

960 2070
1060 3020
2050 3025
2065 3026 Ph
2068 3028

GRUNDIG

REPARATURHELPER

Fertigungssaison 1956/57

AM-ZF-Abgleich 468 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit μV	Bemerkungen
LW eingedreht	G ₁ EF 89	I und II Maximum	1000	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k Ω und 5 nF in Reihe) abgleichen! 468 kHz Trennschärfe 1:100 468 kHz Bandbreite 4 kHz
	G ₁ ECH 81	III und IV Maximum	16	
MW eingedreht	an Antenne	V inneres Minimum		Sperrtiefe ca. 1:23
1 MHz	G ₁ ECH 81		24	Mischempfindlichkeit

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingsstrom μA	Empfindlichkeit μV	Spiegel-selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz Marke a.d. Skala	① Maximum	240 . . . 300	8	1:600	Zeigeranschlag auf I 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 96 sind MW- u. LW-Vorkreis spule an einem Körper. Kern 6 ist daher von 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	11	
LW	160 kHz Marke a.d. Skala	⑤ Maximum	250 . . . 350	15	1:2000	

KW-Abgleich bei den Typen 2070, 3020, 3025, 3026, 3028

KW	7 MHz	⑦ Maximum	⑧ Maximum	240	17	1:10	$f_0 > f_e$
----	-------	-----------	-----------	-----	----	------	-------------

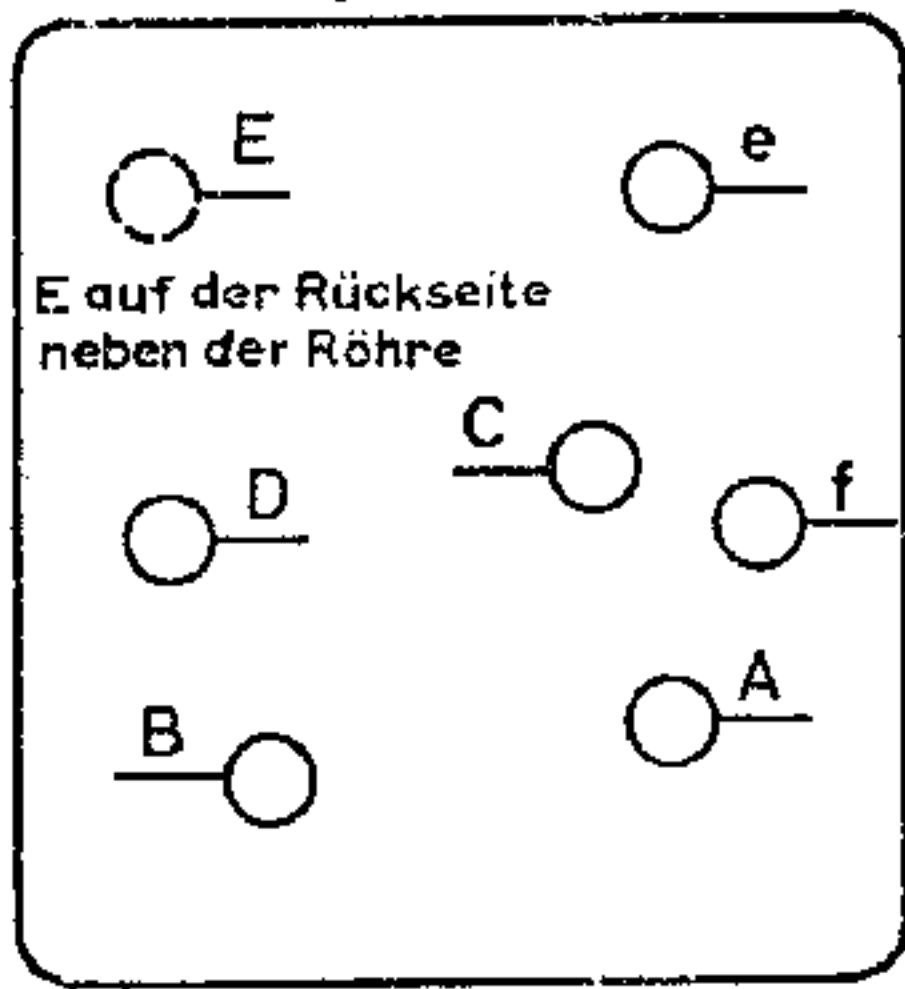
FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz.

