

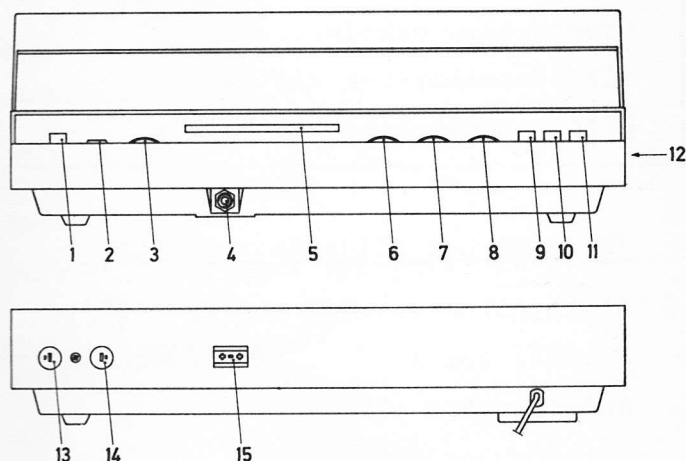
LUXOR

SERVICEANVISNING
FÖR FÖRSTÄRKARCHASSI
TYP 15 33845-00 SERIE 1
MED FÖLJANDE APPARATER:

SKANTIC

150 05411 DIRIGENT 1000

150 05412 HARMONI 5S



Tekniska data förstärkardelen

Maj 1974

Driftspänning	220-240 V 50 Hz (invändig omkoppling)
Frekvensområde	20-25000 Hz - 3 dB
Distorsion	
vid 1000 Hz och 5 W uteffekt	7 %
" 1000 " " 4 " "	1 %
" 1000 " " 50 mW uteffekt	0,5 %
Störavstånd nålmikrofon	40 dB
" band	55 dB
Utgångseffekt	2 x 5 W
Kanalseparation	40 dB

Förstärkardelen har följande utrustning:

Strömställare (1) med signal (2)
 Volymkontroll (6)
 Tonkontroll (7)
 Balanskontroll (8)
 Ingångsväljare (9), (10), (11)

Ingångar

Skivspelare 150 mV/1500 kohm
 Band 300 mV/220 kohm (12)

Utgångar

Hörtelefon min 8 ohm (4)
 Band 55 mV/10 kohm (12)
 Högtalare 4 ohm (13), (14)

Tekniska data FM-delen

Bandbredd MF-förstärkare	\pm 100 kHz
Bandbredd demodulator	\pm 300 kHz
AM-undertryckning	40 dB
Känslighet vid 26 dB sign./brus	2.5 μ V
Begränsning	2.5 μ V
Frekvensomfång vid \pm 3 dB	20-10000 Hz
Distorsion vid 1000 Hz och ett frekvenssving av 40 kHz	0.6 %
Störavstånd	60 dB
Överhörning dekoder	30 dB
Pilottonsdämpning vid 19 kHz	27 dB
Pilottonsdämpning vid 38 kHz	27 dB

FM-delen har följande utrustning:

Stationsinställning med ratt (3).

Signal, som lyser i stationsskalan vid stereomottagning.

Antenningång (15).

Serviceanvisning för skivspelare Se BG1F-31

TRIMNINGSANVISNING TILL RADIODELEN

Instrument: Svepgenerator 10,7 MHz

Signalgenerator (FM-mod 87-104 MHz)


Stereogenerator

Dubbelstråleoscilloskop

Mellanfrequens

1. Anslut oscilloskop till bandspelarutgången (testpunkt D eller E).
2. Anslut svepgenerator (10,7 MHz) till testpunkt A (stift 7. IEK 201) via en kondensator 10 nF.
3. Skruva ur trimkärnan i Fi 204.

Generatorns utspänning regleras så att utslaget på oscilloskopet hela tiden ligger 3-6 dB under max-värdet.

Trimma Fi 203 så att dess frekvens sammanfaller med keramiska filtrets frekvens. 

