

Dual

CV 1120



Service-Anleitung Service Manual Instructions de Service

Download from www.dual.de
Not for commercial use

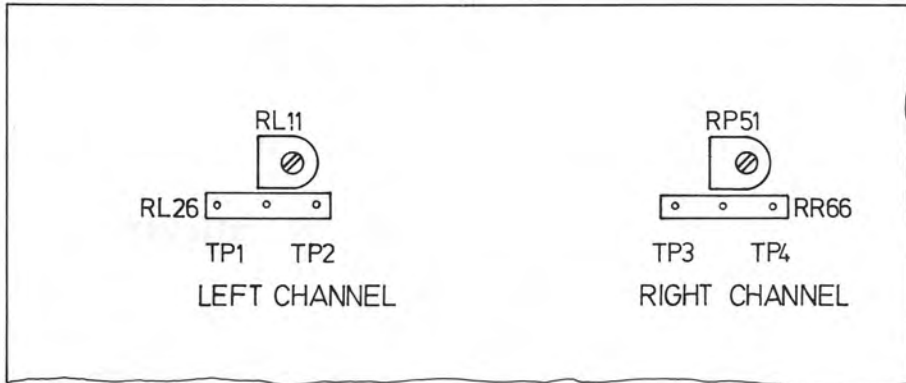
Technische Daten (typische Werte)	Technical Data (typical value)	Caractéristiques techniques (valeur caractéristiques)	
Ausgangsleistung (DIN / 8 Ω) Musikleistung Sinus-Dauerleistung	Rated output (DIN / 8 Ω) Music power Rms continuous power output	Puissance de sortie (DIN / 8 Ω) Puissance musicale Puissance efficace	2×40 Watt 2×30 Watt
Klirrfaktor bis 2×20 Watt, 1000 Hz	Harmonic distortion up to 2×20 W, 1000 Hz	Facteur de distortion jusqu'à 2×20 watts, 1000 Hz	< 0,04 %
Leistungsbandbreite nach DIN 45 500	Power bandwidth Complying with DIN 45 500	Réponse en puissance selon DIN 45 500	15 Hz – 50 kHz
Übertragungsbereich (Baß- und Höhenregler in Mittenstellung) Phono-Eingang nach RIAA	Frequency response (bass and treble controls at center positions) Phono complying with RIAA	Bande passante (Régulateurs des basses et des aigus en position centrale) Phono selon RIAA	15 Hz – 40 kHz ± 1,5 dB 20 Hz – 20 kHz ± 2 dB
Eingänge Tuner, Tape 1, Tape 2 Phono	Inputs Tuner, Tape 1, Tape 2 Phono	Entrées Tuner, Tape 1, Tape 2 Phono	200 mV, 47 kΩ 2 mV, 47 kΩ
Ausgänge Druckklemmen für Lautsprecher 1 Koaxialbuchse 1/4 Inch für Kopfhörer 1 Line-Ausgang an Tape 1 (Ri = 470 Ω) 1 Bandausgang an Tape 2 (DIN) 1 Spannungsversorgungsbuchse für Tuner Dual CT 1120	Outputs press-type terminal strips for speakers 1 coaxial jack 1/4 inch for headphone 1 Line output to Tape 1 (Ri = 470 Ω) 1 tape output to Tape 2 (DIN) 1 Power supply socket for tuner Dual CT 1120	Sorties barres a ressort pour de hauts-parleurs 1 prise coaxiale de 1/4 inch pour le raccordement du casque-écouter 1 sortie LINE sur la prise Tape 1 (Ri = 470 Ω) 1 sortie magnéto sur la prise Tape 2 (DIN) 1 Jack d'alimentation en tension pour un tuner Dual CT 1120	8–16 Ohm 20 V –/180 mA
Fremdspannungsabstand Spitzenwert über Fremdspannungsfilter (DIN 45 405) bezogen auf Nennleistung Tuner, Tape Phono	Unweighted signal-to-noise ratio Peak value via external voltage filter (DIN 45 405) related to nominal output Tuner, Tape Phono	Rapport signal/bruit non-pondéré Valeur de pointe après le filtre de tension non pondérée (DIN 45 405) ramené à la puissance nominale Tuner, Tape Phono	80 dB 66 dB
Übersprechdämpfung bei 1000 Hz zwischen den Kanälen zwischen den Eingängen	Crosstalk attenuation at 1000 Hz between individual channels between inputs	Affaiblissement de diaphonie pour 1000 Hz Entre les canaux Entre les entrées	50 dB 60 dB
Leistungsaufnahme (maximal)	Power consumption (maximum)	Puissance absorbée (maximale)	130 Watt
Netzspannung	Line voltages	Tensions du réseau	220 Volt

