

Stavitelné nožky



Modulární sestavení kloubových nožek

Použití:

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:

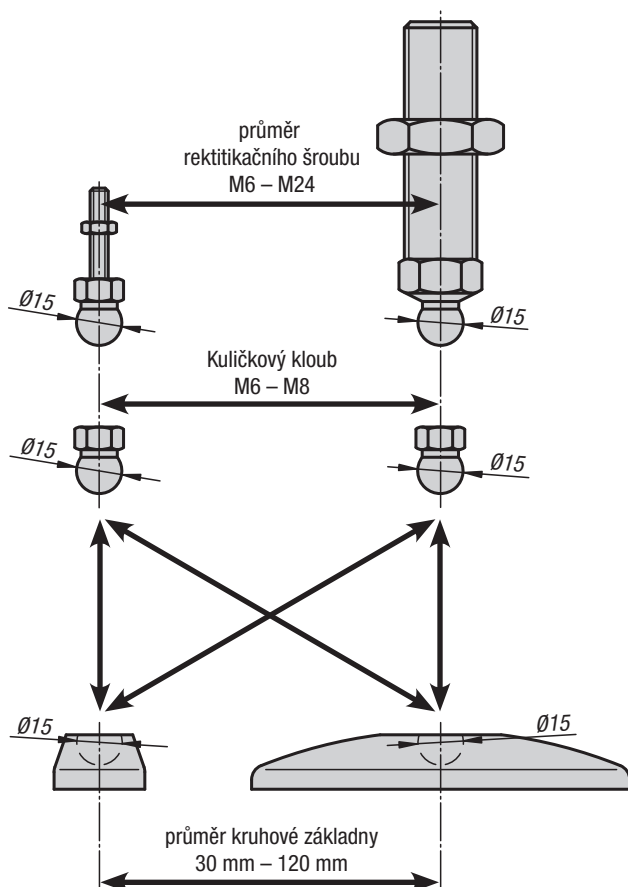
Nožky se skládají ze dvou částí: z kruhové základny a z rektifikačního šroubu, resp. kuličkového kloubu. **Každá** základna je kombinovatelná s **každým** z příslušných rektifikačních šroubů, resp. kuličkových kloubů (viz obr. 1).

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



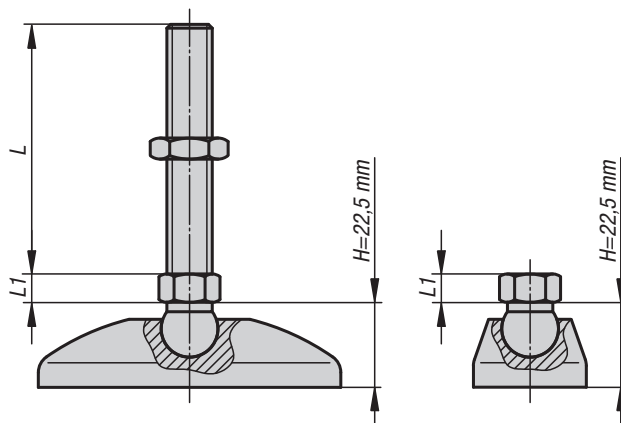
Montáž:

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. 1

Montáž s rektifikačním šroubem

Montáž s kuličkovým kloubem



Úhel vychýlení rektifikačního šroubu, popř. kuličkového kloubu:

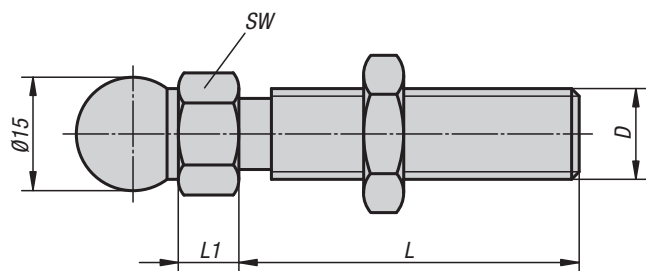


Pokyny k objednání:

V případě dodání již sestavené kombinace kruhové základny s rektifikačním šroubem, popř. s kuličkovým kloubem je nutné zadat objednací 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



Materiál:

Ocel nebo nerez 1.4301.

Provedení:

Ocel, modře pasivovaná.

Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

KIPP Rektifikační šrouby ke kloubovým nožkám

Objednací číslo Ocel	Objednací číslo Nerezová ocel	D	L	L1	SW	Zatížitelnost 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

Příklad způsobu objednání:

K0421.060151

K0421.060151 a K0415.1030 smontované

Pokyny k objednání:

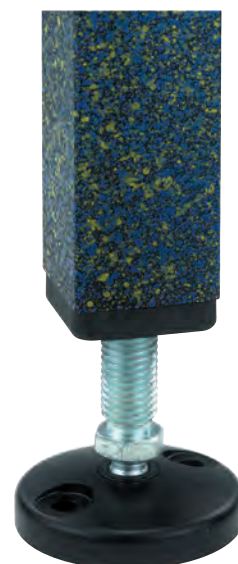
Mají-li být kruhové základny s rektifikačními šrouby dodány smontované, uveďte prosím objednáč číslo rektifikačního šroubu a základny s dodatkem „smontované“.

(např. K0421.060151 a K0415.1030 smontované.).

Upozornění:

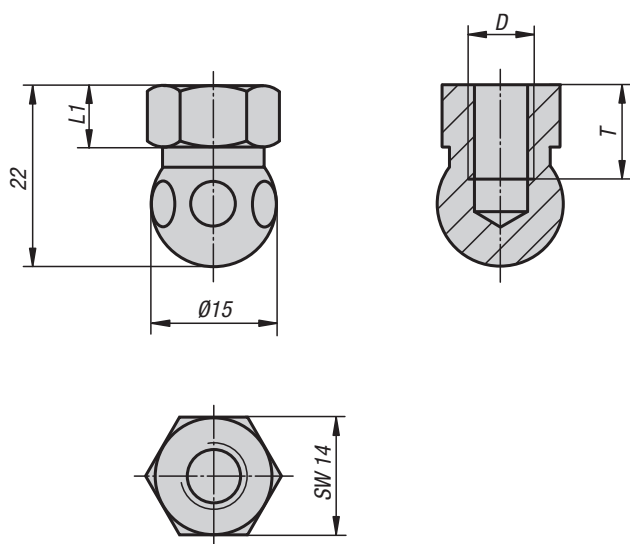
Kloubové nožky se skládají ze základny a rektifikačního šroubu. Každý rektifikační šroub je možné kombinovat s jakoukoli z příslušných kruhových základen.

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 nerez 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 objednáč číslo 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 z kuličkového kloubu a ze základny. Všechny kuličkové klouby lze kombinovat se všemi základnami.

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

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

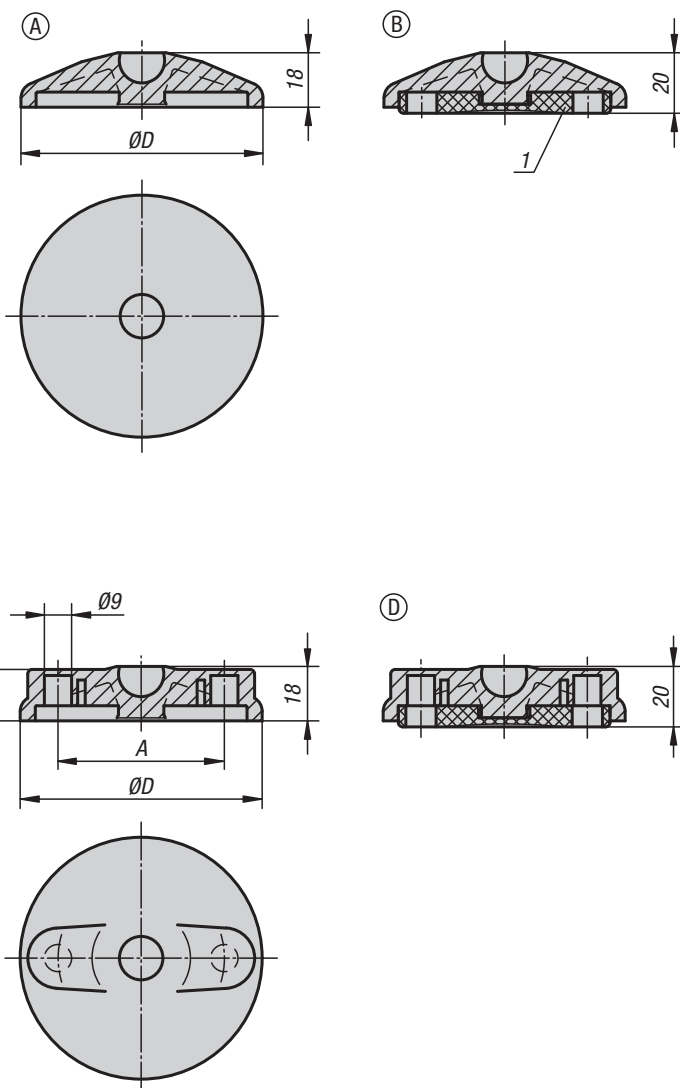


KIPP Kuličkové klouby s vnitřním závitem

Objednáč číslo Ocel	Objednáč číslo 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:

Černá.

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:

1) od kruhové základny Ø 80

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

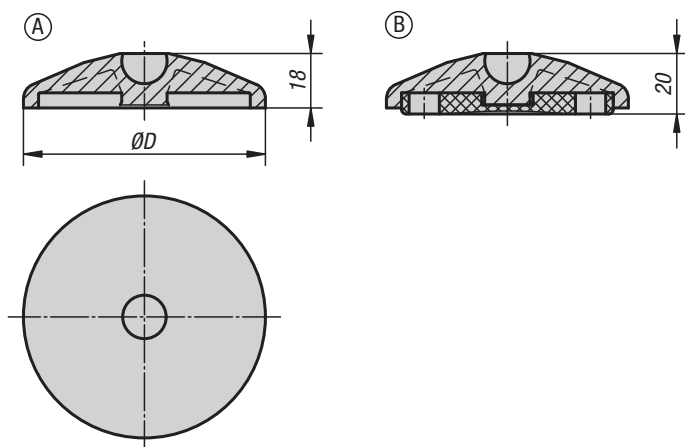
Provedení D s otvorem pro našroubování (zavřeným) s protiskluzovou podložkou

KIPP Kruhové základny ke kloubovým nožkám, plastové

Objednací číslo Provedení A	Objednací číslo Provedení B	D	Zatížitelnost max. kN
K0415.1030	K0415.2030	30	5
K0415.1040	K0415.2040	40	9
K0415.1045	K0415.2045	45	9
K0415.1050	K0415.2050	50	9
K0415.1060	K0415.2060	60	9
K0415.1080	K0415.2080	80	9
K0415.1100	K0415.2100	100	9

Objednací číslo Provedení C	Objednací číslo Provedení D	D	A	Zatížitelnost max. kN
K0415.3080	K0415.4080	80	55	9
K0415.3100	K0415.4100	100	74	9
K0415.3120	K0415.4120	120	94	9

Talíř pro kloubové nožky, antistatický



Materiál:

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

Provedení:

Černá.

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 Talíř pro kloubové nožky, antistatický

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

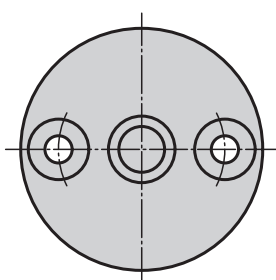
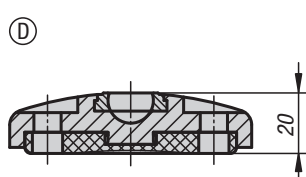
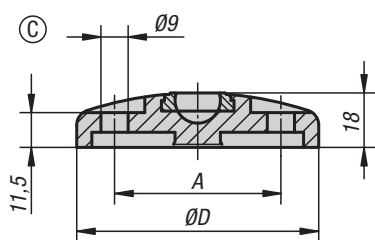
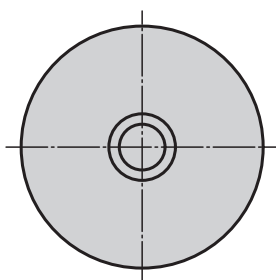
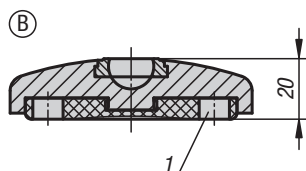
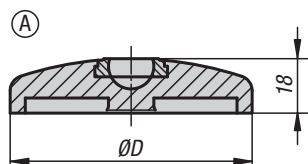


A large rectangular area filled with a light gray grid pattern, intended for taking notes.



