

# GRUNDIG REPARATURHELPER

**4035 W**  
**4035 W/3 D**

Met dank aan Jaap Wolterson

NF Empfindlichkeit 13 mV, (TA, bei 400 Hz)  
Brummspannung, Bass- und Höhenregler max. Stellung: }  
Bereich TA: LR zu 1,5 mV, LR auf 1,7 mV  
Bereich MW: LR zu 1,5 mV, LR auf 3,0 mV ohne EAF 42

## AM - ZF - Abgleich 468 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit $\mu V$	Bemerkungen
MW-A 2/3 eingedreht (ca. 700 kHz)	G- EAF 42	① und ③ Maximum	5 mV	Saugkreis ⑤ vor dem ZF-Abgleich verstimmen!
	G- EF 89	① und ④ Maximum	50	
	Kontakt 6,7	Kreis ③ verstimmen ⑥ und ⑦ bei wechselseitiger Bedämpfung 10 kOhm + 5 nF (in Reihe) auf Maximum Nun Kreis ③ auf Maximum		Das richtige Maximum von Kern ⑦ ist zwischen den beiden Spulen. Bedämpfung von Kreis ⑤ an Punkt Z anschließen (freie mittlere Lötöse am F 375) und Kreis ③ zwischen C 50 und C 51 ZF-Trennschärfe: t: 1400 Bandbreite: schmal 2,2 kHz breit 8,7 kHz
	G- ECH 81	⑤ Minimum	6	Sperrtiefe ca. 1:80
1 MHz	Kontakt 6,7		12	Mischempfindlichkeit

## AM- Oszillator- und Vorkreisabgleich

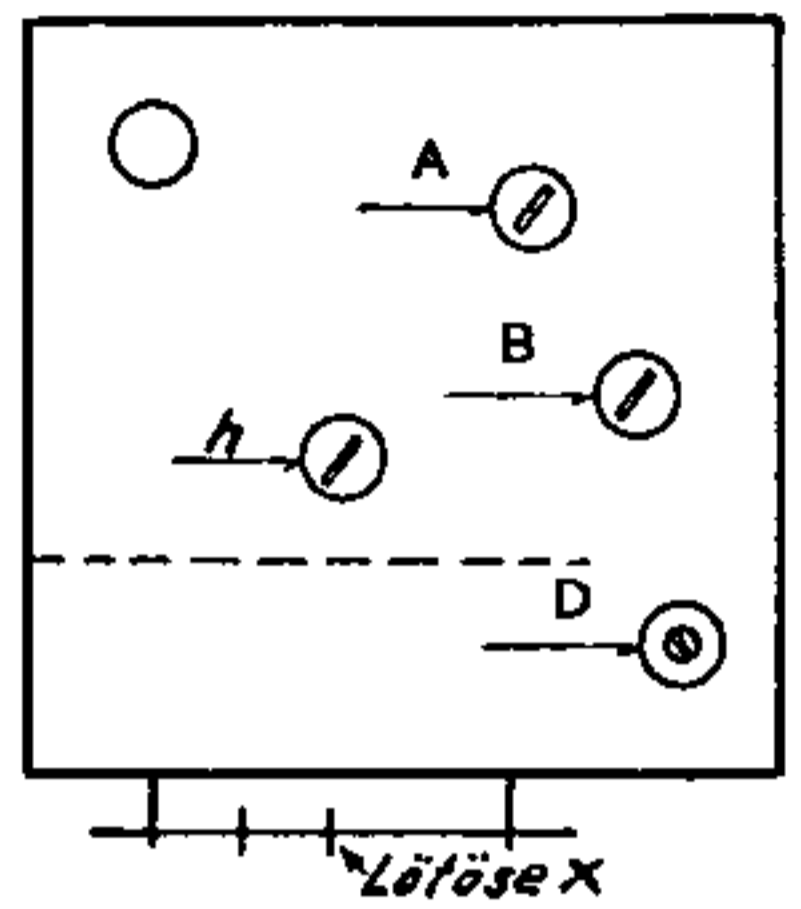
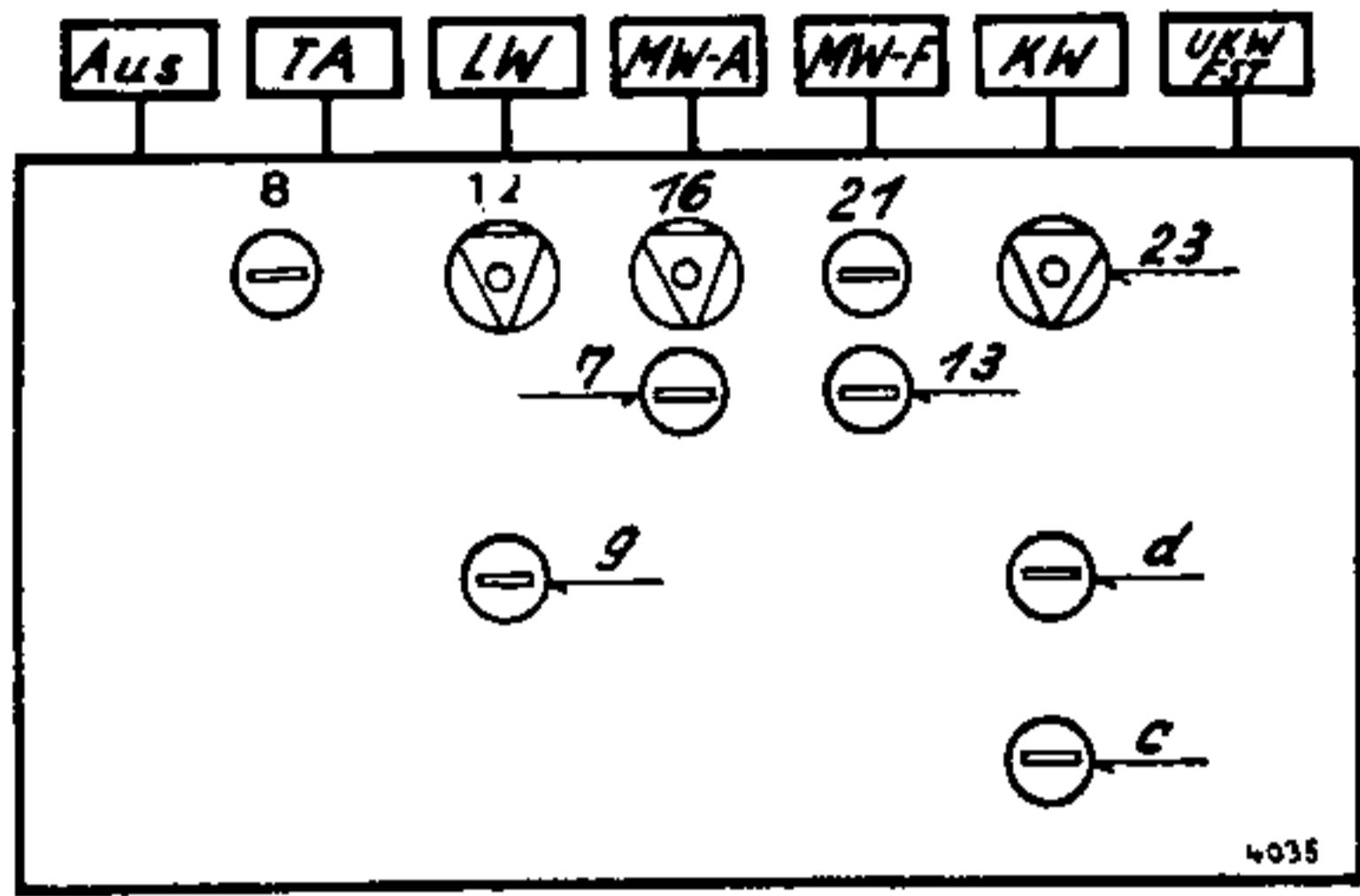
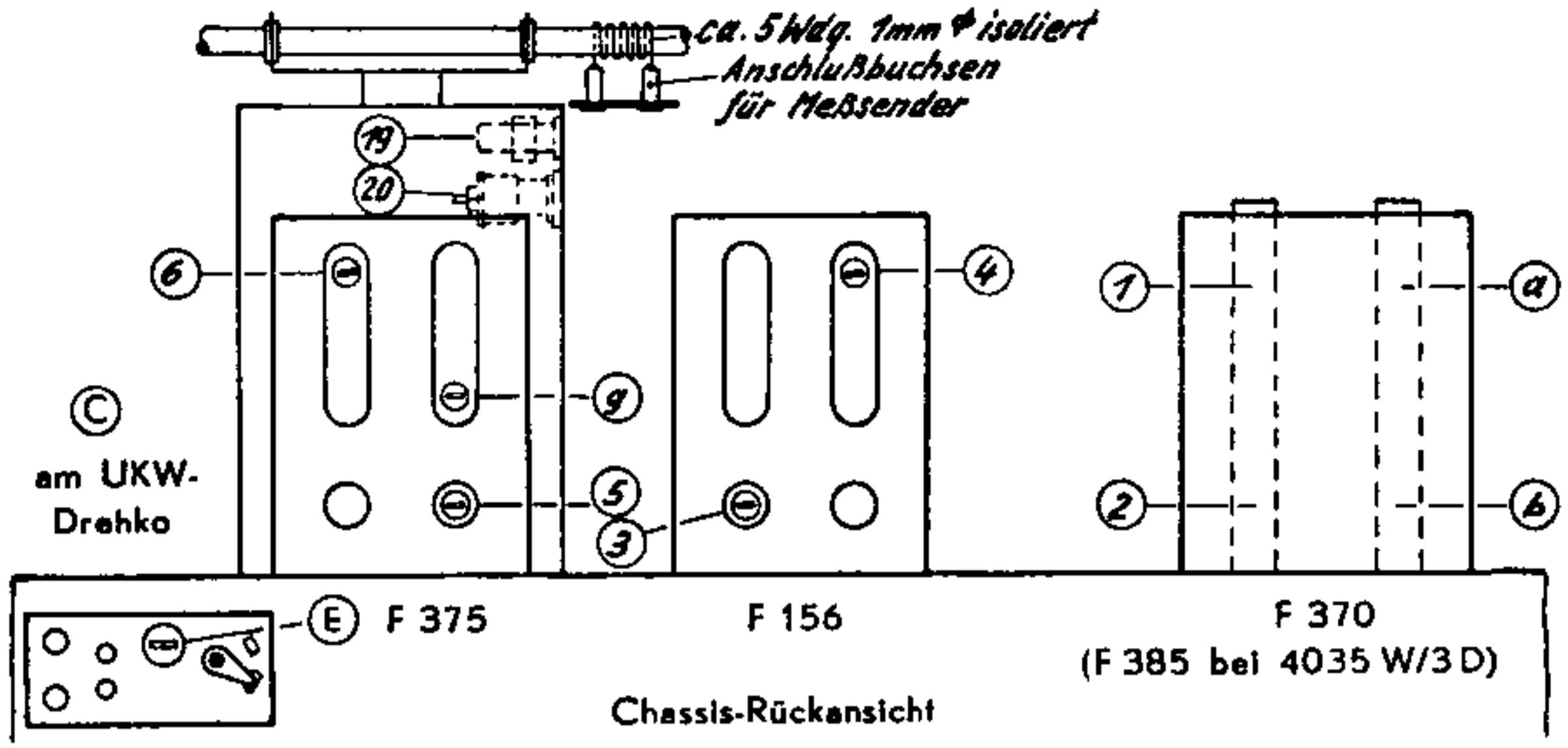
Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Vorkreis	Oszillatorstrom $\mu A$	Empfindlichkeit $\mu V$	Spiegelselektion	Bemerkungen
LW	175 kHz	① Maximum	② Maximum	3,5	15	1:15000	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“
	300 kHz	② Maximum					
MW-A	550 kHz	③ Maximum	④ Maximum	5 ... 6	8 ... 4	1:4000	
	1500 kHz	④ Maximum	⑤ Maximum				
MW-F	550 kHz	Meßsender über Hilfsspule, die über den Ferritstab geschoben wird, lose ankopplern (Siehe Abb. Chassis-Rückansicht)	⑥ Maximum				
	1500 kHz		⑦ Maximum				
KW	6,5 MHz	⑧ Maximum	⑨ Maximum	3 ... 5	8 ... 5 ... 8	1:25	
	9,5 MHz	⑨ Maximum					

