

## Stavitelné nožky



## Modulární sestavení kloubových nožek

### Použití:

Kloubové nožky s kloubem jsou koncipovány modulárně. Jednotlivé komponenty lze dle případu použití individuálně kombinovat. Kloubové nohy tak nachází své využití od přístrojů, různých zařízení až po nábytkářský průmysl.

### Modulární sestavení:

Nožky se skládají ze dvou částí: z kruhové základny a z rektifikačního šroubu, resp. kuličkového kloubu. **Každá** základna je kombinovatelná s **každým** z příslušných rektifikačních šroubů, resp. kuličkových kloubů (viz obr. 1).

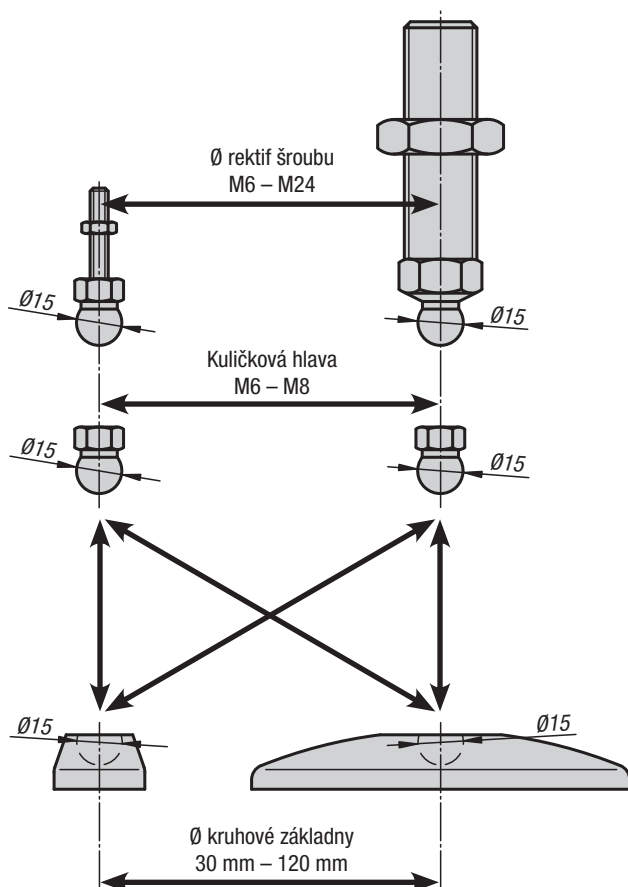
### Výška kloubové podpěry:

Nožky s kloubem mají nezávisle na velikosti kruhové základny, rektifikačního šroubu či kuličkového kloubu vždy minimální výšku  $H = 22,5 \text{ mm}$  (viz. obr. 2). Při montáži rektifikačního šroubu se výška celkové kloubové nožky vypočítá z délky rektifikačního šroubu + výšky šestihranu +  $22,5 \text{ mm}$ .

(Celková výška kloubové nožky =  $L + L_1 + 22,5 \text{ mm}$ )

V případě montáže s kuličkovým kloubem odpadá délka  $L$ .

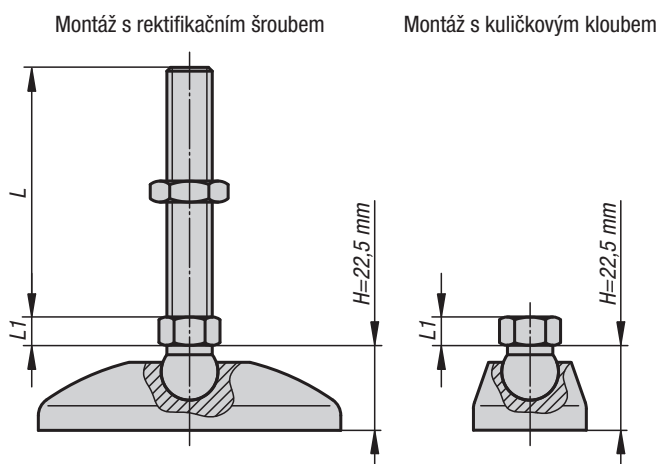
Obr. 1



### Montáž:

Jemnými údery kladivem zarazit kuličku rektifikačního šroubu nebo kuličkového kloubu do kruhové základny nožky. V případě potřeby je možné jednoduchým způsobem prorazit oba upevňovací otvory v kruhové základně, takže je možné upevnit základnu k podložce.

Obr. 2



Úhel vychýlení rektifikačního šroubu, popř. kuličkového kloubu:

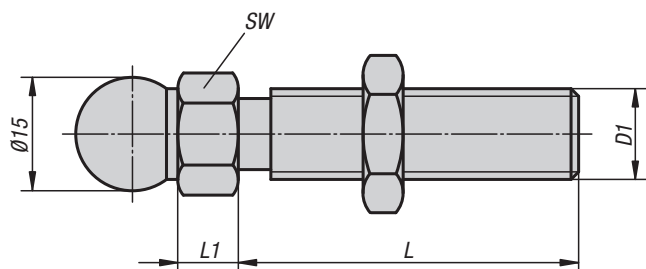


### Pokyny k objednání:

V případě dodání již sestavené kombinace kruhové základny s rektifikačním šroubem, popř. s kuličkovým kloubem je nutné zadat objednávací číslo základny a šroubu, popř. kuličkového kloubu s dodatkem „smontované“ (viz příklad vystavené objednávky na příslušné straně produktů).

# Rektifikační šrouby ke kloubovým nožkám

ocelové nebo nerezové



## KIPP Rektifikační šrouby ke kloubovým nožkám

| Objednací číslo<br>ocel | Objednací číslo<br>nerezová ocel | D1  | L   | L1   | SW | Zatížitelnost<br>max. kN |
|-------------------------|----------------------------------|-----|-----|------|----|--------------------------|
| K0421.060151            | K0421.060152                     | M6  | 15  | 7,5  | 14 | 2                        |
| K0421.060301            | K0421.060302                     | M6  | 30  | 7,5  | 14 | 2                        |
| K0421.080401            | K0421.080402                     | M8  | 40  | 7,5  | 14 | 3,5                      |
| K0421.080801            | K0421.080802                     | M8  | 80  | 7,5  | 14 | 3,5                      |
| K0421.100451            | K0421.100452                     | M10 | 45  | 7,5  | 14 | 4,7                      |
| K0421.100701            | K0421.100702                     | M10 | 70  | 7,5  | 14 | 4,7                      |
| K0421.100901            | K0421.100902                     | M10 | 90  | 7,5  | 14 | 4,7                      |
| K0421.101251            | K0421.101252                     | M10 | 125 | 7,5  | 14 | 4,7                      |
| K0421.101501            | K0421.101502                     | M10 | 150 | 7,5  | 14 | 4,7                      |
| K0421.120451            | K0421.120452                     | M12 | 45  | 7,5  | 14 | 7,7                      |
| K0421.120661            | K0421.120662                     | M12 | 66  | 7,5  | 14 | 7,7                      |
| K0421.121001            | K0421.121002                     | M12 | 100 | 7,5  | 14 | 7,7                      |
| K0421.121251            | K0421.121252                     | M12 | 125 | 7,5  | 14 | 7,7                      |
| K0421.121501            | K0421.121502                     | M12 | 150 | 7,5  | 14 | 7,7                      |
| K0421.140661            | K0421.140662                     | M14 | 66  | 7,5  | 14 | 11,1                     |
| K0421.141001            | K0421.141002                     | M14 | 100 | 7,5  | 14 | 11,1                     |
| K0421.141251            | K0421.141252                     | M14 | 125 | 7,5  | 14 | 11,1                     |
| K0421.141501            | K0421.141502                     | M14 | 150 | 7,5  | 14 | 11,1                     |
| K0421.160661            | K0421.160662                     | M16 | 66  | 7,5  | 17 | 14,5                     |
| K0421.161001            | K0421.161002                     | M16 | 100 | 7,5  | 17 | 14,5                     |
| K0421.161251            | K0421.161252                     | M16 | 125 | 7,5  | 17 | 14,5                     |
| K0421.161501            | K0421.161502                     | M16 | 150 | 7,5  | 17 | 14,5                     |
| K0421.162001            | K0421.162002                     | M16 | 200 | 7,5  | 17 | 14,5                     |
| K0421.200851            | K0421.200852                     | M20 | 85  | 10,5 | 22 | 24,3                     |
| K0421.201001            | K0421.201002                     | M20 | 100 | 10,5 | 22 | 24,3                     |
| K0421.201251            | K0421.201252                     | M20 | 125 | 10,5 | 22 | 24,3                     |
| K0421.201501            | K0421.201502                     | M20 | 150 | 10,5 | 22 | 24,3                     |
| K0421.202001            | K0421.202002                     | M20 | 200 | 10,5 | 22 | 24,3                     |
| K0421.240851            | K0421.240852                     | M24 | 85  | 10,5 | 24 | 36,1                     |
| K0421.241001            | K0421.241002                     | M24 | 100 | 10,5 | 24 | 36,1                     |
| K0421.241251            | K0421.241252                     | M24 | 125 | 10,5 | 24 | 36,1                     |
| K0421.241501            | K0421.241502                     | M24 | 150 | 10,5 | 24 | 36,1                     |
| K0421.242001            | K0421.242002                     | M24 | 200 | 10,5 | 24 | 36,1                     |



### Materiál:

Ocel nebo nerezová ocel 1.4305.

### Provedení:

Ocel, modře pasivovaná.

Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

### Příklad způsobu objednání:

K0421.060151

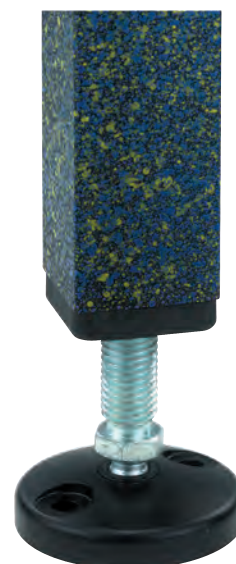
K0421.060151 a K0415.1030 smontované

### Pokyny k objednání:

Mají-li být kruhové základny s rektifikačními šrouby dodány smontované, uveďte prosím objednáč číslo rektifikačního šroubu a základny s dodatkem „smontované“.  
(např. K0421.060151 a K0415.1030 smontované.).

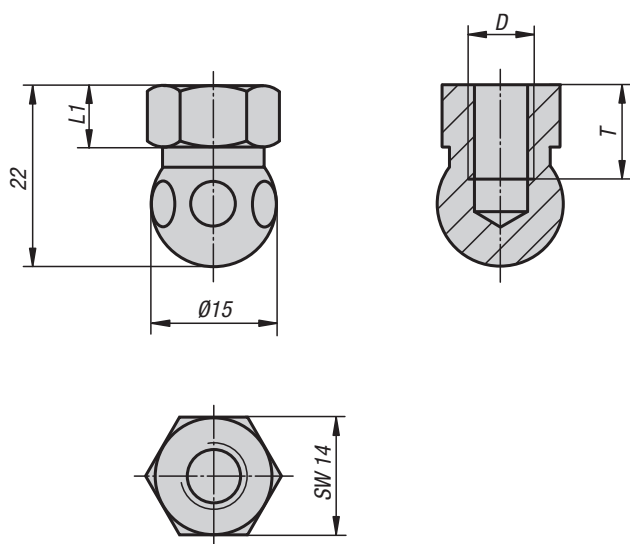
### Upozornění:

Kloubové nožky se skládají ze základny a rektifikačního šroubu. Každý rektifikační šroub je možné kombinovat s jakoukoli z příslušných kruhových základen. Celková výška kloubové nožky se vypočítá z délky rektifikačního šroubu + výšky šestihranu + 22,5 mm. (Celková výška kloubové nožky = L + L1 + 22,5 mm)



# Kuličkové klouby

s vnitřním závitem



## Materiál:

Ocel nebo nerezová ocel 1.4301.

## Provedení:

Ocel, modře pasivovaná.

Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0422.061

K0422.061 a K0415.1030 **smontované**

## Pokyny k objednání:

Mají-li být kuličkový kloub a základna dodány ve smontovaném stavu, uveďte prosím objednáčíslo kuličkového kloubu a základny s dodatkem „**smontované**“.

(např. K0422.061 a K0415.1030 **smontované**.)

## Upozornění:

Pro přímé upevnění kloubových nožek pomocí standardních šroubů.

Kloubové nožky se sestavují se skládají z kulové hlavy, a ze základny. Všechny kuličkové kuličkové hlavy kombinovat se všemi základnami.

Celková výška kloubové nožky se vypočítá z výšky šestihranu + 22,5 mm.

(Celková výška kloubové nožky = L1 + 22,5 mm)

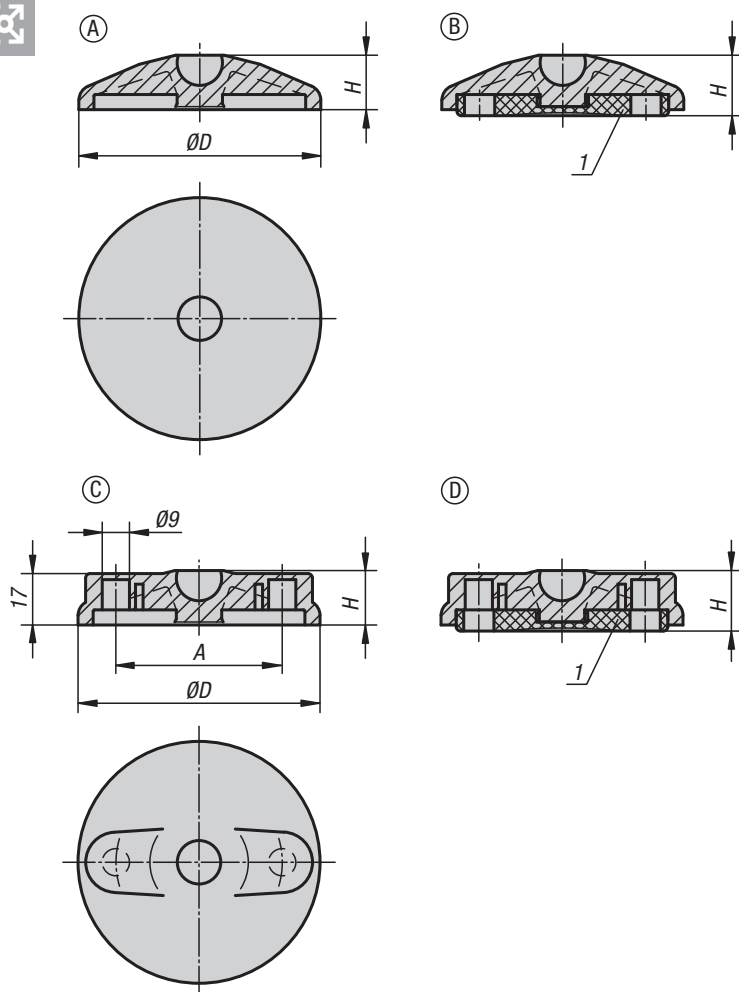


## KIPP Kuličkové klouby s vnitřním závitem

| Objednáčíslo<br>ocel | Objednáčíslo<br>nerezová ocel | D  | L1  | T  |
|----------------------|-------------------------------|----|-----|----|
| K0422.061            | K0422.062                     | M6 | 7,5 | 10 |
| K0422.081            | K0422.082                     | M8 | 7,5 | 10 |

# Kruhové základny ke kloubovým nožkám

plastové



## Materiál:

Kruhová základna z termoplastu zesíleného skelnými kuličkami.  
Protiskluzová podložka z termoplastického elastomeru.

## Provedení:

Černé.

## Příklad způsobu objednání:

K0415.1030

K0415.1030 a K0421.060151 **smontované**

## Pokyny k objednání:

Má-li být kruhová základna dodána již smontována s rektifikačním šroubem nebo kuličkovým kloubem, je třeba příslušná objednací čísla doplnit poznámkou „**smontované**“.  
(např. K0415.1030 a K0421.060151 **smontované**.)

## Upozornění:

Kloubové nožky se skládají z kruhové základny a rektifikačního šroubu nebo kuličkového kloubu. Každou základnu lze kombinovat s libovolným rektifikačním šroubem, resp. kuličkovým kloubem.  
Gumová protiskluzová podložka absorbuje vibrace a zabraňuje uvolnění nebo sklouznutí kloubové nožky.  
Příslušné rektifikační šrouby viz K0421.  
Příslušné kuličkové klouby viz K0422.

## Odkaz na výkres:

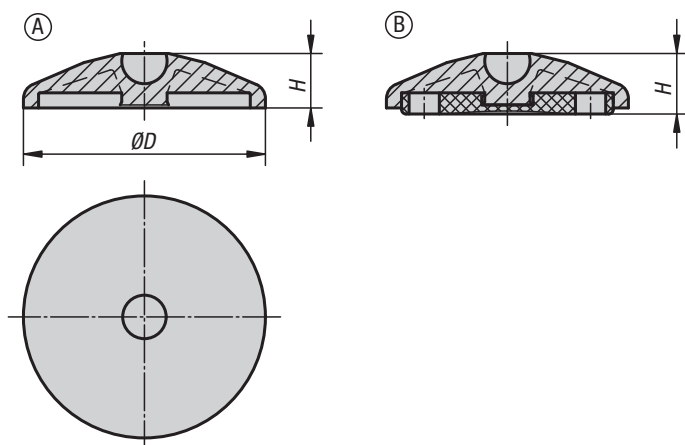
Provedení A  
bez otvoru pro našroubování bez protiskluzové podložky  
Provedení B  
bez otvoru pro našroubování s protiskluzovou podložkou  
Provedení C  
s otvorem pro našroubování (zavřeným) bez protiskluzové podložky  
Provedení D  
s otvorem pro našroubování (zavřeným) s protiskluzovou podložkou

1) od kruhové základny Ø 80

## KIPP Kruhové základny ke kloubovým nožkám, plastové

| Objednací číslo | Provedení | D   | A  | H  | Zatížitelnost max. kN |
|-----------------|-----------|-----|----|----|-----------------------|
| K0415.1030      | A         | 30  | -  | 18 | 5                     |
| K0415.1040      | A         | 40  | -  | 18 | 9                     |
| K0415.1045      | A         | 45  | -  | 18 | 9                     |
| K0415.1050      | A         | 50  | -  | 18 | 9                     |
| K0415.1060      | A         | 60  | -  | 18 | 9                     |
| K0415.1080      | A         | 80  | -  | 18 | 9                     |
| K0415.1100      | A         | 100 | -  | 18 | 9                     |
| K0415.2030      | B         | 30  | -  | 20 | 5                     |
| K0415.2040      | B         | 40  | -  | 20 | 9                     |
| K0415.2045      | B         | 45  | -  | 20 | 9                     |
| K0415.2050      | B         | 50  | -  | 20 | 9                     |
| K0415.2060      | B         | 60  | -  | 20 | 9                     |
| K0415.2080      | B         | 80  | -  | 20 | 9                     |
| K0415.2100      | B         | 100 | -  | 20 | 9                     |
| K0415.3080      | C         | 80  | 55 | 18 | 9                     |
| K0415.3100      | C         | 100 | 74 | 18 | 9                     |
| K0415.3120      | C         | 120 | 94 | 18 | 9                     |
| K0415.4080      | D         | 80  | 55 | 20 | 9                     |
| K0415.4100      | D         | 100 | 74 | 20 | 9                     |
| K0415.4120      | D         | 120 | 94 | 20 | 9                     |

## Kruhové základny pro kloubové nožky, antistatické

**Materiál:**

Kruhová základna z termoplastu zesíleného skelnými kuličkami.  
Protiskluzová podložka z termoplastického elastomeru.

**Provedení:**

Černé.

**Příklad způsobu objednání:**

K0415.11040

**Pokyny k objednání:**

Má-li být kruhová základna dodána již smontovaná s rektifikačním šroubem nebo kuličkovým kloubem, je třeba příslušná objednací čísla doplnit poznámkou „smontované“.  
(např. K0415.1030 a K0421.060151 smontované.)

**Upozornění:**

Kloubové nožky se skládají z kruhové základny a rektifikačního šroubu nebo kuličkového kloubu. Každou základnu lze kombinovat s libovolným rektifikačním šroubem, resp. kuličkovým kloubem.  
Gumová protiskluzová podložka absorbuje vibrace a zabraňuje uvolnění nebo sklouznutí kloubové nožky.  
Příslušné rektifikační šrouby viz K0421.  
Příslušné kuličkové klouby viz K0422.

**Bezpečnost:**

Tyto výrobky ESD jsou použitelné i pro přístroje, komponenty a ochranné systémy v oblastech s nebezpečím výbuchu.  
Při použití těchto výrobků ESD se zabraňuje vzniku elektrostatického jiskrového výboje a tím možnému vznícení plynů a prachu, které mohou v uzavřených prostorách vést k výbuchu.  
Na ochranu osob, které působí v oblastech s nebezpečím výbuchu, musí výrobci přístrojů a provozovatelé uplatňovat a splňovat směrnice ATEX.  
Tyto výrobky ESD jsou z hlediska elektrické vybíjecí schopnosti zkoušeny institucí TÜV Süd.

**Cílové skupiny:**

Výrobci přístrojů, kteří musí splňovat směrnici o výrobcích ATEX 2014/34/EU.  
Provozovatelé, kteří musí splňovat provozní směrnici ATEX 1999/92/ES.

**Odkaz na výkres:**

Provedení A bez otvorů pro šrouby bez protiskluzové podložky.  
Provedení B bez otvorů pro šrouby s protiskluzovou podložkou.

**KIPP Kruhové základny pro kloubové nožky, antistatické**

| Objednací číslo | Provedení | D  | H  | Zatížitelnost max. kN |
|-----------------|-----------|----|----|-----------------------|
| K0415.11040     | A         | 40 | 18 | 9                     |
| K0415.11050     | A         | 50 | 18 | 9                     |
| K0415.11060     | A         | 60 | 18 | 9                     |
| K0415.12040     | B         | 40 | 20 | 9                     |
| K0415.12050     | B         | 50 | 20 | 9                     |
| K0415.12060     | B         | 60 | 20 | 9                     |



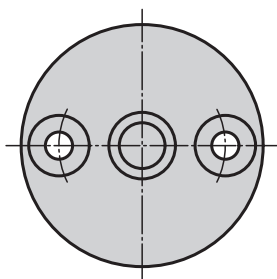
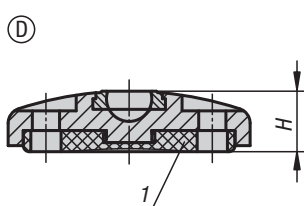
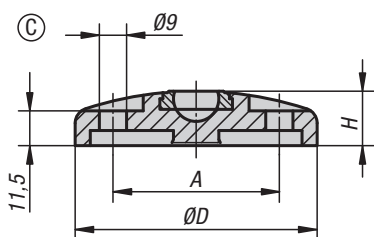
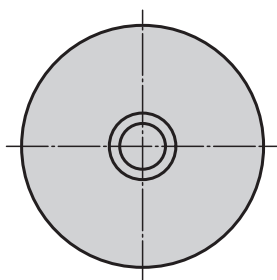
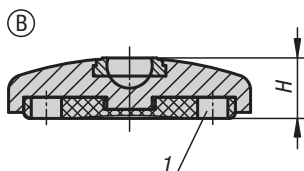
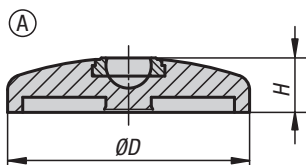
A large rectangular area filled with a fine grid of light gray lines, intended for taking notes.





# Kruhové základny ke kloubovým nožkám

ze zinkové slitiny nebo z nerezů



## Materiál:

Kruhová základna tlakový zinkový odlitek nebo nerezová ocel 1.4305.

Protiskluzová plocha z termoplastického elastomeru.

## Provedení:

Kruhová základna ze zinkové slitiny, černě komaxitovaná.  
Kruhová základna z nerezů, bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0416.10301

K0416.10301 a K0421.060151 **smontované**

## Pokyny k objednání:

Má-li být kruhová základna dodána již smontována s rektifikačním šroubem nebo kuličkovým kloubem, je třeba příslušná objednací čísla doplnit poznámkou „**smontované**“.  
(např. K0416.10301 a K0421.060151 **smontované**.)

## Upozornění:

Kloubové nožky se skládají z kruhové základny a rektifikačního šroubu nebo kuličkového kloubu. Každou základnu lze kombinovat s libovolným rektifikačním šroubem, resp. kuličkovým kloubem.

Gumová protiskluzová podložka absorbuje vibrace a zabraňuje uvolnění nebo sklouznutí kloubové nožky.  
Příslušné rektifikační šrouby viz K0421.  
Příslušné kuličkové klouby viz K0422.

