

NORDMENDE

Schaltbild 8/125 A

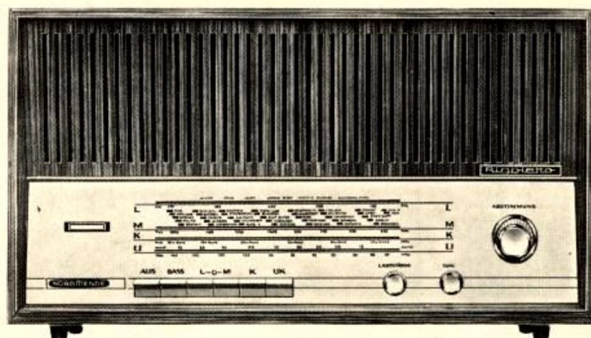
Kundendienst

Chassis-Nr. 768.125 A

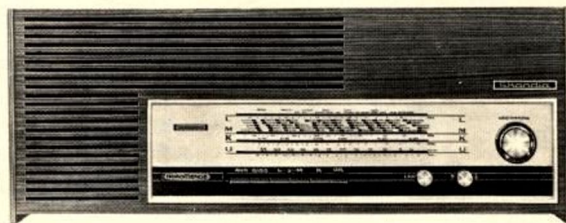
Rundfunk-Tischgerät Rigoletto Skandia

Technische Daten

Stromversorgung:	Wechselstrom 110/220 V
Verbrauch:	ca. 35 Watt
Sicherung:	220 V – 0,3 A 110 V – 0,6 A
Röhren:	ECC 85, ECH 81, EAF 801, ECL 86, EM 84
Diode:	2 x OA 79, B 250, C 75
Kreise:	6 AM – davon 2 veränderbar durch C 10 FM – davon 2 veränderbar durch C
ZF-Kreise:	4 AM – 460 kHz 6 FM – 10,7 MHz
Wellenbereiche:	UKW 87,5 ... 104 MHz MW 515 ... 1650 kHz LW 140 ... 360 kHz KW 5,9 ... 18,5 MHz
Drucktasten:	6 – davon 4 Bereichstasten 1 Austaste 1 Baßtaste
Schalter:	---
Verstärkungsregelung:	AM wirksam auf 2 Stufen
Antennen:	Ferritantenne für MW und LW Gehäusedipol für UKW und KW
Anschlußbuchsen:	genormte TA-/TB-Buchse, 1 Außenlautsprecher
Klangregelung:	Höhenregler, Baßschalter
Gegenkopplung:	Gegenkopplung vom Ausgangstrafo auf Fußpunkt und Anzapf des Lautstärke-einstellreglers
Lautsprecher:	permanent-dynamisch Rigoletto – 11 x 23, 10500 Gauß, 4,5 Ω Skandia – 13 x 18, 9000 Gauß, 4,5 Ω
Max. Ausgangsleist.:	3,5 Watt
Gehäuse:	Edelholzgehäuse Rigoletto 488 x 260 x 160 mm Skandia 630 x 230 x 160 mm



Geräte-Typ 968.125 A



Geräte-Typ 968.124 A

Besonderheiten: Gedruckte Schaltung. Doppelknopfabstimmung mit Schwungrädern. Gehäuse mit Schlitzschallwand. Asymmetrische Anordnung der Bedienelemente. Unzerbrechliche Kunststoffskala, beleuchtet mit 2 Skalenlampen. Tonband- und Schallplattenwiedergabe durch gleichzeitiges Drücken der LW- und MW-Taste.

Vorschrift für UKW-ZF

(10,7 MHz)
 als Aufblaskappe an ECC 85
 des Meßsenderkabels an
 der ECC 85 legen.
 in 1-2 der Buchse (11) an-

erstimmen.
 quenzmodulierter HF-Spannung
 Maximum abgleichen.

des Abgleichs: Kreis 5 (L 101),
 (7), 2 (L 66), 1 (L 65), 6 (L 103).

