

Stahovací spony, západkové uzávěry



Stahovací spony

s pružným třmenem



Materiál:

Ocel nebo nerezová ocel 1.4301.

Provedení:

Pozinkováno, modře pasivováno.

Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

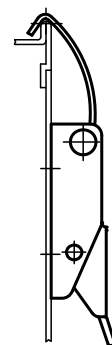
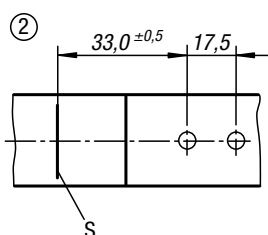
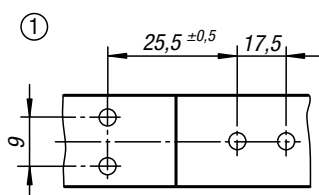
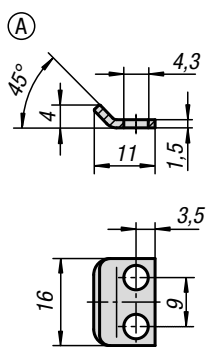
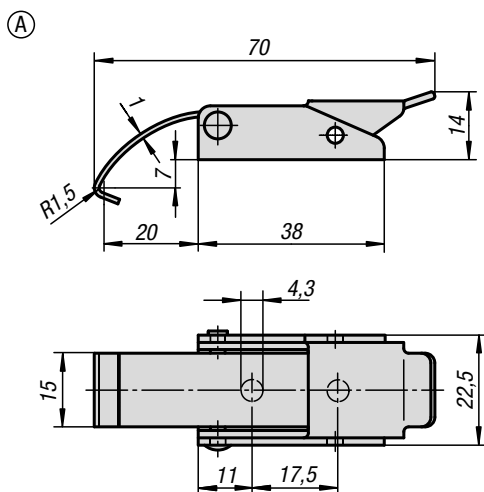
Stahovací spona K0043.1430701

Protikus K0043.9143111

Odkaz na výkres:

- 1) děrová šablona pro montáž s protihákem
- 2) děrová šablona pro montáž bez protiháku

S = uzavírací hrana



KIPP Stahovací spony s pružným třmenem

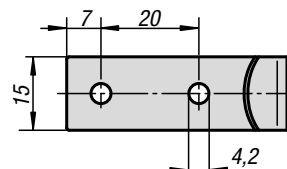
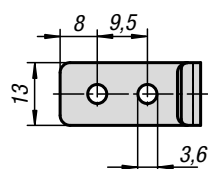
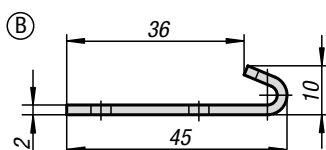
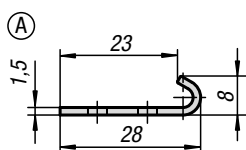
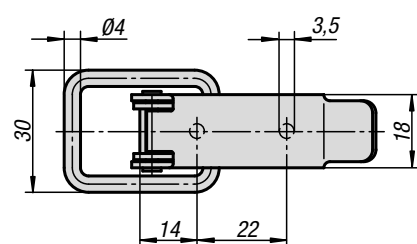
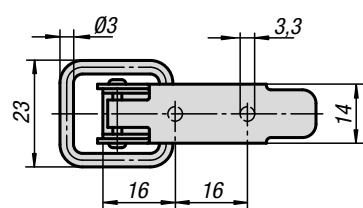
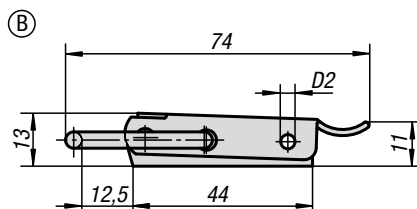
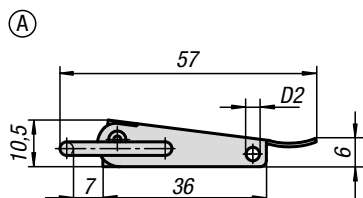
Objednáací číslo ocel	Objednáací číslo nerezová ocel	Provedení	Přidrzná síla F1 N
K0043.1430701	K0043.1430702	A	500

KIPP Protikusy

Objednáací číslo ocel	Objednáací číslo nerezová ocel	Provedení
K0043.9143111	K0043.9143112	A

Stahovací spony

s upínacím třmenem



Materiál:

Ocel nebo nerezová ocel 1.4301.