## Odkaz na výkres:

Provedení A

bez otvoru pro našroubování bez protiskluzové podložky

Provedení B

bez otvoru pro našroubování s protiskluzovou podložkou

Provedení C

s otvorem pro našroubování (otevřeným) bez protiskluzové podložky

Provedení D

s otvorem pro našroubování (otevřeným) s protiskluzovou podložkou

1) od kruhové základny Ø 80



# Kruhové základny ke kloubovým nožkám

ze zinkové slitiny nebo z nerezů



| Objednací číslo | Provedení | Materiál základní těleso | D   | A  | H  | Zatížitelnost max. kN |
|-----------------|-----------|--------------------------|-----|----|----|-----------------------|
| K0416.10301     | A         | zinek                    | 30  | -  | 18 | 20                    |
| K0416.10401     | A         | zinek                    | 40  | -  | 18 | 30                    |
| K0416.10451     | A         | zinek                    | 45  | -  | 18 | 30                    |
| K0416.10501     | A         | zinek                    | 50  | -  | 18 | 30                    |
| K0416.10601     | A         | zinek                    | 60  | -  | 18 | 30                    |
| K0416.10801     | A         | zinek                    | 80  | -  | 18 | 30                    |
| K0416.11001     | A         | zinek                    | 100 | -  | 18 | 35                    |
| K0416.11201     | A         | zinek                    | 120 | -  | 18 | 35                    |
| K0416.10302     | A         | nerezová ocel            | 30  | -  | 18 | 20                    |
| K0416.10402     | A         | nerezová ocel            | 40  | -  | 18 | 30                    |
| K0416.10452     | A         | nerezová ocel            | 45  | -  | 18 | 30                    |
| K0416.10502     | A         | nerezová ocel            | 50  | -  | 18 | 35                    |
| K0416.10602     | A         | nerezová ocel            | 60  | -  | 18 | 35                    |
| K0416.10802     | A         | nerezová ocel            | 80  | -  | 18 | 35                    |
| K0416.11002     | A         | nerezová ocel            | 100 | -  | 18 | 40                    |
| K0416.11202     | A         | nerezová ocel            | 120 | -  | 18 | 40                    |
| K0416.20401     | B         | zinek                    | 40  | -  | 20 | 30                    |
| K0416.20601     | B         | zinek                    | 60  | -  | 20 | 30                    |
| K0416.20802     | B         | nerezová ocel            | 80  | -  | 20 | 35                    |
| K0416.20302     | B         | nerezová ocel            | 30  | -  | 20 | 20                    |
| K0416.20451     | B         | zinek                    | 45  | -  | 20 | 30                    |
| K0416.20502     | B         | nerezová ocel            | 50  | -  | 20 | 35                    |
| K0416.21202     | B         | nerezová ocel            | 120 | -  | 20 | 40                    |
| K0416.21201     | B         | zinek                    | 120 | -  | 20 | 35                    |
| K0416.20301     | B         | zinek                    | 30  | -  | 20 | 20                    |
| K0416.20801     | B         | zinek                    | 80  | -  | 20 | 30                    |
| K0416.20452     | B         | nerezová ocel            | 45  | -  | 20 | 30                    |
| K0416.21002     | B         | nerezová ocel            | 100 | -  | 20 | 40                    |
| K0416.20501     | B         | zinek                    | 50  | -  | 20 | 30                    |
| K0416.20602     | B         | nerezová ocel            | 60  | -  | 20 | 35                    |
| K0416.21001     | B         | zinek                    | 100 | -  | 20 | 35                    |
| K0416.20402     | B         | nerezová ocel            | 40  | -  | 20 | 30                    |
| K0416.30801     | C         | zinek                    | 80  | 55 | 18 | 30                    |
| K0416.31001     | C         | zinek                    | 100 | 74 | 18 | 35                    |
| K0416.31201     | C         | zinek                    | 120 | 94 | 18 | 35                    |
| K0416.30802     | C         | nerezová ocel            | 80  | 55 | 18 | 35                    |
| K0416.31002     | C         | nerezová ocel            | 100 | 74 | 18 | 40                    |
| K0416.31202     | C         | nerezová ocel            | 120 | 94 | 18 | 40                    |
| K0416.40801     | D         | zinek                    | 80  | 55 | 20 | 30                    |
| K0416.41001     | D         | zinek                    | 100 | 74 | 20 | 35                    |
| K0416.41201     | D         | zinek                    | 120 | 94 | 20 | 35                    |
| K0416.40802     | D         | nerezová ocel            | 80  | 55 | 20 | 35                    |
| K0416.41002     | D         | nerezová ocel            | 100 | 74 | 20 | 40                    |
| K0416.41202     | D         | nerezová ocel            | 120 | 94 | 20 | 40                    |

## Kruhové základny s upevňovací konzolou ke kloubovým nožkám

z plastu



### Materiál:

Kruhová základna z termoplastu zesíleného skelnými vlákny.  
Protiskluzová podložka z termoplastického elastomeru.

### Provedení:

Černé.

### Příklad způsobu objednání:

K0654.1030

K0654.1030 a K0421.060151 **smontované**

### Pokyny k objednání:

Má-li být kruhová základna dodána již smontována s rektifikačním šroubem nebo kuličkovým kloubem, je třeba příslušná objednací čísla doplnit poznámkou „**smontované**“. (např. K0654.30803 a K0421.060151 **smontované**.)

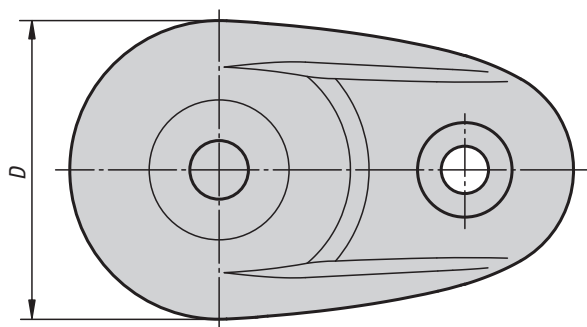
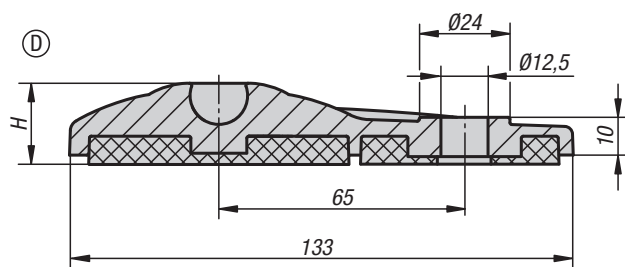
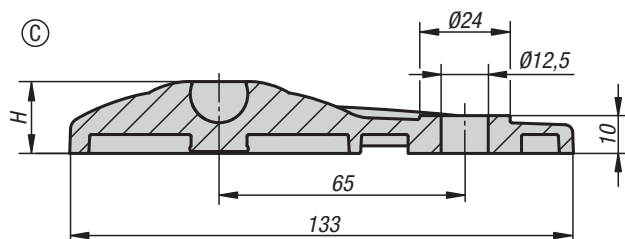
### Upozornění:

Kloubové nožky se skládají z kruhové základny a rektifikačního šroubu nebo kuličkového kloubu. Každou základnu lze kombinovat s libovolným rektifikačním šroubem, resp. kuličkovým kloubem. Gumová protiskluzová podložka absorbuje vibrace a zabraňuje uvolnění nebo sklouznutí kloubové nožky. Příslušné rektifikační šrouby viz K0421. Příslušné kuličkové klouby viz K0422.

### Odkaz na výkres:

Provedení C s otvory pro našroubování bez protiskluzové podložky

Provedení D s otvory pro našroubování s protiskluzovou podložkou



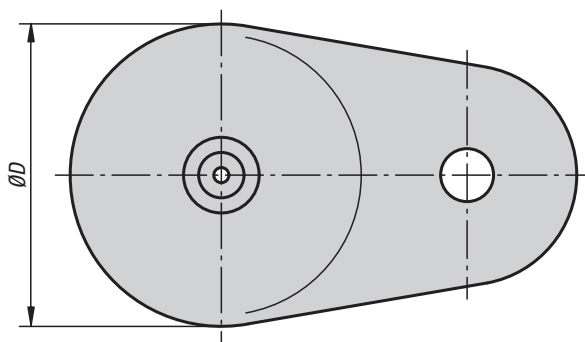
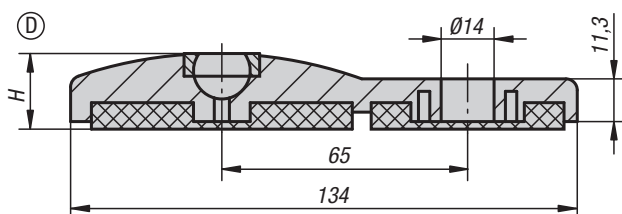
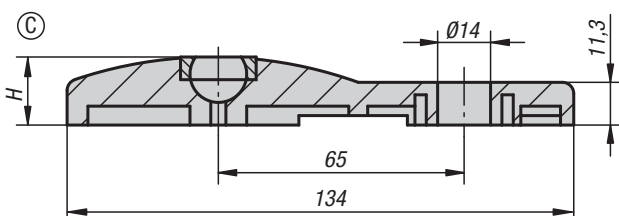
### KIPP Kruhové základny s upevňovací konzolou ke kloubovým nožkám, z plastu

| Objednací číslo | Provedení | D  | H  | Zatížitelnost max. kN |
|-----------------|-----------|----|----|-----------------------|
| K0654.30803     | C         | 80 | 19 | 30                    |
| K0654.40803     | D         | 80 | 21 | 30                    |

## Kruhové základny s upevňovací konzolou ke kloubovým nožkám



ze zinkové slitiny

**Materiál:**

Kruhové základny ze zinkové slitiny.  
Protiskluzová podložka z termoplastického elastomeru.

**Provedení:**

Kruhové základny černě komaxitované.

**Příklad způsobu objednání:**

K0417.30801

K0417.30801 a K0421.060151 **smontované**

**Pokyny k objednání:**

Má-li být kruhová základna dodána již smontována s rektifikačním šroubem nebo kuličkovým kloubem, je třeba příslušná objednací čísla doplnit poznámkou „smontované“.  
(např. K0417.30801 a K0421.060151 **smontované**.)

**Upozornění:**

Kloubové nožky se skládají z kruhové základny a rektifikačního šroubu nebo kuličkového kloubu. Každou základnu lze kombinovat s libovolným rektifikačním šroubem, resp. kuličkovým kloubem. Gumová protiskluzová podložka absorbuje vibrace a zabraňuje uvolnění nebo sklouznutí kloubové nožky. Příslušné rektifikační šrouby viz K0421. Příslušné kuličkové klouby viz K0422.

**Odkaz na výkres:**

Provedení C s otvory pro našroubování bez protiskluzové podložky  
Provedení D s otvory pro našroubování s protiskluzovou podložkou

**KIPP Kruhové základny s upevňovací konzolou ke kloubovým nožkám, ze zinkové slitiny**

| Objednací číslo | Provedení | D  | H  | Zatížitelnost max. kN |
|-----------------|-----------|----|----|-----------------------|
| K0417.30801     | C         | 80 | 18 | 30                    |
| K0417.40801     | D         | 80 | 20 | 30                    |

# Kruhové základny ke kloubovým nožkám

z nerezů



## Materiál:

Základna nerezová 1.4301.

Jádro z termoplastu PA.

Gumová podložka TPE.

## Provedení:

Kruhová základna bez povrchové úpravy.

Gumová podložka je světle šedá, těsnící. Tvrdost 70 Shore A.

Rozsah použití od -20 °C do +100 °C.

## Příklad způsobu objednání:

K0418.1060

K0418.1060 a K0421.060152 **smontované**

## Pokyny k objednání:

Má-li být kruhová základna dodána již smontována s rektifikačním šroubem nebo kuličkovým kloubem, je třeba příslušná objednací čísla doplnit poznámkou „**smontované**“ (např. K0418.1060 a K0421.060152 **smontované**.)

## Upozornění:

Nerezové kruhové nožky se vyznačují gumovou podložkou spojenou s nerezovou základnou a jádrem.

Gumová podložka je odolná proti oleji a vodě (do 60 °C).

Navíc je antibakteriální a antimikrobiální, takže se dá použít i v potravinářském průmyslu.

Kloubové nožky se skládají z kruhové základny a rektifikačního šroubu nebo kuličkového kloubu. Každou základnu lze kombinovat s libovolným rektifikačním šroubem, resp. kuličkovým kloubem.

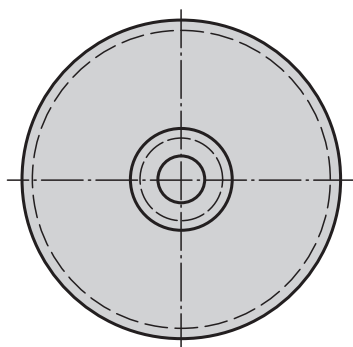
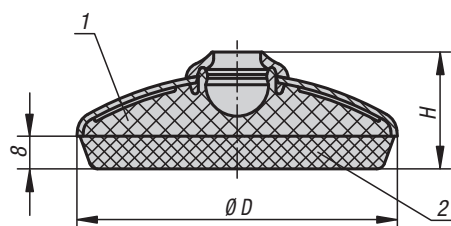
Příslušné rektifikační šrouby viz K0421.

Příslušné kuličkové klouby viz K0422.

## Odkaz na výkres:

1) Jádro PA

2) Gumová podložka



## KIPP Kruhové základny ke kloubovým nožkám z nerezů

| Objednací číslo | D    | H  | Zatížitelnost<br>max. kN |
|-----------------|------|----|--------------------------|
| K0418.1060      | 58,5 | 29 | 7                        |
| K0418.1080      | 78,5 | 29 | 7                        |
| K0418.1100      | 98,5 | 29 | 7                        |

# Technické pokyny ke kloubovým nožkám a kruhovým základnám s tlumením kmitání



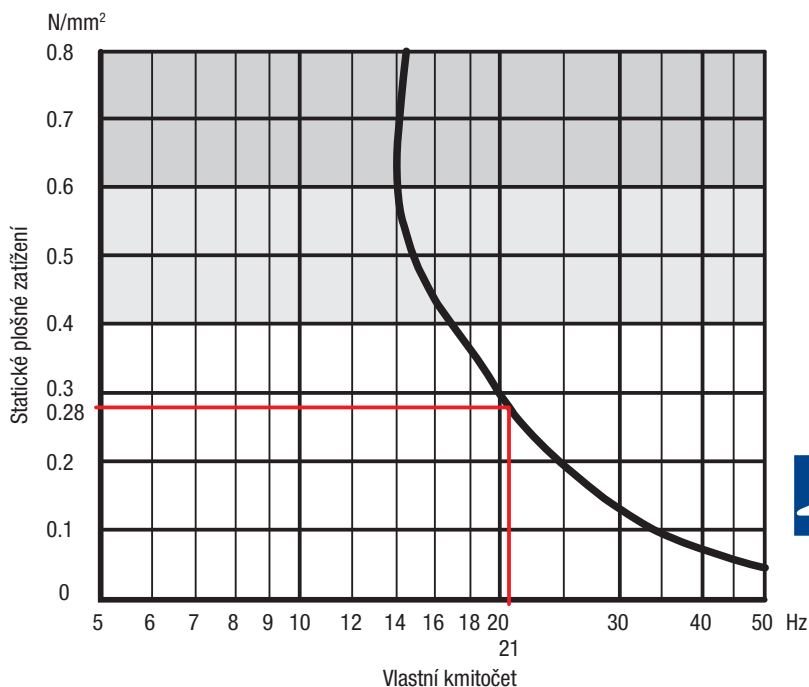
## Vlastní kmitočet:

Každá odpružovaná hmota, jako je např. stroj nebo zařízení umístěné na kloubových nožkách nebo tlumičích vibrace, kmitá dle nárazového buzení vlastním kmitočtem (rezonanční kmitočet). Z vedlejšího schématu (obr. 1) lze odečíst vlastní kmitočet materiálu Sylomer V12, stlačeného různými silami. Optimální meze použití se nachází při stlačení silou  $\leq 0,4 \text{ N/mm}^2$ , maximální stlačení  $0,6 \text{ N/mm}^2$  se nesmí překračovat.

## Rušivý kmitočet:

Kmitočet vycházející ze stroje nebo zařízení se nazývá rušivým kmitočtem. Účinné tlumení kmitočtu závisí na rušivém kmitočtu (kmitočet, který je nutné tlumit) a vlastního kmitočtu tlumičního prvku. Čím větší je rozdíl mezi vlastním kmitočtem a rušivým kmitočtem, o to lepší je tlumení. Tlumičního účinku je dosahováno teprve tehdy, když je rušivý kmitočet vyšší, než vlastní kmitočet tlumičního prvku vynásobený druhou odmocninou ze dvou.

Obr. 1



## Příklad výpočtu:

Kruhová základna: M12, D1=30,5  
Zatížení: 300N

$$\text{Tlak: } \frac{F}{A} = \frac{300 \text{ N}}{529,5 \text{ mm}^2} = 0,57 \text{ N/mm}^2$$

$$> 0,4 \text{ N/mm}^2$$

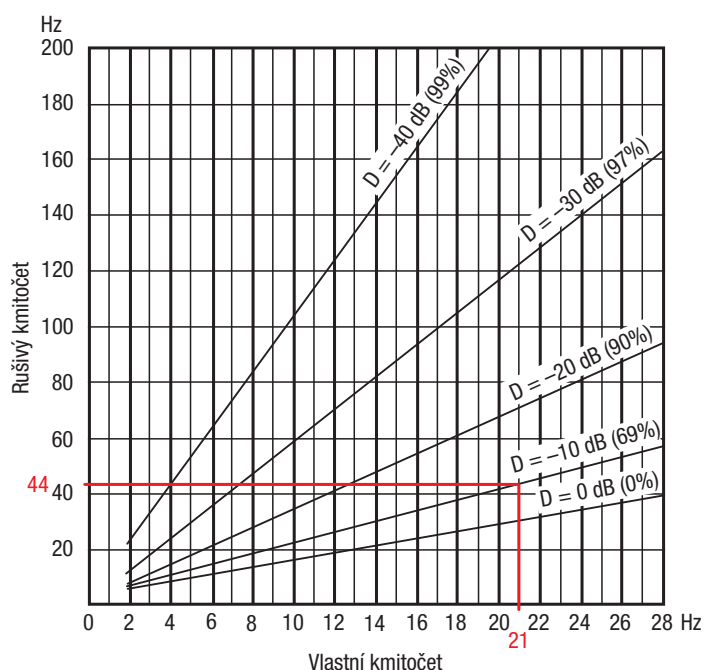
Kruhová základna: M16, D1=40,5  
Zatížení: 300N

$$\text{Tlak: } \frac{F}{A} = \frac{300 \text{ N}}{1087,2 \text{ mm}^2} = 0,28 \text{ N/mm}^2$$

$$< 0,4 \text{ N/mm}^2$$

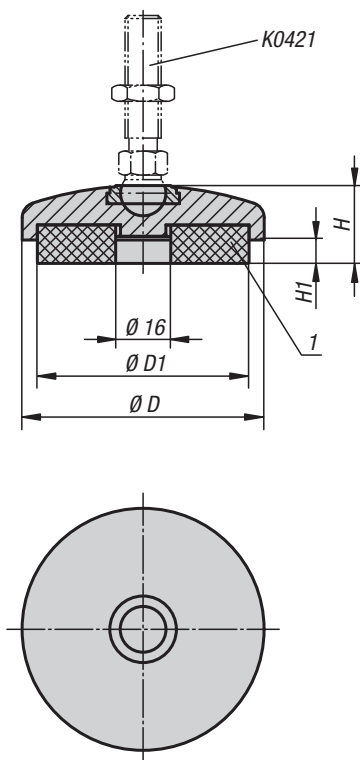
Je nutné zvolit kruhovou základnu M16, protože tlak obnáší  $\leq 0,4 \text{ N/mm}^2$ . Z obr. 1 vyplývá proto při tlaku o  $0,28 \text{ N/mm}^2$  vlastní kmitočet o **21 Hz**. Při rušivé frekvenci o **44 Hz** se dosáhne tlumičního účinku o 69% (obr. 2).

Obr. 2



# Kruhové základny ke kloubovým nožkám

s tlumením vibrací



## Materiál:

Kruhová základna ze zinkové slitiny nebo z nerezové oceli 1.4305.  
Tlumicí deska z elastomeru PUR (Sylomer V12).

## Provedení:

Kruhová základna z tlakově litého zinku, černě komaxitováno.  
Základna z nerezové oceli bez povrchové úpravy.  
Tlumicí deska šedá, lepená, neklouzává. Rozsah použití od -30 °C až do +70 °C.

## Příklad způsobu objednání:

K0419.20601

K0419.20601 a K0421.060151 **smontované**

## Pokyny k objednání:

Má-li být kruhová základna dodána již smontována s rektifikačním šroubem nebo kuličkovým kloubem, je třeba příslušná objednáčí čísla doplnit poznámkou „**smontované**“ (např. K0419.20601 a K0421.060151 **smontované**.)

## Upozornění:

Hodnoty zatížitelnosti udané v tabulce jsou jen doporučením, jakému nejvyššímu **stálému statickému** zatížení může být tlumicí prvek vystaven. Toto statické zatížení odpovídá plošnému tlaku 0,4 N/mm<sup>2</sup>, při kterém materiál optimálně docílí svých tlumících vlastností. Přitom je zohledněno, že při dynamickém zatížení dochází k další zátěži, až na hodnotu tlaku 0,6 N/mm<sup>2</sup>. Tlumicí deska absorbuje vibrace a zabraňuje skluzu kloubové nožky.

Kloubové nožky se skládají z kruhové základny a rektifikačního šroubu nebo kuličkového kloubu. Každou základnu lze kombinovat s libovolným rektifikačním šroubem, resp. kuličkovým kloubem.

Příslušné rektifikační šrouby viz K0421.

Příslušné kuličkové klouby viz K0422.

## Odkaz na výkres:

1) Tlumicí destička

## KIPP Kruhové základny ke kloubovým nožkám ze zinkové slitiny

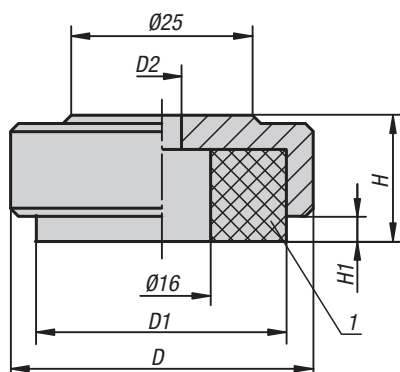
| Objednáčí číslo | D  | D1   | H  | H1<br>(při tlaku 0 / 0,4 / 0,6 N/mm <sup>2</sup> ) | Zatížitelnost<br>max. kN |
|-----------------|----|------|----|----------------------------------------------------|--------------------------|
| K0419.20401     | 40 | 30,5 | 25 | 7 / 5,9 / 4,8                                      | 0,062                    |
| K0419.20501     | 50 | 40,5 | 25 | 7 / 5,9 / 4,8                                      | 0,212                    |
| K0419.20601     | 60 | 50   | 25 | 7 / 5,9 / 4,8                                      | 0,433                    |
| K0419.20801     | 80 | 68   | 25 | 7 / 5,9 / 4,8                                      | 0,614                    |

## KIPP Kruhové základny ke kloubovým nožkám z nerezů

| Objednáčí číslo | D  | D1   | H  | H1<br>(při tlaku 0 / 0,4 / 0,6 N/mm <sup>2</sup> ) | Zatížitelnost<br>max. kN |
|-----------------|----|------|----|----------------------------------------------------|--------------------------|
| K0419.20402     | 40 | 30,5 | 25 | 7 / 5,8 / 4,9                                      | 0,212                    |
| K0419.20502     | 50 | 40,5 | 25 | 7 / 5,8 / 4,9                                      | 0,435                    |
| K0419.20602     | 60 | 50   | 25 | 7 / 5,8 / 4,9                                      | 0,705                    |
| K0419.20802     | 80 | 68   | 25 | 7 / 5,8 / 4,9                                      | 1,372                    |

# Nožky

s tlumením vibrací



## Materiál:

Kruhová základna, ocel nebo, nerezová ocel 1.4404.  
Izolační deska z elastomeru PUR (sylomer V12).

## Provedení:

Kruhová základna, modře pasivován nebo lesklá.  
Tlumicí deska šedá, lepená, neklouzavá.  
Rozsah použití od -30 °C do +70 °C.

## Příklad způsobu objednání:

K0670.046

## Upozornění:

Hodnoty zatížitelnosti udané v tabulce jsou jen doporučením, jakému nejvyššímu **stálému statickému** zatížení může být tlumicí prvek vystaven. Toto statické zatížení odpovídá plošnému tlaku 0,4 N/mm<sup>2</sup>, při kterém materiál optimálně docílí svých tlumících vlastností. Přitom je zohledněno, že při dynamickém zatížení dochází k další zátěži, až na hodnotu tlaku 0,6 N/mm<sup>2</sup>. Tlumicí deska absorbuje vibrace a zabraňuje uvolnění nebo sklouznutí kulové základny.

## Odkaz na výkres:

1) Tlumicí destička

## KIPP Nožky s tlumením vibrací

| Objednací číslo | Materiál základní těleso | D  | D1   | D2  | H  | H1<br>(při tlaku<br>0 / 0,4 / 0,6 N/mm <sup>2</sup> ) | Zatížitelnost<br>max. kN |
|-----------------|--------------------------|----|------|-----|----|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| K0670.036       | ocel                     | 36 | 30,5 | 5,5 | 15 | 4 / 2,8 / 1,9                                         | 0,212                    |
| K0670.046       | ocel                     | 46 | 40,5 | 6,6 | 17 | 4 / 2,8 / 1,9                                         | 0,435                    |
| K0670.056       | ocel                     | 56 | 50   | 9   | 19 | 4 / 2,8 / 1,9                                         | 0,705                    |
| K0670.074       | ocel                     | 74 | 68   | 9   | 21 | 4 / 2,8 / 1,9                                         | 1,372                    |
| K0670.1036      | nerezová ocel            | 36 | 30,5 | 5,5 | 15 | 4 / 2,8 / 1,9                                         | 0,212                    |
| K0670.1046      | nerezová ocel            | 46 | 40,5 | 6,6 | 17 | 4 / 2,8 / 1,9                                         | 0,435                    |
| K0670.1056      | nerezová ocel            | 56 | 50   | 9   | 19 | 4 / 2,8 / 1,9                                         | 0,705                    |



## Modulární sestavení stavěcí nožky

### Použití:

Nožky jsou koncipovány modulárně. Jednotlivé komponenty lze dle případu použití individuálně kombinovat. Stavěcí nožky nachází tak své využití u přístrojů, různých zařízení až po nábytkářský průmysl.

