

Werkstattanleitung

Stereo-Deck CrO₂ BASF 8100

Januar 1974

BASF Aktiengesellschaft

BASF

Werkstattanleitung BASF 8100 Stereo-Deck CrO₂

Januar 1974



Inhaltsverzeichnis

	Seite
Demontage-Anleitung	1-2
(Siehe auch Fig. 1 und 2)	
Mechanische Einstellungen	3-5
(siehe auch Fig. 4, 5 und 6)	
Elektrische Einstellungen	6-9
(siehe auch Fig. 7 und 8)	
Blockschaltbild (Fig. 3)	10
Schaltbild	11
Leiterplatten	12-13
Hauptleiterplatte	12
Leiterplatte Schalter Aussteuerungsautomatik/DNL ..	13
Leiterplatte Vorlaufschalter	13
Leiterplatte CrO ₂ -Schalter	13
Verdrahtungsplan	14
Explosionszeichnung 1	15
Explosionszeichnung 2	16
Explosionszeichnung 3	17
Explosionszeichnung 4	18
Register der mechanischen Kleinteile	19
Stückliste	20-35
Mechanische Teile	20-27
Elektrische Teile	28-34
Zubehör	35

DEMONTAGE-ANLEITUNG

1. Gehäuse-Unterteil
5 Schrauben (1) bis (5) entfernen (Fig. 1)
2. Gehäuse-Oberteil
Beide Pegel-Regler-Knöpfe (A) abziehen. Danach 4 Schrauben (B) bis (E), die das Chassis mit dem Gehäuse verbinden, entfernen, so daß man Chassis und Gehäuse voneinander trennen kann. (Fig. 2).
3. Hauptleiterplatte
4 Schrauben (a) bis (d), welche die Hauptleiterplatte festhalten, entfernen (Fig. 2).
4. Automatic/DNL-Schalter-Leiterplatte
2 Schrauben (1) und (2), welche die ALC/DNL-Schalter-Leiterplatte festhalten, entfernen (Fig. 2).
5. CrO₂-Schalter-Leiterplatte
3 Schrauben (3) bis (5) entfernen, die den Schalter-Winkel (Fig. 2 rechts oben) am Chassis befestigen. Danach die Schraube (6) lösen, welche die CrO₂-Umschalt-Platte fixiert (Fig. 2).
6. Leiterplatte Vorlauf-Schalter
Schraube (7), welche die Leiterplatte des Vorlaufschalters festhält, entfernen (Fig. 2).

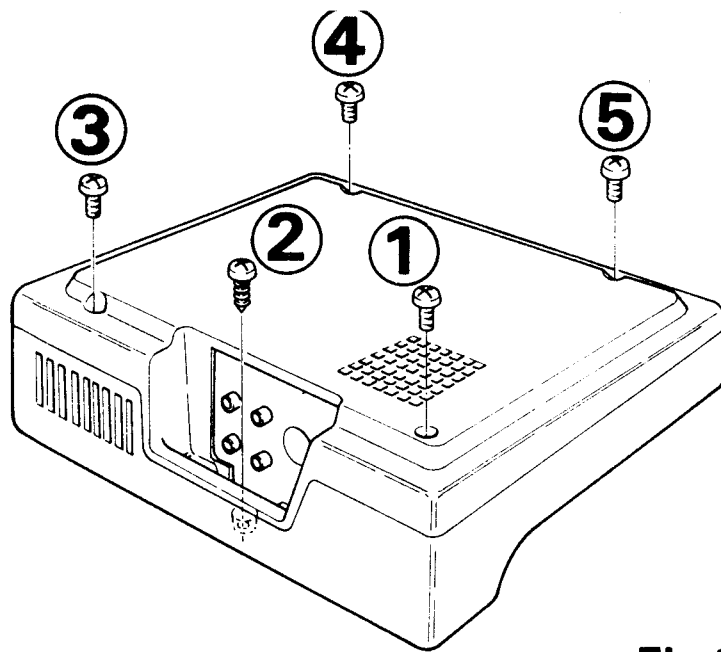


Fig.1

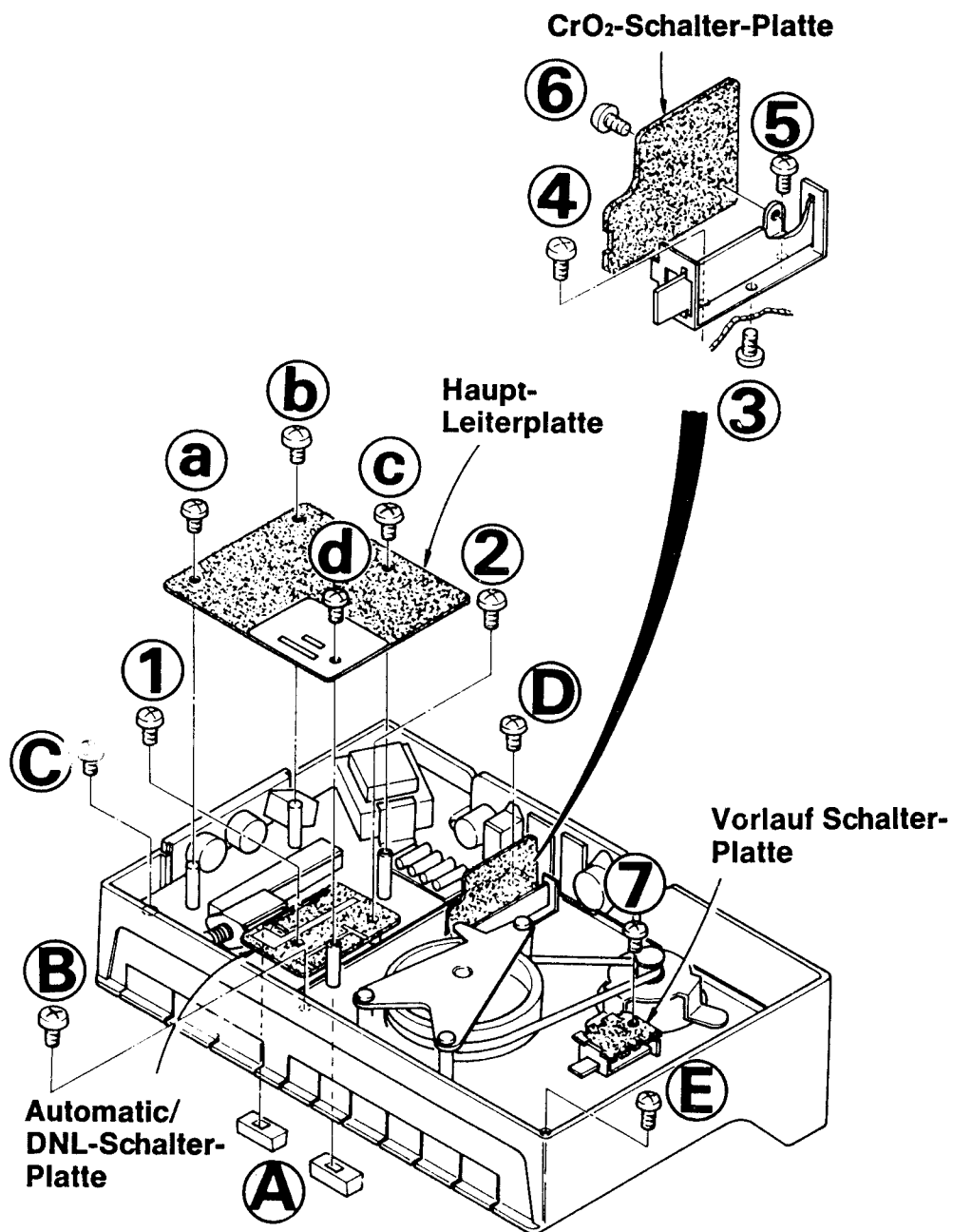


Fig.2

MECHANISCHE EINSTELLUNGEN

1. Zeitablauf-Einstellung des Pausenschalters.

Gerät einschalten, die Tasten WIEDERGABE und PAUSE drücken. Nun überprüfen, ob bei Lösen der PAUSE-Taste der Aufwickeldorn sich vor oder spätestens zur gleichen Zeit mit der Andruckrolle zu drehen beginnt.

Anmerkung: Es muß unter allen Umständen vermieden werden, daß die Andruckrolle eher startet als der Aufwickeldorn.

Justage.

1. Falls die Andruckrolle bei Umschalten von Vorlauf über Pause nach Vorlauf früher startet, biege man den Pause-Einstellhebel geringfügig in Richtung A.
2. Falls die Andruckrolle viel später startet als notwendig, biege man den Pause-Einstellhebel geringfügig in Richtung B.

Anmerkung: In Stellung Vorlauf dürfen der Pause-Einstellhebel und der Hebel der Andruckrolle nicht einander berühren.
(Fig. 4)

2. Einstellung des Schwungrad-Achsial-Spiels.

STOP-Taste drücken und, falls erforderlich, die entsprechende Justage-Schraube so einstellen, daß das Achsial-Spiel des Schwungrades 0,1-0,2 mm beträgt.

(Nach der Einstellung die Justage-Schraube mit einem Bindemittel fixieren).

(Fig. 5).

3. Zeitablauf-Einstellung der REPETIER-Funktion.

Wenn in Position WIEDERGABE die Taste SCHNELLER RÜCKLAUF gedrückt wird (REPETIER-Funktion), so muß zuerst die Andruckrolle und danach der Aufwickeldorn stehen bleiben. Anschließend beginnt der Abwickeldorn zu rotieren.

(Es ist ebenfalls zulässig, daß Andruckrolle und Aufwickeldorn gleichzeitig stehen bleiben).

Justage.

Sollte das Gerät in REPETIER-Funktion fälschlicherweise auf SCHNELLEN VORLAUF schalten, so ist dies durch Biegen des Schalthebels in Pfeilrichtung zu korrigieren.

