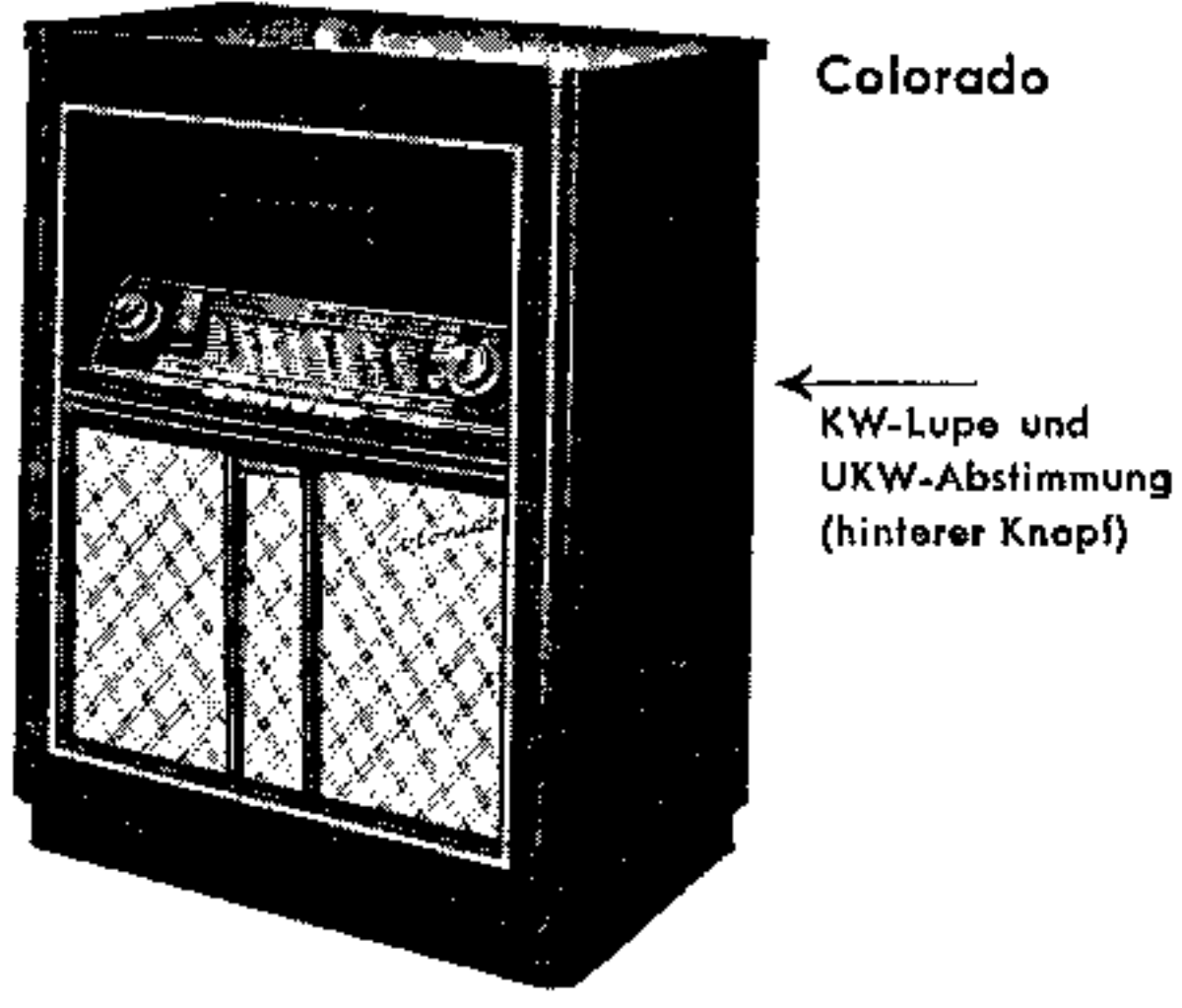
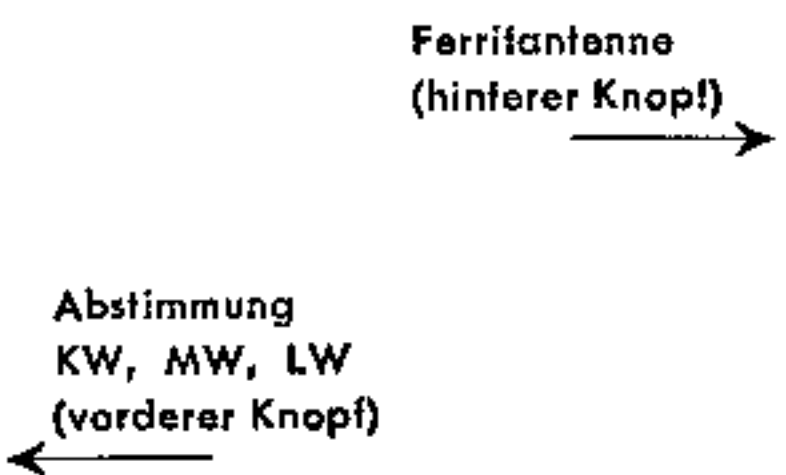
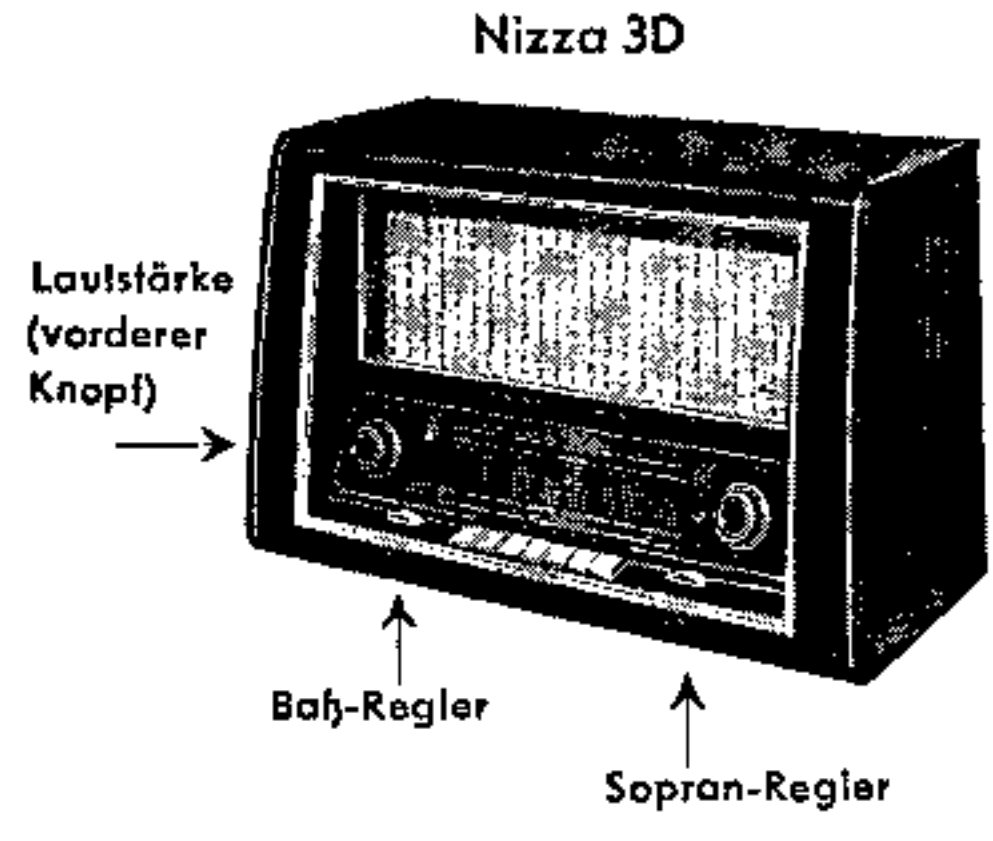


