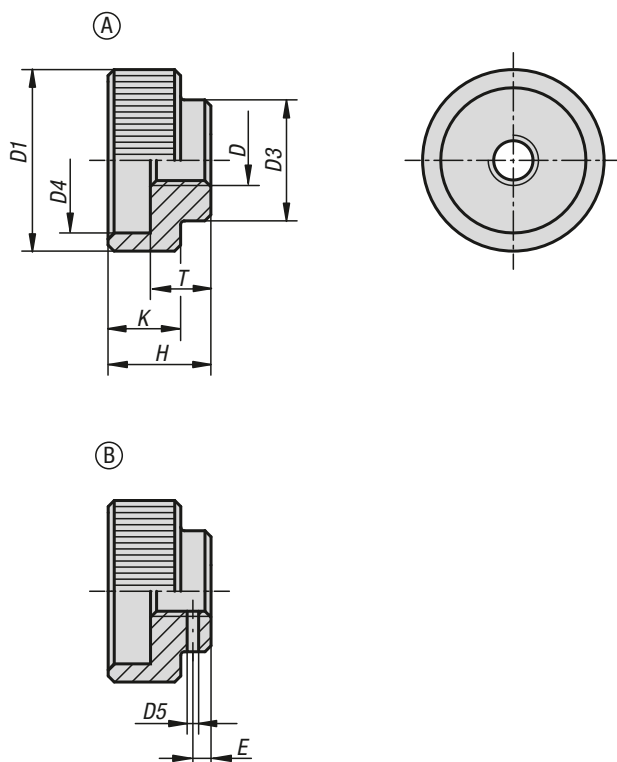


Ovládací prvky



Rýhované ovládací matice

z oceli a nerezů podle DIN 6303



Materiál:

Automatová ocel 1.0718.

Nerez 1.4305.

Provedení:

Automatová ocel, brynýrováno.

Nerez lesklá.

Příklad způsobu objednání:

K0137.108

Upozornění:

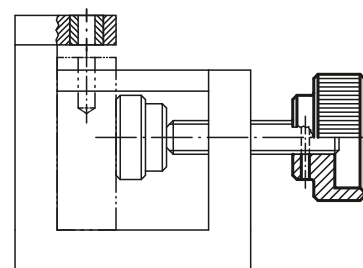
Z důvodu lepších hmatových vlastností byly oproti DIN zvoleny větší rozteče.

Odkaz na výkres:

Provedení A: bez otvoru pro kolík

Provedení B: s otvorem pro kolík

- Během montáže vyvrtat a vysoustružit otvor pro kolík.



KIPP Rýhované ovládací matice z oceli a nerezů podle DIN 6303

Objednací číslo	Provedení	Materiál základní těleso	D	D1	D3	D4	D5 předvrtaný	E	H	K	T	vhodný válcový kolík ISO 2338
K0137.105	A	automatová ocel	M5	20	14	15	-	-	12	8	7	-
K0137.106	A	automatová ocel	M6	24	16	18	-	-	14	10	8	-
K0137.108	A	automatová ocel	M8	30	20	24	-	-	17	12	10	-
K0137.110	A	automatová ocel	M10	36	28	30	-	-	20	14	12	-
K0137.112	A	automatová ocel	M12	40	32	34	-	-	24	16	14	-
K0137.1052	A	nerezová ocel	M5	20	14	15	-	-	12	8	7	-
K0137.1062	A	nerezová ocel	M6	24	16	18	-	-	14	10	8	-
K0137.1082	A	nerezová ocel	M8	30	20	24	-	-	17	12	10	-
K0137.1102	A	nerezová ocel	M10	36	28	30	-	-	20	14	12	-
K0137.1122	A	nerezová ocel	M12	40	32	34	-	-	24	16	14	-
K0137.205	B	automatová ocel	M5	20	14	15	1,4	2,5	12	8	7	1,5
K0137.206	B	automatová ocel	M6	24	16	18	1,4	2,5	14	10	8	1,5
K0137.208	B	automatová ocel	M8	30	20	24	1,9	3	17	12	10	2
K0137.210	B	automatová ocel	M10	36	28	30	2,9	4	20	14	12	3
K0137.212	B	automatová ocel	M12	40	32	34	3,9	4	24	16	14	4

Rýhované ovládací matice

z plastu

**Materiál:**

Duroplast PF 31, černý.
Závitové pouzdro z mosazi.

Provedení:

Závitové pouzdro poniklováno.

Příklad způsobu objednání:

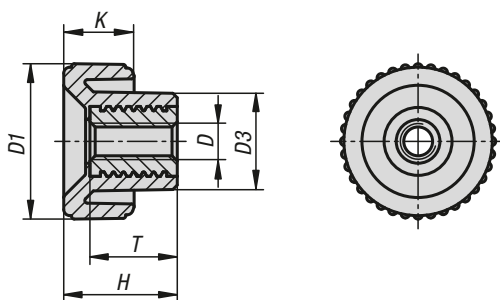
K0138.08

KIPP Rýhované ovládací matice z plastu

Objednací číslo	D	D1	D3	D4	H	K	T
K0138.04	M4	18	10	7	13	8	9
K0138.05	M5	20	12	8	14	8	10
K0138.06	M6	24	13	9	16	9	10
K0138.08	M8	30	15	11	18	11	11
K0138.10	M10	35	18	14	19	12	11

K1472

Rýhované ovládací matice z plastu

**Materiál:**

Termoplast polyamid, zesílený, tmavošedý.
Závitové pouzdro z oceli 5.8 nebo nerezové oceli 1.4305.

Provedení:

Závitové pouzdro z modře pasivované oceli, z nerezové oceli bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K1472.1804

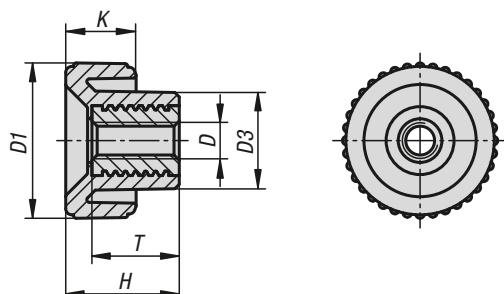
Přednosti:

Rýhované ovládací matice lze utahovat a povolovat bez použití nářadí.
Hodí se pro ruční zajišťování a upínání.
Různé rozměry závitů.

KIPP Rýhované ovládací matice z plastu

Objednací číslo automatová ocel	Objednací číslo nerezová ocel	D	D1	D3	H	K	T
K1472.1804	K1472.18042	M4	18	11	13	8	10
K1472.2005	K1472.20052	M5	20	13,6	15	9	10
K1472.2006	K1472.20062	M6	20	13,6	15	9	10
K1472.2505	K1472.25052	M5	25	14	17	10	10
K1472.2506	K1472.25062	M6	25	14	17	10	10
K1472.3208	K1472.32082	M8	32	18	22	13	14
K1472.3210	K1472.32102	M10	32	18	22	13	14
K1472.4008	K1472.40082	M8	40	19	25	14	14
K1472.4010	K1472.40102	M10	40	19	25	14	14

Rýhované ovládací matice z plastu, antistatické

**Materiál:**

Termoplast polyamid zesílený, grafitově černý.
Závitový čep ocelový 5.8.

Provedení:

Závitové pouzdro, modře pasivováno.

Příklad způsobu objednání:

K1472.11180424

Použití:

Citlivé elektrické, resp. elektronické součásti, komponenty a přístroje (konstrukční prvky citlivé na ESD) se mohou na základě elektrostatického výboje v blízkém okolí (electrostatic discharge = ESD) poškodit nebo dokonce zničit.

Elektrostatický výboj může být způsoben osobami nebo manipulací s konstrukčními prvky citlivými na ESD (např. při výrobě, montáži, přepravě skladování atd.).

Aby se zabránilo elektrostatickému výboji, jsou v prostředí s elektronikou požadovány výrobky se schopností elektrického vybíjení, které odpovídají DIN EN 61340-5-1.

Tyto výrobky jsou použitelné pro aplikace ESD, resp. ochranné zóny ESD (EPA) podle DIN EN 61340-5-1.

Přednosti:

K ochraně citlivých, elektrických či elektronických součástí, komponent a přístrojů.

Oblasti použití: elektromontáže, výroba zařízení podle směrnic ATEX.

Vyrobena ze speciálního plastu s elektrickou vybíjecí schopností.

Ovládací prvky ESD byly vyvinuty speciálně pro použití v ochranných zónách ESD.

Rýhované ovládací matice lze utahovat a povolovat bez použití nářadí.

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 prostorech 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.

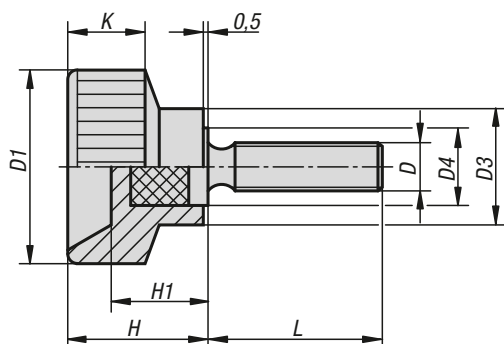
Provozovatelé, kteří musí splňovat provozní směrnici ATEX 1999/92/ES.

KIPP Rýhované ovládací matice z plastu, antistatické

Objednací číslo	D	D1	D3	H	K	T
K1472.11180424	M4	18	11	13	8	10
K1472.11200524	M5	20	13,6	15	9	10
K1472.11250624	M6	25	14	17	10	10
K1472.11320824	M8	32	18	22	13	14
K1472.11401024	M10	40	19	25	14	14

Rýhované ovládací šrouby

z plastu



Materiál:

Duroplast PF 31, černý.
Čep se závitem z oceli.

Provedení:

Čep se závitem pozinkován.

Příklad způsobu objednání:

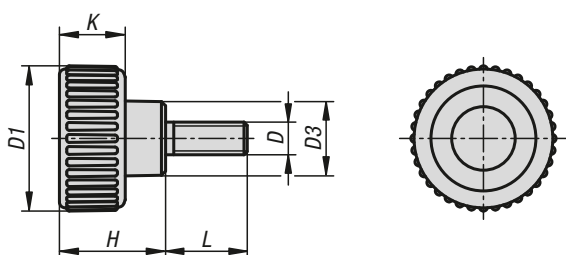
K0141.05X25 (je třeba uvést délku L)

KIPP Rýhované ovládací šrouby z plastu

Objednací číslo	D	D1	D3	D4	H	H1	K	L
K0141.04X	M4	18	10	7	13,5	9	8	15/20
K0141.05X	M5	20	12	8	14,5	10	8	10/18/25
K0141.06X	M6	24	13	10	15	9,5	9	20/28
K0141.08X	M8	30	15	12	18	11	11	25/32
K0141.10X	M10	35	18	14	18,5	11	12	30

K1473

Rýhované ovládací šrouby z plastu



Materiál:

Termoplast polyamid, zesílený, tmavošedý.
Závitové čep z oceli 5.8 nebo z nerezové oceli 1.4305.

Provedení:

Závitový čep z oceli modře pasivovaný, nerezový lesklý.

Příklad způsobu objednání:

K1473.2005X20 (je třeba uvést délku L)

Přednosti:

Rýhované šrouby lze utahovat a povolovat bez použití nářadí.

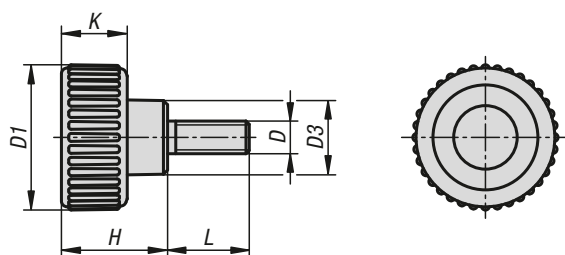
Hodí se pro ruční zajišťování a upínání.

Různé velikosti a délky závitů.

KIPP Rýhované ovládací šrouby z plastu

Objednací číslo automatová ocel	Objednací číslo nerezová ocel	D	D1	D3	H	K	L
K1473.1804X	K1473.18042X	M4	18	9	13	8	10/15
K1473.2005X	K1473.20052X	M5	20	10,6	15	9	10/15/20
K1473.2506X	K1473.25062X	M6	25	12	17	10	10/15/20/30/40
K1473.3208X	K1473.32082X	M8	32	14	22	13	15/20/30/40
K1473.4010X	K1473.40102X	M10	40	18	25	14	20/30/40

Rýhované ovládací šrouby z plastu, antistatické

**Materiál:**

Termoplast polyamid zesílený, grafitově černý.
Závitový čep ocelový 5.8.

Provedení:

Závitový čep, modře pasivovaný.

Příklad způsobu objednání:

K1473.11200524X20 (je třeba uvést délku L)

Použití:

Citlivé elektrické, resp. elektronické součásti, komponenty a přístroje (konstrukční prvky citlivé na ESD) se mohou na základě elektrostatického výboje v blízkém okolí (electrostatic discharge = ESD) poškodit nebo dokonce zničit.

Elektrostatický výboj může být způsoben osobami nebo manipulací s konstrukčními prvky citlivými na ESD (např. při výrobě, montáži, přepravě skladování atd.).

Aby se zabránilo elektrostatickému výboji, jsou v prostředí s elektronikou požadovány výrobky se schopností elektrického vybíjení, které odpovídají DIN EN 61340-5-1.

Tyto výrobky jsou použitelné pro aplikace ESD, resp. ochranné zóny ESD (EPA) podle DIN EN 61340-5-1.

Přednosti:

K ochraně citlivých, elektrických či elektronických součástí, komponent a přístrojů.

Oblasti použití: elektromontáže, výroba zařízení podle směrnic ATEX.

Vyrobeno ze speciálního plastu s elektrickou vybíjecí schopností. Ovládací prvky ESD byly vyvinuty speciálně pro použití v ochranných zónách ESD.

Rýhované šrouby lze utahovat a povolovat bez použití nářadí.

Bezpečnost:

Tyto výrobky ESD jsou použitelné i pro přístroje, komponenty a ochranné systémy v oblastech s nebezpečím výbuchu.

Při použití těchto výrobků ESD se zabráňuje vzniku elektrostatického jiskrového výboje a tím možnému vznícení plynů a prachu, které mohou v uzavřených prostorech 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.

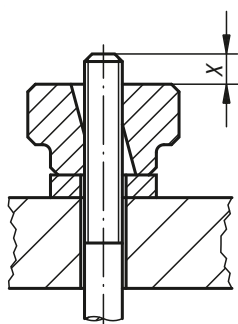
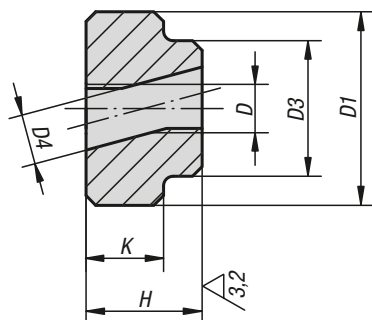
KIPP Rýhované ovládací šrouby z plastu, antistatické

Objednací číslo	D	D1	D3	H	K	L
K1473.11180424X	M4	18	9	13	8	10/15
K1473.11200524X	M5	20	10,6	15	9	10/15/20
K1473.11250624X	M6	25	12	17	10	10/15/20
K1473.11320824X	M8	32	14	22	13	15/20/30
K1473.11401024X	M10	40	18	25	14	20/30

Rýhované ovládací matice z oceli nebo z nerezové oceli



s rychloupínací funkcí



Rýhované matice je možné využít u všech zařízení, u nichž se nevyžaduje velká upínací síla.

Rychloupínací funkce je dosaženo díky polostrannému závitu.

Materiál:

Zušlechťená ocel, nebo nerezová ocel 1.4404.

Provedení:

Ocel, zušlechťená a brynýrovaná

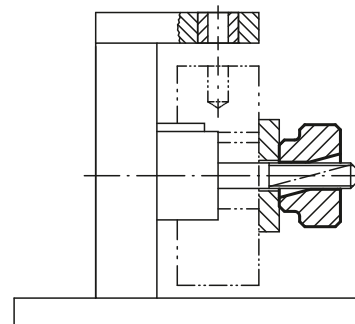
Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0139.08

Odkaz na výkres:

X: Závitový čep by měl být o několik mm delší než výška „H“

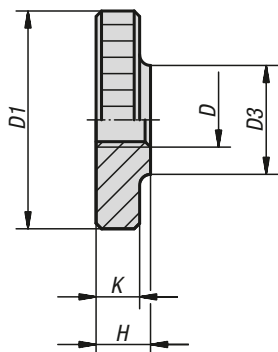


KIPP Rýhované ovládací matice z oceli nebo z nerezové oceli s rychloupínací funkcí

Objednací číslo zušlechťená ocel	Objednací číslo nerezová ocel	D	D1	D3	D4	H	K
K0139.04	K0139.104	M4	16	14	4,2	12	8
K0139.05	K0139.105	M5	20	14	5,2	12	8
K0139.06	K0139.106	M6	24	16	6,2	14	10
K0139.08	K0139.108	M8	30	20	8,2	17	12
K0139.10	K0139.110	M10	36	28	10,3	20	14
K0139.12	K0139.112	M12	40	32	12,3	24	16

Rýhované matice, ploché

z oceli a nerezové oceli podle DIN 467



Materiál:

Ocel.
Nerezová ocel 1.4305.

Provedení:

Ocel brynýrovaná.
Nerezová ocel bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0144.042

Upozornění:

Rýhované matice ploché M12 nejsou zahrnuty do úředních norem.

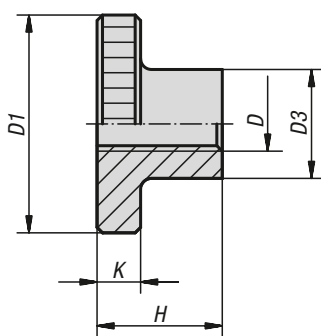
KIPP Rýhované matice, ploché z oceli a nerezové oceli podle DIN 467

Objednáací číslo automatová ocel	Objednáací číslo nerezová ocel	D	D1	D3	H	K
K0144.04	K0144.042	M4	16	8	4	3,5
K0144.05	K0144.052	M5	20	10	5	4
K0144.06	K0144.062	M6	24	12	6	5
K0144.08	K0144.082	M8	30	16	8	6
K0144.10	K0144.102	M10	36	20	10	8
K0144.12	K0144.122	M12	36	20	10	8

K0143

Rýhované matice, vysoké

z oceli a nerezové oceli podle DIN 466



Materiál:

Ocel.
Nerezová ocel 1.4305.

Provedení:

Ocel brynýrovaná.
Nerezová ocel bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

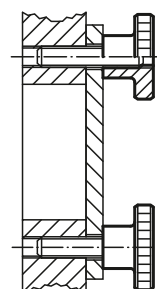
K0143.04

Upozornění:

Rýhované matice vysoké M12 nejsou zahrnuty do úředních norem.

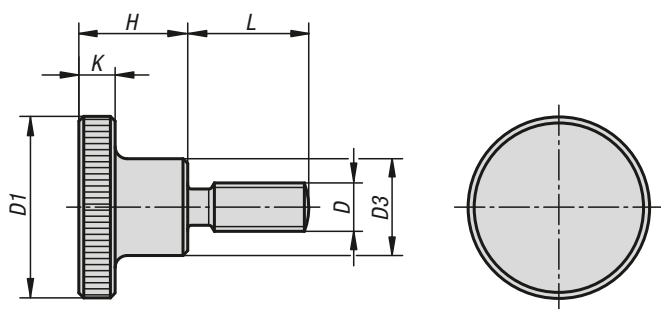
KIPP Rýhované matice, vysoké z oceli a nerezové oceli podle DIN 466

Objednáací číslo automatová ocel	Objednáací číslo nerezová ocel	D	D1	D3	H	K
K0143.04	K0143.042	M4	16	8	9,5	3,5
K0143.05	K0143.052	M5	20	10	11,5	4
K0143.06	K0143.062	M6	24	12	15	5
K0143.08	K0143.082	M8	30	16	18	6
K0143.10	K0143.102	M10	36	20	23	8
K0143.12	K0143.122	M12	36	20	23	8



Rýhované šrouby, vysoké

z oceli a nerezové oceli podle DIN 464



Materiál:

Ocel.

Nerezová ocel 1.4305.

Provedení:

Automatová ocel, brynýrováno.

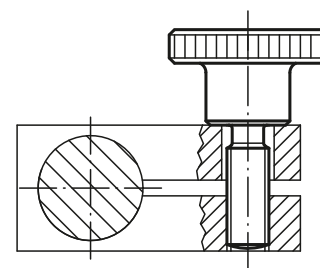
Nerez lesklá.

Příklad způsobu objednání:

K0140.06X20 (je třeba uvést délku L)

Upozornění:

* U této délky je rýhovaný ovládací šroub dodáván se stopkou (protikus není třeba zahloubit).

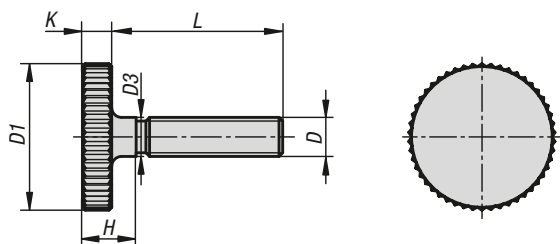


KIPP Rýhované šrouby, vysoké z oceli a nerezové oceli podle DIN 464

Objednací číslo automatová ocel	Objednací číslo nerezová ocel	D	D1	D3	H	K	L
K0140.04X	K0140.042X	M4	16	8	9,5	3,5	10/16/20*
K0140.05X	K0140.052X	M5	20	10	11,5	4	10/16/20*
K0140.06X	K0140.062X	M6	24	12	15	5	10/16/20/25*
K0140.08X	K0140.082X	M8	30	16	18	6	16/20/25/30*
K0140.10X	K0140.102X	M10	36	20	23	8	20/25/30/40*

Rýhované šrouby, nízké

z oceli a nerezové oceli DIN 653



KIPP Rýhované šrouby, nízké z oceli a nerezové oceli DIN 653

Objednací číslo	Materiál základní těleso	D	D1	D3	H	K	L
K1163.03X	ocel	M3	12	3	4,5	2,5	10/12/16
K1163.04X	ocel	M4	16	4	6,5	3,5	8/10/12/16/20
K1163.05X	ocel	M5	20	5	7	4	10/12/16/20/25/30
K1163.06X	ocel	M6	24	6	9	5	12/16/20/25/30/35/40
K1163.08X	ocel	M8	30	8	11	6	16/20/25/30/35/40
K1163.10X	ocel	M10	36	10	14	8	20/25/30/35/40
K1163.032X	nerezová ocel	M3	12	3	4,5	2,5	10/12/16
K1163.042X	nerezová ocel	M4	16	4	6,5	3,5	8/10/12/16/20
K1163.052X	nerezová ocel	M5	20	5	7	4	10/12/16/20/25/30
K1163.062X	nerezová ocel	M6	24	6	9	5	12/16/20/25/30/35/40
K1163.082X	nerezová ocel	M8	30	8	11	6	16/20/25/30
K1163.102X	nerezová ocel	M10	36	10	14	8	20/25/30/40

Materiál:

Ocel nebo nerezová ocel (A 1).

Provedení:

Ocel třída pevnosti 5.8, bez povrchové úpravy.
Nerezová ocel bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

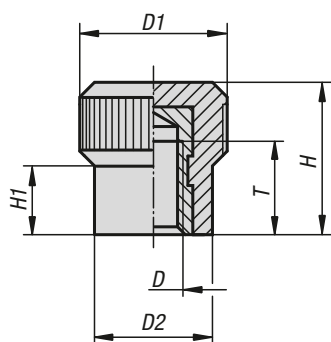
K1163.062X20 (je třeba uvést délku L)

Upozornění:

Dodávka je realizována podle DIN 653 nebo DIN 653-A.

K0142

Rýhované ovládací knoflíky



Materiál:

Duroplast PF 31, černý.
Pouzdro mosazné.

Provedení:

Závitové pouzdro bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0142.11203

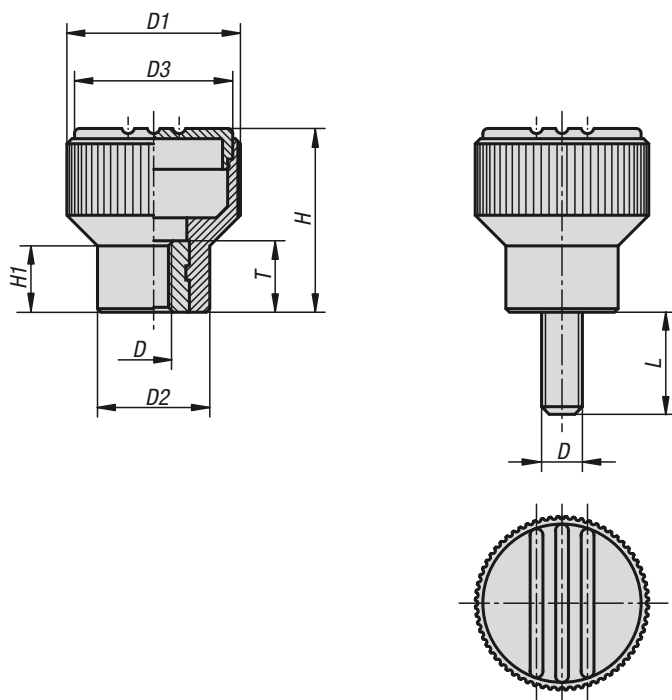
Na vyžádání:

Jiná barevná provedení.

KIPP Rýhované ovládací knoflíky

Objednací číslo	D	D1	D2	H	H1	T
K0142.11203	M3	13	10	13,5	6	6,5
K0142.11204	M4	13	10	13,5	6	10
K0142.11504	M4	15	12	15,5	7	10
K0142.11505	M5	15	12	15,5	7	10
K0142.11506	M6	15	12	15,5	7	9

Rýhované ovládací knoflíky

**Materiál:**

Termoplast, šedočerný.

Pouzdro popř. závitový čep z oceli 5.8 nebo nerezů 1.4305.

Provedení:

Ocel, modře pasivovaná nebo nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0247.01056X20

(barva krytky v bezpečnostní červené, je třeba uvést délku L)

Upozornění:

Δ Zde je třeba uvést požadovanou barvu krytky.

U tmavošedé barvy krytky se žádný kód neuvádí.

tmavošedá RAL 7021	čistě oranžová Δ = 1 RAL 2004	signální zelená Δ = 2 RAL 6032	bezpečnostní modrá Δ = 3 RAL 5017
světle šedá Δ = 5 RAL 7035	bezpečnostní červená Δ = 6 RAL 3020	sytě žlutá Δ = 7 RAL 1021	

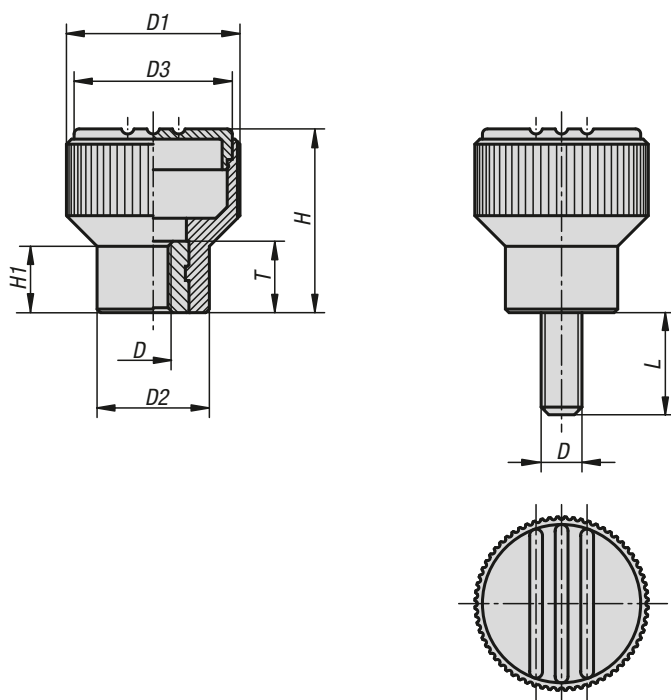
KIPP Rýhované ovládací knoflíky s vnitřním závitem

Objednací číslo nerezová ocel	Objednací číslo ocel	D	D1	D2	D3	H	H1	T
K0247.0104Δ	K0247.104Δ	M4	21	14	19	22	8	10
K0247.0105Δ	K0247.105Δ	M5	21	14	19	22	8	10
K0247.0106Δ	K0247.106Δ	M6	21	14	19	22	8	10
K0247.0208Δ	K0247.208Δ	M8	26	18	23	26	9,5	14
K0247.0308Δ	K0247.308Δ	M8	34	22	31	36	13	14
K0247.0310Δ	K0247.310Δ	M10	34	22	31	36	13	14

KIPP Rýhované ovládací knoflíky s vnějším závitem

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	D	D1	D2	D3	H	H1	L
K0247.105ΔX	K0247.0105ΔX	M5	21	14	19	22	8	10/12/15/20/25
K0247.106ΔX	K0247.0106ΔX	M6	21	14	19	22	8	15/20/25/30
K0247.208ΔX	K0247.0208ΔX	M8	26	18	23	26	9,5	20/25/30/40
K0247.310ΔX	K0247.0310ΔX	M10	34	22	31	36	13	20/30/40

Knoflíky s rýhováním, z biopolymeru

**Materiál:**

Biopolymer, buk.

Pouzdro, popř. závitový čep z oceli 5.8

Provedení:

Ocel, modře pasivovaná.

Přírodní buk s bukovými vlákny nebo tmavošedě zbarvený.

Příklad způsobu objednání:

K0247.1010490

Přednosti:

Tento biopolymer je kompletně vyrobený ze znovu dorůstajících surovin (neobsahuje ropu).

Šetření omezených fosilních zdrojů.

Dřevěná vlákna pocházejí ze 100% z tuzemských lesů v Německu.

Vlastnosti:

Dobrá mechanická pevnost (ověřeno zkouškou, s nejméně dvojnásobnou bezpečností).

Biopolymer je recyklovatelný (srovnatelné s termoplasty).

Hodí se pro venkovní použití (není biologicky odbouratelný).

Dobrá odolnost proti silným kyselinám a louhům.

Krátkodobě odolný proti alkoholům, palivům, minerálním olejům, tukům.

KIPP Knoflíky s rýhováním biopolymer vnitřní závit

Objednací číslo	Barva základního tělesa	D	D1	D2	D3	H	H1	T
K0247.10104143	Přírodní buk	M4	21	14	19	22	8	10
K0247.10105143	Přírodní buk	M5	21	14	19	22	8	10
K0247.10106143	Přírodní buk	M6	21	14	19	22	8	10
K0247.1010490	tmavošedá RAL 7021	M4	21	14	19	22	8	10
K0247.1010590	tmavošedá RAL 7021	M5	21	14	19	22	8	10
K0247.1010690	tmavošedá RAL 7021	M6	21	14	19	22	8	10

KIPP Knoflíky s rýhováním biopolymer vnější závit

Objednací číslo	Barva základního tělesa	D	D1	D2	D3	H	H1	L
K0247.10105143X10	Přírodní buk	M5	21	14	19	22	8	10
K0247.10106143X15	Přírodní buk	M6	21	14	19	22	8	15
K0247.1010590X10	tmavošedá RAL 7021	M5	21	14	19	22	8	10
K0247.1010690X15	tmavošedá RAL 7021	M6	21	14	19	22	8	15

Knoflíky s rýhováním antistatické

**Materiál:**

Termoplast, barva grafitově černá.
Pouzdro popř. závitový čep z oceli 5.8.

Provedení:

Závitový čep, modře pasivovaný.

Příklad způsobu objednání:

K0247.1110624

Použití:

Citlivé elektrické, resp. elektronické součásti, komponenty a přístroje (konstrukční prvky citlivé na ESD) se mohou na základě elektrostatického výboje v blízkém okolí (electrostatic discharge = ESD) poškodit nebo dokonce zničit. Elektrostatický výboj může být způsoben osobami nebo manipulací s konstrukčními prvky citlivými na ESD (např. při výrobě, montáži, přepravě skladování atd.). Aby se zabránilo elektrostatickému výboji, jsou v prostředí s elektronikou požadovány výrobky se schopností elektrického vybíjení, které odpovídají DIN EN 61340-5-1. Tyto výrobky jsou použitelné pro aplikace ESD, resp. ochranné zóny ESD (EPA) podle DIN EN 61340-5-1.

Bezpečnost:

Tyto výrobky ESD jsou použitelné i pro přístroje, komponenty a ochranné systémy v oblastech s nebezpečím výbuchu. Při použití těchto výrobků ESD se zabráňuje vzniku elektrostatického jiskrového výboje a tím možnému vznícení plynů a prachu, které mohou v uzavřených prostorech vést k výbuchu.

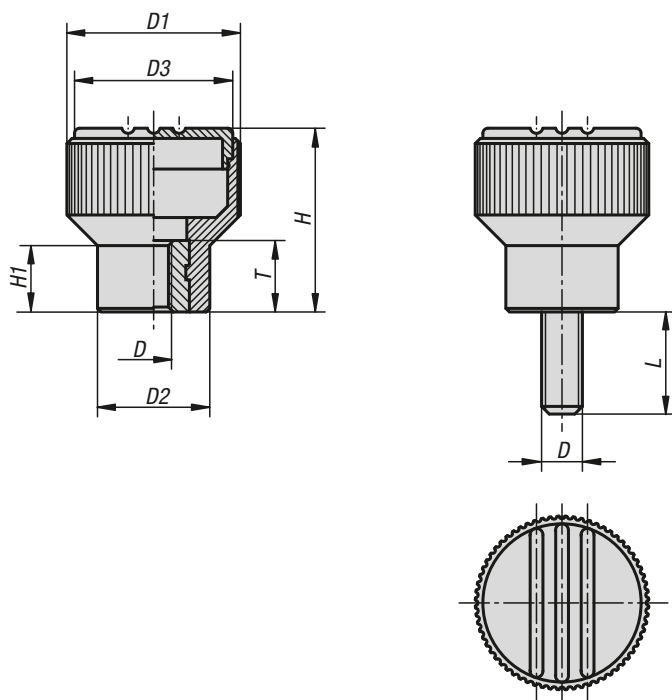
Na ochranu osob, které působí v oblastech s nebezpečím výbuchu, musí výrobci přístrojů a provozovatelé uplatňovat a splňovat směrnice ATEX.

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.

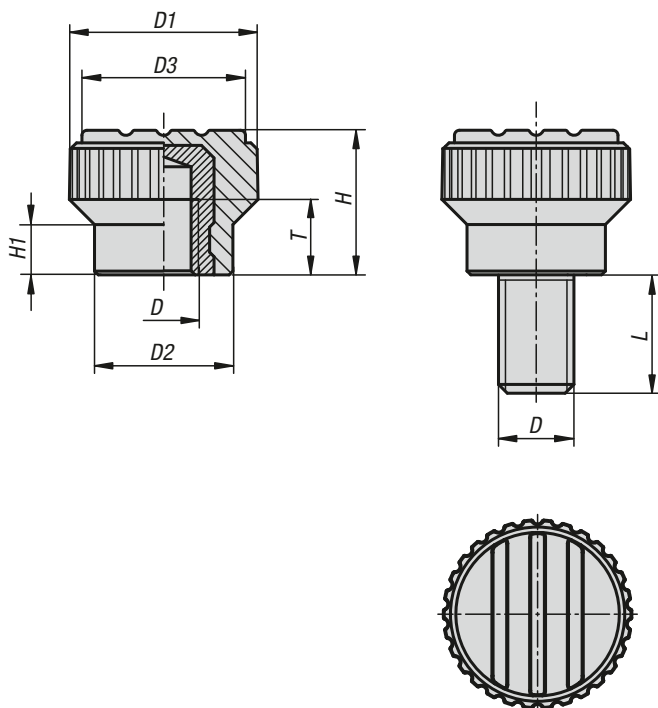
**KIPP Knoflíky s rýhováním antistatické s vnitřním závitem**

Objednací číslo	D	D1	D2	D3	H	H1	T
K0247.1110624	M6	21	14	19	22	8	10

KIPP Knoflíky s rýhováním antistatické s vnějším závitem

Objednací číslo	D	D1	D2	D3	H	H1	L
K0247.1110624X15	M6	21	14	19	22	8	15

Rýhované ovládací knoflíky

**Materiál:**

Úchytka termoplast šedočerný.

Pouzdro z mosazi nebo nerezů 1.4305.

Závitový čep z oceli 5.8 nebo nerezů 1.4305.

Provedení:

Ocel, modře pasivovaná.

Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0110.005X12 (je třeba uvést délku L)

Na vyžádání:

Jiná barevná provedení.

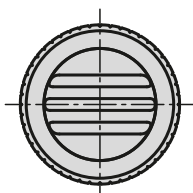
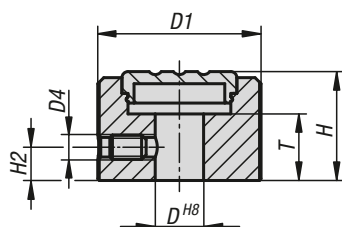
KIPP Rýhované ovládací knoflíky s vnitřním závitem

Objednáací číslo	Materiál komponenty	D	D1	D2	D3	H	H1	T
K0110.003	mosaz	M3	15	11	13	11,5	4,3	4,5
K0110.004	mosaz	M4	15	11	13	11,5	4,3	6
K0110.005	mosaz	M5	15	11	13	11,5	4,3	6
K0110.0003	nerezová ocel	M3	15	11	13	11,5	4,3	4,5
K0110.0004	nerezová ocel	M4	15	11	13	11,5	4,3	6
K0110.0005	nerezová ocel	M5	15	11	13	11,5	4,3	6

KIPP Rýhované ovládací knoflíky s vnějším závitem

Objednáací číslo	Materiál komponenty	D	D1	D2	D3	H	H1	L
K0110.003X	ocel	M3	15	11	13	11,5	4,3	8/10/12/15
K0110.004X	ocel	M4	15	11	13	11,5	4,3	8/10/12/15
K0110.005X	ocel	M5	15	11	13	11,5	4,3	10/12/15/20
K0110.006X	ocel	M6	15	11	13	11,5	4,3	10/15/20/25
K0110.0003X	nerezová ocel	M3	15	11	13	11,5	4,3	8/10/12/15
K0110.0004X	nerezová ocel	M4	15	11	13	11,5	4,3	8/10/12/15
K0110.0005X	nerezová ocel	M5	15	11	13	11,5	4,3	10/12/15/20
K0110.0006X	nerezová ocel	M6	15	11	13	11,5	4,3	10/15/20/25

Knoflíky s rýhováním, hliník

**Materiál:**

Základní těleso z hliníku.
Víčko z termoplastu PA6.
Závitový kolík z nerezové oceli.

Provedení:

Základní těleso černé eloxované.
Víčko, světle šedá RAL 7035.
Závitový kolík bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K1099.27085

Na vyžádání:

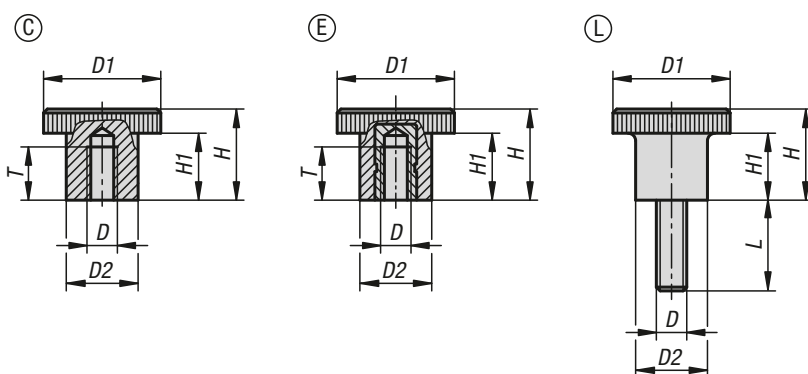
Další vnitřní závit, barvy a stejně tak nadstandardní provedení.



KIPP Knoflíky s rýhováním, hliník

Objednací číslo	D	D1	D4	H	H2	T
K1099.27085	8	27	M4	18	5,5	11
K1099.27105	10	27	M4	18	5,5	11
K1099.34105	10	34	M5	21	7	14
K1099.34125	12	34	M5	21	7	14
K1099.42125	12	42	M5	24,5	8,5	15
K1099.42145	14	42	M5	24,5	8,5	15

Rýhované ovládací knoflíky

**Materiál:**

Duroplast PF 31, černý.

Závitový čep: ocel.

Závitové pouzdro z oceli nebo mosazi.

Provedení:

Závitový čep pozinkován.

Závitové pouzdro pozinkováno nebo mosaz bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K1223.302205X10

Odkaz na výkres:

Provedení C: slepá díra se závitem

Provedení E: závitovým pouzdem

Provedení L: vnějším závitem

KIPP Rýhované ovládací knoflíky s vnitřním závitem

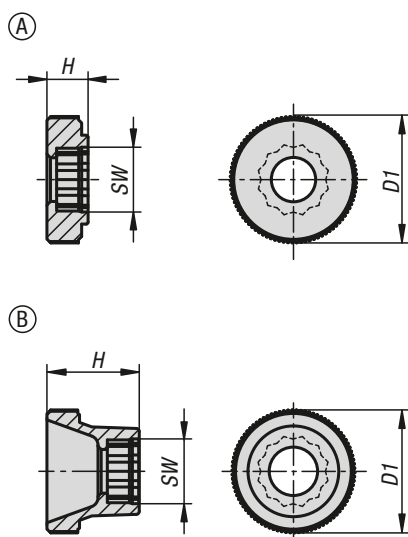
Objednací číslo	Provedení	Materiál komponenty	D	D1	D2	H	H1	T
K1223.102206	C	plast	M6	22	12	13	6	7,5
K1223.102606	C	plast	M6	26	17	20	14	9
K1223.212205	E	mosaz	M5	22	12	13	6	6
K1223.202606	E	ocel	M6	26	17	20	14	10
K1223.202608	E	ocel	M8	26	17	20	14	12

KIPP Rýhované ovládací knoflíky s vnějším závitem

Objednací číslo	Provedení	Materiál komponenty	D	D1	D2	H	H1	L
K1223.302205X	L	ocel	M5	22	12	13	6	10/15/20
K1223.302206X	L	ocel	M6	22	12	13	6	10/15/20/30
K1223.302606X	L	ocel	M6	26	15	13	6	10/15/20/30
K1223.302608X	L	ocel	M8	26	15	13	6	15/20/30

Knoflíky s rýhováním

pro šrouby s vnějším šestihranem



Materiál:

Termoplast.

Provedení:

Černá nebo oranžová.

Příklad způsobu objednání:

K1138.00040 (barva knoflíku s rýhováním černá)

Označení barvy:

0 = černá

1 = oranžová

Upozornění:

Vhodné šrouby ISO 4014.

Δ Na tomto místě připojte požadovanou barvu knoflíku s rýhováním.

KIPP Knoflíky s rýhováním pro šrouby s vnějším šestihranem

Objednací číslo	Provedení	pro šrouby	D1	H	SW
K1138.0Δ040	A	M4	17	5,5	7
K1138.0Δ050	A	M5	20	6,5	8
K1138.0Δ060	A	M6	25	8	10
K1138.0Δ080	A	M8	36	10	13
K1138.0Δ100	A	M10	36	10	17
K1138.1Δ040	B	M4	17	11,5	7
K1138.1Δ050	B	M5	20	15	8
K1138.1Δ060	B	M6	25	18	10
K1138.1Δ080	B	M8	36	23	13
K1138.1Δ100	B	M10	36	23	17

Knoflíky s rýhováním

pro šrouby s vnitřním šestihranem


Materiál:

Termoplast.

Provedení:

Černá, šedá nebo červená.

Příklad způsobu objednání:

K0680.0506 (barva knoflíku s rýhováním červená)

označení barvy:

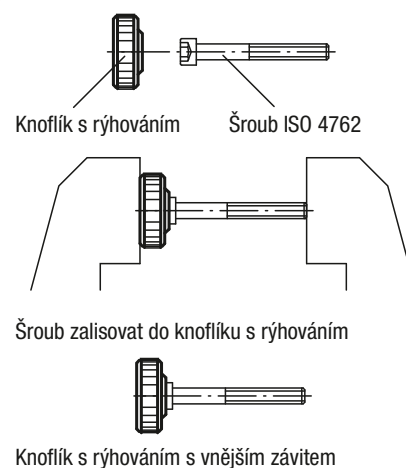
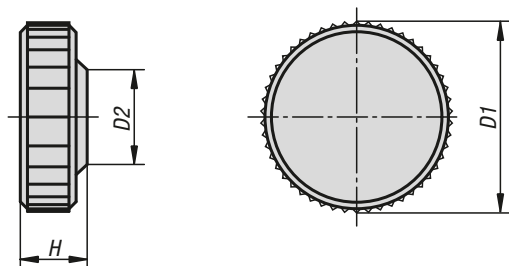
5 = šedá

6 = červená

Upozornění:

Vhodné šrouby ISO 4762.