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:

1) od kruhové základny Ø 80

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

Kruhové základny ke kloubovým nožkám

ze zinkové slitiny nebo z nerezů



KIPP Kruhové základny ke kloubovým nožkám ze zinkové slitiny

Objednací číslo Provedení A	Objednací číslo Provedení B	D	Zatížitelnost max. kN
K0416.10301	K0416.20301	30	20
K0416.10401	K0416.20401	40	30
K0416.10451	K0416.20451	45	30
K0416.10501	K0416.20501	50	30
K0416.10601	K0416.20601	60	30
K0416.10801	K0416.20801	80	30
K0416.11001	K0416.21001	100	35
K0416.11201	K0416.21201	120	35

Objednací číslo Provedení C	Objednací číslo Provedení D	D	A	Zatížitelnost max. kN
K0416.30801	K0416.40801	80	55	30
K0416.31001	K0416.41001	100	74	35
K0416.31201	K0416.41201	120	94	35

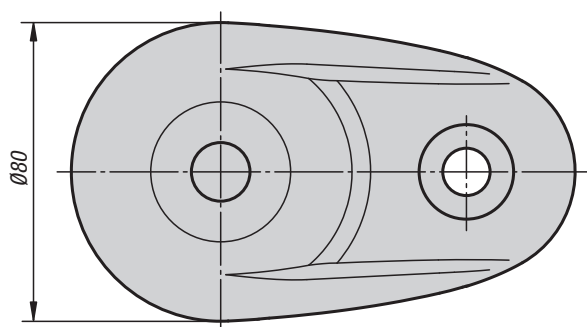
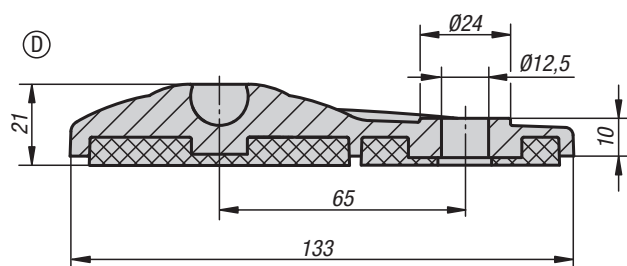
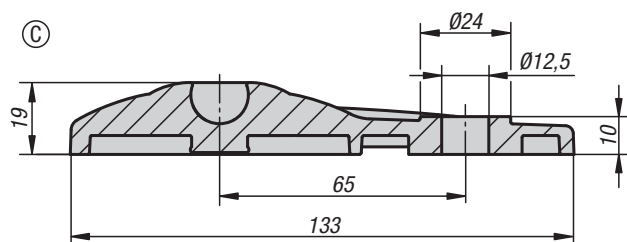
KIPP Kruhové základny ke kloubovým nožkám z nerezů

Objednací číslo Provedení A	Objednací číslo Provedení B	D	Zatížitelnost max. kN
K0416.10302	K0416.20302	30	20
K0416.10402	K0416.20402	40	30
K0416.10452	K0416.20452	45	30
K0416.10502	K0416.20502	50	35
K0416.10602	K0416.20602	60	35
K0416.10802	K0416.20802	80	35
K0416.11002	K0416.21002	100	40
K0416.11202	K0416.21202	120	40

Objednací číslo Provedení C	Objednací číslo Provedení D	D	A	Zatížitelnost max. kN
K0416.30802	K0416.40802	80	55	35
K0416.31002	K0416.41002	100	74	40
K0416.31202	K0416.41202	120	94	40

Kruhové základny s upevňovací konzolou

ke kloubovým nožkám, plastové



Materiál:

Kruhová základna z termoplastu zesíleného skelnými vlákny.

Protiskluzová podložka z termoplastického elastomeru.

Provedení:

Černá.

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, plastové

Objednací číslo	Provedení	Zatížitelnost max. kN
K0654.30803	C	10
K0654.40803	D	10

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:

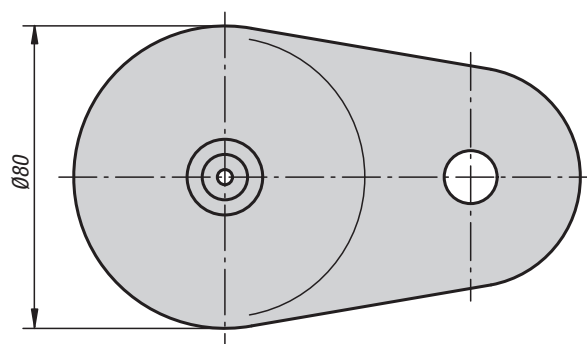
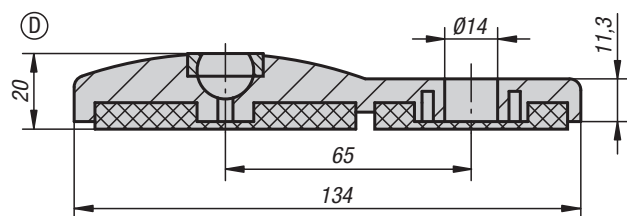
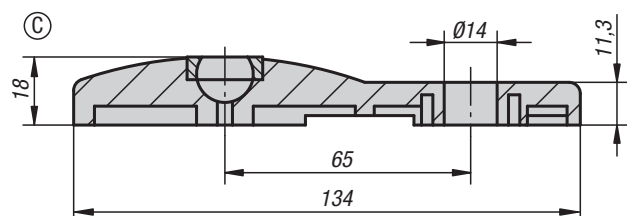
Má-li být kruhová základna dodána již smontována s rektifikačním šroubem nebo kuličkovým kloubem, je třeba příslušná objednací čísla doplnit poznámkou „smontované“.
(např. K0417.30801 a K0421.060151 **smontované**.)

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

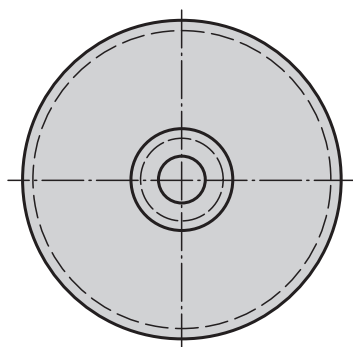
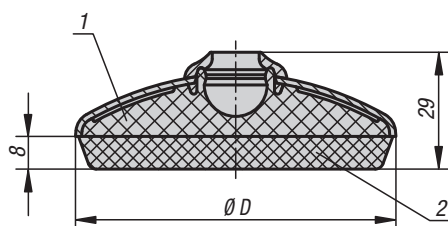


KIPP Kruhové základny s upevňovací konzolou ke kloubovým nožkám, ze zinkové slitiny

Objednací číslo	Provedení	Zatížitelnost max. kN
K0417.30801	C	30
K0417.40801	D	30

Kruhové základny ke kloubovým nožkám

z nerezů



Materiál:

Základna nerezová 1.4301.

Jádro termoplast PA.

Gumová podložka TPE.

Provedení:

Kruhová základna bez povrchové úpravy.

Gumová vložka 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 objednávací 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

Objednávací číslo	D	Zatížitelnost max. kN
K0418.1060	58,5	7
K0418.1080	78,5	7
K0418.1100	98,5	7

Technické pokyny ke kloubovým nožkám a kruhovým základnám s tlumením kmitání

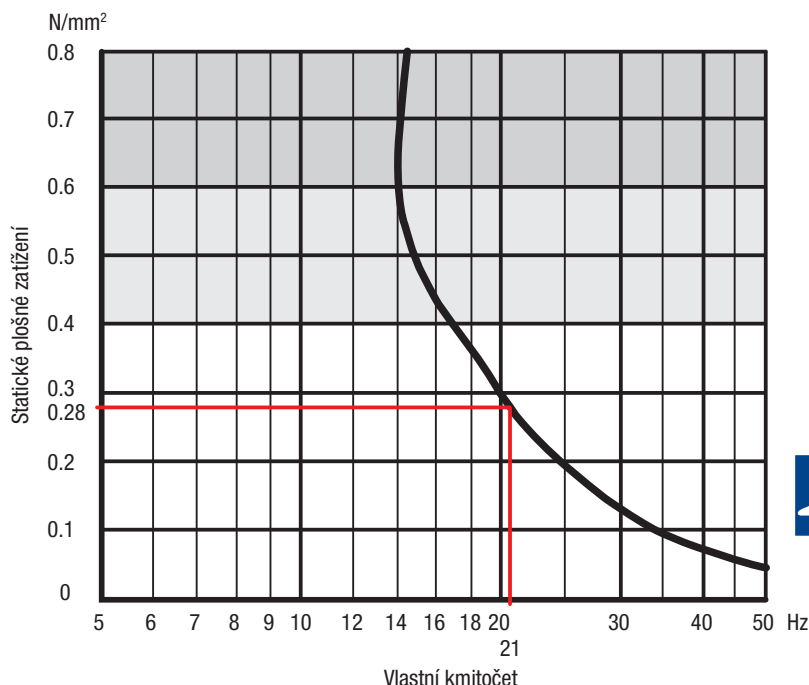
Vlastní kmitočet:

Každá odpružovaná hmota, jako je např. stroj nebo zařízení umístěné na kloubových nohách 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 tlumicího prvku. Čím větší je rozdíl mezi vlastním kmitočtem a rušivým kmitočtem, o to lepší je tlumení. Tlumicího účinku je dosahováno teprve tehdy, když je rušivý kmitočet vyšší, než vlastní kmitočet tlumicího prvku vynásobený druhou odmocninou ze dvou.

Abb.1



Příklad výpočtu:

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

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

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

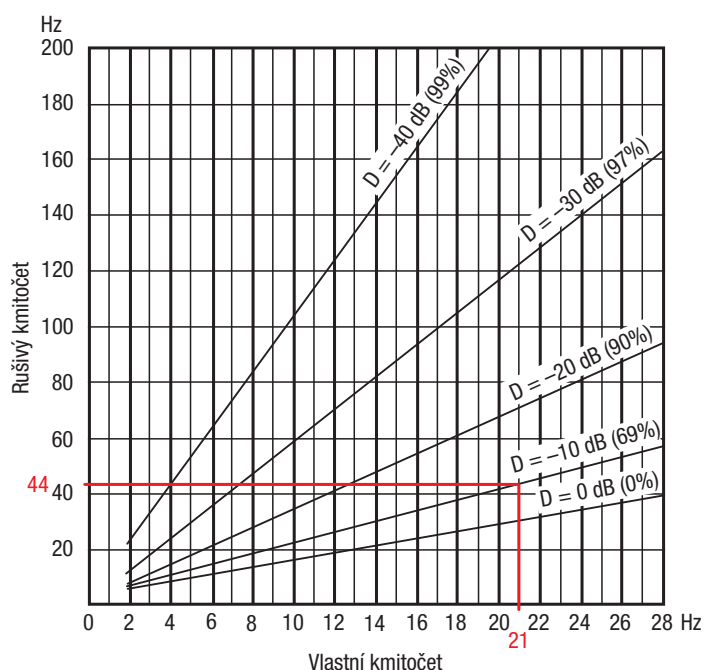
Kruhová základna: M16, D1=40,5
Zatížení: 300N

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

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

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 N/mm²** vlastní kmitočet o **21 Hz**.
Při rušivé frekvenci o **44 Hz** se dosáhne tlumicího účinku o 69% (obr. 2).

Obr. 2



Kruhové základny ke kloubovým nožkám

s tlumením vibrací



Materiál:

Kruhová základna ze zinkové slitiny nebo nerezová 1.4305.
Tlumičí deska z elastomeru PUR (Sylomer V12).

Provedení:

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

Příklad způsobu objednání:

K0419.20601

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

Pokyny k objednání:

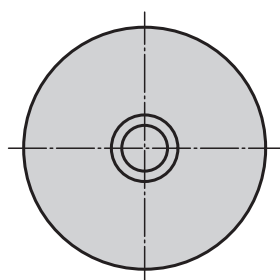
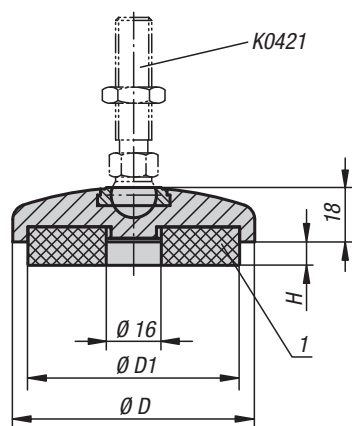
Má-li být kruhová základna dodána již smontována s rektifikačním šroubem nebo kuličkovým kloubem, je třeba příslušná objednací čísla doplnit poznámkou „**smontované**“.
(např. K0419.20601 a K0421.060151 **smontované**.)

Upozornění:

Hodnoty zatížitelnosti udané v tabulce jsou jen doporučením, jakému nejvyššímu stálému statickému zatížení může být tlumičí prvek vystaven. Toto statické zatížení odpovídá plošnému tlaku 0,4 N/mm², 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/mm². Tlumičí 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) Tlumičí destička



KIPP Kruhové základny ke kloubovým nožkám ze zinkové slitiny

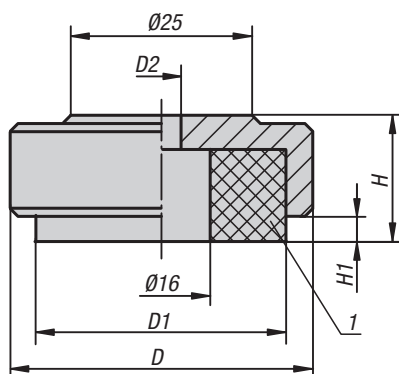
Objednací číslo	D	D1	H (při tlaku 0 / 0,4 / 0,6 N/mm ²)	Zatížitelnost (při stlačení 0,4, N/mm ²) N
K0419.20401	40	30,5	7 / 5,9 / 4,8	62
K0419.20501	50	40,5	7 / 5,9 / 4,8	212
K0419.20601	60	50	7 / 5,9 / 4,8	433
K0419.20801	80	68	7 / 5,9 / 4,8	614

KIPP Kruhové základny ke kloubovým nožkám z nerezů

Objednací číslo	D	D1	H (při tlaku 0 / 0,4 / 0,6 N/mm ²)	Zatížitelnost (při stlačení 0,4, N/mm ²) N
K0419.20402	40	30,5	7 / 5,8 / 4,9	212
K0419.20502	50	40,5	7 / 5,8 / 4,9	435
K0419.20602	60	50	7 / 5,8 / 4,9	705
K0419.20802	80	68	7 / 5,8 / 4,9	1372

Nožky

s tlumením vibrací



Materiál:

Kruhová základna ocelová.

