

## Keparaturhelfer

FERTIGUNGSSAISON 1958/59

### AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Einstellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
LW eingedreht	G <sub>1</sub> EF 89	I und II Maximum	650 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1:105 ZF-Bandbreite 4,3 kHz
	G <sub>1</sub> ECH 81	III und IV Maximum	10 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	V Minimum		Sperrtiefe 1:10
1 MHz	G <sub>1</sub> ECH 81		12 µV	Mischempfindlichkeit

### AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom µA	Empfindlichkeit µV	Spiegel-selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	1 Maximum	300 ... 340	4 ... 6	1:800	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.
	1450 kHz	3 Maximum			1:200	
LW	160 kHz	5 Maximum	360 ... 450	7,5 ... 5,5	1:3000 ... 1:5000	
		6 inneres Maximum				

### FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

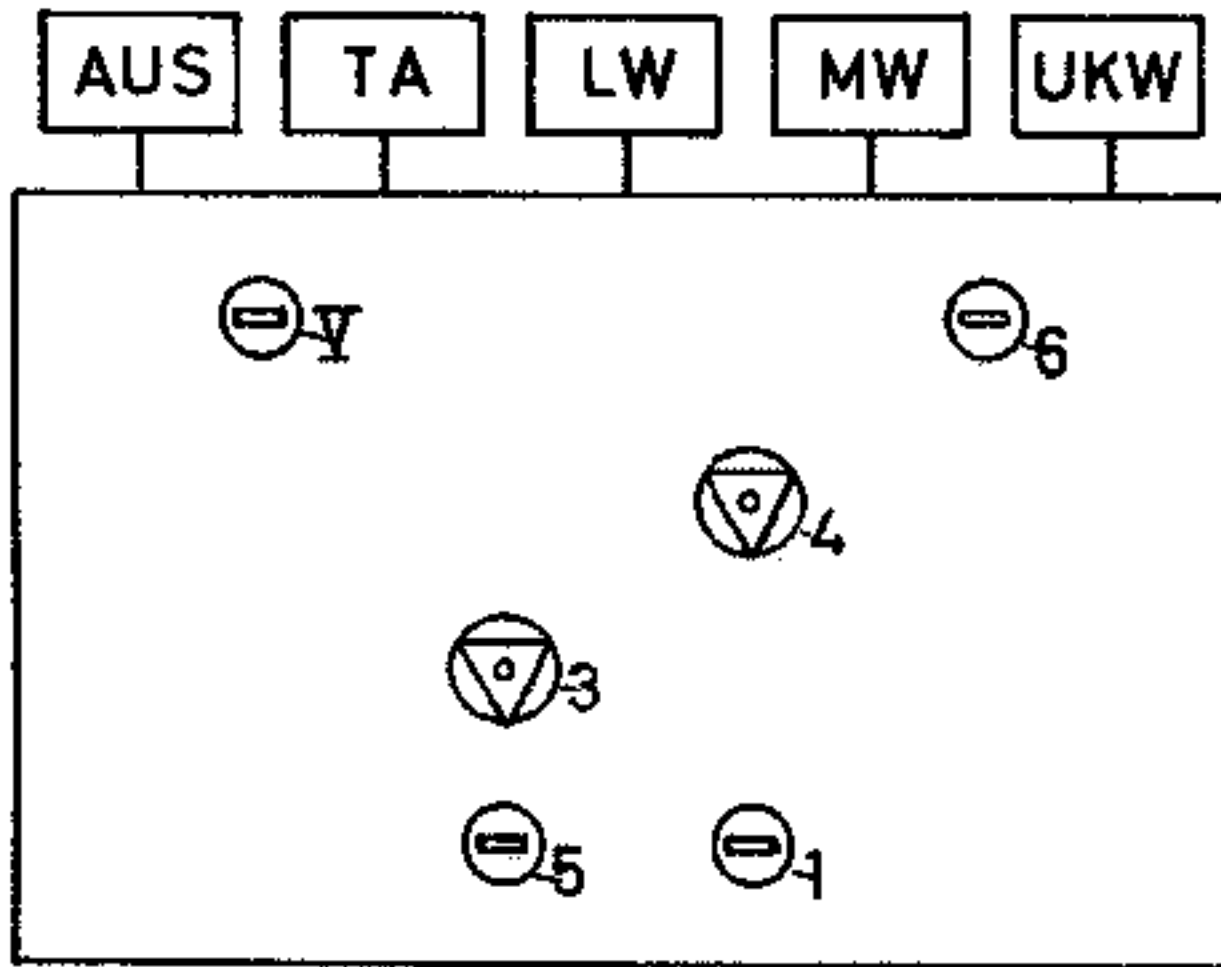
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit µV	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G <sub>1</sub> EF 89	a Maximum	Röhrenvoltmeter an R 17 bei 1097 u. 1099 an R 24 bei 2066, 2067, 2097	3600	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 17 bzw. R 24 in Serie geschaltet werden. Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8—1 V = anzeigen
AM		b Minimum	Outputmeter u. RV an R 17 bzw. R 24 je n. Type		
AM, FM oder unmoduliert	G <sub>1</sub> ECH 81	c Maximum d Maximum	Röhrenvoltmeter an R 17 bzw. R 24	110	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. (X) ist unterhalb des Abgleichloches für den Oszillatorkern ausgeführt
		Drahting ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)			

### FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

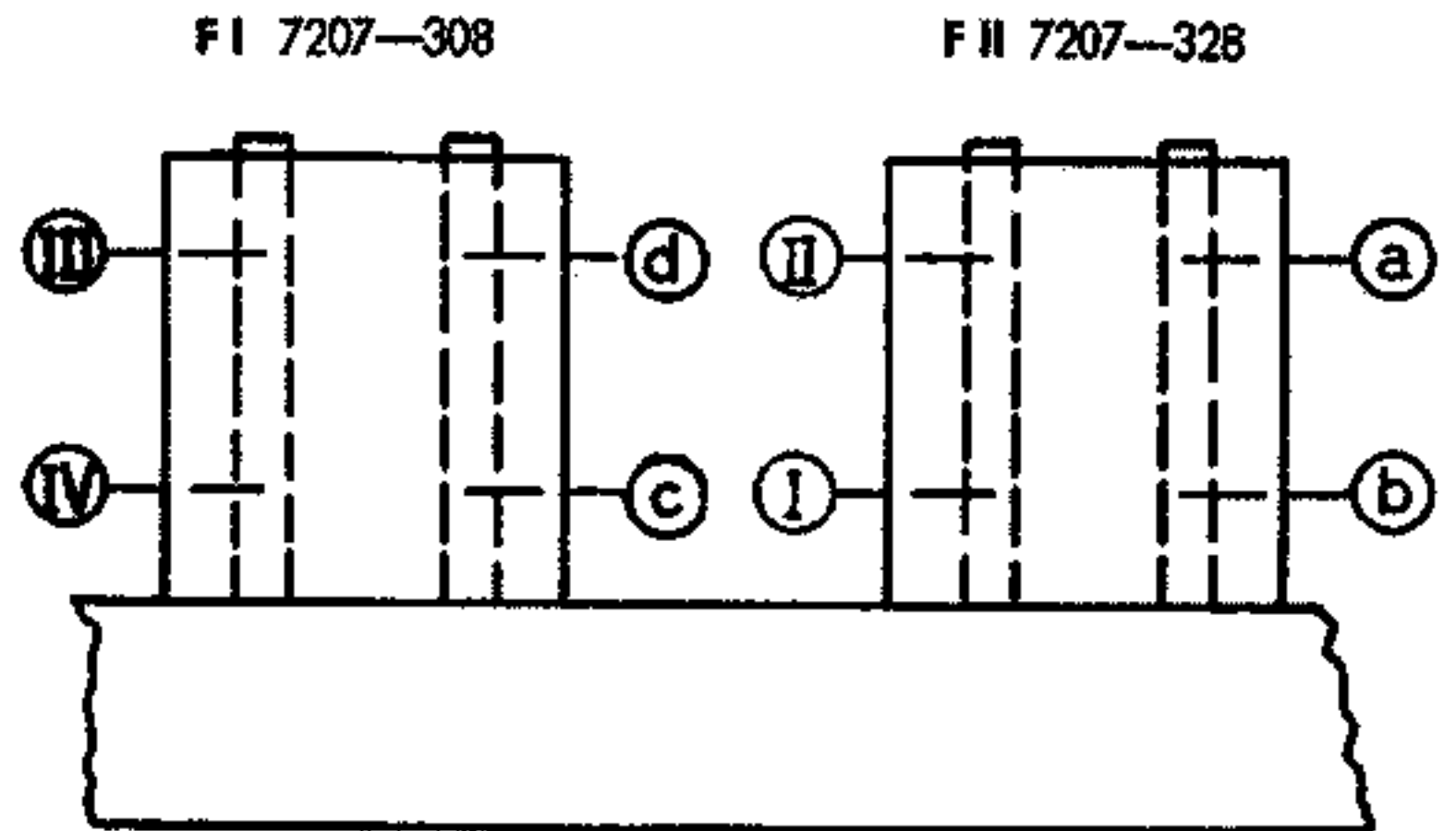
Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung V	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz Kanal 4	A Maximum	B Maximum	E Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an R 17 bzw. R 24)	2,2 ...	2,8 ...	* Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörpertrand eingestellt.
99 MHz Kanal 40	C Maximum	D Maximum			... 2,3	... 3,5 kTo	