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 1060, 2050, 2060, 2065 R 24 bei 2070, 3020, 3025, 3026, 3028	4500 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 u RV an R 21 bzw. R 24		Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8-1V \approx anzeigen
FM					
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 21 bzw. R 24 (Bei FM Outputmeter)	170 bei FM (40 kHz Hub)	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k Ω u. 5 nF in Reihe) abgleichen
		Drahtling ECC 85 od. über 0,5 pF am Punkt (x)			

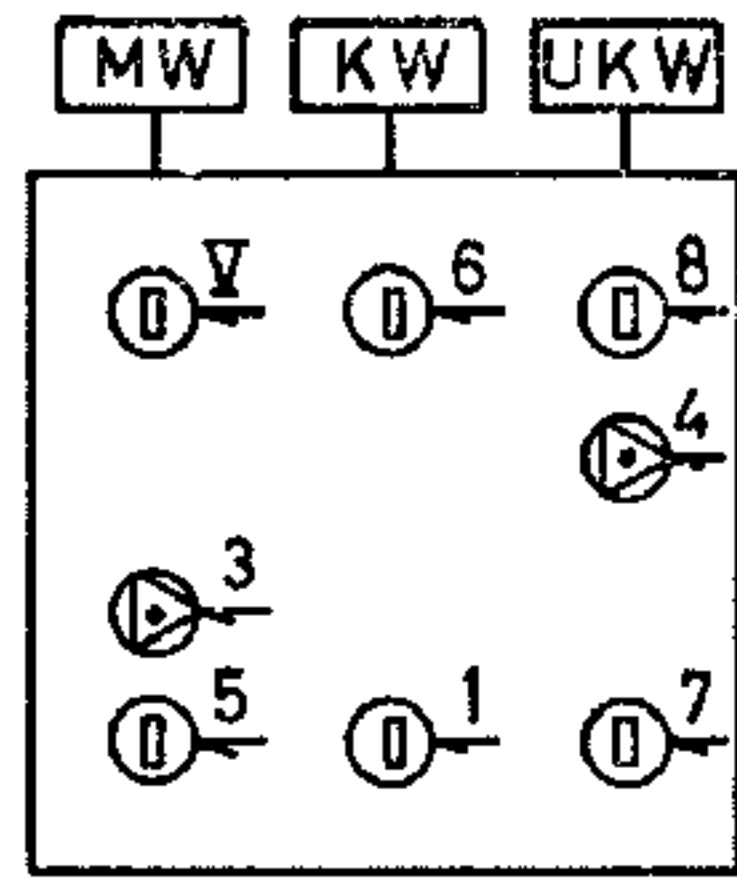
FM-Oszillator-, und Vorkreisabgleich

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	3 k Ω	Da der Kreis E sehr breit ist wird der Kern ca. 2 mm unter dem oberen Spulenkörper anker eingestellt.
99,3 MHz Kanal 41	(C) Maximum	(D) Maximum					