## FM - ZF - Abgleich 10,7 MHz

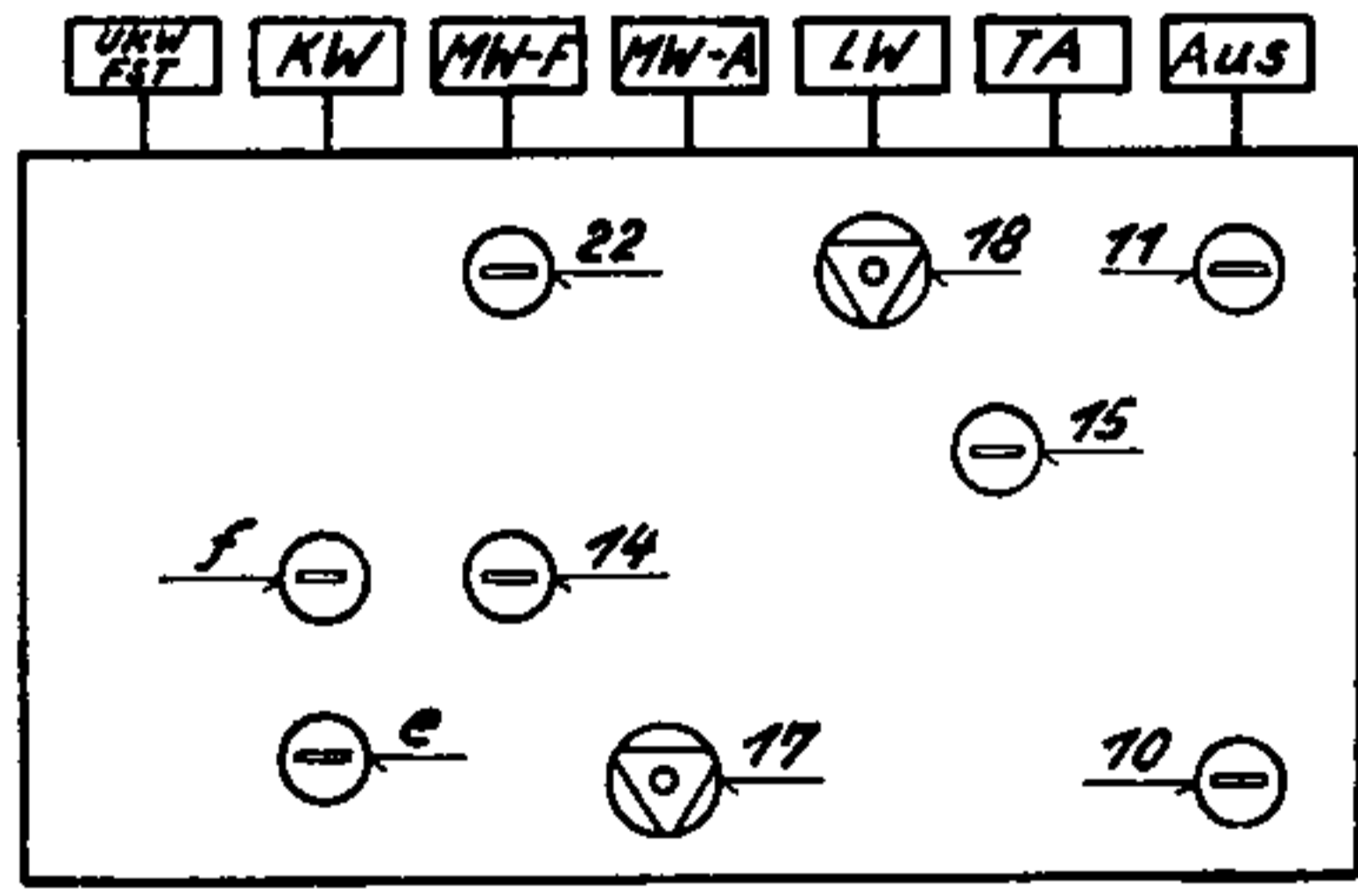
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit $\mu V$	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G- EAF 42	a) Maximum	Röhrevoltmeter an R 32	25 mV (b.1 FM)	Statt Röhrevoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 32 in Serie geschaltet werden Das Röhrevoltmeter soll dabei ca. 1,5 V <sub>DC</sub> anzeigen!
AM		b) Minimum	Outputmeter		
AM, FM oder unmoduliert	G- ECH 81	c) u. d) Maximum	Röhrevoltmeter an R 32 (bei FM kann auch nach dem Outputmeter abgeglichen werden)	850	(c) inneres Maximum
	G- EF 89	e) u. f) Maximum		40	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kOhm + 5 nF in Reihe) abgleichen!
	Drehtring über EC 92	g) u. h) Maximum			

## FM- Oszillator- Zwischen- und Vorkreisabgleich

Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Vorkreis	Empfindlichkeit	Bemerkungen
87,5 MHz	(A) Inneres Maximum	(B) Inneres Maximum	(E) Maximum	2,5 kTo 0,44 ... 0,49 $\mu V$	Zeigeranschlag (ausgedreht) auf Punkt 6 der KW-Skala. Als Abgleichsanzeige kann bei FM ein Outputmeter dienen (bei AM oder unmod. ein Röhrevoltmeter an R 32) f <sub>0</sub> > f <sub>e</sub>
99,5 MHz	(C) Inneres Maximum	(D) Inneres Maximum			



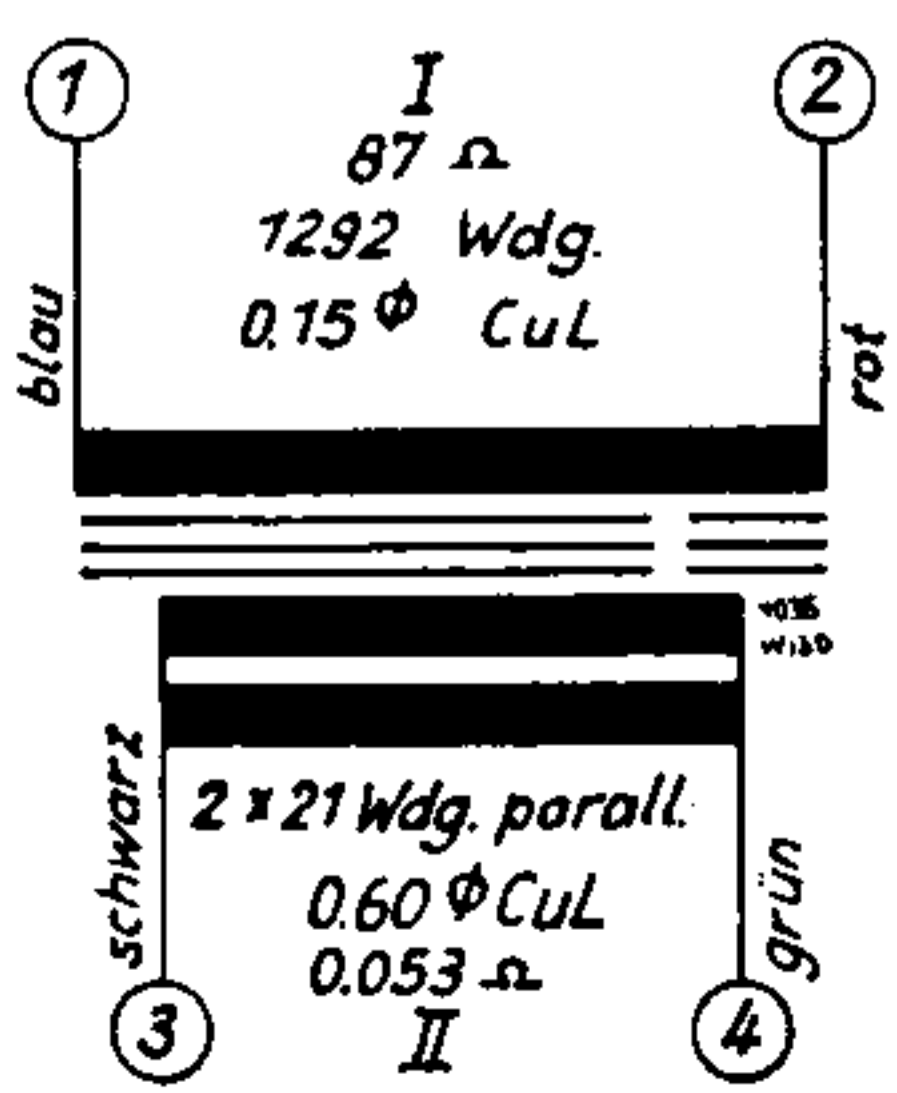
Drucktastenaggregat und UKW-Spulensatz von unten gesehen



