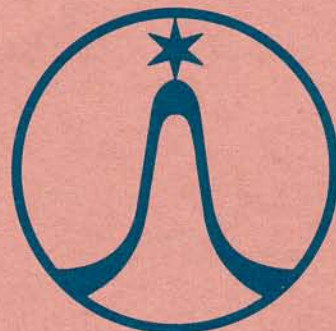


KRAJ
~~XXXXXXXXXX~~

GRAMOFONOVÝ PŘÍSTROJ

NC 430



návod k údržbě

Gramofonové chassis NC 430

Obsah:

- 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. Náhradní a mechanické díly chassis HC 43 - pohled shora
- Obr. 2. Náhradní a mechanické díly chassis HC 43 - pohled z boku
- Obr. 3. Náhradní a mechanické díly chassis HC 43 - pohled zdola
- Obr. 4. Panel sestavený
- Obr. 5. Přenoska sestavená
- Obr. 6. Vypínací páka sestavená
- Obr. 7. Náhradní a mechanické díly NC 430

01.00. VŠEOBECNÝ POPIS

Gramofonový přístroj NC 430 je dvourychlostní (rychlosti 45 a 33). Otáčky motoru se na talíř přenášejí 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 | |
| Hmotnost | |
| 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 přidržte 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.

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

04.00. NASTAVENÍ PŘÍSTROJE

Kontrola vypínání a sledování drážky: kontrolujte při rychlosti 33 ot./min. za použití zkušební desky pro vypínání KV17. Po přehrávání desky musí přístroj vypnout až ve 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 | ± 0,8 | ± 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.

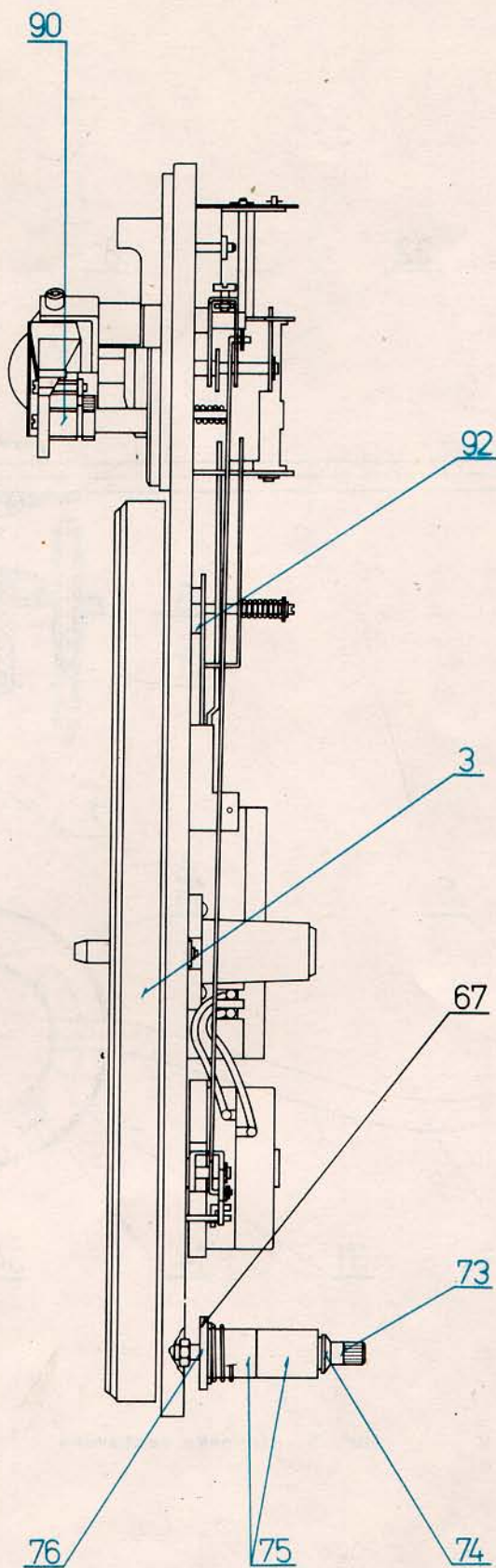
Kontrola odstupu hluku: mějte odstup hluku, vzniklého mechanickým chvěním pomocí zkušební desky KV9 a měřiče odstupu (ME 966) s předepsaným filtrem. Vyhodnocení se vztahuje k úrovni 315 Hz/5,42 cm² · sec⁻¹ při měření stereo. Odstup hluku má být -38 dB.

