

Stromaufnahme

bei 220 V im Leerlauf und mit eingeschaltetem Laufwerk	max. 160 mA
bei 220 V und Vollast (8 V an 4 Ω/Kanal Front) und mit eingeschaltetem Laufwerk	max. 500 mA
bei 220 V und Vollast in Stellung 2 x STEREO Front- und Rear-Ausgänge mit 4 Ω/Kanal abgeschlossen	max. 550 mA

Betriebsspannungen

Regelverstärker im Leerlauf	ca. 22 V
Endverstärker im Leerlauf	ca. 41 V
Endverstärker bei Vollast (8 V an 4 Ω/Kanal, Front)	ca. 33 V

Ruhestrom der Endstufen

nach ca. 5 Minuten Betriebszeit (einstellbar mit R 612)	ca. 20 mA
---	-----------

Kurzbezeichnung für Regler, Schalter und Einstellung

La	= Lautstärkeregler VOLUME
Ba	= Balanceregler BALANCE
K1	= Klangregler TREBLE, BASS
Ph	= Eingangswahlschalter in Stellung PHONO
Tu	= Eingangswahlschalter in Stellung TUNER
Lou	= Loudness-Linear-Schalter in Stellung LOUDNESS
Li	= Loudness-Linear-Schalter in Stellung LINEAR
2 CH	= Betriebsartenschalter in Stellung STEREO
Qu 1	= Betriebsartenschalter in Stellung QUADRO 1
Qu 2	= Betriebsartenschalter in Stellung QUADRO 2
2 x 2 CH	= Betriebsartenschalter in Stellung 2 x STEREO
1	= Regler offen
2	= Regler in mechanischer Mittenstellung
3	= Regler zurückgedreht
40	= Regler 40 dB unter Vollaussteuerung

Symmetrie des Verstärkers

Tu, La 1, Ba 2, 2 CH
1000 Hz, ca. 300 mV am Eingang TUNER einspeisen.
Mit R 606 die Ausgangsspannung an 4 Ω/Kanal, Front symmetrieren.

Ausgangsspannung und Lautstärkeregler

Tu, Ba 2, Li, 2 CH
1000 Hz, ca. 300 mV am Eingang TUNER einspeisen, beide Kanäle ansteuern, mit dem Lautstärkeregler 8 V an 4 Ω/Kanal, Front einstellen.

Klirrgrad	≅ 1 %
Ausgangsspannung am Kopfhörerausgang, mit 400 Ω abgeschlossen	4,5 - 5,7 V
an der Tonbandbuchse (Kontaktfedern 1/2 und 4/2), mit 10 kΩ abgeschlossen	2,6 - 4,2 mV

Front- und Rear-Ausgänge mit 4 Ω abschließen
Qu 1

Ausgangsspannung FRONT	6,3 - 6,6 V
Ausgangsspannung REAR	1,6 - 1,8 V

Qu 2 (einkanalig angesteuert)

Ausgangsspannung FRONT (angesteuerter Kanal)	6,3 - 6,6 V
Ausgangsspannung REAR (beide Kanäle)	3,7 - 4 V

beide Kanäle angesteuert

Ausgangsspannung REAR 2 x 2 CH	nahe 0 V
--------------------------------	----------

Ausgangsspannung FRONT	6,3 - 6,6 V
Ausgangsspannung REAR	3,3 - 3,7 V

Den Lautstärkeregler im gesamten Regelbereich auf Parallelität der Reglerbahnen prüfen

Kanalabweichung K 1/K 2

zwischen La 1 und La 2	max. 4 dB
zwischen La 2 und La 40	max. 6 dB

Phono-Ausgang

Ph
Schallplatte anspielen, Prüfkabel in die PHONO-OUT-Buchse stecken und Schaltfunktionen des Schalters prüfen.

Quadro-Schaltbuchse

Tu, La 1, Ba 2, 2 CH
1000 Hz, ca. 300 mV am Eingang TUNER einspeisen. Spannung an der Quadro-Schaltbuchse (Kontaktfedern 1/2 und 4/2) mit 100 kΩ abgeschlossen 280 - 350 mV

An der Quadro-Schaltbuchse (Kontaktfedern 3/2 und 5/2) 1000 Hz einspeisen. Erforderliche Eingangsspannung für 8 V Ausgangsspannung an 4 Ω/Kanal, Front 280 - 350 mA

Baß- und Höhenanhebung, bzw. Absenkung Fig. 1

Physiologische Lautstärkeregelung Fig. 2

Klirrfaktor Fig. 3

Balanceregler Regelbereich ca. 12 dB

Eingangsempfindlichkeit

Tu, La 1, Ba 2, 2 CH
Erforderliche Eingangsspannung für Vollaussteuerung (8 V an 4 Ω/Kanal, Front) Tuner, Tape 280 - 350 mV

Störspannung

La 3, Ba 2, K1 2, Li
Störspannung max. 1,4 mV/Kanal

Tu, La 1, Ba 2, K1 2
Eingang TUNER mit 100 kΩ abgeschlossen.
Störspannung max. 3 mV/Kanal

Ph, La 1, Ba 2, K1 2
Laufwerk eingeschaltet, Tonarm neben der Stütze.
Störspannung max. 60 mV/Kanal

