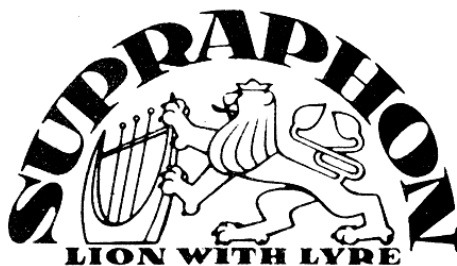


PŘENOSKOVÉ RAMÉNKO

P 1101

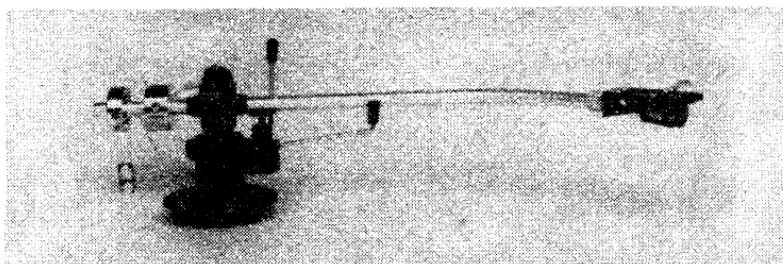


PŘENOSKOVÉ RAMÉNKO

Výrobce: Tesla, Podniky elektroniky a slaboproudé
techniky, závod LITVEL

Vydala : Tesla, Sokolovská 144, Praha-Karlín

P 1101



Technické údaje přenosky VM2101

Kmitočtová charakteristika 20 - 20000 Hz v pásmu 6 dB	
přeslech v pásmu 500 - 6300 Hz	min. - 15 dB
na 1000 Hz	min. - 20 dB
citlivost na 1 kHz/1 cm sec ⁻¹	min. 1 mV
rozdíl citlivostí na 1 kHz	max. 2 dB
zatěžovací impedance	47 kΩ
doporučená svislá (vertikální)	
síla na hrot	2 p
upevnění přenosky standardní	1/2" (12,7 mm)

Technické údaje raménka

Vzdálenost středu talíře od osy otáčení raménka	220 mm
Vzdálenost osy otáčení raménka od hrotu přenosky	235 mm
Svislá vertikální síla na hrot nastavitelná od 0,5 - 2,5 p	

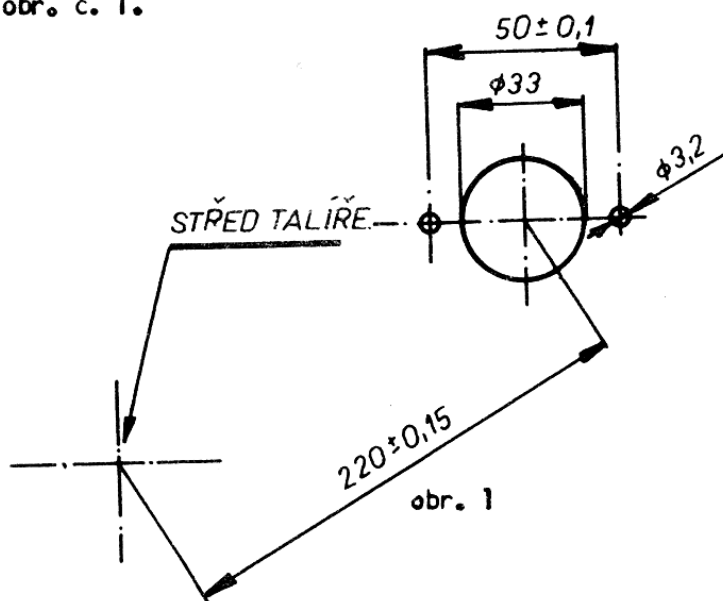
Popis

Přenoskové raménko P1101 je výrobek vysoké kvality, náležící do I. kvalitativní třídy. Svými parametry splňuje požadavky kladené čs. státními normami pro profesionální provoz, též splňuje podmínky kategorie Hi-Fi dle normy DIN (německé).

