

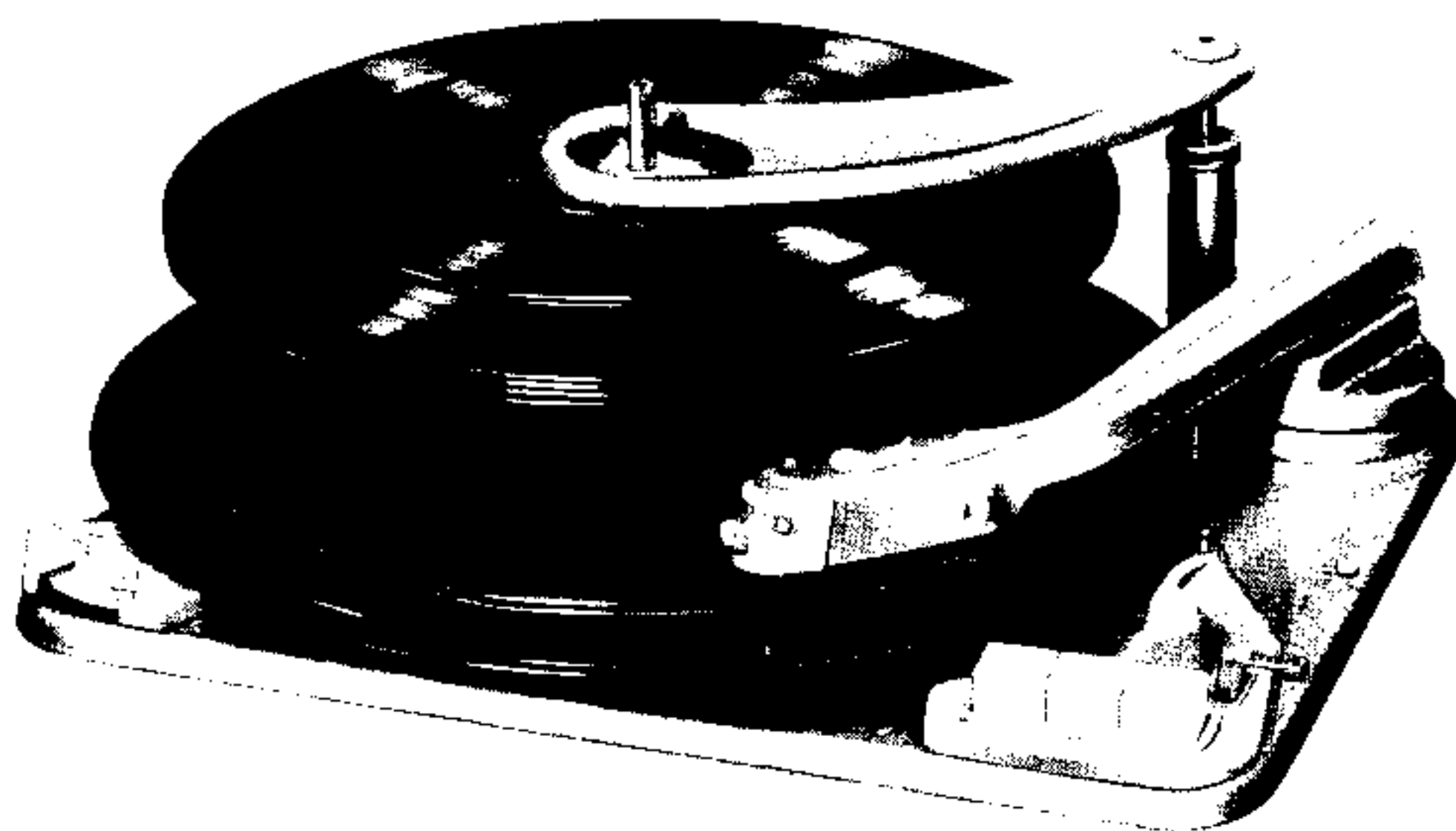
1004 S

ERSATZTEILE

FÜR

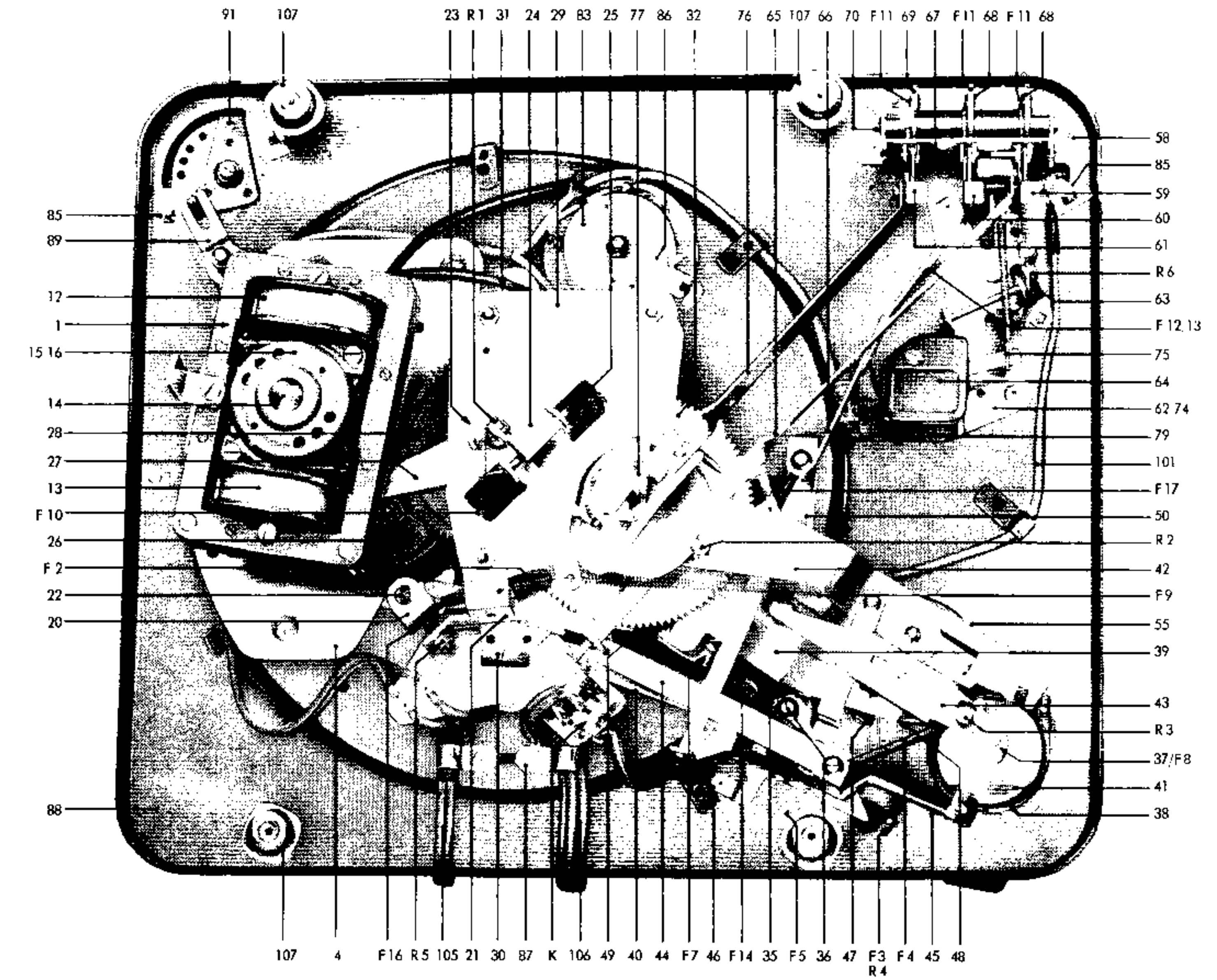
