

# SERVICEBLAD ÖVER CHASSI

## L2-B

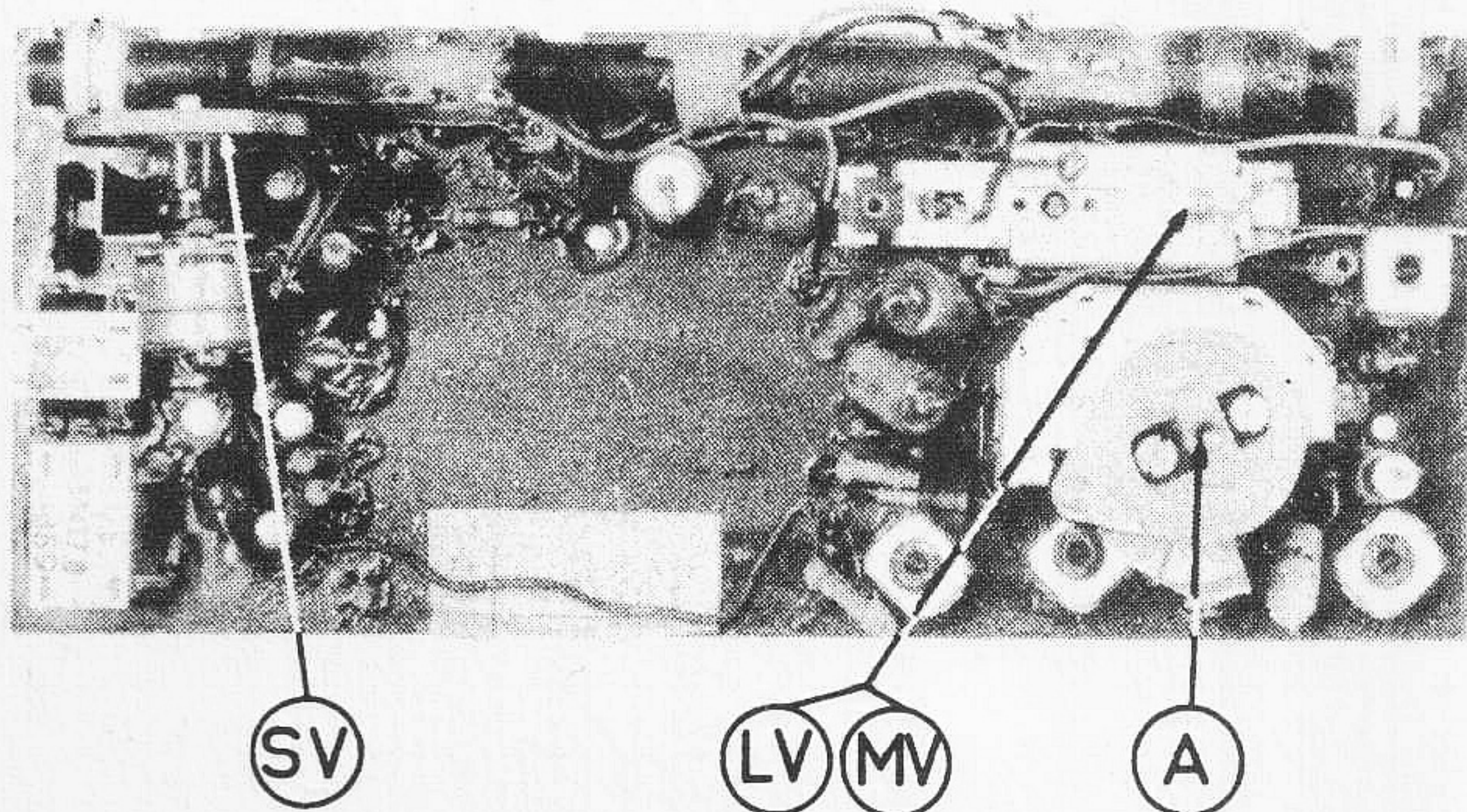
Chassiet ingår i följande apparater:

CONSERTON

DUX

PHILIPS

L3X 90 T



DECEMBER 1959

SR2

**(SV)** Strömbrytare +  
Volymkontroll

**(MV)** Mellanvågssomkopplare

**(A)** Avstämning

**(LV)** Långvågssomkopplare

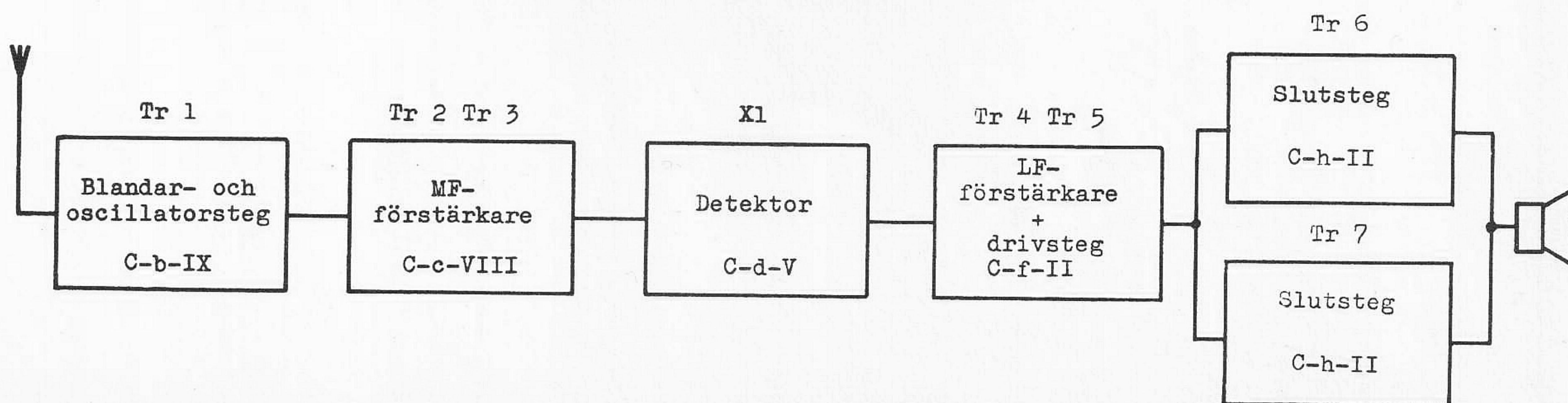
### TEKNISKA DATA

Våglängder	
Mellanvåg	184 - 580 m (1620 - 517 kHz)
Långvåg	1132 - 2000 m (265 - 150 kHz)
Mellanfrekvens	452 kHz
Batterispänning	4,5 V = 3 x 1,5 V
Strömförbrukning	13 mA utan signal
Uteffekt	0,15 W
Utgångsimpedans	Z = 5 Ω

### TRANSISTORER OCH DIODER

Tr 1	Blandare och oscillator	OC44
Tr 2	MF-förstärkare	OC45
Tr 3	MF-förstärkare	OC45
Tr 4	LF-förstärkare	OC71
Tr 5	Drivsteg	OC73
Tr 6	Slutsteg	OC72
Tr 7	Slutsteg	OC72
X 1	Detektor	OA79

### BLOCKSCHEMA





SPOLAR

S1			
S2			
S3	Ferroceptor LV + MV	A3 985 71	
S4			
S5			
S6	Osc. LV + MV	A3 129 68	
S7			
S8			
S9	1. MF	A3 129 60	
S10			
S11			
S12	2. MF	A3 129 60	
S13			
S14			
S15	3. MF	A3 129 61	
S16			
S17			
S18	Drivtrafo	A3 162 17	
S19			
S20			
S21	Utg.trafo	A3 154 17	
S22			

SCHEMASYMBOLER

Kolskikt motstånd	1/2 W	9 02/.....
Keramisk kondensator	500-700 V	5 % 9 04/.....
Styroflexkondensator	500 V	1 % 9 05/D...
Papperskondensator	400 V	10 % 9 06/.....
Trimkondensator		9 08/.....
Styrenkondensator	125 V	9 06/L...

MOTSTÅND

R 10	Vol. 10 kΩ	B1 514 85
R 22	Inställningspot 2 kΩ	B1 514 54

MEKANISKA DELAR

Tangentsystem	A3 792 21
Kontaktfjäder)	9 71/112
Glidplatta )	A3 665 54
Kontaktkniv )	9 71/72
Kontaktplatta)	A3 665 55
Skruv för tangentsystem	A3 715 16
Bussning för fasts. av ferroceptor	A3 642 34
Skruv för chassi	A3 715 15

SERVICEMEDDELANDEANMÄRKNINGARKONDENSATORER

C 13	4 μF	C 425 CF/H4
C 19	3,2 μF	C 426 AM/G 3,2
C 21	4 μF	C 425 AL/H4
C 22	10 μF	C 426 AM/E10
C 23	25 μF	C 425 AL/D25
C 26	200 μF	C 426 CE/C200

TRIMNINGSANVISNINGAR

## Allmänt

Anslut en voltmeter till högtalaruttaget via en anpassningstrafo

Trimma till max utspänning

Där inget annat föreskrives, skall signalen tillföras ferritantennen via en kopplingsram.