Δ Na tomto místě je třeba uvést požadovanou barvu knoflíku s rýhováním. U černé barvy knoflíku s rýhováním se žádný kód neuvádí.


KIPP Knoflíky s rýhováním pro šrouby s vnitřním šestihranem

Objednací číslo	D1	D2	H	pro šrouby s vnitřním šestihranem
K0680.030Δ	9,5	8,3	4,5	M3
K0680.040Δ	13	9,6	5	M4
K0680.050Δ	16	11,5	6,5	M5
K0680.060Δ	19	14	7,5	M6
K0680.061Δ	26	13	8	M6
K0680.080Δ	26	16	10	M8

Křídlové matice

pro šrouby s vnitřním šestihranem


Materiál:

Termoplast.

Provedení:

Černá, šedá nebo červená.

Příklad způsobu objednání:

K0681.0506 (barva křídlové matice červená)

označení barvy:

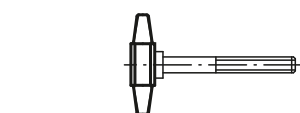
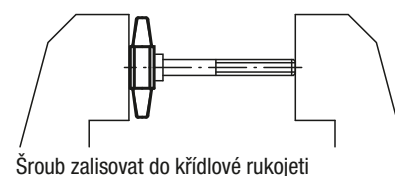
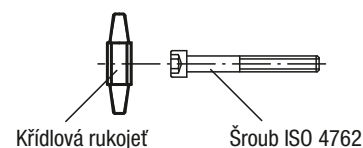
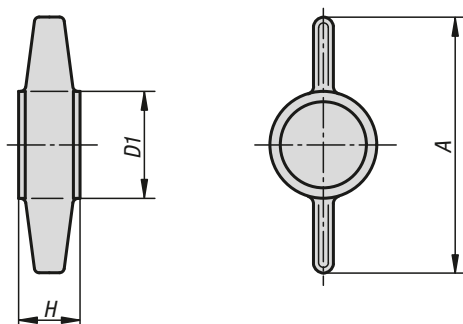
5 = šedá

6 = červená

Upozornění:

Vhodné šrouby ISO 4762.

Δ Na tomto místě je třeba uvést požadovanou barvu křídlové matice. U černé barvy křídlové matice se žádný kód neuvádí.



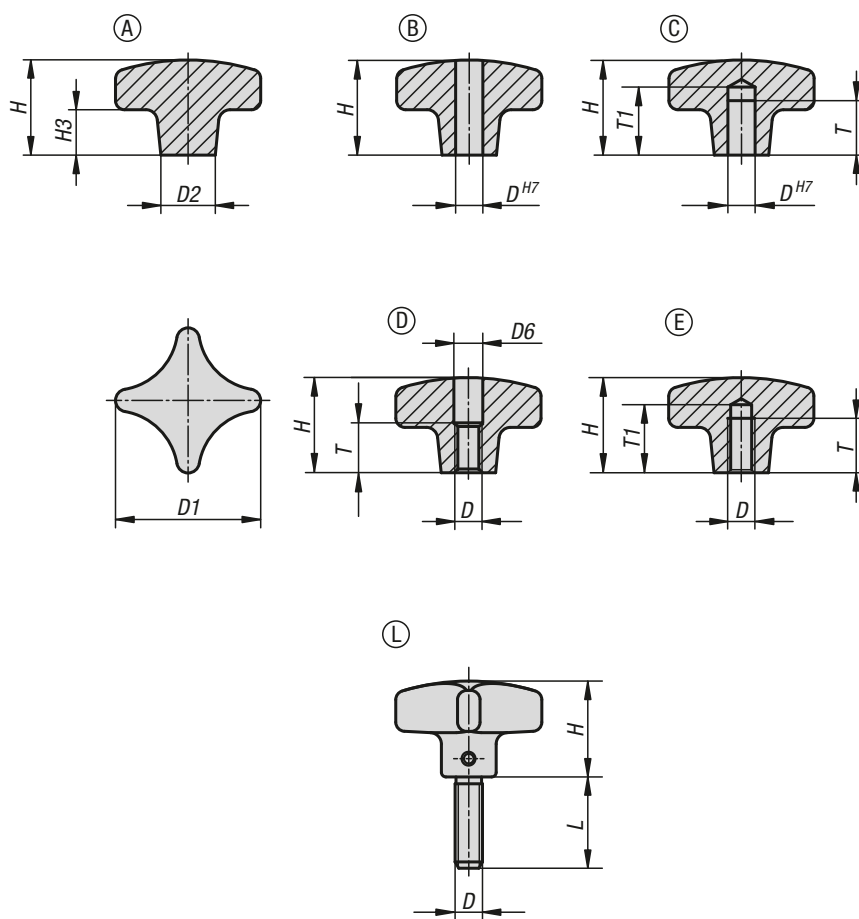
Křídlová rukojet s vnějším závitem

KIPP Křídlové matice pro šrouby s vnitřním šestihranem

Objednací číslo	A	D1	H	pro šrouby s vnitřním šestihranem
K0681.050Δ	26	12	7	M5
K0681.060Δ	30	13,5	8	M6
K0681.080Δ	38	17	10	M8
K0681.100Δ	45	20	12,5	M10

Křížové ovládací matice

podle DIN 6335, z hliníku



Materiál:

Hliník.

Závitový kolík z nerezové oceli 1.4305.

Příčný kolík z nerezové oceli 1.4310.

Provedení:

Omíláné nebo broušeno a leštěno.

Závitový kolík a příčný kolík bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0145.604008X20 (je třeba uvést délku L)

Na vyžádání:

Křížové ovládací matice jako polotovary (neomílané).

Odkaz na výkres:

Provedení A: polotovar

Provedení B: průchozí otvor

Provedení C: slepý otvor

Provedení D: vyvrtaný závit

Provedení E: slepá díra se závitem

Provedení L: vnější závit

KIPP Křížové ovládací matice podle DIN 6335, z hliníku

Objednací číslo	Provedení	Povrch základního tělesa	D1	D2	H	H3
K0145.104008	A	hladce vyleštěno	40	14	26	14
K0145.105010	A	hladce vyleštěno	50	18	34	20
K0145.106312	A	hladce vyleštěno	63	25	42	25
K0145.108016	A	hladce vyleštěno	80	25	52	30

Křížové ovládací matice

podle DIN 6335, z hliníku



KIPP Křížové ovládací matice podle DIN 6335, z hliníku

Objednací číslo hladce vyleštěno	Objednací číslo leštěno	Provedení	D	D1	D2	H
K0145.204008	K0145.2040082	B	8	40	14	25
K0145.205010	K0145.2050102	B	10	50	18	32
K0145.206312	K0145.2063122	B	12	63	25	40
K0145.208016	K0145.2080162	B	16	80	25	50

Objednací číslo hladce vyleštěno	Objednací číslo leštěno	Provedení	D	D1	D2	H	T	T1
K0145.304008	K0145.3040082	C	8	40	14	25	15	18
K0145.305010	K0145.3050102	C	10	50	18	32	18	21
K0145.306312	K0145.3063122	C	12	63	25	40	22	25
K0145.308016	K0145.3080162	C	16	80	25	50	28	32

Objednací číslo hladce vyleštěno	Objednací číslo leštěno	Provedení	D	D1	D2	D6	H	T
K0145.404008	K0145.4040082	D	M8	40	14	8,4	25	15
K0145.405010	K0145.4050102	D	M10	50	18	10,5	32	18
K0145.406312	K0145.4063122	D	M12	63	25	13	40	22
K0145.408016	K0145.4080162	D	M16	80	25	17	50	28

Objednací číslo hladce vyleštěno	Objednací číslo leštěno	Provedení	D	D1	D2	H	T	T1
K0145.504008	K0145.5040082	E	M8	40	14	25	15	18
K0145.505010	K0145.5050102	E	M10	50	18	32	18	21
K0145.506312	K0145.5063122	E	M12	63	25	40	22	25
K0145.508016	K0145.5080162	E	M16	80	25	50	28	32

Objednací číslo	Provedení	Povrch základního tělesa	D	D1	D2	H	L
K0145.604008X	L	hladce vyleštěno	M8	40	14	25	20/25/30/40/50
K0145.605010X	L	hladce vyleštěno	M10	50	18	32	20/25/30/40/50
K0145.606312X	L	hladce vyleštěno	M12	63	25	40	20/30/40/50

Křížové ovládací matice

podle DIN 6335, nerez



Materiál:

Nerezová ocel 1.4308.

Závitový kolík z nerezové oceli 1.4305.

Příčný kolík z nerezové oceli 1.4310.

Provedení:

Broušeno a leštěno nebo pískováno.

Závitový kolík a příčný kolík bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0146.6032063X20 (je třeba uvést délku L)

Odkaz na výkres:

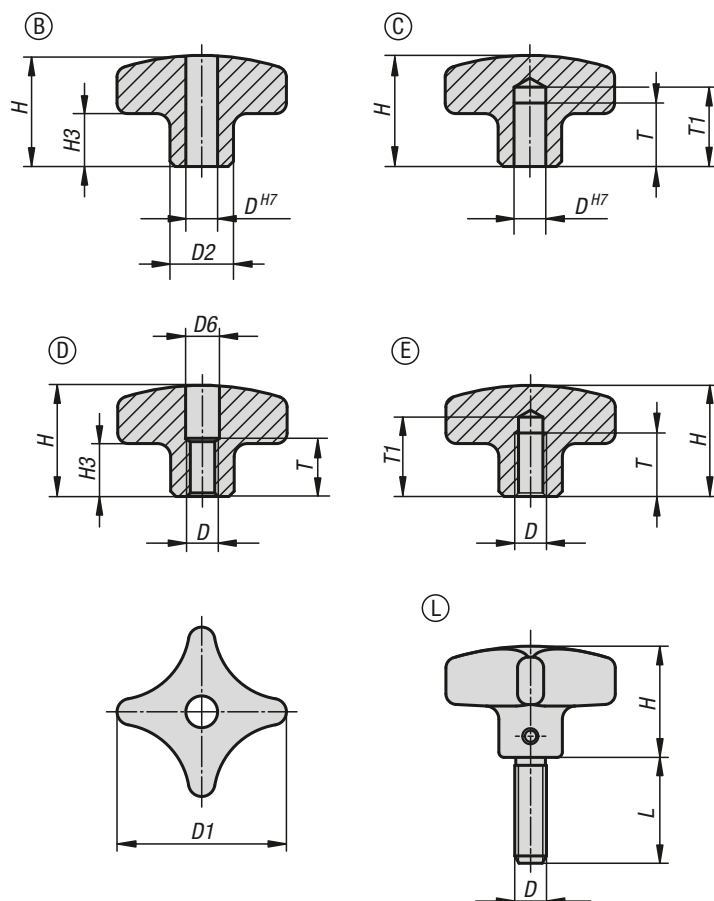
Provedení B: průchozí otvor

Provedení C: slepý otvor

Provedení D: vyvrtaný závit

Provedení E: slepá díra se závitem

Provedení L: vnější závit



Křížové ovládací matice

podle DIN 6335, nerez



KIPP Křížové ovládací matice podle DIN 6335, nerezové

Objednací číslo Provedení B	Objednací číslo Provedení C	Povrch základního tělesa	D	D1	D2	H	H3	T	T1
K0146.2032062	K0146.3032062	leštěno	6	32	12	21	10	-/12	-/15
K0146.2040082	K0146.3040082	leštěno	8	40	14	26	14	-/15	-/18
K0146.2050102	K0146.3050102	leštěno	10	50	18	34	20	-/18	-/21
K0146.2063122	K0146.3063122	leštěno	12	63	20	42	25	-/22	-/25
K0146.2032063	K0146.3032063	pískováno	6	32	12	21	10	-/12	-/15
K0146.2040083	K0146.3040083	pískováno	8	40	14	26	14	-/15	-/18
K0146.2050103	K0146.3050103	pískováno	10	50	18	34	20	-/18	-/21
K0146.2063123	K0146.3063123	pískováno	12	63	20	42	25	-/22	-/25

Objednací číslo Provedení D	Objednací číslo Provedení E	Povrch základního tělesa	D	D1	D2	D6	H	H3	T	T1
K0146.4032062	K0146.5032062	leštěno	M6	32	12	6,4/-	21	10	11/12	-/15
K0146.4040082	K0146.5040082	leštěno	M8	40	14	8,4/-	26	14	14/15	-/18
K0146.4050102	K0146.5050102	leštěno	M10	50	18	10,5/-	34	20	18	-/21
K0146.4063122	K0146.5063122	leštěno	M12	63	20	13/-	42	25	22	-/25
K0146.4032063	K0146.5032063	pískováno	M6	32	12	6,4/-	21	10	11/12	-/15
K0146.4040083	K0146.5040083	pískováno	M8	40	14	8,4/-	26	14	14/15	-/18
K0146.4050103	K0146.5050103	pískováno	M10	50	18	10,5/-	34	20	18	-/21
K0146.4063123	K0146.5063123	pískováno	M12	63	20	13/-	42	25	22	-/25

Objednací číslo	Provedení	Povrch základního tělesa	D	D1	D2	H	H3	L
K0146.6032063X	L	pískováno	M6	32	12	21	10	15
K0146.6032063X	L	pískováno	M6	32	12	21	10	20
K0146.6032063X	L	pískováno	M6	32	12	21	10	25
K0146.6032063X	L	pískováno	M6	32	12	21	10	30
K0146.6032063X	L	pískováno	M6	32	12	21	10	40
K0146.6032063X	L	pískováno	M6	32	12	21	10	50
K0146.6040083X	L	pískováno	M8	40	14	26	14	20
K0146.6040083X	L	pískováno	M8	40	14	26	14	25
K0146.6040083X	L	pískováno	M8	40	14	26	14	30
K0146.6040083X	L	pískováno	M8	40	14	26	14	40
K0146.6040083X	L	pískováno	M8	40	14	26	14	50
K0146.6050103X	L	pískováno	M10	50	18	34	20	20
K0146.6050103X	L	pískováno	M10	50	18	34	20	25
K0146.6050103X	L	pískováno	M10	50	18	34	20	30
K0146.6050103X	L	pískováno	M10	50	18	34	20	40
K0146.6050103X	L	pískováno	M10	50	18	34	20	50
K0146.6063123X	L	pískováno	M12	63	20	42	25	20
K0146.6063123X	L	pískováno	M12	63	20	42	25	30
K0146.6063123X	L	pískováno	M12	63	20	42	25	40
K0146.6063123X	L	pískováno	M12	63	20	42	25	50

Křížové ovládací matice

DIN 6335 z šedé litiny



Materiál:

Šedá litina GJL 200.

Závitový kolík z nerezové oceli 1.4305.

Příčný kolík z nerezové oceli 1.4310.

Provedení:

Omíláno, bez povrchové úpravy.

Závitový kolík a příčný kolík bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0147.606X20 (je třeba uvést délku L)

Odkaz na výkres:

Provedení A: polotovár

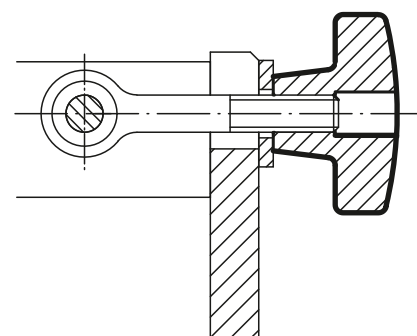
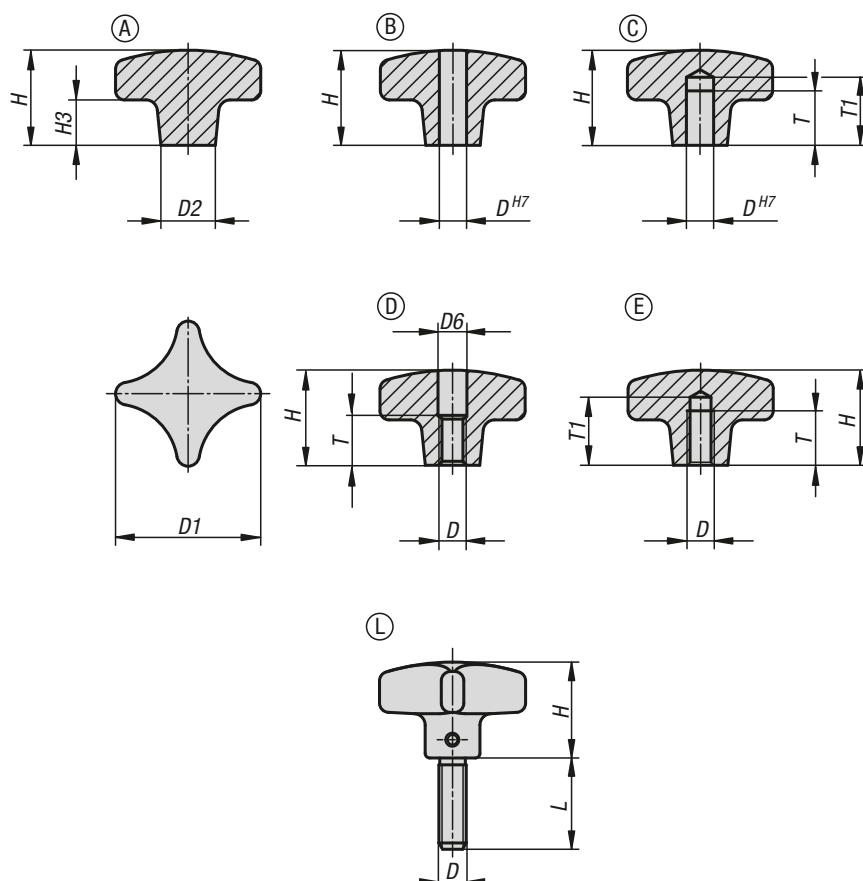
Provedení B: průchozí otvor

Provedení C: slepý otvor

Provedení D: vyvrtaný závit

Provedení E: slepá díra se závitem

Provedení L: vnější závit



Křížové ovládací matice

DIN 6335 z šedé litiny



KIPP Křížové ovládací matice DIN 6335 z šedé litiny

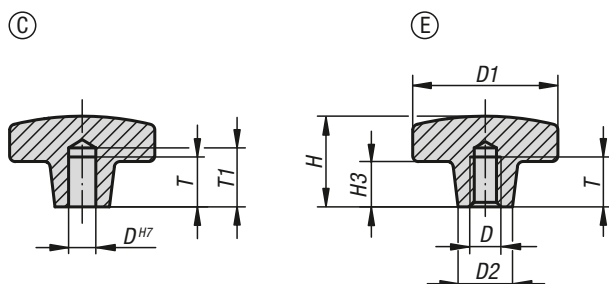
Objednací číslo Provedení A	Objednací číslo Provedení B	Povrch základního tělesa	D	D1	D2	H	H3
K0147.106	K0147.206	hladce vyleštěno	-/6	32	12	21/20	10
K0147.108	K0147.208	hladce vyleštěno	-/8	40	14	26/25	14
K0147.110	K0147.210	hladce vyleštěno	-/10	50	18	34/32	20
K0147.112	K0147.212	hladce vyleštěno	-/12	63	20	42/40	25
K0147.116	K0147.216	hladce vyleštěno	-/16	80	25	52/50	30
K0147.120	K0147.220	hladce vyleštěno	-/20	100	32	65/63	38

Objednací číslo Provedení C	Objednací číslo Provedení D	Objednací číslo Provedení E	Povrch základního tělesa	D	D1	D2	H	H3	T	T1
K0147.306	K0147.406	K0147.506	hladce vyleštěno	6 / M6 / M6	32	12	20	10	12/10/12	15/-/15
K0147.308	K0147.408	K0147.508	hladce vyleštěno	8 / M8 / M8	40	14	25	14	15/13/15	18/-/18
K0147.310	K0147.410	K0147.510	hladce vyleštěno	10 / M10 / M10	50	18	32	20	18/16/18	21/-/21
K0147.312	K0147.412	K0147.512	hladce vyleštěno	12 / M12 / M12	63	20	40	25	22/20/22	25/-/25
K0147.316	K0147.416	K0147.516	hladce vyleštěno	16 / M16 / M16	80	25	50	30	28/20/28	32/-/32
K0147.320	K0147.420	K0147.520	hladce vyleštěno	20 / M20 / M20	100	32	63	38	36/25/36	40/-/40

Objednací číslo	Provedení	Povrch základního tělesa	D	D1	H	L
K0147.606X	L	hladce vyleštěno	M6	32	20	15/20/25/30/40/50
K0147.608X	L	hladce vyleštěno	M8	40	25	20/25/30/40/50
K0147.610X	L	hladce vyleštěno	M10	50	32	20/25/30/40/50
K0147.612X	L	hladce vyleštěno	M12	63	40	20/30/40/50

Křížové úchytky z šedé litiny

podle DIN 6335, potažené umělou hmotou



Materiál:

Šedá litina GJL 200.

Provedení:

Potaženo umělou hmotou.

Příklad způsobu objednání:

K0682.212

Upozornění:

Oranžová RAL 2004,
černá RAL 9005 matná.

Odkaz na výkres:

Provedení C: slepý otvor

Provedení E: slepá díra se závitem

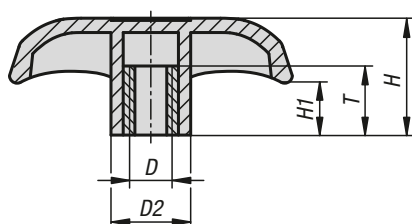
KIPP Křížové úchytky z šedé litiny, podle DIN 6335, potažené umělou hmotou

Objednací číslo oranžová	Objednací číslo černá	Provedení	D	D1	D2	H	H3	T	T1
K0682.108	K0682.208	C	8	40	14	26	14	15	18
K0682.110	K0682.210	C	10	50	18	34	20	18	21
K0682.112	K0682.212	C	12	63	20	42	25	22	25
K0682.116	K0682.216	C	16	80	25	52	30	28	32
K0682.308	K0682.408	E	M8	40	14	26	14	15	-
K0682.310	K0682.410	E	M10	50	18	34	20	18	-
K0682.312	K0682.412	E	M12	63	20	42	25	22	-
K0682.316	K0682.416	E	M16	80	25	52	30	28	-

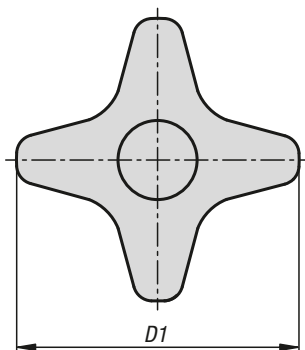
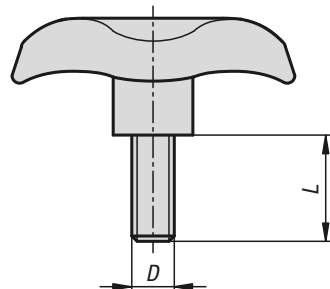
Křížové ovládací šrouby soft



Ⓚ



Ⓛ

**Materiál:**

Základní těleso termoplast tvrdý.
Opláštování termoplast měkký.
Pouzdro popř. závitový čep z oceli 5.8.

Provedení:

Základní těleso, opláštování černé.
Pouzdro, resp. závitový čep pozinkovaný.

Příklad způsobu objednání:

K0613.5108x20 (je třeba uvést délku L)

Upozornění:

Křížové úchytky s měkkými povrchovými částmi kombinují stabilitu běžných úchytek z termoplastu a příjemný dotkový pocit měkkého povrchu. Měkké opláštění křížových úchytek zajišťuje zvlášť příjemný dotyk a neklouzavý povrch. Tím lze šetrně vůči pokožce dosáhnout i vyšších upínacích sil.

KIPP Křížové úchytky soft s vnitřním závitem

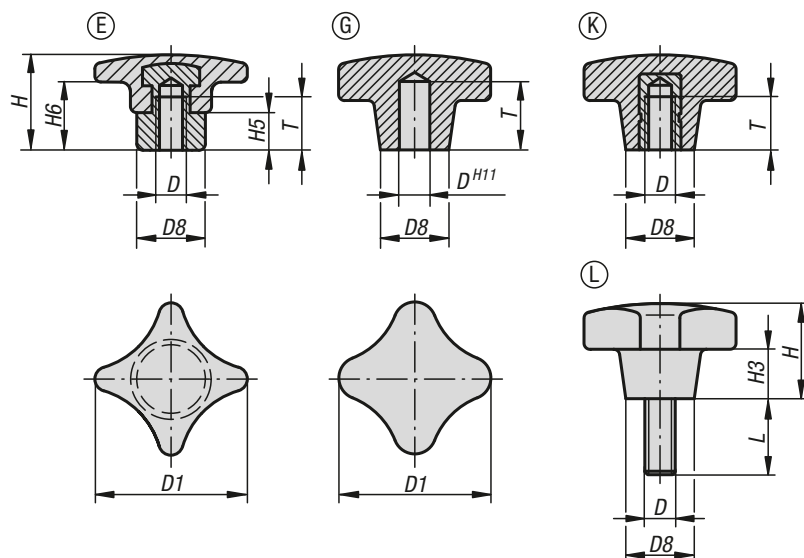
Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	T
K0613.5108	K	M8	51	15	22	10	13
K0613.5110	K	M10	51	15	22	10	13
K0613.7608	K	M8	76	19,5	28	13,5	20
K0613.7610	K	M10	76	19,5	28	13,5	20
K0613.7612	K	M12	76	19,5	28	13,5	20

KIPP Křížové úchytky soft s vnějším závitem

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	L
K0613.5108X	L	M8	51	15	23	10	20/40
K0613.5110X	L	M10	51	15	23	10	20/40
K0613.7608X	L	M8	76	19,5	30	13,5	20/40
K0613.7610X	L	M10	76	19,5	30	13,5	20/40
K0613.7612X	L	M12	76	19,5	30	13,5	20/30/40

Křížové ovládací matice a šrouby

podle DIN 6335



Materiál:

Duroplast PF 31, černý.

Předsazené pouzdro ocel.

Pouzdro resp. závitový čep ocel, pozinkované.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K0148.505X30 (je třeba uvést délku L)

Odkaz na výkres:

Provedení E: předsazené ocelové pouzdro

Provedení G: slepý otvor

Provedení K: pouzdro se závitem

Provedení L: vnější závit

Křížové ovládací matice a šrouby

podle DIN 6335



KIPP Křížové ovládací matice a šrouby podle DIN 6335, provedení E

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H5	H6	T
K0148.306	E	M6	32	12	23	9	12	12
K0148.308	E	M8	40	14	26	10	13	15
K0148.310	E	M10	50	18	32	12	18	18
K0148.312	E	M12	63	20	40	14	23	22
K0148.316	E	M16	80	25	50	17	28	28

KIPP Křížové ovládací matice a šrouby podle DIN 6335, provedení G

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H3	T
K0148.405	G	5	25	12	16	8	12
K0148.406	G	6	32	14	20	10	15
K0148.408	G	8	40	18	25	13	18
K0148.410	G	10	50	22	32	20	21
K0148.412	G	12	63	26	40	25	25

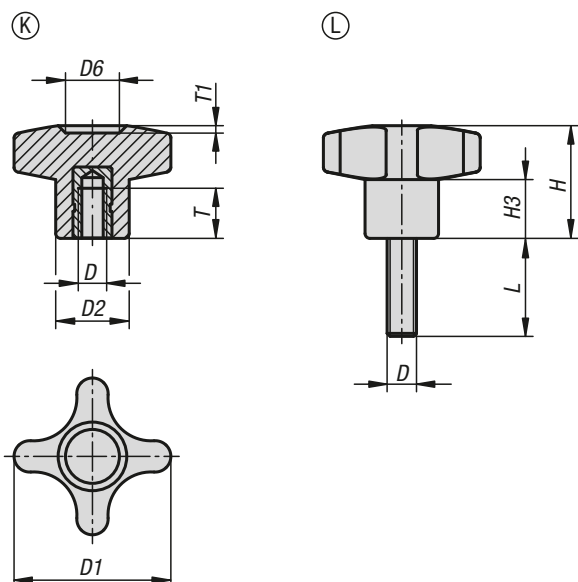
KIPP Křížové ovládací matice a šrouby podle DIN 6335, provedení K

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H3	T
K0148.205	K	M5	25	12	16	8	9,5
K0148.206	K	M6	32	14	20	10	12
K0148.208	K	M8	40	18	25	13	14
K0148.210	K	M10	50	22	32	20	18
K0148.212	K	M12	63	26	40	25	22
K0148.216	K	M16	80	35	50	30	30

KIPP Křížové ovládací matice a šrouby podle DIN 6335, provedení L

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H3	L
K0148.505X	L	M5	25	12	16	8	15/20/25/30/40/50
K0148.506X	L	M6	32	14	20	10	15/20/25/30/40/50
K0148.508X	L	M8	40	18	25	13	20/25/30/35/40/45/50
K0148.510X	L	M10	50	22	32	20	20/25/30/35/40/45/50
K0148.512X	L	M12	63	26	40	25	20/30/40/50/60

Křížové ovládací úchytky

**Materiál:**

Termoplast vyztužený skelnými vlákny.
Závitové pouzdro z mosazi.
Závitový čep: ocel.

Provedení:

Rukojeť černá.
Závitový čep pozinkovaný.

Příklad způsobu objednání:

K1089.43205X30 (je třeba uvést délku L)

KIPP Křížové úchytky s vnitřním závitem

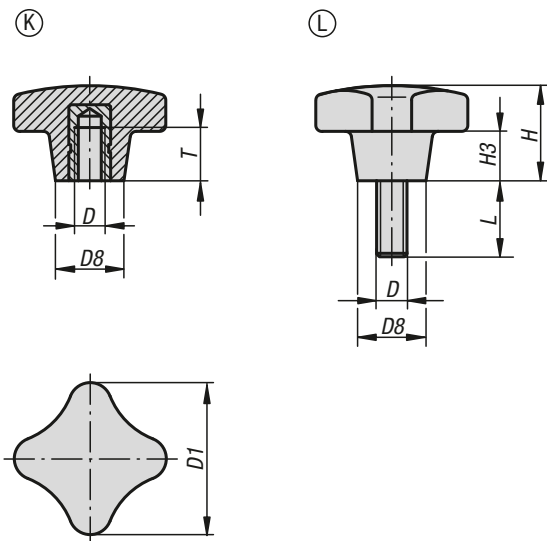
Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	D6	H	H3	T	T1
K1089.23205	K	M5	32	15	11	23	12	14	1,5
K1089.23206	K	M6	32	15	11	23	12	14	1,5
K1089.24008	K	M8	40	16	13	24,5	12,5	14	1,5
K1089.25010	K	M10	50	20	14	29	15	14	2
K1089.26012	K	M12	60	24	18	34	18,5	18	2

KIPP Křížové úchytky s vnějším závitem

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	D6	H	H3	T1	L
K1089.43205X	L	M5	32	15	11	23	11	1,5	16/20
K1089.43206X	L	M6	32	15	11	23	11	1,5	16/20/30
K1089.43208X	L	M8	32	15	11	23	11	1,5	16/20/30/40
K1089.44006X	L	M6	40	15,7	12	24,5	12,5	1	20/30
K1089.44008X	L	M8	40	15,7	12	24,5	12,5	1	20/30/40/50
K1089.45008X	L	M8	50	20	14,5	29	15	1,5	20/30/40
K1089.45010X	L	M10	50	20	14,5	29	15	1,5	20/30/40/50
K1089.46010X	L	M10	60	24	18	34	18,5	1,5	20/30/40/50
K1089.46012X	L	M12	60	24	18	34	18,5	1,5	20/30/40/50

Křížové ovládací matice a šrouby

podle DIN6335, ocelové části z nerezové oceli



Materiál:

Duroplast PF 31, černý.

Ocelové části z nerezové oceli 1.4301.

Provedení:

Vyleštěno do vysokého lesku, barva černá.

Příklad způsobu objednání:

K1017.22505 (provedení K)

K1017.52505X15 (provedení L)

Odkaz na výkres:

Provedení K: pouzdro se závitem

Provedení L: vnější závit

KIPP Křížové ovládací matice, ocelové části nerezová ocel, provedení K

Objednací číslo	Provedení	Materiál komponenty	D	D1	D8	H	H3	T
K1017.22505	K	nerezová ocel	M5	25	12	16	8	9,5
K1017.23206	K	nerezová ocel	M6	32	14	20	10	12
K1017.24008	K	nerezová ocel	M8	40	18	25	13	14
K1017.25010	K	nerezová ocel	M10	50	22	32	20	18
K1017.26312	K	nerezová ocel	M12	63	26	40	25	22

KIPP Křížové ovládací šrouby, ocelové části nerezová ocel, provedení L

Objednací číslo	Provedení	Materiál komponenty	D	D1	D8	H	H3	L
K1017.52505X15	L	nerezová ocel	M5	25	12	16	8	15
K1017.52505X20	L	nerezová ocel	M5	25	12	16	8	20
K1017.53206X15	L	nerezová ocel	M6	32	14	20	10	15
K1017.53206X20	L	nerezová ocel	M6	32	14	20	10	20
K1017.53206X25	L	nerezová ocel	M6	32	14	20	10	25
K1017.53206X30	L	nerezová ocel	M6	32	14	20	10	30
K1017.53206X40	L	nerezová ocel	M6	32	14	20	10	40
K1017.53206X50	L	nerezová ocel	M6	32	14	20	10	50
K1017.54008X20	L	nerezová ocel	M8	40	18	25	13	20
K1017.54008X25	L	nerezová ocel	M8	40	18	25	13	25
K1017.54008X30	L	nerezová ocel	M8	40	18	25	13	30
K1017.54008X40	L	nerezová ocel	M8	40	18	25	13	40
K1017.54008X50	L	nerezová ocel	M8	40	18	25	13	50

Křížové úchyty s rychloupínací funkcí

z šedé litiny



Materiál:

Šedá litina GJL 300.

Provedení:

Hladce vyleštěno.

Příklad způsobu objednání:

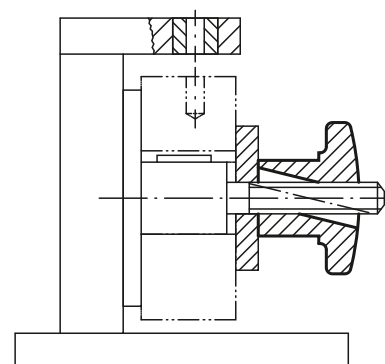
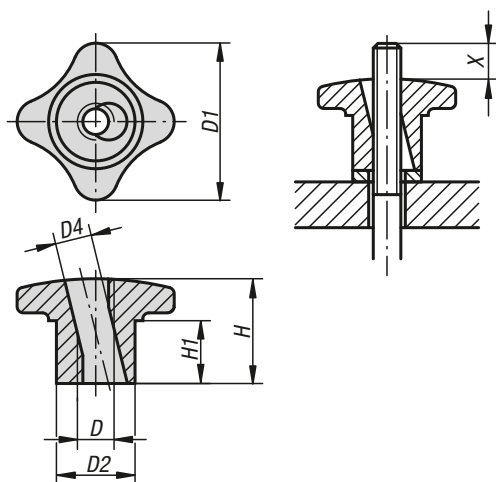
K0683.08

Upozornění:

Křížové úchyty je možné využít u všech zařízení, u nichž se nevyžaduje velká upínací síla. Rychloupínací funkce je dosaženo díky polostrannému závitu.

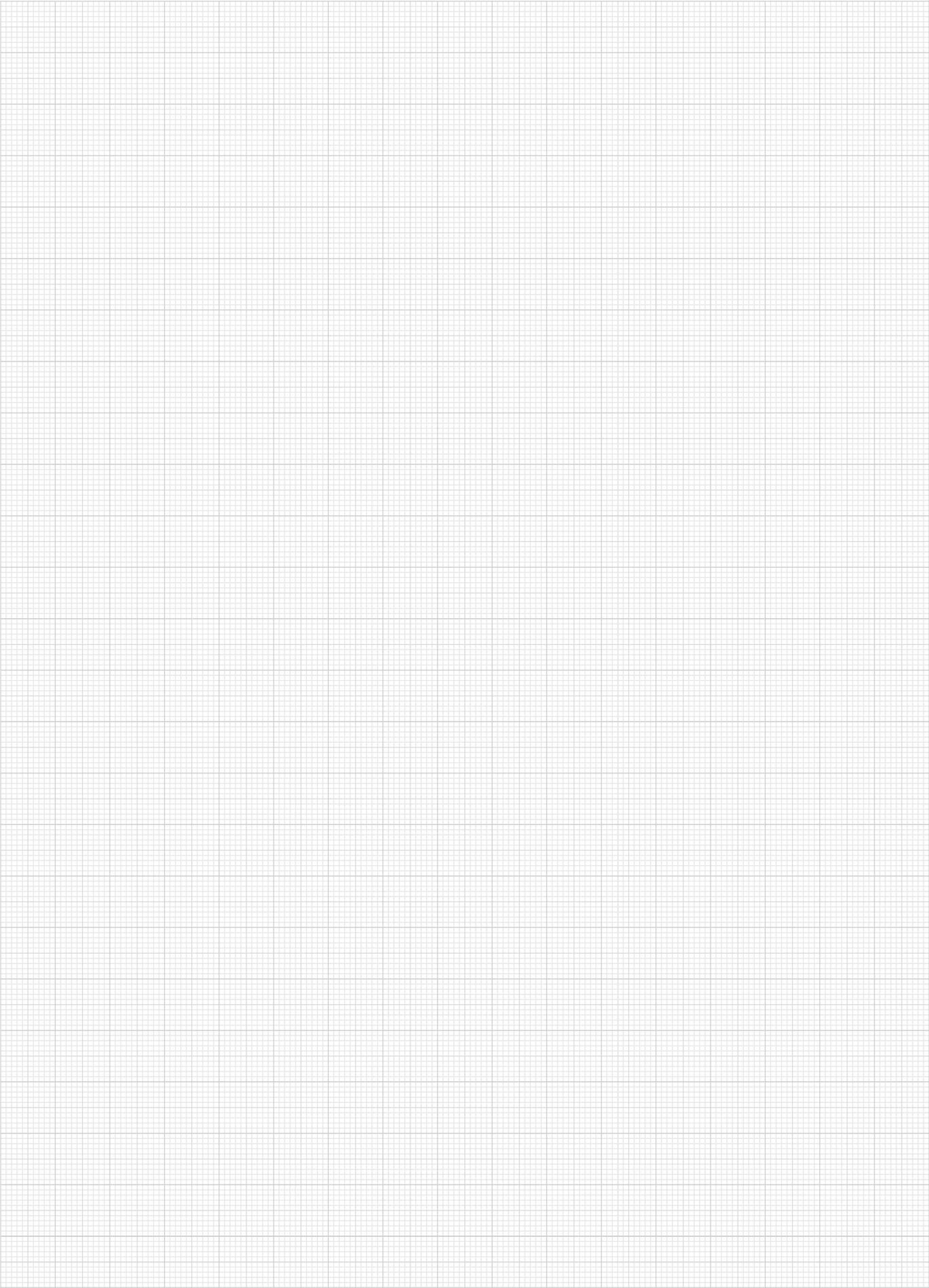
Odkaz na výkres:

X: Závitový čep by měl být o několik mm delší než výška „H“



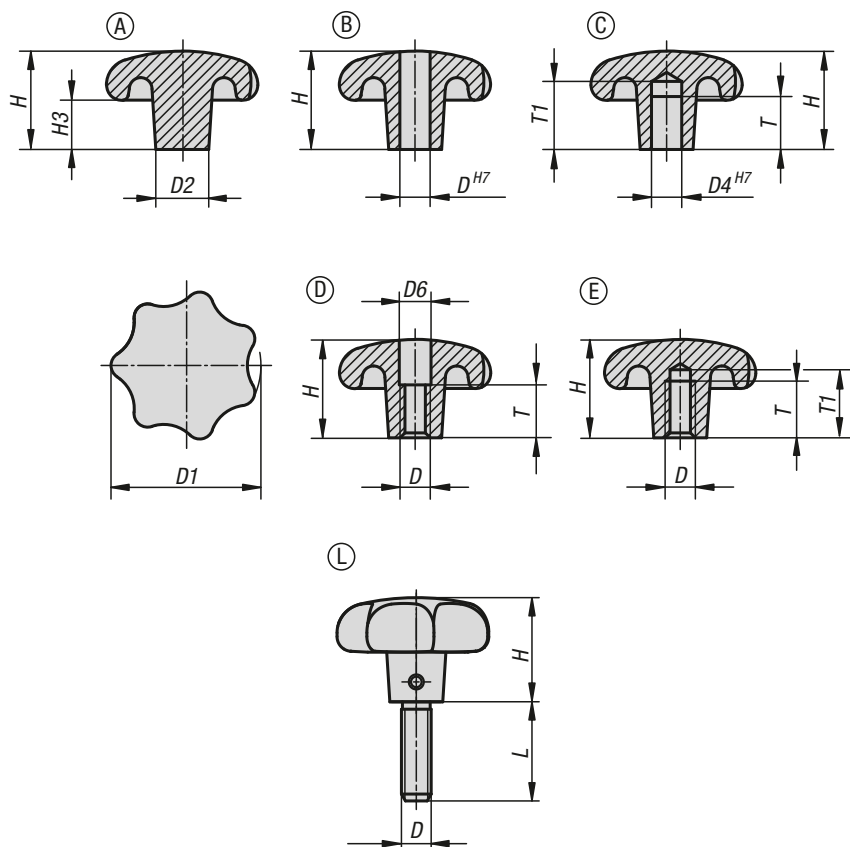
KIPP Křížové úchyty s rychloupínací funkcí, z šedé litiny

Objednací číslo	D	D1	D2	D4	H	H1
K0683.06	M6	30	15	7	20	10
K0683.08	M8	40	18	9,4	25	14
K0683.10	M10	50	21	11,3	30	16
K0683.12	M12	60	26	13,1	35	19
K0683.14	M14	70	30	15,6	40	22
K0683.16	M16	80	34	17,6	45	25



Hvězdicové ovládací matice

podle DIN 6336, z hliníku



Materiál:

Hliník.

Závitový kolík z nerezové oceli 1.4305.

Příčný kolík z nerezové oceli 1.4310.

Provedení:

Omíláné nebo broušeno a leštěno.

Závitový kolík a příčný kolík bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0149.64008X20 (je třeba uvést délku L)

Na vyžádání:

Hvězdicové ovládací matice jako polotovary (neomílané).

Odkaz na výkres:

Provedení A: polotovary

Provedení B: průchozí otvor

Provedení C: slepý otvor

Provedení D: vyvrtaný závit

Provedení E: slepá díra se závitem

Provedení L: vnější závit

KIPP Hvězdicové ovládací matice podle DIN 6336, z hliníku

Objednací číslo	Provedení	Povrch základního tělesa	D1	D2	H	H3
K0149.14008	A	hladce vyleštěno	40	14	26	13
K0149.15010	A	hladce vyleštěno	50	18	34	17
K0149.16312	A	hladce vyleštěno	63	20	42	21
K0149.18016	A	hladce vyleštěno	80	25	52	25

Objednací číslo hladce vyleštěno	Objednací číslo leštěno	Provedení	D	D1	D2	H
K0149.24008	K0149.240082	B	8	40	14	25
K0149.25010	K0149.250102	B	10	50	18	32
K0149.26312	K0149.263122	B	12	63	20	40
K0149.28016	K0149.280162	B	16	80	25	50

Hvězdicové ovládací matice

podle DIN 6336, z hliníku



Objednací číslo hladce vyleštěno	Objednací číslo leštěno	Provedení	D	D1	D2	H	T	T1
K0149.34008	K0149.340082	C	8	40	14	25	15	18
K0149.35010	K0149.350102	C	10	50	18	32	18	21
K0149.36312	K0149.363122	C	12	63	20	40	22	25
K0149.38016	K0149.380162	C	16	80	25	50	28	32

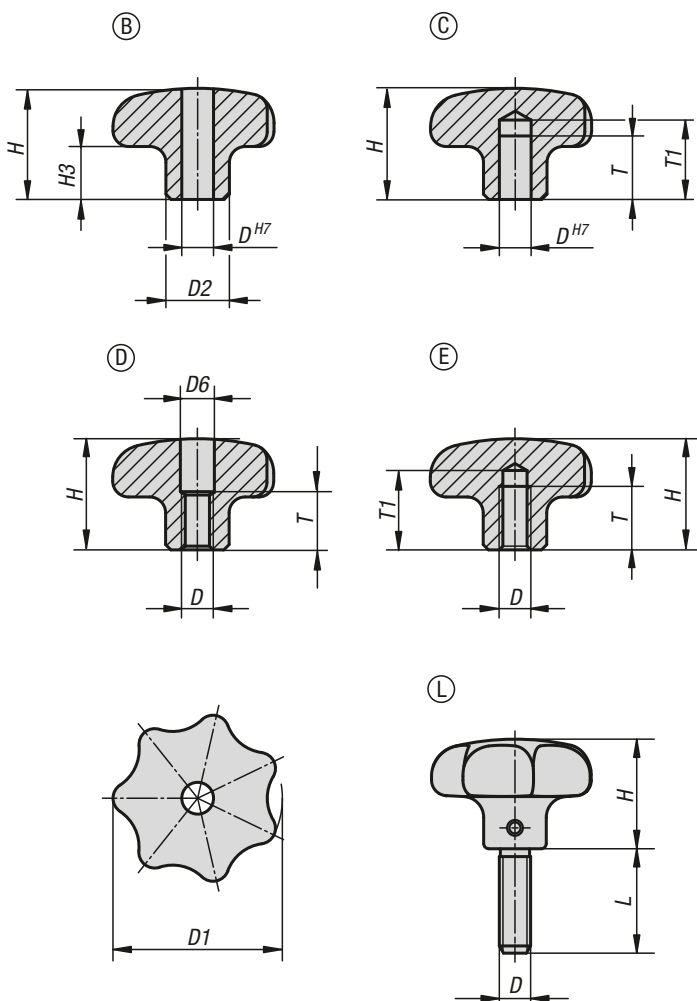
Objednací číslo hladce vyleštěno	Objednací číslo leštěno	Provedení	D	D1	D2	D6	H	T
K0149.44008	K0149.440082	D	M8	40	14	8,4	25	12
K0149.45010	K0149.450102	D	M10	50	18	10,5	32	16
K0149.46312	K0149.463122	D	M12	63	20	13	40	20
K0149.48016	K0149.480162	D	M16	80	25	17	50	30

Objednací číslo hladce vyleštěno	Objednací číslo leštěno	Provedení	D	D1	D2	H	T	T1
K0149.54008	K0149.540082	E	M8	40	14	25	15	18
K0149.55010	K0149.550102	E	M10	50	18	32	18	21
K0149.56312	K0149.563122	E	M12	63	20	40	22	25
K0149.58016	K0149.580162	E	M16	80	25	50	28	32

Objednací číslo	Provedení	Povrch základního tělesa	D	D1	D2	H	L
K0149.64008X	L	hladce vyleštěno	M8	40	14	25	20/25/30/40
K0149.65010X	L	hladce vyleštěno	M10	50	18	32	25/30/40/50
K0149.66312X	L	hladce vyleštěno	M12	63	20	40	30/40/50/60

Hvězdicové ovládací matice

podle DIN 6336, nerez



Materiál:

Nerezová ocel 1.4308.

