

960 2070
1060 3020
2050 3025
2065 3026 Ph
2068 3028

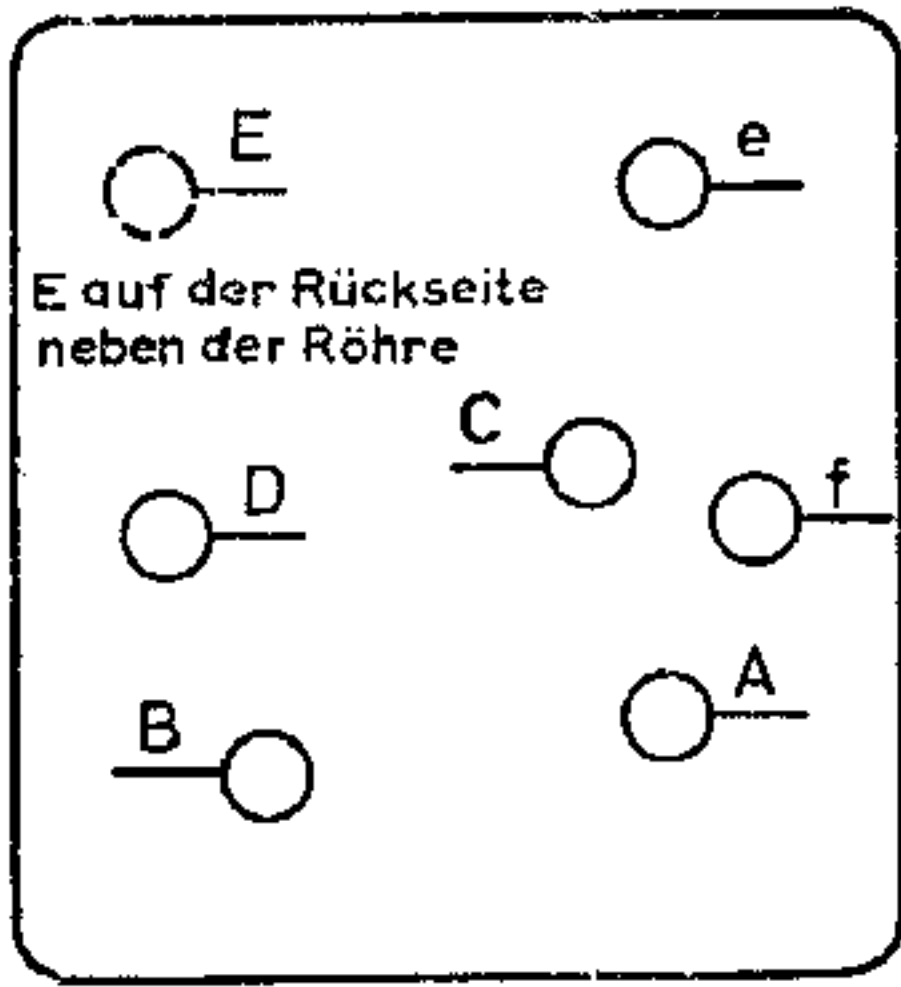
GRUNDIG

REPARATURHELPER

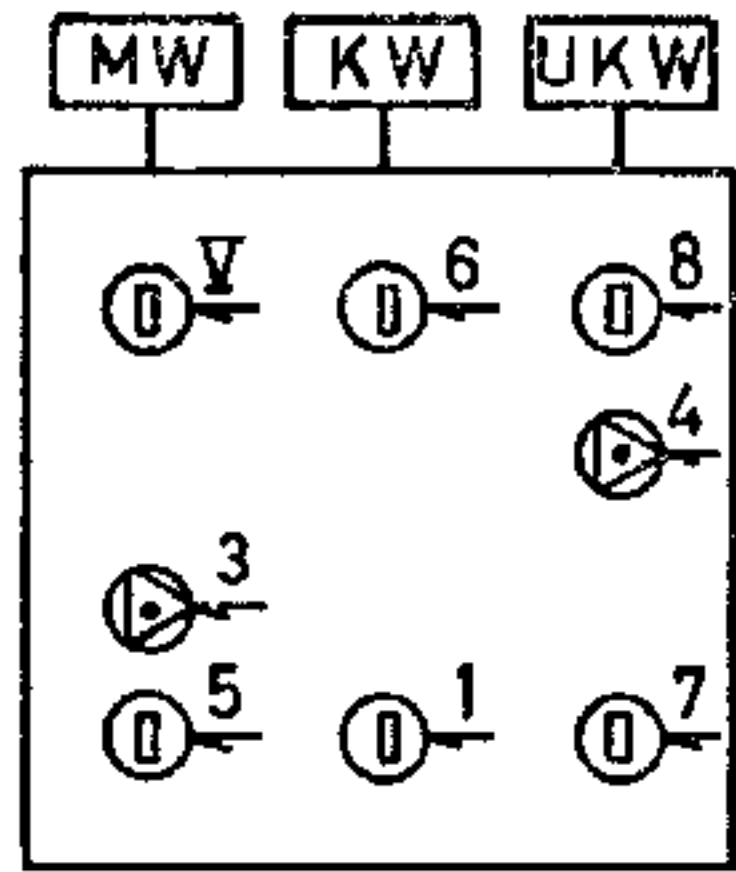
Fertigungssaison 1956/57

AM-ZF-Abgleich 468 kHz							
Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit μV	Bemerkungen			
LW eingedreht	G1 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			
	G1 ECH 81	III und IV Maximum	16				
MW eingedreht	an Antenne	V Inneres Minimum		Sperrtiefe ca. 1:23			
1 MHz	G1 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	*② Maximum	240 . . .	8	1:600	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 96 sind MW- u. LW-Vorkreispuile 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	300	11	1:200	
LW	160 kHz Marke a.d. Skala	⑤ Maximum	⑥ Maximum bei 1060, 2050, 2060 2065, 3020, 3025, 3028 inneres 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	$f_o > f_e$
FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz.							
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit μV	Bemerkungen		
AM, FM oder unmoduliert	G1 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. Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8 · 1V= anzeigen		
AM		(b) Minimum	Outputmeter u. RV an R 21 bzw. R 24				
FM							
AM, FM oder unmoduliert	G1 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 (x) Ist bei den Typen 960 . . . 2068 unterhalb des Abgleichloches für den Oszillatorkern, bei den Typen 2070 . . . 3028 a. d. Rückseite neben dem Drehko ausgeführt		
	Drahtling ECC 85 od. über 0,5 pF am Punkt (x)	(e) Maximum (f) Maximum					
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 kTo	Da der Kreis E sehr breit ist wird der Kern ca. 2 mm unter dem oberen Spulenkörperansatz eingestellt.
99,3 MHz Kanal 4i	(C) Maximum	(D) Maximum					

