ARCHIEF DOCUMENTATIEDIENST NVHR
Ned. Ver. v. Historie v/d Radio

ECH81 EF89 EABC80 EL84

LON 1216 Fe

ATR 501

Met dank aan Bjarne Stridsberg

Spannungen gemessen mit Instrument 33 kΩ/V auf 300V Bereich bei Stellung MW. Werte in Klammern bei UW.

Gezeichnete Schalterstellung: MW

ECC85

B250 C75

NTR701

LOEWE OPTA

Bella

Type 5710 W

ECC85 ECH81 EF89 EABC80 EL84

	UW	KW	MW	LW	AUS
	a b c	d e	f g	h i	k l m

Schaltrichtung

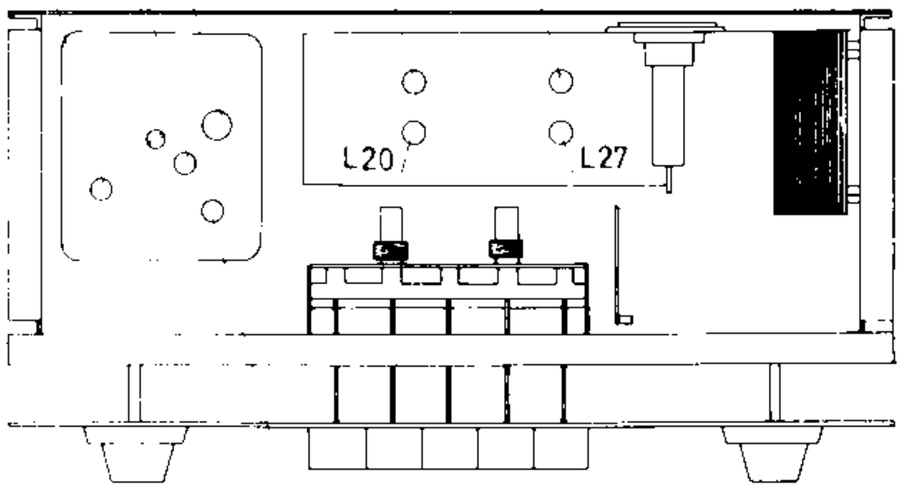
Kondensatoren: 30V- | 125V- (250V~) | 500V- | 400V- (250V~)