Provedení:

Pozinkováno, modře pasivováno.
Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

Stahovací spona K0044.1330571
Protikus K0044.9136281

Upozornění:

Stahovací spony s upínacím třmenem pro bezpečné držení a uzavírání klapků, vík nádrží, krytů strojů a podobně. Překročením mrtvého bodu drží pevně i při vibracích.

Upínací síla je vytvářena napnutím třmenu.

Pomocí otvoru D2 lze stahovací spony zajistit proti náhodnému otevření nebo je zaplombovat.

Stahovací spony lze přišroubovat nebo přinýtovat.

Protikusy je nutno objednat zvlášť.

Přidrzná síla F1 se vztahuje na stahovací sponu, nikoliv na protikus.



KIPP Stahovací spony s upínacím třmenem

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení	D2	Přidrzná síla F1 N
K0044.1330571	K0044.1330572	A	2,8	1000
K0044.2350741	K0044.2350742	B	3,2	2000

KIPP Protikusy

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení
K0044.9136281	K0044.9136282	A
K0044.9242451	K0044.9242452	B

Stahovací spona z nerezové oceli

DIN 3133

**Materiál:**

Nerezová ocel 1.4301.

Provedení:

Hladce vyleštěno.

Příklad způsobu objednání:

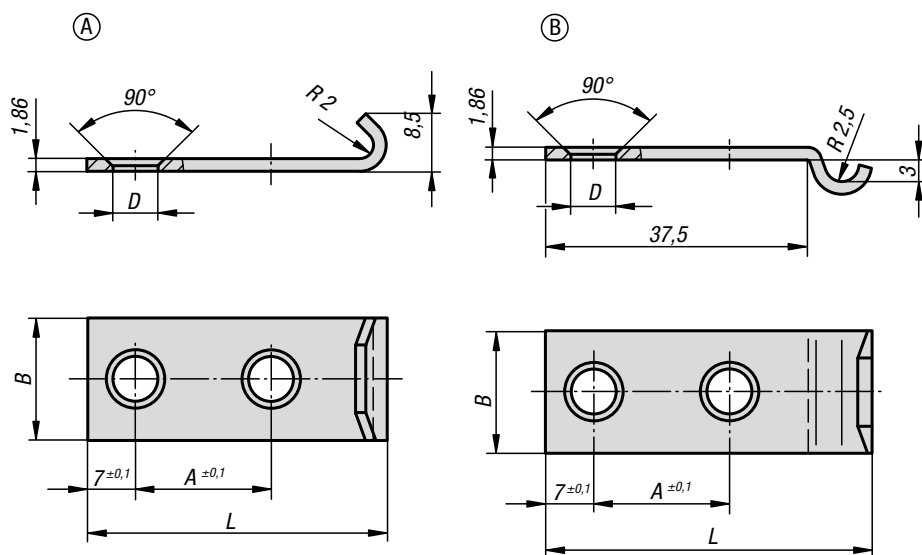
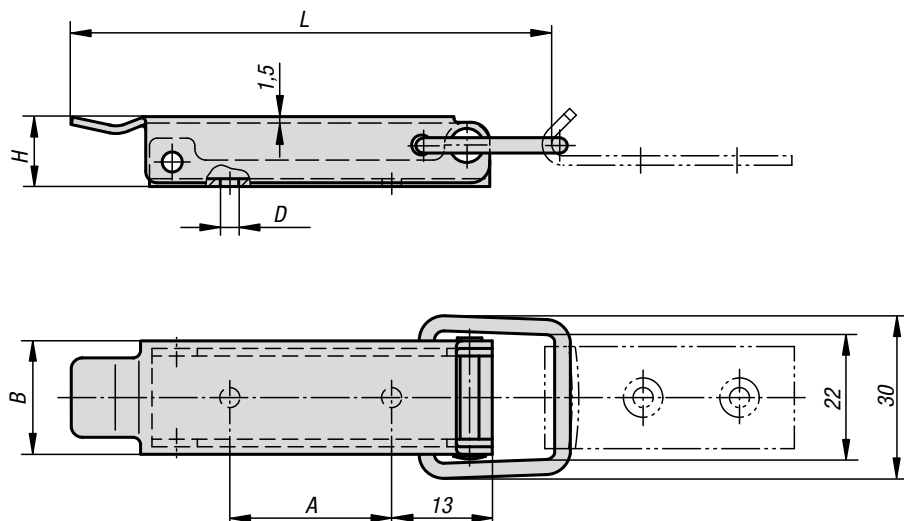
Stahovací spona K1336.350742

