM / FM Super 2077“
(1067-001)