

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).

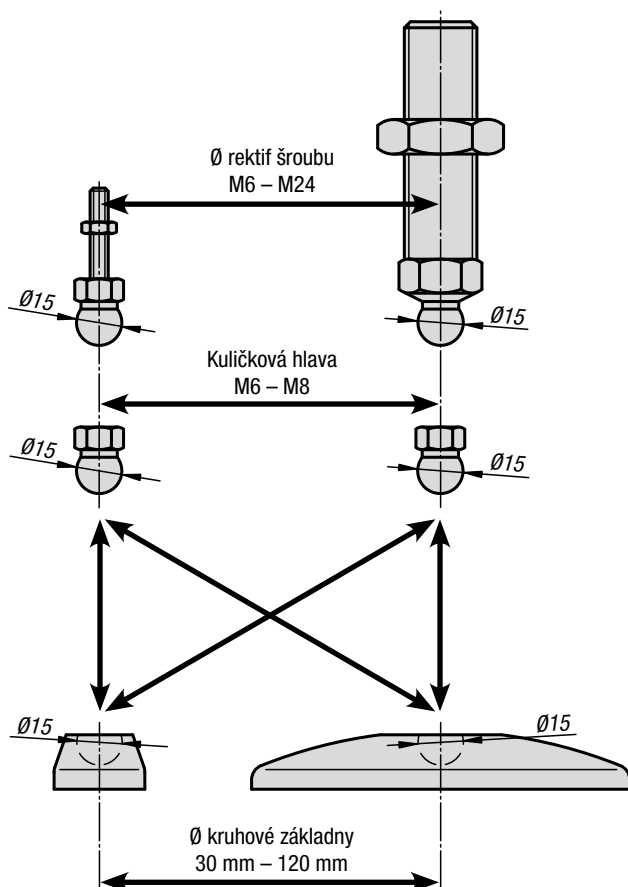
Výška kloubové podpěry:

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 .

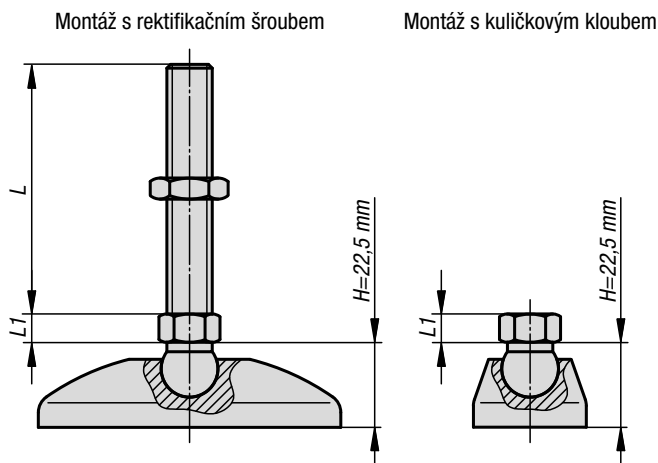
Obr. 1



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:

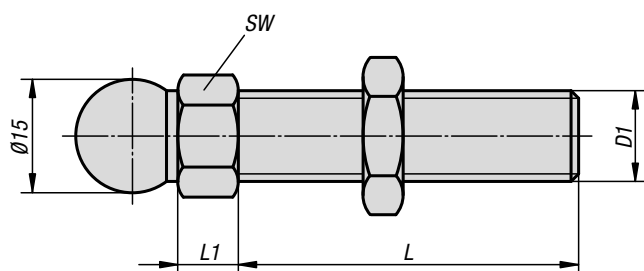


Pokyny k objednání:

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



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 objednací číslo rektifikačního šroubu a základny s dodatkem „smontované“.

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

Upozornění:

Kloubové nohy se skládají ze závitového vřetena a kruhové základny. Každé závitové vřeteno je možné kombinovat s libovolnou kruhovou základnou. Celková výška kloubové nohy se vypočítá z délky závitového vřetena + výšky šestihranu + 22,5 mm.

(Celková výška kloubové nohy = L + L1 + 22,5 mm).

V závislosti na provedení mohou být závitová vřetena před šestihranem opatřena volným spojením přes závit.

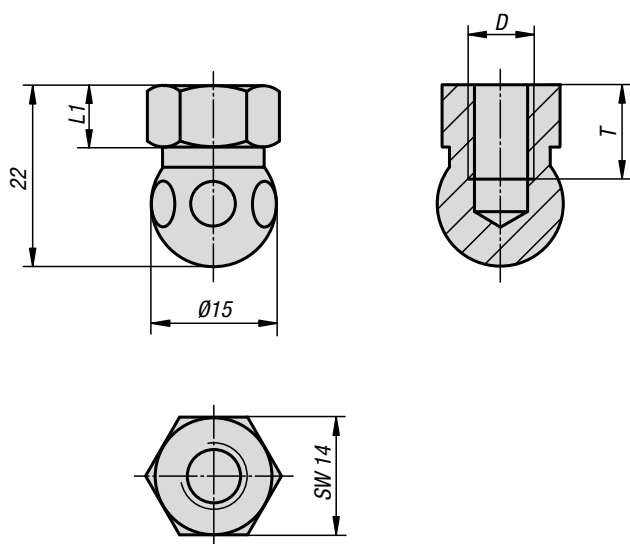
KIPP Rektifikační šrouby ke kloubovým nožkám

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	D1	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



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)

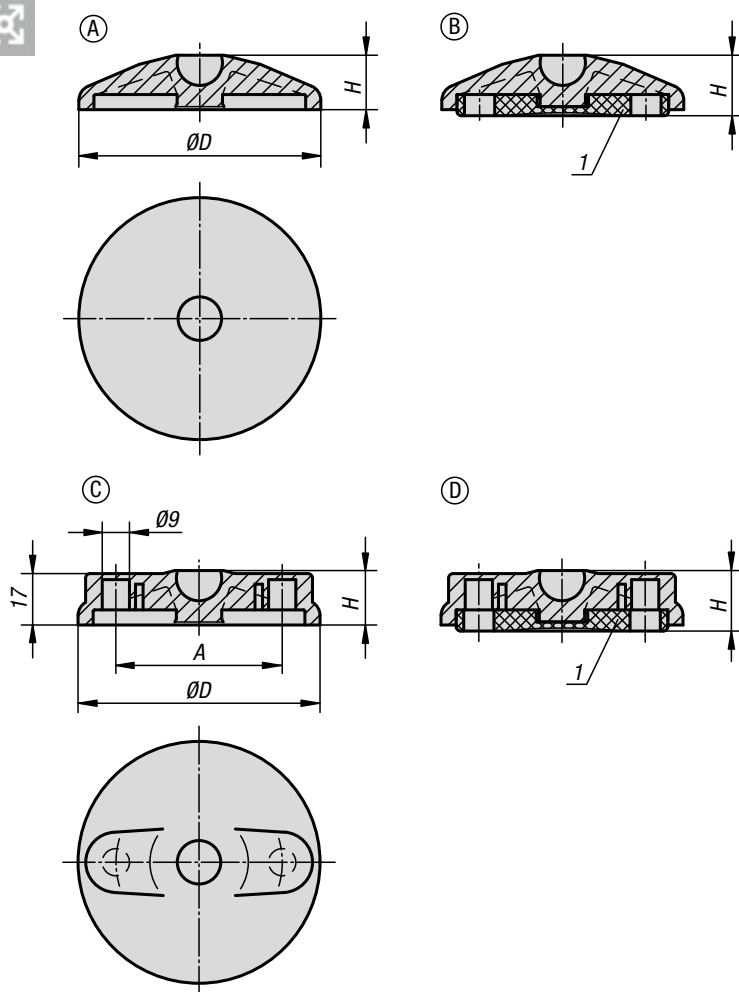


KIPP Kuličkové klouby s vnitřním závitem

Objednáčíslo ocel	Objednáčíslo 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.



KIPP Kruhové základny ke kloubovým nožkám, plastové

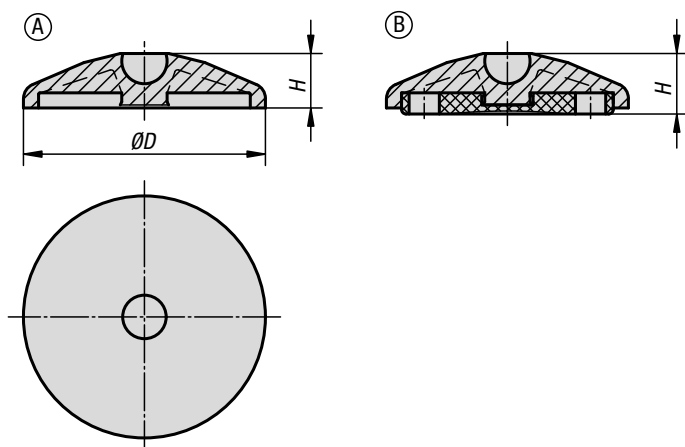
Objednací číslo	Provedení	D	A	H	Zatížitelnost max. kN
K0415.1030	A	30	-	18	5
K0415.1040	A	40	-	18	9
K0415.1045	A	45	-	18	9
K0415.1050	A	50	-	18	9
K0415.1060	A	60	-	18	9
K0415.1080	A	80	-	18	9
K0415.1100	A	100	-	18	9
K0415.2030	B	30	-	20	5
K0415.2040	B	40	-	20	9
K0415.2045	B	45	-	20	9
K0415.2050	B	50	-	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

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

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 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 komaxitované. 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**.)

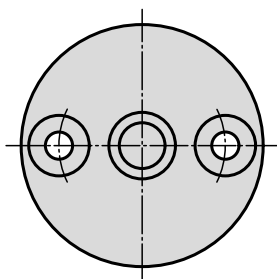
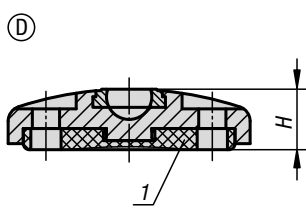
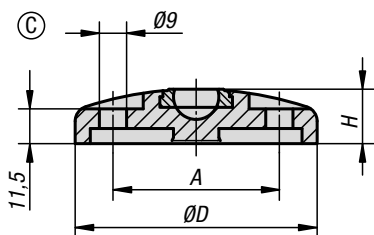
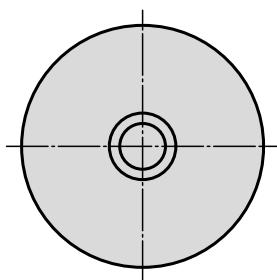
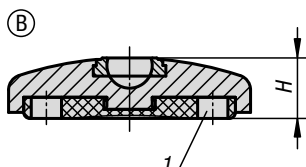
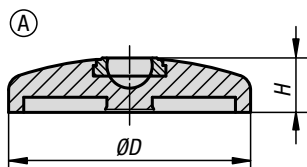
Upozornění:

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 zabráňuje 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**.)