Brumm: Lautstärkereger zu: 1,5 mV; auf: 3 mV

### AM-Spulensatz von unten gesehen



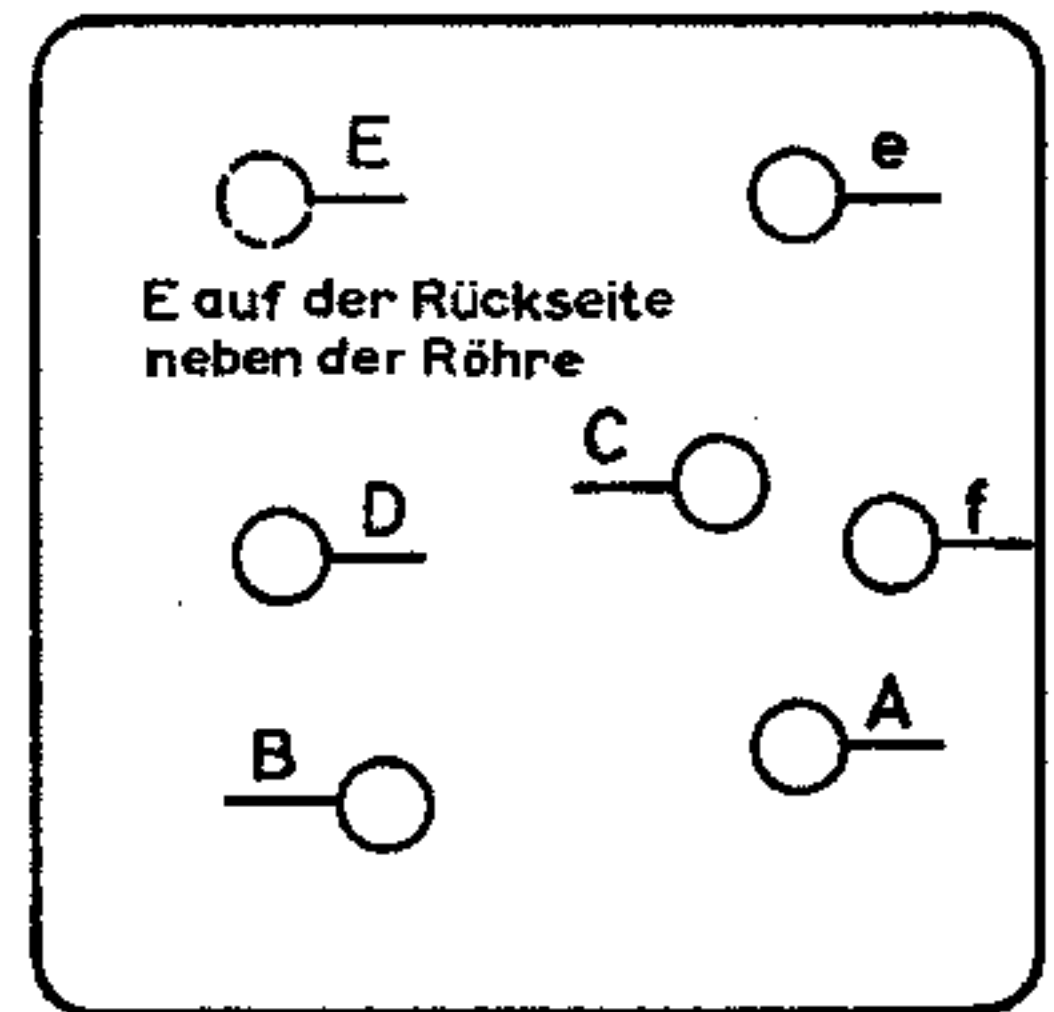
### Chassis Rückansicht



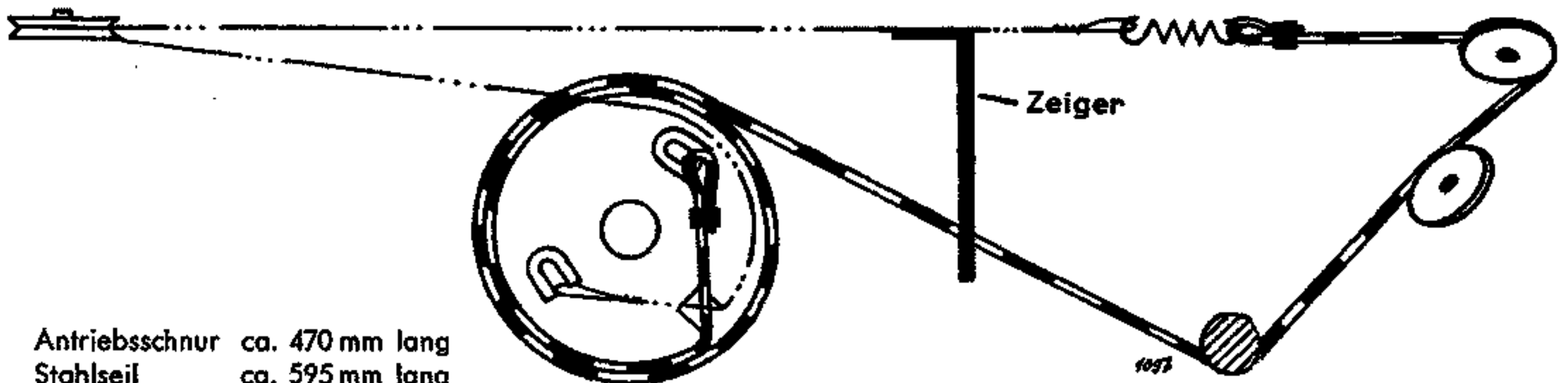
### Ferritstab-Antenne



### FM-Spulensatz



