

Compliments of Eckhard Kull

Abgleich-Anleitung

1964

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Empfindlichkeitswerte gelten für 10 mV am AM/FM-Umschalter

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G ₁ EAF 801	(I) und (II) Maximum	600 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 150 ZF-Bandbreite 4,3 kHz
	G ₁ ECH 81	(III) und (IV) Maximum	5,6 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) inneres Minimum		Sperrtiefe 1 : 25

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Außen-antennen-Vorkreis	Empfindlichkeit µV	Spiegel-selektion 1 :	Ferrit-antennen-Vorkreis	Empfindlichkeit µV/m	Schwing-strom µA	Bemerkungen
MW	560 kHz	① Maximum	inneres Maximum 4,1 ...	350	⑤ Maximum	30 ...	440 ...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“
	1450 kHz	② Maximum	... 4,6 ...	245	⑥ Maximum	... 23 440 ...	
LW	160 kHz	⑦ Maximum	äußeres Maximum 6,4 ...	3250	⑧ Maximum	110 ...	310 ...	
	320 kHz	⑨ Maximum	... 6,0 ...	2200	⑩ Maximum	... 53 400 ...	
		⑪ Maximum	... 6,7	1300	⑫ Maximum	... 49	... 415	
KW	8 MHz	⑬ Maximum	5,7 ...	13			410 ...	Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81: 7,3 µV
	14 MHz	⑭ Maximum	... 6,5 ...	12,5			... 440 ...	
			... 8,8	10			... 400	

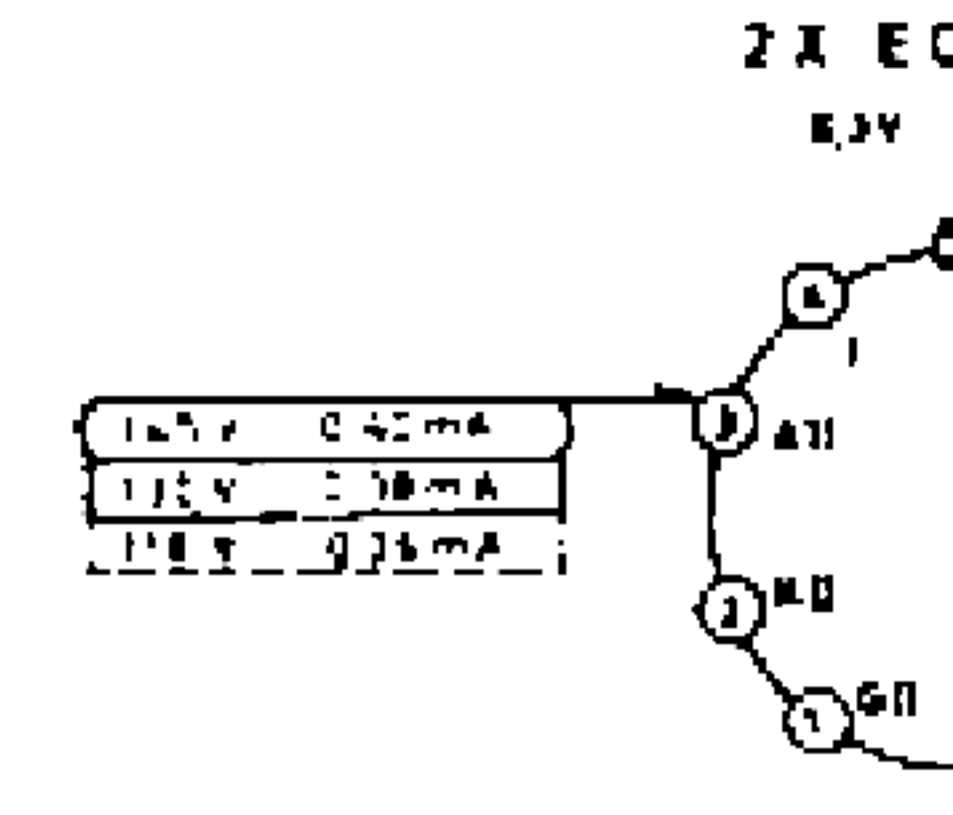
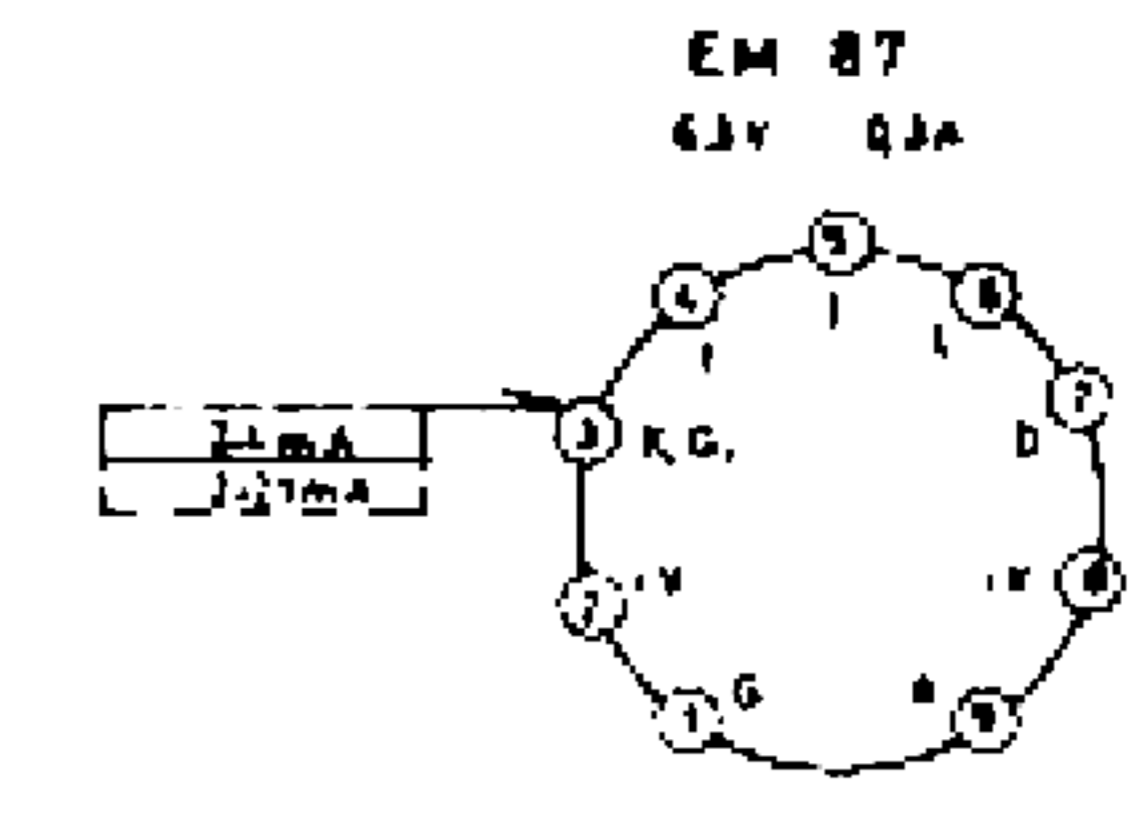
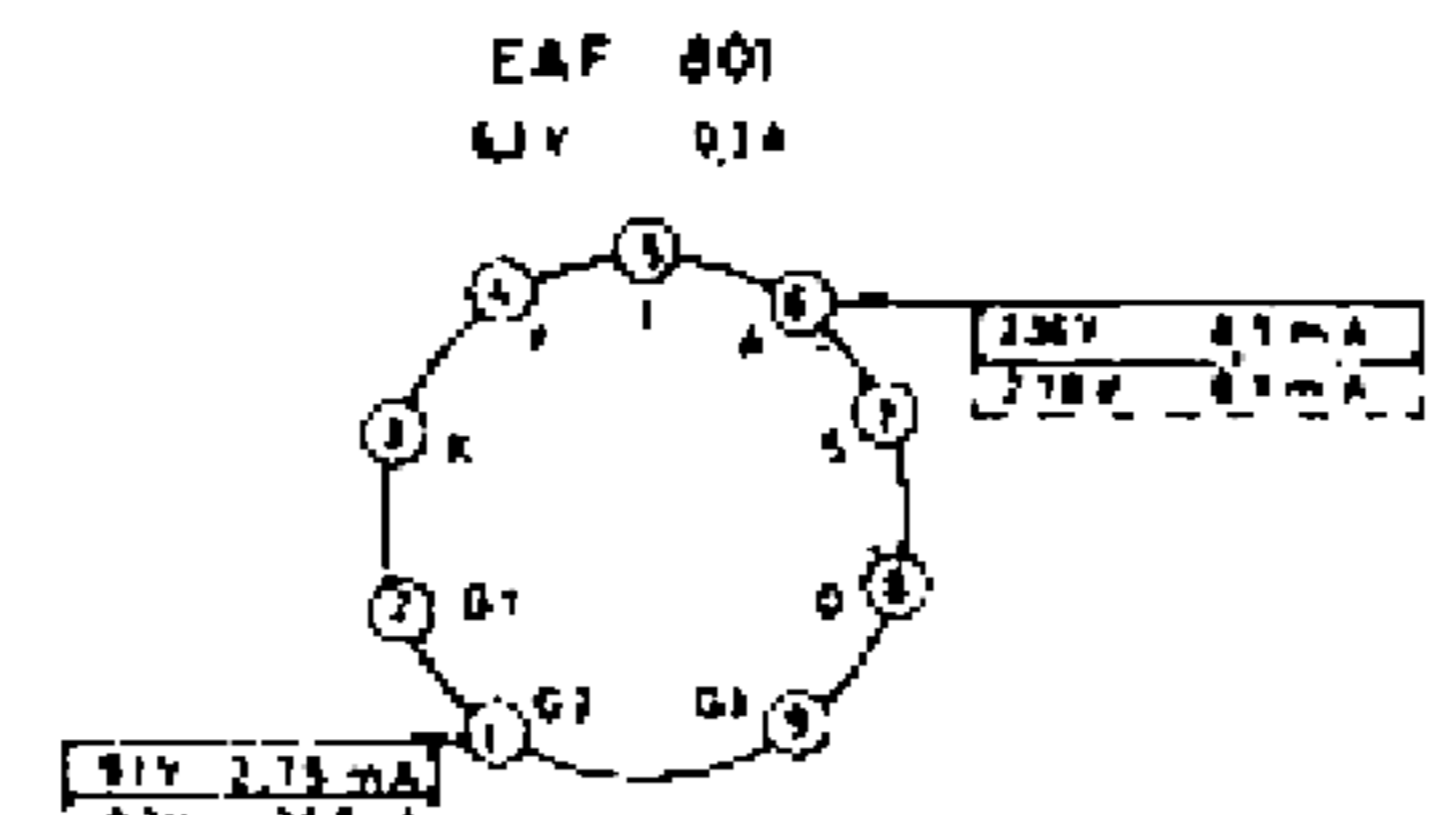
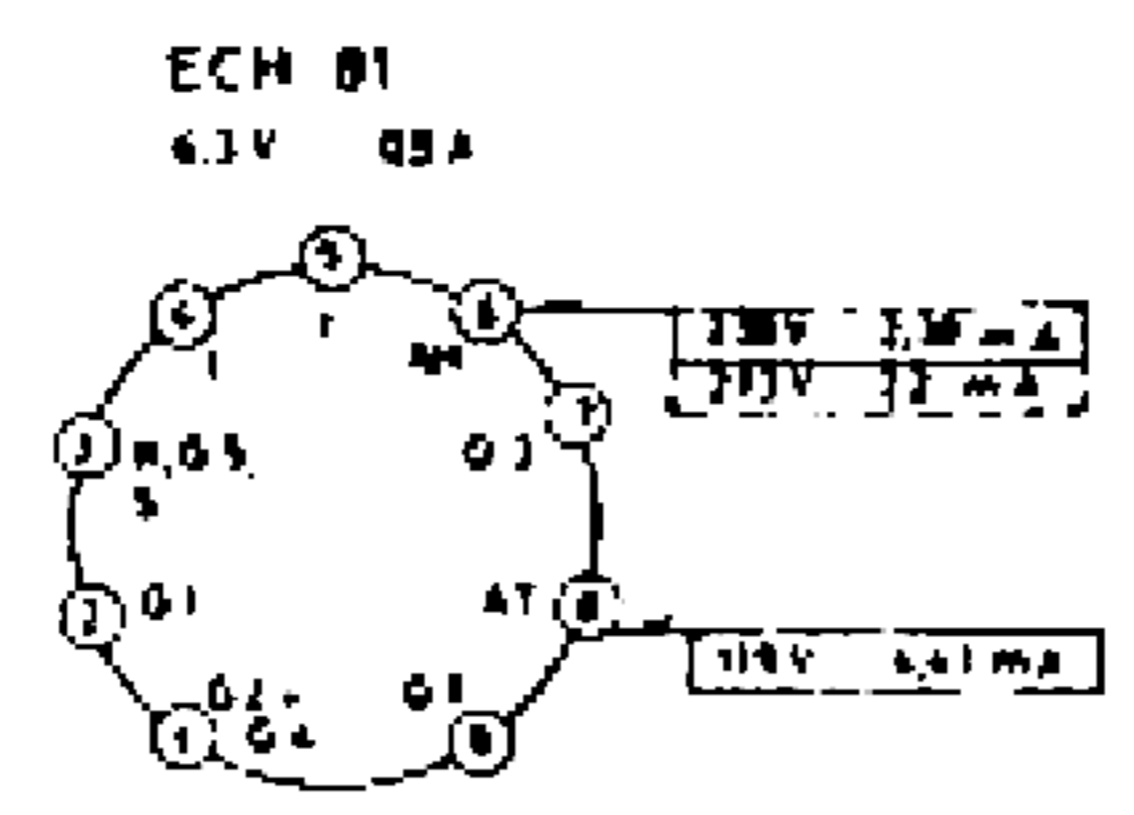
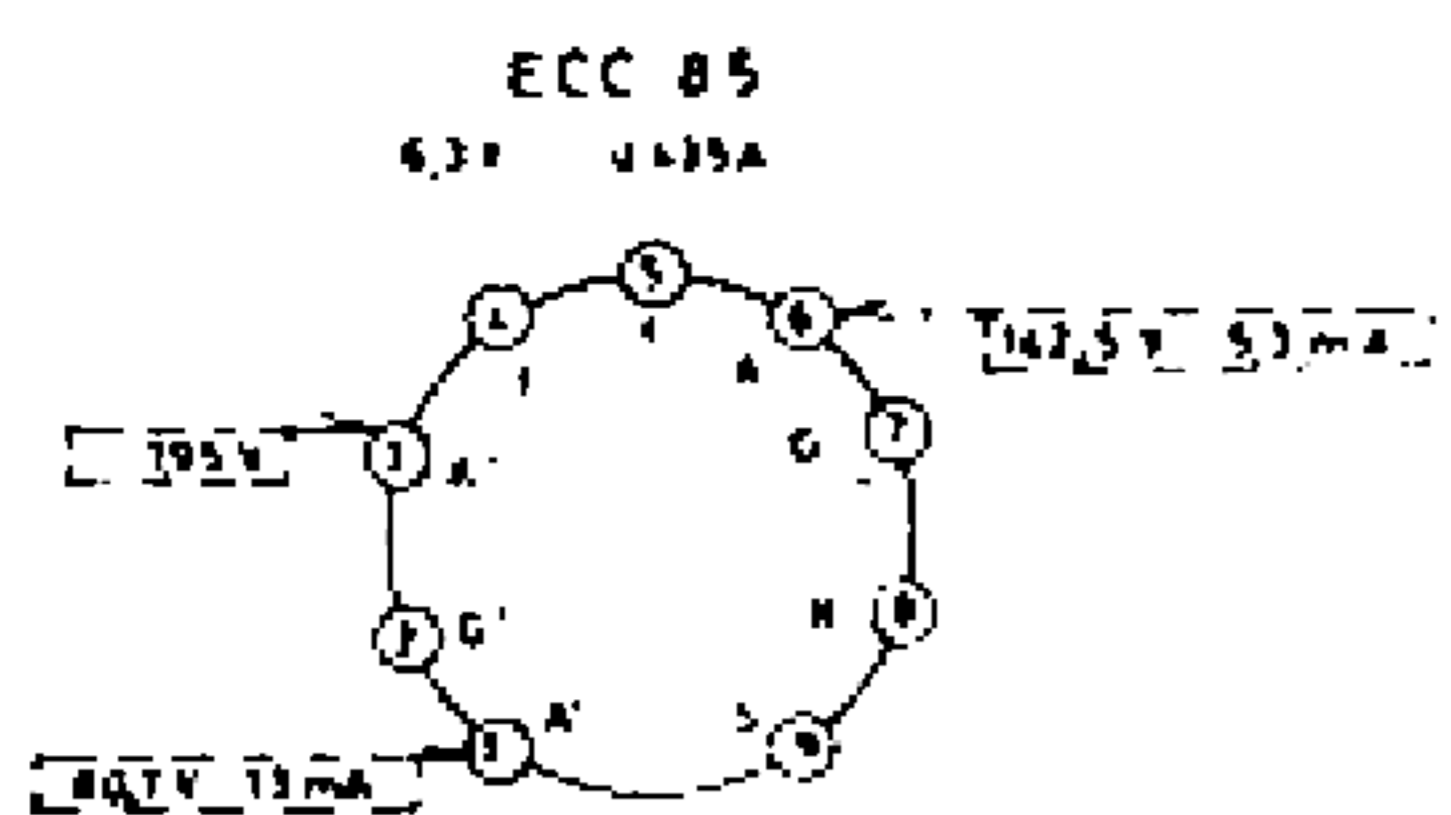
FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
FM	G ₁ EAF 801	(a) Maximum	Outputmeter	6,5 mV	Bei möglichst großem Hub (± 75 kHz) abgleichen. Diskriminator-Abgleich mit 100 mV ZF an G ₁ EAF 801. Der Ausgleichsregler R 2 (3 kΩ) im Filter III ist bei einer ZF-Spannung von 300–400 mV auf maximale AM-Unterdrückung einzustellen (nur mit Wobbeloszillograph möglich). R 2 befindet sich über dem Kern (b).
		(b) Maximum	Outputmeter		
FM	G ₁ ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Outputmeter	87 µV	
		Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF an Punkt „x“ (e) Maximum (f) und (g) Maximum			