### Modulární výstavba:

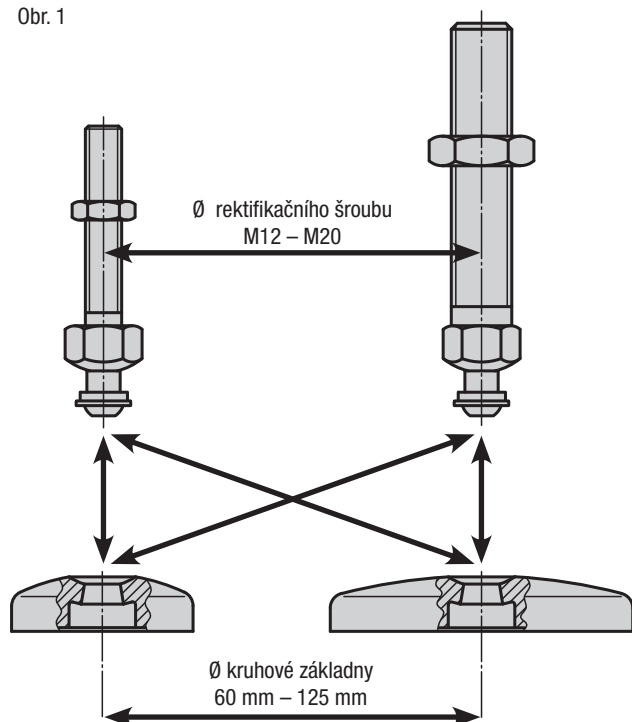
Nožky se skládají ze dvou částí: z kruhové základny a z rektifikačního šroubu.

**Každá** základna je kombinovatelná s **každým** z příslušných rektifikačních šroubů (viz obr. 1).

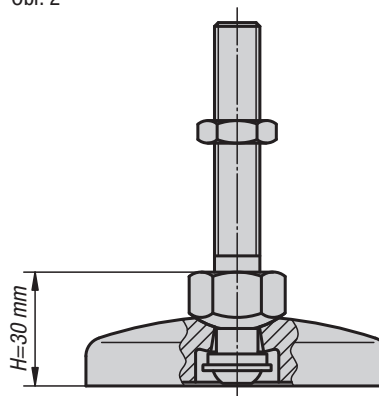
### Výška stavěcí nožky:

Minimální výška stavěcí nožky obnáší, nezávisle na velikosti kruhové základny nebo rektifikačního šroubu vždy minimální výšku  $H = 30 \text{ mm}$  (viz. obr. 2). Výška celkové stavěcí nožky se tak vypočítá z délky rektifikačního šroubu + 30 mm. (Celková výška stavěcí nožky =  $L + 30 \text{ mm}$ )

Obr. 1



Obr. 2



### Úhel vychýlení rektifikačního šroubu:



### Montáž:

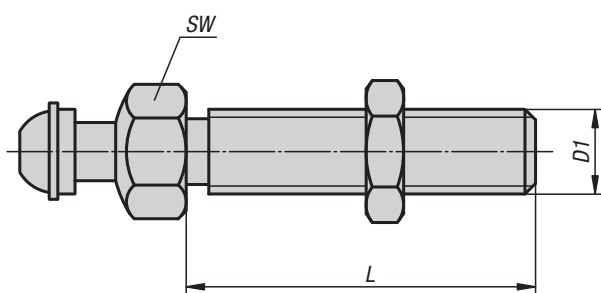
Rektifikační šroub ustavit do příslušné základny a upevnit spolu s distančním kroužkem, podložkou a šroubem ze spodní strany základny (samovolné uvolnění rektifikačního šroubu z kruhové základny není možné). Průřezem je možné otevřít upevňovací otvory v základně, takže je možné upevnit základnu k podložce.

### Pokyny k objednání:

Mají-li být kruhové základny s rektifikačními šrouby dodány smontované, je třeba k objednávacímu číslu připojit poznámku „**smontované**“ (viz příklad vystavené objednávky na příslušné straně produktů).

# Rektifikační šrouby ke stavitelným nožkám

ocelové nebo nerezové



## Materiál:

Ocel nebo nerezová ocel 1.4305.

## Provedení:

Ocel, modře pasivovaná.

Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0427.120661

K0427.120661 a K0423.1060 **smontované**

## Pokyny k objednání:

Mají-li být rektifikační šroub a základna k nožce dodány smontované, uveďte, prosím, objednací číslo rektifikačního šroubu a základny s dodatkem „smontované“

(např. K0427.120661 a K0423.1060 **smontované**.)

## Upozornění:

Stavitelné nožky se skládají ze rektifikačního šroubu a kruhové základny. Každý rektifikační šroub je možné kombinovat s jakoukoli z příslušných kruhových základen. Celková výška stavitelné nožky se vypočítává z délky rektifikačního šroubu + 30 mm.

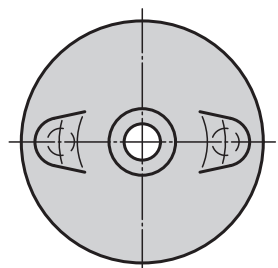
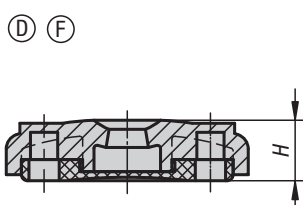
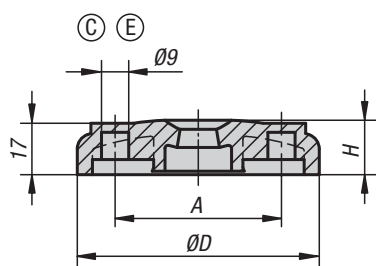
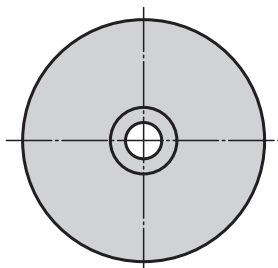
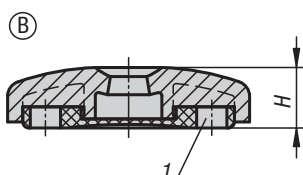
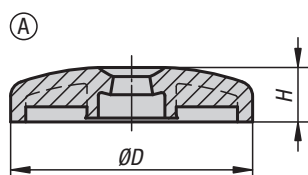
(Celková výška stavitelné nožky = L + 30 mm)

## KIPP Rektifikační šrouby ke stavitelným nožkám ocelové nebo nerezové

| Objednací číslo<br>ocel | Objednací číslo<br>nerezová ocel | D1  | L   | SW | Zatížitelnost<br>max. kN |
|-------------------------|----------------------------------|-----|-----|----|--------------------------|
| K0427.120661            | K0427.120662                     | M12 | 66  | 22 | 7,7                      |
| K0427.121001            | K0427.121002                     | M12 | 100 | 22 | 7,7                      |
| K0427.121251            | K0427.121252                     | M12 | 125 | 22 | 7,7                      |
| K0427.121501            | K0427.121502                     | M12 | 150 | 22 | 7,7                      |
| K0427.160661            | K0427.160662                     | M16 | 66  | 22 | 14,5                     |
| K0427.161001            | K0427.161002                     | M16 | 100 | 22 | 14,5                     |
| K0427.161251            | K0427.161252                     | M16 | 125 | 22 | 14,5                     |
| K0427.161501            | K0427.161502                     | M16 | 150 | 22 | 14,5                     |
| K0427.162001            | K0427.162002                     | M16 | 200 | 22 | 14,5                     |
| K0427.201001            | K0427.201002                     | M20 | 100 | 22 | 24,3                     |
| K0427.201251            | K0427.201252                     | M20 | 125 | 22 | 24,3                     |
| K0427.201501            | K0427.201502                     | M20 | 150 | 22 | 24,3                     |
| K0427.202001            | K0427.202002                     | M20 | 200 | 22 | 24,3                     |

# Kruhové základny ke stavitelným nožkám

plastové



## Materiál:

Kruhová základna z termoplastu zesíleného skelnými vlákny.  
Protiskluzová podložka z termoplastického elastomeru.

## Provedení:

Černé.

## Příklad způsobu objednání:

K0423.1060

K0423.1060 a K0427.120661 **smontované**

## Pokyny k objednání:

Mají-li být kruhová základna a rektifikační šroub dodány smontované, uveďte, prosím, objednací číslo základny a rektifikačního šroubu s dodatkem "**smontované**" (např. K0423.1060 a K0427.120661 **smontované**.)

## Upozornění:

Stavitelné nožky se skládají z kruhové základny a rektifikačního šroubu. Každou základnu lze kombinovat s libovolným rektifikačním šroubem.

Protiskluzová podložka absorbuje vibrace a zabraňuje uvolnění nebo sklouznutí opěrné nožky.

Příslušné rektifikační šrouby viz K0427.

## Odkaz na výkres:

Provedení A

bez otvoru pro našroubování bez protiskluzové podložky

Provedení B

bez otvoru pro našroubování s protiskluzovou podložkou

Provedení C

s otvorem pro našroubování (uzavřeným) bez protiskluzové podložky

Provedení D

s otvorem pro našroubování (uzavřeným) s protiskluzovou podložkou

Provedení E

s otvorem pro našroubování (otevřeným) bez protiskluzové podložky

Provedení F

s otvorem pro našroubování (otevřeným) s protiskluzovou podložkou

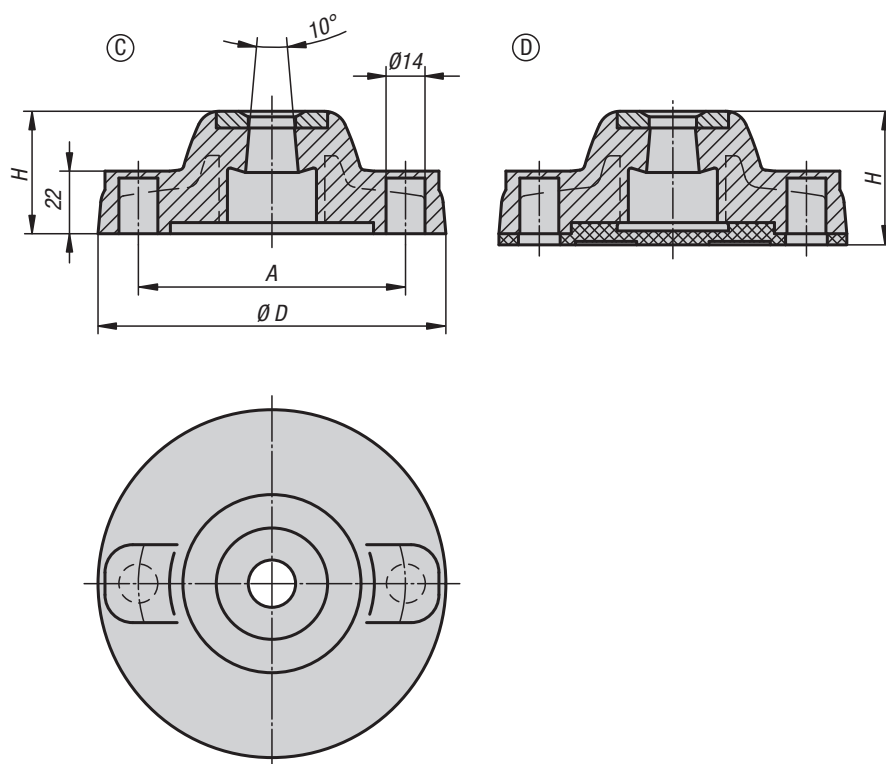
## KIPP Kruhové základny ke stavitelným nožkám, plastové

1) od kruhové základny Ø 80

| Objednací číslo | Provedení | D   | A  | H  | Zatížitelnost<br>max. kN |
|-----------------|-----------|-----|----|----|--------------------------|
| K0423.1060      | A         | 60  | -  | 18 | 12                       |
| K0423.1080      | A         | 80  | -  | 18 | 12                       |
| K0423.1100      | A         | 100 | -  | 18 | 12                       |
| K0423.2060      | B         | 60  | -  | 20 | 12                       |
| K0423.2080      | B         | 80  | -  | 20 | 12                       |
| K0423.2100      | B         | 100 | -  | 20 | 12                       |
| K0423.3080      | C         | 80  | 55 | 18 | 12                       |
| K0423.3100      | C         | 100 | 74 | 18 | 12                       |
| K0423.4080      | D         | 80  | 55 | 20 | 12                       |
| K0423.4100      | D         | 100 | 74 | 20 | 12                       |
| K0423.5080      | E         | 80  | 55 | 18 | 12                       |
| K0423.5100      | E         | 100 | 74 | 18 | 12                       |
| K0423.6080      | F         | 80  | 55 | 20 | 12                       |
| K0423.6100      | F         | 100 | 74 | 20 | 12                       |

# Kruhové základny ke stavitelným nožkám

plastové, těžké provedení



## Materiál:

Kruhová základna z termoplastu zesíleného skelnými vlákny.  
Protiskluzová podložka z termoplastického elastomeru.

## Provedení:

Černé.

## Příklad způsobu objednání:

K0424.31251

K0424.31251 a K0427.120661 **smontované**

## Pokyny k objednání:

Mají-li být kruhová základna a rektifikační šroub dodány smontované, uveďte, prosím, objednací číslo základny a rektifikačního šroubu s dodatkem "**smontované**" (např. K0424.31251 a K0427.120661 **smontované**.)

## Upozornění:

Stavitelné nožky se skládají z kruhové základny a rektifikačního šroubu. Každou základnu lze kombinovat s libovolným rektifikačním šroubem.  
Protiskluzová podložka absorbuje vibrace a zabraňuje uvolnění nebo sklouznutí opěrné nožky.  
Příslušné rektifikační šrouby viz K0427.

## Odkaz na výkres:

Provedení C s otvorem pro našroubování (uzavřeným) bez protiskluzové podložky

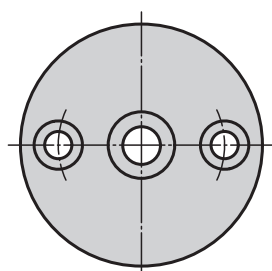
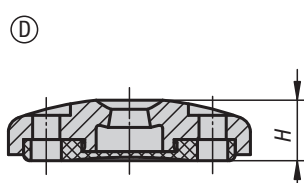
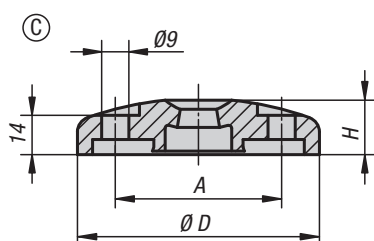
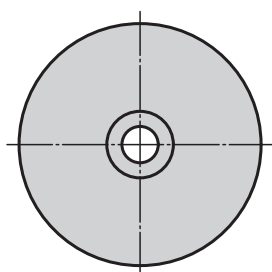
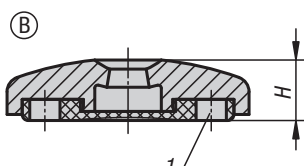
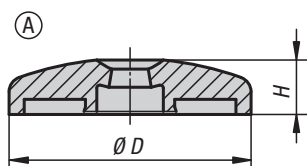
Provedení D s otvorem pro našroubování (uzavřeným) s protiskluzovou podložkou

## KIPP Kruhové základny ke stavitelným nožkám, plastové, těžké provedení

| Objednací číslo | Provedení | D   | A   | H  | Zatížitelnost max. kN |
|-----------------|-----------|-----|-----|----|-----------------------|
| K0424.31251     | C         | 125 | 96  | 44 | 18                    |
| K0424.31751     | C         | 175 | 135 | 45 | 25                    |
| K0424.41251     | D         | 125 | 96  | 48 | 18                    |
| K0424.41751     | D         | 175 | 135 | 49 | 25                    |

# Kruhové základny ke stavitelným nožkám

ze zinkové slitiny nebo z nerezů



## Materiál:

Kruhová základna, tlakový zinkový odlitek nebo nerezová ocel 1.4305.

Protiskluzová plocha z termoplastického elastomeru.

## Provedení:

Kruhová základna ze zinkové slitiny, černě komaxitovaná. Kruhová základna nerezová bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0425.10601

K0425.10601 a K0427.120661 **smontované**

## Pokyny k objednání:

Mají-li být kruhová základna a rektifikační šroub dodány smontované, uveďte, prosím, objednávací číslo základny a rektifikačního šroubu s dodatkem "smontované" (např. K0425.10601 a K0427.120661 **smontované**.)

## Upozornění:

Stavitelné nožky se skládají z kruhové základny a rektifikačního šroubu. Každou základnu lze kombinovat s libovolným rektifikačním šroubem. Protiskluzová podložka absorbuje vibrace a zabraňuje uvolnění nebo sklouznutí opěrné nožky. Příslušné rektifikační šrouby viz K0427.

## Odkaz na výkres:

Provedení A

bez otvoru pro našroubování bez protiskluzové podložky

Provedení B

bez otvoru pro našroubování s protiskluzovou podložkou

Provedení C

s otvorem pro našroubování (otevřeným) bez protiskluzové podložky

Provedení D

s otvorem pro našroubování (otevřeným) s protiskluzovou podložkou

1) od kruhové základny  $\varnothing 80$

# Kruhové základny ke stavitelným nožkám

ze zinkové slitiny nebo z nerezů



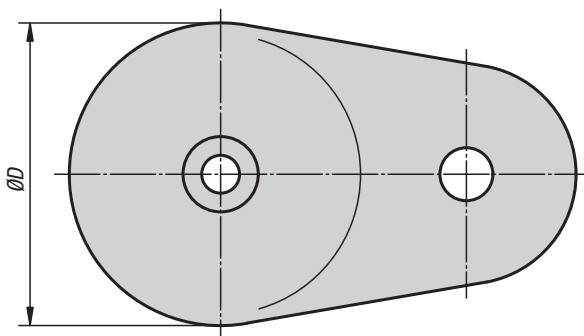
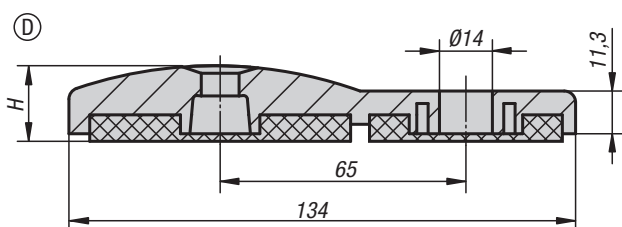
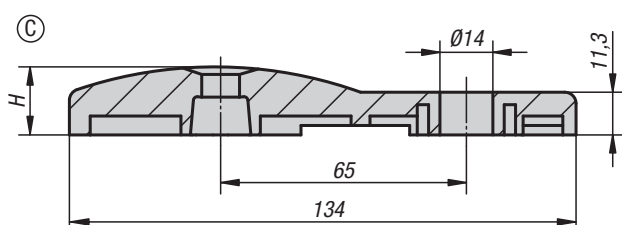
## KIPP Kruhové základny ke stavitelným nožkám ze zinkové slitiny

| Objednací číslo | Provedení | Materiál základní těleso | D   | A  | H  | Zatížitelnost max. kN |
|-----------------|-----------|--------------------------|-----|----|----|-----------------------|
| K0425.10401     | A         | zinek                    | 40  | -  | 18 | 20                    |
| K0425.10451     | A         | zinek                    | 45  | -  | 18 | 25                    |
| K0425.10501     | A         | zinek                    | 50  | -  | 18 | 25                    |
| K0425.10601     | A         | zinek                    | 60  | -  | 18 | 35                    |
| K0425.10801     | A         | zinek                    | 80  | -  | 18 | 35                    |
| K0425.11001     | A         | zinek                    | 100 | -  | 18 | 35                    |
| K0425.11201     | A         | zinek                    | 120 | -  | 18 | 35                    |
| K0425.10602     | A         | nerezová ocel            | 60  | -  | 18 | 45                    |
| K0425.10802     | A         | nerezová ocel            | 80  | -  | 18 | 45                    |
| K0425.11002     | A         | nerezová ocel            | 100 | -  | 18 | 45                    |
| K0425.20601     | B         | zinek                    | 60  | -  | 20 | 35                    |
| K0425.20801     | B         | zinek                    | 80  | -  | 20 | 35                    |
| K0425.21001     | B         | zinek                    | 100 | -  | 20 | 35                    |
| K0425.21201     | B         | zinek                    | 120 | -  | 20 | 35                    |
| K0425.20602     | B         | nerezová ocel            | 60  | -  | 20 | 45                    |
| K0425.20802     | B         | nerezová ocel            | 80  | -  | 20 | 45                    |
| K0425.21002     | B         | nerezová ocel            | 100 | -  | 20 | 45                    |
| K0425.30801     | C         | zinek                    | 80  | 55 | 18 | 35                    |
| K0425.31001     | C         | zinek                    | 100 | 74 | 18 | 35                    |
| K0425.30802     | C         | nerezová ocel            | 80  | 55 | 18 | 45                    |
| K0425.31002     | C         | nerezová ocel            | 100 | 74 | 18 | 45                    |
| K0425.40801     | D         | zinek                    | 80  | 55 | 20 | 35                    |
| K0425.41001     | D         | zinek                    | 100 | 74 | 20 | 35                    |
| K0425.40802     | D         | nerezová ocel            | 80  | 55 | 20 | 45                    |
| K0425.41002     | D         | nerezová ocel            | 100 | 74 | 20 | 45                    |

## Kruhové základny s upevňovací konzolou ke stavitelným nožkám



ze zinkové slitiny

**Materiál:**

Kruhová základny ze zinkové slitiny.  
Protiskluzová podložka z termoplastického elastomeru.

**Provedení:**

Kruhové základny černě komaxitované.

**Příklad způsobu objednání:**

K0426.30801

K0426.30801 a K0427.120661 **smontované**

**Pokyny k objednání:**

Mají-li být kruhová základna a rektifikační šroub dodány smontované, uveďte, prosím, objednací číslo základny a rektifikačního šroubu s dodatkem „**smontované**“ (např. K0426.30801 a K0427.120661 **smontované**.)

**Upozornění:**

Stavitelné nožky se skládají z kruhové základny a rektifikačního šroubu. Každou základnu lze kombinovat s libovolným rektifikačním šroubem.  
Protiskluzová podložka absorbuje vibrace a zabraňuje uvolnění nebo sklouznutí opěrné nožky.  
Příslušné rektifikační šrouby viz K0427.

**Odkaz na výkres:**

Provedení C s otvory pro našroubování bez protiskluzové podložky

Provedení D s otvory pro našroubování s protiskluzovou podložkou

**KIPP Kruhové základny s upevňovací konzolou ke stavitelným nožkám ze zinkové slitiny**

| Objednací číslo | Provedení | D  | H  | Zatížitelnost max. kN |
|-----------------|-----------|----|----|-----------------------|
| K0426.30801     | C         | 80 | 18 | 35                    |
| K0426.40801     | D         | 80 | 20 | 35                    |



A large rectangular area filled with a light gray grid pattern, intended for taking notes.





## Modulární sestavení stavěcí nožky ECO

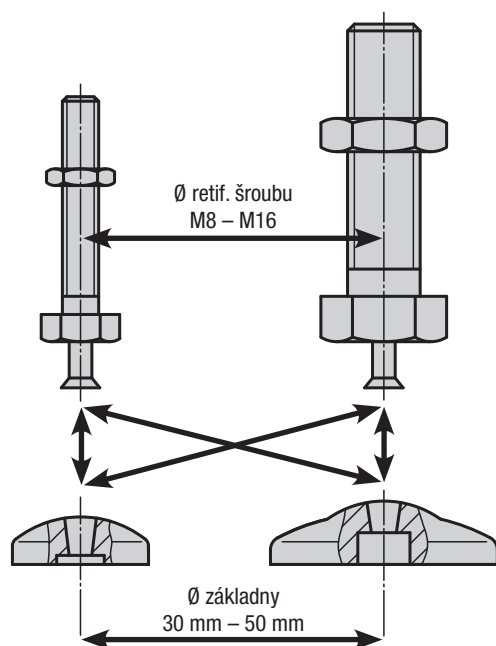
### Použití:

Stavěcí nožky ECO jsou koncipovány modulárně. Jednotlivé komponenty jsou podle potřeby individuálně kombinovatelné. Rektifikační šroub se na základnu nešroubuje, nýbrž se nerozebíratelně nalisuje. Stavěcí nožky nachází využití na přístrojích, různých zařízeních a dokonce v nábytkářském průmyslu.

### Modulární výstavba:

Nožky se skládají ze dvou částí: z kruhové základny a z rektifikačního šroubu. **Každá** základna je kombinovatelná s **každým** z příslušných rektifikačních šroubů (viz obr. 1).

