

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 4,6 ...	350 245	⑤ Maximum	30 23 ...	440 440 ...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“
	1450 kHz	② Maximum	④ Maximum	185	⑥ Maximum	... 24	... 450	
LW	160 kHz	⑦ Maximum	äußeres Maximum 6,4 6,0 ...	3250 2200	⑧ Maximum	110 53 ...	310 400 ...	
	320 kHz	⑨ Maximum	⑩ Maximum	1300	⑪ Maximum	... 49	... 415	
KW	8 MHz	⑫ Maximum	⑬ Maximum 5,7 6,5 ...	13 12,5			410 440 ...	Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81: 7,3 µV
	14 MHz	⑭ Maximum	⑮ Maximum ... 8,8	10			... 400	

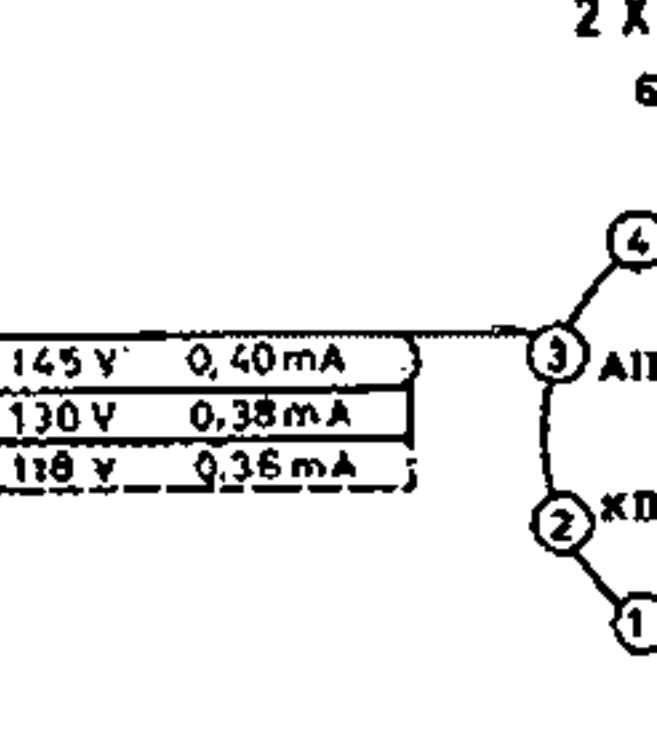
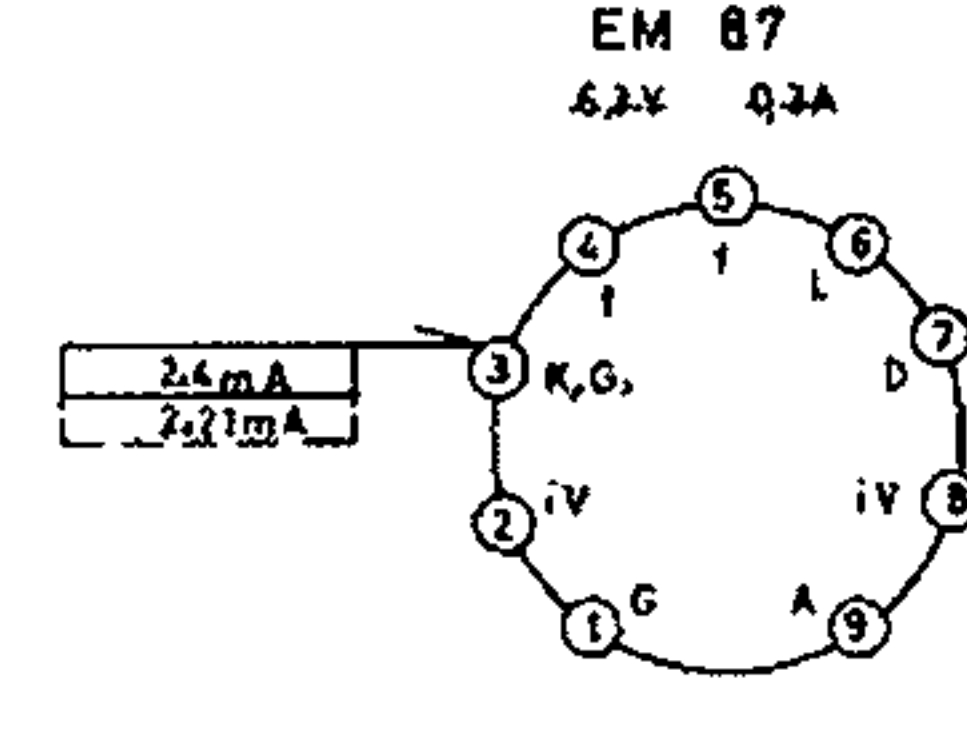
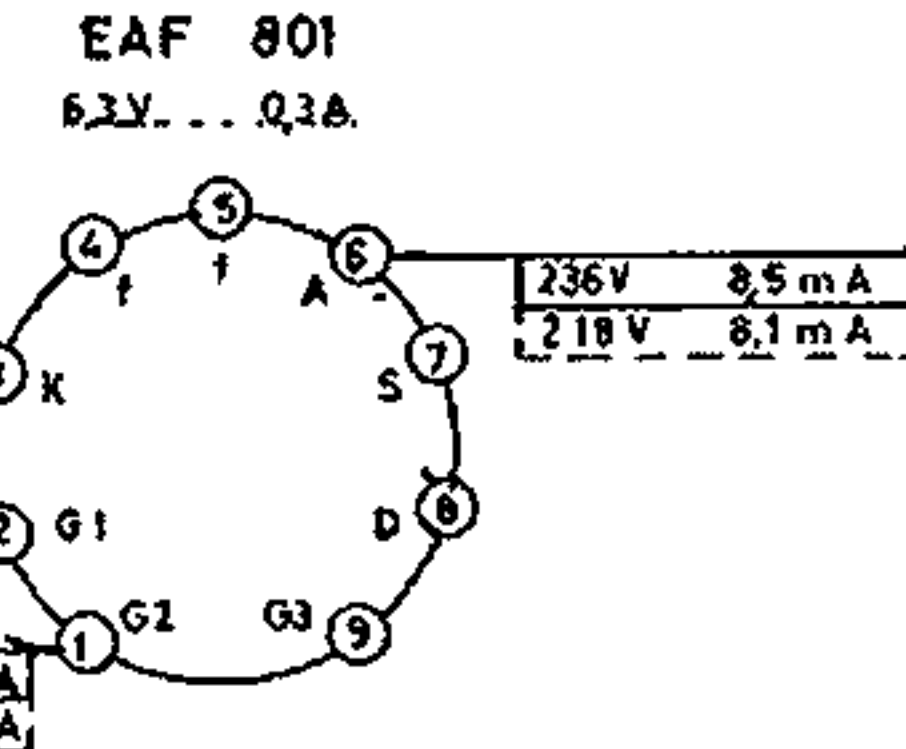
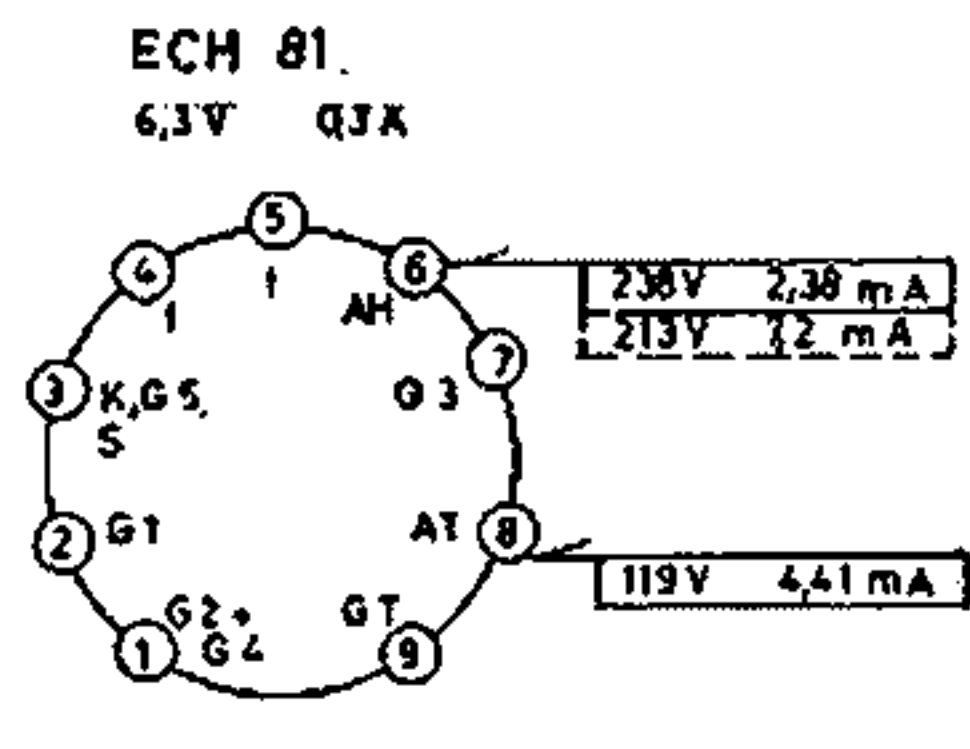
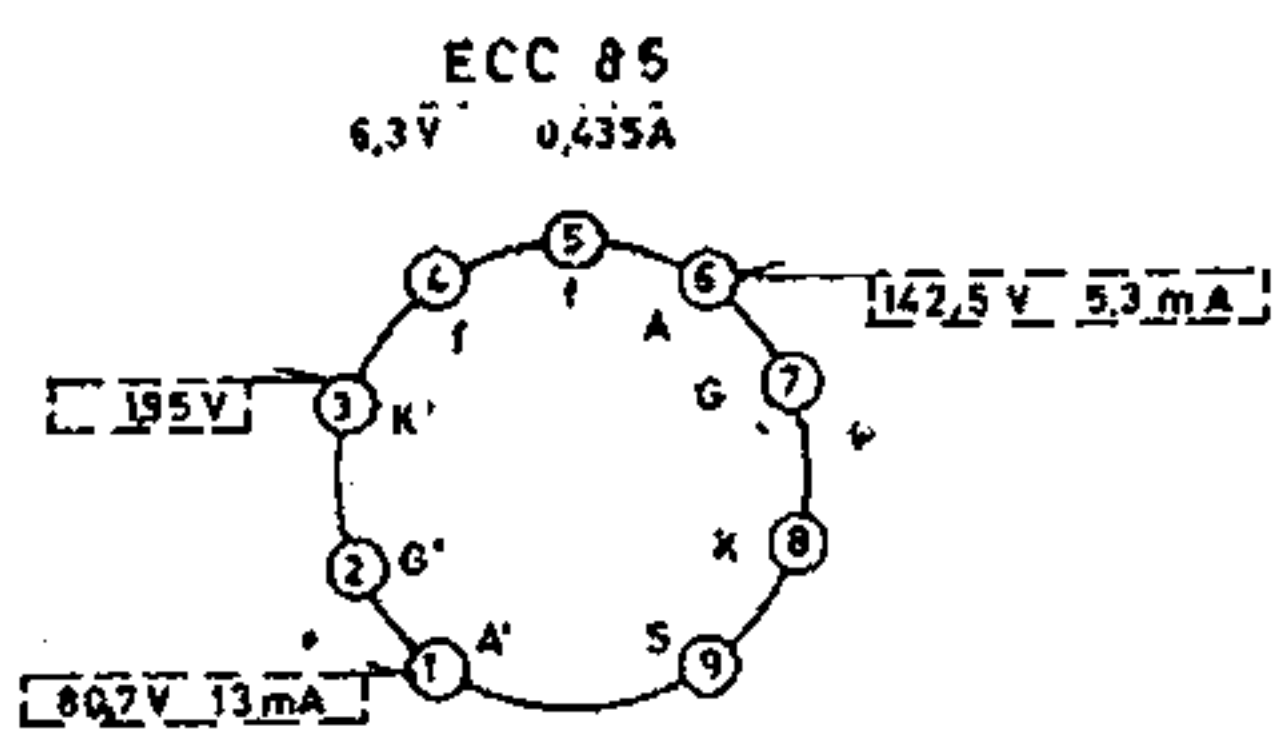
FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