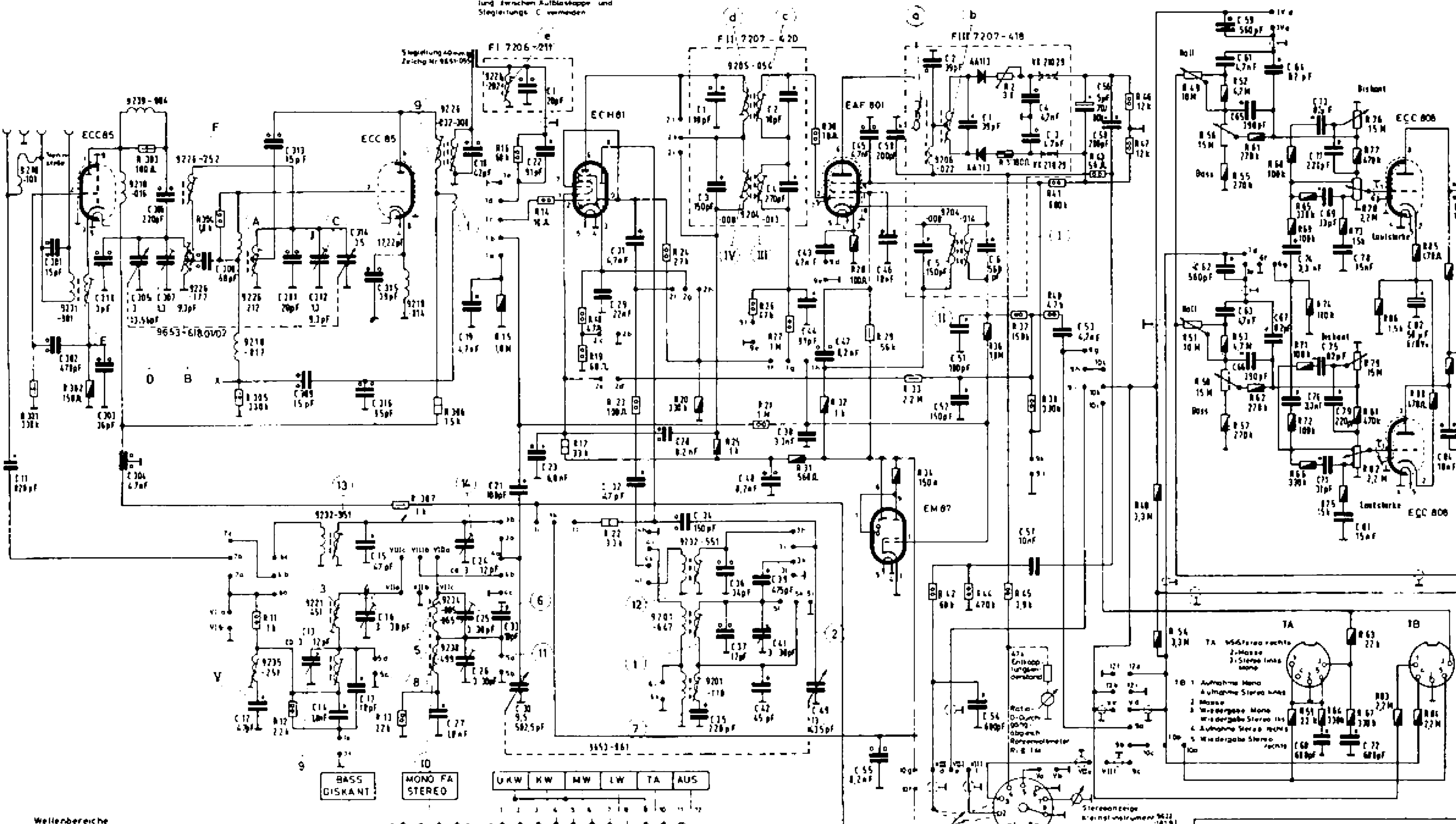
FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich-anzeige	Schwing-spannung	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	(E) Maximum *)	Outputmeter	1,8 ... 2,4 V _{rms}	< 3 kTo	*) Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörpertrand eingestellt. Spule (F) darf nicht verstellt werden. Wenn schon verstellt, dann ausbauen und separat auf 0,75 µH abgleichen.
102 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum					