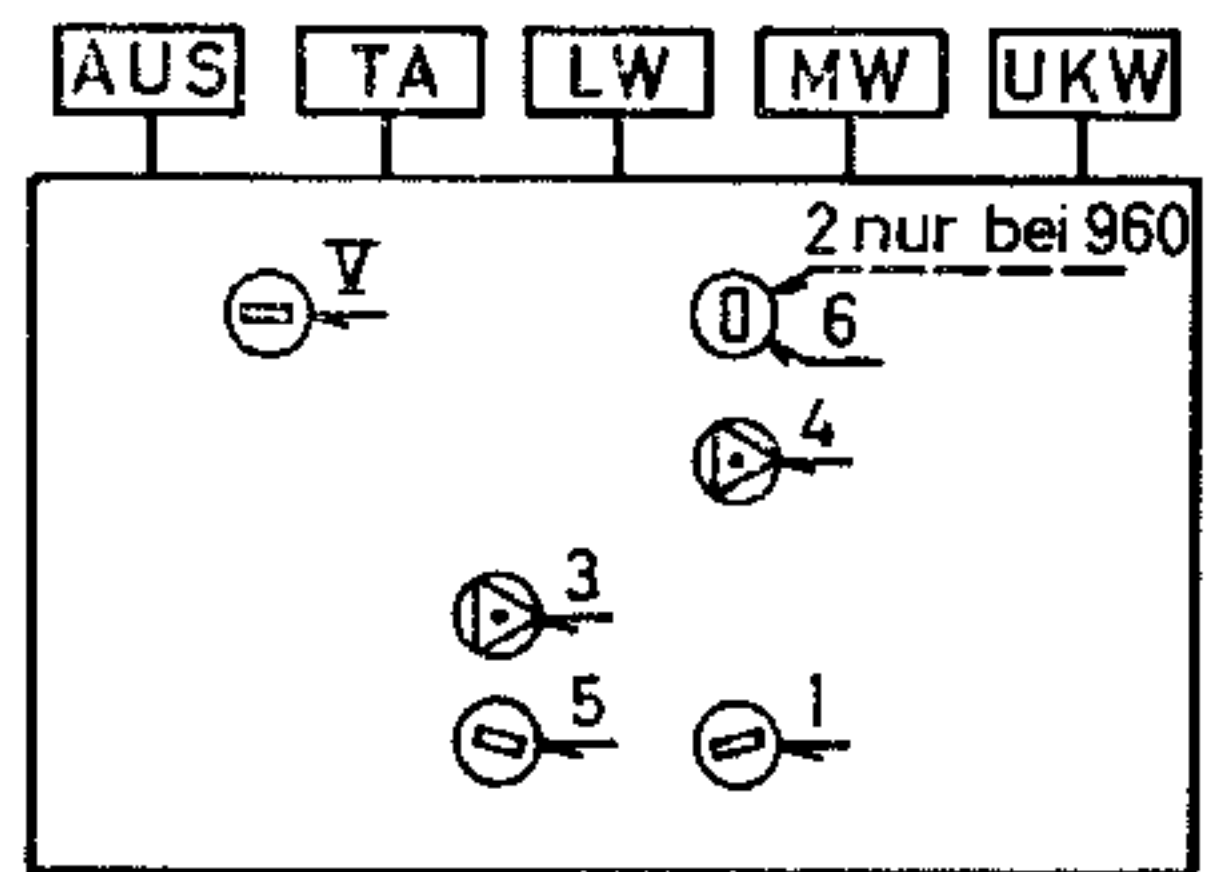
FM-Spulensatz



AM-Spulensätze von unten gesehen



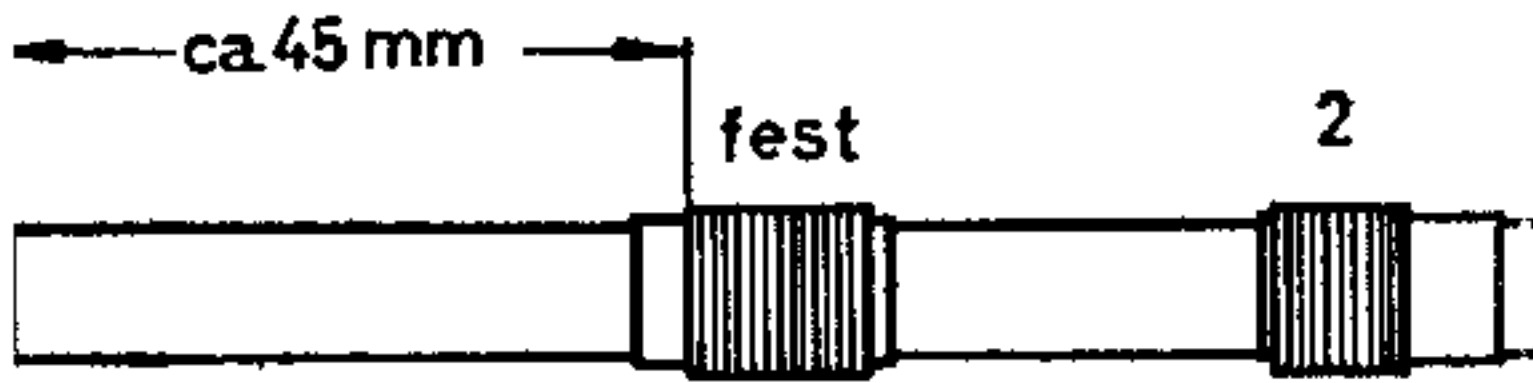