Protikus K1336.91460442

Upozornění:

Ke svislému, vodorovnému a rychlému uzavírání vík a poklopů.

S možností zaplombování.



KIPP Stahovací spona z nerezové oceli DIN 3133

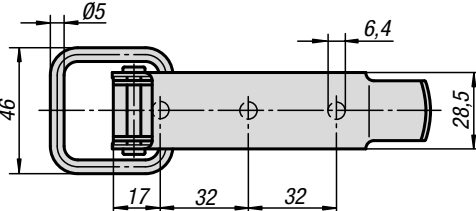
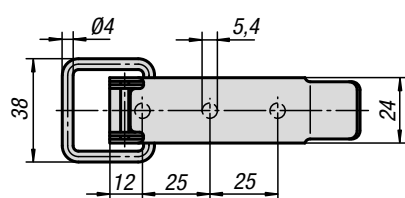
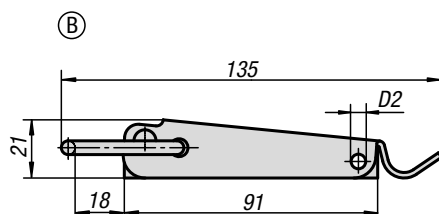
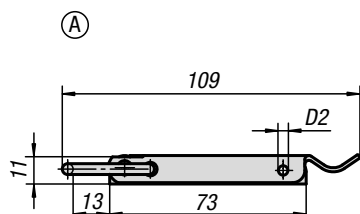
Objednací číslo	L	B	H	A	D
K1336.350742	70	18	12	22	3,5

KIPP Protikusy

Objednací číslo	Provedení	L	B	A	D
K1336.91460442	A	44	18	20	4,8
K1336.92460482	B	48	18	20	4,8

Stahovací spony

s upínacím třmenem



Materiál:

Ocel nebo nerezová ocel 1.4301.

Provedení:

Pozinkováno, modře pasivováno.
Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

Stahovací spona K0045.1541091
Protikus K0045.9143371

Upozornění:

Stahovací spony s upínacím třmenem pro bezpečné držení a uzavírání klapky, vík nádrží, krytů strojů a podobně. Překročením mrtvého bodu drží pevně i při vibracích.

Upínací síla je vytvářena napnutím třmenu.

Pomocí otvoru D2 lze stahovací spony zajistit proti náhodnému otevření nebo je zaplombovat.

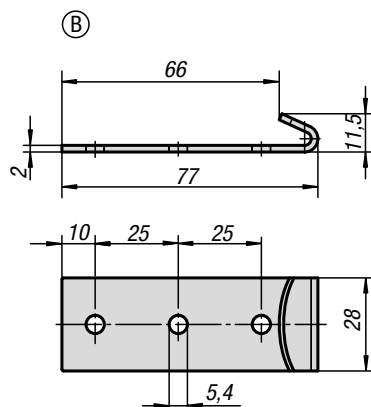
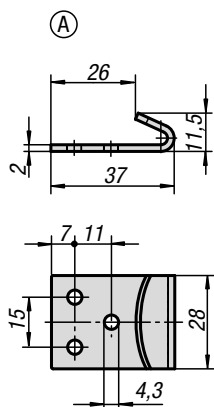
Stahovací spony lze přišroubovat nebo přinýtovat.

Protikusy je nutno objednat zvlášť.

Přidrzná síla F1 se vztahuje na stahovací sponu, nikoliv na protikus.

Na vyžádání:

Uzamykatelné provedení s okem pro zámek.