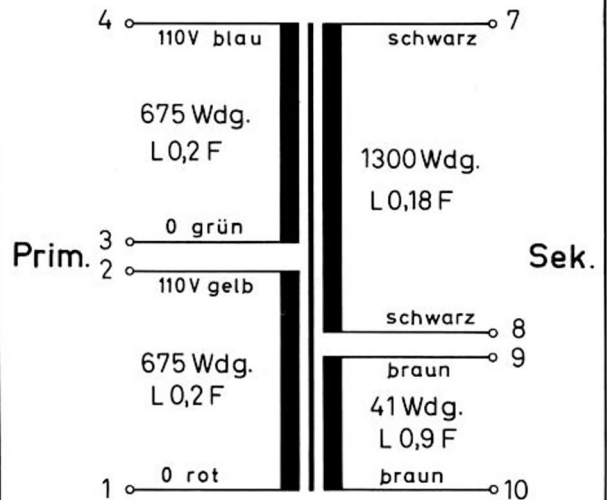
Amplitudenmodulierter HF-Span-
 (z) auf Minimum fein nachstim-
 mchen, daß Elkospannung des
 $\geq 2,5$ V bleibt. Meßbar mit hoch-
 spannungsvoltmeter ≥ 100
 io-Elko.

Abgleichvorschrift für UKW-HF

Drehkondensator eindrehen. UKW-Zeiger auf
 Endmarke justieren. Meßsender (240 Ω) an An-
 tenneneingang anschließen.

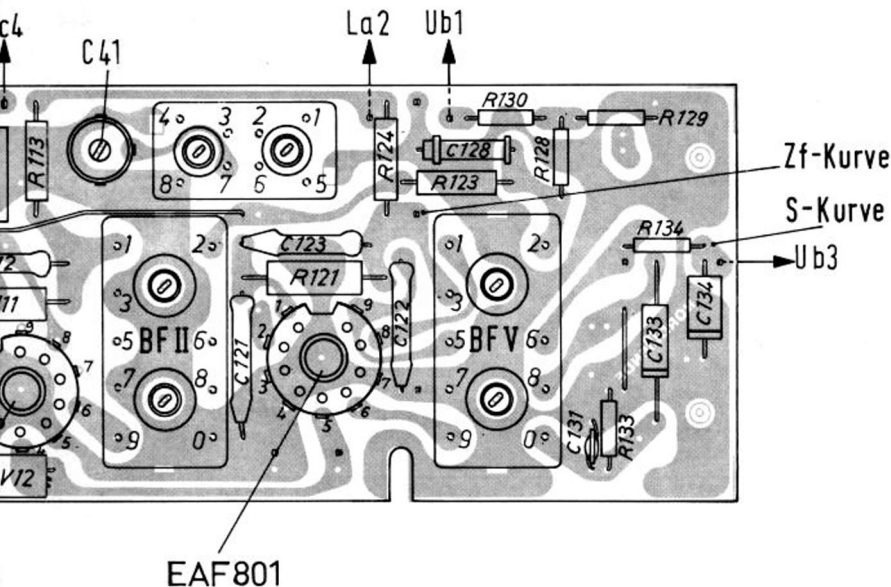
- Bereichseinstellung.**
 Bei eingedrehtem Drehkondensator Oszillator-
 spule D (L 63) bei 86,7 MHz, bei herausgedreh-
 tem Drehkondensator Oszillatortrimmer C
 (C 63) bei 104,5 MHz auf Maximum abgleichen.
- Zwischenkreisabgleich.**
 Zwischenkreisspule G (L 61) bei 88 MHz und
 Zwischenkreistrimmer F (C 60) bei 102 MHz
 auf Maximum abgleichen.
 Abgleich jeweils so lange wiederholen, bis
 keine Verbesserung mehr zu erzielen ist.
- Kontrolle der Schwingspannung.**
 Die Schwingspannung soll im gesamten Be-
 reich zwischen 1,5 und 3 V liegen.
- Punkt H (L 58) dient der Einstellung der Neu-
 tralisation der HF-Vorstufe.**
 Sollte eine Neueinstellung erforderlich wer-
 den, so ist vor dem Abgleich die Anoden-
 spannung der HF-Vorstufe abzuschalten (R 59).
 Abgleichpunkt für Neutralisation: 102 MHz,
 Punkt H (L 58) auf Minimum.
- Die richtige Einstellung des Neutralisations-
 Trimmers E (C 67) ist maßgebend für gering-
 ste Störstrahlung des Empfängers.**
 Die Einstellung erfolgte im Werk auf den gün-
 stigsten Wert. Eine Neueinstellung sollte daher
 nach Möglichkeit nicht vorgenommen werden.