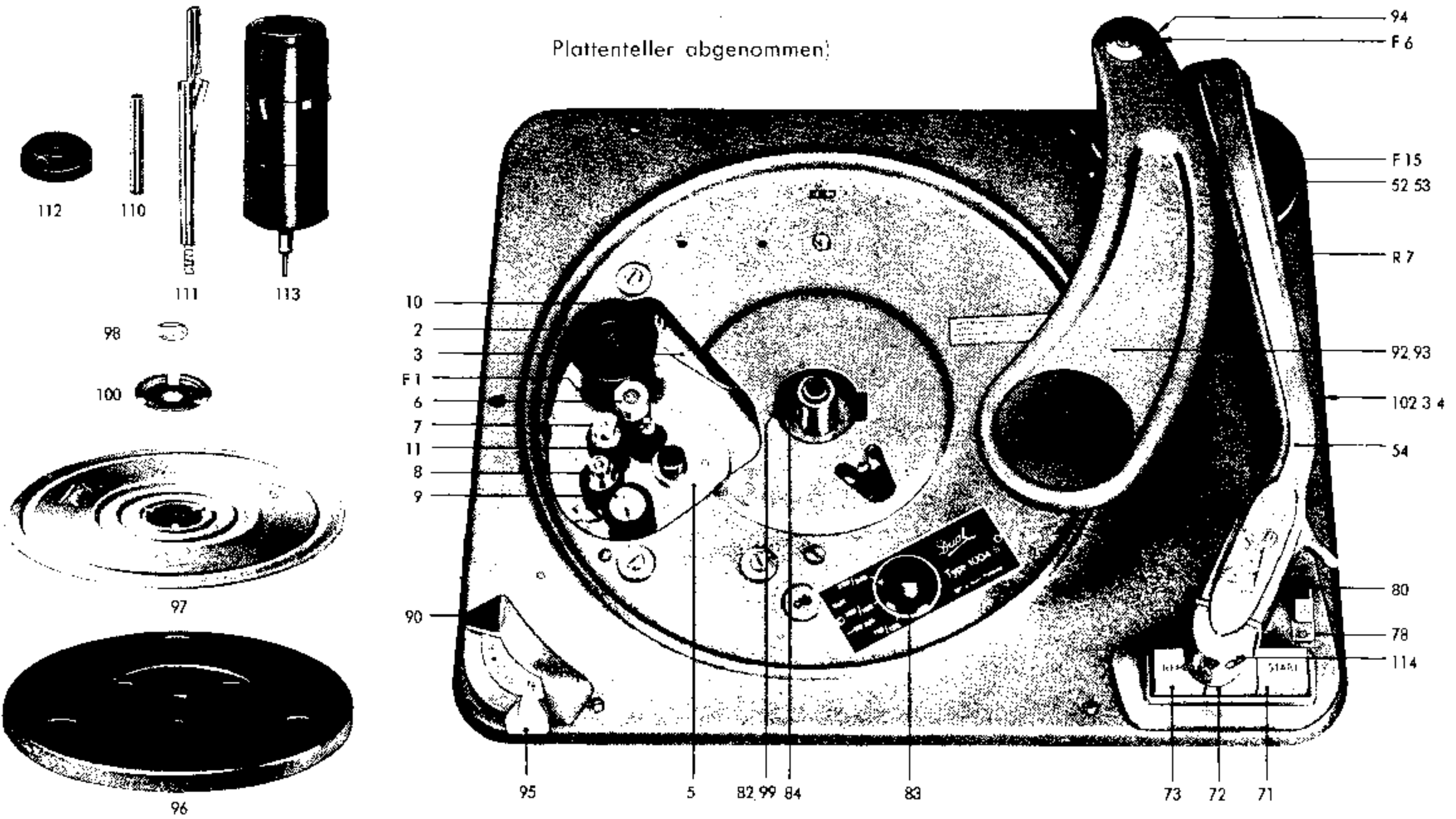
DUAL-PLATTENWECHSLER 1004 S