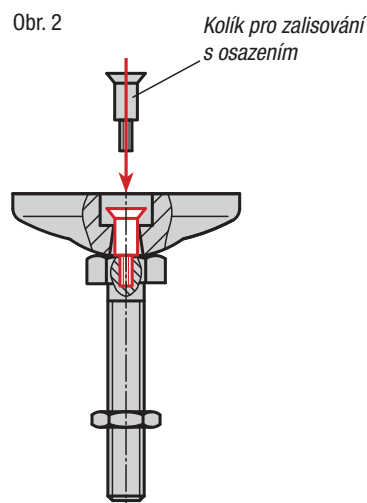
Obr. 1



### Montáž:

Základnu nasadit na rektifikační šroub a zalisovací kolík nalisovat až k osazení (vyloučeno je samovolné uvolnění rektifikačního šroubu ze základny).

Obr. 2



Úhel vychýlení rektifikačního šroubu:

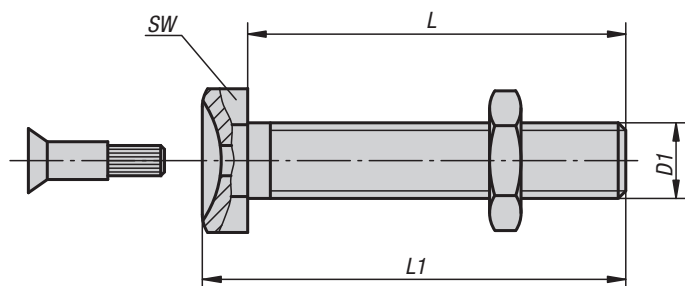


### Pokyny k objednání:

Mají-li být kruhové základny s rektifikačními šrouby dodány smontované, je třeba k objednávacímu číslu připojit poznámku „smontované“ (viz příklad vystavené objednávky na příslušné straně produktů).

# Rektifikační šrouby ke stavitelným nožkám ECO

ocelové nebo nerezové



## Materiál:

Ocel nebo nerezová ocel 1.4305.

## Provedení:

Ocel, modře pasivovaná.

Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0429.101201

K0429.101201 a K0428.10301 **smontované**

## Pokyny k objednání:

Mají-li být rektifikační šroub a základna k nožce dodány smontované, uveďte, prosím, objednací číslo rektifikačního šroubu a základny s dodatkem „**smontované**“ (např. K0429.080251 a K0428.10301 **smontované**.)

## Upozornění:

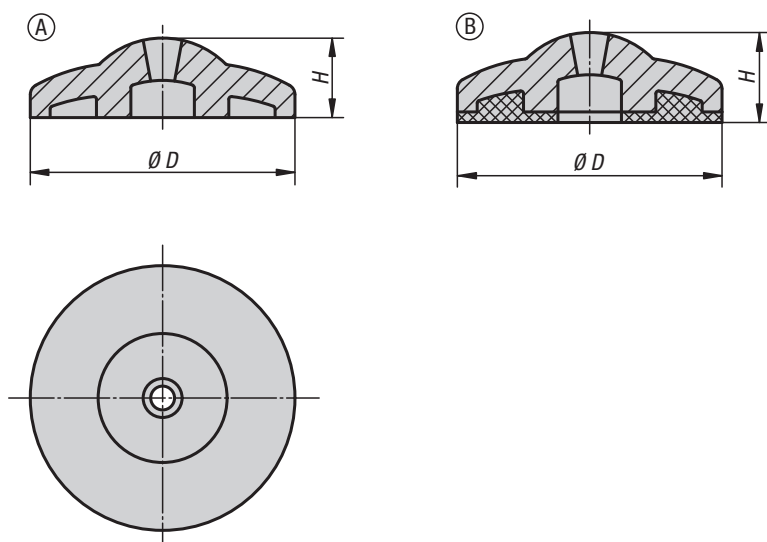
Stavitelné nožky ECO se skládají z rektifikačního šroubu a kruhové základny. Každý rektifikační šroub je možné kombinovat s jakoukoli z příslušných kruhových základen.

## KIPP Rektifikační šrouby ke stavitelným nožkám ECO ocelové nebo nerezové

| Objednací číslo<br>ocel | Objednací číslo<br>nerezová ocel | D1  | L   | L1    | SW | Zatížitelnost<br>max. kN |
|-------------------------|----------------------------------|-----|-----|-------|----|--------------------------|
| K0429.080251            | K0429.080252                     | M8  | 25  | 29,5  | 13 | 3,5                      |
| K0429.080401            | K0429.080402                     | M8  | 40  | 44,5  | 13 | 3,5                      |
| K0429.080501            | K0429.080502                     | M8  | 50  | 54,5  | 13 | 3,5                      |
| K0429.080701            | K0429.080702                     | M8  | 70  | 74,5  | 13 | 3,5                      |
| K0429.080801            | K0429.080802                     | M8  | 80  | 84,5  | 13 | 3,5                      |
| K0429.081001            | K0429.081002                     | M8  | 100 | 104,5 | 13 | 3,5                      |
| K0429.081201            | K0429.081202                     | M8  | 120 | 124,5 | 13 | 3,5                      |
| K0429.100251            | K0429.100252                     | M10 | 25  | 30    | 17 | 4,7                      |
| K0429.100401            | K0429.100402                     | M10 | 40  | 45    | 17 | 4,7                      |
| K0429.100501            | K0429.100502                     | M10 | 50  | 55    | 17 | 4,7                      |
| K0429.100701            | K0429.100702                     | M10 | 70  | 75    | 17 | 4,7                      |
| K0429.100801            | K0429.100802                     | M10 | 80  | 85    | 17 | 4,7                      |
| K0429.101001            | K0429.101002                     | M10 | 100 | 105   | 17 | 4,7                      |
| K0429.101201            | K0429.101202                     | M10 | 120 | 125   | 17 | 4,7                      |
| K0429.120251            | K0429.120252                     | M12 | 25  | 31    | 19 | 7,7                      |
| K0429.120401            | K0429.120402                     | M12 | 40  | 46    | 19 | 7,7                      |
| K0429.120501            | K0429.120502                     | M12 | 50  | 56    | 19 | 7,7                      |
| K0429.120701            | K0429.120702                     | M12 | 70  | 76    | 19 | 7,7                      |
| K0429.120801            | K0429.120802                     | M12 | 80  | 86    | 19 | 7,7                      |
| K0429.121001            | K0429.121002                     | M12 | 100 | 106   | 19 | 7,7                      |
| K0429.121201            | K0429.121202                     | M12 | 120 | 126   | 19 | 7,7                      |
| K0429.160501            | K0429.160502                     | M16 | 50  | 58,5  | 24 | 14,5                     |
| K0429.161001            | K0429.161002                     | M16 | 100 | 108,5 | 24 | 14,5                     |
| K0429.161501            | K0429.161502                     | M16 | 150 | 158,5 | 24 | 14,5                     |

# Kruhové základny ke stavitelným nožkám ECO

ze zinkové slitiny, nerezů nebo plastové



## Materiál:

Kruhové základny z termoplastu, zinkové slitiny nebo nerez 1.4305.

Protiskluzová podložka z termoplastického elastomeru.

## Provedení:

Kruhová základna z černého termoplastu.

Kruhová základna ze zinkové slitiny modře pozinkována.

Kruhová základna z nerezů bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0428.10303

K0428.10303 a K0429.080801 **smontované**

## Pokyny k objednání:

Mají-li být základna a rektifikační šroub dodány smontované, uveďte, prosím, objednací číslo základny a rektifikačního šroubu s dodatkem „**smontované**“ (např. K0428.10303 a K0429.080801 **smontované**.)

## Upozornění:

Stavitelné nožky ECO se skládají z kruhové základny a rektifikačního šroubu. Každou základnu lze kombinovat s libovolným rektifikačním šroubem.

Protiskluzová podložka absorbuje vibrace a zabraňuje uvolnění nebo sklouznutí opěrné nožky.

Příslušné rektifikační šrouby viz K0429.

## Odkaz na výkres:

Provedení A bez protiskluzové podložky

Provedení B s protiskluzovou podložkou

## KIPP Kruhové základny ke stavitelným nožkám ECO ze zinkové slitiny

| Objednací číslo | Provedení | D  | H    | Zatížitelnost<br>max. kN |
|-----------------|-----------|----|------|--------------------------|
| K0428.10301     | A         | 30 | 11,5 | 16                       |
| K0428.10401     | A         | 40 | 12   | 18                       |
| K0428.10501     | A         | 50 | 14,5 | 20                       |
| K0428.20301     | B         | 30 | 13,5 | 16                       |
| K0428.20401     | B         | 40 | 14,5 | 18                       |
| K0428.20501     | B         | 50 | 17,5 | 20                       |

# Kruhové základny ke stavitelným nožkám ECO

ze zinkové slitiny, nerezů nebo plastové



## KIPP Kruhové základny ke stavitelným nožkám ECO z nerezů

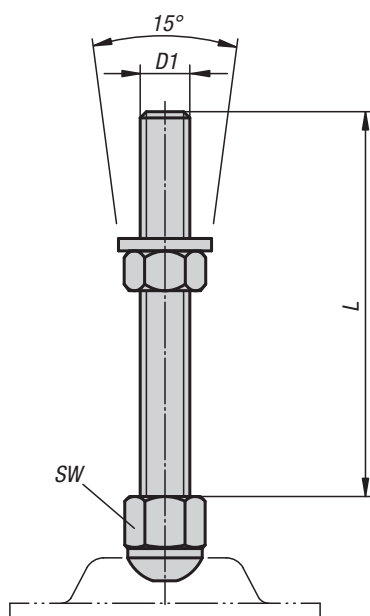
| Objednací číslo | Provedení | D  | H    | Zatížitelnost max. kN |
|-----------------|-----------|----|------|-----------------------|
| K0428.10302     | A         | 30 | 11,5 | 22                    |
| K0428.10402     | A         | 40 | 12   | 24                    |
| K0428.10502     | A         | 50 | 14,5 | 26                    |
| K0428.20302     | B         | 30 | 13,5 | 22                    |
| K0428.20402     | B         | 40 | 14,5 | 24                    |
| K0428.20502     | B         | 50 | 17,5 | 26                    |

## KIPP Kruhové základny ke stavitelným nožkám ECO, plastové

| Objednací číslo | Provedení | D  | H    | Zatížitelnost max. kN |
|-----------------|-----------|----|------|-----------------------|
| K0428.10303     | A         | 30 | 11,5 | 15                    |
| K0428.10403     | A         | 40 | 12   | 15                    |
| K0428.10503     | A         | 50 | 14,5 | 15                    |
| K0428.20303     | B         | 30 | 13,5 | 15                    |
| K0428.20403     | B         | 40 | 14,5 | 15                    |
| K0428.20503     | B         | 50 | 17,5 | 15                    |

# Rektifikační šrouby ke stavitelným nožkám

ocelové nebo nerezové



## Materiál:

Ocel nebo nerezová ocel 1.4301.

## Provedení:

Ocel, pozinkovaná.

Nerezová ocel bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0669.080501

K0669.080501 a K0672.10801 **smontované**

## Pokyny k objednání:

Má-li být rektifikační šroub a kruhová základna k nožce dodána smontovaném stavu, uveďte, prosím, objednací číslo rektifikačního šroubu a základny s dodatkem „smontované“.

(z.B. K0669.080501 a K0672.10801 **smontované**).

## Upozornění:

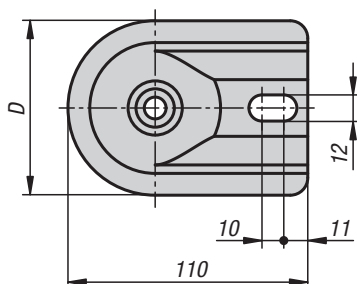
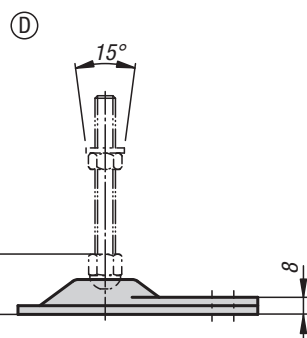
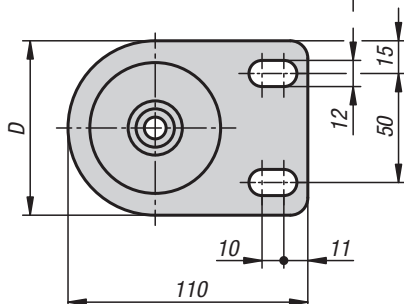
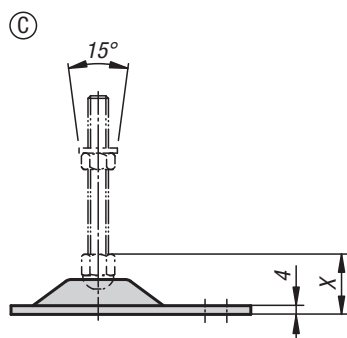
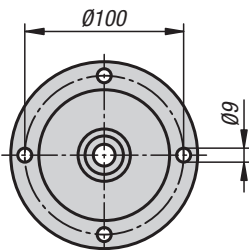
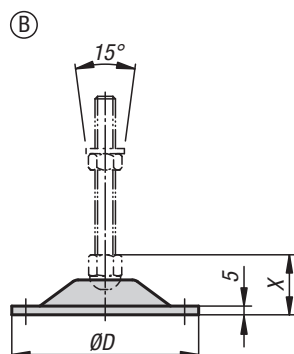
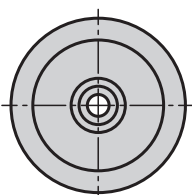
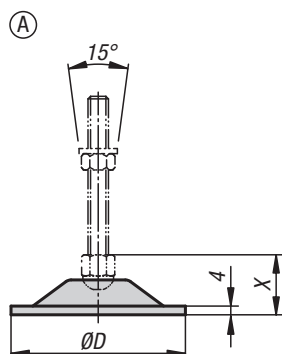
Stavitelné nožky se skládají ze rektifikačního šroubu a kruhové základny. Každý rektifikační šroub je možné kombinovat s jakoukoli z příslušných kruhových základen.

## KIPP Rektifikační šrouby ke stavitelným nožkám z oceli nebo nerezové oceli

| Objednací číslo<br>ocel | Objednací číslo<br>nerezová ocel | D1  | L   | SW | Zatížitelnost<br>max. kN |
|-------------------------|----------------------------------|-----|-----|----|--------------------------|
| K0669.080501            | K0669.080502                     | M8  | 50  | 17 | 40                       |
| K0669.080801            | K0669.080802                     | M8  | 80  | 17 | 40                       |
| K0669.081001            | K0669.081002                     | M8  | 100 | 17 | 40                       |
| K0669.081201            | K0669.081202                     | M8  | 120 | 17 | 40                       |
| K0669.081501            | K0669.081502                     | M8  | 150 | 17 | 40                       |
| K0669.100501            | K0669.100502                     | M10 | 50  | 17 | 40                       |
| K0669.100801            | K0669.100802                     | M10 | 80  | 17 | 40                       |
| K0669.101001            | K0669.101002                     | M10 | 100 | 17 | 40                       |
| K0669.101201            | K0669.101202                     | M10 | 120 | 17 | 40                       |
| K0669.101501            | K0669.101502                     | M10 | 150 | 17 | 40                       |
| K0669.120501            | K0669.120502                     | M12 | 50  | 19 | 40                       |
| K0669.120801            | K0669.120802                     | M12 | 80  | 19 | 40                       |
| K0669.121001            | K0669.121002                     | M12 | 100 | 19 | 40                       |
| K0669.121201            | K0669.121202                     | M12 | 120 | 19 | 40                       |
| K0669.121501            | K0669.121502                     | M12 | 150 | 19 | 40                       |
| K0669.160501            | K0669.160502                     | M16 | 50  | 24 | 40                       |
| K0669.160801            | K0669.160802                     | M16 | 80  | 24 | 40                       |
| K0669.161001            | K0669.161002                     | M16 | 100 | 24 | 40                       |
| K0669.161201            | K0669.161202                     | M16 | 120 | 24 | 40                       |
| K0669.161501            | K0669.161502                     | M16 | 150 | 24 | 40                       |
| K0669.200501            | K0669.200502                     | M20 | 50  | 30 | 40                       |
| K0669.200801            | K0669.200802                     | M20 | 80  | 30 | 40                       |
| K0669.201001            | K0669.201002                     | M20 | 100 | 30 | 40                       |
| K0669.201201            | K0669.201202                     | M20 | 120 | 30 | 40                       |
| K0669.201501            | K0669.201502                     | M20 | 150 | 30 | 40                       |

# Kruhové základny ke stavitelným nožkám

z oceli nebo nerezové oceli



①  
A, C, D: M8/M10 = 31 mm  
M12 = 32 mm  
M16 = 36 mm  
M20 = 39 mm

B: M8/M10 = 46 mm  
M12 = 48 mm  
M16 = 51 mm  
M20 = 54 mm

## Materiál:

Kruhové základny, ocel nebo nerezová ocel 1.4301.

## Provedení:

Ocel chromovaná.  
Nerezová ocel leštěná.

## Příklad způsobu objednání:

K0672.10801 K0672.10801 a K0669.080501  
**smontováno**

## Pokyny k objednání:

Mají-li být rektifikační šroub a základna k nožce  
dodány smontované, uveďte, prosím, objednací  
číslo rektifikačního šroubu a základny s dodatkem  
„smontované“  
(např. K0672.10801 a K0669.080501 **smontované**).

## Upozornění:

Stavitelné nožky se skládají z kruhové základny a  
rektifikačního šroubu.  
Každou základnu lze kombinovat s libovolným  
rektifikačním šroubem.  
Příslušné rektifikační šrouby viz K0669.

## Odkaz na výkres:

1) X při velikosti vřetena:

## KIPP Kruhové základny ke stavitelným nožkám z oceli nebo nerezové oceli

| Objednací číslo<br>ocel | Objednací číslo<br>nerezová ocel | Provedení | D   | Zatížitelnost<br>max. kN |
|-------------------------|----------------------------------|-----------|-----|--------------------------|
| K0672.10801             | K0672.10802                      | A         | 80  | 20                       |
| K0672.21251             | K0672.21252                      | B         | 125 | 40                       |
| K0672.30801             | K0672.30802                      | C         | 80  | 20                       |
| K0672.40801             | K0672.40802                      | D         | 80  | 20                       |

# Kruhové základny ke stavitelným nožkám

s pryžovou dosedací plochou, z oceli nebo z nerezové oceli



## Materiál:

Kruhové základny z oceli 1.4301.

Pryžová dosedací plocha NBR, 70° Shore A.

## Provedení:

Ocel chromovaná. Nerezová ocel leštěná.

## Příklad způsobu objednání:

K0673.10801

K0673.10801 a K0669.080501 **smontované**

## Pokyny k objednání:

Mají-li být rektifikační šroub a základna k nožce dodány smontované, uveďte, prosím, objednací číslo rektifikačního šroubu a základny s dodatkem

„smontované“

(např. K0673.10801 a K0669.080501 **smontované**).

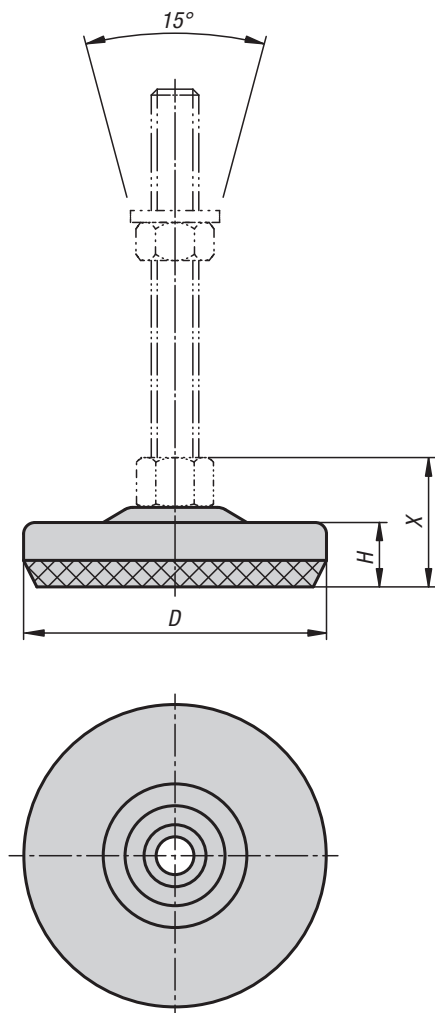
## Upozornění:

Stavitelné nožky se skládají z kruhové základny a rektifikačního šroubu. Každou základnu lze kombinovat s libovolným rektifikačním šroubem.

Příslušné rektifikační šrouby viz K0669.

## Odkaz na výkres:

1) X při velikosti vřetena:



D = 80 :

①

M8/M10 = 37 mm

M12 = 38 mm

M16 = 42 mm

M20 = 45 mm

D = 100 :

①

M8/M10 = 39 mm

M12 = 40 mm

M16 = 44 mm

M20 = 47 mm

## KIPP Kruhové základny ke stavitelným nožkám s pryžovou dosedací plochou, z oceli nebo z nerezové oceli

| Objednací číslo<br>ocel | Objednací číslo<br>nerezová ocel | D   | H  | Zatížitelnost<br>max. kN |
|-------------------------|----------------------------------|-----|----|--------------------------|
| K0673.10801             | K0673.10802                      | 80  | 17 | 8,5                      |
| K0673.11001             | K0673.11002                      | 100 | 19 | 20                       |



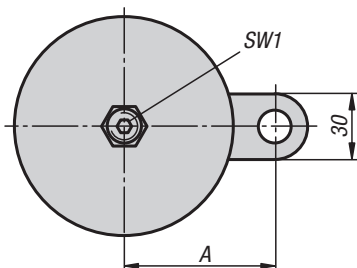
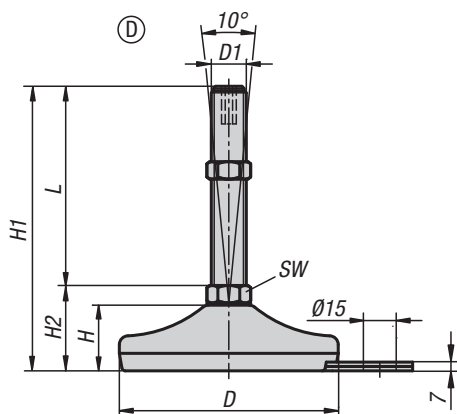
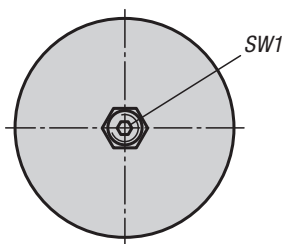
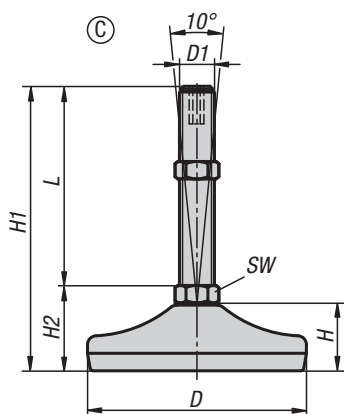
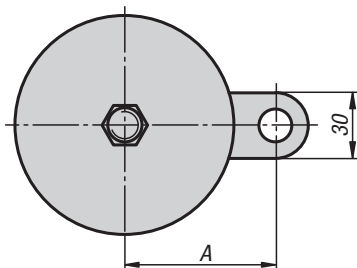
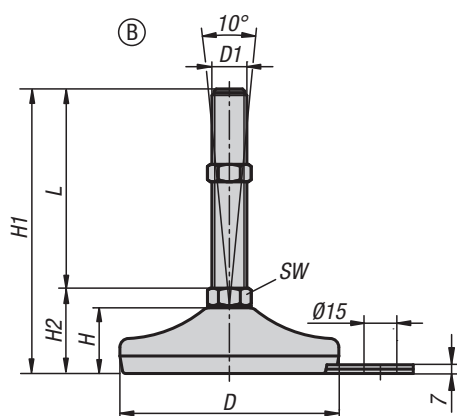
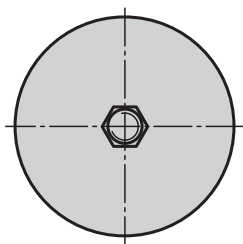
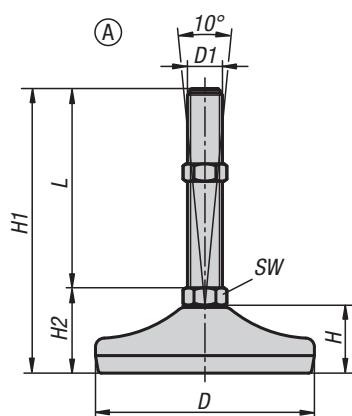
A large rectangular area filled with a light gray grid pattern, intended for taking notes.





# Stavěcí nožky

z oceli nebo nerezové oceli



## Materiál:

Kruhová základna pro nožky, závitové vřeteno z oceli nebo nerez.

Gumová podložka (NBR) 80 Shore.

## Provedení:

Kruhové základny pro nohy pozinkované nebo leštěné.

Závitová vřetena pozinkovaná nebo lesklá.

Pryžová dosedací plocha navulkanizovaná, černá.

