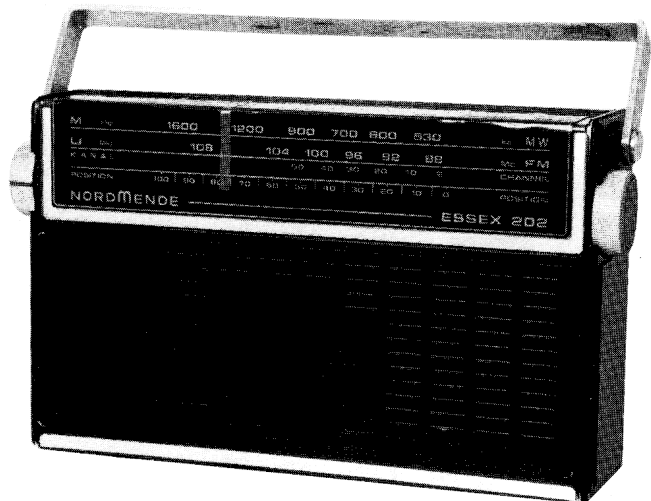


NORDMENDE

Service · Information



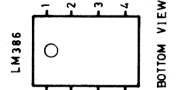
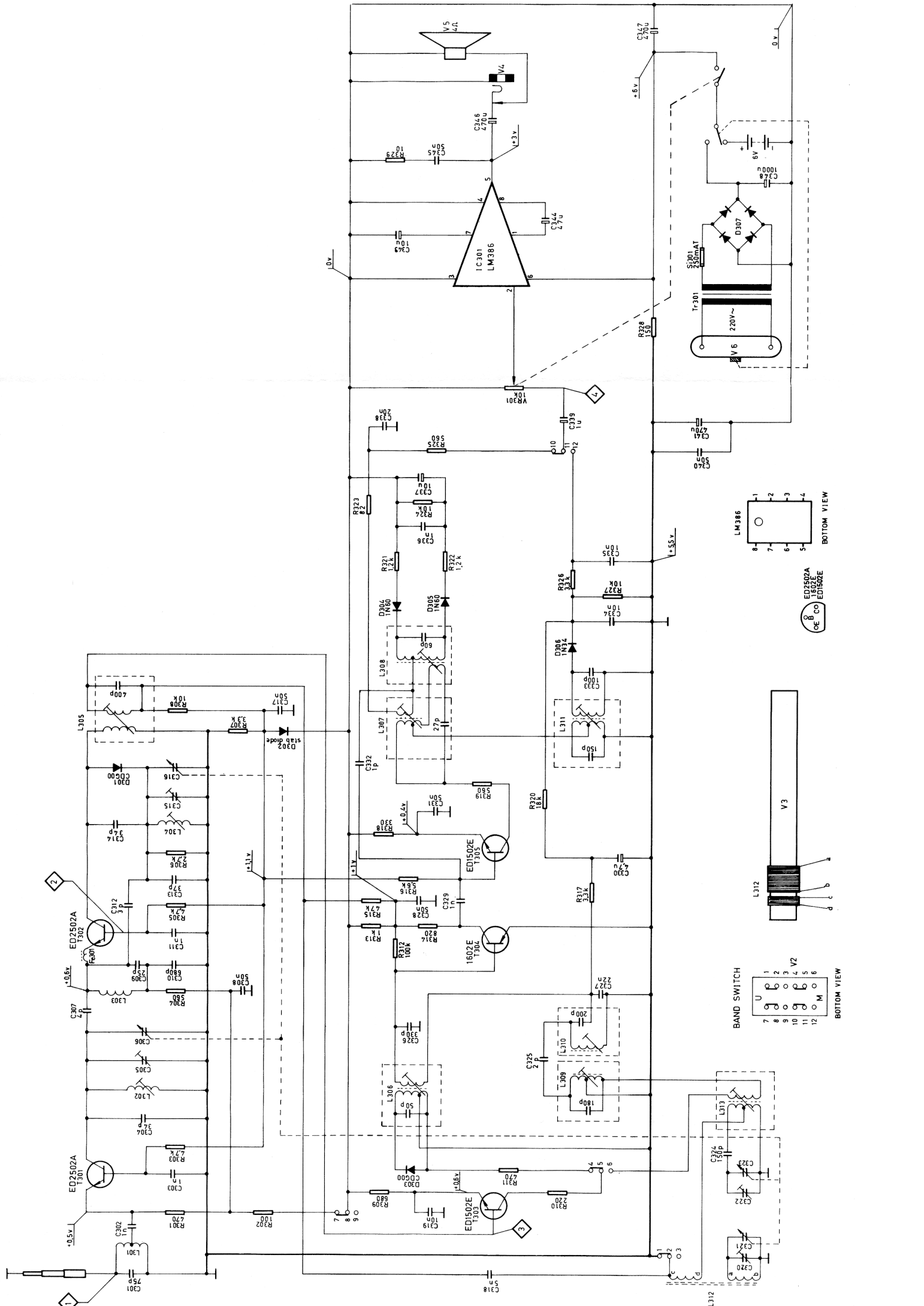
essex 202 8.190 H