Netztrafo 521.118.13

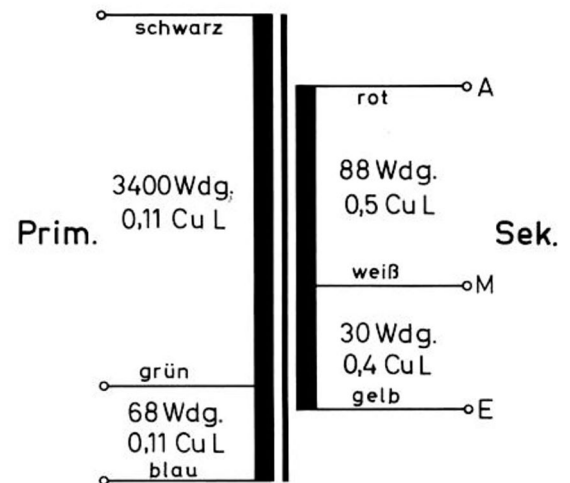


ZF-Platte

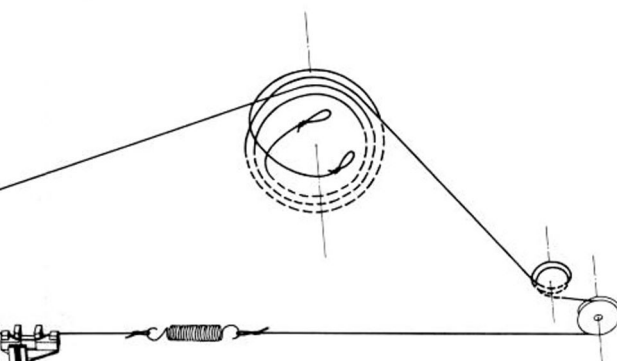
(Ansicht von der Schaltungseite)



