

Gramofonové chassis HC 43

O b s a h :

- 01.00. Všeobecný popis
- 02.00. Technické parametry
- 03.00. Montáž přístroje
- 04.00. Nastavení přístroje
- 05.00. Náhradní a mechanické díly

Seznam obrázků:

- Obr. 1. Nosná deska
- Obr. 2. Pružina
- Obr. 3. Zajišťovací šrouby
- Obr. 4. Náhradní a mechanické díly - pohled shora
- Obr. 5. Náhradní a mechanické díly - pohled z boku
- Obr. 6. Náhradní a mechanické díly - pohled zdola
- Obr. 7. Panel sestavený
- Obr. 8. Přenoska sestavená
- Obr. 9. Vypínací páka sestavená

01.00. VŠEOBECNÝ POPIS

Gramofonové chassis HC 43 je dvourychlostní (rychlosti 45 a 33). Otáčky motoru se na talíř přenáší pryžovým řemínkem. Změna otáček se provádí přesmykováním řemínku po dvou-
stupňové řemenici. Trubkové přenoskové raménko je osazeno magnetodynamickou vložkou s půl-
palcovým uchycením. Po skončení přehrávky se gramofon vypne a raménko se zvedne nad desku.

02.00. TECHNICKÉ PARAMETRY

Jmenovité napájecí napětí	220 V/50 Hz
Příkon	2 VA
Jmenovité otáčky	45, 33 1/3 ot. min. ⁻¹
Svislá síla na hrot	20 ± 3 mN
Rozsah nastavení svislé síly na hrot	10 + 30 mN
Rozměry	390 x 290 x 130 mm
Hmotnost	cca 4 kg
Průměr a hmotnost talíře	280 mm, 1,3 kg
Odchylka od jmenovitých otáček	max. ± 1,2 %
Kolísání otáček	max. ± 0,2 %
Odstup cizího signálu	min. 34 dB
Zatěžovací impedance	47 kΩ
Kmitočtová charakteristika	31,5 + 63 Hz v pásmu 10 dB 8 kHz + 16 kHz 63 Hz + 8 kHz - v pásmu 4 dB
Rozdíl citlivosti mezi kanály	max. 2 dB/1 kHz
Přeslech	min. 15 dB v pásmu 31,5 Hz + 6,3 kHz min. 20 dB při f = 1 kHz

03.00. MONTÁŽ PŘÍSTROJE

Montáž závaží přenosky a nastavení svislé síly: závaží nasuňte na zadní konec přenosky a našroubujte je do takové polohy, aby raménko bylo v rovnováze. Přitom musí být raménko mimo opěrku, páčka zvedáčku v přední poloze a kryt vložky sejmутý. Pak přidržeť závaží proti posunutí a druhou rukou nastavte stupnici na přední části závaží tak, aby nula na stupnici byla proti rysce na víku kloubu přenosky. Pak otáčením závaží proti směru hodinových ručiček nastavte svislou sílu. Například při nastavení svislé síly 20 mN musí ryska na stupnici závaží, označená 20, být proti rysce na víku kloubu přenosky.

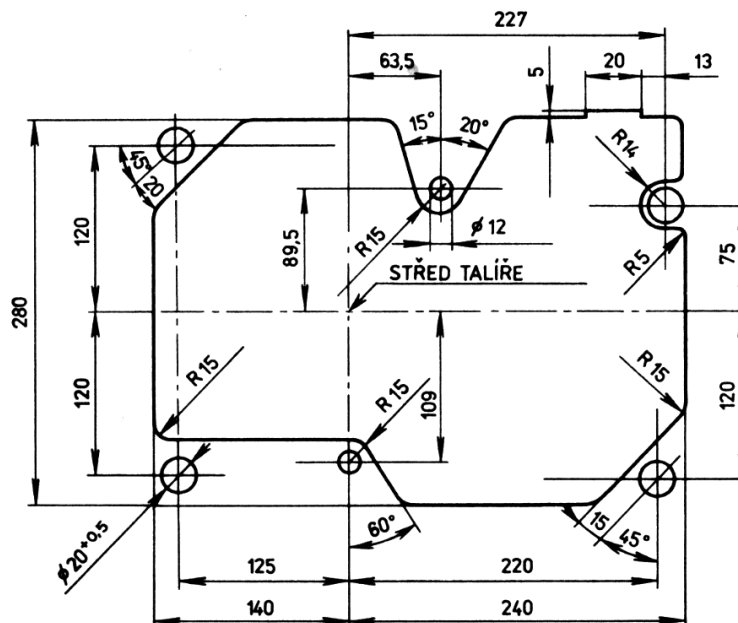
Kompensace dostředivé síly (antiskating): po nastavení svislé síly proveďte kompenzaci dostředivé síly otočením ovládacího knoflíku v pravém horním rohu chasis. Při svislé síle 20 mN má být nastaven antiskating rovněž na číslo 20 apod.