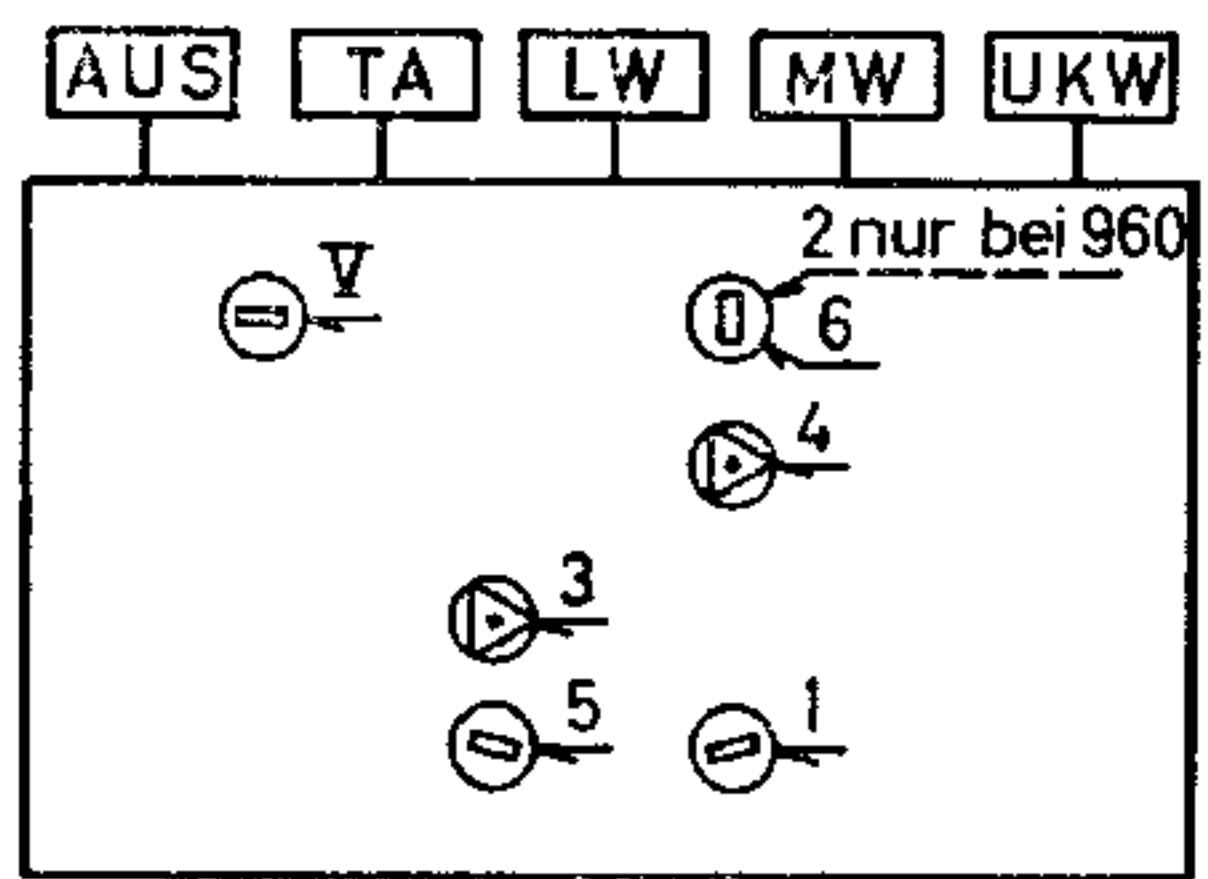
FM-Spulensatz



AM-Spulensätze von unten gesehen



für 2070, 3020, 3025, 3026, 3028

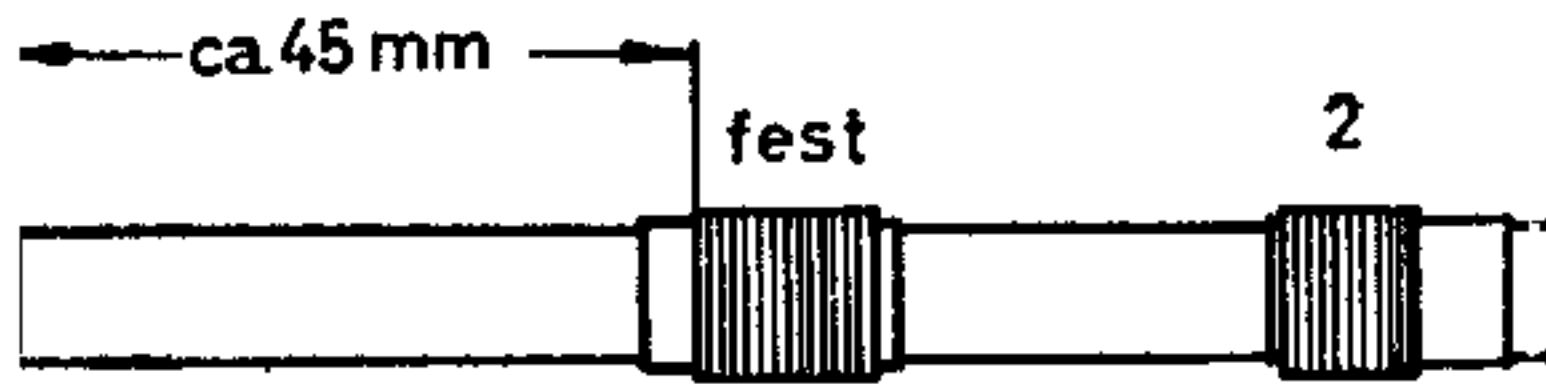