Tlumicí deska z elastomeru PUR (Sylomer V12).

Provedení:

Talíř, modře pasivován.

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/mm², 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/mm². Tlumicí deska absorbuje vibrace a zabraňuje uvolnění nebo sklouznutí talíře.

Odkaz na výkres:

1) Tlumicí destička

KIPP Nožky s tlumením vibrací

Objednací číslo	Materiál Základní těleso	D	D1	D2	H	H1 (při tlaku 0 / 0,4 / 0,6 N/mm ²)	Zatížitelnost (při stlačení 0,4, N/mm ²) N
K0670.036	Ocel	36	30,5	5,5	15	4 / 2,8 / 1,9	212
K0670.046	Ocel	46	40,5	6,6	17	4 / 2,8 / 1,9	435
K0670.056	Ocel	56	50	9	19	4 / 2,8 / 1,9	705
K0670.074	Ocel	74	68	9	21	4 / 2,8 / 1,9	1372

Modulární sestavení stavitelné nožky

Použití:

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

Modulární výstavba:

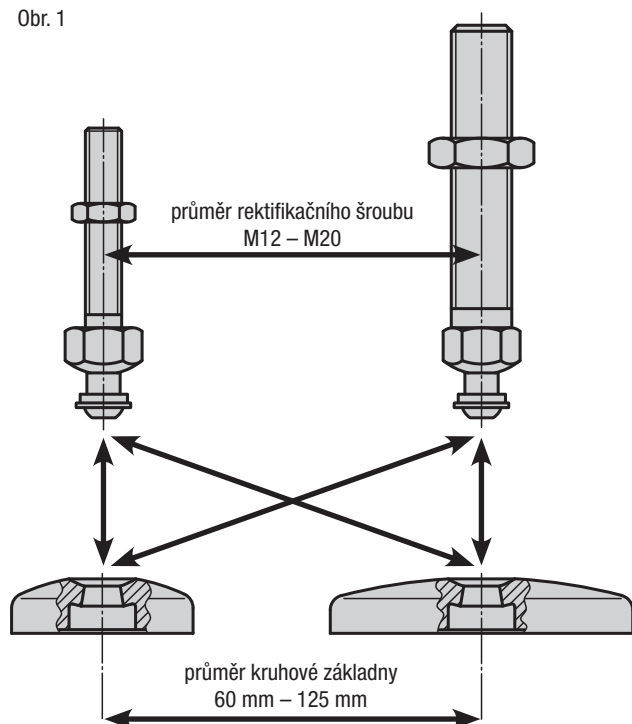
Nožky se skládají ze dvou částí: z kruhové základny a z rektifikačního šroubu.

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

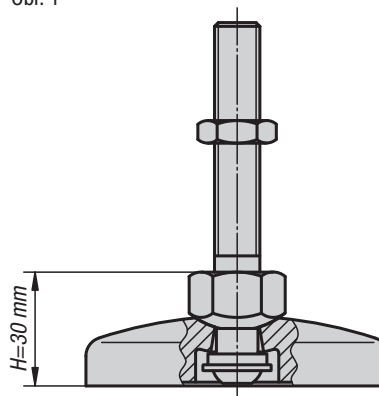
Výška stavitelné nožky:

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

Obr. 1



Obr. 1



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 ze základny není možné). Průrazem 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:

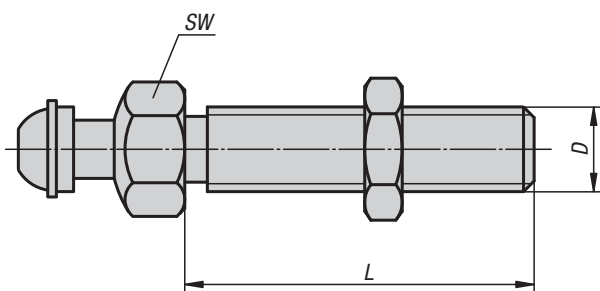
Mají-li být rektifikační šroub a základna k nožce dodány smontované, uveďte, prosím, objednací číslo rektifikačního šroubu a základny s dodatkem „**smontované**“

(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)

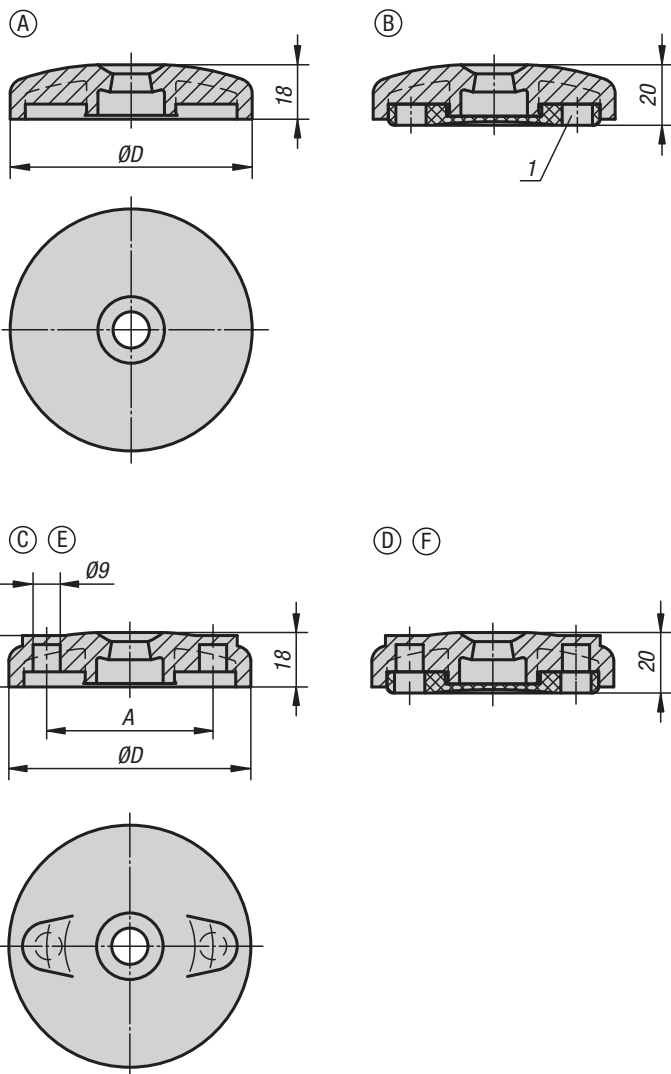


KIPP Rektifikační šrouby ke stavitelným nožkám ocelové nebo nerezové

Objednací číslo Ocel	Objednací číslo Nerezová ocel	D	L	SW	Zatížitelnost 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:

Černá.

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:

- 1) od kruhové základny Ø 80
- 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

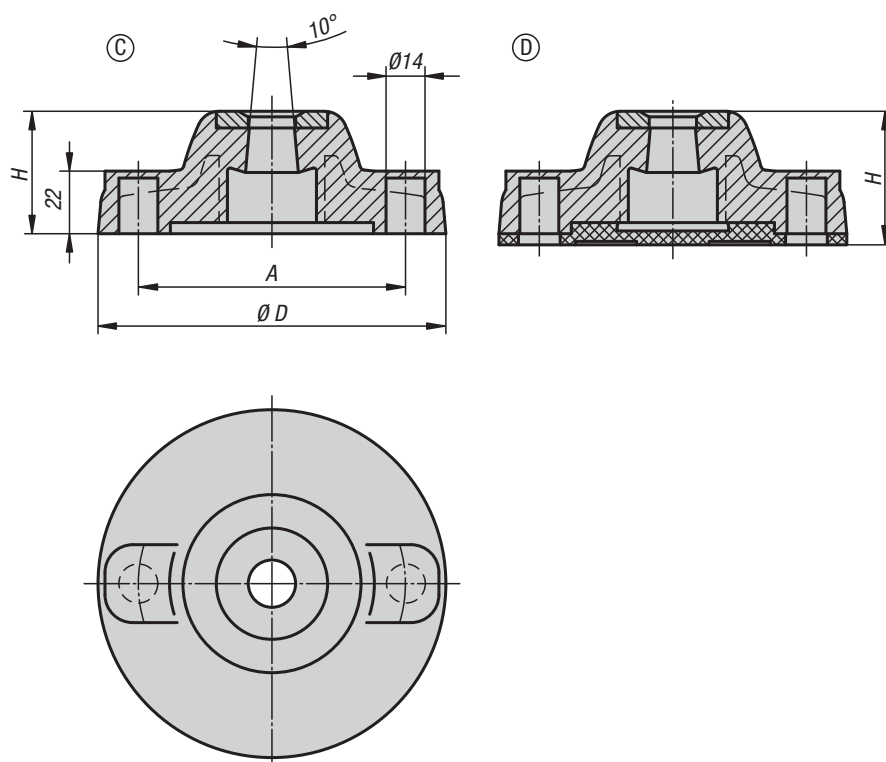
KIPP Kruhové základny ke stavitelným nožkám, plastové

Objednací číslo Provedení A	Objednací číslo Provedení B	D	Zatížitelnost max. kN
K0423.1060	K0423.2060	60	12
K0423.1080	K0423.2080	80	12
K0423.1100	K0423.2100	100	12

Objednací číslo Provedení C	Objednací číslo Provedení D	Objednací číslo Provedení E	Objednací číslo Provedení F	D	A	Zatížitelnost max. kN
K0423.3080	K0423.4080	K0423.5080	K0423.6080	80	55	12
K0423.3100	K0423.4100	K0423.5100	K0423.6100	100	74	12

Kruhové základny ke stavitelným nožkám

plastové, těžké provedení



Materiál:

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

Provedení:

Černá.

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

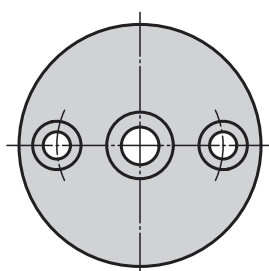
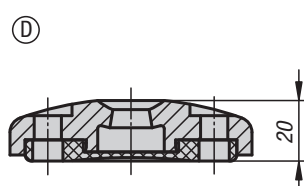
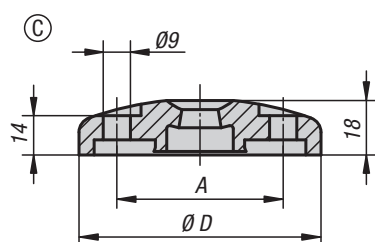
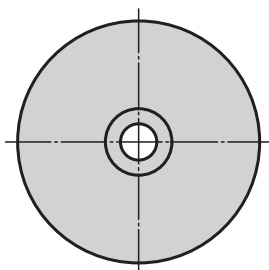
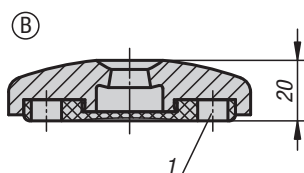
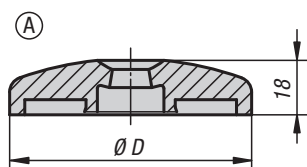
Provedení D s otvorem pro našroubování (uzavřeným) s protiskluzovou podložkou

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.
Kruhová základna ze zinkové slitiny nebo nerezová 1.4305.
Protiskluzová podložka 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 kruhové základny 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:

1) od kruhové základny Ø 80
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

Kruhové základny ke stavitelným nožkám

ze zinkové slitiny nebo z nerezů



KIPP Kruhové základny ke stavitelným nožkám ze zinkové slitiny

Objednací číslo Provedení A	Objednací číslo Provedení B	D	Zatížitelnost max. kN
K0425.10401	-	40	20
K0425.10451	-	45	25
K0425.10501	-	50	25
K0425.10601	K0425.20601	60	35
K0425.10801	K0425.20801	80	35
K0425.11001	K0425.21001	100	35
K0425.11201	K0425.21201	120	35

Objednací číslo Provedení C	Objednací číslo Provedení D	D	A	Zatížitelnost max. kN
K0425.30801	K0425.40801	80	55	35
K0425.31001	K0425.41001	100	74	35

KIPP Kruhové základny ke stavitelným nožkám z nerezů

Objednací číslo Provedení A	Objednací číslo Provedení B	D	Zatížitelnost max. kN
K0425.10602	K0425.20602	60	45
K0425.10802	K0425.20802	80	45
K0425.11002	K0425.21002	100	45

Objednací číslo Provedení C	Objednací číslo Provedení D	D	A	Zatížitelnost max. kN
K0425.30802	K0425.40802	80	55	45
K0425.31002	K0425.41002	100	74	45

Kruhové základny s upevňovací konzolou

ke stavitelným nožkám ze zinkové slitiny



Materiál:

Kruhová základna 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**.)