Montáž přístroje na desku: takto připravený přístroj lze upevnit na nosnou desku o síle 10 + 20 mm. V desce musí být výřez a otvory podle obrázku č. 1.

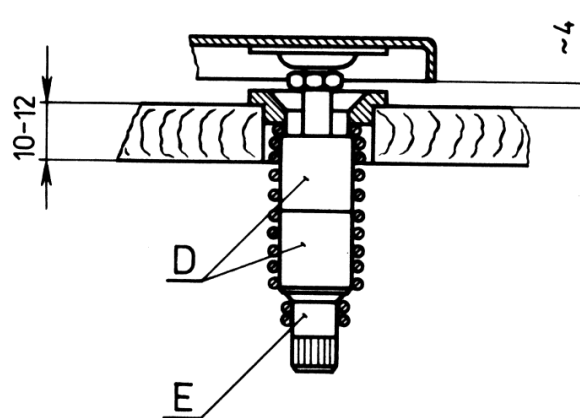
Do čtyř otvorů o průměru 20 mm nasuňteisky s pružinami, do kterých se pak zavěsí svorníky chasis. Po zavěšení chasis na pružiny zasuněte molitanové tlumiče D do vnitřní části pružiny podle obrázku č. 2.

Na zajišťovací šrouby nasuňte podložky A a do otvoru nasuňte závlačky B a zajistěte (obr. 3).

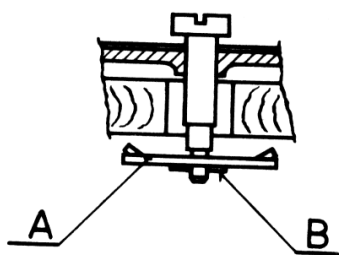
Je nutné, aby zajišťovací šrouby byly zašroubovány (mezi podložkou a montážní deskou musí být vůle). Pomocí matic E (obr. 2) nastavte výšku chasis nad nosnou deskou cca 4 mm.



Obr. 1. Nosná deska



Obr. 2. Pružina



Obr. 3. Zajišťovací šrouby

04.00. NASTAVENÍ PŘÍSTROJE

Kontrola vypínání a sledování drážky: kontrolujte při rychlosti 33 ot./min. za použití zkušební desky pro vypínání KV17. Po přehrání desky musí přístroj vypnout až na výběhové drážce. Přenoska nesmí přeskakovat z jedné drážky do druhé. Před každou zkouškou vypínání musí být raménko vychýleno až k vnějšímu dorazu.

Kontrola otáček a kolísání: kontrolujte stroboskopickým kotoučem a doutnavkou nebo přístrojem pro měření kolísání. Talíř je zatížen přenoskou. Otáčky a kolísání musí být v tolerancích podle tabulky:

otáčky	kolísání (%)	odchylka otáček (%)
45, 33	± 0,18	± 1,1

Kontrola hlučnosti: při chodu přístroje se nesmí projevit rušivé zvuky, které by přehlušily mechanický ozev nahrávky v klidném prostředí na vzdálenost 1 m.

Kontrola odstupu hluku: měřte odstup hluku, vzniklého mechanickým chvěním pomocí zkušební desky KV9 a měřiče odstupu (ME 966) s předepsaným filtrem. Vyhodnocení se vztahuje k úrovni 315 Hz/5,42 cm.sec⁻¹ při měření stereo. Odstup hluku má být -38 dB.