Fig. 1 Frequenzgang des Vorverstärkers, Magneteingang

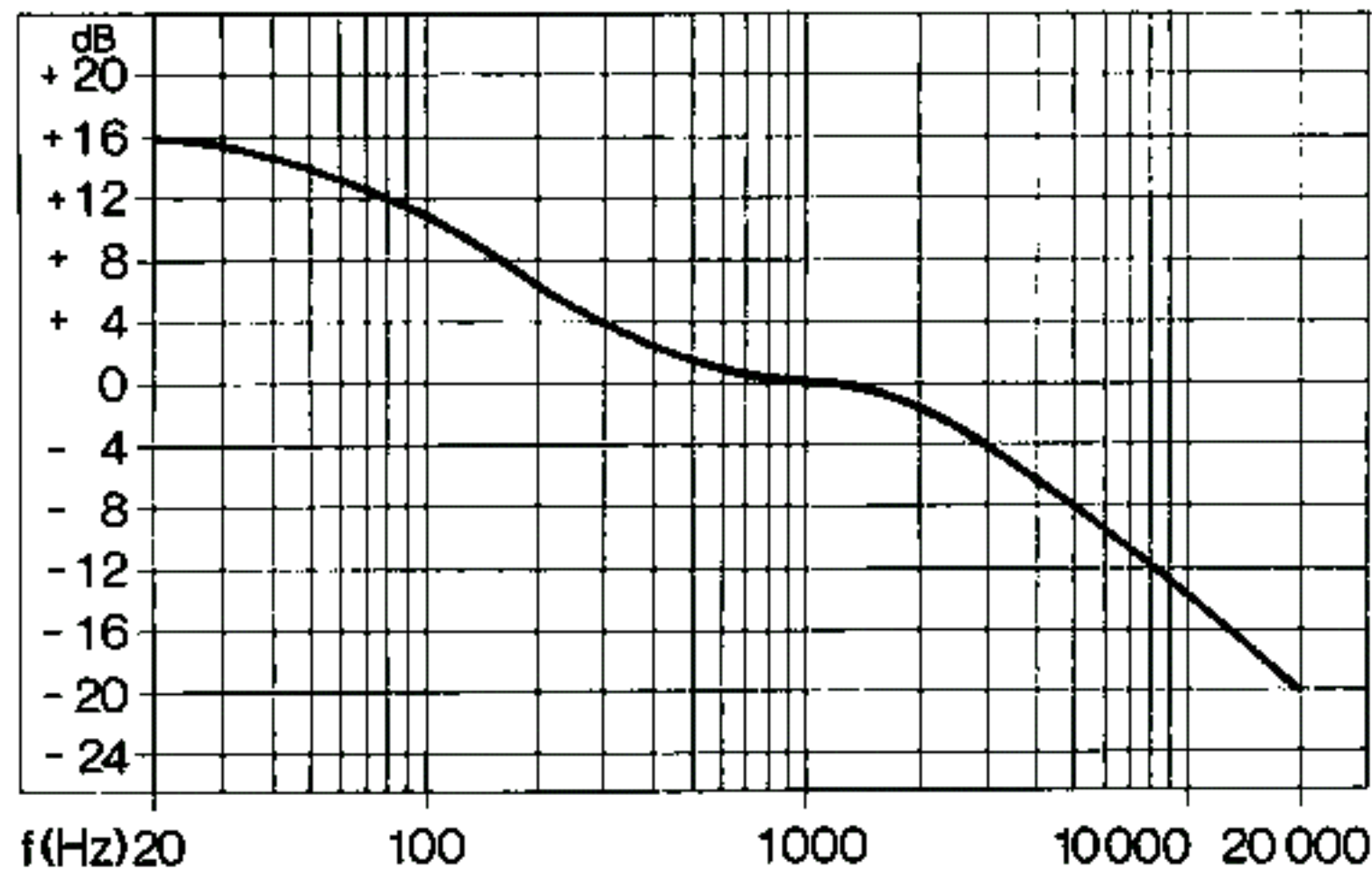


Fig. 2 Klirrrgrad bei 40 Hz, 1 kHz, 12,5 kHz in Abhängigkeit von der Ausgangsleistung

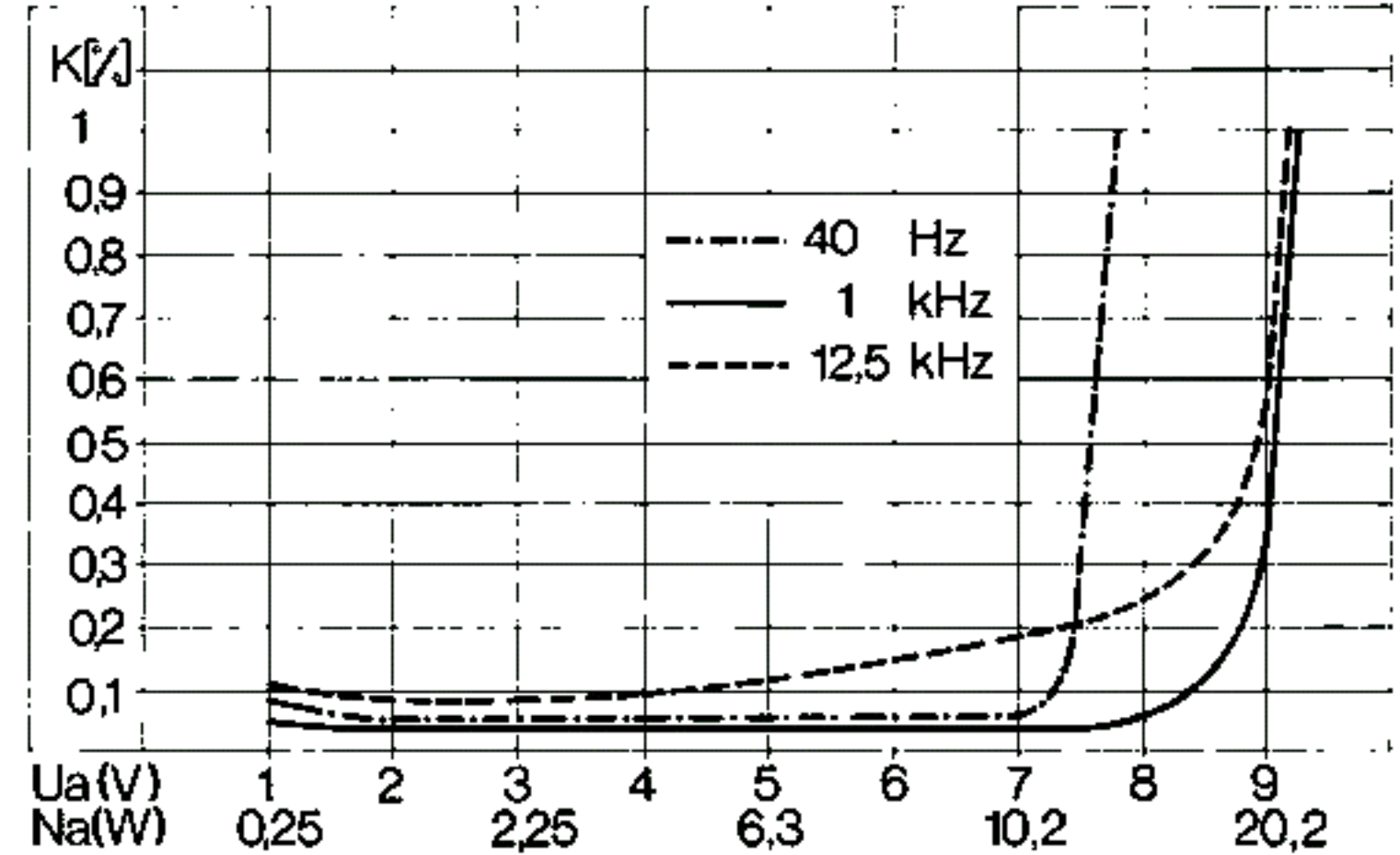


Fig. 3 Wirkungsbereiche der Klangregler. 0 dB = Bass- und Höhenregler in Mittenstellung