(Der Schalthebel darf jedoch nicht zu weit gebogen werden, da sonst die Andruckrolle erst nach dem Aufwickeldorn zum Stehen kommt).

(Fig. 6).

4. Andruckkraft der Gummirolle.

250 - 300 g.

5. Bandgeschwindigkeit

4,76 cm/sec. (1-7/8"/sec) $\pm$ 1,5 %

Für diese Messung ist das nach DIN 45507 vorgeschriebene Testband (3150 Hz) oder ein gleichwertiges zu verwenden.

6. Gleichlaufschwankungen

0,25 % nach DIN 45507, über alles gemessen.

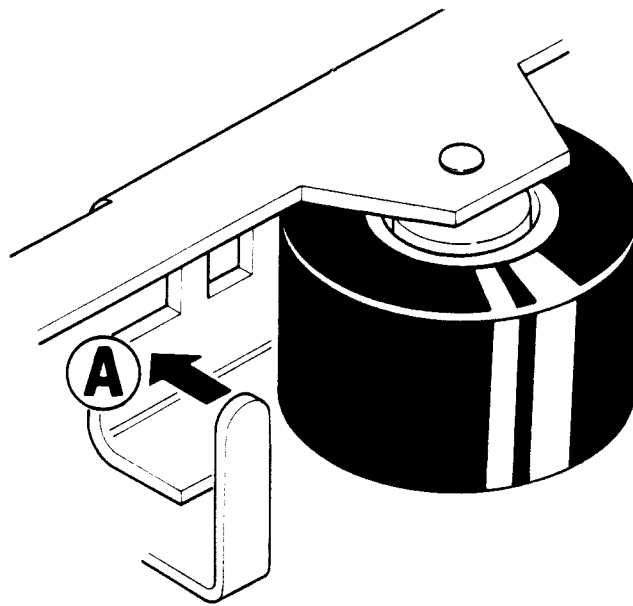


Fig. 4

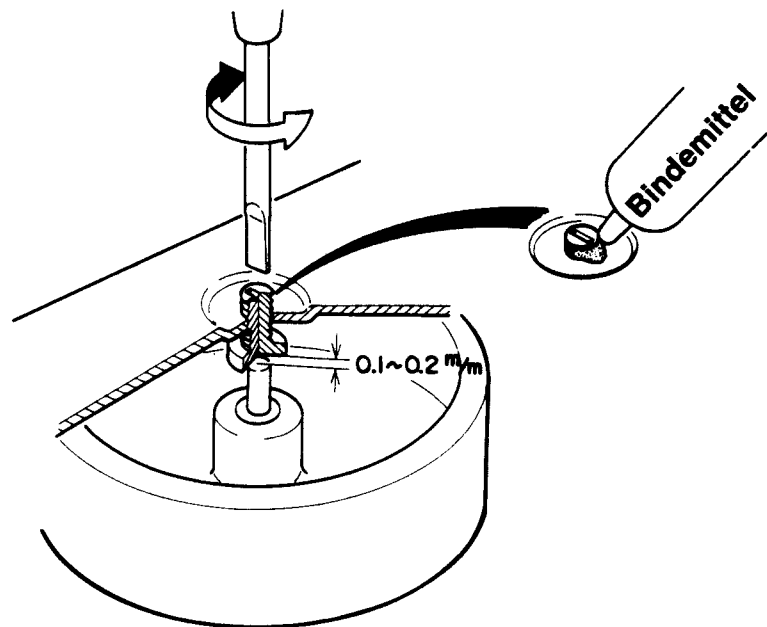


Fig. 5

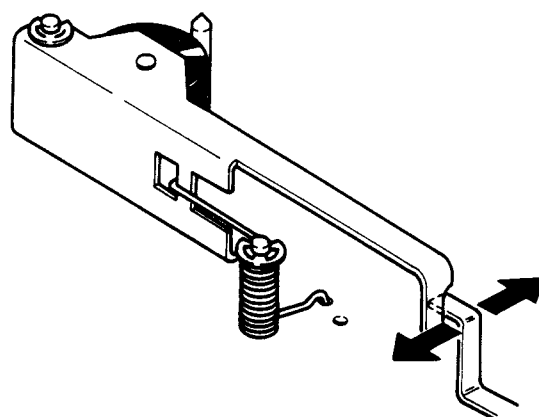


Fig. 6

ELEKTRISCHE EINSTELLUNGEN

Vorbereitende Maßnahmen:

1. Benötigte Prüfmittel:

- . Tongenerator
- . Abschwächer
- . Millivoltmeter
- . Oszillograf
- . 600 Ohm-Widerstand
- . Testbänder
Bezugsband 4,75/3,81 Cr (nach DIN 45513, Bl. 7)
Dolby B-Messkassette

2. Vorsichtsmaßnahmen.

1. Vor Beginn der Einstell-Arbeiten sind Kopfspiegel, Tonwelle und Andruckrolle mit einem Leder- oder Leinenläppchen, das mit Spiritus oder Alkohol angefeuchtet wurde, zu reinigen.
 2. Der AW-Kopf ist zu entmagnetisieren.
 3. Es ist sicherzustellen, daß für die Justage benutzte Schraubenzieher vollkommen entmagnetisiert sind.
 4. Aufnahme-Regler auf Maximum stellen.
 5. Wenn nicht anders angegeben, sollten die Schalter wie unten beschrieben geschaltet sein. Für Eingangs- und Ausgangssignal ist die DIN-Buchse zu benutzen.
 - DNL aus
 - AUTOMATIC aus
 - POWER ein
- . Anordnung der wichtigsten Teile (Fig. 7)
 - . Meß-Verbindungen (Fig. 8).

Wiedergabe-Einstellungen

1. Azimuth

Der 10 kHz-Teil des Bezugsbandes 4,75/3,81 Cr ist wiederzugeben und dabei die Azimuth-Justage-Schraube des AW-Kopfes auf maximale Ausgangsspannung des rechten und des linken Kanals einzustellen. Anschließend Justage-Schraube mit Sicherungslack fixieren.

2. Wiedergabe-Pegel

Das Millivoltmeter ist mit Testpunkt 2o1 (TP 2o2 für den rechten Kanal) der Leiterplatte A zu verbinden; die Masse kommt an E zwischen den beiden Testpunkten. Bei Wiedergabe der Dolby B-Messkassette (20 $\frac{\text{mM}}{\text{mm}}$, 400 Hz) Einstellregler SFR 1o3 (SFR 1o4 beim rechten Kanal) so justieren, daß das Millivoltmeter 870 μV anzeigt.

3. DNL

DNL-Taste drücken. Tongenerator auf 1 kHz und 1V (= 0 dB) einstellen. Signal um 52 dB abschwächen und an TP 2o1 (bzw. TP 2o2 für den rechten Kanal) und Masse anlegen. Das Millivoltmeter an die DIN-Buchse Kontakt 3 (bzw. 5 für den rechten Kanal) anschließen. Danach Einstellregler SFR 2o1 (SFR 2o2 für den rechten Kanal) so justieren, daß bei einer Generatorfrequenz von 10 kHz sich ein Ausgangspegel von - 20 dB bezogen auf das Ausgangssignal bei 1 kHz ergibt.

4. Cr02-Wiedergabe-Frequenzverlauf

Frequenzgangteil des Bezugsbandes 4,75/3,81 Cr ist wiederzugeben. Dabei wird der Einstellregler SFR 1o1 (SFR 1o2 für den rechten Kanal) so justiert, daß die Ausgangssignale für 10 kHz und 1 kHz einander gleich sind. Nach dieser Justage sollte der Unterschied zwischen dem rechten und dem linken Kanal innerhalb 1 dB liegen.

5. Pegel-Anzeige

Bei Wiedergabe des Dolby-Pegelbandes (20 $\frac{\text{mM}}{\text{mm}}$, 400 Hz) ist der Einstellregler SFR 1o7 (SFR 1o8 für den rechten Kanal) so einzustellen, daß das Pegel-Instrument 0 VU anzeigt.

Aufnahme-Einstellungen

1. HF-Sperre

Das Millivoltmeter an Testpunkt TP 1o3 (TP 1o4 für den rechten Kanal) der Hauptleiterplatte und Masse (E) anschließen. Die Sperrkreisspule L 1o1 (L 1o2 für den rechten Kanal) auf Minimum am Millivoltmeter abgleichen (0,5 V oder weniger).

2. HF-Vormagnetisierung

Die beiden Aufnahmeregler auf Minimum stellen. Das Millivoltmeter an TP 1o1 (TP 1o2 für den rechten Kanal) und Masse anschließen. Mit dem Einstellregler SFR 5o1 (SFR 5o2 für den rechten Kanal) 6,5 mV am Millivoltmeter einstellen.

Der Abgleich der Sperrkreisspule und des Vormagnetisierungseinstellreglers sind wechselweise einige Male zu wiederholen, um mögliche gegenseitige Beeinflussung zu eliminieren.

3. Kontrolle der Aufnahme- und Wiedergabe-Charakteristik

1 kHz und 10 kHz-Signal mit Amplituden von 20 dB unter 0 VU auf die DIN-Buchse Kontakt 1 und 4 geben und auf das Leerteil des Bezugsbandes 4,75/3,81 Cr aufspülen. Bei der Wiedergabe überprüfen, ob beide Frequenzen mit gleicher Amplitude wiedergegeben werden. Falls die Ausgangsspannung bei 10 kHz kleiner ist als bei 1 kHz, ist der Vormagnetisierungsstrom zu verringern (Spannung an TP 1o1 bzw. TP 1o2 $< 6,5$ mV). Im umgekehrten Fall ist der Strom zu erhöhen (Spannung an TP 1o1 bzw. 1o2 $> 6,5$ mV). Der zulässige Einstellbereich liegt zwischen 5 und 7 mV.