## Příklad způsobu objednání:

K0739.1108010x50

(je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Stavěcí nožky z oceli nebo z nerezové oceli s otočně uloženým závitovým vřetenem a s pryžovou dosedací plochou. Masivní pryžová dosedací plocha je díky vulkanizaci pevně spojena s plechovou kruhovou základnou. Pryžová dosedací plocha má vynikající přilnavost k povrchu. Izoluje zvuky šířící se hmotou a ztěžuje přenos chvění a rázů na podlahu.

Hodnoty zatížení uvedené v tabulce se zakládají na sérii pokusů, při nichž statické zatížení působilo kolmo na kruhovou základnu uprostřed vřetene. Radiálně působící síly, jako jsou vibrace nebo jiné kmitavé efekty, ovlivňují zatížitelnost a nejsou u uvedených hodnot zohledněny.

U nožek z nerezové oceli je otvor klíče od velikosti vřetene M16 proveden jako dvojhran.

Dodáváno s vhodnou maticí.

## KIPP Provedení A

| Objednací číslo | Provedení | Materiál základní těleso | D   | D1  | H  | H1    | H2   | SW | L                          | Zatížitelnost max. kN (jen při statickém zatížení) |
|-----------------|-----------|--------------------------|-----|-----|----|-------|------|----|----------------------------|----------------------------------------------------|
| K0739.1105010X  | A         | ocel                     | 50  | M10 | 19 | 79    | 29   | 14 | 50/100                     | 4                                                  |
| K0739.1105012X  | A         | ocel                     | 50  | M12 | 19 | 79    | 29   | 14 | 50/100/150                 | 4                                                  |
| K0739.1106010X  | A         | ocel                     | 60  | M10 | 22 | 82    | 32   | 14 | 50/100                     | 7                                                  |
| K0739.1106012X  | A         | ocel                     | 60  | M12 | 22 | 82    | 32   | 14 | 50/100/150                 | 7                                                  |
| K0739.1108010X  | A         | ocel                     | 80  | M10 | 25 | 85    | 35   | 14 | 50/100                     | 10                                                 |
| K0739.1108012X  | A         | ocel                     | 80  | M12 | 25 | 85    | 35   | 14 | 50/100/150                 | 10                                                 |
| K0739.1108014X  | A         | ocel                     | 80  | M14 | 25 | 85    | 35   | 14 | 50/100/150                 | 10                                                 |
| K0739.1108016X  | A         | ocel                     | 80  | M16 | 25 | 135   | 35   | 16 | 100/150                    | 10                                                 |
| K0739.1108020X  | A         | ocel                     | 80  | M20 | 25 | 111   | 36   | 20 | 75/100/150/200             | 10                                                 |
| K0739.1110020X  | A         | ocel                     | 100 | M20 | 28 | 113,5 | 38,5 | 20 | 75/100/150/200/250         | 15                                                 |
| K0739.1110024X  | A         | ocel                     | 100 | M24 | 28 | 138,5 | 38,5 | 24 | 100/150/200/250            | 15                                                 |
| K0739.1112020X  | A         | ocel                     | 120 | M20 | 32 | 142,5 | 42,5 | 20 | 100/150/200                | 30                                                 |
| K0739.1112024X  | A         | ocel                     | 120 | M24 | 32 | 142,5 | 42,5 | 24 | 100/150/200                | 30                                                 |
| K0739.1112030X  | A         | ocel                     | 120 | M30 | 32 | 143,5 | 43,5 | 30 | 100/150/200                | 30                                                 |
| K0739.1205010X  | A         | nerezová ocel            | 50  | M10 | 19 | 79    | 29   | 14 | 50/100                     | 4                                                  |
| K0739.1205012X  | A         | nerezová ocel            | 50  | M12 | 19 | 79    | 29   | 14 | 50/100/150                 | 4                                                  |
| K0739.1206010X  | A         | nerezová ocel            | 60  | M10 | 22 | 82    | 32   | 14 | 50/100                     | 7                                                  |
| K0739.1206012X  | A         | nerezová ocel            | 60  | M12 | 22 | 82    | 32   | 14 | 50/100/150                 | 7                                                  |
| K0739.1208010X  | A         | nerezová ocel            | 80  | M10 | 25 | 85    | 35   | 14 | 50/75/100/125              | 10                                                 |
| K0739.1208012X  | A         | nerezová ocel            | 80  | M12 | 25 | 85    | 35   | 14 | 50/75/100/125/150          | 10                                                 |
| K0739.1208014X  | A         | nerezová ocel            | 80  | M14 | 25 | 110   | 35   | 14 | 75/100/125/150/175         | 10                                                 |
| K0739.1208016X  | A         | nerezová ocel            | 80  | M16 | 25 | 110   | 35   | 13 | 75/100/125/150/175         | 10                                                 |
| K0739.1208020X  | A         | nerezová ocel            | 80  | M20 | 25 | 113   | 38   | 17 | 75/100/125/150/175/200/225 | 10                                                 |
| K0739.1210020X  | A         | nerezová ocel            | 100 | M20 | 30 | 118   | 43   | 17 | 75/100/125/150/175/200     | 15                                                 |
| K0739.1210024X  | A         | nerezová ocel            | 100 | M24 | 30 | 144   | 44   | 20 | 100/125/150/175/200        | 15                                                 |
| K0739.1212020X  | A         | nerezová ocel            | 120 | M20 | 32 | 143   | 43   | 17 | 100/150/200                | 30                                                 |
| K0739.1212024X  | A         | nerezová ocel            | 120 | M24 | 32 | 144   | 44   | 20 | 100/150/200                | 30                                                 |
| K0739.1212030X  | A         | nerezová ocel            | 120 | M30 | 32 | 147   | 47   | 26 | 100/150/200                | 30                                                 |

## KIPP Provedení B s okem pro upevnění

| Objednací číslo | Provedení | Materiál základní těleso | A  | D   | D1  | H  | H1    | H2   | SW | L                          | Zatížitelnost max. kN (jen při statickém zatížení) |
|-----------------|-----------|--------------------------|----|-----|-----|----|-------|------|----|----------------------------|----------------------------------------------------|
| K0739.2106010X  | B         | ocel                     | 45 | 60  | M10 | 22 | 82    | 32   | 14 | 50/100                     | 7                                                  |
| K0739.2106012X  | B         | ocel                     | 45 | 60  | M12 | 22 | 82    | 32   | 14 | 50/100/150                 | 7                                                  |
| K0739.2108010X  | B         | ocel                     | 54 | 80  | M10 | 25 | 85    | 35   | 14 | 50/100                     | 10                                                 |
| K0739.2108012X  | B         | ocel                     | 54 | 80  | M12 | 25 | 85    | 35   | 14 | 50/100/150                 | 10                                                 |
| K0739.2108014X  | B         | ocel                     | 54 | 80  | M14 | 25 | 85    | 35   | 14 | 50/100/150                 | 10                                                 |
| K0739.2108016X  | B         | ocel                     | 54 | 80  | M16 | 25 | 135   | 35   | 16 | 100/150                    | 10                                                 |
| K0739.2108020X  | B         | ocel                     | 54 | 80  | M20 | 25 | 111   | 36   | 20 | 75/100/150/200             | 10                                                 |
| K0739.2110020X  | B         | ocel                     | 69 | 100 | M20 | 28 | 113,5 | 38,5 | 20 | 75/100/150/200/250         | 15                                                 |
| K0739.2110024X  | B         | ocel                     | 69 | 100 | M24 | 28 | 138,5 | 38,5 | 24 | 100/150/200/250            | 15                                                 |
| K0739.2206010X  | B         | nerezová ocel            | 45 | 60  | M10 | 22 | 82    | 32   | 14 | 50/100                     | 7                                                  |
| K0739.2206012X  | B         | nerezová ocel            | 45 | 60  | M12 | 22 | 82    | 32   | 14 | 50/100/150                 | 7                                                  |
| K0739.2208010X  | B         | nerezová ocel            | 54 | 80  | M10 | 25 | 85    | 35   | 14 | 50/75/100/125              | 10                                                 |
| K0739.2208012X  | B         | nerezová ocel            | 54 | 80  | M12 | 25 | 85    | 35   | 14 | 50/75/100/125/150          | 10                                                 |
| K0739.2208014X  | B         | nerezová ocel            | 54 | 80  | M14 | 25 | 110   | 35   | 14 | 75/100/125/150/175         | 10                                                 |
| K0739.2208016X  | B         | nerezová ocel            | 54 | 80  | M16 | 25 | 110   | 35   | 13 | 75/100/125/150/175         | 10                                                 |
| K0739.2208020X  | B         | nerezová ocel            | 54 | 80  | M20 | 25 | 113   | 38   | 17 | 75/100/125/150/175/200/225 | 10                                                 |
| K0739.2210020X  | B         | nerezová ocel            | 69 | 100 | M20 | 30 | 118   | 43   | 17 | 75/100/125/150/175/200     | 15                                                 |
| K0739.2210024X  | B         | nerezová ocel            | 69 | 100 | M24 | 30 | 144   | 44   | 20 | 100/125/150/175/200        | 15                                                 |

# Stavěcí nožky

z oceli nebo nerezové oceli



## KIPP Provedení C s vnitřním šestihranem

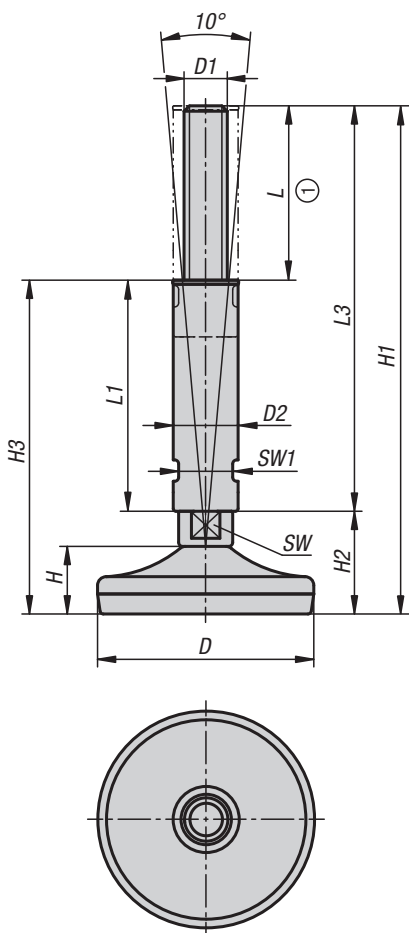
| Objednací číslo | Provedení | Materiál základní těleso | D   | D1  | H  | H1    | H2   | SW | SW1 | L                  | Zatížitelnost max. kN (jen při statickém zatížení) |
|-----------------|-----------|--------------------------|-----|-----|----|-------|------|----|-----|--------------------|----------------------------------------------------|
| K0739.3105010X  | C         | ocel                     | 50  | M10 | 19 | 79    | 29   | 14 | 5   | 50                 | 4                                                  |
| K0739.3105012X  | C         | ocel                     | 50  | M12 | 19 | 79    | 29   | 14 | 6   | 50/100             | 4                                                  |
| K0739.3105016X  | C         | ocel                     | 50  | M16 | 19 | 104   | 29   | 16 | 8   | 75/100/150         | 4                                                  |
| K0739.3106010X  | C         | ocel                     | 60  | M10 | 22 | 82    | 32   | 14 | 5   | 50                 | 7                                                  |
| K0739.3106012X  | C         | ocel                     | 60  | M12 | 22 | 82    | 32   | 14 | 6   | 50/100             | 7                                                  |
| K0739.3106016X  | C         | ocel                     | 60  | M16 | 22 | 108   | 33   | 16 | 8   | 75/100/150         | 7                                                  |
| K0739.3108016X  | C         | ocel                     | 80  | M16 | 25 | 135   | 35   | 16 | 8   | 100/150            | 10                                                 |
| K0739.3108020X  | C         | ocel                     | 80  | M20 | 25 | 111   | 36   | 20 | 10  | 75                 | 10                                                 |
| K0739.3110020X  | C         | ocel                     | 100 | M20 | 28 | 138,5 | 38,5 | 20 | 10  | 100/150            | 15                                                 |
| K0739.3110024X  | C         | ocel                     | 100 | M24 | 28 | 238,5 | 38,5 | 24 | 10  | 200                | 15                                                 |
| K0739.3112020X  | C         | ocel                     | 120 | M20 | 32 | 142,5 | 42,5 | 20 | 10  | 100/150/200        | 30                                                 |
| K0739.3112024X  | C         | ocel                     | 120 | M24 | 32 | 142,5 | 42,5 | 24 | 10  | 100/150/200        | 30                                                 |
| K0739.3112030X  | C         | ocel                     | 120 | M30 | 32 | 143,5 | 43,5 | 30 | 10  | 100/150/200        | 30                                                 |
| K0739.3205010X  | C         | nerezová ocel            | 50  | M10 | 19 | 79    | 29   | 14 | 5   | 50                 | 4                                                  |
| K0739.3205012X  | C         | nerezová ocel            | 50  | M12 | 19 | 79    | 29   | 14 | 6   | 50/100             | 4                                                  |
| K0739.3205016X  | C         | nerezová ocel            | 50  | M16 | 19 | 104   | 29   | 13 | 8   | 75/100/150/200     | 4                                                  |
| K0739.3206010X  | C         | nerezová ocel            | 60  | M10 | 22 | 82    | 32   | 14 | 5   | 50                 | 7                                                  |
| K0739.3206012X  | C         | nerezová ocel            | 60  | M12 | 22 | 82    | 32   | 14 | 6   | 50/100             | 7                                                  |
| K0739.3206016X  | C         | nerezová ocel            | 60  | M16 | 22 | 108   | 33   | 13 | 8   | 75/100/150/200     | 7                                                  |
| K0739.3208016X  | C         | nerezová ocel            | 80  | M16 | 25 | 110   | 35   | 13 | 8   | 75/100/125/150/175 | 10                                                 |
| K0739.3208020X  | C         | nerezová ocel            | 80  | M20 | 25 | 113   | 38   | 17 | 10  | 75/200             | 10                                                 |
| K0739.3210020X  | C         | nerezová ocel            | 100 | M20 | 30 | 193   | 43   | 17 | 10  | 150                | 15                                                 |
| K0739.3212020X  | C         | nerezová ocel            | 120 | M20 | 32 | 143   | 43   | 17 | 10  | 100/150/200        | 30                                                 |
| K0739.3212024X  | C         | nerezová ocel            | 120 | M24 | 32 | 145   | 45   | 20 | 10  | 100/150/200        | 30                                                 |
| K0739.3212030X  | C         | nerezová ocel            | 120 | M30 | 32 | 147   | 47   | 26 | 10  | 100/150/200        | 30                                                 |

## KIPP Provedení D s vnitřním šestihranem a upevňovacím výstupkem

| Objednací číslo | Provedení | Materiál základní těleso | A  | D  | D1  | H  | H1  | H2 | SW | SW1 | L              | Zatížitelnost max. kN (jen při statickém zatížení) |
|-----------------|-----------|--------------------------|----|----|-----|----|-----|----|----|-----|----------------|----------------------------------------------------|
| K0739.4106010X  | D         | ocel                     | 45 | 60 | M10 | 22 | 82  | 32 | 14 | 5   | 50             | 7                                                  |
| K0739.4106012X  | D         | ocel                     | 45 | 60 | M12 | 22 | 82  | 32 | 14 | 6   | 50/100         | 7                                                  |
| K0739.4106016X  | D         | ocel                     | 45 | 60 | M16 | 22 | 108 | 33 | 16 | 8   | 75/100/150/200 | 7                                                  |
| K0739.4206010X  | D         | nerezová ocel            | 45 | 60 | M10 | 22 | 82  | 32 | 14 | 5   | 50             | 7                                                  |
| K0739.4206012X  | D         | nerezová ocel            | 45 | 60 | M12 | 22 | 82  | 32 | 14 | 6   | 50/100         | 7                                                  |
| K0739.4206016X  | D         | nerezová ocel            | 45 | 60 | M16 | 22 | 108 | 33 | 13 | 8   | 75/100/150/200 | 7                                                  |

# Stavěcí nohy

z nerezové oceli pro hygienické prostředí



## Materiál:

Kruhové základny pro nohy nerez 1.4301.

Závitové vřeteno nerez 1.4301.

Pryžová dosedací plocha a pryžové těsnění (EPDM).

## Provedení:

Kruhové základny, leštěné

Závitové vřeteno bez povrchové úpravy

Pryžová dosedací plocha, černé.

Pryžové těsnění, černé.

## Příklad způsobu objednání:

K0741.08016X143

## Upozornění:

Stavěcí noha má seřizovací pouzdro, které pokrývá části závitů. Uvnitř pouzdra je vložen O-kroužek. O-kroužek zabraňuje vniknutí nečistot.

EPDM vyhovuje směrnici, které jsou uvedeny v normách USDA pro pryžové výrobky.

Stavěcí nohy z nerezové oceli pro hygienické prostředí obdržely Equipment Acceptance Certificate USDA (US Department of Agriculture).

Hodnoty zatížení uvedené v tabulce se zakládají na sérii pokusů, při nichž statické zatížení působilo kolmo na kruhovou základnu uprostřed vřetene. Radiálně působící síly, jako jsou vibrace nebo jiné kmitavé efekty, ovlivňují zatížitelnost a nejsou u uvedených hodnot zohledněny.

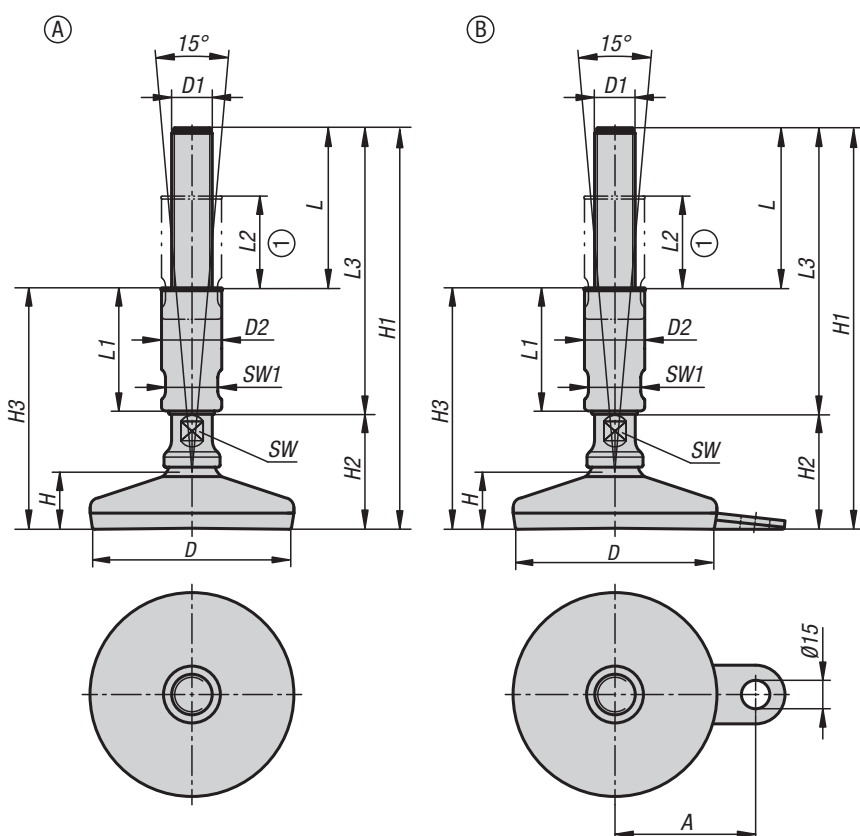
## Odkaz na výkres:

1) rozsah nastavení

## KIPP Stavěcí nohy z nerezové oceli pro hygienické prostředí

| Objednací číslo | D   | D1  | D2 | H  | H1  | H2 | H3  | L  | L1 | L3  | SW | SW1 | Zatížitelnost<br>max. kN (jen při<br>statickém zatížení) |
|-----------------|-----|-----|----|----|-----|----|-----|----|----|-----|----|-----|----------------------------------------------------------|
| K0741.08016X143 | 80  | M16 | 24 | 25 | 188 | 38 | 123 | 65 | 85 | 150 | 17 | 20  | 10                                                       |
| K0741.08020X143 | 80  | M20 | 30 | 25 | 188 | 38 | 123 | 65 | 85 | 150 | 17 | 26  | 10                                                       |
| K0741.10016X144 | 100 | M16 | 24 | 30 | 193 | 43 | 128 | 65 | 85 | 150 | 17 | 20  | 15                                                       |
| K0741.10020X144 | 100 | M20 | 30 | 30 | 193 | 43 | 128 | 65 | 85 | 150 | 17 | 26  | 15                                                       |
| K0741.10024X144 | 100 | M24 | 35 | 30 | 194 | 44 | 129 | 65 | 85 | 150 | 20 | 30  | 15                                                       |
| K0741.12016X144 | 120 | M16 | 24 | 32 | 195 | 45 | 130 | 65 | 85 | 150 | 17 | 20  | 30                                                       |
| K0741.12020X144 | 120 | M20 | 30 | 32 | 195 | 45 | 130 | 65 | 85 | 150 | 17 | 26  | 30                                                       |
| K0741.12024X144 | 120 | M24 | 35 | 32 | 196 | 46 | 131 | 65 | 85 | 150 | 20 | 30  | 30                                                       |
| K0741.15016X150 | 150 | M16 | 24 | 35 | 198 | 48 | 133 | 65 | 85 | 150 | 17 | 20  | 30                                                       |
| K0741.15020X150 | 150 | M20 | 30 | 35 | 198 | 48 | 133 | 65 | 85 | 150 | 17 | 26  | 30                                                       |
| K0741.15024X150 | 150 | M24 | 35 | 35 | 199 | 49 | 134 | 65 | 85 | 150 | 20 | 30  | 40                                                       |

## Stavitelné nožky v Hygienic DESIGN



### Materiál:

Kruhová základna a závitové vřeteno z nerezové oceli 1.4301.

Pryžová dosedací plocha (NBR) 85 Shore +/-5, s certifikací FDA.

Pryžové těsnění se silikonem, s certifikací FDA.

### Provedení:

Kruhové základny, leštěné do vysokého lesku

Závitové vřeteno bez povrchové úpravy

Pryžová dosedací plocha, černá.

Pryžové těsnění, modré.

### Příklad způsobu objednání:

K1303.108016x140

(je třeba uvést délku L3)

### Upozornění:

Certifikováno podle standardu 3-A Sanitary „88-00“.

Vysoká kvalita povrchu a dvojnásobné utěsnění závitů a speciální těsnění na kloubu vřetene stavěcí nohy stroje zabraňuje přilnutí nečistot a snižuje doby čištění na minimum.

Noha stroje se dodává s logem 3-A.

### Použití:

Noha stroje je vhodná speciálně pro stroje, zařízení a přístroje v potravinářském průmyslu, pivovarech, mlékárnách, nápojovém a farmaceutickém průmyslu.

### Příslušenství:

Těsnicí podložka a podložka Hygienic USIT® K1491.

Šestihranná uzavřená matice s nákrůžkem K1493.