05.00. MECHANICKÉ A NÁHRADNÍ DÍLY

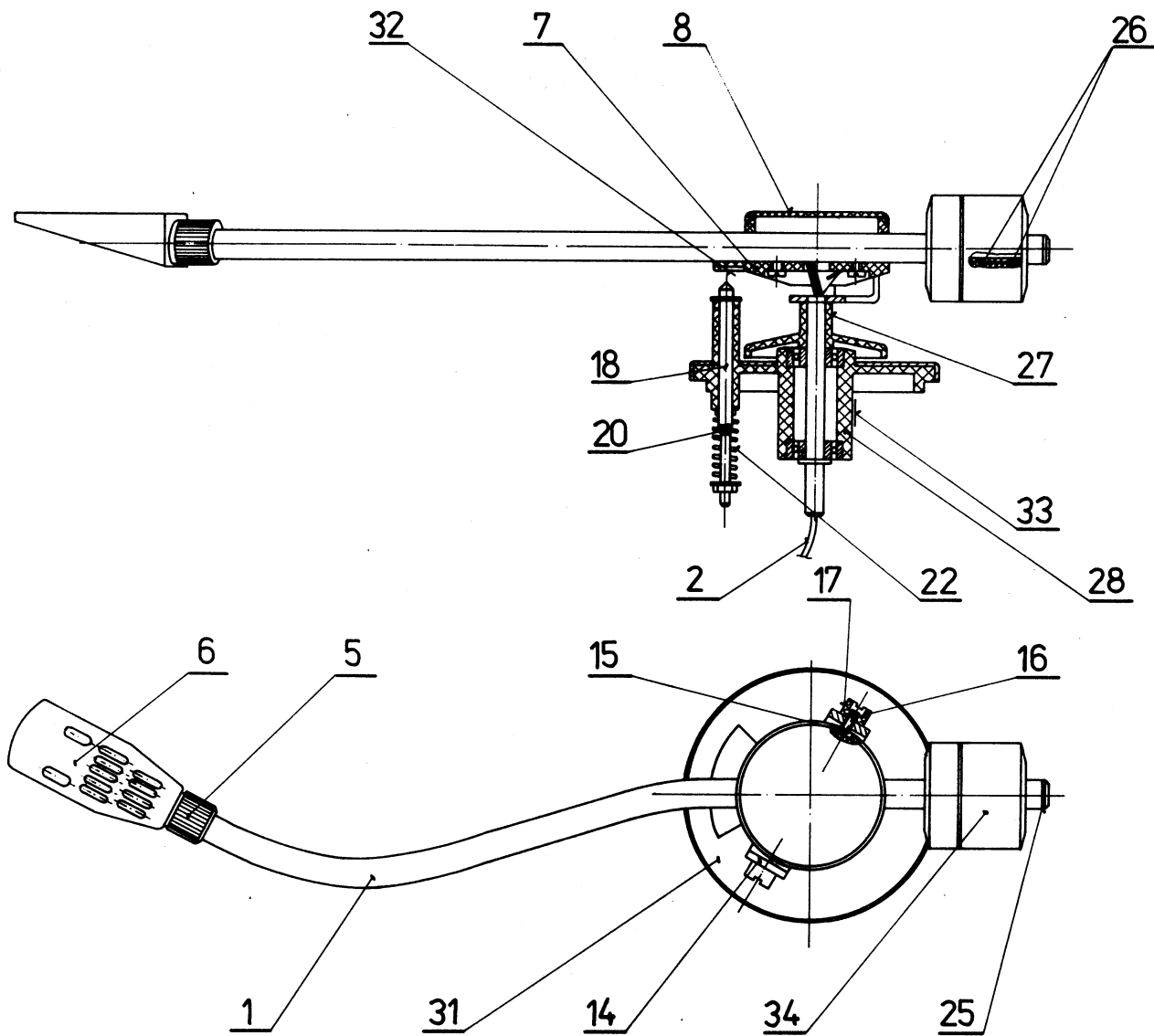
| Pozice | Č. obr. | Název dílu | Objednací znak | Poznámka |
|--------|---------|-------------------------|----------------|----------|
| 1 | 1 | chassis úplné | 8AF 198 005.01 | ND |
| 2 | 1 | přenoska sestavená | 8AN 625 005.01 | ND |
| 3 | 2 | talíř | 8AA 776 004 | ND |
| 4 | 1 | kotouč | 89A 221 04 | ND |
| 5 | 1 | šroub | 8AA 013 104 | - |
| 6 | 1 | terč | 8AA 727 006 | ND |
| 7 | 1 | talíř sestavený | 8AF 776 005.01 | ND |
| 8 | 1 | štítek | 8AA 146 026 | - |
| 12 | 1 | čep | 8AA 013 024 | ND |
| 15 | 1 | vidlice | 8AA 452 00 | ND |
| 17 | 1 | páka | 8AA 186 007 | ND |
| 18 | 1 | kladka sestavená | 8AF 886 000.02 | ND |
| 19 | 1 | tlumič motorku | 7AA 230 06 | ND |
| 20 | 1 | řemínek | 8AA 883 002 | ND |
| 21 | 1 | knoflík sestavený | 8AF 243 009 | ND |
| 22 | 1 | tyč sestavená | 7AF 013 18.02 | ND |
| 23 | 1 | maska sestavená | 8AF 251 001 | ND |
| 24 | 1 | stojánek sestavený | 8AF 140 005.01 | ND |
| 25 | 1 | knoflík sestavený | 8AF 243 007 | ND |
| 26 | 1 | maska | 8AF 251 007 | ND |
| 27 | 1 | šroub | 8AA 081 001 | ND |
| 28 | 1 | držák | 7AA 668 39 | ND |
| 29 | 3 | panel sestavený | 8AF 115 014 | ND |
| 34 | 3 | příchytka | 7AA 855 27 | ND |
| 36 | 3 | šňůra úplná | 7AK 762 09 | ND |
| 40 | 3 | kolík | 7AA 013 93 | ND |
| 41 | 3 | zkratovač | 8AK 575 001 | ND |
| 43 | 3 | kolík | 8AA 013 028 | ND |
| 45 | 3 | páka | 8AA 185 034 | ND |
| 46 | 3 | pružina | 7AA 791 38 | ND |
| 47 | 3 | šroub | 8AA 071 003 | ND |
| 48 | 3 | pružina | 89A 787 06 | ND |
| 49 | 3 | pružina | 89A 786 17 | ND |
| 50 | 3 | kondenzátor | 47k/100 V | - |
| 51 | 3 | páka | 8AA 186 023 | ND |
| 53 | 3 | vačka | 8AA 797 002 | ND |
| 54 | 3 | pružina | 8AA 786 015 | ND |
| 55 | 3 | vypínač sestavený | 8AK 575 002 | ND |
| 56 | 3 | kryt | 8AA 668 006 | ND |
| 57 | 3 | podložka | 8AA 255 005 | ND |
| 58 | 3 | šroub | 7AA 074 09 | ND |
| 60 | 3 | páka přenosky sestavená | 8AF 185 004 | ND |
| 63 | 3 | pružina | 8AA 786 007 | ND |
| 64 | 3 | pojistný kroužek | 7AA 024 00 | ND |
| 66 | 3 | víko vypínače | 8AA 169 004 | ND |