4. Signal-Pegel bei Aufnahme

Ein 400 Hz-Signal an die DIN-Buchse legen und den Abschwächer des Tongenerators einstellen, bis das Pegel-Instrument 0 VU anzeigt. Dieses Signal aufnehmen. Anschließend aufgenommenes Signal wiedergeben und - falls bei Wiedergabe Pegel-Instrument nicht 0 VU anzeigt - die Einstellung von SFR 1o5 (SFR 1o6 für den rechten Kanal) derart verändern, bis bei wiederholter Neuaufnahme mit Pegel 0 VU auch das wiedergegebene Signal 0 VU anzeigt.

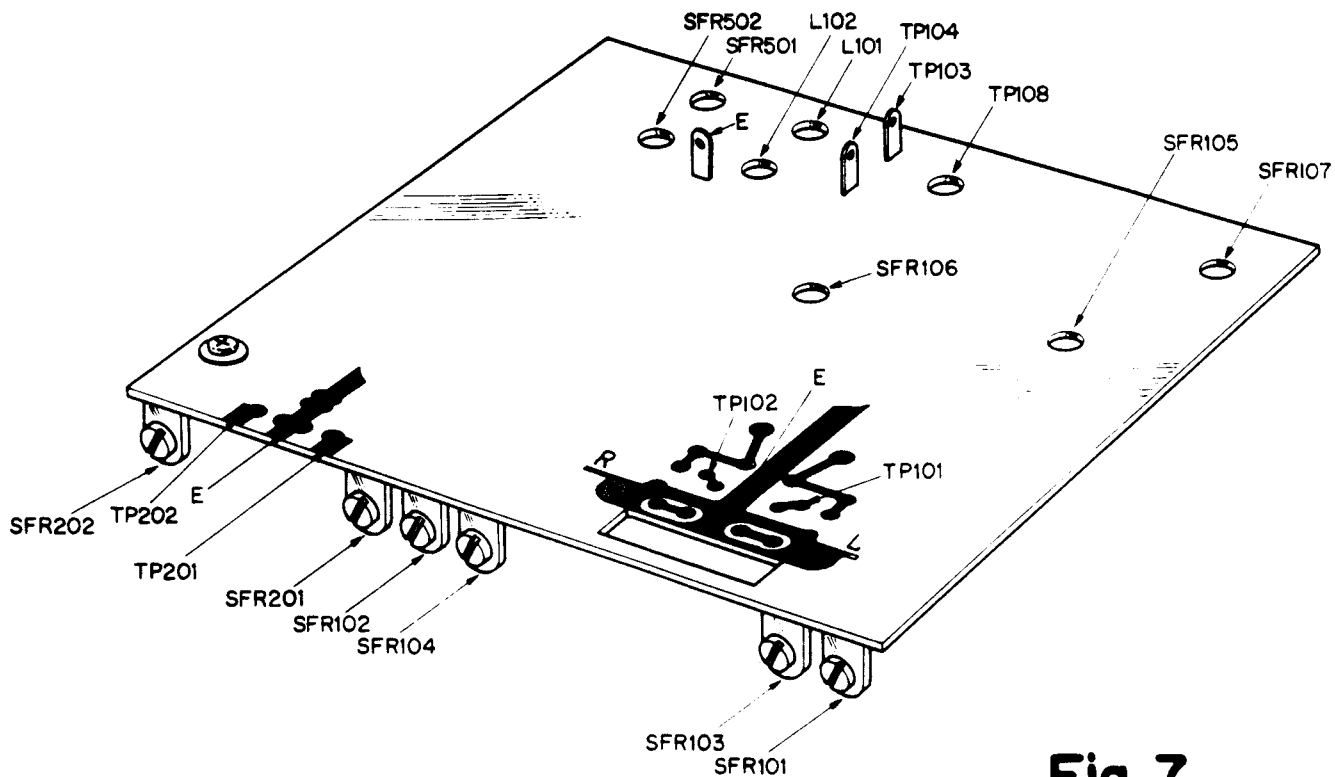


Fig. 7

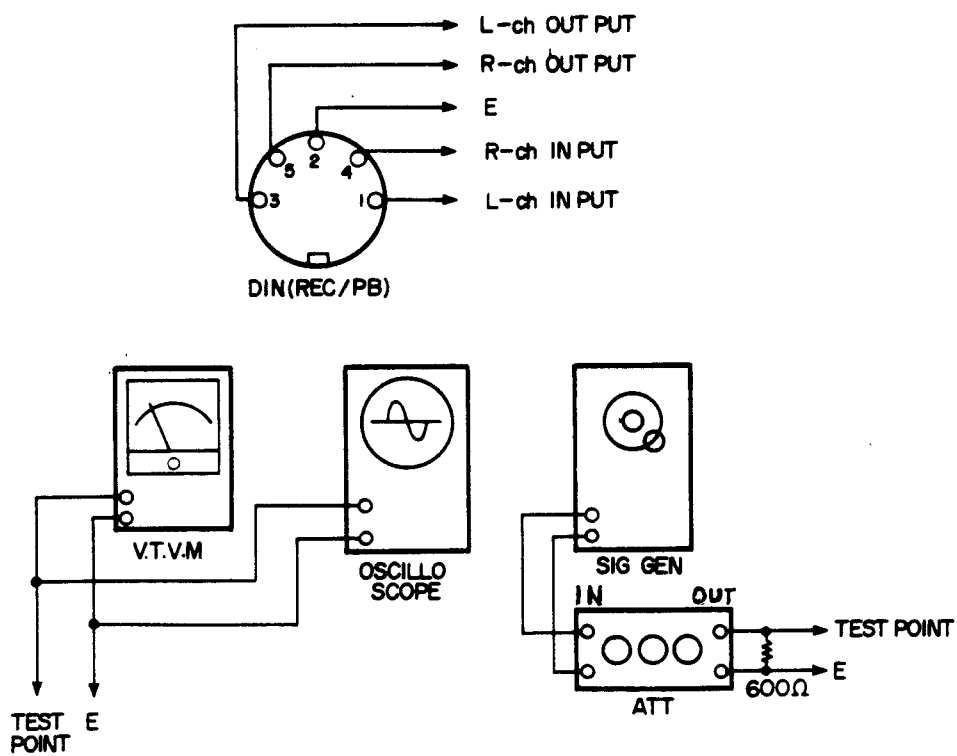
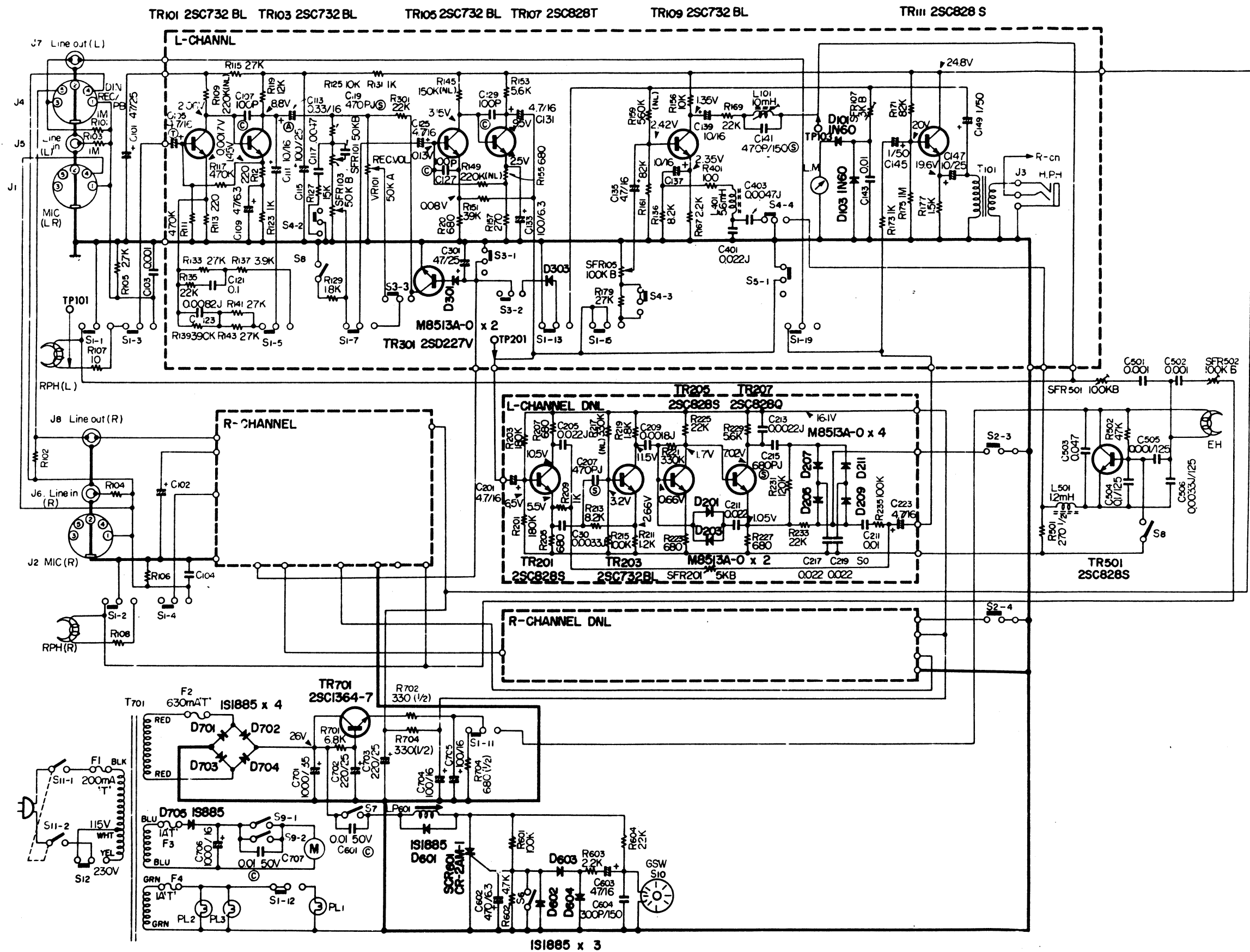