Drucktastenaggregat von oben gesehen

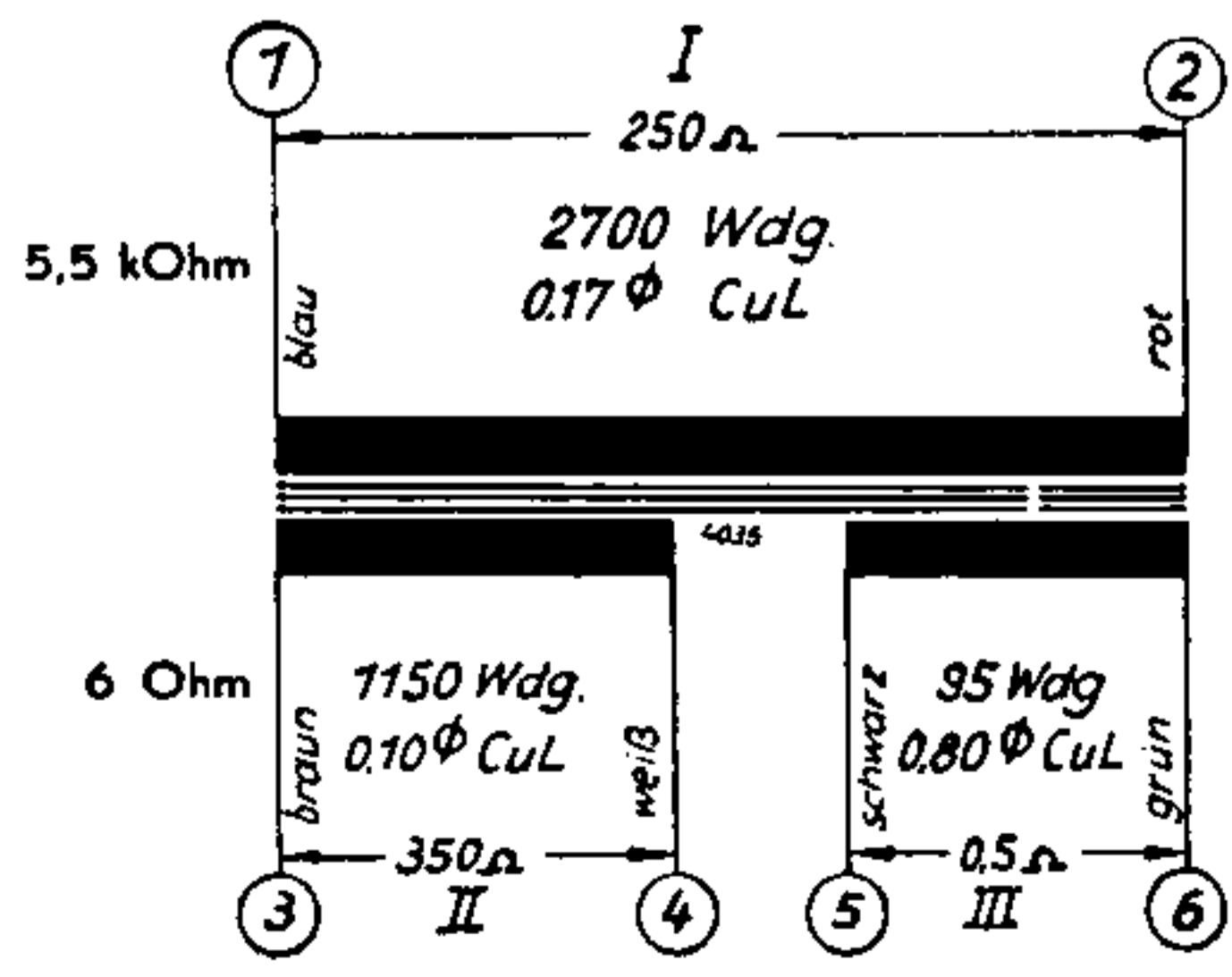
Übertrager Schaubilder

Mitteltonübertrager BV 38,4/41

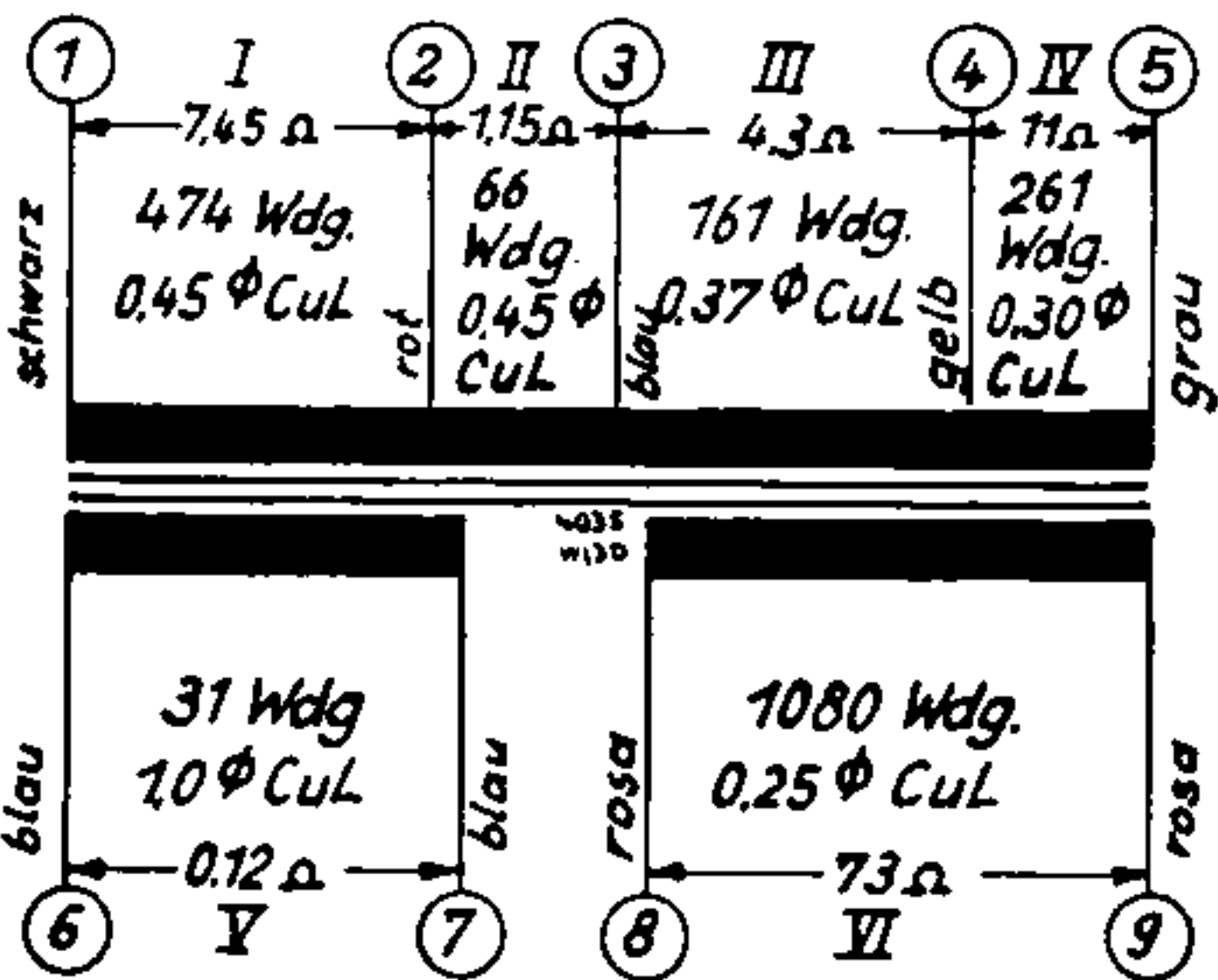


Ausgangsübertrager BV 66/11

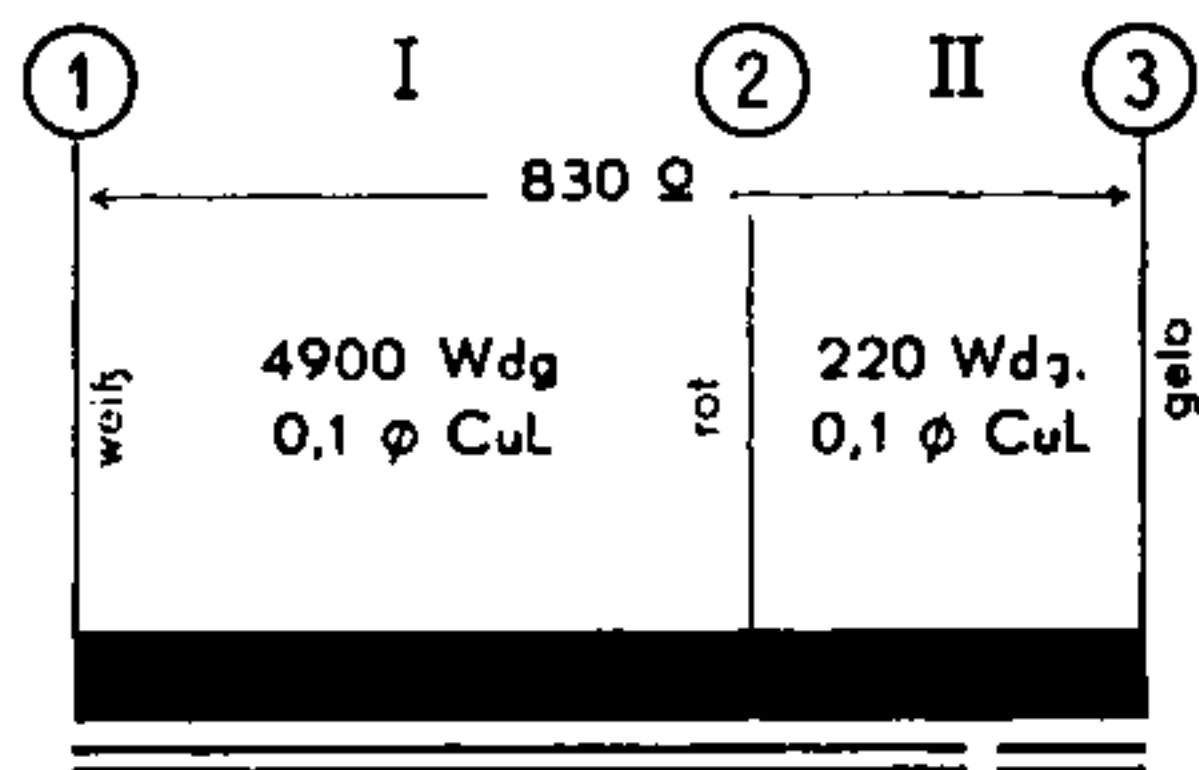
$f_u = 60 \text{ Hz}$ ,  $f_o = 12 \text{ kHz}$