für 2070, 3020, 3025, 3026, 3028



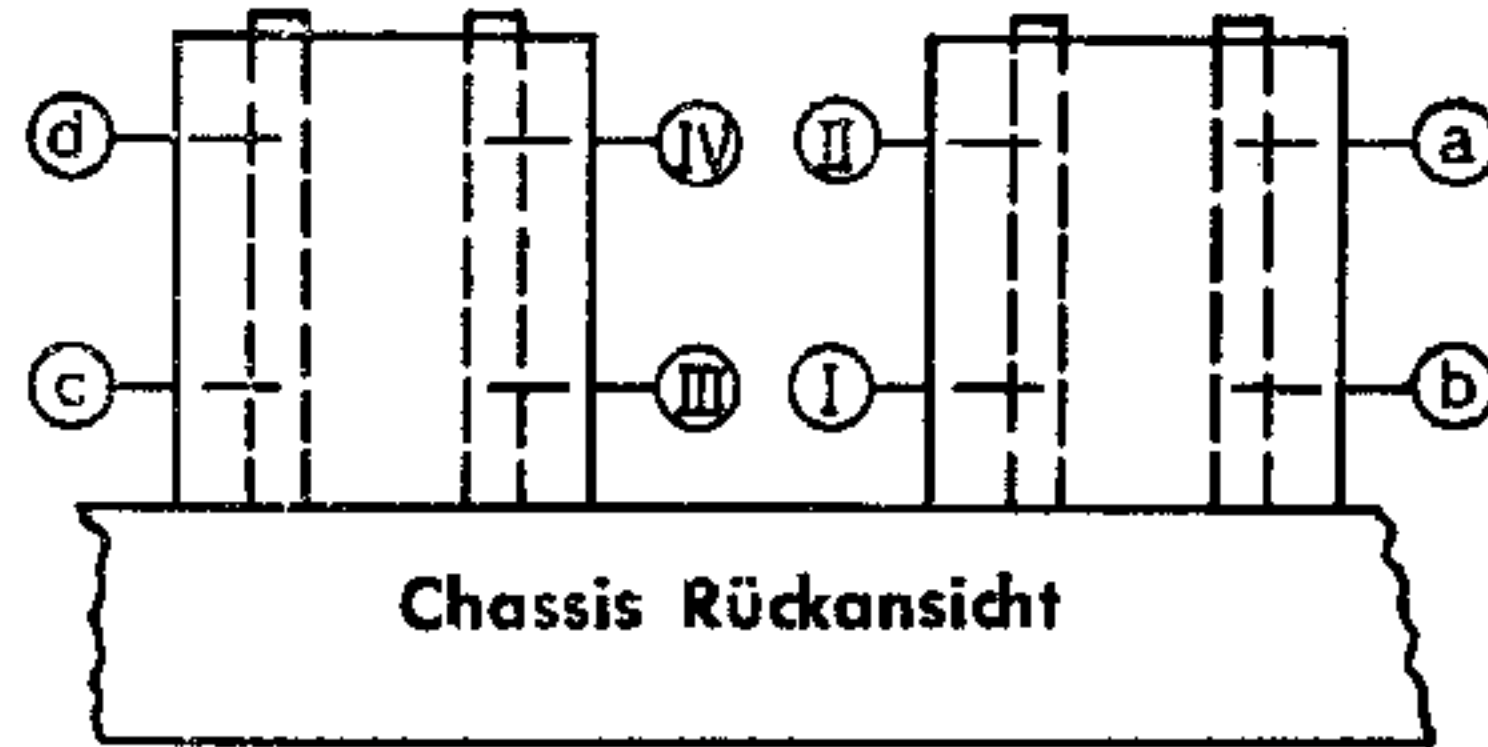
für 960, 1060, 2050, 2065, 2068

F II 7207 - 318 bei 960
F II 7207 - 317