für 960, 1060, 2050, 2065, 2068

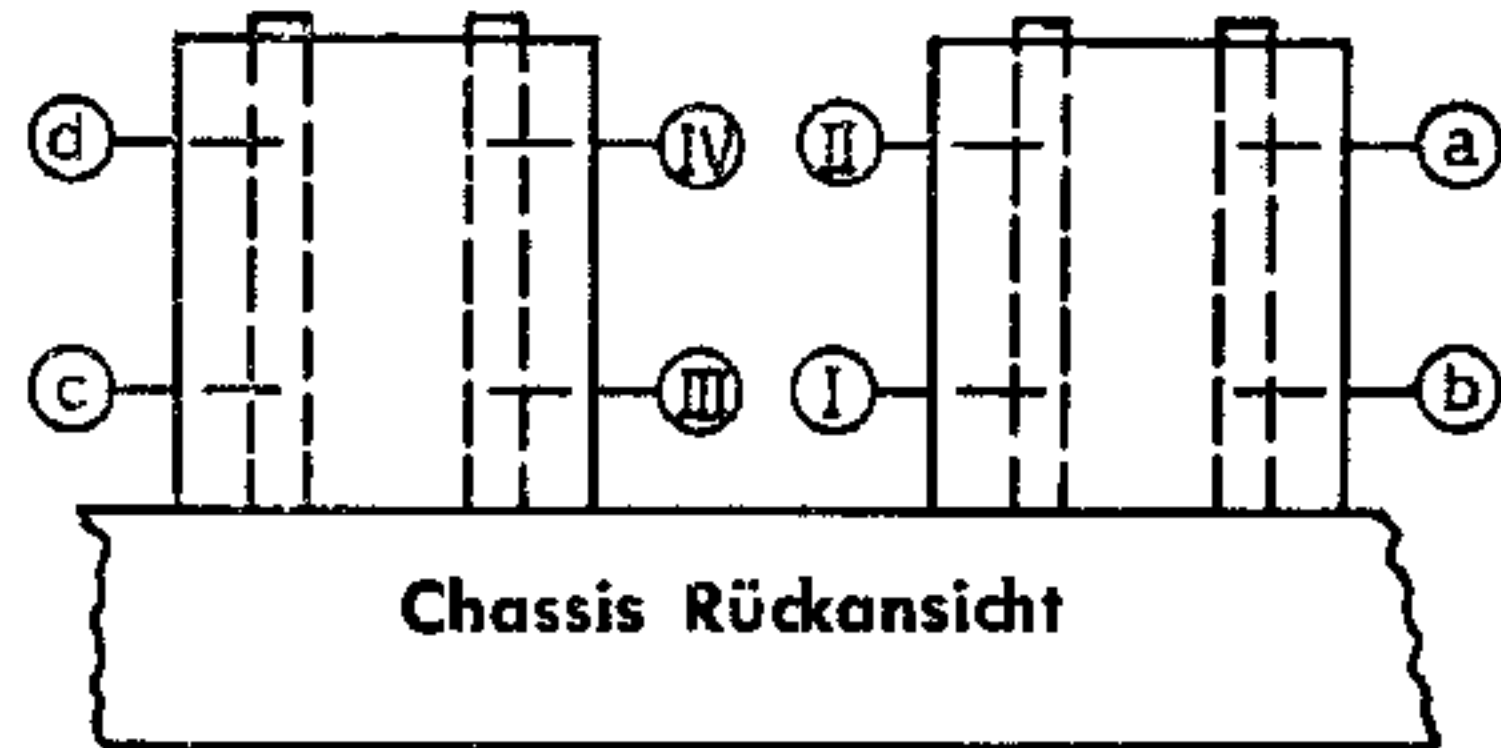
F II 7207 - 318 bei 960

F II 7207 - 317

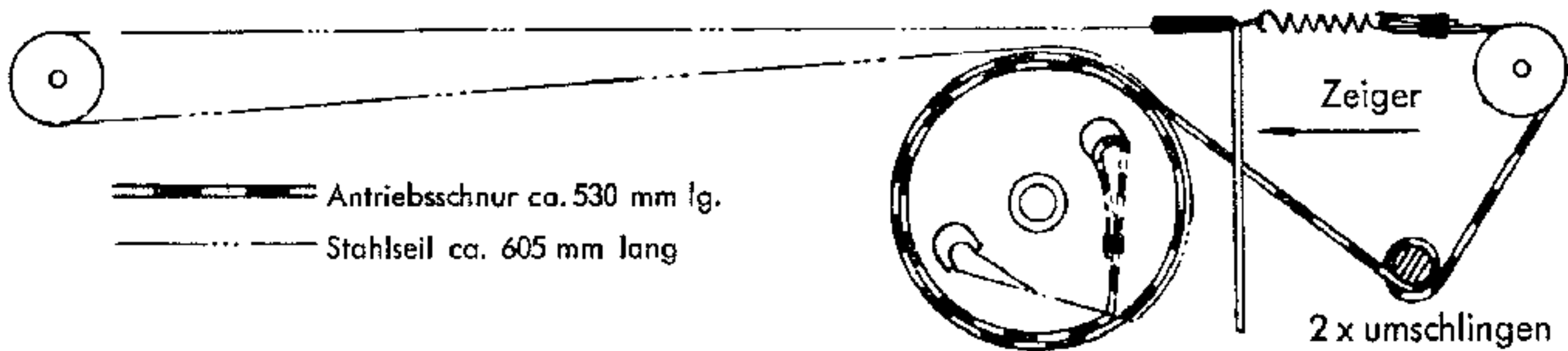
F I 7207 - 308