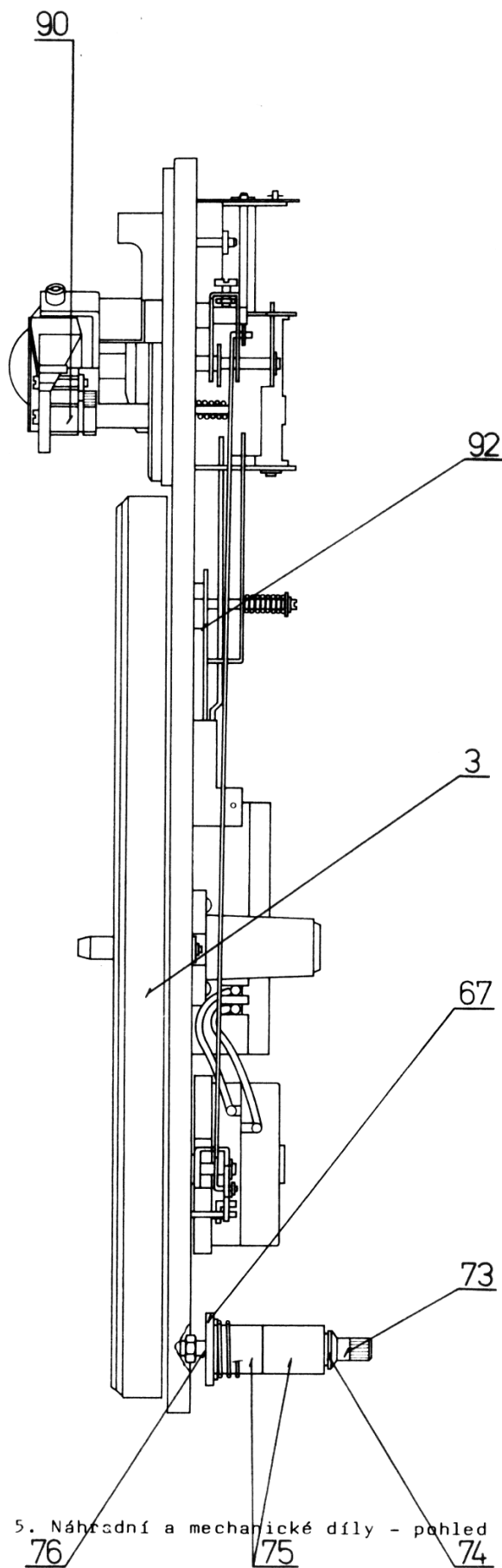
05.00. MECHANICKÉ A NÁHRADNÍ DÍLY

Pozice	Č. obr.	Název dílu	Objednací znak	Poznámka
1	4	chassis úplné	8AF 198 005.01	ND
2	4	přenoska sestavená	8AN 625 005.01	ND
3	5	talíř	8AA 776 004	ND
4	4	kotouč	89A 221 04	ND
5	4	šroub	8AA 013 104	-
6	4	terč	8AA 727 006	ND
7	4	talíř sestavený	8AF 776 005.01	ND
8	4	štítek	8AA 146 026	-
12	4	čep	8AA 013 024	ND
15	4	vidlice	8AA 452 000	ND
17	4	páka	8AA 186 007	ND
18	4	kladka sestavená	8AF 886 000.02	ND
19	4	tlumič motorku	7AA 230 06	ND
20	4	řemínek	8AA 883 002	ND
21	4	knoflík sestavený	8AF 243 000	ND
22	4	tyč sestavená	7AF 013 18.02	ND
23	4	maska sestavená	8AF 251 001	ND
24	4	stojánek sestavený	8AF 140 005.01	ND
25	4	knoflík sestavený	8AF 243 007	ND
26	4	maska	8AF 251 007	ND
27	4	šroub	8AA 081 001	ND
28	4	držák	7AA 668 39	ND
29	6	panel sestavený	8AF 115 014	ND
34	6	příchytka	7AA 855 27	ND
36	6	šňůra úplná	7AK 762 09	ND
40	6	kolík	7AA 013 93	ND
41	6	zkratovač	8AK 575 001	ND
43	6	kolík	8AA 013 028	ND
45	6	páka	8AA 185 034	ND
46	6	pružina	7AA 791 38	ND
47	6	šroub	8AA 071 003	ND
48	6	pružina	89A 787 06	ND
49	6	pružina	89A 786 17	ND
50	6	kondenzátor	47k/1000 V	-
51	6	páka	8AA 186 023	ND
53	6	vačka	8AA 797 002	ND
54	6	pružina	8AA 786 015	ND
55	6	vypínač sestavený	8AK 575 002	ND
56	6	kryt	8AA 668 006	ND
57	6	podložka	8AA 255 005	ND
58	6	šroub	7AA 074 09	ND