4. Trimma Fi 204 för bästa kurvsymmetri och linearitet på detektorkurvan.



Tuner

1. Anslut signalgenerator till antenningången.
2. Ställ variometerens kärnor kant i kant mot bobinens ytterändar.

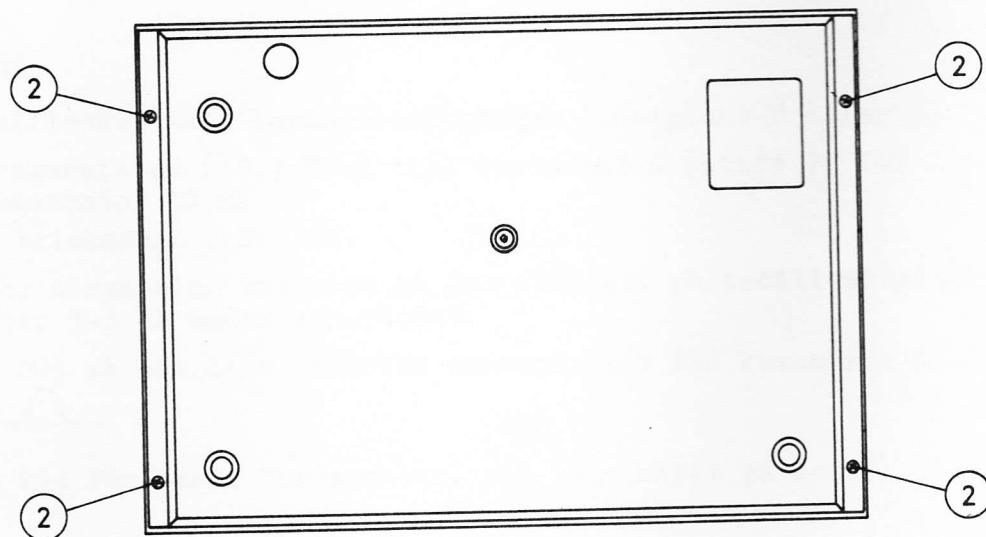
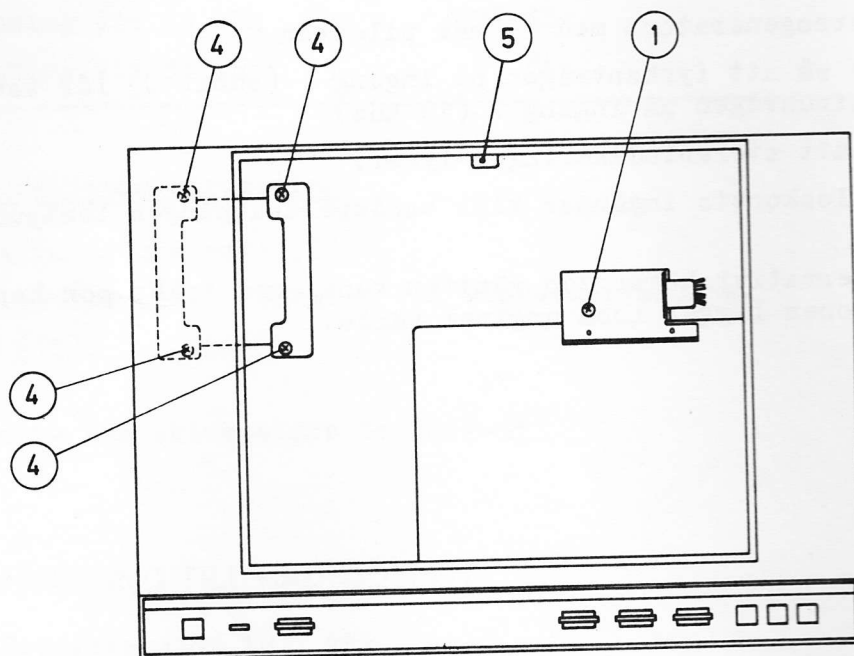
3. Variometeren ställs i inskruvat läge. Gen. frekv. 87 MHz.
Trimma C215 till 87 MHz.
4. Signalgenerator och variometer inställs på 96 MHz.
Trimma C206 för max. känslighet.

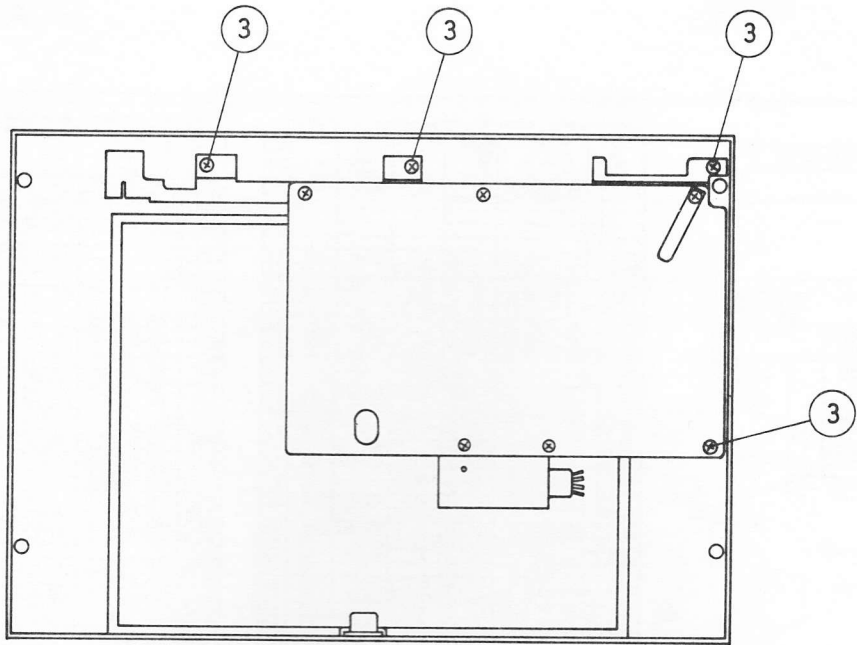
Stereodekoder:

1. En HF-signal av ca 1 mV matas in i apparatens antenningång från en stereogenerator. Apparaten avstämms exakt till generatorns bärvåg.
2. Anslut oscilloskopets ena ingång med lågkapacitiv mätprobe till testpunkt C.
3. Anslut oscilloskopets andra ingång till testpunkt B.
Synka oscilloskopet till denna ingång.
4. Modulera stereogeneratorn med 19 kHz pilotton.
5. Justera P201 så att fyrkantvågen på ingång 1 (punkt C) får samma frekvens, som sinusvågen på ingång 2 (19 kHz).
Kontrollera att stereoindikeringen lyser.
6. Anslut oscilloskopets ingångar till bandspelarutgången testpunkt D och E.
7. Modulera alternativt höger och vänster kanal med 1 kHz och kontrollera att separationen ligger inom angivet värde.