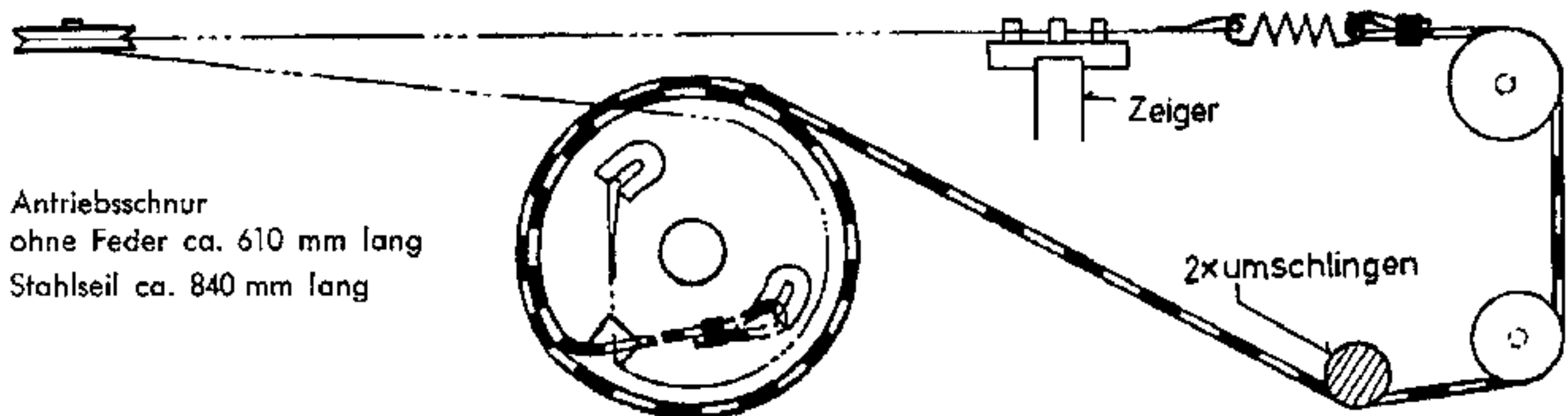
Ferritstab-Antenne (nicht bei 960)



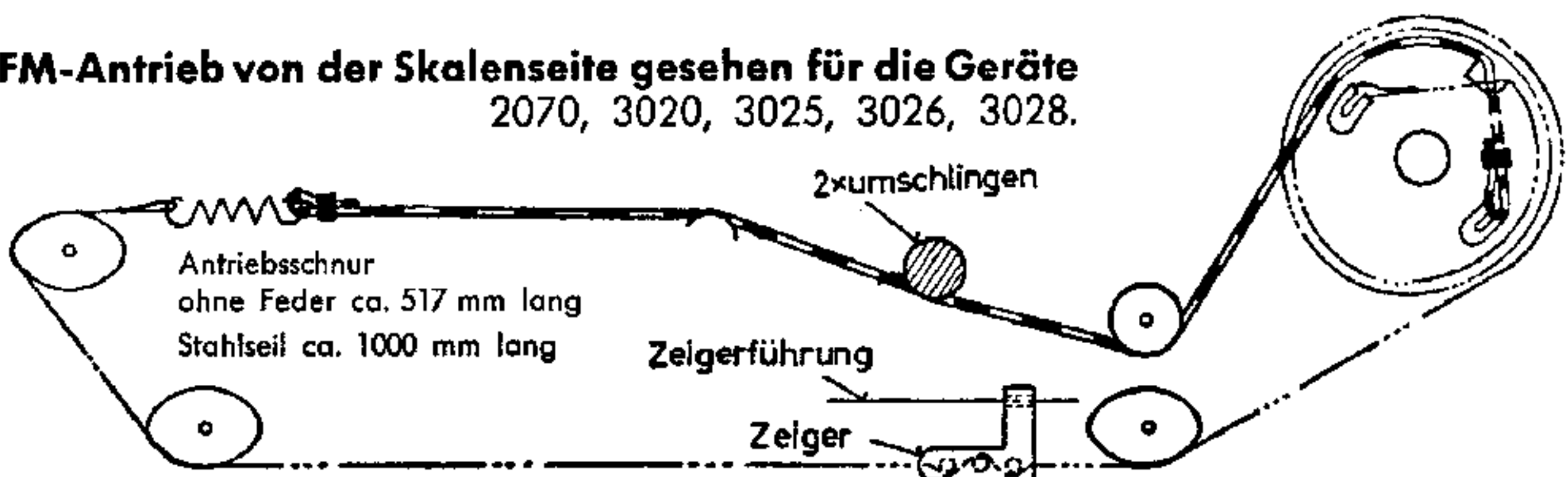
Schnurlaufführung von der Skalenseite für 960, 1060, 2050, 2065, 2068.