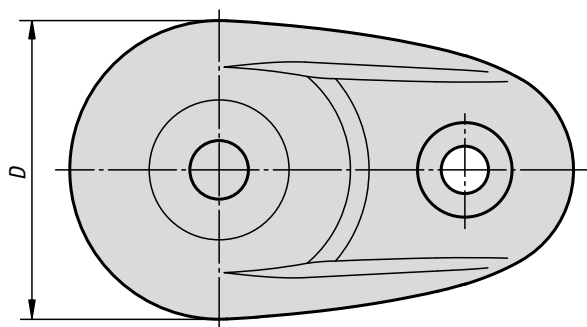
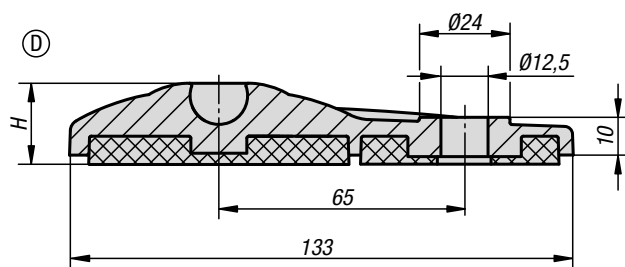
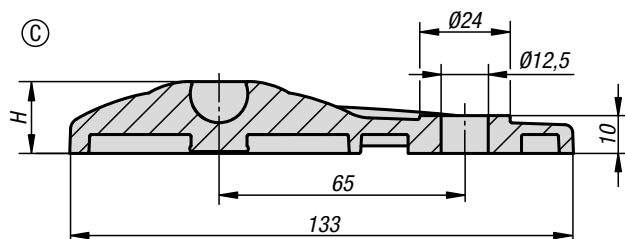
Upozornění:

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:

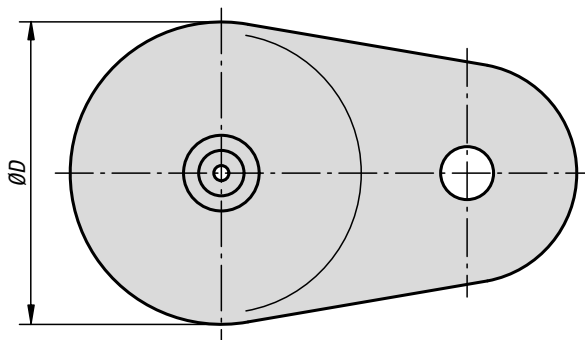
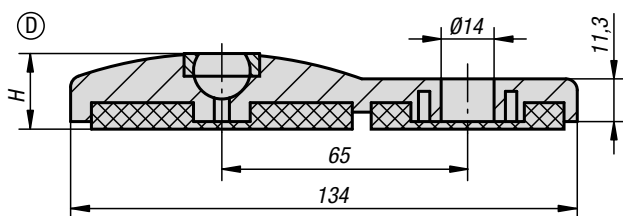
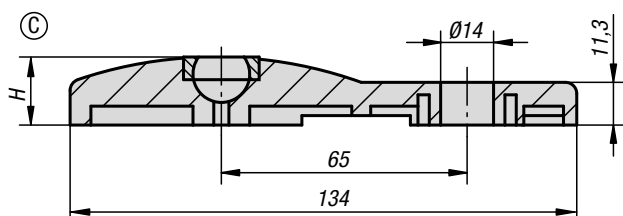
Má-li být kruhová základna dodána již smontována s rektifikačním šroubem nebo kuličkovým kloubem, je třeba příslušná objednací čísla doplnit poznámkou „smontované“.
(např. K0417.30801 a K0421.060151 **smontované**.)

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:

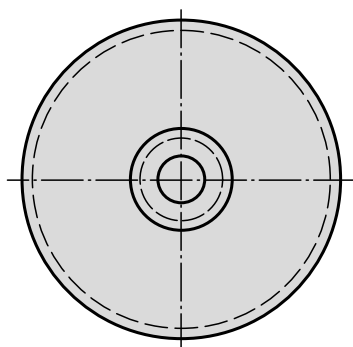
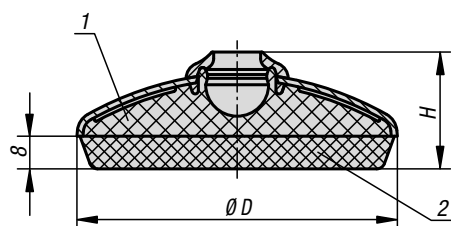
Provedení C s otvory pro našroubování bez protiskluzové podložky
Provedení D s otvory pro našroubování s protiskluzovou podložkou

**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, těsnicí. 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 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



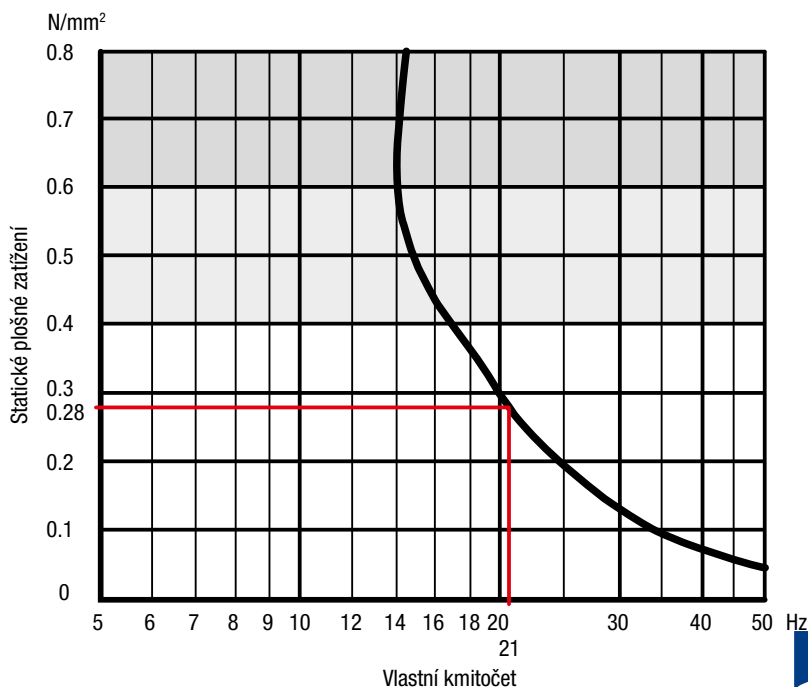
Vlastní kmitočet:

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 tlumičového prvku. Čím větší je rozdíl mezi vlastním kmitočtem a rušivým kmitočtem, o to lepší je tlumení. Tlumičového účinku je dosahováno teprve tehdy, když je rušivý kmitočet vyšší, než vlastní kmitočet tlumičového prvku vynásobený druhou odmocninou ze dvou.

Obr. 1



Příklad výpočtu:

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

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

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

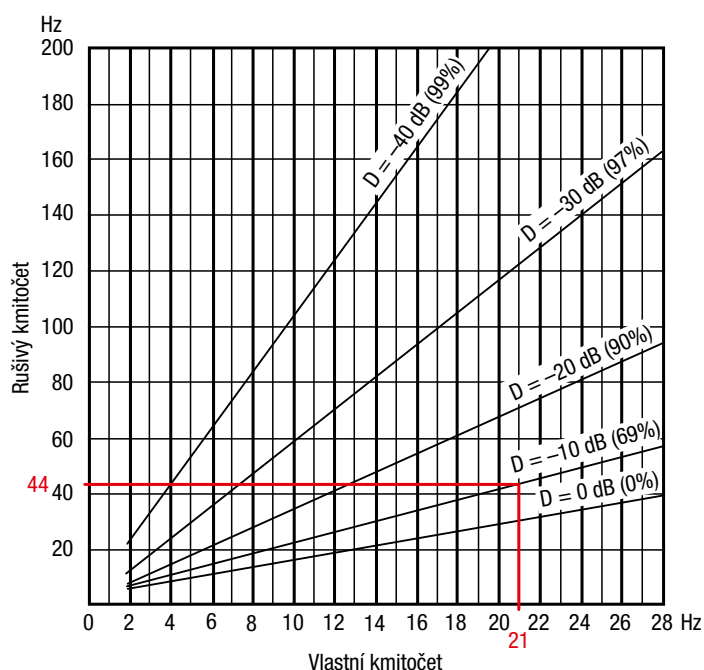
Kruhová základna: M16, $D1=40,5$
Zatížení: 300N

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

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

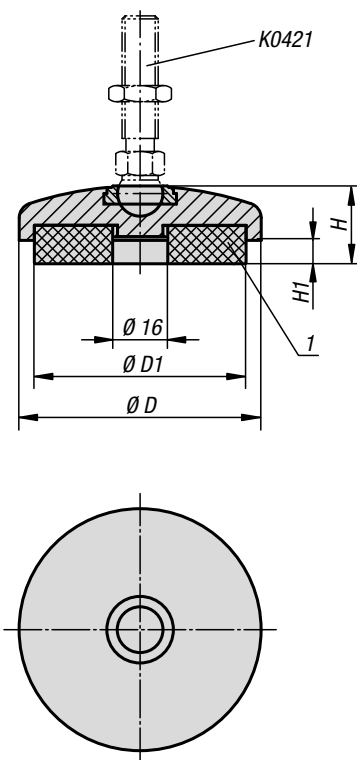
Je nutné zvolit kruhovou základnu M16, protože tlak obnáší $\leq 0,4 \text{ N/mm}^2$. Z obr. 1 vyplývá proto při tlaku o $0,28 \text{ N/mm}^2$ vlastní kmitočet o 21 Hz. Při rušivé frekvenci o 44 Hz se dosáhne tlumičového účinku o 69% (obr. 2).

Obr. 2



Kruhové základny ke kloubovým nožkám

s tlumením vibrací



Odkaz na výkres:

1) Tlumičí destička

Materiál:

Kruhová základna ze zinkové slitiny nebo z nerezové oceli 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.