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	
		(e) Maximum (f) und (g) Maximum			
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF an Punkt „x“				

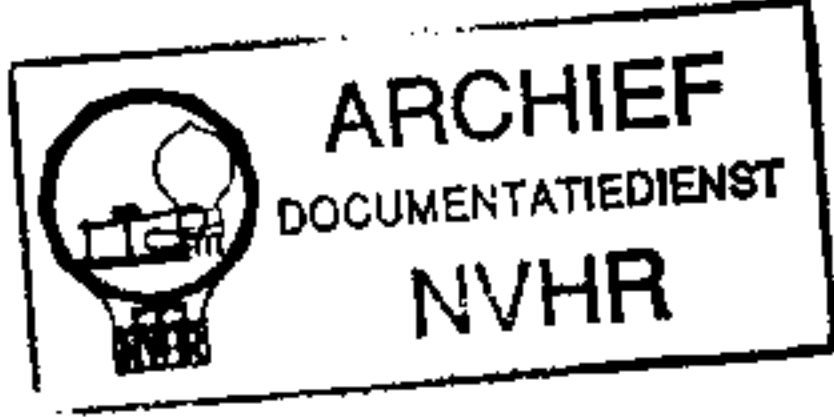
FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich-anzeige	Schwing-spannung	Empfind-lichkeit (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 Spulenköpferand 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					

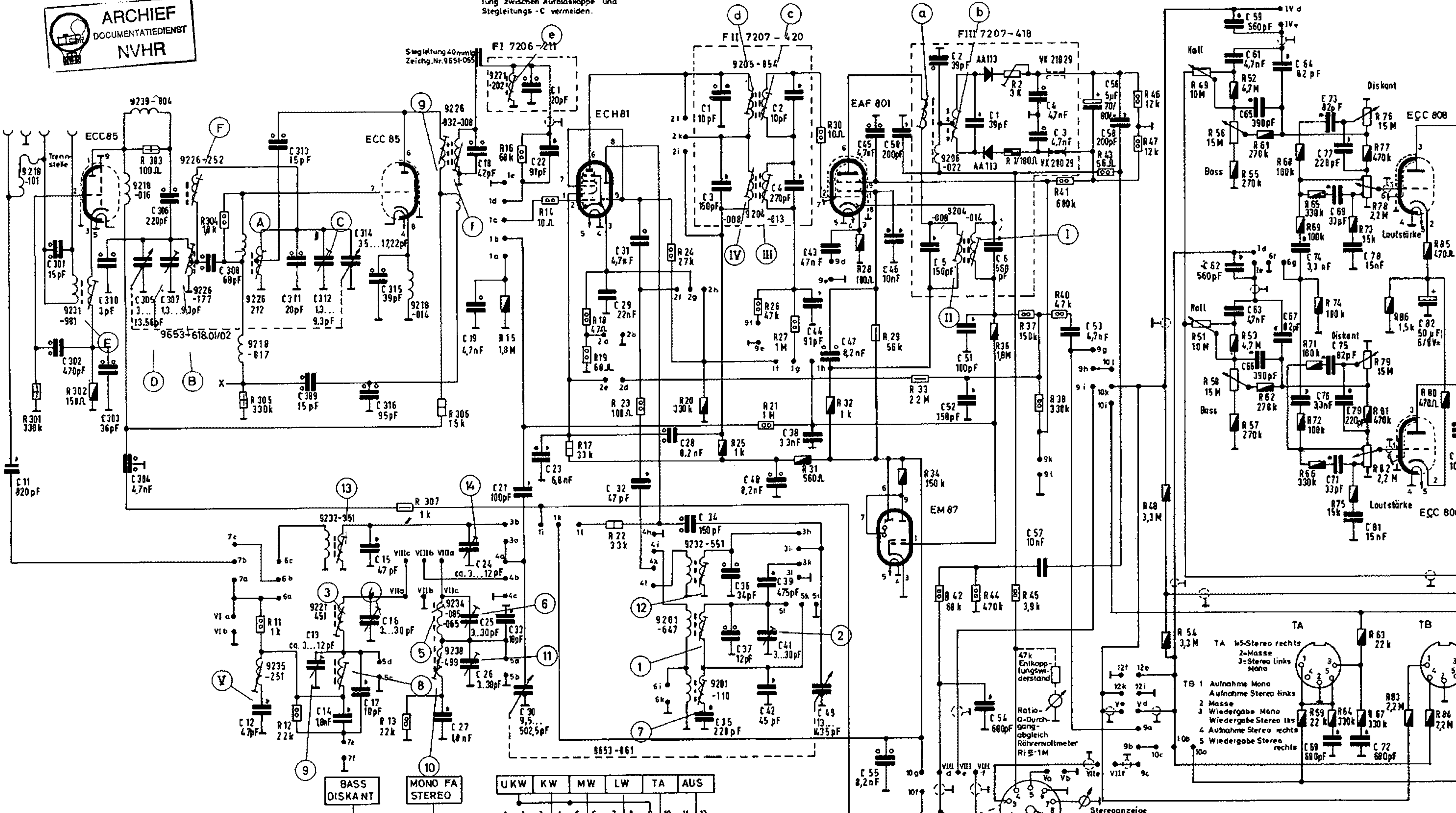
Brumm: Linker Kanal / rechter Kanal, L-Regler zu: 1/1 mV; auf: 3,6/3,3 mV



Ned. Ver. v. Historie v/d Radio

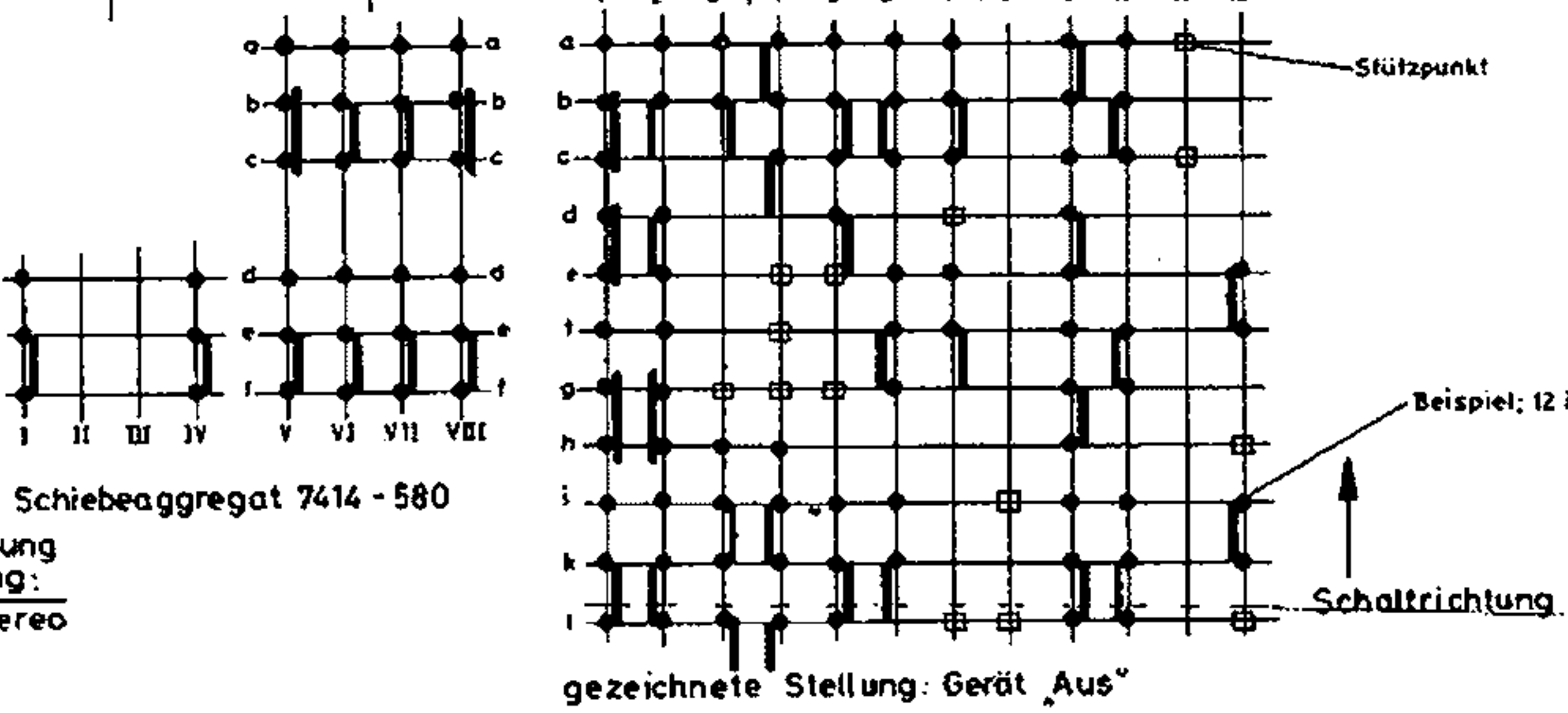


ACHTUNG! 3-fach Bandfilter nur mit Aufblaskappe über ECC 85 abgleichen, dabei Verkopplung zwischen Aufblaskappe und Steglleitung - C vermeiden.



