



SERVICEBLAD FÖR FÖRSTÄRKAR/

RADIOCHASSI TYP 6712

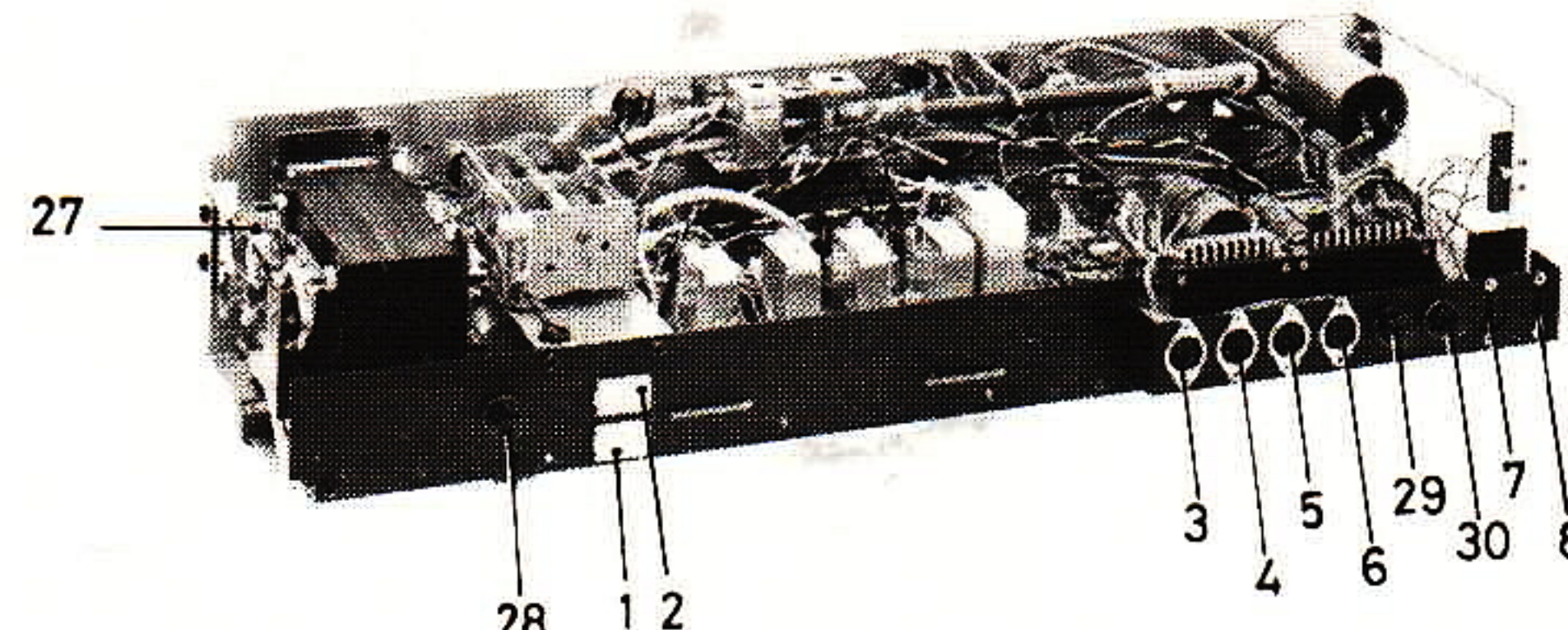
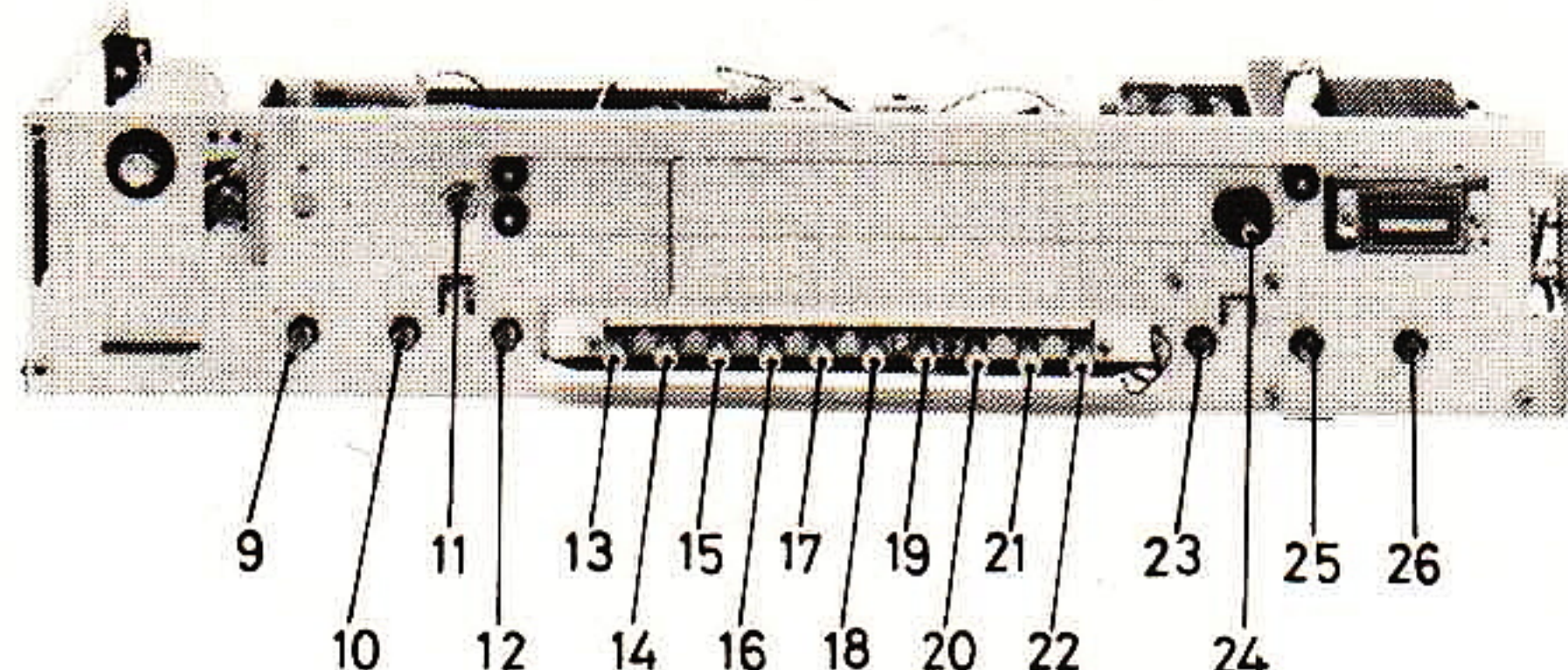
SERIE 1

LUXOR
RADIO

INGÅR I FÖLJANDE:

LUXOR SKANTIC

4782 3722

.....
.....