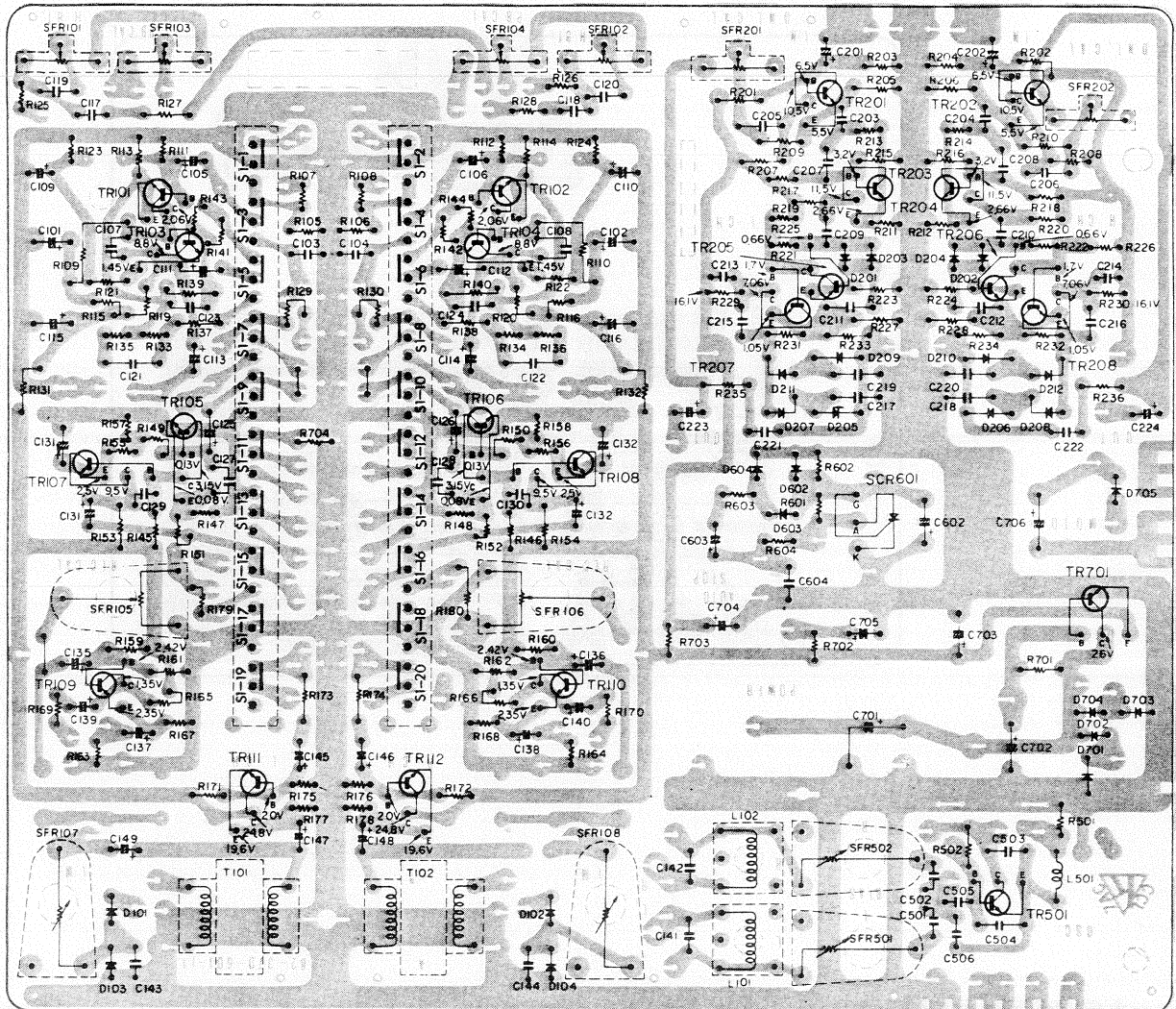
Fig. 8



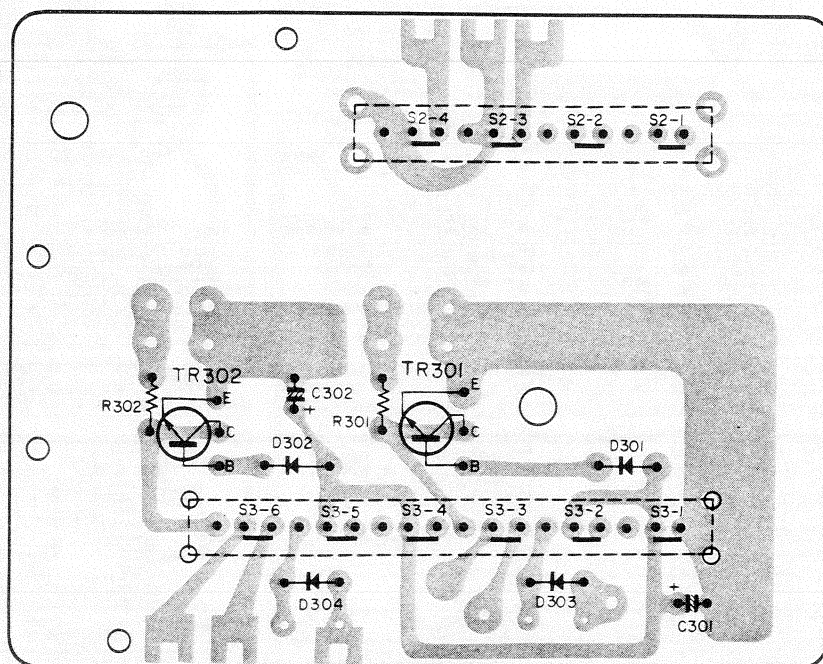
SCHALTBILD



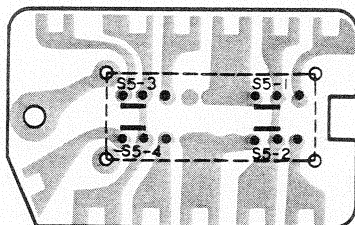
HAUPT-LEITERPLATTE



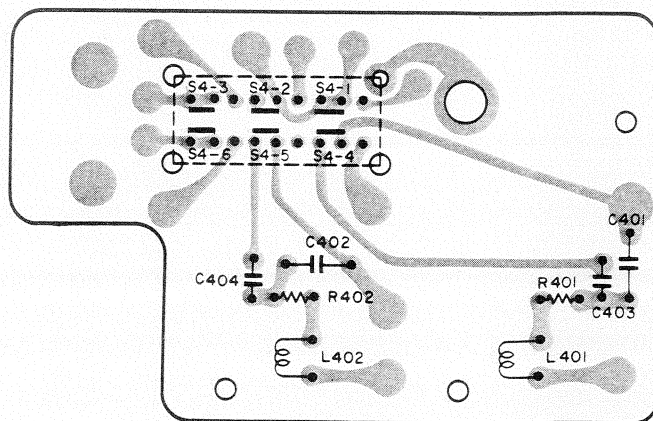
AUTOMATIC/ DNL-SCHALTER-LEITERPLATTE



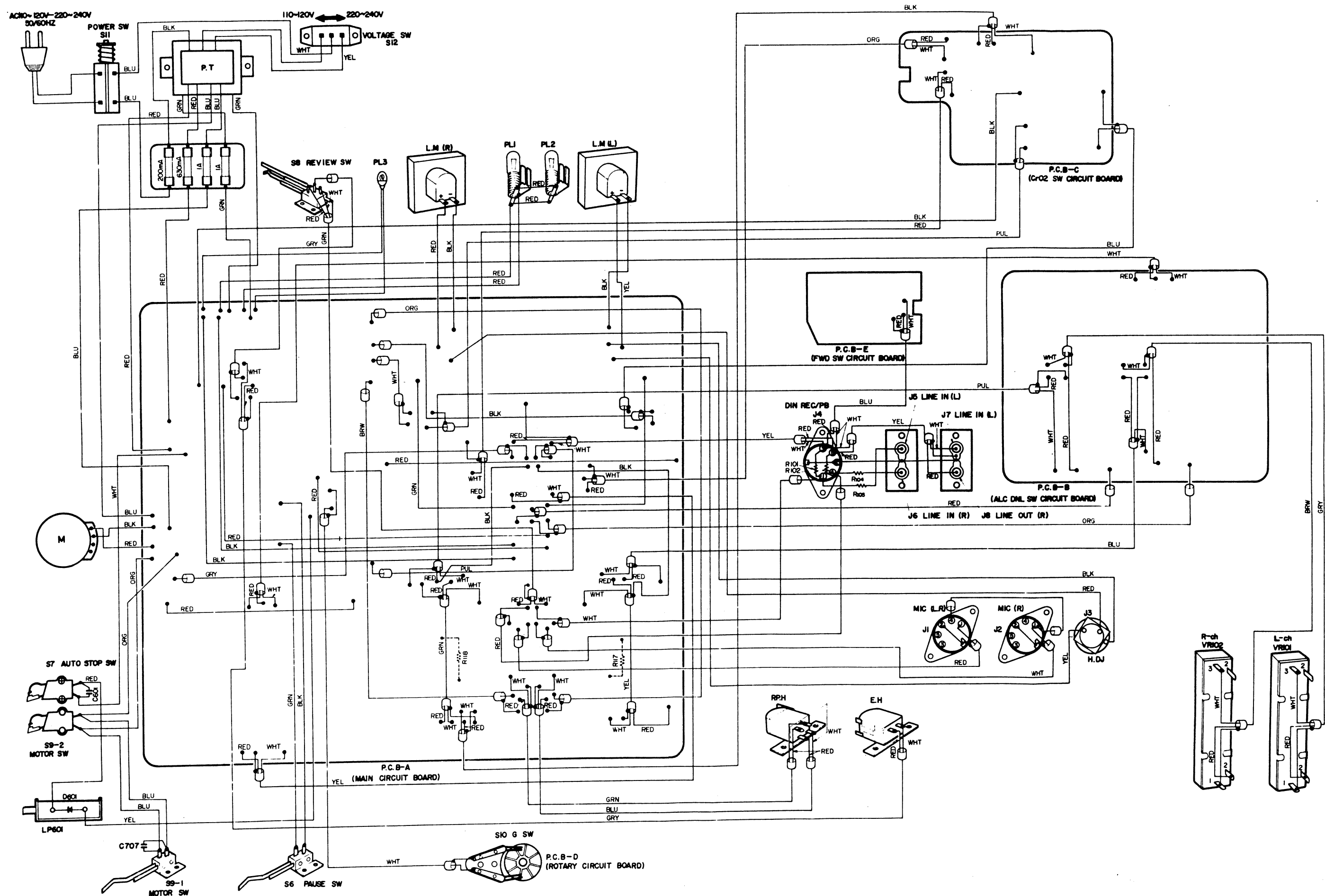
LEITERPLATTE VORLAUF-SCHALTER

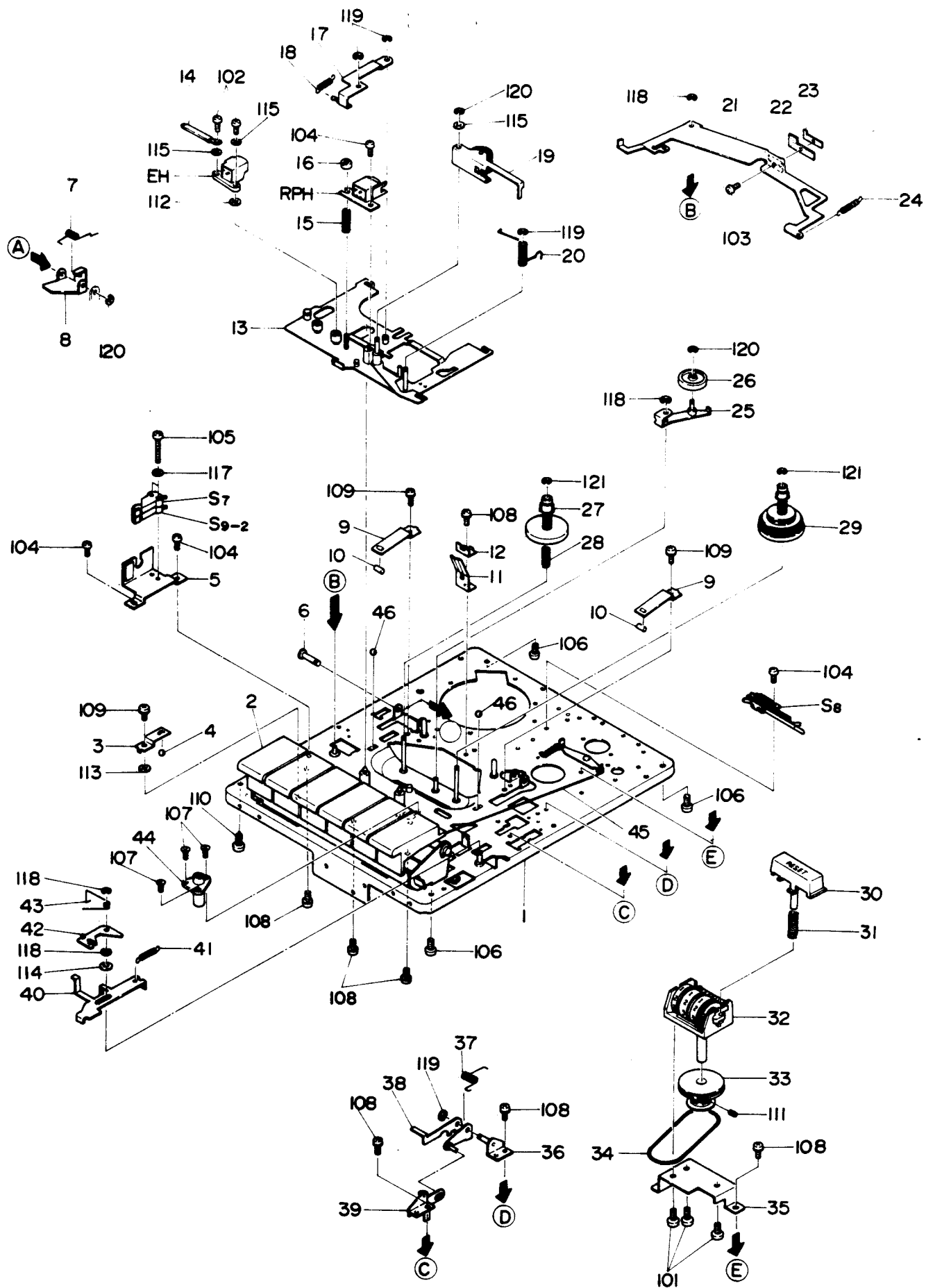


CrO₂-Schalter- Leiterplatte

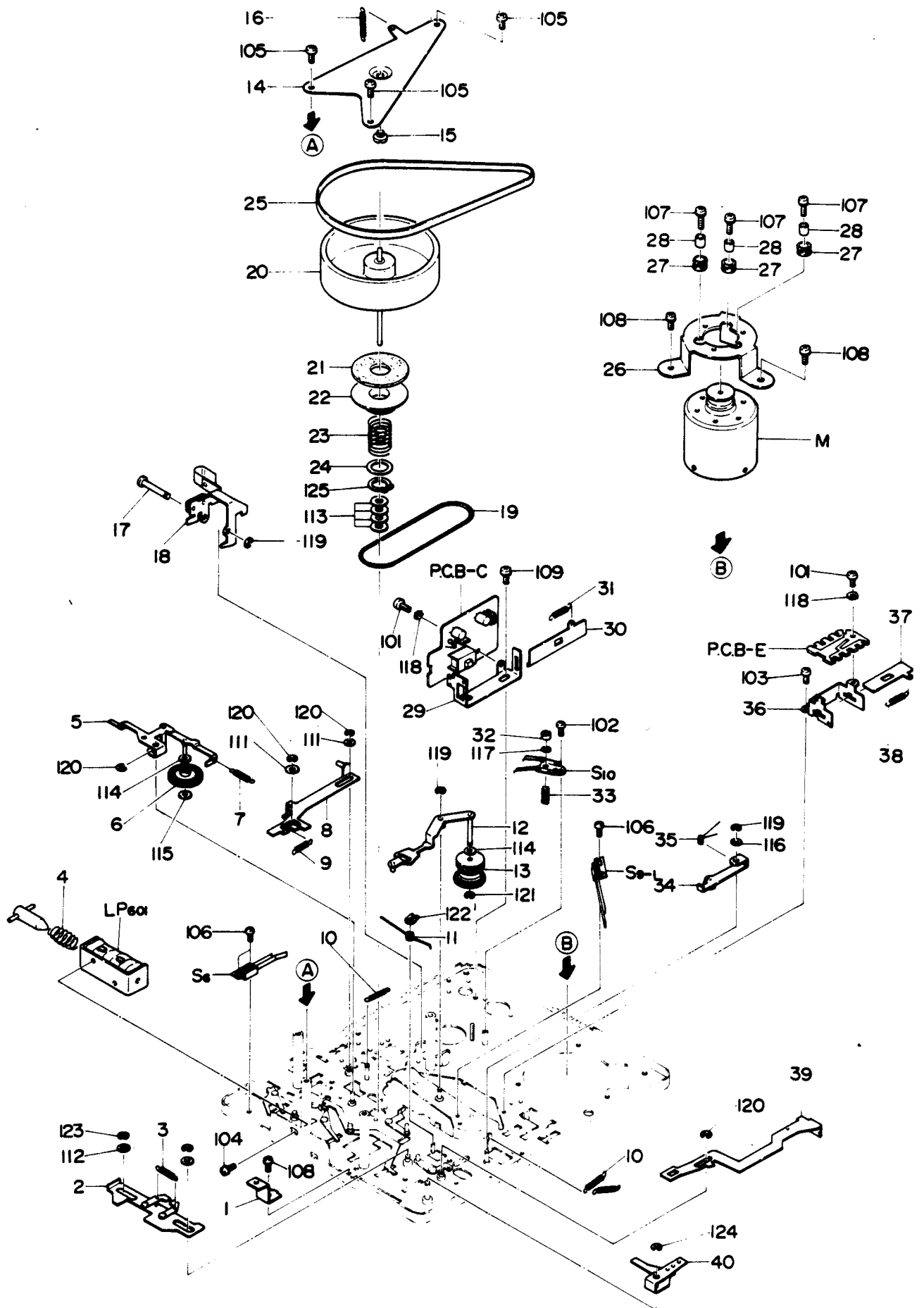


VERDRAHTUNGSPLAN





Explosionszeichnung 3



Explosionszeichnung 4

REGISTER DER MECHANISCHEN

KLEINTEILE

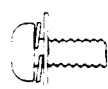
V: Flachkegelkopfschraube  

U: Hemmkopfschraube  

Q: Flachkopf-Senkschraube  

VS: Flachkegelkopfschraube mit Federscheibe  

VT: Flachkegelkopfschneidschraube  

VWS: Flachkegelkopfschraube mit Federscheibe und Bellagscheibe  

PT: Linsensenkkopfschneidschraube  

SS: Klemmschraube  

STE: E-Ring 

W: Unterlegscheibe 

TW: Teflon-Unterlegscheibe

FW: Hartgewebe-Unterlegscheibe

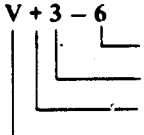
NW: Nylon-Unterlegscheibe

WTIE: Zahnscheibe 

N: Mutter 

LB: Lötfahne 

Beispiel:

Länge in mm
Durchmesser in mm
Art des Schlitzes
Art des Kopfes

S T Ü C K L I S T E

Mechanische Teile

(siehe Explosionszeichnung 1)

