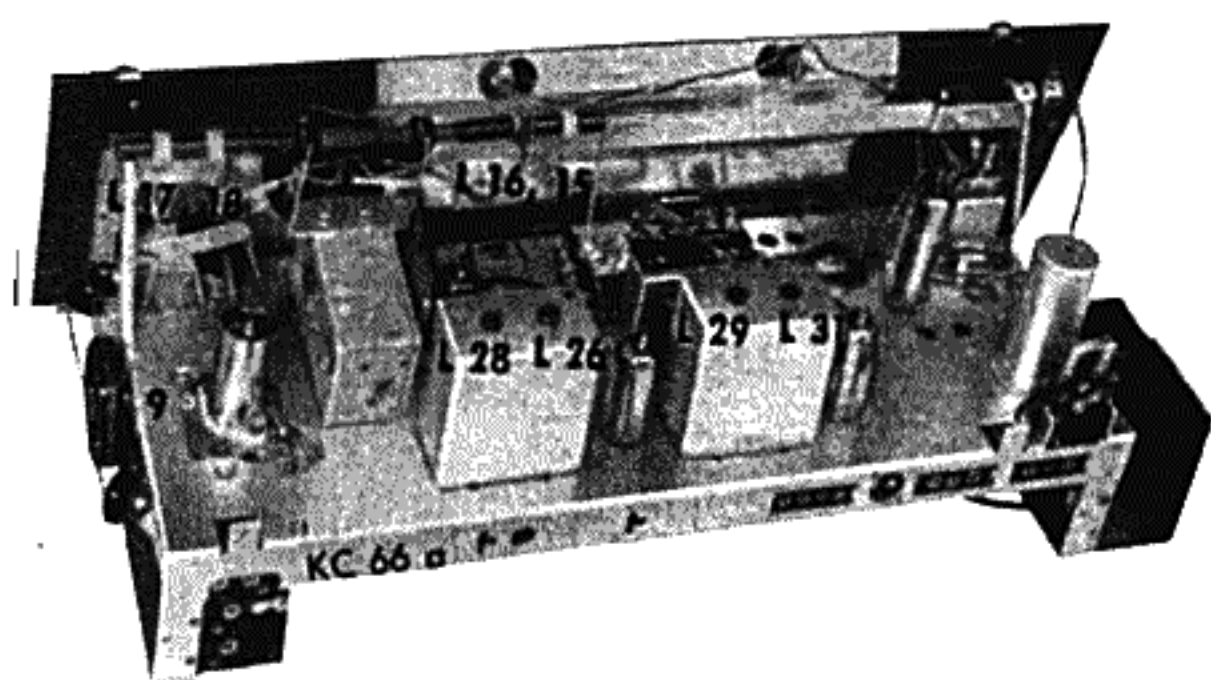
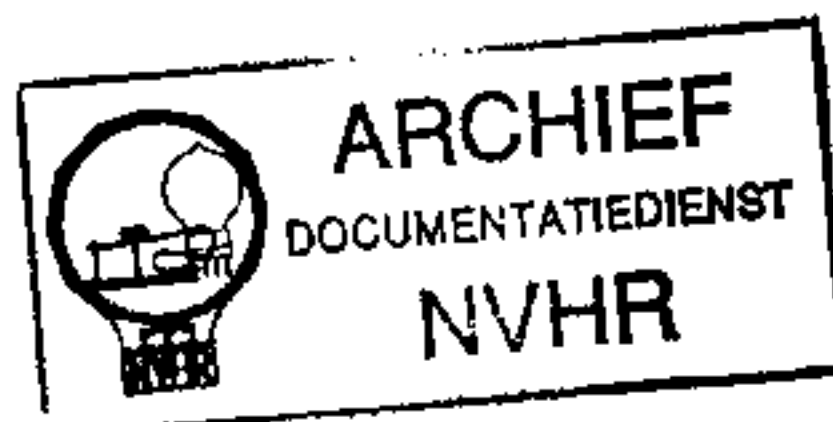
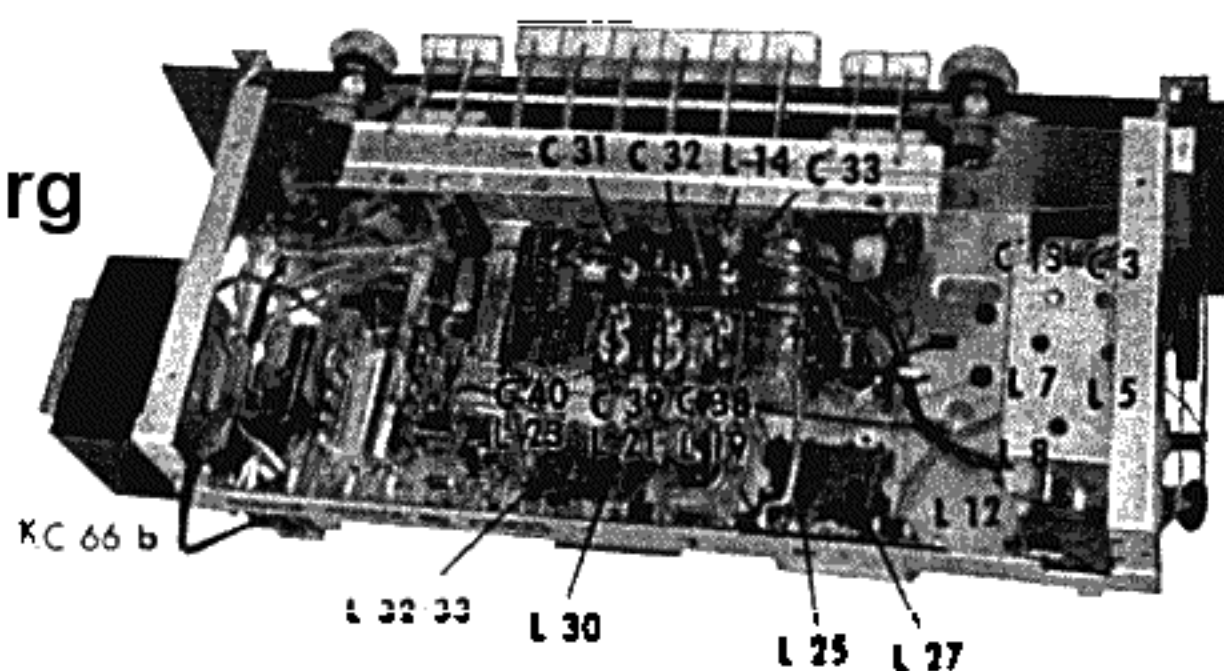


Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



Met dank aan Bjarne Stridsberg



	L-Abgleich	Spule	C-Abgleich	Trimmer
AM-Abgleich				
ZF-Teil II AM	460 kHz	L 29, 30	—	—
I AM	460 kHz	L 25, 26	—	—
ZF-Sperrkreis	460 kHz	L 12	—	—
Oszillatorkreise				
KW	6 MHz	L 19, 20	16,5 MHz	C 38
MW	555 kHz	L 21, 22	1500 kHz	C 39
LW	170 kHz	L 23, 24	350 kHz	C 40
Eingangskreise				
KW	6 MHz	L 13, 14	16,5 MHz	C 33
MW	555 kHz	L 15, 16	1500 kHz	C 32
LW	170 kHz	L 17, 18	350 kHz	C 31
FM-Abgleich				
ZF-Teil III FM	10,7 MHz	L 31, 32, 33	—	—
II FM	10,7 MHz	L 27, 28	—	—
I FM	10,7 MHz	L 8, L 9	—	—
Oszillatorkreis	98,4 MHz, K 38	L 7	89,1 MHz, K 7	C 13
Zwischenkreis	98,4 MHz, K 38	L 5	89,1 MHz, K 7	C 3

Alle Spulen auf Maximum, L 12 auf Minimum abgleichen.

FM-Teil

Im UKW-Teil wird die ECC 85 verwendet. Ein Triodenteil dient zur HF-Vorverstärkung, die zweite Triode erzeugt in additiver Mischung die 10,7 MHz-ZF. Um günstige Leitungsführung und einen störstrahlungssicheren Aufbau zu erreichen, befindet sich das erste 10,7 MHz-ZF-Filter in dem als Baustein ausgebildeten UKW-Kästchen. Ein am Antenneneingang angebrachtes UKW-Eingangsbandfilter erhöht die Spiegelwellenselektion und vermindert die Störstrahlung über eine angeschlossene Antenne.

Zwei ZF-Stufen arbeiten mit den Röhren ECH 81 und EF 89, anschließend erfolgt die Demodulation in Ratiodetektor-Schaltung mit der Röhre EABC 80. Besonderer Wert wurde auf gute Stör-
unterdrückung und Begrenzung gelegt.