NOVEMBER 1968

TEKNISKA DATA

NÄTSPÄNNING: 220 VOLT VÄXELSTRÖM 50 Hz
UTGÅNGSEFFEKT: 2 x 20 WATT (MINDRE ÄN 2 % DISTORSION)
FREKVENSSOMRÅDE: 20 - 18.000 Hz $\pm$ 2 dB
EFFEKTFÖRBRUKNING: 100 WATT
DYNAMIK: 70 dB
ÖVERHÖRNING: (KANALISOLATION) -50 dB
STÖRNIVÅ: -70 dB
UTGÅNGSIMPEDANS: 4 OHM

INGÅNGAR:	IMPEDANS:	KÄNSLIGHET:
BANDSPELARE	33 kOHM	400 mV/20 W
KRISTALLPICKUP	820 kOHM	31 mV/20 W
MAGNETPICKUP	47 kOHM	3,3 mV/20 W

RADIODEL:VÅGLÄNGDSOMRÅDEN:

LÅNGVÅG:	690 - 2000 METER	210 & 400 kHz
MELLANVÅG:	185 - 577 "	600 & 1500 kHz
KORTVÅG:	23,8 - 51,5 "	6 & 12 MHz
FM:	87 - 101 MHz	88 & 100 MHz

AUTOMATISK FREKVENSKONTROLL
INBYGGDA ÖVERSTYRNINGSDIODER
TRYCKKNAPPSVÄLJARE FÖR TRE VALBARA FM-PROGRAM

BESTYCKNING:TRANSISTORER:

2 ST AF 136, 1 ST AF 138, 1 ST AF 137, 1 ST BF 156,
1 ST BC 148, 6 ST BC 109, 1 ST AF 106, 1 ST AF 125,
2 ST BC 130, 2 ST AC 132, 2 ST AC 127, 2 ST 2-AD 149,
1 ST AC 122, 1 ST AC 124, 1 ST TI 3027

DIODER:

3 ST OA 90, 2 ST 2-AA 119, 2 ST AA 119, 2 ST BA 138,
1 ST ZF 9,1, 1 ST ZF 20

LIKRIKTARE:

1 ST KISELLIKRIKTARE B40 C2200

ANSLUTNINGAR:

- 1 ANSLUTNING FÖR ANTENN OCH JORD
- 2 ANSLUTNING FÖR FM-ANTENN
- 3 ANSLUTNING FÖR BANDSPELARE
- 4 ANSLUTNING FÖR INSPELNING GRAMMOFON
- 5 ANSLUTNING FÖR KRISTALLPICKUP
- 6 ANSLUTNING FÖR MAGNETPICKUP
- 7 ANSLUTNING FÖR HÖGTALARE (HÖGER KANAL)
- 8 ANSLUTNING FÖR HÖGTALARE (VÄNSTER KANAL)

MANÖVERORGAN:

- 9 BASKONTROLL
(+23 dB - -20 dB VID 40 Hz)
- 10 DISKANTKONTROLL
(+13 dB - -12 dB VID 10 kHz)
- 11 VOLYMKONTROLL
- 12 BALANSKONTROLL
- 13 STRÖMBRYTARE
- 14 GRAMMOFON
- 15 LÅNGVÅG
- 16 MELLANVÅG
- 17 KORTVÅG
- 18 FM
- 19 ANTENNOMKOPPLARE AFK
- 20 PROGRAMVÄLJARE
- 21 PROGRAMVÄLJARE
- 22 PROGRAMVÄLJARE
- 23 PROGRAMINSTÄLLNING FM
- 24 STATIONSINSTÄLLNING AM
- 25 PROGRAMINSTÄLLNING FM
- 26 PROGRAMINSTÄLLNING FM

SÄKRINGAR:

- 27 TERMOSÄKRING
- 28 FINSÄKRING 4 AMP
- 29 FINSÄKRING 1,6 AMP
- 30 FINSÄKRING 1,6 AMP

K 1372,1 B



Tous les tensions mesurées par voltmètre de tubes
De petites déviations du schéma peuvent paraître à cause.
Des modifications faites pendant la production.

K1372,2 A

Kondensatorer (C)

Nr	Värde	Tol.±%	Mat.	Sp. V	Det.nr
101	22 pF	5	Keram.	500	21489
102	10 nF	20	MP	250	21726
103	47 nF	+80-20	Keram.	30	21887
104	22 pF	5	"	500	21489
105	22 nF	10	Polyst.	160	21842R
106	22 nF	+100-20	Keram.	50	21993
107	47 nF	+80-20	"	30	21887
108	22 pF	5	"	500	21489
109	1,2 nF	2,5	Styrol	63	21978
110					
111	2 nF	2,5	Styrol	63	21839
112	33 pF	5	Keram.	500	21478
113	22 nF	+50-20	"	500	21832
114	22 nF	10	Polyst.	160	21842R
115	47 nF	10	"	160	12613B
116	22 pF	5	Keram.	500	21489
117	600 pF	2,5	Styrol	160	21836B
118	2 nF	2,5	"	63	21839
119	33 pF	5	Keram.	500	21478
120					
121	22 nF	10	Polyst.	160	21842R
122	47 nF	+80-20	Keram.	30	21887
123	100 μF		El. lyt	25	21680B
124	320 μF		"	10/12	21105
125	22 pF	5	Keram.	500	21489
126	3 nF	2,5	Styrol	63	21840
127	10 nF		El. lyt	16	21961
128	100 pF	10	Styrol	160	21959B
129	39 pF		Keram.		21844
130					
131	325 pF	2,5	Styrol	125	21897C
132	325 pF	2,5	"	125	21897C
133	47 nF	10	Polyst.	160	12613B
134	10 nF	20	MP	250	21726
135	47 nF	+80-20	Keram.	30	21887
136	100 pF	10	Styrol	160	21959B
137	3 nF	2,5	Styrol	63	21840
138	4 μF		El. lyt	40	21667B
139	47 pF	5	Keram.	500	21969
140	330 nF	+80-20	"	12	12695
141	47 nF	+80-20	"	30	21887
142	22 nF	10	Polyst.	160	21842R
143	22 nF	10	"	160	21842R
144	3,3 nF	+50-20	Keram.	500	21643
145	2,5 μF		El. lyt	40	21101
146	2,5 μF		"	40	21101
147	2,5 μF		"	40	21101
148	68 pF	5	Keram.	500	21479
149	68 pF	5	"	500	21479
150	2,5 μF		El. lyt	40	21101
151	2,5 μF		El. lyt	40	21101
152	10 nF	20	MP	250	21726
153	10 nF	20	"	250	21726
154	22 nF	10	Polyst.	160	21842R
155	22 nF	10	"	160	21842R
156	47 nF	+80-20	Keram.	30	21887
157	2 nF	2,5	Styrol	63	21839
158	10 nF	20	MP	250	21726
159	80 pF	2,5	Styrol	125	21754
160	47 nF	+80-20	Keram.	30	21887
161	47 nF	+80-20	"	30	21887
162	325 pF	2,5	Styrol	125	21897C
163	400 pF	2,5	"	25	21721
164	39 pF	5	Keram.	250	21844
165	2 nF	2,5	Styrol	63	21839
166	10 pF	0,5 pF	Keram.	350	21438
167	5 nF	10	Styrol	63	21847
168	47 pF	5	Keram.	500	21969
169	10 pF	0,5 pF	"	350	21438
170	135 pF	2,5	Styrol	125	21997B
171	2,5 μF		El. lyt	40	21101
172	2,5 μF		"	40	21101
173	10 nF	20	MP	250	21726
174	10 nF	20	"	250	21726
175	2,5 μF		El. lyt	40	21101
176	2,5 μF		"	40	21101
177	3 nF	2,5	Styrol	63	21840
178	3 nF	2,5	"	63	21840