| | | | | |
|----|---|----------------------------|----------------|----|
| 67 | 2 | miska sestavená | 8AF 234 000 | - |
| 69 | 3 | příchytka síťové šňůry | 8AA 254 000 | ND |
| 70 | 3 | flexošňůra | 22 752 | ND |
| 73 | 2 | matice | 8AA 045 003 | ND |
| 74 | 2 | podložka | 7AA 064 32 | ND |
| 75 | 2 | tlumič | 7AA 230 10 | ND |
| 76 | 2 | svorník | 8AA 087 005 | ND |
| 78 | 3 | táhlo | 8AA 188 006 | ND |
| 79 | 3 | táhlo | 8AA 188 008 | ND |
| 80 | 3 | motor M305 | 8AN 873 006.01 | ND |
| 81 | 3 | držák motoru | 8AA 633 009 | ND |
| 84 | 3 | páka | 8AA 185 010 | ND |
| 85 | 3 | táhlo | 8AA 188 003 | ND |
| 86 | 3 | vypínací páka sestavená | 8AF 186 014 | ND |
| 87 | 3 | páka | 8AA 186 008 | ND |
| 88 | 3 | příchytka | 8AA 657 006 | ND |
| 90 | 2 | vložka VM 2102 | 8AK 426 002.01 | ND |
| 91 | 3 | pero | 89A 780 04 | ND |
| 92 | 2 | podložka napuštěná | 8AA 303 001 | ND |
| 1 | 4 | panel | 8AA 196 010 | - |
| 2 | 4 | páka nýtovaná | 8AF 185 005 | - |
| 4 | 4 | pojistný kroužek | 7AA 024 00 | ND |
| 5 | 4 | táhlo | 8AA 188 004 | - |
| 6 | 4 | čep | 8AA 013 032 | - |
| 7 | 4 | páka | 8AA 185 033 | - |
| 8 | 4 | páka | 8AA 185 016 | - |
| 9 | 4 | podložka | 7AA 255 02 | - |
| 10 | 4 | pružina | 7AA 786 31 | - |
| 11 | 4 | páka nýtovaná | 8AF 186 004 | - |
| 1 | 5 | trubka | 8AA 906 035 | - |
| 2 | 5 | šňůra | 8AF 635 003.01 | - |
| 5 | 5 | matice | 8AA 035 001 | - |
| 6 | 5 | hlavička sestavená | 7AK 425 30.02 | - |
| 7 | 5 | kloub | 8AA 423 002 | - |
| 8 | 5 | víčko | 8AA 172 005 | - |
| 14 | 5 | závěs sestavený | 8AF 452 000 | - |
| 15 | 5 | lůžko | 7AA 064 67 | - |
| 16 | 5 | šroub | 7AA 087 03 | - |
| 17 | 5 | matice | 8AA 045 004 | - |
| 18 | 5 | tyč zvedáčku | 8AA 013 036 | - |
| 20 | 5 | kroužek | 7AA 017 01 | - |
| 22 | 5 | pružina | 7AA 781 22 | - |
| 25 | 5 | zátka | 8AA 261 019 | - |
| 26 | 5 | čep | 8AA 013 103 | - |
| 27 | 5 | kroužek | 8AA 250 001 | - |
| 28 | 5 | stojánek přenosky | 8AF 140 001 | - |
| 31 | 5 | kroužek | 8AA 017 000 | - |
| 32 | 5 | pásek | 8AA 224 000 | - |
| 34 | 5 | závaží úplné | 8AF 942 002.01 | - |
| 1 | 6 | vypínací páka nýtovaná | 8AF 182 005 | - |
| 2 | 6 | táhlo nýtované | 8AF 186 013 | - |
| 3 | 6 | páčka vypínání | 8AA 185 011 | - |
| 4 | 6 | čep | 8AA 013 031 | - |
| 5 | 6 | pružina | 8AA 791 004 | - |
| 8 | 6 | pojistný kroužek (Přelouč) | AA 024 03 | - |
| 1 | 7 | sokl | 89K 127 03 | ND |