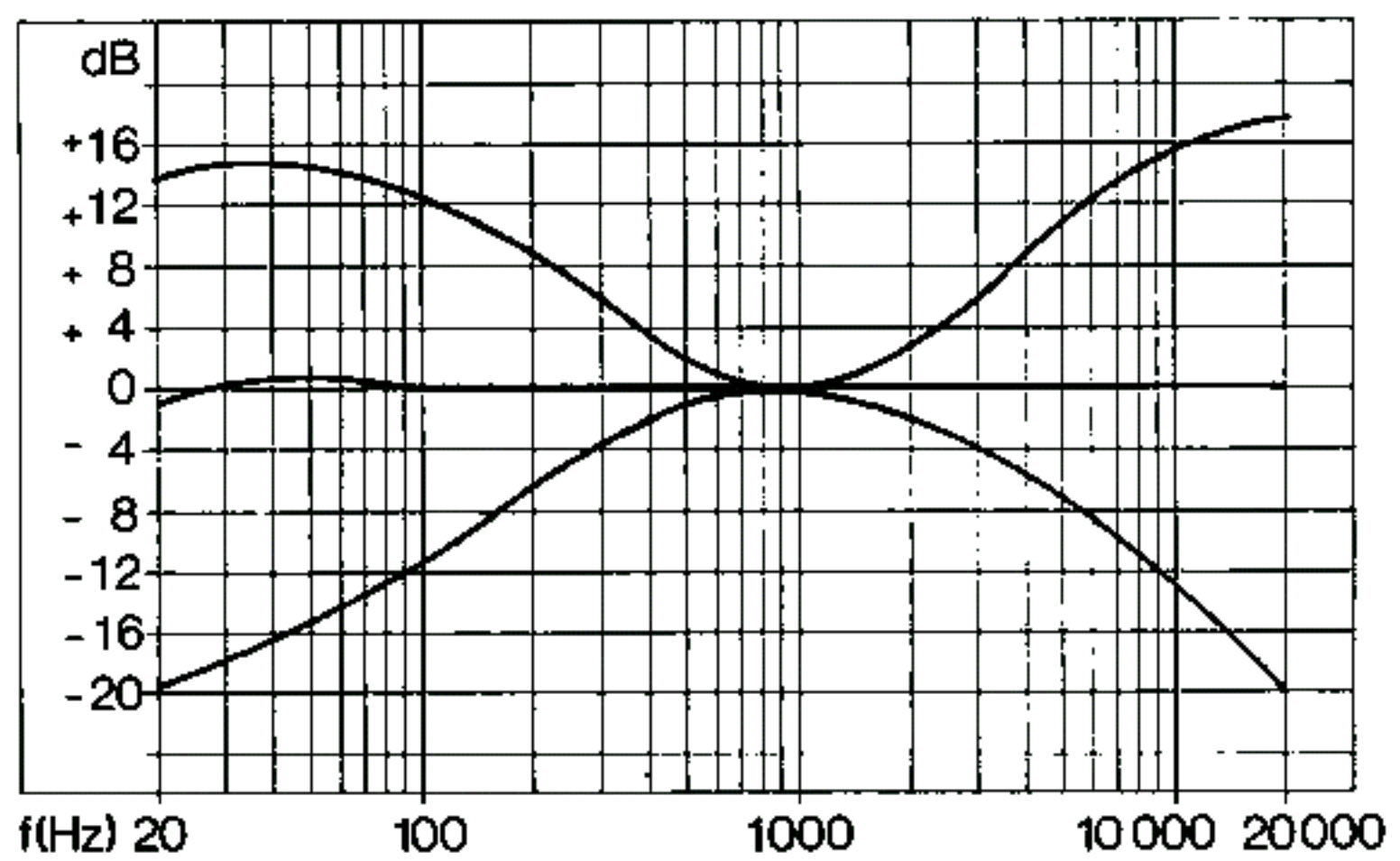


Fig. 4 Wirkungsweise der physiologischen Lautstärkeregelung. 0 dB = Lautstärkeregelung offen

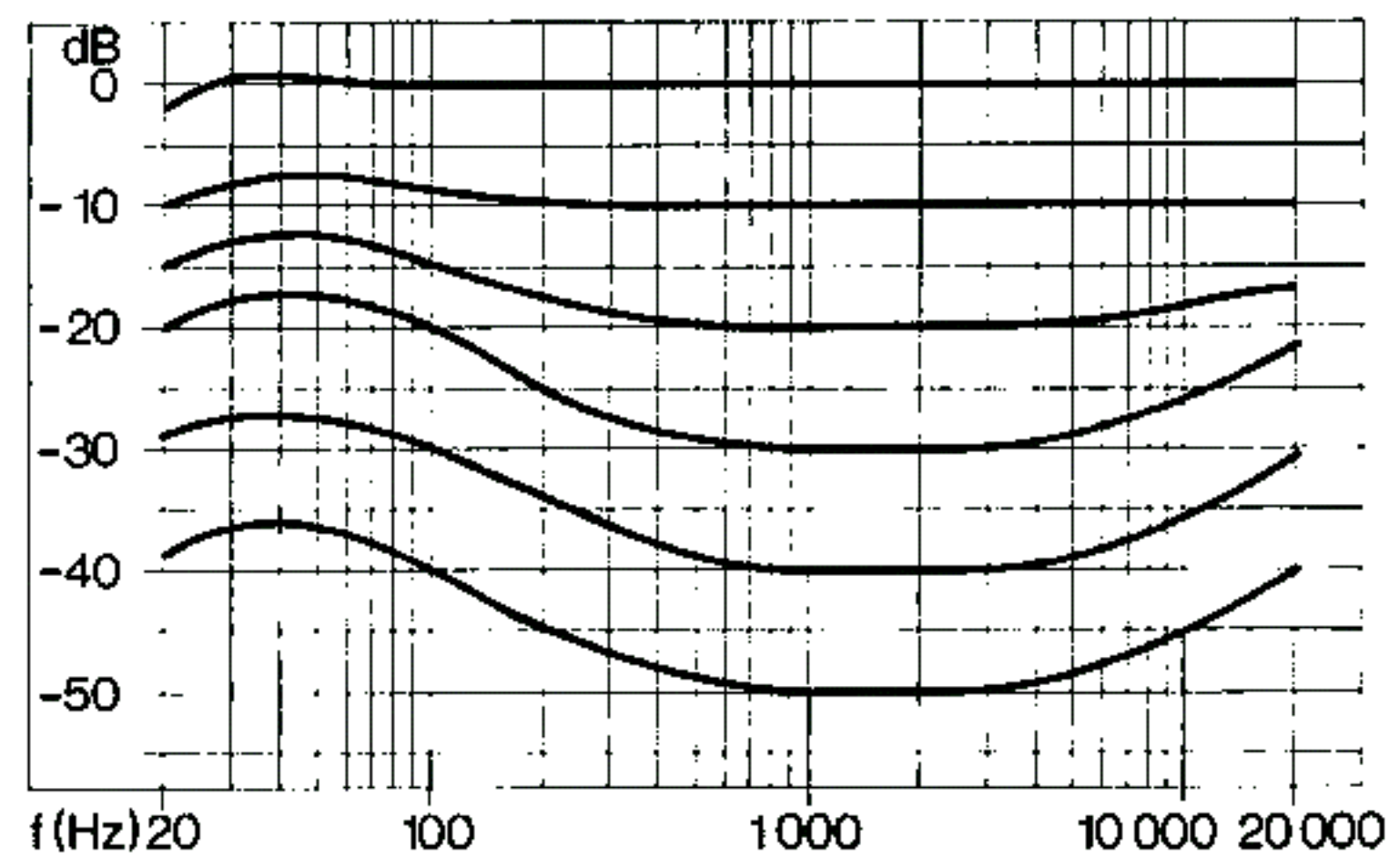
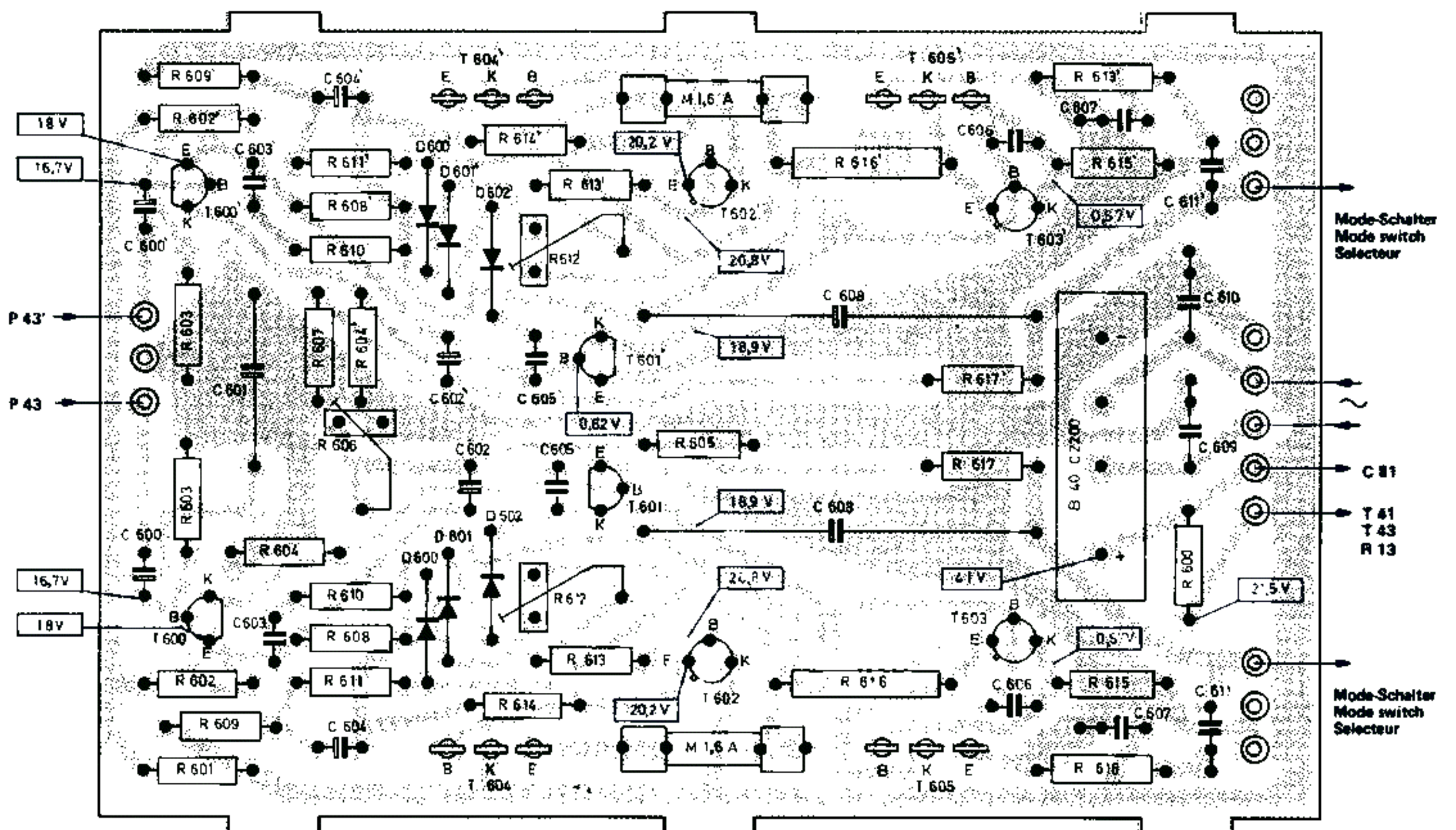