KIPP Stahovací spony s upínacím třmenem

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení	D2	Přidrzná síla F1 N
K0045.1541091	K0045.1541092	A	3,2	2000
K0045.2641351	K0045.2641352	B	3,8	3000

KIPP Protikusy

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení
K0045.9143371	K0045.9143372	A
K0045.9254771	K0045.9254772	B

Stahovací spony, nastavitelné

otvory pro přišroubování viditelné



Materiál:

Ocel nebo nerezová ocel 1.4301.

Provedení:

Pozinkováno, modře pasivováno.

Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

Stahovací spona K0046.1420721

Protikus K0046.9142141

Upozornění:

Nastavitelné stahovací spony slouží jako bezpečný uzavírací systém pro průmyslové aplikace. Překročením mrtvého bodu drží pevně i při vibracích.

Po zaháknutí upínacího háku do protikusu lze díly, které mají být spojeny, napnutím rukoveti k sobě přitáhnout až o 5 mm. K vyrovnání tolerancí a k vytvoření dostatečného napětí lze upínací hák nastavit jeho otáčením (M5).

Stahovací spony lze přišroubovat nebo přinýtovat.

Každý protikus lze kombinovat s každou stahovací sponou.

Protikusy v požadovaném provedení je nutno objednat zvlášť.

Přidrzná síla F1 se vztahuje na stahovací sponu, nikoliv na protikus.

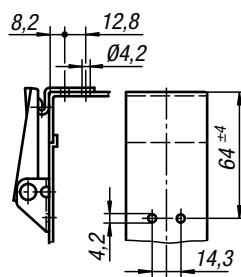
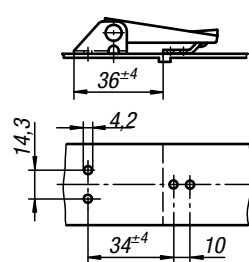
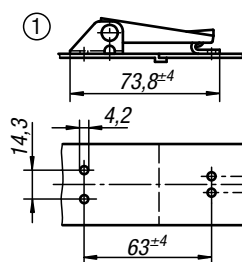
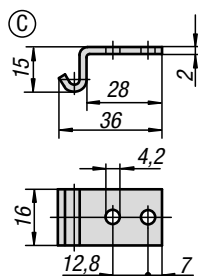
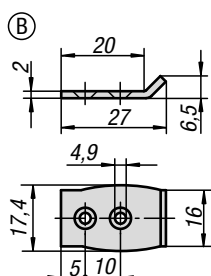
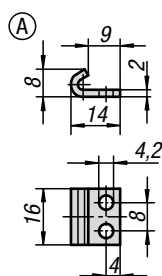
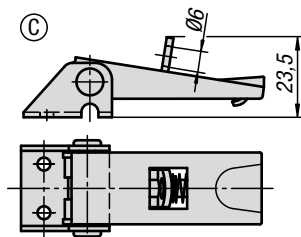
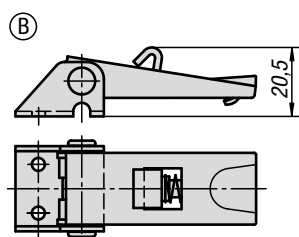
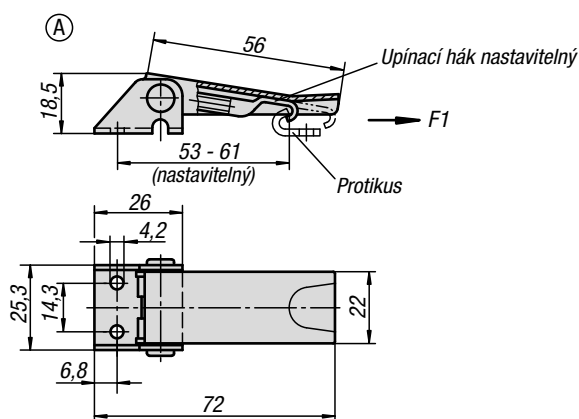
Odkaz na výkres:

Provedení A standardní

Provedení B s pojistkou

Provedení C se zamykacím kroužkem

1) Děrové šablony pro montáž s protihákem



KIPP Stahovací spony, nastavitelné, otvory pro přišroubování viditelné

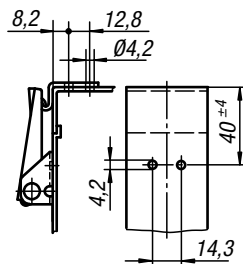
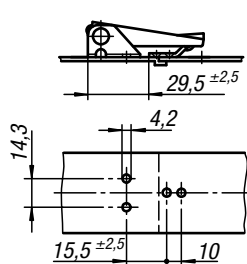
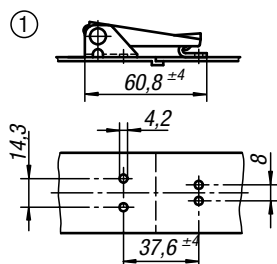
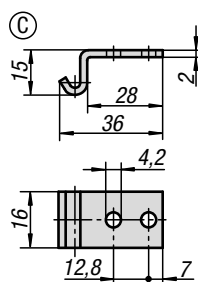
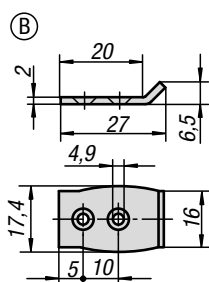
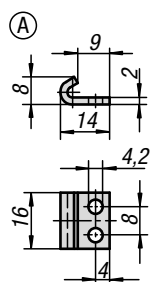
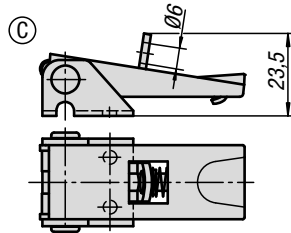
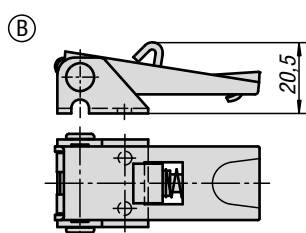
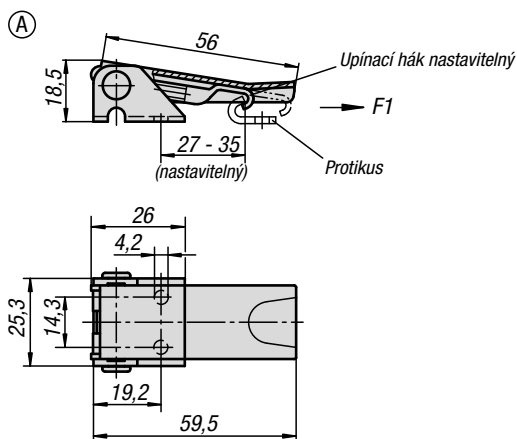
Objednáací číslo ocel	Objednáací číslo nerezová ocel	Provedení	Přidrzná síla F1 N
K0046.1420721	K0046.1420722	A	1000
K0046.2420721	K0046.2420722	B	1000
K0046.3420721	K0046.3420722	C	1000

KIPP Protikusy

Objednáací číslo ocel	Objednáací číslo nerezová ocel	Provedení
K0046.9142141	K0046.9142142	A
K0046.9242271	K0046.9242272	B
K0046.9342381	K0046.9342382	C

Stahovací spony, nastavitelné

otvory pro přišroubování zakryté



Materiál:

Ocel nebo nerezová ocel 1.4301.

Provedení:

Pozinkováno, modře pasivováno.
Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

Stahovací spona K0047.1420601
Protikus K0046.9142141

Upozornění:

Nastavitelné stahovací spony slouží jako bezpečný uzavírací systém pro průmyslové aplikace. Překročením mrtvého bodu drží pevně i při vibracích.

Po zaháknutí upínacího háku do protikusu lze díly, které mají být spojeny, napnutím rukojeti k sobě přitáhnout až o 5 mm. K vyrovnání tolerancí a k vytvoření dostatečného napětí lze upínací hák nastavit jeho otáčením (M5).

Stahovací spony lze přišroubovat nebo přinýtovat.

Každý protikus lze kombinovat s každou stahovací sponou.

Protikusy v požadovaném provedení je nutno objednat zvlášť.

Přidrzná síla F1 se vztahuje na stahovací sponu, nikoliv na protikus.