Brumm: Linker Kanal / rechter Kanal, L-Regler zu: 1/1 mV; auf: 3,6/3,3 mV



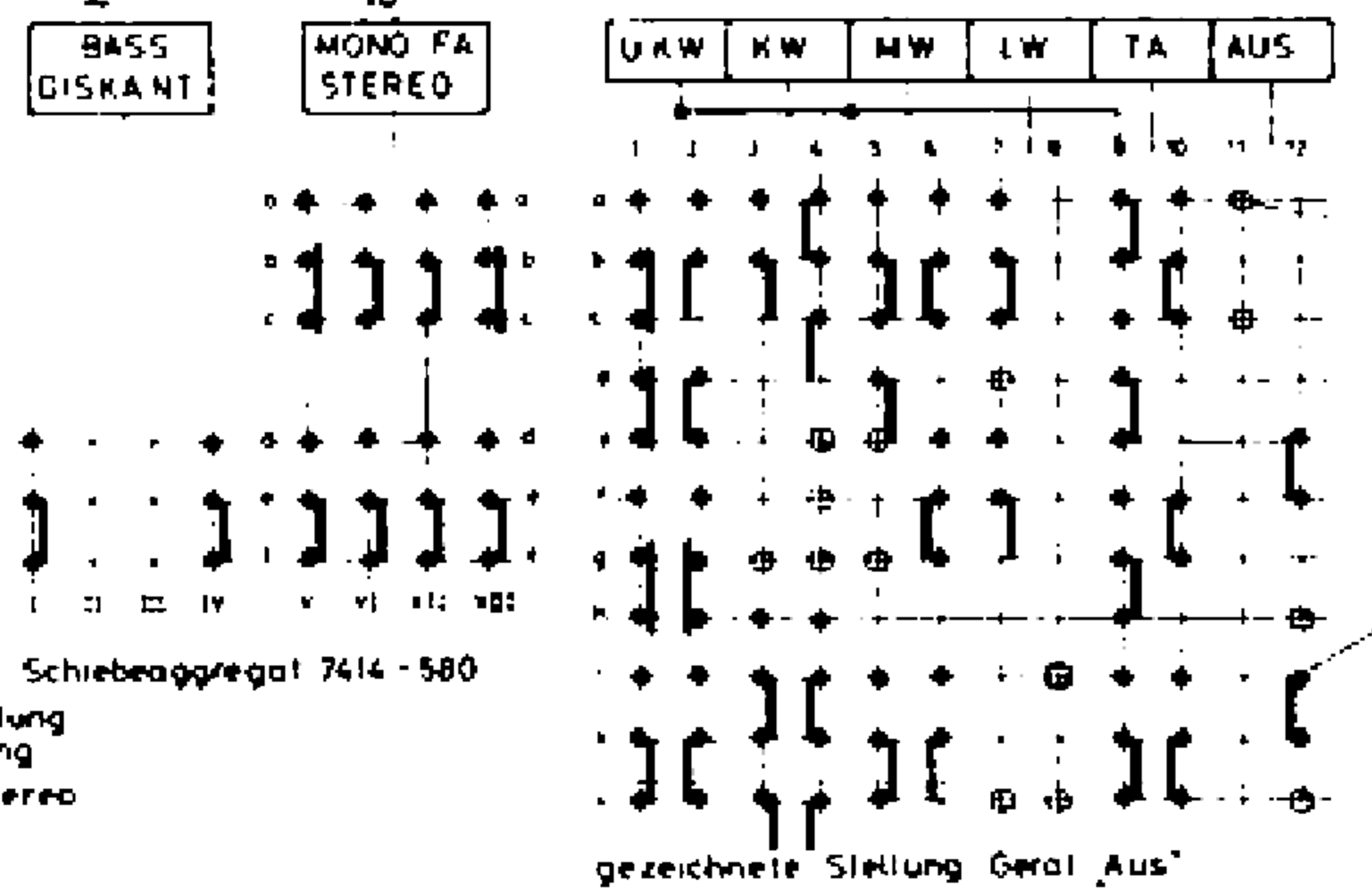
ACHTUNG: 3-fach Bandfilter nur mit Aufblaskappe über ECC 85 abgelesen, dabei Verkopplung zwischen Aufblaskappe und Steglertung C vermeiden



Wellenbereiche

LW	145	350 kHz
MW	510	1620 kHz
KW	59	16 MHz
UKW	87	104 MHz

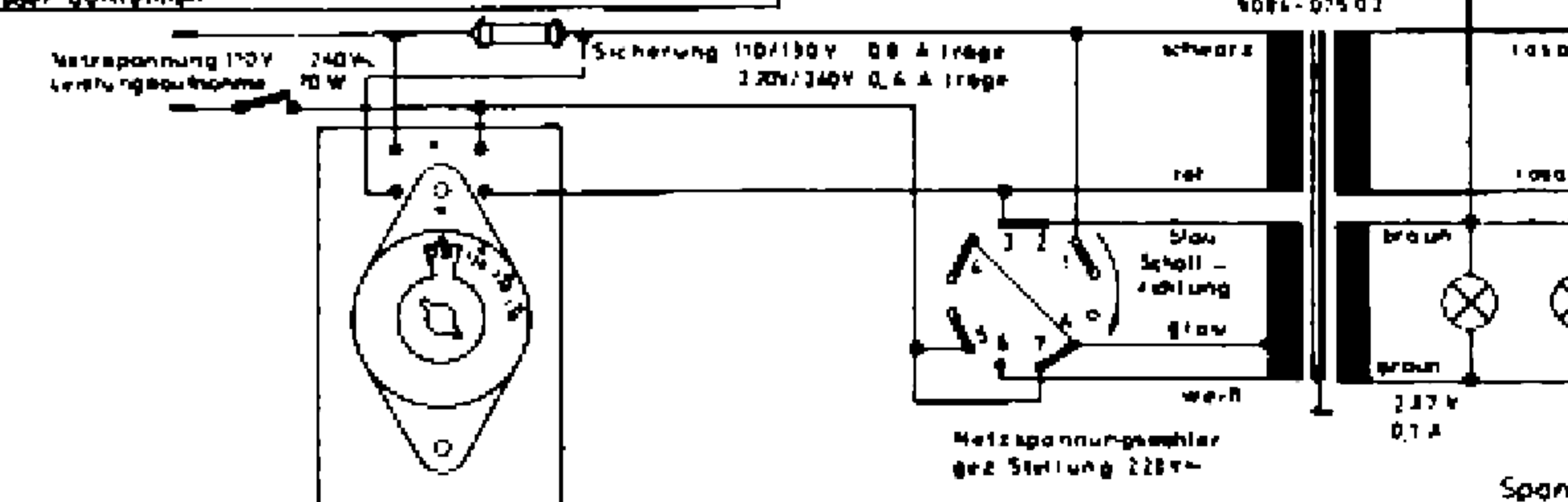
UKW Spulensatz 7435-082 ZF: 107 MHz
 Druckknotenaggregat mit Spulensatz 7416-038 99 ZF: 460 kHz
 Ferritantenne kupf. 7701-049
 ZF-Platte kupf. 7308-071



Schalttrichtung gez Stellung Diskant, Stereo

gezeichnete Stellung Gerät 'Aus'

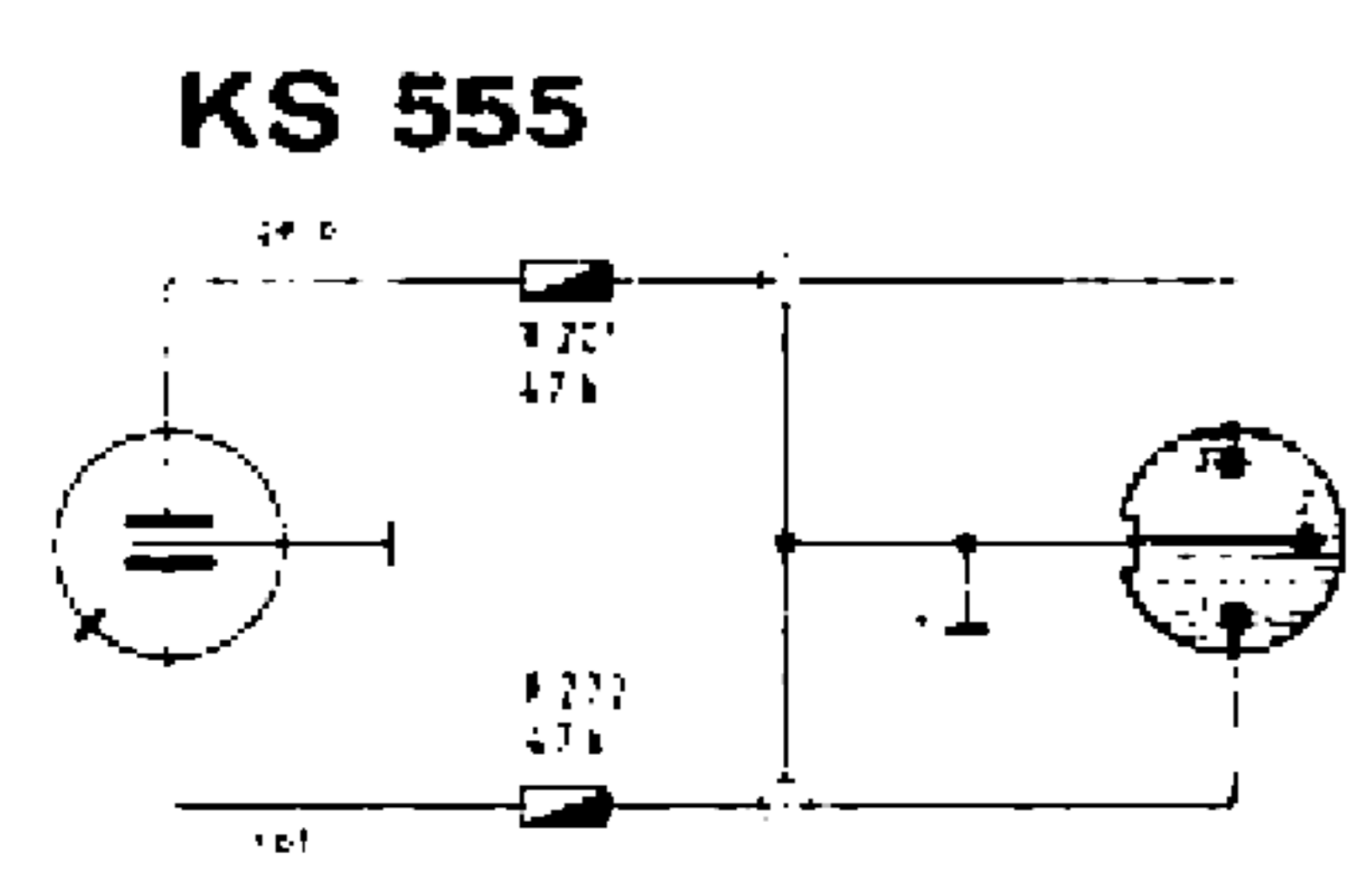
Änderungen vorbehalten



Netzspannung 120V, Leistungsaufnahme 10W, Sicherung 100/130V 0,4 A 1rege, 220V/240V 0,4 A 1rege

