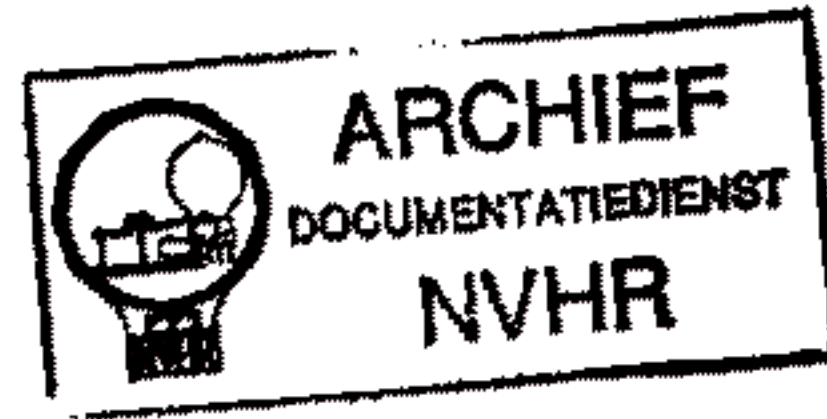


Philips

Gemma 12 RB 363

1966

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio

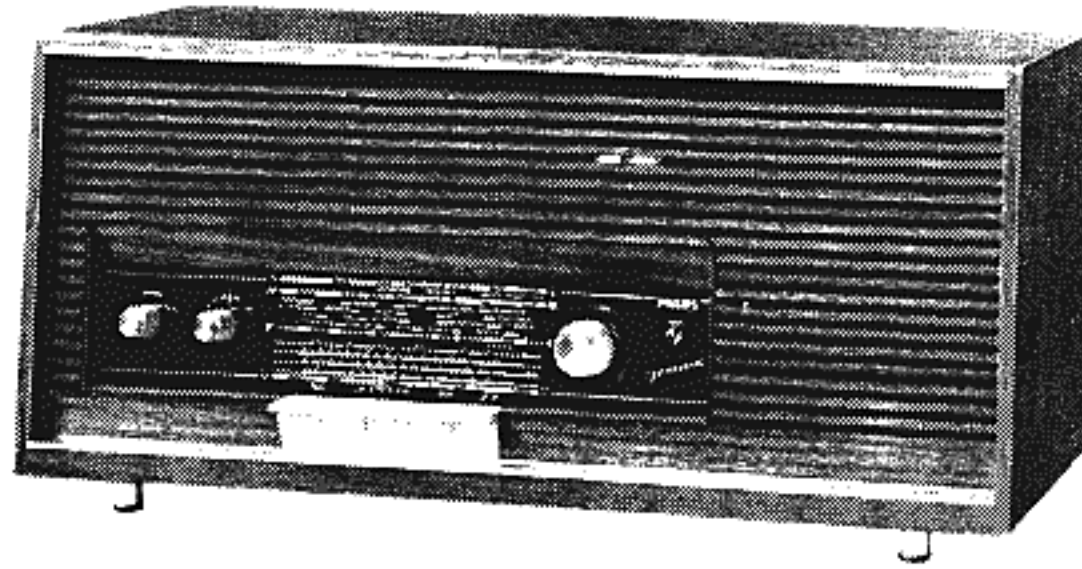


Schaltung:	Superhet
Röhren:	5 (ECC 85, ECH 81, EBF 89, ECL 86, EM 84)
Kreise:	6 AM-, 10 FM-Kreise
Wellenbereiche:	UKW 87,5-104 MHz, KW 5,95-12,2 MHz, MW 517-1612 kHz, LW 150-260 kHz
Lautsprecher:	permanent-dynamisch
Betriebsspannung:	125/220 Volt umschaltbar, Wechselstrom
Gehäuse:	Edelholz
Skala:	beleuchtet und in kHz, MHz und Sendernamen geeicht
Abstimmung:	getrennte AM/FM-Abstimmung mit Doppelknopf
Gewicht:	3,5 kg
Abmessung:	Breite 45,6 cm Höhe 20,6 cm Tiefe 17,5 cm

AM/FM - Wechselstrom - Super

Bedienungsknöpfe von links nach rechts:

- Kleiner Knopf : Lautstärkeregler
- Kleiner Knopf : Klangregler
- Drucktasten : Aus, LW, KW, MW, UKW
TA = LW + KW
- Kleiner Knopf : FM - Abstimmung
- Großer Knopf : AM - Abstimmung



Technische Daten

Wellenbereiche : FM-UKW : 87,5 - 104 MHz
 AM-KW : 5,95 - 12,2 MHz
 MW : 517 - 1612 kHz
 LW : 150 - 260 kHz

Schaltung : FM : 10 Kreise
 AM : 6 Kreise

Zwischenfrequenz : FM : 10,7 MHz
 AM : 460 kHz

Demodulation : FM : Ratiodetektor
 AM : Röhrendiode

Netzspannung : 110 - 127 / 220 V 50 Hz

Sicherung : 110 V Netz 500 mA
 220 V Netz 200 mA
 Heizstromkreissicherung 4 A

Skalenlampe : 2x 79999 D/00 6,3 V; 0,1 A

Leistungsaufnahme : 35 Watt

Lautsprecher : AD 2460/06 Z = 5Ω

Röhren : ECC 85, ECH 81, EBF 89, ECL 86
 EM 84

Dioden : 2 - AA 119

Gleichrichter : Selengleichrichter

Anschlüsse : FM/AM-Antenne, TA, TB
 Lautsprecher 5Ω

Abmessungen : Breite : 456 mm
 Höhe : 189 mm
 Tiefe : 172 mm

Gewicht : ca. 3,5 kg

Fertigungsjahr : 1966/67

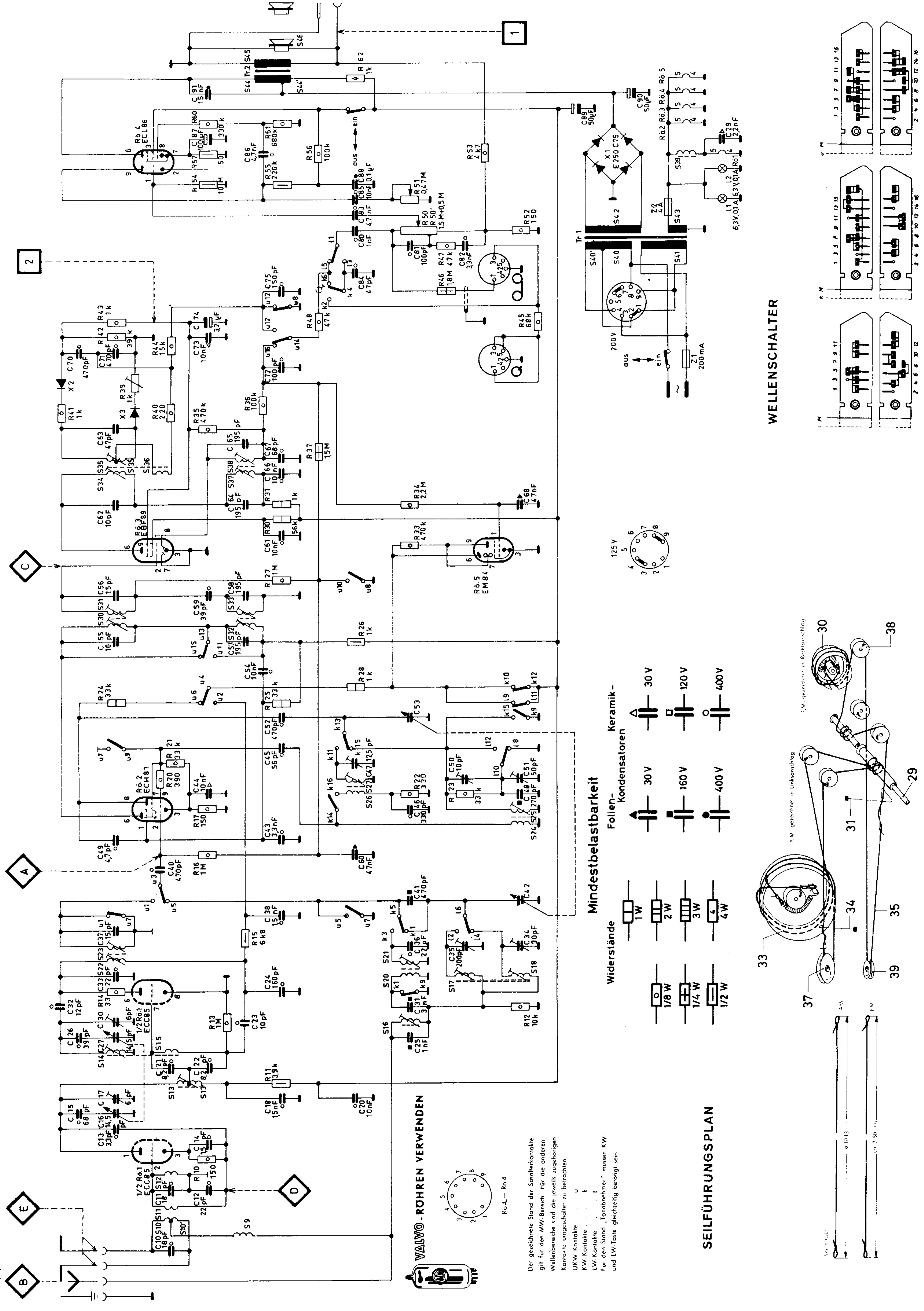
Spezial - Ersatzteile

Bei Bestellungen vergessen Sie bitte nicht, stets die Bestell - Nummer anzugeben!