BLAUPUNKT-DRUCKTASTEN-SUPER

Nizza Nizza 3D

Colorado Amazonas



8 Röhren (einschl. Trockengleichrichter) 6+1 / 9 Kreis Wechselstromsuper

Technische Daten

Netzanschluß
110-125 V, 220-240 V ~

Sicherungen
110-127 V: 0,6 A fräge
220-240 V: 0,3 A fräge

Stromaufnahme
ca. 0,25 A bei 220 V

Skalenlampe
6,3 V / 0,3 A

Empfangsbereiche
UKW 87—100 MHz
K 5,95—18,2 MHz
M 515—1620 kHz
L 150—350 kHz

Zwischenfrequenz
K, M, L 460 kHz
UKW 10,7 MHz

Abgleichpunkte
UKW 94 MHz
K 6,05 und 17,7 MHz
M 546 und 1500 kHz
L 160 und 350 kHz

Röhrenbestückung
1. ECC 85
2. ECH 81
3. EF 93
4. EABC 80
5. EL 84
6. EM 80
7. Trockengleichrichter B 250 C 90

Truhen
Amazonas: mit 10-Plattenwechsler Rex A
Colorado: mit Plattenspieler 3425 P. E.

FM-Demodulation
Ratiodektor

Empfindlichkeitswerte bei 50 mW
UKW ca. 5 µV bei 4 V am Ratioelko
K ca. 5—10 µV
M ca. 4—8 µV
L ca. 4—8 µV
TA ca. 10 mV bei 800 Hz

Lautsprecher
Nizza:
1 Suprakustik-Lautsprecher oval, 260 x 180 mm
1 Hochton-Lautsprecher

Amazonas, Colorado:
1 Hauptlautsprecher, oval, 260 x 180 mm

Nizza 3D:
1 Suprakustik-Lautsprecher oval, 260 x 180 mm
2 Hochtonlautsprecher

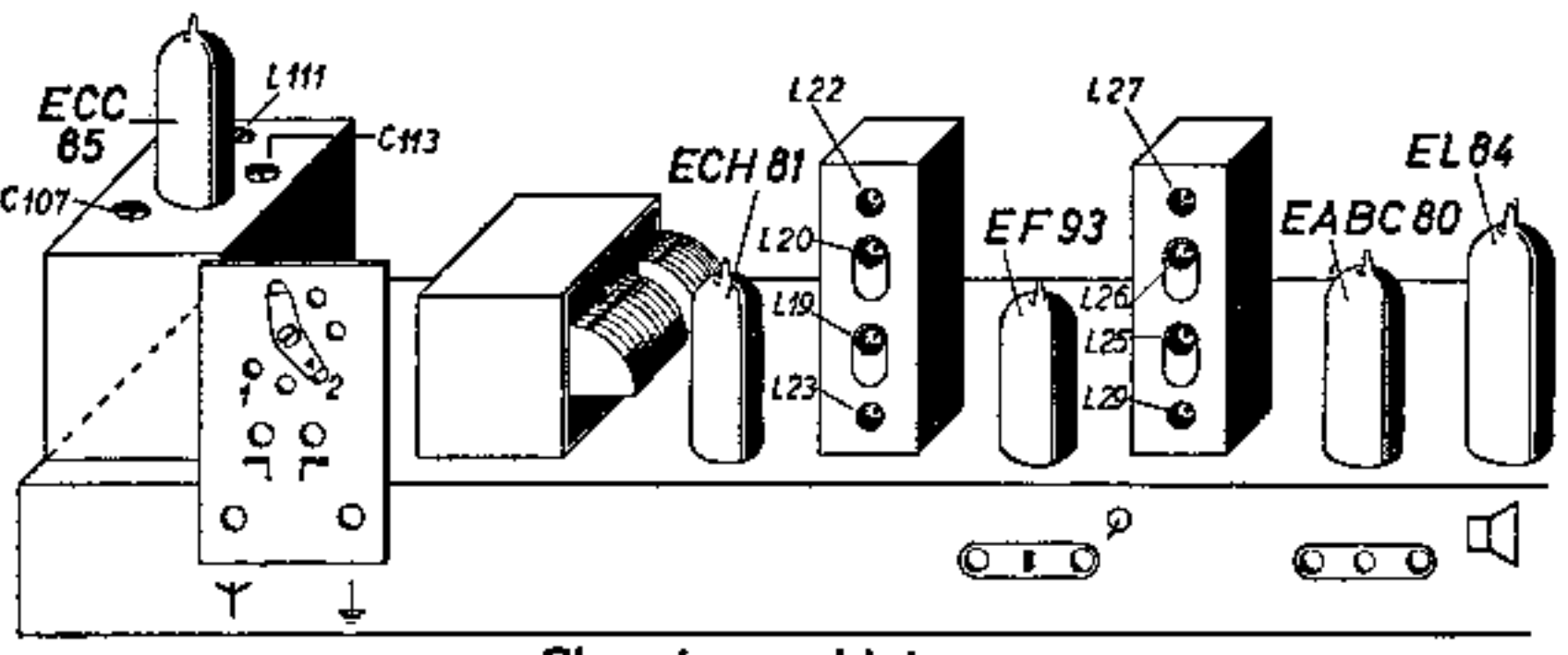
Einbauantennen
Ferritantenne für M und L
Gehäusedipol für UKW