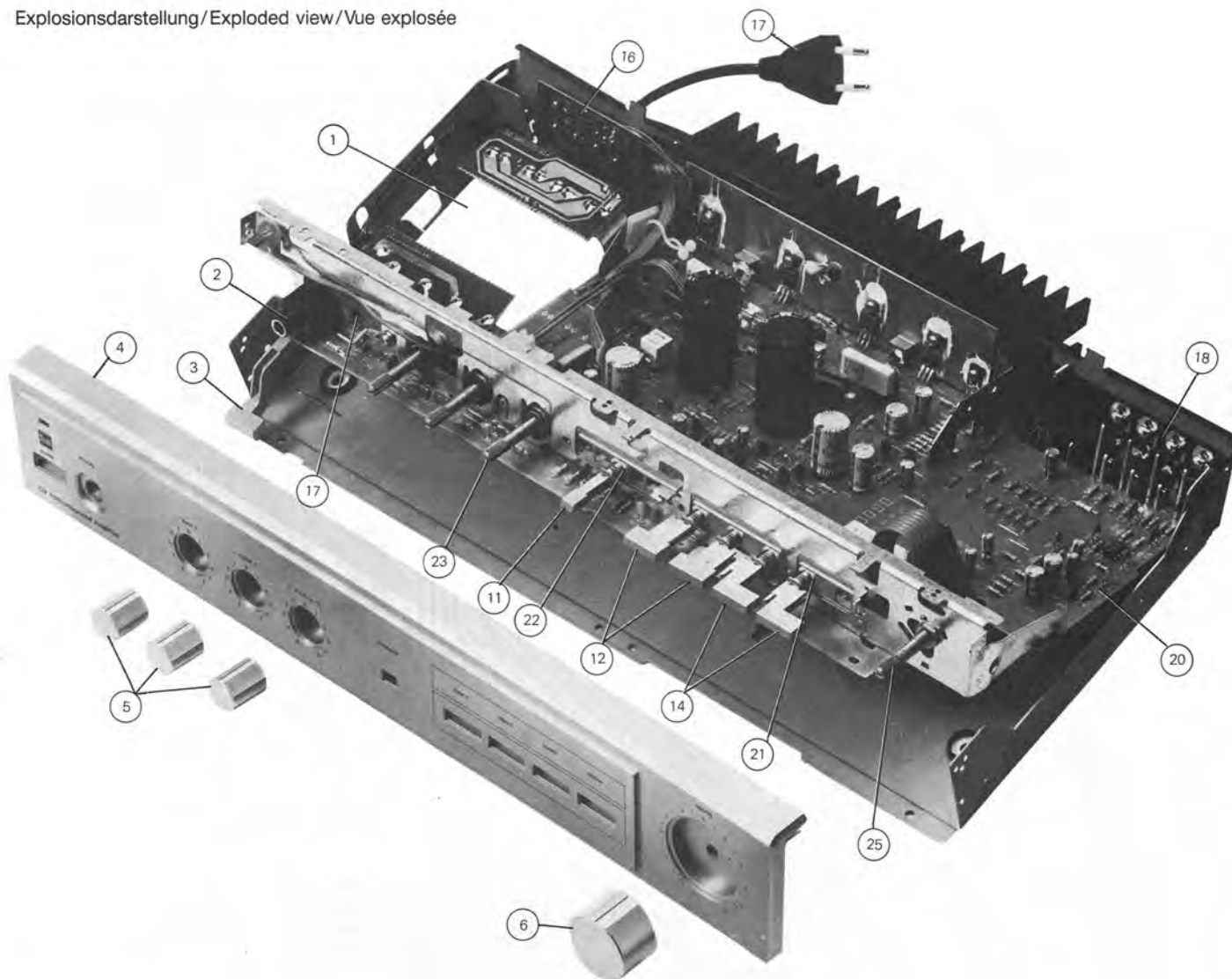
Dual GmbH · Postfach 1144 · 7742 St. Georgen/Schwarzwald