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

UKW Spulensatz 7435 - 082 Zf = 10,7 MHz
Drucktastenaggregat mit Spulensatz 7416 - 038,99 Zf = 460 kHz
Ferritantenne kpl 7701 - 049
ZF-Platte kpl. 7308 - 071

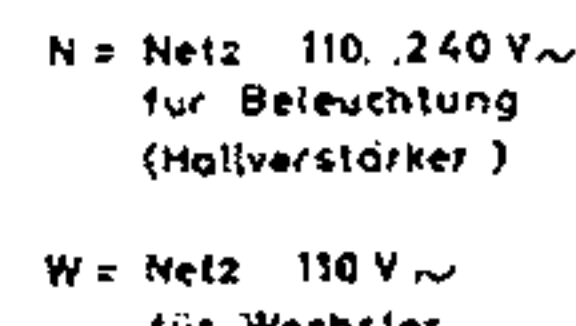


Schalt-
richtung
gez. Stellung:
Diskant, Stereo

Schiebeaggregat 7414 - 580

gezeichnete Stellung: Gerät „Aus“

Änderungen vorbehalten



N = Netz 110...240V~
für Beleuchtung
(Halbverstärker)
W = Netz 110V~
für Wechsler

F I: C, 1,

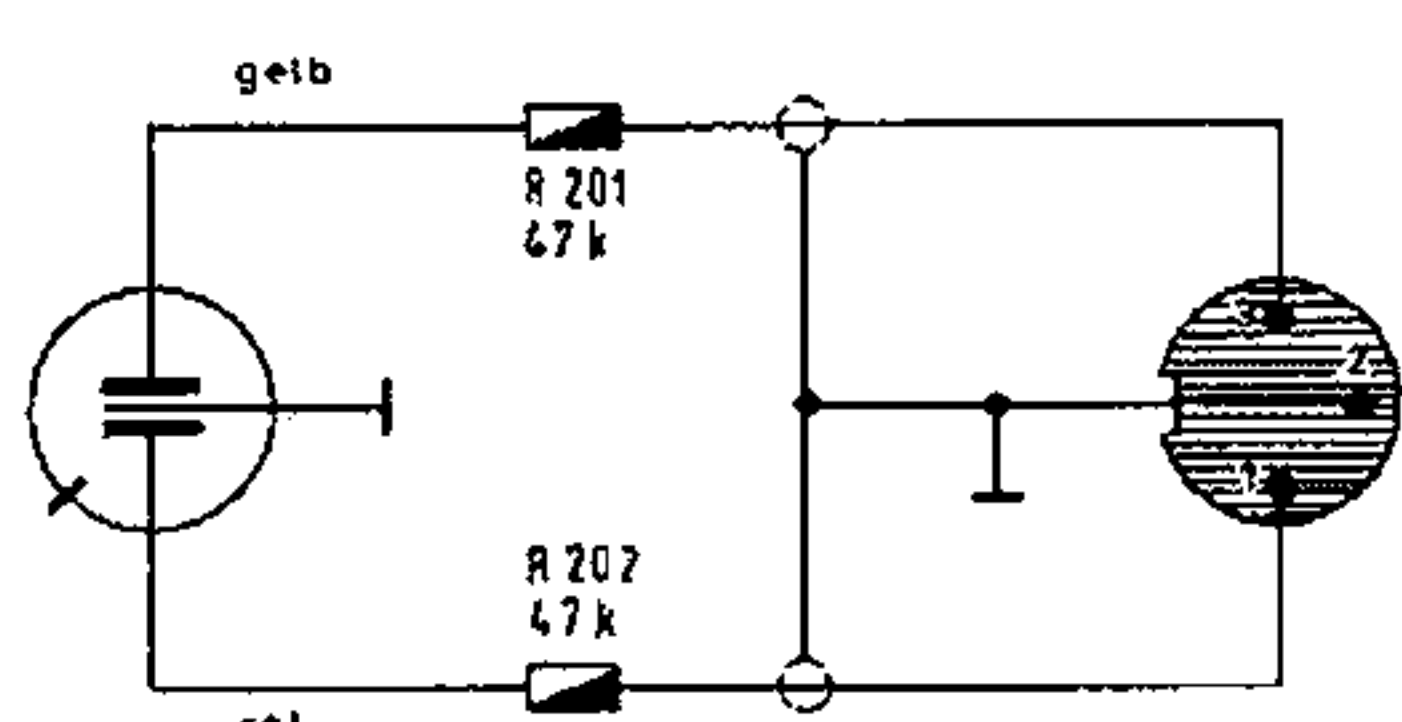
F II: C, 1, 3, 2, 4,

F III: C, 5, 2, 1, 6, 4, 3, R1, R2,

C: I:	301, 302, 310, 303, 304, 305, 306, 307, 308,	12, 313, 311, 309, 13, 312, 14, 17, 314, 316, 15, 16, 315, 27, 10, 19, 24, 25, 26, 33, 30,	21, 22, 23, 29, 31, 32,	28	34, 35, 36, 37,	48, 39, 41, 42, 38, 43, 44, 47, 49, 45, 55, 50, 46,	51, 52, 54, 57, 53,	56, 58,	59, 61, 65, 62, 63, 66, 67, 64, 76, 74, 68, 75, 71, 70, 69, 79, 81, 72, 77, 78,	82, 84,									
R:	301, 302,	303,	304,	305,	11, 12,	306,	15, 16, 14, 17, 18, 19, 22, 23, 24,	20	25,	21, 26, 27, 30, 31, 32, 20, 29, 39,	33, 34,	42, 44, 36, 45, 40, 37, 38, 41, 43,	46, 47, 48, 59,	49, 51, 57, 58, 55,	52, 56, 61, 62, 66, 69, 59, 64,	71, 65, 63, 75, 67, 81, 76, 78,	83, 86, 84, 85,	72, 76, 64,	73, 82, 77, 79,