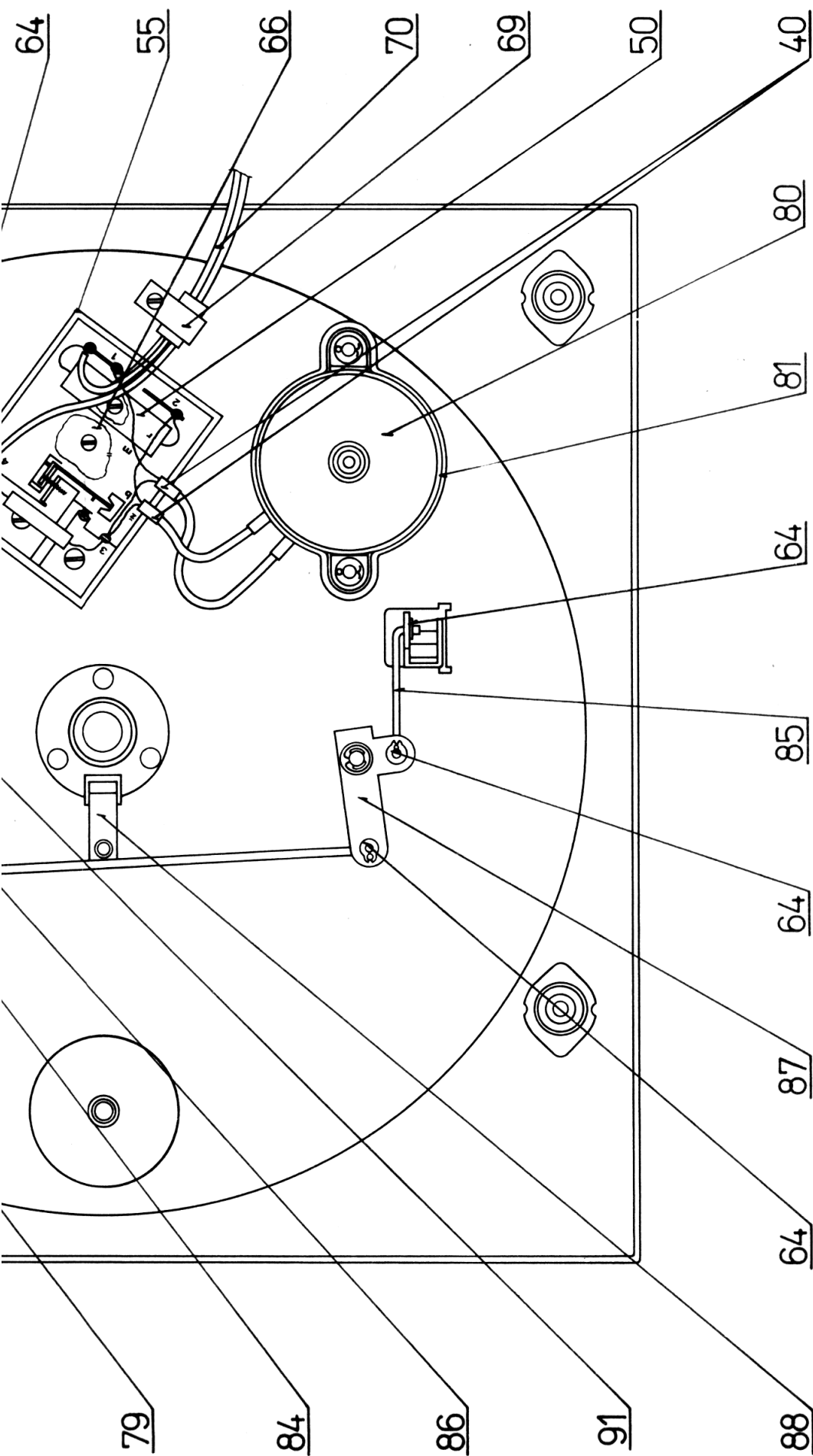
60	6	páka přenosky sestavená	8AF 185 004	ND
63	6	pružina	8AA 786 007	ND
64	6	pojistný kroužek	7AA 024 00	ND
66	6	víko vypínače	8AA 169 004	ND
67	5	miska sestavená	8AF 234 000	-
69	6	příchytka síťové šňůry	8AA 254 000	ND
70	6	flexošňůra	22 752	ND
73	5	matice	8AA 045 003	ND
74	5	podložka	7AA 064 32	ND
75	5	tlumič	7AA 230 10	ND
76	5	svorník	8AA 087 005	ND
78	6	táhlo	8AA 188 006	ND
79	6	táhlo	8AA 188 008	ND
80	6	motor M305	8AN 873 006.01	ND
81	6	držák motoru	8AA 633 009	ND
84	6	páka	8AA 185 010	ND
85	6	táhlo	8AA 188 003	ND
86	6	vypínací páka sestavená	8AF 186 014	ND
87	6	páka	8AA 186 008	ND
88	6	příchytka	8AA 657 006	ND
90	5	vložka VM 2102	8AK 426 002.01	ND
91	6	pero	89A 780 04	ND
92	5	podložka napuštěná	8AA 303 001	ND
1	7	panel	8AA 196 010	-
2	7	páka nýťovaná	8AF 185 005	-
4	7	pojistný kroužek	7AA 024 00	ND
5	7	táhlo	8AA 188 004	-
6	7	čep	8AA 013 032	-
7	7	páka	8AA 185 033	-
8	7	páka	8AA 185 016	-
9	7	podložka	7AA 255 02	-
10	7	pružina	7AA 786 31	-
11	7	páka nýťovaná	8AF 186 004	-
1	8	trubka	8AA 906 035	-
2	8	šňůra	8AF 635 003.01	-
5	8	matice	8AA 035 001	-
6	8	hlavička sestavená	7AK 425 30.02	-
7	8	kloub	8AA 423 002	-
8	8	víčko	8AA 172 005	-
14	8	závěs sestavený	8AF 452 000	-
15	8	lůžko	7AA 064 67	-
16	8	šroub	7AA 087 03	-
17	8	matice	8AA 045 004	-
18	8	tyč zvedáčku	8AA 013 036	-
20	8	kroužek	7AA 017 01	-
22	8	pružina	7AA 781 22	-
25	8	zátk	8AA 261 019	-
26	8	čep	8AA 013 103	-
26	8	čep	8AA 013 103	-
27	8	kroužek	8AA 250 001	-
28	8	stojánek přenosky	8AF 140 001	-
31	8	kroužek	8AA 017 000	-
32	8	pásek	8AA 224 000	-
34	8	závaží úplné	8AF 942 002.01	-
1	9	vypínací páka nýťovaná	8AF 182 005	-
2	9	táhlo nýťované	8AF 186 013	-

