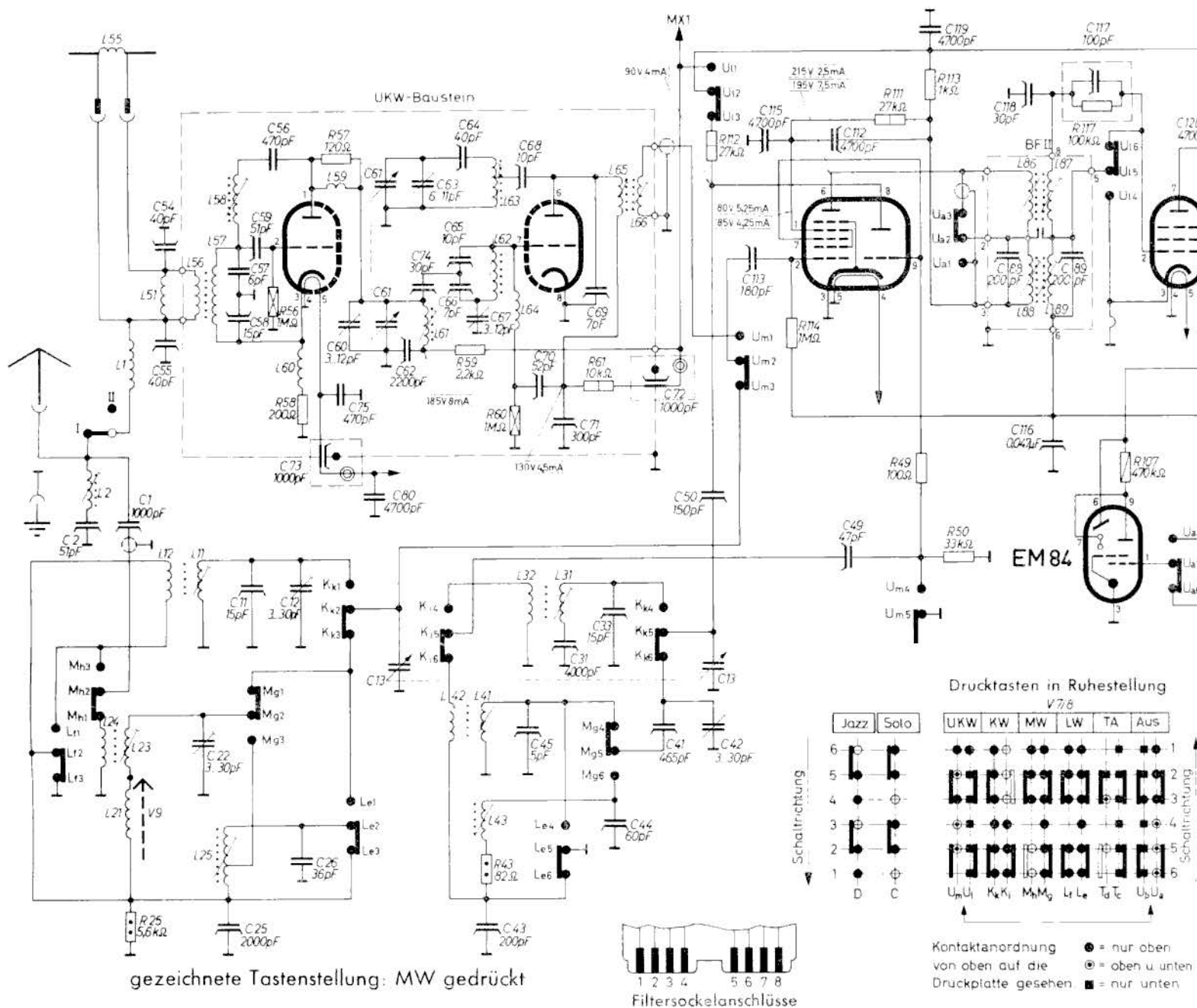
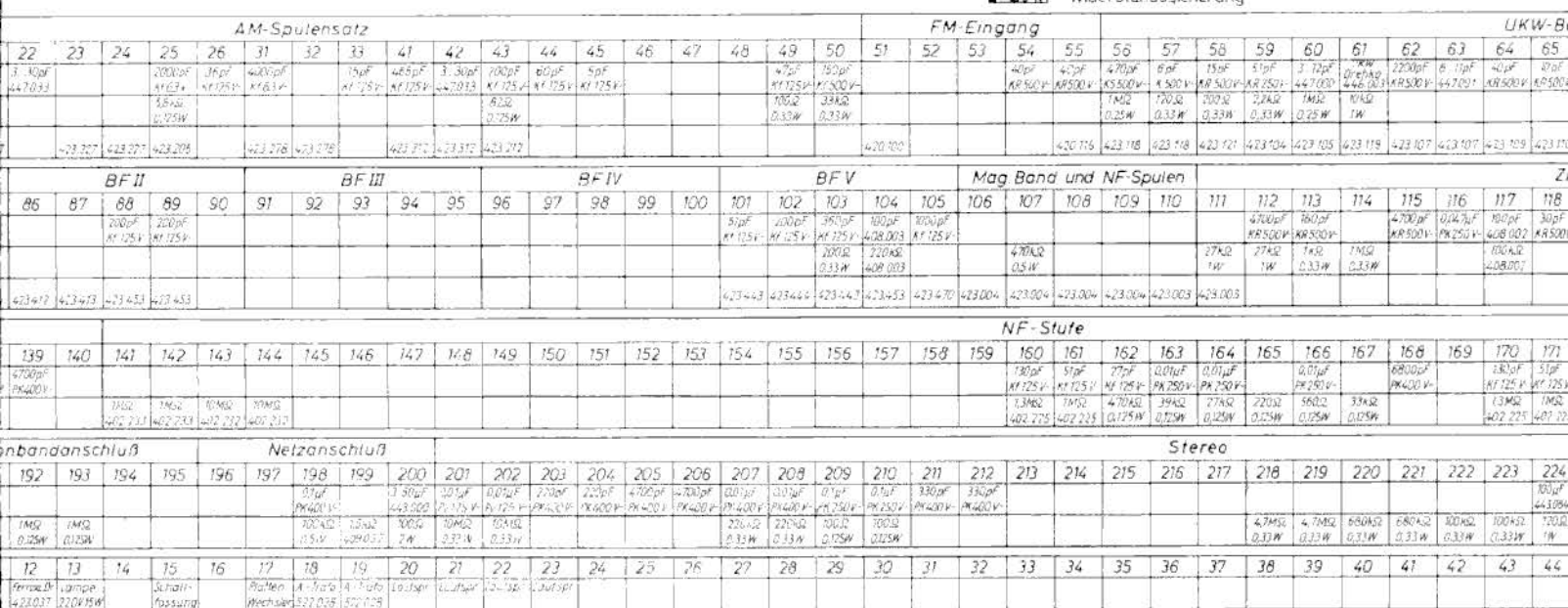
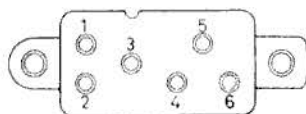