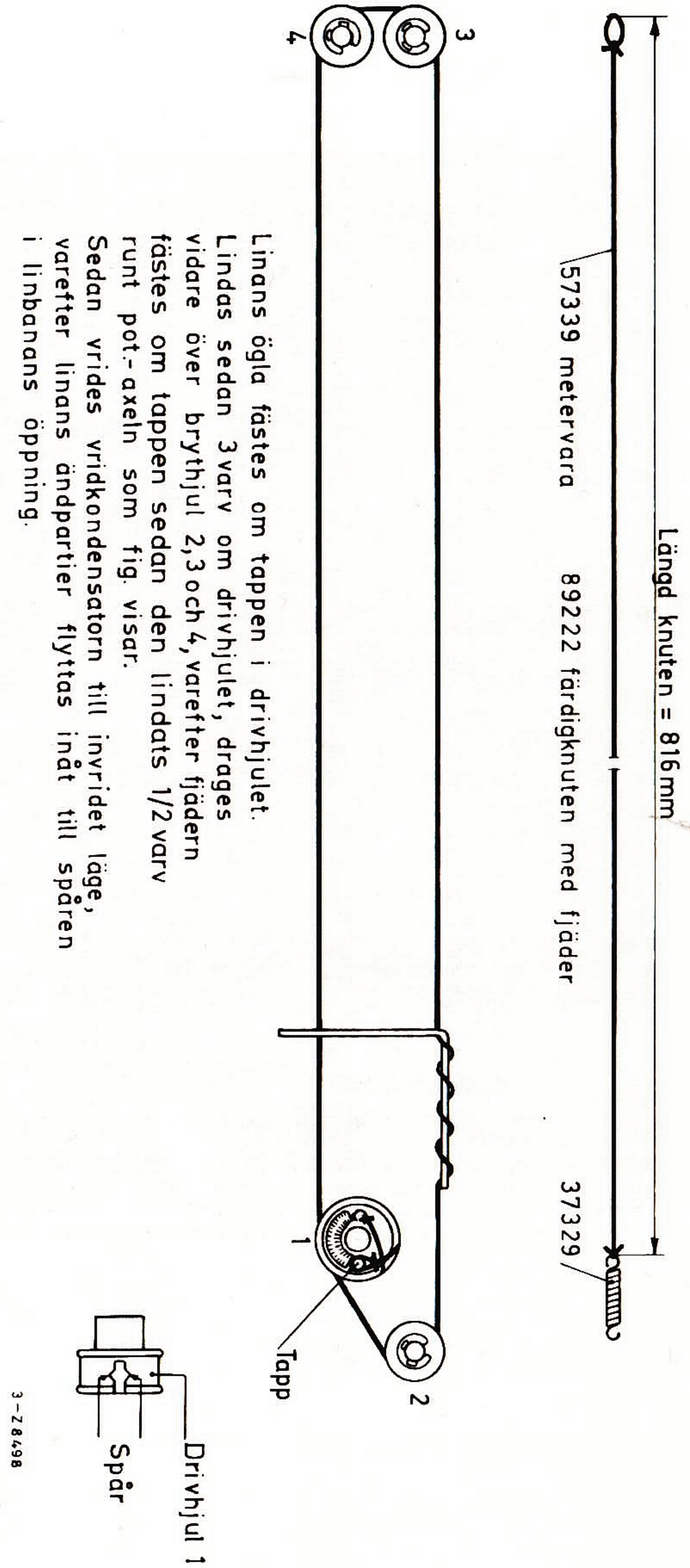
Kondensatorer (c)

[illegible]