Scan by Daniel Doll

Technische Daten TECHNICAL DATA

Stromversorgung: POWER SUPPLY:	a) 4 Mignonzellen, 1,5 V IEC R 6 b) eingebautes Netzteil, 220 V ~	a) 4 "c" size batteries 1,5 V IEC R 6 b) built-in power-unit, 220 V ~
Verbrauch: POWER CONSUMPTION:	60 mA bei 50 mW Output	60 mA at 50 mW output
Bestückung: SOLID STATE DEVICES:	5 Transistoren, 6 Dioden, 1 IC 1 Netz-Brückengleichrichter	5 transistors, 6 diodes, 1 IC 1 bridge rectifier
Kreise, gesamt: IF-CIRCUITS:	5 AM, davon 2 veränderbar durch C 6 FM, davon 2 veränderbar durch C	5 AM, 2 variable by C 6 FM, 2 variable by C
ZF-Kreise: IF-CIRCUITS:	3 AM - 460 kHz 4 FM - 10,7 MHz	3 AM - 460 kHz 4 FM - 10,7 MHz
Wellenbereiche: RANGES:	MW 510 ... 1640 kHz UKW 87,5 ... 108 MHz	AM 510 ... 1640 kHz FM 87,5 ... 108 MHz
Antennen: ANTENNAE:	1 Ferritantenne für MW 1 Teleskopantenne für UKW	ferrite antenna for AM telescopic antenna for FM
Anschlußbuchsen: SOCKETS:	1 Außenlautsprecher/Ohrhörer 1 für Netzkabel	1 external speaker socket/earphone 1 socket for mains cable
Lautsprecher: SPEAKER:	permanent-dynamisch 4 Ohm	perm. dynamic 4 ohm
Ausgangsleistung: OUTPUT:	300 mW	300 mW
Gehäuse: CABINET:	Breite 230 mm Höhe 140 mm Tiefe 60 mm	width 230 mm height 140 mm depth 60 mm
Gewicht: WEIGHT:	ca. 800 g ohne Batterien	ca. 800 g without batteries

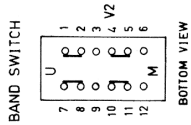
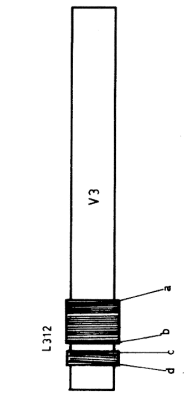
Diese Angaben und Hinweise sind ausschließlich für den Service des Fachhändlers bestimmt · Änderungen vorbehalten
These instructions are for service dealers only · Subject to modification