Tonabnehmeranschluß
schaltbar durch Drucktaste, Eingangswiderstand > 500 kΩ

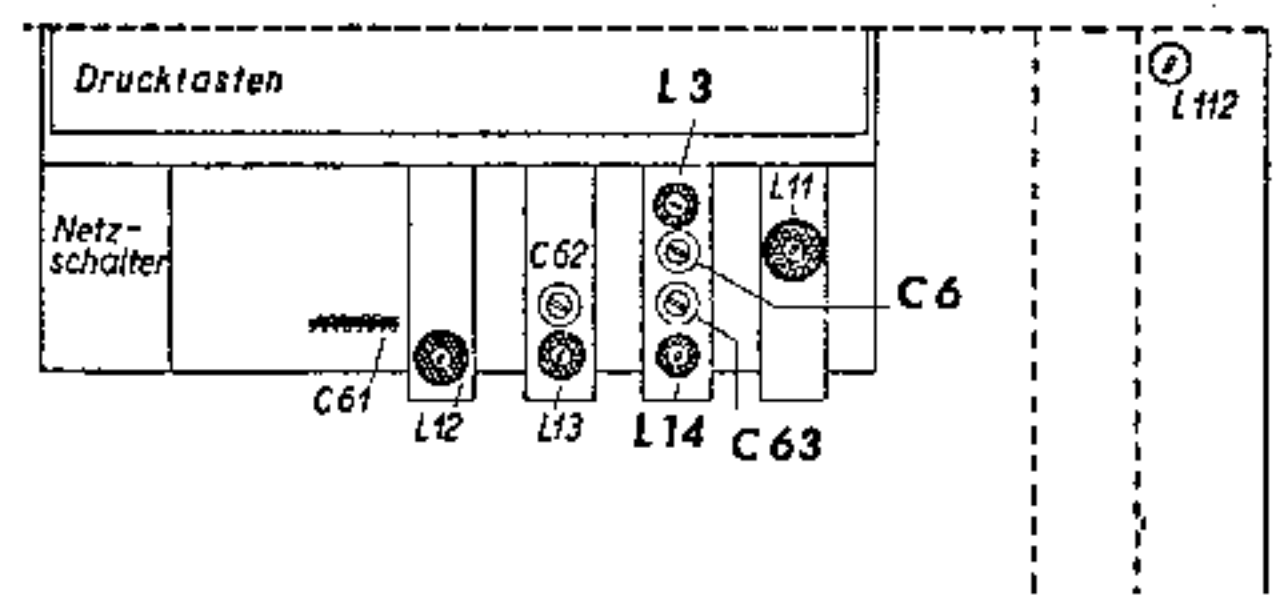
Anschluß für Zusatzlautsprecher
5 Ω (800 Hz)

Gehäuse
Nizza und Nizza 3D: 580 x 385 x 270 mm