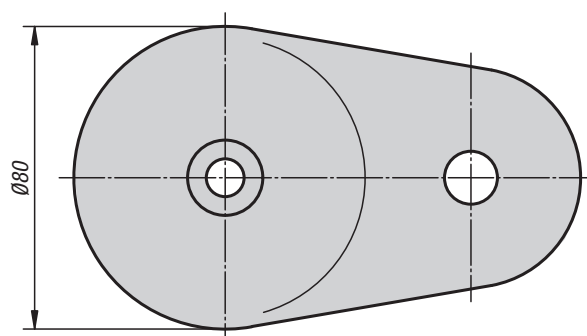
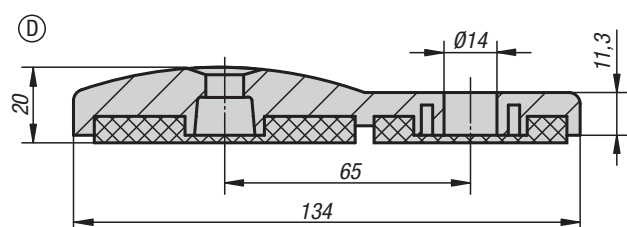
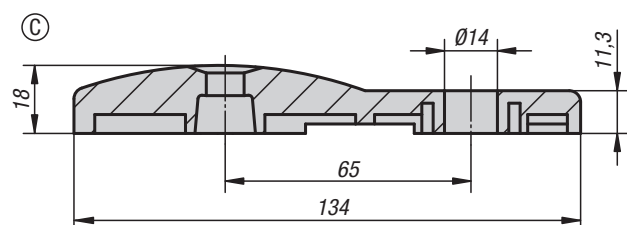
Upozornění:

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	Zatížitelnost max. kN
K0426.30801	C	35
K0426.40801	D	35



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



Modulární sestavení stavitelné nožky ECO-Line

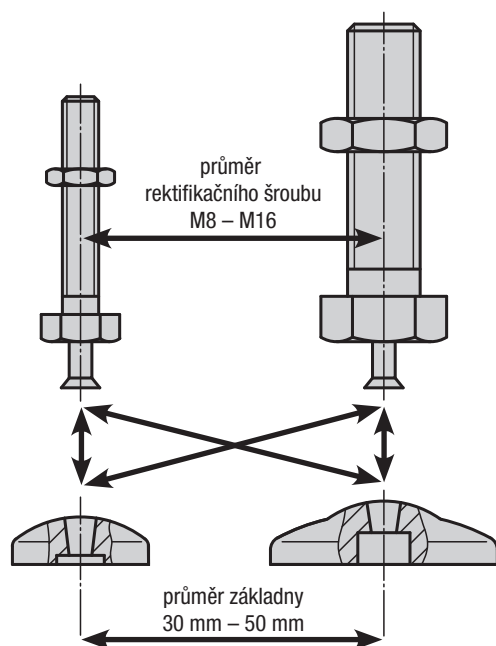
Použití:

Stavitelné nožky ECO-line jsou koncipovány modulárně. Jednotlivé komponenty jsou podle potřeby individuálně kombinovatelné. Rektifikační šroub se na základnu nešroubuje, nýbrž se nerozebíratelně nalisuje. Stavitelné 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).

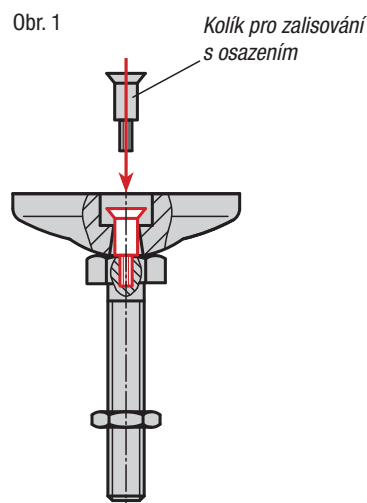
Obr. 1



Montáž:

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

Obr. 1



Úhel vychýlení rektifikačního šroubu:

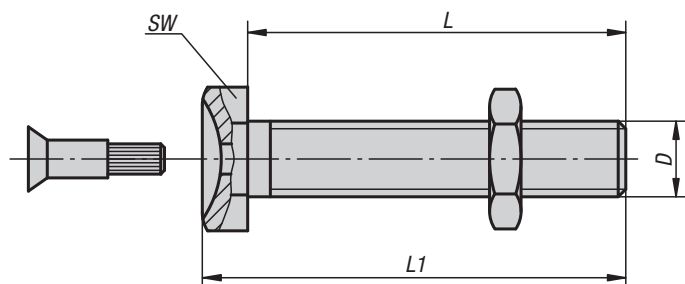


Pokyny k objednání:

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-Line

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-Line 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-Line ocelové nebo nerezové

Objednací číslo Ocel	Objednací číslo Nerezová ocel	D	L	L1	SW	Zatížitelnost 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 line

ze zinkové slitiny, nerezů nebo plastové



Materiál:

Kruhové základny z termoplastu, zinkové slitiny nebo nerezů 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:

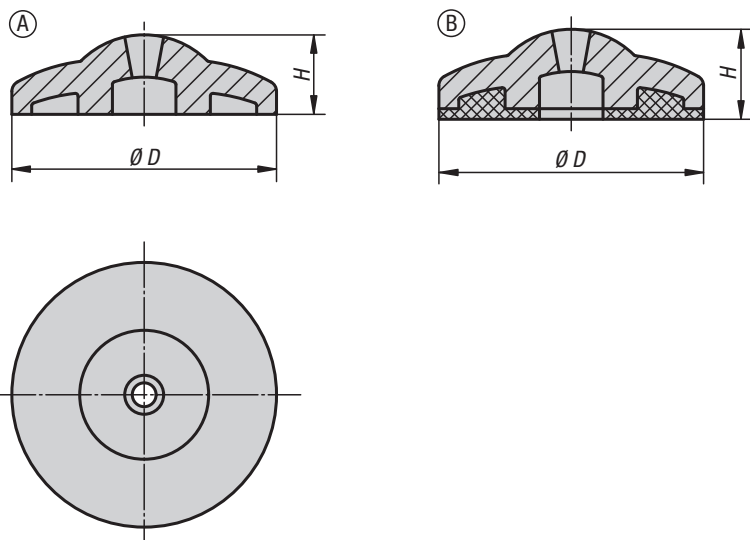
Mají-li být základna a rektifikační šroub dodány smontované, uveďte, prosím, objednací číslo základny a rektifikačního šroubu s dodatkem „**smontované**“ (např. K0428.10303 a K0429.080801 **smontované**.)

Upozornění:

Stavitelné nožky ECO-Line 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-Line ze zinkové slitiny

Objednací číslo	Provedení	D	H	Zatížitelnost 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 line

ze zinkové slitiny, nerezů nebo plastové



KIPP Kruhové základny ke stavitelným nožkám ECO-Line z nerezů

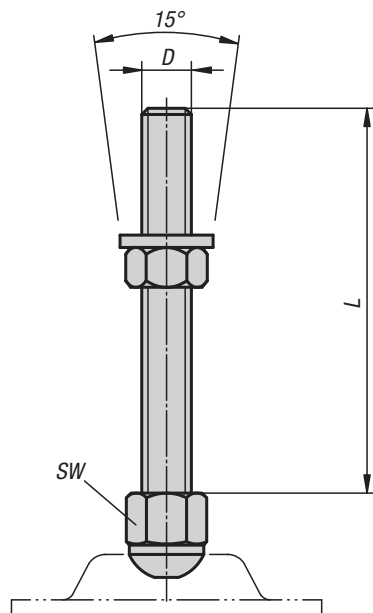
Objednací číslo	Provedení	D	H	Zatížitelnost max. kN
K0428.10302	A	30	11,5	22
K0428.10402	A	40	12	24
K0428.10502	A	50	14,5	26
K0428.20302	B	30	13,5	22
K0428.20402	B	40	14,5	24
K0428.20502	B	50	17,5	26

KIPP Kruhové základny ke stavitelným nožkám ECO-Line, 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 nerez 1.4301.

Provedení:

Ocel pozinkovaná.

Nerez bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0669.080501

K0669.080501 a K0672.10801 **namontované**

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:

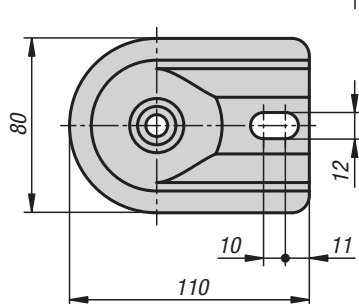
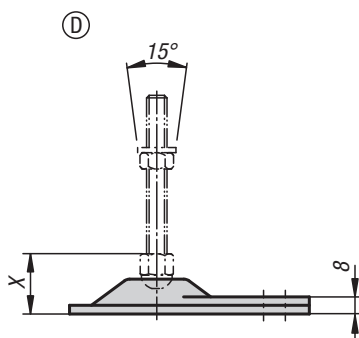
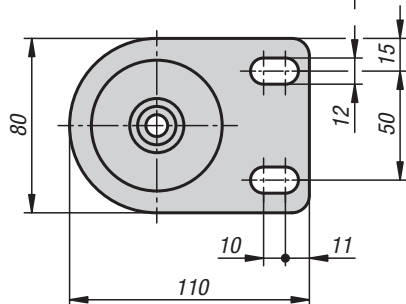
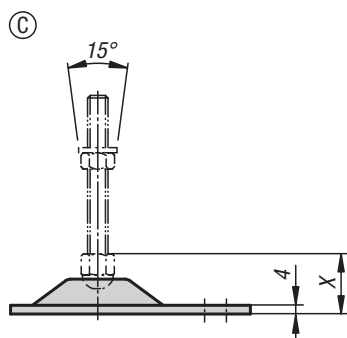
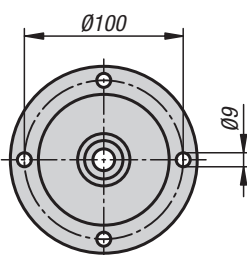
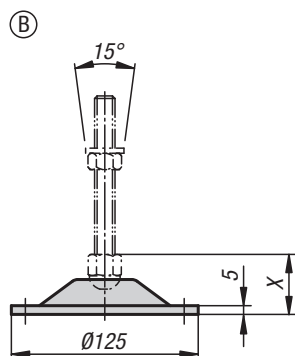
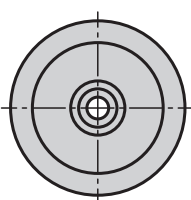
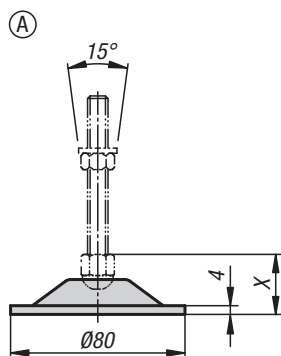
Stavitelné nožky se skládají ze rektifikačního šroubu a kruhové základny. Každý rektifikační šroub je možné kombinovat s jakoukoli z příslušných kruhových základen.

KIPP Rektifikační šrouby ke stavitelným nožkám z oceli nebo nerezové oceli

Objednací číslo Ocel	Objednací číslo Nerezová ocel	D	L	SW	Zatížitelnost 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 provedení A a B, leštěná.

Nerezová ocel provedení C a D otryskáno skleněnými perličkami.

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 Ocel	Objednací číslo Nerezová ocel	Provedení	Zatížitelnost max. kN
K0672.10801	K0672.10802	A	20
K0672.21251	K0672.21252	B	40
K0672.30801	K0672.30802	C	20
K0672.40801	K0672.40802	D	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:

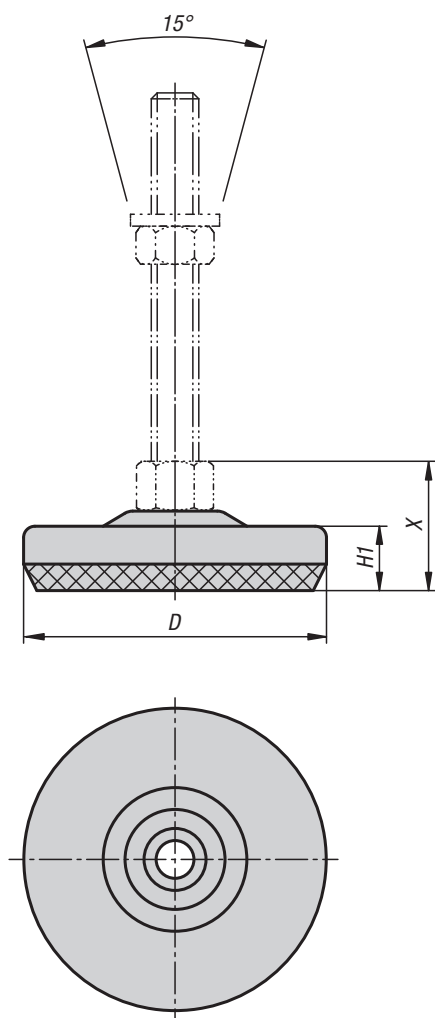
Mají-li být rektifikační šroub a základna k nožce dodány smontované, uveďte, prosím, objednací číslo rektifikačního šroubu a základny s dodatkem „smontované“ (např. K0673.10801 a K0669.080501 **smontované**).