### Schnurlaufführung von der Skalenseite gesehen für 1097, 2066, 2067, 2097, LR 210

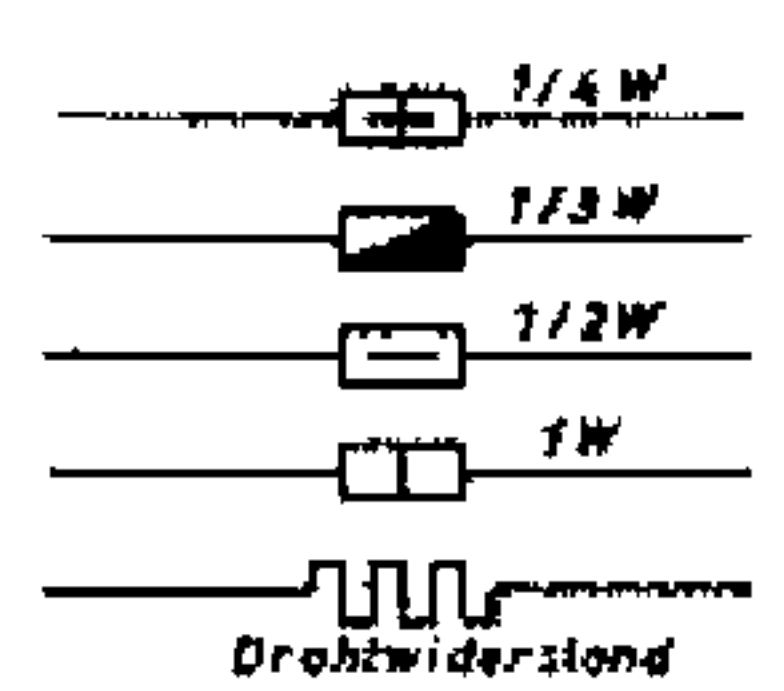
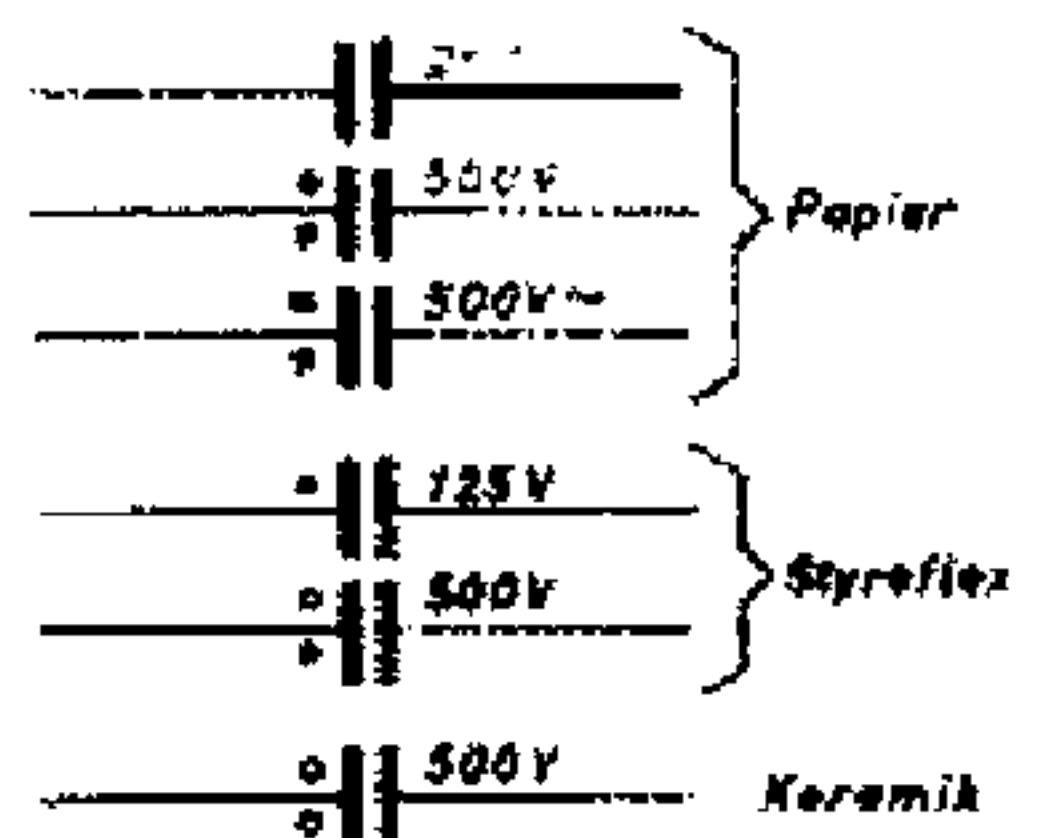
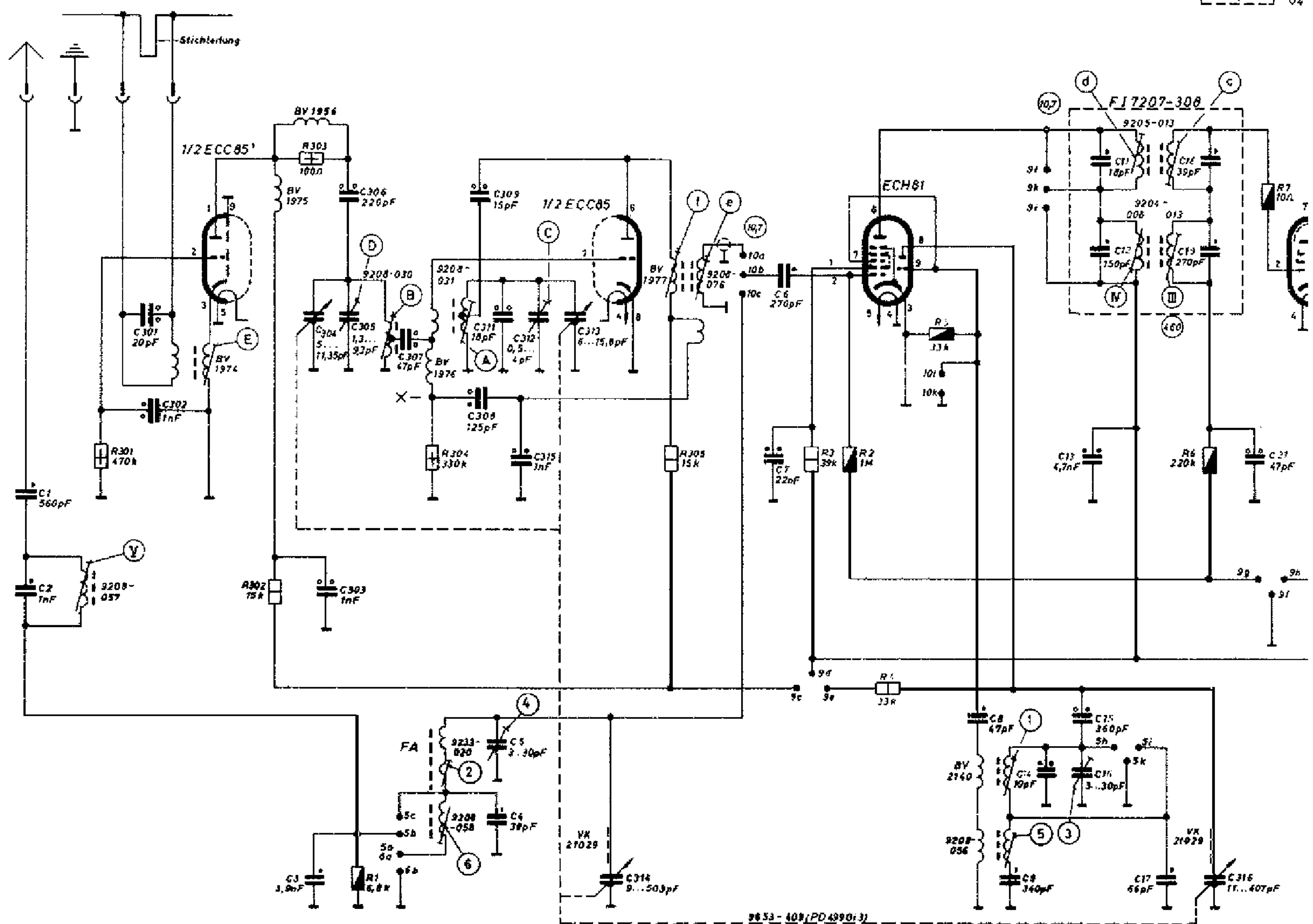
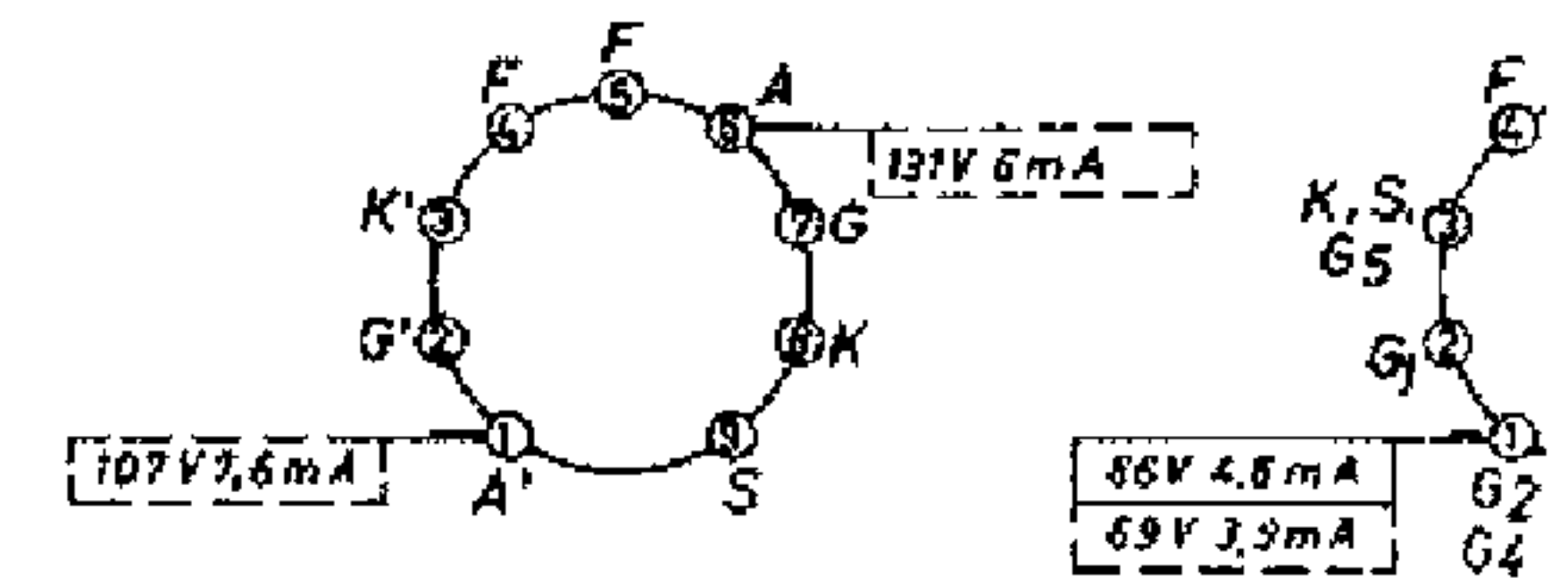