### Odkaz na výkres:

1) rozsah nastavení



## KIPP Provedení A

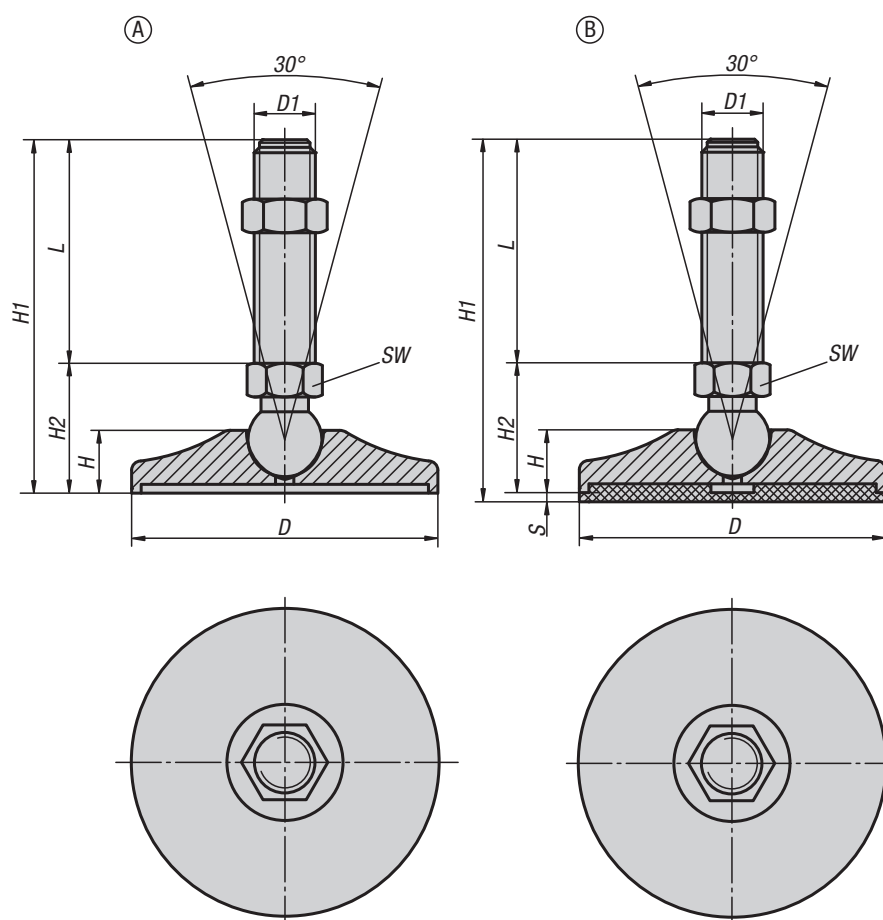
| Objednáací číslo | Provedení | D   | D1  | D2 | H  | H1      | H2 | H3      | L      | L1    | L2    | L3      | SW | SW1 | Zatížitelnost<br>max. kN (jen při<br>statickém zatížení) |
|------------------|-----------|-----|-----|----|----|---------|----|---------|--------|-------|-------|---------|----|-----|----------------------------------------------------------|
| K1303.108016X    | A         | 80  | M16 | 24 | 25 | 193/243 | 53 | 114/139 | 79/104 | 60/85 | 45/70 | 140/190 | 13 | 20  | 20                                                       |
| K1303.108020X    | A         | 80  | M20 | 30 | 25 | 193/243 | 53 | 114/139 | 79/104 | 60/85 | 45/70 | 140/190 | 17 | 26  | 20                                                       |
| K1303.108024X    | A         | 80  | M24 | 35 | 25 | 193/243 | 53 | 114/139 | 79/104 | 60/85 | 45/70 | 140/190 | 20 | 30  | 20                                                       |
| K1303.110016X    | A         | 100 | M16 | 24 | 28 | 196/246 | 56 | 117/142 | 79/104 | 60/85 | 45/70 | 140/190 | 13 | 20  | 25                                                       |
| K1303.110020X    | A         | 100 | M20 | 30 | 28 | 196/246 | 56 | 117/142 | 79/104 | 60/85 | 45/70 | 140/190 | 17 | 26  | 25                                                       |
| K1303.110024X    | A         | 100 | M24 | 35 | 28 | 196/246 | 56 | 117/142 | 79/104 | 60/85 | 45/70 | 140/190 | 20 | 30  | 25                                                       |
| K1303.112016X    | A         | 120 | M16 | 24 | 32 | 200/250 | 60 | 121/146 | 79/104 | 60/85 | 45/70 | 140/190 | 13 | 20  | 30                                                       |
| K1303.112020X    | A         | 120 | M20 | 30 | 32 | 200/250 | 60 | 121/146 | 79/104 | 60/85 | 45/70 | 140/190 | 17 | 26  | 30                                                       |
| K1303.112024X    | A         | 120 | M24 | 35 | 32 | 200/250 | 60 | 121/146 | 79/104 | 60/85 | 45/70 | 140/190 | 20 | 30  | 30                                                       |

## KIPP Provedení B s okem pro upevnění

| Objednáací číslo | Provedení | A  | D   | D1  | D2 | H  | H1  | H2 | H3  | L   | L1 | L2 | L3  | SW | SW1 | Zatížitelnost<br>max. kN (jen při<br>statickém zatížení) |
|------------------|-----------|----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|----------------------------------------------------------|
| K1303.208016X140 | B         | 54 | 80  | M16 | 24 | 25 | 193 | 53 | 114 | 79  | 60 | 45 | 140 | 13 | 20  | 20                                                       |
| K1303.208016X190 | B         | 54 | 80  | M16 | 24 | 25 | 243 | 53 | 139 | 104 | 85 | 70 | 190 | 13 | 20  | 20                                                       |
| K1303.208020X140 | B         | 54 | 80  | M20 | 30 | 25 | 193 | 53 | 114 | 79  | 60 | 45 | 140 | 17 | 26  | 20                                                       |
| K1303.208020X190 | B         | 54 | 80  | M20 | 30 | 25 | 243 | 53 | 139 | 104 | 85 | 70 | 190 | 17 | 26  | 20                                                       |
| K1303.208024X140 | B         | 54 | 80  | M24 | 35 | 25 | 193 | 53 | 114 | 79  | 60 | 45 | 140 | 20 | 30  | 20                                                       |
| K1303.208024X190 | B         | 54 | 80  | M24 | 35 | 25 | 243 | 53 | 139 | 104 | 85 | 70 | 190 | 20 | 30  | 20                                                       |
| K1303.210016X140 | B         | 69 | 100 | M16 | 24 | 28 | 196 | 56 | 117 | 79  | 60 | 45 | 140 | 13 | 20  | 25                                                       |
| K1303.210016X190 | B         | 69 | 100 | M16 | 24 | 28 | 246 | 56 | 142 | 104 | 85 | 70 | 190 | 13 | 20  | 25                                                       |
| K1303.210020X140 | B         | 69 | 100 | M20 | 30 | 28 | 196 | 56 | 117 | 79  | 60 | 45 | 140 | 17 | 26  | 25                                                       |
| K1303.210020X190 | B         | 69 | 100 | M20 | 30 | 28 | 246 | 56 | 142 | 104 | 85 | 70 | 190 | 17 | 26  | 25                                                       |
| K1303.210024X140 | B         | 69 | 100 | M24 | 35 | 28 | 196 | 56 | 117 | 79  | 60 | 45 | 140 | 20 | 30  | 25                                                       |
| K1303.210024X190 | B         | 69 | 100 | M24 | 35 | 28 | 246 | 56 | 142 | 104 | 85 | 70 | 190 | 20 | 30  | 25                                                       |

# Kloubové nožky

ocel



## Materiál:

Kruhová základna pro nožky, závitové vřeteno z oceli.  
Protiskluzová plocha (NBR) 70 Shore.

## Provedení:

Kruhové základny pro nohy žlutě lakované. Závitové  
vřeteno pozinkované.  
Protiskluzová podložka černá.

## Příklad způsobu objednání:

K0742.005010x25  
(je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Vysoce zatížitelné kloubové nohy z oceli se žlutě  
lakovanou základnou, alternativně s protiskluzová  
podložkou. Protiskluzová podložka absorbuje vibrace a  
zabraňuje skluzu kloubové nohy.

Hodnoty zatížení uvedené v tabulce se zakládají na  
sérii pokusů, při nichž statické zatížení působilo kolmo  
na kruhovou základnu uprostřed vřetene. Radiálně  
působící síly, jako jsou vibrace nebo jiné kmitavé  
efekty, ovlivňují zatížitelnost a nejsou u uvedených  
hodnot zohledněny.

Dodáváno s vhodnou maticí.

## Odkaz na výkres:

Provedení A bez protiskluzové podložky  
Provedení B s protiskluzovou podložkou

## Kloubové nožky

ocel



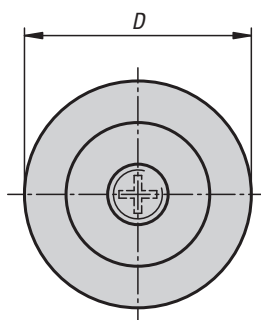
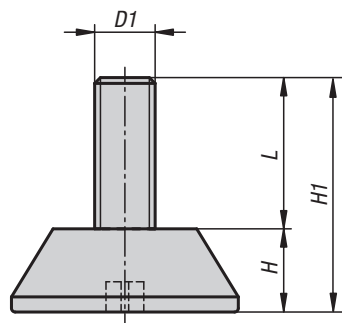
## KIPP Kloubové nožky z oceli

| Objednací číslo<br>Provedení A | D   | D1  | H    | H1                         | H2 | SW | L                         | Zatížitelnost<br>max. kN (jen při<br>statickém zatížení) |
|--------------------------------|-----|-----|------|----------------------------|----|----|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| K0742.005010X                  | 50  | M10 | 16   | 53/78/103/128/153          | 28 | 14 | 25/50/75/100/125          | 15                                                       |
| K0742.005012X                  | 50  | M12 | 16   | 53/78/103/128/153          | 28 | 14 | 25/50/75/100/125          | 15                                                       |
| K0742.005014X                  | 50  | M14 | 16   | 53/78/103/128/153          | 28 | 14 | 25/50/75/100/125          | 15                                                       |
| K0742.006514X                  | 65  | M14 | 17   | 80/105/130/155/180         | 30 | 14 | 50/75/100/125/150         | 20                                                       |
| K0742.006516X                  | 65  | M16 | 17   | 80/105/130/155/180/205     | 30 | 16 | 50/75/100/125/150/175     | 20                                                       |
| K0742.008016X                  | 80  | M16 | 19,5 | 83/108/133/158/183/208/233 | 33 | 16 | 50/75/100/125/150/175/200 | 30                                                       |
| K0742.008020X                  | 80  | M20 | 19,5 | 111/136/161/186/211/236    | 36 | 17 | 75/100/125/150/175/200    | 30                                                       |
| K0742.010016X                  | 100 | M16 | 20   | 93/118/143/168/193/218/243 | 43 | 20 | 50/75/100/125/150/175/200 | 35                                                       |
| K0742.010020X                  | 100 | M20 | 20   | 118/143/168/193/218/243    | 43 | 20 | 75/100/125/150/175/200    | 45                                                       |
| K0742.010024X                  | 100 | M24 | 20   | 119/144/169/194/219/244    | 44 | 20 | 75/100/125/150/175/200    | 55                                                       |

| Objednací číslo<br>Provedení B | D   | D1  | H    | H1                         | H2 | S | SW | L                         | Zatížitelnost<br>max. kN (jen při<br>statickém zatížení) |
|--------------------------------|-----|-----|------|----------------------------|----|---|----|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| K0742.105010X                  | 50  | M10 | 16   | 56/81/106/131/156          | 28 | 3 | 14 | 25/50/75/100/125          | 15                                                       |
| K0742.105012X                  | 50  | M12 | 16   | 56/81/106/131/156          | 28 | 3 | 14 | 25/50/75/100/125          | 15                                                       |
| K0742.105014X                  | 50  | M14 | 16   | 56/81/106/131/156          | 28 | 3 | 14 | 25/50/75/100/125          | 15                                                       |
| K0742.106514X                  | 65  | M14 | 17   | 83/108/133/158/183         | 30 | 3 | 14 | 50/75/100/125/150         | 20                                                       |
| K0742.106516X                  | 65  | M16 | 17   | 83/108/133/158/183/208     | 30 | 3 | 16 | 50/75/100/125/150/175     | 20                                                       |
| K0742.108016X                  | 80  | M16 | 19,5 | 86/111/136/161/186/211/236 | 33 | 3 | 16 | 50/75/100/125/150/175/200 | 30                                                       |
| K0742.108020X                  | 80  | M20 | 19,5 | 114/139/164/189/214/239    | 36 | 3 | 17 | 75/100/125/150/175/200    | 30                                                       |
| K0742.110016X                  | 100 | M16 | 20   | 96/121/146/171/196/221/246 | 43 | 3 | 20 | 50/75/100/125/150/175/200 | 35                                                       |
| K0742.110020X                  | 100 | M20 | 20   | 121/146/171/196/221/246    | 43 | 3 | 20 | 75/100/125/150/175/200    | 45                                                       |
| K0742.110024X                  | 100 | M24 | 20   | 122/147/172/197/222/247    | 44 | 3 | 20 | 75/100/125/150/175/200    | 55                                                       |



## Stavitelné nožky, kruhové

**Materiál:**

Polyamid.

Šroub z oceli.

**Provedení:**

Černá.

Šroub pozinkovaný.

**Příklad způsobu objednání:**

K0674.3006x020

(je třeba uvést délku L)

**Upozornění:**

Stavitelná nožka s křížovou drážkou ve dně kruhové základny jako montážní pomůckou.

Tuhé provedení.

## KIPP Stavitelné nožky, kruhové

| Objednací číslo | D  | D1  | H  | H1             | L              | Zatížitelnost<br>max. kN (jen při<br>statickém zatížení) |
|-----------------|----|-----|----|----------------|----------------|----------------------------------------------------------|
| K0674.3006X     | 30 | M6  | 11 | 31/41          | 20/30          | 3                                                        |
| K0674.3008X     | 30 | M8  | 11 | 27/31/36/41/51 | 16/20/25/30/40 | 3                                                        |
| K0674.3010X     | 30 | M10 | 11 | 36/41/46       | 25/30/35       | 3                                                        |
| K0674.4708X     | 47 | M8  | 11 | 27/31/41/51    | 16/20/30/40    | 4                                                        |
| K0674.4710X     | 47 | M10 | 11 | 31/41/66       | 20/30/55       | 4                                                        |

# Stavitelné nožky, kruhové

s šestihranem


**Materiál:**

Polyamid.

Šroub z oceli.

**Provedení:**

Černá.

Šroub pozinkovaný.

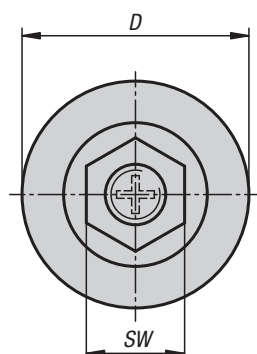
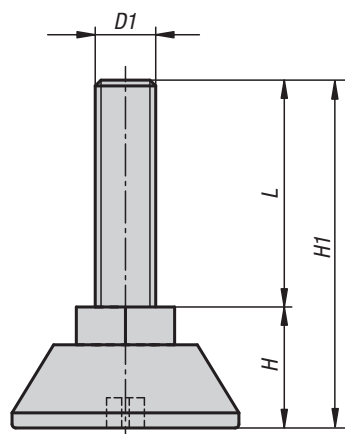
**Příklad způsobu objednání:**

K0675.3006x020

(je třeba uvést délku L)

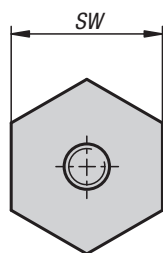
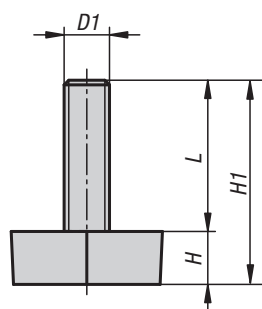
**Upozornění:**

Stavitelná nožka se šestihranem a křížovou drážkou ve dně kruhové základny jako montážní pomůckou. Tuhé provedení.


**KIPP Stavitelné nožky, kruhové s šestihranem**

| Objednací číslo | D  | D1  | H  | H1             | SW | L              | Zatížitelnost<br>max. kN (jen při<br>statickém zatížení) |
|-----------------|----|-----|----|----------------|----|----------------|----------------------------------------------------------|
| K0675.3006X     | 30 | M6  | 16 | 36/46          | 13 | 20/30          | 3                                                        |
| K0675.3008X     | 30 | M8  | 16 | 31/36/41/46/56 | 13 | 15/20/25/30/40 | 3                                                        |
| K0675.4708X     | 47 | M8  | 16 | 31/36/46/56    | 13 | 15/20/30/40    | 4                                                        |
| K0675.4710X     | 47 | M10 | 16 | 36/46          | 17 | 20/30          | 4                                                        |

## Stavitelné nožky, šestihranné

**Materiál:**

Polyethylen.  
Šroub z oceli.

**Provedení:**

Černá.  
Šroub pozinkovaný.

**Příklad způsobu objednání:**

K0676.2006x020  
(je třeba uvést délku L)

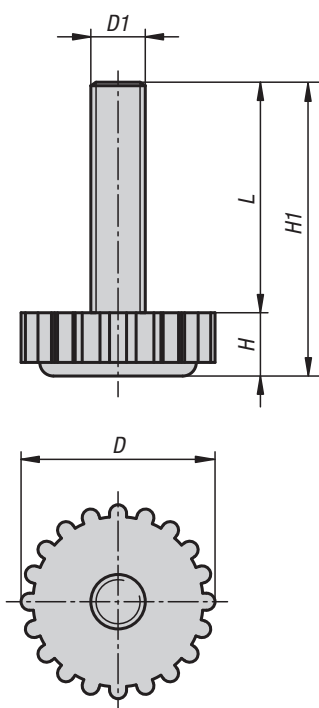
**Upozornění:**

Stavitelná nožka s šestihrannou dosedací plochou.  
Tuhé provedení.

## KIPP Stavitelné nožky, šestihranné

| Objednací číslo | D1  | H   | H1                  | SW | L           | Zatížitelnost<br>max. kN (jen při<br>statickém zatížení) |
|-----------------|-----|-----|---------------------|----|-------------|----------------------------------------------------------|
| K0676.2006X     | M6  | 7   | 27/37/47/57         | 20 | 20/30/40/50 | 1,5                                                      |
| K0676.2008X     | M8  | 7   | 27/37/47/57         | 20 | 20/30/40/50 | 3                                                        |
| K0676.2506X     | M6  | 7,5 | 27,5/37,5/47,5/57,5 | 25 | 20/30/40/50 | 1,5                                                      |
| K0676.2508X     | M8  | 7,5 | 27,5/37,5/47,5/57,5 | 25 | 20/30/40/50 | 3                                                        |
| K0676.2510X     | M10 | 7,5 | 27,5/37,5           | 25 | 20/30       | 4                                                        |
| K0676.3008X     | M8  | 8   | 28/38/48/58         | 30 | 20/30/40/50 | 3                                                        |
| K0676.3010X     | M10 | 8   | 28/38               | 30 | 20/30       | 3                                                        |

# Stavitelné nožky s rýhovanou kruhovou základnou


**Materiál:**

Polyamid.

Šroub z oceli.

**Provedení:**

Černá.

Šroub pozinkovaný.

**Příklad způsobu objednání:**

K0677.2805x016

(je třeba uvést délku L)

**Upozornění:**

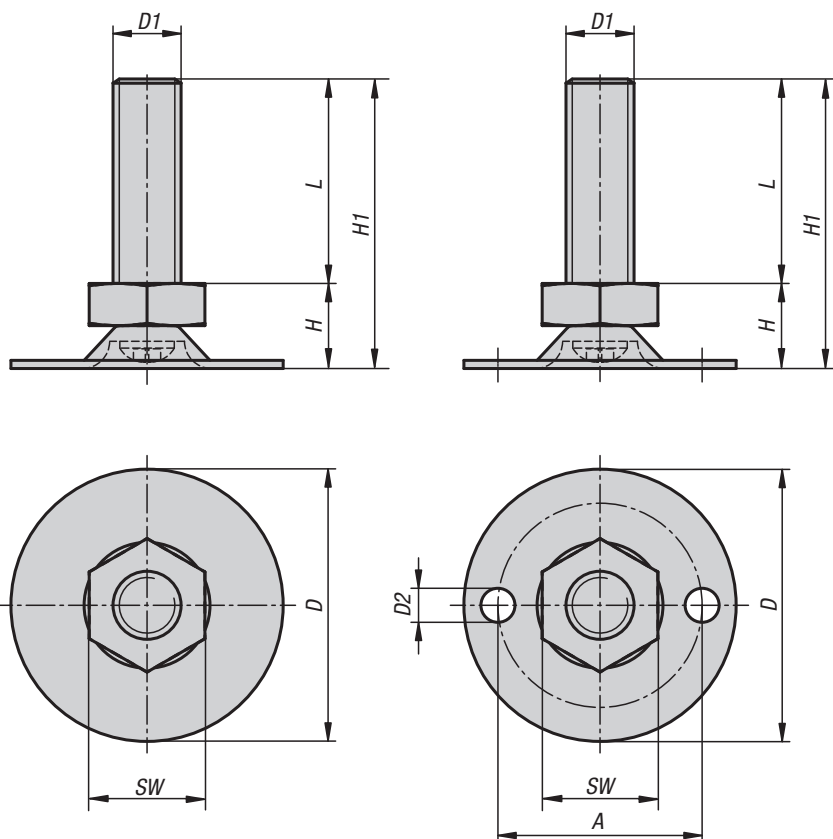
Stavitelná nožka s rýhovanou dosedací plochou. Tuhé provedení.



## KIPP Stavitelné nožky s rýhovanou kruhovou základnou

| Objednací číslo | D    | D1 | H   | H1                                 | L                    | Zatížitelnost<br>max. kN (jen při<br>statickém zatížení) |
|-----------------|------|----|-----|------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|
| K0677.2805X     | 28,5 | M5 | 9,3 | 25,3/29,3/34,3/49,3                | 16/20/25/40          | 2                                                        |
| K0677.2806X     | 28,5 | M6 | 9,3 | 25,3/29,3/39,3/49,3/59,3           | 16/20/30/40/50       | 3,5                                                      |
| K0677.2808X     | 28,5 | M8 | 9,3 | 25,3/29,3/39,3/49,3/59,3/69,3/89,3 | 16/20/30/40/50/60/80 | 4,5                                                      |

## Stavitelné nožky

**Materiál:**

Kruhová základna pro nožky a závitové vřeteno z oceli.

**Provedení:**

Kruhová základna pro nožky a závitové vřeteno pozinkováno.

**Příklad způsobu objednání:**

K0678.03008x016

(je třeba uvést délku L)

**Upozornění:**

Rektifikační šroub je s kruhovou základnou slisován otočně.

## KIPP Stavitelné nožky

| Objednací číslo bez otvoru | Objednací číslo s otvory | A      | D  | D1  | D2    | H    | H1                            | SW | L                 | Zatížitelnost max. kN (jen při statickém zatížení) |
|----------------------------|--------------------------|--------|----|-----|-------|------|-------------------------------|----|-------------------|----------------------------------------------------|
| K0678.03008X               | K0678.13008X             | -/24,3 | 30 | M8  | -/4   | 11   | 27/31/41/51/61                | 13 | 16/20/30/40/50    | 2,5                                                |
| K0678.03010X               | K0678.13010X             | -/24,3 | 30 | M10 | -/4   | 12,5 | 28,5/32,5/42,5/52,5/62,5/72,5 | 17 | 16/20/30/40/50/60 | 3,5                                                |
| K0678.04008X               | K0678.14008X             | -/30   | 40 | M8  | -/5   | 11   | 27/31/41/51/61                | 13 | 16/20/30/40/50    | 2,5                                                |
| K0678.04010X               | K0678.14010X             | -/30   | 40 | M10 | -/5   | 11   | 27/31/41/51/61/71             | 17 | 16/20/30/40/50/60 | 3,5                                                |
| K0678.05008X               | K0678.15008X             | -/35   | 50 | M8  | -/5,5 | 12,5 | 28,5/32,5/42,5/52,5/62,5      | 13 | 16/20/30/40/50    | 2,5                                                |
| K0678.05010X               | K0678.15010X             | -/35   | 50 | M10 | -/5,5 | 14   | 30/34/44/54/64/74             | 17 | 16/20/30/40/50/60 | 3,5                                                |
| K0678.06008X               | K0678.16008X             | -/46   | 60 | M8  | -/5,5 | 13,5 | 29,5/33,5/43,5/53,5/63,5      | 13 | 16/20/30/40/50    | 2,5                                                |
| K0678.06010X               | K0678.16010X             | -/46   | 60 | M10 | -/5,5 | 15   | 31/35/45/55/65/75             | 17 | 16/20/30/40/50/60 | 3,5                                                |

## Čepičky pro stavitelné nožky

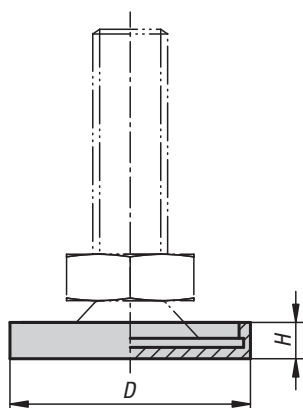


**Materiál:**  
Polyethylen.

**Provedení:**  
Černé.

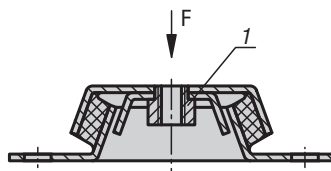
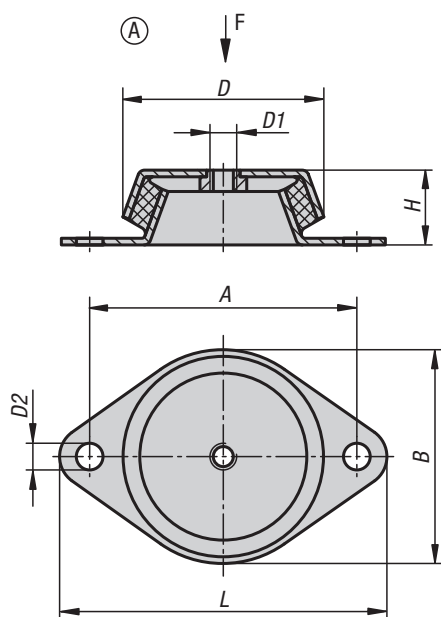
**Příklad způsobu objednání:**  
K0679.1030

**Upozornění:**  
Čepičky chrání dosedací plochy před poškrábáním.



## KIPP Čepičky pro stavitelné nožky

| Objednací číslo | pro kruhové<br>základny<br>o průměru | D    | H   |
|-----------------|--------------------------------------|------|-----|
| K0679.1030      | 30                                   | 31,8 | 4,8 |
| K0679.1060      | 60                                   | 62   | 6,8 |

**Materiál:**

Kovové díly z oceli, pevnost 5.6.  
Elastomer přírodní kaučuk,  
tvrdost střední, 60° Shore

**Provedení:**

Ocel, pozinkovaná.

**Příklad způsobu objednání:**

K0687.062060

**Upozornění:**

Strojní nožky jsou osvědčené, univerzálně použitelné prvky pro elastické uložení stroje jakéhokoliv druhu. Strojní nožky nacházejí uplatnění všude tam, kde je nutné vyhnout se velkým horizontálním pohybům. Jejich horizontální tuhost je ve všech směrech větší než tuhost vertikální. Při správném použití zabraňují vynikajícím způsobem šíření otřesů a hluku.