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 Ocel	Objednací číslo Nerezová ocel	D	H1	Zatížitelnost 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)

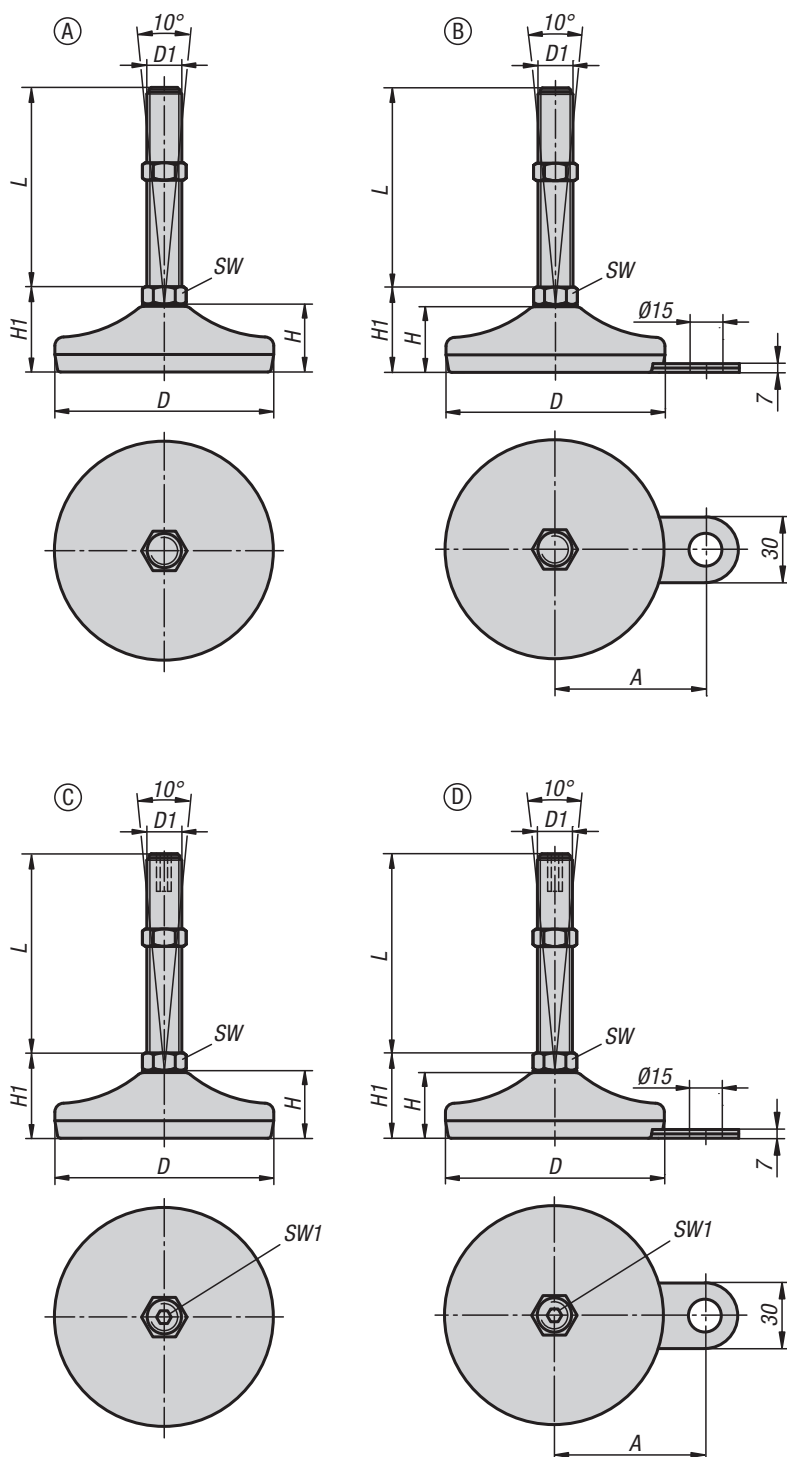
Upozornění:

Stavěcí nohy 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 plechovým talířem. 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 talíř uprostřed vřetene. Radiálně působící síly, jako jsou vibrace nebo jiné kmitavé efekty, ovlivňují zatížitelnost a nejsou u uvedených hodnot zohledněny.

U noh z nerezové oceli je otvor klíče od velikosti vřetene M16 proveden jako dvojhřan.

Dodáváno s vhodnou maticí.



KIPP Provedení A

Objednací číslo	Provedení	Materiál Základní těleso	D	D1	H	H1	SW	L	Zatížitelnost max. kN
K0739.1105010X	A	Ocel	50	M10	19	29	14	50/100	4
K0739.1105012X	A	Ocel	50	M12	19	29	14	50/100/150	4
K0739.1106010X	A	Ocel	60	M10	22	32	14	50/100	7
K0739.1106012X	A	Ocel	60	M12	22	32	14	50/100/150	7
K0739.1108010X	A	Ocel	80	M10	25	35	14	50/100	10
K0739.1108012X	A	Ocel	80	M12	25	35	14	50/100/150	10
K0739.1108014X	A	Ocel	80	M14	25	35	14	50/100/150	10
K0739.1108016X	A	Ocel	80	M16	25	35	16	100/150	10
K0739.1108020X	A	Ocel	80	M20	25	36	20	75/100/150/200	10
K0739.1110020X	A	Ocel	100	M20	28	38,5	20	75/100/150/200/250	15
K0739.1110024X	A	Ocel	100	M24	28	38,5	24	100/150/200/250	15
K0739.1112020X	A	Ocel	120	M20	32	42,5	20	100/150/200	30
K0739.1112024X	A	Ocel	120	M24	32	42,5	24	100/150/200	30
K0739.1112030X	A	Ocel	120	M30	32	43,5	30	100/150/200	30
K0739.1205010X	A	Nerezová ocel	50	M10	19	29	14	50/100	4
K0739.1205012X	A	Nerezová ocel	50	M12	19	29	14	50/100/150	4
K0739.1206010X	A	Nerezová ocel	60	M10	22	32	14	50/100	7
K0739.1206012X	A	Nerezová ocel	60	M12	22	32	14	50/100/150	7
K0739.1208010X	A	Nerezová ocel	80	M10	25	35	14	50/75/100/125	10
K0739.1208012X	A	Nerezová ocel	80	M12	25	35	14	50/75/100/125/150	10
K0739.1208014X	A	Nerezová ocel	80	M14	25	35	14	75/100/125/150/175	10
K0739.1208016X	A	Nerezová ocel	80	M16	25	35	13	75/100/125/150/175	10
K0739.1208020X	A	Nerezová ocel	80	M20	25	38	17	75/100/125/150/175/200/225	10
K0739.1210020X	A	Nerezová ocel	100	M20	30	43	17	75/100/125/150/175/200	15
K0739.1210024X	A	Nerezová ocel	100	M24	30	44	20	100/125/150/175/200	15
K0739.1212020X	A	Nerezová ocel	120	M20	32	43	17	100/150/200	30
K0739.1212024X	A	Nerezová ocel	120	M24	32	44	20	100/150/200	30
K0739.1212030X	A	Nerezová ocel	120	M30	32	47	26	100/150/200	30

KIPP Tvar B s okem pro upevnění

Objednací číslo	Provedení	Materiál Základní těleso	A	D	D1	H	H1	SW	L	Zatížitelnost max. kN
K0739.2106010X	B	Ocel	45	60	M10	22	32	14	50/100	7
K0739.2106012X	B	Ocel	45	60	M12	22	32	14	50/100/150	7
K0739.2108010X	B	Ocel	54	80	M10	25	35	14	50/100	10
K0739.2108012X	B	Ocel	54	80	M12	25	35	14	50/100/150	10
K0739.2108014X	B	Ocel	54	80	M14	25	35	14	50/100/150	10
K0739.2108016X	B	Ocel	54	80	M16	25	35	16	100/150	10
K0739.2108020X	B	Ocel	54	80	M20	25	36	20	75/100/150/200	10
K0739.2110020X	B	Ocel	69	100	M20	28	38,5	20	75/100/150/200/250	15
K0739.2110024X	B	Ocel	69	100	M24	28	38,5	24	100/150/200/250	15
K0739.2206010X	B	Nerezová ocel	45	60	M10	22	32	14	50/100	7
K0739.2206012X	B	Nerezová ocel	45	60	M12	22	32	14	50/100/150	7
K0739.2208010X	B	Nerezová ocel	54	80	M10	25	35	14	50/75/100/125	10
K0739.2208012X	B	Nerezová ocel	54	80	M12	25	35	14	50/75/100/125/150	10
K0739.2208014X	B	Nerezová ocel	54	80	M14	25	35	14	75/100/125/150/175	10
K0739.2208016X	B	Nerezová ocel	54	80	M16	25	35	13	75/100/125/150/175	10
K0739.2208020X	B	Nerezová ocel	54	80	M20	25	38	17	75/100/125/150/175/200/225	10
K0739.2210020X	B	Nerezová ocel	69	100	M20	30	43	17	75/100/125/150/175/200	15
K0739.2210024X	B	Nerezová ocel	69	100	M24	30	44	20	100/125/150/175/200	15

Stavěcí nožky

z oceli nebo nerezové oceli



KIPP Tvar C s vnitřním šestihranem

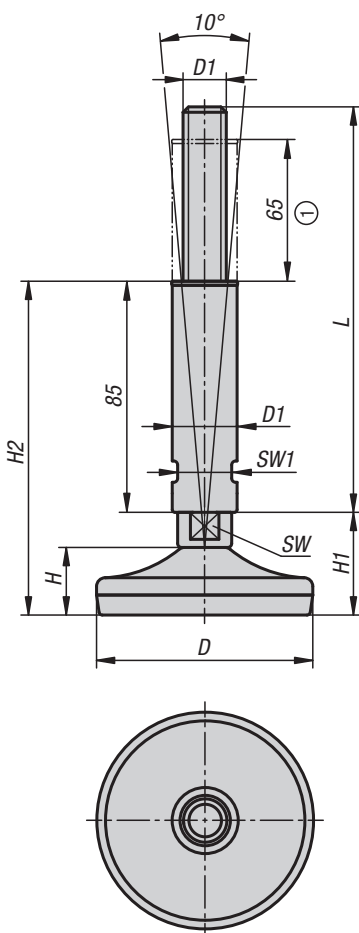
Objednací číslo	Provedení	Materiál Základní těleso	D	D1	H	H1	SW	L	Zatížitelnost max. kN
K0739.3105010X	C	Ocel	50	M10	19	29	14	50	4
K0739.3105012X	C	Ocel	50	M12	19	29	14	50/100	4
K0739.3105016X	C	Ocel	50	M16	19	29	16	75/100/150	4
K0739.3106010X	C	Ocel	60	M10	22	32	14	50	7
K0739.3106012X	C	Ocel	60	M12	22	32	14	50/100	7
K0739.3106016X	C	Ocel	60	M16	22	33	16	75/100/150	7
K0739.3108016X	C	Ocel	80	M16	25	35	16	100/150	10
K0739.3108020X	C	Ocel	80	M20	25	36	20	75	10
K0739.3110020X	C	Ocel	100	M20	28	38,5	20	100/150	15
K0739.3110024X	C	Ocel	100	M24	28	38,5	24	200	15
K0739.3112020X	C	Ocel	120	M20	32	42,5	20	100/150/200	30
K0739.3112024X	C	Ocel	120	M24	32	42,5	24	100/150/200	30
K0739.3112030X	C	Ocel	120	M30	32	43,5	30	100/150/200	30
K0739.3205010X	C	Nerezová ocel	50	M10	19	29	14	50	4
K0739.3205012X	C	Nerezová ocel	50	M12	19	29	14	50/100	4
K0739.3205016X	C	Nerezová ocel	50	M16	19	29	16	75/100/150/200	4
K0739.3206010X	C	Nerezová ocel	60	M10	22	32	14	50	7
K0739.3206012X	C	Nerezová ocel	60	M12	22	32	14	50/100	7
K0739.3206016X	C	Nerezová ocel	60	M16	22	33	16	75/100/150/200	7
K0739.3208016X	C	Nerezová ocel	80	M16	25	35	13	75/100/125/150/175	10
K0739.3208020X	C	Nerezová ocel	80	M20	25	38	17	75/200	10
K0739.3210020X	C	Nerezová ocel	100	M20	30	43	17	150	15
K0739.3212020X	C	Nerezová ocel	120	M20	32	43	17	100/150/200	30
K0739.3212024X	C	Nerezová ocel	120	M24	32	45	20	100/150/200	30
K0739.3212030X	C	Nerezová ocel	120	M30	32	47	26	100/150/200	30

KIPP Provedení D s vnitřním šestihranem a upevňovacím výstupkem

Objednací číslo	Provedení	Materiál Základní těleso	A	D	D1	H	H1	SW	SW1	L	Zatížitelnost max. kN
K0739.4106010X	D	Ocel	45	60	M10	22	32	14	5	50	7
K0739.4106012X	D	Ocel	45	60	M12	22	32	14	6	50/100	7
K0739.4106016X	D	Ocel	45	60	M16	22	33	16	8	75/100/150/200	7
K0739.4206010X	D	Nerezová ocel	45	60	M10	22	32	14	5	50	7
K0739.4206012X	D	Nerezová ocel	45	60	M12	22	32	14	6	50/100	7
K0739.4206016X	D	Nerezová ocel	45	60	M16	22	33	16	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 směnicím, 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 talíř uprostřed vřetene. Radiálně působící síly, jako jsou vibrace nebo jiné kmitavé efekty, ovlivňují zatížitelnost a nejsou u uvedených hodnot zohledněny.