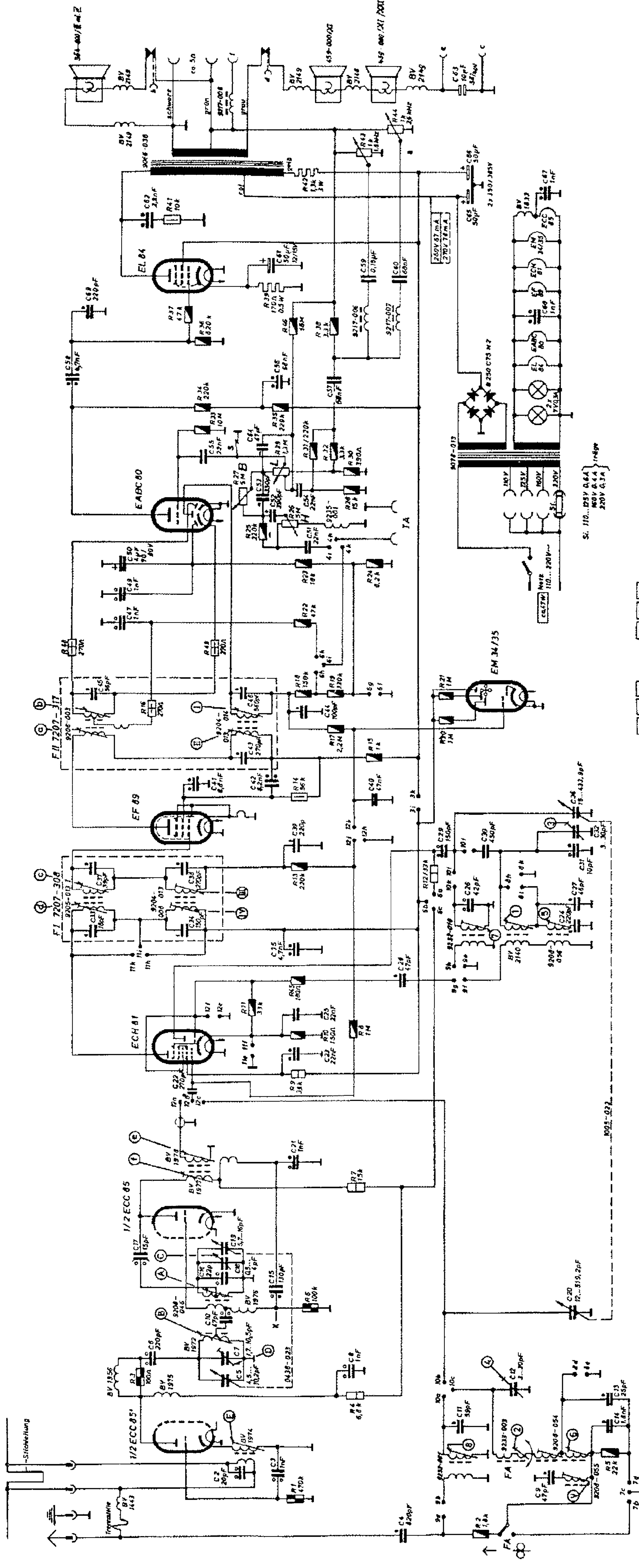
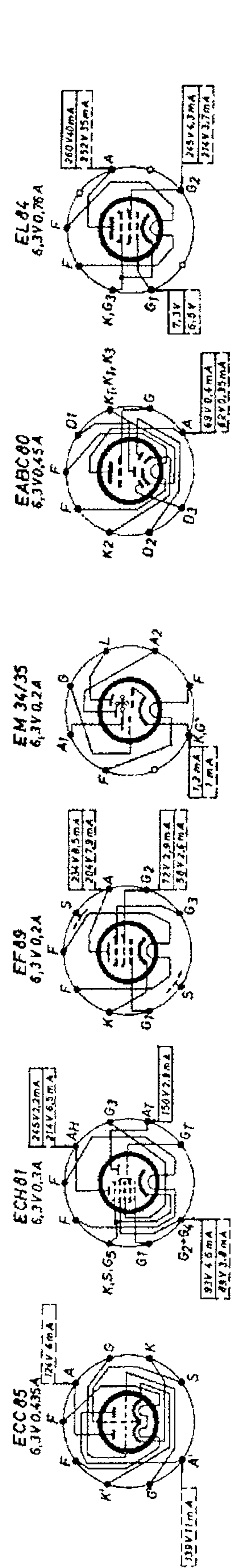


AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen für die Geräte: 2070, 3020, 3025, 3026, 3028.