Fig. 5 Endverstärker 230 607 (Leiterseite)



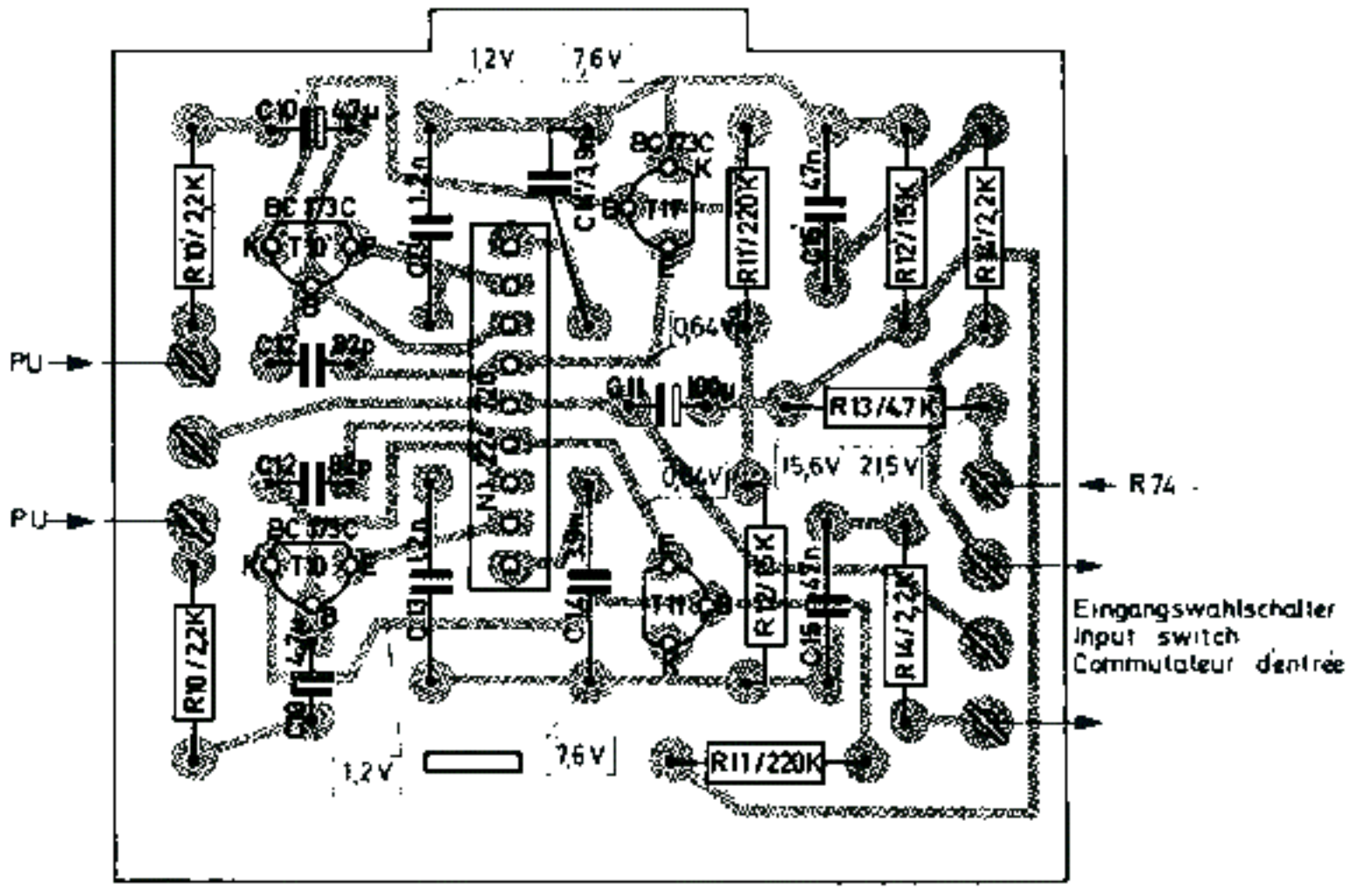
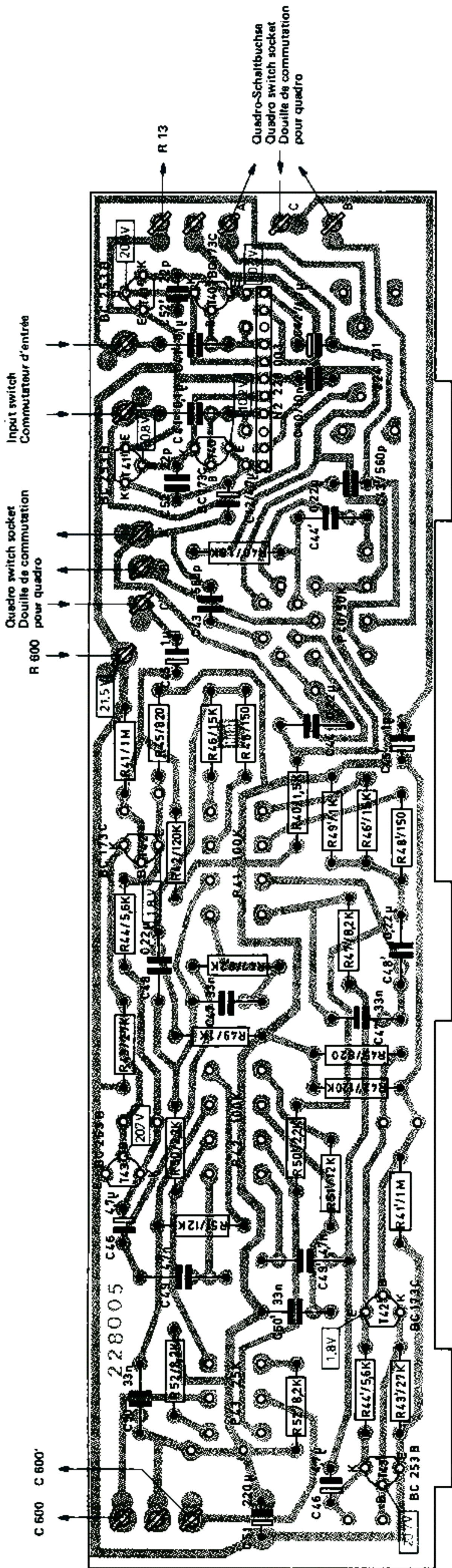