Alle übrigen Ersatzteile sind in den PHILIPS Service Standardmaterial - Sortimenten enthalten.

Spulen

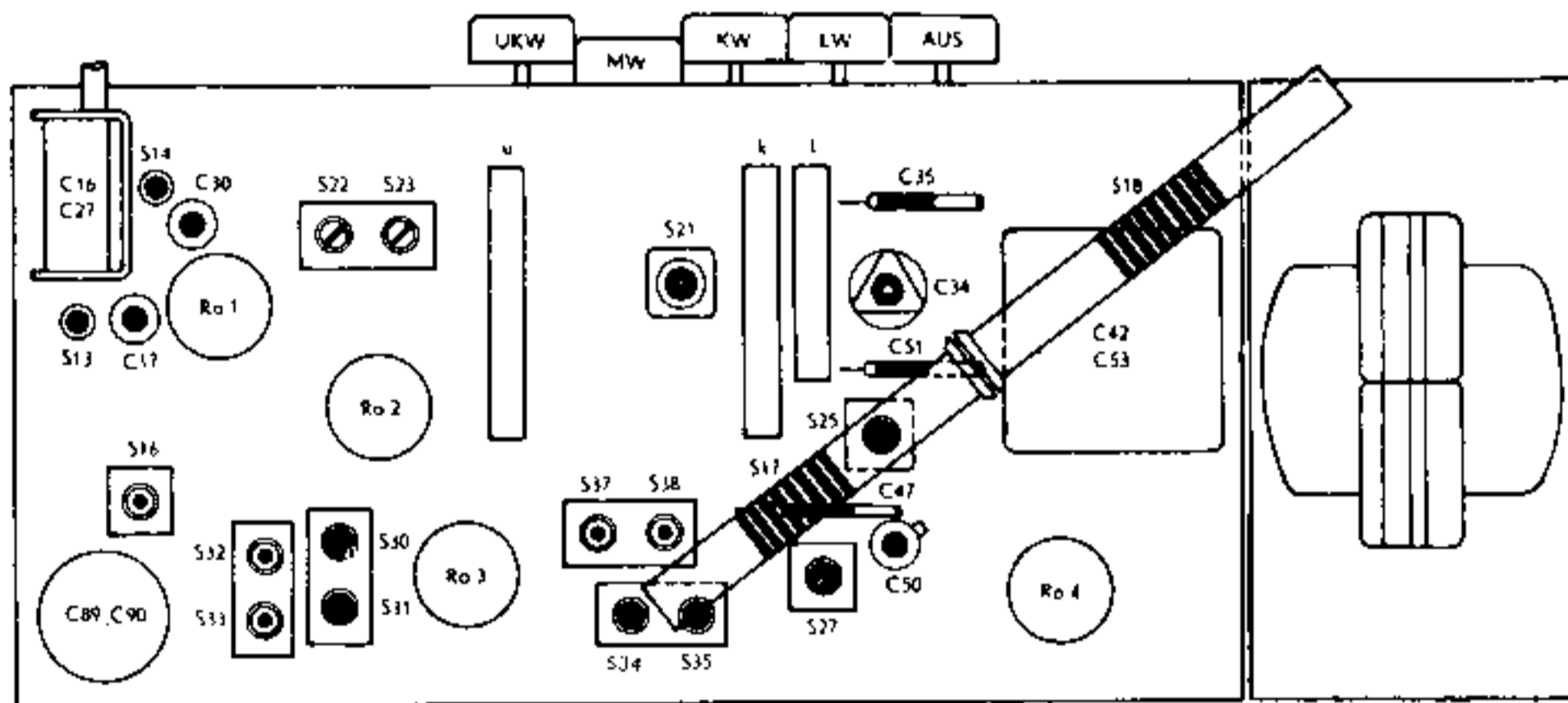
Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer	Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer
S 9	Drossel	VK 210 29	S30 , S31	FM-ZF-Bandfilter	3112 318 20570
S10 - S11	UKW-Eingangsfiltersp.	3112 338 20130	C55 , C56		
S12	Drossel	A3 803 23	S32 , S33	AM-ZF-Bandfilter	3112 318 20520
S13 - S13' } C15	UKW-Zwischenkreissp.	3112 338 20440	C57 , C58		
S14 , S15	UKW-Oszillatorspule	3112 338 20240	S34 - S36 } C62 , C63	Ratio-Detektor	3112 318 20480
S16 , R12	ZF-Sperrkreisspule	3112 318 20550	S37 , S38 } C64 , C65	AM-ZF-Bandfilter	3112 318 20200
S17 , S18	MW-LW-Ferroceptor	9 22/05	S39	Breitbanddrossel	VK 200 20
S20 , S21	KW-Antennenspule	3112 318 20560	S40 - S43	Netztrafo	3112 318 30320
S22 , S23 } C37	FM-ZF-Bandfilter	3112 318 20440	S44 - S45	Ausgangstrafo	3112 318 30240
S24 , S25	MW-Oszillatorspule	3112 318 20490	S46	Lautsprecher	AD 2460/06
S26 , S27	KW-Oszillatorspule	3112 318 20580			