URTAGNING AV CHASSIT

1. Tag bort skivspelaren genom att borttaga den räfflade muttern under skivtallriken.
2. Tag bort skruven (1).
3. Skjut upp låsblecket (5).
4. Vänd på apparaten och tag bort de fyra skruvarna (2).
5. Vänd åter på apparaten och skilj överdelen från bottendelen men akta förbindningarna, som är så långa att överdelen kan läggas bredvid underdelen.
6. Tag bort chassits fyra fästskruvar (3) och tag ur chassit.





LINFORING

Utgångsläget för montering av skallinan är att linhjulet (a) står i vänster stoppläge (fig. 1). Linan drages som fig. 1 visar, lindas 2,5 varv runt axeln (b) samt lindas 2 varv på linhjulet varefter linans fjäder sätts på enl. fig. 2. Linhjulet vrids till höger stoppläge, varefter linan petas ner i spåren (c) samt tillses att varven på linhjulet ej korsar varandra (fig. 3).

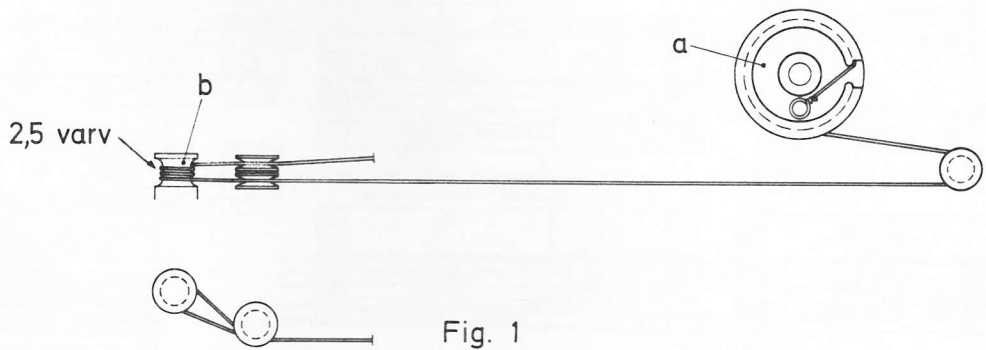


Fig. 1

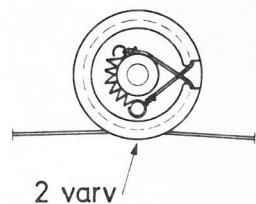


Fig. 2

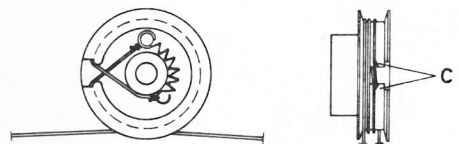
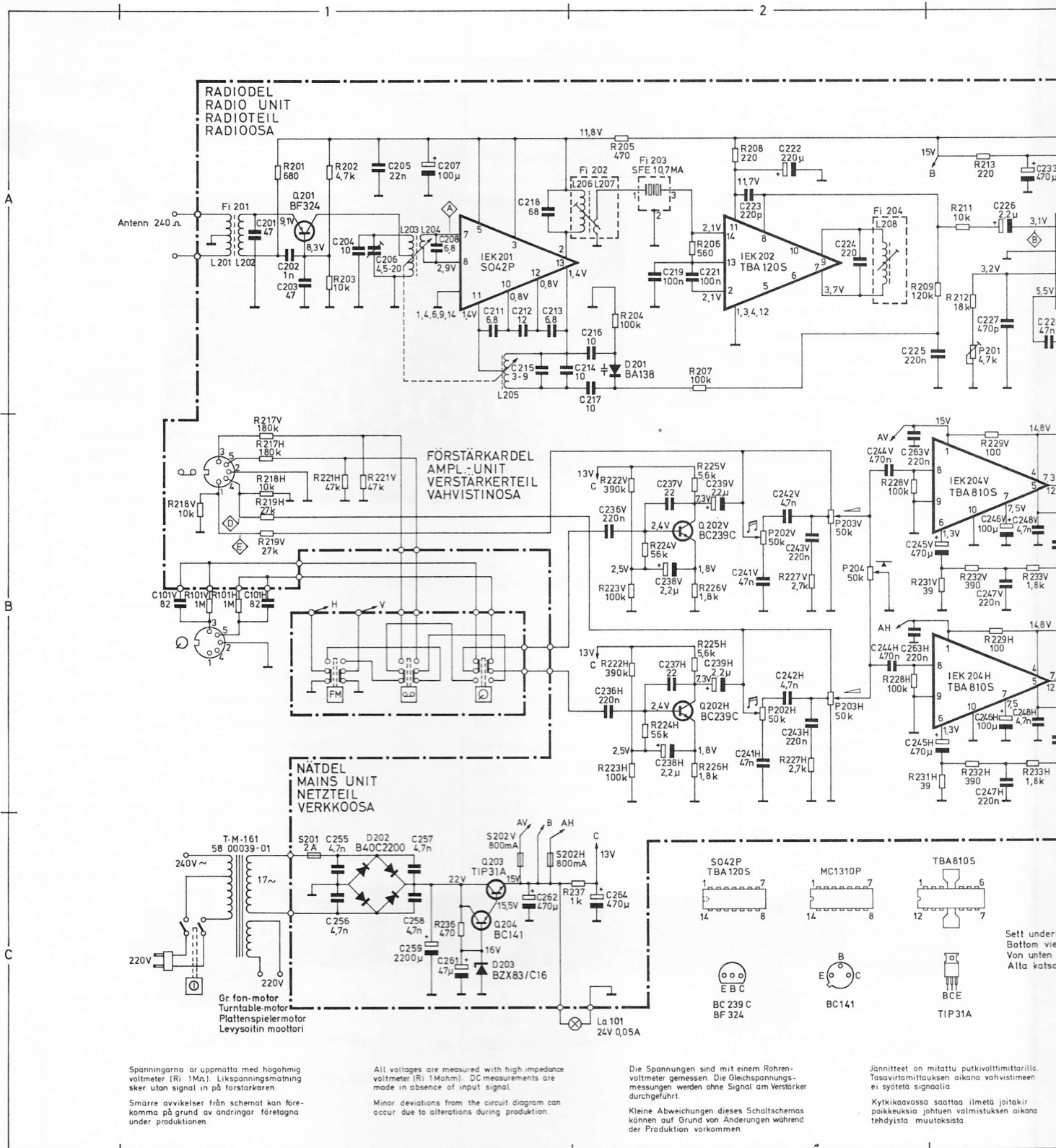