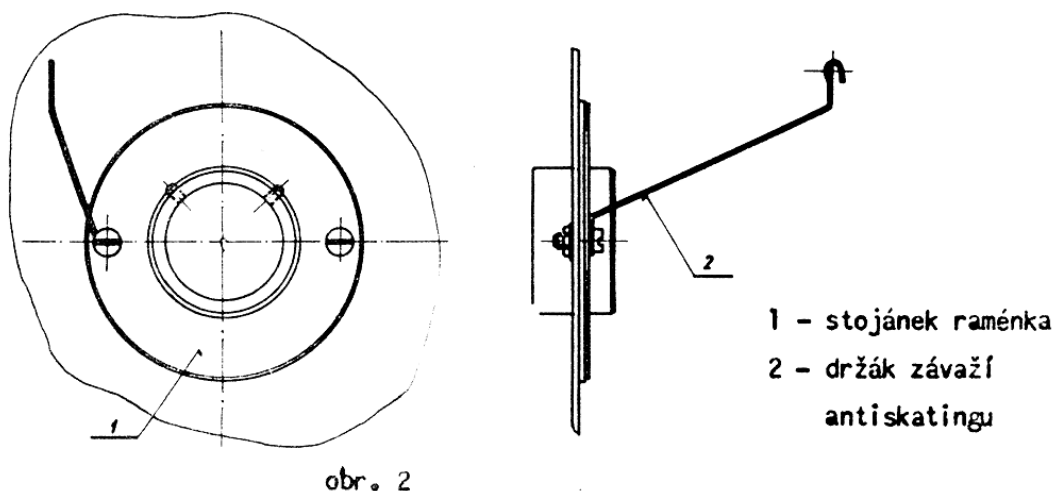
Přenoskové raménko P1101 je určeno k zabudování na gramofonové přístroje vysoké kvality. Uložení vlastního raménka horizontálně i vertikálně je provedeno na hrotech, přičemž jako lůžek bylo použito pro docílení vysoké kvality uložení, safírových kamenů. Toto uložení umožňuje docílit minimálních odporů z hlediska tření, což má značný vliv na kvalitu přehrávání zvláště při velmi malých vertikálních tlacích na hrot. Přenoskové raménko je vybaveno odkládacím stojánkem, spouštěním s hydraulickým tlumením a kompenzací dostředivé síly (anti-skating). Pro docílení správné polohy raménka na přístroji s různou výškou talíře má přenoska možnost výškového nastavení. Hlavička raménka je přizpůsobena pro montáž všech přenosů s 1/2" (12,7 mm) roztečí. Povrch je upraven poniklováním, černým a přírodním eloxováním.

Umístění na gramofonovém přístroji

Pro využití vysoké kvality tohoto raménka je nutné, aby bylo umístěno na gramofonovém přístroji dle obr. č. 1.