ABGLEICHANLEITUNG

Abgleich-Reihenfolge	Be-reich	über	an	Meßsender Frequenz	Modulation	Indikator	an	Bemer-kung	Skalenzeiger	Verstimmen	Abgleichen	Anzeige
AM-ZF-Kreise	M	33 nF	A	460 kHz	AM 400 Hz 30 %	Curpometer	1		Max. Drehko	S 37, S 33	S 38, S 37, S 32, S 33	Max. Output
MW-Abstimmkreise			B	600 kHz						C 50, C 34	S 25, S 18	Max. Output
				1500 kHz								
				6,45 MHz							S 27, S 21	
KW-Abstimmkreise			K							11,8 MHz		C 47
LW-Abstimmkreise	L	Kunst-Antenne		169 kHz		C 51, S 17						
				262 kHz		C 35						
FM-ZF-Kreise	U	10 nF	C	10,7 MHz	FM 50 Hz ± 300 kHz Hub	Wobbel-Oszillograph	2	C 74 gerrennt	93 MHz	S 31 ein- S 35 ausdrehen	S 34	optimale Durchlaufkurve
			A								S 30, S 31	
			D								S 23	S 22, S 23
FM-Abstimmkreise		60 Ohm symm.	E	88,2 MHz	FM 15 kHz Hub	Outputmeter	1		88,2 MHz	S 14, S 13	Max. Output	
				102,6 MHz						C 30, C 17		

TRIMMPLAN



HINWEIS

Für alle Abgleicharbeiten Lautstärkereglern und Höhenreglern auf Maximum. Der Zeiger soll bei ganz eingedrehtem Drehko hinter den Marken am rechten Skalende stehen.

PRINTPLATTE (Leitungsseite) mit Meßpunkten