Amazonas, Colorado: 760 x 600 x 370 mm

Gewicht
Nizza u. Nizza 3D: 11,6 kg
Amazonas, Colorado: 24 kg

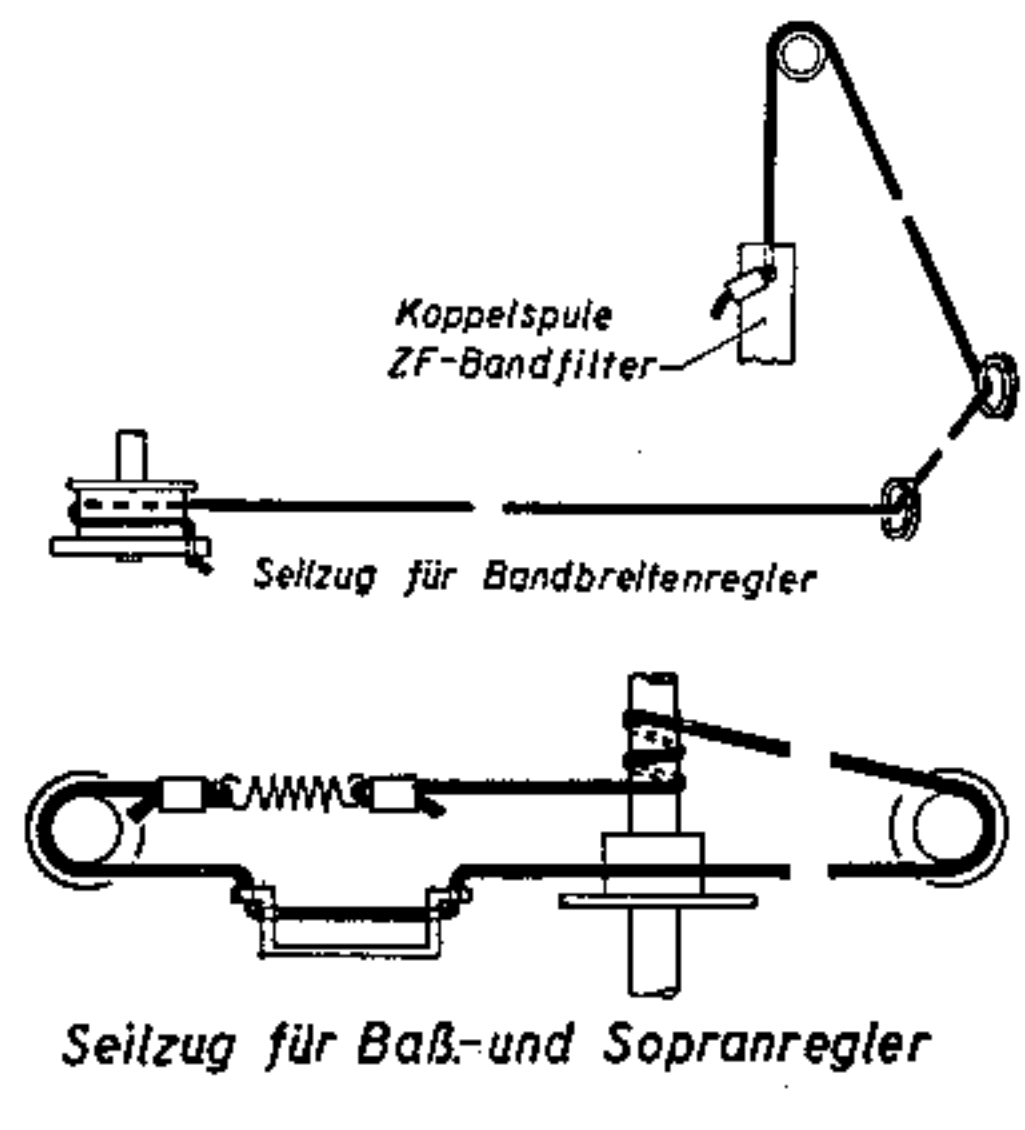
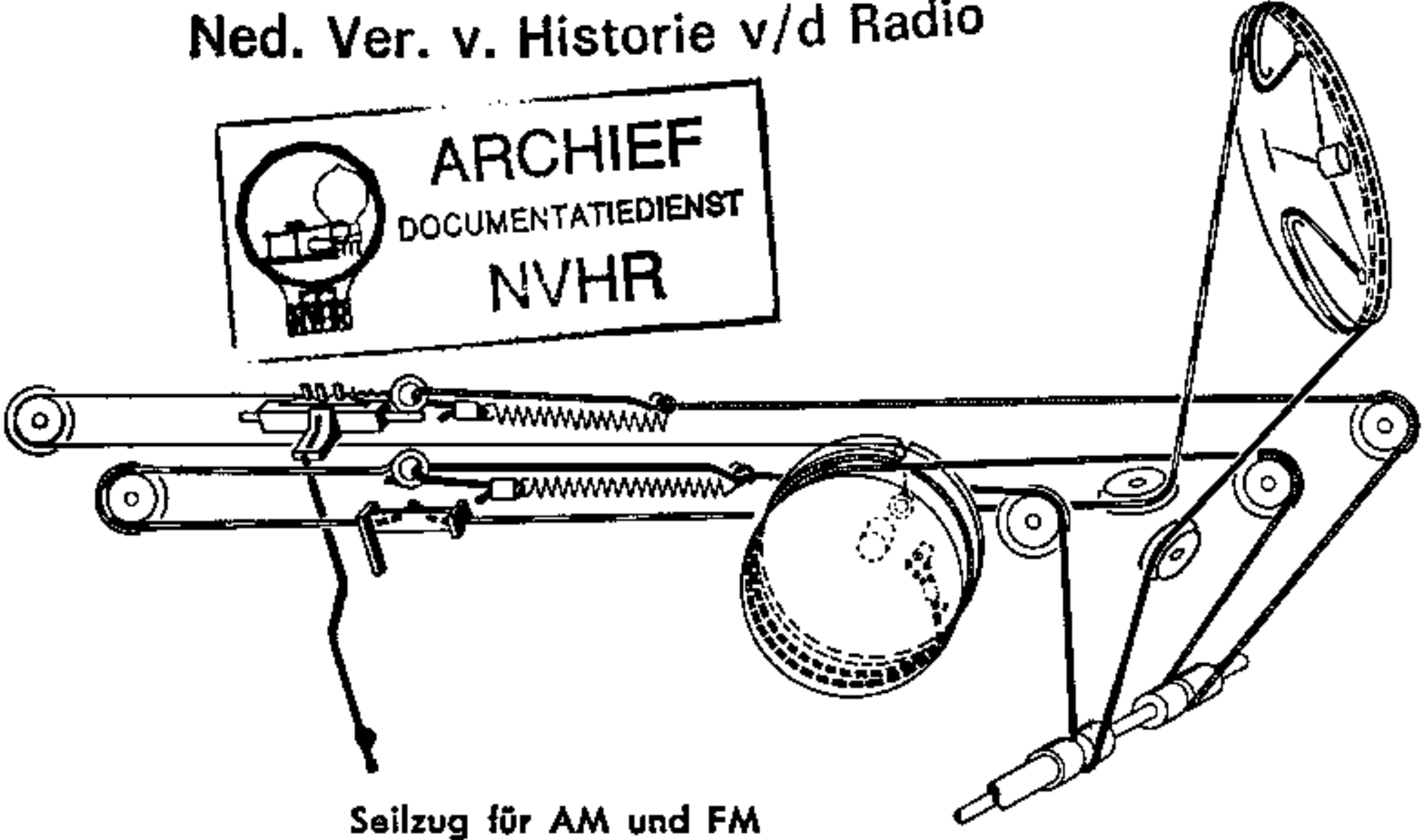
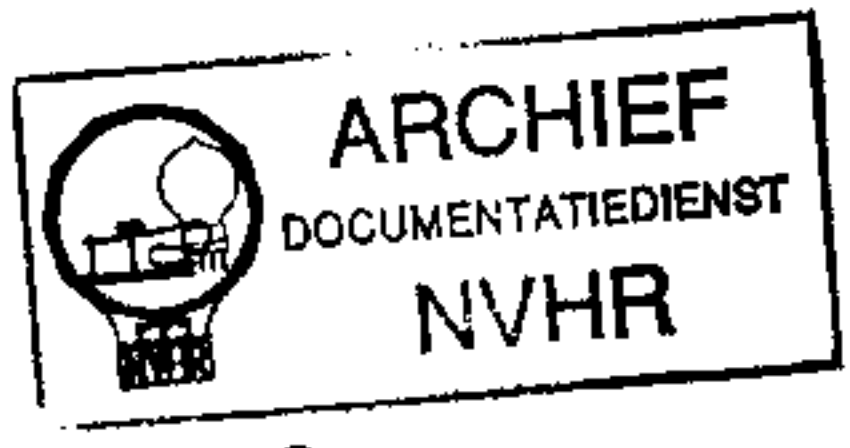