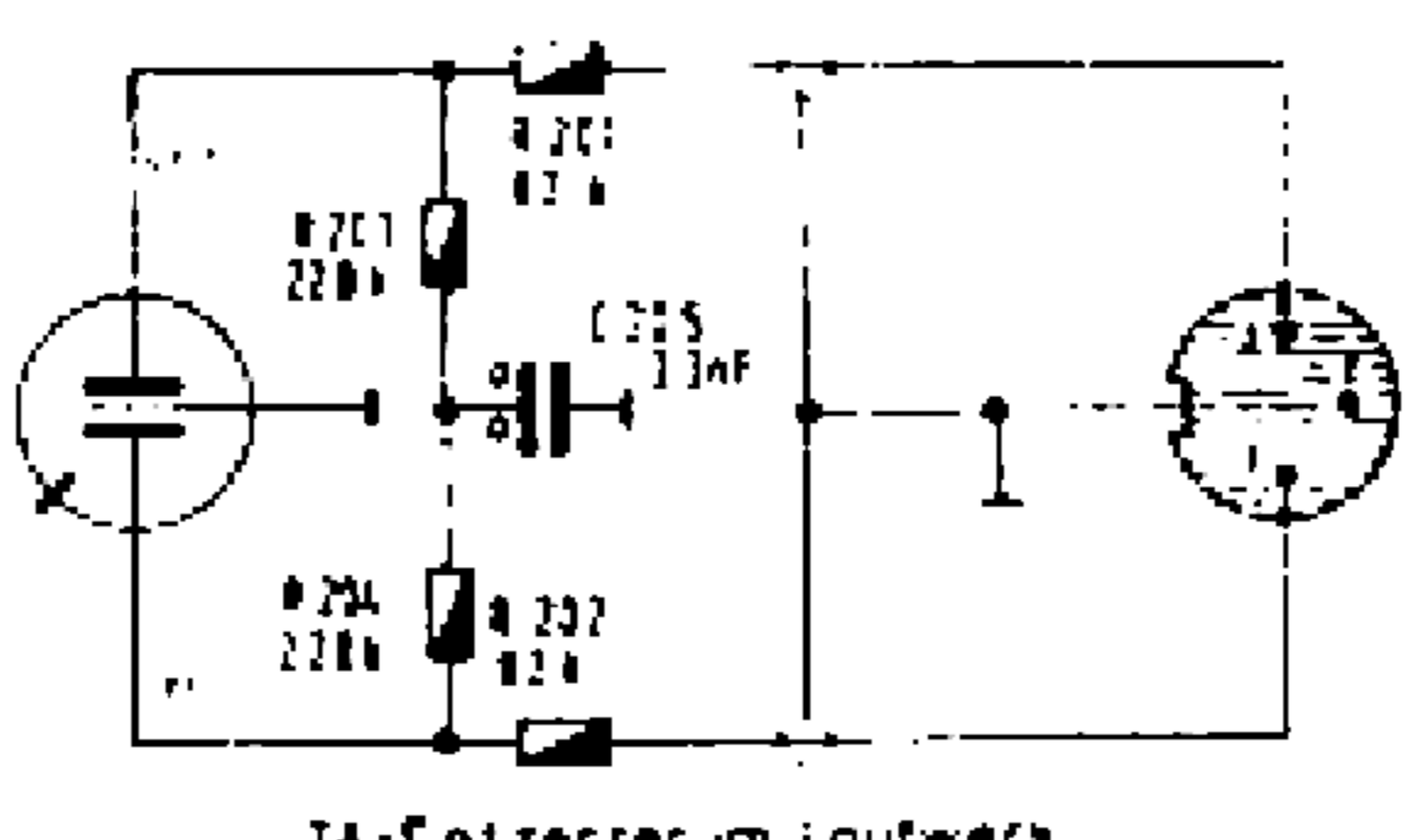
Netzspannungswähler gez Stellung 220V

TA-Entzerrer im Laufwerk



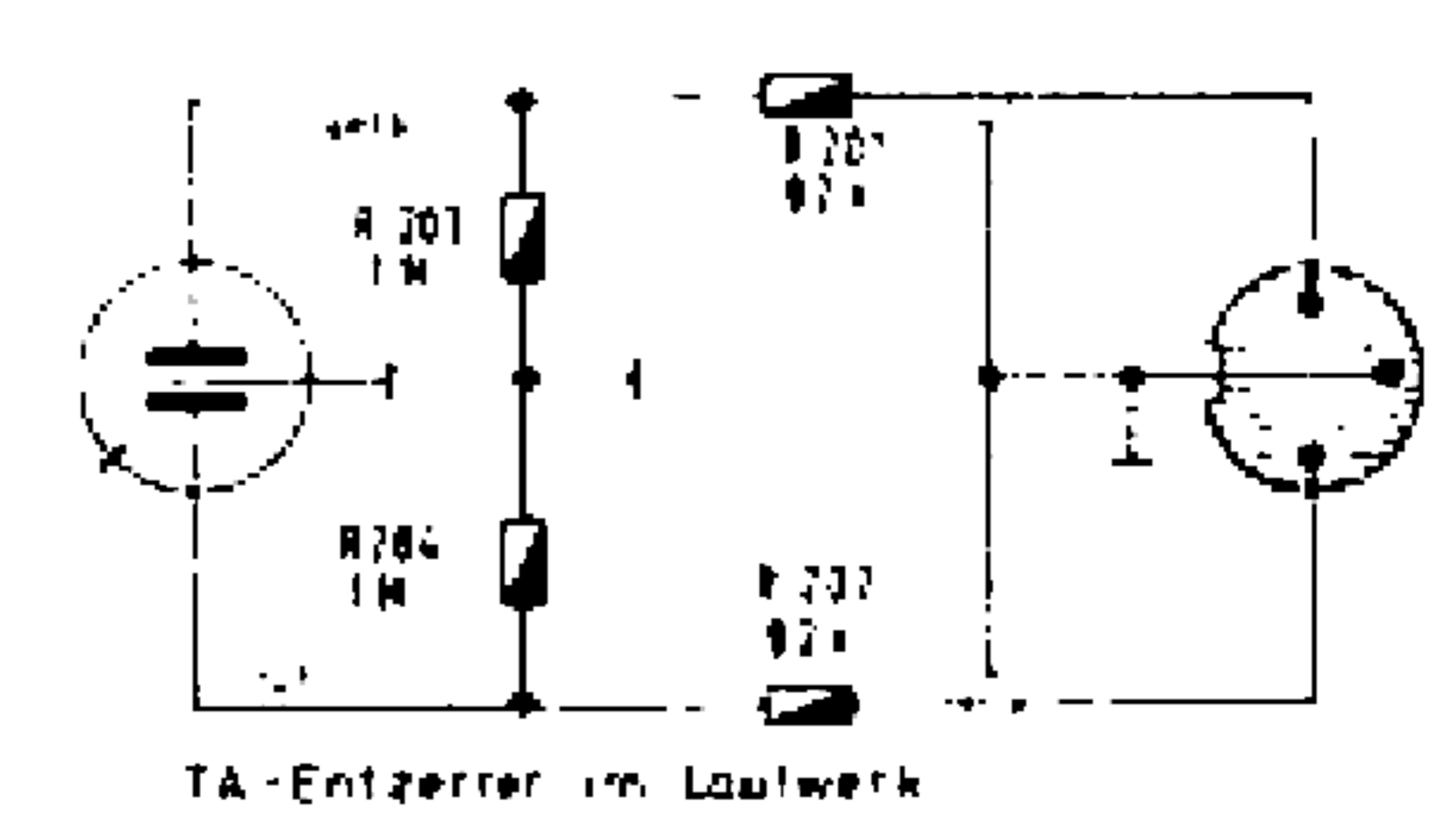
TA-Entzerrer im Laufwerk

KS 560

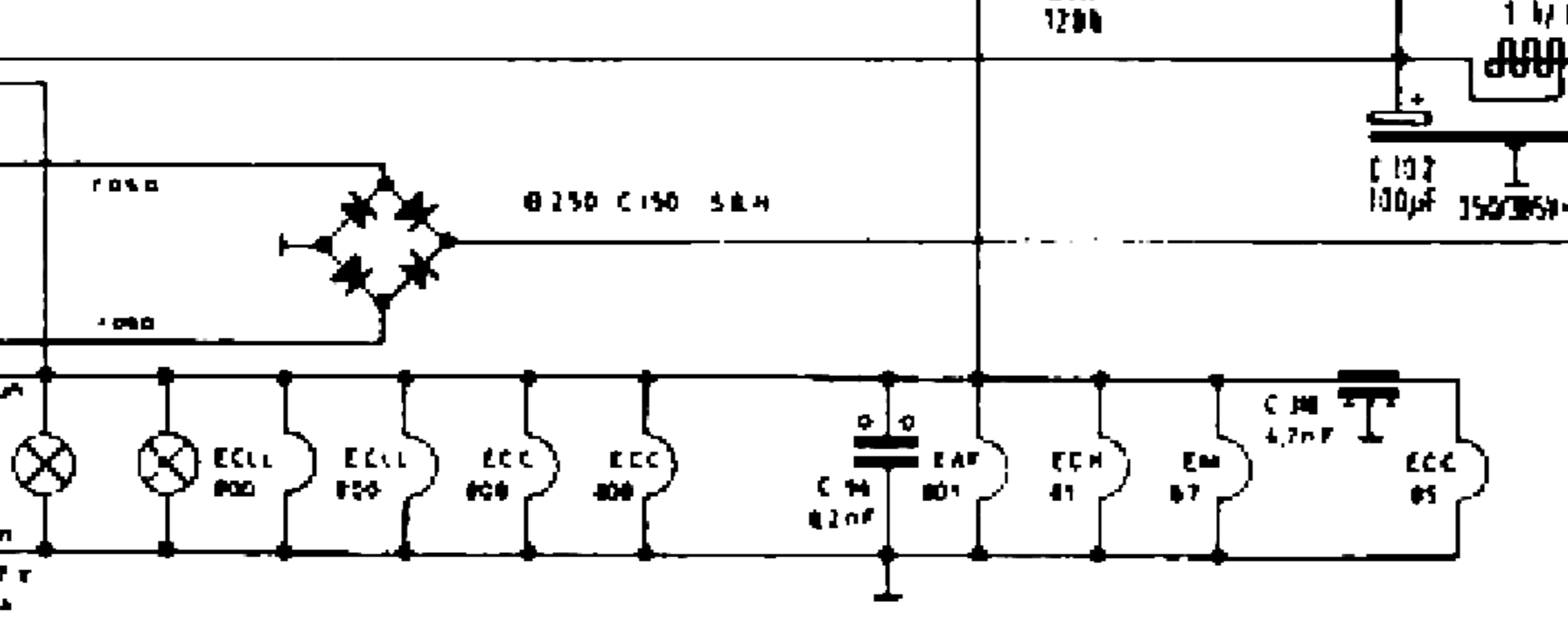