AM-Teil

Der Mittel- und Langwellenvorkreis sind auf einem Ferritstab angebracht.

Der AM-Oszillator arbeitet mit der Röhre ECH 81 in multiplikativer Mischung.

Die Bandbreite des ZF-Verstärkers über die 4 ZF-Kreise beträgt ca. 4,5 kHz.

Zur Demodulation dient die dritte Diode der Röhre EABC 80.

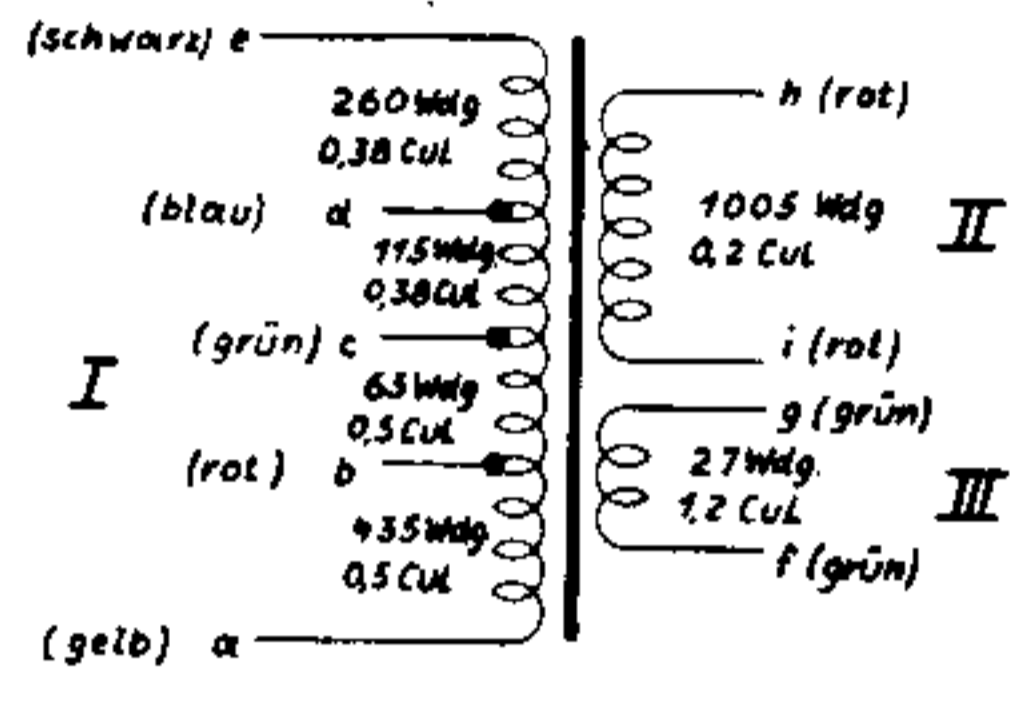
NF-Teil

Der Niederfrequenzteil des Gerätes ist mit einem getrennten Höhen- und Bass-Regler und 4 Klangtasten ausgestattet, um eine große Variation der Klangfarbe zu ermöglichen. Die Endstufe arbeitet mit der Röhre EL 84 einem Ausgangsübertrager der Größe EI 54, einem Lautsprecher LP 1826/25/80 R und zwei Seitenlautsprechern LP 110/12/75.