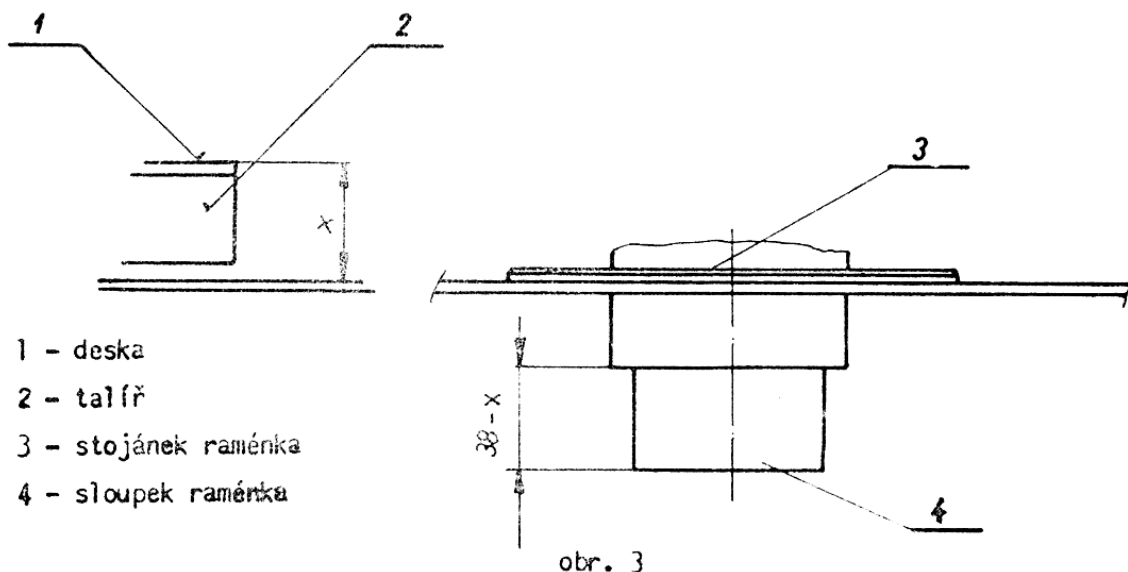


Vzájemné uspořádání jednotlivých součástí raménka, tj. stojánku přenosky a držáku závaží antiskatingu je nutné dodržet dle obr. č. 2.



Nastavení sloupku raménka a zvedáčku

Hloubka zasunutí sloupku raménka je dána výškou talíře (včetně desky) gramofonového přístroje. Nastavení provedeme podle obr. č. 3.



Při dodržení těchto rozměrů je raménko během přehrávání skloněno cca 30° a nedochází tudíž k zbytečnému zhoršování parametrů z důvodu nadměrného sklonění raménka.

Zkontrolujeme, zda vzdálenost hrotu přenosky od gramofonové desky je v rozmezí 6 - 10mm při zvednuté páčce zvedáčku. Pokud tomu tak není, musíme povolit šroubek v zadní části objímky těla zvedáčku a provést výškové nastavení tak, aby byla splněna hodnota 6 - 10mm.

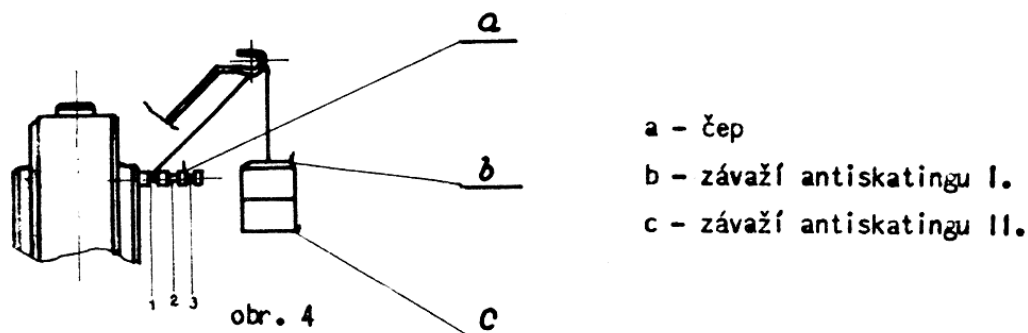
Nastavení vertikálního tlaku na hrot přenosky

Přesuneme závaží III. do krajní aretační polohy (směrem od kloubu). Sejmeme kryt hrotu a dáme raménko mimo stojánek. Závaží I. nastavíme tak, aby bylo raménko v rovnováze.

Nyní provedeme nastavení vertikálního tlaku na hrot. Pro vložku VM2101, která je dodávána s raménkem je to 2 p. Nastavení provedeme přesunutím závaží III. z krajní polohy (z vyváženého stavu) o 4 aretační zápichy po vodící tyčce. Změna o 1 aretační zápich je zvýšení vertikálního tlaku na hrot o 0,5 p. Při montáži jiného typu přenoskové vložky je nutné nejdříve raménko vyvážit závažím I. a pak teprve nastavovat vertikální tlak na hrot dle udané hodnoty pro danou vložku.

Nastavení kompenzace dostředivé síly

Provedeme kompenzaci dostředivé síly pomocí závažíček antiskatingu I. a II. zavěšením do zápichu čepu podle obr. č. 4.