Ausgangstrafo 522.069.13



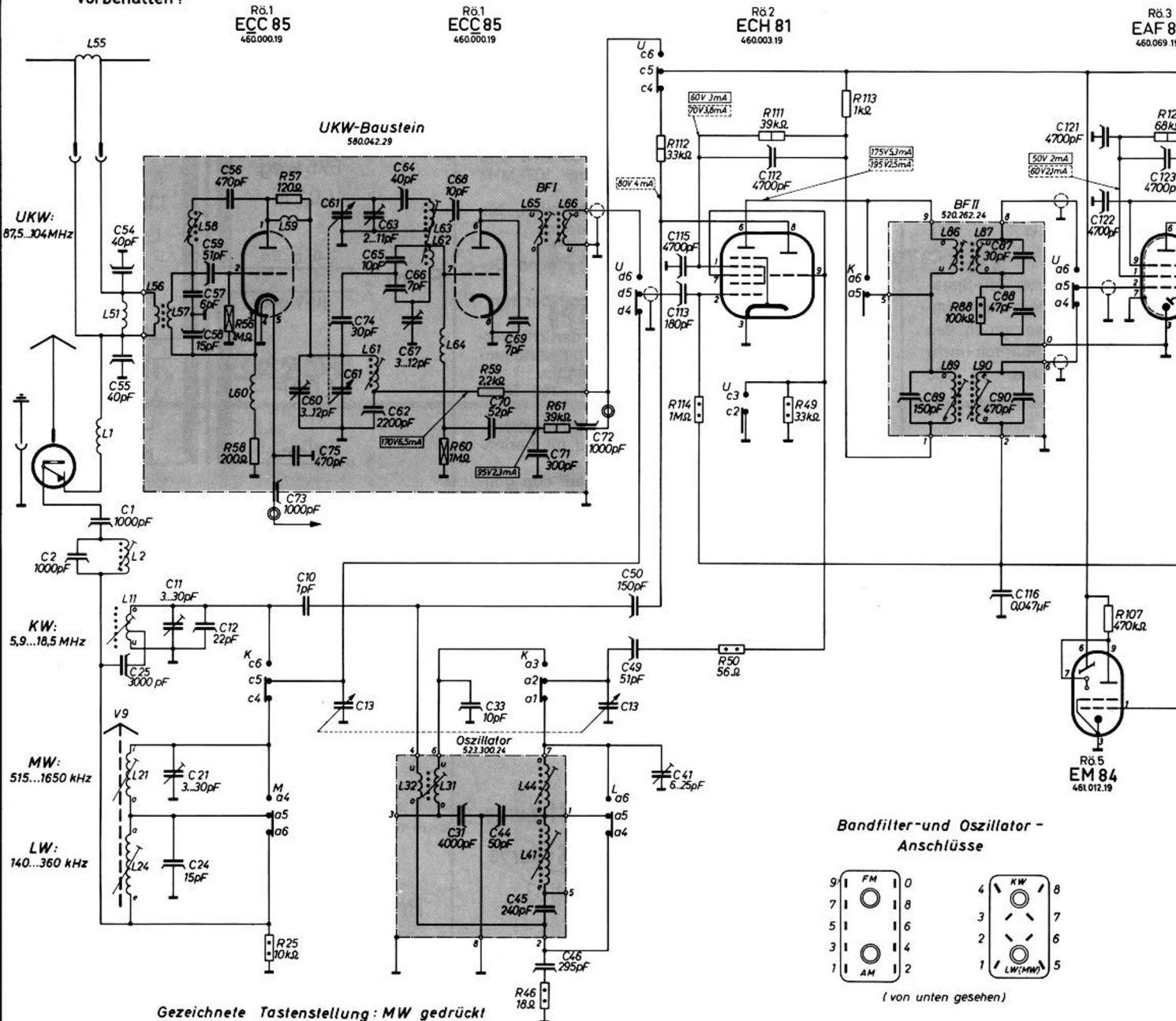
Vorbereitung für FM-Antrieb



Farbcode für Schichtwiderstände

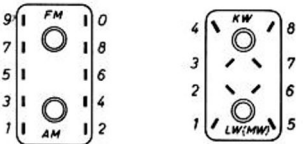
Farbe des Ringes	Kennzahl	Multiplikationsfaktor	Toleranz
schwarz	0	1	
braun	1	10	
rot	2	100	
orange	3	1.000	
gelb	4	10.000	
grün	5	100.000	
blau	6	1.000.000	
violett	7	10.000.000	
grau	8	100.000.000	
weiß	9	1.000.000.000	
gold	-	0,1	$\pm 5\%$
silber	-	0,01	$\pm 10\%$

Konstruktionsänderungen vorbehalten!



Gezeichnete Tastenstellung: MW gedrückt

Bandfilter- und Oszillator-Anschlüsse



AM-Eingang					AM-Spulenatz																								
1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	21	22	23	24	25	26	31	32	33	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	1000pF	1000pF			1pF	3.30pF	22pF	Drehko			3.30pF		15pF	3000pF		4000pF	10pF	6.25pF		50pF	240pF	295pF		50pF	240pF	295pF		51pF	150pF
R	KS630	KS160			S 500	447.045	KS160	446.033			447.045		KS160	KS63		KS63	KS160	447.050		KS160	KS160	KS160		KS160	KS160	KS160		KS160	KS630
L	423.004	423.087				424.172					423.078		423.079		423.318	423.319			423.318					423.318					

FM-Eingang					UKW-Baustein																								
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
C	40pF	40pF	470pF	6pF	15pF	51pF	3.12pF	Drehko	2200pF	2.11pF	40pF	10pF	7pF	3.12pF	10pF	7pF	52pF	300pF	1000pF	1000pF	30pF	470pF							
R	R 500	R 500	P 500	P 500	R 250	R 125	447.000	446.003	R 500	447.001	R 500	R 500	R 500	447.000	R 500	R 500	R 500	R 500	D 500	D 500	R 500	S 500							
L	420.100		420.115	423.118	423.121	423.104	423.105	423.119	423.107	423.107	423.109	423.110																	