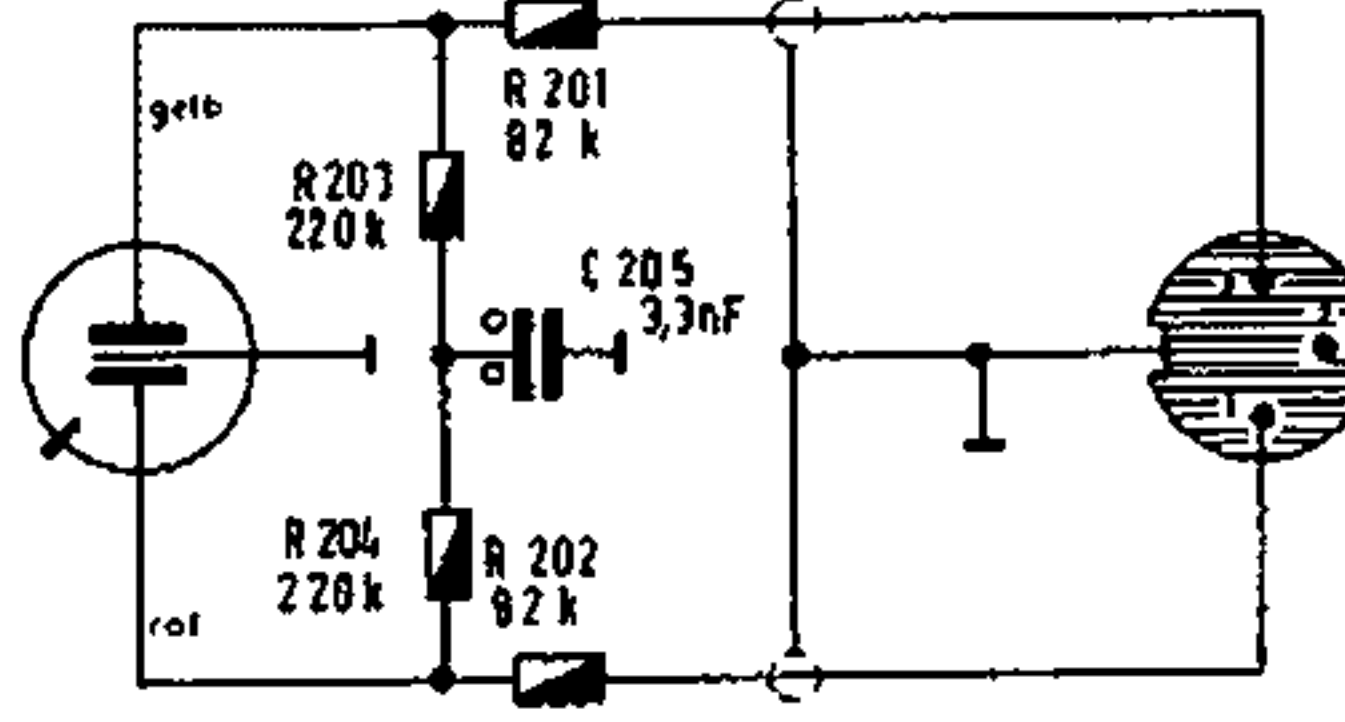
TA-Entzerrer im Laufwerk

KS 555



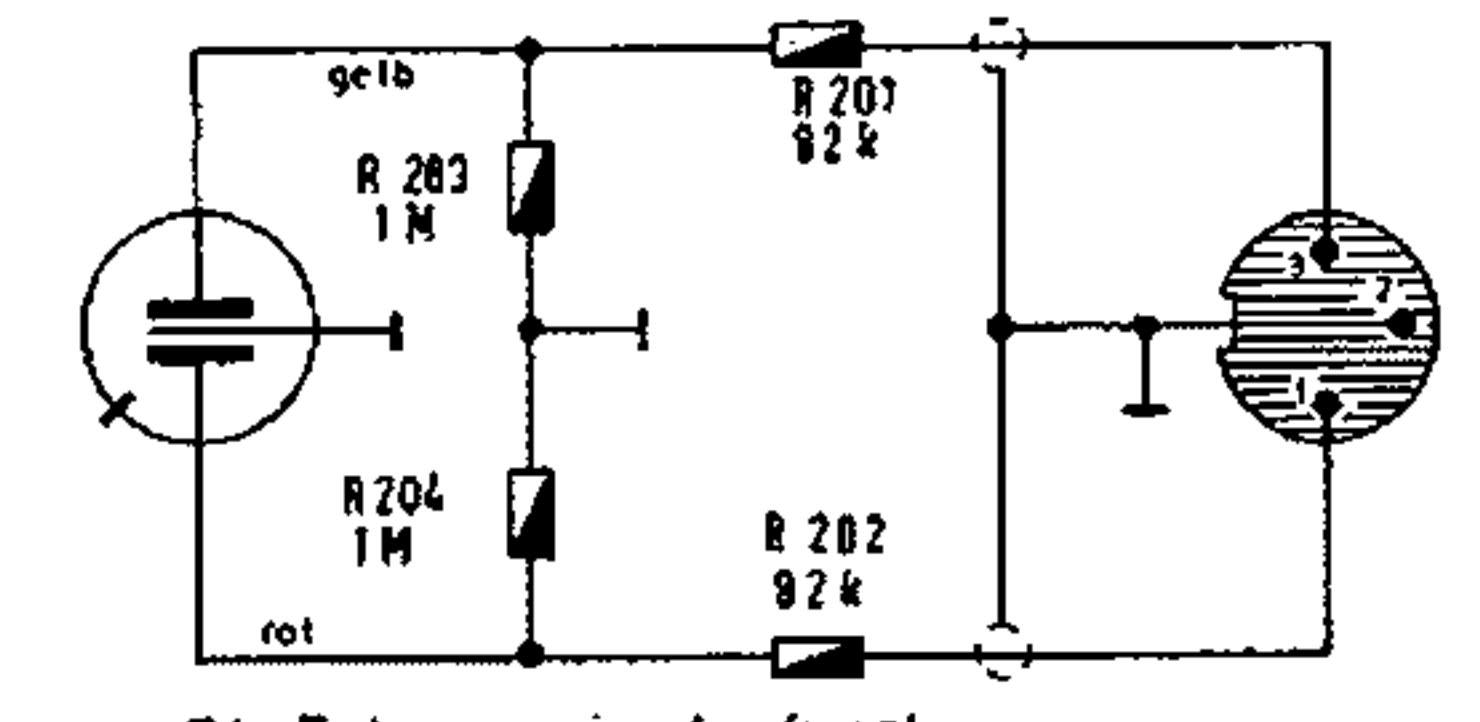
TA-Entzerrer im Laufwerk

KS 560

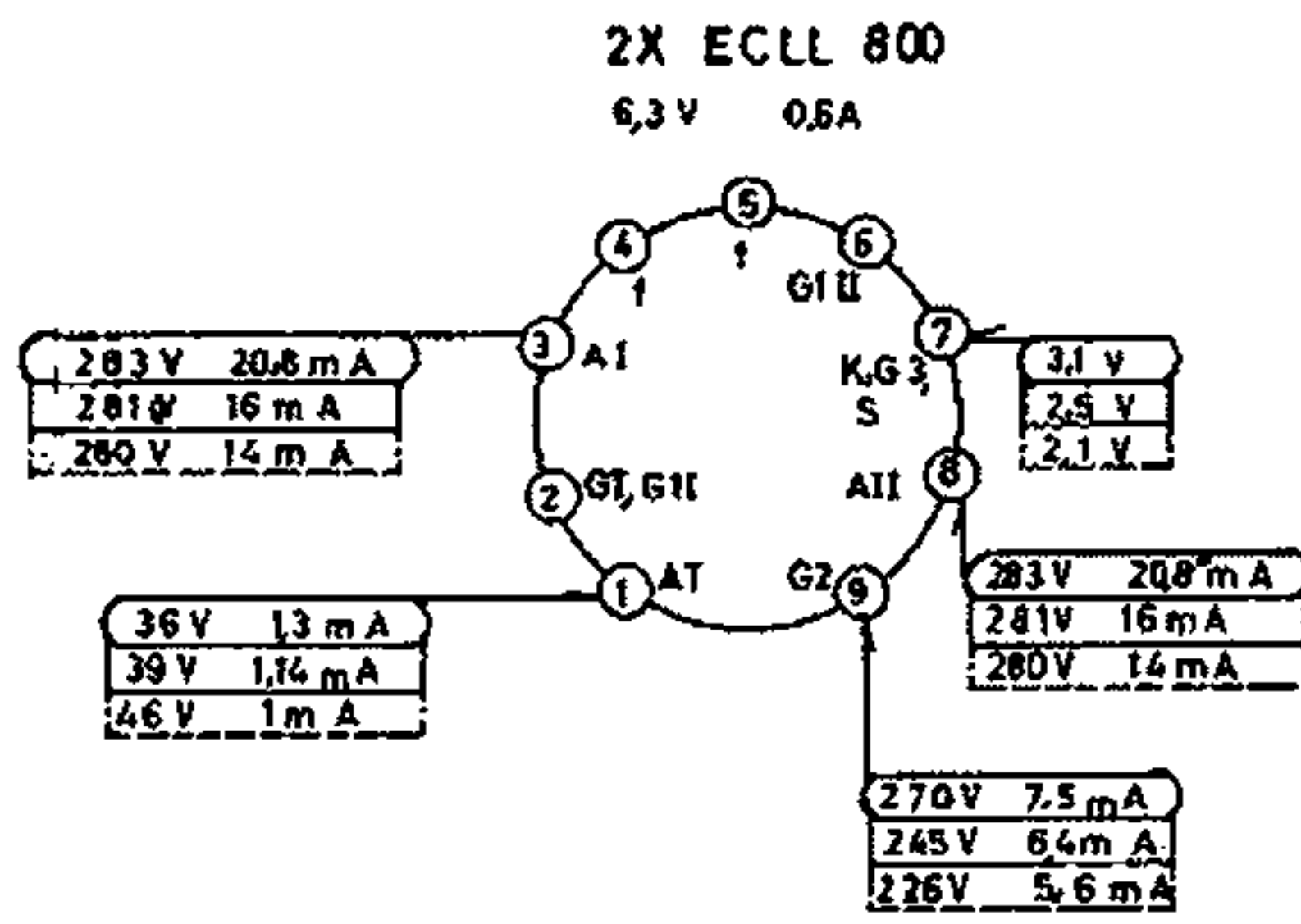
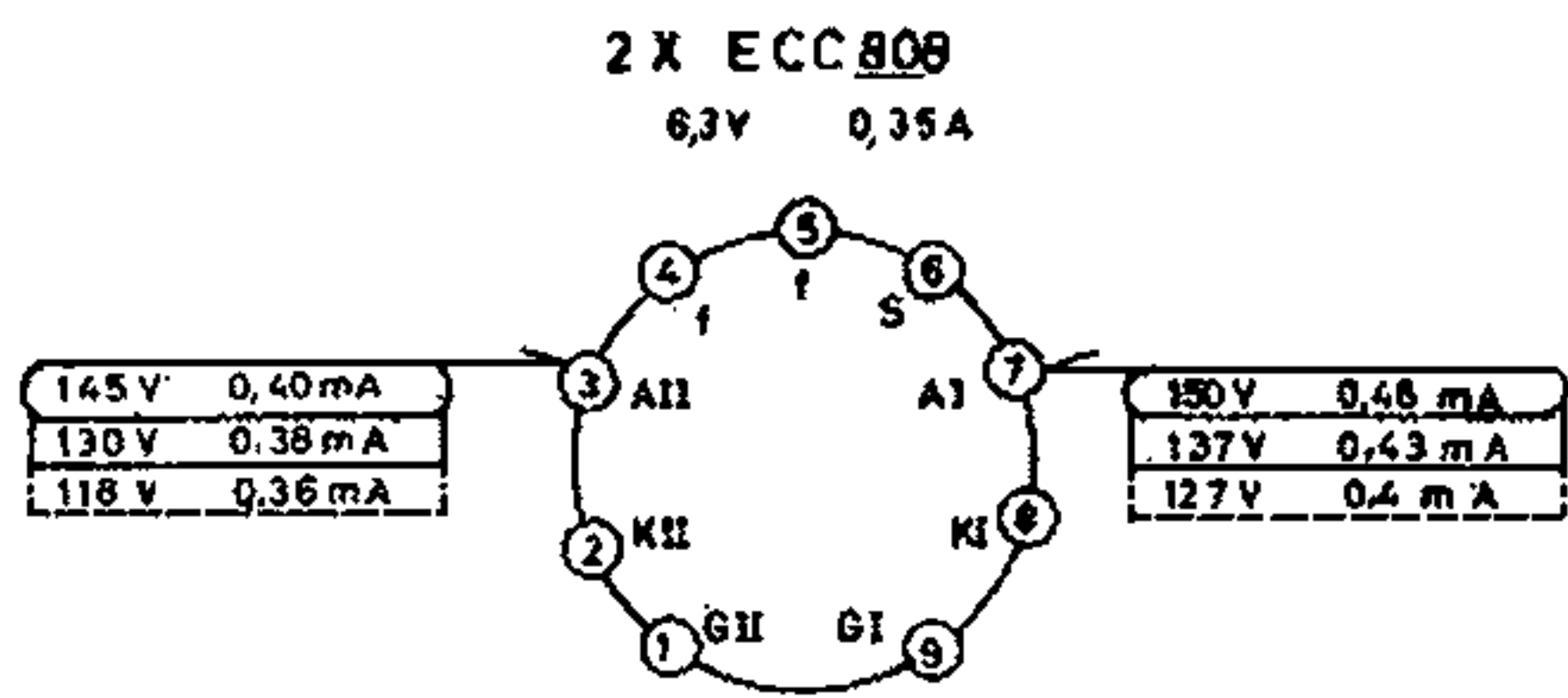