Poloha zavěšení a počet závažíček je závislý na nastavení vertikální síly na hrot a je dána následující tabulkou.

vertikální síla na hrot	zavěšení v zápichu	počet závažíček
1 p	1	1
1,5 p	3	1
2 p	1	2
2,5 p	2	2

Závažíčka antiskatingu I a II jsou spojena sešroubováním a pokud je tedy v tabulce uvedeno závaží I je nutné spodní odšroubovat. Pro vertikální sílu nižší jak 1 p je dostředivá síla již tak malá, že je problematické provádět její kompenzaci. Tedy žádné ze závaží antiskatingu na čep nezavěšujeme.

Kontrola rychlosti klesání raménka

Raménko při sklopení páčky zvedáčku musí klesnout na desku za 1 až 3,5 sec při tlaku na hrot 2 p.

Připojení raménka k zesilovači

Výstup přenosky je vyveden na pětikolíkovou konektorovou zásuvku ve spodní části sloupku.

kolík č. 1 - pravý kanál

č. 2 - zem raménka

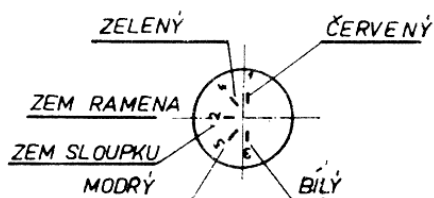
č. 3 - levý kanál

č. 4 - zem pravého kanálu

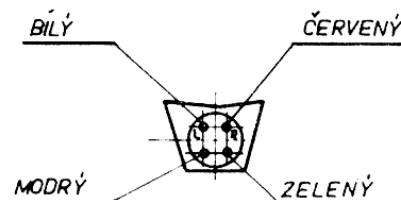
č. 5 - zem levého kanálu

Připojení k vlastní vložce je provedeno pomocí zdířek. Červený vývod je připojen na pravý kanál, bílý na levý kanál, zelený na zem pravého kanálu a modrý na zem levého kanálu. Přenosku lze používat pouze s korekčním předzesilovačem pro rychlostní vložky.