Widerstände: 1/4 | 1/3 Watt | 1/2 | 1 | 2

gezeichnet 31.5604
geprüft 31.5604

L5 L8

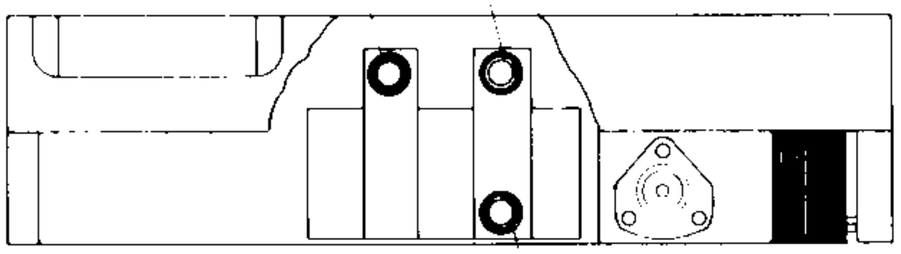
L6 L22 L25



Ansicht von unten

L9

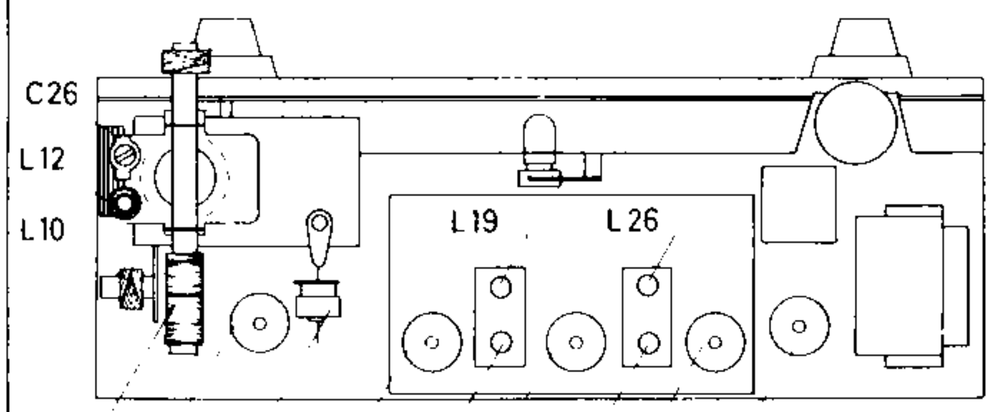
L17 L15



Ansicht von hinten

L16

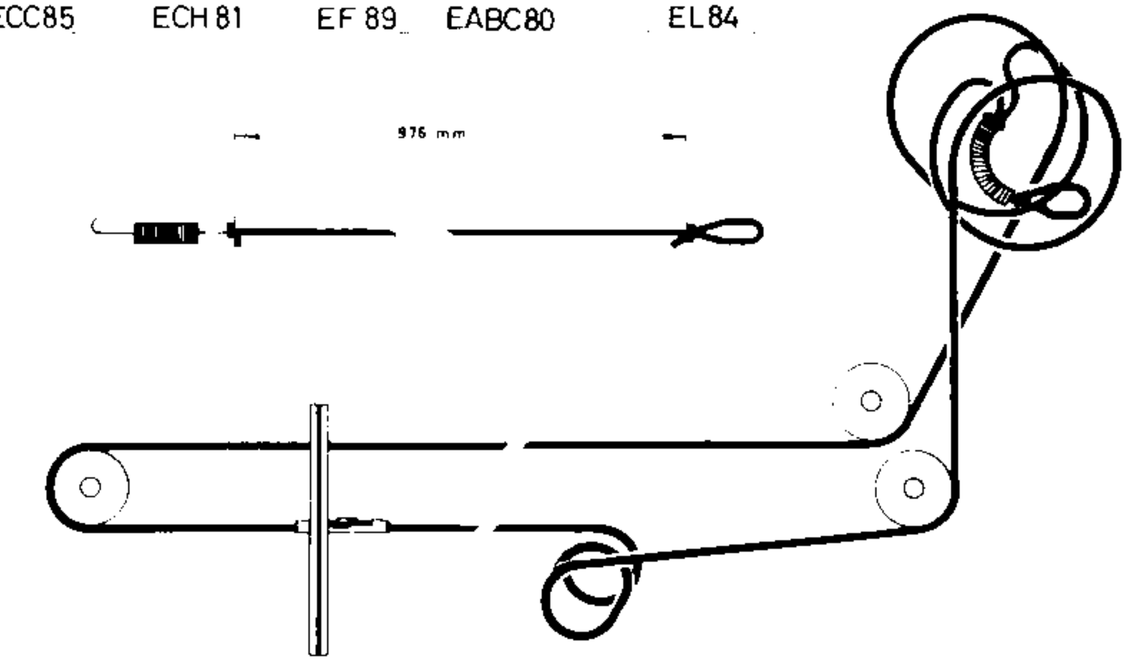
L14



Ansicht von oben

L13 C32 L21 L23

ECC85 ECH81 EF89 EABC80 EL84



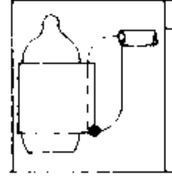
AM-Zwischenfrequenzabgleich 460 kc

Bereich	Zeigerstellung	Abgleichsender-anschluß	Abgleich	Bemerkungen
MW	ca. 600 KHz	Gitter 1 EF 89	L26 und L27 Maximum	Wenn ein Kreis des Filters abgeglichen wird, muß der andere Kreis durch ein Dämpfungsglied (5K + 5000pF in Serie) bedämpft werden
MW	ca. 600 KHz	Gitter 1 ECH81	L19 und L20 Maximum	
		Antennenbuchse	L10 Minimum	