Odkaz na výkres:

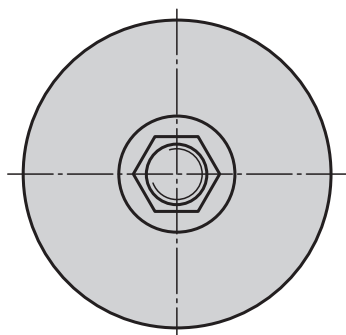
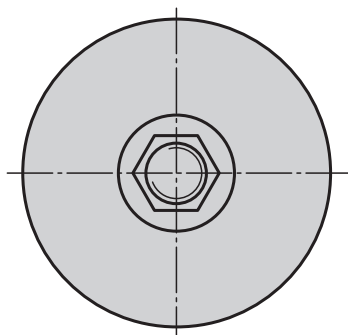
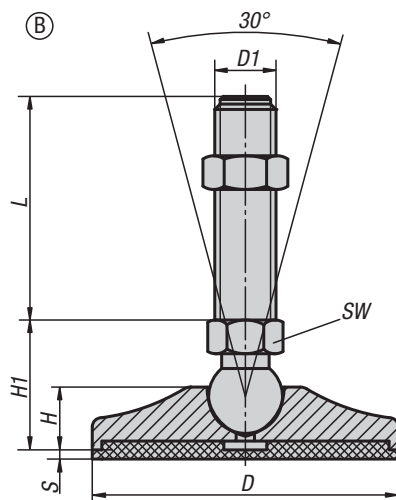
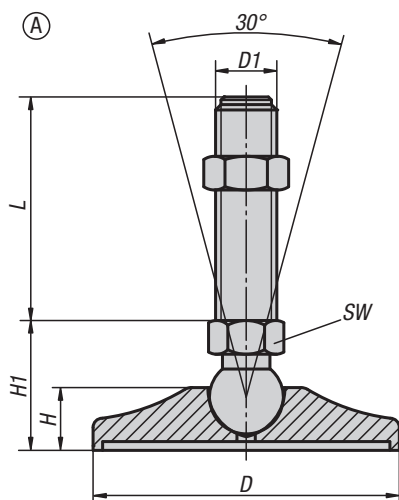
1) rozsah nastavení

KIPP Stavěcí nohy z nerezové oceli pro hygienické prostředí

Objednací číslo	D	D1	D2	H	H1	H2	SW	SW1	L	Zatížitelnost max. kN
K0741.08016X143	80	M16	24	25	38	123	17	20	150	10
K0741.08020X143	80	M20	30	25	38	123	17	26	150	10
K0741.10016X144	100	M16	24	30	43	128	17	20	150	15
K0741.10020X144	100	M20	30	30	43	128	17	26	150	15
K0741.10024X144	100	M24	35	30	44	129	20	30	150	15
K0741.12016X144	120	M16	24	32	45	130	17	20	150	30
K0741.12020X144	120	M20	30	32	45	130	17	26	150	30
K0741.12024X144	120	M24	35	32	46	131	20	30	150	30

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 talíř uprostřed vřetene. Radiálně působící síly,
jako jsou vibrace nebo jiné kmitavé efekty, ovlivňují
zatížitelnost a nejsou u uvedených hodnot zohledněny.

Dodáváno s vhodnou maticí.

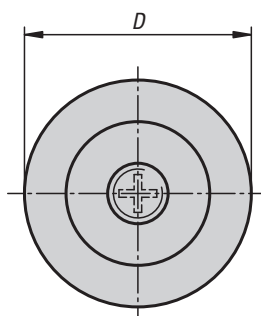
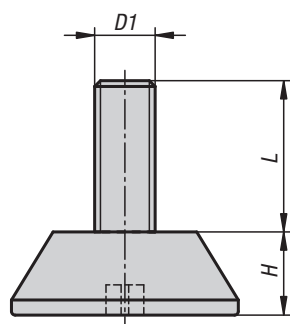
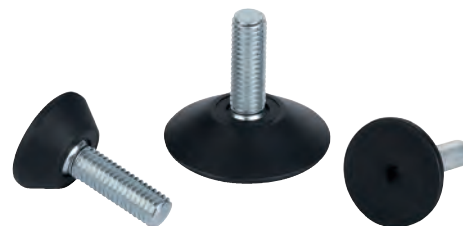
Odkaz na výkres:

Provedení A bez protiskluzové podložky
Provedení B s protiskluzovou podložkou

KIPP Kloubové nožky z oceli

Objednací číslo Provedení A	Objednací číslo Provedení B	D	D1	H	H1	S	SW	L	Zatížitelnost max. kN
K0742.005010X	K0742.105010X	50	M10	16	28	-/3	14	25/50/75/100/125	15
K0742.005012X	K0742.105012X	50	M12	16	28	-/3	14	25/50/75/100/125	15
K0742.005014X	K0742.105014X	50	M14	16	28	-/3	14	25/50/75/100/125	15
K0742.006514X	K0742.106514X	65	M14	17	30	-/3	14	50/75/100/125/150	20
K0742.006516X	K0742.106516X	65	M16	17	30	-/3	16	50/75/100/125/150/175	20
K0742.008016X	K0742.108016X	80	M16	19,5	33	-/3	16	50/75/100/125/150/175/200	30
K0742.008020X	K0742.108020X	80	M20	19,5	36	-/3	17	75/100/125/150/175/200	30
K0742.010016X	K0742.110016X	100	M16	20	43	-/3	20	50/75/100/125/150/175/200	35
K0742.010020X	K0742.110020X	100	M20	20	43	-/3	20	75/100/125/150/175/200	45
K0742.010024X	K0742.110024X	100	M24	20	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.

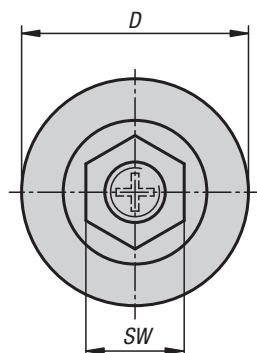
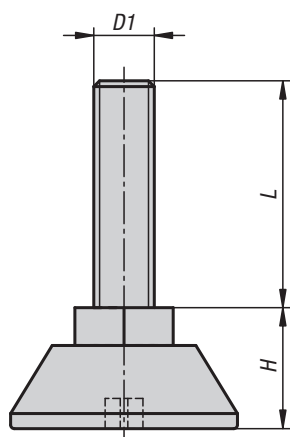
Tuhé provedení.


KIPP Stavitelné nožky kruhové

Objednací číslo	D	D1	H	L	Zatížitelnost max. kN (jen při statickém zatížení)
K0674.3006X	30	M6	11	20/30	3
K0674.3008X	30	M8	11	16/20/25/30/40	3
K0674.3010X	30	M10	11	25/30/35	3
K0674.4708X	47	M8	11	16/20/30/40	4
K0674.4710X	47	M10	11	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)

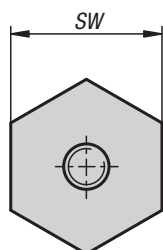
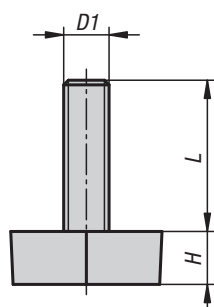
Upozornění:

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	SW	L	Zatížitelnost max. kN (jen při statickém zatížení)
K0675.3006X	30	M6	16	13	20/30	3
K0675.3008X	30	M8	16	13	15/20/25/30/40	3
K0675.4708X	47	M8	16	13	15/20/30/40	4
K0675.4710X	47	M10	16	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	SW	L	Zatížitelnost max. kN (jen při statickém zatížení)
K0676.2006X	M6	7	20	20/30/40/50	1,5
K0676.2008X	M8	7	20	20/30/40/50	3
K0676.2506X	M6	7,5	25	20/30/40/50	1,5
K0676.2508X	M8	7,5	25	20/30/40/50	3
K0676.2510X	M10	7,5	25	20/30	4
K0676.3008X	M8	8	30	20/30/40/50	3
K0676.3010X	M10	8	30	20/30	3

Stavitelné nožky

s rýhovanou kruhovou základnou


Materiál:

Polyamid.

Šroub z oceli.

Provedení:

Černá.

Šroub pozinkovaný.

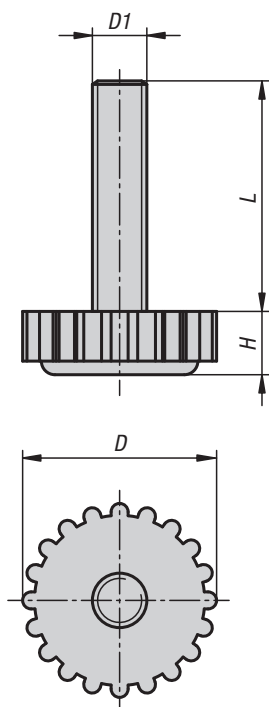
Příklad způsobu objednání:

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	L	Zatížitelnost max. kN (jen při statickém zatížení)
K0677.2805X	28,5	M5	9,3	16/20/25/40	2
K0677.2806X	28,5	M6	9,3	16/20/30/40/50	3,5
K0677.2808X	28,5	M8	9,3	16/20/30/40/50/60/80	4,5



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



**Materiál:**

Kruhová základna pro nožky a závitové vřeteno z oceli.

Provedení:

Kruhová základna pro nožky a závitové vřeteno pozinkováno.

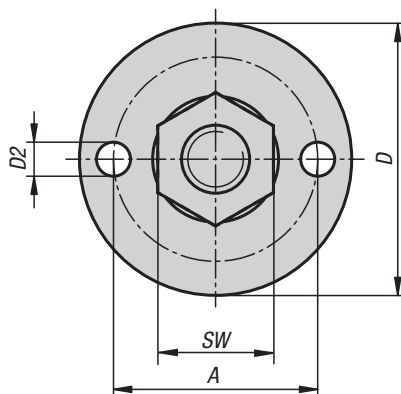
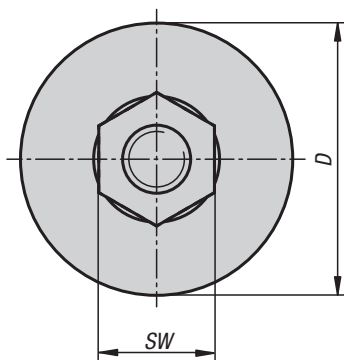
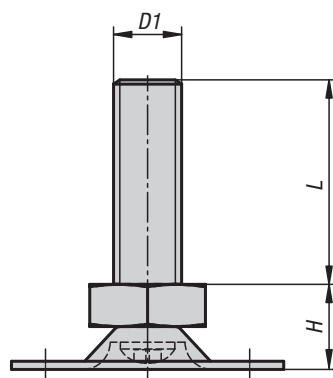
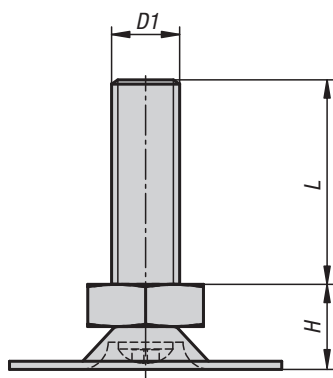
Příklad způsobu objednání:

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 otvorem	A	D	D1	D2	H	SW	L	Zatížitelnost max. kN (jen při statickém zatížení)
K0678.03008X	K0678.13008X	-/24,3	30	M8	-/4	11	13	16/20/30/40/50	2,5
K0678.03010X	K0678.13010X	-/24,3	30	M10	-/4	12,5	17	16/20/30/40/50/60	3,5
K0678.04008X	K0678.14008X	-/30	40	M8	-/5	11	13	16/20/30/40/50	2,5
K0678.04010X	K0678.14010X	-/30	40	M10	-/5	11	17	16/20/30/40/50/60	3,5
K0678.05008X	K0678.15008X	-/35	50	M8	-/5,5	12,5	13	16/20/30/40/50	2,5
K0678.05010X	K0678.15010X	-/35	50	M10	-/5,5	14	17	16/20/30/40/50/60	3,5
K0678.06008X	K0678.16008X	-/46	60	M8	-/5,5	13,5	13	16/20/30/40/50	2,5
K0678.06010X	K0678.16010X	-/46	60	M10	-/5,5	15	17	16/20/30/40/50/60	3,5

Čepičky pro stavitelné nožky

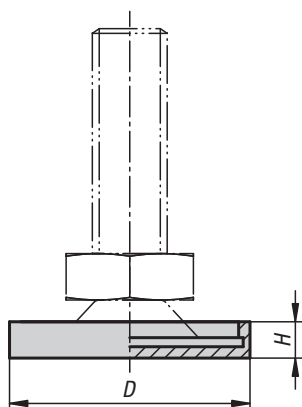


Materiál:
Polyethylen.

Provedení:
Černá.