TA-Entzerrer im Laufwerk

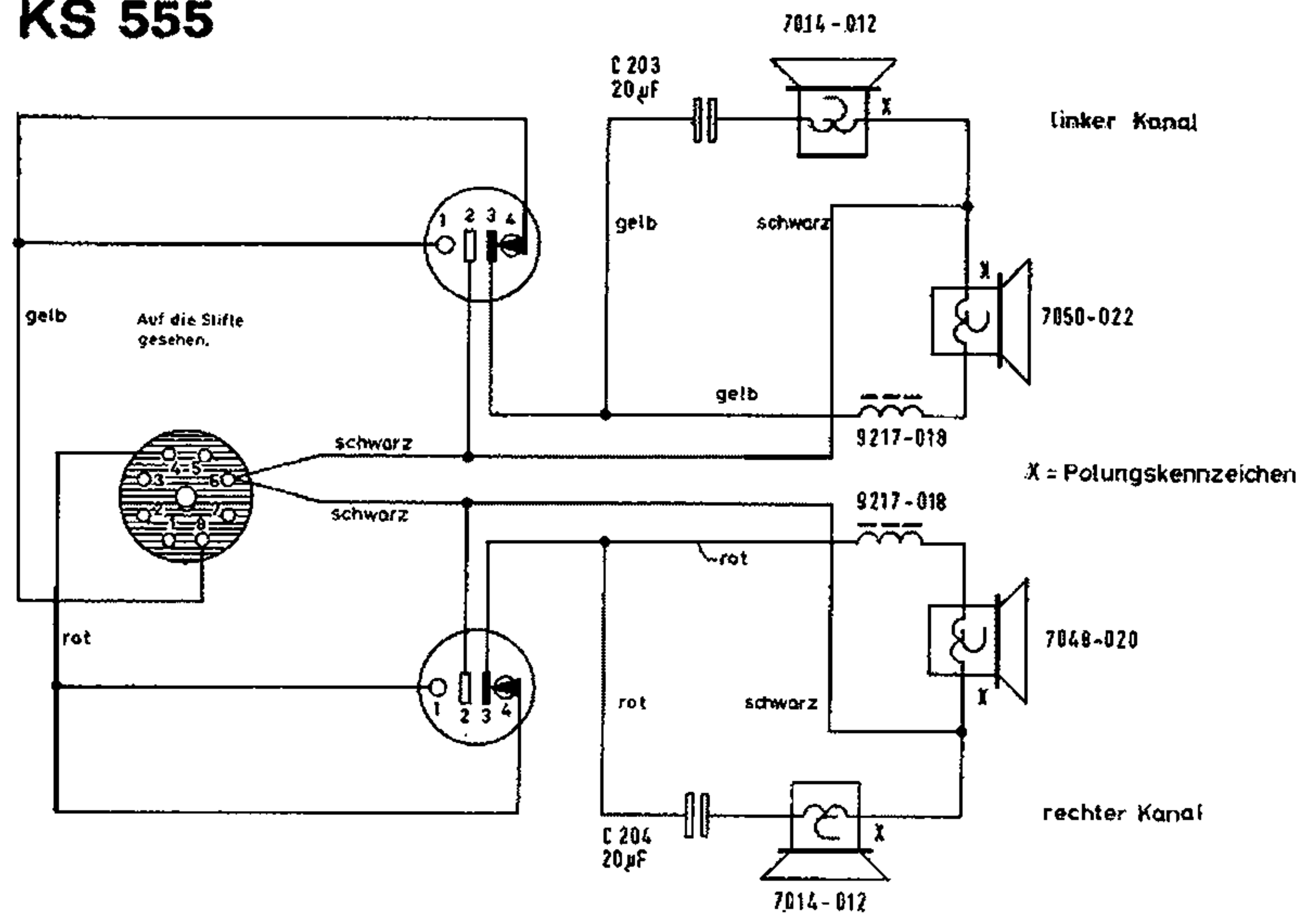
KS 565



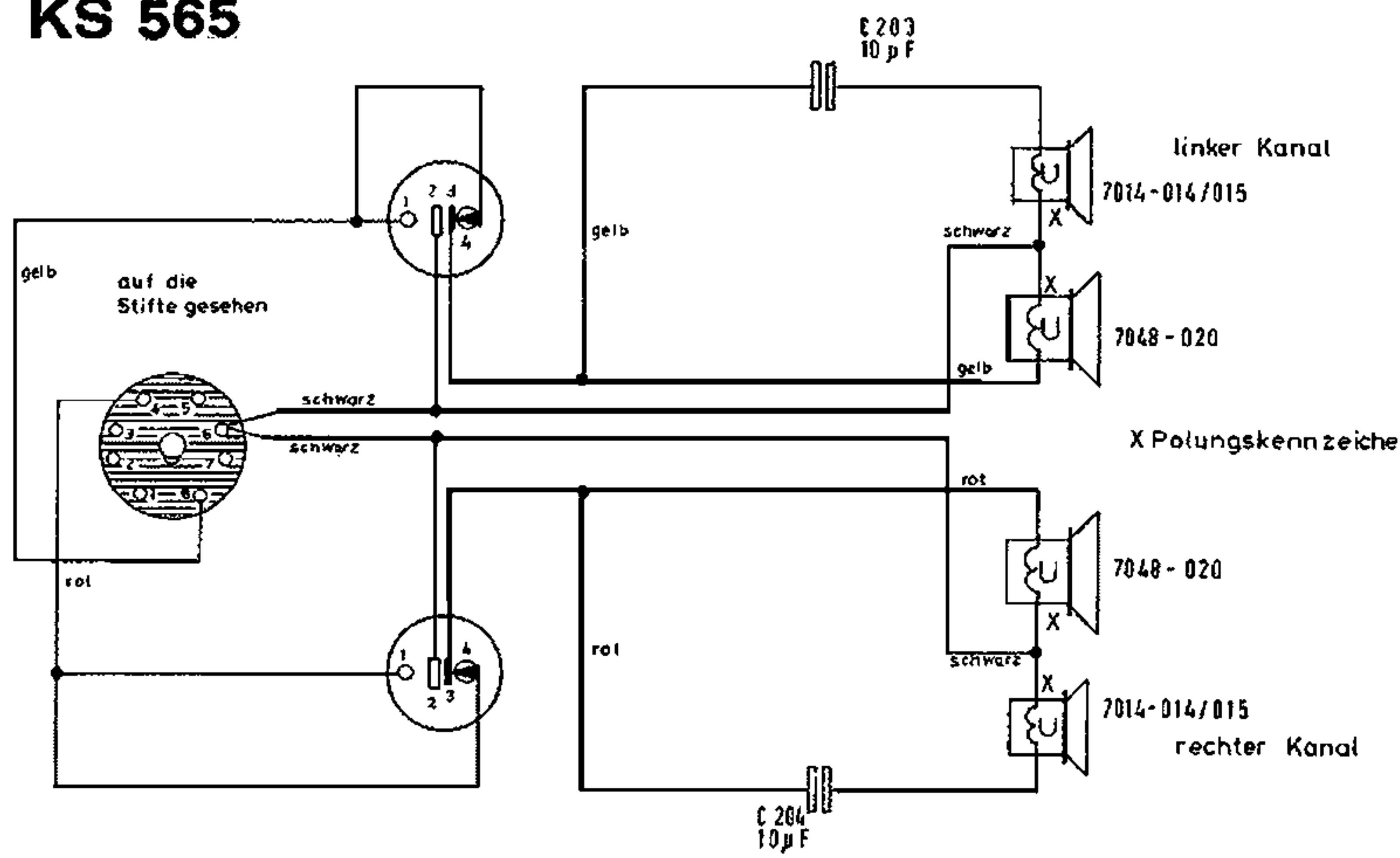
TA-Entzerrer im Laufwerk



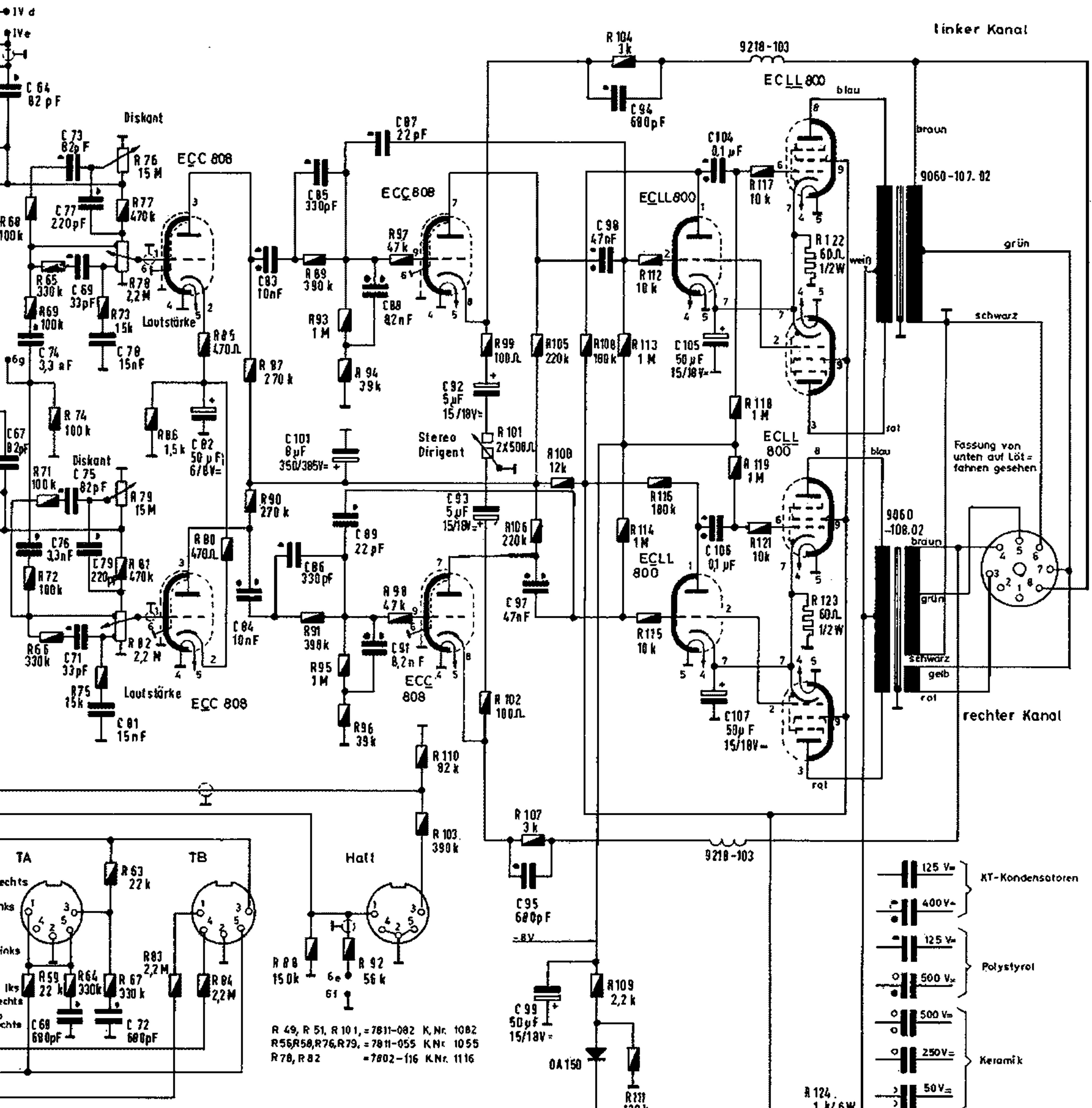
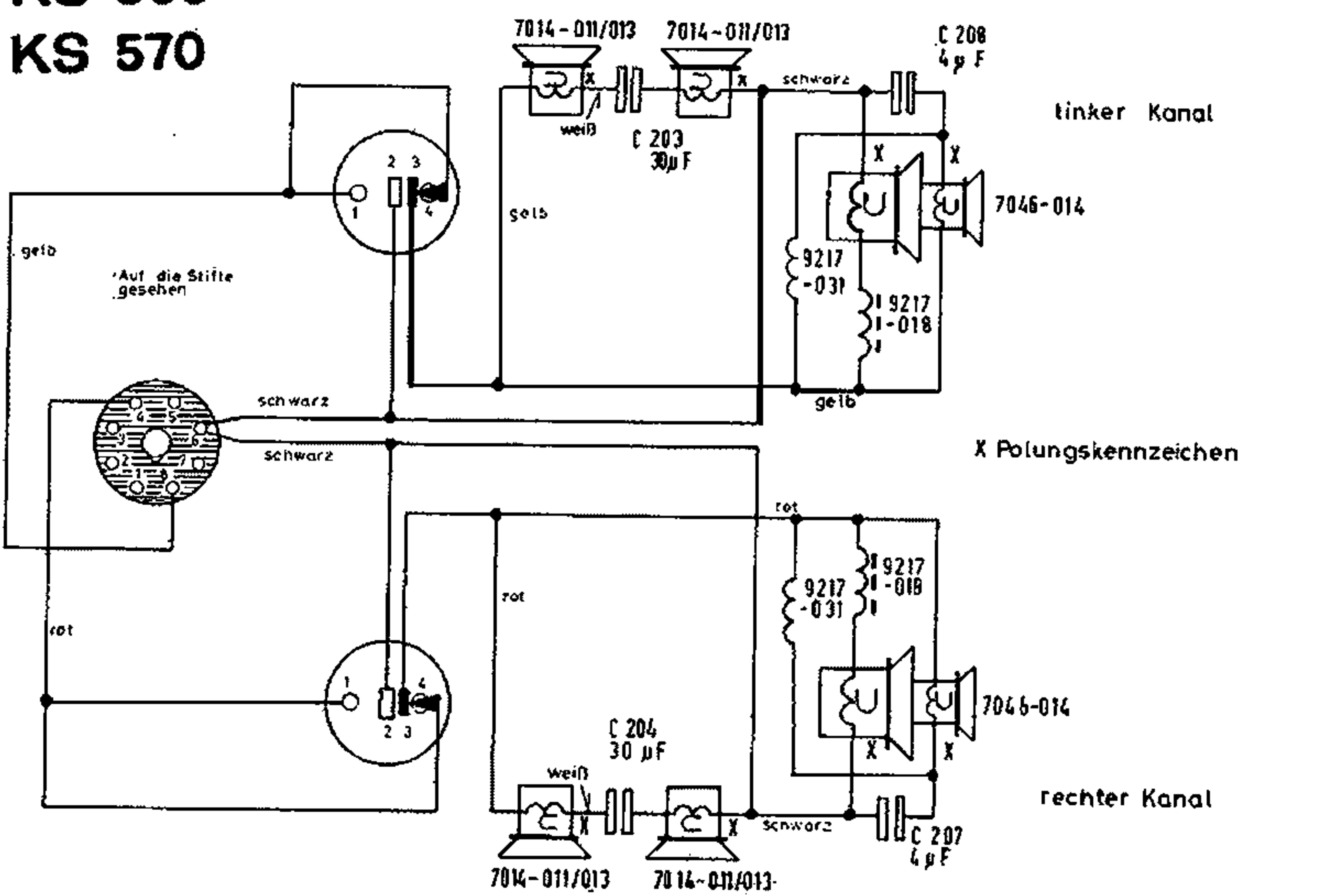
KS 555



KS 565



KS 560 KS 570



R 49, R 51, R 101, = 7811-082 K.Nr. 1082
R 56, R 58, R 76, R 79, = 7811-055 K.Nr. 1055
R 78, R 82 = 7802-116 K.Nr. 1116