Chassis von hinten

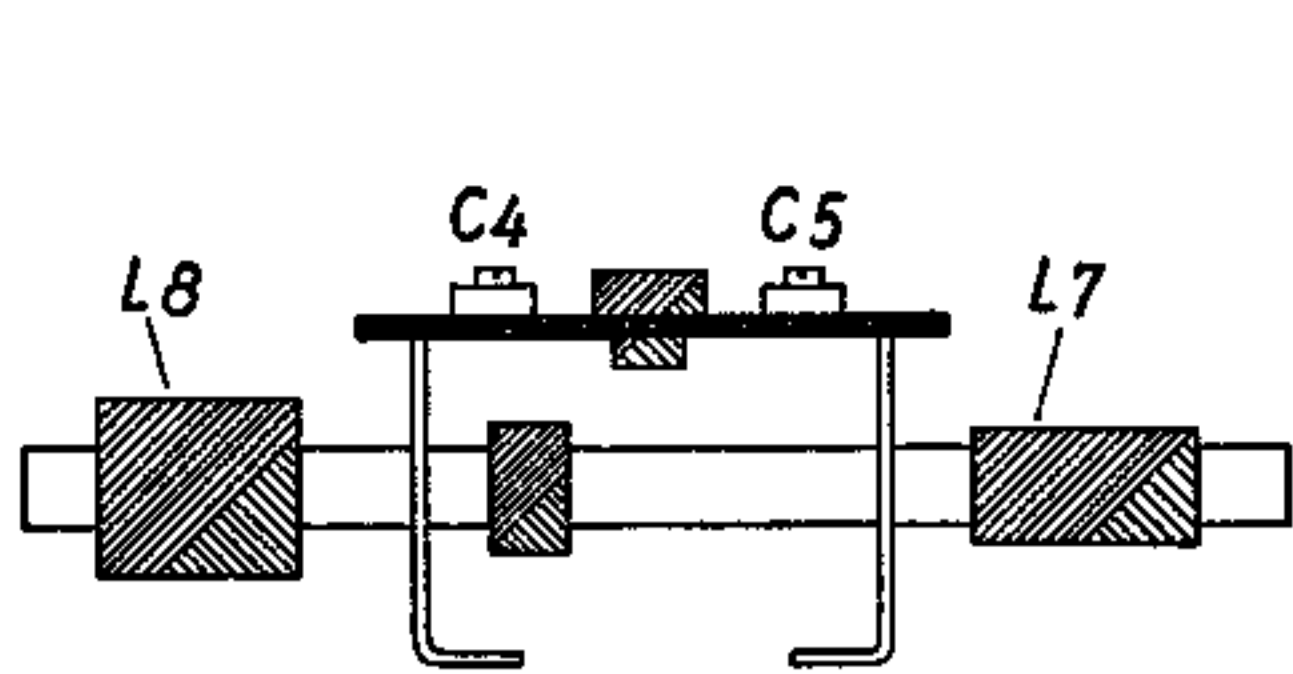


Chassis von unten

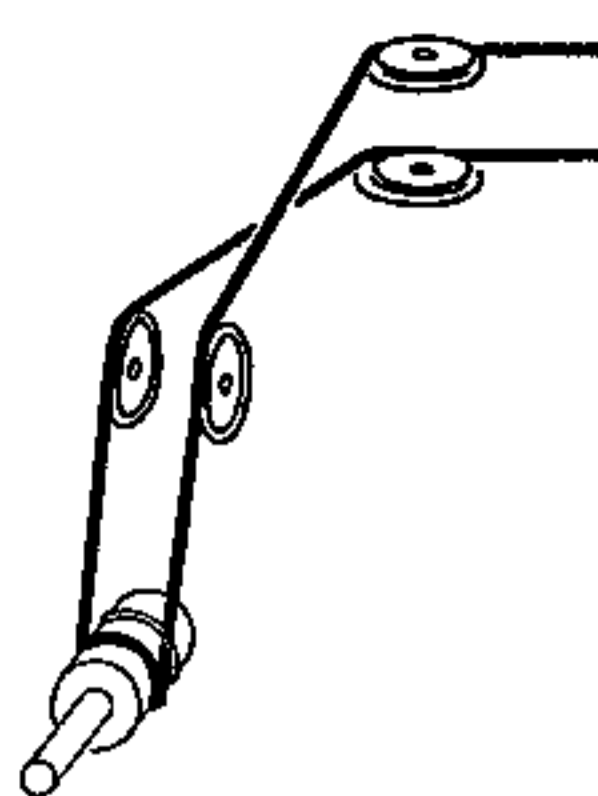
Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



Fa. WISKER ELECTRO TECHN. ART.



Abgleichelemente der Ferritantenne



Antrieb für die Ferritantenne

Vorbereitungen zum Abgleich: Skalenzeiger für AM bei eingedrehtem Drehkondensator auf Markierungsfeld im Mittel- und Kurzwellenfeld, für FM bei rechtem Anschlag ab FM-Abschirmung auf Markierungsfeld bei Teilstrich 100° der KW-Lupe einstellen. Die Oszillatorspannung für AM soll ca. 10 V betragen. Outputmeter oder Wechselstrominstrument an Lautsprecherbuchsen anschließen. (50 mW entsprechen 0,50 V, gemessen mit Multavi R, $R_i = 7500 \Omega$), Lautstärkeregler auf Maximum, Bandbreite schmal, (Sopranregler auf dunkel einstellen), Bajregler dunkel.

Abgleichtabelle für AM

Bereich	Mefj-Sender	Drucktaste	Skalenzeiger auf	Abgleichelement	
ZFR ²⁾	460 kHz	L	ca. 360 kHz	L 27; L 26; L 22; L 20 Max.	
				L 11 Min.	
				Oszillator	Vorkreis
KW ³⁾	6,05 MHz	K	49,6 m	L 14	L 3
	17,7 MHz		17 m	C 63	C 6
MW	546 kHz	M	546 kHz	L 13	L 7 verschieben
	1500 kHz		1500 kHz	C 62	C 5
LW	160 kHz	L	160 kHz	L 12	L 8 verschieben
	350 kHz		350 kHz	C 61	C 4

Abgleich der Zwischenfrequenz (ZFR): Mefjsender an G_1 der ECH 81. Die Abgleichelemente sind nach Tabelle auf Höchstausschlag am Outputmeter einzustellen, mit Ausnahme des ZFR-Sperrkreises (L 11), bei dem der Mefjsender an der Antennenbuchse liegt, und der auf kleinsten Ausschlag abgeglichen wird.

Oszillator- und Vorkreise: Mefjsender über künstliche Antenne (250 pF mit 50 Ω in Reihe schalten) an Antennenbuchse anschließen.

Der Sopranregler bewirkt im Bereich 180—270° eine zusätzliche Bandbreitenregelung. Dabei soll die Koppelspule 8 mm Hub haben. Die Kurvenscheibe auf der Sopranreglerachse ist entsprechend einzustellen.

Abgleichtabelle für FM

Bereich	Mefj-Sender	Drucktaste	Skalenzeiger auf	Abgleichelement	
ZFU	10,7 MHz	UKW	100 MHz	L 25; L 23; L 19; L 112; L 111 Max. L 29 S-Kurve	
				Oszillator	Zwischenkreis
UKW	94 MHz	UKW	94 MHz	C 113 ¹⁾	C 107

Abgleich der Zwischenfrequenz (ZFU): Die Ratioelkospaltung muß immer ca. 4 V betragen. (Hochohmigen Spannungsmesser $R_i \geq 50 \text{ k}\Omega/\text{V}$ verwenden) Punkt E¹⁾.

ZFU-Abgleich mit moduliertem AM-Mefjsender: Outputmeter an Lautsprecherbuchsen. AM-Sender an geschlitzten Zylinder anschließen (ca. 3 cm lang), der über die ECC 85 geschoben wird. Das HF-Eingangskabel muß vollkommen abgeschirmt bis an den Zylinder geführt und ganz kurze Erdung vorn am UKW-Teil verwendet werden. L 25—L 111 auf größten Outputmeterausschlag abgleichen. Galvanometer ca. 25 μA zwischen P¹⁾ und die Mitte von 2 Widerständen legen, je 100 $\text{k}\Omega$ in Reihe, die parallel zum Ratioelko geschaltet werden müssen, Punkt E¹⁾ Ausschlag mit L 29 auf 0° abgleichen. Einstellregler 1 $\text{k}\Omega$ E¹⁾ auf kleinsten Outputmeterausschlag einstellen.

ZFU-Abgleich mit RKS: Wobbelhub ca. 1,6 MHz NF-Eingang an D¹⁾ legen, HF-Ausgang an G_1 der EF 93. Mit L 29 auf 10,7 MHz und symmetrische und mit L 25 auf maximale S-Kurve einstellen. HF-Ausgang über den Koppelzylinder (siehe oben) an die ECC 85 legen. L 23—L 111 abgleichen. Abgleich wie oben. Bei 4 V Ratioelkospaltung soll die NF-Spannung hinter der Deemphasis Punkt D¹⁾ 0,215 V bei $\pm 25 \text{ kHz}$ Hub betragen. Kontrolle: Höckerabstand ab G_1 der EF 93 = 240—260 kHz, ab G_1 der ECC 85/2 = 140—160 kHz.

UKW-Abgleich: Zeiger und Sender auf 94 MHz einstellen. C 107 auf Maximum abgleichen.