Závitový kolík z nerezové oceli 1.4305.

Příčný kolík z nerezové oceli 1.4310.

Provedení:

Broušeno a leštěno nebo pískováno.

Závitový kolík a příčný kolík bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0150.632063X20 (je třeba uvést délku L)

Odkaz na výkres:

Provedení B: průchozí otvor

Provedení C: slepý otvor

Provedení D: vyvrtaný závit

Provedení E: slepá díra se závitem

Provedení L: vnější závit

Hvězdicové ovládací matice

podle DIN 6336, nerez



KIPP Hvězdicové ovládací matice podle DIN 6336, nerezové



Objednací číslo Provedení B	Objednací číslo Provedení C	Povrch základního tělesa	D	D1	D2	H	H3	T	T1
K0150.232062	K0150.332062	leštěno	6	32	12	21	10	-/12	-/15
K0150.240082	K0150.340082	leštěno	8	40	14	26	13	-/15	-/18
K0150.250102	K0150.350102	leštěno	10	50	18	34	17	-/18	-/21
K0150.263122	K0150.363122	leštěno	12	63	20	42	21	-/22	-/25
K0150.232063	K0150.332063	pískováno	6	32	12	21	10	-/12	-/15
K0150.240083	K0150.340083	pískováno	8	40	14	26	13	-/15	-/18
K0150.250103	K0150.350103	pískováno	10	50	18	34	17	-/18	-/21
K0150.263123	K0150.363123	pískováno	12	63	20	42	21	-/22	-/25

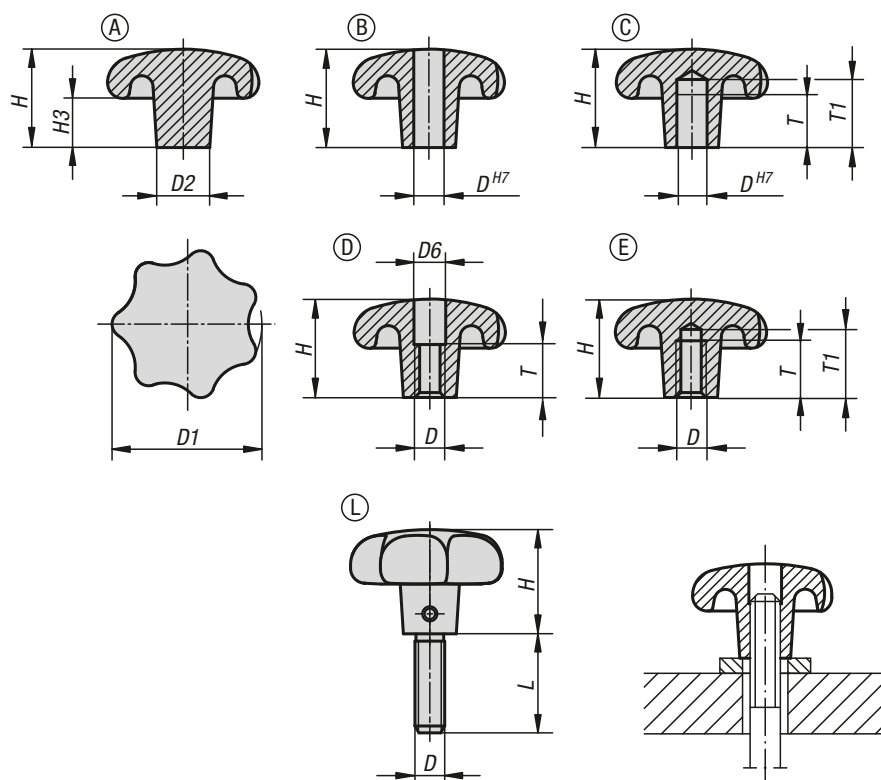
Objednací číslo	Provedení	Povrch základního tělesa	D	D1	D2	D6	H	H3	T
K0150.432062	D	leštěno	M6	32	12	6,4	21	10	11
K0150.440082	D	leštěno	M8	40	14	8,4	26	13	14
K0150.450102	D	leštěno	M10	50	18	10,5	34	17	18
K0150.463122	D	leštěno	M12	63	20	13	42	21	22
K0150.432063	D	pískováno	M6	32	12	6,4	21	10	11
K0150.440083	D	pískováno	M8	40	14	8,4	26	13	14
K0150.450103	D	pískováno	M10	50	18	10,5	34	17	18
K0150.463123	D	pískováno	M12	63	20	13	42	21	22

Objednací číslo	Provedení	Povrch základního tělesa	D	D1	D2	H	H3	T	T1
K0150.532062	E	leštěno	M6	32	12	21	10	12	15
K0150.540082	E	leštěno	M8	40	14	26	13	15	18
K0150.550102	E	leštěno	M10	50	18	34	17	18	21
K0150.563122	E	leštěno	M12	63	20	42	21	22	25
K0150.532063	E	pískováno	M6	32	12	21	10	12	15
K0150.540083	E	pískováno	M8	40	14	26	13	15	18
K0150.550103	E	pískováno	M10	50	18	34	17	18	21
K0150.563123	E	pískováno	M12	63	20	42	21	22	25

Objednací číslo	Provedení	Povrch základního tělesa	D	D1	D2	H	H3	L
K0150.632063X	L	pískováno	M6	32	12	21	10	15/20/25/30
K0150.640083X	L	pískováno	M8	40	14	26	13	20/25/30/40
K0150.650103X	L	pískováno	M10	50	18	34	17	25/30/40/50
K0150.663123X	L	pískováno	M12	63	20	42	21	30/40/50/60

Hvězdicové ovládací matice

DIN 6336 z šedé litiny



Materiál:

Šedá litina GJL 200.

Závitový kolík z nerezové oceli 1.4305.

Příčný kolík z nerezové oceli 1.4310.

Provedení:

Omíláné, bez povrchové úpravy.

Závitový kolík a příčný kolík bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0151.606X20 (je třeba uvést délku L)

Na vyžádání:

Ovládací hvězdice z šedé litiny potažené umělou hmotou.

Odkaz na výkres:

Provedení A: polotovár

Provedení B: průchozí otvor

Provedení C: slepý otvor

Provedení D: vyvrtaný závit

Provedení E: slepá díra se závitem

Provedení L: vnější závit

KIPP Hvězdicové ovládací matice DIN 6336 z šedé litiny

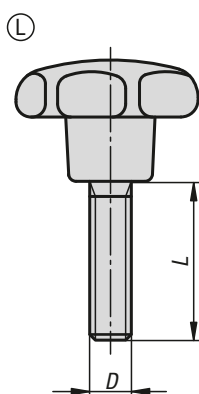
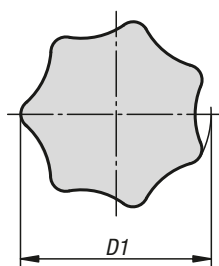
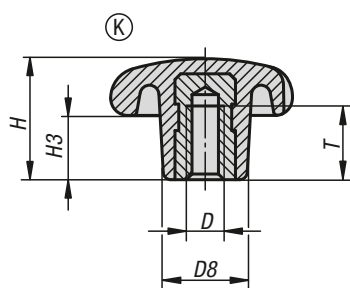
Objednáací číslo	Provedení	Povrch základního tělesa	D	D1	D2	H	H3
K0151.106	Provedení A	hladce vyleštěno	-/6	32	12	21/20	10
K0151.108	Provedení A	hladce vyleštěno	-/8	40	14	26/25	13
K0151.110	Provedení A	hladce vyleštěno	-/10	50	18	34/32	17
K0151.112	Provedení A	hladce vyleštěno	-/12	63	20	42/40	21
K0151.116	Provedení A	hladce vyleštěno	-/16	80	25	52/50	25
K0151.206	Provedení B	hladce vyleštěno	-/6	32	12	21/20	10
K0151.216	Provedení B	hladce vyleštěno	-/16	80	25	52/50	25
K0151.208	Provedení B	hladce vyleštěno	-/8	40	14	26/25	13
K0151.210	Provedení B	hladce vyleštěno	-/10	50	18	34/32	17
K0151.212	Provedení B	hladce vyleštěno	-/12	63	20	42/40	21

Objednáací číslo Provedení C	Objednáací číslo Provedení D	Objednáací číslo Provedení E	Povrch základního tělesa	D	D1	D2	H	H3	T	T1
K0151.306	K0151.406	K0151.506	hladce vyleštěno	6 / M6 / M6	32	12	20	10	12/10/12	15/-/15
K0151.308	K0151.408	K0151.508	hladce vyleštěno	8 / M8 / M8	40	14	25	13	15/13/15	18/-/18
K0151.310	K0151.410	K0151.510	hladce vyleštěno	10 / M10 / M10	50	18	32	17	18/16/18	21/-/21
K0151.312	K0151.412	K0151.512	hladce vyleštěno	12 / M12 / M12	63	20	40	21	22/20/22	25/-/25
K0151.316	K0151.416	K0151.516	hladce vyleštěno	16 / M16 / M16	80	25	50	25	28/20/28	32/-/32

Objednáací číslo	Provedení	Povrch základního tělesa	D	D1	D2	H	L
K0151.606X	L	hladce vyleštěno	M6	32	12	20	15/20/25/30
K0151.608X	L	hladce vyleštěno	M8	40	14	25	20/25/30/40
K0151.610X	L	hladce vyleštěno	M10	50	18	32	25/30/40/50
K0151.612X	L	hladce vyleštěno	M12	63	20	40	30/40/50/60

Hvězdicové ovládací matice a šrouby

podle DIN 6336

**Materiál:**

Duroplast PF 31, černý.

Pouzdro, resp. závitový čep, z oceli, pozinkovaný, modře pasivovaný.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K0152.42505X15 (je třeba uvést délku L)

Upozornění:

U provedení K0152.22004 je pouzdro z mosazi.

Na vyžádání:

Jiná barevná provedení.

Odkaz na výkres:

Provedení K: pouzdro se závitem

Provedení L: vnější závit

KIPP Hvězdicové ovládací matice podle DIN 6336, vnitřní závit, provedení K

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H3	T
K0152.22004	K	M4	20	10	13	7	6,5
K0152.22505	K	M5	25	12	16	8	9,5
K0152.23206	K	M6	32	14	20	10	12
K0152.24008	K	M8	40	18	25	13	14
K0152.25010	K	M10	50	22	32	17	18
K0152.26312	K	M12	63	26	40	21	22
K0152.28016	K	M16	80	35	50	25	30

KIPP Hvězdicové ovládací šrouby podle DIN 6336, vnější závit, provedení L

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H3	L
K0152.42505X	L	M5	25	12	16	8	15/20/25
K0152.43206X	L	M6	32	14	20	10	15/20/25/30
K0152.44008X	L	M8	40	18	25	13	20/25/30/35/40
K0152.45010X	L	M10	50	22	32	17	25/30/35/40/50
K0152.46312X	L	M12	63	26	40	21	30/35/40/50/60
K0152.48016X	L	M16	80	35	50	25	30/40/50/60

Hvězdicové ovládací matice

podle DIN 6336, ocelové části nerezové



Materiál:

Duroplast PF 31, černý.

Pouzdro popř. závitový čep z nerezové oceli 1.4301.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K1016.43206X20 (je třeba uvést délku L)

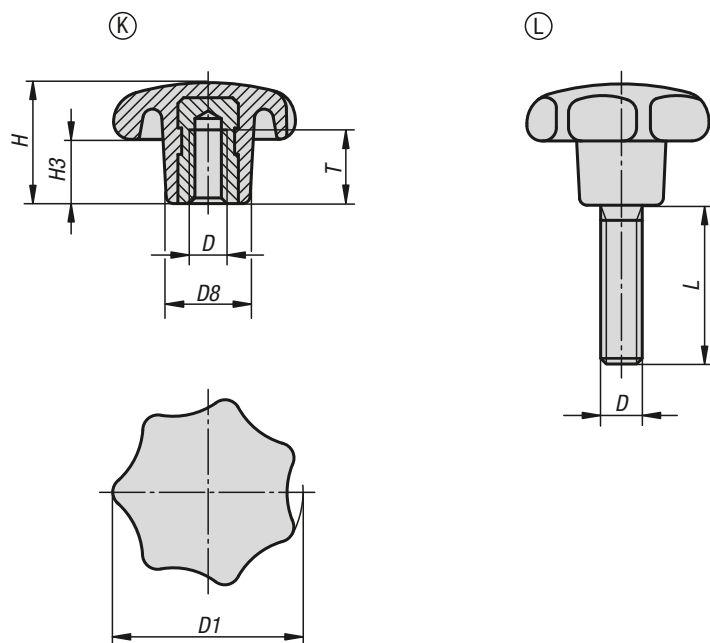
Na vyžádání:

Jiná barevná provedení.

Odkaz na výkres:

Provedení K: pouzdro se závitem

Provedení L: vnější závit



KIPP Hvězdicové úchytky podobné DIN 6336 ocelové části nerezové, vnitřní závit s krytkou, provedení K

Objednáací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H3	T
K1016.22505	K	M5	25	12	16	8	7,5
K1016.23206	K	M6	32	14	20	10	12
K1016.24008	K	M8	40	18	25	13	14
K1016.25010	K	M10	50	22	32	17	18
K1016.26312	K	M12	63	26	40	21	22
K1016.28016	K	M16	80	35	50	25	24

KIPP Hvězdicové ovládací šrouby podle DIN 6336 ocelové části nerezové, vnější závit, provedení L

Objednáací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H3	L
K1016.42505X	L	M5	25	12	16	8	15/20/25
K1016.43206X	L	M6	32	14	20	10	15/20/25/30/40
K1016.44008X	L	M8	40	18	25	13	20/25/30/40/50
K1016.45010X	L	M10	50	22	32	17	25/30/40/50
K1016.46312X	L	M12	63	26	40	21	30/40/50/60
K1016.48016X	L	M16	80	35	50	25	30/40/50/60

Hvězdicové rukojeti plastové

s vyčnívajícím ocelovým pouzdrem



Hvězdicová rukojeť z duroplastu se vyznačuje uzavřeným obrysem rukojeti. Dosedací plocha vyčnívajícího ocelového pouzdra je vůči ose závitu kolmé a umožňuje stabilní šroubové spojení.

Materiál:

Duroplast PF 31.

Ocelové části třídy pevnosti 5.8 nebo nerezová ocel 1.4305.

Provedení:

Duroplast černý, vyleštěno do vysokého lesku.

Ocelové části modře pasivované nebo nerezové bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K1514.43206X10 (je třeba uvést délku L)

Přednosti:

Dosedací plocha odolná proti opotřebení

Uzavřený obrys rukojeti

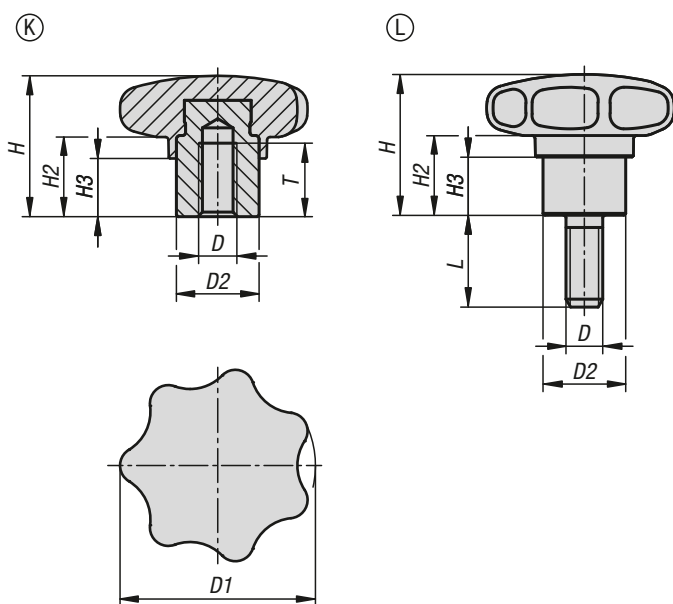
Na vyžádání:

Provedení H: pouzdro se slepým otvorem

Odkaz na výkres:

Provedení K: pouzdro se závitem

Provedení L: vnější závit



KIPP Hvězdicové rukojeti plastové s vyčnívajícím ocelovým pouzdrem, vnitřní závit, provedení K

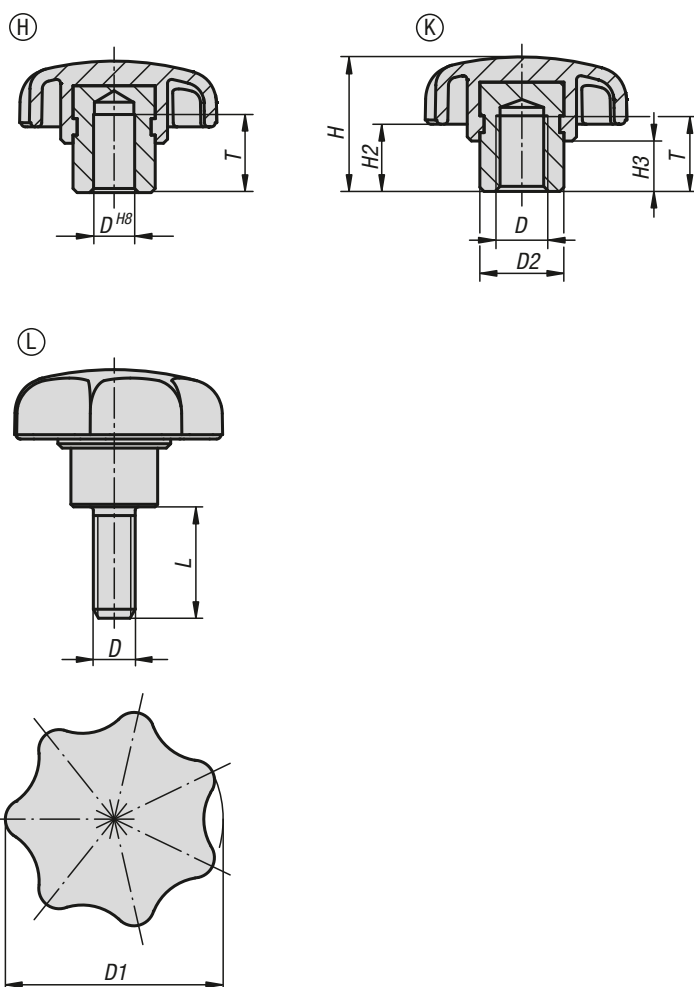
Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení	D	D1	D2	H	H2	H3	T
K1514.23206	K1514.33206	K	M6	32	13,5	23	13	9,5	12
K1514.24006	K1514.34006	K	M6	40	13,5	25	13	10	12
K1514.24008	K1514.34008	K	M8	40	13,5	25	13	10	12
K1514.25008	K1514.35008	K	M8	50	19	32	17	12	17
K1514.25010	K1514.35010	K	M10	50	19	32	17	12	17
K1514.26310	K1514.36310	K	M10	63	19	40	20	15	17
K1514.26312	K1514.36312	K	M12	63	19	40	20	15	17

KIPP Hvězdicové rukojeti plastové s vyčnívajícím ocelovým pouzdrem, vnější závit, provedení L

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení	D	D1	D2	H	H2	H3	L
K1514.43206X	K1514.53206X	L	M6	32	13,5	23	13	9,5	10/15/20/25/30
K1514.44008X	K1514.54008X	L	M8	40	13,5	25	13	10	15/20/25/30/40/50
K1514.45010X	K1514.55010X	L	M10	50	19	32	17	12	20/25/30/40/50/60
K1514.46312X	K1514.56312X	L	M12	63	19	40	20	15	20/25/30/40/50/60

Hvězdicové ovládací matice

s předsazeným ocelovým pouzdrem



Materiál:

Termoplast, černý.

Ocelové části třídy pevnosti 5.8 nebo nerezová ocel 1.4305.

Provedení:

Ocelové části modře pasivované nebo z nerezové oceli bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0153.405X20 (je třeba uvést délku L)

Upozornění:

Hvězdicové ovládací matice s předsazeným ocelovým pouzdrem jsou zvláště vhodné jako neprůběžné provedení či provedení s vnitřním závitem pro spojení pomocí příčných kolíků.

Odkaz na výkres:

Provedení H: pouzdro se slepým otvorem

Provedení K: pouzdro se závitem

Provedení L: vnější závit

KIPP Hvězdicové ovládací matice s předsazeným ocelovým pouzdrem, provedení H

Objednací číslo	Provedení	Materiál komponenty	D	D1	D2	H	H2	H3	T
K0153.105	H	ocel	5	25	10	17	9	7	9,5
K0153.106	H	ocel	6	32	13,5	21	11	9,5	12,5
K0153.1061	H	ocel	6	40	13,5	25	13	10	12,5
K0153.108	H	ocel	8	40	13,5	25	13	10	12,5
K0153.1081	H	ocel	8	50	19	32	17	12	19,5
K0153.110	H	ocel	10	50	19	32	17	12	19,5
K0153.1101	H	ocel	10	63	19	37	18	12	19,5
K0153.112	H	ocel	12	63	19	37	18	12	19,5
K0153.116	H	ocel	16	63	23	40	21	15	24,5

Hvězdicové ovládací matice

s předsazeným ocelovým pouzdrem



KIPP Hvězdicové ovládací matice s předsazeným ocelovým pouzdrem, provedení K

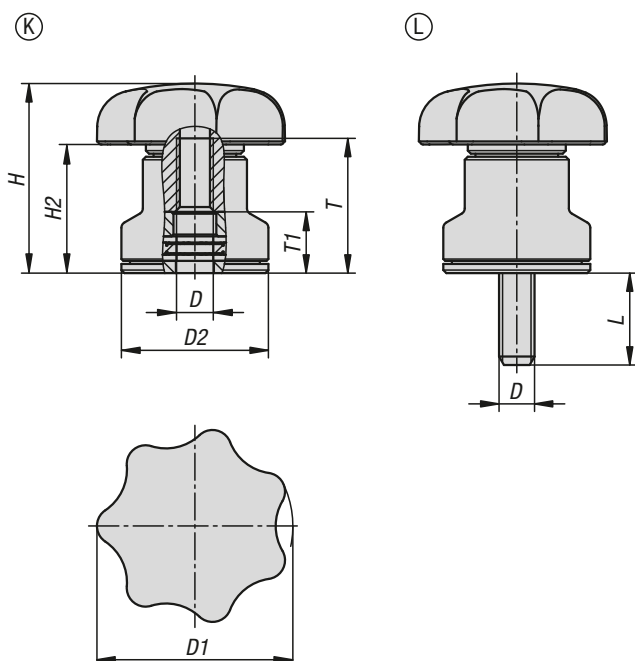
Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení	D	D1	D2	H	H2	H3	T
K0153.205	K0153.305	K	M5	25	10	17	9	7	9
K0153.206	K0153.306	K	M6	32	13,5	21	11	9,5	12
K0153.2061	K0153.3061	K	M6	40	13,5	25	13	10	12
K0153.208	K0153.308	K	M8	40	13,5	25	13	10	12
K0153.2081	K0153.3081	K	M8	50	19	32	17	12	17
K0153.210	K0153.310	K	M10	50	19	32	17	12	17
K0153.2101	K0153.3101	K	M10	63	19	37	18	12	17
K0153.212	K0153.312	K	M12	63	19	37	18	12	17
K0153.216	K0153.316	K	M16	63	23	40	21	15	23

KIPP Hvězdicové ovládací šrouby, vnější závit, provedení L

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení	D	D1	D2	H	H2	H3	L
K0153.405X	K0153.505X	L	M5	25	10	17	9	7	10/15/20
K0153.406X	K0153.506X	L	M6	32	13,5	21	11	9,5	10/15/20/25/30
K0153.408X	K0153.508X	L	M8	40	13,5	25	13	10	15/20/25/30/40/50
K0153.410X	K0153.510X	L	M10	50	19	32	17	12	20/25/30/40/50/60
K0153.412X	K0153.512X	L	M12	63	19	37	18	12	20/25/30/40/50/60

Hvězdicové úchyty z plastu

se zesilovačem upínací síly



U hvězdicových úchytů s integrovaným zesilovačem upínací síly lze docílit dvojnásobnou upínací sílu v poměru ke standardním hvězdicovým úchytům.

Dále lze tento výrobek použít i pro osoby s omezenou silou ruky (např. při rehabilitaci), aby s malým vynaložením síly docílily srovnatelné upínací síly. K uvolnění hvězdicových úchytů z upnutí je rovněž nutná menší síla ruky.

Zvýšení upínací síly se dosahuje zabudovaným axiálním jehlovým ložiskem, které při upínání vyvoluje velmi malé plošné tření na pevné dosedací ploše. Kalené příložné kotouče jsou dimenzovány na vysoké upínací síly a ložisko svou vysokou nosností zaručuje dlouhou životnost.

Díky velké, pevné dosedací ploše je upnutý díl trvale chráněn. Podložka již není více zapotřebí.

Díky modulárnímu uspořádání lze dodávat nadstandardní provedení.

Materiál:

Hvězdicový úchyt z termoplastu, polyamidu, černý.

Ocelové díly třídy pevnosti 5.8 nebo nerezová ocel 1.4305.

Provedení:

Ocelové části modře pasivované nebo nerezové bez povrchové úpravy. Axiální jehlové ložisko s kalenými a broušenými příložnými kotouči.

Příklad způsobu objednání:

K1596.406X20 (je třeba uvést délku L)

Použití:

Výroba strojů, přístrojů a zařízení, oblast rehabilitace.

Přednosti:

Výrazné zvýšení upínacích sil při stejném utahovacím momentu.

Kvalitní axiální jehlové ložisko s vysokou nosností a dlouhou životností.

Nepohyblivá dosedací plocha chrání konstrukční díl.

Na vyžádání:

Další délky závitů.

Odkaz na výkres:

Provedení K: pouzdro se závitem

Provedení L: vnější závit

KIPP Hvězdicové úchyty z plastu se zesilovačem upínací síly, provedení K

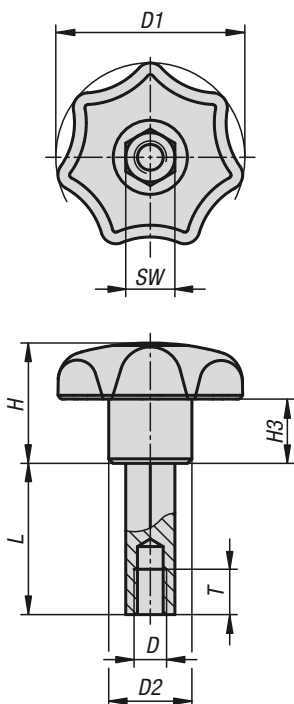
Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení	D	D1	D2	H	H2	T	T1
K1596.206	K1596.306	K	M6	32	24	31	21	22	10
K1596.208	K1596.308	K	M8	40	25	35	23	22	10
K1596.210	K1596.310	K	M10	50	30	42	27	27	10
K1596.212	K1596.312	K	M12	63	35	47	28	27	10

KIPP Hvězdicové úchyty z plastu se zesilovačem upínací síly, provedení L

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení	D	D1	D2	H	H2	L
K1596.406X	K1596.506X	L	M6	32	24	31	21	10/20
K1596.408X	K1596.508X	L	M8	40	25	35	23	15/30
K1596.410X	K1596.510X	L	M10	50	30	42	27	20/30
K1596.412X	K1596.512X	L	M12	63	35	47	28	20/30

Hvězdicové úchyty

s prodlouženým nákrůžkem



Materiál:

Termoplast černý.

Prodlužovací prvek z automatové oceli.

Provedení:

Prodlužovací prvek, modře pasivované.

Příklad způsobu objednání:

K1291.320508020

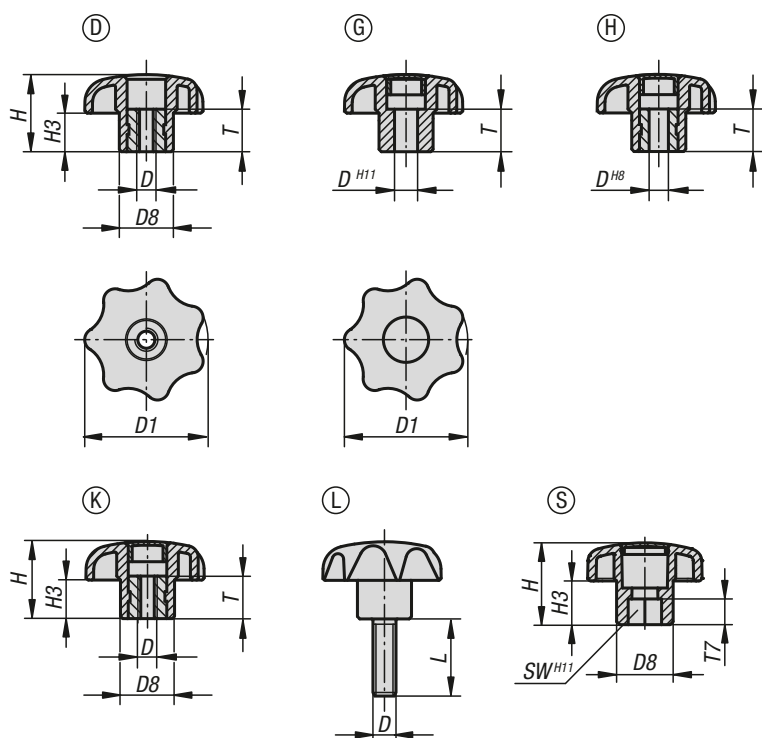
(Je třeba uvést délku L, např. 020 pro L = 20 mm)

KIPP Hvězdicové úchyty s prodlouženým nákrůžkem

Objednací číslo	D	D1	D2	H	H3	L	SW	T
K1291.320508***	M5	32	14	20	10	20/25/30	8	8
K1291.400610***	M6	40	18	25	13	20/25/30/40/50	10	9
K1291.500813***	M8	50	22	32	17	20/25/30/40/50/80	13	12
K1291.631016***	M10	63	26	40	21	25/30/40/50/80/100	16	15

Hvězdicové ovládací matice a šrouby

podle DIN 6336



Materiál:

Termoplast černý, pouzdro resp. závitový čep ocel.

Provedení:

Pouzdro, resp. závitový čep pozinkovaný, modře pasivovaný.

Příklad způsobu objednání:

K0155.4127X30

(barva krytky sytě žlutá, je třeba uvést délku L)

Upozornění:

Δ Zde je třeba uvést požadovanou barvu krytky. U černé barvy krytky se žádný kód neuvádí.

Na vyžádání:

Jiná barevná provedení resp. popisy, např. firemní loga nebo symboly.

Odkaz na výkres:

Provedení D: pouzdro se závitem, bez krytky

Provedení G: bez pouzdra

Provedení H: s lícovaným pouzdrem

Provedení K: pouzdro se závitem, s krytkou

Provedení L: vnější závit

Provedení S: Šestihran

Příklady tvarování víka



KIPP Hvězdicové ovládací matice a šrouby podle DIN 6336

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H3	T
K0155.504	D	M4	25	12	16	8	10
K0155.505	D	M5	25	12	16	8	10
K0155.5061	D	M6	25	12	16	8	10
K0155.5051	D	M5	32	14	20	10	10
K0155.506	D	M6	32	14	20	10	10
K0155.508	D	M8	40	18	25	13	14
K0155.5101	D	M10	40	18	25	13	14
K0155.5081	D	M8	50	22	32	17	14
K0155.510	D	M10	50	22	32	17	14
K0155.5121	D	M12	50	22	32	17	18
K0155.5102	D	M10	63	26	40	21	14
K0155.512	D	M12	63	26	40	21	18
K0155.516	D	M16	63	26	40	21	18

Hvězdicové ovládací matice a šrouby

podle DIN 6336



Objednací číslo Provedení G	Objednací číslo Provedení H	D	D1	D8	H	H3	T
K0155.305Δ	K0155.105Δ	5	25	12	16	8	10
K0155.306Δ	K0155.106Δ	6	32	14	20	10	10
K0155.308Δ	K0155.108Δ	8	40	18	25	13	14
K0155.310Δ	K0155.110Δ	10	50	22	32	17	14
-	K0155.1101Δ	10	63	26	40	21	14
K0155.312Δ	K0155.112Δ	12	63	26	40	21	18



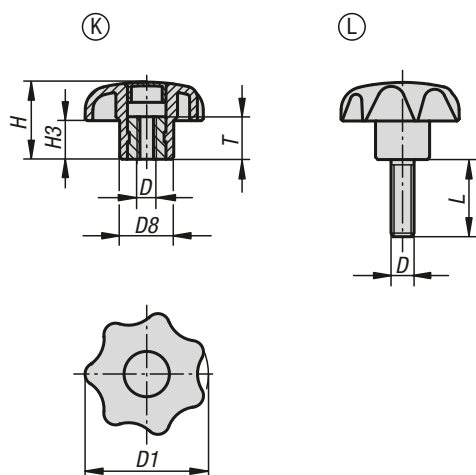
Objednací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H3	T
K0155.204Δ	K	M4	25	12	16	8	10
K0155.205Δ	K	M5	25	12	16	8	10
K0155.2061Δ	K	M6	25	12	16	8	10
K0155.2051Δ	K	M5	32	14	20	10	10
K0155.206Δ	K	M6	32	14	20	10	10
K0155.208Δ	K	M8	40	18	25	13	14
K0155.2101Δ	K	M10	40	18	25	13	14
K0155.2081Δ	K	M8	50	22	32	17	14
K0155.210Δ	K	M10	50	22	32	17	14
K0155.2121Δ	K	M12	50	22	32	17	18
K0155.2102Δ	K	M10	63	26	40	21	14
K0155.212Δ	K	M12	63	26	40	21	18
K0155.216Δ	K	M16	63	26	40	21	18

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H3	L
K0155.405ΔX	L	M5	25	12	16	8	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.406ΔX	L	M6	25	12	16	8	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.4061ΔX	L	M6	32	14	20	10	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.408ΔX	L	M8	32	14	20	10	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.4081ΔX	L	M8	40	18	25	13	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.410ΔX	L	M10	40	18	25	13	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.4101ΔX	L	M10	50	22	32	17	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.412ΔX	L	M12	50	22	32	17	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.4102ΔX	L	M10	63	26	40	21	20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.4121ΔX	L	M12	63	26	40	21	20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.416ΔX	L	M16	63	26	40	21	30/35/40/45/50/60

Objednací číslo	Provedení	D1	D8	H	H3	SW	T7
K0155.808	S	32	14	20	10	8	5
K0155.810	S	40	18	25	13	10	10
K0155.813	S	50	22	32	17	13	10
K0155.816	S	63	26	40	21	16	15

Hvězdicové úchytky z biopolymeru

podle DIN 6336



Materiál:

Biopolymer. Pouzdro popř. závitový čep ocel.

Provedení:

Pouzdro, resp. závitový čep pozinkovaný, modře pasivovaný.

Přírodní buk s bukovými vlákny nebo tmavošedě zbarvený.

Příklad způsobu objednání:

K0155.10406190X15

Přednosti:

Tento biopolymer je kompletně vyrobený ze znovu dorůstajících surovin (neobsahuje ropu).

Šetření omezených fosilních zdrojů.

Dřevěná vlákna pocházejí ze 100% z tuzemských lesů v Německu.

Vlastnosti:

Dobrá mechanická pevnost (ověřeno zkouškou, s nejméně dvojnásobnou bezpečností).

Biopolymer je recyklovatelný (srovnatelné s termoplasty).

Hodí se pro venkovní použití (není biologicky odbouratelný).

Dobrá odolnost proti silným kyselinám a louhům.

Krátkodobě odolný proti alkoholům, palivům, minerálním olejům, tukům.

Hvězdicové úchytky z biopolymeru

podle DIN 6336



KIPP Hvězdicové úchytky z biopolymeru podle DIN 6336, vnitřní závit

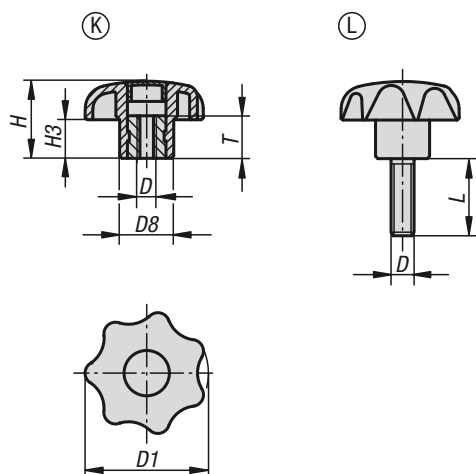
Objednací číslo	Provedení	Barva základního tělesa	D	D1	D8	H	H3	T
K0155.102051143	K	přírodní buk	M5	32	14	20	10	10
K0155.10206143	K	přírodní buk	M6	32	14	20	10	10
K0155.10208143	K	přírodní buk	M8	40	18	25	13	14
K0155.102081143	K	přírodní buk	M8	50	22	32	17	14
K0155.102101143	K	přírodní buk	M10	40	18	25	13	14
K0155.10210143	K	přírodní buk	M10	50	22	32	17	14
K0155.102121143	K	přírodní buk	M12	50	22	32	17	18
K0155.10205190	K	tmavošedá RAL 7021	M5	32	14	20	10	10
K0155.1020690	K	tmavošedá RAL 7021	M6	32	14	20	10	10
K0155.1020890	K	tmavošedá RAL 7021	M8	40	18	25	13	14
K0155.10208190	K	tmavošedá RAL 7021	M8	50	22	32	17	14
K0155.10210190	K	tmavošedá RAL 7021	M10	40	18	25	13	14
K0155.1021090	K	tmavošedá RAL 7021	M10	50	22	32	17	14
K0155.10212190	K	tmavošedá RAL 7021	M12	50	22	32	17	18

KIPP Hvězdicové úchytky z biopolymeru podle DIN 6336, vnější závit

Objednací číslo	Provedení	Barva základního tělesa	D	D1	D8	H	H3	L
K0155.104061143X15	L	přírodní buk	M6	32	14	20	10	15
K0155.10408143X20	L	přírodní buk	M8	32	14	20	10	20
K0155.104081143X25	L	přírodní buk	M8	40	18	25	13	25
K0155.10410143X25	L	přírodní buk	M10	40	18	25	13	25
K0155.104101143X25	L	přírodní buk	M10	50	22	32	17	25
K0155.10412143X25	L	přírodní buk	M12	50	22	32	17	25
K0155.10406190X15	L	tmavošedá RAL 7021	M6	32	14	20	10	15
K0155.1040890X20	L	tmavošedá RAL 7021	M8	32	14	20	10	20
K0155.10408190X25	L	tmavošedá RAL 7021	M8	40	18	25	13	25
K0155.1041090X25	L	tmavošedá RAL 7021	M10	40	18	25	13	25
K0155.10410190X25	L	tmavošedá RAL 7021	M10	50	22	32	17	25
K0155.1041290X25	L	tmavošedá RAL 7021	M12	50	22	32	17	25

Hvězdicové úchytky antibakteriální

podle DIN 6336 ocelové části z nerezové oceli



Materiál:

Termoplast, břidlicová šed.

Pouzdro popř. závitový čep z nerezové oceli 1.4305.

Provedení:

Pouzdro resp. závitový čep bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0154.12408144X25

Použití:

Antibakteriální výrobky KIPP MEDI grip mají vysokou účinnost proti velkému množství škodlivých mikroorganismů, jako jsou bakterie, plísňe, m.j. i multirezistentní bakterie (např. MRSA).

V použitém plastu jsou trvale navázané částice mikrostříbra, které působí antibakteriálně, tím je dána účinnost po celý životní cyklus výrobku.

Způsob účinku:

Na povrchu výrobku je prostřednictvím stříbrných iontů účinně ničen růst škodlivých mikroorganismů, přitom probíhá neustálé redukování přítomných zárodků na výrobcích MEDI grip (zkoušení a potvrzení akreditovanou zkušební laboratoří).

Mezi cykly čištění je riziko infekce při kontaktu s těmito výrobky značně nižší.

Přednosti:

Odolné proti vlhkosti a čisticím prostředkům (při desinfekci), žádné toxické vedlejší účinky.

Použití:

Montáž na stroje, přístroje a zařízení a rovněž do vybavení používaných v oblastech se zvýšenými hygienickými požadavky (např. v nemocnicích, lékařských praxích, rehabilitační oblasti, ve výrobě potravin), použití ve veřejných oblastech, resp. v oblastech se silnou frekvencí výskytu osob (např. pečovatelské ústavy, jesle).

KIPP Hvězdicové úchytky antibakteriální podle DIN 6336 ocelové části z nerezové oceli, vnitřní závit, provedení K

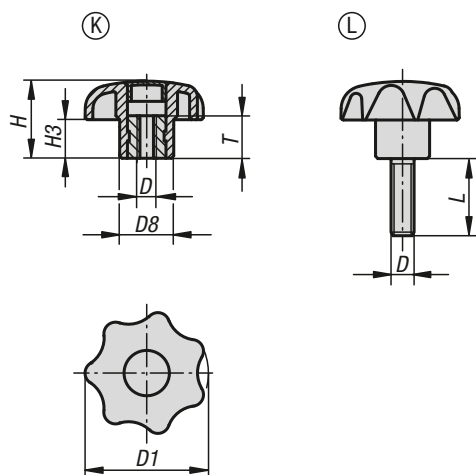
Objednací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H3	T
K0154.12208144	K	M8	40	18	25	13	14

KIPP Hvězdicové úchytky antibakteriální podle DIN 6336 ocelové části z nerezové oceli, vnější závit, provedení L

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H3	L
K0154.12408144X25	L	M8	40	18	25	13	25

Hvězdicové úchytky antistatické

podle DIN 6336

**Materiál:**

Termoplast, barva grafitově černá.
Pouzdro popř. závitový čep z oceli 5.8.

Provedení:

Závitový čep, modře pasivovaný.

Příklad způsobu objednání:

K0155.1120824

Použití:

Citlivé elektrické, resp. elektronické součásti, komponenty a přístroje (konstrukční prvky citlivé na ESD) se mohou na základě elektrostatického výboje v blízkém okolí (electrostatic discharge = ESD) poškodit nebo dokonce zničit. Elektrostatický výboj může být způsoben osobami nebo manipulací s konstrukčními prvky citlivými na ESD (např. při výrobě, montáži, přepravě skladování atd.). Aby se zabránilo elektrostatickému výboji, jsou v prostředí s elektronikou požadovány výrobky se schopností elektrického vybíjení, které odpovídají DIN EN 61340-5-1. Tyto výrobky jsou použitelné pro aplikace ESD, resp. ochranné zóny ESD (EPA) podle DIN EN 61340-5-1.