Fig. 8 Mode-Schalter 234 024 (Leiterseite)

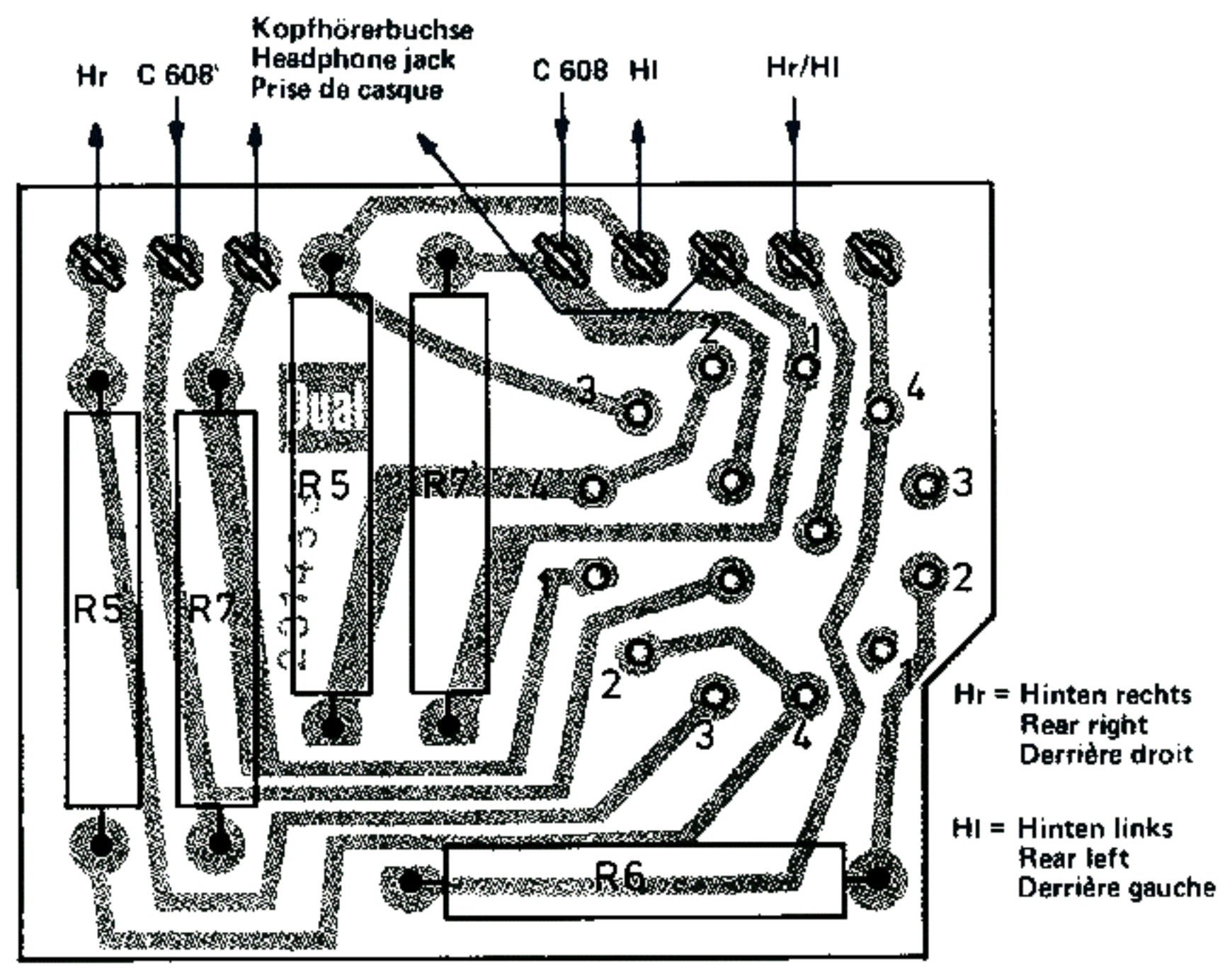
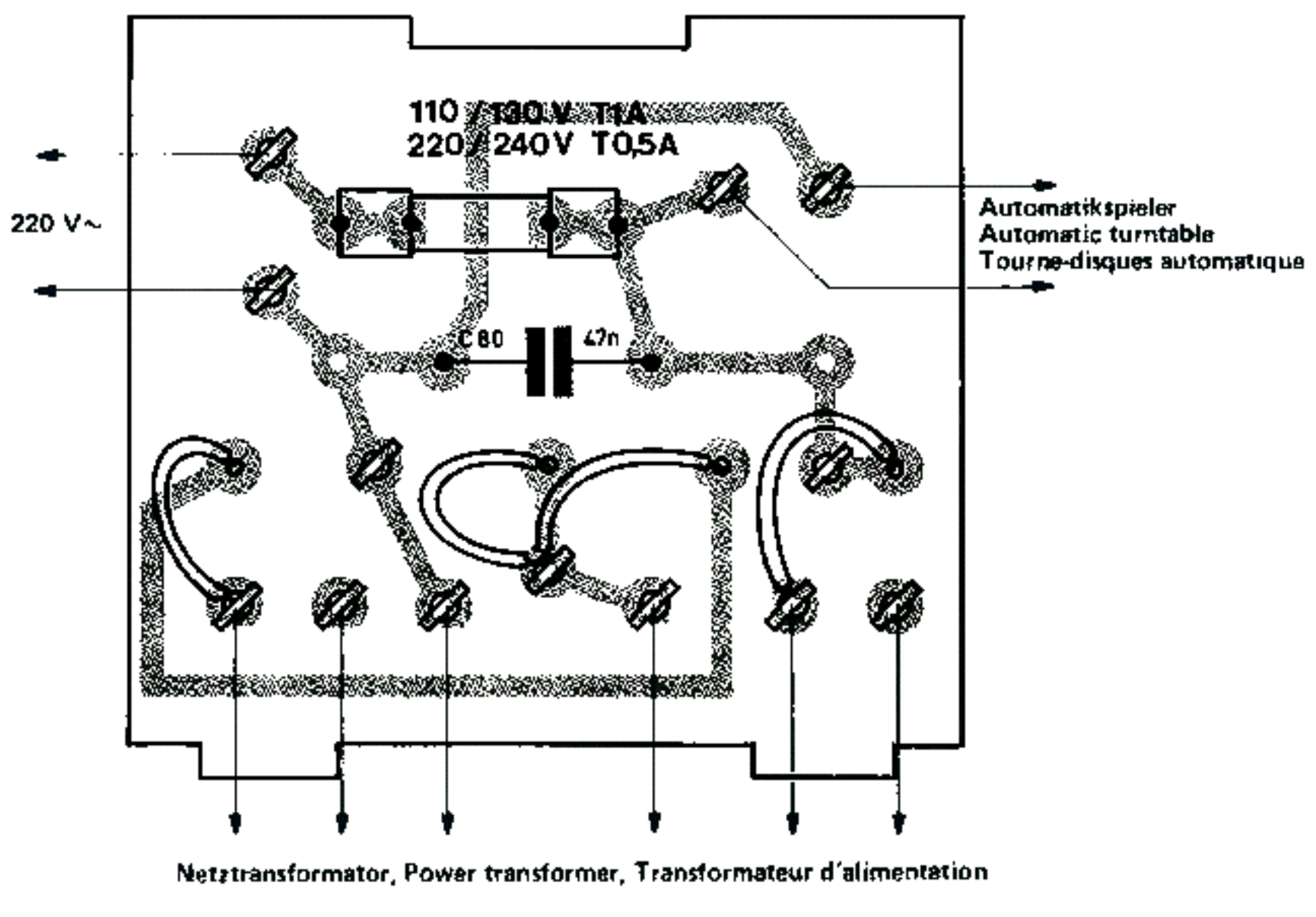


Fig. 9 Netzplatte 230 605 (Bestückungsseite)