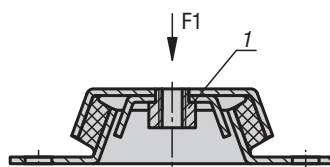
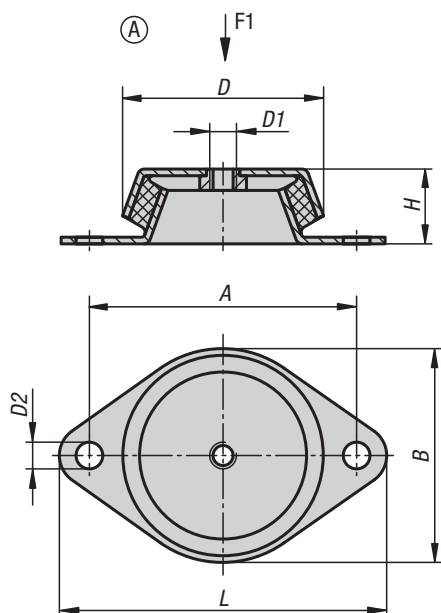
Příklad způsobu objednání:
K0679.1030

Upozornění:
Čepičky chrání dosedací plochy před poškrábáním.



KIPP Čepičky pro stavitelné nožky

Objednací číslo	pro kruhové základny 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 strojů všeho 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.

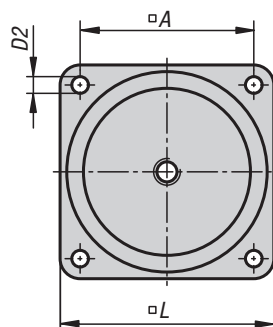
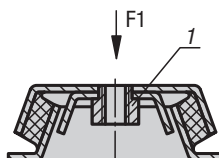
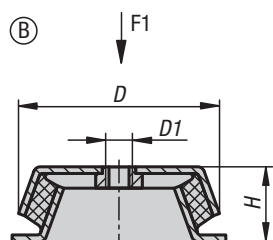
Uvedené údaje o zatížení jsou směrné hodnoty pro statické zatížení při tvrdosti pryže 60° Shore A.

Na vyžádání:

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

Odkaz na výkres:

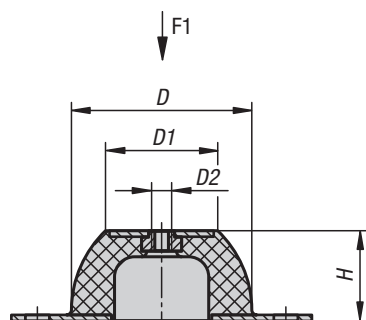
1) se zajištěním proti odtržení

**KIPP Strojní nožky**

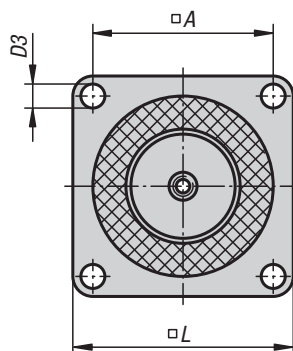
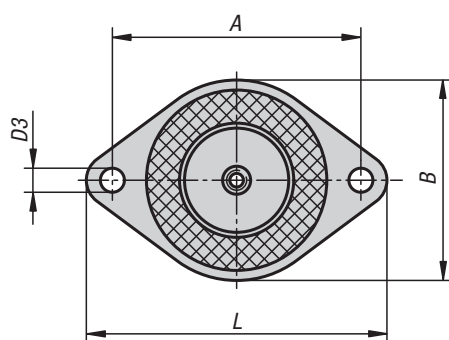
Objednací číslo bez zajištění proti odtržení	Objednací číslo se zajištěním proti odtržení	Provedení	A	B	D	D1	D2	H	L	F1 (N)
K0687.062060	K0687.062160	A	85	66	62	M10	8,2	30	110	1500
K0687.078060	K0687.078160	A	110	78	78	M10	9	30	128	1800
K0687.092060	K0687.092160	A	110	96	86	M12	10,2	45	140	3000
K0687.106060	K0687.106160	A	140	110	106	M12	12,4	39	170	3600
K0687.150060	K0687.150160	B	132	-	150	M16	12,5	51	168	8000

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.

Pracovní teplota

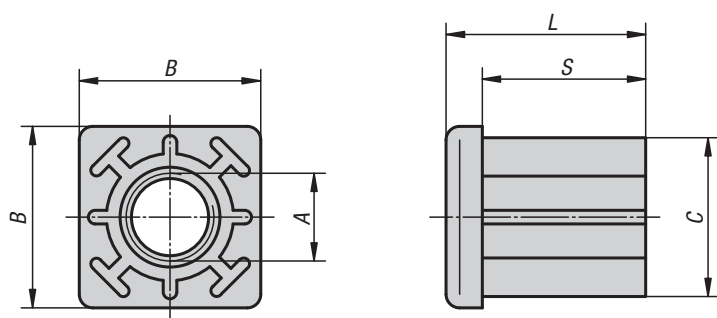
-30 °C až +80 °C.

KIPP Kloboučkové prvky Typ H2

Objednací číslo	Provedení	A	B	D	D1	D2	D3	H	L	F1 (N)
K0686.03502040	Tvrdost 40° Shore A	50	43	35	18	M6	7	20	64	34
K0686.05002540	Tvrdost 40° Shore A	66	56	50	33	M8	8	25	85	200
K0686.07003540	Tvrdost 40° Shore A	92	76	70	45	M10	10	35	114	390
K0686.08504040	Tvrdost 40° Shore A	110	96	85	53	M10	11,5	40	136	680
K0686.09004540	Tvrdost 40° Shore A	124	101	90	58	M10	11,5	45	151	1280
K0686.13006340	Tvrdost 40° Shore A	120	-	130	78	M12	14,5	63	150	2700
K0686.18008540	Tvrdost 40° Shore A	160	-	180	100	M16	14,5	85	200	3700
K0686.03502060	Tvrdost 60° Shore A	50	43	35	18	M6	7	20	64	90
K0686.05002560	Tvrdost 60° Shore A	66	56	50	33	M8	8	25	85	490
K0686.07003560	Tvrdost 60° Shore A	92	76	70	45	M10	10	35	114	780
K0686.08504060	Tvrdost 60° Shore A	110	96	85	53	M10	11,5	40	136	1450
K0686.09004560	Tvrdost 60° Shore A	124	101	90	58	M10	11,5	45	151	2150
K0686.13006360	Tvrdost 60° Shore A	120	-	130	78	M12	14,5	63	150	4900
K0686.18008560	Tvrdost 60° Shore A	160	-	180	100	M16	14,5	85	200	7350

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 čtyřhranné profily	Zatížitelnost 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 čtyřhranné profily	Zatížitelnost 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:

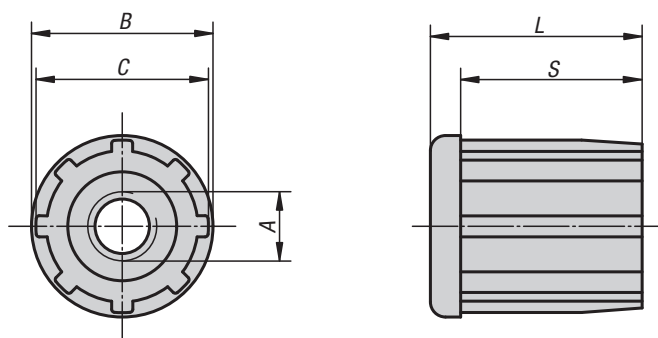
Záslepka černá. Vložka se závitem poniklovaná.

Příklad způsobu objednání:

K0431.103010

Upozornění:

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



KIPP Záslepky se závitem do trubek

Objednáací 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
K0431.143815	M14	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 vyztužené skelnými vlákny.
Vřeteno a podložka z oceli.

Provedení:

Pouzdro černé.
Vřeteno a podložka pozinkované.

Příklad způsobu objednání:

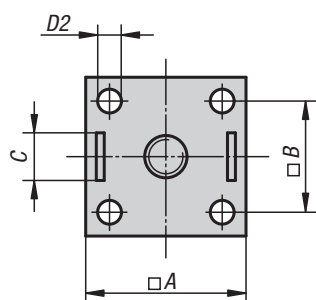
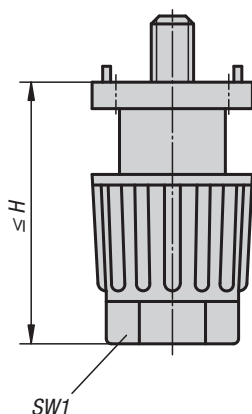
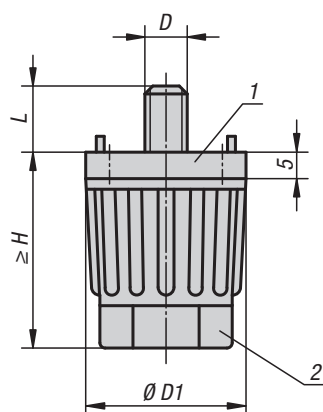
K0432.300806

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.

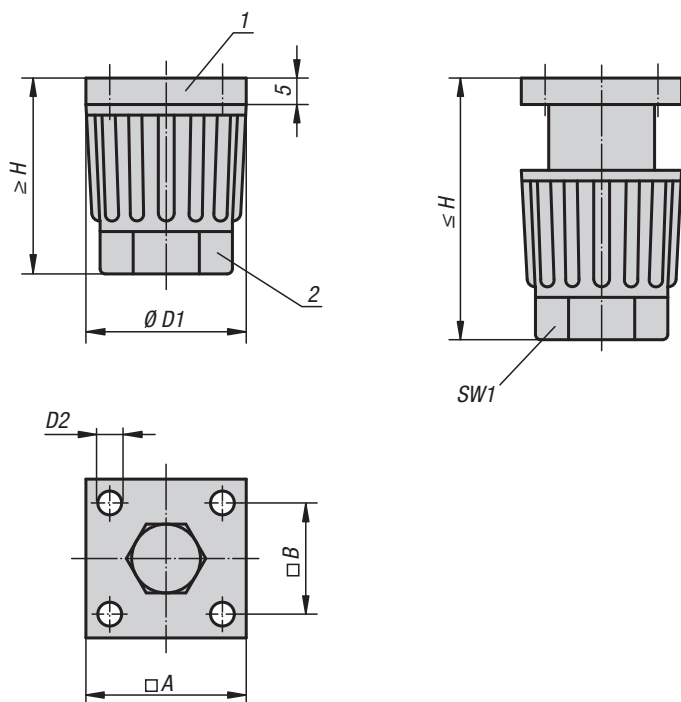
Čelní montáž



KIPP Přístrojové nožky s nastavitelnou výškou pro hliníkové profily

Objednací číslo	A pro hliníkový profil	B	C pro drážku	D	D1	D2 pro šroub se zápustnou hlavou	H min. - max.	L	SW1	Zatížitelnost max. kN
K0432.300806	30	20,5	8	M6	30	M4	35-50	9	22	1,5
K0432.300808	30	20,5	8	M8	30	M4	35-50	9	22	1,5
K0432.301006	30	20,5	10	M6	30	M4	35-50	9	22	1,5
K0432.400808	40	28	8	M8	40	M6	45-65	9	30	1,5
K0432.401006	40	28	10	M6	40	M6	45-65	9	30	1,5
K0432.401008	40	28	10	M8	40	M6	45-65	9	30	1,5

Přístrojové nožky s nastavitelnou výškou



Materiál:

Pouzdro termoplast vyztužený skelnými 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.

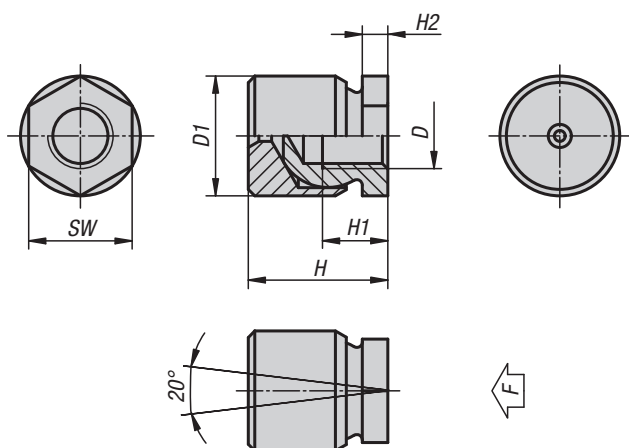
Odkaz na výkres:

- 1) Koncový díl
- 2) Matice

KIPP Přístrojové nožky s nastavitelnou výškou

Objednací číslo	A	B	D1	D2 pro šroub se zápustnou hlavou	H min. - max.	SW1	Zatížitelnost max. kN
K0433.3004	30	20,5	30	M4	35-50	22	1,5
K0433.4006	40	28	40	M6	45-65	30	1,5

Kloubové nožky


Materiál:

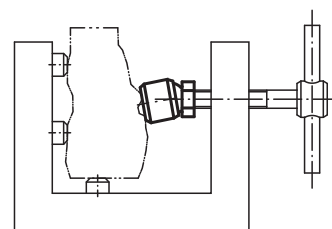
Část se šestihranem z automatové oceli kaleno.
Nožka ze speciální automatové oceli ETG 100.