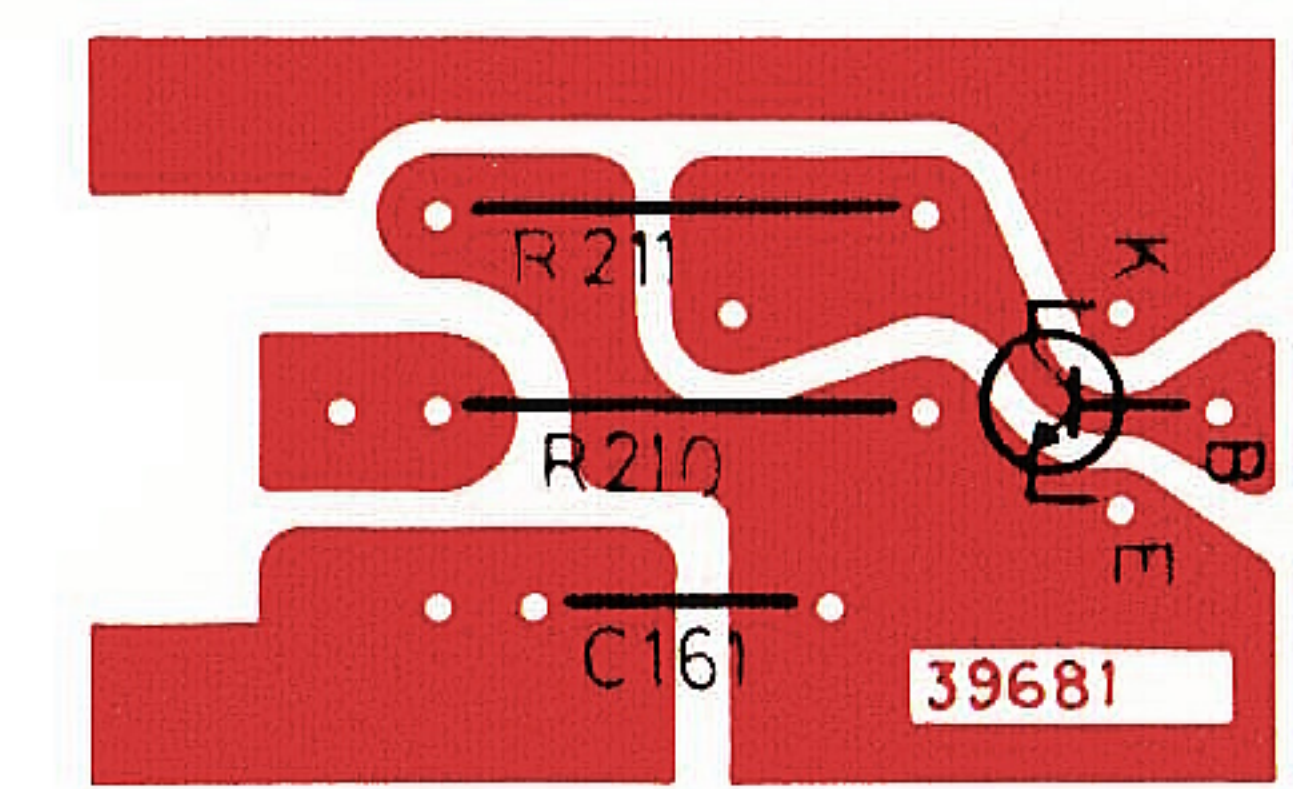
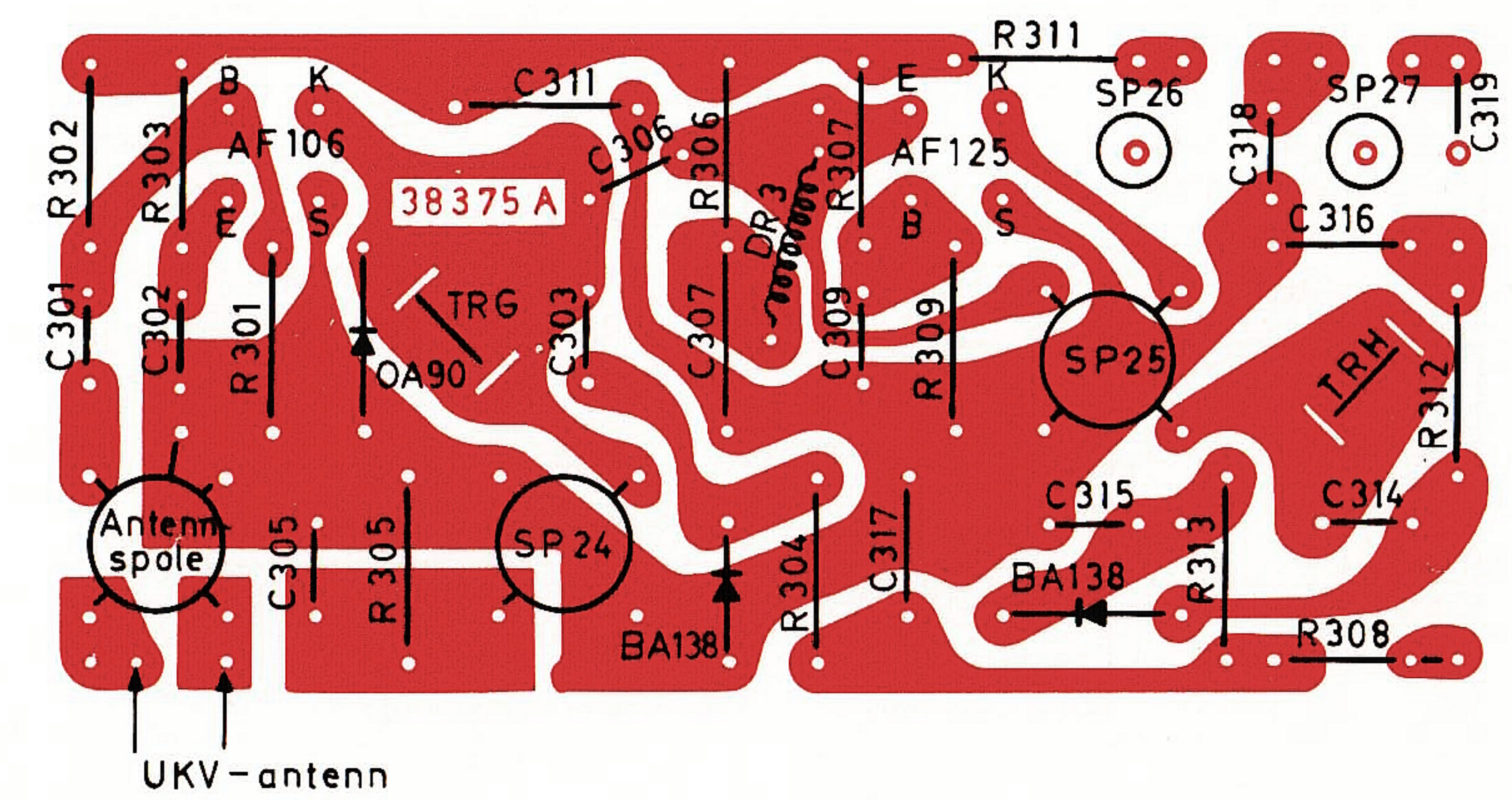
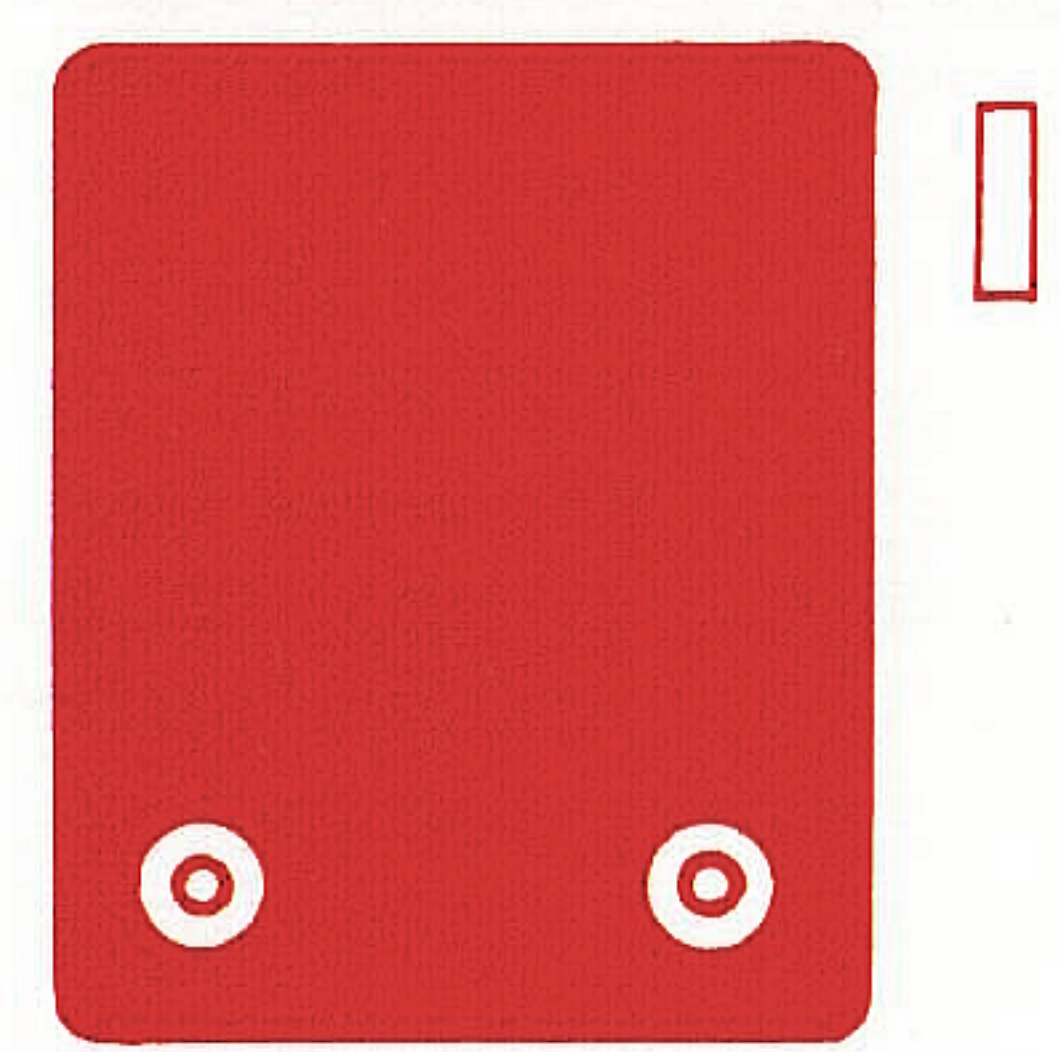
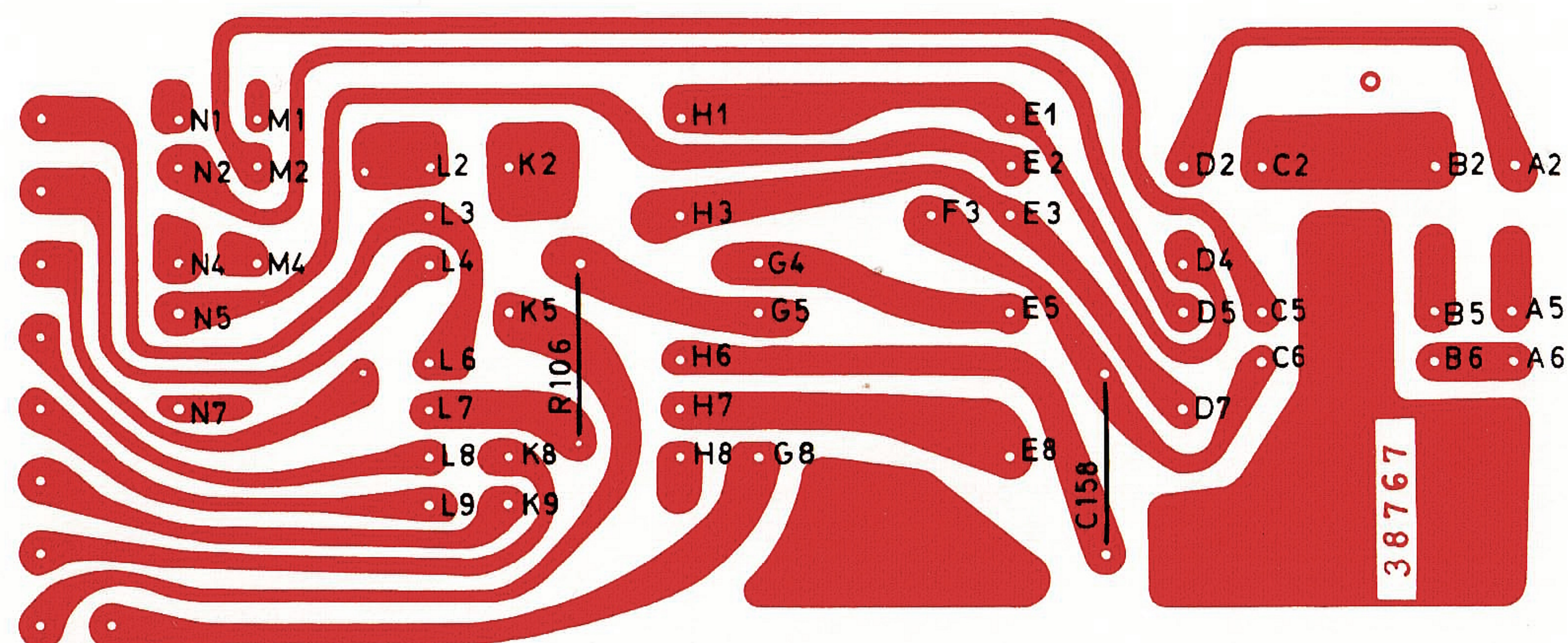
Motstånd (R)