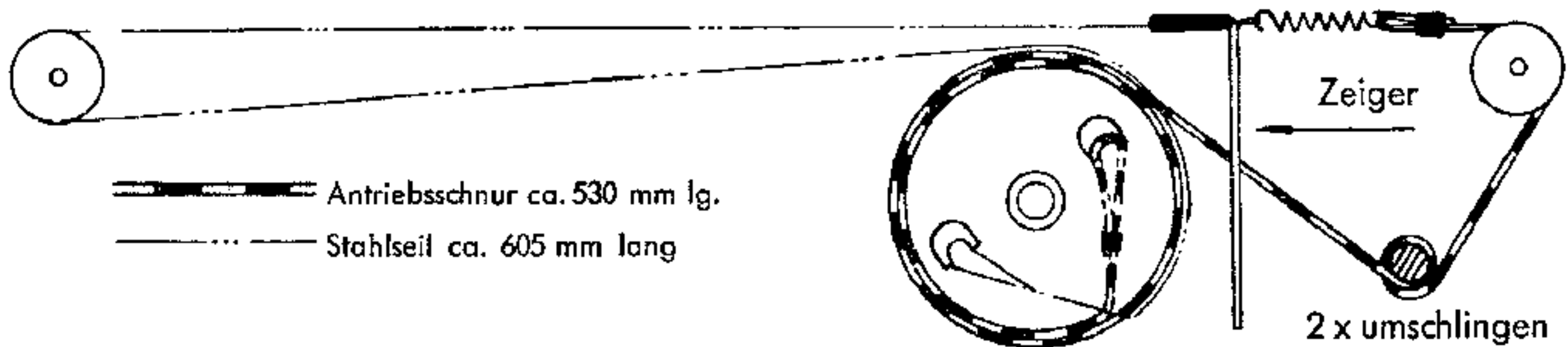
F I 7207 - 308



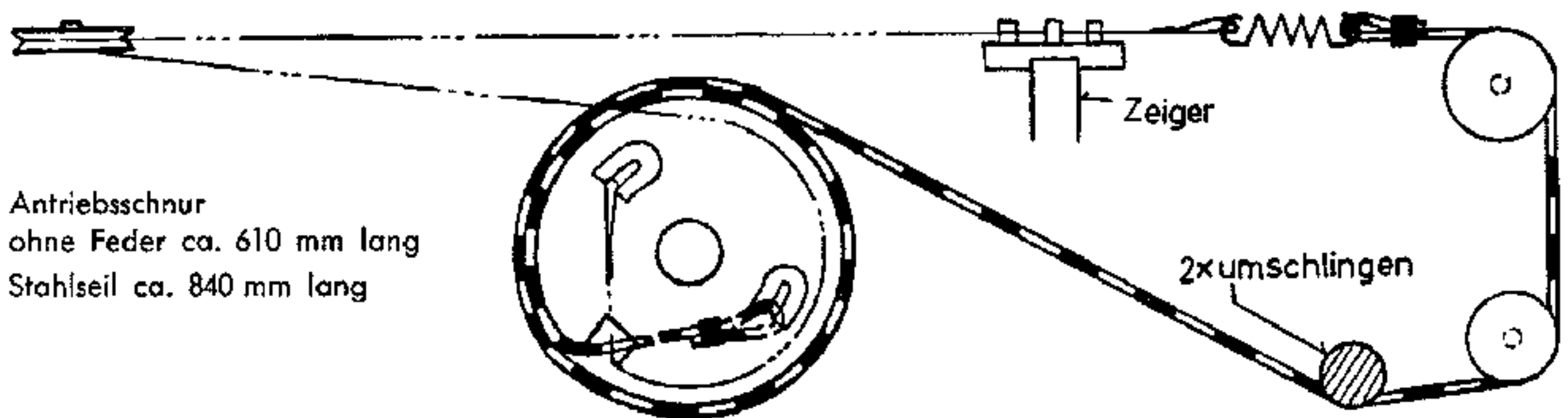
Ferritstab-Antenne (nicht bei 960)