Provedení:

Brynýrováno.

Příklad způsobu objednání:

K0304.10

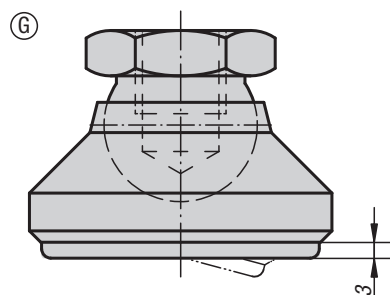
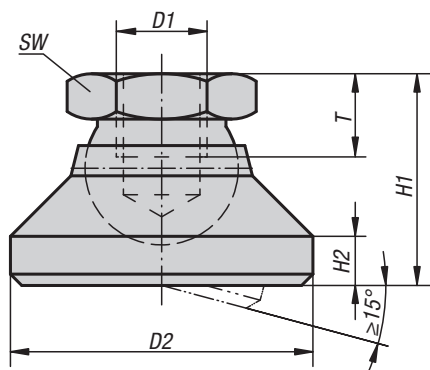

KIPP Kloubové nožky

Objednací číslo	D	D1	H	H1	H2	SW	F max. N
K0304.05	M5	13	16,5	6,5	4	10	1620
K0304.06	M6	13	16,5	8,5	4	10	2330
K0304.08	M8	16	21	9	4	13	4150
K0304.10	M10	19	23	10	4	17	6480
K0304.12	M12	22	25,5	12	4,7	19	8320
K0304.16	M16	25	29,5	14	5	24	13940
K0304.20	M20	32	36	18	8,5	30	21000

Kruhové základny s kloubem



A B C D

**Materiál:**

Provedení A: Tlačný talíř ze zušlechtné oceli, kulový prvek z automatové oceli.

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

Provedení B: Nerezová ocel.

Provedení C: Tlačný talíř z POM, kulový prvek z automatové oceli.

Provedení D: Tlačný talíř 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 podložka absorbuje vibrace a zabraňuje skluzu kruhové základny.

KIPP Kruhové základny s kloubem

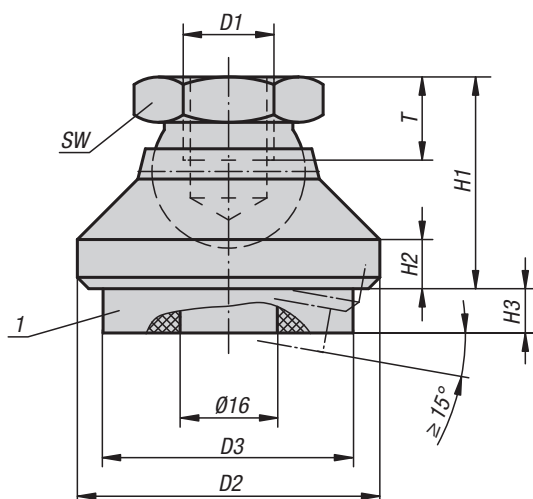
Objednací číslo Provedení A	Objednací číslo Provedení B	D1	D2	H1	H2	T	SW	Zatížitelnost max. kN (jen při statickém zatížení)
K0395.106	K0395.306	M6	20	15	2,5	8,5	10	10
K0395.108	K0395.308	M8	25	18	4	9	13	18
K0395.110	K0395.310	M10	32	22	5	10	17	20
K0395.112	K0395.312	M12	40	26	6	12	19	35
K0395.116	K0395.316	M16	50	32	7	14	24	45
K0395.120	K0395.320	M20	60	42	8	18	30	55

Objednací číslo Provedení C	Objednací číslo Provedení D	D1	D2	H1	H2	T	SW	Zatížitelnost max. kN (jen při statickém zatížení)
K0395.506	K0395.206	M6	20	15	2,5	8,5	10	4
K0395.508	K0395.208	M8	25	18	4	9	13	7
K0395.510	K0395.210	M10	32	22	5	10	17	10
K0395.512	K0395.212	M12	40	26	6	12	19	18
K0395.516	K0395.216	M16	50	32	7	14	24	20
K0395.520	K0395.220	M20	60	42	8	18	30	22

Objednací číslo Provedení G	D1	D2	H1	H2	T	SW	Zatížitelnost max. kN (jen při statickém zatížení)
K0395.410	M10	32	22	5	10	17	12
K0395.412	M12	40	26	6	12	19	17
K0395.416	M16	50	32	7	14	24	20
K0395.420	M20	60	42	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 nerez.

Tlumičí deska z elastomeru PUR (Sylomer V12).

Provedení:

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

Tlumičí deska šedá, lepená, neklouzavá.
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 tlumičí prvek vystaven. Toto statické zatížení odpovídá plošnému tlaku 0,4 N/mm², 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/mm².

Tlumičí deska absorbuje vibrace a zabraňuje uvolnění nebo sklouznutí kloubové nožky.
Kruhová základna k nožkám (bez tlumení vibrací) viz K0395.

Odkaz na výkres:

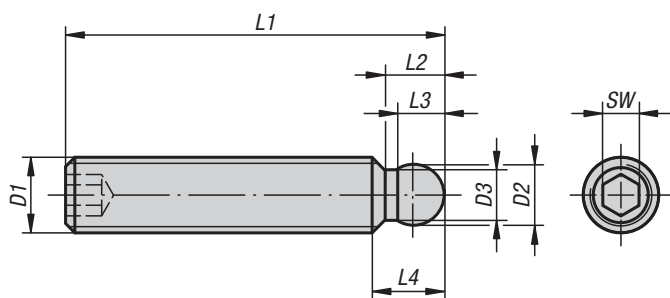
1) Tlumičí destička

KIPP Kruhové základny ke kloubovým nožkám s tlumením vibrací

Objednací číslo	Materiál Základní těleso	D1	D2	D3	H1	H2	H3 (při tlaku 0 / 0,4 / 0,6 N/mm ²)	T	SW	Zatížitelnost (při stlačení 0,4, N/mm ²) N
K0420.110	Ocel	M10	32	30,5	22	5	8 / 6,8 / 5,9	10	17	212
K0420.112	Ocel	M12	40	30,5	26	6	8 / 6,8 / 5,9	12	19	212
K0420.116	Ocel	M16	50	40,5	32	7	8 / 6,8 / 5,9	14	24	435
K0420.120	Ocel	M20	60	50	42	8	8 / 6,8 / 5,9	18	30	705
K0420.310	Nerezová ocel	M10	32	30,5	22	5	8 / 6,8 / 5,9	10	17	212
K0420.312	Nerezová ocel	M12	40	30,5	26	6	8 / 6,8 / 5,9	12	19	212
K0420.316	Nerezová ocel	M16	50	40,5	32	7	8 / 6,8 / 5,9	14	24	435
K0420.320	Nerezová ocel	M20	60	50	42	8	8 / 6,8 / 5,9	18	30	705

Závitové kolíky

s tlačnou kuličkou



Materiál:

Třída pevnosti 5.8.

Provedení:

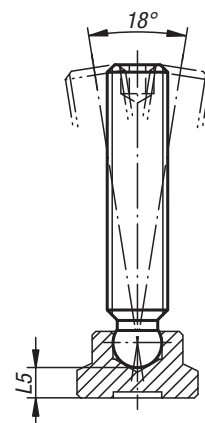
Brynýrováno.

Příklad způsobu objednání:

K0391.06X50 (je třeba uvést délku L1)

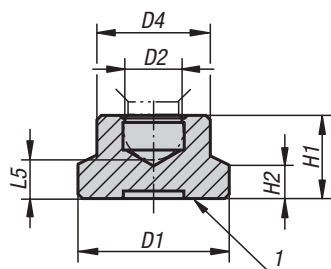
Upozornění:

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	L2	L3	L4	L5	SW
K0391.06X	M6	30/35/40/50	4,5	3,5	4,3	3,7	5,5	3,8	3
K0391.08X	M8	35/40/45/50/60	6	4,8	5,8	4,8	7,4	4,4	4
K0391.10X	M10	50/55/60/65/80	8	6,5	7,2	6,3	9	5	5
K0391.12X	M12	60/65/70/80	8	6,5	7,2	6,3	9,8	6,9	6

**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:

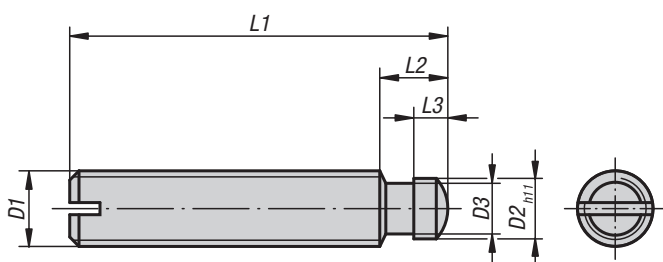
1) Tlačné plochy

**KIPP Tlačné prvky**

Objednací číslo	Provedení	Materiál Základní těleso	D1	D2	D4	H1	H2	L5	Hodí se pro 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:

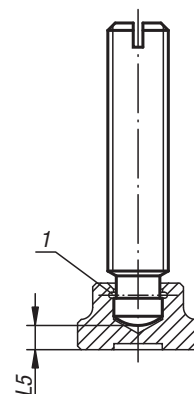
K0390.12X60 (je třeba uvést délku L1)

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

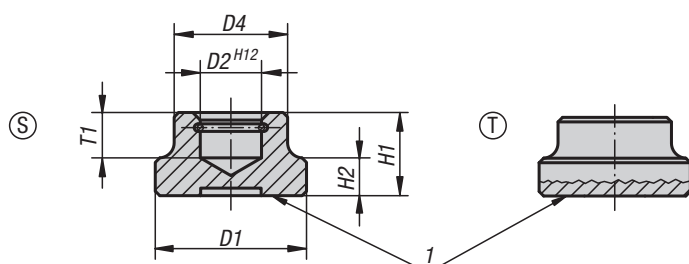


KIPP Závitové kolíky s tlačným čepem DIN 6332

Objednací číslo Ocel	Objednací číslo Nerezová ocel	D1	L1	D2	D3	L2	L3	L5
K0390.06X	K0390.061X	M6	30/35/40/50	4,5	4	6	2,5	2,2
K0390.08X	K0390.081X	M8	35/40/45/50/60	6	5,4	7,5	3	3
K0390.10X	K0390.101X	M10	50/55/60/65/80	8	7,2	9	4,5	3,6
K0390.12X	K0390.121X	M12	60/65/70/80/100	8	7,2	10	4,5	4,5
K0390.14X	K0390.141X	M14	60/80/100	10	9	12	5	5
K0390.16X	K0390.161X	M16	65/70/80/100/125	12	11	12	5	5,3
K0390.20X	K0390.201X	M20	80/90/100/125/150	15,5	14,4	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 bryněrováno. Nerez bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0392.12

Upozornění:

Pro montáž je třeba naklonit tlačný čep co možná nejvíce směrem k otvoru rozpěrného kroužku.

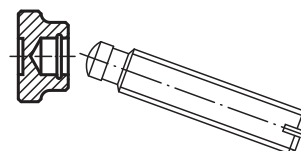
Rozpěrný kroužek se dodává smontovaný.

Odkaz na výkres:

Provedení S: Tlačný prvek s rozpěrným kroužkem

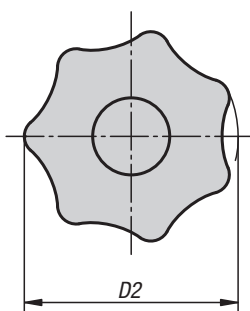
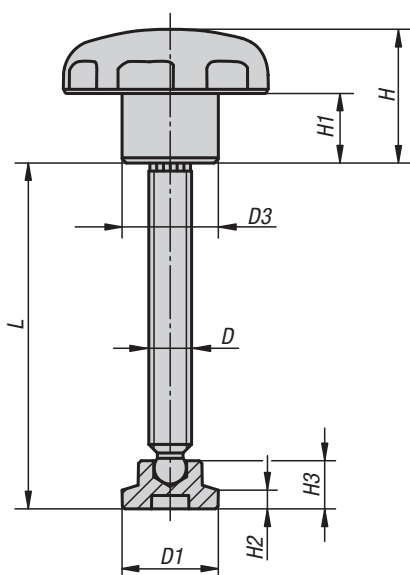
Provedení T: nízká konstrukce, velká upínací plocha s rozpěrným kroužkem

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.

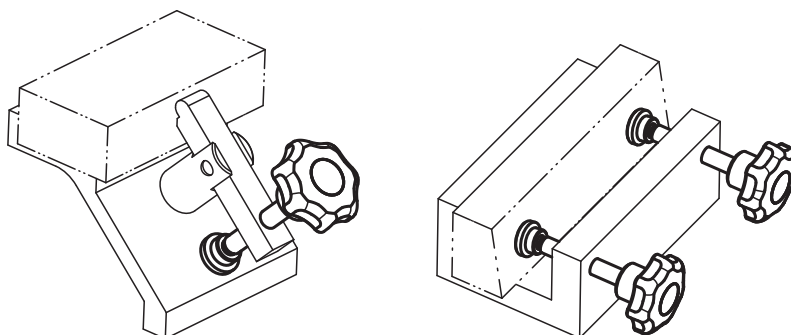
Závitový kolík bryněrováný.

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



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