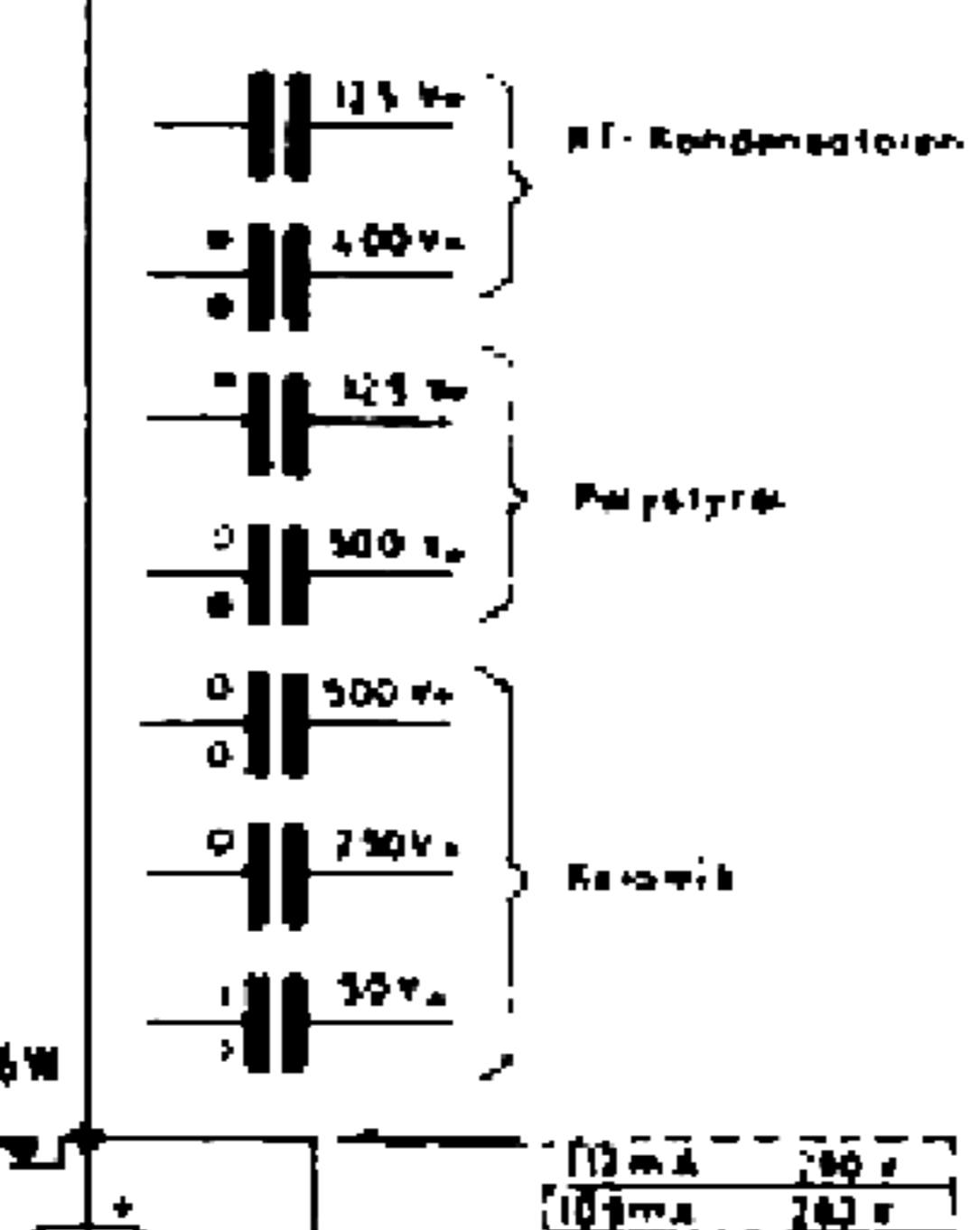
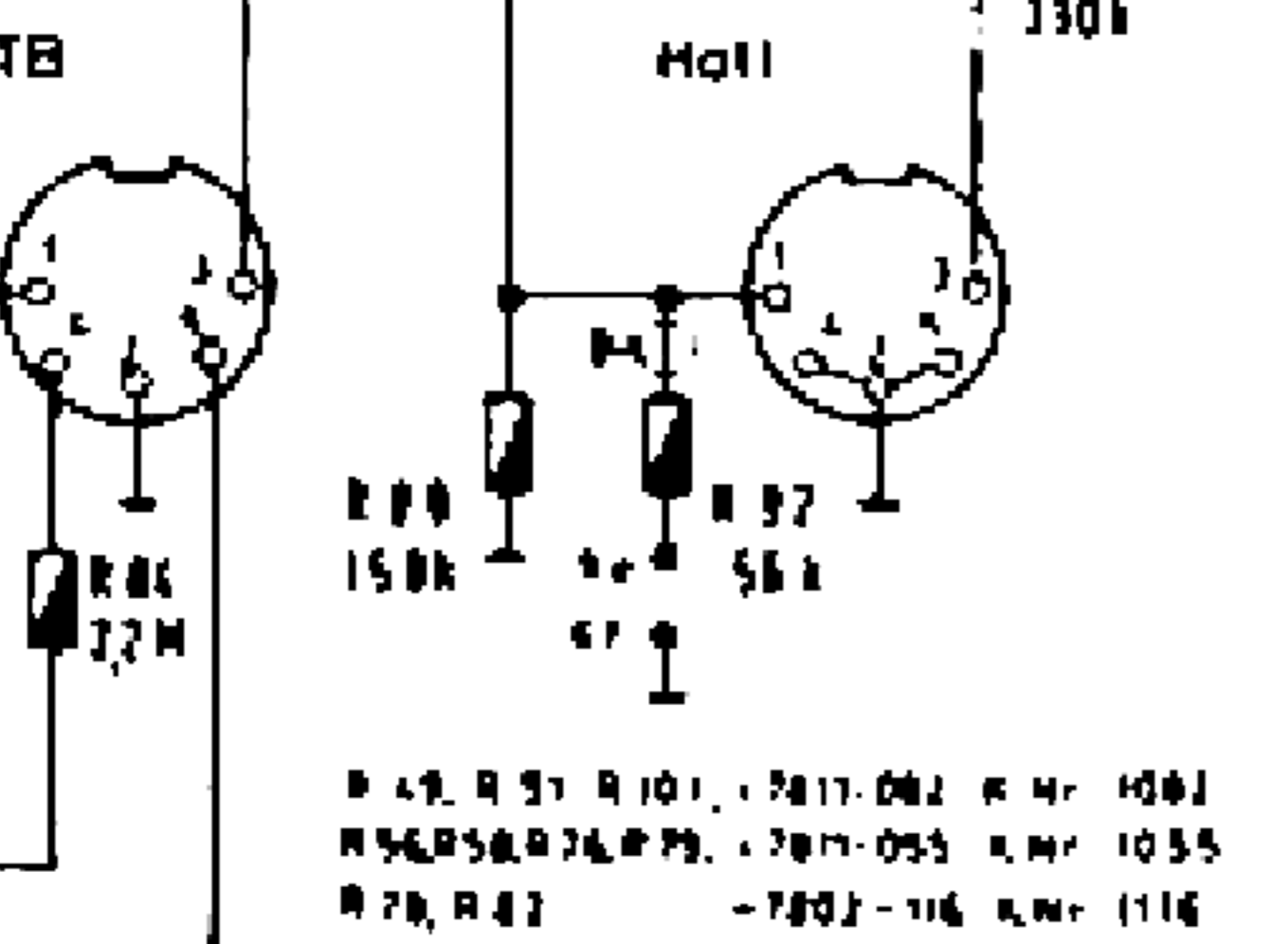
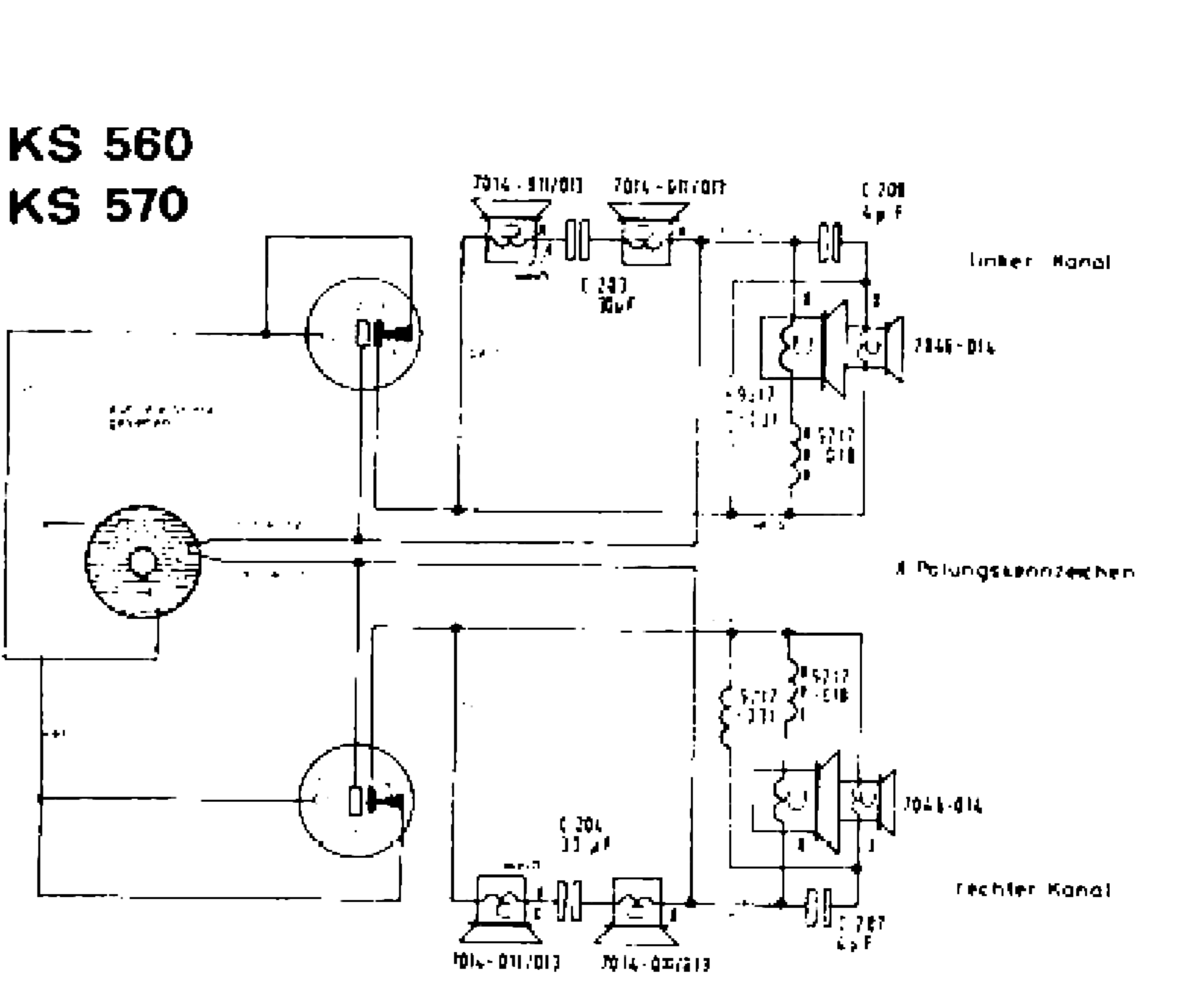
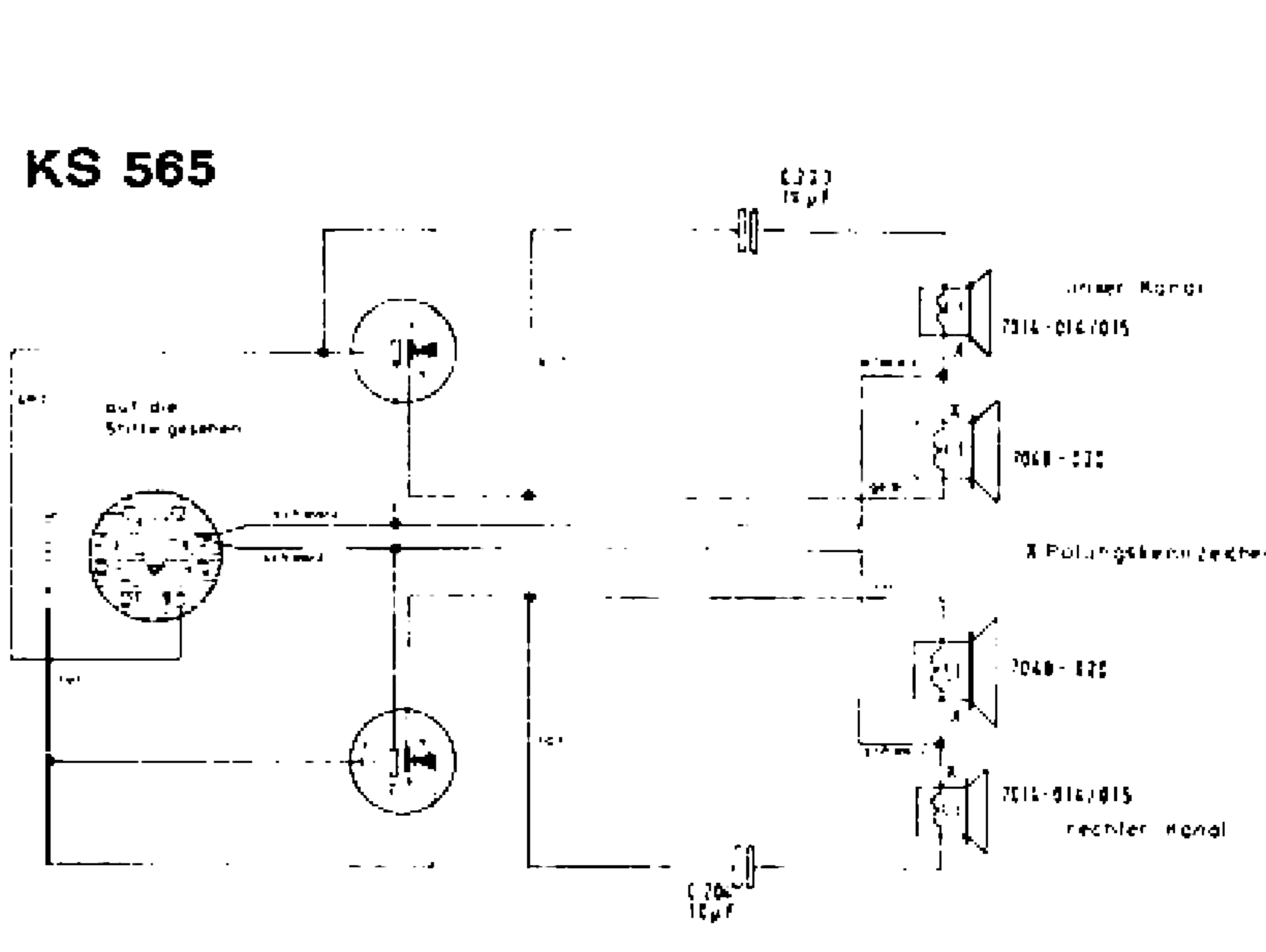
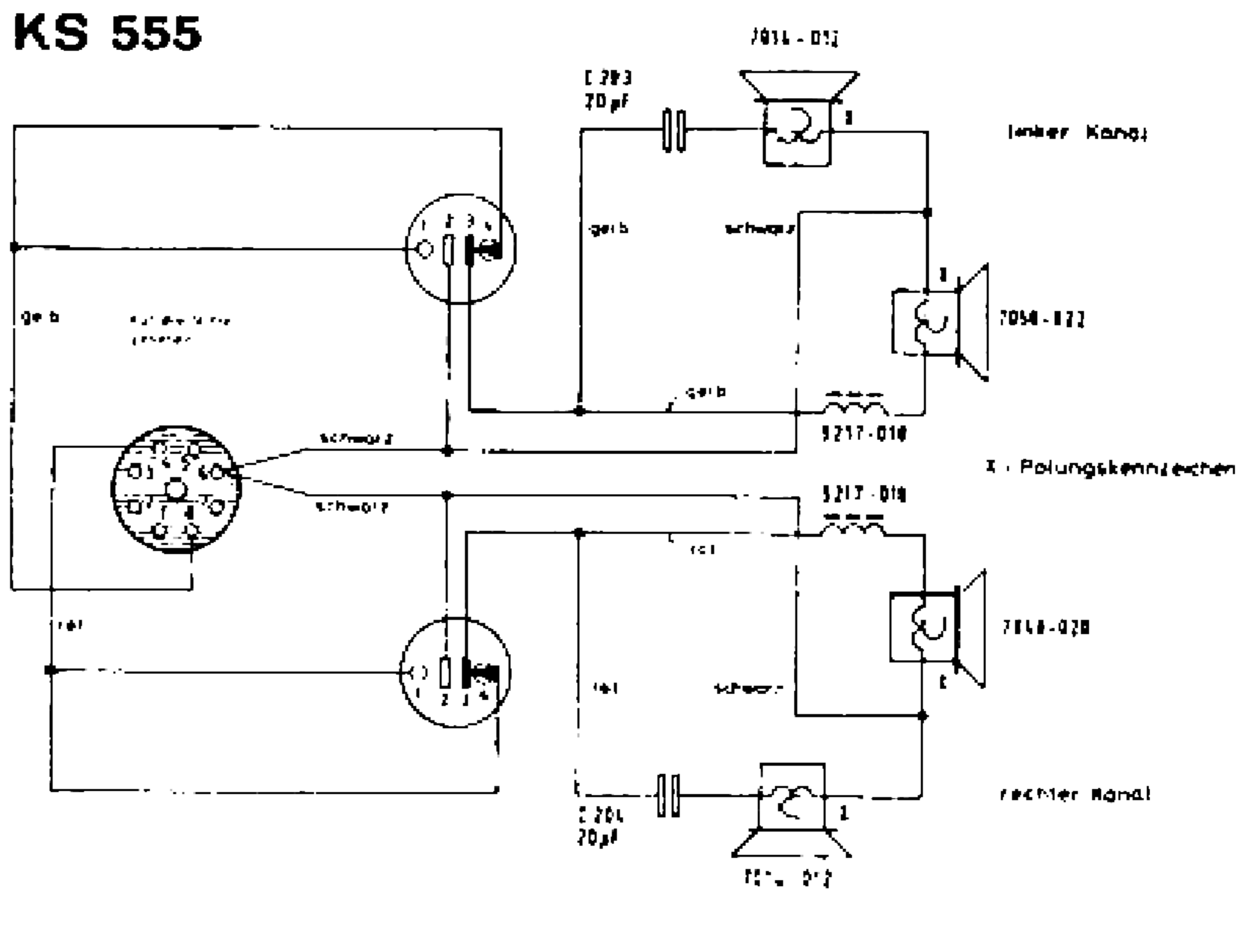
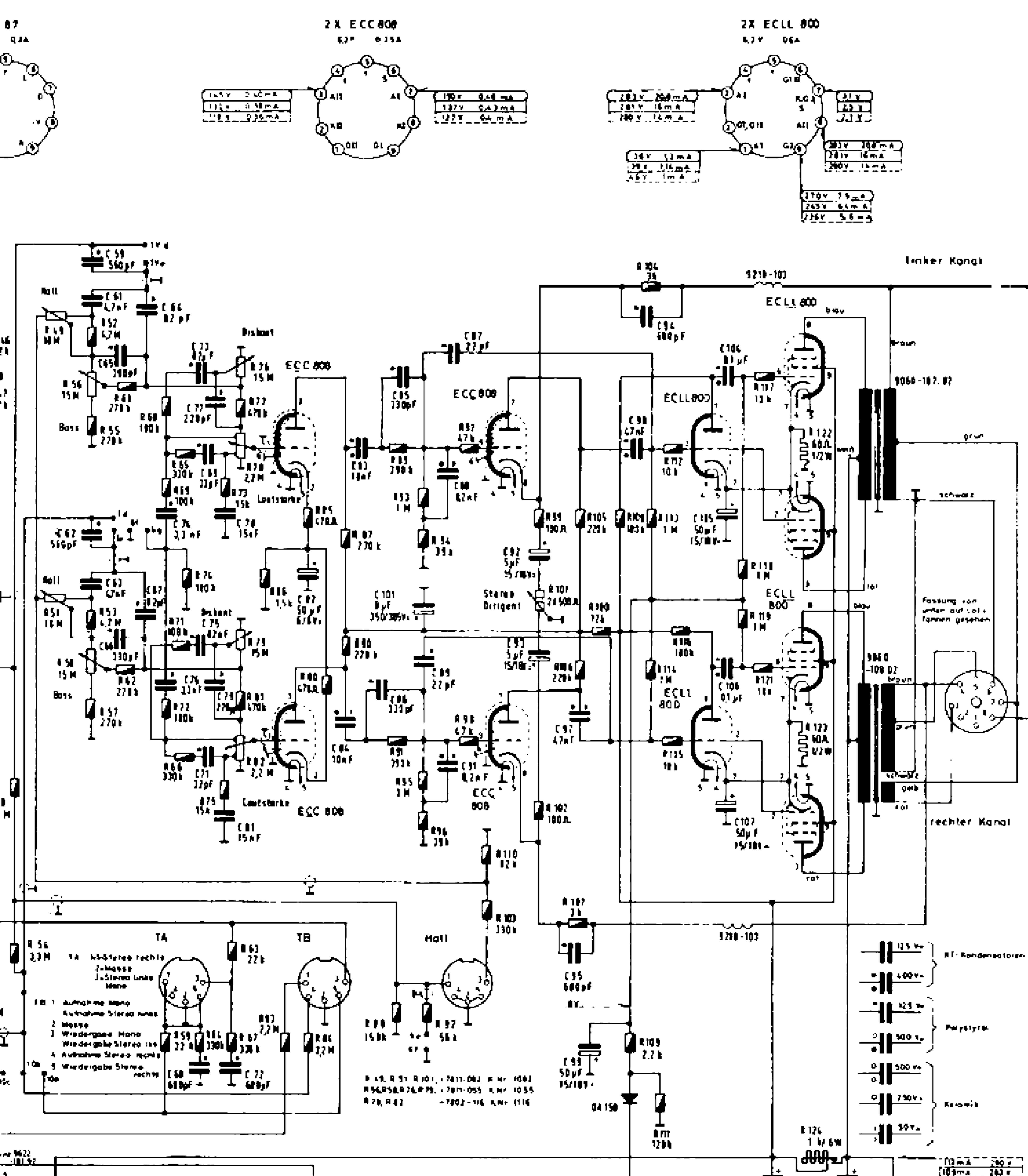