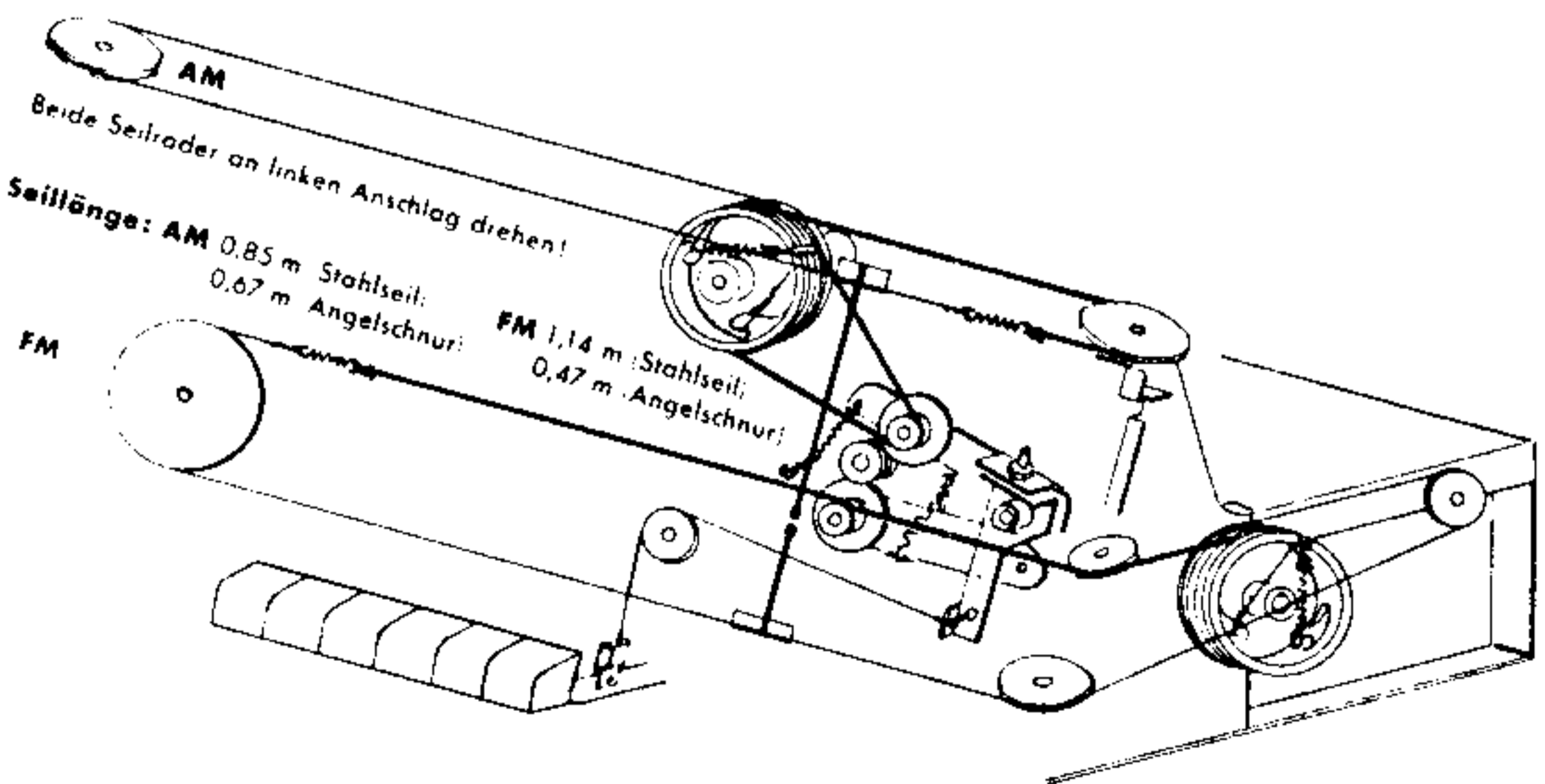
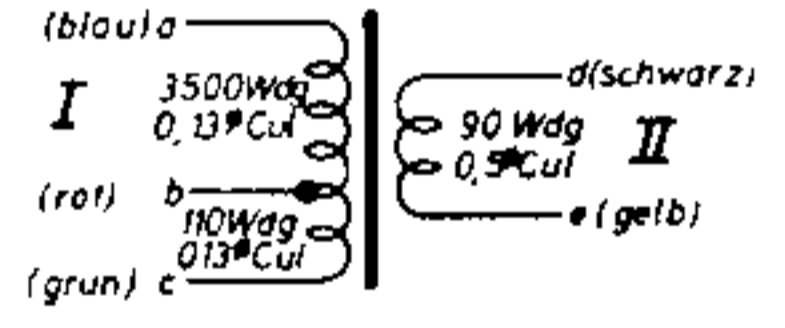
Netz-Teil

Der Netzteil besitzt einen Vollnetztrafo und einen Selengleichrichter SSF B 250 C 100 in Brückenschaltung.