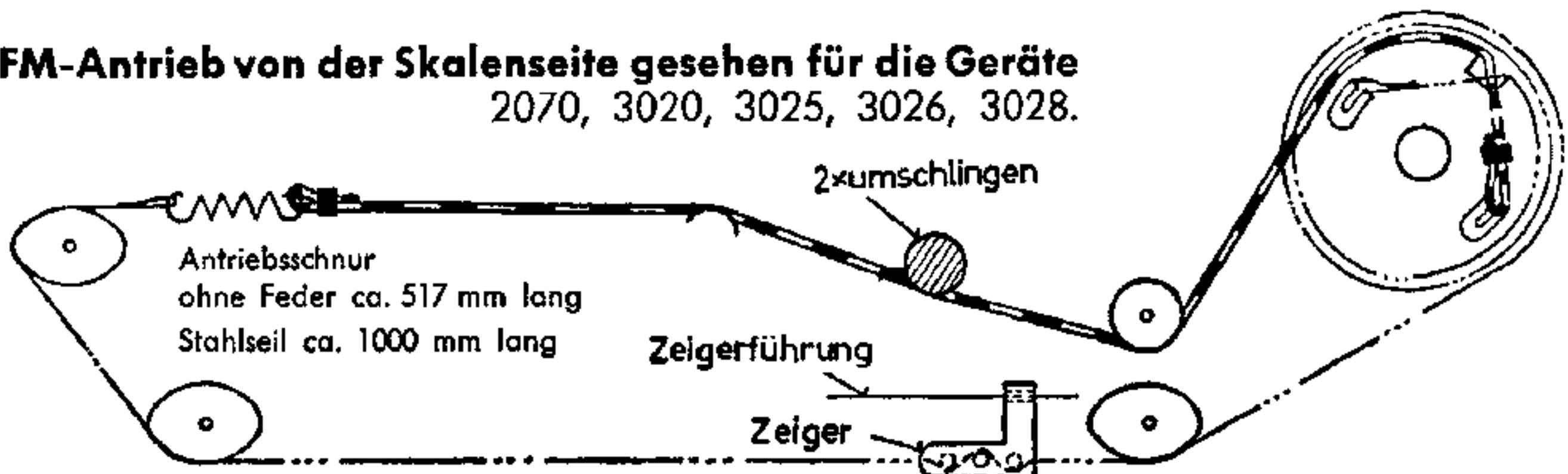
Schnurlaufführung von der Skalenseite für 960, 1060, 2050, 2065, 2068.