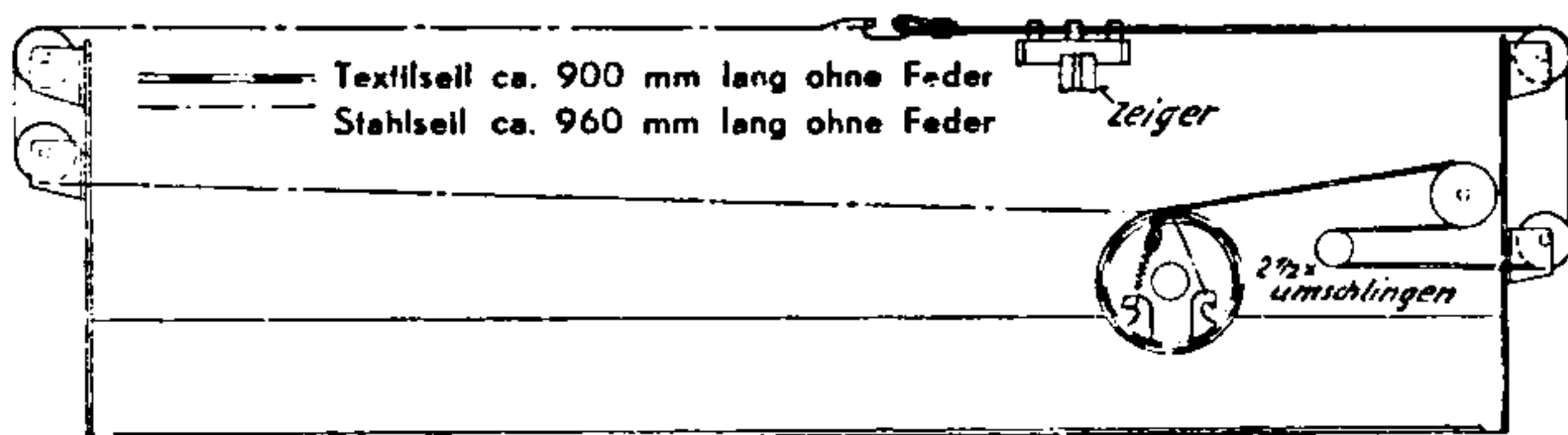
Netztransformator BV84/38



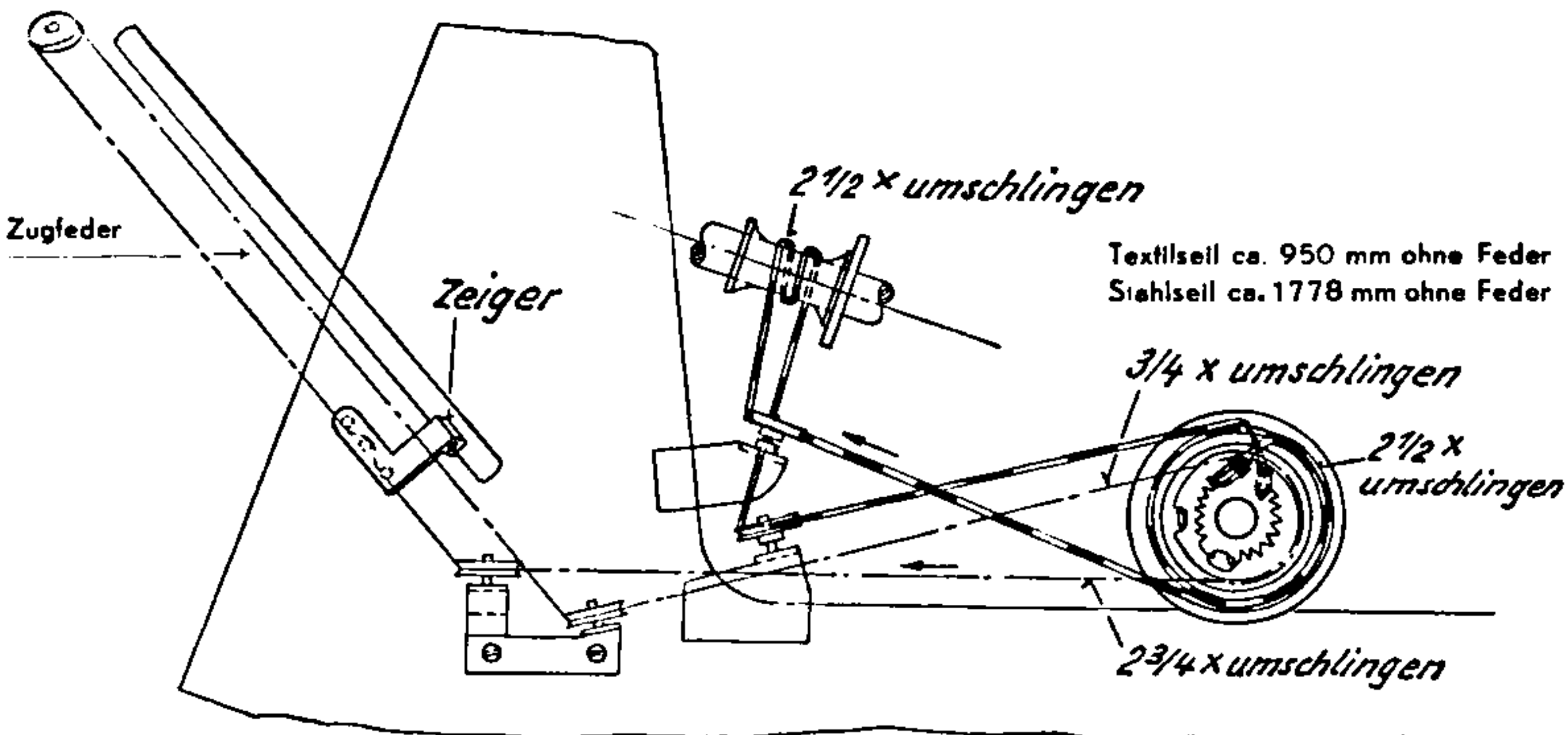
Siebdrössel BV 38,4/28



Schnurlaufführung von der Skalenseite aus gesehen, AM-Antrieb



Schnurlaufführung von der rechten Chassis-Seite aus gesehen, FM-Antrieb