AM-Eingang					AM-Spulensatz																												FM							
	1	2	3	4	5	11	12	13	14	15	21	22	23	24	25	26	31	32	33	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
C	1000pF	51pF				15pF	3.30pF	AM-Breite				3.30pF	200pF	36pF	4000pF	15pF	465pF	3.30pF	200pF	60pF	5pF							47pF	150pF											
R	K1 500V	K1 125V				K1 125V	K1 125V	447 033	446 028			447 033	K1 63V	K1 125V	K1 125V	K1 125V	K1 125V	K1 125V	K1 125V	K1 125V	K1 125V	K1 125V	K1 125V	K1 125V	K1 125V	K1 125V	K1 125V	K1 125V	K1 125V	K1 500V										
L	423.00u	423.05u				423.12u	423.07u				423.05u	423.25u	423.27u	423.27u	423.27u	423.27u	423.27u	423.27u	423.27u	423.27u	423.27u	423.27u	423.27u	423.27u	423.27u	423.27u	423.27u	423.27u	423.27u	423.27u	420.10u									
	UKW-Baustein					BF I					BF II					BF III					BF IV					BF V														
	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105									
C	470pF					4700pF								100pF	200pF												87pF	200pF	360pF	160pF	200pF									
R	K1 500V					K1 500V								K1 125V	K1 125V												K1 125V	K1 125V	K1 125V	K1 125V	K1 125V									
L																																								
	ZF-Stufe					Ratio																																		
	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158									
C	4700pF					5uF	470pF	1800pF	4700pF	100pF	4700pF	100pF																												
R	K1 500V					447 037	K1 500V	K1 125V	K1 500V	K1 125V	K1 125V	K1 125V																												
L						470u	0.33u	0.33u	0.33u	0.33u	0.33u			100u	100u	100u	100u	400 232	400 232																					
	NF-Ausgang					Tonbandanschluß					Netzanschluß																													
	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211									
C	0.047pF	0.047pF	0.047pF	0.047pF	0.047pF	0.047pF	0.047pF	0.047pF	0.047pF	0.047pF	0.047pF	0.047pF	0.047pF	0.047pF	0.047pF	0.047pF	0.047pF	0.047pF	0.047pF	3.30pF	0.01pF	0.01pF	0.01pF	0.01pF	0.01pF	0.01pF	0.01pF	0.01pF	0.01pF	0.01pF	0.01pF									
R	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ									
L	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH	0.25uH										
	Netztrafo					Leuchte					0-Schalt					0-Schalt					Drucktaste					Drucktaste					Ferntrieb					Ferntrieb				
V	577.04u	464.07u	467.02u	467.02u	467.02u	472.07u	472.35u	466.02u	466.02u	466.02u	466.02u	466.02u	466.02u	466.02u	466.02u	466.02u	466.02u	466.02u	466.02u	466.02u	466.02u	466.02u	466.02u	466.02u	466.02u	466.02u	466.02u	466.02u	466.02u	466.02u	466.02u									