Referenz- Nr	Teile- Nr	Bezeichnung	Menge
1 - 22	80-013-700-41	Gehäusebaugruppe (Hauptgehäuse, Panel-Baugruppe, Boden- deckelbaugruppe).	
1 - 13	80-013-701-41	Hauptgehäuse	
1-1	82-370-002-01	Gehäusezarge	1
1-2	82-277-024-01	Bandanzeigeschild	1
1-3	82-372-058-01	Filzscheibe 7 Ø - 1tB	2
1-4	82-371-020-01	Aufnahme-Anzeigescheibe	1
1-5	82-370-416-01	Klebestreifen, Frontplatte	1
1-6	82-370-005-01	Frontplatte	1
1-7	82-370-299-01	Verschlussbügel, Cassettenfach	1
1-8	82-370-323-01	Feder, Cassettenfachverschluss	1
1-9	82-370-361-01	Federgummi	2
1-10	82-370-280-01	Lagerplatte, Cassettendeckel, links	1
1-11	82-370-283-01	Lagerplatte, Cassettendeckel, rechts	1
1-12	82-372-386-01	Filzscheibe 9 Ø/3,2 Ø (1tW)	2
1-13	82-370-364-01	Netz	1
14 - 19	80-013-704-41	Panel-Baugruppe	
1-14	82-370-006-01	Panel-Hauptteil	1
1-15	82-370-033-01	Reflektions-Schildchen	2
1-16	82-370-324-01	Pegeleinsteller-Abdeckung	4
1-17	82-370-031-01	Schriftplatte	1
1-18	82-409-071-01	BASF-Schild	1
1-19	82-370-023-01	Typenschild	1
20 - 22	80-013-702-41	Bodendeckelbaugruppe	
1-20	82-370-004-01	Bodendeckel	1
1-21	82-370-393-01	Gummifuß	2
1-22	82-370-030-01	Schutzfilz	2
23 - 25	80-013-707-41	Baugruppe Cassettendeckel	
1-23	82-370-007-01	Cassettendeckel	1
1-24	82-370-293-01	Anschlagbügel, Cassettendeckel	1
1-25	82-372-058-01	Filz 7 Ø 1tW	2

Mechanische Teile

- Fortsetzung -

(siehe Explosionszeichnung 1)

Referenz- Nr.	Teil- Nr.	Beschreibung	Menge
1-26	82-370-322-01	Feder, Cassettendeckel	1
1-27	82-370-008-01	seitliche Steckerplatte	1
1-28	82-457-209-01	Befestigungsmutter, Kopfhörerstecker	1
1-101	87-253-072-01	U+, 2.6-5S	6
1-102	87-253-032-01	U+, 2-3S	4
1-103	87-223-094-01	P+, 3-6	4
1-104	87-239-072-01	Q+, 2.6-5	2
1-105	87-351-095-01	VT ₁ , 3-8	2
1-106	87-311-096-01	PT ₁ +, 3-10	1
1-107	87-422-005-01	STP - 5	1
1-108	87-081-012-01	FW, 2.6mmø diam.	6

Mechanische Teile

(siehe Expl.-Zeichnung 2)

Referenz- Nr.	Teil- Nr.	Beschreibung	Menge
2-1	82-370-230-01	Baugruppe Verstärkerchassis	1
2-2	82-370-317-01	Feder, Schalter-Betätigungsplatte	3
2-3	82-370-021-01	Hintere Zierblende	1
2-4	82-370-020-01	Zeiger, Pegelregler	2
2-5	82-370-015-01	Baugruppe Pegelreglerknopf	2
2-6	82-370-309-01	Federung A für Instrument	2
2-7	82-370-362-01	Federung B für Instrument	2
2-8	82-370-380-01	Halterung, Instrument	1
2-9	82-416-299-01	Federungs-Gummi	1
2-10	82-370-011-01	Bezeichnungsplatte für rückseitige Buchsen	1
2-11	82-370-009-01	Rückseitige Buchsenplatte	1
2-12	87-038-007-01	Kabelbinder	1
2-13	87-085-094-01	Halterung A, Netzkabel	1
2-14	87-085-095-01	Halterung B, Netzkabel	1
2-15	82-370-265-01	Montage-Bügel, Aufnahme-Relais	1
2-16	82-370-355-01	Baugruppe Aufnahmerelais-Hebel B	1
2-17	82-370-396-01	Druckplatte, Aufnahme-Schalter	1
2-18	82-370-318-01	Feder, Aufnahme	1
2-19	82-370-379-01	Feder, Schalter-Druckplatte	1
2-20	82-370-381-01	Halterung, Netzabhalter	1
2-21	82-370-302-01	Montage-Bügel B, Bodendeckel	1
2-22	82-370-620-01	Abschirmpappe	1
2-101	87-263-070-01	V+, 2.6-3S (siehe auch "Register der mechanischen Kleinteile")	2
2-102	87-263-071-01	V+, 2.6-4S	2
2-103	87-263-094-11	V+, 3-6S	2
2-104	87-263-100-11	V+, 3-16	2
2-105	87-263-095-11	V+, 3-8	1
2-106	87-263-033-01	V+, 2-4S	2
2-107	87-253-094-11	U+, 3-6S	6
2-108	87-233-035-01	Q+, 2-6S	2
2-109	87-233-095-11	Q+, 3-8S	6
2-110	87-233-093-11	Q+, 3-5S	4
2-111	87-351-095-01	VT ₁ , 3-8	1
2-112	87-483-093-11	VS+, 3-5	9
2-113	87-483-072-01	VS+, 2.6-5	2

Mechanische Teile**- Fortsetzung -****(siehe Expl.-Zeichnung 2)**

Ref.-Nr.	Teil-Nr.	Beschreibung	Menge
2-114	87-410-330-01	W, 3mmø diam.	6
2-115	87-410-315-01	W, 3mmø diam.	1
2-116	87-081-017-01	FW, 3mmø diam.	4
2-117	87-433-904-01	WTIE 3	1
2-118	87-391-006-01	N, 2mmø diam.	2
2-119	87-391-018-01	N, 3mmø diam.	6
2-120	87-450-414-01	LB, 4mmø diam.	2
2-121	87-441-009-8	STE, 3mmø diam.	1
2-122	87-441-005-01	STE, 2mmø diam.	1

Mechanische Teile
(siehe Expl.-Zeichnung 3)

Referenz- Nr.	Teil- Nr.	Beschreibung	Menge
3-1	82-370-201-01	Chassis-Baugruppe	1
3-2	82-370-243-01	Tasten-Aggregat	1
3-3	82-371-338-01	Druckfeder	1
3-4	82-603-340-01	Stahlkugel 2 Ø	1
3-5	82-370-336-01	Schalter-Halterung	1
3-6	82-370-306-01	Bolzen, Verriegelungshebel	1
3-7	82-371-356-01	Feder, Verriegelungshebel	1
3-8	82-371-323-01	Sperrhebel, Aufnahme	1
3-9	82-272-350-01	Druckfeder	2
3-10	82-603-305-01	Rolle 2,5 Ø	2
3-11	82-370-304-01	Cassetten-Haltefeder	1
3-12	82-370-410-01	Cassetten-Haltefeder B	1
3-13	82-370-236-01	Baugruppe Kopfschlitten	1
3-14	82-357-487-01	Kabelhalter D	1
3-15	82-261-275-01	Kopfjustierfeder	1
3-16	82-250-097-01	Kopfjustierschrauben	1
3-17	82-370-351-01	Betätigungshebel	1
3-18	82-370-316-01	Feder, Betätigungshebel	1
3-19	82-370-333-01	Baugruppe Hebel, Andruckrolle	1
3-20	82-272-393-01	Feder, Andruckrollenhebel	1
3-21	82-370-376-01	Bremsenarm	1
3-22	82-272-438-01	Zwischenstück	1
3-23	82-370-408-01	Bremse	1
3-24	82-272-424-01	Bremsenfeder	2
3-25	82-272-291-01	Baugruppe Rücklaufhebel	1
3-26	82-272-270-01	Zwischenrad, schneller Vorlauf	1
3-27	82-272-255-01	Baugruppe Aufnahmedorn B	1
3-28	82-272-431-01	Andruckfeder	1
3-29	82-370-358-01	Baugruppe Aufnahmedorn A	1
3-30	82-370-019-01	Rückstellknopf	1
3-31	82-370-384-01	Feder, Rückstellknopf	1
3-32	87-040-066-01	Band-Zählwerk	1
3-33	82-370-407-01	Riemenscheibe, Bandzählwerk	1
3-34	82-370-312-01	Antriebsriemen, Bandzählwerk	1
3-35	82-370-300-01	Winkel, Bandzählwerk	1
3-36	82-370-277-01	Halteblech Cassettenauswerfer	1

Mechanische Teile

- Fortsetzung -

(siehe Expl.-Zeichnung 3)

Referenz- Nr.	Teil- Nr.	Beschreibung	Menge
3-37	82-370-398-01	Feder, Cassettenauswurfhebel	1
3-38	82-370-274-01	Baugruppe Cassettenauswurfhebel	1
3-39	82-370-387-01	Baugruppe Cassettenauswerfer	1
3-40	82-370-291-01	Baugruppe Pausenhebel	1
3-41	82-370-314-01	Feder Pausenhebel	1
3-42	82-370-262-01	Verriegelungsplatte	1
3-43	82-370-264-01	Feder Verriegelungsplatte	1
3-44	82-370-253-01	Schaft, Lagerbaugruppe	1
3-45	82-370-321-01	Schaltstange, Relais	1
3-46	82-215-341-01	Stahlkugel	2
3-101	87-263-092-11	V+, 3-4S	3
3-102	87-253-034-01	U+, 2-5S	2
3-103	87-253-033-01	U+, 2-4	1
3-104	87-253-032-01	U+, 2-3S	2
3-105	87-253-039-01	U+, 2-14S	2
3-106	87-253-094-01	U+, 3-6S	3
3-107	87-233-032-01	Q+, 2-3	3
3-108	87-483-072-01	VS+, 2.6-5	8
3-109	87-483-071-01	VS+, 2.6-4	2
3-110	87-351-095-01	VT ₁ , 3-8	1
3-111	87-374-033-01	SS, 2-4	1
3-112	87-410-323-01	W, 4mmø	2
3-113	87-410-310-01	W, 2.6mmø	1
3-114	87-410-315-01	W, 3mmø	1
3-115	87-081-036-01	TW, 2mmø	3
3-116	82-215-207-01	TW, 1.6mmø	1
3-117	87-081-030-01	FW, 2mmø	2
3-118	87-441-005-01	STE-2	4
3-119	87-441-006-01	STE-2.3	4
3-120	87-441-003-01	STE-1.5	3
3-121	87-082-001-01	STE-0.95	2