Nr	Värde	Tol.±%	Mat.	Bel.W.	Det.nr
101	33 ka	10	Massa	1/4	29419
102	1 ka	10	"	1/4	29187
103	100 α	10	"	1/4	29091
104	4,7 ka	5	"	1/4	29422
105	27 ka	5	"	1/4	29383
106	12 α	10	"	1/4	20622
107	220 α	10	"	1/4	29233
108	15 ka	10	"	1/4	29228
109	4,7 ka	5	"	1/4	29422
110	22 ka	10	"	1/4	29113
111	33 ka	10	"	1/4	29419
112	270 α	5	Keram.	1/8	29253A
113	2,7 ka	5	Massa	1/4	29416
114	560 α	5	"	1/4	29406
115	2,7 ka	5	"	1/4	29416
116	12 ka	5	"	1/4	29424
117	2,2 ka	10	"	1/4	29113
118	270 α	10	"	1/4	20276
119	1 ka	10	"	1/4	29187
120					
121	33 ka	5	Massa	1/4	29418
122	68 ka	5	"	1/4	29431
123	15 ka	5	"	1/4	29425
124	4,7 ka	5	Keram.	1/8	29263A
125	680 α	5	"	1/8	29257A
126	2,7 ka	5	"	1/8	29261A
127	270 α	5	Glas/Kol	1/2	20375
128	2,7 ka	5	Keram.	1/8	29261A
129	4,7 ka	5	"	1/8	29263A
130					
131	15 ka	5	Keram.	1/8	29345A
132	15 ka	5	"	1/8	29345A
133	100 ka	5	"	1/8	29274A
134	560 α	10	Massa	1/4	29407
135					
136	100 ka	10	Massa	1/4	29112
137	100 ka	10	"	1/4	29112
138	33 ka	10	"	1/4	29230
139	33 ka	10	"	1/4	29230
140					
141	820 ka	10	Massa	1/4	29229
142	820 ka	10	"	1/4	29229
143	22 ka	5	Keram.	1/8	29502A
144	22 ka	5	"	1/8	29502A
145	39 ka	10	Massa	1/4	20880
146	39 ka	10	"	1/4	20880
147	150 α	5	"	1/4	29399
148	150 α	5	"	1/4	29399
149	270 ka	5	Keram.	1/8	29507A
150	3,3 ka	10	Massa	1/4	29419
151	270 ka	5	Keram.	1/4	29507A
152	27 ka	5	"	1/8	29269A
153	27 ka	5	"	1/4	29269A
154	2,2 ka	5	Massa	1/4	29415
155	33 ka	5	"	1/4	29380
156	12 α	10	"	1/4	20622
157	18 ka	10	"	1/4	29188
158	330 α	10	"	1	20745AB
159	220 α	10	"	1/4	29233
160					
161	27 ka	5	Keram.	1/8	29269A
162	27 ka	5	"	1/8	29269A
163	270 ka	5	"	1/4	29507A
164	270 ka	5	"	1/4	29507A
165	33 α	5	Massa	1/4	29397
166	33 α	5	"	1/4	29397
167	4,7 ka	10	"	1/4	20302
168	4,7 ka	10	"	1/4	20302
169	2,2 ka	10	"	1/4	29113
170	2,2 ka	10	"	1/4	29113
171					
172	10 ka	10	Massa	1/4	20277
173	10 ka	10	"	1/4	20277
174	220 α	10	"	1/4	29233
175	220 α	10	"	1/4	29233
176	1 Ma	10	Keram.	1/2	20897AB
177	1 Ma	10	"	1/2	20897AB
178	33 α	5	Massa	1/4	29397

Motstånd (R)

[illegible]

KOPPLINGSPLATTA



TRIMNINGSANVISNING

INSTÄLLNING AV NÄTDEL
Apparatens drivspänning inställes till 34 volt med P1.

INSTÄLLNING AV LF-FÖRSTÄRKARNA
Ställ P10 (P11) i mittläge. Med P12(P13) justeras slutstegets viloström till 40mA. För att kontrollera strömmen användes lämpligen en millivoltmeter kopplad över R202 (R203). Spänningen över R202 (R203) skall vara 20mV. Apparaten ställes i läge Gr. och en LF-signal 1000Hz ca10mV anslutes till uttag PU-magn. En uteffektmetr och ett oscilloskop anslutes till vänster (höger) högtalaruttag. Bas och diskantkontroller inställes på max, balanskontroll i mittläge. Apparaten utstyres till klippning och med P10 (P11) justeras till symmetrisk klippning. Kontrollera att viloströmmen är 40mA. Klippning inträder vid ca 20W uteffekt. Nummer inom parentes gäller höger kanal.

TRIMNING AV MF-FÖRSTÄRKARE 462 kHz

Generatorn kopplas till punkt x (AF136 bas) via en kondensator 10nF. Frekvens 462 kHz ca 15µV. Modulation 1kHz 30%.	Trimma Sp. 12 Sp. 10 Sp. 11 Sp. 8 Sp. 9	Trimmas till max. uteffekt Upprepas.
---	--	---

TRIMNING AV MF- SPÄRRAR

Apparaten i läge LV Vridkondensatorn helt urvriden. 462 kHz instrålad signal.	Trimma Sp.16 till min. uteffekt.
Apparaten i läge MV. Vridkondensatorn helt invriden 462 kHz instrålad signal.	Trimma Sp.15 till min. utslag. En rörvoltmeter för växelspanning anslutes mellan punkt Z och jord. Trimma Sp.20 till min. utslag.