Wickeldaten für Netztransformator 651-34/131-31



Wickeldaten für Ausgangsübertrager 653-41 133-40



Schaltbild für Schaub-Lorenz „Balalaika 58“ Type 7008

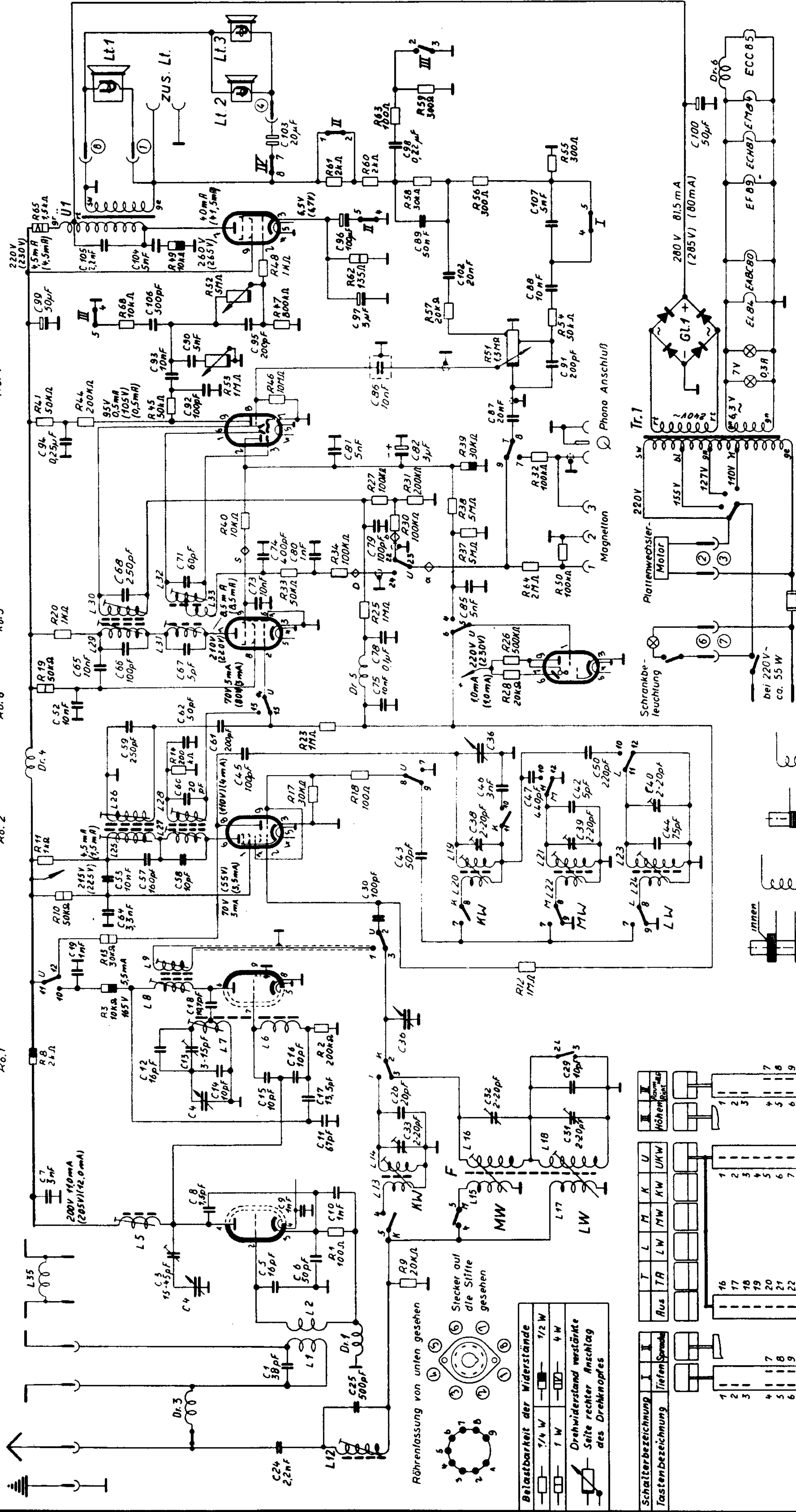
ECC85
Rö.1

ECH81
Rö.2

EM84 EF89
Rö.6

EABC80
Rö.4

EL84
Rö.5



Wellenbereiche	
UKW	87 - 100,3 MHz
KW	5,77 - 18,8 MHz
MW	510 - 1640 kHz
LW	145 - 410 kHz
ZF	460 kHz / 10,7 MHz

Messbuchsen an der Chassis-Rückseite

○ ○ ○ ○	S = Summenspannung
○ ○ ○ ○	a = NF (AM - FM)
○ ○ ○ ○	D = Differenzspannung
○ ○ ○ ○	b = NF (AM)