Antriebsschnur ca. 470 mm lang  
 Stahlseil ca. 595 mm lang  
 ( bei 1097 ca. 585 mm lang )

2 x umschlingen

ECC85  
6,3V0,435A

E  
6



FM-Spulensatz-Nr: 7435-021 ZF=10,7MHz  
AM-Spulensatz-Nr: 7415-01 ZF=460kHz

Wellenbereiche:  
LW 145...350kHz  
MW 510...1620kHz  
UKW 87...100MHz

Spannungen mit GRUNDIG-Röhren-  
voltmeter gemessen  
Meßwerte gelten bei MW UKW  
ohne Signal an der Antenne

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

C:	1, 2,	301, 303,	304, 3, 302, 306, 308, 307,	308, 308, 4, 5, 311, 315, 312, 313, 314,	6, 7,	8, 9, 14, 15, 16, 13, 11, 12,	17, 18, 19, 316, 21,
R:	301,	302, 303,	1,	304,	305,	3, 2, 4, 5,	6, 7,

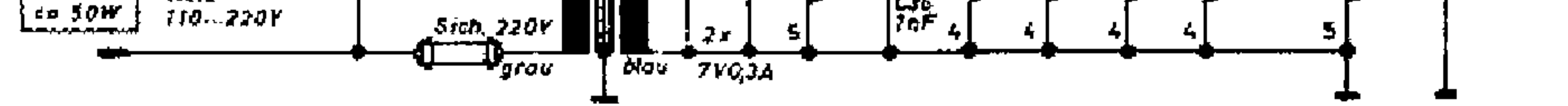
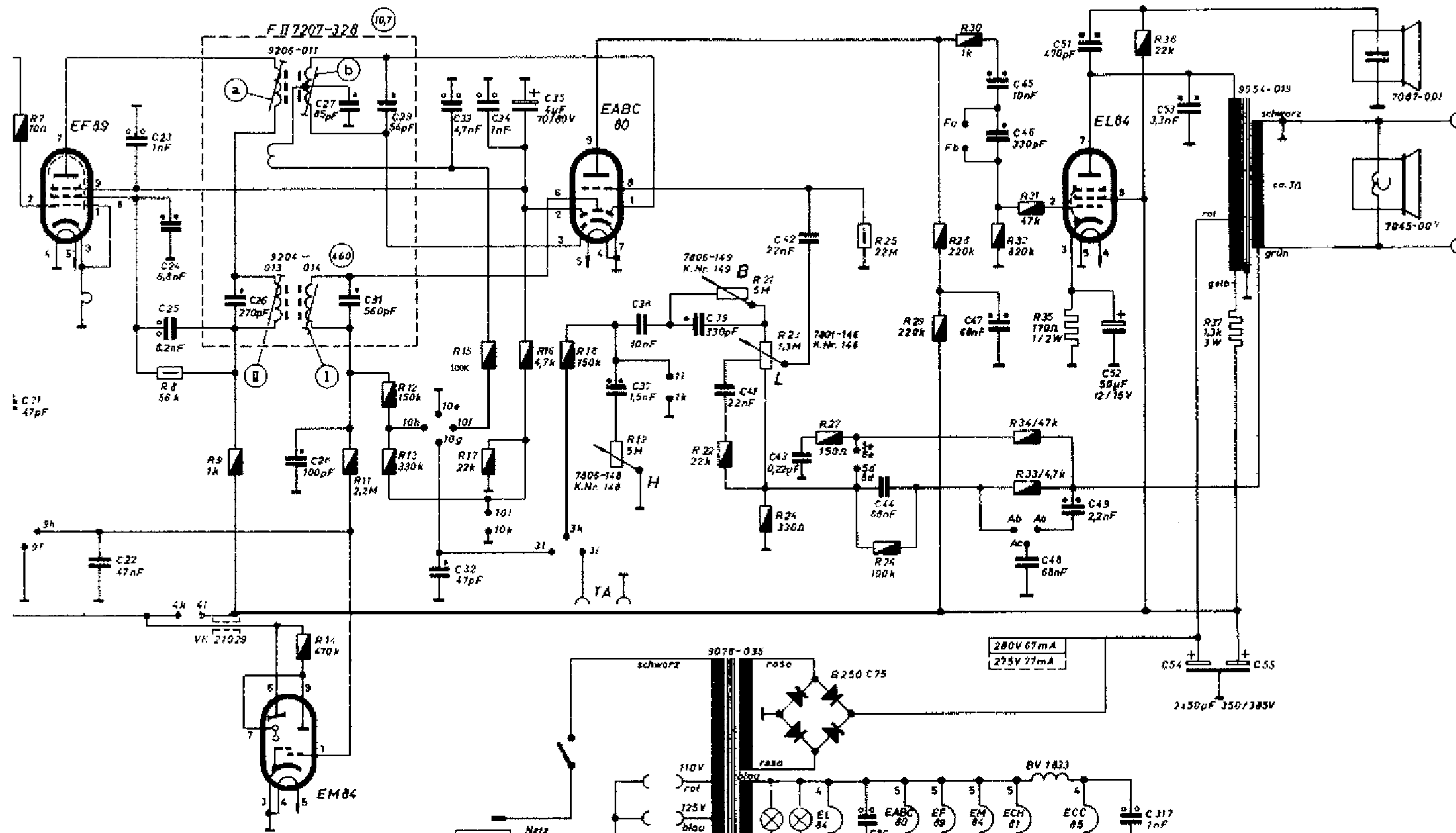
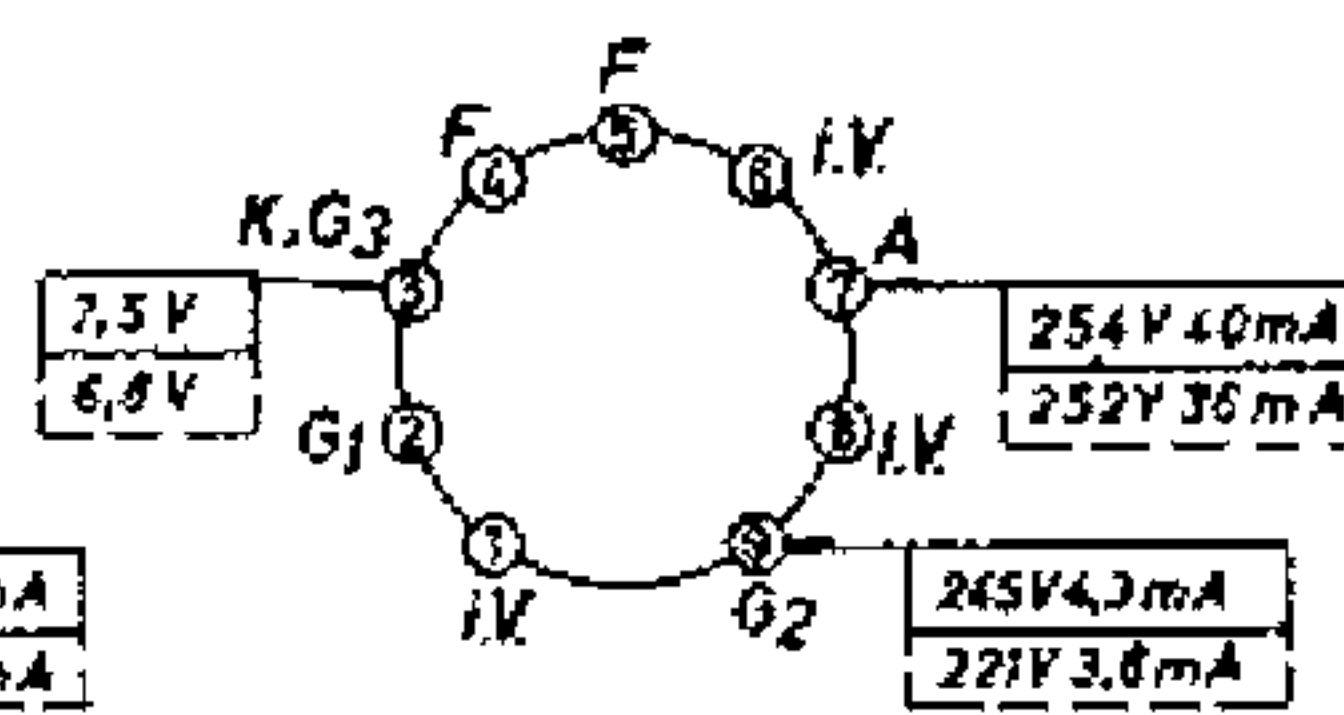
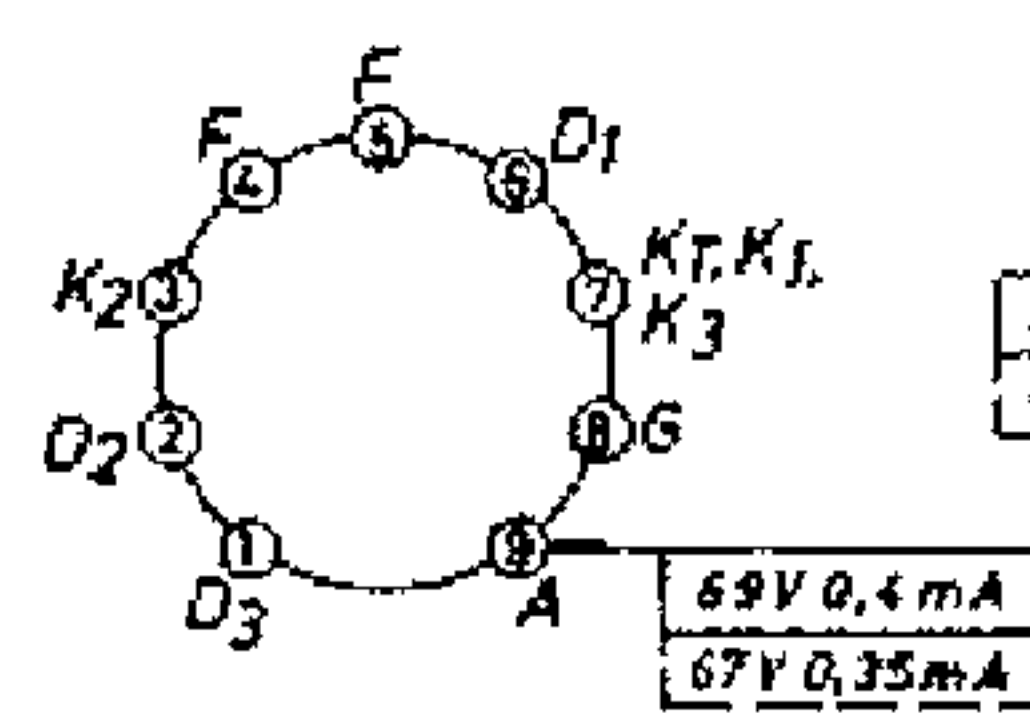
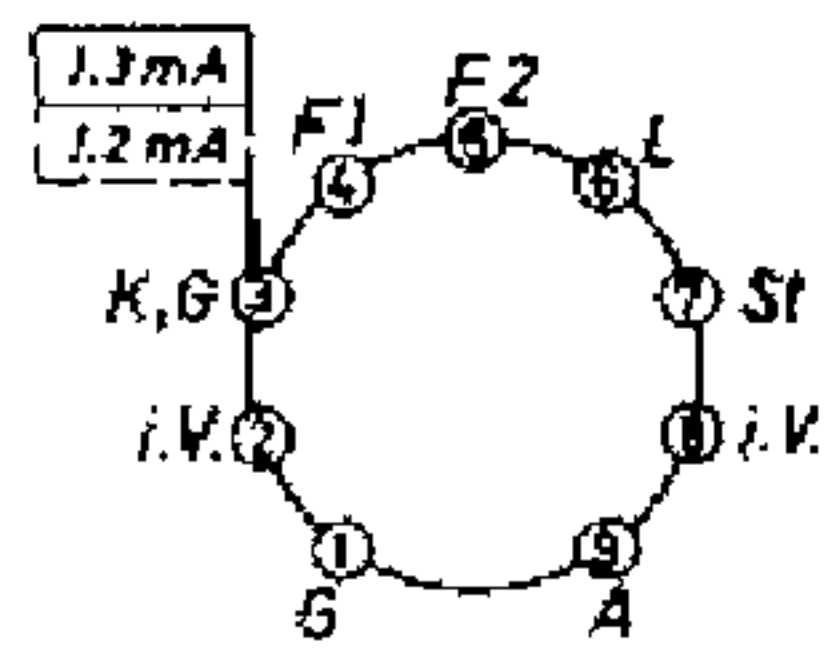
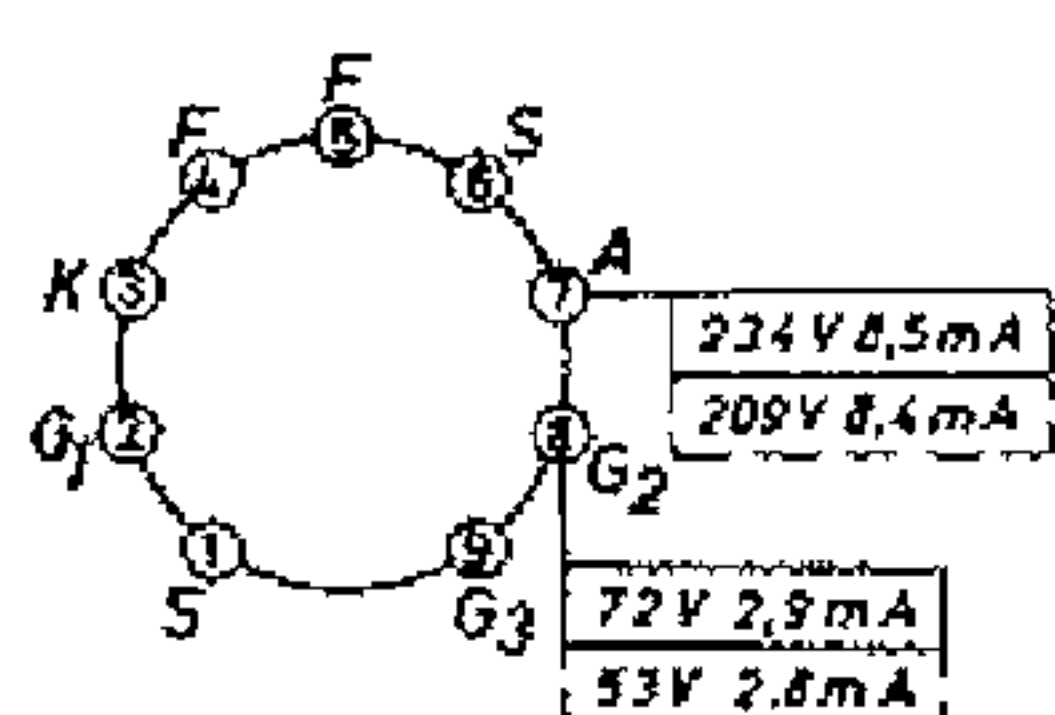
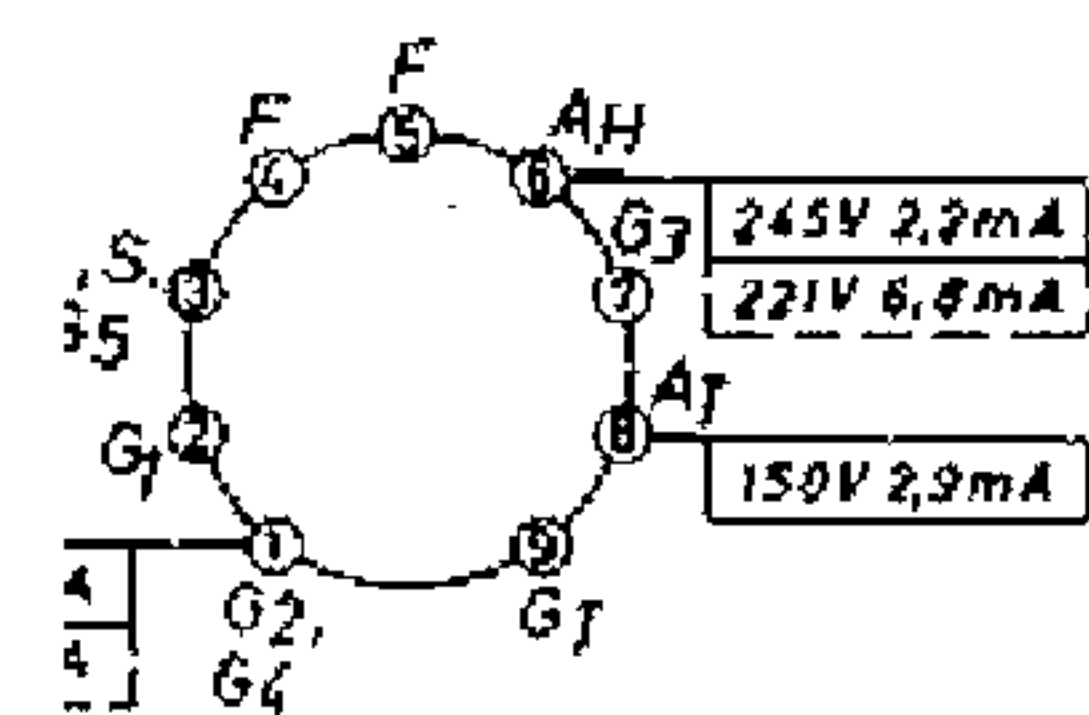
ECH81  
6,3V0,3A