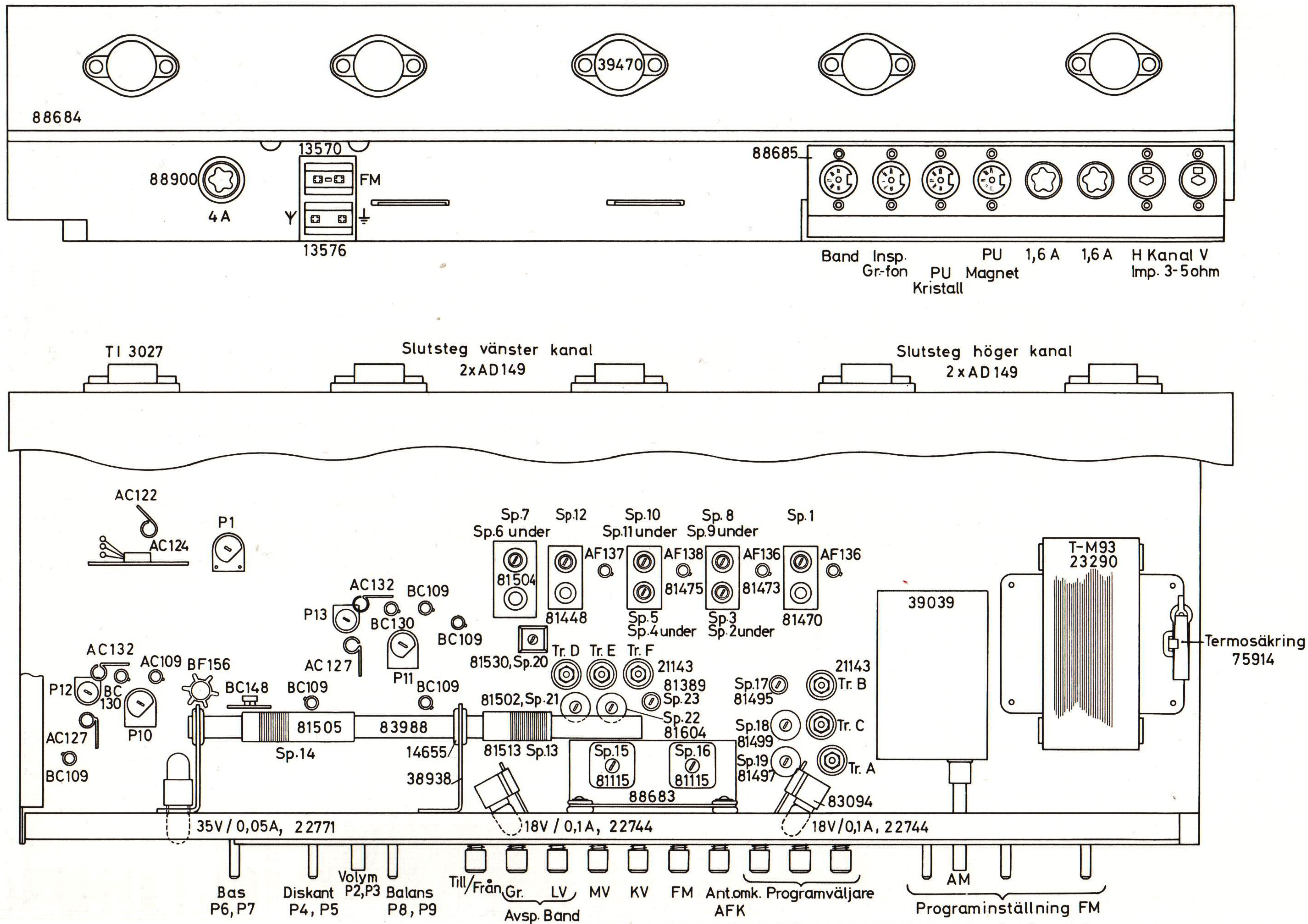
TRIMNING AV MF-FÖRSTÄRKARE 10,7 MHz.

Generatorn anslutes till punkt Y (AF 125 bas) via en kondensator 10nF. Frekvens 10,7MHz ca 25µV. Sving 250 kHz.	Trimma Sp. 6 Sp. 26 Sp. 7 Sp. 27 Sp. 4 Sp. 5 Sp. 2 Sp. 3 Sp. 1	Oscilloskop anslutes till punkt Z. Trimma till största utslag och bästa diskriminatorkurva. Upprepas.
---	---	---

TRIMNING AV LV-MV-KV

Antennomkoppl. i läge inbyggd antenn.	Inställning av generator och skalvisare	Trimpunkter	Instrålad signal. Trimmas till max. uteffekt. Upprepas.
Vågl-omkoppl. i läge: LV	210 kHz 435 kHz	Sp. 21 Sp.14 Tr. D	
MV	600 kHz 1500 kHz	Sp.22 Sp. 13 Tr. E Tr. A	
Antennomkoppl. i läge yttre antenn			Signal in via yttre antennuttag. Trimmas till max. uteffekt. Upprepas.
Våglängdsomk. i läge: LV	210 kHz	Sp.19	
MV	600 kHz 1500 kHz	Sp.18 Tr. C	
KV	6 MHz 12 MHz	Sp.23 Sp.17 Tr. F Tr. B	
Apparaten i läge FM. AFK bortkopplad			Trimmas till max utslag och bästa diskrimin-kurva. Oscilloskop anslutet till punkt Y. Inställn. pot. i vänster ändläge höger ändläge
Tryckknappen för P1 intryckt	86,5 MHz 101,5 MHz	Sp.25 Sp. 24 Tr. H Tr. G	