KIPP Kruhové základny ke kloubovým nožkám ze zinkové slitiny

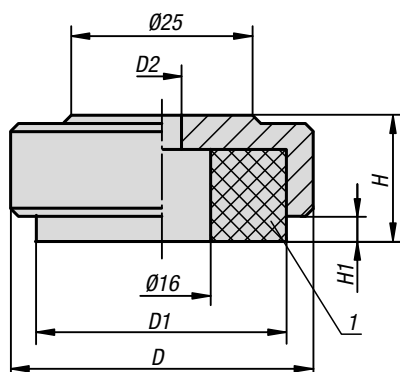
Objednací číslo	D	D1	H	H1 (při tlaku 0 / 0,4 / 0,6 N/mm ²)	Zatížitelnost max. kN
K0419.20401	40	30,5	25	7 / 5,9 / 4,8	0,062
K0419.20501	50	40,5	25	7 / 5,9 / 4,8	0,212
K0419.20601	60	50	25	7 / 5,9 / 4,8	0,433
K0419.20801	80	68	25	7 / 5,9 / 4,8	0,614

KIPP Kruhové základny ke kloubovým nožkám z nerezů

Objednací číslo	D	D1	H	H1 (při tlaku 0 / 0,4 / 0,6 N/mm ²)	Zatížitelnost 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.
Tlumičí 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 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 kulové základny.

Odkaz na výkres:

1) Tlumičí 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 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:

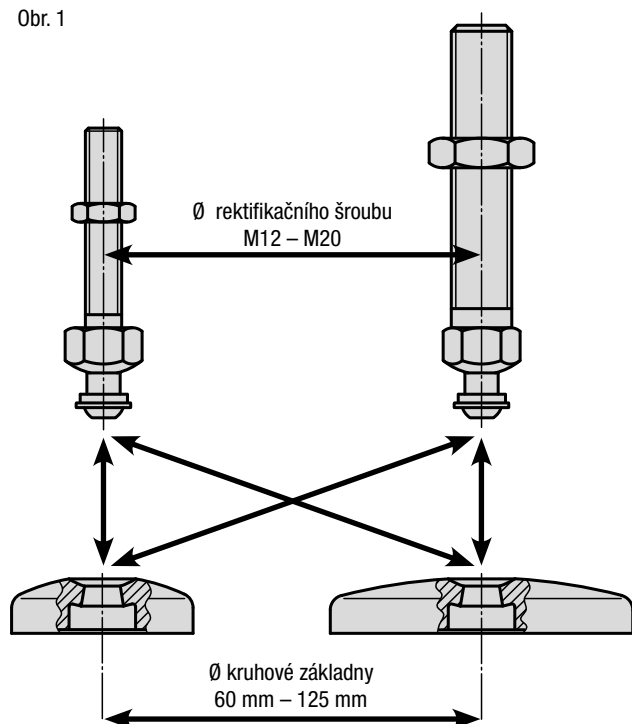
Nožky se skládají ze dvou částí: z kruhové základny a z rektifikačního šroubu.

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

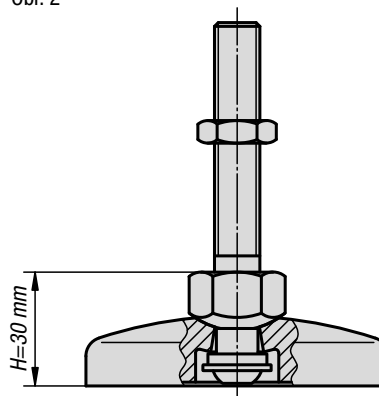
Výška stavěcí nožky:

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:

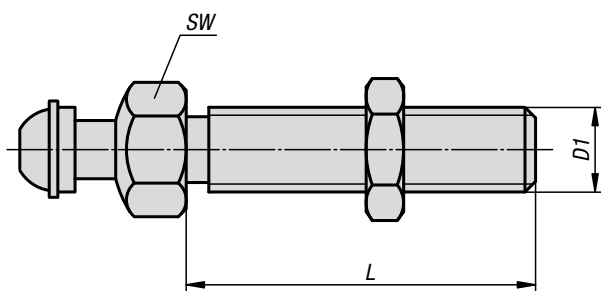
Rektifikační šroub ustavit do příslušné základny a upevnit spolu s distančním kroužkem, podložkou a šroubem ze spodní strany základny (samovolné uvolnění rektifikačního šroubu z kruhové základny není možné). Průřezem je možné otevřít upevňovací otvory v základně, takže je možné upevnit základnu k podložce.

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 ocel	Objednací číslo nerezová ocel	D1	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:

Černé.

Příklad způsobu objednání:

K0423.1060

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

Pokyny k objednání:

Mají-li být kruhové základny 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

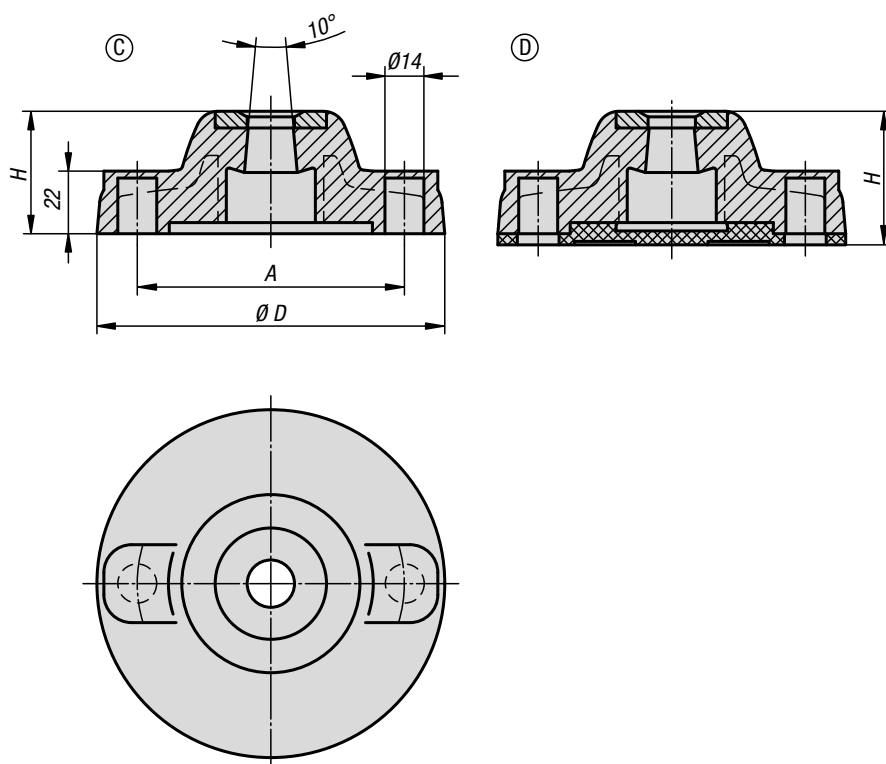
KIPP Kruhové základny ke stavitelným nožkám, plastové

1) od kruhové základny Ø 80

Objednací číslo	Provedení	D	A	H	Zatížitelnost 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

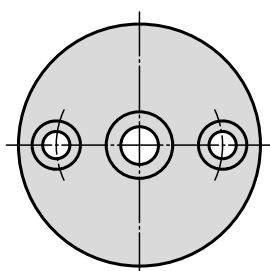
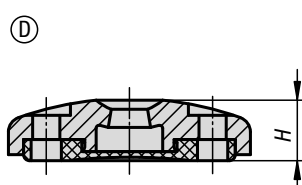
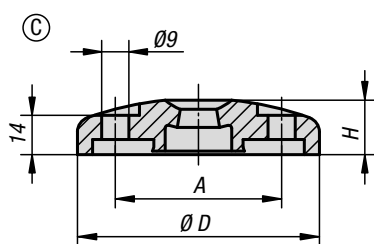
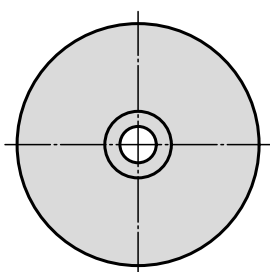
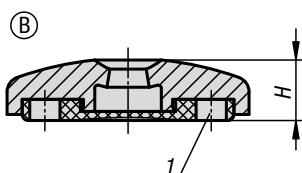
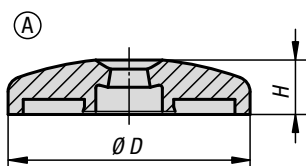
Provedení D s otvorem pro našroubování (uzavřeným) s protiskluzovou podložkou

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 komaxitované.
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, objednací 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



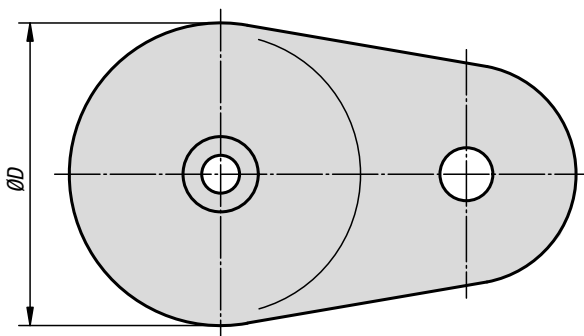
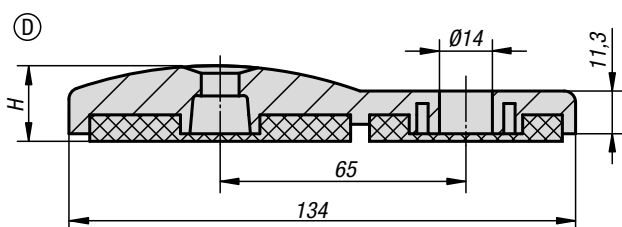
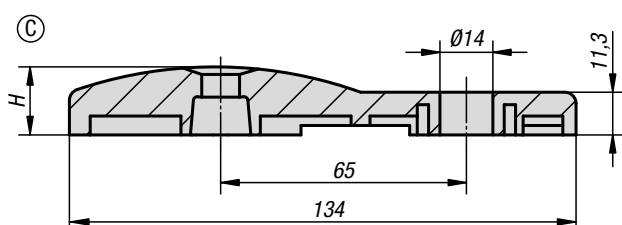
KIPP Kruhové základny ke stavitelným nožkám ze zinkové slitiny

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, objednávací číslo základny a rektifikačního šroubu s dodatkem „**smontované**“ (např. K0426.30801 a K0427.120661 **smontované**.)