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 elektrického 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 K: pouzdro se závit, s krytkou
Provedení L: vnější závit

KIPP Hvězdicové úchytky antistatické podle DIN 6336, vnitřní závit, provedení K

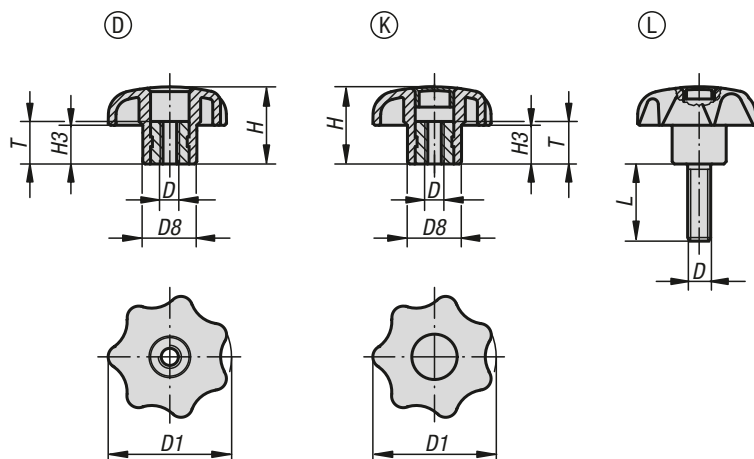
Objednací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H3	T
K0155.1120824	K	M8	40	18	25	13	14

KIPP Hvězdicové úchytky antistatické podle DIN 6336, vnější závit, provedení L

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H3	L
K0155.11408124X25	L	M8	40	18	25	13	25

Hvězdicové ovládací matice a šrouby

podle DIN 6336, ocelové části nerezové



Materiál:

Termoplast černý, pouzdro resp. závitový čep nerez 1.4305.

Provedení:

Pouzdro resp. závitový čep bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0154.4067X30

(barva krytky sytě žlutá; je třeba uvést délku L)

Upozornění:

Δ Zde je třeba uvést požadovanou barvu krytky. U černé barvy krytky se žádný kód neuvádí.

Na vyžádání:

Jiná barevná provedení resp. popisy, např. firemní loga nebo symboly.

Odkaz na výkres:

Provedení D: pouzdro se závitem, bez krytky

Provedení K: pouzdro se závitem, s krytkou

Provedení L: vnější závit



KIPP Hvězdicové úchytky podobné DIN 6336 ocelové části nerezové, vnitřní závit bez krytky, provedení D

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H3	T
K0154.505	D	M5	25	12	16	8	10
K0154.506	D	M6	32	14	20	10	10
K0154.508	D	M8	40	18	25	13	14
K0154.510	D	M10	50	22	32	17	14
K0154.512	D	M12	63	26	40	21	18

KIPP Hvězdicové úchytky podobné DIN 6336 ocelové části nerezové, vnitřní závit s krytkou, provedení K

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H3	T
K0154.205Δ	K	M5	25	12	16	8	10
K0154.206Δ	K	M6	32	14	20	10	10
K0154.208Δ	K	M8	40	18	25	13	14
K0154.210Δ	K	M10	50	22	32	17	14
K0154.212Δ	K	M12	63	26	40	21	18

KIPP Hvězdicové ovládací šrouby podle DIN 6336 ocelové části nerezové, vnější závit, provedení L

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H3	L
K0154.405ΔX	L	M5	25	12	16	8	15/20
K0154.406ΔX	L	M6	32	14	20	10	20/30
K0154.408ΔX	L	M8	40	18	25	13	15/20/25/30/40/60
K0154.410ΔX	L	M10	50	22	32	17	25/30/40/50/60



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



Hvězdicové úchytky



Materiál:

Termoplast vyztužený skelnými vlákny.
Závitové pouzdro z mosazi.
Závitový čep: ocel.

Provedení:

Rukojeť černá.
Závitový čep pozinkovaný.

Příklad způsobu objednání:

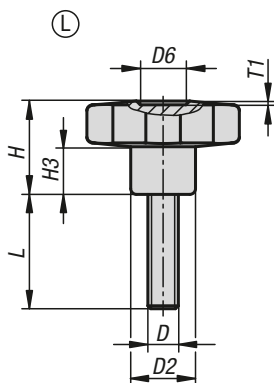
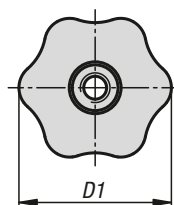
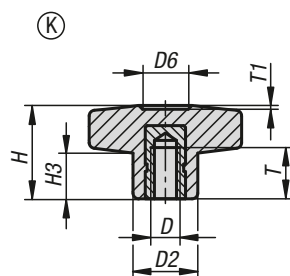
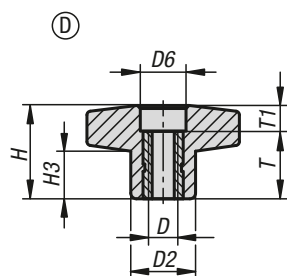
K1090.43006X16 (je třeba uvést délku L)

Odkaz na výkres:

Provedení D: se závitovým pouzrdem, bez krytky

Provedení K: se závitovým pouzrdem

Provedení L: se vnějším závitem





KIPP Provedení D, se závitovým pouzdrem, bez víka

Objednáací číslo	Provedení	D	D1	D2	D6	H	H3	T	T1
K1090.53005	D	M5	30	15	11	22	11	18	4
K1090.53006	D	M6	30	15	11	22	11	18	4
K1090.53008	D	M8	30	15	11	22	11	18	4
K1090.54006	D	M6	40	17	12,5	24,5	12,5	18	6
K1090.54008	D	M8	40	17	12,5	24,5	12,5	18	6
K1090.54010	D	M10	40	17	12,5	24,5	12,5	18	6
K1090.55008	D	M8	50	20	14	29	15,5	18	11
K1090.55010	D	M10	50	20	14	29	15,5	18	11
K1090.55012	D	M12	50	20	14	29	14	18	11
K1090.56010	D	M10	60	24	16,5	34	18	18	16
K1090.56012	D	M12	60	24	16,5	34	18	18	16

KIPP Provedení K, se závitovým pouzdrem

Objednáací číslo	Provedení	D	D1	D2	D6	H	H3	T	T1
K1090.23005	K	M5	30	15	9	22	11	14	1,5
K1090.23006	K	M6	30	15	9	22	11	10	1,5
K1090.24006	K	M6	40	17	12	24,5	12	16	1
K1090.24008	K	M8	40	17	12	24,5	12	14	1
K1090.24010	K	M10	40	17	12	24,5	12	14	1
K1090.25008	K	M8	50	20	14,5	29	15,5	14	1,5
K1090.25010	K	M10	50	20	14,5	29	15,5	14	1,5
K1090.25012	K	M12	50	20	14,5	29	15,5	18	1,5
K1090.26010	K	M10	60	24	18	34	18	21	1,5
K1090.26012	K	M12	60	24	18	34	18	18	1,5

KIPP Provedení L, s vnějším závitem

Objednáací číslo	Provedení	D	D1	D2	D6	H	H3	T1	L
K1090.43006X	L	M6	30	15	9	22	11	1,5	16/20/30
K1090.43008X	L	M8	30	15	9	22	11	1,5	16/20/30/40
K1090.44006X	L	M6	40	17	12	24,5	12,5	1	16/20/30/40
K1090.44008X	L	M8	40	17	12	24,5	12,5	1	20/30/40/50
K1090.45008X	L	M8	50	20	14,5	29	15	1,5	20/30/40
K1090.45010X	L	M10	50	20	14,5	29	15	1,5	20/30/40/50
K1090.46010X	L	M10	60	24	18	34	18	1,5	20/30/40/50
K1090.46012X	L	M12	60	24	18	34	18	1,5	20/30/40/50

Hvězdicové ovládací úchytky s pojistným páskem

podle DIN 6336



KIPP Hvězdicové ovládací úchytky s pojistným páskem, ocel, vnitřní závit, provedení KS

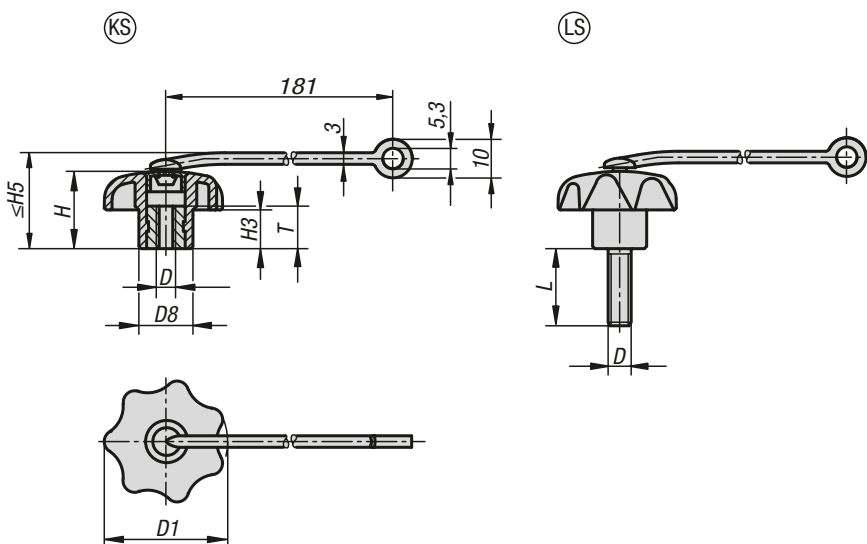
Objednací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H3	H5 max.	T
K0155.604Δ	KS	M4	25	12	16	8	22	10
K0155.605Δ	KS	M5	25	12	16	8	22	10
K0155.6061Δ	KS	M6	25	12	16	8	22	10
K0155.6051Δ	KS	M5	32	14	20	10	26	10
K0155.606Δ	KS	M6	32	14	20	10	26	10
K0155.608Δ	KS	M8	40	18	25	13	31	14
K0155.6101Δ	KS	M10	40	18	25	13	31	14
K0155.6081Δ	KS	M8	50	22	32	17	38	14
K0155.610Δ	KS	M10	50	22	32	17	38	14
K0155.6121Δ	KS	M12	50	22	32	17	38	14
K0155.6102Δ	KS	M10	63	26	40	21	46	14
K0155.612Δ	KS	M12	63	26	40	21	46	14
K0155.616Δ	KS	M16	63	26	40	21	46	14

KIPP Hvězdicové ovládací úchytky s pojistným páskem, ocel, vnější závit, provedení LS

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H3	H5 max.	L
K0155.705ΔX	LS	M5	25	12	16	8	22	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.706ΔX	LS	M6	25	12	16	8	22	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.7061ΔX	LS	M6	32	14	20	10	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.708ΔX	LS	M8	32	14	20	10	26	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.7081ΔX	LS	M8	40	18	25	13	31	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.710ΔX	LS	M10	40	18	25	13	31	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.7101ΔX	LS	M10	50	22	32	17	38	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.712ΔX	LS	M12	50	22	32	17	38	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.7102ΔX	LS	M10	63	26	40	21	46	20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.7121ΔX	LS	M12	63	26	40	21	46	20/25/30/35/40/45/50/60
K0155.716ΔX	LS	M16	63	26	40	21	46	30/35/40/45/50/60

Hvězdicové ovládací úchytky s pojistným páskem

podle DIN 6336 ocelové části z nerezové oceli



Materiál:

Hvězdicová ovládací matice z termoplastu, pouzdro resp. závitový čep z nerezové oceli 1.4305. Pojistný pásek z elastického TPU.

Provedení:

Pouzdro resp. závitový čep bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0154.7056X15

(barva krytky: bezpečnostní červená; je třeba uvést délku L)

Upozornění:

Δ Zde je třeba uvést požadovanou barvu krytky. U černé barvy krytky se žádný kód neuvádí.

Díky pojistnému pásku lze hvězdicovou ovládací matici připevnit základní těleso a zajistit ji tak proti ztrátě. Hvězdicová ovládací matice zůstane v bezprostřední blízkosti předmětu.

Lze tak snadněji a bez nebezpečí ztráty provádět montáž / demontáž hvězdicové ovládací matice.

Montáž:

Montáž je nutné provádět v nenapnutém stavu pásku. Pozornost je nutné věnovat zašroubovanému i vyšroubovanému stavu.

Příslušenství:

Pojistný pásek lze obdržet i jako příslušenství, viz K0743.04190.

Odkaz na výkres:

Provedení KS: pouzdro se závitem, s krytkou
Provedení LS: vnější závit



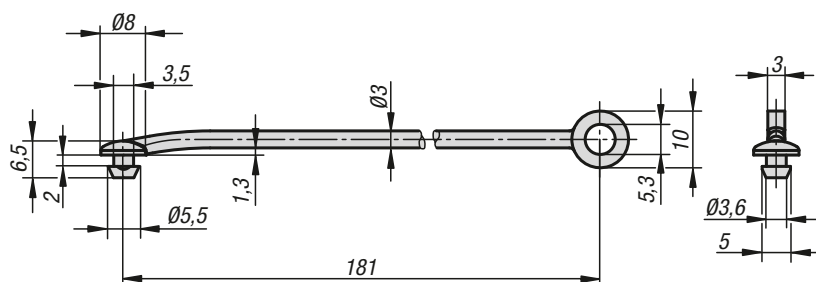
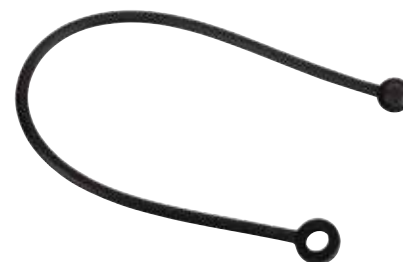
KIPP Hvězdicové ovládací úchytky s pojistným páskem, ocelové části z nerez, vnitřní závit, provedení KS

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H3	H5 max.	T
K0154.605Δ	KS	M5	25	12	16	8	22	10
K0154.606Δ	KS	M6	32	14	20	10	26	10
K0154.608Δ	KS	M8	40	18	25	13	31	14
K0154.610Δ	KS	M10	50	22	32	17	38	14
K0154.612Δ	KS	M12	63	26	40	21	46	18

KIPP Hvězdicové ovládací úchytky s pojistným páskem, ocelové části z nerez, vnější závit, provedení LS

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D8	H	H3	H5 max.	L
K0154.705ΔX	LS	M5	25	12	16	8	22	15/20
K0154.706ΔX	LS	M6	32	14	20	10	26	20/30
K0154.708ΔX	LS	M8	40	18	25	13	31	15/20/25/30/40/60
K0154.710ΔX	LS	M10	50	22	32	17	38	25/30/40/50/60

Pojistný pásek



Materiál:

Termoplastický polyuretan TPU.

Příklad způsobu objednání:

K0743.04190

Upozornění:

Pojistný pásek se vyznačuje svou vysokou tažností a dobrou odrazovou pružností.

Zkonstruován byl speciálně pro hvězdicové ovládací matice K0154, K0155 jako neztratitelný ovládací díl.

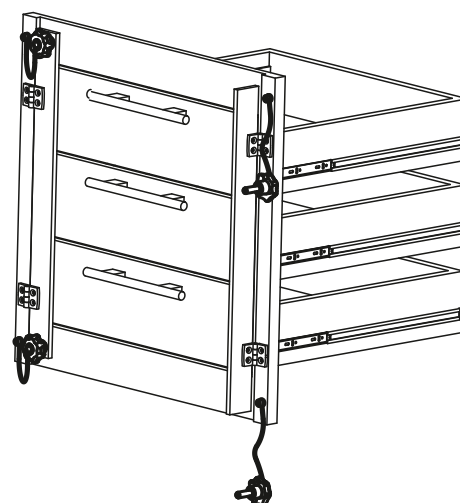
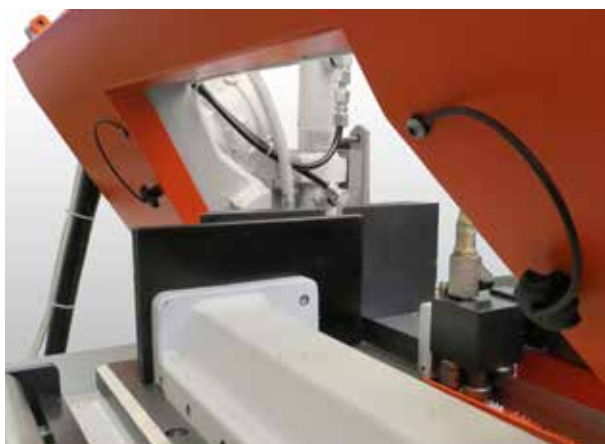
Dovybavení stávajících hvězdicových ovládacích matic K0154, K0155 a rýhovaných koleček K0260/K0261 a rýhovaných knoflíků K0247 z našeho sortimentu tímto pojistným páskem je možné.

Montáž:

Doporučený průměr otvoru $3,8_{-0,1}^{+0}$. Průměr otvoru by měl být zbaven ostří. K usnadnění montáže se doporučuje lubrikační prostředek na bázi teflonu.

Na vyžádání:

V kombinaci s dalšími výrobky.



KIPP Pojistný pásek

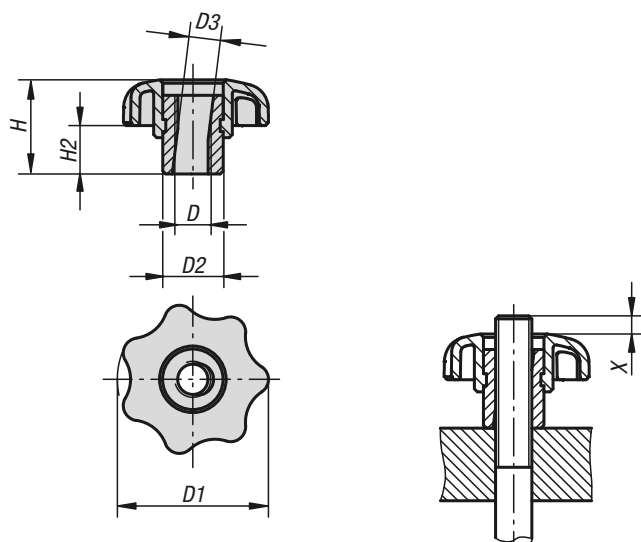
Objednací číslo

Rozměry

K0743.04190

viz výkres

Hvězdicová úchytka s rychloupínací funkcí

**Materiál:**

Termoplast černý, pouzdro ocelové.

Provedení:

Pouzdro pozinkované, modře pasivováno.

Příklad způsobu objednání:

K0156.06

Upozornění:

Rychloupínací hvězdicové ovládací matice je možné využít u všech zařízení, u nichž se nevyžaduje velká upínací síla. Rychloupínací funkce je dosaženo díky polostrannému závitu.

Odkaz na výkres:

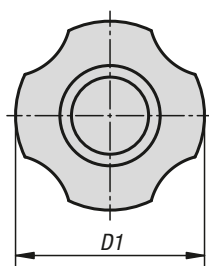
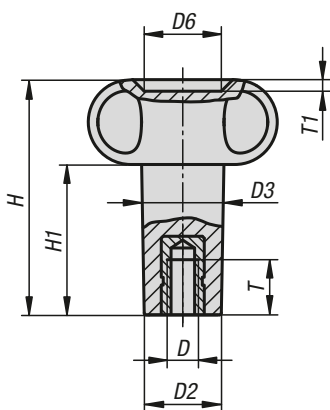
X: Závitový čep by měl být o několik mm delší než výška „H“

KIPP Hvězdicová úchytka s rychloupínací funkcí

Objednací číslo	D	D1	D2	D3	H	H2
K0156.05	M5	25	10	5,2	16,6	9
K0156.06	M6	32	13,5	6,2	20,6	11
K0156.08	M8	40	13,5	8,3	24,5	13
K0156.10	M10	50	19	10,3	31,2	17
K0156.12	M12	63	19	12,7	39,3	21

Hvězdicové úchytky

s prodlouženým nábojem



Materiál:

Termoplast vyztužený skelnými vlákny.
Závitové pouzdro z mosazi.

Provedení:

Černé.

Příklad způsobu objednání:

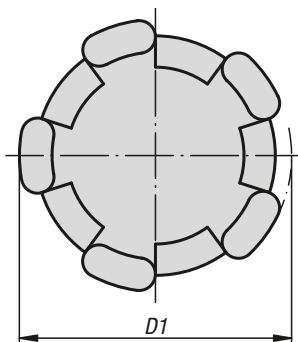
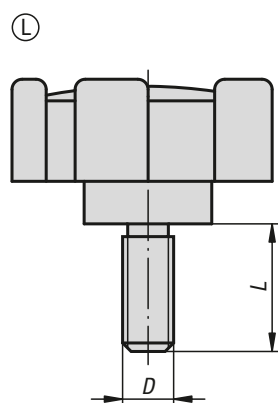
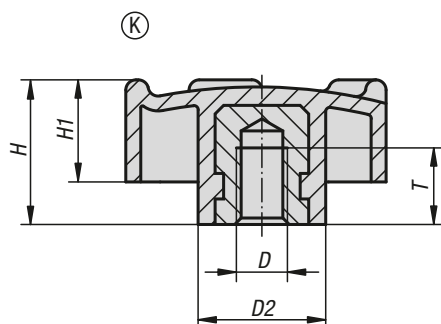
K1088.2410685



KIPP Hvězdicové úchytky s prodlouženým nábojem

Objednací číslo	D	D1	D2	D3	D6	H	H1	T	T1
K1088.2410685	M6	41	14,8	15,5	12	85	66	18	3
K1088.2520861	M8	52	17,5	19	14	61	39	15	2,5
K1088.2521071	M10	52	18	20,5	14	71	49	15	2,5

Pěticípé ovládací úchytky



Materiál:

Úchyt z termoplastu, šedočerný.
Pouzdro z oceli.
Závitový čep z oceli 5.8.

Provedení:

Pouzdro, pozinkované.
Závitový čep, modře pasivovaný.

Příklad způsobu objednání:

K0276.3206

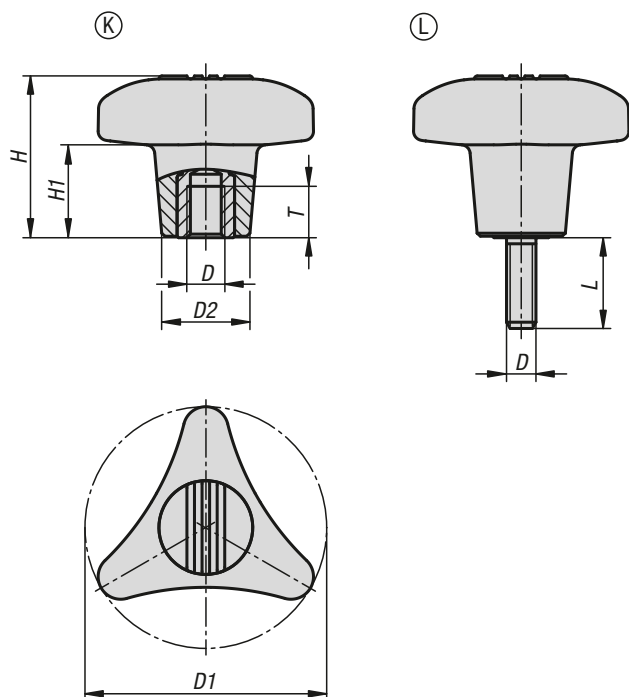
KIPP Pěticípé ovládací prvky s vnitřním závitem

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	T
K0276.3206	K	M6	32	15	17	12	9
K0276.4008	K	M8	40	18	20,5	14,5	11
K0276.5010	K	M10	50	20	25	18	14

KIPP Pěticípé ovládací prvky s vnějším závitem

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	L
K0276.320615	L	M6	32	15	17	12	15
K0276.400816	L	M8	40	18	20,5	14,5	16
K0276.501020	L	M10	50	20	25	18	20

Hvězdicové úchytky trojcípé

**Materiál:**

Úchytka z termoplastu zesíleného skleněnými kuličkami.

Kryt z termoplastu.

Ocelové části třída pevnosti 5.8.

Provedení:

Úchytka a kryt, černošedé (RAL 7021).

Ocelové části, modře pasivované.

Příklad způsobu objednání:

K1020.18010X15 (je třeba uvést délku L)

Na vyžádání:

Další délky šroubů a barvy.

Ocelové části z nerezové oceli.

KIPP Hvězdicové úchytky trojcípé, vnitřní závit

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	T
K1020.18008	K	M8	80	29,2	53,5	31	17
K1020.18010	K	M10	80	29,2	53,5	31	17
K1020.18012	K	M12	80	29,2	53,5	31	17

KIPP Hvězdicové úchytky trojcípé, vnější závit

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	L
K1020.18008X	L	M8	80	29,2	53,5	31	15/20/30/40/50
K1020.18010X	L	M10	80	29,2	53,5	31	15/20/30/40/50
K1020.18012X	L	M12	80	29,2	53,5	31	15/20/30/40/50

Trojčípé ovládací úchytky

s vysokým nákrůžkem

**Materiál:**

Duroplast PF 31, černý. Pouzdro, resp. závitový čep z pozinkované oceli nebo z nerez, bez povrchové úpravy.

Provedení:

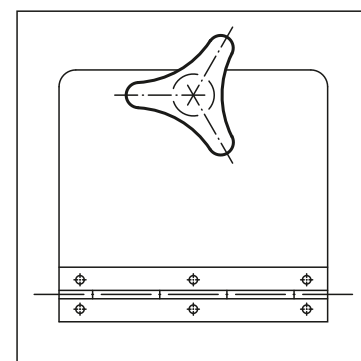
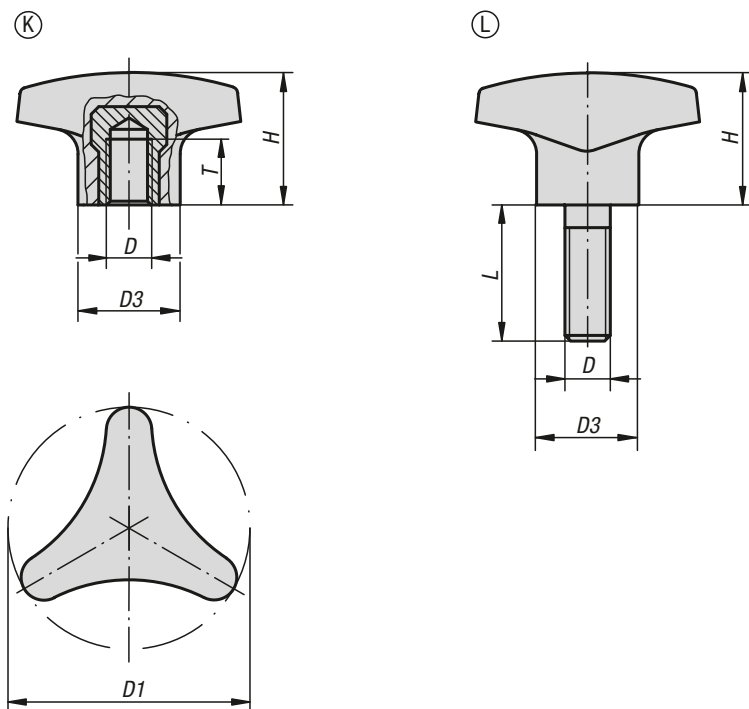
Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K0183.14008X20

Na vyžádání:

Jiné vnější závit, délky šroubů a barvy.

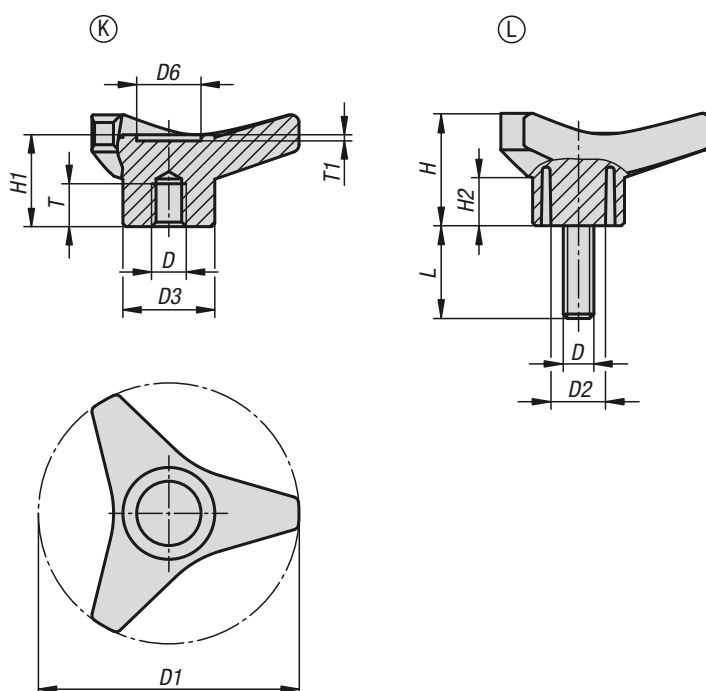
**KIPP Trojčípé ovládací úchytky s vysokým nákrůžkem, vnitřní závit**

Objednáací číslo	Provedení	Materiál komponenty	D	D1	D3	H	T
K0183.14006	K	ocel	M6	40	14	22	12
K0183.15008	K	ocel	M8	50	18	28	14
K0183.16210	K	ocel	M10	62	22	35	14
K0183.24006	K	nerezová ocel	M6	40	12	22	9
K0183.25008	K	nerezová ocel	M8	50	15	28	13
K0183.26210	K	nerezová ocel	M10	62	18	35	13

KIPP Trojčípé ovládací úchytky s vysokým nákrůžkem, vnější závit

Objednáací číslo	Provedení	Materiál komponenty	D	D1	D3	H	L
K0183.14006X15	L	ocel	M6	40	14	22	15
K0183.14008X20	L	ocel	M8	40	14	22	20
K0183.15008X20	L	ocel	M8	50	18	28	20
K0183.15010X25	L	ocel	M10	50	22	28	25
K0183.16210X25	L	ocel	M10	62	22	35	25
K0183.24006X20	L	nerezová ocel	M6	40	12	22	20
K0183.24008X20	L	nerezová ocel	M8	40	12	22	20
K0183.25008X20	L	nerezová ocel	M8	50	15	28	20
K0183.25010X30	L	nerezová ocel	M10	50	15	28	30
K0183.26210X30	L	nerezová ocel	M10	62	18	35	30

Hvězdicové úchytky trojcípé

**Materiál:**

Termoplast vyztužený skelnými vlákny.

Závitové pouzdro z mosazi.

Závitový čep: ocel.

Provedení:

Rukojeť černá.

Závitový čep pozinkovaný.

Příklad způsobu objednání:

K1083.48510X20

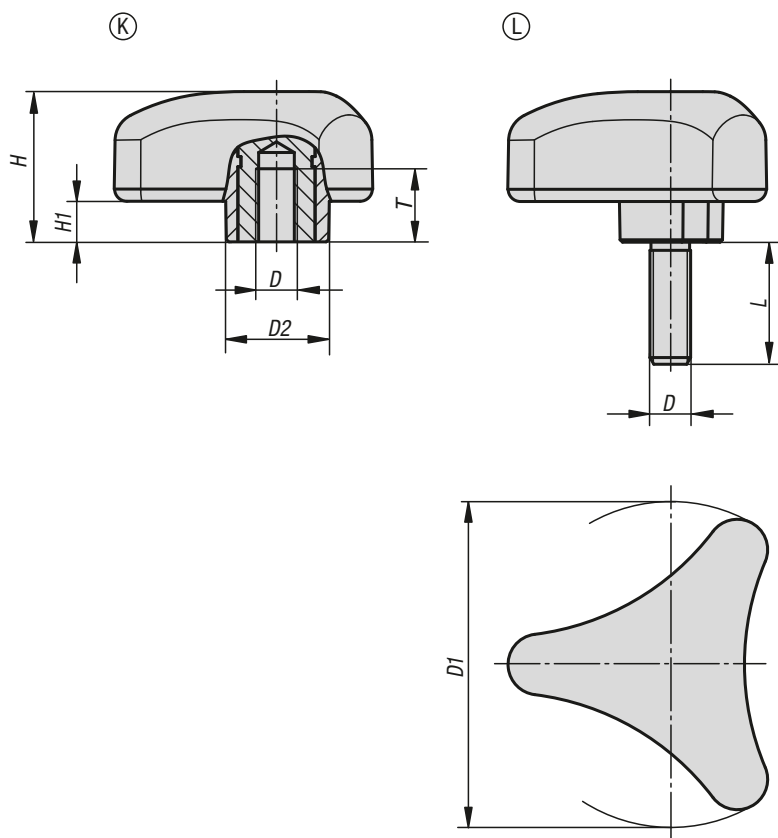
KIPP Hvězdicové úchytky trojcípé s vnitřním závitem

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D3	D6	H	H1	H2	T	T1
K1083.24506	K	M6	45	16	11	21	18	10	9	1
K1083.26508	K	M8	65	22	15,5	28	23,5	11,5	11	1,5
K1083.26510	K	M10	65	22	15,5	28	23,5	11,5	11	1,5
K1083.28510	K	M10	85	30	21	37	30,5	16	14	2
K1083.28512	K	M12	85	30	21	37	30,5	16	19	2
K1083.210512	K	M12	105	35	25	46	37,5	19	17	2
K1083.210514	K	M14	105	35	25	46	37,5	19	19	2

KIPP Hvězdicové úchytky trojcípé s vnějším závitem

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	D3	D6	H	H1	H2	L	T1
K1083.48508X20	L	M8	85	18	30	21	37	30,5	16	20	2
K1083.48508X30	L	M8	85	18	30	21	37	30,5	16	30	2
K1083.48510X20	L	M10	85	18	30	21	37	30,5	16	20	2
K1083.48510X30	L	M10	85	18	30	21	37	30,5	16	30	2
K1083.48512X20	L	M12	85	18	30	21	37	30,5	16	20	2
K1083.48512X40	L	M12	85	18	30	21	37	30,5	16	40	2
K1083.410512X30	L	M12	105	20	35	25	46	37,5	19	30	2
K1083.410512X50	L	M12	105	20	35	25	46	37,5	19	50	2

Trojcípá ovládací rukojeť ergonomická

**Materiál:**

Tvrdá část z plastu vyztuženého skelnými vlákny.

Měkká část z termoplastického elastomeru.

Pouzdro popř. závitový kolík z oceli třídy pevnosti 5.8 nebo nerezové oceli 1.4305.

Provedení:

Ocel, modře pasivovaná.

Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0785.8008X20

Upozornění:

Sériově se dodává barevná kombinace

tmavě šedá RAL 7021 (tvrdá část) a

tmavě šedá RAL 7021 (měkká část).

Na vyžádání:

Další provedení.

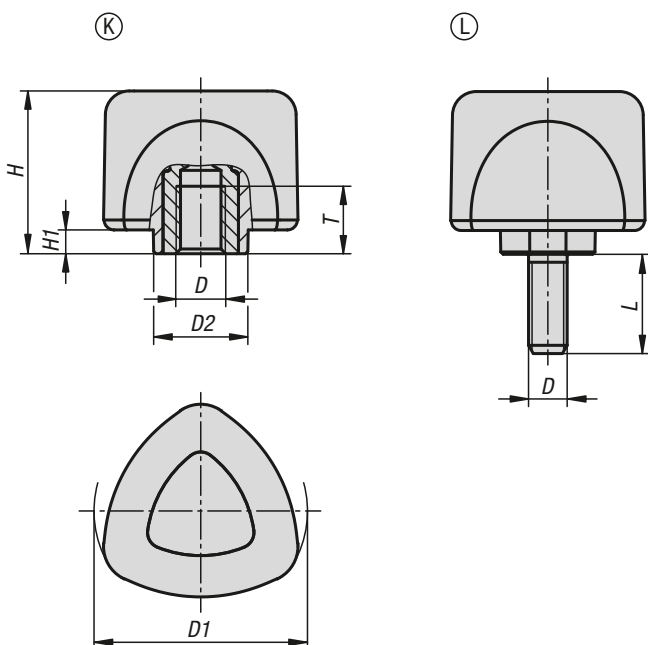
KIPP Trojcípá ovládací rukojeť ergonomická s vnitřním závitem

Objednací číslo	Provedení	Materiál komponenty	D	D1	D2	H	H1	T
K0785.8008	K	ocel	M8	80	26	37	10	17
K0785.8010	K	ocel	M10	80	26	37	10	17
K0785.8012	K	ocel	M12	80	26	37	10	17
K0785.08008	K	nerezová ocel	M8	80	26	37	10	17
K0785.08010	K	nerezová ocel	M10	80	26	37	10	17
K0785.08012	K	nerezová ocel	M12	80	26	37	10	17

KIPP Trojcípá ovládací rukojeť ergonomická s vnějším závitem

Objednací číslo	Provedení	Materiál komponenty	D	D1	D2	H	H1	L
K0785.8008X	L	ocel	M8	80	26	37	10	20/25/30/40
K0785.8010X	L	ocel	M10	80	26	37	10	30/40/50
K0785.8012X	L	ocel	M12	80	26	37	10	30/40/50/60
K0785.08008X	L	nerezová ocel	M8	80	26	37	10	20/25/30/40
K0785.08010X	L	nerezová ocel	M10	80	26	37	10	30/40/50
K0785.08012X	L	nerezová ocel	M12	80	26	37	10	30/40/50/60

Trojcípá ovládací rukojeť 2K ergonomická

**Materiál:**

Tvrdá část z plastu vyztuženého skelnými vlákny.

Měkká část z termoplastického elastomeru.

Pouzdro popř. závitový kolík z oceli třídy pevnosti 5.8 nebo nerezové oceli 1.4305.

Provedení:

Ocel, modře pasivovaná.

Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0980.5008X20

Upozornění:

Sériově se dodává barevná kombinace grafitově černá RAL 9011 (tvrdá část) a tmavě šedá RAL 7021 (měkká část).

Měkká část propůjčuje ovládacímu dílu drsný dotek. Uzavřená konstrukce poskytuje dostatečnou ochranu proti znečištění.

Na vyžádání:

Další barevné kombinace.

KIPP Vnitřní závit

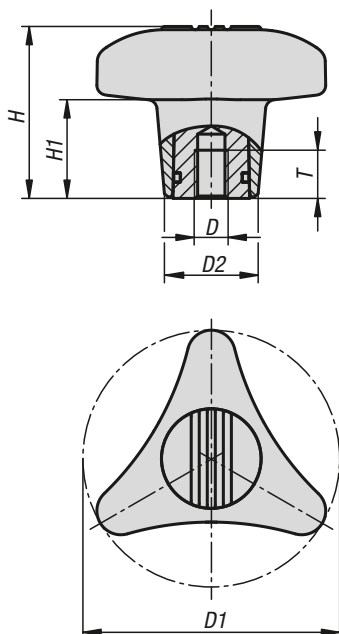
Objednací číslo	Provedení	Materiál komponenty	D	D1	D2	H	H1	T
K0980.5008	K	ocel	M8	53,8	23,9	41	6	17
K0980.5010	K	ocel	M10	53,8	23,9	41	6	17
K0980.6308	K	ocel	M8	67,7	23,9	36	6	17
K0980.6310	K	ocel	M10	67,7	23,9	36	6	17
K0980.05008	K	nerezová ocel	M8	53,8	23,9	41	6	17
K0980.05010	K	nerezová ocel	M10	53,8	23,9	41	6	17
K0980.06308	K	nerezová ocel	M8	67,7	23,9	36	6	17
K0980.06310	K	nerezová ocel	M10	67,7	23,9	36	6	17

KIPP Vnější závit

Objednací číslo	Provedení	Materiál komponenty	D	D1	D2	H	H1	L
K0980.5008X	L	ocel	M8	53,8	23,9	41	6	20/25/30/40
K0980.5010X	L	ocel	M10	53,8	23,9	41	6	20/25/30/40
K0980.6308X	L	ocel	M8	67,7	23,9	36	6	20/25/30/40
K0980.6310X	L	ocel	M10	67,7	23,9	36	6	20/25/30/40
K0980.05008X	L	nerezová ocel	M8	53,8	23,9	41	6	20/25/30/40
K0980.05010X	L	nerezová ocel	M10	53,8	23,9	41	6	20/25/30/40
K0980.06308X	L	nerezová ocel	M8	67,7	23,9	36	6	20/25/30/40
K0980.06310X	L	nerezová ocel	M10	67,7	23,9	36	6	20/25/30/40

Hvězdicové úchytky trojcípé

s nastavením krouticího momentu



Materiál:

Rukojeť z termoplastu zesíleného skleněnými kuličkami.
Kryt z termoplastu.
Ocelové části kalená nerezová ocel.

Provedení:

Rukojeť a kryt černošedá (RAL 7021).
části z nerez oceli elektrolyticky leštěné.

Příklad způsobu objednání:

K1019.180105

Upozornění:

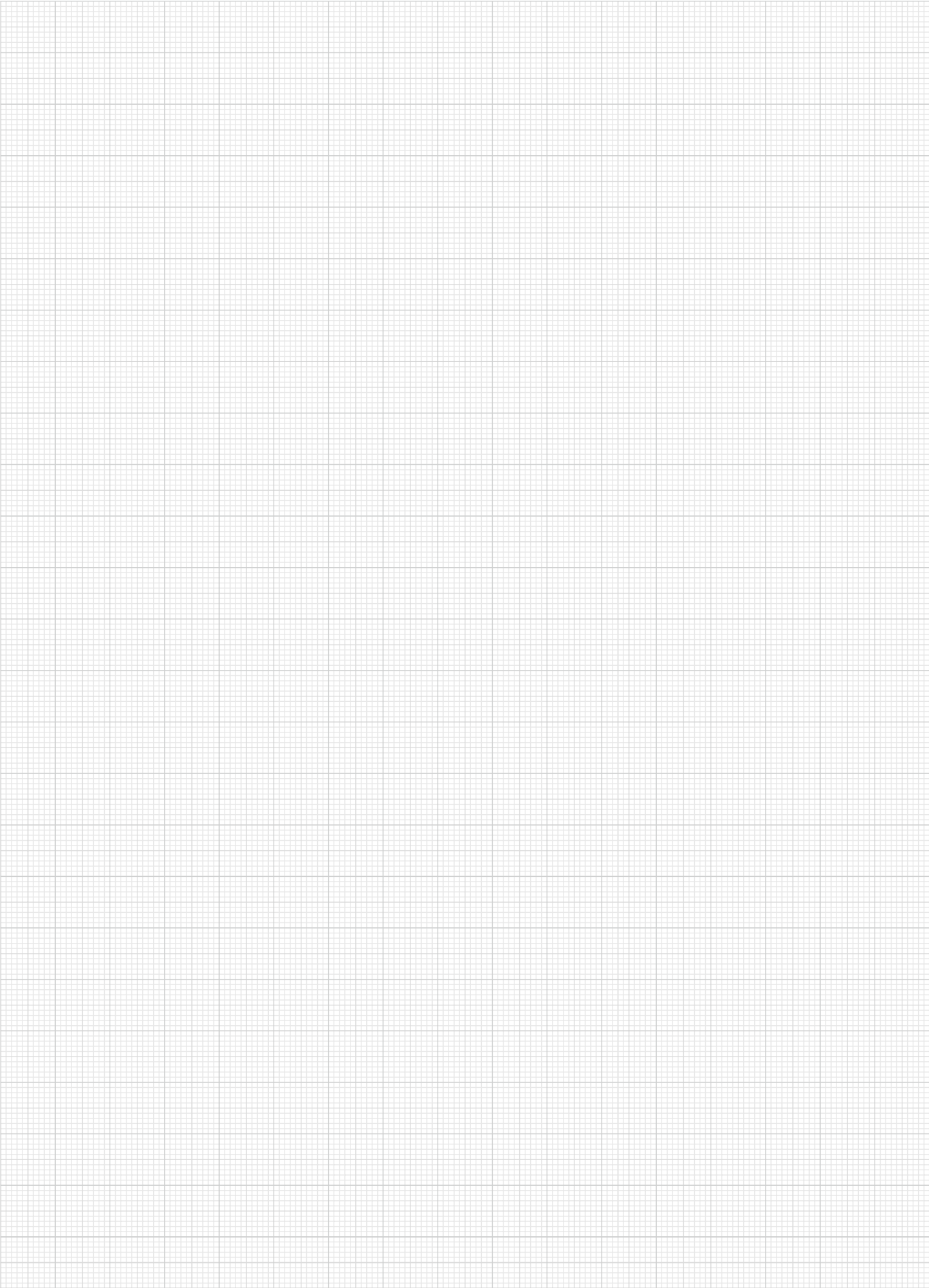
Dosažení maximálního utahovacího momentu je signalizováno slyšitelným kliknutím. Rukojeť může být utažena jen maximálním utahovacím momentem, který je uveden v tabulce.

Na vyžádání:

Další vnitřní závity, maximální krouticí momenty a barvy.

KIPP Hvězdicové úchytky trojcípé s nastavením krouticího momentu

Objednací číslo	D	D1	D2	H	H1	T	Krouticí moment Nm
K1019.180085	M8	80	29,2	53,5	31	13	5
K1019.180105	M10	80	29,2	53,5	31	13	5
K1019.180125	M12	80	29,2	53,5	31	13	5



Čtyřcípé ovládací prvky ploché



Bezpečnost a vyhovující design jsou znaky doprovázející funkčnost těchto výrobků. Ploché provedení je vhodné pro využití ve stísněných prostorech.

Materiál, provedení:

Základní těleso termoplast tvrdý, černý.

Opláštění termoplast měkký, černý.

Vnitřní závit z mosazi, pozinkované.

Vnější závit ocel třídy pevnosti 5.8, pozinkováno..