Ersatzteile Dual TV 345

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
1	224 832	Netzschalter	1
2	220 141	Netzkabel kpl.	1
	223 811	Kabeldurchführung mit Zugentlastung	1
3	230 591	Netztrafo kpl.	1
	228 447	Ätزشaltplatte	2
	209 939	Durchführungstülle	4
	229 313	Scheibe A 8,4 St	4
	225 293	Senkscheibe	4
	221 116	Senkschraube M 5 x 8	4
4	210 113	Lampenfassung E 10	1
	209 439	Glühlampe E 10 7 V/0,3 A	1
5	224 261	Eingangswahlschalter	1
R 1	224 733	Schicht-Widerstand 1 M Ω /0,25 W/5 %	2
6	220 556	Distanzring 10 x 5	1
7	225 675	Kopfhörerbuchse kpl.	1
R 2	211 152	Schicht-Widerstand 330 Ω /0,30 W/10 %	2
8	228 140	Anschlußschild (Eingänge)	1
9	222 048	Mehrfachsteckbuchse 5-polig	2
10	230 596	Buchsenplatte kpl.	1
11	228 438	Flanschsteckdose mit Umschalter 3-polig	1
12	228 439	Flanschsteckdose mit Umschalter 2-polig	1
C 53	221 265	Keramik-Scheiben-Kondensator 0,1 μ F/12 V/5 %	2
C 54	221 265	Keramik-Scheiben-Kondensator 0,1 μ F/12 V/5 %	2
13	228 392	Anschlußschild (Ausgänge)	1
14	222 041	Lautsprecherbuchse 2-polig	4
15	210 283	Linseblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 6,5	2
<u>Netzplatte</u>			
16	230 605	Netzplatte kpl. (ohne Isolierplatte)	1
C 80	224 886	Papier-Kondensator 47 nF/250 V~/20 %	1
17	209 738	G-Schmelzeinsatz T 0,5 A (220/240 V)	1
	209 737	G-Schmelzeinsatz T 1 A (110/130 V)	1
18	224 939	Isolierplatte	1
<u>Vorverstärker</u>			
19	227 585	Vorverstärker kpl. bestückt	1
T 10	209 863	Transistor BC 173 C	4
T 11	209 863	Transistor BC 173 C	4
N 1	224 720	Widerstandnetzwerk	1
R 10	217 861	Schicht-Widerstand 2,2 k Ω /0,25 W/5 %	4
R 11	224 590	Schicht-Widerstand 220 k Ω /0,25 W/5 %	2
R 12	216 385	Schicht-Widerstand 15 k Ω /0,25 W/5 %	2
R 13	216 429	Schicht-Widerstand 4,7 k Ω /0,25 W/5 %	1
R 14	217 861	Schicht-Widerstand 2,2 k Ω /0,25 W/5 %	2
C 10	222 219	Elyt-Kondensator 4,7 μ F/ 25 V ...	2
C 11	222 212	Elyt-Kondensator 100 μ F/ 25 V ...	1
C 12	216 404	Keramik-Scheiben-Kondensator 82 pF/500 V/10 %	2
C 13	217 873	Styroflex-Kondensator 1,2 nF/120 V/ 5 %	2
C 14	216 398	Styroflex-Folien-Kondensator 3,9 nF/ 63 V/ 5 %	2
C 15	222 196	Folien-Kondensator 47 nF/160 V/20 %	2
<u>Mode-Schalter</u>			
20	234 024	Mode-Schalter kpl.	1
	231 267	Drehschalter	1
R 5	204 033	Draht-Widerstand 5,1 Ω /5 W/10 %	3
R 6	204 033	Draht-Widerstand 5,1 Ω /5 W/10 %	3
R 7	223 366	Draht-Widerstand 1 Ω /5 W/10 %	2
<u>Regelverstärker</u>			
21	230 609	Regelverstärker kpl.	1
22	224 731	Stereo/Mono-Schalter	1
23	224 732	Distanzmutter	1
24	227 821	Zahnscheibe I 7,4	2
P 40	228 004	Tandem-Potentiometer 2 x 50 k Ω pos. log.	1
P 41	224 728	Tandem-Potentiometer 2 x 100 k Ω lin.	2
P 42	224 728	Tandem-Potentiometer 2 x 100 k Ω lin.	2
P 43	224 730	Tandem-Potentiometer 2 x 25 k Ω lin.	1

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
T 40	209 863	Transistor BC 173 C	4
T 41	216 042	Transistor BC 253 B	4
T 42	209 863	Transistor BC 173 C	4
T 43	216 042	Transistor BC 253 B	4
N 2	228 003	Widerstandsnetzwerk	1
R 40	211 175	Schicht-Widerstand 1,5 kΩ/0,30 W/10 %	2
R 41	224 603	Schicht-Widerstand 1 MΩ/0,25 W/ 5 %	2
R 42	220 524	Schicht-Widerstand 120 kΩ/0,25 W/ 5 %	2
R 43	220 602	Schicht-Widerstand 27 kΩ/0,25 W/ 5 %	2
R 44	220 546	Schicht-Widerstand 5,6 kΩ/0,25 W/ 5 % rauscharm	2
R 45	216 326	Schicht-Widerstand 820 Ω/0,25 W/ 5 %	2
R 46	216 385	Schicht-Widerstand 15 kΩ/0,25 W/ 5 %	2
R 47	220 547	Schicht-Widerstand 8,2 kΩ/0,25 W/ 5 %	4
R 48	216 345	Schicht-Widerstand 150 Ω/0,25 W/ 5 %	2
R 49	220 548	Schicht-Widerstand 1 kΩ/0,25 W/ 5 %	2
R 50	217 861	Schicht-Widerstand 2,2 kΩ/0,25 W/ 5 %	2
R 51	220 543	Schicht-Widerstand 12 kΩ/0,25 W/ 5 %	2
R 52	220 547	Schicht-Widerstand 8,2 kΩ/0,25 W/ 5 %	4
C 40	220 533	Keramik-Kondensator 10 nF/250 V	1
C 41	222 210	Folien-Kondensator 0,1 μF/160 V/20 %	2
C 42	222 219	Elyt-Kondensator 4,7 μF/ 25 V	4
C 43	228 496	Keramik-Scheiben-Kondensator 560 pF/500 V/10 %	2
C 44	222 499	Folien-Kondensator 0,22 μF/100 V/ 5 %	4
C 45	222 213	Elyt-Kondensator 1 μF/ 50 V	2
C 46	222 219	Elyt-Kondensator 4,7 μF/ 25 V	4
C 47	222 498	Folien-Kondensator 33 nF/250 V/ 5 %	4
C 48	222 499	Folien-Kondensator 0,22 μF/100 V/ 5 %	4
C 49	217 981	Styroflex-Folien-Kondensator 4,7 nF/ 63 V/ 5 %	2
C 50	222 498	Folien-Kondensator 33 nF/250 V/ 5 %	4
C 51	222 221	Elyt-Kondensator 220 μF/ 25 V	1
C 52	217 862	Keramik-Scheiben-Kondensator 22 pF/500 V/10 %	2
<u>Endverstärker</u>			
R 3	211 202	Schicht-Widerstand 10 kΩ/0,25 W/5 %	1
25	230 607	Endverstärker kpl. bestückt	1
26	222 199	Zylinderschraube M 3,5 x 15	4
	222 202	Glimmerscheibe	4
	222 189	Isoliernippel	4
	222 200	Sechskantmutter M 3,5	4
27	209 732	G-Schmelzeinsatz M 1,6 A	2
28	222 497	Antiwärmescheibe	4
T 5	220 535	Transistor BC 252 B	2
T 6	213 186	Transistor BC 171 B	2
T 7	224 277	Transistor 2 N 2218 A	2
T 8	224 278	Transistor 2 N 2904	2
T 9	224 294	Transistor BD 207 kpl.	4
T 10	224 294	Transistor BD 207 kpl.	4
D 1	217 654	Stab.-Diode ZE 2	2
	218 414	Silizium-Brücken-Gleichrichter B 40 C 2200	1
R 23	216 696	Schicht-Widerstand 2,7 kΩ/0,25 W/10 %	3
R 24	222 215	Schicht-Widerstand 18 kΩ/0,25 W/ 5 %	1
R 25	220 524	Schicht-Widerstand 120 kΩ/0,25 W/ 5 %	4
R 26	220 524	Schicht-Widerstand 120 kΩ/0,25 W/ 5 %	4
R 27	222 214	Schicht-Widerstand 33 Ω/0,25 W/ 5 %	2
R 28	216 696	Schicht-Widerstand 2,7 kΩ/0,25 W/10 %	3
R 29	216 352	Schicht-Widerstand 6,8 kΩ/0,25 W/ 5 %	2
R 30	216 353	Schicht-Widerstand 1 kΩ/0,25 W/10 %	4
R 31	216 353	Schicht-Widerstand 1 kΩ/0,25 W/10 %	4
R 32	216 697	Schicht-Widerstand 3,3 kΩ/0,25 W/10 %	4
R 33	209 625	Einstellregler 1 kΩ/0,25 W/lin.	2
R 34	216 697	Schicht-Widerstand 3,3 kΩ/0,25 W/10 %	4
R 35	216 703	Schicht-Widerstand 220 Ω/0,25 W/10 %	4
R 36	216 703	Schicht-Widerstand 220 Ω/0,25 W/10 %	4
R 37	211 279	Draht-Widerstand 0,47 Ω/1 W/10 %	2
R 38	220 526	Schicht-Widerstand 3,3 kΩ/0,25 W/ 5 %	2
C 15	222 213	Elyt-Kondensator 1 μF/ 50 V	2
C 16	216 411	Elyt-Kondensator 100 μF/ 35 V	1
C 17	222 212	Elyt-Kondensator 100 μF/ 25 V	2
C 18	203 474	Keramik-Scheiben-Kondensator 680 pF/ 50 V/20 %	2
C 19	216 396	Elyt-Kondensator 47 μF/ 35 V	2
C 20	213 498	Keramik-Scheiben-Kondensator 47 pF/500 V/10 %	2
C 21	220 533	Keramik-Kondensator 10 nF/250 V	2
C 22	222 211	Elyt-Kondensator 1500 μF/ 25 V	2