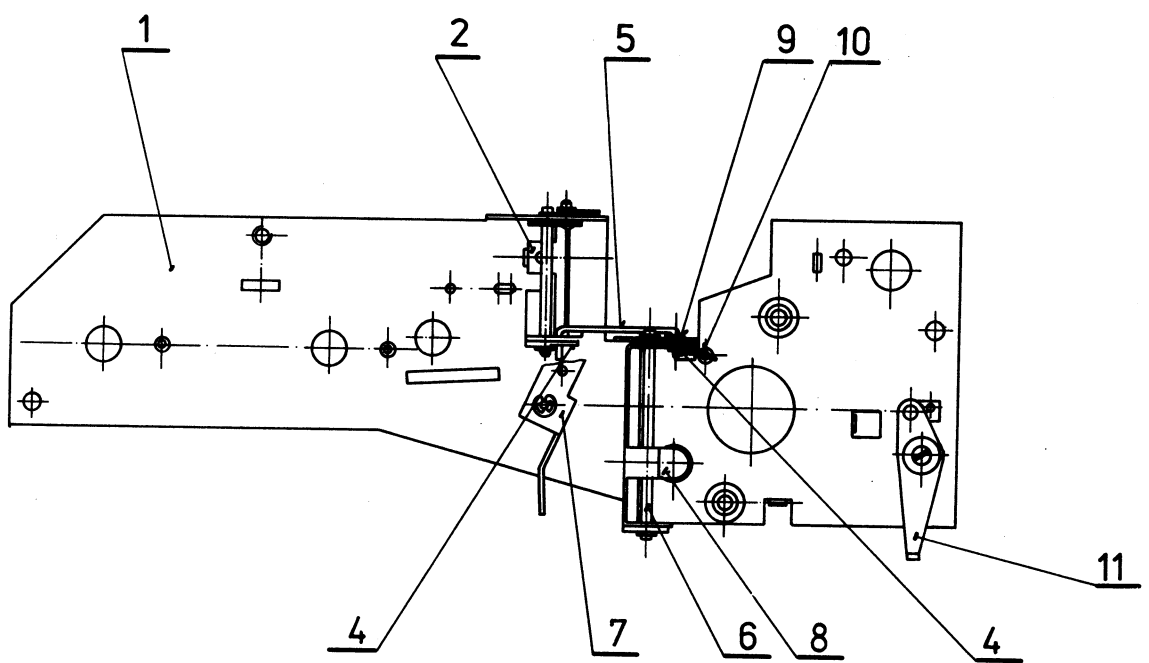
| | | | | |
|----|---|-----------------|----------------|----|
| 2 | 7 | chassis HC 43 | 8AN 645 003.02 | - |
| 3 | 7 | kryt sestavený | 8AF 698 007.02 | - |
| 4 | 7 | dno úplné | 7AF 240 13 | - |
| 6 | 7 | maska NC 430 | 8AA 698 031 | ND |
| 7 | 7 | nožka sestavená | 8AF 248 004 | ND |
| 10 | 7 | svorník 4M x 24 | 7AA 894 16 | - |
| 13 | 7 | podložka | 7AA 064 49 | - |
| 16 | 7 | příchytka | 7AA 855 27 | - |
| 17 | 7 | tlumič motorku | 7AA 230 06 | - |
| 18 | 7 | síťová šňůra | 7AF 615 08.01 | ND |
| 27 | 7 | štítek | 7AA 149 04 | - |
| 30 | 7 | šňůra | 7AF 642 17 | - |
| 36 | 7 | čep závěsu | 8AA 013 090.01 | - |
| 37 | 7 | závěs I | 8AA 260 019 | ND |