Speciálně pro případy použití, u nichž je nutno počítat s tahovými silami (např. v lodním stavitelství), se nabízejí strojní nožky s pojistkou proti odtržení.

Uvedené údaje o zatížení jsou směrné hodnoty pro statické zatížení při tvrdosti pryže 60° Shore A.

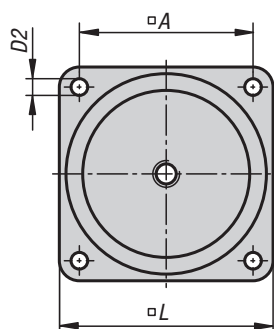
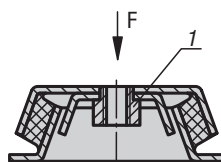
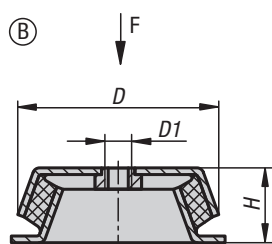
Otvory D2 se mohou použít pro jiná použití montážního úhelníku.

**Na vyžádání:**

Strojní nožky s tvrdostí pryže 40° nebo 70° Shore A.

**Odkaz na výkres:**

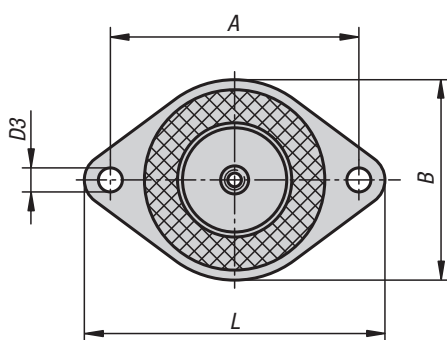
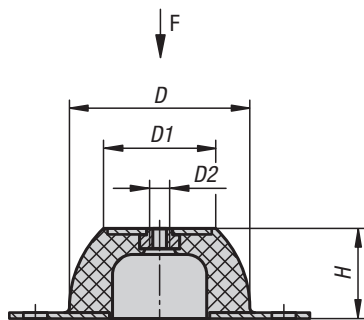
1) se zajištěním proti odtržení

**KIPP Strojní nožky**

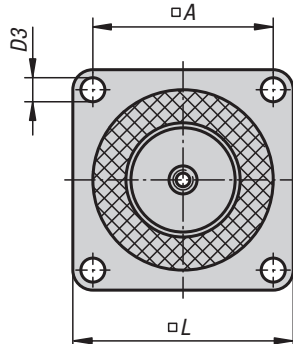
| Objednací číslo<br>bez zajištění proti odtržení | Objednací číslo<br>se zajištěním proti odtržení | Provedení | A   | B   | D   | D1  | D2   | H  | L   | Zatížitelnost<br>max. kN |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|--------------------------|
| K0687.062060                                    | K0687.062160                                    | A         | 85  | 66  | 62  | M10 | 8,2  | 30 | 110 | 1,5                      |
| K0687.078060                                    | K0687.078160                                    | A         | 110 | 78  | 78  | M10 | 9    | 30 | 128 | 1,8                      |
| K0687.092060                                    | K0687.092160                                    | A         | 110 | 96  | 86  | M12 | 10,2 | 45 | 140 | 3                        |
| K0687.106060                                    | K0687.106160                                    | A         | 140 | 110 | 106 | M12 | 12,4 | 39 | 170 | 3,6                      |
| K0687.150060                                    | K0687.150160                                    | B         | 132 | -   | 150 | M16 | 12,5 | 51 | 168 | 8                        |

## Kloboučkové prvky

Typ H2



K0686.13006360  
K0686.18008560

**Materiál:**

Kovové díly z oceli, pevnost 5.6.

Elastomer přírodní kaučuk, tvrdost 40° nebo 60° Shore A.

**Provedení:**

Ocel, pozinkovaná.

**Příklad způsobu objednání:**

K0686.03502040

**Upozornění:**

Kloboučkové prvky jsou vysoce elastické jak v radiálním, tak i v axiálním směru a poskytují tak vynikající izolaci vůči rázům.

Speciální tvarování kloboučkových prvků umožňuje izolaci zvuku a vibrací strojů a agregátů s nízkou vlastní frekvencí. Hodí se speciálně k uložení citlivých nástrojů a malých přístrojů.

Prvky nesmějí být zatěžovány tahem.

**Teplotní rozsah:**

-30 °C až +80 °C.

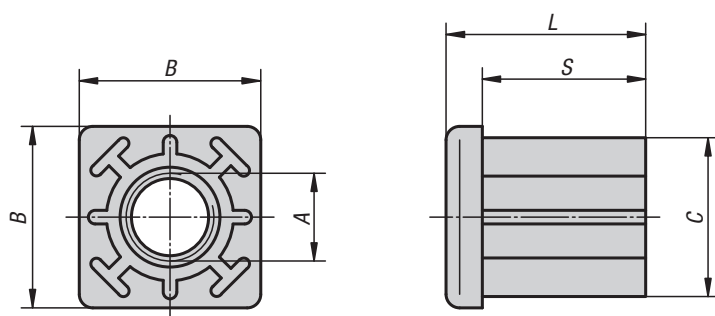
## KIPP Kloboučkové prvky Typ H2

| Objednací číslo | Provedení           | A   | B   | D   | D1  | D2  | D3   | H  | L   | Zatížitelnost max. kN |
|-----------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|-----------------------|
| K0686.03502040  | tvrdost 40° Shore A | 50  | 43  | 35  | 18  | M6  | 7    | 20 | 64  | 0,034                 |
| K0686.05002540  | tvrdost 40° Shore A | 66  | 56  | 50  | 33  | M8  | 8    | 25 | 85  | 0,2                   |
| K0686.07003540  | tvrdost 40° Shore A | 92  | 76  | 70  | 45  | M10 | 10   | 35 | 114 | 0,39                  |
| K0686.08504040  | tvrdost 40° Shore A | 110 | 96  | 85  | 53  | M10 | 11,5 | 40 | 136 | 0,68                  |
| K0686.09004540  | tvrdost 40° Shore A | 124 | 101 | 90  | 58  | M10 | 11,5 | 45 | 151 | 1,28                  |
| K0686.13006340  | tvrdost 40° Shore A | 120 | -   | 130 | 78  | M12 | 14,5 | 63 | 150 | 2,7                   |
| K0686.18008540  | tvrdost 40° Shore A | 160 | -   | 180 | 100 | M16 | 14,5 | 85 | 200 | 3,7                   |
| K0686.03502060  | tvrdost 60° Shore A | 50  | 43  | 35  | 18  | M6  | 7    | 20 | 64  | 0,09                  |
| K0686.05002560  | tvrdost 60° Shore A | 66  | 56  | 50  | 33  | M8  | 8    | 25 | 85  | 0,49                  |
| K0686.07003560  | tvrdost 60° Shore A | 92  | 76  | 70  | 45  | M10 | 10   | 35 | 114 | 0,78                  |
| K0686.08504060  | tvrdost 60° Shore A | 110 | 96  | 85  | 53  | M10 | 11,5 | 40 | 136 | 1,45                  |
| K0686.09004560  | tvrdost 60° Shore A | 124 | 101 | 90  | 58  | M10 | 11,5 | 45 | 151 | 2,15                  |
| K0686.13006360  | tvrdost 60° Shore A | 120 | -   | 130 | 78  | M12 | 14,5 | 63 | 150 | 4,9                   |
| K0686.18008560  | tvrdost 60° Shore A | 160 | -   | 180 | 100 | M16 | 14,5 | 85 | 200 | 7,35                  |



# Záslepky se závitem

do trubek čtvercového profilu



## Materiál:

Záslepka z termoplastu vyztuženého skelnými vlákny.  
Vložka se závitem mosazná.

## Provedení:

Záslepka černá. Vložka se závitem poniklovaná.

## Příklad způsobu objednání:

K0430.103015

## Upozornění:

Záslepky se závitem se používají pro snadné uchycení  
nožek s kloubem do trubek čtvercového profilu.

## KIPP Záslepky se závitem do trubek čtvercového profilu

| Objednací číslo | A   | B  | C    | L  | S  | Použitelné pro<br>čtyřhranné<br>profily | Zatížitelnost<br>max. kN |
|-----------------|-----|----|------|----|----|-----------------------------------------|--------------------------|
| K0430.103015    | M10 | 30 | 27,5 | 33 | 27 | 30 x 1,5                                | 5                        |
| K0430.123015    | M12 | 30 | 27,5 | 33 | 27 | 30 x 1,5                                | 5                        |
| K0430.143015    | M14 | 30 | 27,5 | 33 | 27 | 30 x 1,5                                | 5                        |
| K0430.163015    | M16 | 30 | 27,5 | 33 | 27 | 30 x 1,5                                | 5                        |
| K0430.103020    | M10 | 30 | 26,5 | 33 | 27 | 30 x 2                                  | 5                        |
| K0430.123020    | M12 | 30 | 26,5 | 33 | 27 | 30 x 2                                  | 5                        |
| K0430.143020    | M14 | 30 | 26,5 | 33 | 27 | 30 x 2                                  | 5                        |
| K0430.163020    | M16 | 30 | 26,5 | 33 | 27 | 30 x 2                                  | 5                        |
| K0430.104015    | M10 | 40 | 37,5 | 43 | 35 | 40 x 1,5                                | 8                        |
| K0430.124015    | M12 | 40 | 37,5 | 43 | 35 | 40 x 1,5                                | 8                        |
| K0430.144015    | M14 | 40 | 37,5 | 43 | 35 | 40 x 1,5                                | 8                        |
| K0430.164015    | M16 | 40 | 37,5 | 43 | 35 | 40 x 1,5                                | 8                        |
| K0430.204015    | M20 | 40 | 37,5 | 43 | 35 | 40 x 1,5                                | 8                        |
| K0430.104020    | M10 | 40 | 36,5 | 43 | 35 | 40 x 2                                  | 10                       |
| K0430.124020    | M12 | 40 | 36,5 | 43 | 35 | 40 x 2                                  | 10                       |
| K0430.144020    | M14 | 40 | 36,5 | 43 | 35 | 40 x 2                                  | 10                       |
| K0430.164020    | M16 | 40 | 36,5 | 43 | 35 | 40 x 2                                  | 10                       |
| K0430.204020    | M20 | 40 | 36,5 | 43 | 35 | 40 x 2                                  | 10                       |
| K0430.104025    | M10 | 40 | 35,5 | 43 | 35 | 40 x 2,5                                | 10                       |
| K0430.124025    | M12 | 40 | 35,5 | 43 | 35 | 40 x 2,5                                | 10                       |
| K0430.144025    | M14 | 40 | 35,5 | 43 | 35 | 40 x 2,5                                | 10                       |
| K0430.164025    | M16 | 40 | 35,5 | 43 | 35 | 40 x 2,5                                | 10                       |
| K0430.204025    | M20 | 40 | 35,5 | 43 | 35 | 40 x 2,5                                | 10                       |
| K0430.104030    | M10 | 40 | 34,5 | 43 | 35 | 40 x 3                                  | 10                       |
| K0430.124030    | M12 | 40 | 34,5 | 43 | 35 | 40 x 3                                  | 10                       |
| K0430.144030    | M14 | 40 | 34,5 | 43 | 35 | 40 x 3                                  | 10                       |
| K0430.164030    | M16 | 40 | 34,5 | 43 | 35 | 40 x 3                                  | 10                       |
| K0430.204030    | M20 | 40 | 34,5 | 43 | 35 | 40 x 3                                  | 10                       |

# Záslepky se závitem

do trubek čtvercového profilu

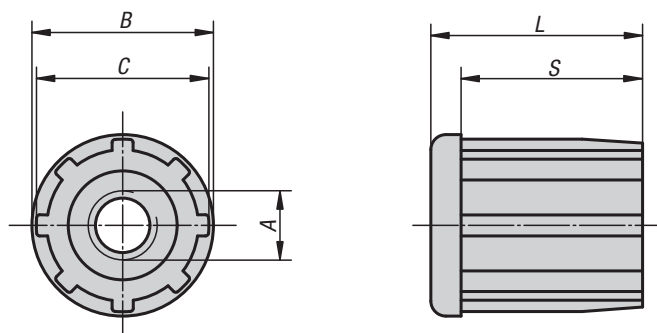


## KIPP Záslepky se závitem do trubek čtvercového profilu

| Objednací číslo | A   | B  | C    | L  | S  | Použitelné pro<br>čtyřhranné<br>profily | Zatížitelnost<br>max. kN |
|-----------------|-----|----|------|----|----|-----------------------------------------|--------------------------|
| K0430.104040    | M10 | 40 | 32,5 | 43 | 35 | 40 x 4                                  | 10                       |
| K0430.124040    | M12 | 40 | 32,5 | 43 | 35 | 40 x 4                                  | 10                       |
| K0430.144040    | M14 | 40 | 32,5 | 43 | 35 | 40 x 4                                  | 10                       |
| K0430.164040    | M16 | 40 | 32,5 | 43 | 35 | 40 x 4                                  | 10                       |
| K0430.204040    | M20 | 40 | 32,5 | 43 | 35 | 40 x 4                                  | 10                       |
| K0430.125015    | M12 | 50 | 47,5 | 55 | 44 | 50 x 1,5                                | 8                        |
| K0430.145015    | M14 | 50 | 47,5 | 55 | 44 | 50 x 1,5                                | 8                        |
| K0430.165015    | M16 | 50 | 47,5 | 55 | 44 | 50 x 1,5                                | 8                        |
| K0430.205015    | M20 | 50 | 47,5 | 55 | 44 | 50 x 1,5                                | 8                        |
| K0430.125020    | M12 | 50 | 46,5 | 55 | 44 | 50 x 2                                  | 12                       |
| K0430.145020    | M14 | 50 | 46,5 | 55 | 44 | 50 x 2                                  | 12                       |
| K0430.165020    | M16 | 50 | 46,5 | 55 | 44 | 50 x 2                                  | 12                       |
| K0430.205020    | M20 | 50 | 46,5 | 55 | 44 | 50 x 2                                  | 12                       |
| K0430.125025    | M12 | 50 | 45,5 | 55 | 44 | 50 x 2,5                                | 12                       |
| K0430.145025    | M14 | 50 | 45,5 | 55 | 44 | 50 x 2,5                                | 12                       |
| K0430.165025    | M16 | 50 | 45,5 | 55 | 44 | 50 x 2,5                                | 12                       |
| K0430.205025    | M20 | 50 | 45,5 | 55 | 44 | 50 x 2,5                                | 12                       |
| K0430.125030    | M12 | 50 | 44,5 | 55 | 44 | 50 x 3                                  | 12                       |
| K0430.145030    | M14 | 50 | 44,5 | 55 | 44 | 50 x 3                                  | 12                       |
| K0430.165030    | M16 | 50 | 44,5 | 55 | 44 | 50 x 3                                  | 12                       |
| K0430.205030    | M20 | 50 | 44,5 | 55 | 44 | 50 x 3                                  | 12                       |
| K0430.125040    | M12 | 50 | 42,5 | 55 | 44 | 50 x 4                                  | 12                       |
| K0430.145040    | M14 | 50 | 42,5 | 55 | 44 | 50 x 4                                  | 12                       |
| K0430.165040    | M16 | 50 | 42,5 | 55 | 44 | 50 x 4                                  | 12                       |
| K0430.205040    | M20 | 50 | 42,5 | 55 | 44 | 50 x 4                                  | 12                       |
| K0430.146020    | M14 | 60 | 56,5 | 55 | 45 | 60 x 2                                  | 12                       |
| K0430.166020    | M16 | 60 | 56,5 | 55 | 45 | 60 x 2                                  | 12                       |
| K0430.206020    | M20 | 60 | 56,5 | 55 | 45 | 60 x 2                                  | 12                       |
| K0430.146030    | M14 | 60 | 54,5 | 55 | 45 | 60 x 3                                  | 12                       |
| K0430.166030    | M16 | 60 | 54,5 | 55 | 45 | 60 x 3                                  | 12                       |
| K0430.206030    | M20 | 60 | 54,5 | 55 | 45 | 60 x 3                                  | 12                       |
| K0430.146040    | M14 | 60 | 52,5 | 55 | 45 | 60 x 4                                  | 12                       |
| K0430.166040    | M16 | 60 | 52,5 | 55 | 45 | 60 x 4                                  | 12                       |
| K0430.206040    | M20 | 60 | 52,5 | 55 | 45 | 60 x 4                                  | 12                       |

# Záslepky se závitem

do trubek



## Materiál:

Záslepka z termoplastu vyztuženého skelnými vlákny.  
Vložka se závitem mosazná.

## Provedení:

Záslepka černá. Vložka se závitem poniklovaná.

## Příklad způsobu objednání:

K0431.103010

## Upozornění:

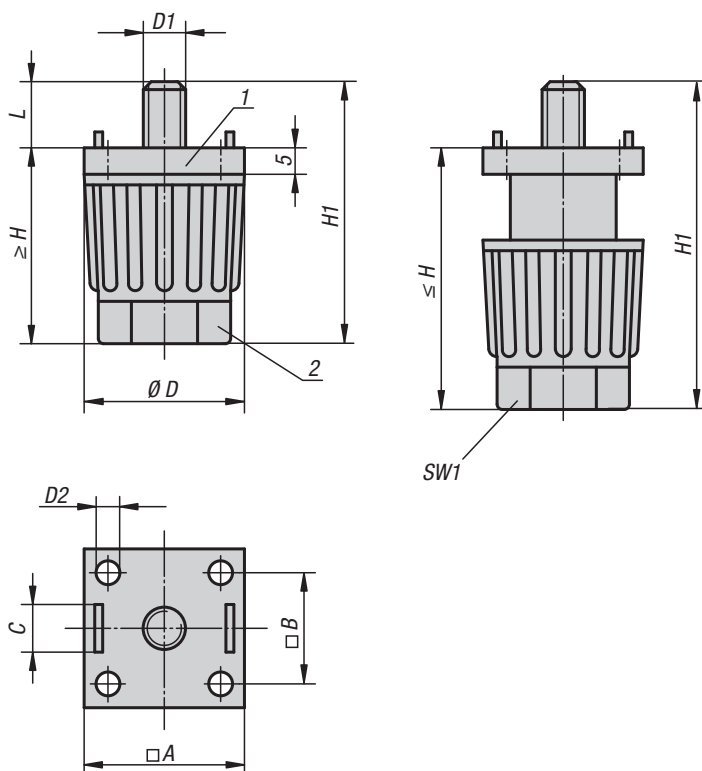
Záslepky se závitem se používají pro snadné uchycení stavěcích a kloubových nožek do trubek.

## KIPP Záslepky se závitem do trubek

| Objednací číslo | A   | B  | C    | L  | S  | Vhodné pro trubky | Zatížitelnost max. kN |
|-----------------|-----|----|------|----|----|-------------------|-----------------------|
| K0431.103010    | M10 | 30 | 28,4 | 33 | 27 | Ø 30 x 1          | 5                     |
| K0431.123010    | M12 | 30 | 28,4 | 33 | 27 | Ø 30 x 1          | 5                     |
| K0431.143010    | M14 | 30 | 28,4 | 33 | 27 | Ø 30 x 1          | 5                     |
| K0431.163010    | M16 | 30 | 28,4 | 33 | 27 | Ø 30 x 1          | 5                     |
| K0431.103815    | M10 | 38 | 35,5 | 43 | 35 | Ø 38 x 1,5        | 5                     |
| K0431.123815    | M12 | 38 | 35,5 | 43 | 35 | Ø 38 x 1,5        | 5                     |
| K0431.163815    | M16 | 38 | 35,5 | 43 | 35 | Ø 38 x 1,5        | 5                     |
| K0431.104215    | M10 | 42 | 39,9 | 43 | 35 | Ø 42,4 x 1,5      | 6                     |
| K0431.124215    | M12 | 42 | 39,9 | 43 | 35 | Ø 42,4 x 1,5      | 6                     |
| K0431.144215    | M14 | 42 | 39,9 | 43 | 35 | Ø 42,4 x 1,5      | 6                     |
| K0431.164215    | M16 | 42 | 39,9 | 43 | 35 | Ø 42,4 x 1,5      | 6                     |
| K0431.204215    | M20 | 42 | 39,9 | 43 | 35 | Ø 42,4 x 1,5      | 6                     |
| K0431.124815    | M12 | 48 | 45,8 | 55 | 44 | Ø 48,3 x 1,5      | 6                     |
| K0431.144815    | M14 | 48 | 45,8 | 55 | 44 | Ø 48,3 x 1,5      | 6                     |
| K0431.164815    | M16 | 48 | 45,8 | 55 | 44 | Ø 48,3 x 1,5      | 6                     |
| K0431.204815    | M20 | 48 | 45,8 | 55 | 44 | Ø 48,3 x 1,5      | 6                     |
| K0431.125015    | M12 | 50 | 48,4 | 55 | 44 | Ø 50,9 x 1,5      | 6                     |
| K0431.145015    | M14 | 50 | 48,4 | 55 | 44 | Ø 50,9 x 1,5      | 6                     |
| K0431.165015    | M16 | 50 | 48,4 | 55 | 44 | Ø 50,9 x 1,5      | 6                     |
| K0431.205015    | M20 | 50 | 48,4 | 55 | 44 | Ø 50,9 x 1,5      | 6                     |

# Přístrojové nožky s nastavitelnou výškou

pro hliníkové profily



## Materiál:

Pouzdro termoplast vyztužený skelnými vlákny.  
Vřeteno a podložka z oceli.

## Provedení:

Pouzdro černé.  
Vřeteno a podložka pozinkované.

## Příklad způsobu objednání:

K0432.300806

## Upozornění:

Přístrojové nožky jsou vhodné zvláště ke stolům a lehkým zařízením. Výšku nožky je možné plynule nastavit ručním otočením matice nebo pomocí klíče. Výstupky na koncích nožky slouží k vystředění resp. zajištění proti protočení nožky. Přístrojové nožky je možné k hliníkovým profilům upevnit pomocí kamene do drážky, a to bez nákladného vrtání.

## Odkaz na výkres:

- 1) Koncový díl
- 2) Matice

Boční montáž do drážky profilu

Díky užití kamene do drážky není nutné vrtání otvorů.

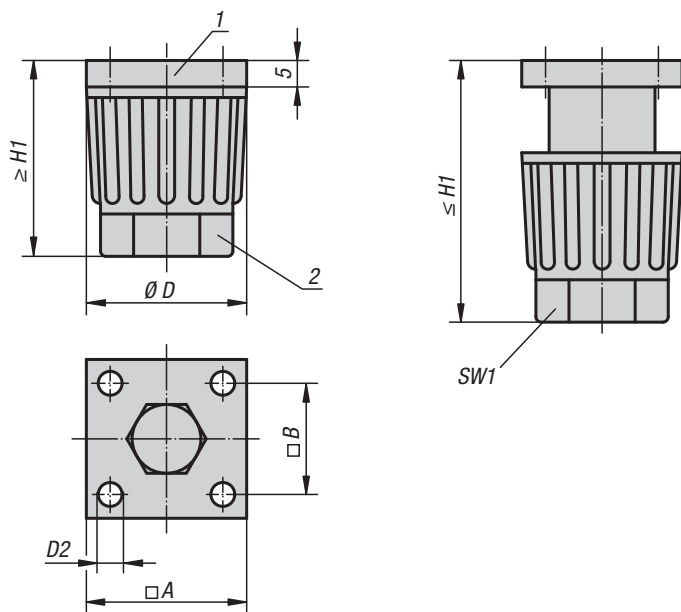
Čelní montáž



## KIPP Přístrojové nožky s nastavitelnou výškou pro hliníkové profily

| Objednací číslo | A<br>pro<br>hliníkový profil | B    | C<br>pro drážku | D  | D1 | D2<br>pro šroub se<br>zápustnou hlavou | H     | H1    | L | SW1 | Zatížitelnost<br>max. kN (jen při<br>statickém zatížení) |
|-----------------|------------------------------|------|-----------------|----|----|----------------------------------------|-------|-------|---|-----|----------------------------------------------------------|
| K0432.300806    | 30                           | 20,5 | 8               | 30 | M6 | M4                                     | 35-50 | 44-59 | 9 | 22  | 1,5                                                      |
| K0432.300808    | 30                           | 20,5 | 8               | 30 | M8 | M4                                     | 35-50 | 44-59 | 9 | 22  | 1,5                                                      |
| K0432.301006    | 30                           | 20,5 | 10              | 30 | M6 | M4                                     | 35-50 | 44-59 | 9 | 22  | 1,5                                                      |
| K0432.400808    | 40                           | 28   | 8               | 40 | M8 | M6                                     | 45-65 | 54-74 | 9 | 30  | 1,5                                                      |
| K0432.401006    | 40                           | 28   | 10              | 40 | M6 | M6                                     | 45-65 | 54-74 | 9 | 30  | 1,5                                                      |
| K0432.401008    | 40                           | 28   | 10              | 40 | M8 | M6                                     | 45-65 | 54-74 | 9 | 30  | 1,5                                                      |

# Přístrojové nožky s nastavitelnou výškou



## Materiál:

Pouzdro z termoplastu vyztuženého skleným vlákny.  
Šestihranný šroub z oceli.

## Provedení:

Pouzdro černé.  
Šestihranný šroub pozinkovaný.