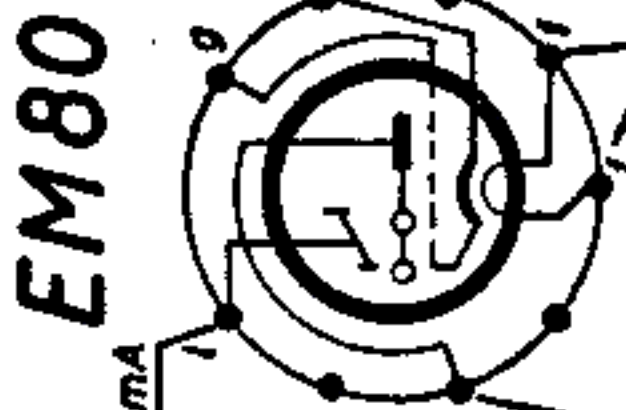
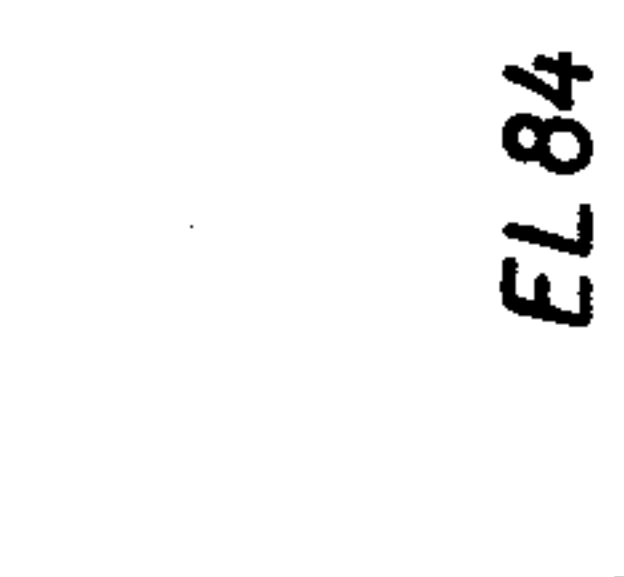
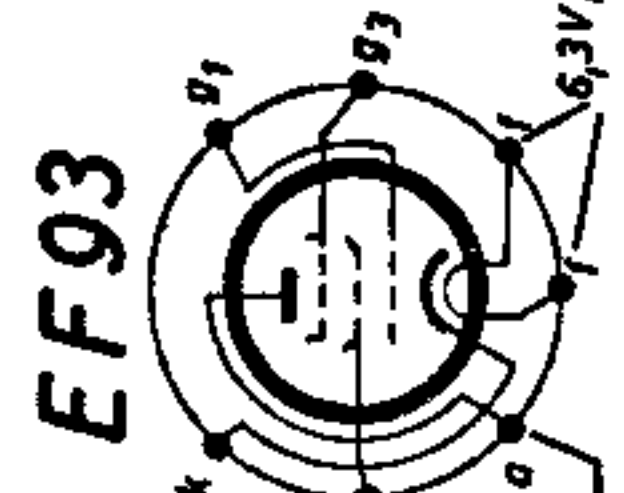
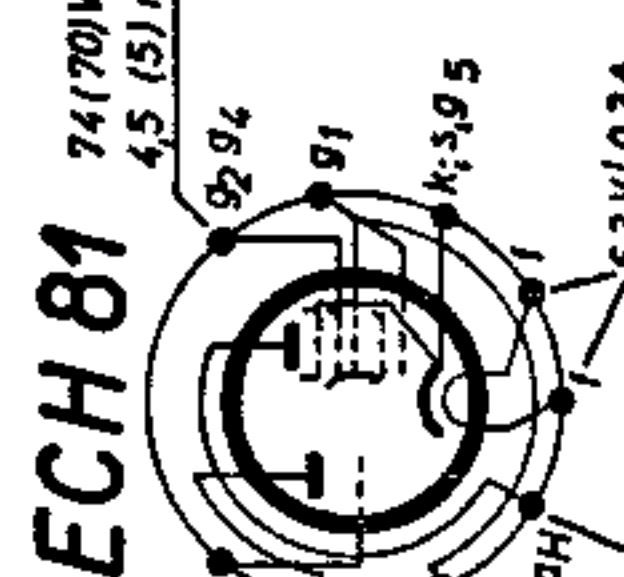
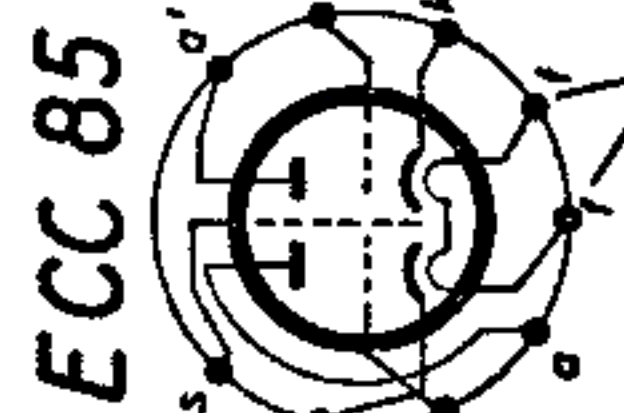
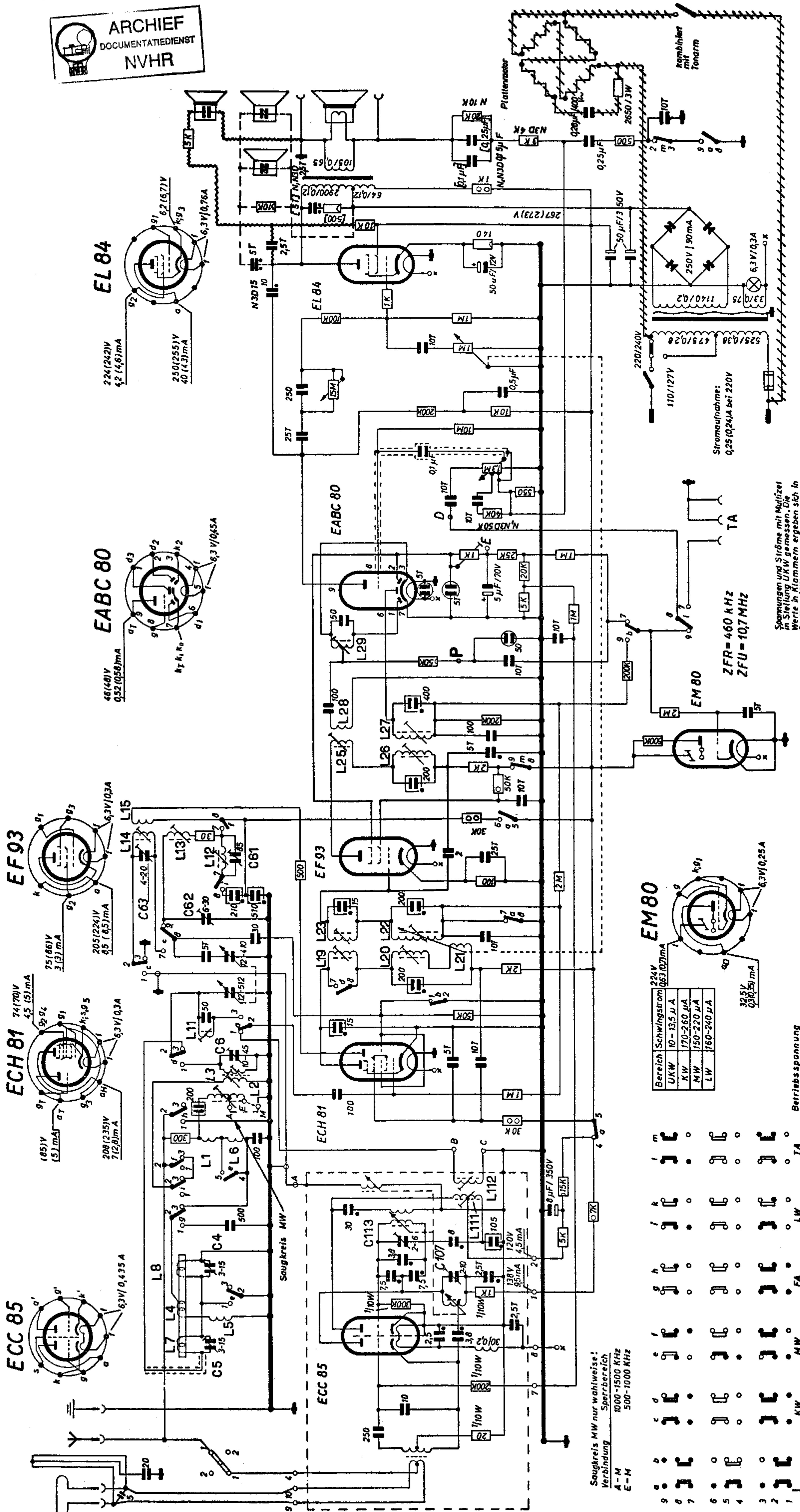
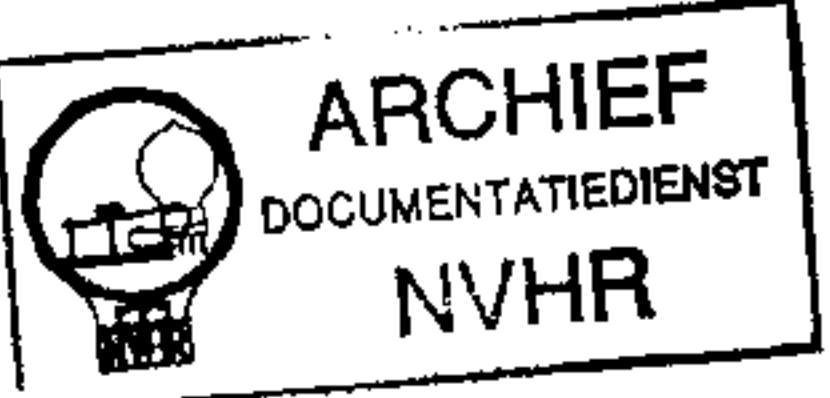
Bis zum Gerät Nr. 788 900 wurde das Bremsgitter der EF 93 nicht geregelt, sondern lag an der Kathode. (Technisches Rundschreiben Nr. 97/54, RU 22/54). Bis zum Gerät Nr. 820 550 wurde die EF 93 wie folgt neutralisiert: Kondensatoren 2 pF, 10 T, 5 T, entfallen; für 10 T wurden 5 T verwendet, und ein Kondensator 10 T wurde zwischen das Schirmgitter und das kalte Ende von L 26 geschaltet (Technisches Rundschreiben Nr. 10/55, RU 1/55).

