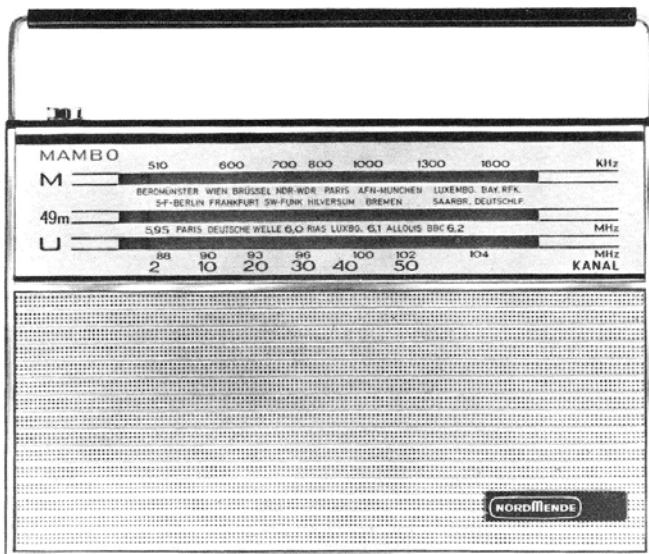


NORDMENDE

Service - Information

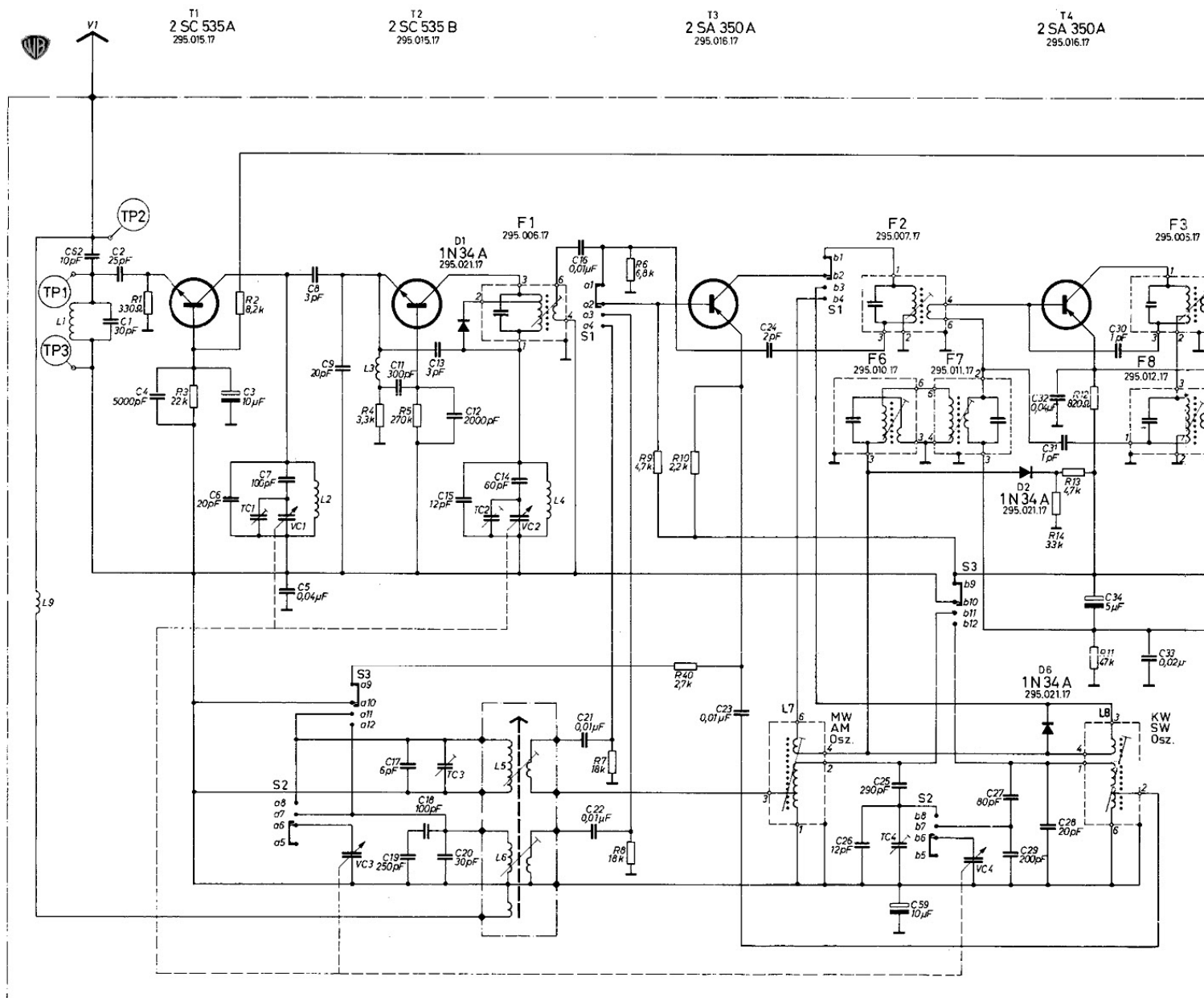


MAMBO 49 m 9.116 B

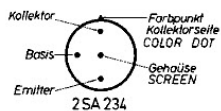
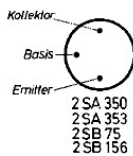
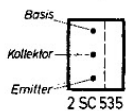
Technische Daten

Stromversorgung:	a) 4 Mignon-Zellen je 1,5 Volt b) über Netzgerät (6—7,5 V)
Verbrauch:	45 mA bei 50 mW Output (1 kHz Sinuston)
Bestückung:	10 Transistoren, 6 Dioden
Kreise, gesamt:	6 AM, davon 2 veränderbar durch C 8 FM, davon 2 veränderbar durch C
ZF-Kreise:	4 AM — 460 kHz 5 FM — 10,7 MHz
Wellenbereiche:	UKW 87,5 ... 104 MHz MW 510 ... 1620 kHz KW (49 m) 5,95 ... 6,2 MHz
Verstärkungsregelung:	AM wirksam auf 1 ZF-Stufe
Antennen:	1 Ferritantenne für MW und KW 1 Teleskopantenne für UKW
Anschlußbuchsen:	1 für Kopfhörer 1 für Netzgerät (max. 7,5 Volt)
Lautsprecher:	permanent-dynamisch 16 Ω (12×7,5 cm)
max. Ausgangsleistung:	0,3 Watt bei 5 % Klirrfaktor (Gegentaktendstufe)
Gehäuse:	Kunststoff (genarbt) Breite 19 cm Höhe 13,5 cm Tiefe 5,2 cm
Gewicht:	0,9 kg (mit Batterien)