Odkaz na výkres:

Provedení A standardní
Provedení B s pojistkou
Provedení C se zamykacím kroužkem

1) Děrové šablony pro montáž s protihákem

KIPP Stahovací spony, nastavitelné, otvory pro přišroubování zakryté

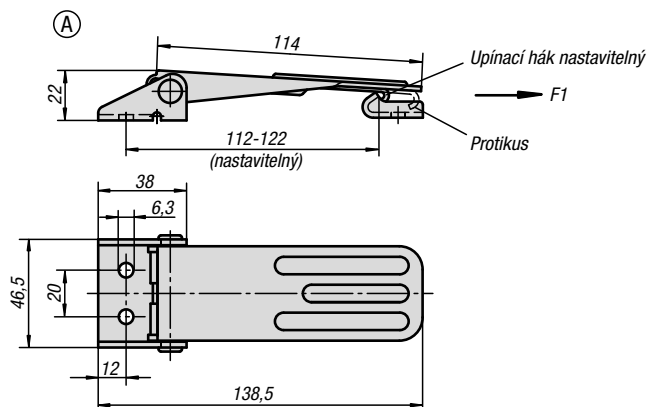
Objednáací číslo ocel	Objednáací číslo nerezová ocel	Provedení	Přidrzná síla F1 N
K0047.1420601	K0047.1420602	A	1000
K0047.2420601	K0047.2420602	B	1000
K0047.3420601	K0047.3420602	C	1000

KIPP Protikusy

Objednáací číslo ocel	Objednáací číslo nerezová ocel	Provedení
K0046.9142141	K0046.9142142	A
K0046.9242271	K0046.9242272	B
K0046.9342381	K0046.9342382	C

Stahovací spony, nastavitelné

otvory pro přišroubování viditelné



Materiál:

Ocel nebo nerezová ocel 1.4301.

Provedení:

Pozinkováno, modře pasivováno.
Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

Stahovací spona K0048.1631391
Protikus K0048.9163281

Upozornění:

Nastavitelné stahovací spony slouží jako bezpečný uzavírací systém pro průmyslové aplikace. Překročením mrtvého bodu drží pevně i při vibracích. Dále se vyznačují velmi stabilním provedením a nízkou konstrukční výškou.

Po zaháknutí upínacího háku v protikusu lze díly, které mají být spojeny, napnutím rukojeti k sobě přitáhnout až o 6 mm. K vyrovnání tolerancí a k vytvoření dostatečného napětí lze upínací hák nastavit jeho otáčením (M6).

Stahovací spony lze přišroubovat nebo přinýtovat.

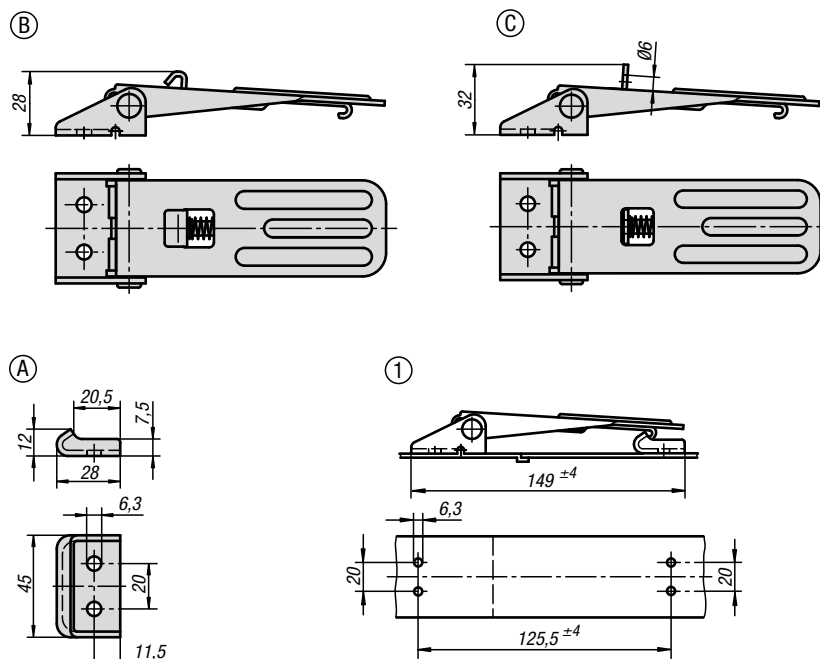
Protikusy je nutno objednat zvlášť.