Mechanische Teile
(siehe Explosionszeichnung 4)

Referenz- Nr.	Teil- Nr.	Bezeichnung	Menge
4-1	82-370-301-01	Befestigungswinkel A, Bodendeckel	1
4-2	82-370-374-11	Baugruppe Hebel, Hauptantrieb	1
4-3	82-272-326-11	Feder	1
4-4	82-370-417-01	Feder, Tauchanker	1
4-5	82-370-391-01	Baugruppe Hebel, Zwischenrad	1
4-6	82-272-372-01	Baugruppe Zwischenrad	1
4-7	82-370-383-01	Feder, Zwischenrad	1
4-8	82-370-288-01	Baugruppe Stop-Hebel	1
4-9	82-370-315-01	Feder, Stop-Hebel	1
4-10	82-272-331-01	Rückholfeder	2
4-11	82-272-327-01	Feder	1
4-12	82-272-273-01	Hebel	1
4-13	82-938-276-01	Baugruppe Antriebsrad	1
4-14	82-370-298-01	Lagerplatte, Schwungrad	1
4-15	82-272-335-01	Schraube, Achsialjustage	1
4-16	82-370-305-01	Feder, Chrom-Umschaltung	1
4-17	82-370-305-01	Spindel-Schaft	1
4-18	82-370-268-01	Baugruppe Chrom-Umschalthebel	1
4-19	82-272-311-01	Antriebsriemen	1
4-20	82-370-250-01	Baugruppe Schwungrad	1
4-21	82-272-370-01	Filzscheibe, Schwungrad	1
4-22	82-272-368-01	Riemenscheibe, Schwungrad	1
4-23	82-370-413-01	Feder, Schwungrad	1
4-24	82-272-440-01	Unterlegscheibe, Schwungrad	1
4-25	82-370-414-01	Hauptantriebsriemen	1
4-26	82-370-378-01	Motorhalter	1
4-27	87-087-027-01	Gummidämpfer	3
4-28	82-284-202-01	Distanzstück Dämpfer A	3
4-29	82-374-248-01	Schalter-Halter C	1
4-30	82-370-353-01	Hilfsplatte, Schalter	1
4-31	82-370-320-01	Feder, Schalter-Hilfsplatte	1
4-32	82-250-097-01	Kopfjustierschraube	1
4-33	82-370-394-01	Feder, G-Schalter	1
4-34	82-370-347-01	Baugruppe Aufnahmeverriegelungshebel	1
4-35	82-370-313-01	Feder, Aufnahmeverriegelungshebel	1
4-36	82-370-354-01	Halter B, Schalter	1

Mechanische Teile

- Fortsetzung -

(Siehe Expl.-Zeichnung 4)

Ref.-Nr.	Teil-Nr.	Bezeichnung	Menge
4-37	82-374-249-01	Schalter-Hilfsplatte B	1
4-38	82-370-409-01	Feder B, Schalter-Hilfsplatte	1
4-39	82-370-352-01	Aufnahme-Hebel	1
4-40	82-370-294-01	Relais-Hebel, Aufnahme	1
4-101	87-263-071-01	V+, 2.6-4S (siehe auch "Register der mechanischen Kleinteile")	2
4-102	87-263-033-01	V+, 2-4S	1
4-103	87-263-070-01	V+, 2.6-3S	2
4-104	87-251-070-01	U+, 2.6-3	2
4-105	87-253-094-11	U+, 3-6S	3
4-106	87-153-032-01	U+, 2-3S	2
4-107	87-490-074-01	VWS+, 2.6-8	3
4-108	87-483-093-11	VS+, 3-5	4
4-109	87-483-072-01	VS+, 2.6-5	2
4-110	87-410-315-01	W, 3mm ϕ	1
4-111	87-410-313-01	W, 3mm ϕ	1
4-112	87-410-323-01	W, 4mm ϕ	2
4-113	87-081-319-01	TW, 2.3mm ϕ	4
4-114	87-081-036-01	TW, 2mm ϕ	2
4-115	87-081-209-01	TW, 2mm ϕ	1
4-116	87-081-080-01	NW, 4mm ϕ	1
4-117	87-081-030-01	FW, 2mm ϕ	1
4-118	87-433-903-01	WTIE-2.6	2
4-119	87-441-005-01	STE-2	3
4-120	87-441-006-01	STE-2.3	4
4-121	87-441-003-01	STE-1.5	1
4-122	87-442-003-01	STE 3	1
4-123	87-441-010-01	STE-3.2	2
4-124	87-441-009-01	STE-3	1
4-125	87-082-004-01	Klemmring, Achse	1

Elektrische Teile

=====

Symbol-Nr.	Teile-Nr.	Beschreibung	Menge
((Baugruppe Hauptleiterplatte))			
PCB-A	82-370-601-11	Hauptleiterplatte	1
(Aufnahme/Wiedergabeteil)			
Tr 101, 102, 103, 104, 105, 106, 109, 110	89-307-326-01	Transistor, 2 SC-732 BL	8
Tr 107, 108	89-308-286-01	Transistor, 2SC-828T	2
Tr 111, 112	89-308-285-01	Transistor, 2SC-828S	2
D 101, 102, 103, 104	88-051-060-01	Diode IN 60	4
L 101, 102	82-938-640-01	Sperrkreisspule, 10 mH	2
T 101, 102	82-370-610-01	Anpassungstransformator	2
S 1	82-371-620-01	Schiebeschalter (Aufnahme/Wiedergabe)	2
SFR 101, 102, 103, 104	87-021-389-01	Einstellregler 50 k	4
SFR 105, 106	87-021-388-01	Einstellregler 100 k	2
SFR 107, 108	87-021-385-01	Einstellregler 3 k	2
	87-033-092-01	Leiterplattenanhänger	3
(Widerstände)			
R 107, 108	88-181-100-01	10Ω 1/4W ± 5%, ELR	2
R 113, 114, 121, 122	88-181-221-01	220Ω 1/4W ± 5%, ELR	4
R 157, 158	88-181-271-01	270Ω 1/4W ± 5%, ELR	2
R 147, 148, 155, 156	88-181-681-01	680Ω 1/4W ± 5%, ELR	4
R 123, 124, 131, 132, 173, 174	88-181-102-01	1 kΩ 1/4W ± 5%, ELR	6
R 177, 178	88-181-152-01	1.5 kΩ 1/4W ± 5%, ELR	2
R 129, 130	88-181-182-01	1.8 kΩ 1/4W ± 5%, ELR	2
R 167, 168	88-181-222-01	2.2 kΩ 1/4W ± 5%, ELR	2
R 105, 106	88-181-272-01	2.7 kΩ 1/4W ± 5%, ELR	2
R 137, 138	88-181-392-01	3.9 kΩ 1/4W ± 5%, ELR	2
R 153, 154	88-181-562-01	5.6 kΩ 1/4W ± 5%, ELR	2
R 163, 164	88-181-822-01	8.2 kΩ 1/4W ± 5%, ELR	2
R 125, 126, 165, 166	88-181-103-01	10 kΩ 1/4W ± 5%, ELR	4

Elektrische Teile (Fortsetzung)

Symbol-Nr.	Teil-Nr.	Beschreibung	Menge
R 119, 120	88-181-123-01	12 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR	2
R 127, 128	88-181-153-01	15 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR	2
R 135, 136, 169, 170	88-181-223-01	22 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR	4
R 115, 116, 133, 134, 141, 142, 143, 144, 179, 180	88-181-273-01	27 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR	10
R 151, 152	88-181-393-01	39 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR	2
R 161, 162, 171, 172	88-181-823-01	82 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR	4
R 139, 140	88-181-394-01	390 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR	2
R 111, 112, 117, 118	88-181-474-01	470 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR	4
R 175, 176	88-181-105-01	1 M Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR	2
R 145, 146	88-183-154-01	150 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, rauscharm	2
R 109, 110, 149, 150	88-183-224-01	220 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, rauscharm	4
R 159, 160	88-183-564-01	560 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, rauscharm	2
R 101, 102, 103, 104	88-131-105-01	1 M Ω 1/4W $\pm$ 5% rauscharm	4

(Kondensatoren)

C 145, 146, 149, 150	88-337-104-01	1 μ F 50 V, ELKO	4
C 147, 148	88-336-114-01	10 μ F 25 V, ELKO	2
C 101, 102	88-336-514-01	47 μ F 25 V, ELKO	2
C 115, 116	88-336-124-01	100 μ F 25 V, ELKO	2
C 125, 126, 131, 132, 135, 136	88-335-504-01	47 μ F 16 V, ELKO	6
C 111, 112, 137, 138, 139, 140	88-335-114-01	10 μ F 16 V, ELKO	6
C 109, 110	88-332-514-01	47 μ F 6.3 V, ELKO	2
C 133, 134	88-332-124-01	100 μ F 6.3 V, ELKO	2
C 113, 114	87-015-105-01	0.33 μ F 16 V, Trockenelko	2
C 105, 106	87-015-198-01	4.7 μ F 16 V, Tantalelko	2
C 119, 120	88-507-550-01	470 pF Styrol	2
C 141, 142	88-517-550-01	470 pF Styrol	2

Elektrische Teile (Fortsetzung)