FM-Zwischenfrequenzabgleich 10,7 MHz

Abgleichsender-anschluß	Abgleich	Bemerkungen
Gitter 1 EF 89	L23 und L25 Maximum	Abgleichanzeige Ausgangsspannungsmesser
Gitter 1 ECH81	L21 und L22 Maximum	HF Spannung soll nicht höher sein als erforderlich für ca. 1V Ausgangsspannung, gemessen mit Ausgangsspannungsmesser am Lautsprecher anschluß bei voll aufgedrehtem Lautstärkeregler
	L8 und L9 Maximum	Wenn ein Kreis des Filters abgeglichen wird, muß der andere Kreis durch ein Dämpfungsglied (5K + 5000pF in Serie) bedämpft werden

Abgleichsender frequenzmoduliert Hub ± 15KHz

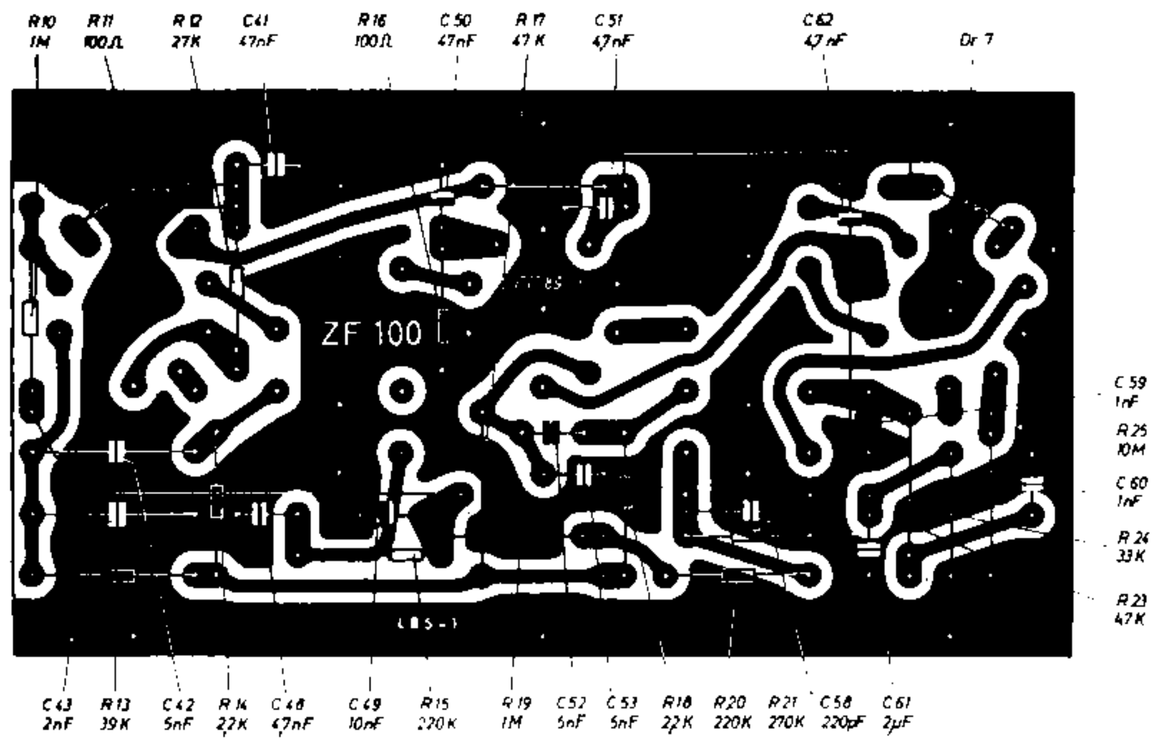


MW, KW und LW-Abgleich

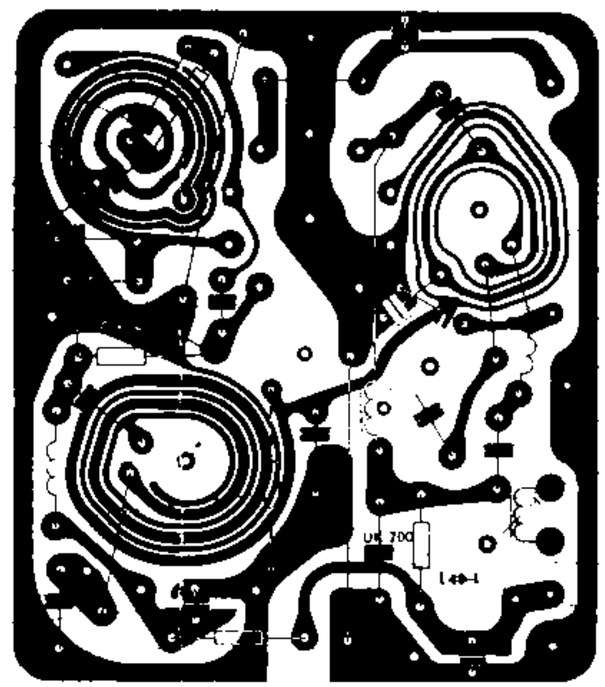
Bereich	Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Bemerkungen