Fig. 3

KOPPLINGSSCHEMA



Spänningarna är uppmätta med högohmig voltmetr (Ri 1M Ω). Likspänningsmätning sker utan signal in på förstärkaren

Smärre avvikelser från schemat kan förekomma på grund av ändringar företagna under produktionen

All voltages are measured with high impedance voltmeter (Ri 1Mohm). DC measurements are made in absence of input signal

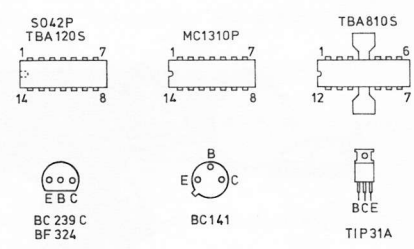
Minor deviations from the circuit diagram can occur due to alterations during production

Die Spannungen sind mit einem Röhrenvoltmeter gemessen. Die Gleichspannungsmessungen werden ohne Signal am Verstärker durchgeführt

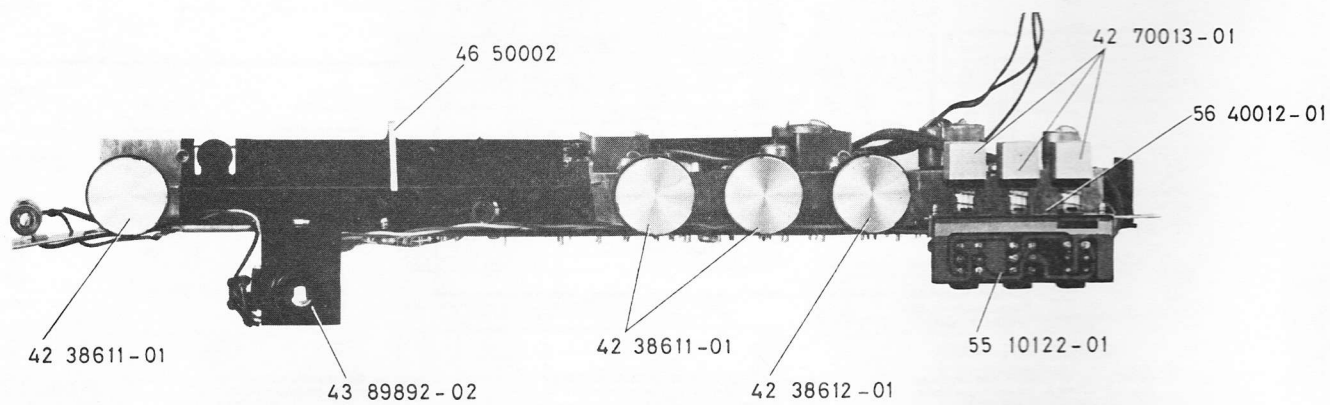
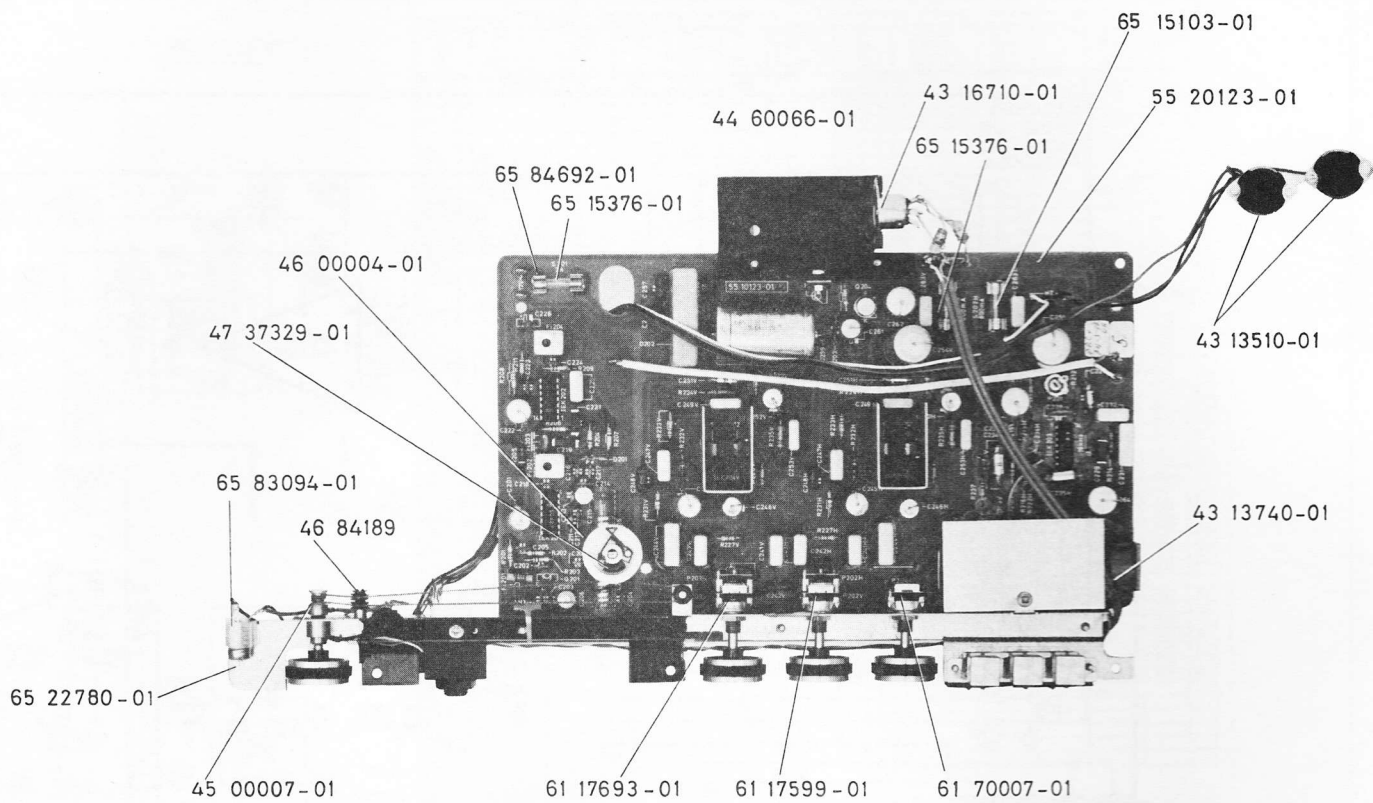
Kleine Abweichungen dieses Schaltschemas können auf Grund von Änderungen während der Produktion vorkommen

Jännitteet on mitattu putkivoltmittarilla. Tasavirtamittauksen aikana vahvistimeen ei syötetä signaalia

Kytkeikäävassa saattaa ilmetä joitakin poikkeuksia johtuen valmistuksen aikana tehdyistä muutoksista



Sett under Bottom view
Von unten
Alta katsota



RESERVDELSLISTA

SPARE PARTS LIST

ERSATZTEILLISTE

Vid beställning skall alltid uppgivas:

Wen ordering always state:

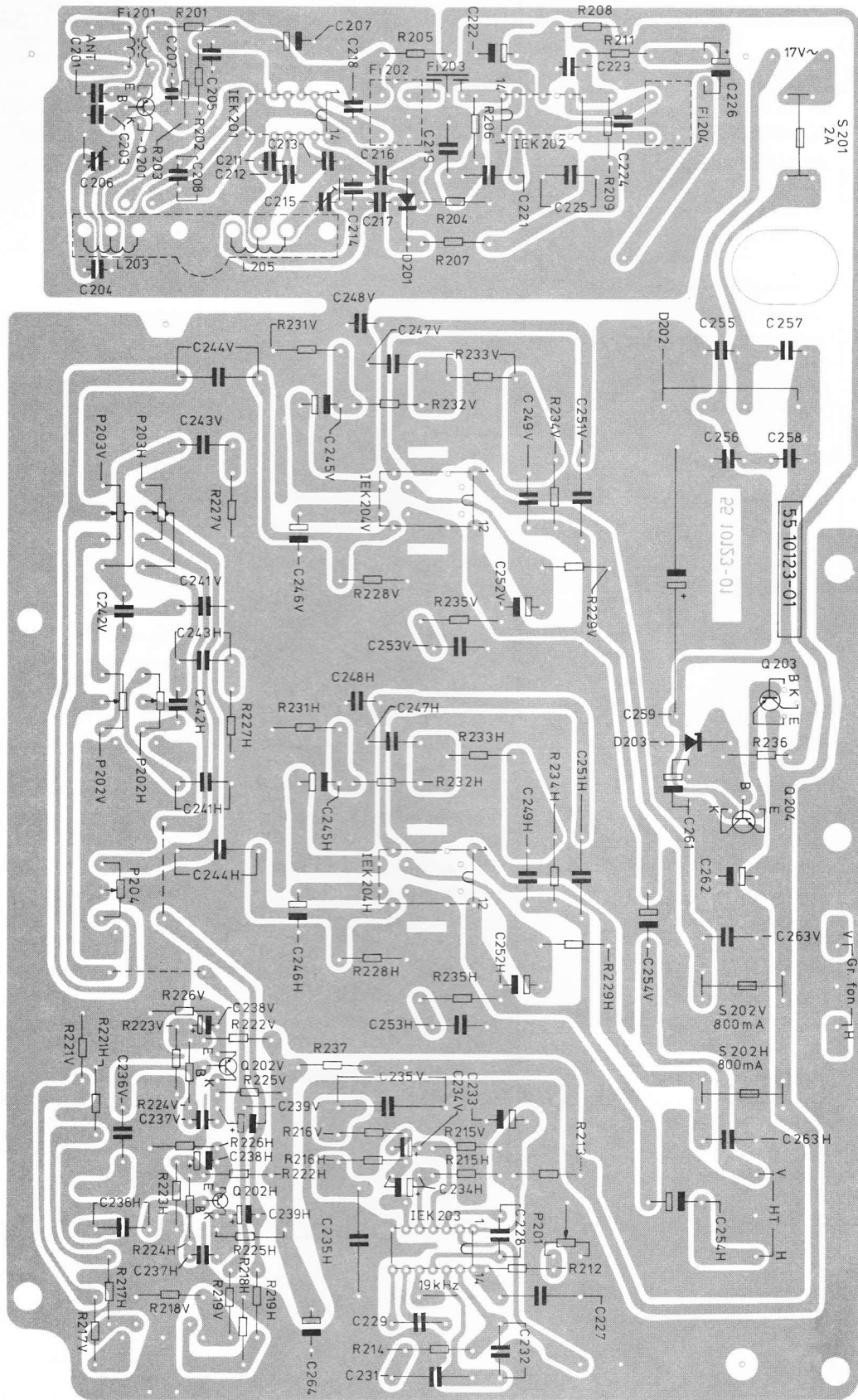
Bei Bestellung bitte stets angeben:

Benämning, artikelnummer, typ och serie.