Upozornění:

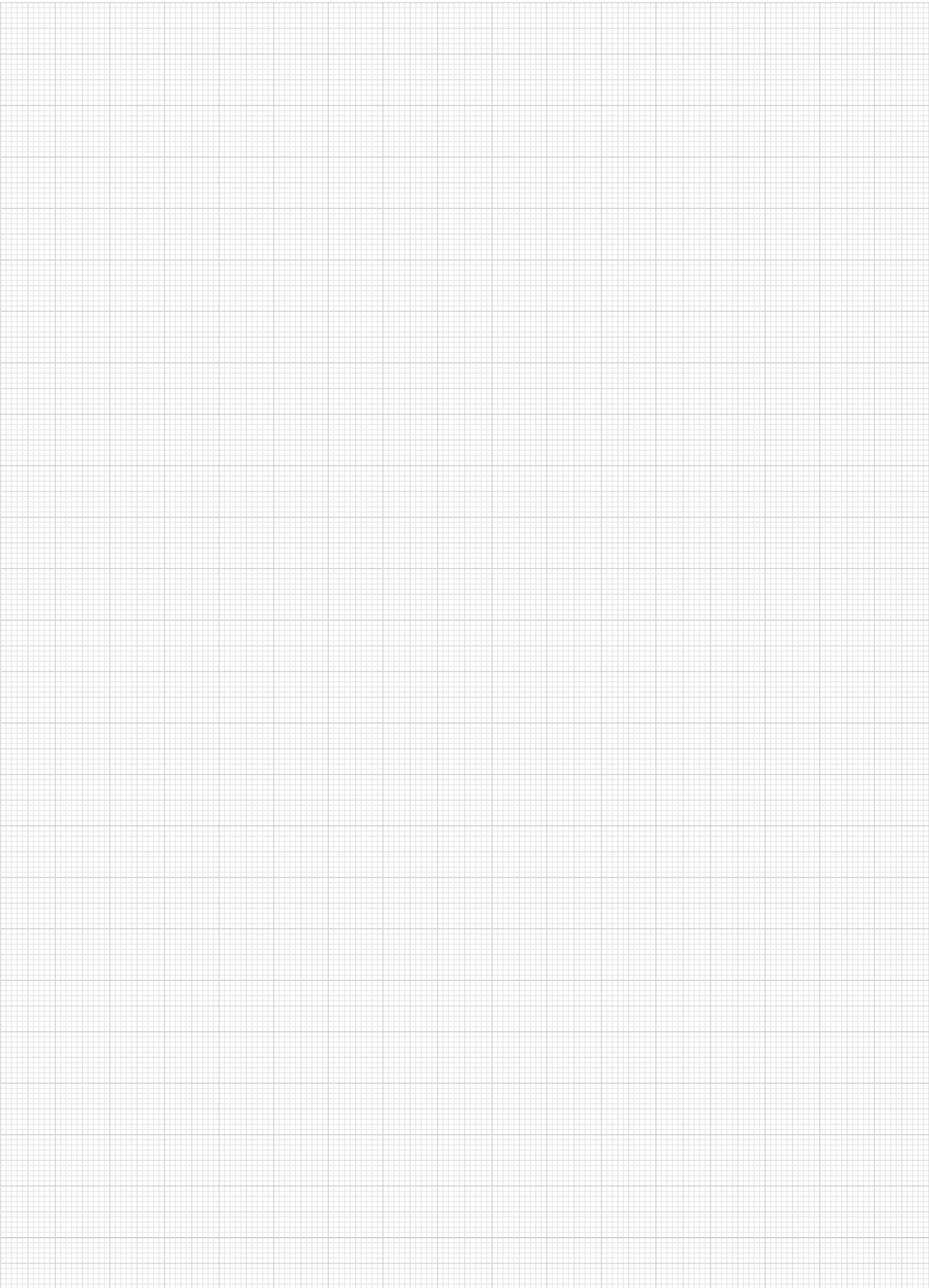
Stavitelné nožky se skládají z kruhové základny a rektifikačního šroubu. Každou základnu lze kombinovat s libovolným rektifikačním šroubem.
Protiskluzová podložka absorbuje vibrace a zabraňuje uvolnění nebo sklouznutí opěrné nožky.
Příslušné rektifikační šrouby viz K0427.

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

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



Modulární sestavení stavěcí nožky ECO

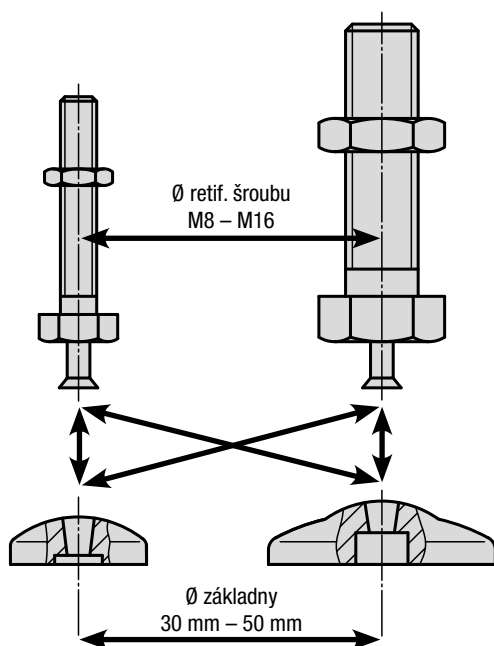
Použití:

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).

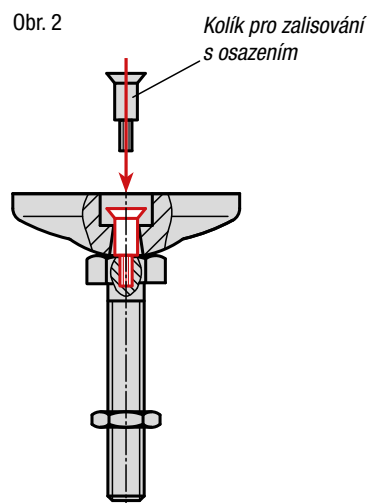
Obr. 1



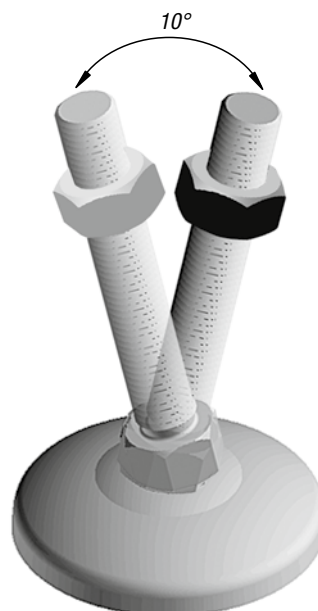
Montáž:

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.

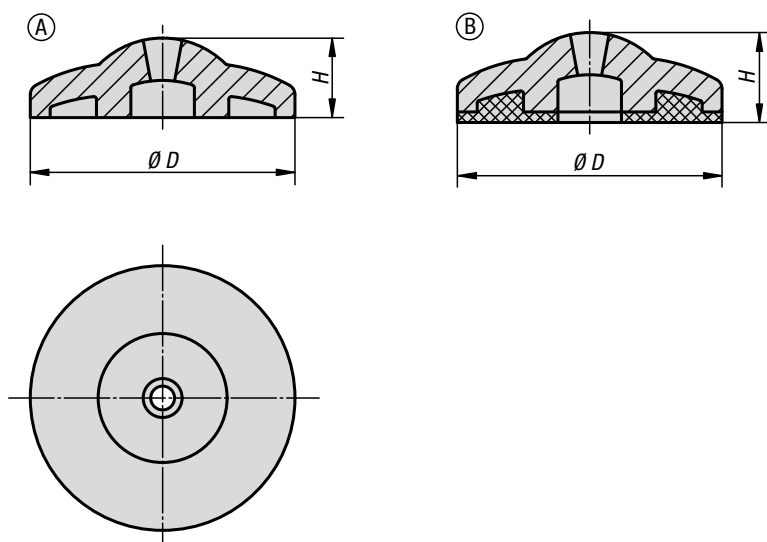


KIPP Rektifikační šrouby ke stavitelným nožkám ECO ocelové nebo nerezové

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	D1	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

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 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

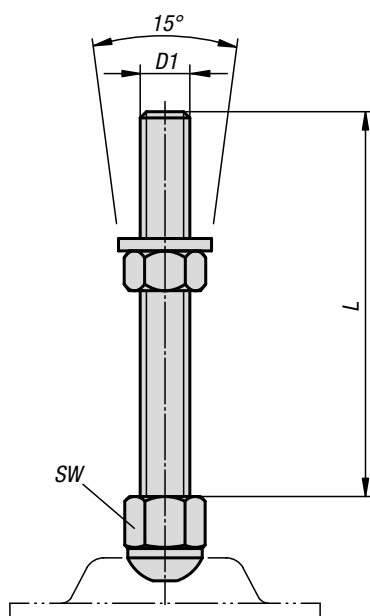
Objednací číslo	Provedení	D	H	Zatížitelnost max. kN
K0428.10302	A	30	11,5	22
K0428.10402	A	40	12	24
K0428.10502	A	50	14,5	26
K0428.20302	B	30	13,5	22
K0428.20402	B	40	14,5	24
K0428.20502	B	50	17,5	26

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:

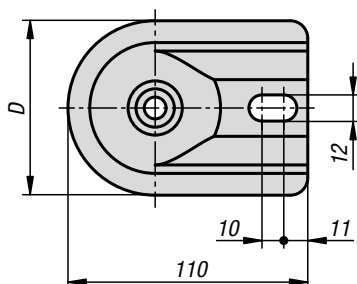
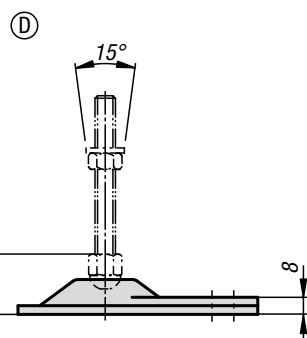
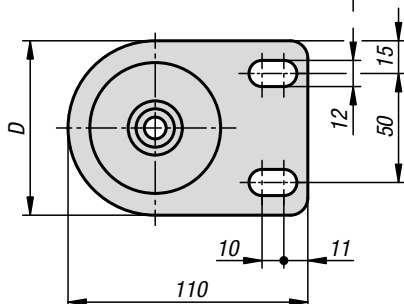
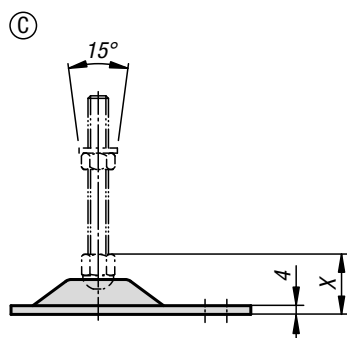
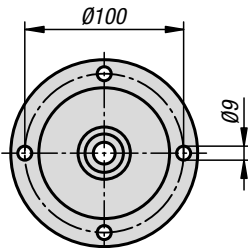
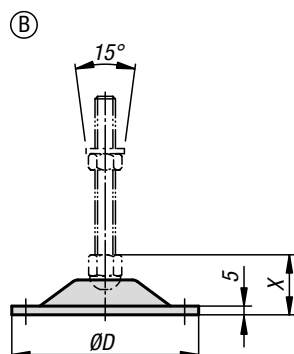
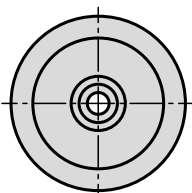
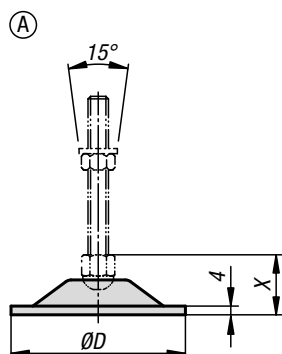
Stavitelné nožky se skládají ze rektifikačního šroubu a kruhové základny. Každý rektifikační šroub je možné kombinovat s jakoukoli z příslušných kruhových základen.