	V20	V21	V22	V23
Parsifal	+70 016.5	+70 066.5		
Phonosuper	+26 072.4	+70 078.4		
Caruso	+70 090.7	+70 090.7		
Othello, Cosima, Menuett Traviata, Immensee, Impactor	+70 090.7	+70 090.7	+70 077.4	+70 077.4



der Einsteckseite gesehen

UKW-Baustein											
3	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
11pf	40pf	10pf	10pf	3 12pf	10pf	7pf	52pf	300pf	1000pf	1000pf	30pf
0001	AR500V	AR500V	AR500V	4+7000	AR500V	AR500V	AR500V	AR500V	AR500V	AR500V	AR500V
1.037 423.829 423.180 423.180											

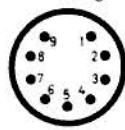
ZF-Stufe

6	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
150pF 408.002	300pF KR500V	4700pF KR500V								4700pF KR500V	47000pF KR500V
50V	100kΩ 408.002					15kΩ 0.13W	7kΩ 0.13W	56kΩ 0.15W			
39	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
180pF KR125V	51pF KR125V	75pF KR125V	0.01pF KR250V	0.01pF KR250V			0.01pF KR250V		8800pF KR400V		
130kΩ 402.225	150kΩ 402.225	470kΩ 0.125W	39kΩ 0.125W	27kΩ 0.125W	27kΩ 0.125W	220Ω 0.125W	560Ω 0.125W	33kΩ 0.125W			

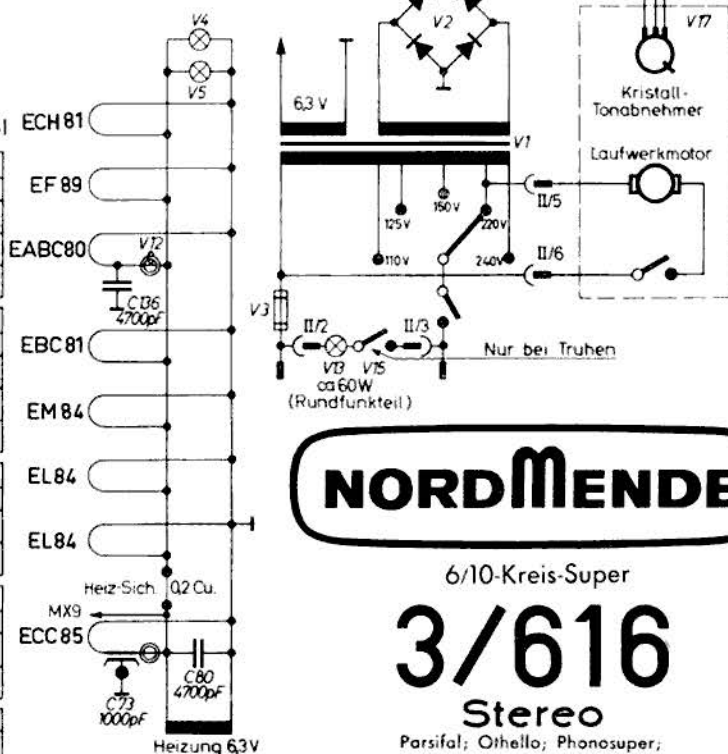
[illegible]