TA-Entzerrer im Laufwerk

KS 565

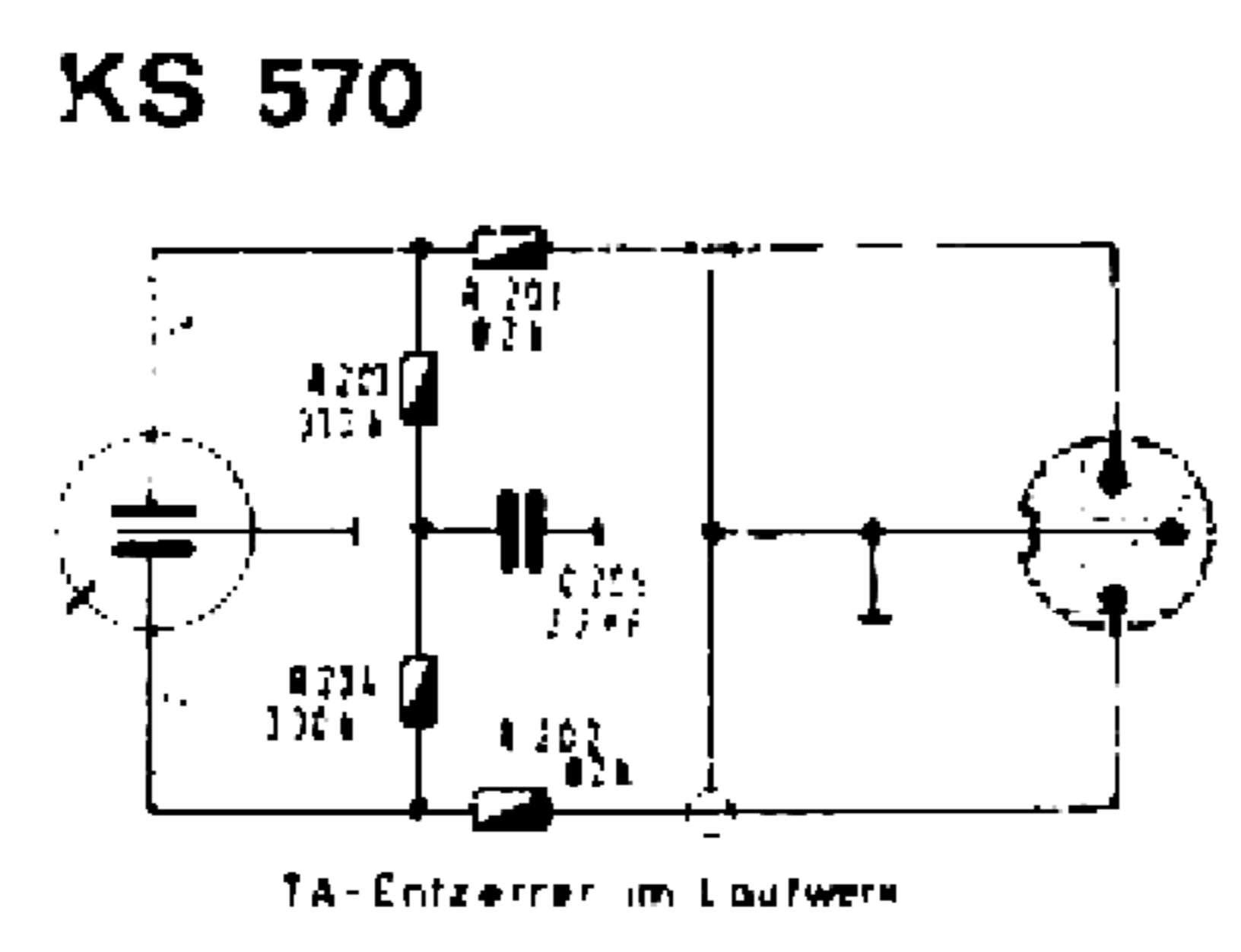
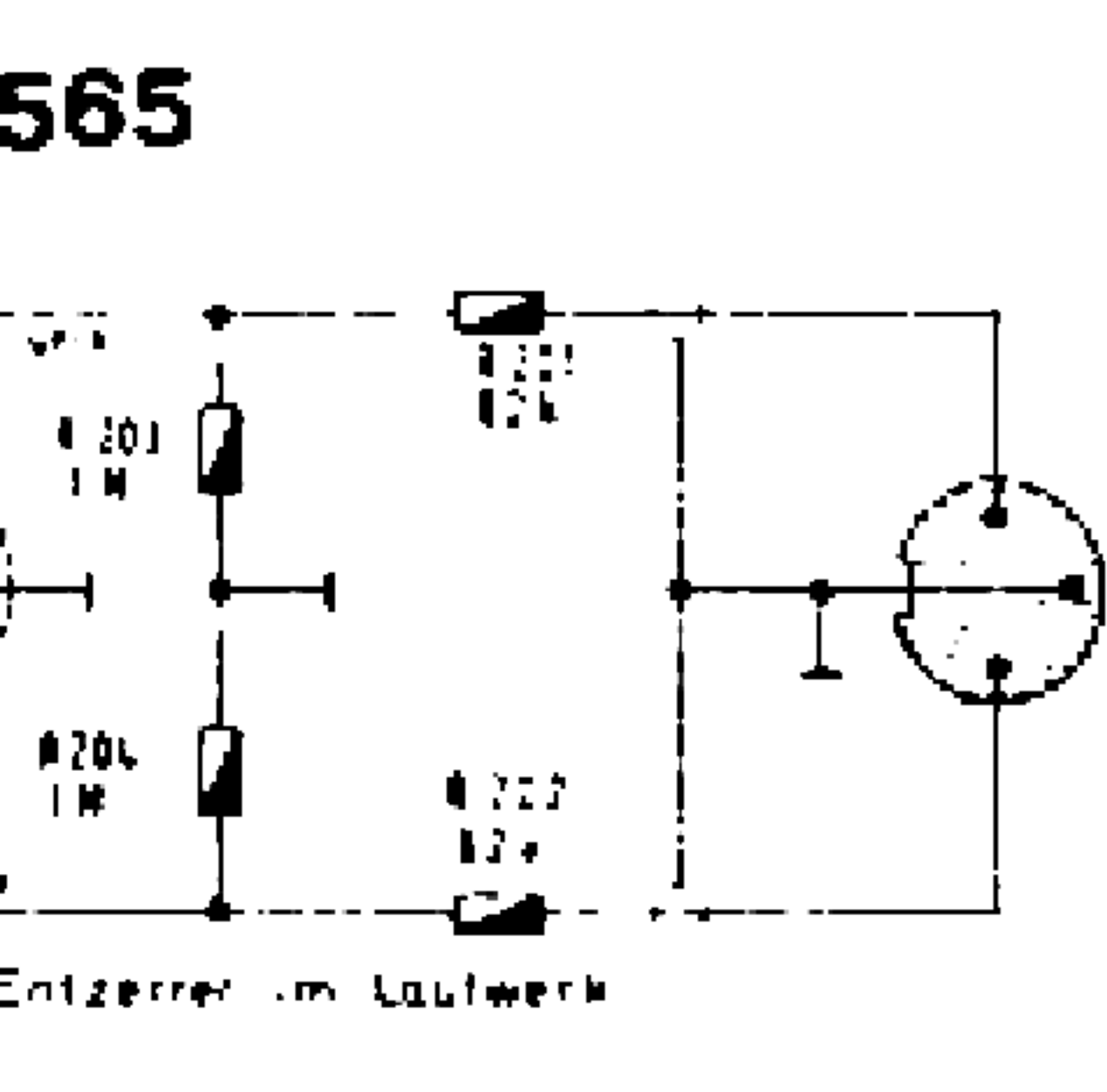