KIPP Rektifikační šrouby ke stavitelným nožkám z oceli nebo nerezové oceli

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	D1	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 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 ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení	D	Zatížitelnost 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“

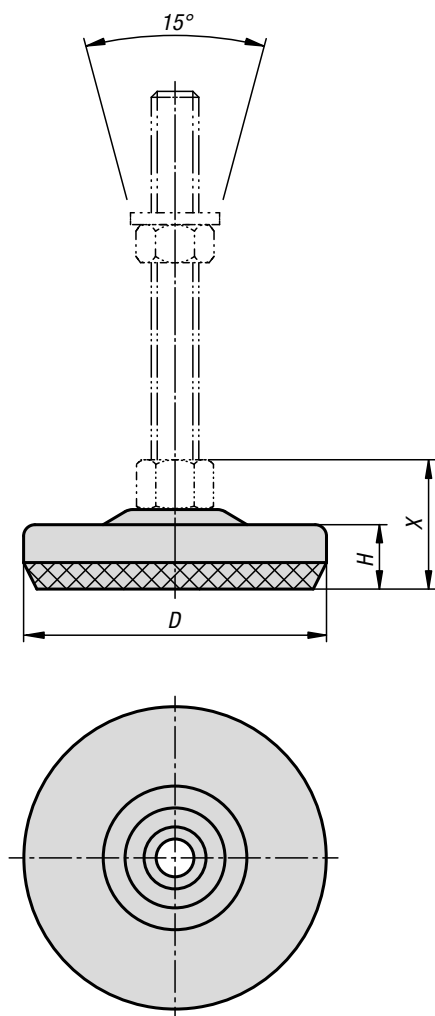
(např. K0673.10801 a K0669.080501 **smontované**).

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

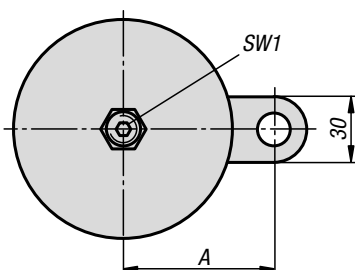
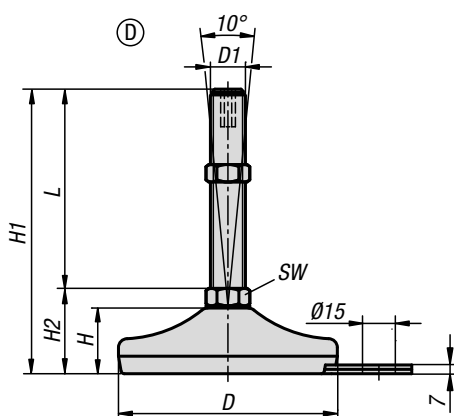
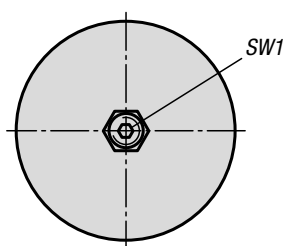
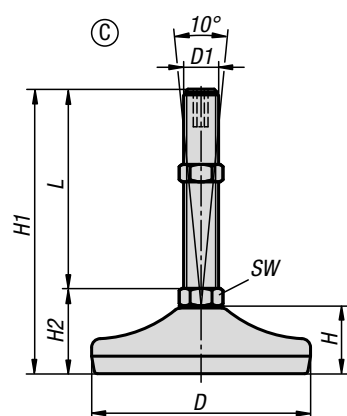
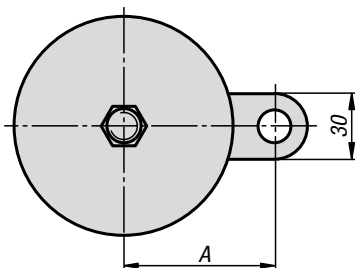
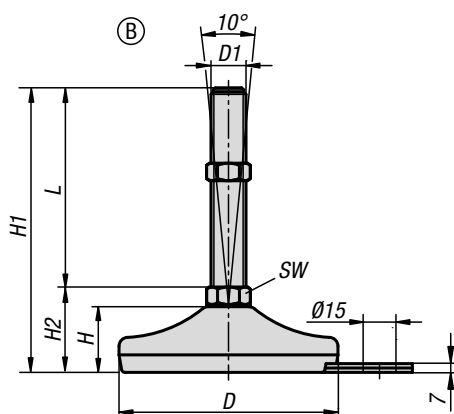
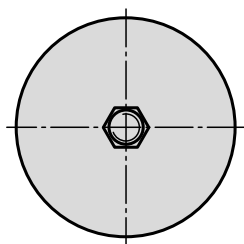
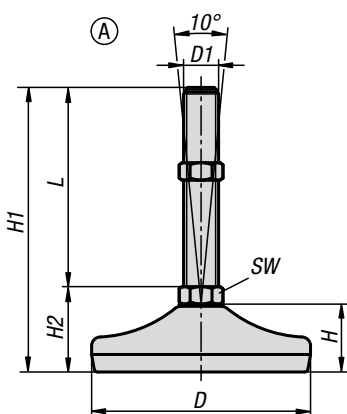


A large rectangular area filled with a light gray grid pattern, intended for taking notes.



Stavěcí nožky

z oceli nebo nerezové oceli



Materiál:

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

Gumová podložka (NBR) 80 Shore.

Provedení:

Kruhová základna pro nožky a rektifikační šroub z oceli, pozinkováno.

Kruhové základny pro nohy, z nerezové oceli, leštěné. Závitová vřetena z nerezové oceli, bez povrchové úpravy.

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 vřetemem 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

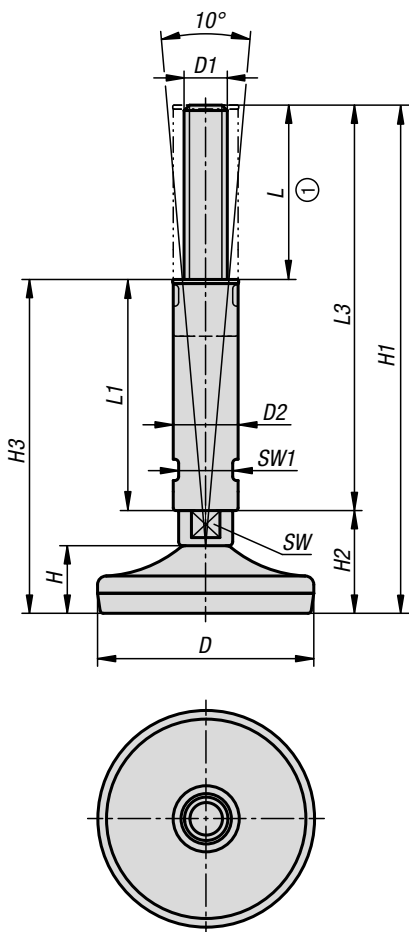
Objednací číslo	Provedení	Materiál základní těleso	D	D1	H	H1	H2	SW	SW1	L	Zatížitelnost max. kN (jen při statickém zatížení)
K0739.3105010X	C	ocel	50	M10	19	79	29	14	5	50	4
K0739.3105012X	C	ocel	50	M12	19	79	29	14	6	50/100	4
K0739.3105016X	C	ocel	50	M16	19	104	29	16	8	75/100/150	4
K0739.3106010X	C	ocel	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 závitu. 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.

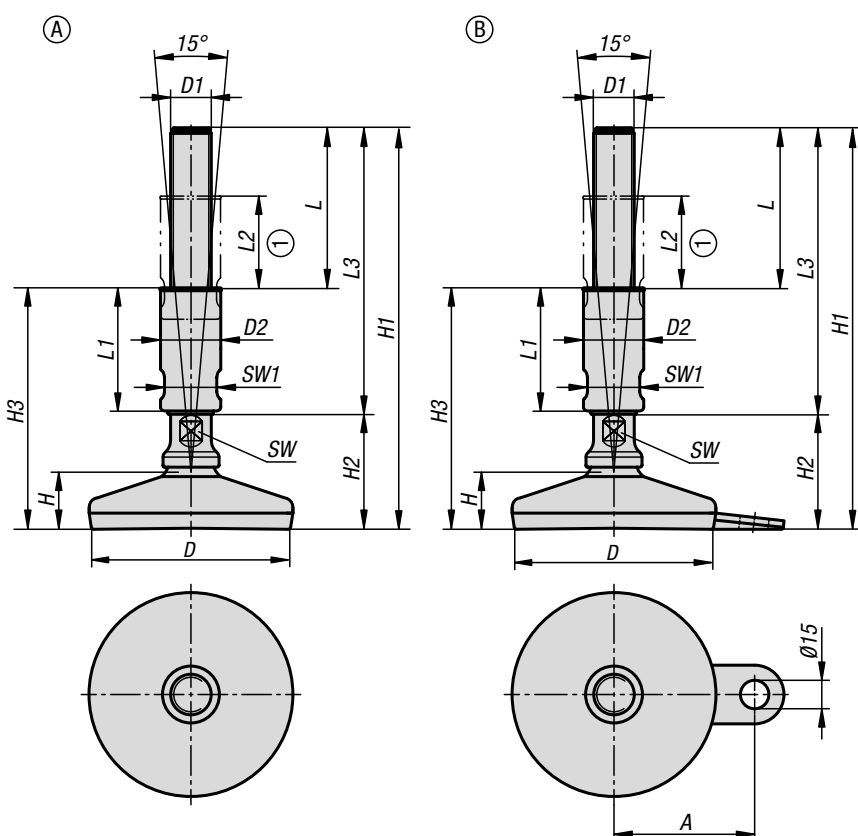
Odkaz na výkres:

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 max. kN (jen při 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.

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 K1491 Hygienic Usit®.

Šestihranná uzavřená matice s nákrůžkem K1493.

Kryt závitů K1821.