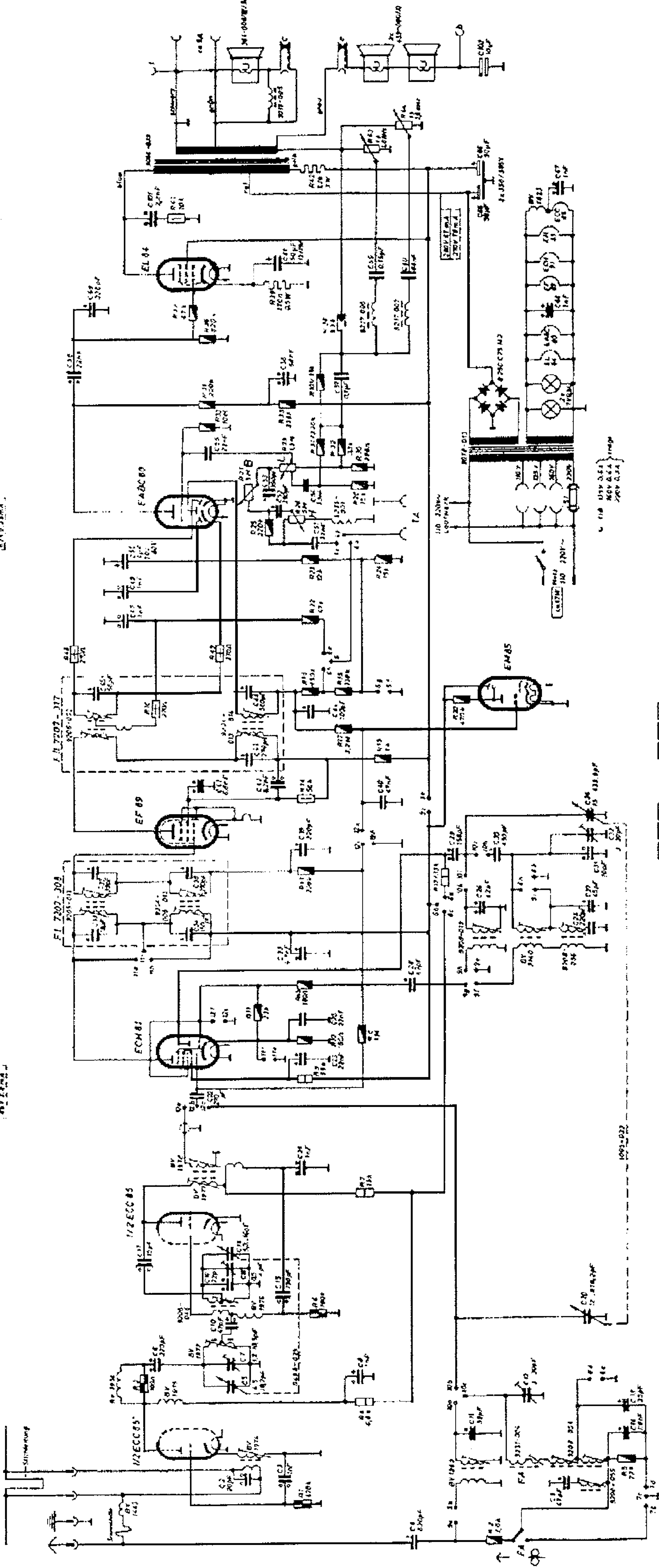
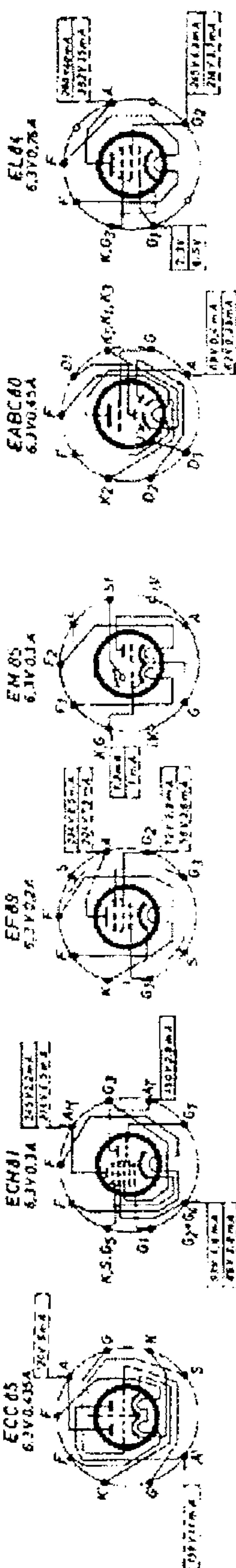


AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen für die Geräte: 2070, 3020, 3025, 3026, 3028.