TA-Entzerrer im Laufwerk

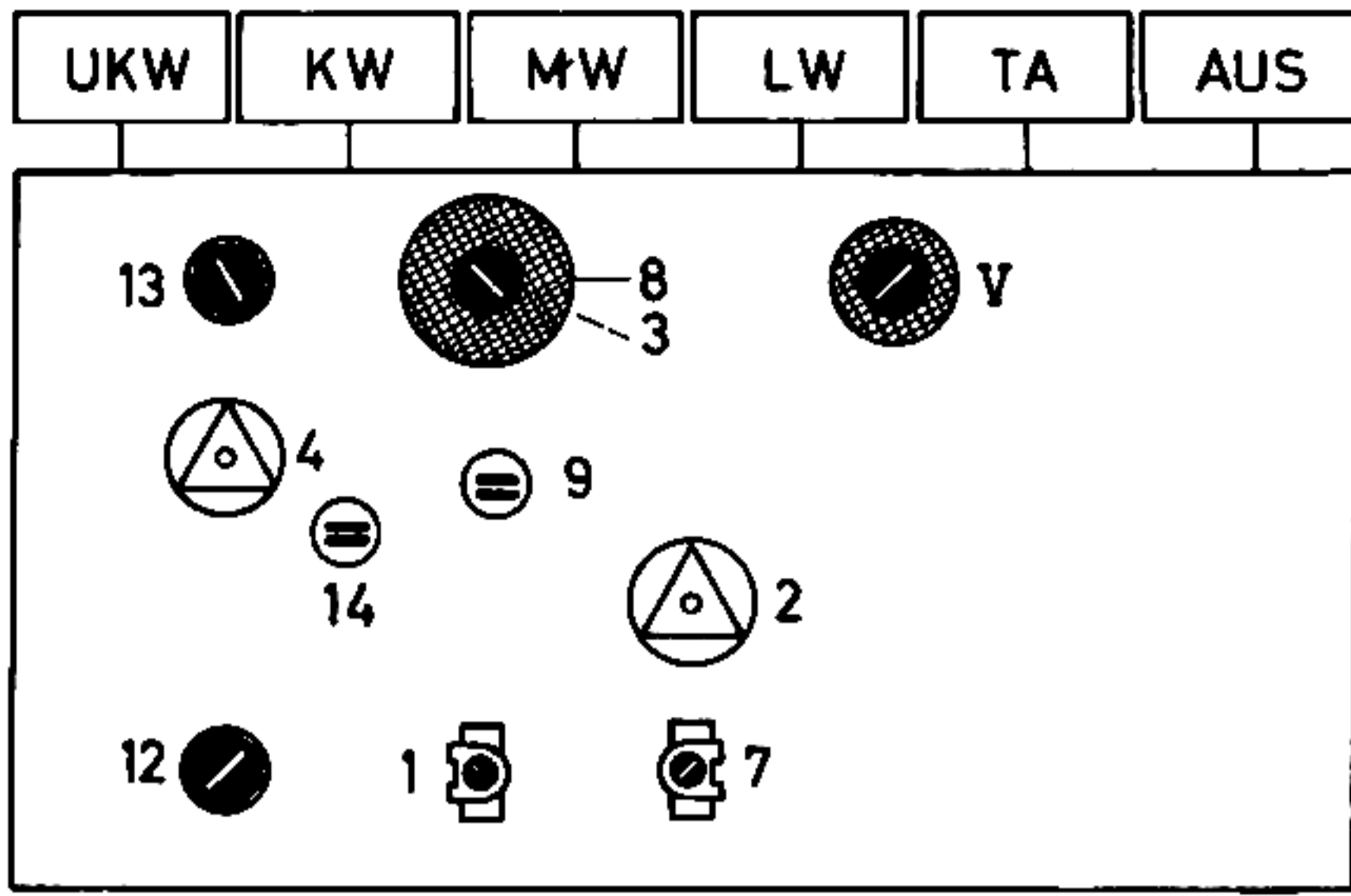


Spannungen mit Grundig Rohrenvoltmeter bei 220V- gegen Masse gemessen. Meßwerte gelten für **GRUNDIG** ohne Antennensignal, Drehkondensator eingedreht, kein Dekoder angeschlossen.

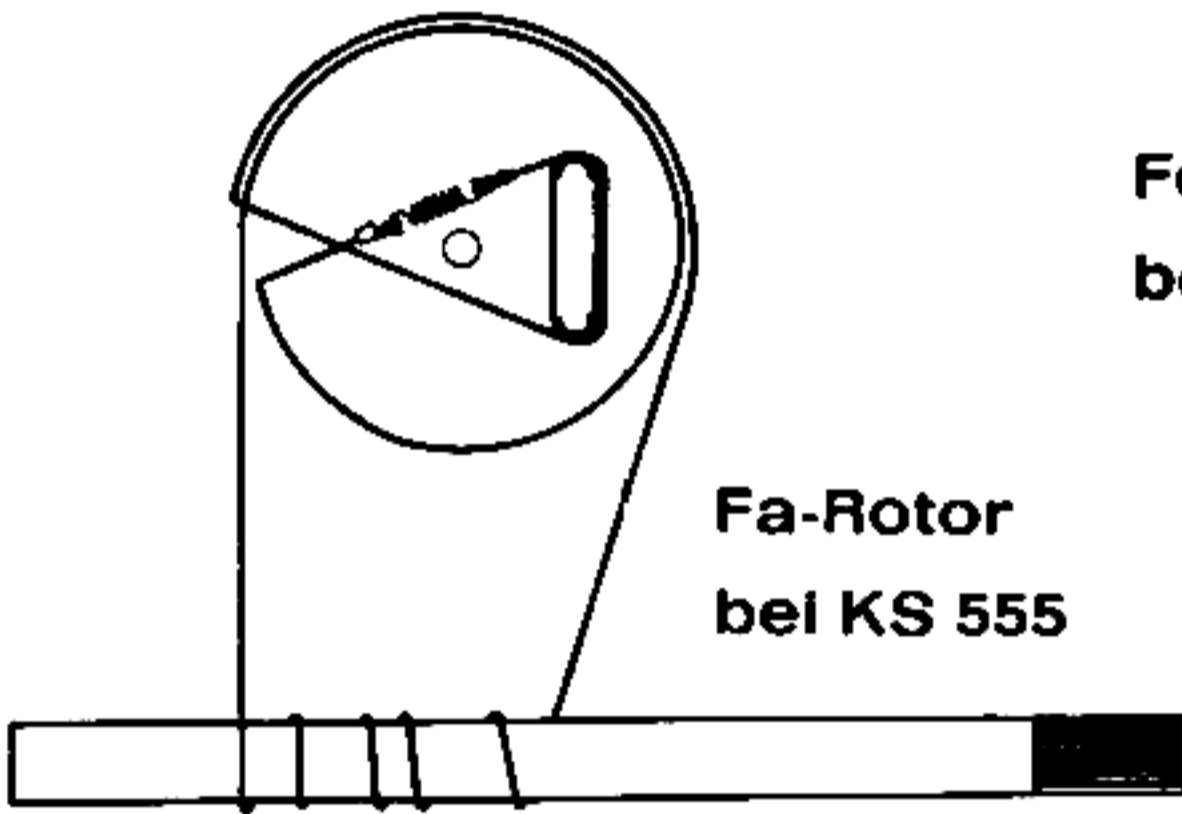
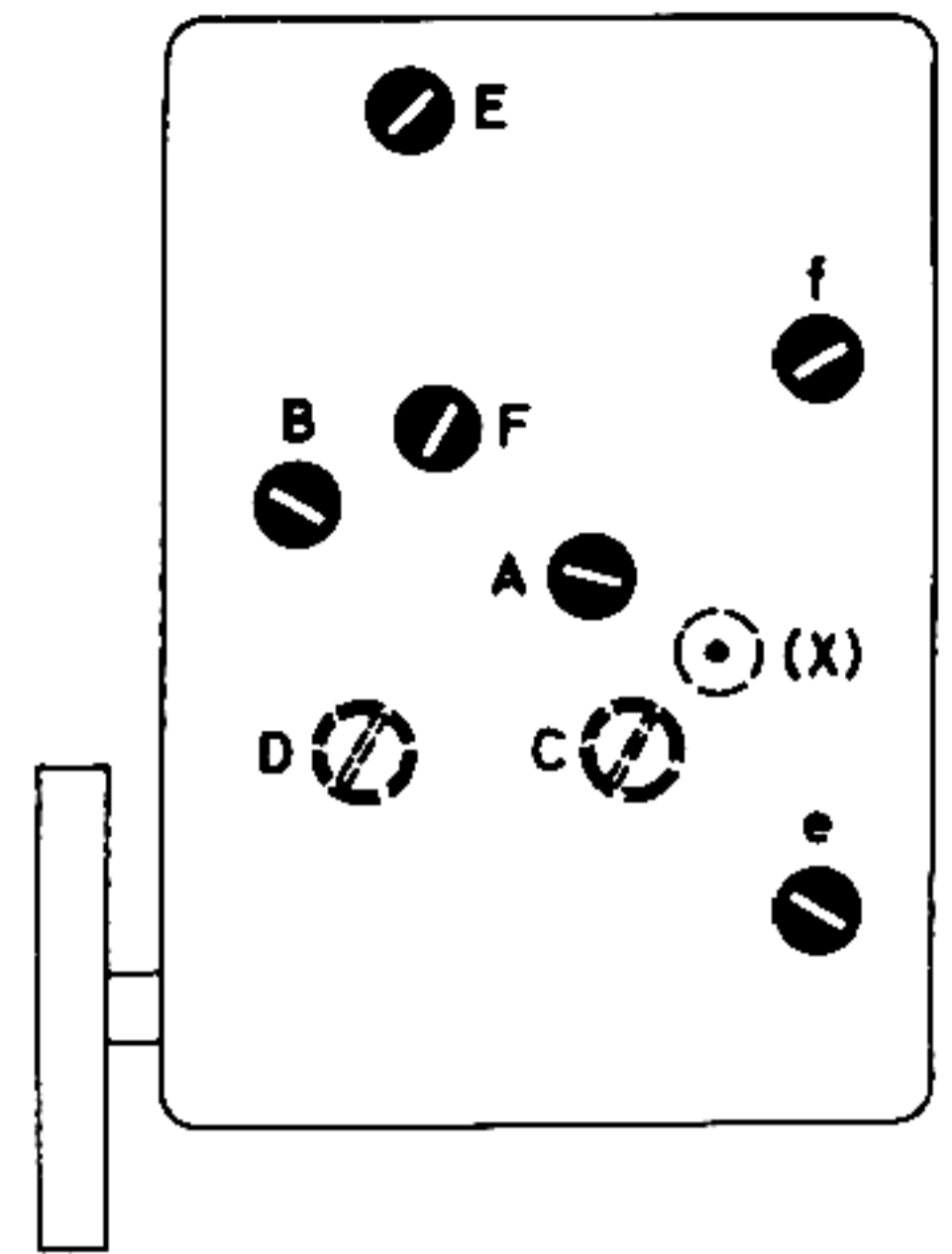
55	61	63	67	69	76	80	82	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125								
126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178