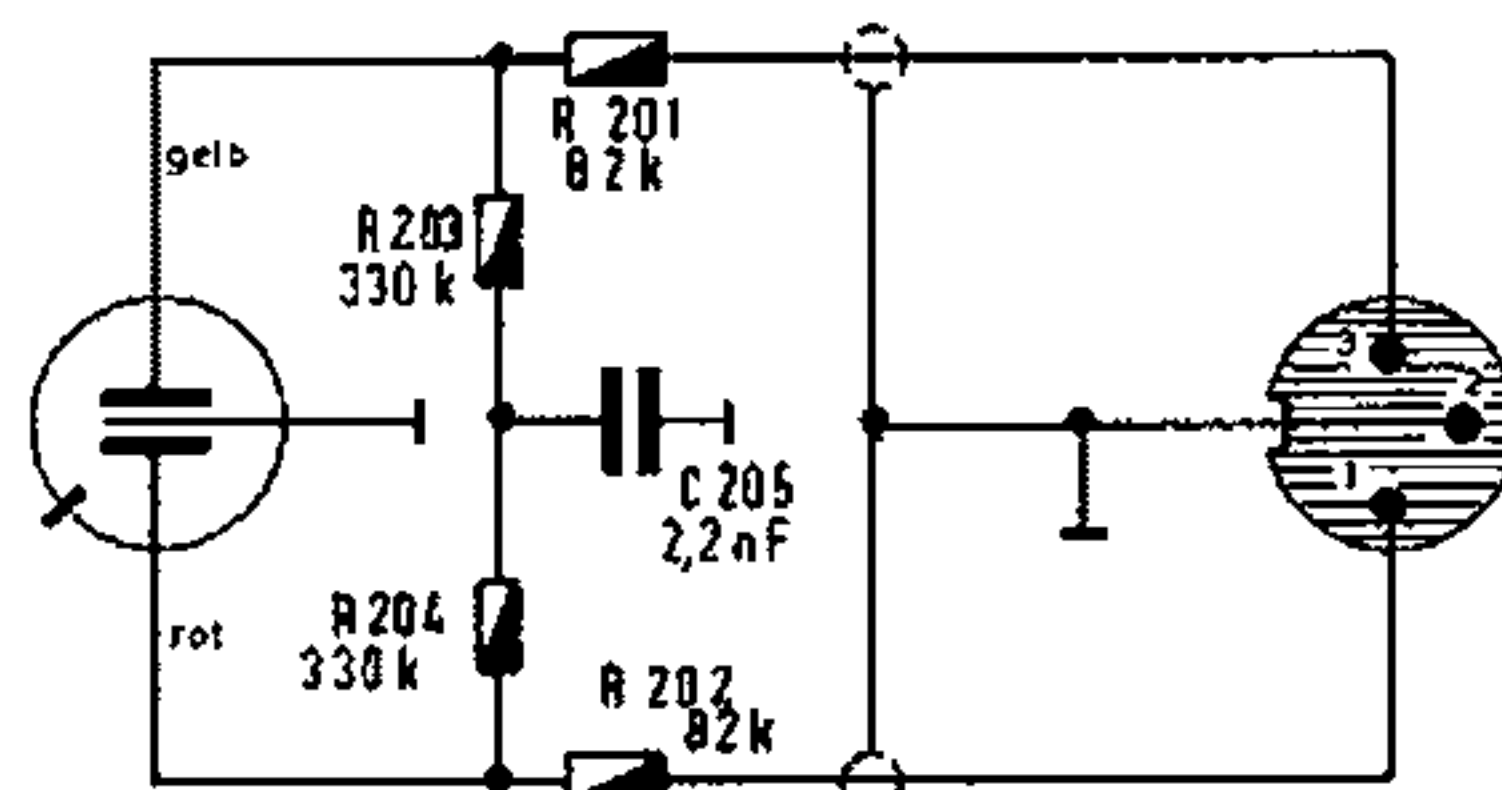
- 125 V= KT-Kondensatoren
- 400 V=
- 125 V= Polystyrol
- 500 V=
- 500 V=
- 250 V= Keramik
- 50 V=

- 1/8 W
- 1/10 W
- 1/4 W
- 1/8 W
- 1/2 W
- 1 W
- Drahtwiderstand
- 15 V= ungepotteter Elko

Spannungen mit Grundig Röhrevoltmeter bei 220V~ gegen Masse gemessen. Meßwerte gelten für MW-TURWITA ohne Antennensignal, Drehkondensator eingedreht, kein Dekoder angeschlossen.