¹⁾ Siehe Schaltbild.

²⁾ Sopranregler auf dunkel = schmale ZF-Bandbreite.

³⁾ Kurzwellenlupe auf Nullstellung.

⁴⁾ Nur bei Bedarf nachstimmen, wenn sich der Bereich verschoben hat.



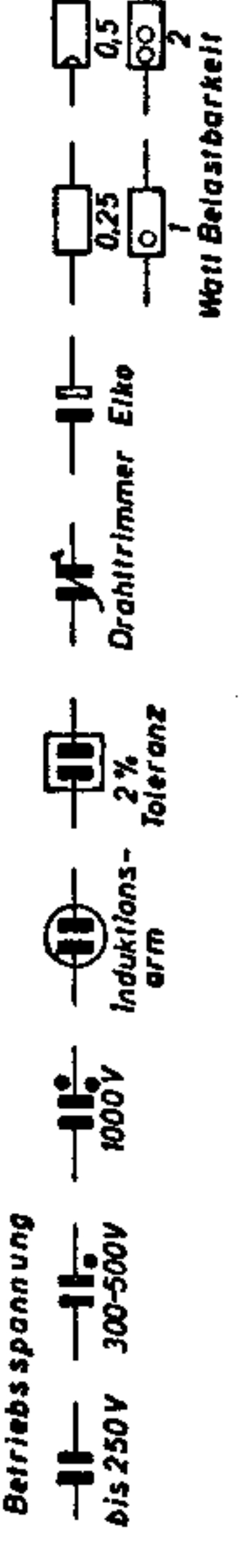
Bereich Schwingstrom	
UKW	10-13,5 µA
KW	170-260 µA
MW	150-220 µA
LW	160-240 µA

Saugkreis MW nur wahlweise:
Verbindung Sparbereich:
1000-1500 KHz
500-1000 KHz

Gezeichnete Schalterstellung: UKW

Spannungen und Ströme mit Multimeter in Stellung UKW gemessen. Die Werte in Klammern ergeben sich in Stellung MW.

Nur im Amazonas und Colorado
Nur im Nizza 3D
Nur im Nizza



Betriebsspannung
bis 250V 300-500V 1000V

Induktionsarm
2% Toleranz

Drahttrimmer Elko

Watt Belastbarkeit

Änderungen vorbehalten!