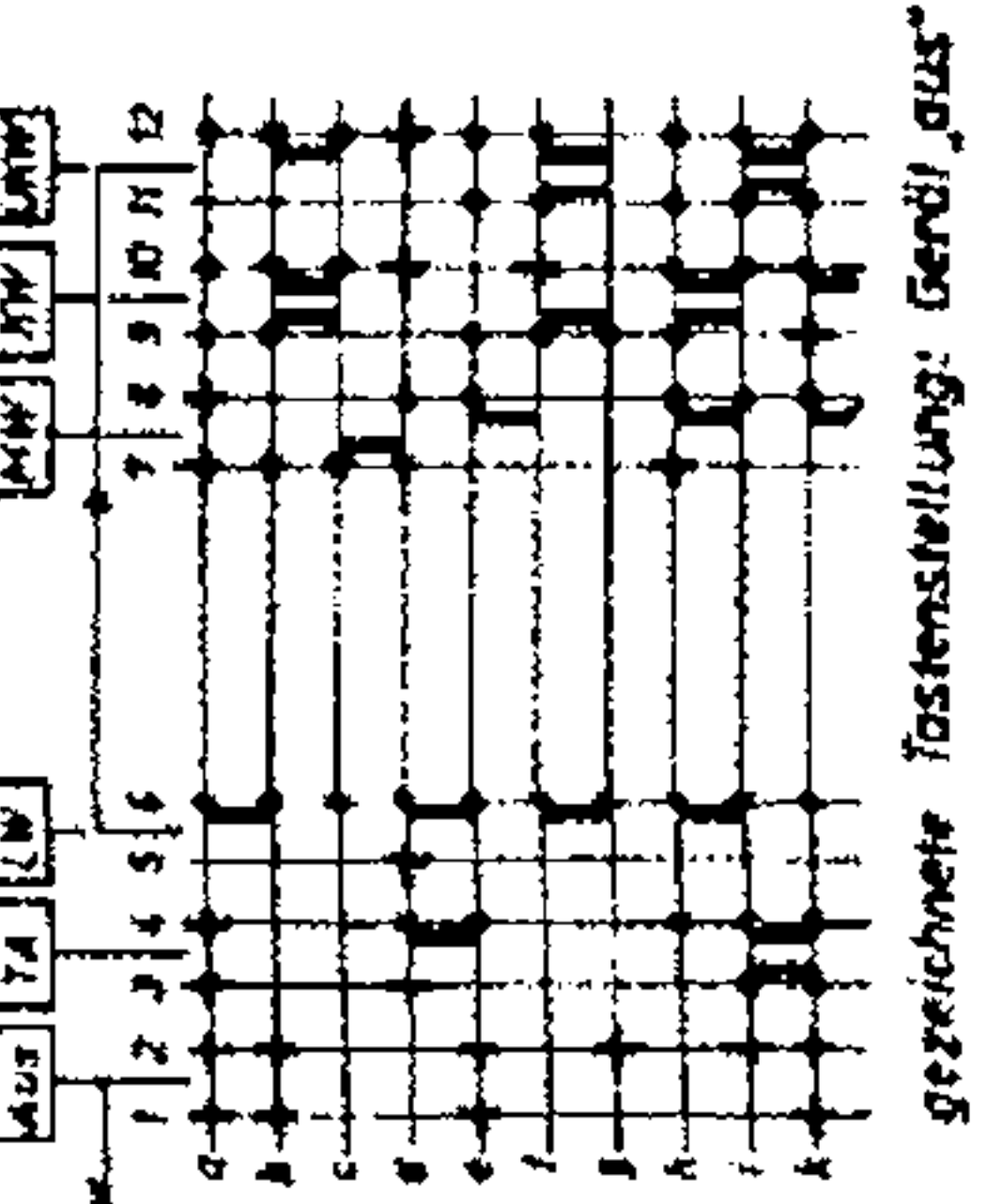
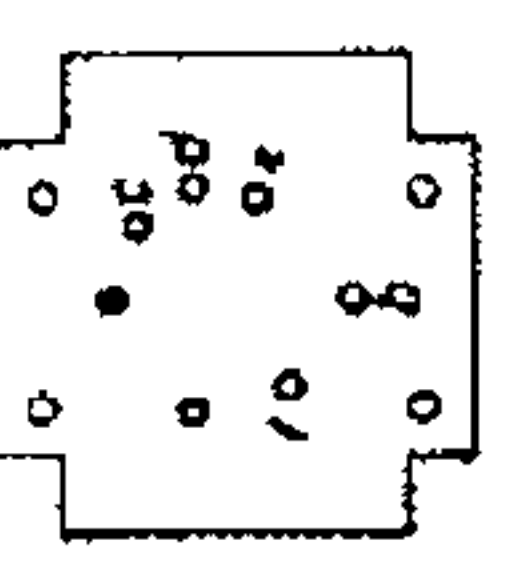


FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen für die Geräte 2070, 3020, 3025, 3026, 3028.