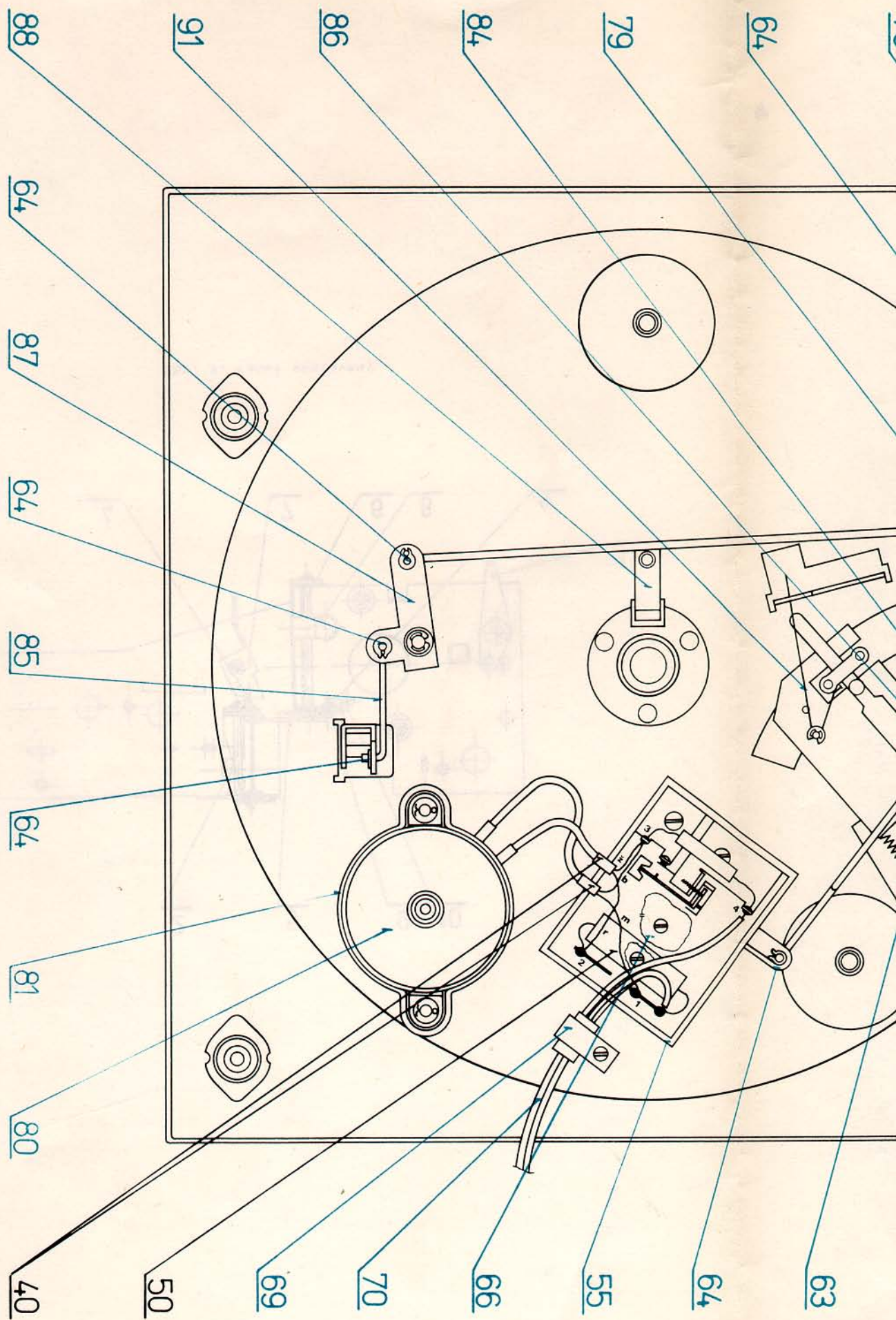
Obr. 2. Náhradní a mechanické díly chassis HC 43 - pohled z boku