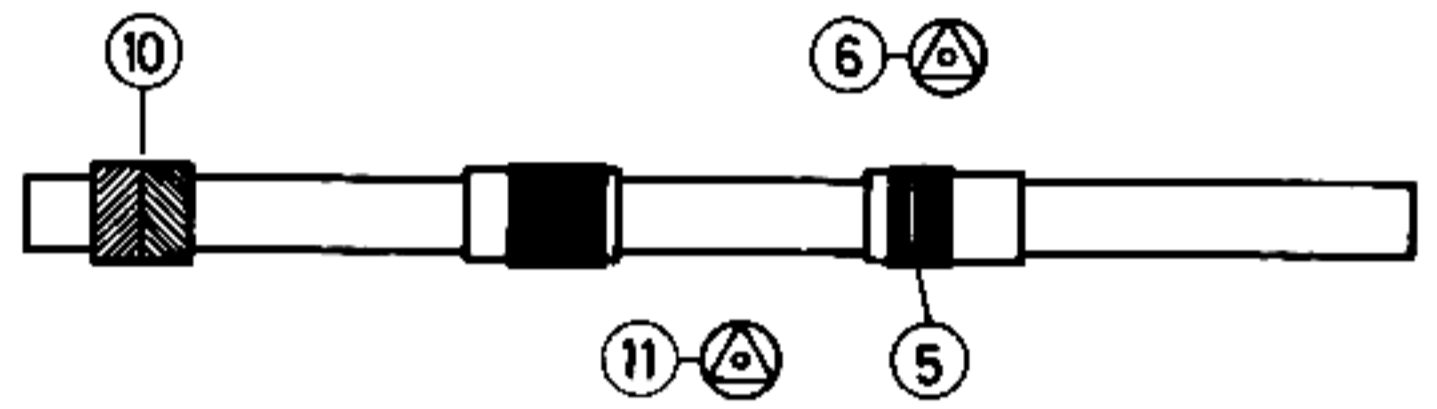
AM-Spulensatz von unten gesehen



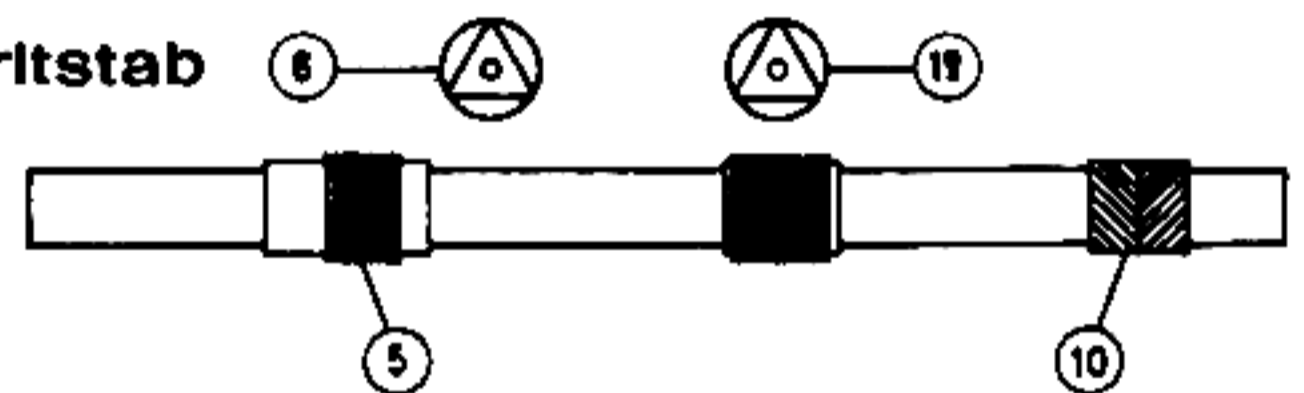
FM-Spulensatz von unten gesehen



**Ferritstab
bei KS 555**

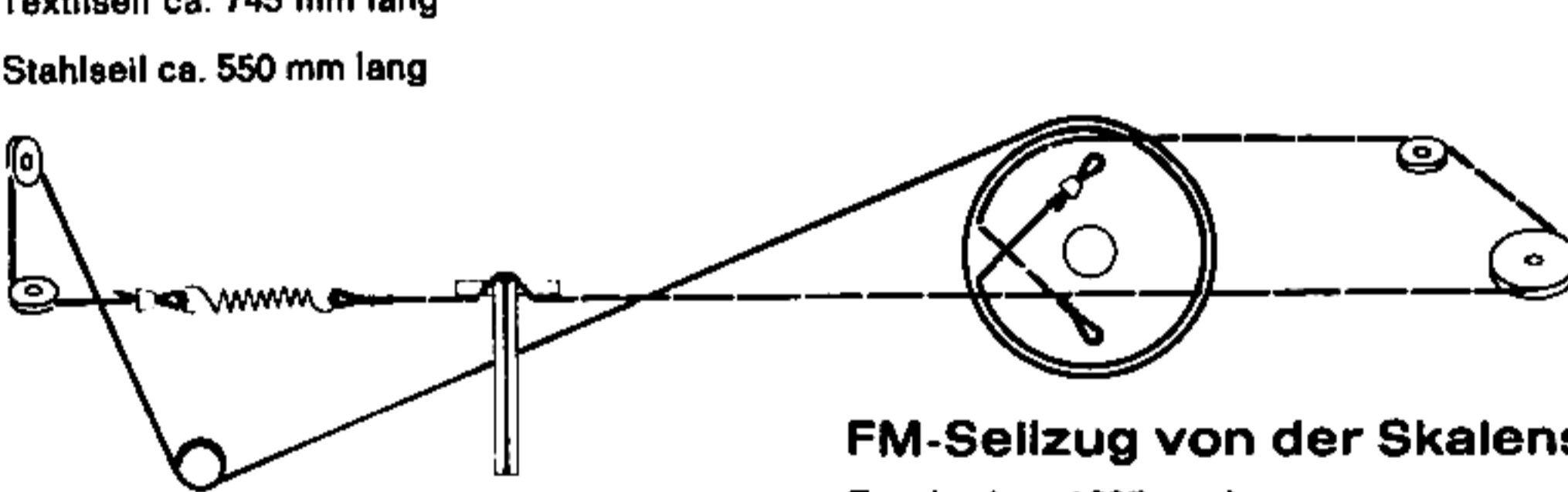


Ferritstab



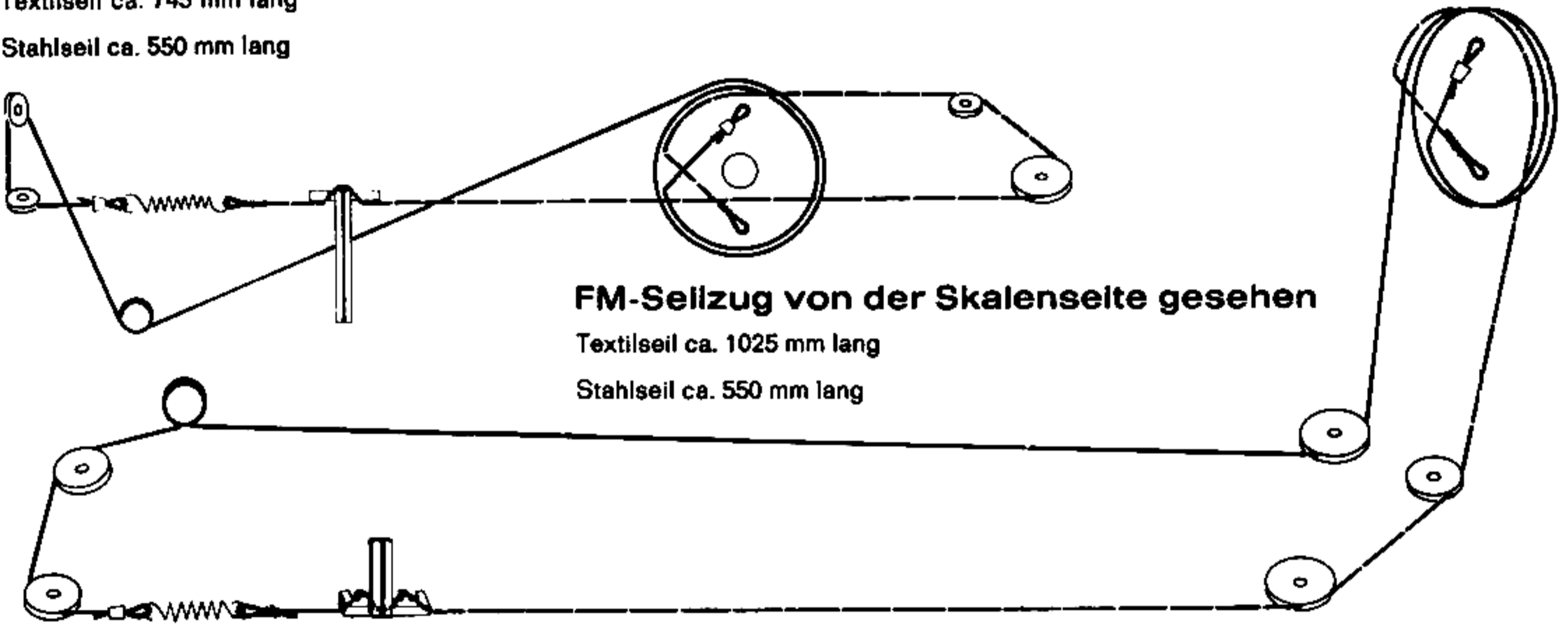
AM-Selzug von der Skalenseite gesehen

Textilseil ca. 745 mm lang
Stahlseil ca. 550 mm lang



FM-Selzug von der Skalenseite gesehen

Textilseil ca. 1025 mm lang
Stahlseil ca. 550 mm lang



Druckschaltungsplatte auf die Lötseite gesehen