Samtliga signaler moduleras med 400 Hz (M = 30 %)

MF - kretsarna

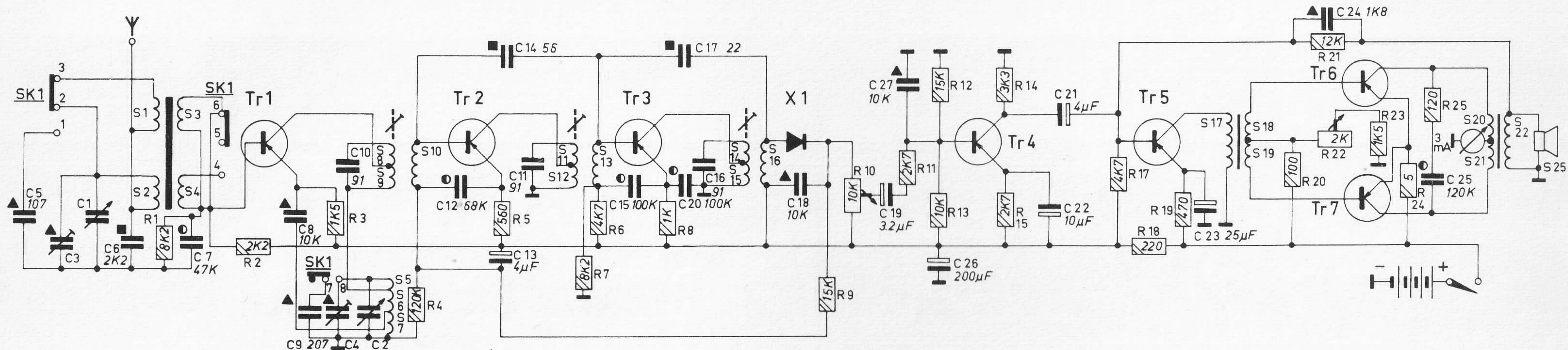
Våglängdsområde	Stationsvisaren på	Signalgeneratören anslutes till	Signal-frekvens	Trimma	Anmärkning
MV	Helt urvriden gangkondensator	Tr 1:b via 1500 pF	452 kHz	S14 - S15 - S16 S11 - S12 - S13 S8 - S9 - S10	Upprepa

HF- och oscillator-kretsarna

MV	helt invriden gangkondensator		512 kHz	S5, S6, S7	Upprepa
	helt urvriden gangkondensator		1635 kHz	C4	
	avstäm till signalgeneratorns frekvens		600 kHz	S1	
			1500 kHz	C3	
LV			170 kHz	S2	



S	1.2. 3.4.			8.9.5.6.7. 10.						11.12. 13.			14.15. 16.				17. 18.19.			20.21.22. 25.					
C	5.	3.	1.	6.	7.	8.9. 4.10.2.			12.	13.14.		15.	17.20.16.		18.	19.27. 26.		22.21.		23.	24.		25.		
R	1.			2.		3.		4.		5.		7.6.		8.		9. 10.		11. 12.13.		14.15.		17. 18. 19.		20. 21.22. 23. 24. 25.	



Våglängdsomkopplaren i läge mellanvåg.

### Justering av slutsteget.

Om en av sluttransistorerna (Tr 6 eller Tr 7) behöver utbytas, skall båda samtidigt ersättas med ett nytt matchat par 2x0C72.

Kollektorströmmen kan justeras genom att lägga in en mA-meter mellan mittuttaget på utgångstransformatorn (S20-S21) och jord. Justera R22 till dess att mA-metern visar 3mA. (se principschema)



S	A B		2 4		C		D				3 1				20 21		19 18 17 22	
C	13	4 3	8	12	14	9 1 2	15 18	17 20	6	5	26	27	22 19	21	24 23 25			
R	4	5	3				6 9 7	8	1 2		13	12 11	14 15	24 24 21	17 18	19 20 10	23 25 22	