Type 12 B - Ausführung E



GEBRÜDER STEIDINGER · ST. GEORGEN/SCHWARZWALD
Kundendienst

Plattenteller abgenommen!



Pos.	B.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl pro Gerät
Motor und Plattentellerantrieb			
	12 B - U 200	Motor kpl. mit Getriebe (für PW 1004 D)	1
	12 B - U 201	Motor kpl. mit Getriebe (für PW 1004 S+SD)	1
1	31 B - Ausf. E	Motor kpl. ohne Getriebe (für PW 1004 D)	1
2	31 B - Ausf. H	Motor kpl. ohne Getriebe (für PW 1004 S+SD)	1
3	11 A - U 48	Treibrad kpl.	1
	11 A - U 123	Abheber kpl.	1
4	12 B - U 32	Motorplatte kpl. (für PW 1004 D)	1
5	12 B - U 33	Motorplatte kpl. (für PW 1004 S+SD)	1
6	12 B - U 38	Schaltsegment	1
7	12 B - U 42	Vermittlungsrad 78 kpl.	1
8	12 B - U 44	Vermittlungsrad 45 kpl.	1
9	12 B - U 46	Vermittlungsrad 33 kpl.	1
	12 B - U 48	Vermittlungsrad 16 kpl.	1
	12 B - 86	Sicherungsscheibe für Vermittlungsräder	1
	11 C - 138	Gleitscheibe für Vermittlungsräder	1
10	12 B - U 54	Schwenkhebel kpl.	1
11	31 B - 52	Antriebsrolle für 50 Hz. oder	1
	31 B - 59	Antriebsrolle für 60 Hz. oder	1
	31 B - 69	Antriebsrolle für 40 Hz.	1
12	31 B - U 2	Feldspule 1	1
13	31 B - U 3	Feldspule 2	1
14	31 B - U 25	Anker	1
15	630 / U 1	Lagerbrücke oben	1
16	31 B - U 14	Lagerbrücke unten	1
Getriebe und Kurvensatz			
20	11 A - U 27	Einfallwinkel kpl.	1
21	11 A - U 87	Einfallhebel kpl.	1
22	12 A - U 17	Einfallschiene kpl.	1
23	12 A - U 61	Wechselbolzen kpl.	1
24	12 A - U 118	Abwurfwippe kpl.	1
25	12 A - 119	Achse für Abwurfwippe	1
26	12 A - U 214	Antriebsrad kpl.	1
27	12 A - U 217	Abstandsschiene kpl.	1
28	12 A - 196	Zwischenrad	1
29	12 B - U 51	Unterplatine mit Lagerrohr	1
30	12 B - U 154	Oberplatine mit Kurzschließer	1
31	12 B - U 160	Übersetzungsrad kpl.	1
32	12 B - U 176	Kurvensatz kpl.	1
Tonarmsteuerung			
35	11 A - U 3	Schaltwippe kpl.	1
36	11 A - 18	Schraubenbolzen für Schaltwippe	1
37	12 A - U 108	Heberbolzen kpl.	1
38	12 A - U 130	Kupplungsscheibe kpl.	1
39	12 A - U 207	Hauptschiene mit Rolle	1
40	12 A - U 221	Schiene kpl.	1
41	12 A - U 222	Kupplungstopf kpl.	1
42	12 A - U 226	Tastgabel kpl.	1
43	12 A - U 227	Heber kpl.	1
44	12 A - U 228	Bremshebel kpl.	1
45	12 A - U 230	Bremsschiene kpl.	1
46	12 A - U 234	Endabsteller kpl.	1
47	12 A - 414	Ausleger	1
48	12 A - 427	Lagerwinkel für Ausleger	1
49	12 A - 436	Schalthebel	1
50	12 B - U 7	Absteller kpl. (für PW 1004 S)	1
	12 B - U 11	Absteller kpl. (für 1004 D bis Nr. 210.000)	1
Tonabnehmer			
52	12 B - U 133	Tonarmsockel mit Sockelscheibe kpl.	1
53	12 B - U 135	Tonarmsockel halbfertig (Kunststoffteil mit Lagerrohr)	1
54	15 D - U 20	Tonarm kpl.	1
55	15 D - 28	Tonarmleitung	1
Tastatur und Netzschalter			
58	12 B - U 80	Tastatur kpl.	1
59	12 B - U 84	Starthebel	1
60	12 B - U 86	Stopphebel	1
61	12 B - U 88	Wiederholungshebel	1
62	12 B - U 97	Schalteraggregat	1
63	12 B - U 100	Verriegelungshebel kpl.	1
64	12 B - U 114	Federschalter kpl.	1
65	12 B - U 118	Startschiene kpl.	1
66	12 B - U 120	Stoppschiene kpl.	1
67	12 B - 110	Lagerbock groß	1
68	12 B - 112	Stößel I	2
69	12 B - 114	Stößel II	1
70	12 B - 130	Achse für Tastatur	1
71	12 B - 136	Starttaste	1
72	12 B - 138	Stopptaste	1
73	12 B - 140	Repet-Taste	1