BLAUPUNKT
Nizza Nizza
Colorado Amazonas

WILSKER

Ersatzteilliste für Nizza, Nizza 3 D, Colorado und Amazonas

Lfd. Nr.	Teil	Elektr. Werte	Bestell-Nr.
a) Gemeinsame Teile für Colorado und Amazonas, Nizza und Nizza 3D			
1	Antennenspule (L 1)	136/0,1	WC 2243/2x
2	MW-Saugkreisspule (L 31)	193/01	WC 2330/1z
3	KW-Antennen- und Vorkreisspule (L 2, L 3)	35/0,15; 15/0,4	WC 2287/1z
4	MW- und LW-Antennenankoppelspule auf Ferritstab (L 4)	200/20 x 0,05	WC 2309/2x
5	MW-Antennenverlängerungsspule (L 5)	136/0,1	WC 2243/2x
6	LW-Weitabselektionsspule (L 6)	136/0,1	WC 2243/2x
7	MW-Vorkreisspule auf Ferritstab (L 7)	55/20 x 0,05	WC 2231/2z
8	LW-Vorkreisspule auf Ferritstab (L 8)	235/7 x 0,07	WC 2258/2z
9	KW-Oszillator- und R.K.-Spule (L 14, L 15)	11/0,4; 14/0,15	WC 2290/1z
10	MW-Oszillatortspule (L 13)	117/0,1	WC 2289/1z
11	LW-Oszillatortspule (L 12)	260/0,1	WC 2288/1z
12	KW-Spulenplatte, vollst., mit Trimmern, Vorkreis- und Oszillatortspule		NP 2243/1z
13	MW-Spulenplatte, vollst.		NP 2243/6z
14	LW-Spulenplatte, vollst.		NP 2243/4z
15	Spulenplatte für ZF-Sperrkreis, vollst.		NP 2243/5z
16	ZF-Sperrkreisspule (L 11)	625/20 x 0,05	WC 2315/1z
17	2. ZFU und 1. ZFR-Bandfilter (L 19, L 23, L 20, L 22, L 21)	29/0,15; 32/0,15	ZF 717/1z
18	ZFU-Ratiofilter und 2. ZFR-Bandfilter (L 25, L 28, L 29, L 26, L 27)	190, 190, 20/20 x 0,05 60/0,1; 7/0,15 2 x 11,5/0,2; 190, 140/20 x 0,05	ZF 718/1z
Lfd. Nr.	Teil	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
19	Ausgangstransformator	TF 27/33z	b) Teile nur für Colorado
20	Trockengleichrichter B 250 C 90	XZ 744/2x	Truhengehäuse
21	Elektrolytkond. 50 + 50 µF/350 V	KO 2002/1x	Namenszug „Colorado“
22	„ 50 µF/12 V	210 035	Rückwand
23	„ 5 µF/70 V	210 014	Stoffbespannung (Exp. Schweiz)
24	Lecher-Leitung, mont.	WC 2336/2z	
25	Elektrolytkondensat. 8 µF/350 V	211 009	c) Teile nur für Amazonas
26	Lautsprechermembrane, vollst.	ME 706/1z	Truhengehäuse
27	Zentriermembrane	NS 767/1x	Namenszug „Amazonas“
28	Abdeckscheibe	NS 795/2x	Rückwand
29	Lautstärkeregler 1,3 MΩ	WI 743/1x	
30	Sopranregler 1 MΩ	WI 738/3x	d) Teile nur für Amazonas und Colorado
31	Baßregler 15 MΩ	WI 738/4x	Blattfeder für Türhalterung
32	Abdeckstreifen f. Baßregleranz.	NT 887/2x	UKW-Gehäuseantenne
33	Abdeckstreifen f. Sopranregleranz.	NT 887/1x	Abschirmung, vollst.
34	Mitnehmerscheibe f. Bandbreitenregelung	NF 807/1x	Schutzkappe für Lautsprecher-schrauben
35	Antriebsrolle f. Bandbreitenregel.	NF 806/1x	Schwammgummikappe für Lautsprecher-Magnet
36	Zugfeder f. Baß- u. Sopranregleranzeige	SF 817/2x	Plattenständer
37	Einstellregler 1 kΩ für AM-Unterdrückung	WI 2017/6x	Netztransformator
38	Schieber f. Baß- u. Soprananzeige	NF 801/1x	Netztransformator (Export)
39	Antriebsachse für AM, vollst.	AC 2129/1z	Skala
40	Hohlachse mit Schwungrad, montiert, FM vollst.	AC 2131/1z	Plattenständer
41	Antriebsscheibe	NF 812/1x	Stoffbespannung
42	Antriebsschnur, vollst. (f. Drehko)	SC 704/1z	Stoffhülle für Gehäuse
43	Antriebsseil, vollst. (für Drehko)	SC 706/1z	Verpackung
44	Zugfeder für Skalenantriebe	SF 885/1x	Lautsprecher, vollst., 180x260 mm
45	Drehkondensator	DK 713/1x	Schutzhülle für Lautsprecher
46	Seilrolle 10 φ	RL 16/6x	Antennenwählerplatte
47	Seilrolle 14 φ	RL 16/7x	
48	Seilrolle 20 φ	RL 736/1x	e) Teile nur für Nizza u. Nizza 3D
49	Skalenzeiger, vollst.	SZ 2199/1z	Netztransformator
50	Führungsstange	AC 2133/1x	Netztransformator (Export)
51	UKW-HF-Teil (Kästchen)	EV 749/1x	Skala
51a	Seilscheibe m. Befestigungsteil.	NF 813/1x	Stoffhülle für Gehäuse
52	Skalenzeiger f. UKW- u. KW-Lupe	NF 815/1x	Verpackung
53	Antriebsrolle f. Ferritantenne, vollst.	NF 794/1z	Lautsprecher, vollst., 180x260 mm
54	Antriebsrolle an Ferritantenne, vollst.	NF 796/2x	Rückwand
55	Ferritantenne, vollst.	AT 730/4z	Namenszug „Nizza“
55a	Ferritstab	NF 781/2x	
56	Antennenwählerplatte, vollst.	AL 853/1z	f) Teile nur für Nizza
57	Drucktasensatz o. Spulenplatten	SH 775/2x	Hochtonlautsprecher (100 φ)
58	Drucktasfenknopf	KF 740/1x	Hochtonlautsprecher (130 φ)
59	Netzschalter für	SH 774/2z	(wird ca. ab Geräte-Nr. 786 001 verwendet)
60	Winkel m. Fassung f. mag. Auge	SZ 2162/6z	Holzgehäuse
61	Abschirmung für mag. Auge	AS 802/4x	Schallwand ohne Bespannung
62	Fassung für Beleuchtungslampe	FA 724/1z	Antennenwählerplatte, vollst.
63	Knopf für Abstimmung und Lautstärke, vollst.	KF 765/1x	
64	Knopf für Ferritantenneneinstellung, vollst.	KF 764/1x	g) Teile nur für Nizza 3D
65	Knopf für UKW-Antrieb, vollst.	KF 764/2x	Seitenlautsprecher
66	Knopf für Baß- und Sopranregler	KF 744/3x	Holzgehäuse
66a	Blattfeder	BF 763/1x	
67	Zierrahmen für Baßregler	VK 2116/1x	Schallwand ohne Bespannung
68	Zierrahmen für Sopranregler	VK 2116/2x	Zierrähmchen, klein (Seitenwand)
			Zierrähmchen, groß (Seitenwand)
			3D-Namenszug
			Stoffbespannung (Seitenwand)
			Schallwand (Seitenwand)
			Lasche (Lautsprecher)
			UKW-Gehäuseantenne (Ergänz.)
			Lecherleitung, mont. (Ergänzung)