# SCHALTPLAN 4035 W/3 D

**EC92I**  
6.3V 0.15A

**EF89**  
6.3V 0.1A

**EC92II**  
6.3V 0.15A

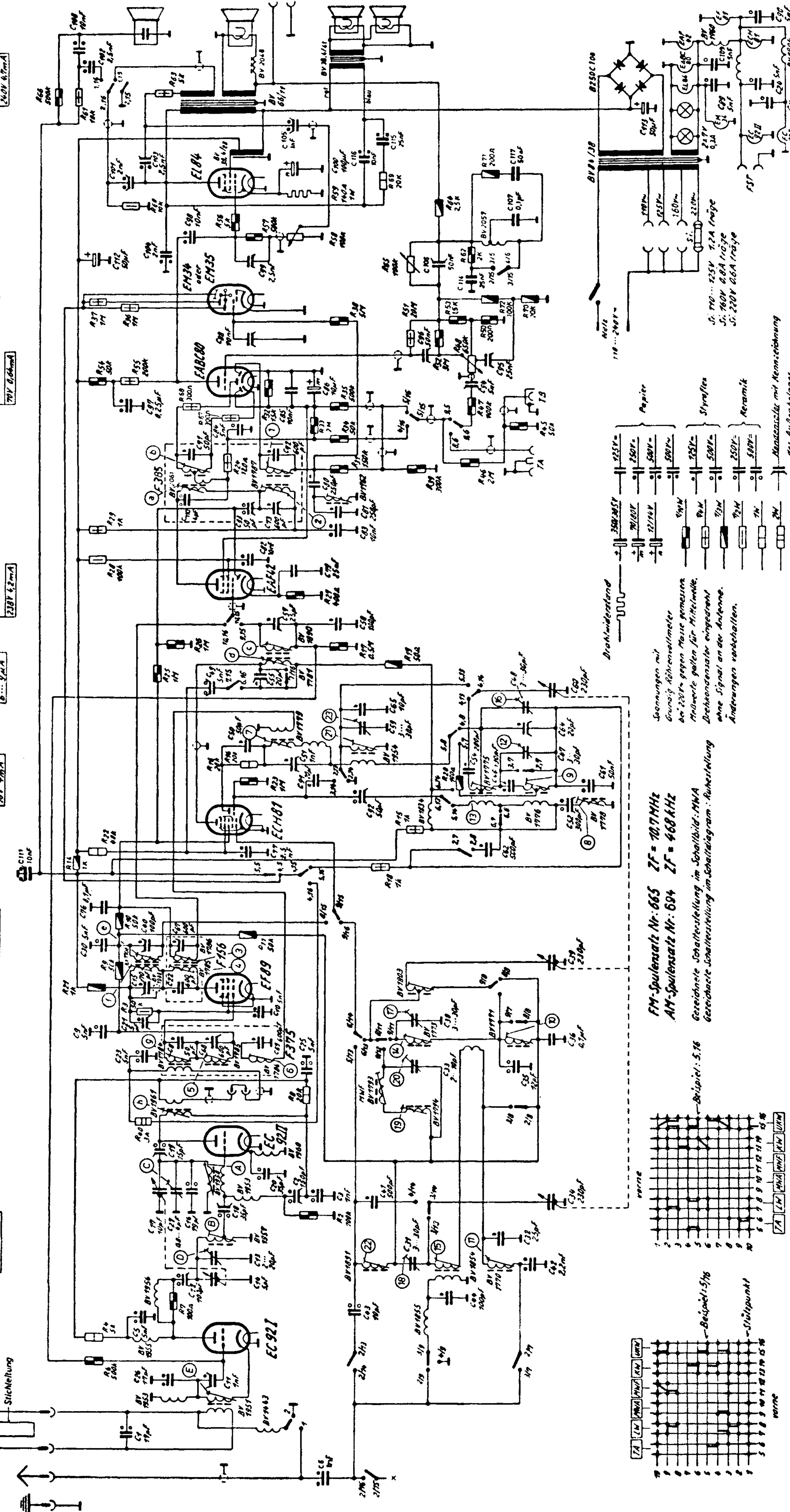
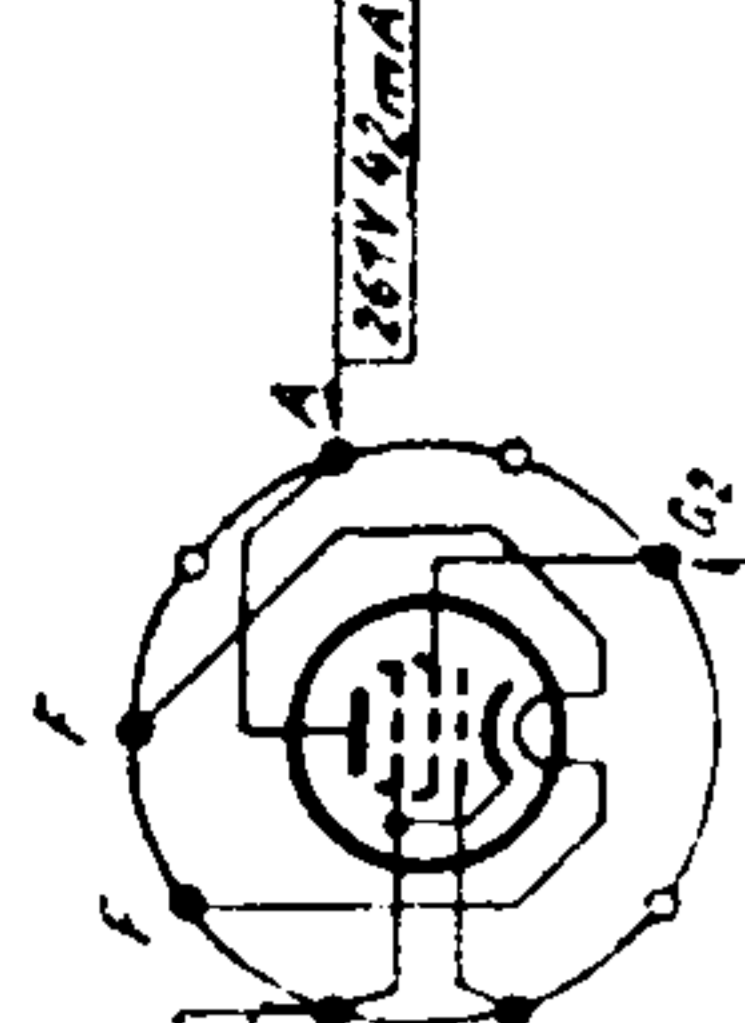
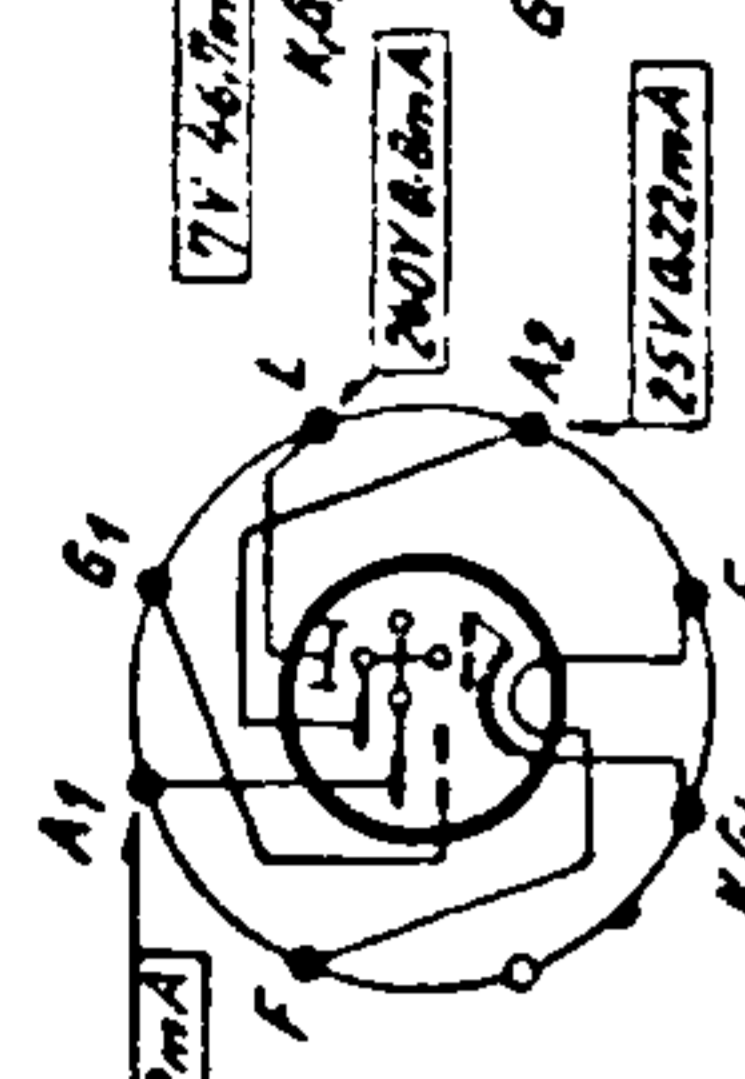