Pos.	B-Nr.	Bezeichnung	Anzahl pro Gerät
74	12 B - 146	Lagerbock klein	1
75	12 B - 149	Schieber	1
76	12 B - 198	Repet-Schiene	1
77	12 B - 200	Auflöser	1
	12 B - 184	Abdeckschale kpl. (für PW 1004 D)	1
78	12 B - U 224	Abdeckschale kpl. (für PW 1004 S)	1
	12 B - U 228	Abdeckschale kpl. (für PW 1004 SD)	1
79	4020 / 62	Störschutzkondensator	1
80		Stereo-Taste	1
		Chassis, Anschlußkabel etc.	
82	11 A - U 19	Kugellager kpl.	1
83	11 A - U 40	Spannungsumschalter kpl.	1
84	11 A - U 75	Abstellnocken kpl.	1
85	12 A - 92	Federscheibe	5
86	12 A - 112	Ständer	1
87	12 A - 325	Kabelschelle	2
	12 B - U 3	Einbauplatte kpl. (für PW 1004 D)	1
88	12 B - U 220	Einbauplatte kpl. (für PW 1004 S + SD)	1
89	12 B - U 24	Schaltstück	1
90	12 B - U 26	Schaltkappe kpl.	1
91	12 B - U 28	Schalthebel kpl.	1
92	12 B - U 140	Stabilisierungsarm	1
93	12 A - 288	Gummi Auflage für Stabilisierungsarm	1
94	12 A - 293	Schaftschraube für Stabilisierungsarm	1
95	12 B - 46	Schalttaste	1
96	3250 / 13 a	Plattenteller kpl.	1
97	12 c - 284	Plattentellerbelag	1
98	4650 / 9 a	Idealscheibe für Plattenteller	1
99	12 B - 209	Gummischeibe für Plattentellerlagerung	1
100	12 B - 211	Tellerscheibe	1
101	12 B - 327	Kurzschlußleitung	1
102	12 A - 412	Einschlagmutter	2
103	LS 4 / 38 b	Linsensenkschraube	2
104	4,2/10/0,5 PS	Scheibe	2
105	12 A - U 198	Netzkabel	1
106	12 B - U 170	Tonabnehmerkabel	1
107	12 A - U 248	Federaufhängung mit Schrauben und Scheiben 1 Satz = 4 Stück	1
		Sortiment Federn	1
		Sortiment Ideal- und Beilagscheiben	1
		Sortiment Schrauben und Müttern	1
		Federn	
F 1	11 A - 10	Zugfeder für Treibrad	
F 2	11 A - 95	Zugfeder für Einfallhebel	1
F 3	12 A - 238	Druckfeder für Bremsschiene	1
F 4	12 A - 244	Zugfeder für Kupplungstopf	1
F 5	12 A - 245	Spreizfeder	1
F 6	12 A - 300	Druckfeder für Stabilisierungsarm	1
F 7	12 A - 420	Zugfeder für Wipphebel	1
F 8	12 A - 451	Druckfeder für Kupplungstopf	1
F 9	12 A - 452	Zugfeder für Tastgabel	1
F 10	12 B - 27	Zugfeder für Wechselbolzen	1
F 11	12 - B 135	Zugfeder für Tastaturstößel	3
F 12	12 B - 164	Zugfeder für Netzschaltschieber	1
F 13	12 B - 164	Zugfeder für Stoppschiene	1
F 14	12 B - 202	Zugfeder für Hauptschiene	1
F 15	12 B - 324	Entlastungsfeder für Tonarm	2
F 16	5846 / 14	Druckfeder und Scheibe 3.05 / 9 / 0.5 st. verz. für Einfallwinkel	1
F 17	5967 / 14	Zugfeder für Reibplatte	1
		Justierpunkte	
R 1		Regulierschraube für Abwurfwippe	
R 2		Regulierschraube für Tastgabel	
R 3		Regulierschraube für Tonarmheber	
R 4		Reguliermutter für Tonarmbremse	
R 5		Reguliermutter für Einfallhebel	
R 6		Stellschraube für Verriegelungshebel	
R 7		Regulierschraube für Tonabnehmer-Auflagekraft	
K		Kurzschließer für Tonarmleitung	
		Zubehör	
110	11 A - 221	Plattenstift	1
111	12 A - U 182	Wechselachse, kpl.	1
112	12 B - 208	Zentrierstück	1
113	13 C - Ausf. C	Abwurfsäule AS 3 (wird serienmäßig nicht mitgeliefert)	1
114	14 A - U 40	Saphirnadel DN 2	
114	14 A - U 50	Breitband-Kristallsystem CDS 3	} monaurale Bestückung
114	14 C - U 70	Tonabnehmerkopf K	
		Stereo-Abtastelemente s. Zubehörliste S 1058	