Odkaz na výkres:

1) rozsah nastavení



KIPP Provedení A

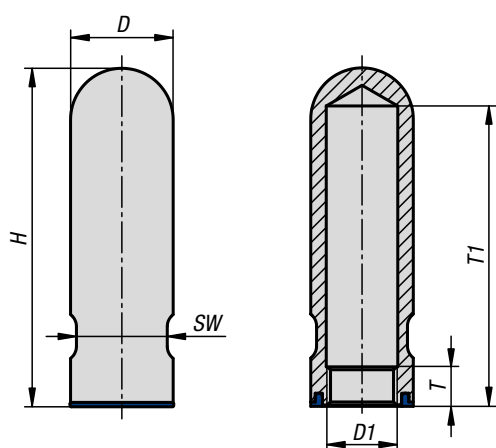
Objednáací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	SW	SW1	Zatížitelnost max. kN (jen při statickém zatížení)
K1303.106012X	A	60	M12	24	23	191/241	51	112/137	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	10
K1303.106016X	A	60	M16	24	23	191/241	51	112/137	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	10
K1303.108016X	A	80	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 max. kN (jen při statickém zatížení)
K1303.206012X	B	45	60	M12	24	23	191/241	51	112/137	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	10
K1303.206016X	B	45	60	M16	24	23	191/241	51	112/137	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	10
K1303.208016X	B	54	80	M16	24	25	193/243	53	114/139	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	20
K1303.208020X	B	54	80	M20	30	25	193/243	53	114/139	79/104	60/85	45/70	140/190	17	26	20
K1303.208024X	B	54	80	M24	35	25	193/243	53	114/139	79/104	60/85	45/70	140/190	20	30	20
K1303.210016X	B	69	100	M16	24	28	196/246	56	117/142	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	25
K1303.210020X	B	69	100	M20	30	28	196/246	56	117/142	79/104	60/85	45/70	140/190	17	26	25
K1303.210024X	B	69	100	M24	35	28	196/246	56	117/142	79/104	60/85	45/70	140/190	20	30	25

Závitové kryty z nerezové oceli

v provedení Hygienic DESIGN



Materiál:

Pouzdro z nerezové oceli 1.4301.

Přezové těsnění se silikonem, s certifikací FDA.

Provedení:

Pouzdro vyleštěno do vysokého lesku.

Přezové těsnění, modré.

Příklad způsobu objednání:

K1821.1116112

Upozornění:

Certifikováno podle standardu 3-A Sanitary.

Kryt závitů zakrývá vyčnívající vnější závit a chrání je tak před znečištěním.

Vysoká kvalita povrchu zabraňuje přilnutí nečistot a snižuje doby čištění na minimum.

Použití:

Závitový kryt je vhodný speciálně pro stroje, zařízení a přístroje v potravinářském průmyslu, pivovarech, mlékárnách, nápojovém a farmaceutickém průmyslu.

Příslušenství:

Stavitelné nožky K1303.



KIPP Závitové kryty z nerezové oceli v provedení Hygienic DESIGN

Objednací číslo	D	D1	H	T	T1	SW
K1821.1112112	24	M12	112	12	102	20
K1821.1116112	24	M16	112	12	102	20
K1821.1120115	30	M20	115	12	102	26
K1821.1124115	35	M24	115	12	102	30

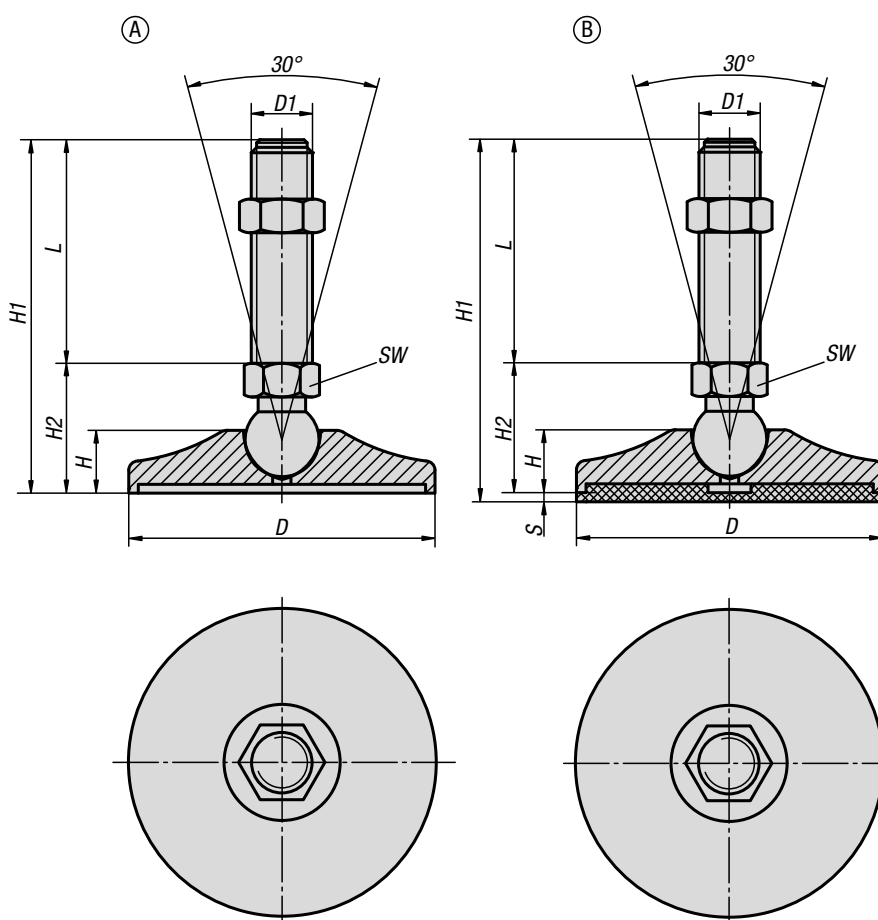


A large rectangular area filled with a light gray grid pattern, intended for taking notes.



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 protiskluzovou 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

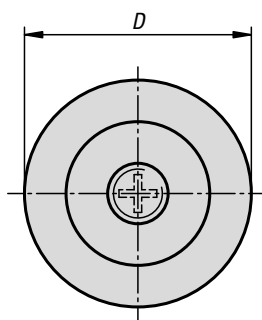
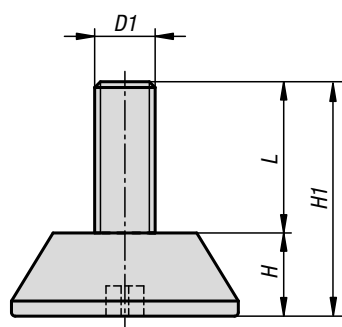


KIPP Kloubové nožky z oceli

Objednací číslo Provedení A	D	D1	H	H1	H2	SW	L	Zatížitelnost max. kN (jen při 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 Provedení B	D	D1	H	H1	H2	S	SW	L	Zatížitelnost max. kN (jen při 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.

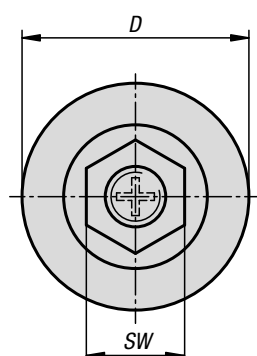
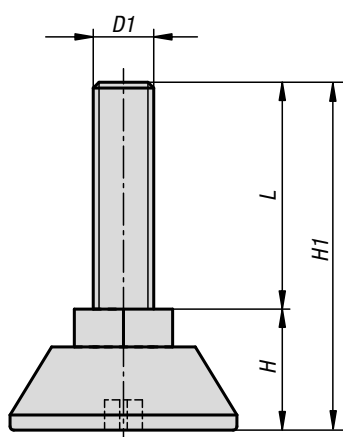
Tuhé provedení.

KIPP Stavitelné nožky, kruhové

Objednací číslo	D	D1	H	H1	L	Zatížitelnost max. kN (jen při 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:

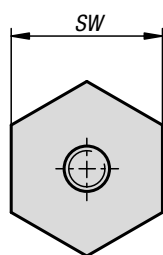
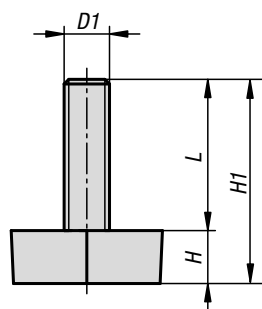
Stavitelná nožka se šestihranem a křížovou drážkou ve dně kruhové základny jako montážní pomůckou. Tuhé provedení.



KIPP Stavitelné nožky, kruhové s šestihranem

Objednací číslo	D	D1	H	H1	SW	L	Zatížitelnost max. kN (jen při 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)

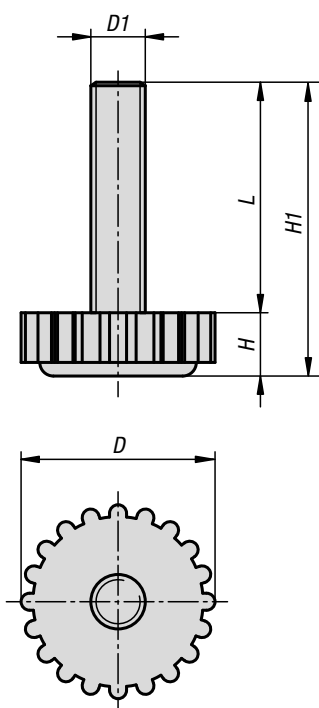
Upozornění:

Stavitelná nožka s šestihrannou dosedací plochou.
Tuhé provedení.

KIPP Stavitelné nožky, šestihranné

Objednací číslo	D1	H	H1	SW	L	Zatížitelnost max. kN (jen při 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 max. kN (jen při 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

**Materiál:**

Kruhová základna pro nožky a závitové vřeteno z oceli.

Provedení:

Kruhová základna pro nožky a závitové vřeteno pozinkováno.