ent. 1000 Ω/V im Meßbereich 600V. Kathodensp. d. EL84 gemessen i. Meßber. 12V.

Von unten gesehen



Noval-
Röhrensocke



NORDMENDE

6/10-Kreis-Super

3/616
Stereo

Parsifal; Othello; Phonosuper;
Caruso; Cosima; Menuett; Traviata;
Immensee; Rfk.-Teil Imperator

Abgleichvorschrift für AM

ZF 460 kHz

Taste „M“ drücken

Drehko bis zum linken Anschlag (1650 kHz) herausdrehen, Lautstärkeregler bis zum Anschlag aufdrehen und Tonblende auf „Hell“ stellen.

Meßsender über künstliche Antenne (200 pF und 400 Ohm in Reihe) an Steuergitter der ECH 81 anschließen.

Outputmeter an 1 — 2 der Buchse (11) oder (12) anschließen.

ZF-Kreise I bis IV auf Maximum abgleichen. Künstliche Antenne an Antennen- und Erdbuchse anschließen und ZF-Saugkreis V auf Minimum abgleichen.

Mittelwelle

Drehko bis zum rechten Anschlag (515 kHz) hineindrehen und Zeiger auf Endmarken justieren. Bei Eichmarke 555 kHz Oszillatorspule a und Vorkreissspule c abgleichen. Bei Eichmarke 1480 kHz Oszillatortrimmer b und Vorkreistrimmer d abgleichen. Abgleich so lange wiederholen, bis keine Verbesserung mehr zu erzielen ist.

Langwelle

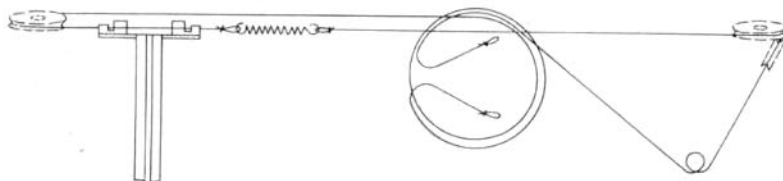
Taste „L“ drücken

Bei Eichmarke 210 kHz Oszillatorspule f und Vorkreissspule g abgleichen.

Kurzwelle

Taste „K“ drücken

Bei Eichmarke 6,1 MHz Oszillatorspule h und Vorkreissspule i abgleichen. Bei 17,9 MHz Vorkreistrimmer k abgleichen. Abgleich so lange wiederholen, bis keine Verbesserung mehr zu erzielen ist.