Příklad způsobu objednání:

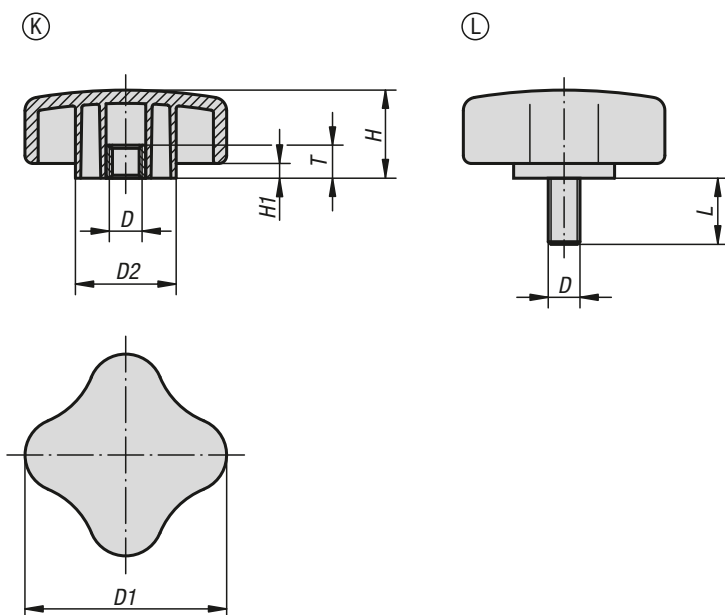
K0278.3506X20 (je třeba uvést délku L)

Upozornění:

Čtyřcípé ovládací prvky ploché SYMPA TOUCH dodáváme s vnitřním i vnějším závitem v 5 velikostech.

Na vyžádání:

Jiná provedení vnějšího závitu, jiné délky šroubů i barevná provedení.





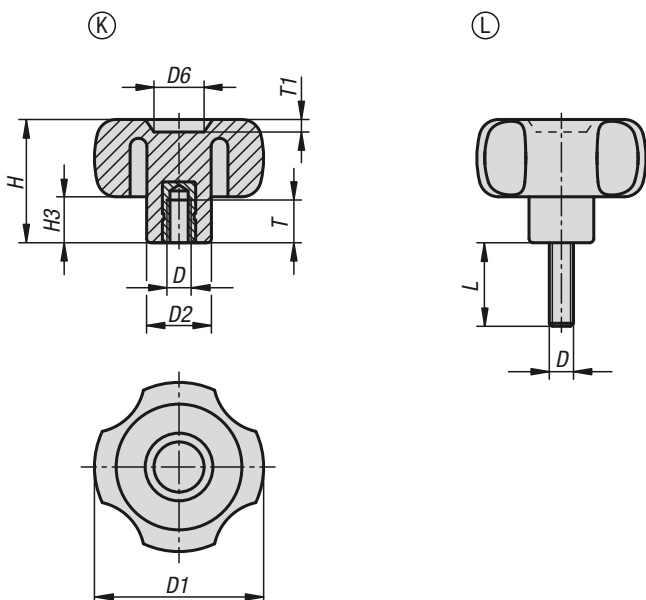
KIPP Čtyřcípé ovládací prvky ploché s vnitřním závitem

Objednáací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	T
K0278.3505	K	M5	35,5	14,2	15,5	2,8	12,5
K0278.3506	K	M6	35,5	14,2	15,5	2,8	12,5
K0278.4405	K	M5	44,5	17,5	19,3	3,3	12,5
K0278.4406	K	M6	44,5	17,5	19,3	3,3	12,5
K0278.4408	K	M8	44,5	17,5	19,3	3,3	12,5
K0278.4410	K	M10	44,5	17,5	19,3	3,3	12,5
K0278.5005	K	M5	50,8	23,6	22,1	3,8	12,5
K0278.5006	K	M6	50,8	23,6	22,1	3,8	12,5
K0278.5008	K	M8	50,8	23,6	22,1	3,8	12,5
K0278.5010	K	M10	50,8	23,6	22,1	3,8	12,5
K0278.6306	K	M6	63,5	31,7	27,7	4,6	12,5
K0278.6308	K	M8	63,5	31,7	27,7	4,6	12,5
K0278.6310	K	M10	63,5	31,7	27,7	4,6	12,5
K0278.6312	K	M12	63,5	31,7	27,7	4,6	12,5
K0278.7608	K	M8	76,2	38,1	33,3	5,6	12,5
K0278.7610	K	M10	76,2	38,1	33,3	5,6	12,5
K0278.7612	K	M12	76,2	38,1	33,3	5,6	12,5

KIPP Čtyřcípé ovládací prvky ploché s vnějším závitem

Objednáací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	L
K0278.3506X	L	M6	35,5	14,2	15,5	2,8	15/20/25/35
K0278.4406X	L	M6	44,5	17,5	19,3	3,3	15/20/25/35
K0278.4408X	L	M8	44,5	17,5	19,3	3,3	16/25/35
K0278.4410X	L	M10	44,5	17,5	19,3	3,3	20/30/40/50
K0278.5006X	L	M6	50,8	23,6	22,1	3,8	15/20/25/35
K0278.5008X	L	M8	50,8	23,6	22,1	3,8	16/25/35
K0278.5010X	L	M10	50,8	23,6	22,1	3,8	30/40/50
K0278.6306X	L	M6	63,5	31,7	27,7	4,6	15/20/25/35
K0278.6308X	L	M8	63,5	31,7	27,7	4,6	16/25/35
K0278.6310X	L	M10	63,5	31,7	27,7	4,6	30/40/50
K0278.7608X	L	M8	76,2	38,1	33,3	5,6	16/25/35
K0278.7610X	L	M10	76,2	38,1	33,3	5,6	30/40/50

Čtyřcípé hvězdicové úchytky

**Materiál:**

Termoplast vyztužený skelnými vlákny.

Závitové pouzdro z mosazi.

Závitový čep: ocel.

Provedení:

Rukojeť černá.

Závitový čep pozinkovaný.

Příklad způsobu objednání:

K1093.43006X20 (je třeba uvést délku L)

KIPP Čtyřcípé hvězdicové úchytky s vnitřním závitem

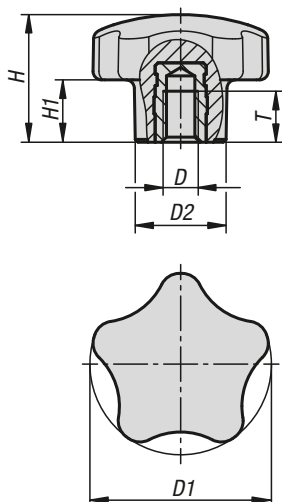
Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	D6	H	H3	T	T1
K1093.23006	K	M6	30	15	12	23	9,5	10	2
K1093.24006	K	M6	40,5	15,5	12	29,5	11	10	3
K1093.24008	K	M8	40,5	15	12	27,5	11	14	3
K1093.25208	K	M8	50	20,5	14,5	32,5	11	14	2,5
K1093.25210	K	M10	50	20,5	14,5	32,5	11	13	2,5
K1093.26010	K	M10	59	23	24	40	15	14	4
K1093.26012	K	M12	59	23	24	40	15	18	4

KIPP Čtyřcípé ovládací úchytky s vnějším závitem

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	D6	H	H3	T1	L
K1093.43006X	L	M6	30	15	12	23	9,5	2	16/20/30/40/50
K1093.44006X	L	M6	40,5	15,5	12	29,5	11	3	16/20
K1093.44008X	L	M8	40,5	15	12	29,5	11	3	20/30/40
K1093.45208X	L	M8	50	20,5	14,5	32,5	11	2,5	16/20/30/40/50
K1093.46010X	L	M10	59	23	24	40	15	4	20/30/40/50
K1093.46012X	L	M12	59	23	24	40	15	4	50
K1093.48010X	L	M10	79	30	21	41	17	3	30/50
K1093.48012X	L	M12	79	30	21	41	17	3	50

Pěticípé ovládací prvky

s vnitřním závitem



Materiál:

Duroplast PF 31.

Ocel nebo nerezová ocel.

Provedení:

Duroplast černý, vyleštěno do vysokého lesku.

Ocel, modře pasivovaná nebo nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K1297.3205

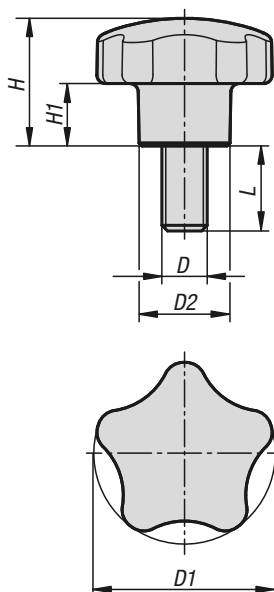


KIPP Pěticípé ovládací prvky s vnitřním závitem

Objednací číslo automatová ocel	Objednací číslo nerezová ocel	D	D1	D2	H	H1	T
K1297.3205	K1297.13205	M5	32	16	22,5	11	7,5
K1297.3206	K1297.13206	M6	32	16	22,5	11	9
K1297.4006	K1297.14006	M6	40	20	28	14	9
K1297.4008	K1297.14008	M8	40	20	28	14	12
K1297.4010	K1297.14010	M10	40	20	28	14	15
K1297.5008	K1297.15008	M8	50	25	35	17,5	12
K1297.5010	K1297.15010	M10	50	25	35	17,5	15
K1297.6012	K1297.16012	M12	60	30	37	18,5	18

Pěticípé ovládací prvky

s vnějším závitem



Materiál:

Duroplast PF 31.

Ocel nebo nerezová ocel.

Provedení:

Duroplast černý, vyleštěno do vysokého lesku.

Ocel, modře pasivovaná nebo nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K1298.3206X10 (je třeba uvést délku L)

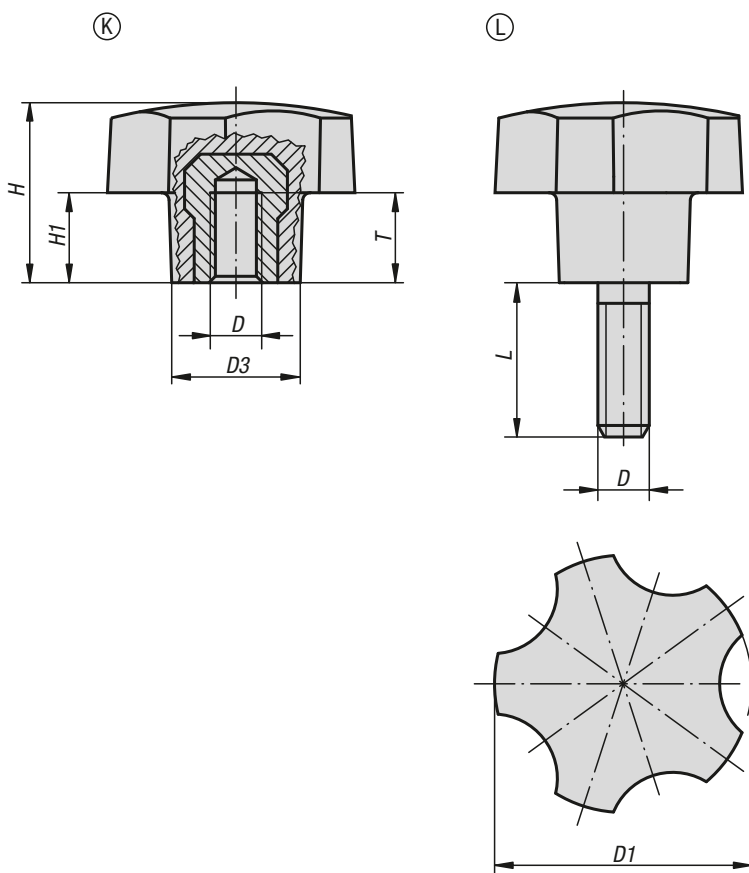
Na vyžádání:

Další délky šroubů.

KIPP Pěticípé ovládací prvky s vnějším závitem

Objednací číslo automatová ocel	Objednací číslo nerezová ocel	D	D1	D2	H	H1	L
K1298.3206X	K1298.13206X	M6	32	16	22,5	11	10/15/20/35
K1298.3208X	K1298.13208X	M8	32	16	22,5	11	15/25
K1298.4006X	K1298.14006X	M6	40	20	28	14	15
K1298.4008X	K1298.14008X	M8	40	20	28	14	15/20/25/30/35/45
K1298.4010X	K1298.14010X	M10	40	20	28	14	30
K1298.5008X	K1298.15008X	M8	50	25	35	17,5	15/25
K1298.5010X	K1298.15010X	M10	50	25	35	17,5	20/30/40/50
K1298.6012X	K1298.16012X	M12	60	30	37	18,5	30/40/50

Pěticípé ovládací úchytky

**Materiál:**

Duroplast PF 31, černý.

Pouzdro resp. závitový čep ocel, pozinkované.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K0185.3206X12 (je třeba uvést délku L)

Upozornění:

U provedení K0185.3205 a K0185.3206 je pouzdro z mosazi.

Na vyžádání:

Jiné vnější závit, délky šroubů a barvy.

KIPP Pěticípé ovládací úchytky, vnitřní závit

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D3	H	H1	T
K0185.3205	K	M5	32	16	22,4	11,2	10
K0185.3206	K	M6	32	16	22,4	11,2	9
K0185.4006	K	M6	40	20	28	14	12
K0185.4008	K	M8	40	20	28	14	14
K0185.4010	K	M10	40	20	28	14	14
K0185.5008	K	M8	50	25	35	17,5	14
K0185.5010	K	M10	50	25	35	17,5	14

KIPP Pěticípé ovládací úchytky, vnější závit

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D3	H	H1	L
K0185.3206X	L	M6	32	16	22,4	11,2	12/18
K0185.3208X	L	M8	32	16	22,4	11,2	16/24
K0185.4006X	L	M6	40	20	28	14	18
K0185.4008X	L	M8	40	20	28	14	16/20/24
K0185.4010X	L	M10	40	20	28	14	30
K0185.5008X	L	M8	50	25	35	17,5	16/24
K0185.5010X	L	M10	50	25	35	17,5	20/30

Pěticípé ovládací prvky



Tyto ovládací prvky se vyznačují kvalitním materiálem i tvarem a tím i vysokou bezpečností.

Materiál, provedení:

Základní korpus výrobku z tvrdého termoplastu, barva černá.

Opláštění z měkkého termoplastu, barva černá.

Vnitřní závit mosazný.

Vnější závit ocelový, třída pevnosti 5.8, pozinkováno.

Příklad způsobu objednání:

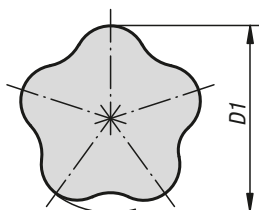
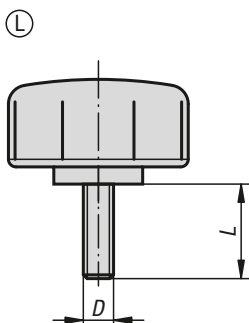
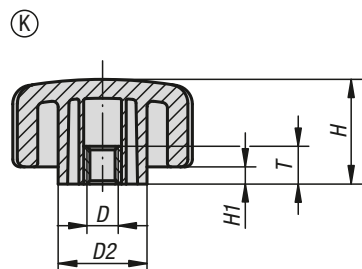
K0279.4006X20 (je třeba uvést délku L)

Upozornění:

Pěticípé ovládací prvky SYMPA TOUCH dodáváme ve 3 velikostech s vnitřním i vnějším závitem.

Na vyžádání:

Jiná provedení vnějšího závitu, jiné délky šroubů i barevná provedení.



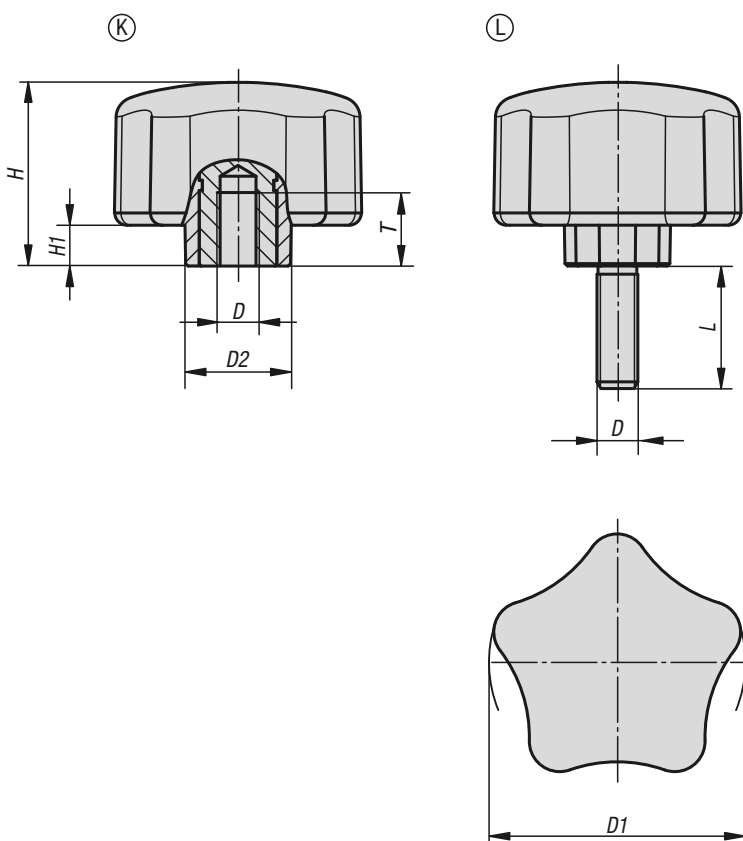
KIPP Pěticípé ovládací prvky s vnitřním závitem

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	T
K0279.4005	K	M5	40	19	27,7	4,6	12,5
K0279.4006	K	M6	40	19	27,7	4,6	12,5
K0279.4008	K	M8	40	19	27,7	4,6	12,5
K0279.4010	K	M10	40	19	27,7	4,6	12,5
K0279.5006	K	M6	50	23,5	27,7	4,6	12,5
K0279.5008	K	M8	50	23,5	27,7	4,6	12,5
K0279.5010	K	M10	50	23,5	27,7	4,6	12,5
K0279.6006	K	M6	60	31,8	27,7	4,6	12,5
K0279.6008	K	M8	60	31,8	27,7	4,6	12,5
K0279.6010	K	M10	60	31,8	27,7	4,6	12,5

KIPP Pěticípé ovládací prvky s vnějším závitem

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	L
K0279.4006X	L	M6	40	19	27,7	4,6	15/20/25/35
K0279.4008X	L	M8	40	19	27,7	4,6	16/25/35
K0279.4010X	L	M10	40	19	27,7	4,6	20/30/40/50
K0279.5006X	L	M6	50	23,5	27,7	4,6	15/20/25/35
K0279.5008X	L	M8	50	23,5	27,7	4,6	16/25/35
K0279.5010X	L	M10	50	23,5	27,7	4,6	30/40/50
K0279.6006X	L	M6	60	31,8	27,7	4,6	15/20/25/35
K0279.6008X	L	M8	60	31,8	27,7	4,6	16/25/35
K0279.6010X	L	M10	60	31,8	27,7	4,6	20/30/40/50

Pěticípé hvězdicové rukojeti ergonomické



Materiál:

Tvrdá část z plastu vyztuženého skelnými vlákny.
Měkká část z termoplastického elastomeru.
Pouzdro popř. závitový kolík z oceli třídy pevnosti 5.8
nebo nerezové oceli 1.4305.

Provedení:

Ocel, modře pasivovaná.
Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0786.6308X20

Upozornění:

Sériově se dodává barevná kombinace
tmavě šedá RAL 7021 (tvrdá část) a
tmavě šedá RAL 7021 (měkká část).

Na vyžádání:

Další provedení.

KIPP Pěticípé hvězdicové rukojeti ergonomické s vnitřním závitem

Objednací číslo	Provedení	Materiál komponenty	D	D1	D2	H	H1	T
K0786.6308	K	ocel	M8	63	26	45	10	17
K0786.6310	K	ocel	M10	63	26	45	10	17
K0786.06308	K	nerezová ocel	M8	63	26	45	10	17
K0786.06310	K	nerezová ocel	M10	63	26	45	10	17

KIPP Pěticípé hvězdicové rukojeti ergonomické s vnějším závitem

Objednací číslo	Provedení	Materiál komponenty	D	D1	D2	H	H1	L
K0786.6308X	L	ocel	M8	63	26	45	10	20/25/30/40
K0786.6310X	L	ocel	M10	63	26	45	10	30/40/50
K0786.06308X	L	nerezová ocel	M8	63	26	45	10	20/25/30/40
K0786.06310X	L	nerezová ocel	M10	63	26	45	10	30/40/50

Pěticípé hvězdicové rukojeti plastové, zamykatelné



Materiál:

Úchyt z termoplastu.

Pouzdro popř. závitový kolík z oceli třídy pevnosti 5.8 nebo nerezové oceli 1.4305

Provedení:

Úchyt, tmavošedý RAL7021 nebo červený, podobný RAL3020.

ocelové díly, modře pasivované.

Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K1378.6810X20

Upozornění:

Zamykatelné pěticípé ovládací úchyty zabraňují neoprávněnému uvolnění šroubového spoje.

Prostřednictvím válcové vložky se vytvoří tvarově líčující spoj mezi rukojetí a závitovým dílem nebo se tento spoj přeruší.

Pokud neexistuje tvarově líčující spoj, otáčí se rukojeť, aniž by ovládala závitový díl.

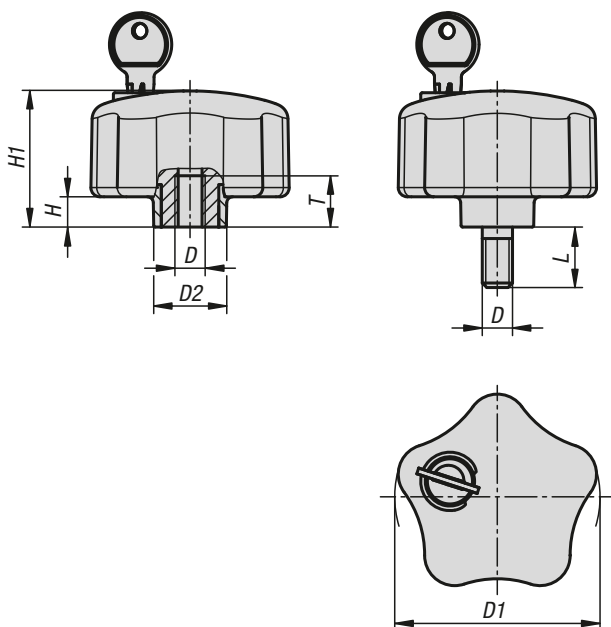
Zabrání se tak neoprávněnému otevření šroubového spoje.

Zamykatelné pěticípé hvězdicové ovládací úchyty se dodávají vždy se 2 klíči.

Klíč lze vytáhnout v obou polohách (otevřeno a zavřeno). K zavírání se používá jeden klíč, tzn. že každý zámek lze otevřít stejným klíčem.

Na vyžádání:

Další provedení.



KIPP Pěticípé hvězdicové rukojeti plastové, zamykatelné, s vnitřním závitem

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Barva základního tělesa	D	D1	D2	H	H1	T
K1378.6806	K1378.06806	tmavošedá	M6	68	24	10	45,5	17
K1378.6808	K1378.06808	tmavošedá	M8	68	24	10	45,5	17
K1378.6810	K1378.06810	tmavošedá	M10	68	24	10	45,5	17
K1378.846806	K1378.0846806	červená	M6	68	24	10	45,5	17
K1378.846808	K1378.0846808	červená	M8	68	24	10	45,5	17
K1378.846810	K1378.0846810	červená	M10	68	24	10	45,5	17

KIPP Pěticípé hvězdicové rukojeti plastové, s vnějším závitem

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Barva základního tělesa	D	D1	D2	H	H1	L
K1378.6808X20	K1378.06808X20	tmavošedá	M8	68	24	10	45,5	20
K1378.6810X20	K1378.06810X20	tmavošedá	M10	68	24	10	45,5	20
K1378.846808X20	K1378.0846808X20	červená	M8	68	24	10	45,5	20
K1378.846810X20	K1378.0846810X20	červená	M10	68	24	10	45,5	20

Upínací ovládací prvky vysoké



Tyto upínací prvky se vyznačují neobvyklým tvarem, díky němuž je možné docílit vyšší upínací síly.

Materiál, provedení:

Základní korpus výrobku z tvrdého termoplastu, barva černá.

Opláštění z měkkého termoplastu, barva černá.

Vnitřní závit mosazný.

Vnější závit ocelový, třída pevnosti 5.8, pozinkováno.

Příklad způsobu objednání:

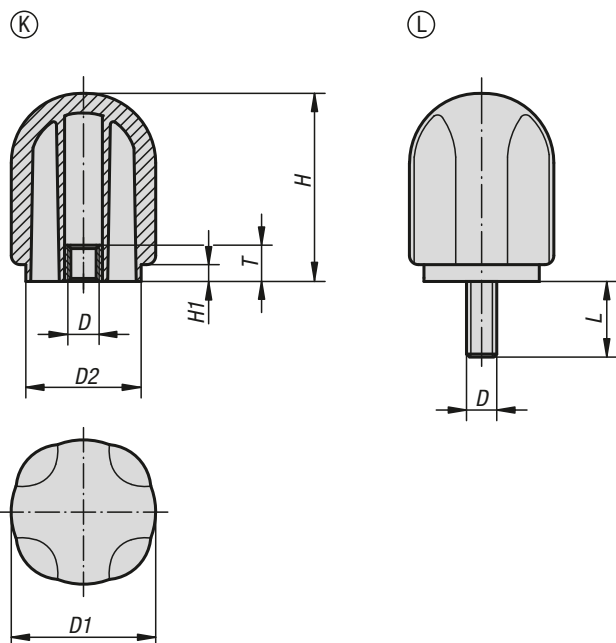
K0280.4206X20 (je třeba uvést délku L)

Upozornění:

Upínací ovládací prvky vysoké SYMPA TOUCH se dodávají ve 2 velikostech s vnitřním i vnějším závitem.

Na vyžádání:

Jiná provedení vnějšího závitu, jiné délky šroubů i barevná provedení.



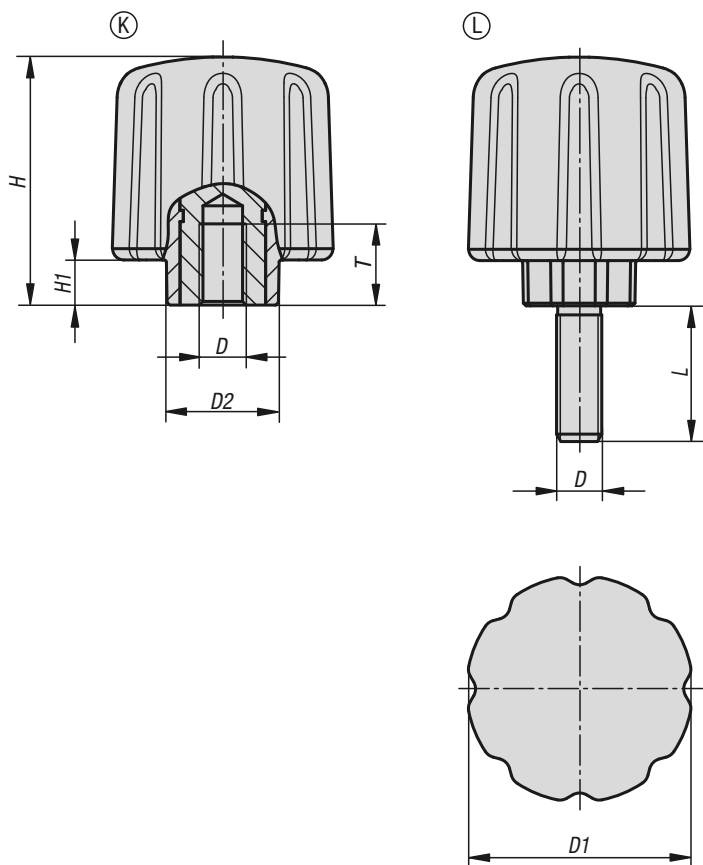
KIPP Upínací ovládací prvky vysoké s vnitřním závitem

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	T
K0280.4206	K	M6	42,7	34	55,6	4,8	12,5
K0280.4208	K	M8	42,7	34	55,6	4,8	12,5
K0280.4210	K	M10	42,7	34	55,6	4,8	12,5
K0280.4212	K	M12	42,7	34	55,6	4,8	12,5
K0280.4706	K	M6	47,8	38,1	62,2	5,6	12,5
K0280.4708	K	M8	47,8	38,1	62,2	5,6	12,5
K0280.4710	K	M10	47,8	38,1	62,2	5,6	12,5
K0280.4712	K	M12	47,8	38,1	62,2	5,6	12,5

KIPP Upínací ovládací prvky vysoké s vnějším závitem

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	L
K0280.4206X	L	M6	42,7	34	55,6	4,8	15/20/25/35
K0280.4208X	L	M8	42,7	34	55,6	4,8	16/25/35
K0280.4210X	L	M10	42,7	34	55,6	4,8	20/30/40/50
K0280.4706X	L	M6	47,8	38,1	62,2	5,6	20/35
K0280.4708X	L	M8	47,8	38,1	62,2	5,6	35
K0280.4710X	L	M10	47,8	38,1	62,2	5,6	40/50

Upínací prvky, ergonomické

**Materiál:**

Tvrdá část z plastu vyztuženého skelnými vlákny.

Měkká část z termoplastického elastomeru.

Pouzdro popř. závitový kolík z oceli třídy pevnosti 5.8 nebo nerezové oceli 1.4305.

Provedení:

Ocel, modře pasivovaná.

Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0779.5006X20

Upozornění:

Sériově se dodává barevná kombinace

tmavě šedá RAL 7021 (tvrdá část) a

tmavě šedá RAL 7021 (měkká část).

Na vyžádání:

Další provedení.

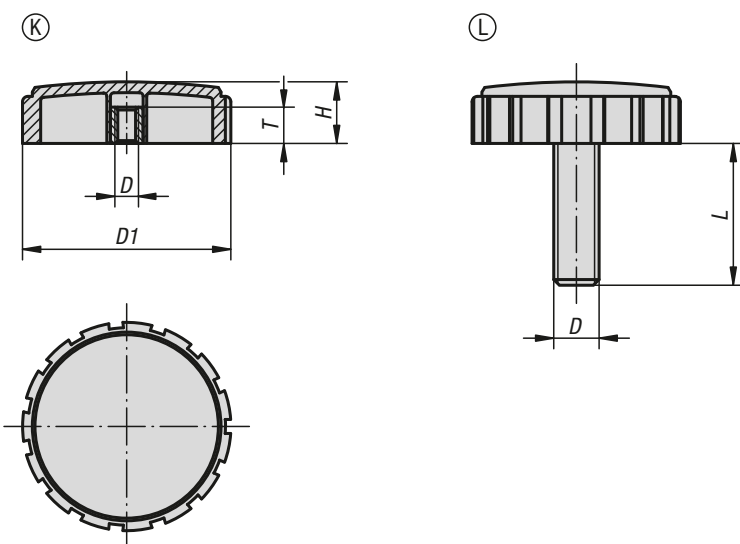
KIPP Upínací rukojeť ergonomická s vnitřním závitem

Objednávací číslo	Provedení	Materiál komponenty	D	D1	D2	H	H1	T
K0779.5006	K	ocel	M6	50	26	55	10	17
K0779.5008	K	ocel	M8	50	26	55	10	17
K0779.5010	K	ocel	M10	50	26	55	10	17
K0779.05006	K	nerezová ocel	M6	50	26	55	10	17
K0779.05008	K	nerezová ocel	M8	50	26	55	10	17
K0779.05010	K	nerezová ocel	M10	50	26	55	10	17

KIPP Upínací rukojeť ergonomická s vnějším závitem

Objednávací číslo	Provedení	Materiál komponenty	D	D1	D2	H	H1	L
K0779.5006X	L	ocel	M6	50	26	55	10	15/20/25/30
K0779.5008X	L	ocel	M8	50	26	55	10	20/25/30/40
K0779.5010X	L	ocel	M10	50	26	55	10	30/40/50
K0779.05006X	L	nerezová ocel	M6	50	26	55	10	15/20/25/30
K0779.05008X	L	nerezová ocel	M8	50	26	55	10	20/25/30/40
K0779.05010X	L	nerezová ocel	M10	50	26	55	10	30/40/50

Diskové ovládací prvky



Extremně malá výška komponentů umožňuje ovládání i ve velmi stísněných prostorech. Drážky po obvodu usnadňují ovladatelnost.

Materiál, provedení:

Základní korpus výrobku z tvrzeného termoplastu, barva černá.

Opláštění z měkkého termoplastu, barva černá.

Vnitřní závit mosazný.

Vnější závit ocelový, třída pevnosti 5.8, pozinkováno.

Příklad způsobu objednání:

K0281.5706X20 (je třeba uvést délku L)

Upozornění:

Šrouby s rýhováním SYMPA TOUCH se dodávají v jedné velikosti s vnitřním a vnějším závitem.

Na vyžádání:

Jiná provedení vnějšího závitu, jiné délky šroubů i barevná provedení.

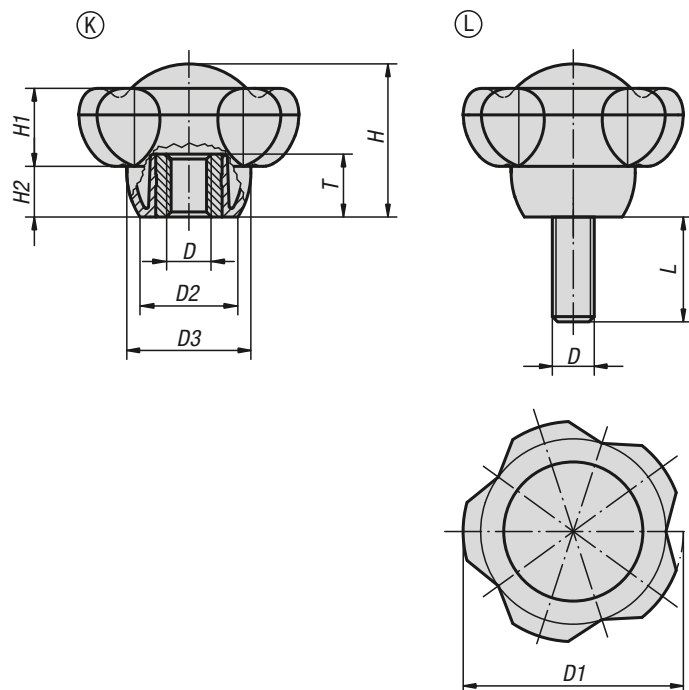
KIPP Diskové ovládací prvky s vnitřním závitem

Objednací číslo	Provedení	D	D1	H	T
K0281.5705	K	M5	57,4	17	12,5
K0281.5706	K	M6	57,4	17	12,5
K0281.5708	K	M8	57,4	17	12,5
K0281.5710	K	M10	57,4	17	12,5

KIPP Diskové ovládací prvky s vnějším závitem

Objednací číslo	Provedení	D	D1	H	L
K0281.5706X	L	M6	57,4	17	15/20/25/35
K0281.5708X	L	M8	57,4	17	16/25/30/35
K0281.5710X	L	M10	57,4	17	30/40/50

Pěticípé hvězdicové rukojeti

**Materiál:**

Termoplast, šedočerný.

Pouzdro popř. závitový čep z oceli 5.8 nebo nerezů 1.4305.

Provedení:

Ocel, modře pasivovaná nebo nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0255.50106X30

(barva krytky v bezpečnostní červené, je třeba uvést délku L)

Upozornění:

Délky šroubů 15, 35 a 45 není možné dodat v nerezovém provedení.

Δ Zde je třeba uvést požadovanou barvu krytky. U tmavošedé barvy krytky se žádný kód neuvádí.

**KIPP Pěticípé ovládací prvky s vnitřním závitem**

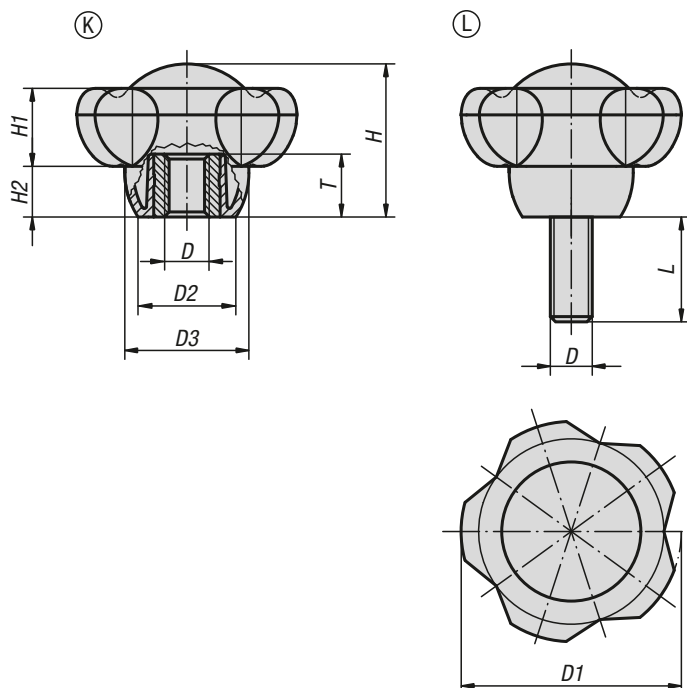
Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	T
K0255.5008Δ	K0255.50081Δ	K	M8	50	22,2	28,2	34,8	17,8	11,5	14
K0255.5010Δ	K0255.50101Δ	K	M10	50	22,2	28,2	34,8	17,8	11,5	14
K0255.5012Δ	K0255.50121Δ	K	M12	50	22,2	28,2	34,8	17,8	11,5	18
K0255.6310Δ	K0255.63101Δ	K	M10	63	28	35,5	44	22,5	14,5	14
K0255.6312Δ	K0255.63121Δ	K	M12	63	28	35,5	44	22,5	14,5	18
K0255.6316Δ	-	K	M16	63	28	35,5	44	22,5	14,5	18

KIPP Pěticípé ovládací prvky s vnějším závitem

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	L
K0255.5010ΔX	K0255.50101ΔX	L	M10	50	22,2	28,2	34,8	17,8	11,5	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0255.5012ΔX	-	L	M12	50	22,2	28,2	34,8	17,8	11,5	15/20/25/30/35/40/45/50/60
K0255.6310ΔX	K0255.63101ΔX	L	M10	63	28	35,5	44	22,5	14,5	20/25/30/35/40/45/50/60
K0255.6312ΔX	-	L	M12	63	28	35,5	44	22,5	14,5	20/25/30/35/40/45/50/60

Pěticípé ovládací prvky antibakteriální

ocelové části nerezové



Materiál:

Termoplast, břidlicová šed.

Pouzdro popř. závitový čep z nerezové oceli 1.4305.

Provedení:

Nerezová ocel bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0255.1263101144X20

Použití:

Antibakteriální výrobky KIPP MEDI grip mají vysokou účinnost proti velkému množství škodlivých mikroorganismů, jako jsou bakterie, plísňe, m.j. i multirezistentní bakterie (např. MRSA).

V použitém plastu jsou trvale navázané částice mikrostrříbra, které působí antibakteriálně, tím je dána účinnost po celý životní cyklus výrobku.

Způsob účinku:

Na povrchu výrobku je prostřednictvím stříbrných iontů účinně ničen růst škodlivých mikroorganismů, přitom probíhá neustálé redukování přítomných zárodků na výrobcích MEDI grip (zkoušení a potvrzení akreditovanou zkušební laboratoří).

Mezi cykly čištění je riziko infekce při kontaktu s těmito výrobky značně nižší.

Přednosti:

Odolné proti vlhkosti a čisticím prostředkům (při desinfekci), žádné toxické vedlejší účinky.

Použití:

Montáž na stroje, přístroje a zařízení a rovněž do vybavení používaných v oblastech se zvýšenými hygienickými požadavky (např. v nemocnicích, lékařských praxích, rehabilitační oblasti, ve výrobě potravin), použití ve veřejných oblastech, resp. v oblastech se silnou frekvencí výskytu osob (např. pečovatelské ústavy, jesle).

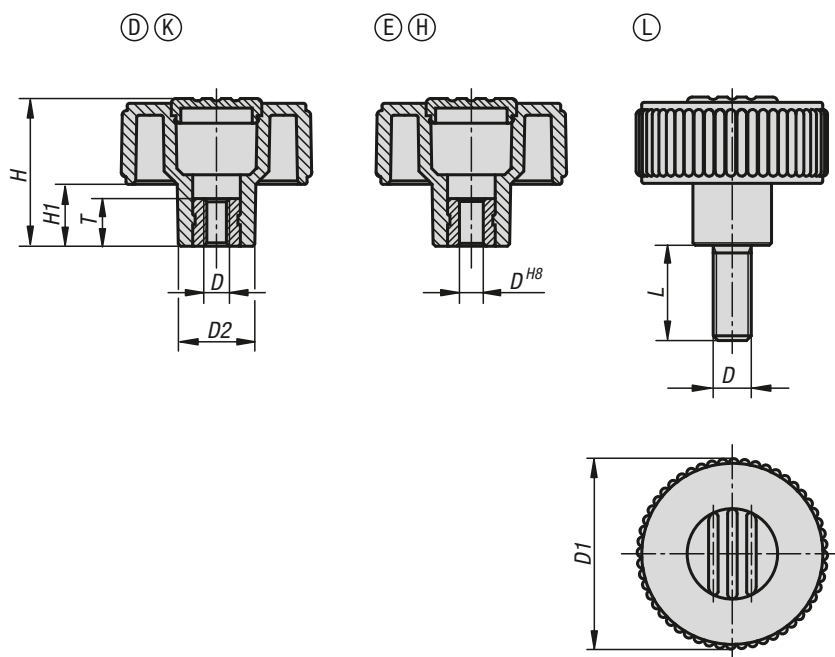
KIPP Pěticípé ovládací prvky antibakteriální, ocelové části nerezové, vnitřní závit

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	T
K0255.1263101144	K	M10	63	28	35,5	44	22,5	14,5	14

KIPP Pěticípé ovládací prvky antibakteriální ocelové části nerezové, vnější závit

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	L
K0255.1263101144X20	L	M10	63	28	35,5	44	22,5	14,5	20

Rýhovaná ovládací kola

**Materiál:**

Termoplast šedočerný.

Pouzdro popř. závitový čep z oceli 5.8.

Provedení:

Ocel, modře pasivovaná.

Příklad způsobu objednání:

K0260.41067

(barva krytky sytě žlutá)

Pokyny k objednání:

Δ Zde je třeba uvést požadovanou barvu krytky.

U tmavošedé barvy krytky se žádný kód neuvádí.

Odkaz na výkres:

Provedení D: se závitovým pouzdrem, bez krytky

Provedení K: se závitovým pouzdrem, s krytem

Provedení E: se zalícovaným pouzdrem, bez krytky

Provedení H: se zalícovaným pouzdrem, s krytem

Provedení L: s vnějším závitem

tmavošedá  RAL 7021	čistě oranžová Δ = 1  RAL 2004	signální zelená Δ = 2  RAL 6032	bezpečnostní modrá Δ = 3  RAL 5017
světle šedá Δ = 5  RAL 7035	bezpečnostní červená Δ = 6  RAL 3020	sytě žlutá Δ = 7  RAL 1021	

KIPP Rýhovaná ovládací kola, provedení D, se závitovým pouzdrem, bez krytky

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	T
K0260.1105	D	M5	40	16,5	30	13	10
K0260.1106	D	M6	40	16,5	30	13	10
K0260.1108	D	M8	40	16,5	30	13	14
K0260.1208	D	M8	50	18	35	15	14
K0260.1210	D	M10	50	18	35	15	14
K0260.1310	D	M10	63	22	40	17	14
K0260.1312	D	M12	63	22	40	17	18



KIPP Rýhovaná ovládací kola, provedení K, se závitovým pouzdrem, s krytkou

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	T
K0260.2105Δ	K	M5	40	16,5	31	13	10
K0260.2106Δ	K	M6	40	16,5	31	13	10
K0260.2108Δ	K	M8	40	16,5	31	13	14
K0260.2208Δ	K	M8	50	18	36	15	14
K0260.2210Δ	K	M10	50	18	36	15	14
K0260.2310Δ	K	M10	63	22	41	17	14
K0260.2312Δ	K	M12	63	22	41	17	18

KIPP Rýhovaná ovládací kola, provedení E, se zalícovaným pouzdrem, bez krytky

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	T
K0260.3106	E	6	40	16,5	30	13	10
K0260.3208	E	8	50	18	35	15	14
K0260.3310	E	10	63	22	40	17	14

KIPP Rýhovaná ovládací kola, provedení H, se zalícovaným pouzdrem, s krytkou

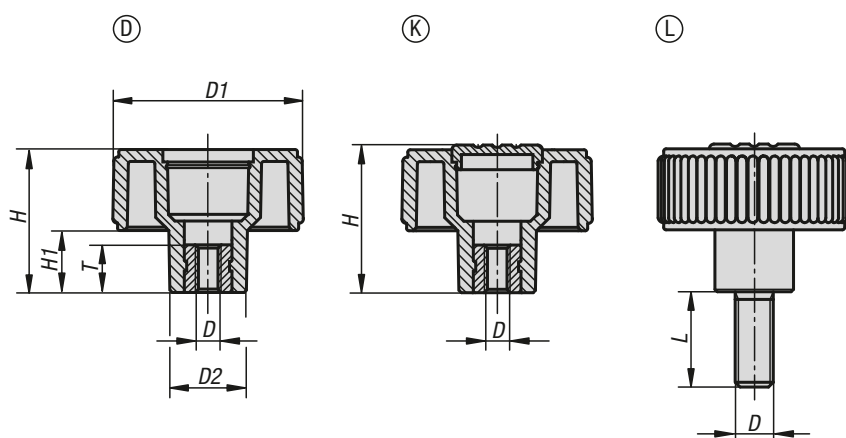
Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	T
K0260.4106Δ	H	6	40	16,5	31	13	10
K0260.4208Δ	H	8	50	18	36	15	14
K0260.4310Δ	H	10	63	22	41	17	14

KIPP Rýhovaná ovládací kola, provedení L, s vnějším závitem

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	L
K0260.5105ΔX	L	M5	40	16,5	31	13	10/20/40
K0260.5106ΔX	L	M6	40	16,5	31	13	10/20/40
K0260.5108ΔX	L	M8	40	16,5	31	13	15/30/60
K0260.5208ΔX	L	M8	50	18	36	15	15/30/60
K0260.5210ΔX	L	M10	50	18	36	15	20/30/60
K0260.5310ΔX	L	M10	63	22	41	17	20/30/60
K0260.5312ΔX	L	M12	63	22	41	17	30/60

Rýhovaná ovládací kola

ocelové části z nerezové oceli



Materiál:

Termoplast šedočerný.