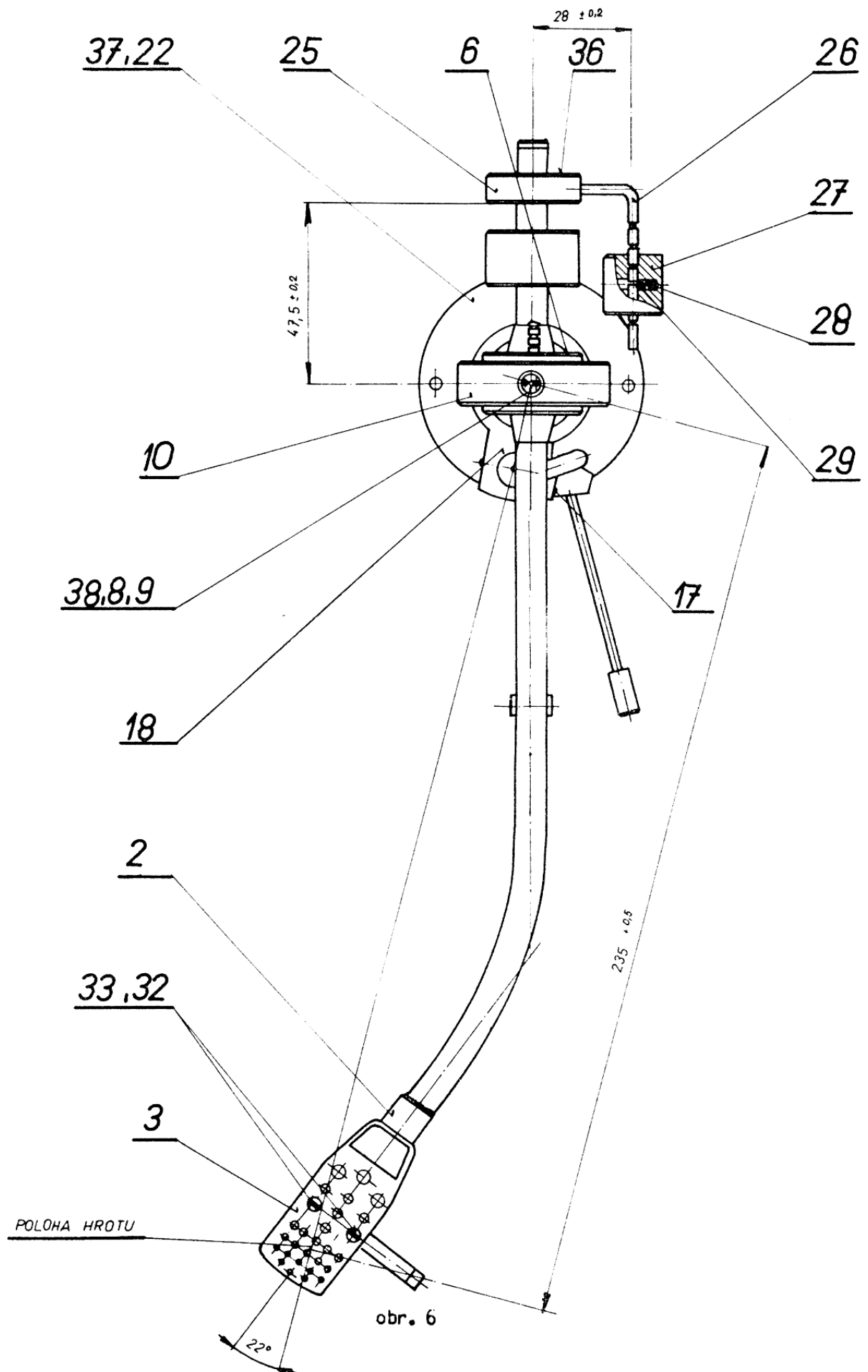
PŘIPOJENÍ VÝVODŮ NA KONEKTOR POL.16

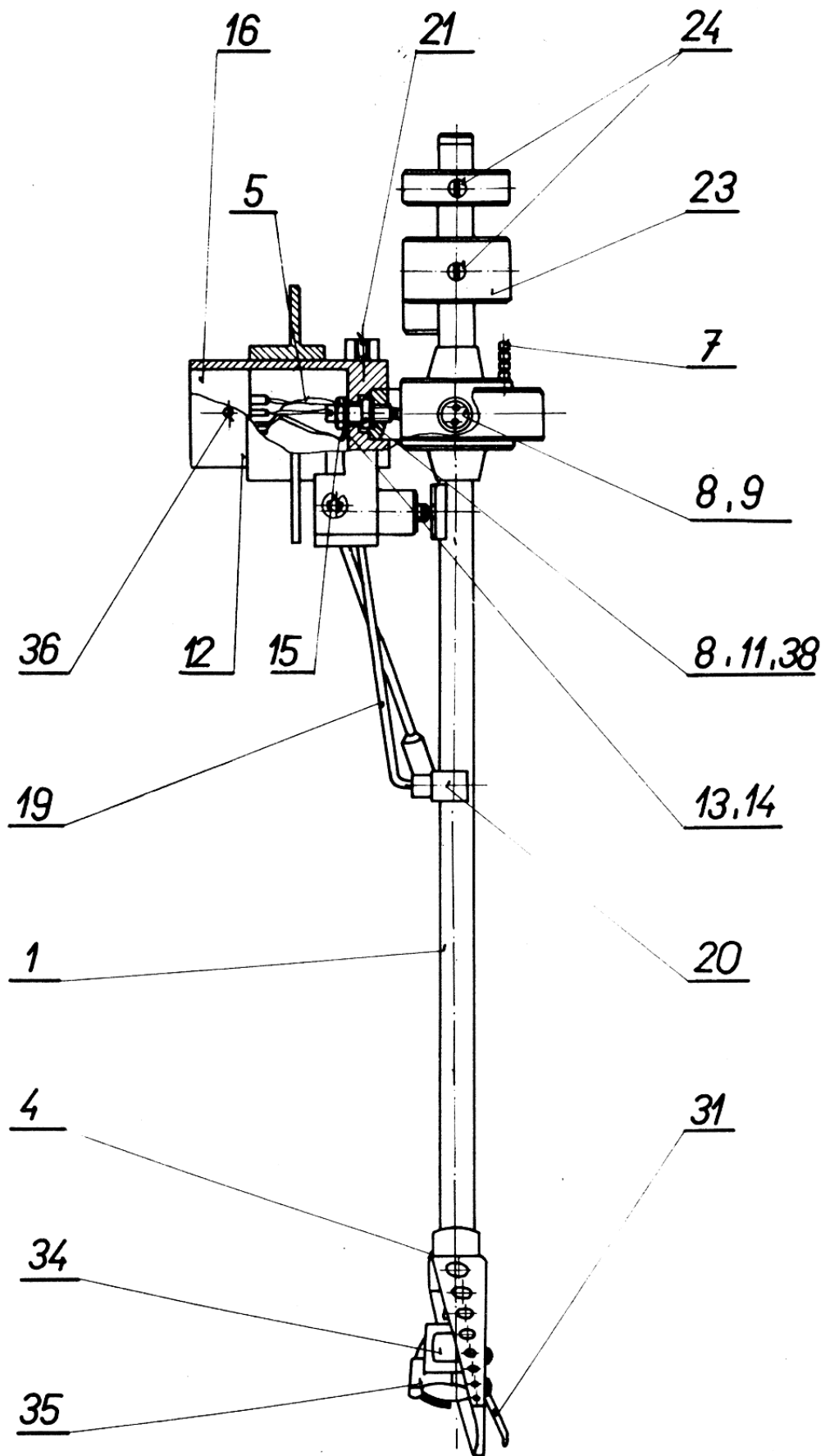


PŘIPOJENÍ VÝVODŮ ZDÍŘEK NA VLOŽKU POL.34



obr. 5





obr. 7

Df1	Název	Čís. znak	Poznámka
1	trubka sestavená	7AF 906 04	ND
2	pouzdro	7AA 906 46	ND
3	hlavička sestavená	7AF 683 30	ND
4	šroub M2x3	ČSN 02 1131.24	
5	šňůra sestavená	7AF 635 69	ND
6	kroužek II sestavený	7AF 906 03	ND
7	čep	7AA 013 73	ND
8	podložka	7AA 064 58	ND
9	šroub I sestavený	7AF 013 16	ND
10	kroužek III	7AA 906 48	ND
11	šroub II sestavený	7AF 013 17	ND
12	sl. upek	7AA 098 07	ND
13	matka M4	ČSN 02 1401.24	
14	oko pájecí	NTN 012-A4,3 Ms-s	
15	spoj	NT-K 020 120 12.5	
16	zásuvka sestavená	7AF 280 00	ND
17	stavěcí šroub M2,5x3	ČSN 02 1181.24	
18	zvedáček sestavený	7AF 683 31	ND
19	tyč stojánku	7AA 631 09	ND
20	lůžko	7AA 683 48	ND
21	stavěcí šroub M3x5	ČSN 02 1181.24	