DUAL-PLATTENWECHSLER 1004

Abbildung von oben
(Plattenteller und Wechselachse abgenommen)

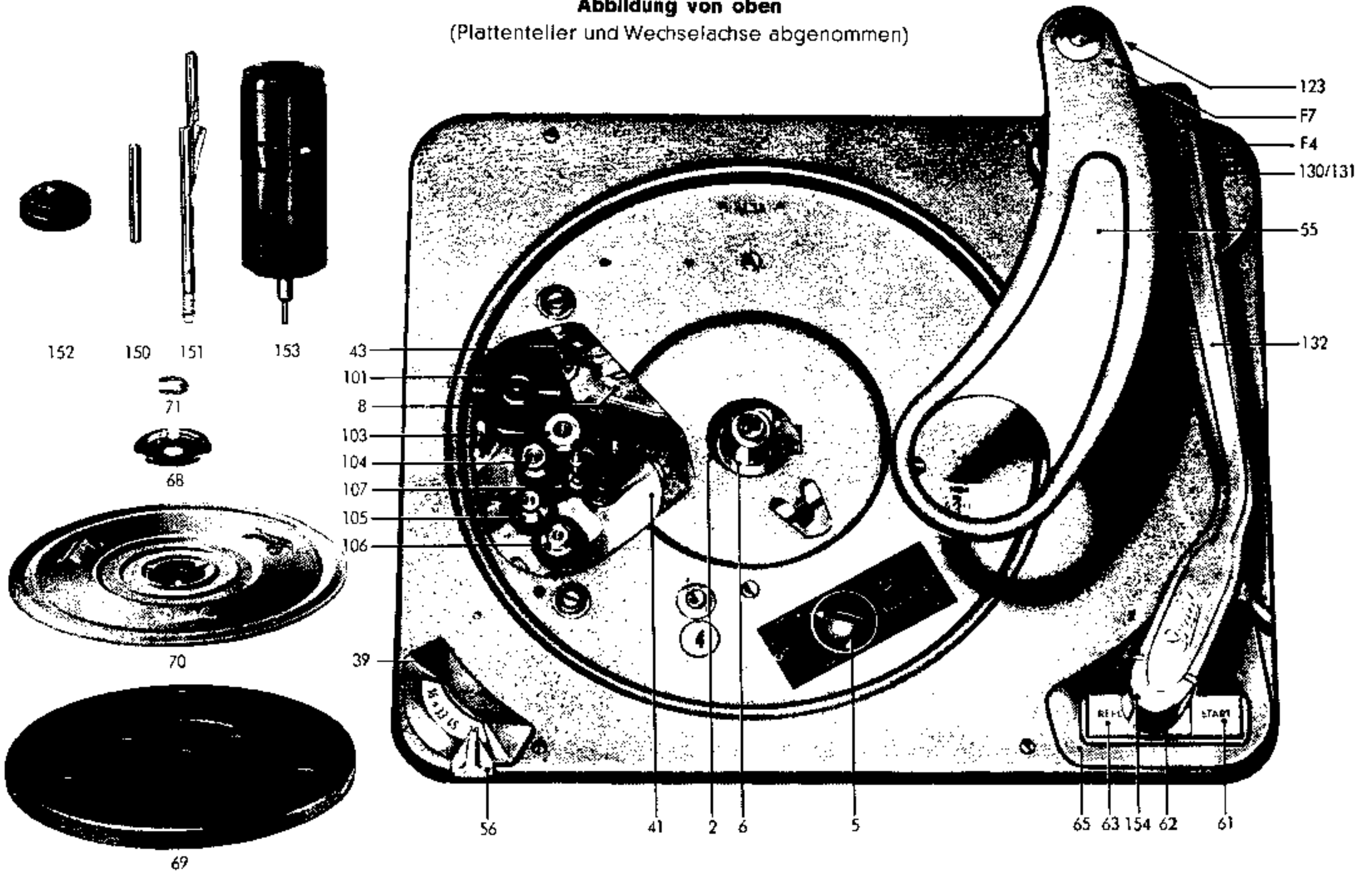
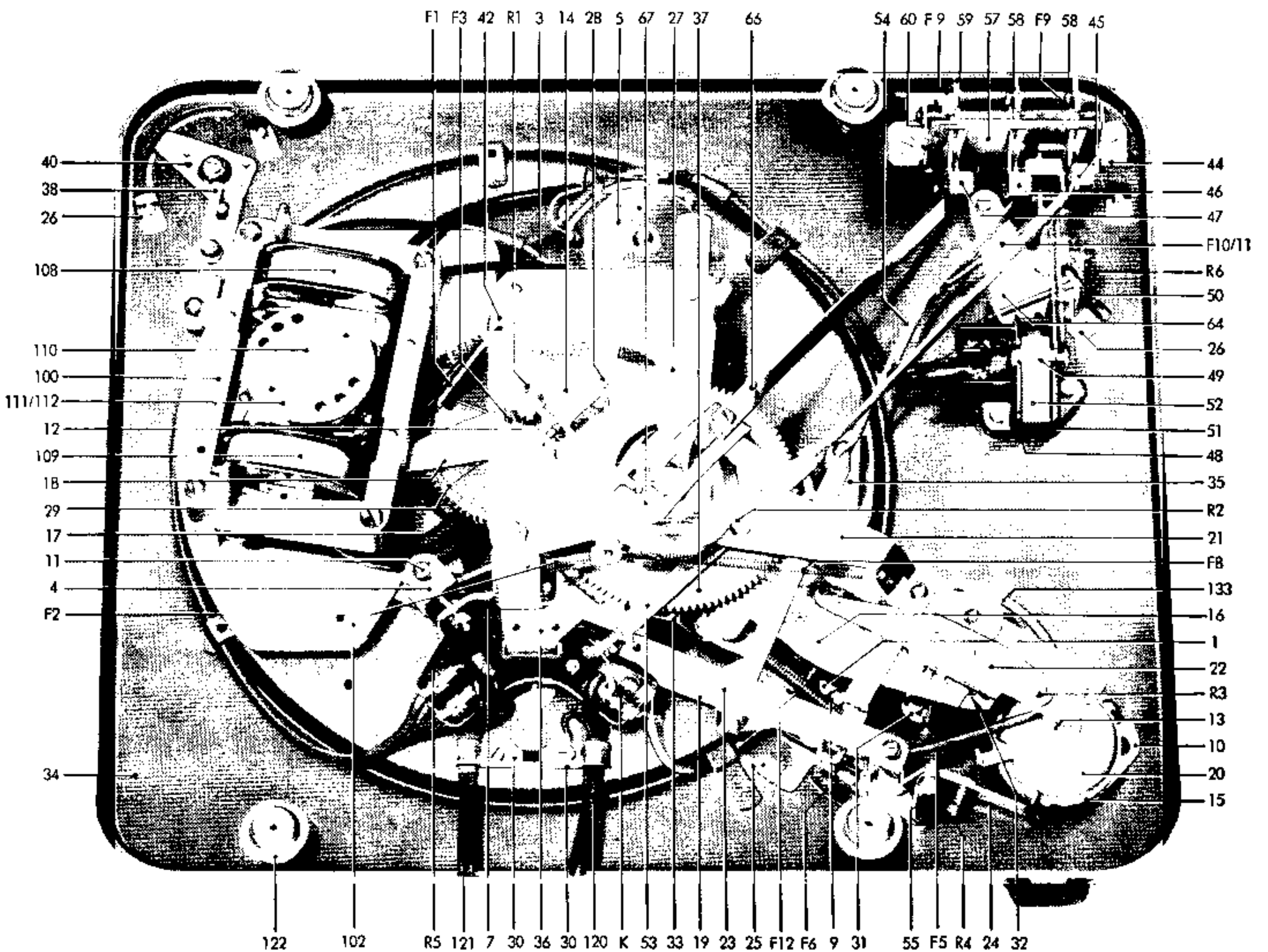