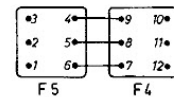
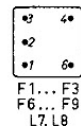
Änderungen vorbehalten!
SUBJECT TO CHANGE!



Transistor-Anschlüsse (Lötseite)
TRANSISTOR CONNECTIONS (soldered side)



Bandfilter-u. Oszillator-Anschlüsse (Lötseite)
IF-TRANSFORMER and OSCILLATOR CONNECTIONS (soldered side)



VC/TC1.4	VR1	VR2	TH1/TH2	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7					
Drehkondensator VARIABLE CAPACITOR 295.024.17	Lautstärkeregler VOLUME CONTROL 295.058.17	Einstellregler VARIABLE RESISTOR 295.059.17	NTC-Widerstand THERMISTOR 295.023.17	Teleskopantenne TELESCOPE ANTENNA 295.106.17		Schiebeschalter SLIDE SWITCH 295.084.17	Treiber-Trafo DRIVER TRANSFORMER 295.014.17	Lautsprecher SPEAKER 295.083.17	Ohrhörer-Buchse EARPHONE JACK 295.086.17	DC-Buchse DC-JACK 295.087.17					
F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	L1	L2	L3	L4	L5/L6	L7	L8
295.006.17	295.007.17	295.008.17	295.009.17	295.010.17	295.011.17	295.012.17	295.013.17	295.014.17	295.015.17	295.016.17	295.017.17	295.018.17	295.019.17	295.020.17	295.021.17