Symbol-Nr.	Teil-Nr.	Beschreibung		Menge
C 121, 122	88-707-910-01	0.1 μ F	Mylar	2
C 117, 118	88-707-720-01	0.0047 μ F	Mylar	2
C 123, 124	88-707-750-01	0.0082 μ F	Mylar	2
C 143, 144	88-717-810-01	0.01 μ F	Mylar	2
C 103, 104	88-717-610-01	0.001 μ F	Mylar	2
C 107, 108, 127, 128, 129, 130	88-212-410-01	100 pF	Keramik	6
(DNL-Teil)				
Tr 201, 202, 205, 206	89-308-285-01	Transistor, 2SC-828S		4
Tr 203, 204	89-307-326-01	Transistor, 2SC-732BL		2
Tr 207, 208	89-308-283-01	Transistor, 2SC-828Q		2
D 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212	87-026-066-01	Diode, M-8513A-0		12
SFR 201, 202	87-021-373-01	Einstellregler	5 k Ω	2
(Widerstände)				
R 205, 206, 207, 208, 223, 224, 227, 228	88-181-681-01	680 Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR		8
R 209, 210	88-181-102-01	1 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR		2
R 211, 212	88-181-122-01	1.2 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR		2
R 219, 220	88-181-182-01	1.8 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR		2
R 229, 230	88-181-562-01	5.6 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR		2
R 213, 214	88-181-822-01	8.2 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR		2
R 225, 226, 233, 234,	88-181-223-01	22 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR		4
R 215, 216, 235, 236	88-181-104-01	100 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR		4
R 231, 232	88-181-124-01	120 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR		2
R 201, 202, 203, 204	88-181-184-01	180 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR		4
R 221, 222	88-181-334-01	330 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR		2
R 217, 218	88-183-334-01	330 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR		2

Elektrische Teile (Fortsetzung)

Symbol-Nr.	Teil-Nr.	Beschreibung	Menge
(Kondensatoren)			
C 201, 202, 223, 224	88-335-504-01	47 μ F 16 V ELKO	4
C 207, 208	88-507-550-01	470 pF Styrol	2
C 215, 216	88-507-570-01	680 pF Styrol	2
C 221, 222	88-717-810-01	0.01 μ F Mylar	2
C 211, 212, 217, 218, 219, 220	88-717-830-01	0.022 μ F Mylar	6
C 205, 206	88-707-830-01	0.022 μ F Mylar	2
C 209, 210	88-707-640-01	0.0018 μ F Mylar	2
C 213, 214	88-707-660-01	0.0022 μ F Mylar	2
C 203, 204	88-707-700-01	0.0033 μ F Mylar	2
(Vormagnetisierungssoszillator-Teil)			
L 501	87-005-072-01	Micro-Spule, 1,2 mH	1
SFR 501, 502	87-021-388-01	Einstellregler 100 k	2
(Widerstände)			
R 502	88-181-473-01	47 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR	1
R 501	88-141-271-01	270 Ω 1/2W $\pm$ 5%	1
(Kondensatoren.)			
C 504	88-719-910-01	0.1 μ F Mylar	1
C 505	88-719-610-01	0.001 μ F Mylar	1
C 503	88-717-850-01	0.047 μ F Mylar	1
C 501, 502	88-717-610-01	0.001 μ F Mylar	2
C 506	88-707-700-01	0.0033 μ F Mylar	1
(Stopautomatik-Teil)			
D 601, 602, 603, 604	87-027-083-01	Diode, 1S-1885	4
SCR 601	87-027-088-01	Thyristor CR-2AM-1	1
(Widerstände)			
R 603	88-181-222-01	2.2 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR	1
R 602	88-181-472-01	4.7 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR	1
R 604	88-181-223-01	22 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR	1
R 601	88-181-104-01	100 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR	1

Elektrische Teile (Fortsetzung)

Symbol-Nr.	Teile-Nr.	Beschreibung	Menge
(Kondensatoren)			
C 603	88-335-514-01	47 μ F 16 V ELKO	1
C 602	88-332-524-01	470 μ F 6.3 V ELKO	1
C 604	88-212-510-01	300 pF Keramik	1
C 601	88-215-810-01	0.01 μ F Keramik	1
(Stromversorgungssteil)			
Tr 701	89-313-647-01	Transistor, 2SC-1364-7	1
D 701, 702, 703, 704, 705	87-027-083-01	Diode, 1S-1885	5
(Widerstände)			
R 701	88-181-682-01	6.8 k Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR	1
R 702, 703	88-141-331-01	330 Ω 1/2W $\pm$ 5%	2
R 704	88-141-681-01	680 Ω 1/2W $\pm$ 5%	1
(Kondensatoren)			
C 701	88-344-134-01	1000 μ F 35 V ELKO	1
C 702, 703	88-336-224-01	220 μ F 25 V ELKO	2
C 704, 705	88-335-124-01	100 μ F 16 V ELKO	2
C 706	88-335-134-01	1000 μ F 16 V ELKO	1
C 707	88-215-810-01	0.01 μ F Keramik	1

Elektrische Teile (Fortsetzung)

Symbol-Nr.	Teil-Nr.	Beschreibung	Menge
((Baugruppe Leiterplatte Schalter Aussteuerungsautomatik/DNL))			
PCB-B	82-370-602-21	Leiterplatte Schalter	1
Tr 301, 302	89-402-275-01	Transistor, 2SD-227V	2
D 301, 302, 303, 304	87-026-066-01	Diode. M-8513A-C	4
S 2	82-370-619-01	Schiebeschalter (DNL)	1
S 3	82-958-605-01	Schiebeschalter (AUTOMATIK) (Widerstand)	1
R 301, 302	88-181-223-01	22 k Ω 1/4W + 5%, ELR (Kondensator)	2
C 301, 302	88-332-514-01	47 μ F 6.3 V, ELKO	2
PCB-C	82-370-603-01	Leiterplatte CrO ₂ -Schalter	1
L 401, 402	87-005-088-01	Mikro-Spule, 5,6 mH	2
S 4	87-031-239-01	Schiebeschalter (CrO ₂) (Widerstand)	1
R 401, 402	88-181-101-01	100 Ω 1/4W $\pm$ 5%, ELR (Kondensatoren)	2
C 401, 402	88-707-830-01	0.022 μ F Mylar	2
C 403, 404	88-707-720-01	0.0047 μ F Mylar	2
((Baugruppe Leiterplatte Vorlauf-Schalter))			
PCB-E	82-370-621-11	Leiterplatte Vorlauf-Schalter	1
S 5	82-370-623-01	Schiebeschalter Vorlauf	1

Verschiedenes

Symbol-Nr.	Teil-Nr.	Beschreibung	Menge
S 6	82-370-607-11	Pausen-Schalter	1
S 7, S 9-2	87-031-261-01	Automatischer-Stop-Motor-Schalter	2
S 8	82-370-604-11	Repetierschalter	1
S 9-1	82-370-622-11	Motor-Schalter	1
S 10	82-358-603-01	Baugruppe G-Schalter	1
S 11	87-031-303-01	Druckschalter (Netz-Schalter)	1
S 12	87-031-280-01	Schiebeschalter (Netzspannungsum-	1
VR 101, 102	82-371-606-01	Schiebe-Regler 50 k schaltung)	2
PL 1, 2	87-035-097-01	Kontrollampe A	2
PL 3	82-371-636-01	Kontrollampe DB	1
	87-032-311-01	Fassung, Kontrollampe	2
LP 601	82-370-616-01	Magnetschalter	1
T 701	82-370-613-01	Netztrafo	1
F 1	87-035-079-01	Sicherung (200 mA "T")	1
F 2	87-035-063-01	Sicherung (630 mA "T")	1
F 3, 4	87-035-064-01	Sicherung (1A "T")	2
	82-371-602-01	Sicherungshalter	1
J 1, 2, 4	87-035-205-01	5 polige-DIN-Buchse (2xMikro, 1x	3
J 3	87-032-287-01	Kopfhöherbuchse Aufnahme/Wiedergabe	1
J 5, 6, 7, 8	87-032-495-01	2 polige Steckbuchse (LINE OUT/LINE	2
RPH	87-046-113-01	Aufnahme/Wiedergabekopf IN)	1
EH	87-046-088-11	Löschkopf	1
LM	82-370-615-11	Pegel-Instrument	2
M	82-370-612-01	Motor	1
	87-064-050-01	Kabelhalter E	1
	87-064-041-01	Kabelhalter B	3
	87-034-069-01	Netzkabel (6)	1
	82-346-616-01	Lötleiste	1
	82-370-620-01	Abschirmpappe	1
	82-462-209-01	Isolierplatte	1
PCB-D	82-346-603-21	Schaltplatte für Umlaufschalter	1

Zubehör

Teil-Nr.	Beschreibung	Menge
82-370-951-01	Cueing-Knopf	2
80-291-631-91	Cassette DMC-126	1
80-692-580-01	Überspielkabel CW 115	1
82-370-901-01	Bedienungsanleitung	1
87-057-885-01	Garantiekarte	1
87-051-150-01	Plastikbeutel (für Bedienungsanleitung)	1
87-051-145-11	Plastikbeutel (für Gerät)	1
87-051-135-11	Plastikbeutel (für Netzkabel und	2
87-051-130-11	Plastikbeutel(für Cueing-Knopf)	1
87-057-774-01	Sicherungs-Aufkleber (200 mA "T")	1
87-057-806-01	Sicherungs-Aufkleber (500 mA "T")	1
87-057-770-01	Sicherungs-Aufkleber (1A "T")	2
82-370-851-01	Bedruckte Einzelverpackung	1
82-370-852-11	Verpackungspolster L, Einzelverpackung	1
82-370-853-11	Verpackungspolster R, Einzelverpackung	1
82-370-854-01	Sammelverpackungskarton	1/4
82-409-854-11	Zubehör-Schachtel	1
82-370-855-01	Polster, Cassettendeckel	1
82-370-856-01	Schutzfolie	1

BASF
8100