3	9	páčka vypínací	8AA 185 011	-
4	9	čep	8AA 013 031	-
5	9	pružina	8AA 791 004	-
8	9	pojistný kroužek (Přelouč)	AA 024 03	-

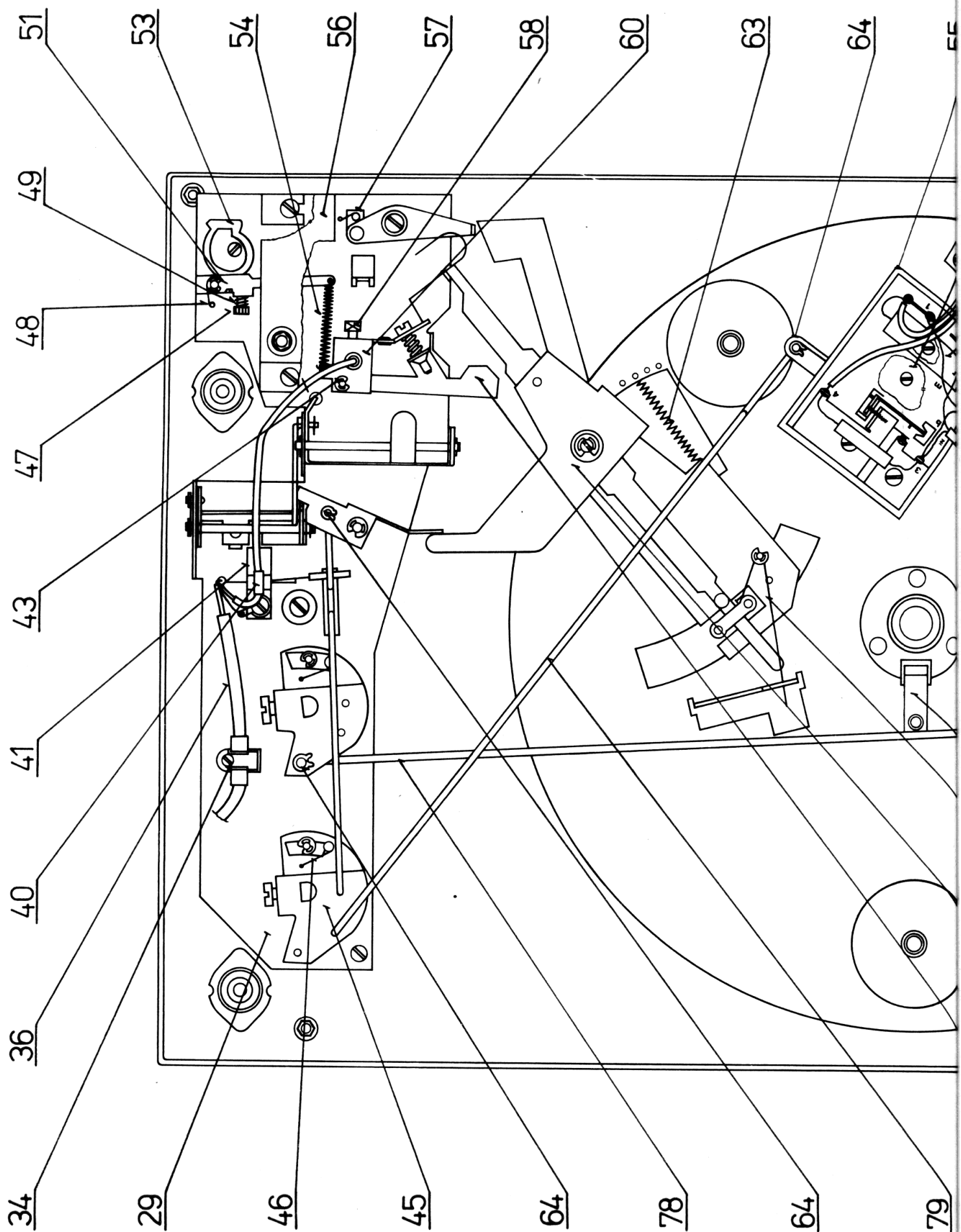
Díly označené "ND" dodává výrobce, ostatní lze objednat pouze po vzájemné dohodě.