## Příklad způsobu objednání:

K0433.3004

## Upozornění:

Díky ploché koncové ploše a zapuštěnému šestihrannému šroubu se tyto přístrojové nožky hodí zvláště pro montáž na rovné plochy.  
Výšku nožky je možné plynule nastavit ručním otočením matice nebo pomocí klíče.

## Odkaz na výkres:

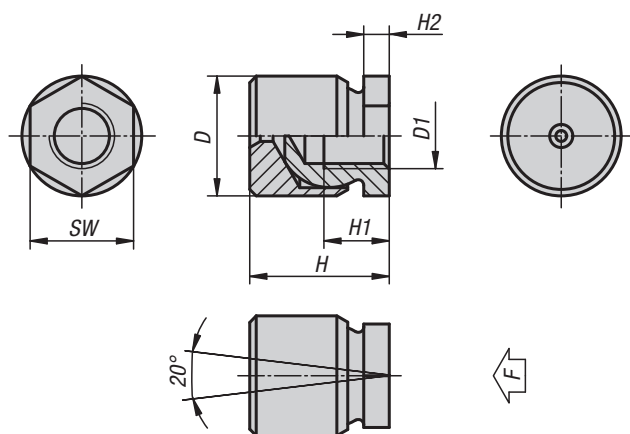
- 1) Koncový díl
- 2) Matice

## KIPP Přístrojové nožky s nastavitelnou výškou

| Objednací číslo | A  | B    | D  | D2<br>pro šroub se<br>zápustnou hlavou | H1    | SW1 | Zatížitelnost<br>max. kN (jen při<br>statickém zatížení) |
|-----------------|----|------|----|----------------------------------------|-------|-----|----------------------------------------------------------|
| K0433.3004      | 30 | 20,5 | 30 | M4                                     | 35-50 | 22  | 1,5                                                      |
| K0433.4006      | 40 | 28   | 40 | M6                                     | 45-65 | 30  | 1,5                                                      |

## K0304

# Kloubové nožky



## Materiál:

Kuličkový prvek z automatové oceli, kalené.  
Nožka ze speciální automatové oceli ETG 100.

## Provedení:

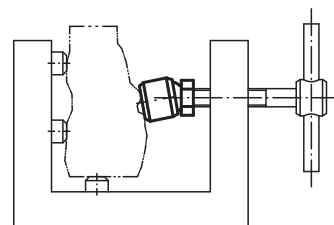
Brynýrováno.

## Příklad způsobu objednání:

K0304.10

## KIPP Kloubové nožky

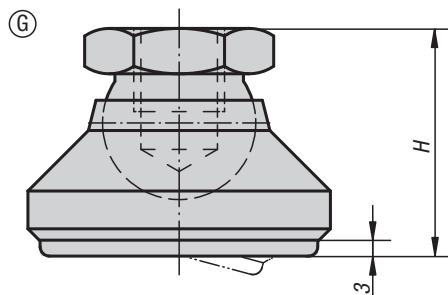
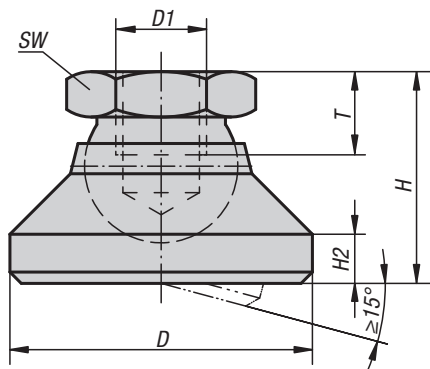
| Objednací číslo | D  | D1  | H    | H1  | H2  | SW | Zatížitelnost<br>max. kN |
|-----------------|----|-----|------|-----|-----|----|--------------------------|
| K0304.05        | 13 | M5  | 16,5 | 6,5 | 4   | 10 | 1,62                     |
| K0304.06        | 13 | M6  | 16,5 | 8,5 | 4   | 10 | 2,33                     |
| K0304.08        | 16 | M8  | 21   | 9   | 4   | 13 | 4,15                     |
| K0304.10        | 19 | M10 | 23   | 10  | 4   | 17 | 6,48                     |
| K0304.12        | 22 | M12 | 25,5 | 12  | 4,7 | 19 | 8,32                     |
| K0304.16        | 25 | M16 | 29,5 | 14  | 5   | 24 | 13,94                    |
| K0304.20        | 32 | M20 | 36   | 18  | 8,5 | 30 | 21                       |



## Kruhové základny s kloubem



A B C D

**Materiál:**

Provedení A, G: Tlačná kruhová základna ze zušlechtěné oceli, kulový prvek z automatové oceli.

Provedení B: Nerezová ocel.

Provedení C: Tlačná kruhová základna z POM, kulový prvek z automatové oceli.

Provedení D: Tlačná kruhová základna z POM, kulový prvek z nerezové oceli.

Protiskluzová destička z termoplastického elastomeru.

**Provedení:**

Provedení A: Kulový prvek cementovaný a kalený, bryněrovaný.

Provedení G: Kulový prvek cementovaný a kalený, bryněrovaný s protiskluzovou destičkou.

Provedení B: Bez povrchové úpravy.

Provedení C: Kulový prvek cementovaný a kalený, bryněrovaný.

Provedení D: Kulový prvek bez povrchové úpravy.

**Příklad způsobu objednání:**

K0395.112

**Upozornění:**

Protiskluzová deska absorbuje vibrace a zabraňuje skluzu kruhové základny s kloubem.

Zatížitelnost uvedená v tabulce je doporučením, do jaké permanentní statické zátěže by se kruhové základny s kloubem měly používat.

**KIPP Kruhové základny s kloubem**

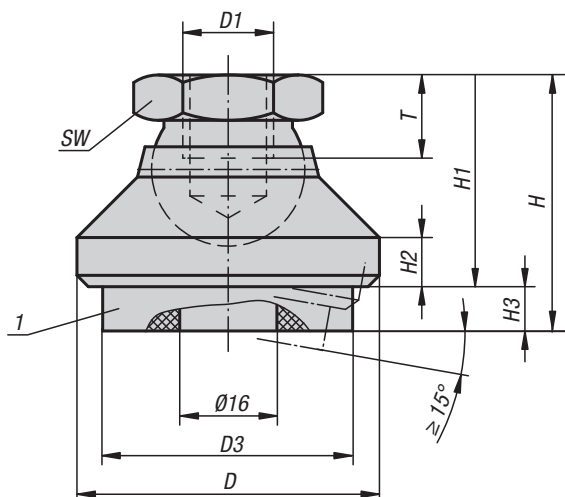
| Objednací číslo<br>Provedení A | Objednací číslo<br>Provedení B | D  | D1  | H  | H2  | T   | SW | Zatížitelnost<br>max. kN |
|--------------------------------|--------------------------------|----|-----|----|-----|-----|----|--------------------------|
| K0395.106                      | K0395.306                      | 20 | M6  | 15 | 2,5 | 8,5 | 10 | 10                       |
| K0395.108                      | K0395.308                      | 25 | M8  | 18 | 4   | 9   | 13 | 18                       |
| K0395.110                      | K0395.310                      | 32 | M10 | 22 | 5   | 10  | 17 | 20                       |
| K0395.112                      | K0395.312                      | 40 | M12 | 26 | 6   | 12  | 19 | 35                       |
| K0395.116                      | K0395.316                      | 50 | M16 | 32 | 7   | 14  | 24 | 45                       |
| K0395.120                      | K0395.320                      | 60 | M20 | 42 | 8   | 18  | 30 | 55                       |

| Objednací číslo<br>Provedení C | Objednací číslo<br>Provedení D | D  | D1  | H  | H2  | T   | SW | Zatížitelnost<br>max. kN |
|--------------------------------|--------------------------------|----|-----|----|-----|-----|----|--------------------------|
| K0395.506                      | K0395.206                      | 20 | M6  | 15 | 2,5 | 8,5 | 10 | 4                        |
| K0395.508                      | K0395.208                      | 25 | M8  | 18 | 4   | 9   | 13 | 7                        |
| K0395.510                      | K0395.210                      | 32 | M10 | 22 | 5   | 10  | 17 | 10                       |
| K0395.512                      | K0395.212                      | 40 | M12 | 26 | 6   | 12  | 19 | 18                       |
| K0395.516                      | K0395.216                      | 50 | M16 | 32 | 7   | 14  | 24 | 20                       |
| K0395.520                      | K0395.220                      | 60 | M20 | 42 | 8   | 18  | 30 | 22                       |

| Objednací číslo<br>Provedení G | D  | D1  | H  | H2 | T  | SW | Zatížitelnost<br>max. kN (jen při<br>statickém zatížení) |
|--------------------------------|----|-----|----|----|----|----|----------------------------------------------------------|
| K0395.410                      | 32 | M10 | 25 | 5  | 10 | 17 | 12                                                       |
| K0395.412                      | 40 | M12 | 29 | 6  | 12 | 19 | 17                                                       |
| K0395.416                      | 50 | M16 | 35 | 7  | 14 | 24 | 20                                                       |
| K0395.420                      | 60 | M20 | 45 | 8  | 18 | 30 | 24                                                       |

# Kruhové základny ke kloubovým nožkám

s tlumením vibrací



## Materiál:

Ocelové provedení:  
Kruhová základna ze zušlechtěné oceli.  
Kulička z automatové oceli.  
Nerezové provedení:  
Kruhová základna a kulička z nerezové oceli.

Tlumičivá deska z elastomeru PUR (Sylomer V12).

## Provedení:

Ocelové provedení:  
Kulička vytvrzena, bryňována.  
Základna bryňována.  
Nerezové provedení:  
Bez povrchové úpravy.

Tlumičivá deska šedá, lepená, neklouzává.  
Rozsah použití od -30 °C až do +70 °C.

## Příklad způsobu objednání:

K0420.110

## Upozornění:

Hodnoty zatížitelnosti udané v tabulce jsou jen doporučením, jakému nejvyššímu stálému statickému zatížení může být tlumičivý prvek vystaven.

Toto statické zatížení odpovídá plošnému tlaku 0,4 N/mm<sup>2</sup>, při kterém materiál optimálně docílí svých tlumičivých vlastností. Přitom je zohledněno, že při dynamickém zatížení dochází k další zátěži, až na hodnotu tlaku 0,6 N/mm<sup>2</sup>.

Tlumičivá deska absorbuje vibrace a zabraňuje uvolnění nebo sklouznutí kloubové nožky.

Kruhová základna k nožkám (bez tlumení vibrací) viz K0395.

## Odkaz na výkres:

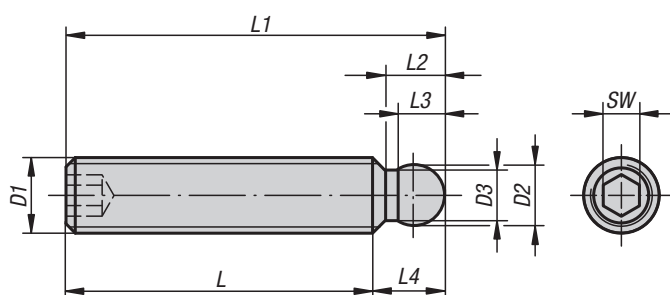
1) Tlumičivá destička

## KIPP Kruhové základny ke kloubovým nožkám s tlumením vibrací

| Objednací číslo | Materiál základní těleso | D  | D1  | D3   | H  | H1 | H2 | H3<br>(při tlaku<br>0 / 0,4 / 0,6 N/mm <sup>2</sup> ) | T  | SW | Zatížitelnost max. kN |
|-----------------|--------------------------|----|-----|------|----|----|----|-------------------------------------------------------|----|----|-----------------------|
| K0420.110       | ocel                     | 32 | M10 | 30,5 | 30 | 22 | 5  | 8 / 6,8 / 5,9                                         | 10 | 17 | 0,212                 |
| K0420.112       | ocel                     | 40 | M12 | 30,5 | 34 | 26 | 6  | 8 / 6,8 / 5,9                                         | 12 | 19 | 0,212                 |
| K0420.116       | ocel                     | 50 | M16 | 40,5 | 40 | 32 | 7  | 8 / 6,8 / 5,9                                         | 14 | 24 | 0,435                 |
| K0420.120       | ocel                     | 60 | M20 | 50   | 50 | 42 | 8  | 8 / 6,8 / 5,9                                         | 18 | 30 | 0,705                 |
| K0420.310       | nerezová ocel            | 32 | M10 | 30,5 | 30 | 22 | 5  | 8 / 6,8 / 5,9                                         | 10 | 17 | 0,212                 |
| K0420.312       | nerezová ocel            | 40 | M12 | 30,5 | 34 | 26 | 6  | 8 / 6,8 / 5,9                                         | 12 | 19 | 0,212                 |
| K0420.316       | nerezová ocel            | 50 | M16 | 40,5 | 40 | 32 | 7  | 8 / 6,8 / 5,9                                         | 14 | 24 | 0,435                 |
| K0420.320       | nerezová ocel            | 60 | M20 | 50   | 50 | 42 | 8  | 8 / 6,8 / 5,9                                         | 18 | 30 | 0,705                 |

# Závitové kolíky

s tlačnou kuličkou



## Materiál:

Ocel třídy pevnosti 5.8.

## Provedení:

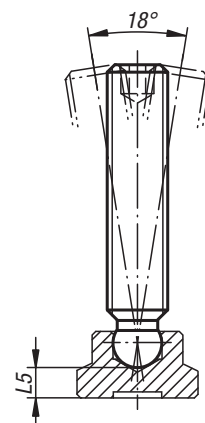
Brynýrováno.

## Příklad způsobu objednání:

K0391.06X50 (je třeba uvést délku L1)

## Upozornění:

Závitové kolíky se používají pro účely upínání v kombinaci s opěrným prvkem K0393.

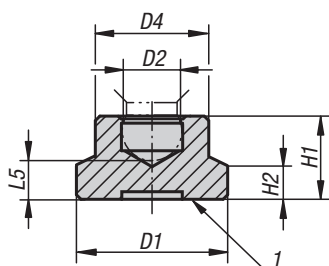


## KIPP Závitové kolíky s tlačnou kuličkou

| Objednací číslo | D1  | L1             | D2  | D3  | L    | L2  | L3  | L4  | L5  | SW |
|-----------------|-----|----------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|
| K0391.06X       | M6  | 30/35/40/50    | 4,5 | 3,5 | 24,5 | 4,3 | 3,7 | 5,5 | 3,8 | 3  |
| K0391.08X       | M8  | 35/40/45/50/60 | 6   | 4,8 | 27,6 | 5,8 | 4,8 | 7,4 | 4,4 | 4  |
| K0391.10X       | M10 | 50/55/60/65/80 | 8   | 6,5 | 41   | 7,2 | 6,3 | 9   | 5   | 5  |
| K0391.12X       | M12 | 60/65/70/80    | 8   | 6,5 | 50,2 | 7,2 | 6,3 | 9,8 | 6,9 | 6  |



## Tlačné prvky

**Materiál:**

Ocel.

Umělá hmota PA 6.

**Provedení:**

brynýrováno.

Umělá hmota, černá.

**Příklad způsobu objednání:**

K0393.08

**Upozornění:**

Hodí se k závitovým kolíkům s kuličkovým čepem.

**Odkaz na výkres:**

1) Tlačné plochy

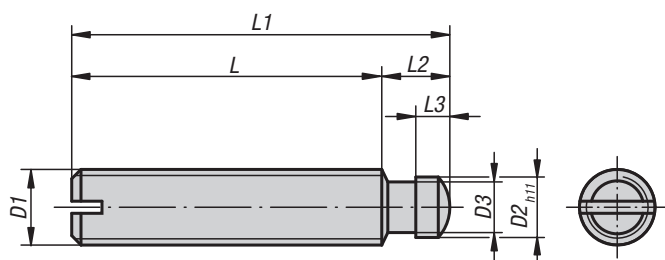


## KIPP Tlačné prvky

| Objednací číslo | Provedení | Materiál<br>základní<br>těleso | D1 | D2  | D4  | H1  | H2  | L5  | Hodí se pro<br>závitové kolíky |
|-----------------|-----------|--------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------------|
| K0393.06        | A         | ocel                           | 15 | 4,4 | 8,6 | 7,6 | 2,5 | 3,8 | M6                             |
| K0393.08        | A         | ocel                           | 18 | 5,9 | 12  | 9   | 3,5 | 4,4 | M8                             |
| K0393.10        | A         | ocel                           | 21 | 7,9 | 15  | 11  | 4   | 5   | M10                            |
| K0393.12        | A         | ocel                           | 25 | 7,9 | 18  | 13  | 5   | 6,9 | M12                            |
| K0393.206       | A         | polyamid                       | 15 | 4,4 | 8,6 | 7,6 | 2,5 | 3,8 | M6                             |
| K0393.208       | B         | polyamid                       | 18 | 5,9 | 12  | 9   | 3,5 | 4,4 | M8                             |
| K0393.210       | C         | polyamid                       | 21 | 7,9 | 15  | 11  | 4   | 5   | M10                            |
| K0393.212       | C         | polyamid                       | 25 | 7,9 | 18  | 13  | 5   | 6,9 | M12                            |

# Závitové kolíky

s tlačným čepem DIN 6332



## Materiál:

Ocel nebo nerezová ocel.

## Provedení:

Ocel: Tlačný čep cementovaný a kalený, černý.  
Nerezová ocel: bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0390.12X60 (je třeba uvést délku L1)

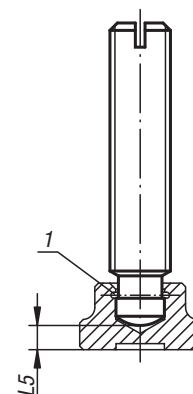
## Upozornění:

Tlačný čep na závitovém kolíku DIN 6332 je uzpůsoben tak, že je jej možné pro upínání použít jak přímo, tak i ve spojení s opěrným prvkem K0392.



## Odkaz na výkres:

1) Rozpojovací kroužek

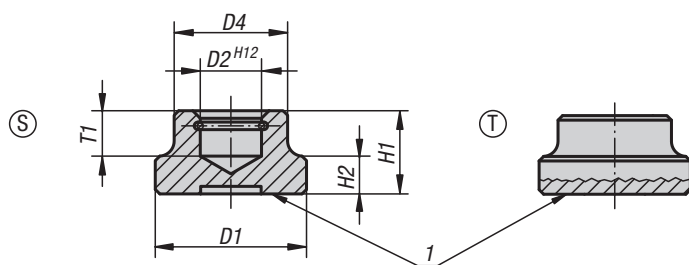


## KIPP Závitové kolíky s tlačným čepem DIN 6332

| Objednací číslo ocel | Objednací číslo nerezová ocel | D1  | L1                | D2   | D3   | L    | L2  | L3  | L5  |
|----------------------|-------------------------------|-----|-------------------|------|------|------|-----|-----|-----|
| K0390.06X            | K0390.061X                    | M6  | 30/35/40/50       | 4,5  | 4    | 24   | 6   | 2,5 | 2,2 |
| K0390.08X            | K0390.081X                    | M8  | 35/40/45/50/60    | 6    | 5,4  | 27,5 | 7,5 | 3   | 3   |
| K0390.10X            | K0390.101X                    | M10 | 50/55/60/65/80    | 8    | 7,2  | 41   | 9   | 4,5 | 3,6 |
| K0390.12X            | K0390.121X                    | M12 | 60/65/70/80/100   | 8    | 7,2  | 50   | 10  | 4,5 | 4,5 |
| K0390.14X            | K0390.141X                    | M14 | 60/80/100         | 10   | 9    | 48   | 12  | 5   | 5   |
| K0390.16X            | K0390.161X                    | M16 | 65/70/80/100/125  | 12   | 11   | 53   | 12  | 5   | 5,3 |
| K0390.20X            | K0390.201X                    | M20 | 80/90/100/125/150 | 15,5 | 14,4 | 66   | 14  | 5,5 | 5,6 |

# Tlačné prvky

rozšířená norma DIN 6311



## Materiál:

Ocel: cementovaná a kalená. Rozpěrný pojistný kroužek z pružinové oceli.

Nerezová ocel: bez povrchové úpravy. Rozpěrný pojistný kroužek z nerezové oceli.

## Provedení:

Ocel bryněrovaná.

Nerezová ocel bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0392.12

## Upozornění:

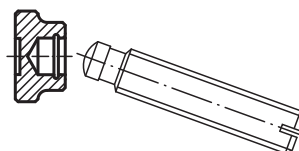
Pro montáž je třeba naklonit tlačný čep co možná nejvíce směrem k otvoru rozpěrného kroužku. Rozpěrný kroužek se dodává smontovaný.

## Odkaz na výkres:

Provedení S: tlačný prvek s rozpěrným kroužkem

Provedení T: nízká konstrukce, velká upínací plocha s rozpěrným kroužkem

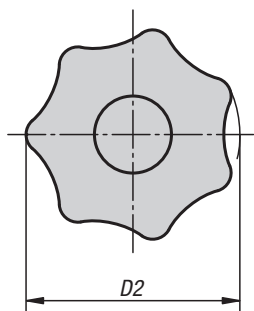
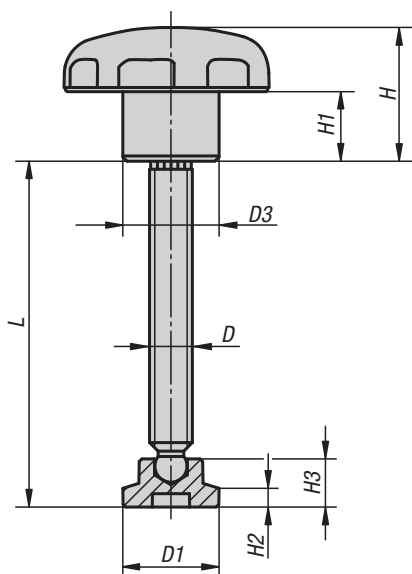
1) Tlačné plochy



## KIPP Tlačné prvky rozšířená norma DIN 6311

| Objednací číslo ocel | Objednací číslo nerezová ocel | Provedení | D1 | D2   | D4 | H1 | H2  | T1  | pro závitové kolíky s tlačnými čepy DIN 6332 |
|----------------------|-------------------------------|-----------|----|------|----|----|-----|-----|----------------------------------------------|
| K0392.06             | K0392.061                     | S         | 12 | 4,6  | 10 | 7  | 2,5 | 4   | M6                                           |
| K0392.08             | K0392.081                     | S         | 16 | 6,1  | 12 | 9  | 4   | 5   | M8                                           |
| K0392.10             | K0392.101                     | S         | 20 | 8,1  | 15 | 11 | 5   | 6   | M10                                          |
| K0392.12             | K0392.121                     | S         | 25 | 8,1  | 18 | 13 | 7   | 7   | M12                                          |
| K0392.16             | K0392.161                     | S         | 32 | 12,1 | 22 | 15 | 7   | 7,5 | M16                                          |
| K0392.20             | K0392.201                     | S         | 40 | 15,6 | 28 | 16 | 9   | 8   | M20                                          |
| K0392.108            | -                             | T         | 25 | 6,1  | 12 | 8  | 4   | 4,5 | M8                                           |
| K0392.110            | -                             | T         | 32 | 8,1  | 18 | 10 | 6   | 6   | M10 / M12                                    |
| K0392.116            | -                             | T         | 40 | 12,1 | 22 | 12 | 7   | 7   | M16                                          |

## Tlačná vřetena

**Materiál:**

Hvězdicová úchytka: termoplast.

Pouzdro: ocel.

Závitový kolík: ocel, třída pevnosti 5.8.

Tlačný prvek: umělá hmota PA 6.

**Provedení:**

Hvězdicová úchytka, tlačný prvek černý.

Pouzdro pozinkované, modře pasivováno.

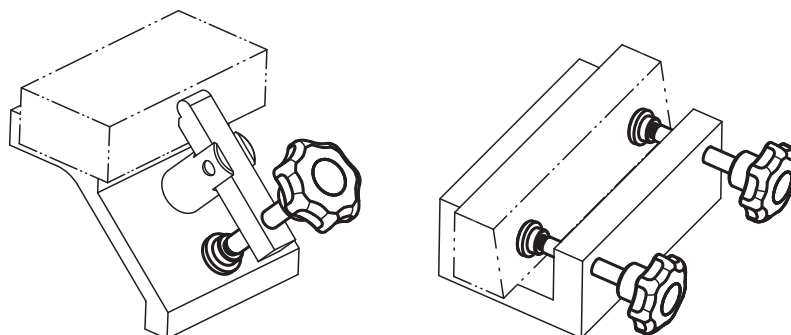
Závitový kolík bryněrováný.

**Příklad způsobu objednání:**

K0394.06053

**Upozornění:**

Tlačný prvek je dodán nemontovaný. Jednoduchým vtlačením jej lze spojit se závitovým vřetenem.

**KIPP Tlačná vřetena**

| Objednací číslo | D   | D1 | D2 | D3 | L    | H  | H1 | H2  | H3  |
|-----------------|-----|----|----|----|------|----|----|-----|-----|
| K0394.06053     | M6  | 15 | 32 | 14 | 53,8 | 20 | 10 | 2,5 | 7,6 |
| K0394.08064     | M8  | 18 | 40 | 18 | 64,6 | 25 | 13 | 3,5 | 9   |
| K0394.10070     | M10 | 21 | 50 | 22 | 70,1 | 32 | 17 | 4   | 11  |
| K0394.12086     | M12 | 25 | 63 | 26 | 86   | 40 | 21 | 5   | 13  |