Abgleichanleitung CV 1120 · Adjustment instructions CV 1120

Signalquelle Signal source	Einstellung Signalquelle Signal source adjustment	Einstellung Gerät Unit adjustment	Anzeigegerät Anschluß Indicator connection	Abgleichposition Adjustment position	Abgleich, Bemerkung Adjustment, Remarks
Ruhestrom · Quiescent current					
		Power: ON Tuner: ON Volume: Minimum	DC-Voltmeter über DC-voltmeter via TP1 + TP2 TP3 + TP4	PL11 (L.CH.) PR51 (R.CH.)	auf 7,5 mV DC \pm 0,5 einstellen adjust to 7,5 mV DC \pm 0.5

Abgleichpositionen/Alignment positions/Position d'alignement



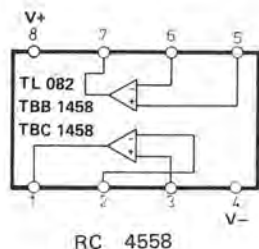
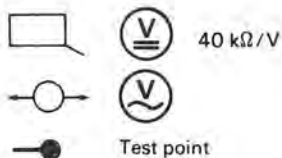
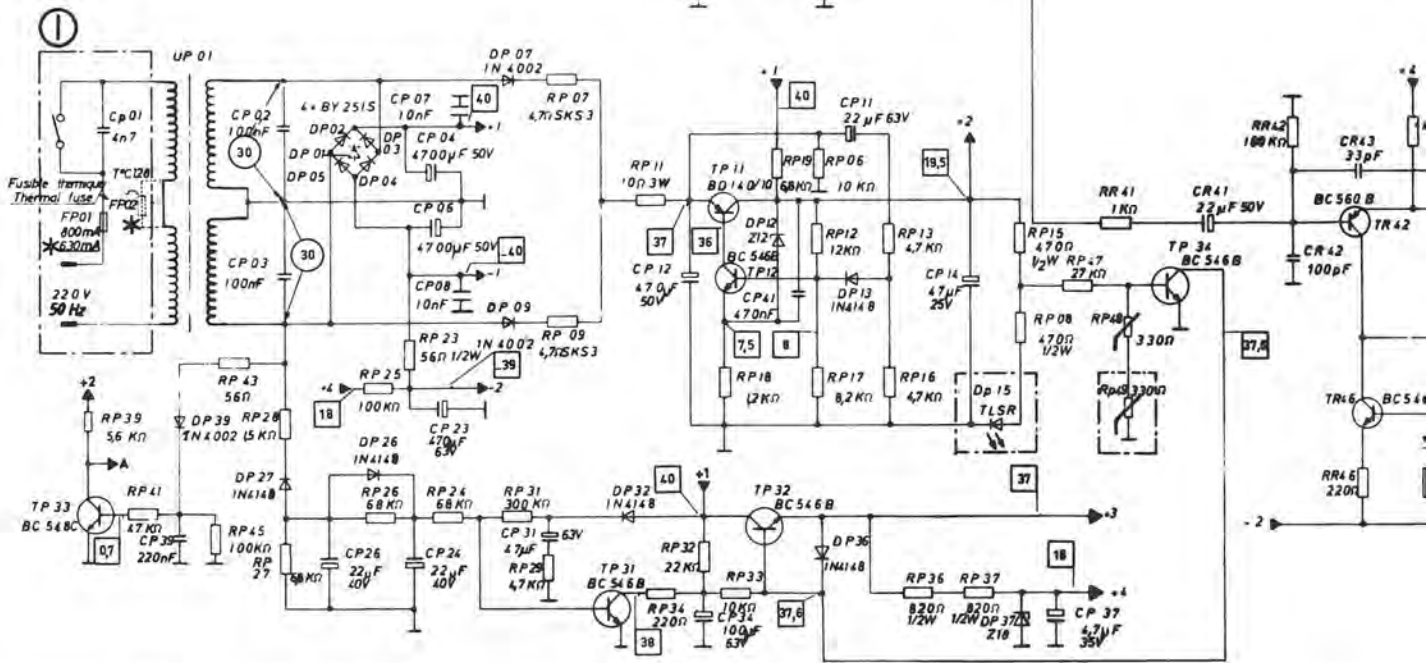
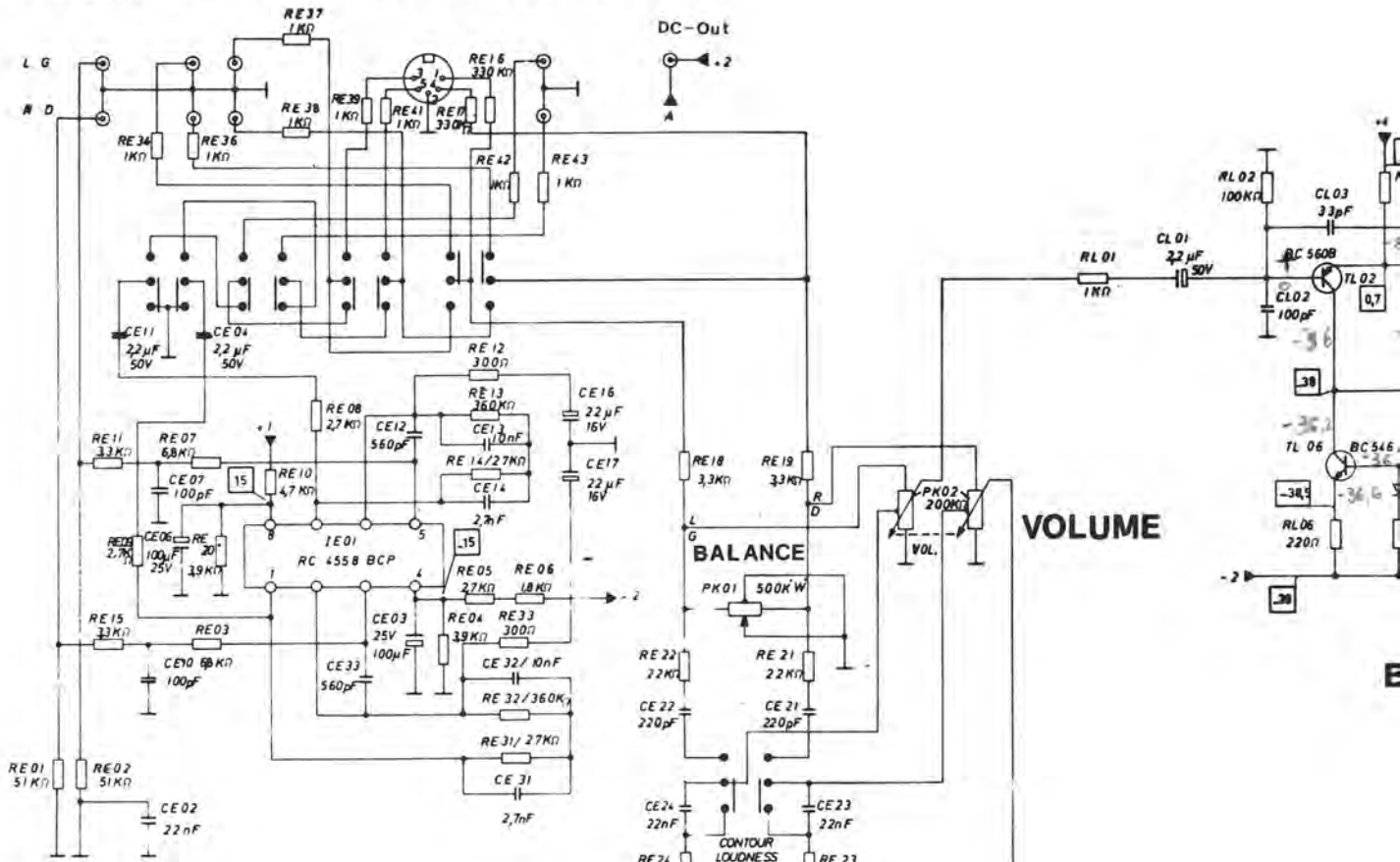