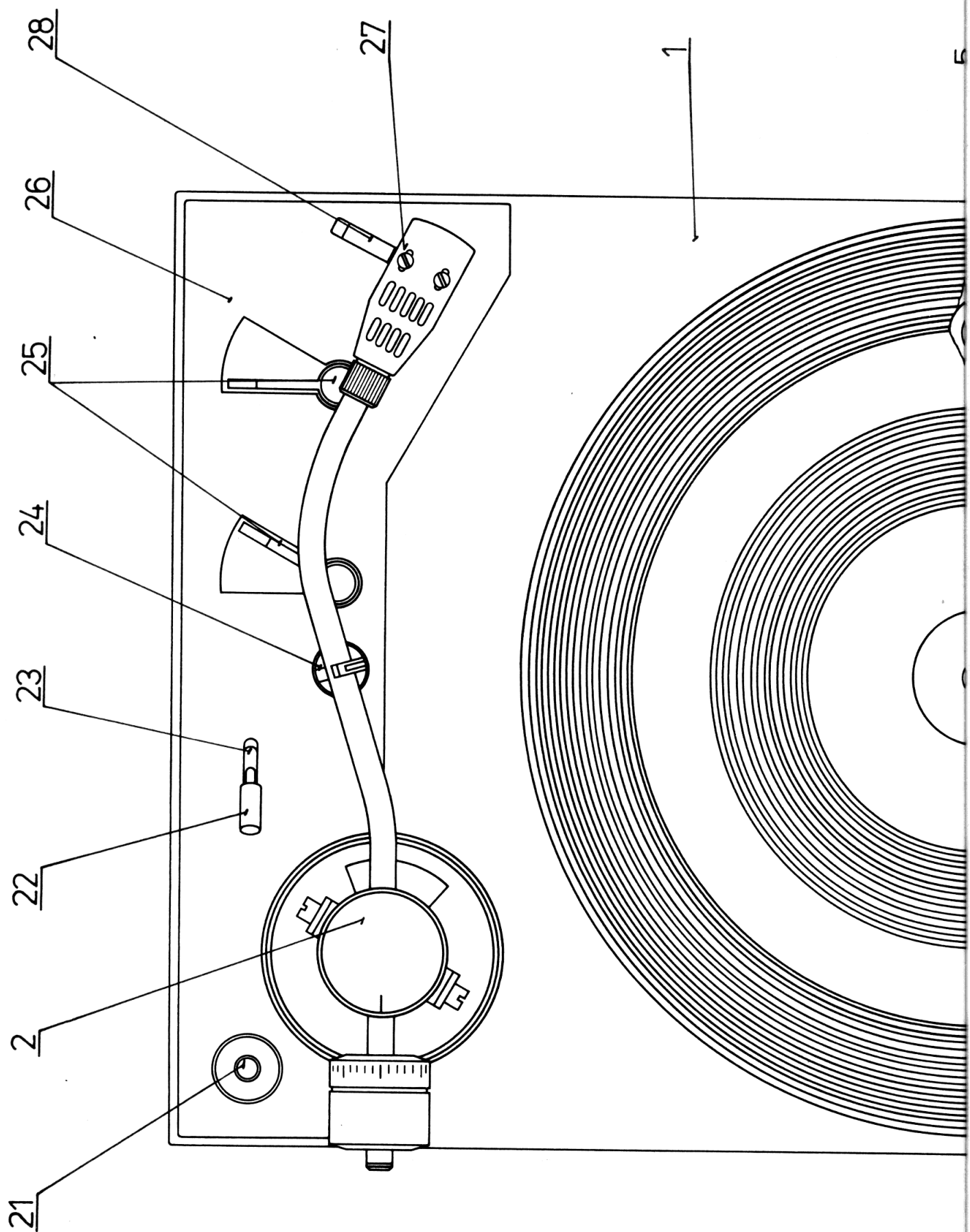


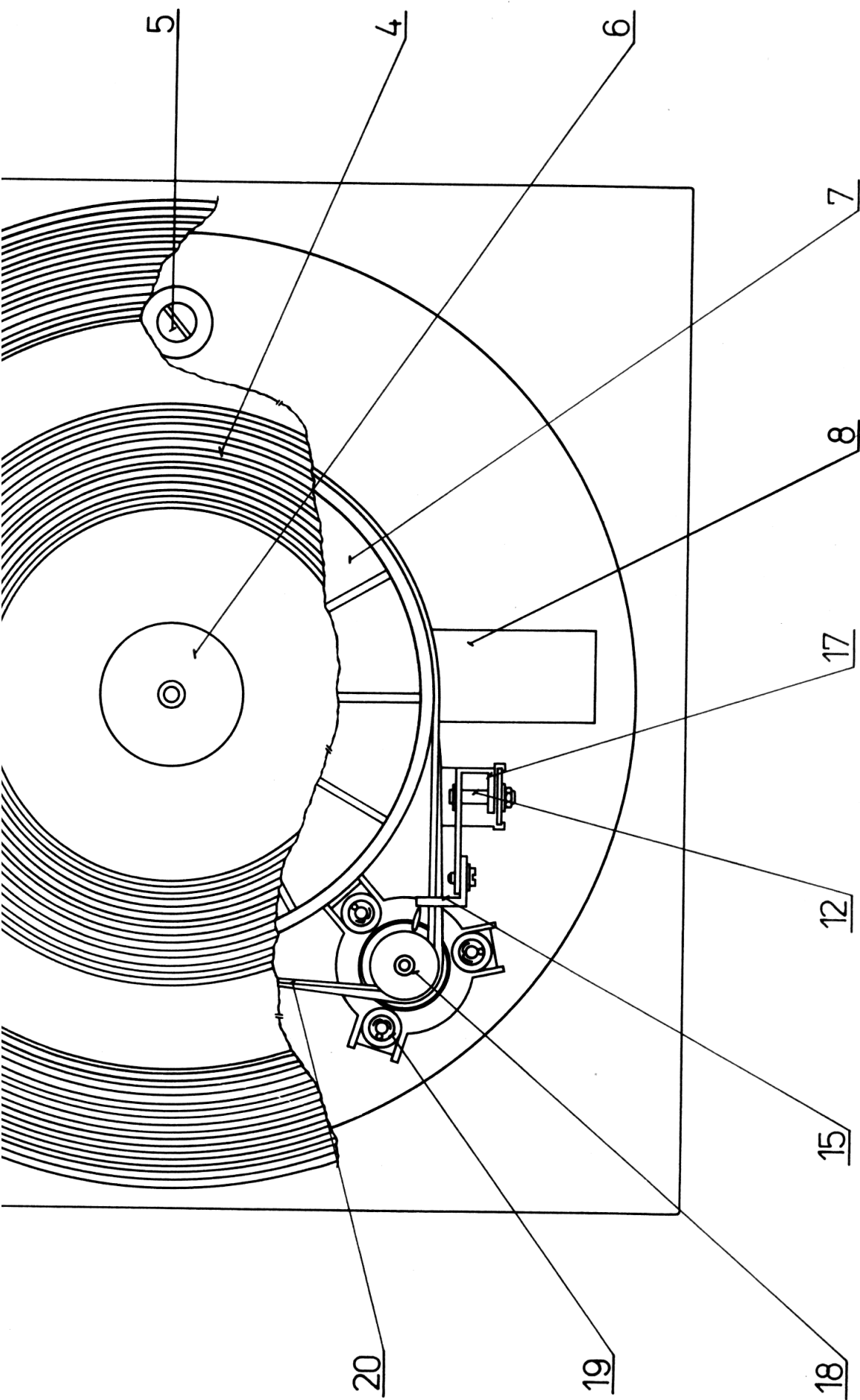
Obr. 5. Náhradní a mechanické