22	příruba	7AA 918 00	ND
23	závaží I	7AA 942 08	ND
24	stavěcí šroub M3x6	ČSN 1181.24	
25	závaží II	7AA 942 09	ND
26	vedení	7AA 013 74	ND
27	závaží III	7AA 942 10	ND
28	pružina	7AA 791 03	ND
29	ocelová kulička 1/8	ČSN 02 3680	
31	držák	7AA 668 39	ND
32	šroub	7AA 071 00	ND
33	matka M2,5	ČSN 02 1403.24	
34	vložka VM 2101	7AK 426 00	
35	ochranný kryt	7AA 698 43	ND
36	stavěcí šroub M2,5x4	ČSN 02 1181.24	
37	stavěcí šroub M3x3	ČSN 02 1181.24	
38	podložka (dle potřeby)	7AA 064 62	ND

Díl	Název	Čís. znak	Poznámka
39	vložka VM 2101		
40	ochranný kryt	7AA 698 43	ND
41	pružina	7AA 791 03	ND
42	podpěrka	7AA 631 10	ND
43	závaží antiskatingu II	7AA 942 12	ND
44	závaží I sestavené	7AF 942 03	ND

Poznámka: ND - náhradní díl

Vydala TESLA - obchodní organizace
- středisko technické dokumentace -
Sokolovská 144 Praha 8 - Karlín
v r.1969 - ©