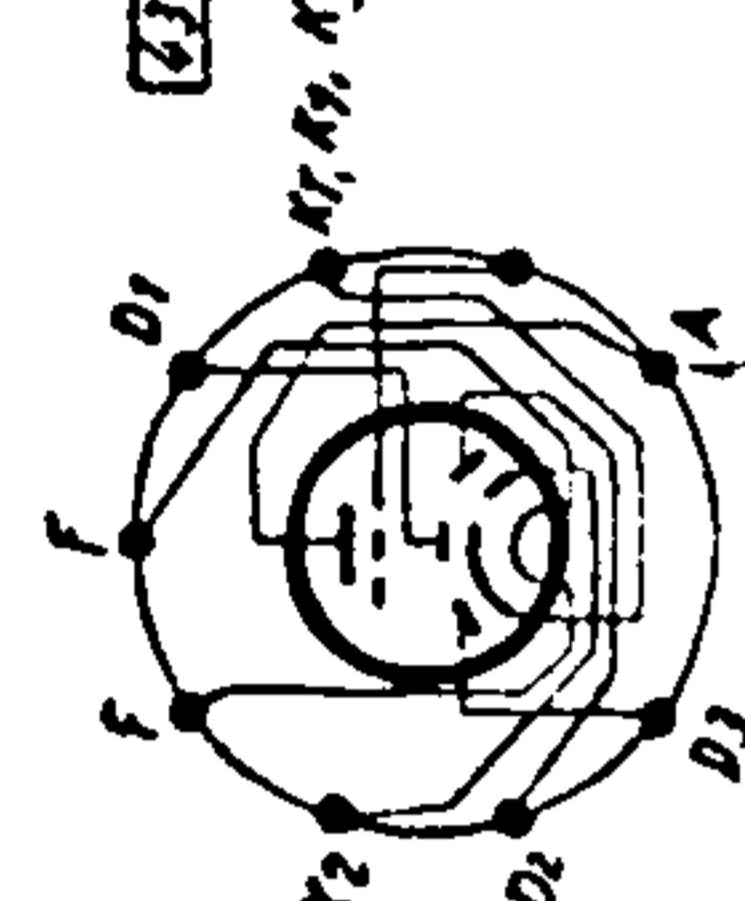
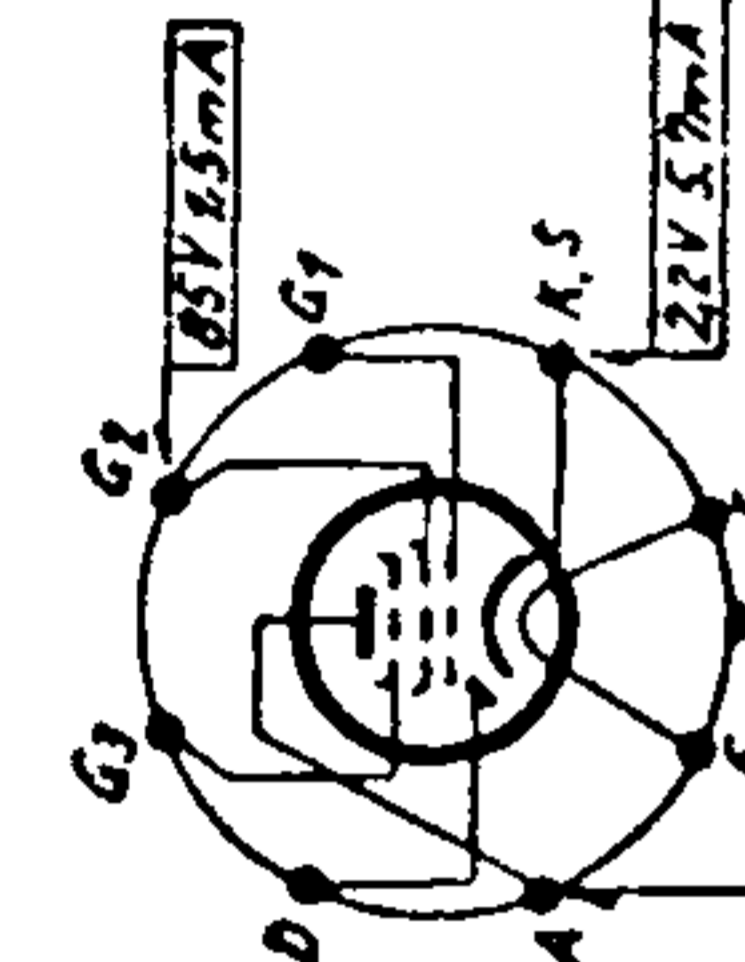
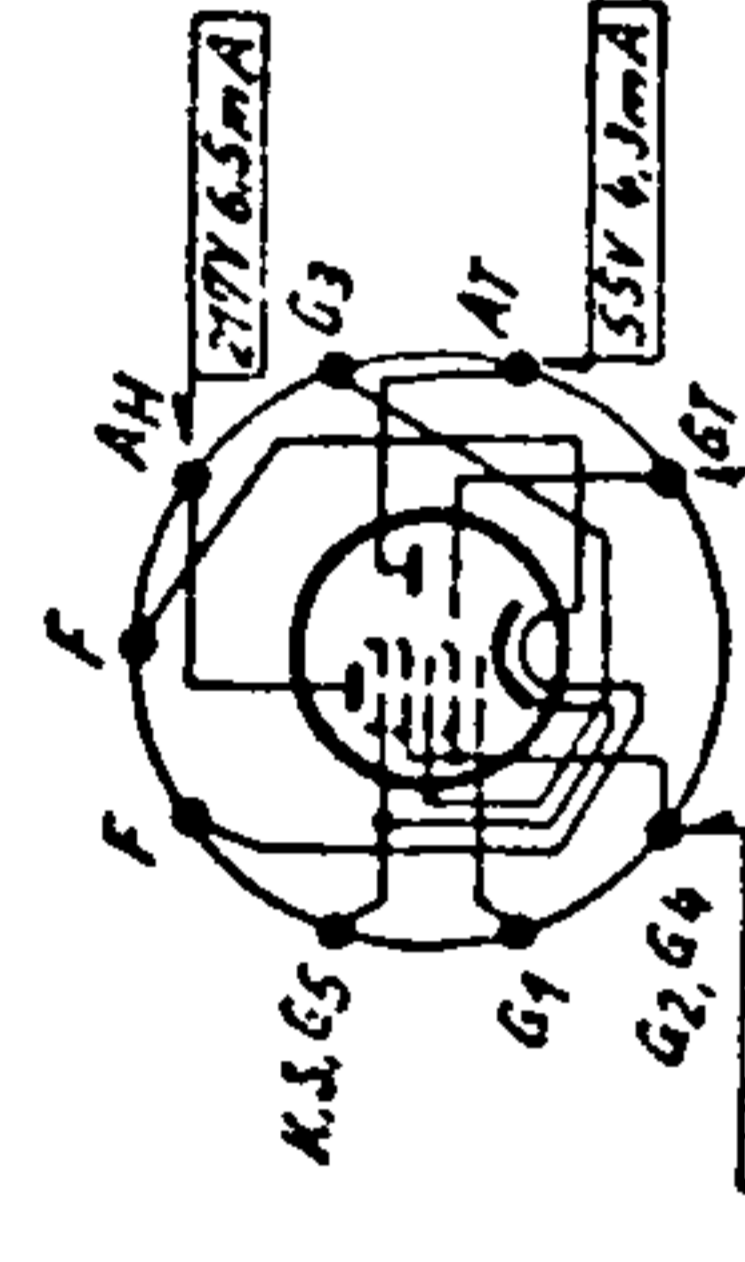
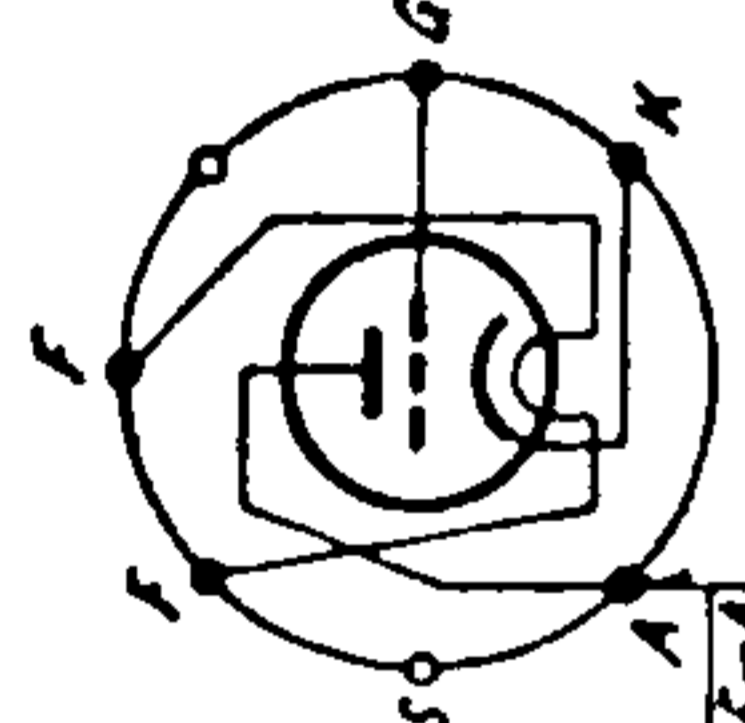
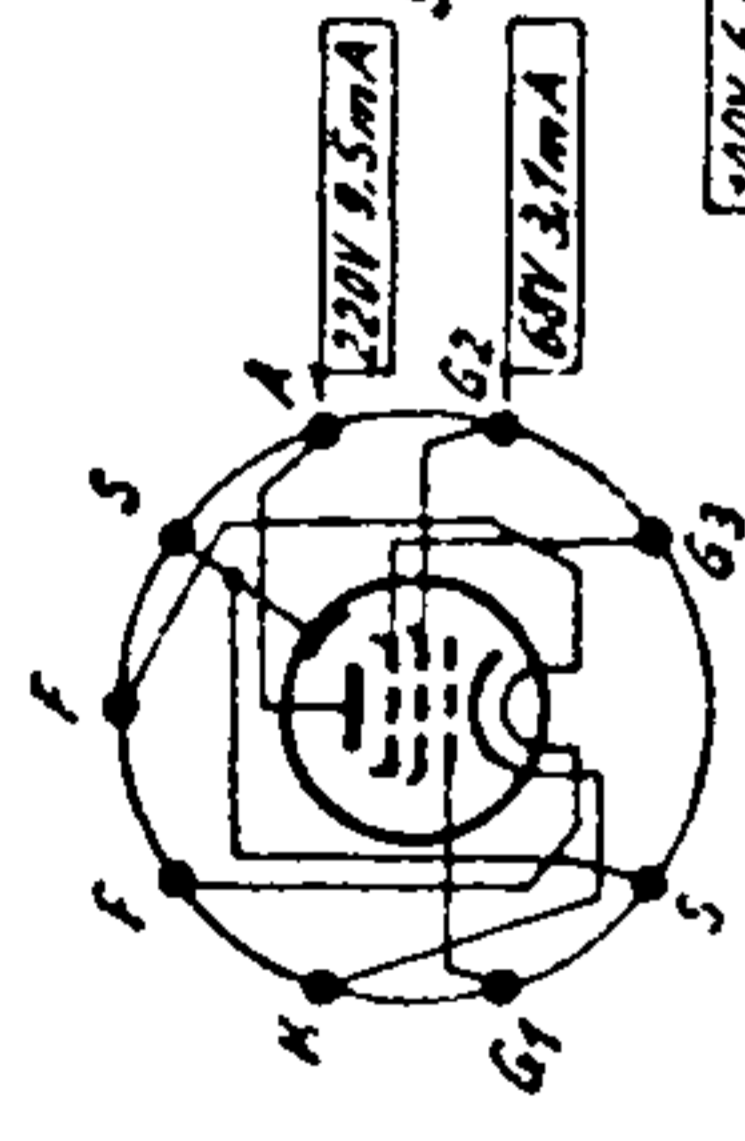
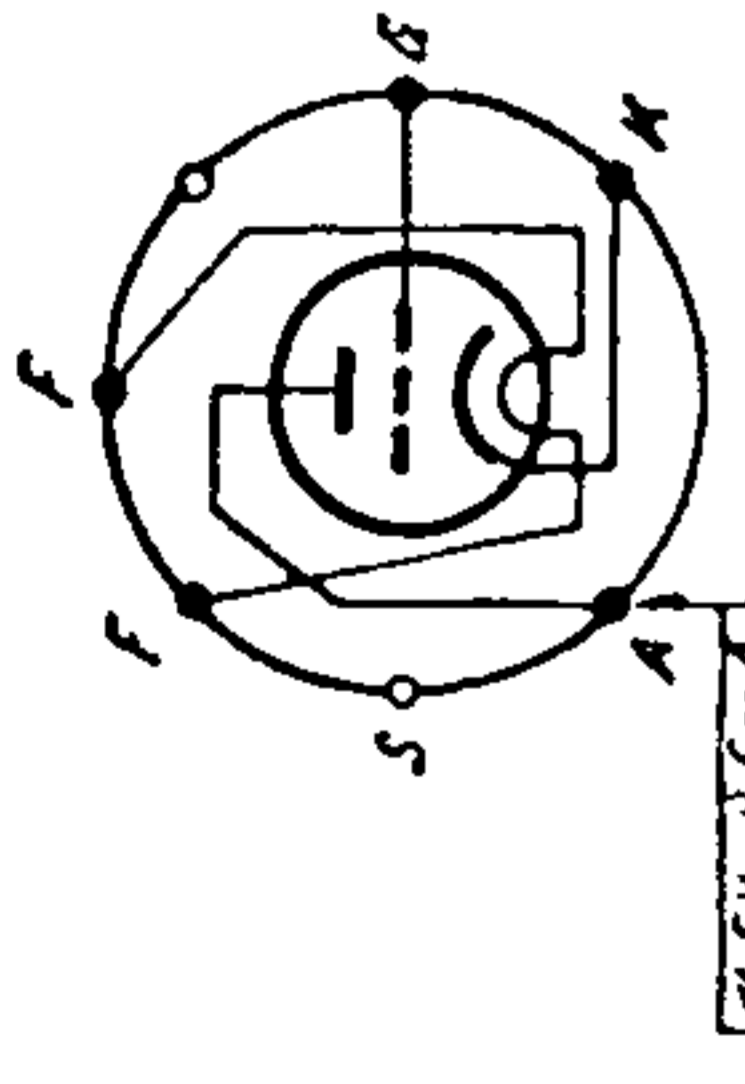
**ECH81**  
6.3V 0.2A