EF89  
6,3V0,2A

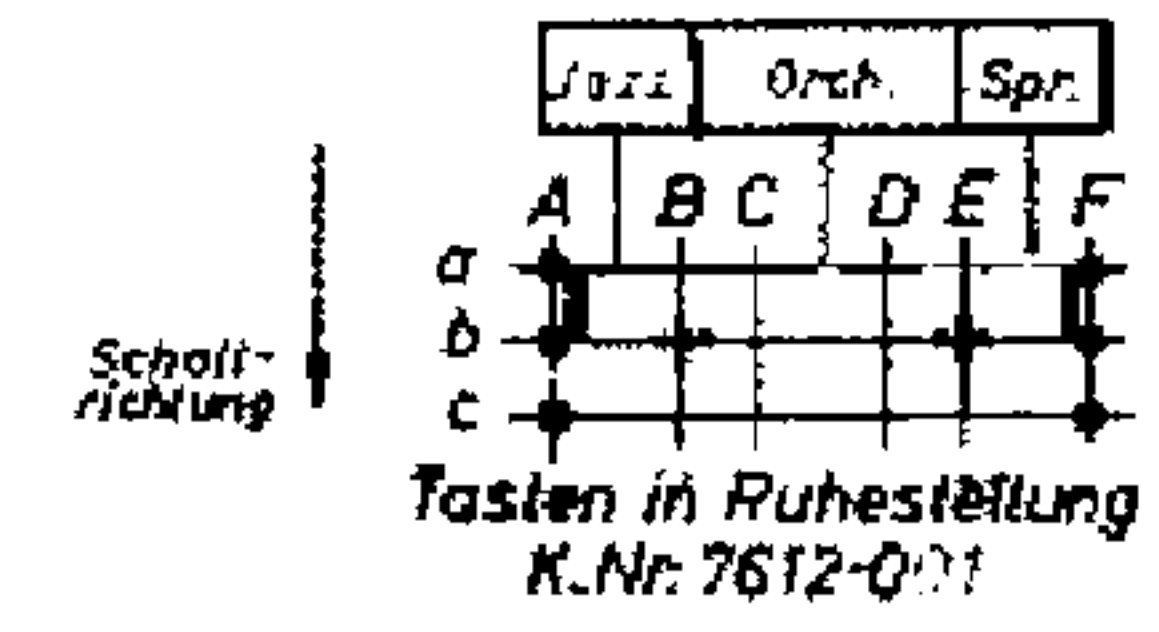
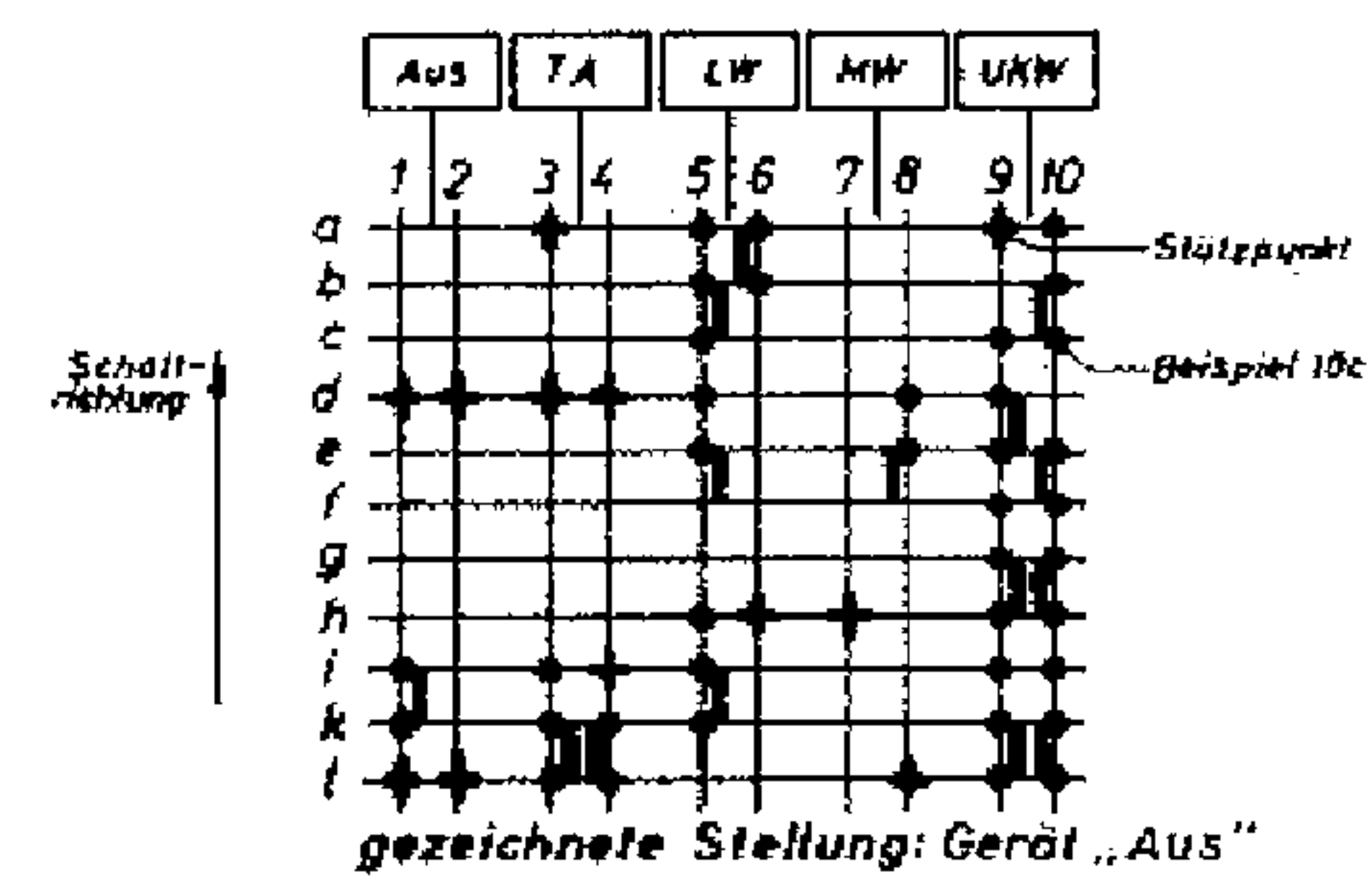
EM84  
6,3V0,27A

EABC80  
6,3V0,45A

EL84  
6,3V0,76A

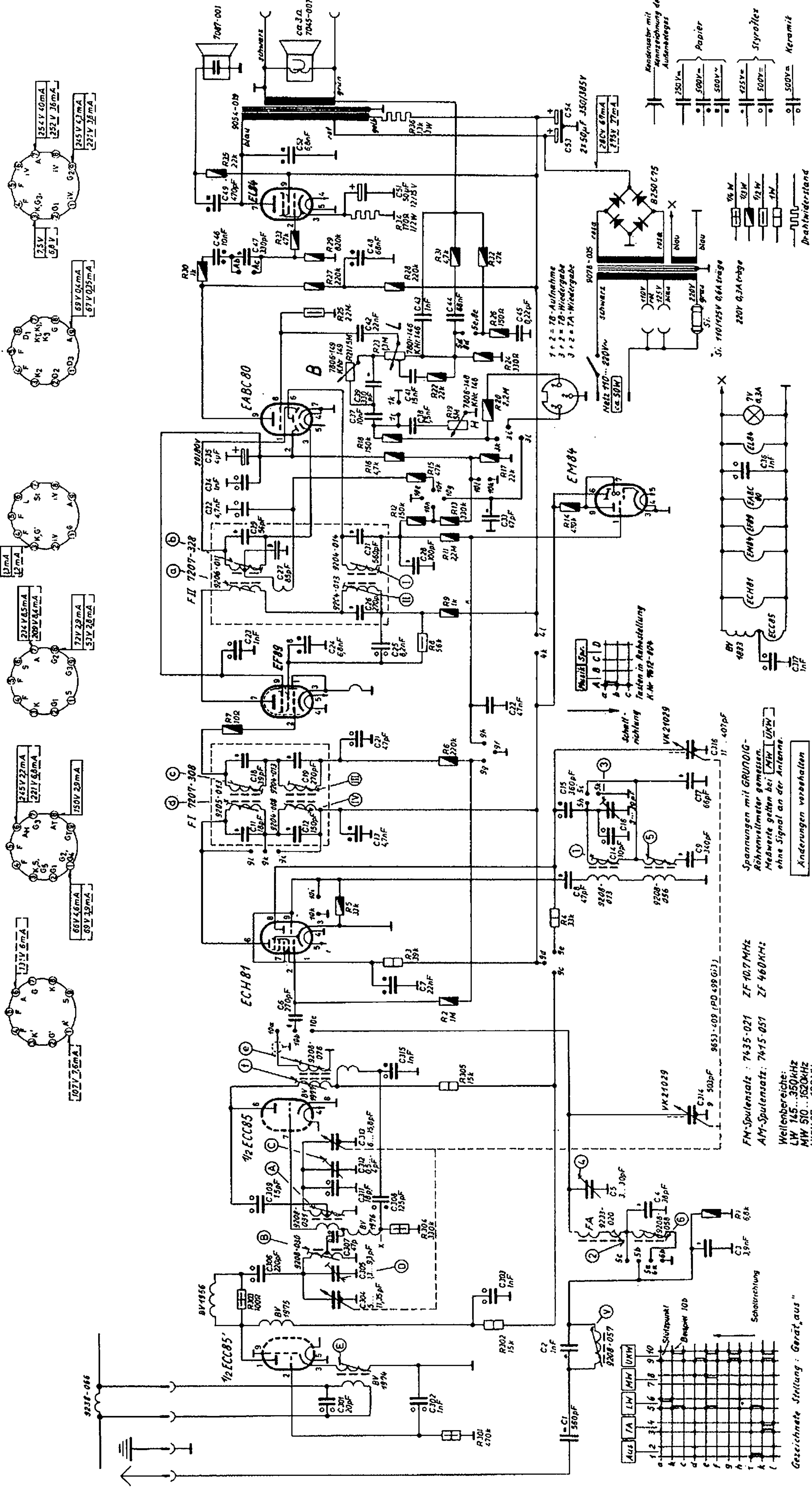


Sicherungen:  
110/125V 0,6A träge  
220V 0,3A träge



32,	33, 24,	25,	26,	28,	27, 31,	29,	32, 33, 24,	35,	37, 38,	39, 45,	42, 43,	36, 44,	45, 46, 47,	48,	49,	51,	52,	317,	53,	54,	55,		
1,	4,	3,	14,	11,	12, 13,	15,	17,	18,	19,	21, 22,	23, 24,	27,	25,	26,	28, 29,	30,	32,	31,	33,	34,	35,	36,	37,