Description, part no, model and series.

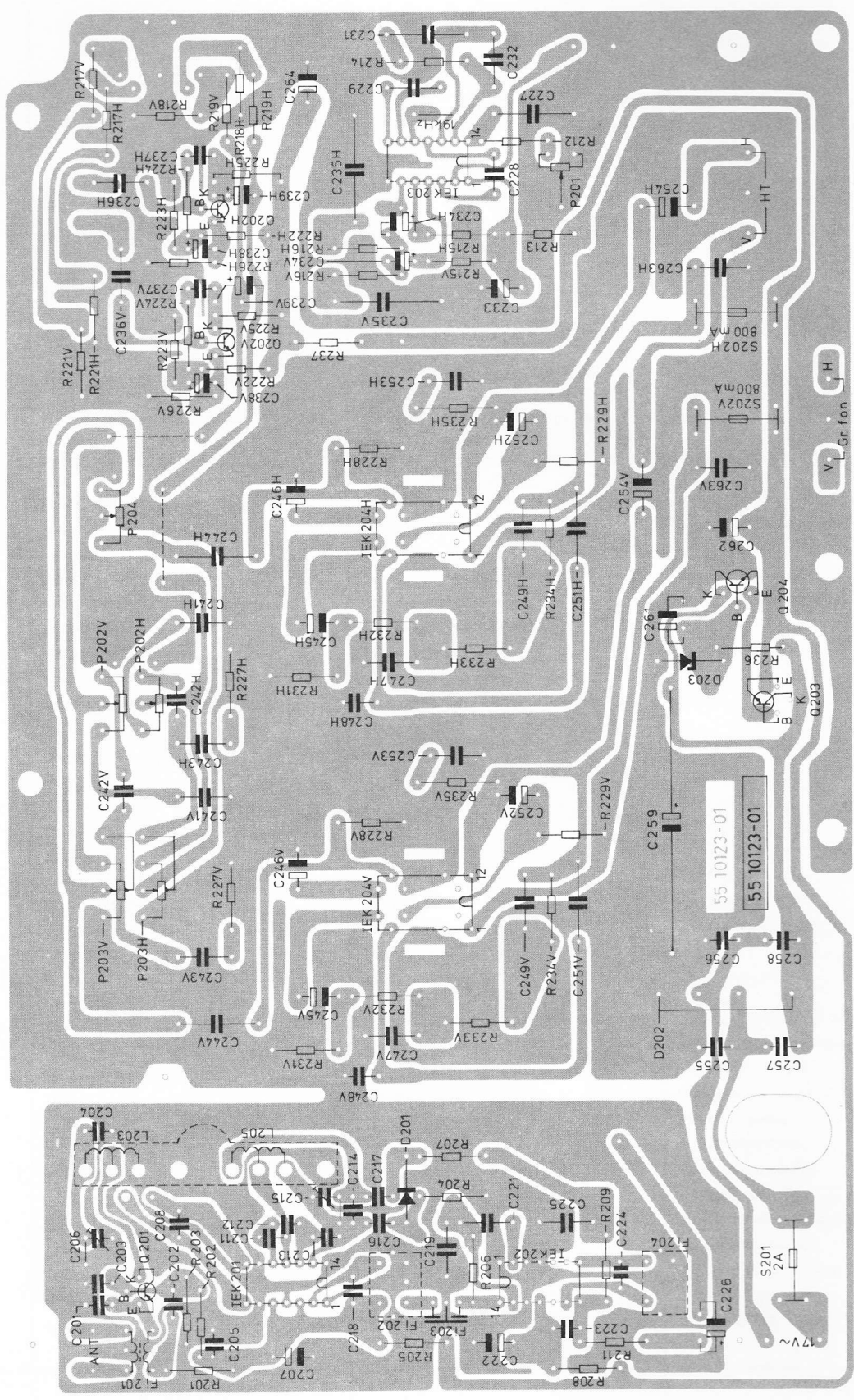
Bezeichnung, Artikelnummer, Gerutetyp und Ser