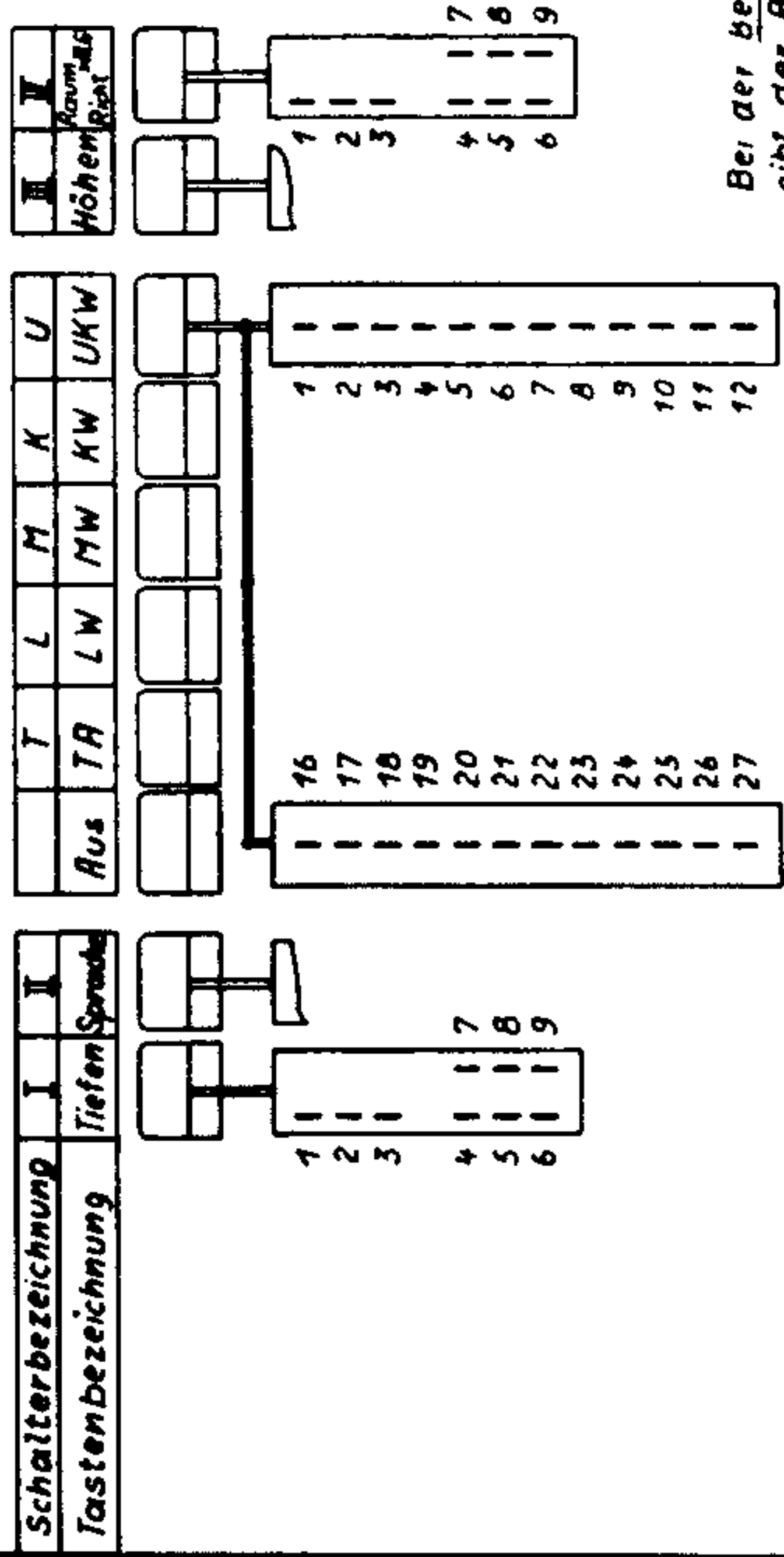
Bei der Bezeichnung gibt der Buchstabe an, auf welcher Taste sich der Schalterkontakt befindet, die Zahl in Verbindung mit der Schalterskizze bestimmt die genaue Lage.

Sämtliche Schaltkontakte sind in ungedrücktem Zustand der Tasten gezeichnet.