Ersatzteile · Replacement parts · Pièces détachée · CV 1120

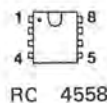
Pos.	Art.-Nr.	Stck	Bezeichnung
1	275 791	1	Netztransformator
2	275 800	1	Kopfhörerbuchse
3	275 820	1	Taste SM
3	275 821	1	Taste AM
4	275 811	1	Frontblende SM
4	275 812	1	Frontblende AM
5	275 809	3	Knopf SM
5	275 810	3	Knopf AM
6	275 807	1	Knopf SM
6	275 808	1	Knopf AM
10	275 789	1	Schalter
11	275 814	1	Taste SM
11	275 815	1	Taste AM
12	275 816	2	Taste SM
12	275 817	2	Taste AM
14	275 818	2	Taste SM
14	275 819	2	Taste AM
16	275 790	1	Lautsprecherklemme
18	275 795	1	Cinch/DIN/Netzteil-Buchse
20	275 792	1	Grundplatte kpl.
21	275 793	1	Tastensatz 4-fach
22	275 794	1	Schalter
23	275 796	1	Steller 500 kΩ
24	272 973	1	G-Schmelzeinsatz T 63 MA (10 Stück)
25	275 797	1	Steller 2 × 200 kΩ B
DP 2	264 157	4	Diode BY 251
DP 3	264 157	4	Diode BY 251
DP 4	264 157	4	Diode BY 251
DP 5	264 157	4	Diode BY 251
DP 7	226 501	3	Diode 1 N 4002
DP 9	226 501	3	Diode 1 N 4002
DP 39	226 501	3	Diode 1 N 4002
FL 19	271 817	2	G-Schmelzeinsatz T 2A (10 Stück)

Pos.	Art.-Nr.	Stck	Bezeichnung
FL 59	271 817	2	G-Schmelzeinsatz T 2A (10 Stück)
LD 1	265 408	1	LED SLP 155 B
LL 21	275 801	2	Drossel
LR 61	275 801	2	Drossel
PK 4	275 798	2	Steller 2 × 100 kΩ
PK 11	275 798	2	Steller 2 × 100 kΩ
PL 11	275 799	2	Steller 220 Ω
PR 51	275 799	2	Steller 220 Ω
TL 2	275 802	4	Transistor BC 560 B
TL 3	275 802	4	Transistor BC 560 B
TL 6	240 782	6	Transistor BC 546 B
TL 12	240 782	6	Transistor BC 546 B
TL 16	244 715	3	Transistor BC 548 C
TL 29	275 805	2	Transistor BDW 94 C
TL 33	275 804	2	Transistor BDW 93 C
TP 11	275 806	1	Transistor BD 136-10
TP 31	240 782	6	Transistor BC 546 B
TP 32	240 782	6	Transistor BC 546 B
TP 33	244 715	3	Transistor BC 548 C
TP 34	240 782	6	Transistor BC 546 B
TR 42	275 802	4	Transistor BC 560 B
TR 43	275 802	4	Transistor BC 560 B
TR 46	240 782	6	Transistor BC 546 B
TR 51	275 803	2	Transistor BC 449 A
TR 56	244 715	3	Transistor BC 548 C
TR 69	275 805	2	Transistor BDW 94 C
TR 73	275 804	2	Transistor BDW 93 C
30	277 152	1	Gehäuseblech SM
	277 153	1	Gehäuseblech AM
	275 211	1	Bedienungsanleitung CV 1120
	275 822	1	Verpackung kpl. SM
	275 823	1	Verpackung kpl. AM