2, 76, 74, 68, 75, 71, 73, 69, 79, 81, 72, 7, 78, 82, 84, 83, 86, 85, 89, 101, 91, 88, 87, 92, 93, 95, 96, 97, 99, 98, 94, 104, 105, 106, 107, 318, 102, 103, 71, 65, 63, 75, 67, 81, 76, 78, 83, 86, 84, 85, 80, 87, 90, 91, 88, 93, 94, 95, 87, 98, 99, 101, 102, 105, 107, 100, 105, 103, 104, 113, 115, 114, 112, 116, 118, 119, 117, 121, 124, 122, 123, 124, 72, 74, 64, 73, 82, 77, 79, 208, 204, 203, 207, 209, 203, 204, 201, 202,

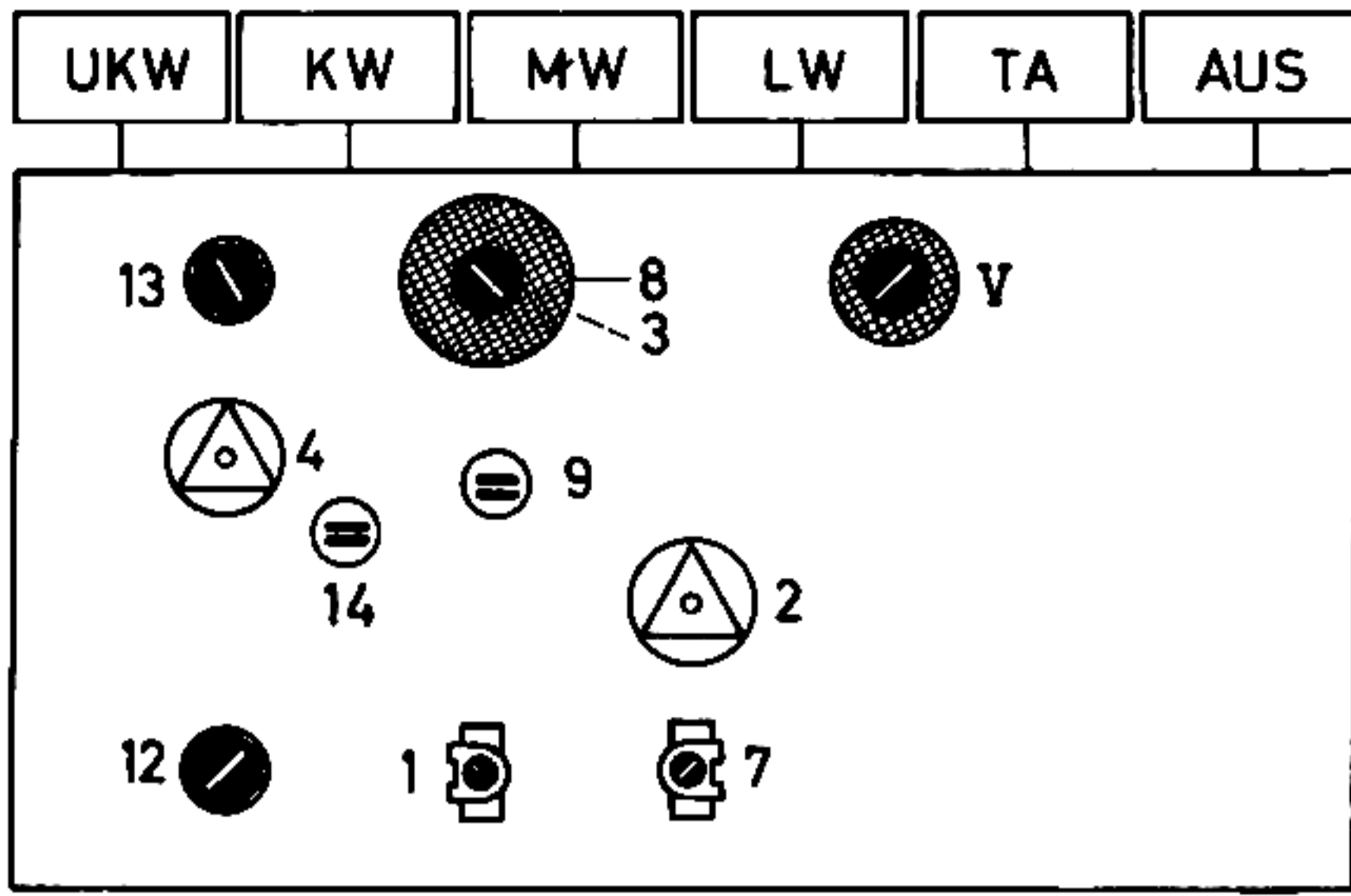
KS 570



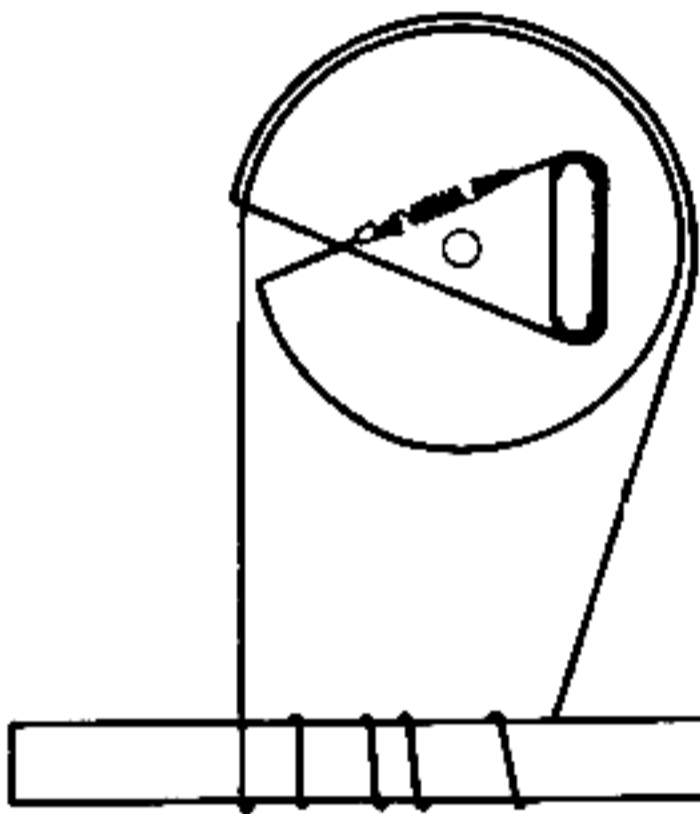
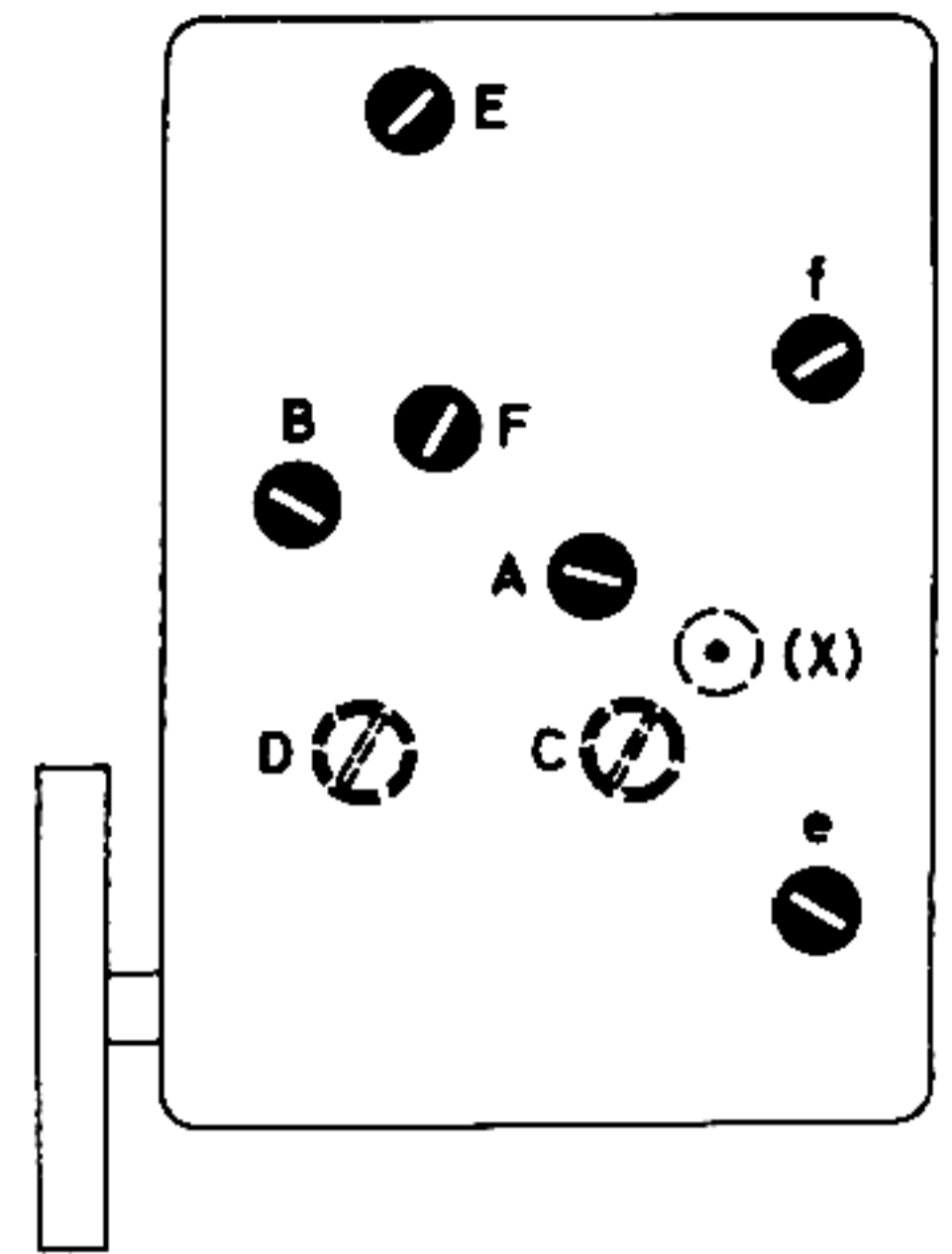
TA-Entzerrer im Laufwerk