TRIMMERPLACERING



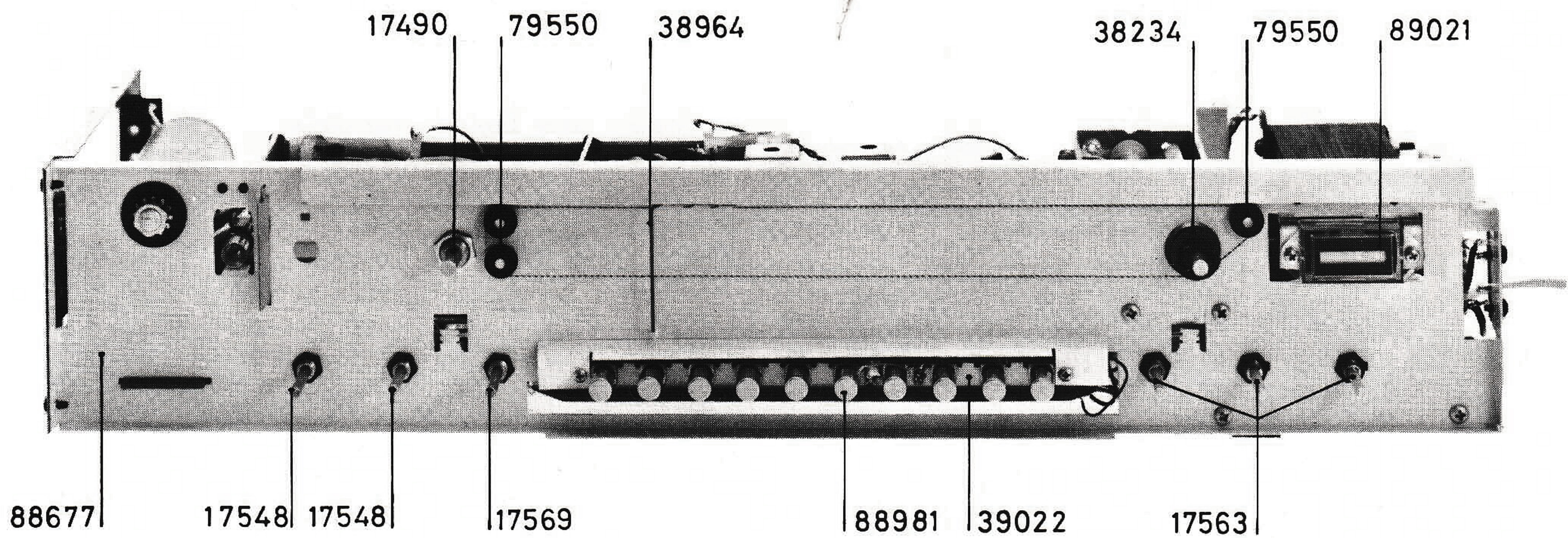


Fig.1

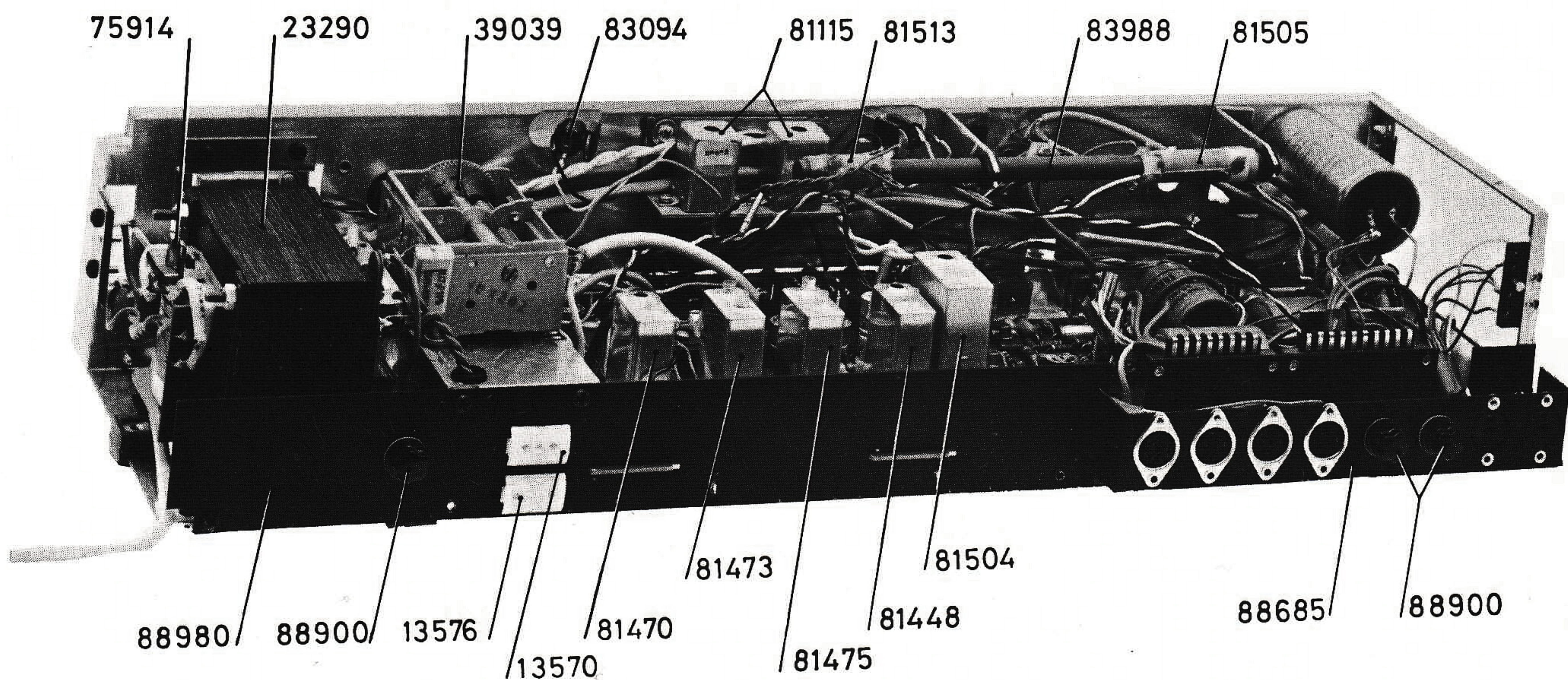


Fig.2

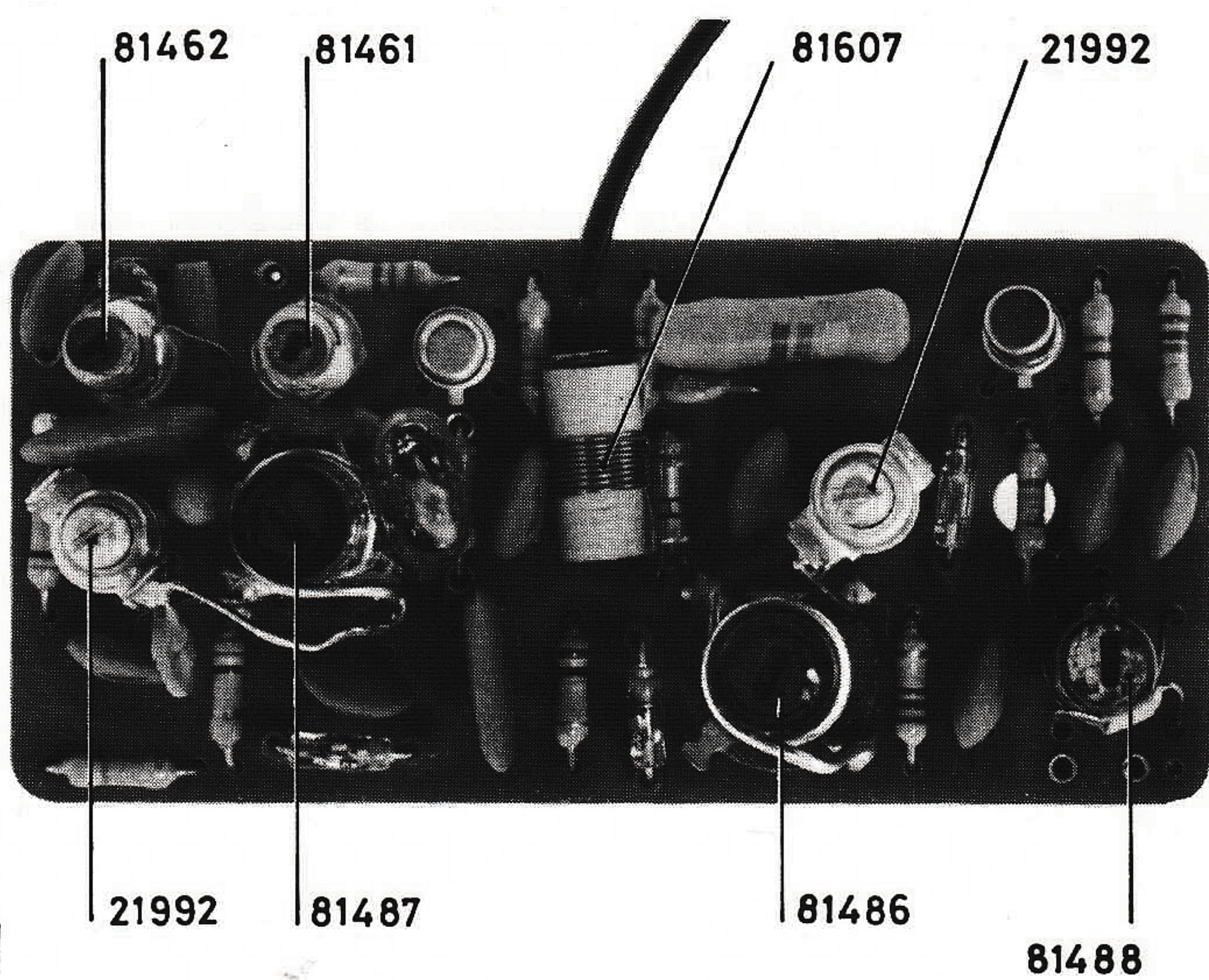


Fig.3

BENÄMNING	DETALJ NR	
SÄKRINGSHÅLLARE	88900	
INDIKATORINSTRUMENT	89021	
SKALLINA AM, KOMPL.	89222	
STYRLINA, INDEX	89223	
FERRITSTAV, KOMPL.	89287	
FÄSTVINKEL	38938	
FERRITSTAV	83988	
SPOLE ALL (SP 14)	81505	
SPOLE ALM (SP 13)	81513	
GUMMIBUSSNING	14655	

RESERVDELSLISTA

Vid beställning skall alltid uppgivas:

Benämning, detaljnummer, typ och serie.

BENÄMNING	DETALJ NR		BENÄMNING	DETALJ NR	
POTENTIOMETER 50+50 kOHM (BAS-DISKANT)	17548		SPOLE AM (Sp 10-11)	81241	
POTENTIOMETER 100 kOHM (INST. FM)	17563		KÄRNA	82812	
POTENTIOMETER 50+50 kOHM (BALANS)	17569		<u>DEMODULATOR F5, KOMPL.</u>	81448	
POTENTIOMETER 50+50 kOHM (VOLYM)	17940		SPOLE (Sp 12)	81449	
SKALLAMPA 18 VOLT 0,1 AMP	22744		KÄRNA	82812	
SKALLAMPA 35 VOLT 0,05 AMP	22771		<u>DISKRIMINATOR F6, KOMPL.</u>	81504	
NÄTTRANSFORMATOR T-M93	23290		SPOLE (Sp 6-7)	81503	
ÖVERBRICKA, ANSLUTNINGSPLINT	30394		KÄRNA	82829	
LÅSRING FÖR LINHJUL	36431		DROSSEL D-073 (Dr 5)	23285	
FJÄDER, SKALLINA	37329		KOPPLINGSPLATTA	38986	
DRIVHJUL AM	38234		<u>ANTENNSPOLE LV (Sp 19)</u>	81497	
INDEX AM	38964		KÄRNA	82812	
VRIDKONDENSATOR AM	39039		<u>ANTENNSPOLE MV (Sp 18)</u>	81499	
KORTSLUTNINGSPLUGG	39480		KÄRNA	82812	
PLASTKLAMMER	59899		<u>ANTENNSPOLE KV (Sp 17)</u>	81495	
FINSÄKRING 4 AMP	75548		KÄRNA	83099	
TERMOSÄKRING	75914		<u>OSCILLATORSPOLE LV (Sp 21)</u>	81502	
GUMMIBUSSNING, VRIDKONDENSATOR	77924		KÄRNA	82812	
ANSLUTNINGSPLINT	78358		<u>OSCILLATORSPOLE MV (Sp 22)</u>	81604	
LINHJUL, SKALSKÄRM	79550		KÄRNA	82812	
LAMPHÅLLARE	83094		<u>OSCILLATORSPOLE KV (Sp 23)</u>	81389	
KORTVÅGSANTENN, KOMPL.	83514		KÄRNA	83099	
FINSÄKRING 1,6 AMP	83953		<u>KOPPLINGSPLATTA MED TRYCKKNAPPSOMK.</u>	88942	