**EAF42**  
6.3V 0.2A

**EABC80**  
6.3V 0.15A

**EM34 od. EM35**  
6.3V 0.2A

**EL84**  
6.3V 0.16A



FM-Spulenatz Nr. 665 ZF = 10.7 MHz  
AM-Spulenatz Nr. 694 ZF = 468 kHz

Beispiel: 5.16  
Beispiel: 5.16  
Beispiel: 5.16

Spannungen mit Grundschaltplan	Beispiel	Spannung
220V	220V	220V
150V	150V	150V
50V	50V	50V
25V	25V	25V
12.5V	12.5V	12.5V
6.3V	6.3V	6.3V
3.15V	3.15V	3.15V
1.57V	1.57V	1.57V

Werte	Werte	Werte	Werte	Werte
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

Stückliste

Benennung	Positions-Nr.	Benennung	Positions-Nr.
<b>Röhren</b>			
EF 85		20 pF ± 10% 125 V =	C 64
EC 92		20 pF ± 10% 125 V =	C 91
ECH 81		50 pF ± 10% 125 V =	C 50
EAF 42		100 pF ± 10% 125 V =	C 44
EABC 80		100 pF ± 10% 125 V =	C 58
EL 84		500 pF ± 10% 125 V =	C 62
EM 34 oder EM 35		10 pF ± 20% 125 V =	C 65
Trockengleichrichter	B 250 C 100	300 pF ± 2,5% 500 V =	C 52
		50 pF ± 10% 500 V =	C 92
<b>Kondensatoren und Trimmer</b>		<b>keramische Rohrkondensatoren</b>	
<b>Papierkondensatoren</b>		Rd 12 pF 0,5 pF 500 V = 3 x 12 DIN 41372	C 5
1 nF 125 V = DIN 41166	C 110	Rd 12 pF 0,5 pF 500 V = 3 x 12 DIN 41372	C 12
10 nF 125 V = DIN 41166	C 88	Rd 20 pF 0,5 pF 500 V = 3 x 12 DIN 41372	C 16
25 nF 125 V = DIN 41166	C 109	Rd 25 pF 0,5 pF 500 V = 3 x 12 DIN 41372	C 19
0,1 µF 125 V = DIN 41166	C 107	Rd 25 pF 0,5 pF 500 V = 3 x 12 DIN 41372	C 1
50 nF 125 V = DIN 41166	C 106	Rd 25 pF 0,5 pF 500 V = 3 x 12 DIN 41372	C 2
2,5 nF 500 V = DIN 41166	C 102	Rd 12 pF ± 0,5 pF 500 V = 3 x 12 DIN 41372	C 35
0,25 µF 500 V = DIN 41166	C 97	Rd 10 pF 10% 500 V = 3 x 12 DIN 41372	C 43
5 nF 500 V ~ DIN 41166	C 101	Rd 25 pF 10% 500 V = 3 x 12 DIN 41372	C 3
2 nF 500 V ~ DIN 41166	C 104	Rd 25 pF 10% 500 V = 3 x 12 DIN 41372	C 4
<b>Papierkondensatoren Kleinsteausführung ERO oder Nitraplastik</b>		Rd 50 pF 10% 500 V = 3 x 12 DIN 41372	C 18
1 nF 125 V = DIN 41166	C 87	Rd 50 pF 10% 500 V = 3 x 12 DIN 41372	C 20
1 nF 125 V = DIN 41166	C 105	Rd 50 pF 10% 500 V = 3 x 12 DIN 41372	C 93
2,5 nF 125 V = DIN 41166	C 99	Rd 300 pF 10% 350 V ~ 4 x 30 DIN 41375	C 11
5 nF 125 V = DIN 41166	C 94	Rd 70 pF 2% 350 V ~ 3 x 12 DIN 41375	C 8
10 nF 125 V = DIN 41166	C 85	Rd 70 pF 2% 350 V ~ 3 x 12 DIN 41375	C 15
25 nF 125 V = DIN 41166	C 79	Rd 5000 pF 20% 250 V = Rosalt 4000 3 x 16	C 84
25 nF 125 V = DIN 41166	C 95	Rd 5000 pF 20% 250 V = Rosalt 4000 3 x 16	C 89
50 nF 125 V = DIN 41166	C 96	Rd 5000 pF 20% 250 V = Rosalt 4000 3 x 16	C 90
0,1 µF 125 V = DIN 41166	C 36	Rd 5000 pF 20% 250 V = Rosalt 4000 3 x 16	C 24
0,1 µF 125 V = DIN 41166	C 76	Rd 5000 pF 20% 250 V = Rosalt 4000 3 x 16	C 30
10 nF 250 V = DIN 41166	C 21	Rd 5000 pF 20% 250 V = Rosalt 4000 3 x 16	C 9
1 nF 500 V = DIN E 41166	C 103	Rd 5000 pF 20% 250 V = Rosalt 4000 3 x 16	C 25
2 nF 500 V = DIN E 41166	C 42	Rd 5000 pF 20% 500 V = Rosalt 4000 3 x 20	C 23
2,5 nF 500 V = DIN E 41166	C 77	Rd 5000 pF 20% 500 V = Rosalt 4000 3 x 20	C 49
10 nF 500 V = DIN E 41166	C 83	<b>Lufttrimmer</b>	
10 nF 500 V = DIN E 41166	C 108	2 ... 20 pF	C 13
10 nF 500 V = DIN E 41166	C 10	3 ... 30 pF	C 31
10 nF 500 V = DIN E 41166	C 82	3 ... 30 pF	C 38
10 nF 500 V = DIN E 41166	C 98	3 ... 30 pF	C 47
50 nF 500 V = DIN E 41166	C 61	3 ... 30 pF	C 48
		3 ... 30 pF	C 59
<b>Kunstfolienkondensatoren</b>		<b>keramische Rohrtrimmer</b>	
250 pF ± 2,5% 125 V =	C 80	2 ... 10 pF K 6	C 33
25 pF ± 2,5% 125 V =	C 32	<b>Drehkondensator</b>	
40 pF ± 2,5% 125 V =	C 55	3 x 230 pF	C 34 - C 39
40 pF ± 2,5% 125 V =	C 57	2 x 10 pF	C 60
50 pF ± 2,5% 125 V =	C 71		C 14 - C 17
100 pF ± 2,5% 125 V =	C 40	<b>Elektrolytkondensatoren</b>	
130 pF ± 2,5% 125 V =	C 46	2 x 50 µF 350/385 V DIN 41311 30/10	C 112 - C 113
280 pF ± 2,5% 125 V =	C 54	10 µF 70/80 V DIN 41311 50/20	C 86
250 pF ± 2,5% 125 V =	C 81	100 µF 12/14 V DIN 41311 50/20	C 100
400 pF ± 2,5% 125 V =	C 41		
600 pF ± 2,5% 125 V =	C 69		
600 pF ± 2,5% 125 V =	C 22		
600 pF ± 2,5% 125 V =	C 67		
600 pF ± 2,5% 125 V =	C 68		
600 pF ± 2,5% 125 V =	C 72		
600 pF ± 2,5% 125 V =	C 73		
1 nF ± 2,5% 125 V =	C 51		
400 pF ± 2,5% 125 V =	C 63		