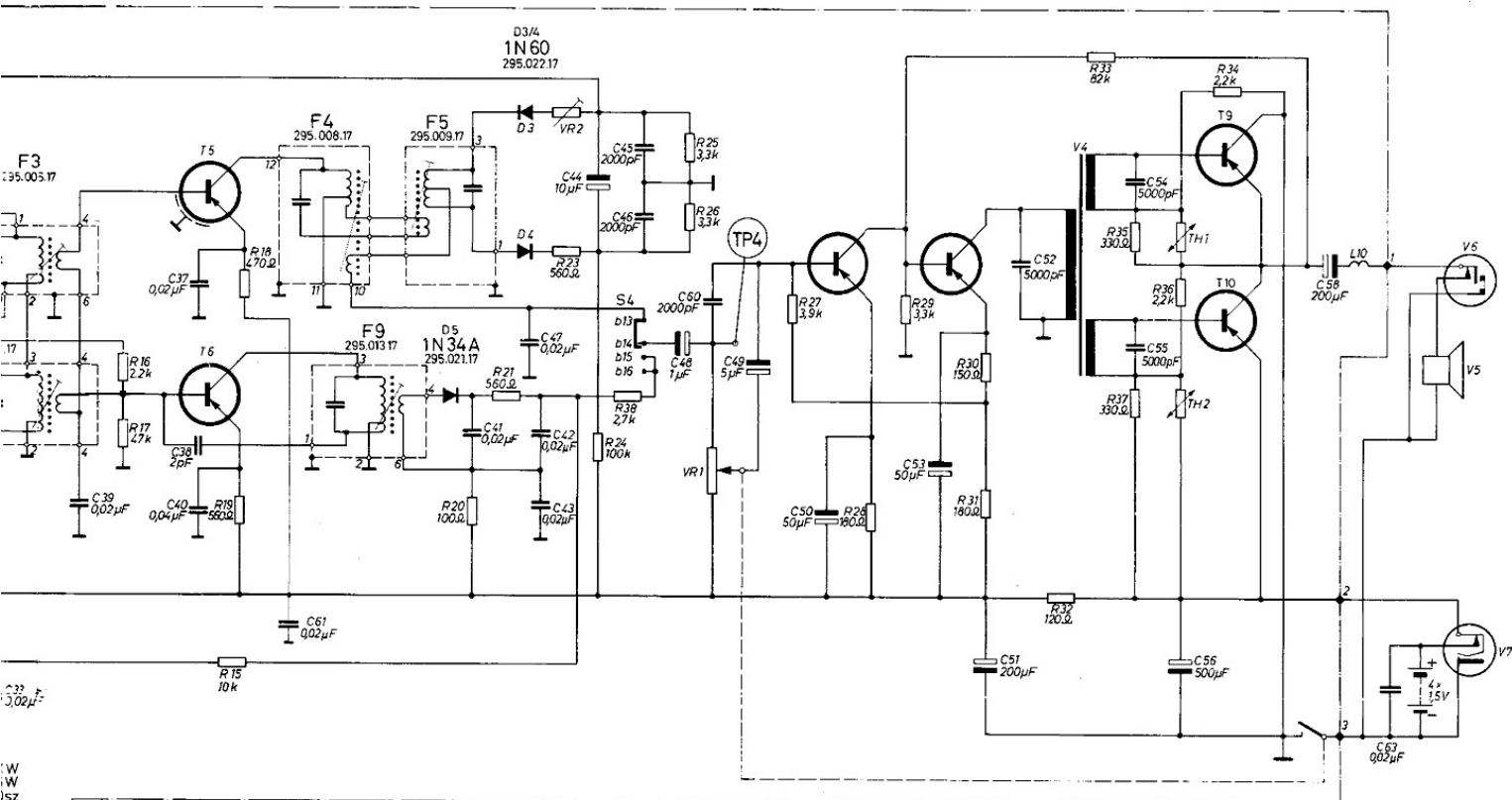


T5
2 SA 234
295.017.17
T6
2 SA 353 C
295.018.17

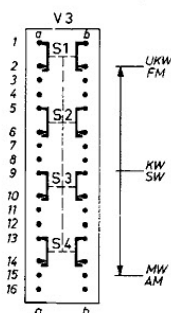
T7
2 SB 75A
295.019.17

T8
2 SB 75 B
295.019.17

T9/T10
2 SB 156 B
295.020.17



Schiebeschalter · SLIDE SWITCH
(Lötseite soldered side)



Schaltstellung : UKW
SWITCH POSITION: FM

V7	
Buchse	
1.5V	
295.017.17	

L9	L10
295.002.17	295.002.17

NORDMende

Transistor Radio

9.116 B
MAMBO 49m

Abgleichanweisung / alignment instructions

Outputmeter parallel zur Schwingspule des Lautsprechers anschließen. Lautstärke voll aufgedreht.
Connect Outputmeter parallel to speaker. Turn volume control to max. position.

AM-Abgleich / AM-alignment:

Feldstärke der Eingangsspannung so klein halten, daß keine Schwund-
regelung einsetzt. RF-level below limiting function.

Abgleich- folge/step	Meßsender (30 % mod.) signal source		Zeigerstellung set radio dial to	Abgleichpunkt (max. Output) adjust
	Anschluß connect to	Frequenz frequency		
1	über Koppel- schleife auf Ferritstab einstrahlen lassen	460 kHz	rechter Anschlag	F 6
2				F 7
3				F 8
4				F 9
5		Abgleich 1 bis 4 wiederholen repeat alignment 1 to 4		
6		500 kHz	linker Anschlag left pos.	L 7 Oszill.-Spule osc.-coil
7		1650 kHz	rechter Anschlag right pos.	TC 4 Oszill.-Trimmer
8	via single-turn search coil irradiate to ferrite rod	Abgleich 6 und 7 wiederholen repeat alignment 6 and 7		
9		600 kHz	ca. 600 kHz	L 5 Vorkreis- ant.-coil
10		1400 kHz	ca. 1400 kHz	TC 3 Vorkreis- ant.-trimmer
11	Abgleich 9 und 10 wiederholen repeat alignment 9 and 10			
12		6 MHz	6 MHz	L 8 Osz.-Spule osc.-coil
13				L 6 Vorkreis- ant.-coil