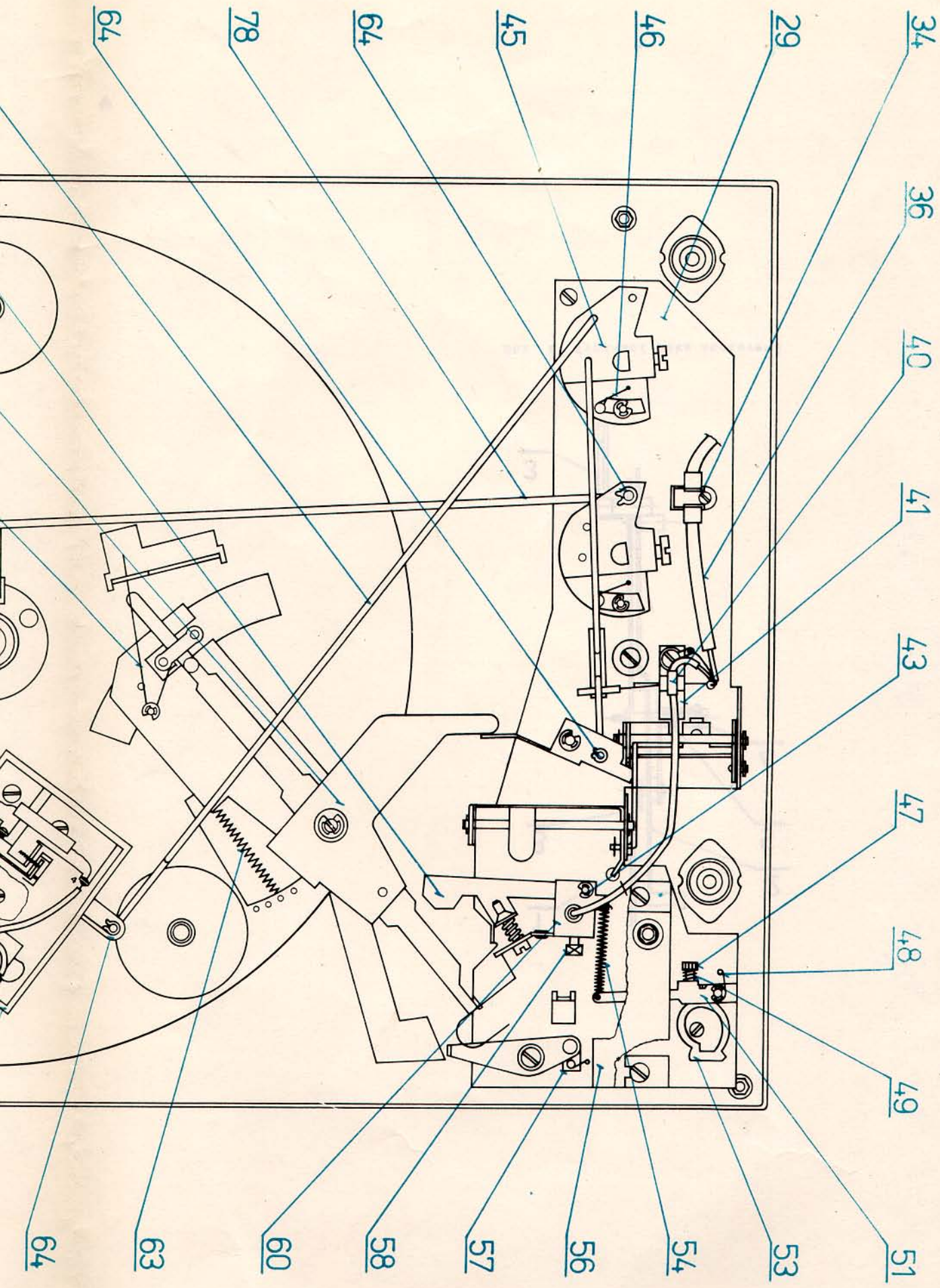
Obr. 5. Přenoska sestavená

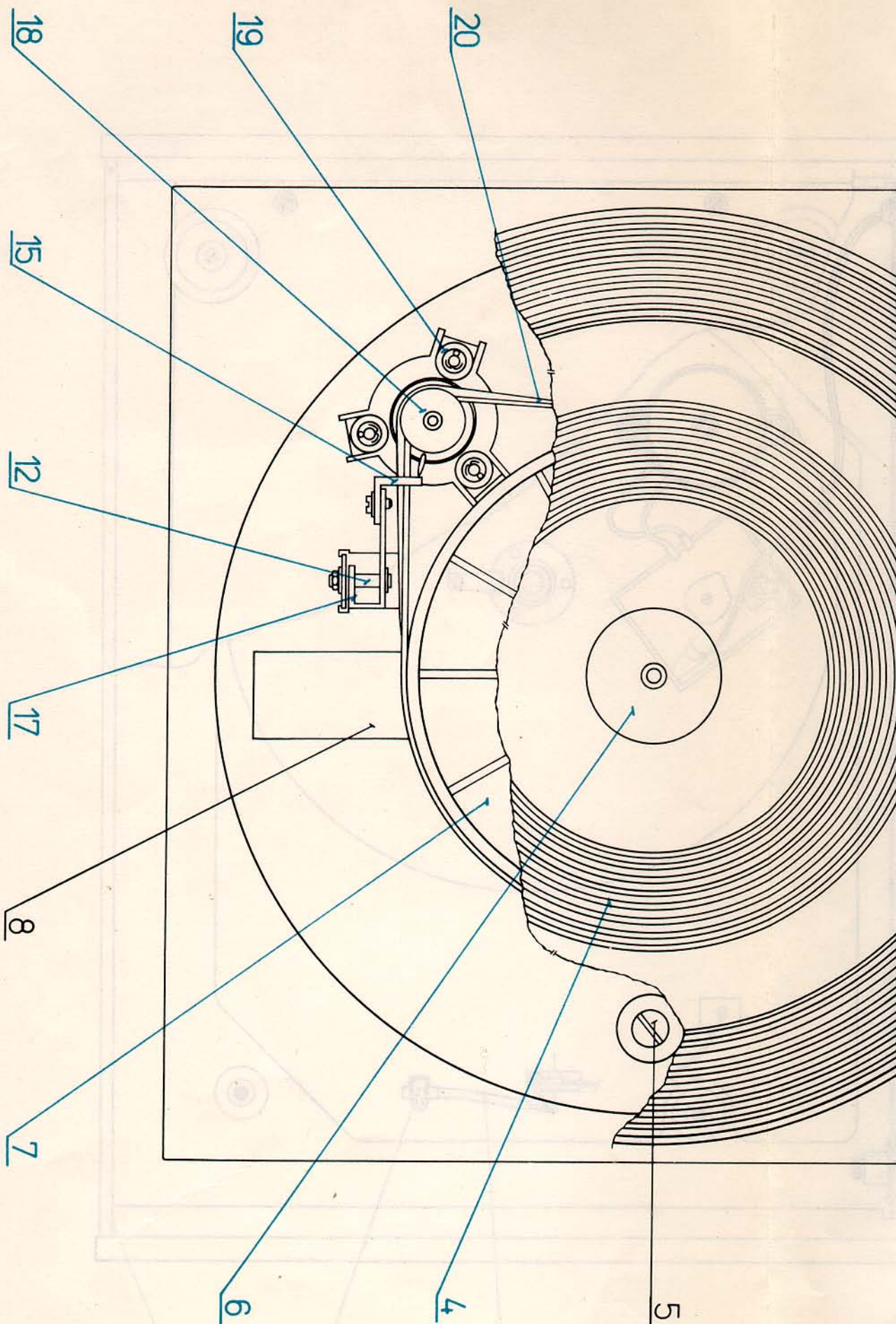


Obr. 4. Panel sestavený

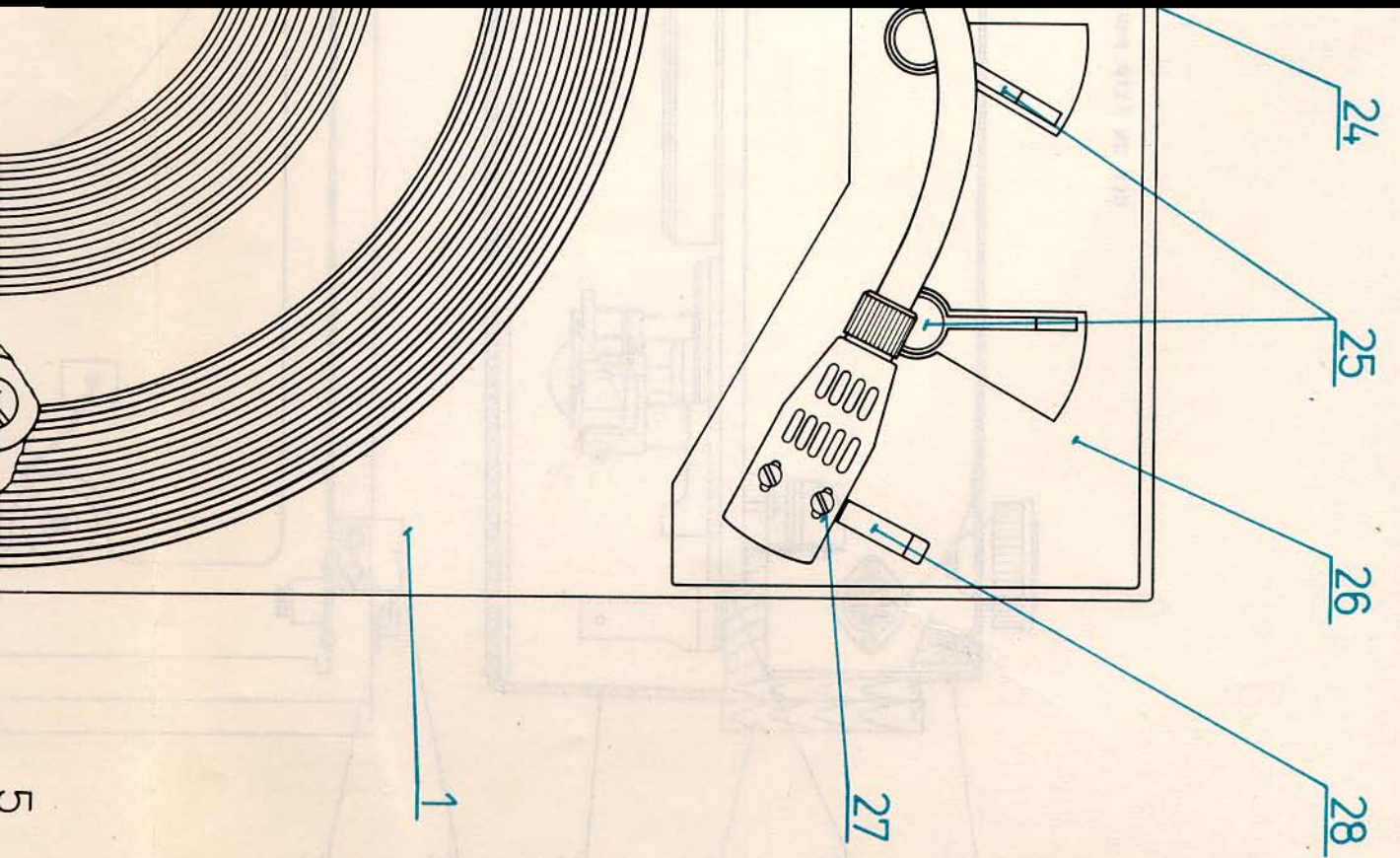