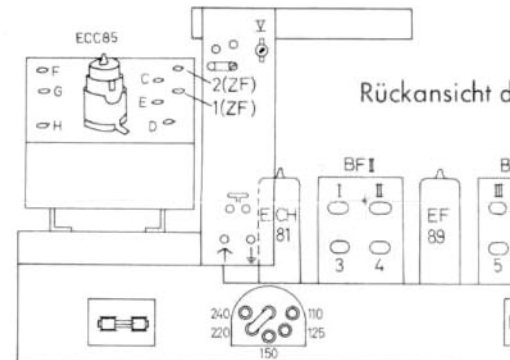
Seilführung für AM-Antrieb

3/616

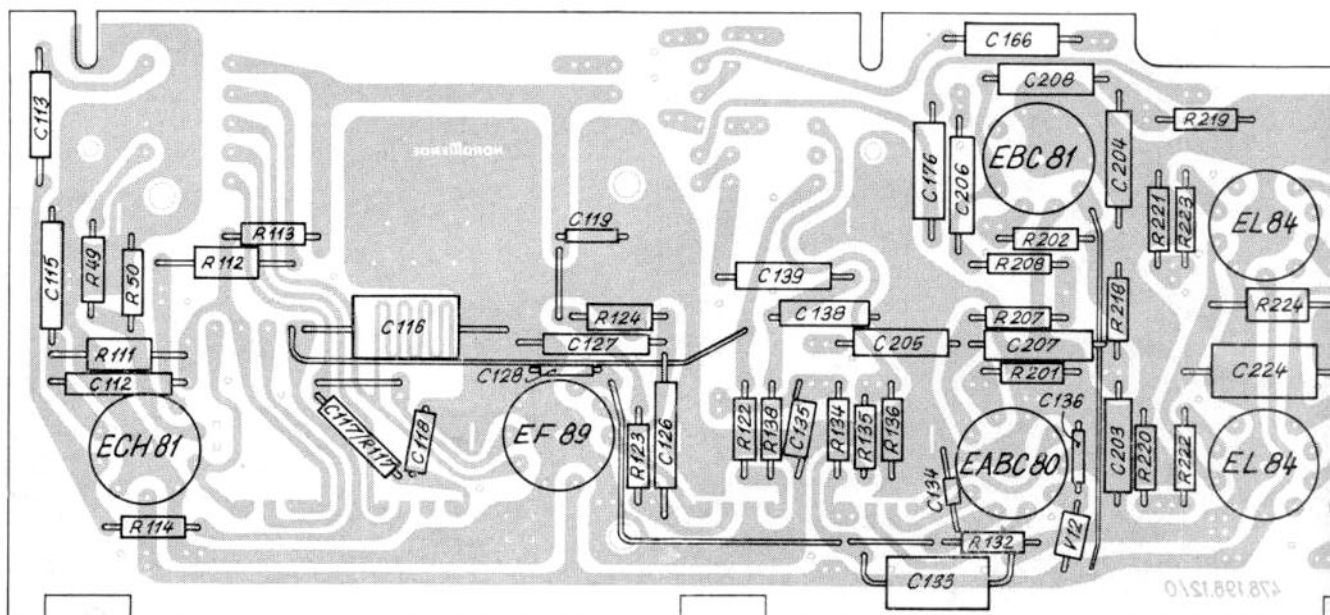


Seilführung für FM-Antrieb

3/616



Ansicht von der Schalteilseite



Abgleichvorschrift für UKW - ZF (10,7 MHz)

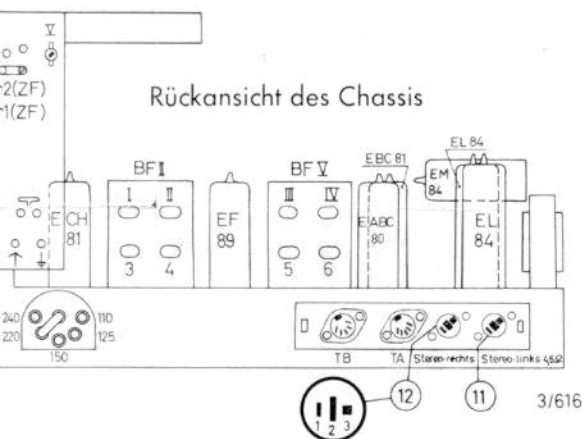
1. Meßsender mittels Aufblaskappe an ECC 85 ankoppeln. Masse des Meßsenderkabels an Abschirmung der ECC 85 legen.
Outputmeter an 1—2 der Buchse (11) oder (12) anschließen.
2. Kreis 6 und 2 verstimmen.
3. Kreise mit frequenzmodulierter HF-Spannung (10,7 MHz) auf Maximum abgleichen.
Reihenfolge des Abgleichs: Kreis 3, 4, 1, 5, 2, 6.
4. Kreis 6 mit amplitudenmodulierter HF-Spannung (10,7 MHz) auf Minimum fein nachstimmen. Dabei beachten, daß Elkospannung des Ratiodetektors $\leq 2,5$ V bleibt. Meßbar mit hochohmigem Gleichspannungsvoltmeter ≥ 100 Kiloohm an Ratio-Elko.