díly - pohled z boku



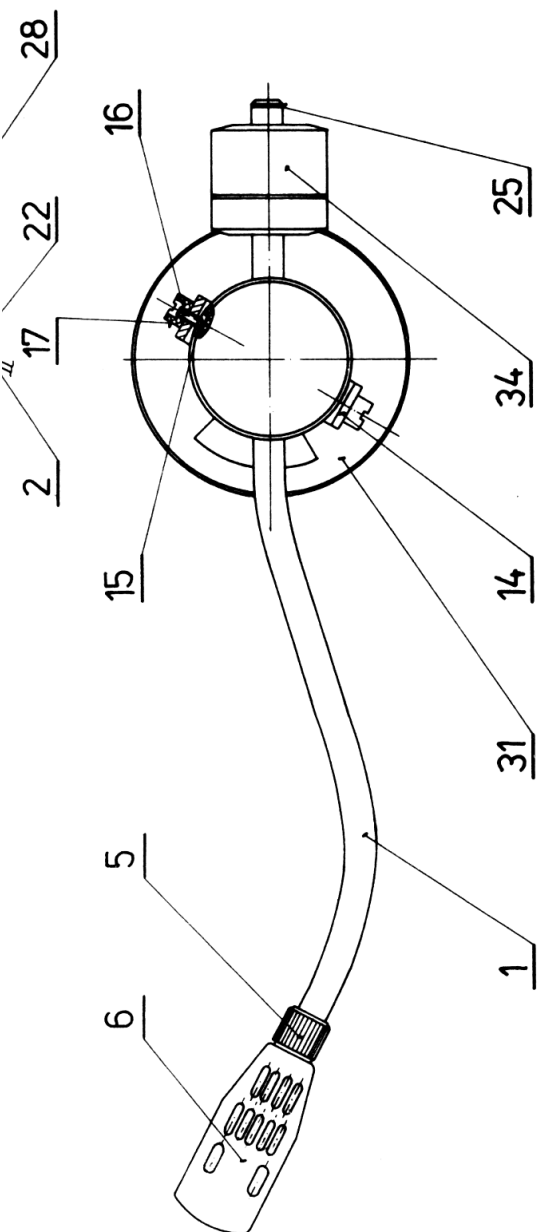
Obr. 6. Náhradní a mechanické díly - pohled zdola