LM386
BOTTOM VIEW



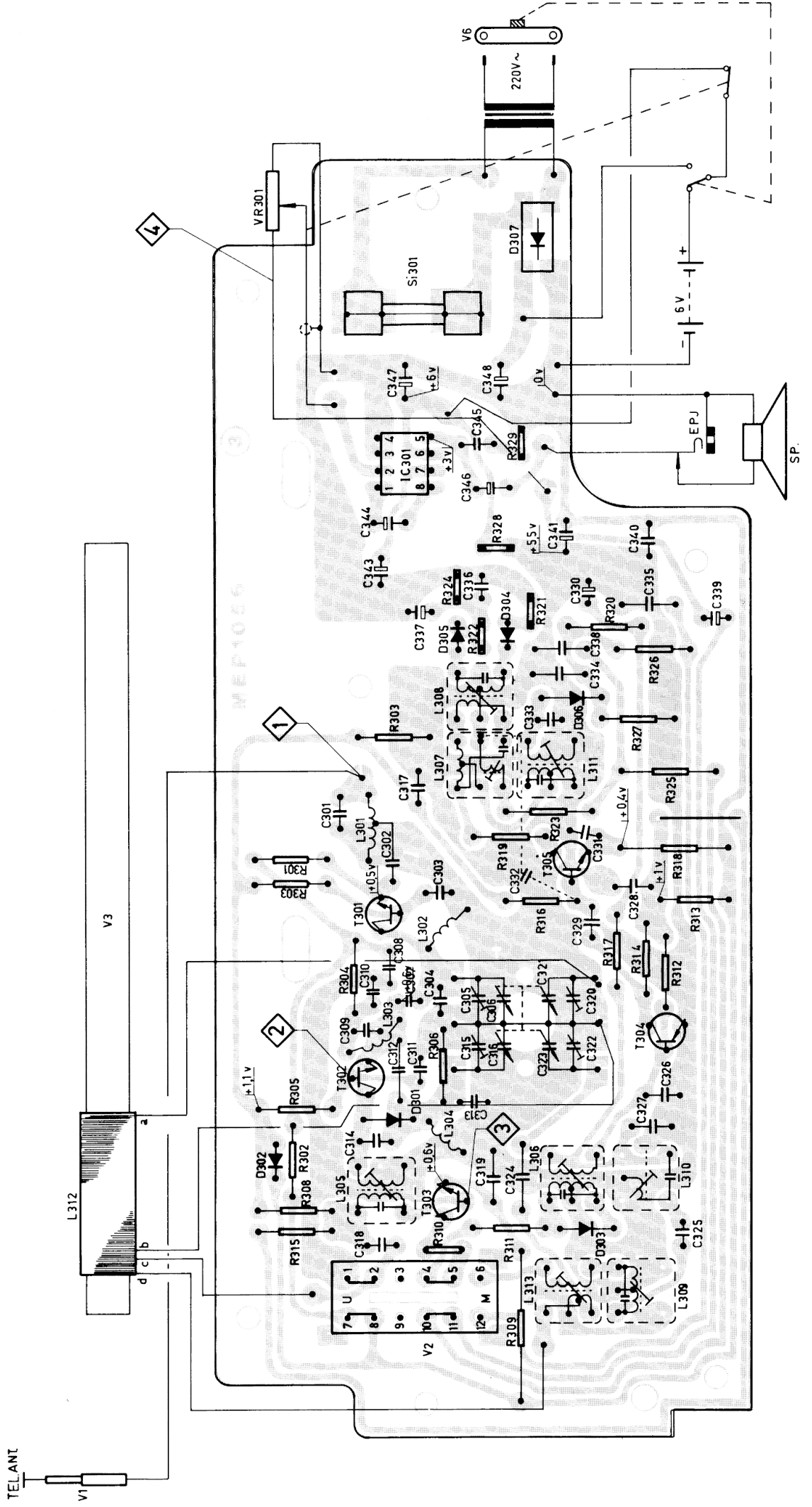
ED2502A
ED1502E
OE CO



BAND SWITCH
BOTTOM VIEW

Leiterplatte kompl. – Printed circuit board compl.