Abbildung von unten



Hinweise

zur Beseitigung kleiner Störungen beim Plattenwechsler 1004



1004

Mit der nachstehenden Zusammenstellung wollen wir Hinweise zur Beseitigung kleiner Störungen geben, die durch Bedienungsfehler, den Einbau oder auf dem Transport des Gerätes entstehen können.

Für die Fälle, wo dieser kleine Reparaturhelfer nicht ausreicht, sollte das Gerät einer unserer KD-Stellen zur gründlichen Durchsicht angeliefert werden.

Achten Sie bitte auch darauf, daß für Ersatzzwecke immer „Original D U A L - Ersatzteile“ verwendet werden, die allein eine einwandfreie Funktion der Geräte gewährleisten.

Erscheinung	Ursache	Beseitigung
Start		
Wechsler läuft nach Anschluß und Drücken der Starttaste nicht an.	Stromzufuhr zum Motor ist unterbrochen.	Prüfen der Steckdose auf Netzspannung. Kontrolle des eingebauten Quecksilberkippers (Pos. 52) auf Durchgang.
Wechsler läuft trotz Stromzufuhr und einwandfreiem Quecksilberkipper nicht an.	Stromzufuhr zum Motor ist unterbrochen.	Spannungsumschalter ist in der betreffenden Stellung nicht eingerastet. Einstellung berichtigen.
Tonarm bewegt sich — Plattenteller steht.	Drehzahlschalter steht auf Null. (Transportstellung)	Erforderliche Tellerdrehzahl einstellen (mit Schalter Pos. 56).
Plattentellerdrehzahl weicht stark ab.	Antriebsrolle (Pos. 107) stimmt nicht für die Frequenz des örtlichen Netzes.	Antriebsrolle austauschen (nach Anweisung KD 16 und 17).
Tonarm hebt sich und geht, ohne eine Platte zu spielen, auf die Stütze zurück.	Tonarm wurde während des letzten Abspielvorganges von Hand in die Ruhestellung gebracht.	Gerät nochmals starten. (Tonarmbewegung nur durch Drucktasten steuern.)
Tonarm setzt sich auf den Plattenteller, ohne daß vorher eine Platte abgeworfen wurde.	Repet-Taste wurde vor der Starttaste betätigt.	Gerät stoppen - zuerst Starttaste drücken.
Betrieb		
Bei Verwendung der dünnen Wechselachse werden gleichzeitig mehrere Platten abgeworfen.	a) unterste Platte des Stapels hat falsche Lage. b) Sicherheitsschieber der Wechselachse ist hochgeschoben.	a) Stapel hochheben, Platten gleichmäßig auf die Auflage legen. b) Oberen Schieber der Achse in die unterste Stellung bringen.
Plattenteller verliert im Moment des Plattenabwurfs an Geschwindigkeit.	a) Wechselachse ist nicht verriegelt. b) Abwurfwippe (Pos. 14) hat zu großen Hub.	a) Wechselachse nach Einstecken in die Mittelachs-Bohrung bis zum Anschlag herumdrehen und einrasten lassen. b) Exzenter (R 1) nachregulieren.
Abwurf versagt oder erfolgt ungenau.	a) Bewegung der Abwurfwippe (Pos. 14) ist gehemmt. b) Achse der Abwurfwippe ist gebrochen.	a) Bohrung der Mittelachse von Fremdkörpern säubern (Etikettenreste und dgl.). b) Achse (Pos. 28) erneuern.
Wiederholung funktioniert nicht.	Abwurfwippe (Pos. 14) wird nicht ausgerückt.	Auflöser (Pos. 67) nachstellen.
Stoppeinrichtung versagt.	Schaltwippe wird nicht umgesteuert.	Wipphebel zur Betätigung der Schaltwippe (Pos. 1) ist behindert (Prüfen der Feder für Wipphebel unter der Hauptschiene Pos. 16).
Platten im Einzelspiel und die letzte im Stapel werden nicht wiederholt.	Normale Funktion	s. Bed.-Anleitung