Belastbarkeit der Widerstände

1/4 W	1/2 W
1 W	4 W

Drehwiderstand verstärkte Seite rechter Anschlag des Drehknopfes



Siram- und Spannungswerte gemessen bei FM (Klammerwerte AM) mit Voltmeter 33 kΩ / V
Meßbereiche: 300 V und 12 V

Gegenstand

Bestell-Nr.

Antennenanpassungsspule L 35	621—94 (121—157)
Antennenplatte kpl. m. L. 12 u. Dr. 3	3079.35
Anzeige kpl. rechts	4006.415
Anzeige kpl. links	4006.416
Ausgangsübertrager \square 1	653—41 (133—40)
Buchsenplatte kpl. (TA)	733—4
Buchsenplatte kpl. (Zusatzlautsp.)	733—5
Buchsenleiste kpl. (Abgleichpunkte)	733—31
Drehko FM C 4	345—32
Drehko AM C 36	345—35
Drossel Dr. 1	625—39 (126—41)
Drossel Dr. 3, 4, 5, 6	625—2 (126—2)
Elko C 82 3 μ F 100/110 V-	SN 362—3
Elko C 96 100 μ F 12/15 V-	SN 362—3
Elko C 97 3 μ F 12/15 V-	SN 362—3
Elko C 99/100 2 x 50 μ F 350/385 V-	SN 361—7
Elko C 103 20 μ F 10 V ~	SN 362—3
Ferritblock kpl.	3005.322
Ferritstab kpl. L 15, 16, 17, 18	620—13 (120—16)
Gehäuse (Truhe) vorm.	7008.101
Gleichrichter	SSF B 250 C 100
Griff	817—4106
Hebel kpl. für Antriebumschaltung AM	4006.412
Hebel kpl. für Antriebumschaltung FM	3079.413
Knopf kpl. (klein)	715—36/1
Knopf kpl. (groß)	715—54/1
Knopf kpl. (für Höhen und Bässe)	715—55
Lautsprecher Lt. 1	LP 1826/25/80 R
Lautsprecher Lt. 2, 3	LP 110/12/75
Netztrafo Tr. 1	651—34 (131—31)
Netzumschaltplatte kpl.	736—16
Potentiometer R 53 1 MOhm Höhen	431—51
Potentiometer R 52 5 MOhm Bässe	431—52
Potentiometer R 51 1,3 MOhm Lautstärke	431—58
Rückwand kpl.	7008.15
Skala bedr.	7008.51
Skalenwinkel kpl.	3005.52
Schallwand bsp. (o. Frontlautsprecher)	7008.12
Schallwand bsp. (o. Seitenlautsprecher)	7046.11
Seilrad für AM- u. FM-Drehko	741—22
Seilrolle 15 mm ϕ	844—13
Seilrolle 21 mm ϕ	844—12
Seilrolle 22 mm ϕ	844—116
Seilrolle 22/12 mm ϕ	844—112
Seilrolle 28 mm ϕ	844—18
Seilrolle 42 mm ϕ	844—111
Spule Eingangsfiler „UKW“ L 1, 2	621—109 (121—174)
Spule Zwischenkreis „UKW“ L 5	621—85 (121—140)
Spule Oszillator „UKW“ L 6, 7	622—35 (122—116)
Spule Eingang „KW“ L 13, 14	626—46.21 (121—128)
Spule Oszillator „KW“ L 19, 20	626—46.22 (122—107)
Spule Oszillator „MW“ L 21, 22	626—22.31 (122—52)
Spule Oszillator „LW“ L 23, 24	626—46.41 (122—106)
Tastatur kpl. L 13, 14 / L 19—24	626—87
Trimmer C 3 15—45 pF D	SN 341—1
Trimmer C 13 3—15 pF B	SN 341—1
Trimmer C 31, 32, 33, 38, 39, 40 2—20 pF	SN 342—4
UKW-Teil kpl. ohne Röhre	4006.33
Umlenkwinkel kpl.	3079.313
Zeiger kpl. AM	3005.412
Zeiger kpl. FM	4006.413
I. ZF-Filterspule L 8, 9 10,7 MHz	623—116 (123—153)
I. ZF-Kombifilter L 25—28	627—54
II. ZF-Kombifilter L 29—33	627—34
ZF-Sperrkreis L 12 460 kHz	621—100 (121—163)
Zierrahmen (links)	817—4101
Zierrahmen (rechts)	817—4102