Gedruckte Seite – Printed side

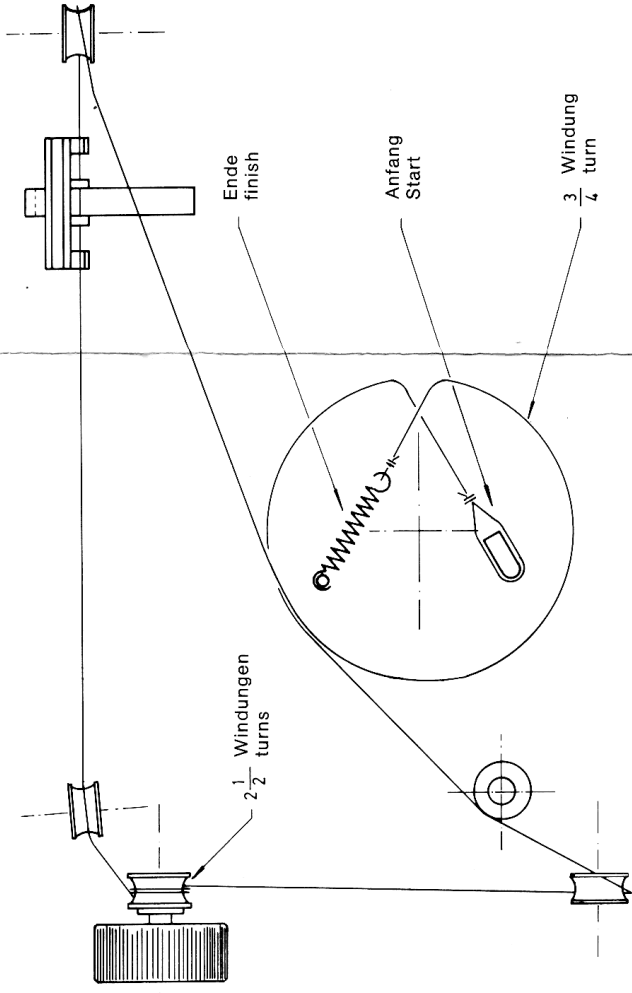


ALIGNMENT INSTRUCTIONS

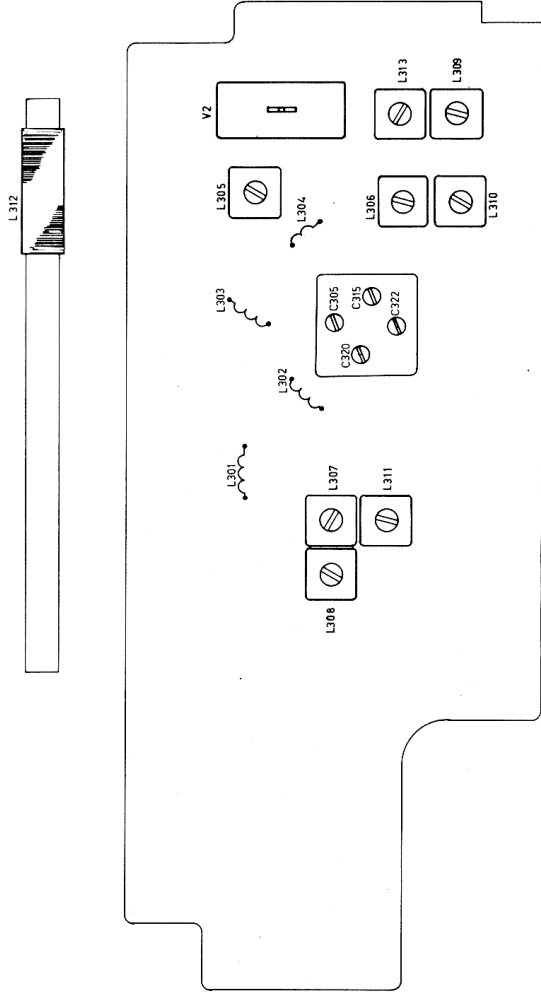
Abgleichanweisung

AM-Abgleich / AM-alignment				
Feldstärke der Eingangsspannung so klein wählen, daß keine Schwundregelung eintritt / RF-level below limiting function.				
Abgleichschritt	Anschluß connect	Frequenz frequency	Zeigerstellung set radio dial to	Abgleichpunkt points of alignment (max. Output)
1	Meßsender (30% mod.) über Koppelschleife auf Ferritstab einstrahlen lassen Signal generator coupled by single turn coil to ferrite antenna	460 kHz	rechter Anschlag right pos.	L 309
2				L 310
3				L 311
4				Abgleich 1 bis 3 wiederholen repeat alignment 1 to 3
5	Outputmeter parallel zur Lautsprecherschwingspule des Lautstärkereglers voll aufgedreht. Connect Outputmeter parallel to speaker. Volume control to max. position.	510 kHz	linker Anschlag left pos.	L 313 Oszill.-Spule oscill. coil
6		1650 kHz	rechter Anschlag right pos.	C 322 Oszill.-Trimmer oscill. trimmer
7		Abgleich 5 und 6 wiederholen repeat alignment 5 and 6		
8	Connect Outputmeter parallel to speaker. Volume control to max. position.	600 kHz	600 kHz	L 312 Vorkreis-Spule input circ. coil
9		1400 kHz	1400 kHz	C 320 Vorkreis-Trimmer input circ. trimmer
10	Abgleich 8 und 9 wiederholen repeat alignment 8 and 9			
ZF / F				
HF / RF				

FM-Abgleich / FM-alignment				
Abgleichschritt	Anschluß connect	Frequenz frequency	Zeigerstellung set radio dial to	Abgleichpunkt points of alignment (max. Output)
1	Wobbler über 10 pF an TP 2 und Masse Sweep generator via 10 pF to TP 2 and ground Oszilloskop an TP 4 und Masse Oscilloscope to TP 4 and ground	10,7 MHz	rechter Anschlag right pos.	L 305
2				L 306
3				L 307
4				L 308: S-Kurve S-curve
5	Abgleich 1 bis 4 wiederholen, bis S-Kurve symmetrisch ist repeat alignment 1 to 4 until S-curve is symmetrical			
6	FM-Meßsender an TP 1 und Masse Signal generator to TP 1 and ground Outputmeter parallel zur Lautsprecherschwingspule des Lautstärkereglers voll aufgedreht. Connect Outputmeter parallel to speaker. Volume control to max. position.	87,5 MHz	linker Anschlag left pos.	L 304 Oszill.-Spule oscill. coil
7		108 MHz	rechter Anschlag right pos.	C 315 Oszill.-Trimmer oscill. trimmer
8	Abgleich 6 und 7 wiederholen repeat alignment 6 and 7			
9	Connect Outputmeter parallel to speaker. Volume control to max. position.	90 MHz	90 MHz	L 302 Vorkreis-Spule input circ. coil
10		106 MHz	106 MHz	C 305 Vorkreis-Trimmer input circ. trimmer
11	Abgleich 9 und 10 wiederholen repeat alignment 9 and 10			
ZF / F				
HF / RF				



Seilführung – CORD DRIVE



Abgleichpunkte – ALIGNMENT POINTS

Schaltteilseite – Component side