Erscheinung	Ursache	Beseitigung
Nach Drücken der Stoptaste und erneutem Start fällt je eine Platte.	Normale Funktion	Vor Betätigen der Stoptaste und vor erneutem Start Repet-Taste drücken. Unterbrochene Platte wird dann nochmals gespielt.
Tonarm setzt sich nicht genau auf die Stütze — Motor läuft weiter.	Verriegelungshebel (Pos. 50) läuft in die Aussparung im Tonarm nicht richtig ein.	Anschlag für Tonarmstellung über der Stütze (Pos. 10) nachstellen. Höhe des Verriegelungshebels ggf. nachregulieren (R 6).
Plattenteller erreicht nicht die erforderlichen Drehzahlen.	<ul style="list-style-type: none"> a) Abweichung der Netzfrequenz b) Schlupf im Reibradgetriebe c) Lagerreibung im Motor oder Reibradgetriebe 	<ul style="list-style-type: none"> a) Netzfrequenz prüfen und evtl. Antriebsrolle (Pos. 107) mit Plus- oder Minus-Maß verwenden (it. KD 17). b) Friktionsflächen des Reibradgetriebes (Pos. 101, 103, 104, 105, 106) von Öl und Fett reinigen.) c) Verharzte Lagerstellen im Motor oder Reibradgetriebe reinigen und neu ölen (Shell AB 11).
Wechsler wirft mehrere Platten hintereinander ab, ohne diese abzuspielen.	<ul style="list-style-type: none"> a) Abstellmechanismus spricht zu früh an. b) Kurvensatz (Pos. 37) läuft nach einer Drehung von 360° weiter. Einfallhebel (Pos. 7) bleibt nicht in der Rastkerbe der Schablone. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Aufsetzpunkt des Tonabnehmers mit Exzenter der Tastgabel (R 2) nach außen verlegen. b) Abstand zwischen Motorachse und Gummibelag des Antriebsrades (Pos. 17) ist zu klein. Mit Mutter (R 5) auf 0,6 mm einstellen. (Kurvensatz = Nullstellung)
Wechsler spielt jeweils nur den inneren Teil der Schallplatten ab.	<ul style="list-style-type: none"> a) Tastsystem im Tonabnehmerkopf ist dejustiert. b) Tastsystem im Tonabnehmerkopf wird nicht ausreichend aufgezogen. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Tonabnehmerkopf ohne System (Pos. 154) austauschen. b) Tonabnehmerkopf bis zum Anschlag in den Tonarm einschieben. (Seitliche Rastfeder muß einfallen).
Tonabnehmer läuft nach Abspielen einer Platte dauernd in der Auslaufrille.	<ul style="list-style-type: none"> a) Platte hat keine normgemäße Auslaufrille. b) Absteller läuft zu schwer. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Platte austauschen. b) Lagerung des Abstellers (Pos. 35) in Ordnung bringen.
Wechsler schaltet nach jeder abgespielten Platte ab — Teller bleibt stehen.	Falsche Stellung des Belastungsarmes oder Behinderung der Spreizfeder.	Belastungsarm (Pos. 55) auf den Plattentapel legen — Spreizfeder (Pos. F 6) freimachen.
Plattenabwurf erfolgt ungenau, Platten werden in der Lochzone beschädigt oder ausgebrochen.	Schallplattenstapel liegt nicht parallel zum Plattenteller.	Belastungsarm (Pos. 55) unbedingt verwenden und nötigenfalls so nachrichten, daß der Plattentapel genau waagrecht liegt.
Wechsler läuft nach Abspielen der letzten Platte weiter und wiederholt diese endlos.	Endabstellung funktioniert nicht.	Lagerung des Belastungsarmes (Pos. 55) in Ordnung bringen, damit die unterste Stellung jeweils erreicht wird.
Tonabnehmer läuft nach Auslösen des Tastsystems am Plattenrand über die Rillen zur Mitte der Schallplatte.	<ul style="list-style-type: none"> a) Abtastspitze wird durch Staubansammlung von der Platte abgehoben. b) Abtastspitze ist durch rauhe Behandlung abgebrochen bzw. abgesplittert. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Nadel nach Herausziehen des TA-Kopfes (seitliche Rastfeder drücken) mit weichem Pinsel vom Staub reinigen. b) Nadel mikroskopisch prüfen und ggf. erneuern.
Tonabnehmer läuft über den Plattenrand hinaus, ohne daß die Abtastspitze die Einlaufrille findet.	<ul style="list-style-type: none"> a) Wechsler steht nicht waagrecht. b) Tonarmbremse dejustiert. c) Tastsystem im TA-Kopf hat Mängel. d) Schallplatten ohne Einlaufrille 	<ul style="list-style-type: none"> a) Gerät waagrecht aufstellen. b) Tonarmbremse mit Stellmutter (R 4) nachregulieren. c) Tonabnehmerkopf ohne System (Pos. 154) austauschen. d) Schallplatten auswechseln.
Tonabnehmer überspringt Rillen.	Tonabnehmer-Auflagekraft zu gering	Auflagekraft des Tonabnehmers mit Stellschraube an der Vorderseite des TA-Sockels (Pos. 131) auf 8—9 g einregulieren.

Tonwiedergabe

Wiedergabe ist unbefriedigend und verzerrt.	<ul style="list-style-type: none"> a) Anpassung stimmt nicht. b) Abtastspitzen der Nadel sind abgeschliffen oder abgesplittert. c) Tonabnehmer-System ist beschädigt. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Tonabnehmereingang des Verstärkers muß eine Impedanz von etwa 1,0 Megohm resultierend aufweisen. NF-Zuleitung vom Demodulator muß bei Rundfunkgeräten in Stellung TA abgeschaltet sein. b) Abtastnadel erneuern. c) System erneuern.
Bei der Wiedergabe von Schallplatten ist ein Netz- oder Brummtönen vorhanden.	Anschlußfehler	<ul style="list-style-type: none"> a) Schwarze Stecker im Tonabnehmeranschluß vertauschen. b) Grünen Stecker mit der Erdbuchse des Verstärkers oder Empfängers und der Erdleitung der Anlage galvanisch verbinden.
Wiedergabe weist Tonhöhen-schwankungen (Jaulen) auf.	<ul style="list-style-type: none"> a) Platten haben Seitenschlag durch exzentrisches oder zu großes Mittelloch. b) Platten sind verzogen und gleiten beim Abtastvorgang aufeinander. c) Schlupf in der Kraftübertragung vom Motor zum Plattenteller. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Platten austauschen. b) Verzogene Schallplatten auswechseln. c) Laufflächen des Reibradgetriebes (Pos. 101, 103, 104, 105, 106) von Öl und Fett reinigen.
Starkes Plattenrauschen	<ul style="list-style-type: none"> a) Abtastspitze ist abgeschliffen oder abgebrochen. b) Platten sind bereits mit Stahlnadeln gespielt oder haben kein normgemäßes Rillenprofil (ältere Platten). c) Schallplatten sind nicht hochwertig oder weisen Abnützungerscheinungen auf. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Abtastnadel auswechseln. b) Spezial-Tonabnehmerkopf K 3 mit vergrößerten Abtastspitzen verwenden. c) Schallplatten austauschen bzw. Übertragungsbereich am Verstärker bzw. Empfänger einengen.
Bei der Wiedergabe und besonders bei Betätigen einer Baß-Anhebung tritt ein Heulton auf.	Akustische Rückkoppelung.	Federaufhängung (Pos. 122) auf Funktion prüfen. Chassis muß frei ausschlagen und Kabel dürfen nicht angespannt sein.