Pouzdro popř. závitový čep z nerez 1.4305.

Provedení:

Nerezová ocel bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0261.51056X10

(barva krytky v bezpečnostní červené, je třeba uvést délku L)

Upozornění:

Δ Zde je třeba uvést požadovanou barvu krytky.

U tmavošedé barvy krytky se žádný kód neuvádí.

Odkaz na výkres:

Provedení D: se závitovým pouzdrem, bez krytky

Provedení K: se závitovým pouzdrem, s krytem

Provedení L: s vnějším závitem

tmavošedá RAL 7021	čistě oranžová Δ = 1 RAL 2004	signální zelená Δ = 2 RAL 6032	bezpečnostní modrá Δ = 3 RAL 5017
světle šedá Δ = 5 RAL 7035	bezpečnostní červená Δ = 6 RAL 3020	sytě žlutá Δ = 7 RAL 1021	

KIPP Rýhovaná ovládací kola, ocelové části z nerezové oceli, provedení D se závitovým pouzdrem, bez víka

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	T
K0261.1105	D	M5	40	16,5	30	13	10
K0261.1106	D	M6	40	16,5	30	13	10
K0261.1108	D	M8	40	16,5	30	13	14
K0261.1208	D	M8	50	18	35	15	14
K0261.1210	D	M10	50	18	35	15	14
K0261.1310	D	M10	63	22	40	17	14
K0261.1312	D	M12	63	22	40	17	18

Rýhovaná ovládací kola

ocelové části z nerezové oceli



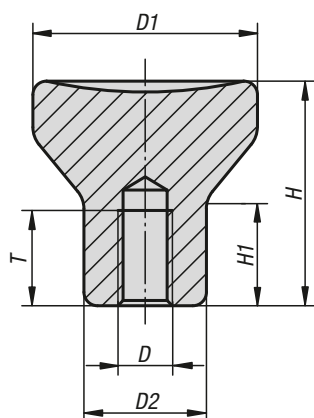
KIPP Rýhovaná ovládací kola, ocelové části z nerezové oceli, provedení K se závitovým pouzdrem, s krytkou

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	T
K0261.2105Δ	K	M5	40	16,5	31	13	10
K0261.2106Δ	K	M6	40	16,5	31	13	10
K0261.2108Δ	K	M8	40	16,5	31	13	14
K0261.2108Δ	K	M8	40	16,5	31	13	10
K0261.2208Δ	K	M8	50	18	36	15	14
K0261.2210Δ	K	M10	50	18	36	15	14
K0261.2310Δ	K	M10	63	22	41	17	14
K0261.2312Δ	K	M12	63	22	41	17	18

KIPP Rýhovaná ovládací, ocelové části z nerezové oceli, provedení L, s vnějším závitem

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	L
K0261.5105ΔX	L	M5	40	16,5	31	13	10/20
K0261.5106ΔX	L	M6	40	16,5	31	13	10/20/40
K0261.5108ΔX	L	M8	40	16,5	31	13	15/30/60
K0261.5208ΔX	L	M8	50	18	36	15	15/30/60
K0261.5210ΔX	L	M10	50	18	36	15	20/30/60
K0261.5310ΔX	L	M10	63	22	41	17	20/30/60

Hřibovité knoflíky s vnitřním závitem


Materiál:

Ocel, nerezová ocel 1.4305, nerezová ocel 1.4404 nebo hliník.

Provedení:

Pouzdro, pozinkované a modře pasivované
Nerezová ocel, jemně soustruženo nebo otryskáno.
Hliník, eloxováno v přírodním barevném provedení.

Příklad způsobu objednání:

K0250.104

Na vyžádání:

Hřibovité knoflíky s vnějším závitem.

Hříbovité knoflíky s vnitřním závitem

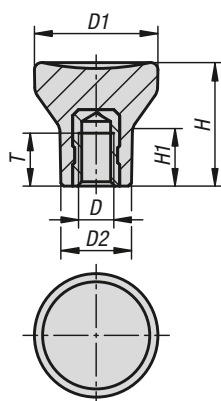


KIPP Hříbovité knoflíky s vnitřním závitem

Objednací číslo	Materiál základní těleso	Ocelový klíč	Povrch základního tělesa	D	D1	D2	H	H1	T
K0250.0902	ocel	-	modře pasivované	M2	14	8	14	6,7	4
K0250.0003	ocel	-	modře pasivované	M3	18	10	18	8,6	7,5
K0250.0104	ocel	-	modře pasivované	M4	21	12	21	10	10
K0250.0105	ocel	-	modře pasivované	M5	21	12	21	10	12,5
K0250.0206	ocel	-	modře pasivované	M6	25	14	25	12	12
K0250.0308	ocel	-	modře pasivované	M8	33	18	33	16	16
K0250.0410	ocel	-	modře pasivované	M10	40	24	40	18,7	20
K0250.902	nerezová ocel	1.4305	jemně soustruženo	M2	14	8	14	6,7	4
K0250.003	nerezová ocel	1.4305	jemně soustruženo	M3	18	10	18	8,6	7,5
K0250.104	nerezová ocel	1.4305	jemně soustruženo	M4	21	12	21	10	10
K0250.105	nerezová ocel	1.4305	jemně soustruženo	M5	21	12	21	10	12,5
K0250.206	nerezová ocel	1.4305	jemně soustruženo	M6	25	14	25	12	12
K0250.308	nerezová ocel	1.4305	jemně soustruženo	M8	33	18	33	16	16
K0250.410	nerezová ocel	1.4305	jemně soustruženo	M10	40	24	40	18,7	20
K0250.2902	nerezová ocel	1.4305	pískováno	M2	14	8	14	6,7	4
K0250.2003	nerezová ocel	1.4305	pískováno	M3	18	10	18	8,6	7,5
K0250.2104	nerezová ocel	1.4305	pískováno	M4	21	12	21	10	10
K0250.2105	nerezová ocel	1.4305	pískováno	M5	21	12	21	10	12,5
K0250.2206	nerezová ocel	1.4305	pískováno	M6	25	14	25	12	12
K0250.2308	nerezová ocel	1.4305	pískováno	M8	33	18	33	16	16
K0250.2410	nerezová ocel	1.4305	pískováno	M10	40	24	40	18,7	20
K0250.3902	nerezová ocel	1.4404	bez povrchové úpravy	M2	14	8	14	6,7	4
K0250.3003	nerezová ocel	1.4404	bez povrchové úpravy	M3	18	10	18	8,6	7,5
K0250.3104	nerezová ocel	1.4404	bez povrchové úpravy	M4	21	12	21	10	10
K0250.3105	nerezová ocel	1.4404	bez povrchové úpravy	M5	21	12	21	10	12,5
K0250.3206	nerezová ocel	1.4404	bez povrchové úpravy	M6	25	14	25	12	12
K0250.3308	nerezová ocel	1.4404	bez povrchové úpravy	M8	33	18	33	16	16
K0250.3410	nerezová ocel	1.4404	bez povrchové úpravy	M10	40	24	40	18,7	20
K0250.4902	nerezová ocel	1.4404	pískováno	M2	14	8	14	6,7	4
K0250.4003	nerezová ocel	1.4404	pískováno	M3	18	10	18	8,6	7,5
K0250.4104	nerezová ocel	1.4404	pískováno	M4	21	12	21	10	10
K0250.4105	nerezová ocel	1.4404	pískováno	M5	21	12	21	10	12,5
K0250.4206	nerezová ocel	1.4404	pískováno	M6	25	14	25	12	12
K0250.4308	nerezová ocel	1.4404	pískováno	M8	33	18	33	16	16
K0250.4410	nerezová ocel	1.4404	pískováno	M10	40	24	40	18,7	20
K0250.1902	hliník	-	eloxováno	M2	14	8	14	6,7	4
K0250.1003	hliník	-	eloxováno	M3	18	10	18	8,6	7,5
K0250.1104	hliník	-	eloxováno	M4	21	12	21	10	10
K0250.1105	hliník	-	eloxováno	M5	21	12	21	10	12,5
K0250.1206	hliník	-	eloxováno	M6	25	14	25	12	12
K0250.1308	hliník	-	eloxováno	M8	33	18	33	16	16
K0250.1410	hliník	-	eloxováno	M10	40	24	40	18,7	20

Hřibovité knoflíky

s vnitřním závitem



Materiál:

Duroplast PF 31.

Ocel nebo nerezová ocel.

Provedení:

Duroplast černý, vyleštěno do vysokého lesku.

Ocel, modře pasivovaná nebo nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K1286.104

Upozornění:

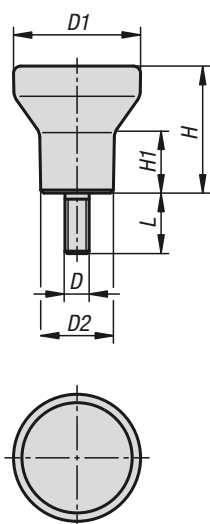
U provedení K1286.104 je pouzdro z mosazi.

KIPP Hřibovité knoflíky s vnitřním závitem

Objednací číslo	Materiál komponenty	D	D1	D2	H	H1	T
K1286.104	mosaz	M4	21	12	21	10	6
K1286.105	automatová ocel	M5	21	12	21	10	7,5
K1286.206	automatová ocel	M6	25	14	25	12	9
K1286.308	automatová ocel	M8	33	18	33	16	12
K1286.1104	nerezová ocel	M4	21	12	21	10	6
K1286.1105	nerezová ocel	M5	21	12	21	10	7,5
K1286.1206	nerezová ocel	M6	25	14	25	12	9
K1286.1308	nerezová ocel	M8	33	18	33	16	12

Hříbovité ovládací knoflíky

s vnějším závitem



Materiál:

Duroplast PF 31.

Ocel nebo nerezová ocel.

Provedení:

Duroplast černý, vyleštěno do vysokého lesku.

Ocel, modře pasivovaná nebo nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K1287.104X10

Na vyžádání:

Další délky šroubů.

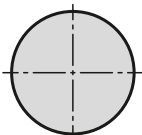
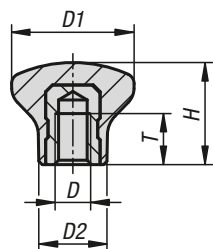


KIPP Hříbovité ovládací knoflíky s vnějším závitem

Objednací číslo automatová ocel	Objednací číslo nerezová ocel	D	D1	D2	H	H1	L
K1287.104X10	K1287.1104X10	M4	21	12	21	10	10
K1287.105X10	K1287.1105X10	M5	21	12	21	10	10
K1287.206X10	K1287.1206X10	M6	25	14	25	12	10
K1287.308X15	K1287.1308X15	M8	33	18	33	16	15

Hřibovité knoflíky

s vnitřním závitem


Materiál:

Duroplast PF 31.

Ocel nebo nerezová ocel.

Provedení:

Duroplast černý, vyleštěno do vysokého lesku.

Ocel, modře pasivovaná nebo nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K1288.1805

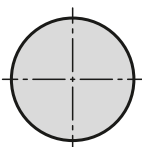
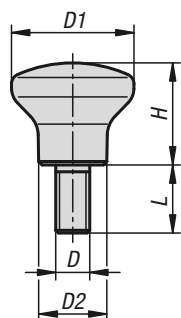
KIPP Hřibovité knoflíky s vnitřním závitem

Objednací číslo automatová ocel	Objednací číslo nerezová ocel	D	D1	D2	H	T
K1288.1805	K1288.11805	M5	18	10	15	7,5
K1288.2106	K1288.12106	M6	21	12	17	9
K1288.2506	K1288.12506	M6	25	14	21	9
K1288.3308	K1288.13308	M8	33	18	29	12

K1289

Hřibovité ovládací knoflíky

s vnějším závitem


Materiál:

Duroplast PF 31.

Ocel nebo nerezová ocel.

Provedení:

Duroplast černý, vyleštěno do vysokého lesku.

Ocel, modře pasivovaná nebo nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K1289.1805X10

Na vyžádání:

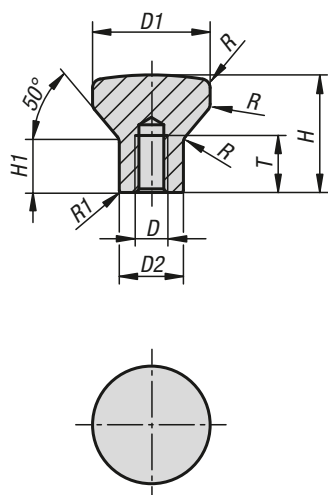
Další délky šroubů.

KIPP Hřibovité ovládací knoflíky s vnějším závitem

Objednací číslo automatová ocel	Objednací číslo nerezová ocel	D	D1	D2	H	L
K1289.1805X10	K1289.11805X10	M5	18	10	15	10
K1289.2106X10	K1289.12106X10	M6	21	12	17	10
K1289.2506X10	K1289.12506X10	M6	25	14	21	10
K1289.3308X15	K1289.13308X15	M8	33	18	29	15

Hřibovité ovládací knoflíky s vnitřním závitem

s vysokým nákrůžkem pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiál:

Ocelové díly nerezová ocel 1.4404.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K1308.2004

Upozornění:

Prostřednictvím vysokého nákrůžku je hřibovitý ovládací knoflík ideálně koncipován pro ruční tažné a tlačné pohyby.

Povrch je kompletně leštěný do vysokého lesku a vykazuje hloubku drsnosti mnohem menší než Ra 0,8 µm. Obrys je vyroben s velkými poloměry, přechody a zaobleními. Ať je hřibovitý ovládací knoflík namontován v jakékoliv montážní poloze, nemohou na něm přilnout žádné nečistoty a zbytky výrobku, resp. čisticího prostředku. Proto je zajištěno snadné čištění. K utěsnění šroubovaného místa se používají těsnicí podložky a podložky Hygienic USIT® od Freudenberg Process Seals. Díky hřibovitému ovládacímu knoflíku je speciálně sladěn s tímto těsněním. Vzniká utěsnění šroubovaného místa takřka bez mrtvého prostoru, které splňuje hygienické požadavky.

Na vyžádání:

Palcový závit, hloubka závitů, varianty tvaru.

Příslušenství:

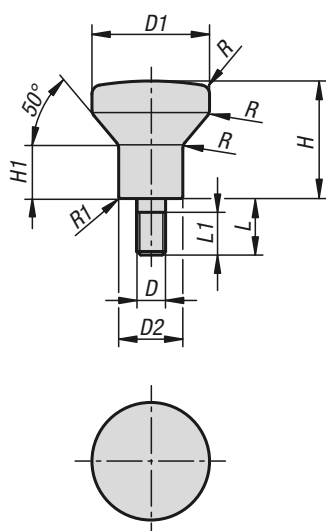
Těsnicí podložka a podložka Hygienic USIT® K1491 pro šroubovací plochy.

KIPP Hřibovité ovládací knoflíky s vnitřním závitem s vysokým nákrůžkem, pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT®

Objednací číslo	D	D1	D2	H	H1	T	R	R1
K1308.2004	M4	20	10,8	19	8	10	3	0,45
K1308.2105	M5	21	11,8	21	10	12	3	0,5
K1308.2506	M6	25	14,2	25	12	12	3	0,55
K1308.3308	M8	33	18	33	15	16	4	0,7
K1308.4010	M10	40	22,3	40	19	20	4	0,8

Hříbovité ovládací knoflíky s vnějším závitem

s vysokým nákrůžkem pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiál:

Ocelové díly nerezová ocel 1.4404.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K1309.2004X8

Upozornění:

Prostřednictvím vysokého nákrůžku je hříbovitý ovládací knoflík ideálně koncipován pro ruční tažné a tlačné pohyby. Povrch je kompletně leštěný do vysokého lesku a vykazuje hloubku drsnosti mnohem menší než $Ra\ 0,8\ \mu m$. Obrys je vyroben s velkými poloměry, přechody a zaobleními. Ať je hříbovitý ovládací knoflík namontován v jakékoliv montážní poloze, nemohou na něm přilnout žádné nečistoty a zbytky výrobku, resp. čisticího prostředku. Proto je zajištěno snadné čištění. K utěsnění šroubovaného místa se používají těsnicí podložky a podložky Hygienic USIT® od Freudenberg Process Seals. Dřík hříbovitého ovládacího knoflíku je speciálně sladěn s tímto těsněním. Vzniká utěsnění šroubovaného místa takřka bez mrtvého prostoru, které splňuje hygienické požadavky.

Na vyžádání:

Palcový závít, délka závitu, varianty tvaru.

Příslušenství:

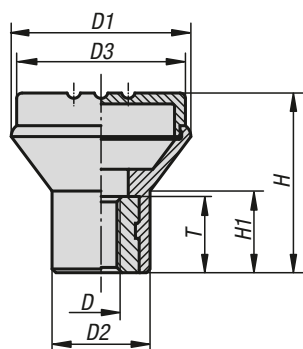
Těsnicí podložka a podložka Hygienic USIT® K1491 pro šroubovací plochy.

KIPP Hříbovité ovládací knoflíky s vnějším závitem, s vysokým nákrůžkem, pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT®

Objednací číslo	D	D1	D2	H	H1	L	L1	R	R1
K1309.2004X8	M4	20	10,8	19	8	8	7	3	0,45
K1309.2105X10	M5	21	11,8	21	10	10	9	3	0,5
K1309.2506X12	M6	25	14,2	25	12	12	11	3	0,55
K1309.3308X16	M8	33	18	33	15	16	15	4	0,7
K1309.4010X20	M10	40	22,3	40	19	20	19	4	0,8

Hříbovité knoflíky

s vnitřním závitem



Materiál:

Termoplast šedočerný.

Pouzdro z oceli 5.8 nebo nerez 1.4305.

Provedení:

Ocel, modře pasivovaná nebo nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0251.046 (barva krytky v bezpečnostní červené)

Upozornění:

Δ Zde je třeba uvést požadovanou barvu krytky.

U tmavošedé barvy krytky se žádný kód neuvádí.

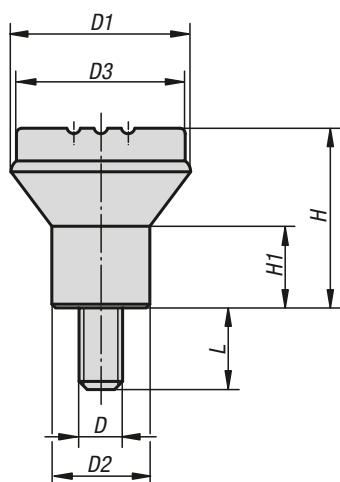
tmavošedá RAL 7021	čistě oranžová Δ = 1 RAL 2004	signální zelená Δ = 2 RAL 6032	bezpečnostní modrá Δ = 3 RAL 5017
světle šedá Δ = 5 RAL 7035	bezpečnostní červená Δ = 6 RAL 3020	sytě žlutá Δ = 7 RAL 1021	

KIPP Hříbovité knoflíky s vnitřním závitem

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	D	D1	D2	D3	H	H1	T
K0251.04Δ	K0251.004Δ	M4	21	12	19	21	10	10
K0251.05Δ	K0251.005Δ	M5	21	12	19	21	10	10
K0251.06Δ	K0251.006Δ	M6	25	14	23	25	12	10
K0251.08Δ	K0251.008Δ	M8	33	19	31	33	15	14

Hříbovité ovládací knoflíky

s vnějším závitem



Materiál:

Termoplast šedočerný.

Závitový čep z oceli 5.8 nebo nerez 1.4305.

Provedení:

Ocel, modře pasivovaná nebo nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0251.046X10 (barva krytky v bezpečnostní červené, je třeba uvést délku L)

Upozornění:

Δ Zde je třeba uvést požadovanou barvu krytky.

U tmavošedé barvy krytky se žádný kód neuvádí.

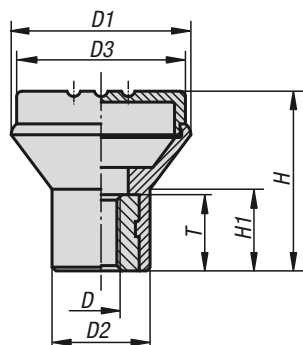
tmavošedá RAL 7021	čistě oranžová Δ = 1 RAL 2004	signální zelená Δ = 2 RAL 6032	bezpečnostní modrá Δ = 3 RAL 5017
světle šedá Δ = 5 RAL 7035	bezpečnostní červená Δ = 6 RAL 3020	sytě žlutá Δ = 7 RAL 1021	

KIPP Hříbovité ovládací knoflíky s vnějším závitem

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	D	D1	D2	D3	H	H1	L
K0251.04ΔX	K0251.004ΔX	M4	21	12	19	21	10	10
K0251.05ΔX	K0251.005ΔX	M5	21	12	19	21	10	10
K0251.06ΔX	K0251.006ΔX	M6	25	14	23	25	12	15
K0251.08ΔX	K0251.008ΔX	M8	33	19	31	33	15	15

Knoflíky s hříbovitou hlavou z biopolymeru

s vnitřním závitem



Materiál:

Biopolymer, buk.
Pouzdro ocelové 5.8

Provedení:

Pouzdro pozinkované a modře pasivované.
Přírodní buk s bukovými vlákny nebo tmavošedě zbarvený.

Příklad způsobu objednání:

K0251.1005143

Přednosti:

Tento biopolymer je kompletně vyrobený ze znovu dorůstajících surovin (neobsahuje ropu).
Šetření omezených fosilních zdrojů.
Dřevěná vlákna pocházejí ze 100% z tuzemských lesů v Německu.

Vlastnosti:

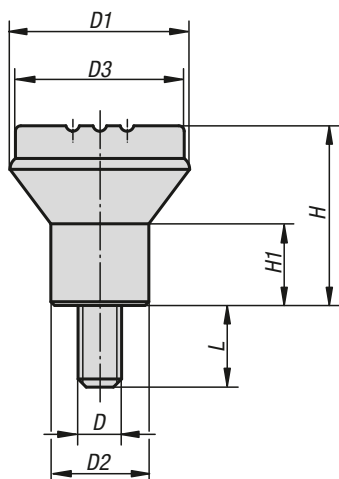
Dobrá mechanická pevnost (ověřeno zkouškou, s nejméně dvojnásobnou bezpečností).
Biopolymer je recyklovatelný (srovnatelné s termoplasty).
Hodí se pro venkovní použití (není biologicky odbouratelný).
Dobrá odolnost proti silným kyselinám a louhům.
Krátkodobě odolný proti alkoholům, palivům, minerálním olejům, tukům.

KIPP Knoflíky s hříbovitou hlavou z biopolymeru s vnitřním závitem

Objednací číslo	Barva základního tělesa	Druh závitu	D	D1	D2	D3	H	H1	T
K0251.1005143	přírodní buk	vnitřní závit	M5	21	12	19	21	10	10
K0251.1006143	přírodní buk	vnitřní závit	M6	25	14	23	25	12	10
K0251.1008143	přírodní buk	vnitřní závit	M8	33	19	33	33	15	14
K0251.100590	tmavošedá RAL 7021	vnitřní závit	M5	21	12	19	21	10	10
K0251.100690	tmavošedá RAL 7021	vnitřní závit	M6	25	14	23	25	12	10
K0251.100890	tmavošedá RAL 7021	vnitřní závit	M8	33	19	33	33	15	14

Knoflíky s hříbovitou hlavou z biopolymeru

s vnějším závitem



Materiál:

Biopolymer, buk.

Závitový čep ocelový 5.8.

Provedení:

Závitový čep, pozinkovaný a modře pasivovaný.

Přírodní buk s bukovými vlákny nebo tmavošedě zbarvený.

Příklad způsobu objednání:

K0251.100590X10

Přednosti:

Tento biopolymer je kompletně vyrobený ze znovu dorůstajících surovin (neobsahuje ropu).

Šetření omezených fosilních zdrojů.

Dřevěná vlákna pocházejí ze 100% z tuzemských lesů v Německu.

Vlastnosti:

Dobrá mechanická pevnost (ověřeno zkouškou, s nejméně dvojnásobnou bezpečností).

Biopolymer je recyklovatelný (srovnatelné s termoplasty).

Hodí se pro venkovní použití (není biologicky odbouratelný).

Dobrá odolnost proti silným kyselinám a louhům.

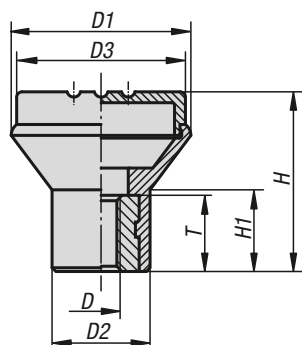
Krátkodobě odolný proti alkoholům, palivům, minerálním olejům, tukům.

KIPP Knoflíky s hříbovitou hlavou z biopolymeru s vnějším závitem

Objednací číslo	Barva základního tělesa	D	D1	D2	D3	H	H1	L
K0251.1005143X10	přírodní buk	M5	21	12	19	21	10	10
K0251.1006143X15	přírodní buk	M6	25	14	23	25	12	15
K0251.1008143X15	přírodní buk	M8	33	19	33	33	15	15
K0251.100590X10	tmavošedá RAL 7021	M5	21	12	19	21	10	10
K0251.100690X15	tmavošedá RAL 7021	M6	25	14	23	25	12	15
K0251.100890X15	tmavošedá RAL 7021	M8	33	19	33	33	15	15

Knoflíky s hříbovitou hlavou antibakteriální

s vnitřním závitem ocelové části nerezové



Materiál:

Termoplast, břidlicová šed.
Pouzdro z nerezů 1.4305.

Provedení:

Nerezová ocel bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0251.12005144

Použití:

Antibakteriální výrobky KIPP MEDI grip mají vysokou účinnost proti velkému množství škodlivých mikroorganismů, jako jsou bakterie, plísňe, m.j. i multirezistentní bakterie (např. MRSA). V použitém plastu jsou trvale navázané částice mikrostříbra, které působí antibakteriálně, tím je dána účinnost po celý životní cyklus výrobku.

Způsob účinku:

Na povrchu výrobku je prostřednictvím stříbrných iontů účinně ničen růst škodlivých mikroorganismů, přitom probíhá neustálé redukování přítomných zárodků na výrobcích MEDI grip (zkoušení a potvrzení akreditovanou zkušební laboratoří). Mezi cykly čištění je riziko infekce při kontaktu s těmito výrobky značně nižší.

Přednosti:

Odolné proti vlhkosti a čisticím prostředkům (při desinfekci), žádné toxické vedlejší účinky.

Použití:

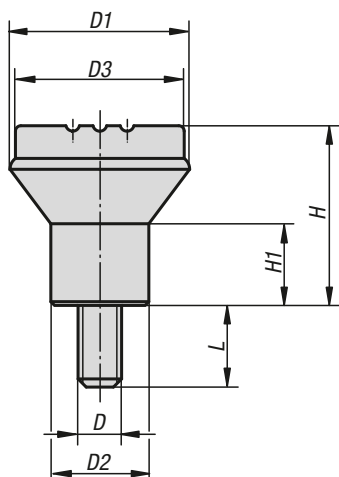
Montáž na stroje, přístroje a zařízení a rovněž do vybavení používaných v oblastech se zvýšenými hygienickými požadavky (např. v nemocnicích, lékařských praxích, rehabilitační oblasti, ve výrobě potravin), použití ve veřejných oblastech, resp. v oblastech se silnou frekvencí výskytu osob (např. pečovatelské ústavy, jesle).

KIPP Knoflíky s hříbovitou hlavou antibakteriální s vnitřním závitem, ocelové části nerezové

Objednací číslo	Materiál komponenty	D	D1	D2	D3	H	H1	T
K0251.12005144	nerezová ocel	M5	21	12	19	21	10	10

Knoflíky s hříbovitou hlavou antibakteriální

s vnějším závitem, ocelové části nerezové



Materiál:

Termoplast, břidlicová šed.
Závitový čep z nerezové oceli 1.4305.

Provedení:

Nerezová ocel bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0251.12005144X10

Použití:

Antibakteriální výrobky KIPP MEDI grip mají vysokou účinnost proti velkému množství škodlivých mikroorganismů, jako jsou bakterie, plísňe, m.j. i multirezistentní bakterie (např. MRSA).

V použitém plastu jsou trvale navázané částice mikrostříbra, které působí antibakteriálně, tím je dána účinnost po celý životní cyklus výrobku.

Způsob účinku:

Na povrchu výrobku je prostřednictvím stříbrných iontů účinně ničen růst škodlivých mikroorganismů, přitom probíhá neustálé redukování přítomných zárodků na výrobcích MEDI grip (zkoušení a potvrzení akreditovanou zkušební laboratoří).

Mezi cykly čištění je riziko infekce při kontaktu s těmito výrobky značně nižší.

Přednosti:

Odolné proti vlhkosti a čisticím prostředkům (při desinfekci), žádné toxické vedlejší účinky.

Použití:

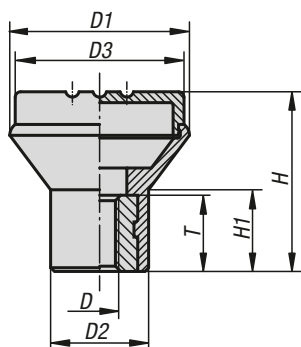
Montáž na stroje, přístroje a zařízení a rovněž do vybavení používaných v oblastech se zvýšenými hygienickými požadavky (např. v nemocnicích, lékařských praxích, rehabilitační oblasti, ve výrobě potravin), použití ve veřejných oblastech, resp. v oblastech se silnou frekvencí výskytu osob (např. pečovatelské ústavy, jesle).

KIPP Knoflíky s hříbovitou hlavou antibakteriální s vnějším závitem, ocelové části nerezové

Objednací číslo	Materiál komponenty	D	D1	D2	D3	H	H1	L
K0251.12005144X10	nerezová ocel	M5	21	12	19	21	10	10

Knoflíky s hříbovitou hlavou antistatické

s vnitřním závitem



Materiál:

Termoplast, grafitově černá.
Pouzdro z oceli 5.8.

Provedení:

Pouzdro, modře pasivováno.

Příklad způsobu objednání:

K0251.110524

Použití:

Citlivé elektrické, resp. elektronické součásti, komponenty a přístroje (konstrukční prvky citlivé na ESD) se mohou na základě elektrostatického výboje v blízkém okolí (electrostatic discharge = ESD) poškodit nebo dokonce zničit.

Elektrostatický výboj může být způsoben osobami nebo manipulací s konstrukčními prvky citlivými na ESD (např. při výrobě, montáži, přepravě, skladování atd.).

Aby se zabránilo elektrostatickému výboji, jsou v prostředí s elektronikou požadovány výrobky se schopností elektrického vybíjení, které odpovídají DIN EN 61340-5-1. Tyto výrobky jsou použitelné pro aplikace ESD, resp. ochranné zóny ESD (EPA) podle DIN EN 61340-5-1.

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 prostorech 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 elektrického vybíjení 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.

KIPP Knoflíky s hříbovitou hlavou antistatické s vnitřním závitem

Objednací číslo	Barva základního tělesa	D	D1	D2	D3	H	H1	T
K0251.110524	grafitově černá RAL 9011	M5	21	12	19	21	10	10

Knoflíky s hříbovitou hlavou antistatické

s vnějším závitem



Materiál:

Termoplast, barva grafitově černá.
Závitový čep z oceli 5.8.

Provedení:

Závitový čep, modře pasivovaný.

Příklad způsobu objednání:

K0251.110524X10

Použití:

Citlivé elektrické, resp. elektronické součásti, komponenty a přístroje (konstrukční prvky citlivé na ESD) se mohou na základě elektrostatického výboje v blízkém okolí (electrostatic discharge = ESD) poškodit nebo dokonce zničit.

Elektrostatický výboj může být způsoben osobami nebo manipulací s konstrukčními prvky citlivými na ESD (např. při výrobě, montáži, přepravě skladování atd.).

Aby se zabránilo elektrostatickému výboji, jsou v prostředí s elektronikou požadovány výrobky se schopností elektrického vybíjení, které odpovídají DIN EN 61340-5-1.

Tyto výrobky jsou použitelné pro aplikace ESD, resp. ochranné zóny ESD (EPA) podle DIN EN 61340-5-1.

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.

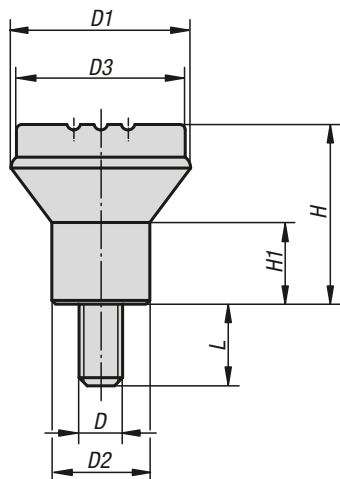
Na ochranu osob, které působí v oblastech s nebezpečím výbuchu, musí výrobci přístrojů a provozovatelé uplatňovat a splňovat směrnice ATEX.

Tyto výrobky ESD jsou z hlediska elektrického vybíjecí schopnosti zkoušeny institucí TÜV Süd.

Cílové skupiny:

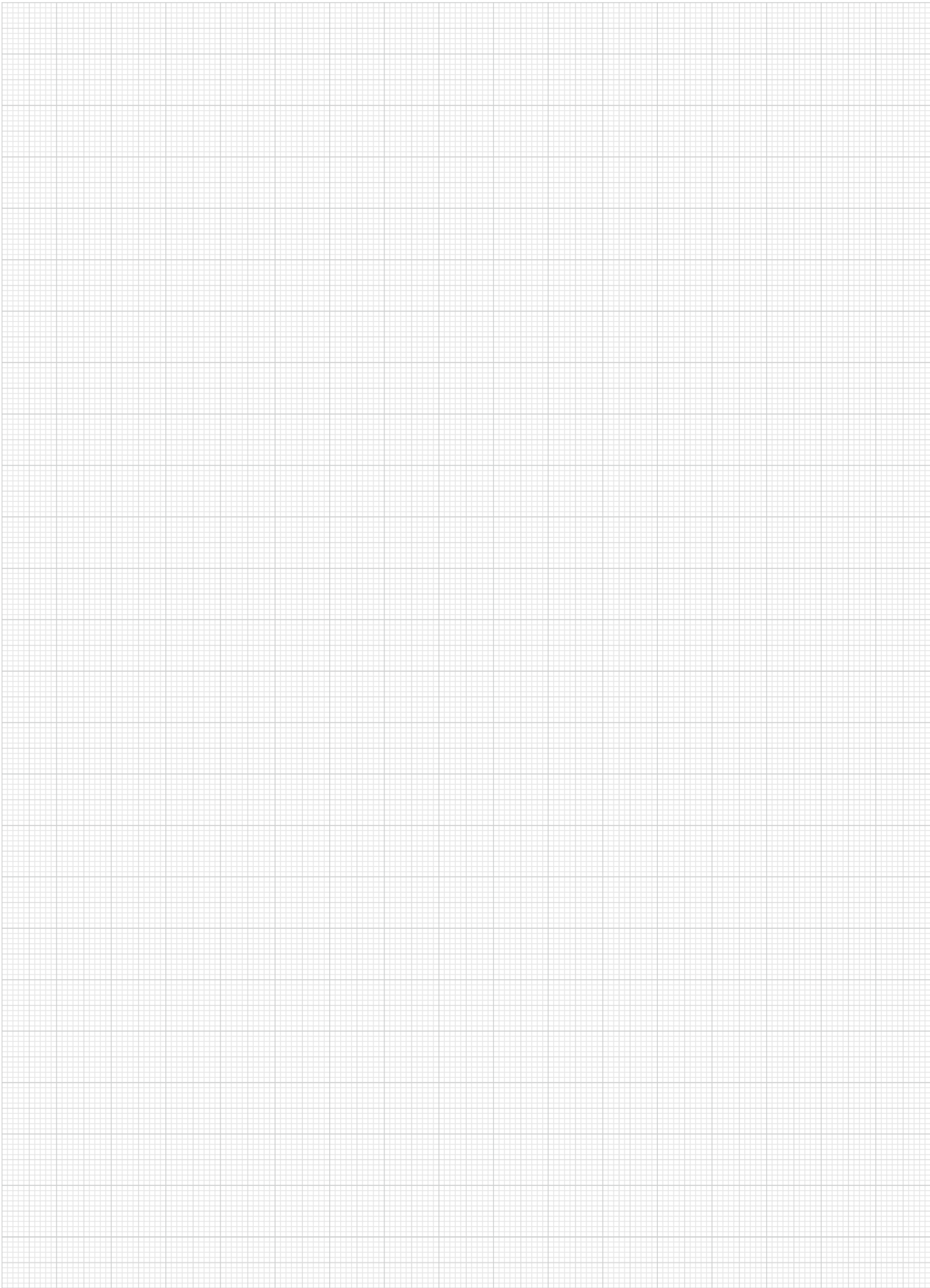
Výrobci přístrojů, kteří musí splňovat směrnici o výrobcích ATEX 2014/34/EU.

Provozovatelé, kteří musí splňovat provozní směrnici ATEX 1999/92/ES.

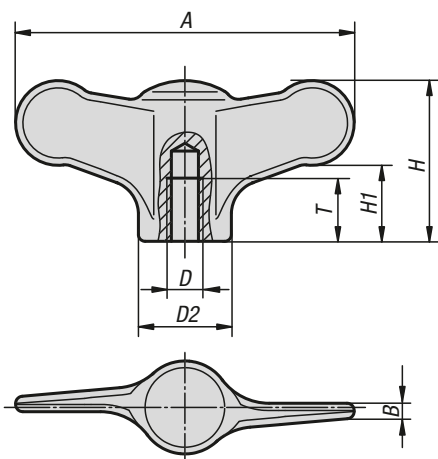


KIPP Knoflíky s hříbovitou hlavou antistatické s vnějším závitem

Objednací číslo	Barva základního tělesa	D	D1	D2	D3	H	H1	L
K0251.110524X10	grafitově černá RAL 9011	M5	21	12	19	21	10	10



Křídlové ovládací matice nerezové

**Materiál:**

Nerezová ocel 1.4308.

Provedení:

Leštěno nebo pískováno.

Příklad způsobu objednání:

K0273.105

Na vyžádání:

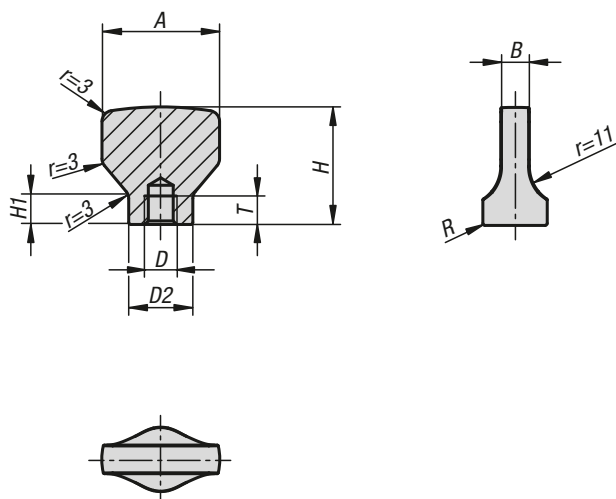
Křídlové ovládací šrouby.

KIPP Křídlové ovládací matice nerezové s vnitřním závitem

Objednací číslo	Barva základního tělesa	A	B	D	D2	H	H1	T
K0273.904	leštěno	38	1,7	M4	10,5	18	8,5	9
K0273.905	leštěno	38	1,7	M5	10,5	18	8,5	9
K0273.906	leštěno	38	1,7	M6	10,5	18	8,5	9
K0273.105	leštěno	50	2,3	M5	14	24	11,5	12
K0273.106	leštěno	50	2,3	M6	14	24	11,5	12
K0273.208	leštěno	75	3,4	M8	21	35	16,5	15
K0273.210	leštěno	75	3,4	M10	21	35	16,5	15
K0273.9041	pískováno	38	1,7	M4	10,5	18	8,5	9
K0273.9051	pískováno	38	1,7	M5	10,5	18	8,5	9
K0273.9061	pískováno	38	1,7	M6	10,5	18	8,5	9
K0273.1051	pískováno	50	2,3	M5	14	24	11,5	12
K0273.1061	pískováno	50	2,3	M6	14	24	11,5	12
K0273.2081	pískováno	75	3,4	M8	21	35	16,5	15
K0273.2101	pískováno	75	3,4	M10	21	35	16,5	15

Křídlové matice

pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiál:

Ocelové díly nerezová ocel 1.4404.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K1312.2004

Upozornění:

Pomocí křídlové matice lze výborně realizovat jednoduchá šroubová spojení. Tyto matice lze bez problémů otvírat a zavírat bez použití náradí. Povrch je kompletně leštěný do vysokého lesku a vykazuje hloubku drsnosti mnohem menší než $Ra\ 0,8\ \mu m$. Obrys je vyroben s velkými poloměry, přechody a zaobleními. Ať je křídlová matice v jakékoliv montážní poloze, nemohou na ní přilnout žádné nečistoty a zbytky výrobku, resp. čisticího prostředku. Proto je zajištěno snadné čištění.

K utěsnění šroubového spoje se používají těsnicí podložky a podložky Hygienic USIT® od Freudenberg Process Seals. Dřík křídlové matice je speciálně sladěn s tímto těsněním. Vzniká utěsnění šroubového spoje takřka bez mrtvého prostoru, které splňuje hygienické požadavky.

Na vyžádání:

Jiné hloubky závitů, palcový závit.

Příslušenství:

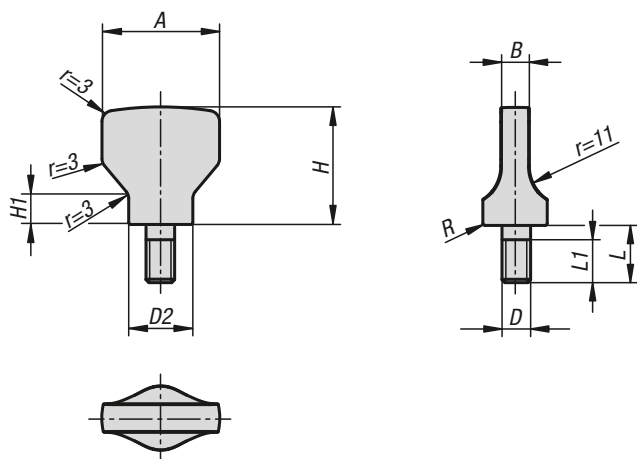
Těsnicí podložka a podložka Hygienic USIT® K1491 pro šroubovací plochy.

KIPP Křídlové matice pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals

Objednací číslo	A	B	D	D2	H	H1	R	T
K1312.2004	20	4	M4	10,8	19	5,3	0,45	6
K1312.2105	21	5	M5	11,8	21	6	0,5	6
K1312.2506	25	6	M6	14,2	25	7	0,55	7
K1312.3308	33	8	M8	18	33	8,4	0,7	9
K1312.4010	40	10	M10	22,3	40	10	0,8	11

Křídlové šrouby

pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiál:

Ocelové díly nerezová ocel 1.4404.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K1313.2004X8

Upozornění:

Pomocí křídlového šroubu lze výborně realizovat jednoduchá šroubová spojení. Tyto matice lze bez problémů otvírat a zavírat bez použití náradí. Povrch je kompletně leštěný do vysokého lesku a vykazuje hloubku drsnosti mnohem menší než $Ra\ 0,8\ \mu m$. Obrys je vyroben s velkými poloměry, přechody a zaobleními. Ať je hříbovitý ovládací knoflík namontován v jakékoliv montážní poloze, nemohou na něm přilnout žádné nečistoty a zbytky výrobku, resp. čisticího prostředku. Proto je zajištěno snadné čištění. K utěsnění šroubového spoje se používají těsnicí podložky a podložky Hygienic USIT® od Freudenberg Process Seals. Dřík křídlového šroubu je speciálně sladěn s tímto těsněním. Vzniká utěsnění šroubového spoje takřka bez mrtvého prostoru, které splňuje hygienické požadavky.