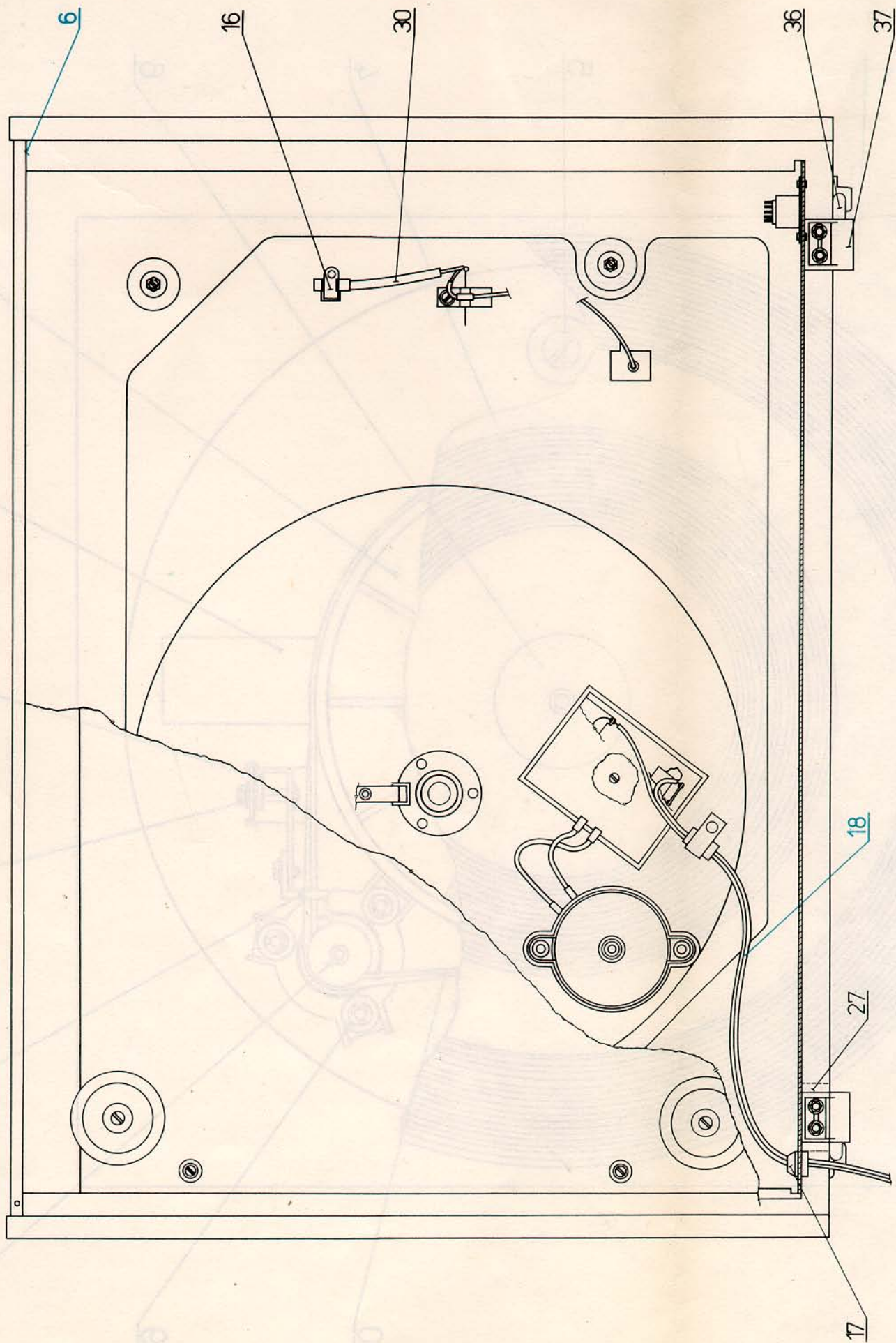
Obr. 3. Náhradní a mechanické díly chassis HC 43 - pohled zdola

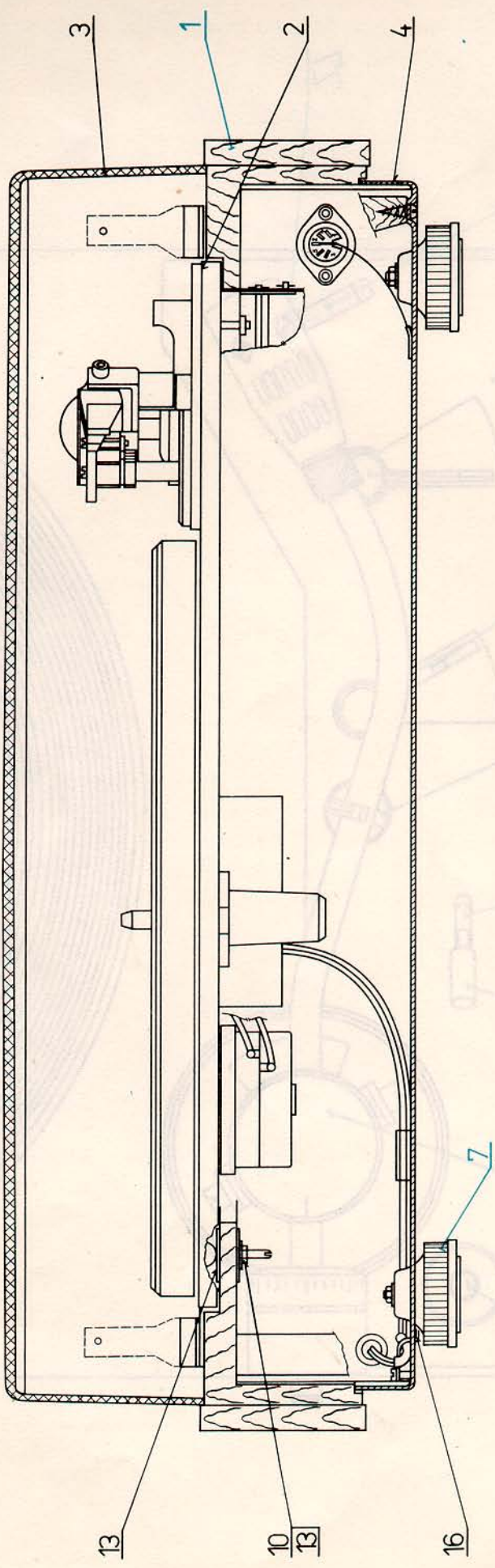




Obr. 1. Náhradní a mechanické díly chassis HC 43 - pohled shora







Obr. 7. Náhradní a mechanické díly NC 430



VÝROBCE: TESLA LITOVEL, KONCERNOVÝ PODNIK

VYDALA: TESLA ELTŐS, OBOROVÝ PODNIK
TVORBA DOKUMENTACE