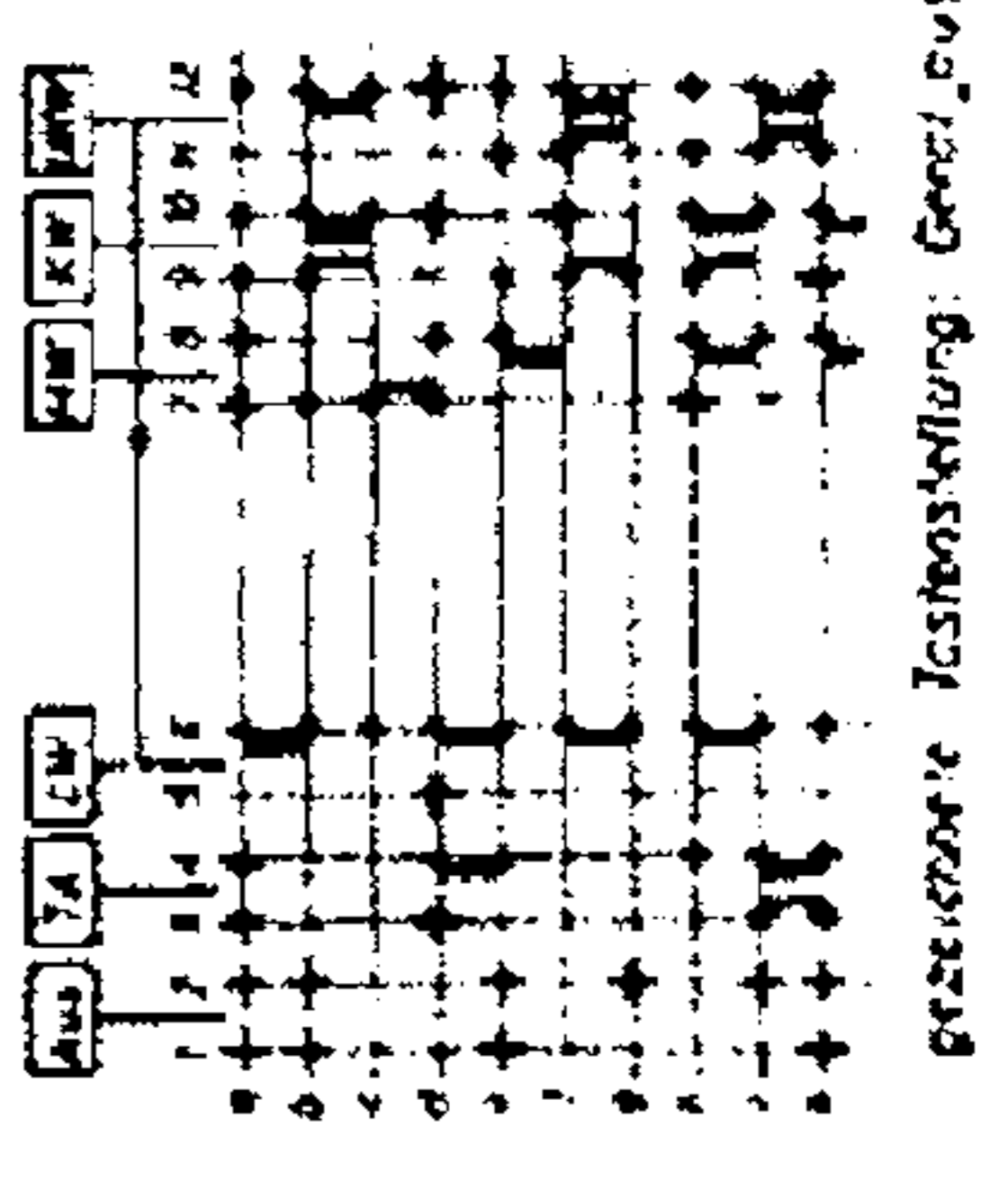
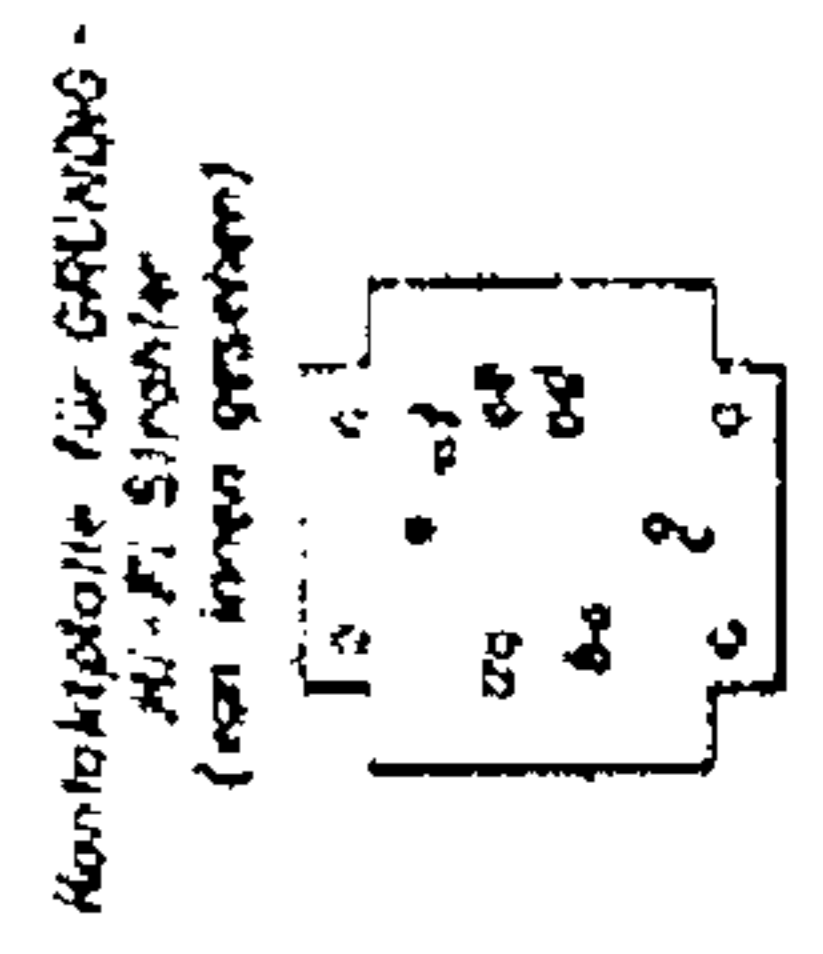


FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen für die Geräte 2070, 3020, 3025, 3026, 3028.