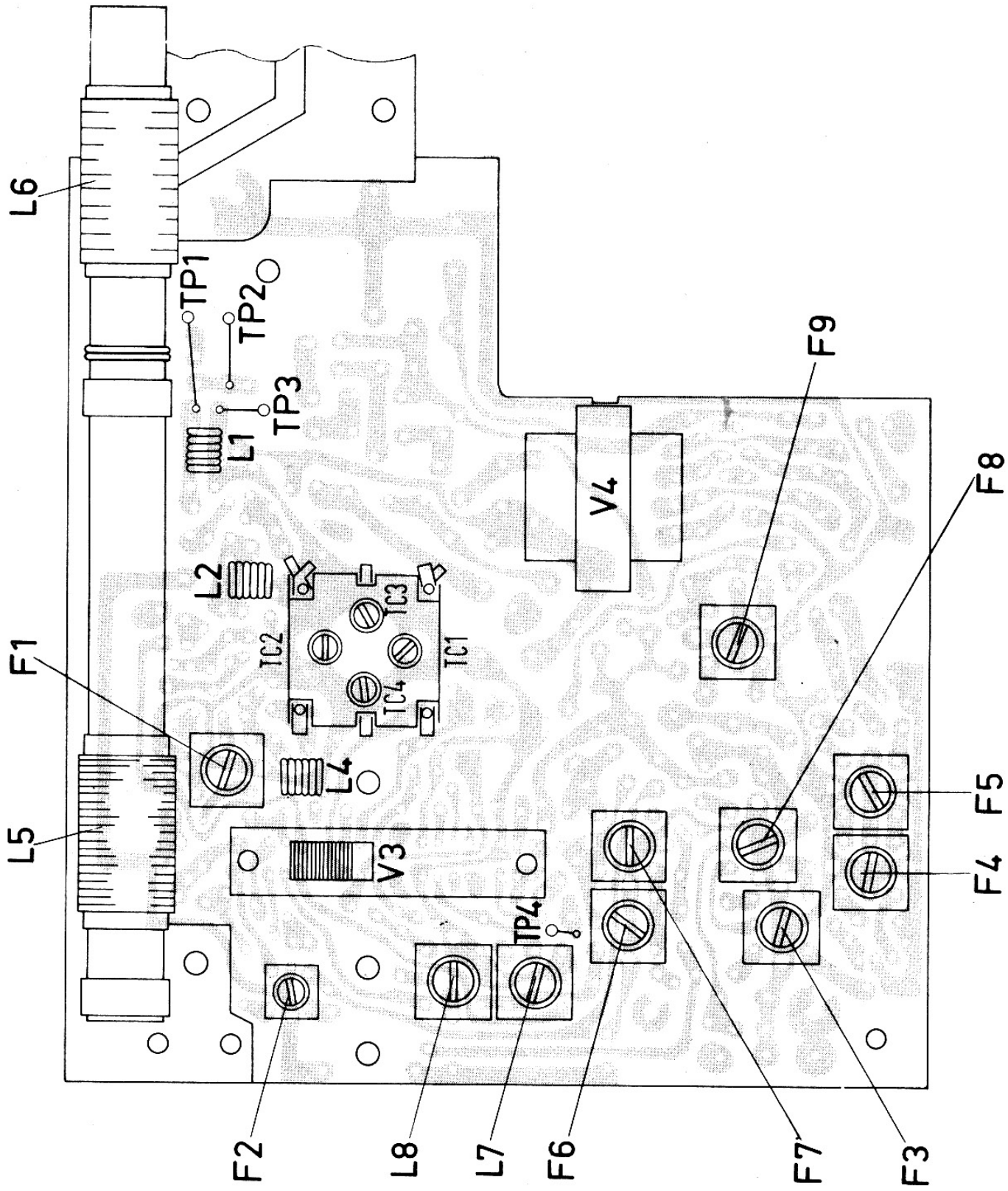
Zwischenfrequenz/IF

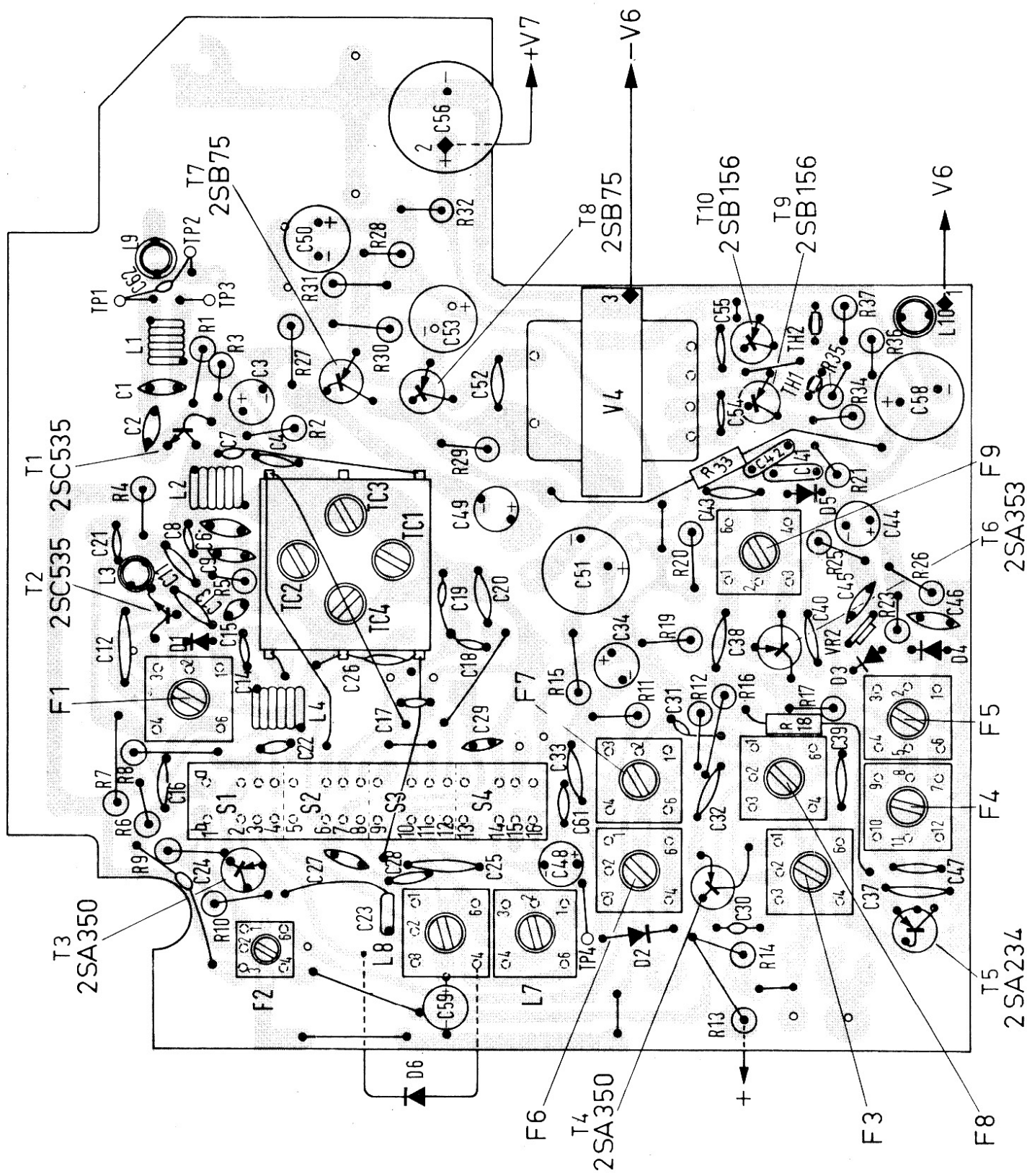
Mittelwelle/AM

49 m

FM-Abgleich / FM-alignment:			
Abgleich- folge/step	Meßsender (22,5 kHz Hub mod.) Ri ca. 60 Ω Anschluß connect to	Zeiger- stellung set radio dial to	Abgleichpunkt (auf max. Output) adjust
1	über unabge- schlossenes Kabel und 20 nF an Punkte TP 1 und TP 3	rechter Anschlag right pos.	F 1
2			F 2
3			F 3
4			F 4
5	Kabel und 20 nF an Punkte TP 1 und TP 3 (Achtung: TP 3 keine Masse)		F 5 Anschließend bei amplitudenmodul. HF-Signal auf min. Output
6			Abgleich 1 bis 5 wiederholen, bis die S-Kurve symmetrisch ist. repeat alignment 1 to 5 until S-curve is symmetric
7	Teleskop- antenne ein- geschoben.	linker Anschlag left pos.	L 4 Oszill.-Spule (justieren) osc.-coil
8		rechter Anschlag right pos.	TC 2 Oszill.-Trimmer
9	via capacitor 0,02 µF to TP 1 and TP 3	Abgleich 7 und 8 wiederholen repeat alignment 7 and 8	
10	(Attention: TP 3 no ground)	90 MHz	L 2 Vorkreis- ant.-coil
11		ca. 90 MHz	Vorkreis- ant.-coil
12		100 MHz	TC 1 Vorkreis- ant.-coil
13		ca. 100 MHz	Vorkreis- ant.-coil
14		Abgleich 10 und 11 wiederholen repeat alignment 10 and 11	

Schaltteilseite – component side





Seilführung für Skala – Cord drive for dial