Abgleichvorschrift für UKW - HF

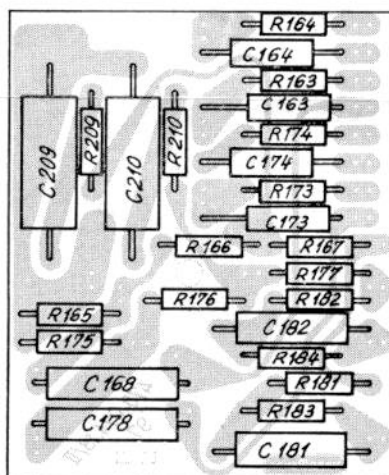
Drehkondensator eindrehen. UKW - Zeiger auf Endmarke justieren. Meßsender (240 Ω) an Antenneneingang anschließen.

1. Bereichseinstellung.
Bei eingedrehtem Drehkondensator Oszillatorspule D bei 86,7 MHz, bei herausgedrehtem Drehkondensator Oszillatortrimmer C bei 104,5 MHz auf Maximum abgleichen.
2. Zwischenkreisabgleich.
Zwischenkreisspule G bei 88 MHz und Zwischenkreistrimmer F bei 102 MHz auf Maximum abgleichen.
Abgleich jeweils so lange wiederholen, bis keine Verbesserung mehr zu erzielen ist.
3. Kontrolle der Schwingspannung.
Die Schwingspannung soll im gesamten Bereich zwischen 2 und 3,5 Volt liegen.
4. Punkt H dient der Einstellung der Neutralisation der HF-Vorstufe.
Sollte eine Neueinstellung erforderlich werden, so ist vor dem Abgleich die Anodenspannung der HF-Vorstufe abzuschalten (R 59). Abgleichpunkt für Neutralisation: 102 MHz, Punkt H auf Minimum.
5. Die richtige Einstellung des Neutralisations-Trimmers E ist maßgebend für geringste Störstrahlung des Empfängers.
Die Einstellung erfolgte im Werk auf den günstigsten Wert. Eine Neueinstellung sollte daher nach Möglichkeit nicht vorgenommen werden.

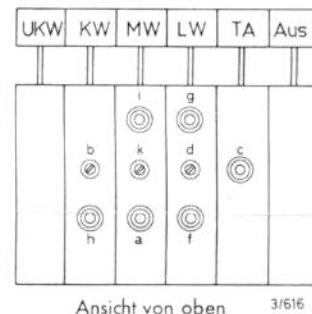
Rückansicht des Chassis



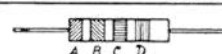
Ansicht von der Schaltteilseite



Drucktastensatz

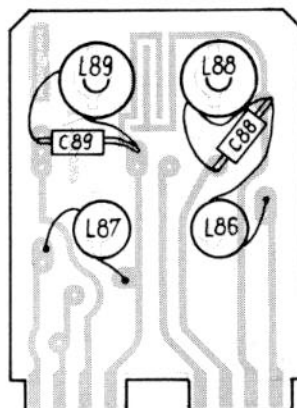


Farbcode



Farbring A ist die erste Kennzeichnung des Widerstandes.
Farbring B ist die zweite Kennzeichnung des Widerstandes.
Farbring C ist der Multiplikationsfaktor.
Farbring D gibt die Toleranz in % an.
Widerstandswert an
fehlt Farbring D: Toleranz = $\pm 20\%$
Die Reihenfolge ABC gibt den Widerstandswert in Ohm an

BF II



KW - ZF

an ECC 85
kabeln an Ab-

se (11) oder

HF-Spannung
hen.

s 3, 4, 1, 5,

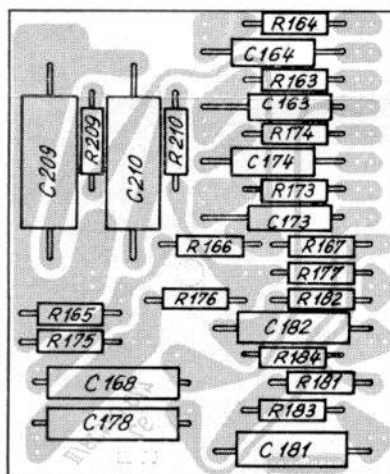
er HF - Span-
fein nachstim-
spannung des
ßbar mit hoch-
er > 100 Kilo-