Artikel nr Part No Artikel Nr	Benämning	Description	Bezeichnung
	Svenska	English	Deutsch
	Apparat	Stereo unit	Gerät
43 39524-01	FM-antenn	FM-aerial	UKW-Antenne
57 73762-01	Skivcentrum (45 v/min)	Record centring (45 r.p.m.)	Schallplatteneinsatz (45 Umdr. min.)
40 39922-01	Indikeringslins grön	Indicator lens, green	Indikatorlinse grün
42 38611-01	Ratt	Knob	Bedienungsknopf
42 38612-01	Ratt med markering	Knob with index	Bedienungsknopf mit Markierung
53 00029-01	Skalfönster	Dial window	Skalenfenster
53 00036-01	Mjukgummlist	Soft-rubber strip	Weichgummeileiste
13 34242-00	Skivspelare	Record player	Plattenspieler
15 33845-00	Chassi kpl	Chassis compl.	Chassis kompl.
42 90316-01	Låsratt	Locking knob	Transportsicherung
43 13570-01	Antenningång	Aerial input	Antenneneingang
43 89830-01	Låsning nätsladd	Clamp for mains cord	Schelle für Netzkabel
44 00033-01	Låsbleck högtalarkontakt	Locking plate for speaker socket	Befestigungsblech für Lautsprecherkontakt
47 40005-01	Jordningsfjäder	Earthing spring	Erdungsfeder
49 11215-01	Bricka 4,2 x 11 x 1	Washer 4,2 x 11 x 1	Scheibe 4,2 x 11 x 1
49 71134-01	Spärryttare 3,2	Locking washer 3,2	Benzingsicherung 3,2
53 43158-01	Gummibussning	Rubber bush	Gummibuchse
41 37100-01	Skylt till lock nedan	Escutcheon for lid below	Schild für Deckel
40 80035-01	<u>Lock kpl</u>	<u>Lid, compl.</u>	<u>Deckel kompl.</u>
40 80034-01	Lock	Lid	Deckel
50 12111-10	Mutter	Nut	Mutter
50 20002-01	Skruv	Screw	Schraube
53 00019-01	Bromsled	Brake link	Bremsgelenk
53 00020-01	Bromsbricka	Brake washer	Bremsscheibe
66 70541-10	Bruksanvisning Luxor	Operating instructions Luxor	Gebrauchsanweisung Luxor
66 70541-20	Bruksanvisning Skantic	Operating instructions Skantic	Gebrauchsanweisung Skantic
41 00541-10	Manöverskylt Luxor	Control plate Luxor	Bedienungsschild Luxor
41 00541-20	Manöverskylt Skantic	Control plate Skantic	Bedienungsschild Skantic
40 00541-04	Förstärkarlåda röd	Amplifier cabinet red	Verstärkergehäuse rot
40 00541-05	Förstärkarlåda svart	Amplifier cabinet black	Verstärkergehäuse schwarz
40 00541-08	Förstärkarlåda gul	Amplifier cabinet yellow	Verstärkergehäuse gelb
40 00541-09	Förstärkarlåda vit	Amplifier cabinet white	Verstärkergehäuse weiss
14 31041-15	Högtalare svart kpl Luxor	Loudspeaker cabinet black compl. Luxor	Lautsprecher schwarz kompl. Luxor
14 31041-18	Högtalare gul kpl Luxor	Loudspeaker cabinet yellow compl. Luxor	Lautsprecher gelb kompl. Luxor
14 31041-19	Högtalare vit kpl Luxor	Loudspeaker cabinet white compl. Luxor	Lautsprecher weiss kompl. Luxor
14 31041-24	Högtalare röd kpl Skantic	Loudspeaker cabinet red compl. Skantic	Lautsprecher rot kompl. Skantic
14 31041-25	Högtalare svart kpl Skantic	Loudspeaker cabinet black compl. Skantic	Lautsprecher schwarz kompl. Skantic
14 31041-29	Högtalare vit kpl Skantic	Loudspeaker cabinet white compl. Skantic	Lautsprecher weiss kompl. Skantic
44 20216-01	Låsbleck	Locking plate	Verriegelungsblech