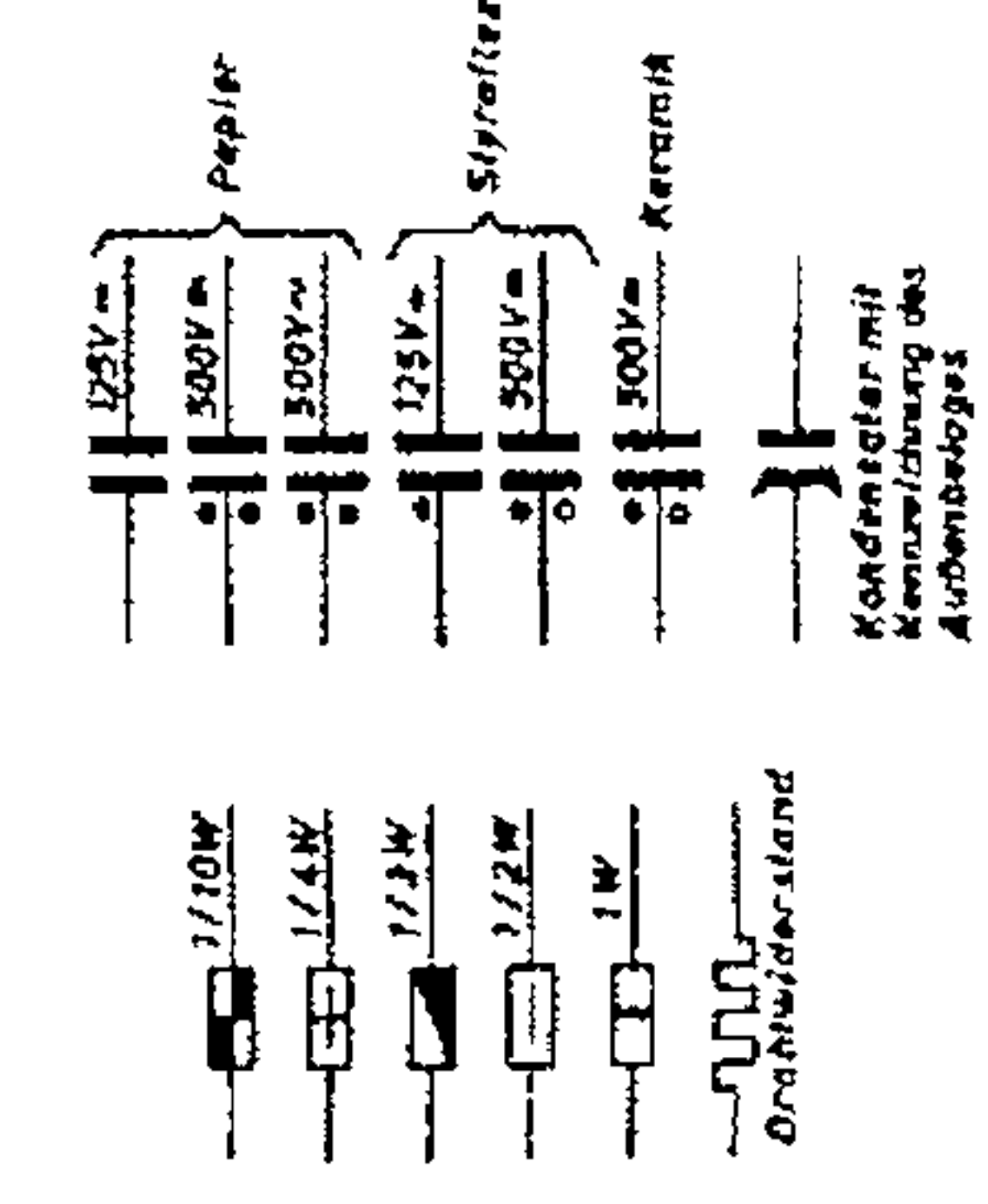
Kontaktplatte für GRUNDIG-Hi-Fi Strahler (von innen gesehen)



FM = Spulensatz 7435-002 ZF = 81,7 MHz
AM = Spulensatz 7411-001 ZF = 468 kHz

Spannungen mit Grundig-Röhrenvoltmeter gegen Masse gemessen. Messwerte gelten bei 220V~ auf ohne Antennensignal.

Anderungen vorbehalten



C	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
---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