Na vyžádání:

Jiné délky závitů, palcový závit.

Příslušenství:

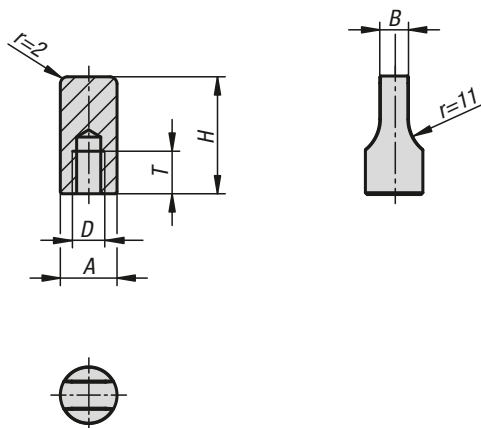
Těsnicí podložka a podložka Hygienic USIT® K1491 pro šroubovací plochy.

KIPP Křídlové šrouby pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals

Objednací číslo	A	B	D	D2	H	H1	L	L1	R
K1313.2004X8	20	4	M4	10,8	19	5,3	8	7	0,45
K1313.2105X10	21	5	M5	11,8	21	6	10	9	0,5
K1313.2506X12	25	6	M6	14,2	25	7	12	11	0,55
K1313.3308X16	33	8	M8	18	33	8,4	16	15	0,7
K1313.4010X20	40	10	M10	22,3	40	10	20	19	0,8

Křídlové matice, úzké

v Hygienic DESIGN

**Materiál:**

Nerezová ocel 1.4404.

Provedení:

Leštěno.

Příklad způsobu objednání:

K1314.04

Upozornění:

Pomocí křídlové matice lze realizovat jednoduchá šroubová spojení. Tyto matice lze bez problémů otevírat a zavírat bez použití nářadí.

Povrch je kompletně leštěný a vykazuje hloubku drsnosti menší než Ra 0,8 µm. Obrys je opatřen poloměry a jemnými přechody. Díky leštěnému povrchu nemohou přilnout žádné nečistoty a zbytky výrobku, resp. čisticího prostředku. Je zajištěno snadné čištění.

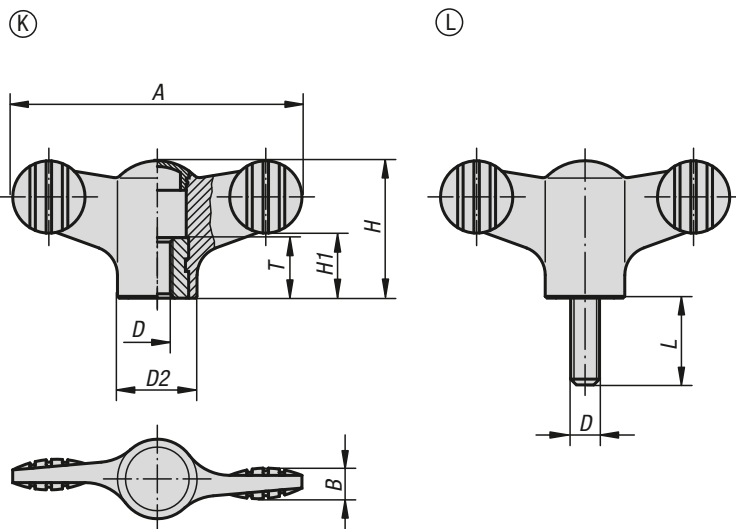
Na vyžádání:

Palcový závit, vnější závit.

KIPP Křídlové matice, úzké v Hygienic DESIGN

Objednací číslo	A	B	D	H	T
K1314.04	9	4,5	M4	20	6
K1314.05	10	4,5	M5	22	6
K1314.06	12	5,5	M6	22	7
K1314.08	16	8	M8	25	9
K1314.10	20	10	M10	30	11

Křídlové ovládací matice a šrouby

**Materiál:**

Úchytka termoplast šedočerný.

Pouzdro popř. závitový čep z oceli 5.8 nebo nerez 1.4305.

Provedení:

Pouzdro, resp. závitový čep modře pasivované nebo nerezové lesklé.

Příklad způsobu objednání:

K0274.1057X20 (barva krytky sytě žlutá; je třeba uvést délku L)

Upozornění:

Δ Zde je třeba uvést požadovanou barvu krytky.

U tmavošedé barvy krytky se žádný kód neuvádí.



KIPP Křídlové ovládací matice

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	A	B	D	D2	H	H1	T
K0274.904Δ	K0274.0904Δ	38	4,5	M4	12	18	8,5	10
K0274.905Δ	K0274.0905Δ	38	4,5	M5	12	18	8,5	10
K0274.906Δ	K0274.0906Δ	38	4,5	M6	12	18	8,5	10
K0274.105Δ	K0274.0105Δ	50	5	M5	14	24	11,5	10
K0274.106Δ	K0274.0106Δ	50	5	M6	14	24	11,5	10
K0274.208Δ	K0274.0208Δ	75	7	M8	21	35,6	16,5	14
K0274.210Δ	K0274.0210Δ	75	7	M10	21	35,6	16,5	14

KIPP Křídlové ovládací šrouby

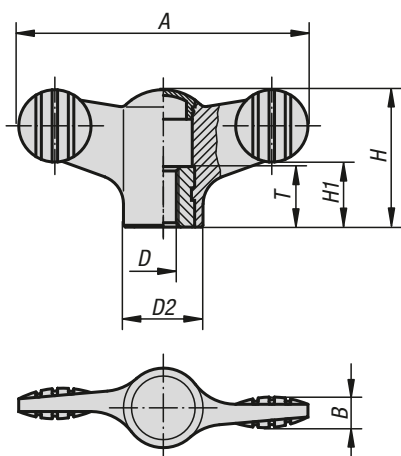
Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	A	B	D	D2	H	H1	L
K0274.904ΔX	K0274.0904ΔX	38	4,5	M4	12	18	8,5	10/15
K0274.905ΔX	K0274.0905ΔX	38	4,5	M5	12	18	8,5	15/20/30
K0274.906ΔX	K0274.0906ΔX	38	4,5	M6	12	18	8,5	20/30/40
K0274.105ΔX	K0274.0105ΔX	50	5	M5	14	24	11,5	15/20
K0274.106ΔX	K0274.0106ΔX	50	5	M6	14	24	11,5	20/30/40
K0274.108ΔX	K0274.0108ΔX	50	5	M8	14	24	11,5	20/30/40
K0274.208ΔX	K0274.0208ΔX	75	7	M8	21	35,6	16,5	20/30/40
K0274.210ΔX	K0274.0210ΔX	75	7	M10	21	35,6	16,5	20/30/40/50

Křídlové matice a šrouby antibakteriální

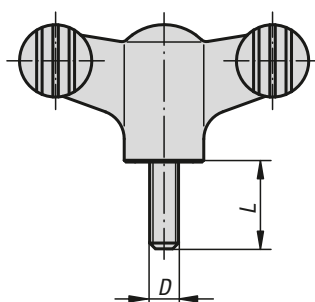
ocelové části nerezové



(K)



(L)



Materiál:

Termoplast, břidlicová šed.

Pouzdro popř. závitový čep z nerezové oceli 1.4305.

Provedení:

Pouzdro resp. závitový čep bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0274.120106144X20

Použití:

Antibakteriální výrobky KIPP MEDI grip mají vysokou účinnost proti velkému množství škodlivých mikroorganismů, jako jsou bakterie, plísňe, m.j. i multirezistentní bakterie (např. MRSA).

V použitém plastu jsou trvale navázané částice mikroostříbra, které působí antibakteriálně, tím je dána účinnost po celý životní cyklus výrobku.

Způsob účinku:

Na povrchu výrobku je prostřednictvím stříbrných iontů účinně ničen růst škodlivých mikroorganismů, přitom probíhá neustálé redukování přítomných zárodků na výrobcích MEDI grip (zkoušení a potvrzení akreditovanou zkušební laboratoří).

Mezi cykly čištění je riziko infekce při kontaktu s těmito výrobky značně nižší.

Přednosti:

Odolné proti vlhkosti a čisticím prostředkům (při desinfekci), žádné toxické vedlejší účinky.

Použití:

Montáž na stroje, přístroje a zařízení a rovněž do vybavení používaných v oblastech se zvýšenými hygienickými požadavky (např. v nemocnicích, lékařských praxích, rehabilitačních oblastech, ve výrobě potravin), použití ve veřejných oblastech, resp. v oblastech se silnou frekvencí výskytu osob (např. pečovatelské ústavy, jesle).

KIPP Křídlové matice antibakteriální s vnitřním závitem, ocelové části nerezové

Objednací číslo	Provedení	D	A	B	D2	H	H1	T
K0274.120106144	K	M6	50	5	14	24	11,5	10

KIPP Křídlové matice antibakteriální s vnějším závitem, ocelové části nerezové

Objednací číslo	Provedení	D	A	B	D2	H	H1	L
K0274.120106144X20	L	M6	50	5	14	24	11,5	20

Křídlové matice a šrouby antistatické

**Materiál:**

Termoplast, barva grafitově černá.
Pouzdro popř. závitový čep z oceli 5.8.

Provedení:

Závitový čep, modře pasivovaný.

Příklad způsobu objednání:

K0274.1110624X20

Použití:

Citlivé elektrické, resp. elektronické součásti, komponenty a přístroje (konstrukční prvky citlivé na ESD) se mohou na základě elektrostatického výboje v blízkém okolí (electrostatic discharge = ESD) poškodit nebo dokonce zničit.

Elektrostatický výboj může být způsoben osobami nebo manipulací s konstrukčními prvky citlivými na ESD (např. při výrobě, montáži, přepravě skladování atd.). Aby se zabránilo elektrostatickému výboji, jsou v prostředí s elektronikou požadovány výrobky se schopností elektrického vybíjení, které odpovídají DIN EN 61340-5-1. Tyto výrobky jsou použitelné pro aplikace ESD, resp. ochranné zóny ESD (EPA) podle DIN EN 61340-5-1.

Bezpečnost:

Tyto výrobky ESD jsou použitelné i pro přístroje, komponenty a ochranné systémy v oblastech s nebezpečím výbuchu.

Při použití těchto výrobků ESD se zabráňuje vzniku elektrostatického jiskrového výboje a tím možnému vznícení plynů a prachu, které mohou v uzavřených prostorách vést k výbuchu.

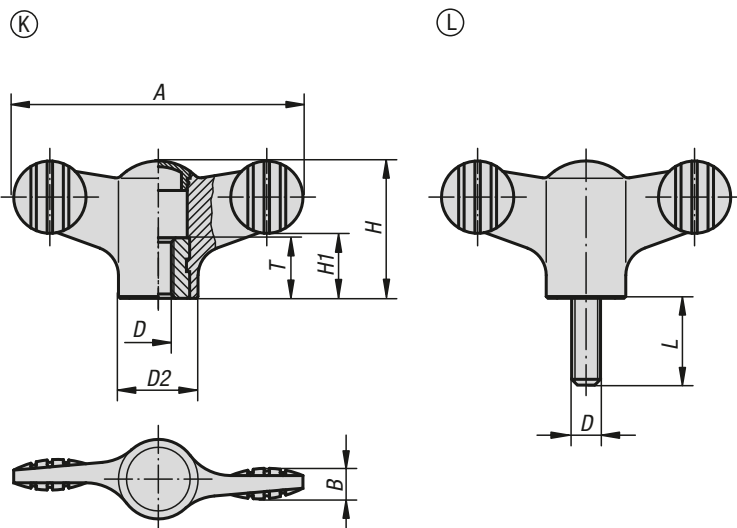
Na ochranu osob, které působí v oblastech s nebezpečím výbuchu, musí výrobci přístrojů a provozovatelé uplatňovat a splňovat směrnice ATEX.

Tyto výrobky ESD jsou z hlediska elektrického vybíjení 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.

**KIPP Křídlové matice antistatické s vnitřním závitem**

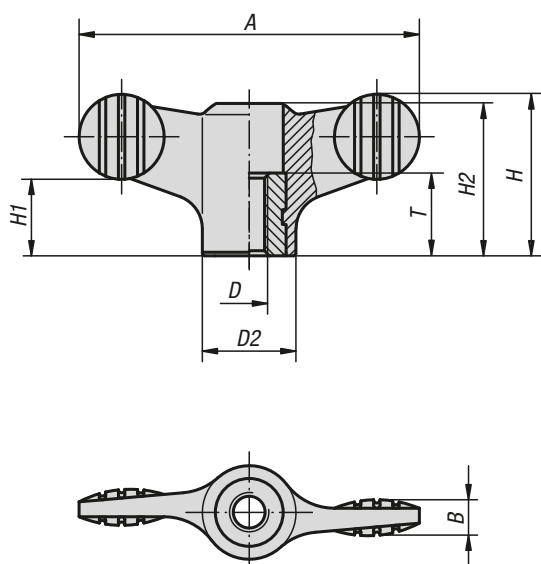
Objednací číslo	Provedení	A	B	D	D2	H	H1	T
K0274.1110624	K	50	5	M6	14	24	11,5	10

KIPP Křídlové šrouby antistatické s vnějším závitem

Objednací číslo	Provedení	A	B	D	D2	H	H1	L
K0274.1110624X20	L	50	5	M6	14	24	11,5	20

Křídlové ovládací matice

s průběžným vnitřním závitem



Materiál:

Úchytka termoplast.

Pouzdro z oceli 5.8 nebo nerez 1.4305.

Provedení:

Rukojeť tmavošedá.

Pouzdro z oceli, modře pasivované nebo nerezová oceli, bez povrchové úpravy.

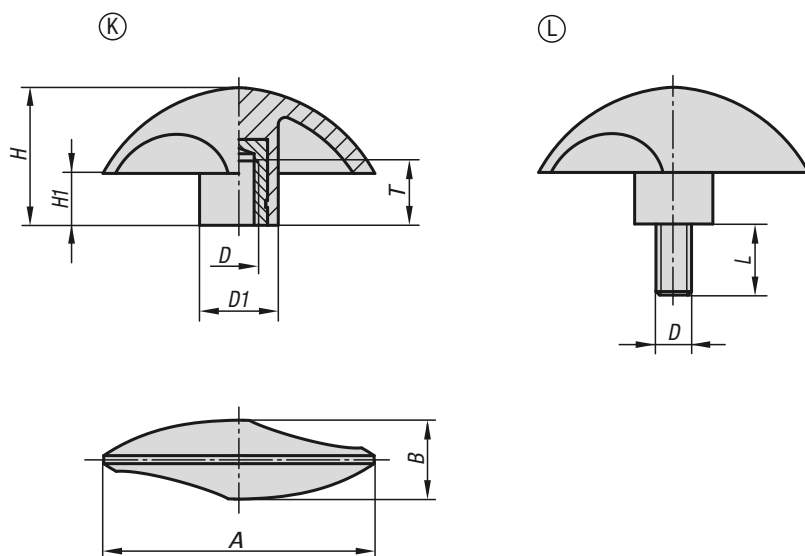
Příklad způsobu objednání:

K0274.1904

KIPP Křídlové ovládací matice s průběžným vnitřním závitem

Objednací číslo	Materiál komponenty	A	B	D	D2	H	H1	H2	T
K0274.1904	ocel	38	4,5	M4	12	18	8,5	16,1	10
K0274.1905	ocel	38	4,5	M5	12	18	8,5	16,1	10
K0274.1906	ocel	38	4,5	M6	12	18	8,5	16,1	10
K0274.1105	ocel	50	5	M5	14	24	11,5	22	10
K0274.1106	ocel	50	5	M6	14	24	11,5	22	10
K0274.1208	ocel	75	7	M8	21	35,6	17	33,3	14
K0274.1210	ocel	75	7	M10	21	35,6	17	33,3	14
K0274.10904	nerezová ocel	38	4,5	M4	12	18	8,5	16,1	10
K0274.10905	nerezová ocel	38	4,5	M5	12	18	8,5	16,1	10
K0274.10906	nerezová ocel	38	4,5	M6	12	18	8,5	16,1	10
K0274.10105	nerezová ocel	50	5	M5	14	24	11,5	22	10
K0274.10106	nerezová ocel	50	5	M6	14	24	11,5	22	10
K0274.10208	nerezová ocel	75	7	M8	21	35,6	17	33,3	14
K0274.10210	nerezová ocel	75	7	M10	21	35,6	17	33,3	14

Křídlové ovládací matice a šrouby

**Materiál:**

Madlo: polyamid vyztužený skleněnými kuličkami.

Pouzdro: mosaz nebo ocel.

Závitové pouzdro: ocel.

Provedení:

Ocel, pozinkovaná.

Příklad způsobu objednání:

K0783.15006

Upozornění:

Teplotní odolnost od -50 °C do 130 °C.

Odolné vůči běžným chemikáliím a oleji.

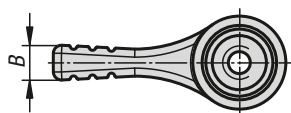
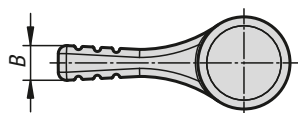
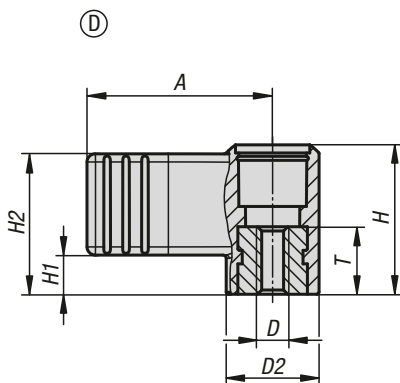
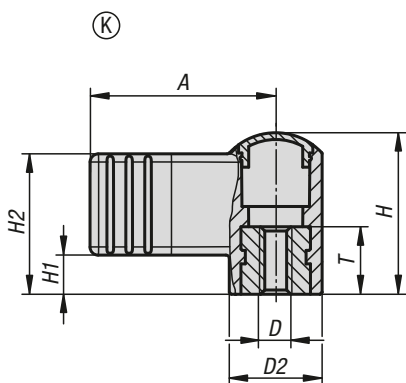
KIPP Křídlové ovládací matice

Objednáací číslo	Provedení	A	B	D	D1	H	H1	T
K0783.15006	K	51	15	M6	15	25,5	9,5	14
K0783.16008	K	61,5	18	M8	18	31	11,5	14
K0783.17510	K	76	22	M10	22	38,5	14,5	14

KIPP Křídlové ovládací šrouby

Objednáací číslo	Provedení	A	B	D	D1	H	H1	L
K0783.25006X15	L	51	15	M6	15	25,5	9,5	15
K0783.26008X20	L	61,5	18	M8	18	31	11,5	20
K0783.27510X20	L	76	22	M10	22	38,5	14,5	20

Křídlové matice jednostranné

**Materiál:**

Termoplast.

Pouzdro z oceli 5.8 nebo z nerezové oceli 1.4305.

Provedení:

tmavošedá. Pouzdro, modře pasivovaná nebo nerezová oceli, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0608.09046 (Pouzdro M4 z nerezové oceli, kryt barva bezpečnostní červená)

Upozornění:

Δ Zde je třeba uvést požadovanou barvu krytky.

U tmavošedé barvy krytky se žádný kód neuvádí.

Odkaz na výkres:

Provedení K s krytem.

Provedení D bez krytu.

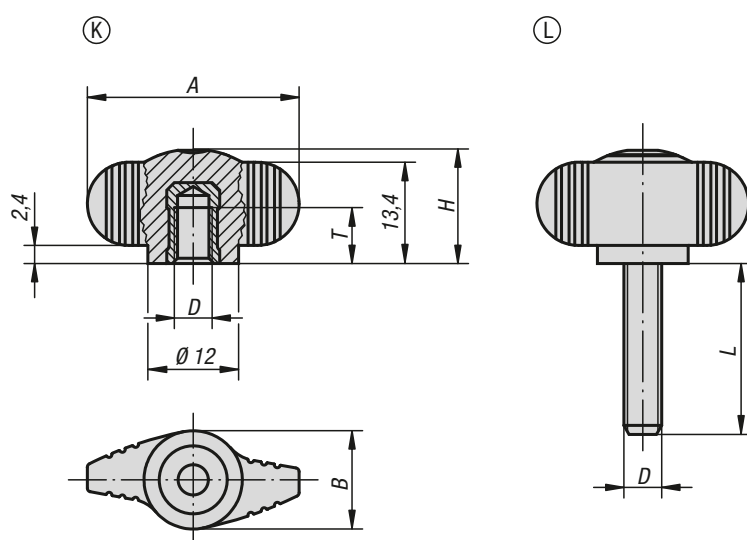
**KIPP Křídlové matice jednostranné bez krytu**

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení	A	B	D	D2	H	H1	H2	T
K0608.1904	K0608.10904	D	22	4,4	M4	12	16,1	4,5	15,5	10
K0608.1905	K0608.10905	D	22	4,4	M5	12	16,1	4,5	15,5	10
K0608.1906	K0608.10906	D	22	4,4	M6	12	16,1	4,5	15,5	10
K0608.1105	K0608.10105	D	27,5	5,1	M5	14	22,1	5,8	20,8	10
K0608.1106	K0608.10106	D	27,5	5,1	M6	14	22,1	5,8	20,8	10
K0608.1208	K0608.10208	D	37,5	6,3	M8	21	33,3	8,5	30,5	14
K0608.1210	K0608.10210	D	37,5	6,3	M10	21	33,3	8,5	30,5	14

KIPP Křídlové matice jednostranné s krytem

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení	D	D2	A	B	H	H1	H2	T
K0608.904Δ	K0608.0904Δ	K	M4	12	22	4,4	18	4,5	15,5	10
K0608.905Δ	K0608.0905Δ	K	M5	12	22	4,4	18	4,5	15,5	10
K0608.906Δ	K0608.0906Δ	K	M6	12	22	4,4	18	4,5	15,5	10
K0608.105Δ	K0608.0105Δ	K	M5	14	27,5	5,1	24	5,8	20,8	10
K0608.106Δ	K0608.0106Δ	K	M6	14	27,5	5,1	24	5,8	20,8	10
K0608.208Δ	K0608.0208Δ	K	M8	21	37,5	6,3	36	8,5	30,5	14
K0608.210Δ	K0608.0210Δ	K	M10	21	37,5	6,3	36	8,5	30,5	14

Křídlové matice a šrouby „Miniwing“

**Materiál:**

Úchytka termoplast šedočerný.

Pouzdro z mosazi nebo nerezů 1.4305.

Závitový čep z oceli 5.8 nebo nerezů 1.4305.

Provedení:

Ocel, modře pasivovaná.

Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0274.005X10 (je třeba uvést délku L)

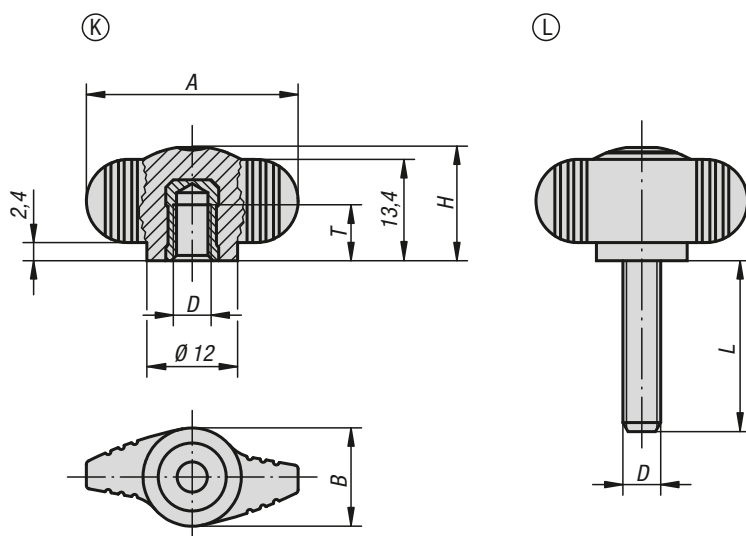
KIPP Křídlové matice „Miniwing“ s vnitřním závitem

Objednací číslo	Provedení	Materiál komponenty	A	B	D	H	T
K0274.004	K	mosaz	28	13	M4	15	6
K0274.005	K	mosaz	28	13	M5	15	7,5
K0274.006	K	mosaz	28	13	M6	15	9
K0274.0004	K	nerezová ocel	28	13	M4	15	6
K0274.0005	K	nerezová ocel	28	13	M5	15	7,5
K0274.0006	K	nerezová ocel	28	13	M6	15	9

KIPP Křídlové šrouby „Miniwing“ s vnějším závitem

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení	A	B	D	H	L
K0274.004X	K0274.0004X	L	28	13	M4	15	8
K0274.005X	K0274.0005X	L	28	13	M5	15	10/15/20
K0274.006X	K0274.0006X	L	28	13	M6	15	10/15/20/25/30
K0274.008X	K0274.0008X	L	28	13	M8	15	20/25/30/40

Křídlové matice „Miniwing“ biopolymer

**Materiál:**

Biopolymer, pouzdro.

Pouzdro z mosazi, popř. závitový čep z oceli 5.8.

Provedení:

Závitový čep, pozinkovaný a modře pasivovaný.

Přírodní buk s bukovými vlákny nebo tmavošedě zbarvený.

Příklad způsobu objednání:

K0274.1000690

Přednosti:

Tento biopolymer je kompletně vyrobený ze znovu dorůstajících surovin (neobsahuje ropu).

Šetření omezených fosilních zdrojů.

Dřevěná vlákna pocházejí ze 100% z tuzemských lesů v Německu.

Vlastnosti:

Dobrá mechanická pevnost (ověřeno zkouškou, s nejméně dvojnásobnou bezpečností).

Biopolymer je recyklovatelný (srovnatelné s termoplasty).

Hodí se pro venkovní použití (není biologicky odbouratelný).

Dobrá odolnost proti silným kyselinám a louhům.

Krátkodobě odolný proti alkoholům, palivům, minerálním olejům, tukům.

KIPP Křídlové matice „Miniwing“ s vnitřním závitem

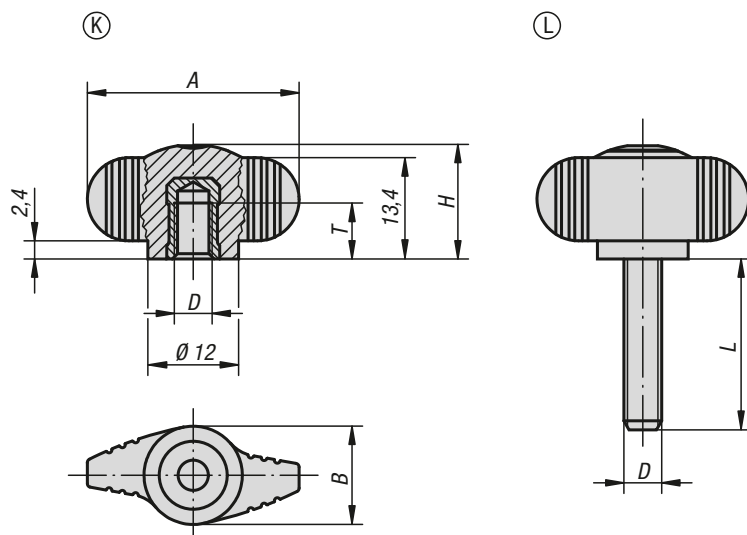
Objednací číslo	Provedení	Barva základního tělesa	D	A	B	H	T
K0274.1000490	K	tmavošedá RAL 7021	M4	28	13	15	6
K0274.10004143	K	přírodní buk	M4	28	13	15	6
K0274.1000590	K	tmavošedá RAL 7021	M5	28	13	15	7,5
K0274.10005143	K	přírodní buk	M5	28	13	15	7,5
K0274.1000690	K	tmavošedá RAL 7021	M6	28	13	15	9
K0274.10006143	K	přírodní buk	M6	28	13	15	9

KIPP Křídlové matice „Miniwing“ s vnějším závitem

Objednací číslo	Provedení	Barva základního tělesa	A	B	D	H	L
K0274.1000490X8	L	tmavošedá RAL 7021	28	13	M4	15	8
K0274.10004143X8	L	přírodní buk	28	13	M4	15	8
K0274.1000590X15	L	tmavošedá RAL 7021	28	13	M5	15	15
K0274.10005143X15	L	přírodní buk	28	13	M5	15	15
K0274.1000690X15	L	tmavošedá RAL 7021	28	13	M6	15	15
K0274.10006143X15	L	přírodní buk	28	13	M6	15	15
K0274.1000890X20	L	tmavošedá RAL 7021	28	13	M8	15	20
K0274.10008143X20	L	přírodní buk	28	13	M8	15	20

Křídlové matice a šrouby „Miniwing“ antibakteriální

ocelové části nerezové

**Materiál:**

Termoplast, břidlicová šed.

Pouzdro popř. závitový čep z nerezové oceli 1.4305.

Provedení:

Pouzdro resp. závitový čep bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0274.120006144

Použití:

Antibakteriální výrobky KIPP MEDI grip mají vysokou účinnost proti velkému množství škodlivých mikroorganismů, jako jsou bakterie, plísně, m.j. i multirezistentní bakterie (např. MRSA).

V použitém plastu jsou trvale navázané částice mikrovlákna, které působí antibakteriálně, tím je dána účinnost po celý životní cyklus výrobku.

Způsob účinku:

Na povrchu výrobku je prostřednictvím stříbrných iontů účinně ničen růst škodlivých mikroorganismů, přitom probíhá neustálé redukování přítomných zárodků na výrobcích MEDI grip (zkoušení a potvrzení akreditovanou zkušební laboratoří).

Mezi cykly čištění je riziko infekce při kontaktu s těmito výrobky značně nižší.

Přednosti:

Odolné proti vlhkosti a čistícím prostředkům (při desinfekci), žádné toxické vedlejší účinky.

Použití:

Montáž na stroje, přístroje a zařízení a rovněž do vybavení používaných v oblastech se zvýšenými hygienickými požadavky (např. v nemocnicích, lékařských praxích, rehabilitačních oblastech, ve výrobě potravin), použití ve veřejných oblastech, resp. v oblastech se silnou frekvencí výskytu osob (např. pečovatelské ústavy, jesle).

KIPP Křídlové matice „Miniwing“ antibakteriální s vnitřním závitem, ocelové části nerezové

Objednací číslo	Provedení	A	B	D	H	T
K0274.120006144	K	28	13	M6	15	9

KIPP Křídlové šrouby „Miniwing“ antibakteriální s vnějším závitem, ocelové části nerezové

Objednací číslo	Provedení	A	B	D	H	L
K0274.120006144X15	L	28	13	M6	15	15

Křídlové matice a šrouby „Miniwing“ antistatické

**Materiál:**

Termoplast, grafitově černý.

Pouzdro z oceli resp. závitový čep z oceli 5.8.

Provedení:

Závitový čep, modře pasivovaný.

Příklad způsobu objednání:

K0274.1100624X15

Použití:

Citlivé elektrické, resp. elektronické součásti, komponenty a přístroje (konstrukční prvky citlivé na ESD) se mohou na základě elektrostatického výboje v blízkém okolí (electrostatic discharge = ESD) poškodit nebo dokonce zničit.

Elektrostatický výboj může být způsoben osobami nebo manipulací s konstrukčními prvky citlivými na ESD (např. při výrobě, montáži, přepravě, skladování atd.).

Aby se zabránilo elektrostatickému výboji, jsou v prostředí s elektronikou požadovány výrobky se schopností elektrického vybíjení, které odpovídají DIN EN 61340-5-1.

Tyto výrobky jsou použitelné pro aplikace ESD, resp. ochranné zóny ESD (EPA) podle DIN EN 61340-5-1.

Bezpečnost:

Tyto výrobky ESD jsou použitelné i pro přístroje, komponenty a ochranné systémy v oblastech s nebezpečím výbuchu.

Při použití těchto výrobků ESD se zabráňuje vzniku elektrostatického jiskrového výboje a tím možnému vznícení plynů a prachu, které mohou v uzavřených prostorách vést k výbuchu.

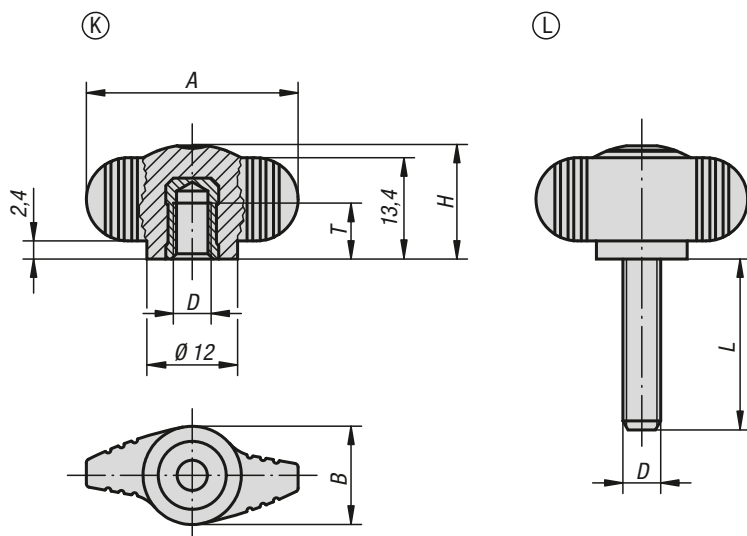
Na ochranu osob, které působí v oblastech s nebezpečím výbuchu, musí výrobci přístrojů a provozovatelé uplatňovat a splňovat směrnice ATEX.

Tyto výrobky ESD jsou z hlediska elektrického vybíjení 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.

**KIPP Křídlové matice „Miniwing“ antistatické s vnitřním závitem**

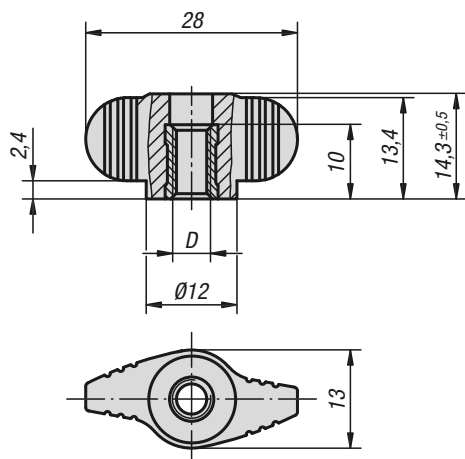
Objednací číslo	A	B	D	H	T
K0274.1100624	28	13	M6	15	9

KIPP Křídlové šrouby „Miniwing“ antistatické s vnějším závitem

Objednací číslo	A	B	D	H	L
K0274.1100624X15	28	13	M6	15	15

Křídlové matice „Miniwing“

s průběžným vnitřním závitem



Materiál:

Úchytka termoplast.

Pouzdro z oceli 5.8 nebo nerez 1.4305.

Provedení:

Rukojeť tmavošedá.

Ocel, modře pasivovaná.

Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

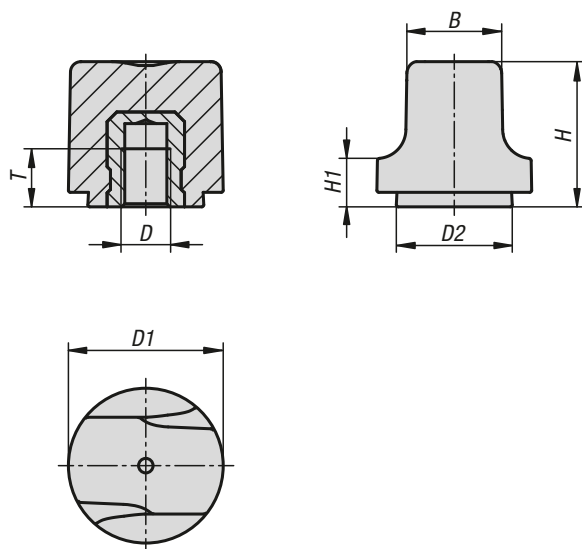
Příklad způsobu objednání:

K0658.1004

KIPP Křídlové matice „Miniwing“ s průběžným vnitřním závitem

Objednací číslo	Materiál komponenty	D
K0658.1004	ocel	M4
K0658.1005	ocel	M5
K0658.1006	ocel	M6
K0658.10004	nerezová ocel	M4
K0658.10005	nerezová ocel	M5
K0658.10006	nerezová ocel	M6

Matice s rukojetí

**Materiál:**

Termoplast černý, pouzdro z oceli, nerezové oceli nebo mosazi.

Provedení:

Pouzdro z oceli, modře pasivované, nerezová ocel a mosaz, bez povrchové úpravy.

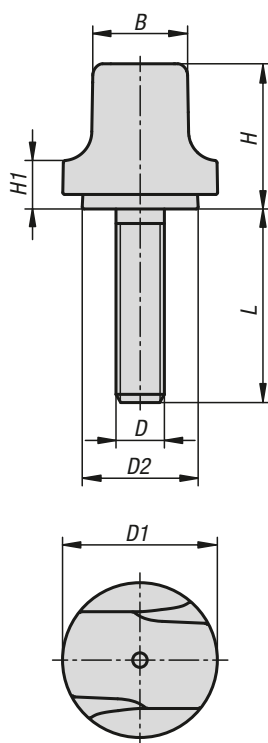
Příklad způsobu objednání:

K1126.103

KIPP Matice s rukojetí

Objednáací číslo	Materiál komponenty	B	D	D1	D2	H	H1	T
K1126.103	mosaz	10	M3	16	12	15	5	4,5
K1126.104	mosaz	10	M4	16	12	15	5	6
K1126.204	mosaz	12,3	M4	20	15	18,5	6	6
K1126.205	mosaz	12,3	M5	20	15	18,5	6	6
K1126.305	ocel	15,3	M5	25	18,7	22,9	7,3	8,5
K1126.306	ocel	15,3	M6	25	18,7	22,9	7,3	9
K1126.1003	nerezová ocel	10	M3	16	12	15	5	4,5
K1126.1004	nerezová ocel	10	M4	16	12	15	5	6
K1126.2004	nerezová ocel	12,3	M4	20	15	18,5	6	6
K1126.2005	nerezová ocel	12,3	M5	20	15	18,5	6	6
K1126.3005	nerezová ocel	15,3	M5	25	18,7	22,9	7,3	8,5
K1126.3006	nerezová ocel	15,3	M6	25	18,7	22,9	7,3	9

Šrouby s rukojetí

**Materiál:**

Termoplast černý, závitový čep z oceli nebo z nerezové oceli.

Provedení:

Závitový čep z oceli modře pasivovaný nebo nerezový lesklý.

Příklad způsobu objednání:

K1126.103X8 (je třeba uvést délku L)

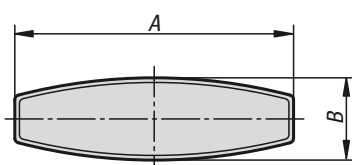
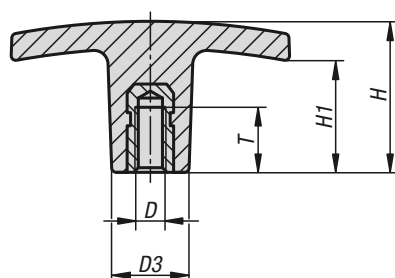
KIPP Šrouby s rukojetí

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	B	D	D1	D2	H	H1	L
K1126.103X	K1126.1003X	10	M3	16	12	15	5	8/10/12/15
K1126.104X	K1126.1004X	10	M4	16	12	15	5	10/15/20
K1126.105X	K1126.1005X	10	M5	16	12	15	5	10/15/20
K1126.204X	K1126.2004X	12,3	M4	20	15	18,5	6	10/15/20
K1126.205X	K1126.2005X	12,3	M5	20	15	18,5	6	10/15/20/25
K1126.206X	K1126.2006X	12,3	M6	20	15	18,5	6	10/15/20/25
K1126.305X	K1126.3005X	15,3	M5	25	18,7	22,9	7,3	10/15/20/25
K1126.306X	K1126.3006X	15,3	M6	25	18,7	22,9	7,3	10/15/20/25
K1126.308X	K1126.3008X	15,3	M8	25	18,7	22,9	7,3	15/20/25/30

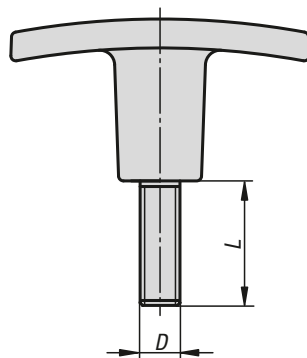
Úchytky tvaru T



(K)



(L)



Materiál:

Termoplast vyztužený skelnými vlákny.

Závitové pouzdro z mosazi.

Závitový čep: ocel.

Provedení:

Rukojeť černá.

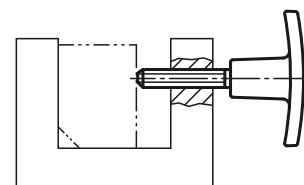
Závitový čep pozinkovaný.

Příklad způsobu objednání:

K0180.25005X15 (je třeba uvést délku L)

Na vyžádání:

Barva rukojeti červená, žlutá, zelená, modrá, bílá nebo šedá (od 1000 kusů).



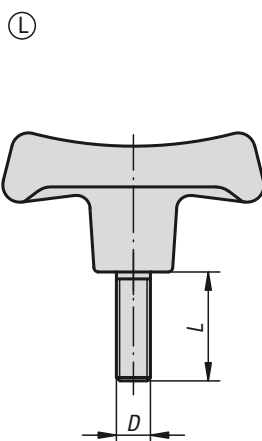
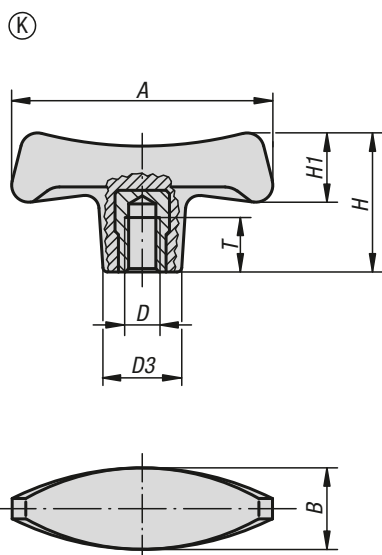
KIPP Úchytka tvaru T, vnitřní závit

Objednací číslo	Provedení	A	B	D	D3	H	H1	T
K0180.14005	K	40	13	M5	13	30,5	20	10
K0180.15005	K	50	15	M5	14	24	16	10
K0180.16006	K	60	17	M6	16	31,5	23	12
K0180.17108	K	71	19,5	M8	20	36	19	20
K0180.17110	K	71	19,5	M10	20	36	19	20
K0180.18010	K	80	26	M10	26	39,5	26	25
K0180.18012	K	80	26	M12	26	39,5	26	25

KIPP Úchytka tvaru T, vnější závit

Objednací číslo	Provedení	A	B	D	D3	H	H1	L
K0180.24005X	L	40	13	M5	13	30,5	20	15
K0180.25005X	L	50	15	M5	14	24	16	15/20
K0180.26006X	L	60	17	M6	16	31,5	23	20/25
K0180.27108X	L	71	19,5	M8	20	36	19	20/30
K0180.27110X	L	71	19,5	M10	20	36	19	20/30
K0180.28010X	L	80	26	M10	26	39,5	26	30
K0180.28012X	L	80	26	M12	26	39,5	26	40

Úchytky tvaru T



Materiál:

Duroplast PF 31, černý.

Pouzdro resp. závitový čep ocel, pozinkované.

Provedení:

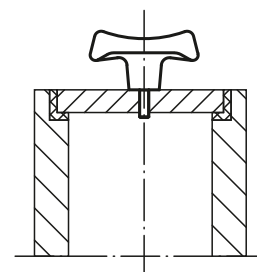
Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K0181.27006X18 (je třeba uvést délku L)

Na vyžádání:

Jiné vnější závity, délky šroubů a barvy.