Abgleichvorschrift für UKW - HF

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

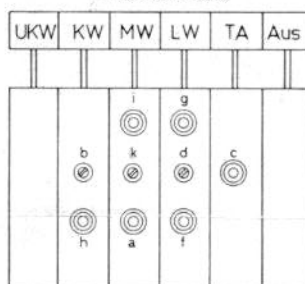
1. Bereichseinstellung.
Bei eingedrehtem Drehkondensator Oszillator-
spule D bei 86,7 MHz, bei herausgedrehtem
Drehkondensator Oszillatortrimmer C bei
104,5 MHz auf Maximum abgleichen.
2. Zwischenkreisabgleich.
Zwischenkreisspule G bei 88 MHz und Zwi-
schenkreistrimmer F bei 102 MHz auf Maximum
abgleichen.
Abgleich jeweils so lange wiederholen, bis keine
Verbesserung mehr zu erzielen ist.
3. Kontrolle der Schwingspannung.
Die Schwingspannung soll im gesamten Be-
reich zwischen 2 und 3,5 Volt liegen.
4. Punkt H dient der Einstellung der Neutrali-
sation der HF-Vorstufe.
Sollte eine Neueinstellung erforderlich werden,
so ist vor dem Abgleich die Anodenspannung
der HF-Vorstufe abzuschalten (R 59). Abgleich-
punkt für Neutralisation: 102 MHz, Punkt H auf
Minimum.
5. Die richtige Einstellung des Neutralisations-
Trimmers E ist maßgebend für geringste Stör-
strahlung des Empfängers.
Die Einstellung erfolgte im Werk auf den gün-
stigsten Wert. Eine Neueinstellung sollte daher
nach Möglichkeit nicht vorgenommen werden.

Ansicht von der Schalteite



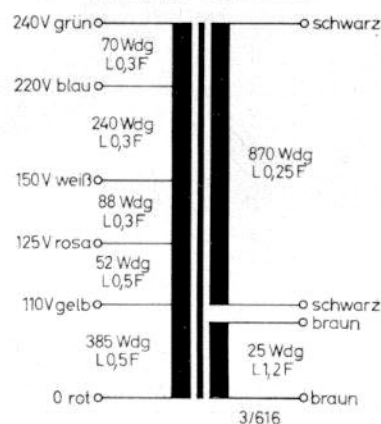
3/616

Drucktastensatz

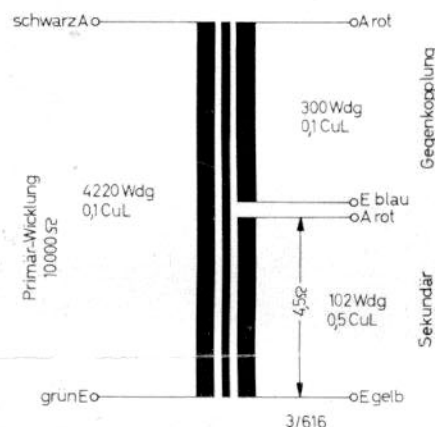


Ansicht von oben 3/616

Netztrafo 521.046.23



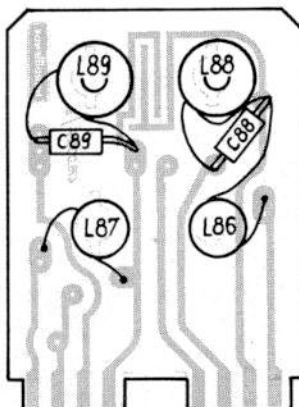
Ausgangstrafo 522.028.13



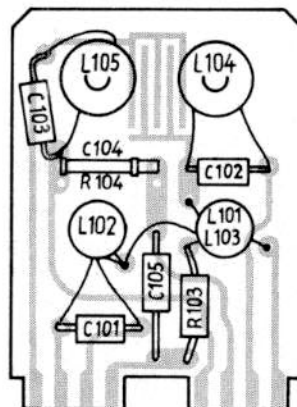
Farbcode für Schichtwiderstände

	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	±5%
	silber	-	0,01	±10%

BF II



BF V



3/616