C	1	301	302	2	303	304	305	306	307	4	5	308	309	310	311	312	313	314	315	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																																
R	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200

Gezeichnete Stellung: "Gerät aus"

Spannungen mit GRUNDIG-Röhrenvoltmeter gemessen. Messwerte gelten bei 170V UKW ohne Signal an der Antenne. Änderungen vorbehalten

FM-Spulenatz: 7435-021 ZF 10,7 MHz  
AM-Spulenatz: 7415-051 ZF 460 kHz

Wellenbereiche:  
LW 145...350 kHz  
MW 510...1620 kHz  
UKW 87...100 MHz

9228-066  
9208-030  
9208-031  
9208-032  
9208-033  
9208-034  
9208-035  
9208-036  
9208-037  
9208-038  
9208-039  
9208-040  
9208-041  
9208-042  
9208-043  
9208-044  
9208-045  
9208-046  
9208-047  
9208-048  
9208-049  
9208-050  
9208-051  
9208-052  
9208-053  
9208-054  
9208-055  
9208-056  
9208-057  
9208-058  
9208-059  
9208-060  
9208-061  
9208-062  
9208-063  
9208-064  
9208-065  
9208-066  
9208-067  
9208-068  
9208-069  
9208-070  
9208-071  
9208-072  
9208-073  
9208-074  
9208-075  
9208-076  
9208-077  
9208-078  
9208-079  
9208-080  
9208-081  
9208-082  
9208-083  
9208-084  
9208-085  
9208-086  
9208-087  
9208-088  
9208-089  
9208-090  
9208-091  
9208-092  
9208-093  
9208-094  
9208-095  
9208-096  
9208-097  
9208-098  
9208-099  
9208-100

9208-057  
9208-058  
9208-059  
9208-060  
9208-061  
9208-062  
9208-063  
9208-064  
9208-065  
9208-066  
9208-067  
9208-068  
9208-069  
9208-070  
9208-071  
9208-072  
9208-073  
9208-074  
9208-075  
9208-076  
9208-077  
9208-078  
9208-079  
9208-080  
9208-081  
9208-082  
9208-083  
9208-084  
9208-085  
9208-086  
9208-087  
9208-088  
9208-089  
9208-090  
9208-091  
9208-092  
9208-093  
9208-094  
9208-095  
9208-096  
9208-097  
9208-098  
9208-099  
9208-100

9208-057  
9208-058  
9208-059  
9208-060  
9208-061  
9208-062  
9208-063  
9208-064  
9208-065  
9208-066  
9208-067  
9208-068  
9208-069  
9208-070  
9208-071  
9208-072  
9208-073  
9208-074  
9208-075  
9208-076  
9208-077  
9208-078  
9208-079  
9208-080  
9208-081  
9208-082  
9208-083  
9208-084  
9208-085  
9208-086  
9208-087  
9208-088  
9208-089  
9208-090  
9208-091  
9208-092  
9208-093  
9208-094  
9208-095  
9208-096  
9208-097  
9208-098  
9208-099  
9208-100

9208-057  
9208-058  
9208-059  
9208-060  
9208-061  
9208-062  
9208-063  
9208-064  
9208-065  
9208-066  
9208-067  
9208-068  
9208-069  
9208-070  
9208-071  
9208-072  
9208-073  
9208-074  
9208-075  
9208-076  
9208-077  
9208-078  
9208-079  
9208-080  
9208-081  
9208-082  
9208-083  
9208-084  
9208-085  
9208-086  
9208-087  
9208-088  
9208-089  
9208-090  
9208-091  
9208-092  
9208-093  
9208-094  
9208-095  
9208-096  
9208-097  
9208-098  
9208-099  
9208-100

9208-057  
9208-058  
9208-059  
9208-060  
9208-061  
9208-062  
9208-063  
9208-064  
9208-065  
9208-066  
9208-067  
9208-068  
9208-069  
9208-070  
9208-071  
9208-072  
9208-073  
9208-074  
9208-075  
9208-076  
9208-077  
9208-078  
9208-079  
9208-080  
9208-081  
9208-082  
9208-083  
9208-084  
9208-085  
9208-086  
9208-087  
9208-088  
9208-089  
9208-090  
9208-091  
9208-092  
9208-093  
9208-094  
9208-095  
9208-096  
9208-097  
9208-098  
9208-099  
9208-100

9208-057  
9208-058  
9208-059  
9208-060  
9208-061  
9208-062  
9208-063  
9208-064  
9208-065  
9208-066  
9208-067  
9208-068  
9208-069  
9208-070  
9208-071  
9208-072  
9208-073  
9208-074  
9208-075  
9208-076  
9208-077  
9208-078  
9208-079  
9208-080  
9208-081  
9208-082  
9208-083  
9208-084  
9208-085  
9208-086  
9208-087  
9208-088  
9208-089  
9208-090  
9208-091  
9208-092  
9208-093  
9208-094  
9208-095  
9208-096  
9208-097  
9208-098  
9208-099  
9208-100

9208-057  
9208-058  
9208-059  
9208-060  
9208-061  
9208-062  
9208-063  
9208-064  
9208-065  
9208-066  
9208-067  
9208-068  
9208-069  
9208-070  
9208-071  
9208-072  
9208-073  
9208-074  
9208-075  
9208-076  
9208-077  
9208-078  
9208-079  
9208-080  
9208-081  
9208-082  
9208-083  
9208-084  
9208-085  
9208-086  
9208-087  
9208-088  
9208-089  
9208-090  
9208-091  
9208-092  
9208-093  
9208-094  
9208-095  
9208-096  
9208-097  
9208-098  
9208-099  
9208-100

9208-057  
9208-058  
9208-059  
9208-060  
9208-061  
9208-062  
9208-063  
9208-064  
9208-065  
9208-066  
9208-067  
9208-068  
9208-069  
9208-070  
9208-071  
9208-072  
9208-073  
9208-074  
9208-075  
9208-076  
9208-077  
9208-078  
9208-079  
9208-080  
9208-081  
9208-082  
9208-083  
9208-084  
9208-085  
9208-086  
9208-087  
9208-088  
9208-089  
9208-090  
9208-091  
9208-092  
9208-093  
9208-094  
9208-095  
9208-096  
9208-097  
9208-098  
9208-099  
9208-100

9208-057  
9208-058  
9208-059  
9208-060  
9208-061  
9208-062  
9208-063  
9208-064  
9208-065  
9208-066  
9208-067  
9208-068  
9208-069  
9208-070  
9208-071  
9208-072  
9208-073  
9208-074  
9208-075  
9208-076  
9208-077  
9208-078  
9208-079  
9208-080  
9208-081  
9208-082  
9208-083  
9208-084  
9208-085  
9208-086  
9208-087  
9208-088  
9208-089  
9208-090  
9208-091  
9208-092  
9208-093  
9208-094  
9208-095  
9208-096  
9208-097  
9208-098  
9208-099  
9208-100

9208-057  
9208-058  
9208-059  
9208-060  
9208-061  
9208-062  
9208-063  
9208-064  
9208-065  
9208-066  
9208-067  
9208-068  
9208-069  
9208-070  
9208-071  
9208-072  
9208-073  
9208-074  
9208-075  
9208-076  
9208-077  
9208-078  
9208-079  
9208-080  
9208-081  
9208-082  
9208-083  
9208-084  
9208-085  
9208-086  
9208-087  
9208-088  
9208-089  
9208-090  
9208-091  
9208-092  
9208-093  
9208-094  
9208-095  
9208-096  
9208-097  
9208-098  
9208-099  
9208-100

**GRUNDIG WERKE FURTH (BAY.)**  
"Model 1097/60"  
(1087-201)