KRETSKORT

FOLIESIDA



Artikel nr Part No Artikel Nr	Benämning	Description	Bezeichnung
	Svenska	English	Deutsch
	Chassi	Chassis	Chassis
54 13114-05	Nit 2,1 x 0,25 x 4	Rivet 2,1 x 0,25 x 4	Niet 2,1 x 0,25 x 4
89 00049-01	Perlonlina 0,55	Perlon-cord 0,55	Perlonseil 0,55
49 71739-01	Bricka 4 x 11 x 2,5 gummi	Washer 4 x 11 x 2,5 rubber	Scheibe 4 x 11 x 2,5 Gummi
43 13510-01	Högtalarutgång	Speaker socket	Lautsprecherausgang
43 89892-02	<u>Hörtelefonutgång kpl</u>	<u>Earphoneoutput compl.</u>	<u>Kopfhörerausgang kompl.</u>
61 29401-01	Motstånd 270 Ω 1/2 W 5 %	Resistor 270 Ω 1/2 W 5 %	Widerstand 270 Ω 1/2 W 5 %
61 29470-01	Motstånd 100 Ω 1/2 W 5 %	Resistor 100 Ω 1/2 W 5 %	Widerstand 100 Ω 1/2 W 5 %
43 32391-01	Hörtelefonutgång	Earphone socket	Kopfhörerausgang
44 00037-01	Skärmlåt	Screen plate	Abschirmblech
44 00038-01	Låsbleck linhjul	Pulley locking plate	Befestigungsblech für Seilrad
44 20146-01	Fästvinkel hörtelefonutgång.	Earphone socket bracket	Befestigungswinkel für Kopfhörerausgang
44 60066-01	<u>Kylplåt nitad</u>	<u>Cooling fin riveted</u>	<u>Kühlblech genietet</u>
43 16710-01	5-pol. DIN-kontakt	5-prong DIN-socket	5-pol. DIN-Kontakt
44 30046-01	Kylplåt	Cooling fin	Kühlblech
54 13036-01	Nit 3 x 0,3 x 4,8	Rivet 3 x 0,3 x 4,8	Niet 3 x 0,3 x 4,8
44 60067-01	Fästplåt nitad	Bracket riveted	Befestigungsblech genietet
45 00007-01	Drivaxel	Drive-shaft	Treiberachse
46 00004-01	Linhjul	Pulley	Seilrad
46 40003-01	<u>Skallina kpl</u>	<u>Dial cord, compl.</u>	<u>Skalenseil kompl.</u>
47 37329-01	Fjäder	Spring	Feder
89 00031-01	Skallina	Dial cord	Skalenseil
46 50002-01	Skalindex	Dial pointer	Skalenindex
46 84109-01	Linhjul	Pulley	Seilrad
49 11424-01	Spärryttare 2,3	Locking washer 2,3	Benzingsicherung 2,3
53 60007-01	<u>Botten kpl</u>	<u>Base, compl.</u>	<u>Grundplatte kompl.</u>
43 78358-01	Underbricka	Bottom washer	Unterscheibe
49 11333-01	Låsbricka AZ 4,3	Locking washer AZ 4,3	Sperrscheibe AZ 4,3
50 30006-01	Fästskruv	Retaining screw	Befestigungsschraube
53 00028-01	Botten	Base	Grundplatte
55 30394-01	Överbricka	Top washer	Oberscheibe
58 00046-01	Nättransformator	Mains transformer	Netztransformator
55 20123-01	<u>Kretskort lött</u>	<u>P. C. board soldered</u>	<u>Gedr. Schaltung gelötet</u>
54 13739-01	Lödstift	Soldering pin	Lötstift
55 10123-01	Mönsterkort	P. C. board	Gedruckte Schaltungsplatte
43 13740-01	5-pol. DIN-kontakt	5-prong DIN-socket	5-pol. DIN-Kontakt
44 30045-01	Kylplåt	Cooling fin	Kühlblech
65 84692-01	Säkringshållare	Fuse holder	Sicherungshalter
56 40012-01	<u>Tryckknappsystem kpl</u>	<u>Push-button assembly, compl.</u>	<u>Druckknopfsystem kompl.</u>
55 10122-01	Mönsterkort	P. C. board	Gedr. Schaltungsplatte
56 40010-01	Tryckknappsystem	Push-button unit	Druckknopfsystem
65 83094-01	Lamphållare	Lamp holder	Lampenhalter