AM-Spulensatz von unten gesehen

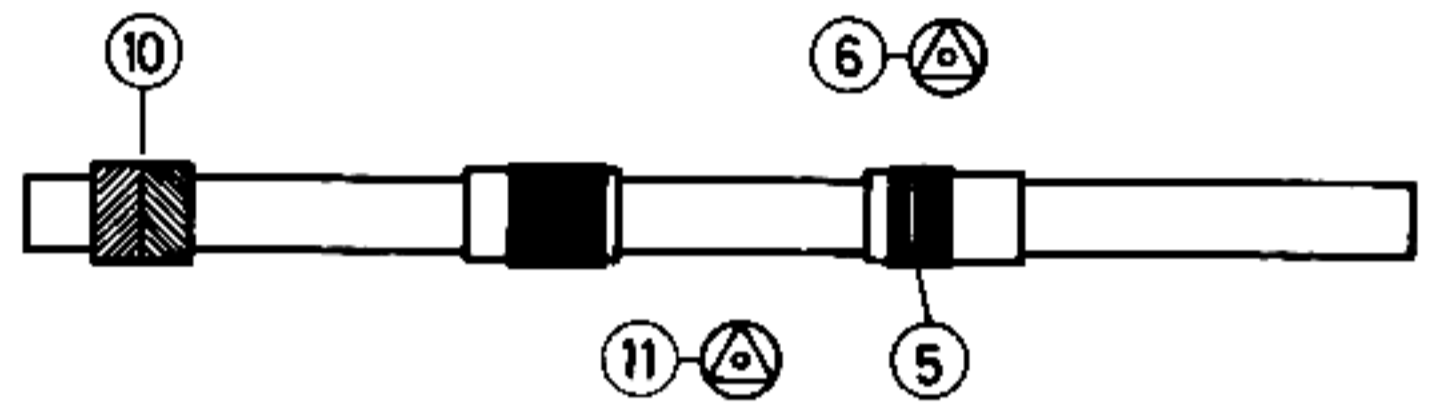


FM-Spulensatz von unten gesehen

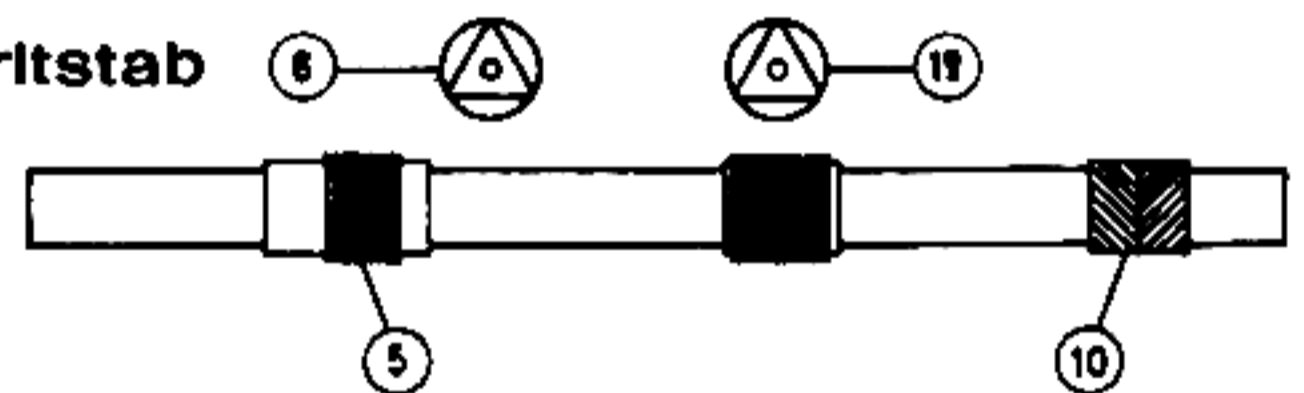


**Fa-Rotor
bel KS 555**

**Ferritstab
bel KS 555**

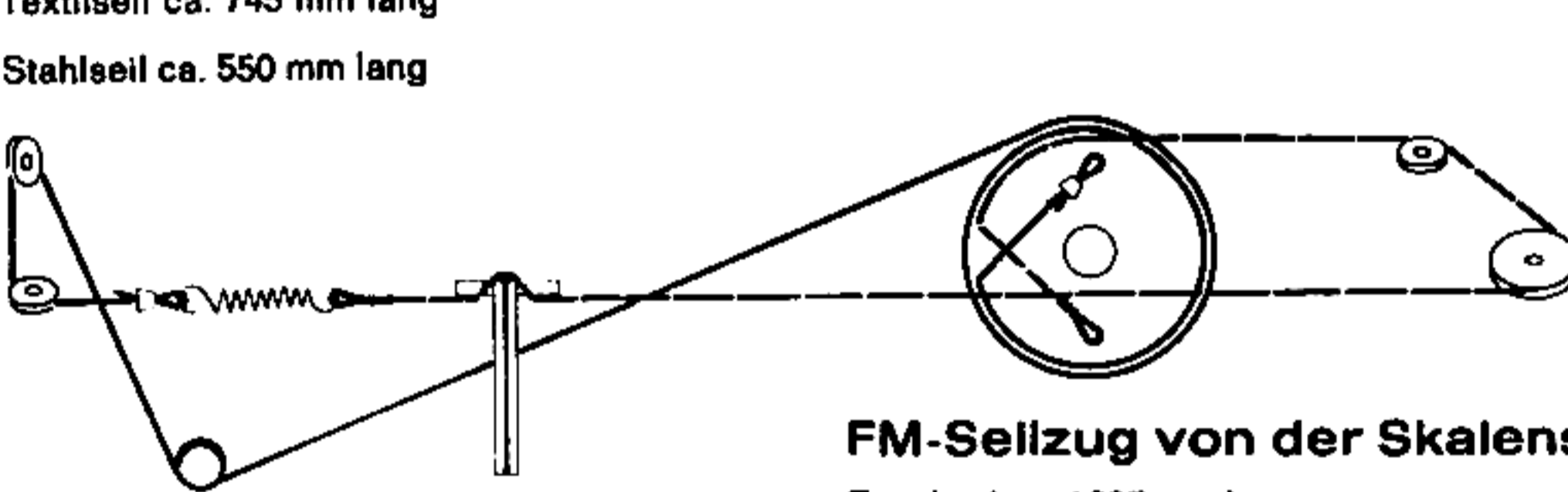


Ferritstab



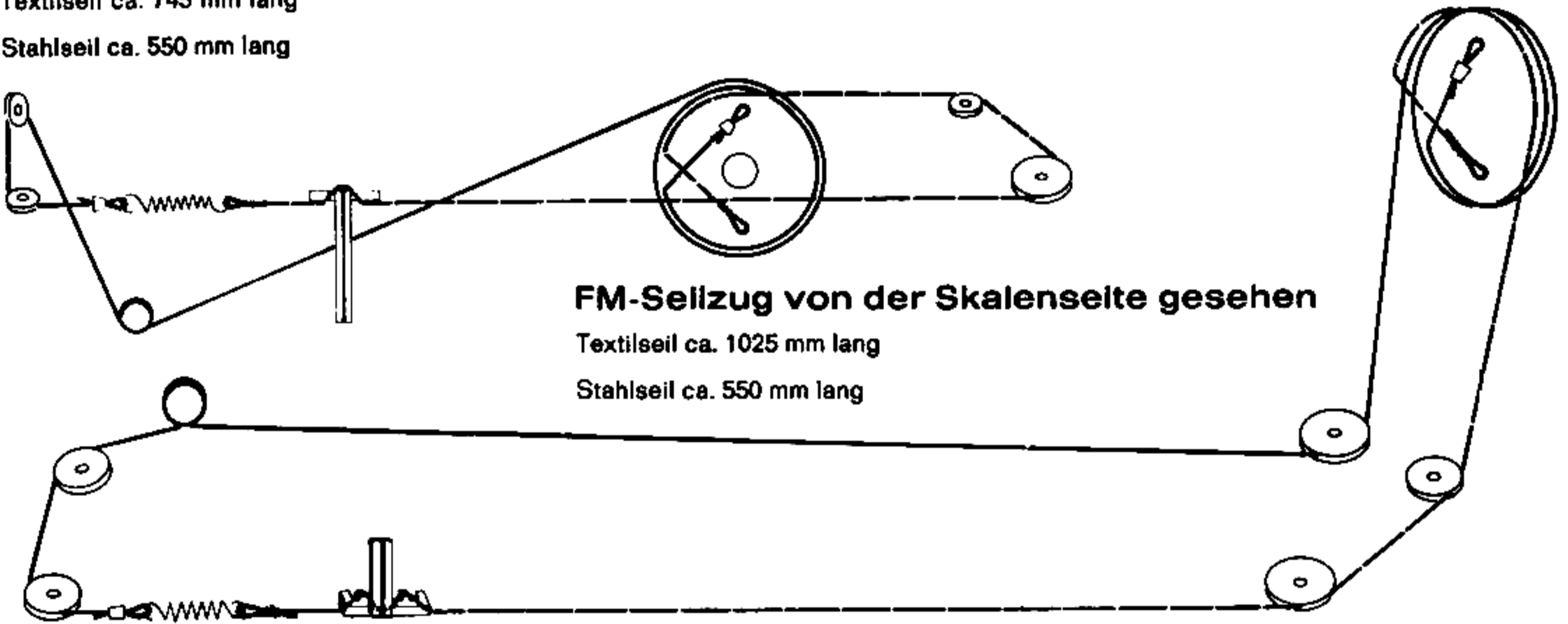
AM-Selzug von der Skalenseite gesehen

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