Benennung	Positions-Nr.	Benennung	Positions-Nr.
<b>Widerstände und Potentiometer</b>		<b>Drahtwiderstände</b>	
<b>Schichtwiderstände</b> 5 DIN E 41399 oder 0,33 W Fa. Beyschlag		DWD 1 Da. 140 Ω 2% 0,5 DIN E 41412	R 59
SWD 0,1 Da. 30 Ω	R 68	UKW-Eingangskreis	HF-BV 1766
SWD 0,1 Da. 500 Ω	R 62	ZF-Sperre 10,7 MHz	HF-BV 1853
SWD 0,1 Da. 200 Ω	R 50	ZF-Sperre 10,7 MHz	HF-BV 1853
SWD 0,1 Da. 400 Ω	R 27	UKW-Drossel	HF-BV 1765
SWD 0,1 Da. 500 Ω	R 67		
SWD 0,1 Da. 1,5 KΩ	R 53		
SWD 0,1 Da. 5 KΩ	R 56		
SWD 0,1 Da. 15 KΩ	R 32	<b>UKW-Spulensatz Nr. 597</b>	
SWD 0,1 Da. 25 KΩ	R 49	UKW-Zwischenkreisspule	HF-BV 1767
SWD 0,1 Da. 50 KΩ	R 9	UKW-Oszillatorspule	HF-BV 1768
SWD 0,1 Da. 50 KΩ	R 10	ZF-Spule 1 10,7 MHz	HF-BV 1769
SWD 0,1 Da. 50 KΩ	R 11	UKW-Drossel	HF-BV 1494
SWD 0,1 Da. 50 KΩ	R 45	UKW-Drossel	HF-BV 1819
SWD 0,1 Da. 50 KΩ	R 34		
SWD 0,1 Da. 50 KΩ	R 2		
SWD 0,1 Da. 50 KΩ	R 54	<b>Spulensatz Nr. 646</b>	
SWD 0,1 Da. 100 KΩ	R 47	KW-Vorkreisspule	HF-BV 1891
SWD 0,1 Da. 150 KΩ	R 31	MW-Vorkreisspule	HF-BV 1854
SWD 0,1 Da. 300 KΩ	R 39	Antennenzusatzspule	HF-BV 1855
SWD 0,1 Da. 500 KΩ	R 17	LW-Vorkreisspule	HF-BV 1770
SWD 0,1 Da. 500 KΩ	R 66	MW-Vorkreisspule	HF-BV 1773
SWD 0,1 Da. 500 KΩ	R 35	LW-Vorkreisspule	HF-BV 1771
SWD 0,1 Da. 500 KΩ	R 57	ZF-Spule 3 10,7 MHz	HF-BV 1708
SWD 0,1 Da. 1 MΩ	R 23	ZF-Spule 4 10,7 MHz	HF-BV 1708
SWD 0,1 Da. 1 MΩ	R 25	KW-Oszillatorspule	HF-BV 1889
SWD 0,1 Da. 1 MΩ	R 26	MW-Oszillatorspule	HF-BV 1776
SWD 0,1 Da. 2 MΩ	R 46	LW-Oszillatorspule	HF-BV 1775
SWD 0,1 Da. 2 MΩ	R 33	ZF-Spule 1 468 kHz	HF-BV 1779
SWD 0,1 Da. 3 MΩ	R 52	ZF-Sperre 468 kHz	HF-BV 1778
SWD 0,1 Da. 5 MΩ	R 38	ZF-Spule 5 10,7 MHz	HF-BV 1781
SWD 0,1 Da. 50 Ω	R 19	ZF-Spule 6 10,7 MHz	HF-BV 1890
SWD 0,1 Da. 100 Ω	R 20	Drosselspule	HF-BV 1834
<b>Schichtwiderstände</b> 5 DIN E 41401 oder 0,33 W Fa. Beyschlag		<b>ZF-Filter I Nr. 350</b>	
SWD 0,25 Da. 1 KΩ	R 15	ZF-Spule 2 468 kHz	HF-BV 1786
SWD 0,25 Da. 1 KΩ	R 18	ZF-Spule 3 468 kHz	HF-BV 1785
SWD 0,25 Da. 1 KΩ	R 29	ZF-Spule 2 10,7 MHz	HF-BV 1784
SWD 0,25 Da. 4 KΩ	R 64		
SWD 0,25 Da. 5 KΩ	R 63	<b>ZF-Filter II Nr. 136</b>	
SWD 0,25 Da. 10 KΩ	R 61	ZF-Spule 4 468 kHz	HF-BV 1785
SWD 0,25 Da. 200 KΩ	R 55	ZF-Spule 5 468 kHz	HF-BV 1786
SWD 0,25 Da. 1 MΩ	R 36		
SWD 0,25 Da. 1 MΩ	R 37		
SWD 0,25 Da. 20 MΩ	R 51		
		<b>ZF-Filter III Nr. 370</b>	
<b>Schichtwiderstände axial Beyschlag</b>		ZF-Spule 6 und 7 468 kHz	HF-BV 1787
SWD 0,1 Da. 350 Ω	R 24	Verhältnisdemodulatorspule	HF-BV 1892
		MW-Vorkreisspule	HF-BV 1793
<b>Schichtwiderstände 5 DIN E 41402</b>		MW-Zusatzspule	HF-BV 1794
SWD 0,5 Da. 5 KΩ	R 60	MW-Vorkreisspule	HF-BV 1803
SWD 0,5 Da. 50 KΩ	R 3	9 kHz-Sperre	HF-BV 1762
SWD 0,5 Da. 100 KΩ	R 28	NF-Drossel	HF-BV 1763
		Kompensationsspule	HF-BV 1835
<b>Schichtwiderstände 5 DIN E 41403</b>		Heizdrossel	HF-BV 1760
SWD 1 Da. 40 KΩ	R 22	Heizdrossel	HF-BV 1809
SWD 1 Da. 3 KΩ	R 21		
SWD 1 Da. 10 KΩ	R 4	<b>Obertrager</b>	
SWD 1 Da. 20 KΩ	R 16	Netztrafo	BV 84/33
SWD 2 Da. 3 KΩ 5 DIN E 41404	R 40	Ausgangsübertrager	BV 66/11
		Siebdrossel	BV 38,4/28
<b>Potentiometer</b>			
650 KΩ pos. log. mit Abgriff bei 150 KΩ	R 48		
		<b>Sicherungen und Skalenlampen</b>	
<b>Tandem-Flachpotentiometer</b>		Feinsicherung 5 x 20 für 110 ... 125 V	1,2 A träge
100 KΩ neg. log.	R 65	Feinsicherung 5 x 20 für 220 ... 240 V	0,6 A träge
100 KΩ pos. log.	R 58	Skalenlampe matt Röhrenform	7 V 0,3 A
		Skalenlampe matt Röhrenform	7 V 0,3 A

Schaltung:	Superhet
Röhren:	7 (EF 85, EC 92, ECH 81, EAF 42, EABC 80, EL 84, EM 34/35)
Kreise:	9 AM-, 11 FM-Kreise
Wellenbereiche:	UKW 87–100 MHz, KW 5,9–10 MHz, MW 510–1620 kHz, LW 150–350 kHz
Lautsprecher:	2 (1 permanent-dynamisch, 1 elektrostatisch)
Betriebsspannung:	110–240 Volt umschaltbar, Wechselstrom
Gehäuse:	Edelholz
Skala:	in m, kHz, MHz und Stationsnamen geeicht
Abstimmung:	getrennte AM/FM-Einknopfabstimmung
Gewicht:	15 kg
Abmessung:	Breite 66,5 cm    Höhe 42,5 cm    Tiefe 31,6 cm



# ERSTE AUSFÜHRUNG

Kurz vor Jahresende 1953 lagen den Redakteuren der Fachzeitschriften weitere Unterlagen über neue Empfangsgeräte vor, die bis Ultimo auf den Markt gelangten. Die Hersteller wollten so ihr Programm noch vor dem Weihnachtsgeschäft abrunden. Es handelte sich vorwiegend um Modelle der unteren und mittleren Preisklassen, wobei bestimmte Grundchassis teilweise mit Holz- oder Preßgehäuse, sowie mit und ohne Ferritantenne erhältlich waren. Auffallend war ferner, daß sich getrennte Klangregler für Höhen und Tiefen immer mehr durchsetzten und jetzt schon bei Empfangsgeräten unter DM 300,- eingebaut wurden. Grundig brachte vor dem Jahreswechsel mit dem Modell 4035 W sogar ein neues Spitzengerät auf den Markt.

Dieser Empfänger verfügt über 10/11 Kreise und ist mit dem Röhrensatz EF 85, EC 92, ECH 81, EAF 42, EABC 80, EL 84, EM 34 und einem Trockengleichrichter bestückt. Eine eingebaute drehbare Ferritantenne läßt sich durch eine der insgesamt sieben Drucktasten einschalten, die Bandbreitenregelung erfolgt stufenlos, der Schwundausgleich erstreckt sich auf drei Stufen. Daß ein reichlich großer Oval-Breitbandlautsprecher (31,2 x 20,2 cm) und zusätzlich ein statischer Hochtonlautsprecher eingebaut sind und ferner getrennte Einstellungen für AM und FM sowie für Höhen und Tiefen zur Verfügung stehen, versteht sich bei einem Gerät dieser Spitzenklasse von selbst.

Das Gerät 4035 W ist ein Spitzensuper mit sehr aufwendiger Schaltung im FM- und AM-Teil. Im UKW-Eingangsteil wird eine EF 85 verwendet. Für die UKW-Mischstufe ist eine Triode EC 92 vorgesehen. Als erstes ZF-Verstärkersystem für 10,7 MHz dient in Doppelnutzung die Eingangspentode EF 85. Dann folgt in gleicher Eigenschaft das Hexodensystem der ECH 81. Die dritte ZF-Stufe ist mit der Pentode EAF 42 bestückt, daran schließt sich der Ratiodetektor mit der Röhre

EABC 80 an. Insgesamt ergeben sich so elf FM-Kreise. In den AM-Bereichen wird mit einem Eingangsbandfilter gearbeitet. Die Ferritantenne bildet einen Teil des zweiten HF-Kreises. Das Hexodensystem der Röhre ECH 81 dient noch nicht zur Mischung, sondern zur aperiodischen HF-Verstärkung. Das Triodensystem dieser Röhre arbeitet als additive AM-Mischröhre (AM-Schaltung); darauf folgt ein Dreifach-ZF-Filter für 468 kHz. Für die erste ZF-Stufe wird wieder die UKW-Eingangspentode EF 85 verwendet. Die Pentode EAF 42 dient als letzte ZF-Röhre vor dem AM-Gleichrichter in der EABC 80. Die Diode in der EAF 42 liefert die Regelspannung für AM-Betrieb. Die Regeldiode selbst ist an den vorletzten ZF-Kreis angekoppelt. Der Regelseinsatz wird durch den Kathodenwiderstand der Röhre EAF 42 verzögert.

Zur Höhenregelung im NF-Teil ist eine normale Höhengegenkopplung vorgesehen, die durch den Regler R 58 unwirksam gemacht wird, wenn der Schleifer an Erde liegt. Der Baßregler R 65 ist ein Teil des zweiten Gegenkopplungsnetzwerks. Die Bässe sind voll gegengekoppelt, wenn der Baßregler kurzgeschlossen ist.

Ein weiteres Detail, das bei Großgeräten einiger Hersteller dieser Zeit angeboten wurde, ist die Einbaumöglichkeit für einen Zweiröhren-Fernsehtonempfangsteil. Dieser ließ sich als vorgefertigte Baugruppe auch in den dafür vorbereiteten 4035 W leicht nachträglich einbauen; die ZF wurde in den Anodenkreis der UKW-Mischstufe eingespeist, ein Teilbereich in der UKW-Skala zeigte die Sendereinstellung an. Im Verlauf des Jahres 1954 wurde das Chassis des 4035 W überarbeitet. In dieser zweiten Ausführung war das Gerät im UKW-Eingangsteil nun mit zwei Röhren EC 92 (Vor- und Mischstufe) bestückt. Die sich darauf anschließende EF 85 dient nur der ZF-Verstärkung. Der restliche Röhrensatz blieb unverändert.