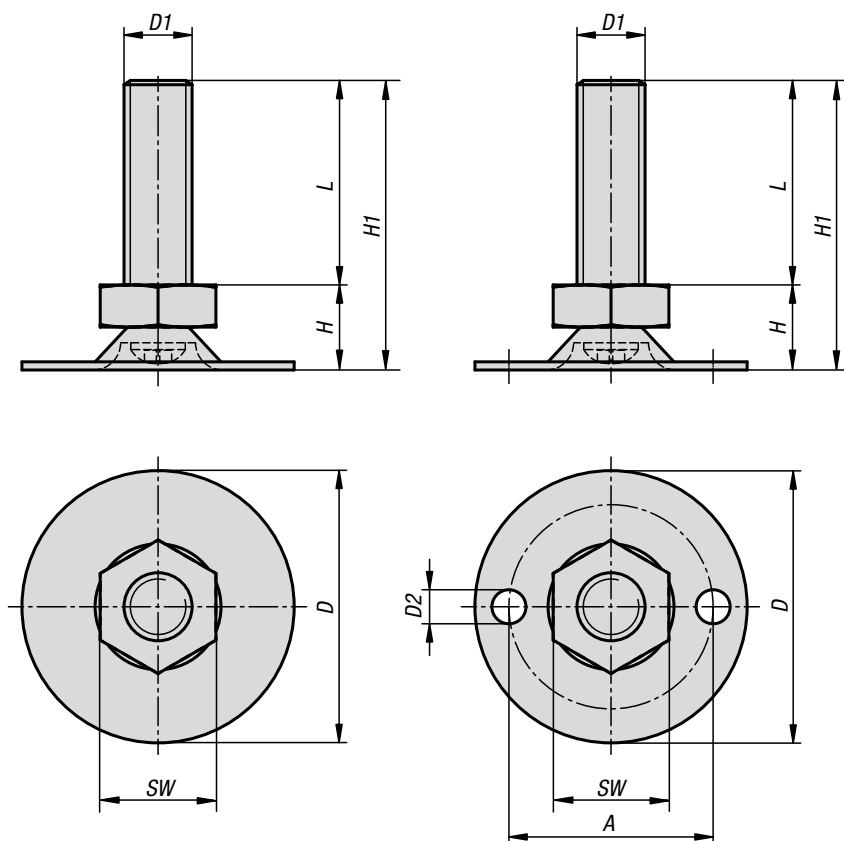
Příklad způsobu objednání:

K0678.03008x016

(je třeba uvést délku L)

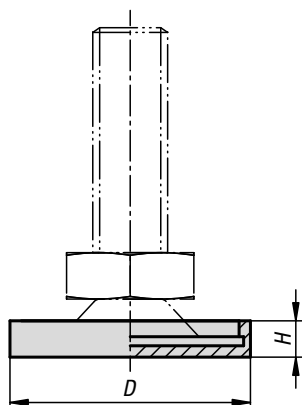
Upozornění:

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.

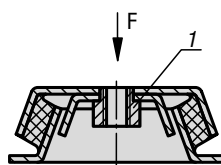
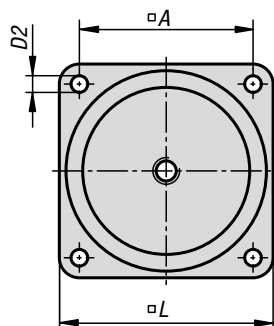
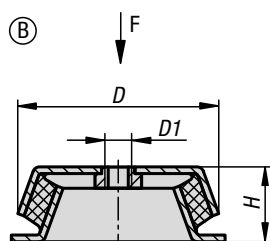
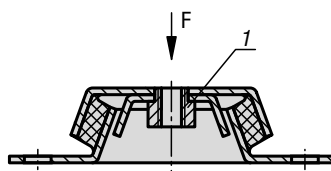
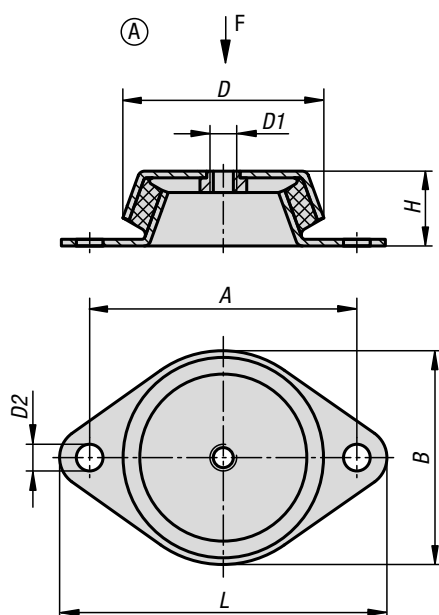
Příklad způsobu objednání:
K0679.1030

Upozornění:
Čepičky chrání dosedací plochy před poškrábáním.



KIPP Čepičky pro stavitelné nožky

Objednací číslo	pro kruhové 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 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:

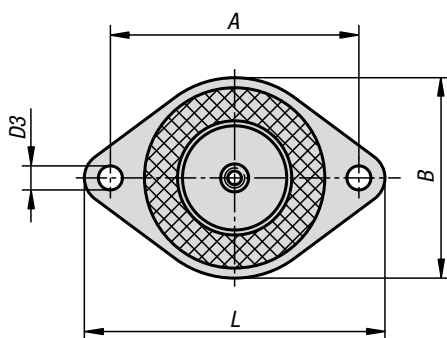
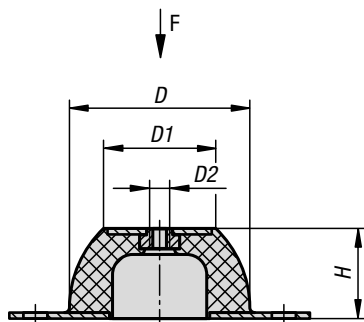
1) se zajištěním proti odtržení

KIPP Strojní nožky

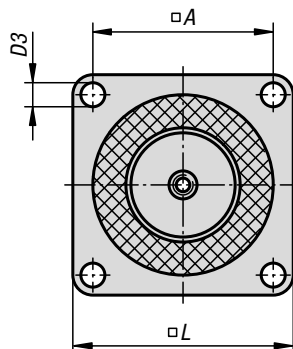
Objednací číslo bez zajištění proti odtržení	Objednací číslo se zajištěním proti odtržení	Provedení	A	B	D	D1	D2	H	L	Zatížitelnost max. kN
K0687.062060	K0687.062160	A	85	66	62	M10	8,2	30	110	1,5
K0687.078060	K0687.078160	A	110	78	78	M10	9	30	128	1,8
K0687.092060	K0687.092160	A	110	96	86	M12	10,2	45	140	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

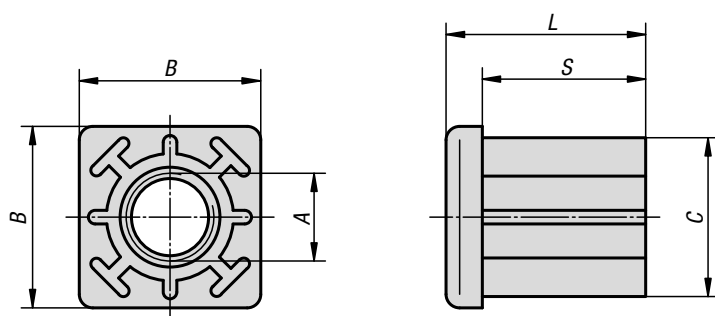


KIPP Kloboučkové prvky Typ H2

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 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

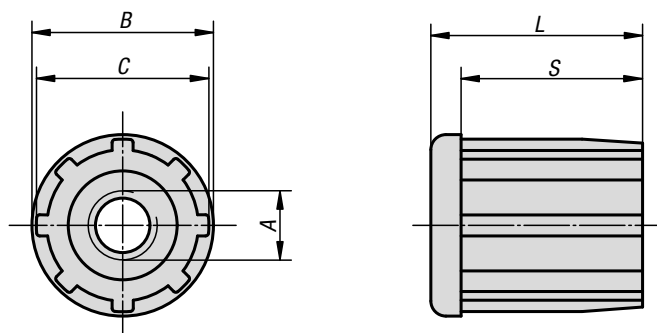


KIPP Záslepky se závitem do trubek čtvercového profilu

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:

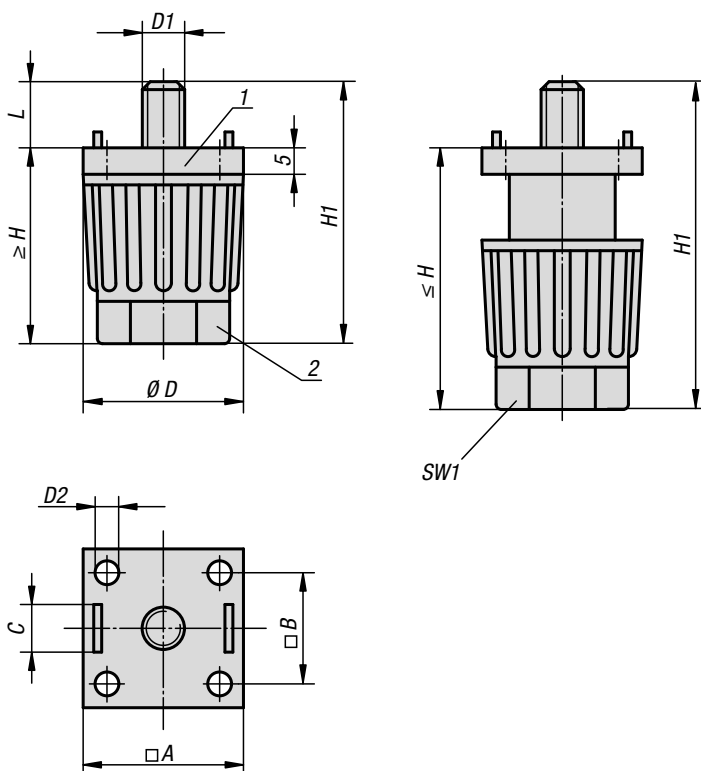
Zátky se závitem se používají pro snadné upevnění
stavěcích a kloubových nožek do trubek.

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 lehčím 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.

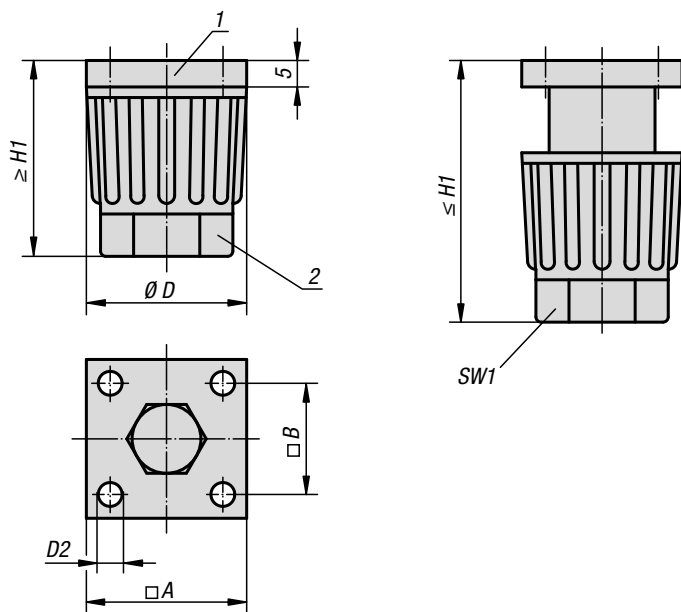
Čelní montáž



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	H1	L	SW1	Zatížitelnost max. kN (jen při 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:

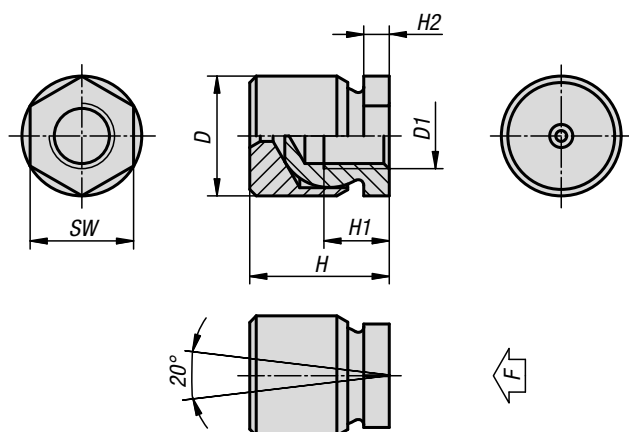
- 1) Koncový díl
- 2) Matice

KIPP Přístrojové nožky s nastavitelnou výškou

Objednací číslo	A	B	D	D2 pro šroub se zápustnou hlavou	H1	SW1	Zatížitelnost max. kN (jen při 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:

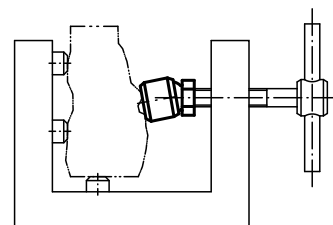
Brynýrováno.