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
C 23	222 210	Folien-Kondensator 0,1 µF/160 V/20 %	2
C 24	222 210	Folien-Kondensator 0,1 µF/160 V/20 %	2

Ersatzteile Dual HS 150

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
1	225 486	Abdeckhaube CH 21 kpl.	1
2	230 592	Konsole nußbaum kpl.	1
	230 593	Konsole weiß kpl.	1
3	233 977	Frontblende kpl.	1
	228 209	Durchführungstülle	4
	211 556	Scheibe 4,3/9/0,8 St	4
	210 146	Sicherungsscheibe 3,2	4
	210 586	Scheibe 3,2/7/0,5 St	4
	210 283	Linseblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 6,5	4
4	222 335	Dual-Zeichen	1
5	223 532	Lauchtstab	1
	200 444	Federscheibe	1
6	224 377	Abdeckring	1
7	221 913	Drehknopf klein (für 6 mm Achse)	1
8	223 148	Drehknopf klein (für 4 mm Achse)	6
9	221 912	Drehknopf groß (für 6 mm Achse)	1
	203 239	Filzring	1
10	210 289	Linseblechschraube mit Kreuzschlitz B 3,5 x 16	3
	210 641	Scheibe 4,2/10/1 St	3
	225 948	Topfscheibe	3
11	224 643	Linse senkschraube mit Kreuzschlitz M 3 x 10 ...	4
12	202 371	Halter für Plattenstift	1
	210 286	Linseblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 9,5	2
13	202 257	Zylinderschraube B 3,9 x 25	1
	210 638	Scheibe 4,2/10/0,5 Ps	1
14	216 488	Netzkabel (Verbindung Verstärker-Phonochassis) .	1
15	223 855	Spannungsschild	1
16	232 888	Lautsprecherbox CL 138 nußbaum kpl.	2
	231 543	Lautsprecherbox CL 138 weiß kpl.	2
17	230 595	Verpackungskarton kpl.	1
18	232 361	Bedienungsanleitung	

Die Ersatzteile, sowie die Funktionsbeschreibung und Fehlersuchtafel für den HiFi-Automatikspieler Dual 1228 sind der Service-Anleitung Dual 1228 zu entnehmen.

Technische Daten Lautsprecher

Übertragungsbereich (DIN 45 500)

40 Hz - 20 kHz

Resonanzfrequenz

70 Hz

Nennscheinwiderstand

4 - 8 Ω

Nennbelastbarkeit

20 Watt

Musikbelastbarkeit

35 Watt

Betriebsleistung

gemessen unter Wohnraumbedingungen 2,8 Watt

Klirrfaktor (DIN 45 500)

gemessen bei Betriebsleistung von 250 Hz - 20 kHz

≤ 1 %

Bestückung

1 Spezial-Tieftonlautsprecher 195 mm Ø, Schwingspule 25 mm Ø, Luftspaltinduktion 12 000 Gauss, magnetischer Fluß 57 000 Maxwell

1 Spezial-Hochtonlautsprecher mit hemisphärischer Kalottenmembran (dome Type) 19 mm Ø, Luftspaltinduktion 13 000 Gauss, magnetischer Fluß 19 500 Maxwell

2 LC-Frequenzweichen, Trennfrequenz 1500 Hz, Filtersteilheit 12 dB/Oktave

Abmessungen

477 x 250 x 203 mm (H x B x T)