BF II					BF V					Magisches Band					Zf-Stufe															
86	87	88	89	90	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	121	122	123	124	125	128	129	130	
C	30pF	47pF	150pF	470pF	51pF	270pF	470pF	180pF							4700pF	180pF	180pF	4700pF	4047pF	4700pF	4700pF	4700pF	4700pF	4700pF	4700pF	4700pF	4700pF	4700pF	130	
R	KI 125	R 500	KS160	KS160	KS160	KS160	KS160	KS160						R 500	R 500	R 500	R 500	R 500	R 500	R 500	R 500	R 500	R 500	R 500	R 500	R 500	R 500	R 500	R 500	
L	423.445	423.485			423.483	423.484	423.484	423.484	423.483																					

Ratio					Nf-Stufe					Nf-Ausgang					TA-TB-Anschluß					Netzanschluß									
131	132	133	134	135	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
C	470pF	2pF	2200pF	4700pF	87pF	4072pF	0.01uF	4700pF	0.047uF	0.01uF	0.01uF	100pF	100pF	0.1uF	6800pF	100pF	100pF	44.3.084											
R	S 500	R 500	R 500	R 500	KS160	KS160	Py 400	S 500	Py 160	Py 400	Py 400	Py 400	Py 400	Py 400	R 500	R 500	R 500	R 500	R 500										
L	470k	22k	17k	17k	17k	17k	17k	17k	17k	17k	17k	17k	17k	17k	17k	17k	17k	17k	17k										

1	2	3	4/5	8	9	12	18	19	20	21	31	32	41	42
V	Netztrafo	Beleuchter	0-Schmelzeinsatz	Skalenelektrode	Druckklastensatz	Ferritstab	Drosselspule	Ausgangstrafos	Lautsprecher	TA-TB-Buchse				
	521.118.13	464.148.14	T 0.2 B	EV 12W	472.323.12	466.071.15	423.037.15	423.069.13	174.098.14	174.098.14				

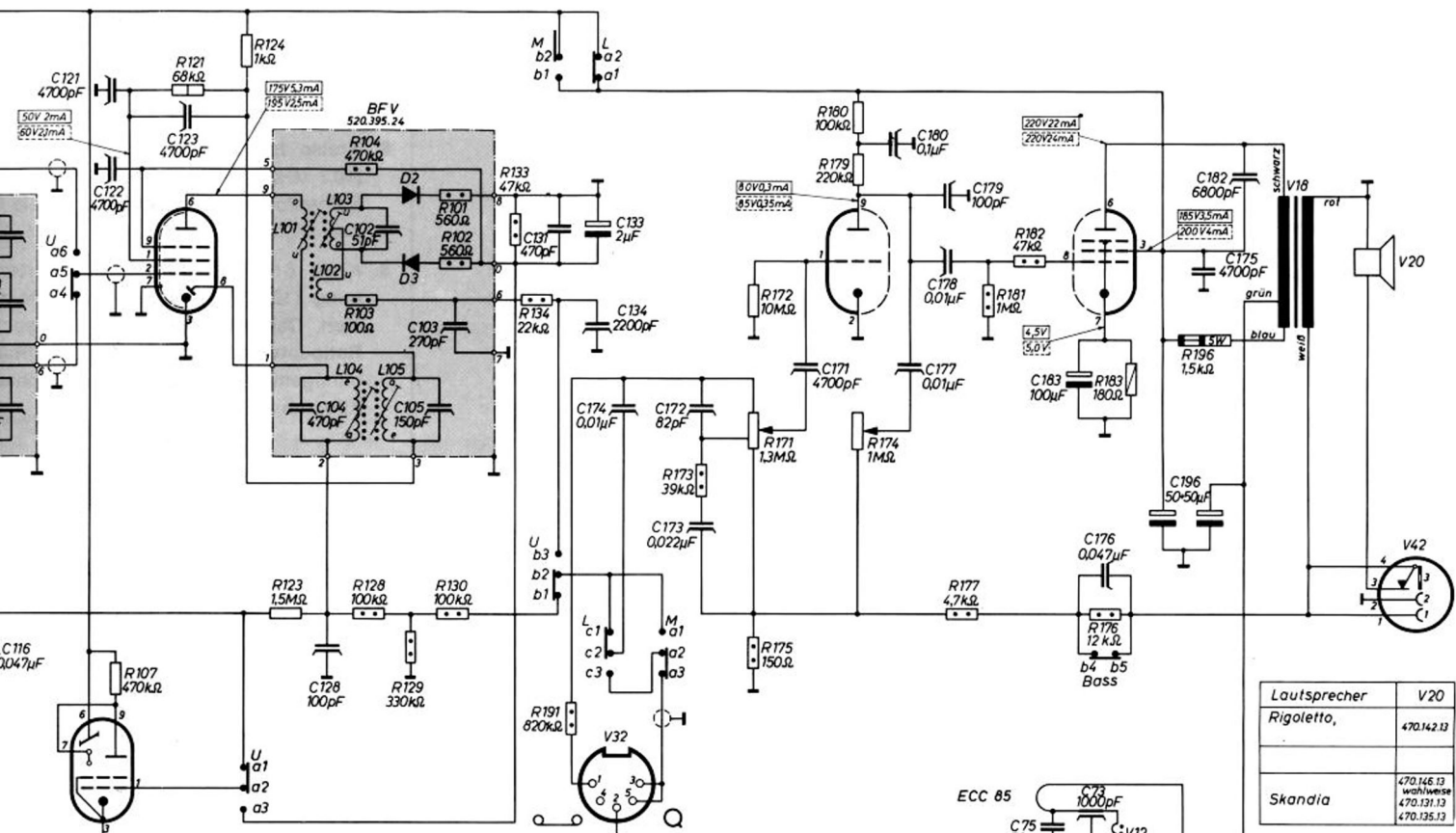
Bei Kondensatoren: KS(KI) = Kunststoff-Kondensator, Pp = Polyester-Kondensator, Pp = Papier-Kondensator, D, P, R u. S = Keramik-Durchführungs-, Keramik-Perl-, Keramik-Rohr- u. Keramik-Scheiben-Kondensator. Angegebene Spannungen u. Ströme UKW u. MW gemessen. Bei Spannungen Meßbereich 300V Katodenspannung der ECL 80.