MW	525 KHz	L16		Signal über Kunstantenne (200Ω + 200pF) auf Antennenbuchse geben Zeiger auf die Eichmarken der Skala stellen. Der Abgleich muß einige Male wiederholt werden, um auf Maximalwerte zu kommen. Nach Abgleich des LW-Vorkreises, MW-Vorkreis (L-Seite) nachgleichen.
	1600 KHz	C32		
	560 KHz		L13 Ferritstab Maximum	
	1450 KHz		C26 Maximum	
KW	10,7 MHz	L17	L12 Maximum	
LW	200 KHz	L15	L14 Ferritstab Maximum	

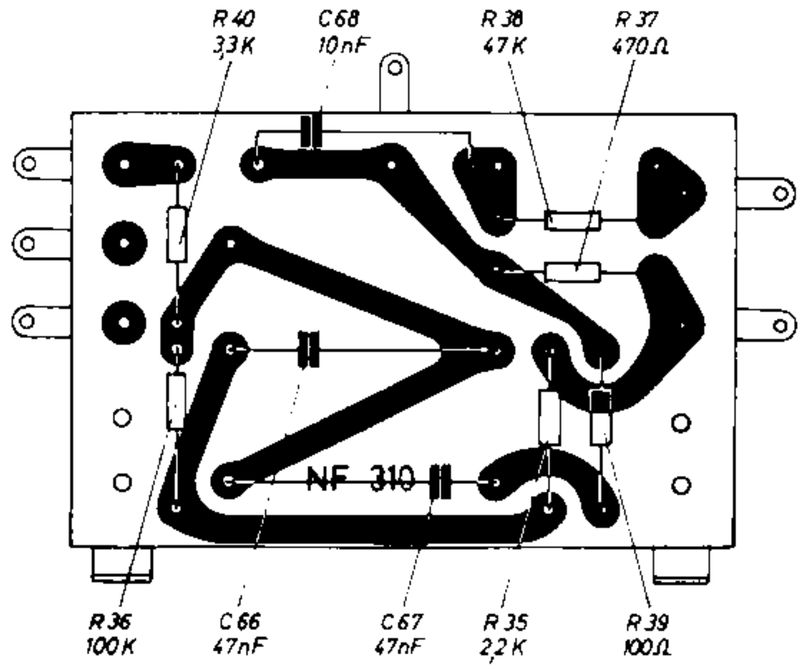
UKW-Abgleich

	Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Bemerkungen
Abgleichsender frequenzmoduliert Hub ± 15 KHz	93 MHz	L6	L5	Abgleichsender symmetrisch (240Ω) an die Dipolantennenbuchsen anschließen. Eingangsspannung 5-10 µ V. Abgleichanzeige Ausgangsspannungsmesser



UK 10





gezeichnet 31.5.60 Wm
geprüft 31.5.60 Ke