Bruttovolumen

24,2 L

Gewicht

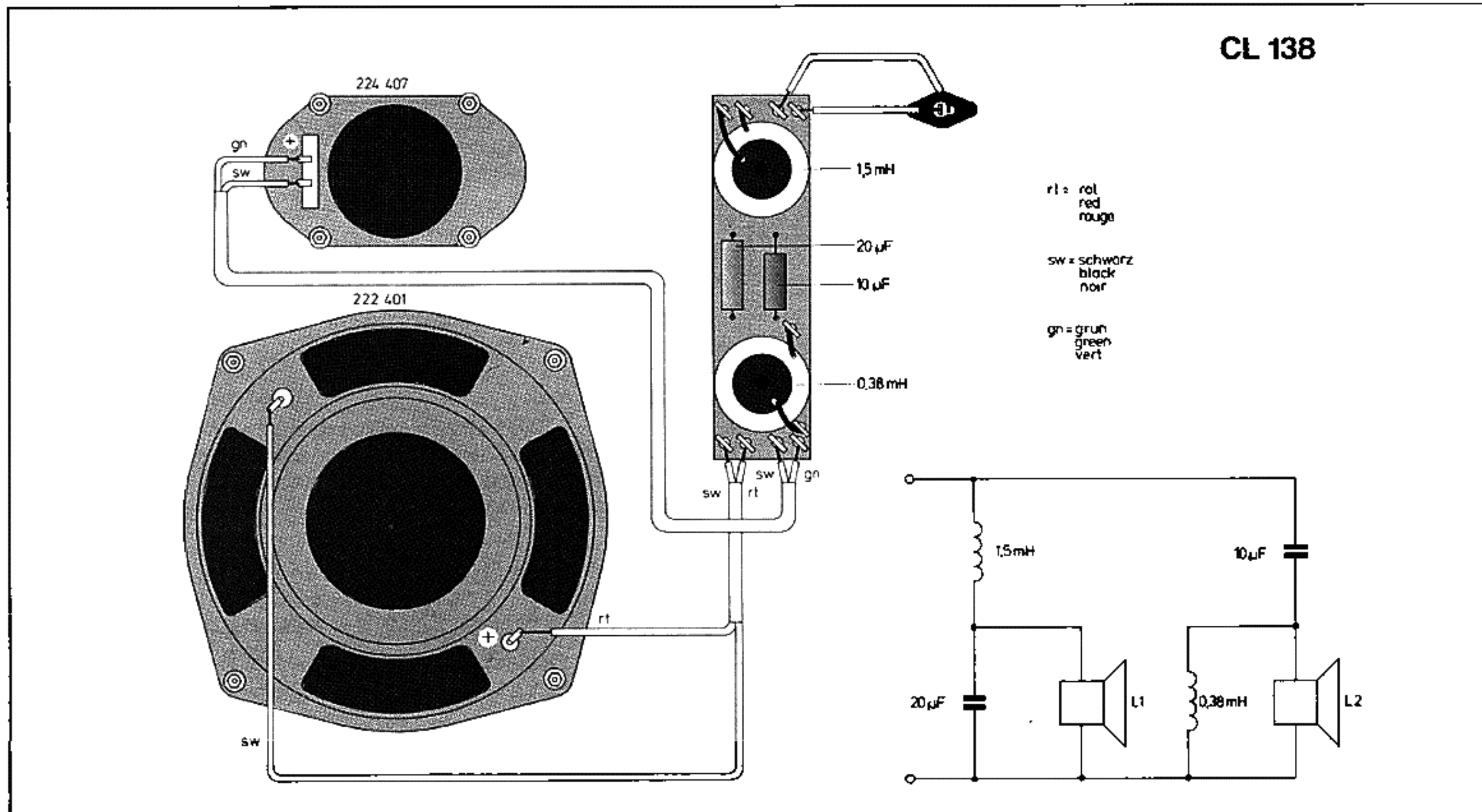
ca. 6,8 kg

Ersatzteile CL 138

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Lautsprecherbox			
19	233 891	Lautsprechergehäuse nußbaum kpl.	1
	230 814	Lautsprechergehäuse weiß kpl.	1
20	222 449	Dual-Zeichen (für Ausführung nußbaum)	1
	215 888	Dual-Zeichen (für Ausführung weiß)	1
	221 455	Sperrscheibe	1
21	222 401	Tiefton-Lautsprecher 195/25	1
22	231 765	Distanzrolle	4
23	224 407	Kalotten-Hochton-Lautsprecher 19/19	1
24	210 367	Sechskantmutter M 4	10
	210 641	Scheibe 4,2/10/1 St	10
25	229 583	Ätزشaltplatte mit Lötstiften	1
26	224 409	Tonfrequenz-Elyt-Kondensator 20 µF/35 V/20 % ...	1
27	231 466	Tonfrequenz-Elyt-Kondensator 10 µF/35 V/20 % ...	1
28	222 130	Tieftonspule 1,5 mH	1
	218 306	Spulenhalter	1
	222 788	Senkschraube M 4 x 60 Ms	1
29	213 330	Hochtonspule 0,38 mH	1
	218 307	Spulenhalter	1
	228 486	Senkschraube M 4 x 45 Ms	1
30	227 842	Spannstück	2
31	203 953	Schaumstoffmatte	1
32	230 810	Rückwand kpl. (für Ausführung nußbaum)	1
	230 809	Rückwand kpl. (für Ausführung weiß)	1
	217 590	Spanplatten-Senkschraube mit Kreuzschlitz 4 x 25	6
33	233 512	Steckerwanne kpl.	1
	216 481	Senkblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 9,5	4
34	213 589	Lautsprecherbuchse	1
35	208 811	Lautsprecherkabel kpl.	1
	209 433	Lautsprecherstecker	2
36	215 954	Schutzfilz (Satz)	1
37	232 432	Montageschablone	1
38	203 942	Verpackungskarton kpl.	1

Änderungen vorbehalten!

Fig. 11



Dual Gebrüder Steidinger · 7742 St. Georgen/Schwarzwald

Berichtigung zu Seite 8 Ersatzteile Endverstärker

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
		<u>Endverstärker</u>	
25	234 147	Endverstärker kpl.	1
26	209 732	G.-Schmelzeinsatz M 1,6 A	2
27	218 414	Brücken-Gleichrichter B 40 C 2200	1
28	222 497	Antiwärmescheibe	4
29	222 199	Zylinderschraube AM 3,5 x 15	4
	222 189	Isolier nipple	4
	222 202	Glimmerscheibe	4
	222 200	Sechskantmutter B 3,5	4
	227 244	Zahnscheibe 3,7	4
T 600	220 535	Transistor BC 252 B	2
T 601	213 186	Transistor BC 171 B	2
T 602	224 277	Transistor 2 N 2218 A kpl.	2
T 603	224 278	Transistor 2 N 2904 kpl.	2
T 604	233 222	Transistor BD 243 A kpl.	4
T 605	233 222	Transistor BD 243 A kpl.	4
D 600	216 027	Diode BZX 62	6
D 601	216 027	Diode BZX 62	6
D 602	216 027	Diode BZX 62	6
R 600	220 601	Schicht-Widerstand 1,8 kOhm/0,25 W/10 %	1
R 601	222 215	Schicht-Widerstand 18 kOhm/0,25 W/ 5 %	1
R 602	220 524	Schicht-Widerstand 120 kOhm/0,25 W/ 5 %	4
R 603	220 524	Schicht-Widerstand 120 kOhm/0,25 W/ 5 %	4
R 604	216 696	Schicht-Widerstand 2,7 kOhm/0,25 W/10 %	2
R 605	216 699	Schicht-Widerstand 47 Ohm/0,25 W/10 %	1
R 606	227 266	Einstellregler 250 Ohm	1
R 607	222 214	Schicht-Widerstand 33 Ohm/0,25 W/ 5 %	1
R 608	216 352	Schicht-Widerstand 6,8 kOhm/0,25 W/ 5 %	2
R 609	216 353	Schicht-Widerstand 1 kOhm/0,25 W/10 %	4
R 610	216 353	Schicht-Widerstand 1 kOhm/0,25 W/10 %	4
R 611	216 697	Schicht-Widerstand 3,3 kOhm/0,25 W/10 %	2
R 612	227 265	Einstellregler 1 kOhm	2
R 613	216 703	Schicht-Widerstand 220 Ohm/0,25 W/10 %	6
R 614	216 703	Schicht-Widerstand 220 Ohm/0,25 W/10 %	6
R 615	216 703	Schicht-Widerstand 220 Ohm/0,25 W/10 %	6
R 616	211 279	Draht-Widerstand 0,47 Ohm/1 W/10 %	2
R 617	220 526	Schicht-Widerstand 3,3 kOhm/0,25 W/ 5 %	2
R 618	223 833	Schicht-Widerstand 10 Ohm/0,50 W/ 5 %	2
C 600	222 213	Elyt-Kondensator 1 µF/ 50 V ...	2
C 601	216 411	Elyt-Kondensator 100 µF/ 35 V ...	1
C 602	222 212	Elyt-Kondensator 100 µF/ 25 V ...	2
C 603	203 474	Keramik-Scheiben-Kondensator 680 pF/ 50 V/20 %	2
C 604	216 396	Elyt-Kondensator 47 µF/ 35 V ...	2
C 605	213 498	Keramik-Scheiben-Kondensator 47 pF/500 V/10 %	4
C 606	213 498	Keramik-Scheiben-Kondensator 47 pF/500 V/10 %	4
C 607	220 533	Keramik-Kondensator 10 nF/250 V ...	2
C 608	222 211	Elyt-Kondensator 1500 µF/ 25 V ...	2
C 609	222 210	Folien-Kondensator 0,1 µF/160 V/20 %	2
C 610	222 210	Folien-Kondensator 0,1 µF/160 V/20 %	2
C 611	216 389	Keramik-Scheiben-Kondensator 47 nF/ 50 V ...	2