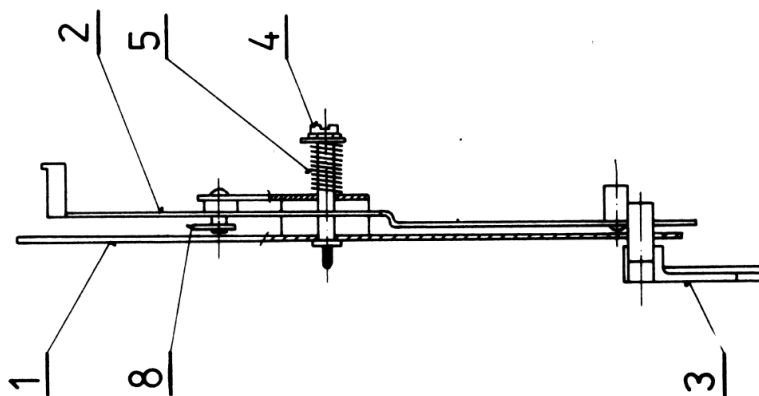




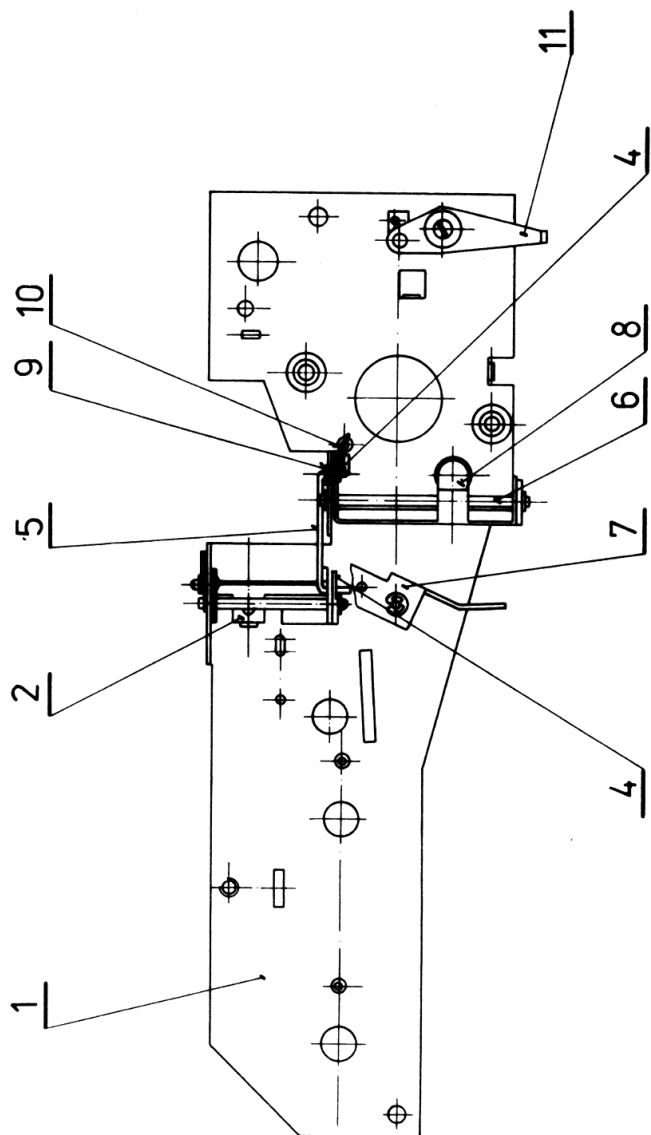
Obr. 4. Náhradní a mechanické díly - pohled shora



Obr. 8. Přenoska sestavená



Obz. 9. Vypínací páka sestavená



Obr. 7. Panel sestavený