SKALSKÄRM, NITAD	88677		KOPPLINGSPLATTA	38767	
<u>BAKSIDA, KOMPL.</u>	88680		<u>TRYCKKNAPPSENHET, KOMPL.</u>	39022	
BAKSIDA, NITAD	89168		TRYCKKNAPP	88981	
ANTENNUTTAG FM	13570		STRÖMBRYTARSEKTION	89309	
ANTENN- OCH JORDUTTAG AM	13576		OMKOPPLARSEKTION	89310	
SÄKRINGSHÅLLARE	88900		ANTENNSEKTION	89311	
<u>UKV-ENHET, KOMPL.</u>	88681		SWITCHOMKOPPLARE, KOMPL.	89183	
KOPPLINGSPLATTA, NITAD	88686		MARKERINGSFJÄDER	39656	
<u>SPOLE MF-1 (Sp 26)</u>	81461		<u>MF-SPÄRR, KOMPL.</u>	81530	
KÄRNA	82813		SPOLE (Sp 20)	81531	
<u>SPOLE MF-1 (Sp 27)</u>	81462		KÄRNA	83393	
KÄRNA	82813		<u>PLATTA STEREOINDIKERING, KOMPL.</u>	89205	
<u>HF-SPOLE (Sp 24)</u>	81486		KOPPLINGSPLATTA	39681	
KÄRNA	56582		DROSSEL D-035 (Dr 1)	23576	
<u>OSCILLATORSPOLE (Sp 25)</u>	81487		TRIMPOTENTIOMETER 300 OHM	17490	
KÄRNA	82926		TRIMPOTENTIOMETER 200 OHM	17578	
ANTENNSPOLE	81488		TRIMPOTENTIOMETER 50 kOHM	17492	
KORREKTIONSSPOLE (Dr 3)	81607		TRIMMER (Tr A - F)	21143	
DROSSEL D-082 (Dr 2)	27645		LIKRIKTARE B40 C2200	88901	
DROSSEL D-083 (Dr 4)	27639		<u>MF-SPÄRR, KOMPL.</u>	88683	
FJÄDER	38435		SPOLE (Sp 15 - 16)	81115	
TRIMMER (Tr G & H)	21992		KÄRNA	82927	
<u>KOPPLINGSPLATTA, KOMPL.</u>	88682		BOBINFÄSTE, NITAT	83062	
KOPPLINGSPLATTA	39115		GUMMIBUSSNING	77924	
<u>MF-FILTER 2, F2, KOMPL.</u>	81470		<u>KYLPLÅT, SLUTSTEG, KOMPL.</u>	88684	
SPOLE (Sp 1)	81469		TRANSISTORKÅPA	39470	
KÄRNA	82813		ANSLUTNINGSKONTAKT 8-POLIG	13518	
<u>MF-FILTER 3, F3, KOMPL.</u>	81473		ANSLUTNINGSKONTAKT 10-POLIG	13536	
SPOLE FM (Sp 2-3)	81471		PLASTKLAMMER	82870	
KÄRNA	82812		<u>FÄSTVINKEL, ANSLUTNINGSKONTAKTER, KOMPL.</u>	88685	
SPOLE AM (Sp 8-9)	81472		FÄSTVINKEL, NITAD	88943	
KÄRNA	82812		ANSLUTNINGSKONTAKT 5-POLIG	16710	
<u>MF-FILTER 4, F4, KOMPL.</u>	81475		ANSLUTNINGSKONTAKT EXTRA HÖGTALARE	13577	
SPOLE FM (Sp 4-5)	81474				
KÄRNA	82813				