PHONO TAPE 1 TAPE 2 TUNER



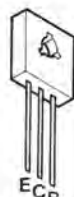
RC 4558



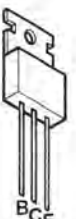
RC 4558



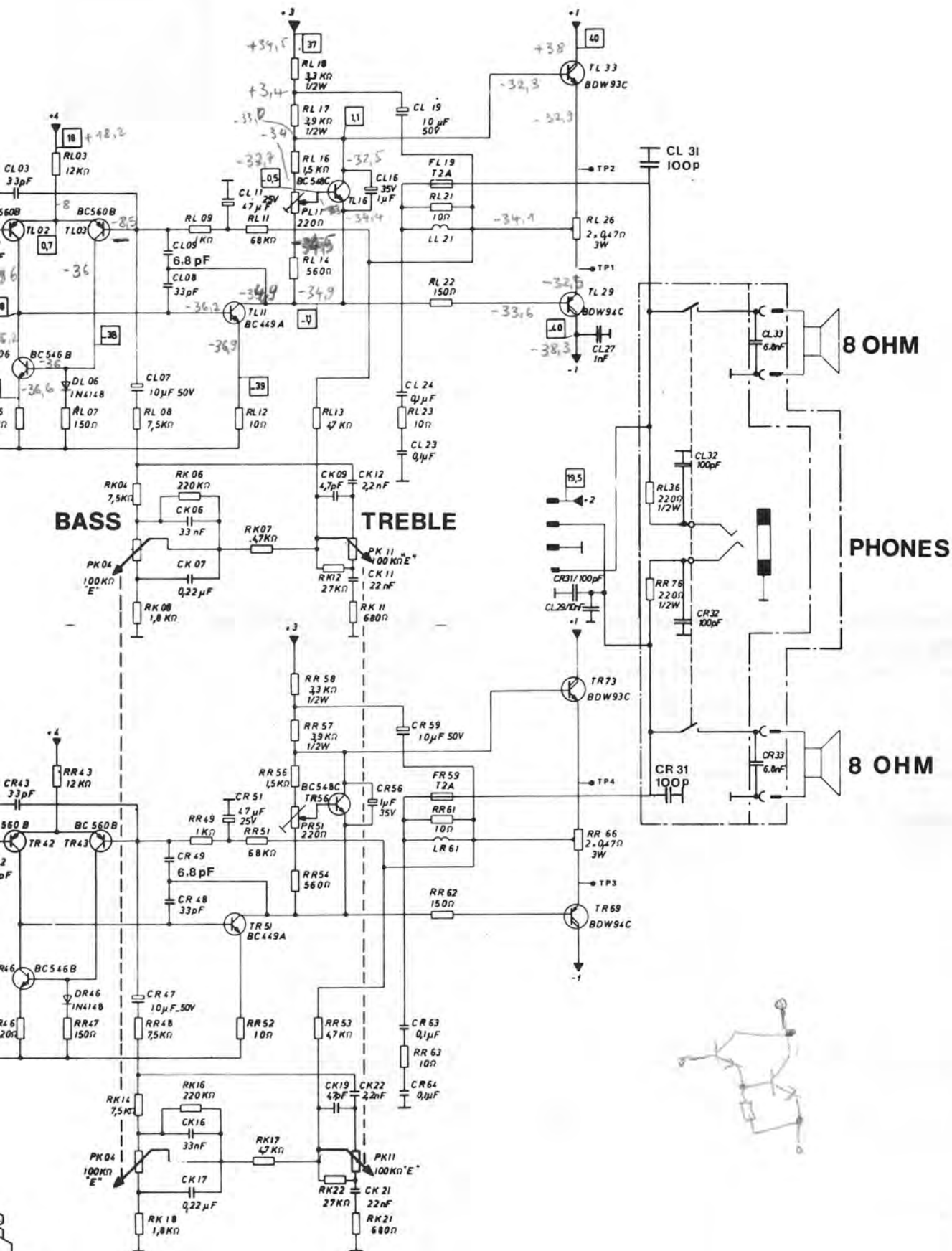
BC 449
BC 546
BC 548
BC 560



BD 140-10

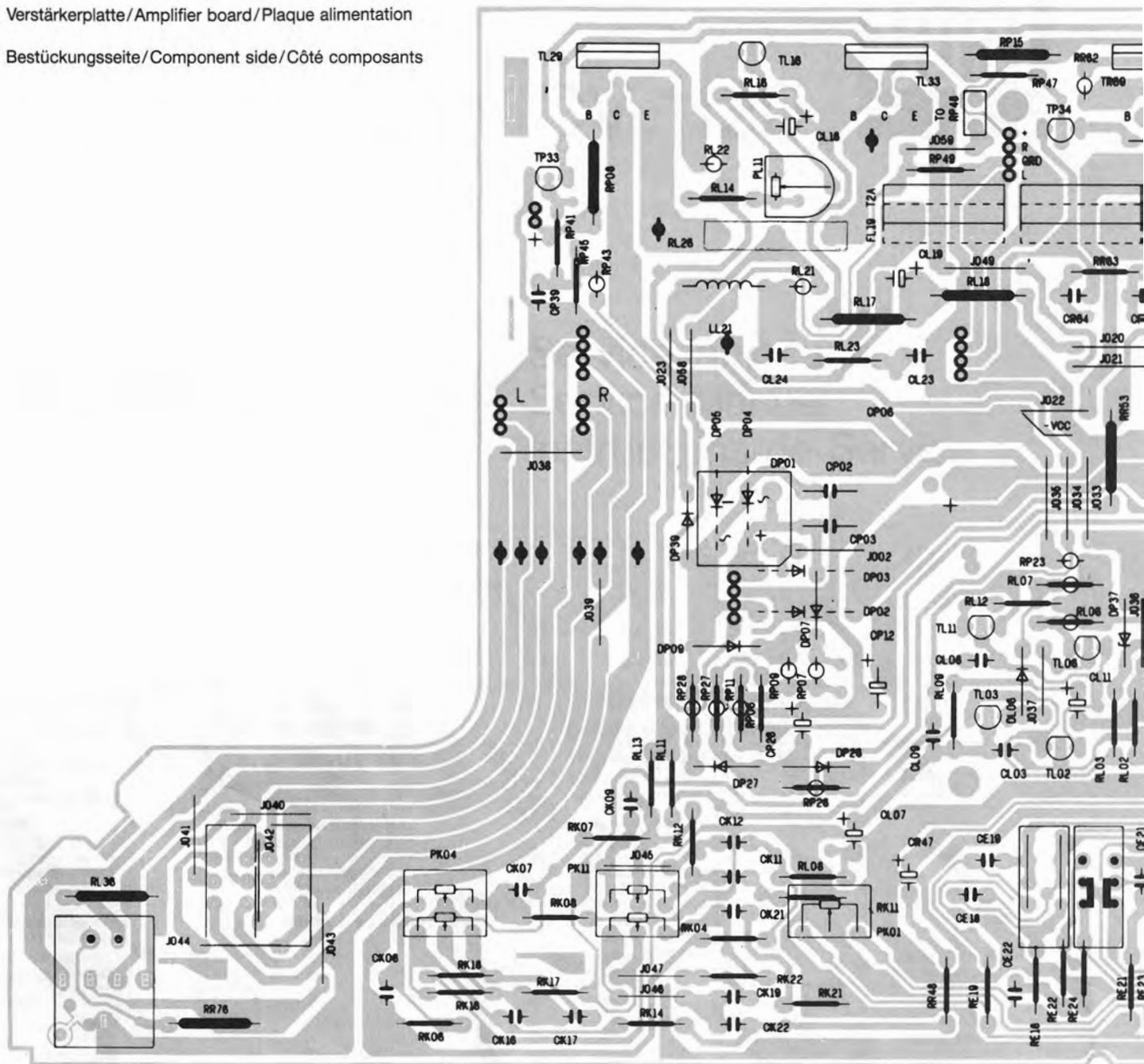