Příklad způsobu objednání:

K0304.10

KIPP Kloubové nožky

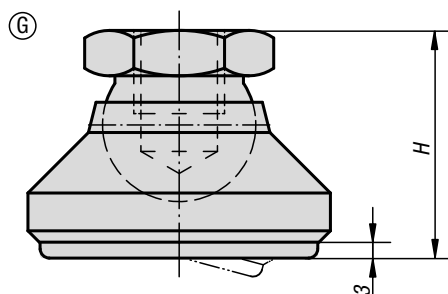
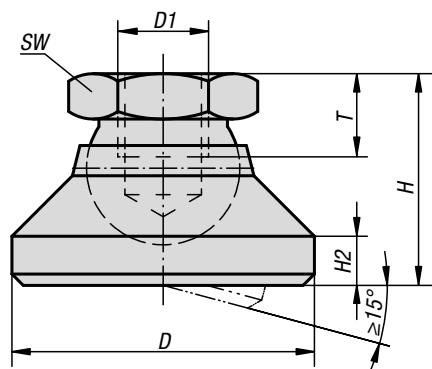
Objednací číslo	D	D1	H	H1	H2	SW	Zatížitelnost max. kN
K0304.05	13	M5	16,5	6,5	4	10	1,62
K0304.06	13	M6	16,5	8,5	4	10	2,33
K0304.08	16	M8	21	9	4	13	4,15
K0304.10	19	M10	23	10	4	17	6,48
K0304.12	22	M12	25,5	12	4,7	19	8,32
K0304.16	25	M16	29,5	14	5	24	13,94
K0304.20	32	M20	36	18	8,5	30	21



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, bryňovaný.

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

Provedení B: Bez povrchové úpravy.

Provedení C: Kulový prvek cementovaný a kalený, bryňovaný.

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

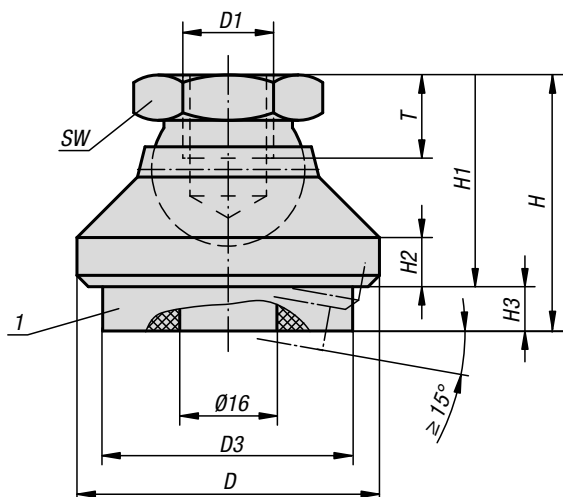
Objednací číslo Provedení A	Objednací číslo Provedení B	D	D1	H	H2	T	SW	Zatížitelnost max. kN
K0395.106	K0395.306	20	M6	15	2,5	8,5	10	10
K0395.108	K0395.308	25	M8	18	4	9	13	18
K0395.110	K0395.310	32	M10	22	5	10	17	20
K0395.112	K0395.312	40	M12	26	6	12	19	35
K0395.116	K0395.316	50	M16	32	7	14	24	45
K0395.120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

Objednací číslo Provedení C	Objednací číslo Provedení D	D	D1	H	H2	T	SW	Zatížitelnost 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 Provedení G	D	D1	H	H2	T	SW	Zatížitelnost max. kN (jen při 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, bryňovaná.
Základna bryňovaná.
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/mm², 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/mm².

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

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

Odkaz na výkres:

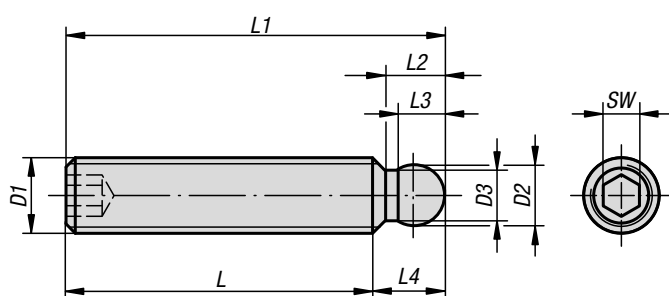
1) Tlumičivá destička

KIPP Kruhové základny ke kloubovým nožkám s tlumením vibrací

Objednací číslo	Materiál základní těleso	D	D1	D3	H	H1	H2	H3 (při tlaku 0 / 0,4 / 0,6 N/mm ²)	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:

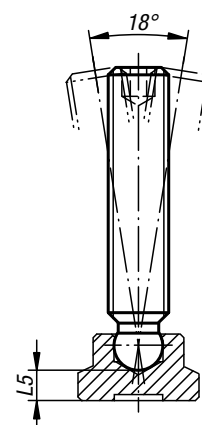
Brynýrováno.

Příklad způsobu objednání:

K0391.06X50 (je třeba uvést délku L1)

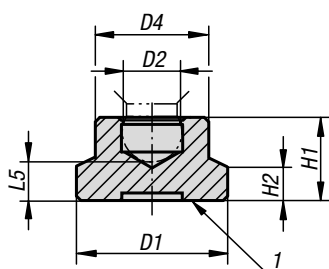
Upozornění:

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

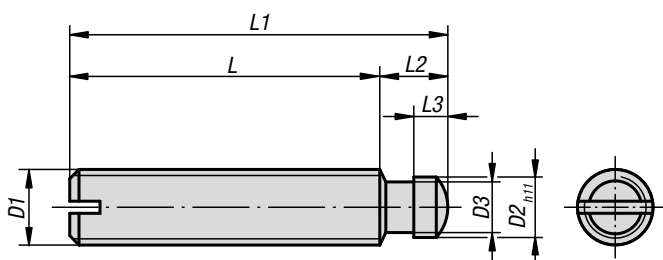


KIPP Tlačné prvky

Objednací číslo	Provedení	Materiál 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:

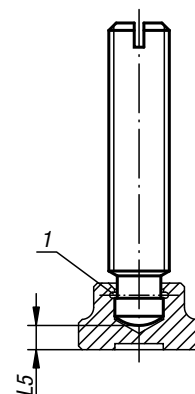
K0390.12X60 (je třeba uvést délku L1)

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

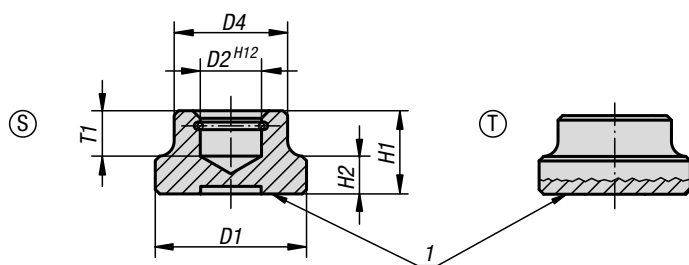


KIPP Závitové kolíky s tlačným čepem DIN 6332

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	D1	L1	D2	D3	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:

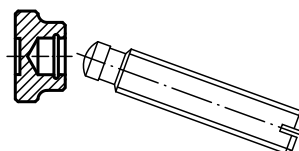
Pro montáž je třeba naklonit tlačný čep co možná nejvíce směrem k otvoru rozpěrného kroužku. Rozpěrný kroužek se dodává smontovaný.

Odkaz na výkres:

Provedení S: tlačný prvek s rozpěrným kroužkem

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

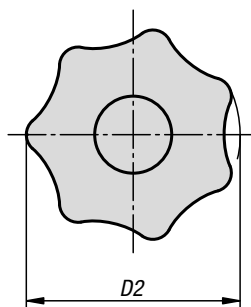
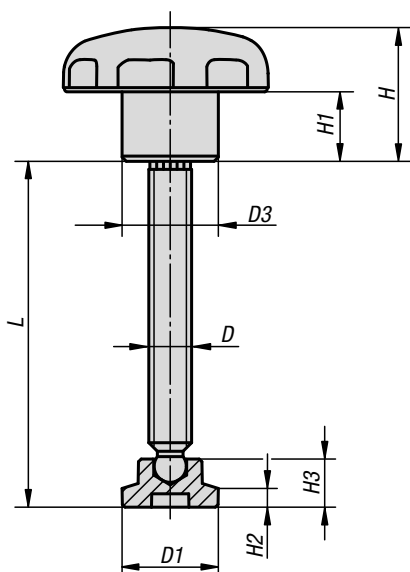
1) Tlačné plochy



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.

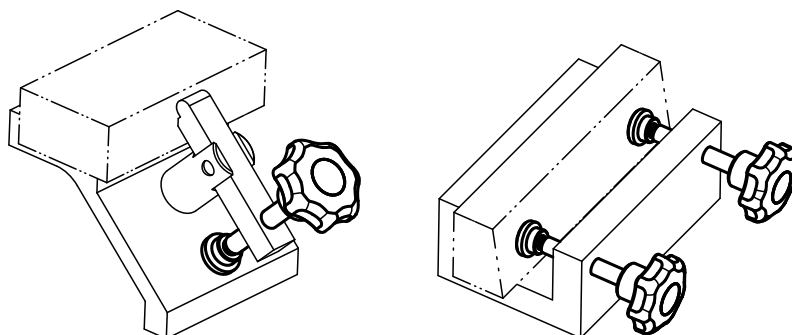
Závitový kolík bryněrováný.

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