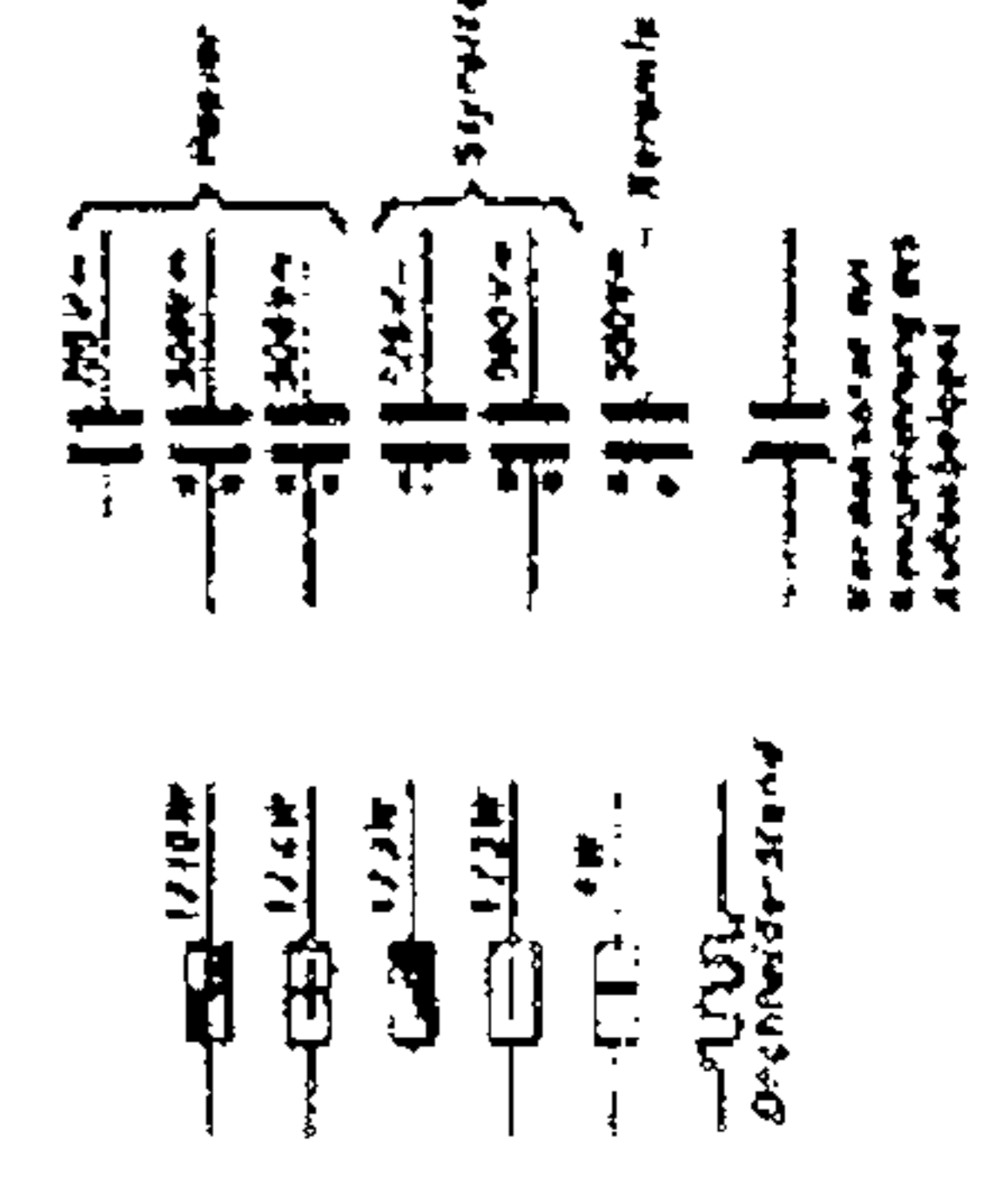




GRUNDIG WERKE FORTH (BAY)
 „Phono-Kombination 3026“



FM = Spulensatz 7435-002 ZF = 10,7 MHz
 AM = Spulensatz 7411-002 ZF = 456 kHz
 Spannungen mit Grundig-Röhrenvolt-
 meter gegen Masse gemessen
 Messwerte gelten bei 230V auf [MIV] [UKW]



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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----