BDW 93 C
BDW 94 C



Verstärkerplatte/Amplifier board/Plaque alimentation

Bestückungsseite/Component side/Côté composants



PHONES

BASS

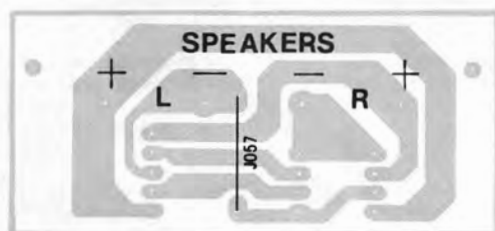
TREBLE

BALANCE

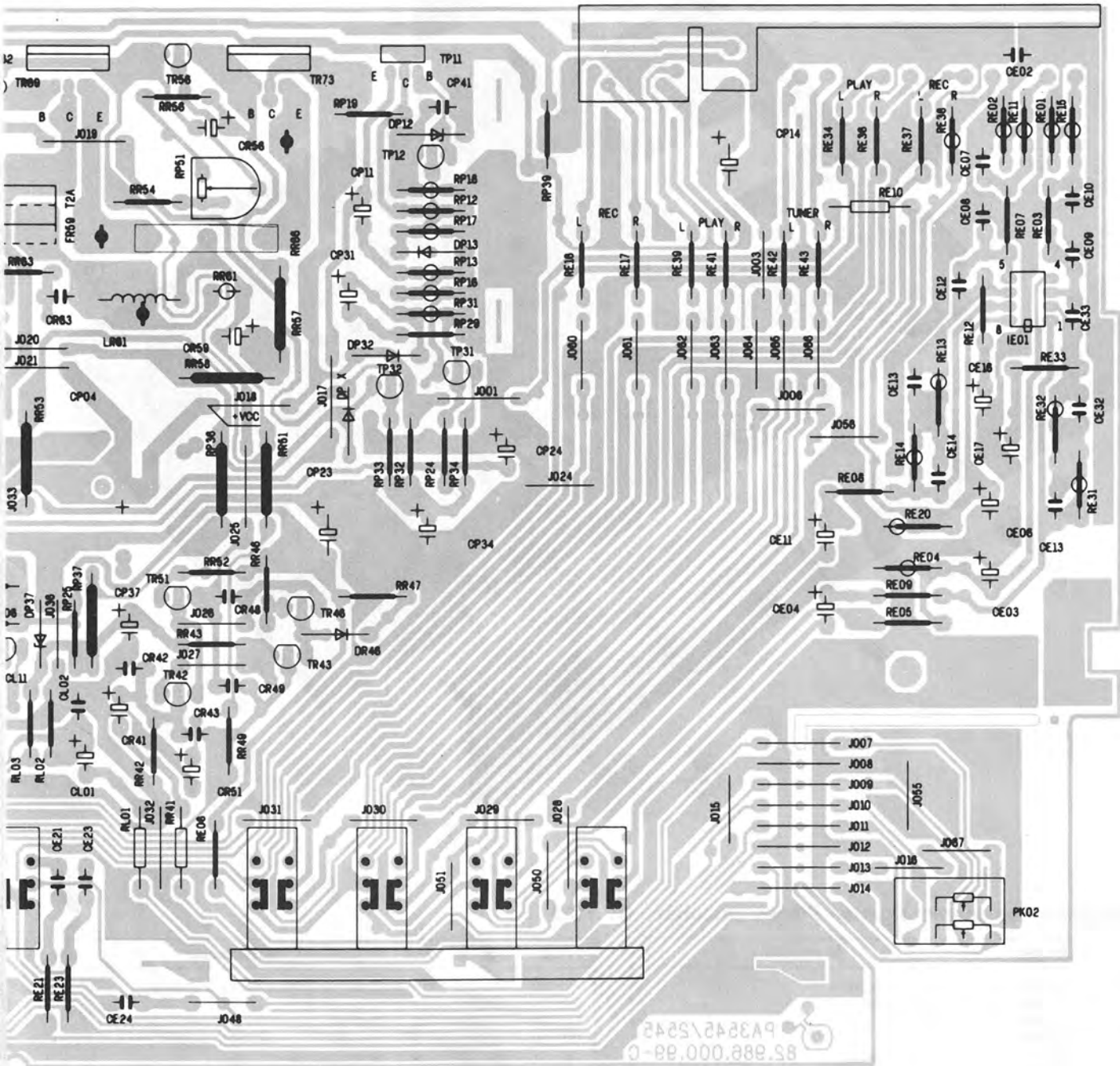
LOUDNESS

Lautsprecherbuchsenplatte/Speaker sockets board/Plaque prises

Ein-/Aus-Anzeigeplatte/On-/Off-indicator



Lötseite/Solder side/Côté cuivre



Off-indicator/Plaque royant marche/arrêt

Netzschalterplatte/Interrupter board/Plaque interrupteur