Rö.3
EAF 801
460.069.19

D2/3
OA 79 (gepaart)
464.107.19

Rö.4
ECL 86
460.061.19

Rö.4
ECL 86
460.061.19



Lautsprecher	V20
Rigoletto,	470.142.0
Skandia	470.146.13 wahlweise 470.131.13 470.135.13

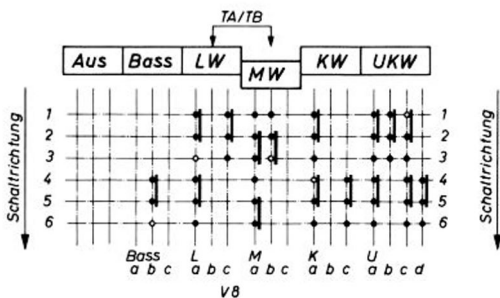
or -

Noval-Röhrensockel



(von unten gesehen)

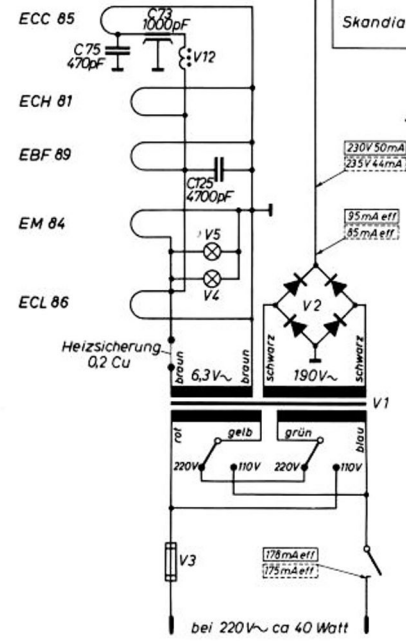
- 0,125 W
- 0,25 W
- 0,33 W
- 0,5 W
- 1 W
- 5 W - Widerstandssicherung



Gezeichnete Tastenstellung: MW gedrückt

Austauschtypen für Dioden

D2/3 OA 79 wahlweise OA 172 (gepaart) 464.108.19
" AA 113 " 464.111.19



NORDMENDE

6+1/10-Kreis-Super
8/125
Rigoletto, Skandia

UKW u. MW gemessen mit Instrument 50000 Ω/V.
Anodenspannung der ECL 86 gemessen im Meßbereich 10V.