KIPP Úchytka tvaru T, vnitřní závit

Objednací číslo	Provedení	A	B	D	D3	H	H1	T
K0181.17006	K	70	22	M6	19,6	38,8	20,2	12
K0181.17008	K	70	22	M8	19,6	38,8	20,2	14
K0181.17010	K	70	22	M10	19,6	38,8	20,2	14
K0181.18008	K	80	25	M8	22,3	44	23	14
K0181.18010	K	80	25	M10	22,3	44	23	22
K0181.19010	K	90	28	M10	25	49,6	26	22
K0181.19012	K	90	28	M12	25	49,6	26	21

KIPP Úchytka tvaru T, vnější závit

Objednací číslo	Provedení	A	B	D	D3	H	H1	L
K0181.27006X	L	70	22	M6	19,6	38,8	20,2	18
K0181.27008X	L	70	22	M8	19,6	38,8	20,2	24
K0181.28010X	L	80	25	M10	22,3	44	23	20/30
K0181.29010X	L	90	28	M10	25	49,6	26	30
K0181.29012X	L	90	28	M12	25	49,6	26	24

Úchytky ve tvaru T z nerezové oceli

**Materiál:**

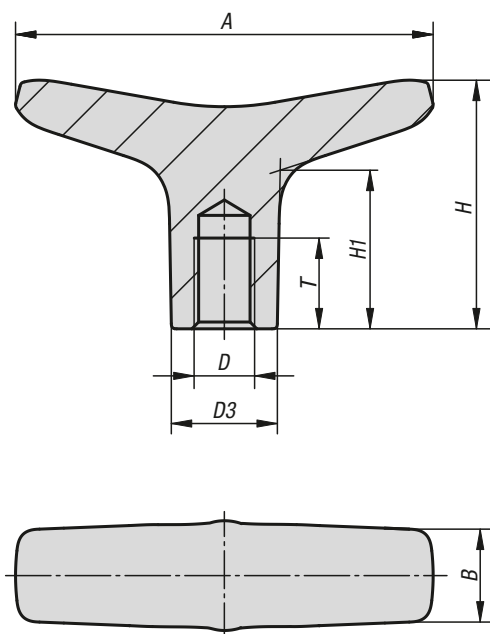
Nerezová ocel 1.4308.

Provedení:

Elektrolyticky leštěno nebo otryskáno.

Příklad způsobu objednání:

K1203.55061

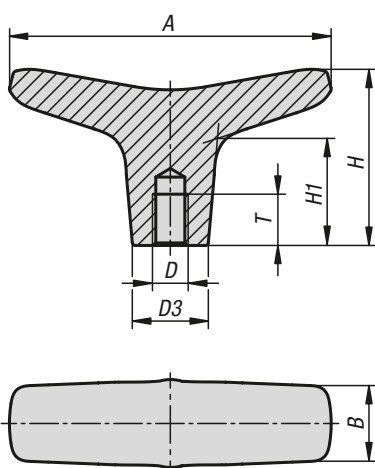


KIPP Úchytky ve tvaru T z nerezové oceli

Objednáací číslo	Povrch základního tělesa	A	B	D	D3	H	H1	T
K1203.55061	pískováno	55,2	12,3	M6	14	32,9	21	12
K1203.55081	pískováno	55,2	12,3	M8	14	32,9	21	12
K1203.65061	pískováno	65,3	14	M6	16	37	22,7	16
K1203.65081	pískováno	65,3	14	M8	16	37	22,7	16
K1203.65101	pískováno	65,3	14	M10	16	37	22,7	16
K1203.75101	pískováno	75,3	17,8	M10	20	41,2	24,9	16
K1203.75121	pískováno	75,3	17,8	M12	20	41,2	24,9	16
K1203.55062	elektrolyticky leštěno	55,2	12,3	M6	14	32,9	21	12
K1203.55082	elektrolyticky leštěno	55,2	12,3	M8	14	32,9	21	12
K1203.65062	elektrolyticky leštěno	65,3	14	M6	16	37	22,7	16
K1203.65082	elektrolyticky leštěno	65,3	14	M8	16	37	22,7	16
K1203.65102	elektrolyticky leštěno	65,3	14	M10	16	37	22,7	16
K1203.75102	elektrolyticky leštěno	75,3	17,8	M10	20	41,2	24,9	16
K1203.75122	elektrolyticky leštěno	75,3	17,8	M12	20	41,2	24,9	16

Úchyty tvaru T s vnitřním závitem z nerezové oceli

pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiál:

Nerezová ocel 1.4404.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K1515.5505

Upozornění:

Povrch je kompletně leštěný do vysokého lesku a vykazuje hloubku drsnosti Ra 0,8 µm. V důsledku toho nemůže ulpívat špína a nečistoty. Proto je zajištěno snadné čištění.

K utěsnění šroubovaného místa se používají těsnicí podložky a podložky Hygienic USIT® od Freudenberg Process Seals. Dřík rukojeti tvaru T je speciálně sladěn s tímto těsněním. Vzniká utěsnění šroubovaného místa bez mrtvého prostoru, které splňuje hygienické požadavky.

Na vyžádání:

Jiné hloubky závitů, palcový závit, vnější závit.

Příslušenství:

Těsnicí podložka a podložka Hygienic USIT® K1491 pro šroubovací plochy.

KIPP Úchyty tvaru T s vnitřním závitem z nerezové oceli pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals

Objednací číslo	A	B	D	D3	H	H1	T
K1515.5505	55,2	12,3	M5	11,65	32,9	21	7,5
K1515.6506	65,3	14	M6	14	37	22,7	9
K1515.7508	75,3	17,7	M8	17,8	41,2	24,9	12

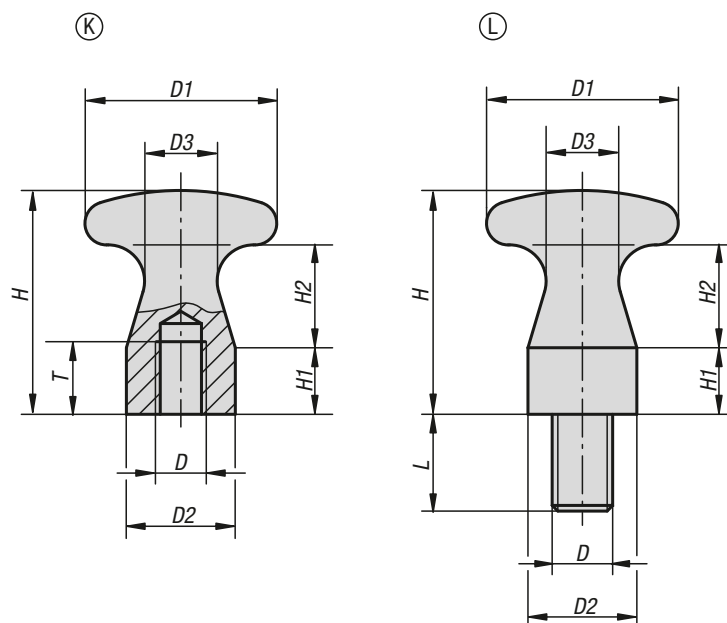
Knoflíky ploché



Materiál:
Ocel.

Provedení:
Brynýrováno.

Příklad způsobu objednání:
K0157.08



KIPP Knoflíky ploché, vnitřní závit

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	T
K0157.05	K	M5	16	10	6	18	5	9	7
K0157.06	K	M6	25	14	10	29	9	13	9
K0157.08	K	M8	32	18	12	37	11	17	12
K0157.10	K	M10	36	20	13	42	12	20	15

KIPP Knoflíky ploché, vnější závit

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	L
K0157.06010	L	M6	16	10	6	18	5	9	10
K0157.08014	L	M8	25	14	10	29	9	13	14
K0157.10016	L	M10	32	18	12	37	11	17	16
K0157.12018	L	M12	36	20	13	42	12	20	18

Kulové koncovky

DIN 319, nerezová ocel nebo hliník

**Materiál:**

Nerezová ocel 1.4301, 1.4305 nebo hliník.

Provedení:

Leštěno.

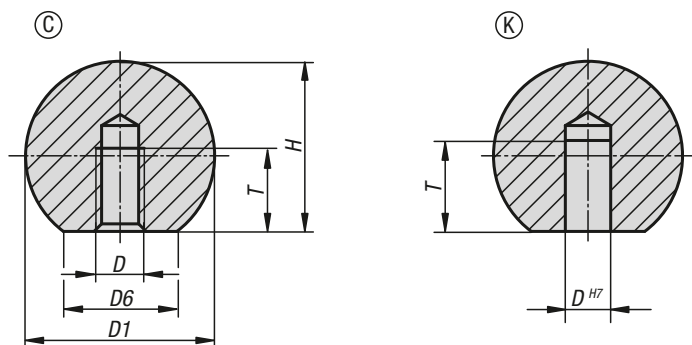
Příklad způsobu objednání:

K0650.116043

Odkaz na výkres:

Provedení C: závit

Provedení K: otvor



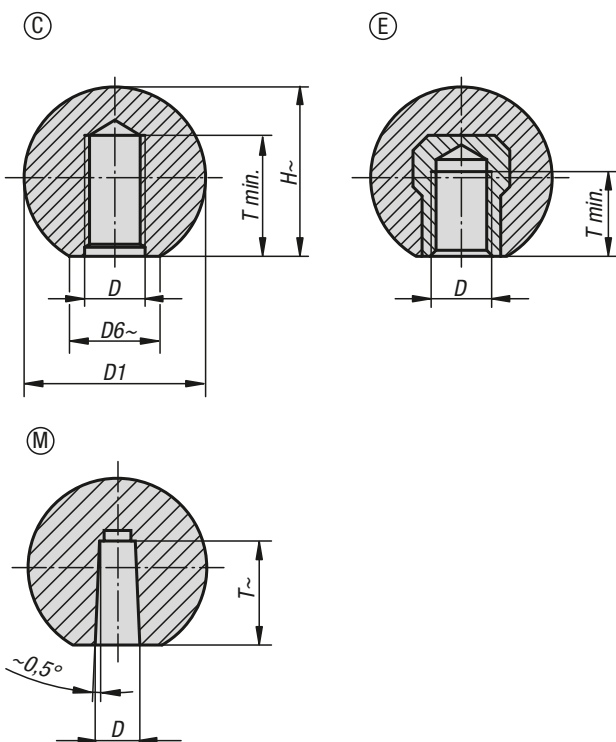
KIPP Kulové koncovky, DIN 913, nerezová ocel nebo hliník

Objednací číslo	Provedení	Typ provedení	Materiál základní těleso	Ocelový klíč	D	D1	D6	H	T
K0650.116044	C	s vnitřním závitem	nerezová ocel	1.4301	M4	16	8	15	7,2
K0650.120054	C	s vnitřním závitem	nerezová ocel	1.4301	M5	20	12	18	9,1
K0650.125064	C	s vnitřním závitem	nerezová ocel	1.4301	M6	25	15	22,5	11
K0650.132084	C	s vnitřním závitem	nerezová ocel	1.4301	M8	32	18	29	14,5
K0650.140104	C	s vnitřním závitem	nerezová ocel	1.4301	M10	40	22	37	18
K0650.150124	C	s vnitřním závitem	nerezová ocel	1.4301	M12	50	28	46	21
K0650.116042	C	s vnitřním závitem	hliník	-	M4	16	8	15	7,2
K0650.120052	C	s vnitřním závitem	hliník	-	M5	20	12	18	9,1
K0650.125062	C	s vnitřním závitem	hliník	-	M6	25	15	22,5	11
K0650.132082	C	s vnitřním závitem	hliník	-	M8	32	18	29	14,5
K0650.140102	C	s vnitřním závitem	hliník	-	M10	40	22	37	18
K0650.150122	C	s vnitřním závitem	hliník	-	M12	50	28	46	21

Objednací číslo	Provedení	Typ provedení	Materiál základní těleso	Ocelový klíč	D	D1	D6	H	T
K0650.316043	K	s lícovaným otvorem	nerezová ocel	1.4305	6	16	8	15	10
K0650.320053	K	s lícovaným otvorem	nerezová ocel	1.4305	8	20	12	18	12
K0650.325063	K	s lícovaným otvorem	nerezová ocel	1.4305	10	25	15	22,5	16
K0650.332083	K	s lícovaným otvorem	nerezová ocel	1.4305	12	32	18	29	20
K0650.340103	K	s lícovaným otvorem	nerezová ocel	1.4305	16	40	22	37	25
K0650.350123	K	s lícovaným otvorem	nerezová ocel	1.4305	20	50	28	46	32
K0650.316042	K	s lícovaným otvorem	hliník	-	6	16	8	15	10
K0650.320052	K	s lícovaným otvorem	hliník	-	8	20	12	18	12
K0650.325062	K	s lícovaným otvorem	hliník	-	10	25	15	22,5	16
K0650.332082	K	s lícovaným otvorem	hliník	-	12	32	18	29	20
K0650.340102	K	s lícovaným otvorem	hliník	-	16	40	22	37	25
K0650.350122	K	s lícovaným otvorem	hliník	-	20	50	28	46	32

Kulové koncovky

z termoplastu (rozšíření normy DIN 319)



Materiál:

Termoplast, černý.
Pouzdro ocel.

Provedení:

Ocel, pozinkovaná.

Příklad způsobu objednání:

K0158.11604

Na vyžádání:

Jiná barevná provedení.

Odkaz na výkres:

Provedení C: se závitem vylisovaným v termoplastu

Provedení E: se závitovým pouzdrem

Provedení M: s kuželovým otvorem

KIPP Kulové koncovky z termoplastu (rozšíření normy DIN 319)

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D6	H	T
K0158.11604	C	M4	16	8	15	6
K0158.11605	C	M5	16	8	15	7,5
K0158.12005	C	M5	20	12	18	7,5
K0158.12006	C	M6	20	12	18	9
K0158.12506	C	M6	25	15	22,5	9
K0158.12508	C	M8	25	15	22,5	12
K0158.13208	C	M8	32	18	29	12
K0158.13210	C	M10	32	18	29	15
K0158.14010	C	M10	40	22	37	15
K0158.14012	C	M12	40	22	37	15
K0158.22005	E	M5	20	12	18	7,5
K0158.22006	E	M6	20	12	18	7,5
K0158.22506	E	M6	25	15	22,5	9
K0158.22508	E	M8	25	15	22,5	9
K0158.23208	E	M8	32	18	29	12
K0158.23210	E	M10	32	18	29	12
K0158.32005	M	5	20	12	18	12
K0158.32506	M	6	25	15	22,5	15
K0158.32508	M	8	25	15	22,5	15
K0158.33208	M	8	32	18	29	15
K0158.33210	M	10	32	18	29	15
K0158.34010	M	10	40	22	37	20
K0158.34012	M	12	40	22	37	20

Kulové koncovky hladké

rozšíření normy DIN 319



Materiál:

Duroplast PF 31, černý nebo červený.
Pouzdro z oceli, pozinkované.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K0159.11604

Montáž:

Montáž provedení L: kulové koncovky se pevně narazí lehkým úderem kladiva. Používejte, prosím, jen kladívka z pryže resp. z plastu, a to do hmotnosti 200 g!

U provedení B0307.21604 je pouzdro z mosazi.

U provedení B0307.23008, B0307.230081, B0307.23508 a B0307.24008 je pouzdro z oceli, potaženo mědí.

Tolerance vřetene:

Kulové koncovky se svěřacím pouzdem lze nastrčit na standardní tyče s tolerancí h9. Společně s koncovkou dodané svěřací pouzdro zajišťuje pevné a bezpečné držení.

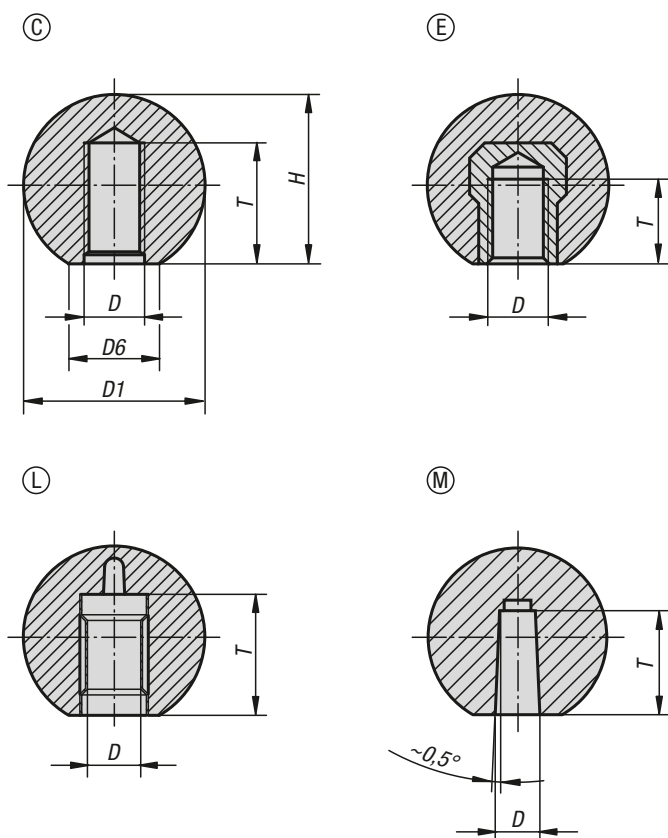
Odkaz na výkres:

Provedení C: se závitem v umělé hmotě

Provedení E: se závitovým pouzdem

Provedení L: se svěrným pouzdem

Provedení M: s kuželovým otvorem



KIPP Kulové knoflíky hladké DIN 319 rozšířené, provedení C, se závitem z lisovaného plastu

Objednací číslo černá	Objednací číslo červená	Provedení	D	D1	D6	H	T
K0159.11604	K0159.116041	C	M4	16	8	15	6
K0159.11605	K0159.116051	C	M5	16	8	15	7,5
K0159.12005	K0159.120051	C	M5	20	12	18	7,5
K0159.11606	-	C	M6	16	8	15	9
K0159.12006	K0159.120061	C	M6	20	12	18	9
K0159.12506	K0159.125061	C	M6	25	15	23	9
K0159.12508	K0159.125081	C	M8	25	15	23	12
K0159.13008	K0159.130081	C	M8	30	16	28	12
K0159.13208	K0159.132081	C	M8	32	18	29	12
K0159.13508	-	C	M8	36	17	33	18
K0159.14008	K0159.140081	C	M8	40	20	37,5	12
K0159.13210	-	C	M10	32	18	29	15
K0159.13510	K0159.135101	C	M10	36	17	33	15
K0159.14010	K0159.140101	C	M10	40	20	37,5	15
K0159.14510	-	C	M10	45	20	43	15
K0159.15010	K0159.150101	C	M10	50	22	48	15
K0159.14012	-	C	M12	40	20	37,5	18
K0159.14512	-	C	M12	45	20	43	18
K0159.15012	K0159.150121	C	M12	50	28	48	18

Kulové koncovky hladké

rozšíření normy DIN 319



KIPP Kulové knoflíky hladké DIN 319 rozšířené, provedení E, s pouzdrem se závitem

Objednací číslo černá	Objednací číslo červená	Provedení	D	D1	D6	H	T
K0159.21604	-	E	M4	16	8	15	6
K0159.22005	K0159.220051	E	M5	20	12	18	7,5
K0159.22006	-	E	M6	20	12	18	9
K0159.22506	K0159.225061	E	M6	25	15	23	9
K0159.22508	-	E	M8	25	15	23	12
K0159.23008	K0159.230081	E	M8	30	16	28	12
K0159.23208	-	E	M8	32	18	29	12
K0159.23508	-	E	M8	36	17	33	14
K0159.24008	-	E	M8	40	20	37,5	14
K0159.23210	-	E	M10	32	18	29	15
K0159.23510	K0159.235101	E	M10	36	17	33	14
K0159.24010	K0159.240101	E	M10	40	20	37,5	15
K0159.24510	-	E	M10	45	20	43	22
K0159.25010	-	E	M10	50	22	48	15
K0159.24012	K0159.240121	E	M12	40	20	37,5	18
K0159.24512	-	E	M12	45	20	43	21
K0159.25012	K0159.250121	E	M12	50	28	48	18

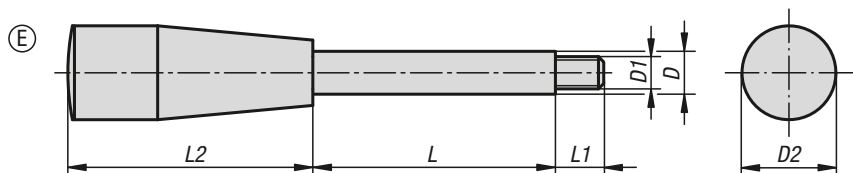
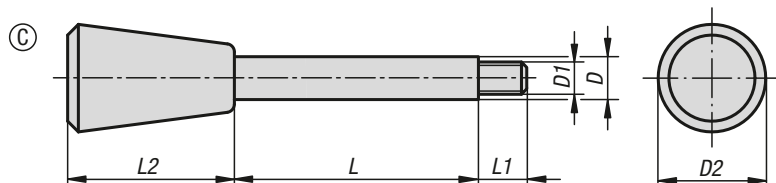
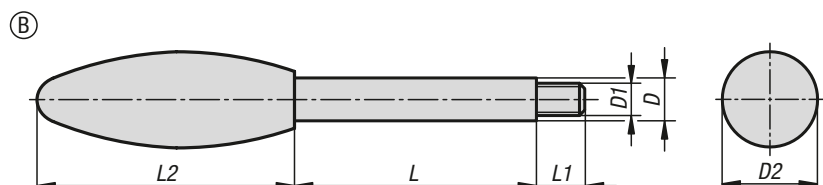
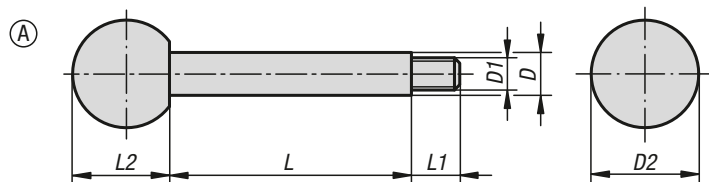
KIPP Kulové knoflíky hladké DIN 319 rozšířené, provedení L, s upínacím pouzdrem

Objednací číslo	Provedení	Barva základního tělesa	D	D1	D6	H	T
K0159.42005	L	černá	5	20	12	18	13
K0159.42506	L	černá	6	25	15	23	16
K0159.42508	L	černá	8	25	15	23	15
K0159.43208	L	černá	8	32	18	29	15
K0159.43210	L	černá	10	32	18	29	20
K0159.44010	L	černá	10	40	20	37,5	20
K0159.44012	L	černá	12	40	20	37,5	23
K0159.45012	L	černá	12	50	28	48	20

KIPP Kulové knoflíky hladké DIN 319 rozšířené, provedení M, s kónickým otvorem

Objednací číslo	Provedení	Barva základního tělesa	D	D1	D6	H	T
K0159.31604	M	černá	4	16	8	15	9
K0159.32005	M	černá	5	20	12	18	12
K0159.32506	M	černá	6	25	15	23	15
K0159.32508	M	černá	8	25	15	23	15
K0159.33208	M	černá	8	32	18	29	15
K0159.33210	M	černá	10	32	18	29	15
K0159.34010	M	černá	10	40	20	37,5	20
K0159.34012	M	černá	12	40	20	37,5	20
K0159.35012	M	černá	12	50	28	48	22

Tyčové rukojeti

**Materiál:**

Knoflíky duroplast PF 31.

Tyč ocel 1.0718 nebo nerez 1.4305.

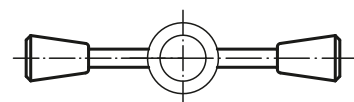
Provedení:

Duroplast černý, vyleštěno do vysokého lesku.

Ocel bryněrovaná nebo nerezová ocel lesklá.

Příklad způsobu objednání:

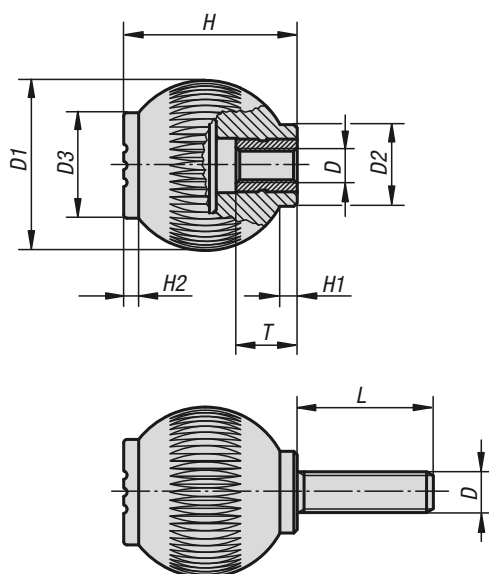
K0179.208X35 (je třeba uvést délku L)



KIPP Tyčové rukojeti

Objednáací číslo ocel	Objednáací číslo Nerezová ocel	Provedení	D	D1	D2	L	L1	L2
K0179.208X	K0179.1208X	A	8	M6	20	35/50/65	9	18
K0179.210X	K0179.1210X	A	10	M8	25	50/65/80/100	13	23
K0179.212X	K0179.1212X	A	12	M10	32	65/80/100/125	15	29
K0179.214X	K0179.1214X	A	14	M12	36	80/100/125/160	16	33
K0179.708X	K0179.1708X	B	8	M6	23	35/50/65	9	60
K0179.710X	K0179.1710X	B	10	M8	26	50/65/80/100	13	70
K0179.712X	K0179.1712X	B	12	M10	35	65/80/100/125	15	85
K0179.714X	K0179.1714X	B	14	M12	35	80/100/125/160	16	85
K0179.408X	K0179.1408X	C	8	M6	20	35/50/65	9	31
K0179.410X	K0179.1410X	C	10	M8	25	50/65/80/100	13	38
K0179.412X	K0179.1412X	C	12	M10	30	65/80/100/125	15	46
K0179.414X	K0179.1414X	C	14	M12	35	80/100/125/160	16	53
K0179.608X	K0179.1608X	E	8	M6	17	35/50/65	9	45
K0179.610X	K0179.1610X	E	10	M8	23	50/65/80/100	13	61
K0179.612X	K0179.1612X	E	12	M10	29	65/80/100/125	15	71
K0179.614X	K0179.1614X	E	14	M12	29	80/100/125/160	16	71

Kulové ovládací matice a šrouby

**Materiál:**

Termoplast, šedočerný.

Pouzdro popř. závitový čep z oceli 5.8 nebo nerez 1.4305.

Provedení:

Ocel, modře pasivovaná nebo nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0253.1066X15 (barva krytky v bezpečnostní červené, je třeba uvést délku L)

Upozornění:

Δ Zde je třeba uvést požadovanou barvu krytky.

U tmavošedé barvy krytky se žádný kód neuvádí.

tmavošedá  RAL 7021	čistě oranžová Δ = 1  RAL 2004	signální zelená Δ = 2  RAL 6032	bezpečnostní modrá Δ = 3  RAL 5017
světle šedá Δ = 5  RAL 7035	bezpečnostní červená Δ = 6  RAL 3020	sytě žlutá Δ = 7  RAL 1021	

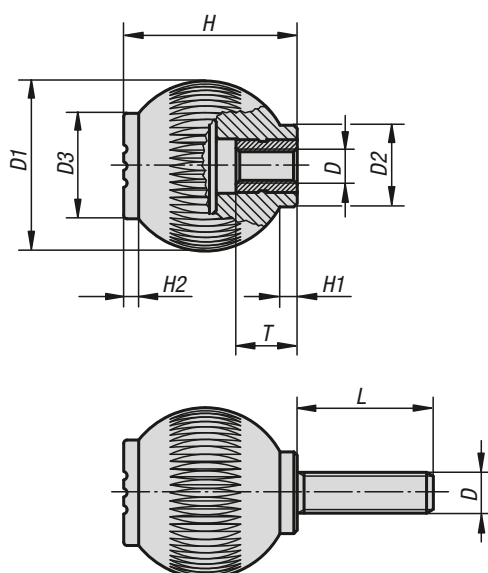
KIPP Kulové ovládací matice

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	T
K0253.106Δ	K0253.0106Δ	M6	25	12	17	25	3	2	10
K0253.208Δ	K0253.0208Δ	M8	32	15,5	19	33	3,5	2,6	14
K0253.310Δ	K0253.0310Δ	M10	40	19	23	41	4	3	14
K0253.410Δ	K0253.0410Δ	M10	50	24	31	51	5,5	4,5	14
K0253.412Δ	K0253.0412Δ	M12	50	24	31	51	5,5	4,5	18

KIPP Kulové ovládací šrouby

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	L
K0253.106ΔX	K0253.0106ΔX	M6	25	12	17	25	3	2	15/20/25/30
K0253.208ΔX	K0253.0208ΔX	M8	32	15,5	19	33	3,5	2,6	20/25/30/40
K0253.310ΔX	K0253.0310ΔX	M10	40	19	23	41	4	3	20/30/40
K0253.410ΔX	K0253.0410ΔX	M10	50	24	31	51	5,5	4,5	20/30/40
K0253.412ΔX	K0253.0412ΔX	M12	50	24	31	51	5,5	4,5	20/30/40

Kulové úchytky z biopolymeru

**Materiál:**

Biopolymer, buk.

Pouzdro, popř. závitový čep z oceli 5.8

Provedení:

Pouzdro, resp. závitový čep pozinkovaný, modře pasivovaný.

Přírodní buk s bukovými vlákny nebo tmavošedě zbarvený.

Příklad způsobu objednání:

K0253.10106143X15

Přednosti:

Tento biopolymer je kompletně vyrobený ze znovu dorůstajících surovin (neobsahuje ropu).

Šetření omezených fosilních zdrojů.

Dřevěná vlákna pocházejí ze 100% z tuzemských lesů v Německu.

Vlastnosti:

Dobrá mechanická pevnost (ověřeno zkouškou, s nejméně dvojnásobnou bezpečností).

Biopolymer je recyklovatelný (srovnatelné s termoplasty).

Hodí se pro venkovní použití (není biologicky odbouratelný).

Dobrá odolnost proti silným kyselinám a louhům.

Krátkodobě odolný proti alkoholům, palivům, minerálním olejům, tukům.

KIPP Kulové úchytky z biopolymeru s vnitřním závitem

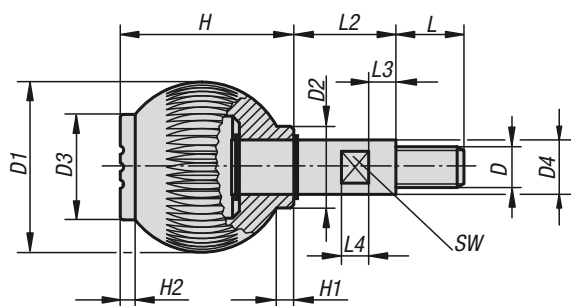
Objednací číslo	Barva základního tělesa	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	T
K0253.10106143	přírodní buk	M6	25	12	17	25	3	2	10
K0253.10208143	přírodní buk	M8	32	15,5	19	33	3,5	2,6	14
K0253.1010690	tmavošedá RAL 7021	M6	25	12	17	25	3	2	10
K0253.1020890	tmavošedá RAL 7021	M8	32	15,5	19	33	3,5	2,6	14

KIPP Kulové úchytky z biopolymeru s vnějším závitem

Objednací číslo	Barva základního tělesa	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	L
K0253.10106143X15	přírodní buk	M6	25	12	17	25	3	2	15
K0253.10208143X20	přírodní buk	M8	32	15,5	19	33	3,5	2,6	20
K0253.1010690X15	tmavošedá RAL 7021	M6	25	12	17	25	3	2	15
K0253.1020890X20	tmavošedá RAL 7021	M8	32	15,5	19	33	3,5	2,6	20

Kulové ovládací šrouby

otočné

**Materiál:**

Termoplast šedočerný.

Osa z oceli 5.8 nebo nerezů 1.4305.

Provedení:

Ocel, modře pasivovaná nebo nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Pojistné kroužky zinkované i u nerezového provedení.

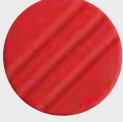
Příklad způsobu objednání:

K0254.1066 (barva krytky v bezpečnostní červené)

Upozornění:

Δ Zde je třeba uvést požadovanou barvu krytky.

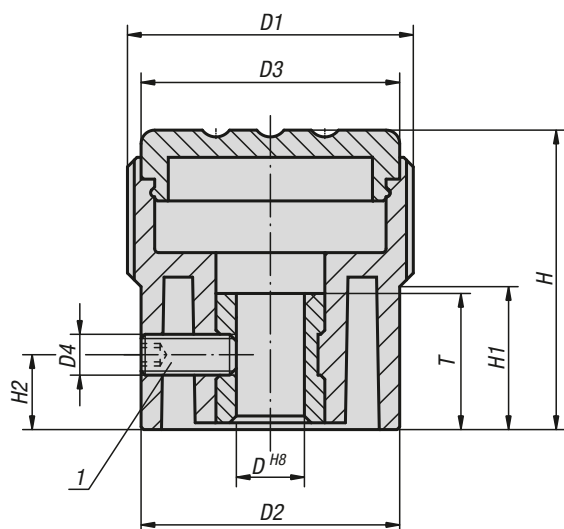
U tmavošedé barvy krytky se žádný kód neuvádí.

tmavošedá  RAL 7021	čistě oranžová Δ = 1  RAL 2004	signální zelená Δ = 2  RAL 6032	bezpečnostní modrá Δ = 3  RAL 5017
světle šedá Δ = 5  RAL 7035	bezpečnostní červená Δ = 6  RAL 3020	sytě žlutá Δ = 7  RAL 1021	

KIPP Kulové ovládací šrouby otočné

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	L	L2	L3	L4	SW
K0254.106Δ	K0254.0106Δ	M6	25	12	17	8	25	3	2	10	15	5	5	7
K0254.208Δ	K0254.0208Δ	M8	32	15,5	19	10	33	3,5	2,6	12	20	6	6	8
K0254.310Δ	K0254.0310Δ	M10	40	19	23	13	41	4	3	15	25	7	10	10
K0254.412Δ	K0254.0412Δ	M12	50	24	31	16	51	5,5	4,5	20	30	8	8	13

Rýhované ovládací knoflíky

**Materiál:**

Termoplast šedočerný.
Pouzdro z oceli.

Provedení:

Pouzdro, modře pasivováno.

Příklad způsobu objednání:

K0248.11055 (barva krytky světle šedá)

Upozornění:

K dodání i v provedení bez stupnice, jen s ryskou nebo v provedení s dvacetidílnou stupnicí s 10 číslicemi.

Δ Zde je třeba uvést požadovanou barvu krytky. U tmavošedé barvy krytky se žádný kód neuvádí.

Na vyžádání:

Speciální stupnice.

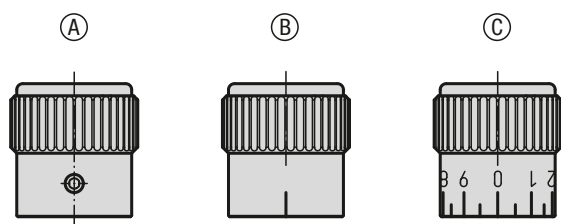
Odkaz na výkres:

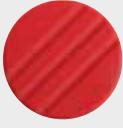
Provedení A: bez stupnice

Provedení B: s ryskou

Provedení C: se standardní stupnicí

1) Závitový kolík k upevnění (u provedení C mezi čísly 5 a 6)

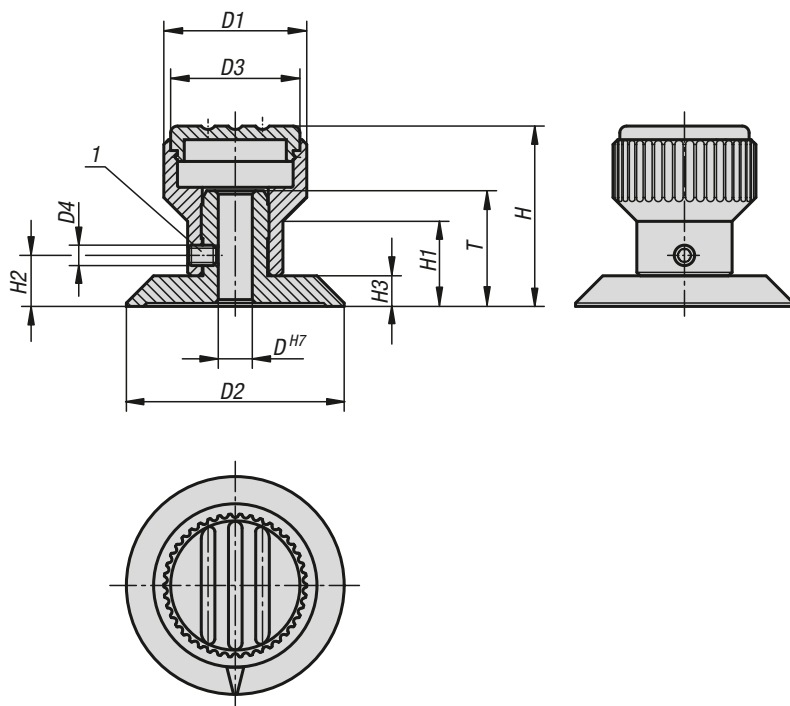


tmavošedá  RAL 7021	čistě oranžová Δ = 1  RAL 2004	signální zelená Δ = 2  RAL 6032	bezpečnostní modrá Δ = 3  RAL 5017
světle šedá Δ = 5  RAL 7035	bezpečnostní červená Δ = 6  RAL 3020	sytě žlutá Δ = 7  RAL 1021	

KIPP Rýhované ovládací knoflíky

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	T
K0248.1105Δ	A	5	21	19	19	M3	22	10,5	5	10
K0248.1206Δ	A	6	26	23	23	M3	26	12	6	10
K0248.1308Δ	A	8	34	31	31	M4	36	17,5	7	14
K0248.2105Δ	B	5	21	19	19	M3	22	10,5	5	10
K0248.2206Δ	B	6	26	23	23	M3	26	12	6	10
K0248.2308Δ	B	8	34	31	31	M4	36	17,5	7	14
K0248.3105Δ	C	5	21	19	19	M3	22	10,5	5	10
K0248.3206Δ	C	6	26	23	23	M3	26	12	6	10
K0248.3308Δ	C	8	34	31	31	M4	36	17,5	7	14

Rýhované ovládací knoflíky s označením



Materiál:

Knoflík s rýhováním termoplast.
Podložka z hliníku.

Provedení:

Knoflík s rýhováním tmavošedý.
Podložka černá eloxovaná.

Příklad způsobu objednání:

K0249.1055 (barva krytky světle šedá)

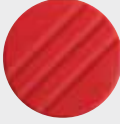
Upozornění:

Ryska je gravírovaná až po eloxování. Závitový kolík pro upevnění náboje současně zajišťuje i zalisovanou podložku. Otvor H7 v náboji zajišťuje usazení na hřídeli bez vůle.

Δ Zde je třeba uvést požadovanou barvu krytky. U tmavošedé barvy krytky se žádný kód neuvádí.

Odkaz na výkres:

1) Závitový kolík k upevnění

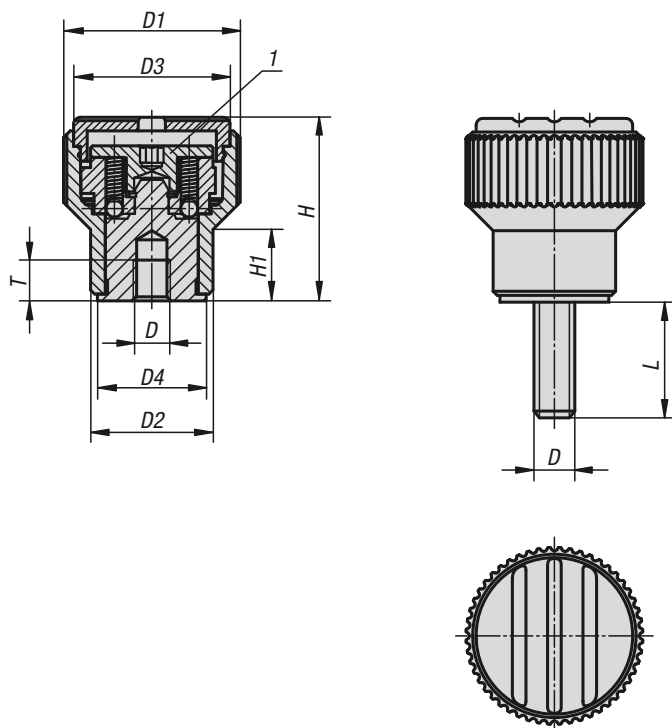
tmavošedá  RAL 7021	čistě oranžová Δ = 1  RAL 2004	signální zelená Δ = 2  RAL 6032	bezpečnostní modrá Δ = 3  RAL 5017
světle šedá Δ = 5  RAL 7035	bezpečnostní červená Δ = 6  RAL 3020	sytě žlutá Δ = 7  RAL 1021	

KIPP Rýhované ovládací knoflíky s označením

Objednací číslo	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	T
K0249.105Δ	5	21	32	19	M3	26,5	12,5	7,5	4,5	17
K0249.206Δ	6	26	40	23	M4	31,5	15	9,5	5,5	20,5
K0249.308Δ	8	34	52	31	M4	43	20	12	7	22

Rýhované ovládací knoflíky

s nastavením krouticího momentu



Materiál:

Termoplast šedočerný.
Pouzdro a čep z oceli 5.8.

Provedení:

Pouzdro bryňované.
Čep, modrý pasivovaný.

Příklad způsobu objednání:

K0277.2056X30
(barva krytky v bezpečnostní červené, je třeba uvést délku L)

Upozornění:

Požadovaný krouticí moment se nastavuje pomocí nastavovacího šroubu. Po dosažení nastaveného krouticího momentu se rýhovaný ovládací knoflík volně protáčí.

Δ Zde je třeba uvést požadovanou barvu krytky. U tmavošedé barvy krytky se žádný kód neuvádí.

Odkaz na výkres:

1) Nastavovací šrouby k nastavení krouticího momentu

tmavošedá  RAL 7021	čistě oranžová Δ = 1  RAL 2004	signální zelená Δ = 2  RAL 6032	bezpečnostní modrá Δ = 3  RAL 5017
světle šedá Δ = 5  RAL 7035	bezpečnostní červená Δ = 6  RAL 3020	sytě žlutá Δ = 7  RAL 1021	

KIPP Rýhované ovládací knoflíky s nastavením krouticího momentu s vnitřním závitem

Objednací číslo	Materiál komponenty	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	T	Krouticí moment Nm
K0277.205Δ	ocel	M5	26	18	23	16	27	10,5	5	0,1 - 0,3
K0277.206Δ	ocel	M6	26	18	23	16	27	10,5	6	0,1 - 0,3
K0277.306Δ	ocel	M6	34	22	31	20	37,5	14,5	10	0,1 - 0,3
K0277.308Δ	ocel	M8	34	22	31	20	37,5	14,5	14	0,1 - 0,3

KIPP Rýhované ovládací knoflíky s nastavením krouticího momentu s vnějším závitem

Objednací číslo	Materiál komponenty	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	Krouticí moment Nm
K0277.205ΔX	ocel	M5	26	18	23	16	27	10,5	30/50	0,1 - 0,3
K0277.206ΔX	ocel	M6	26	18	23	16	27	10,5	30/50	0,1 - 0,3
K0277.306ΔX	ocel	M6	34	22	31	20	37,5	14,5	40/60	0,1 - 0,3
K0277.308ΔX	ocel	M8	34	22	31	20	37,5	14,5	40/60	0,1 - 0,3

**Materiál:**

Nerezová ocel 1.4308 nebo ocel.

Provedení:

Nerezová ocel lesklá nebo ocel bryněrovaná.

Příklad způsobu objednání:

K0178.1040

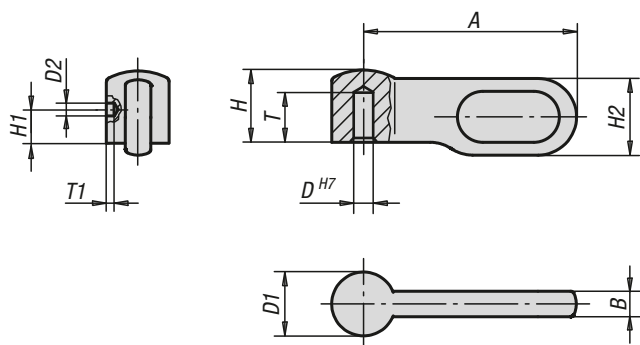
Upozornění:

Páčku je možné použít dle individuální potřeby.

Její tvar s nepatrnou prohlubní na rukojeti pro lepší uchopení odpovídá nejnovějším požadavkům.

Je možný snadný přenos velkých upínacích sil.

Možnost vycentrování ze strany nabízí různé způsoby uchycení.

**KIPP Páčka**

Objednací číslo	Materiál základní těleso	Velikost	A	B	D	D1	D2	H	H1	H2	T	T1
K0178.1040	Nerezová ocel	1	25	3	4	7,5	1,5	8,5	3	9	5,5	0,5
K0178.2050	Nerezová ocel	2	30	3,6	5	9	2	10,2	4	10,8	6,5	1
K0178.3060	Nerezová ocel	3	40	4,8	6	12	2	13,6	5	14,4	8,7	1
K0178.4080	Nerezová ocel	4	50	6	8	15	3	17	6	18	10,2	1
K0178.1041	ocel	1	25	3	4	7,5	1,5	8,5	3	9	5,5	0,5
K0178.2051	ocel	2	30	3,6	5	9	2	10,2	4	10,8	6,5	1
K0178.3061	ocel	3	40	4,8	6	12	2	13,6	5	14,4	8,7	1
K0178.4081	ocel	4	50	6	8	15	3	17	6	18	10,2	1