Přidrzná síla F1 se vztahuje na stahovací sponu, nikoliv na protikus.

Odkaz na výkres:

Provedení A standardní
Provedení B s pojistkou
Provedení C se zamykacím kroužkem

1) Děrové šablony pro montáž s protihákem



KIPP Stahovací spony, nastavitelné, otvory pro přišroubování viditelné

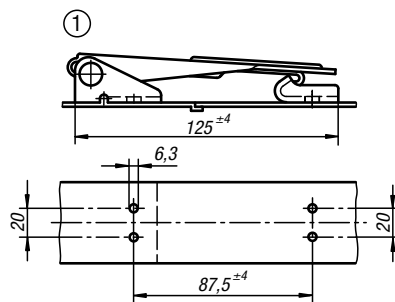
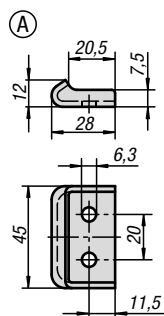
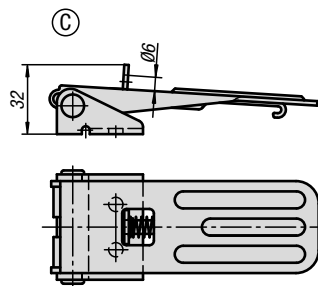
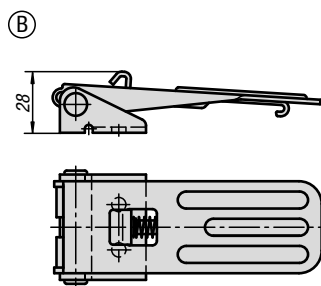
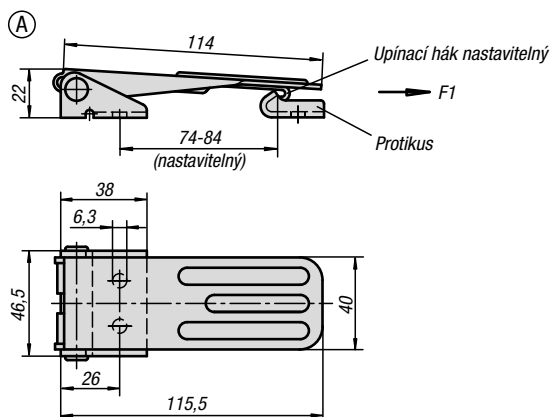
Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení	Přidrzná síla F1 N
K0048.1631391	K0048.1631392	A	4000
K0048.2631391	K0048.2631392	B	4000
K0048.3631391	K0048.3631392	C	4000

KIPP Protikusy

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení
K0048.9163281	K0048.9163282	A

Stahovací spony, nastavitelné

otvory pro přišroubování zakryté



Materiál:

Ocel nebo nerezová ocel 1.4301.

Provedení:

Pozinkováno, modře pasivováno.

Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

Stahovací spona K0049.1631161

Protikus K0048.9163281

Upozornění:

Nastavitelné stahovací spony slouží jako bezpečný uzavírací systém pro průmyslové aplikace. Překročením mrtvého bodu drží pevně i při vibracích. Dále se vyznačují velmi stabilním provedením a nízkou konstrukční výškou.

Po zaháknutí upínacího háku v protikusu lze díly, které mají být spojeny, napnutím rukojeti k sobě přitáhnout až o 6 mm. K vyrovnání tolerancí a k vytvoření dostatečného napětí lze upínací hák nastavit jeho otáčením (M6).

Stahovací spony lze přišroubovat nebo přinýtovat.

Protikusy je nutno objednat zvlášť.

Přidrzná síla F1 se vztahuje na stahovací sponu, nikoliv na protikus.

Odkaz na výkres:

Provedení A standardní

Provedení B s pojistkou

Provedení C se zamykacím kroužkem

1) Děrové šablony pro montáž s protihákem

KIPP Stahovací spony, nastavitelné, otvory pro přišroubování zakryté

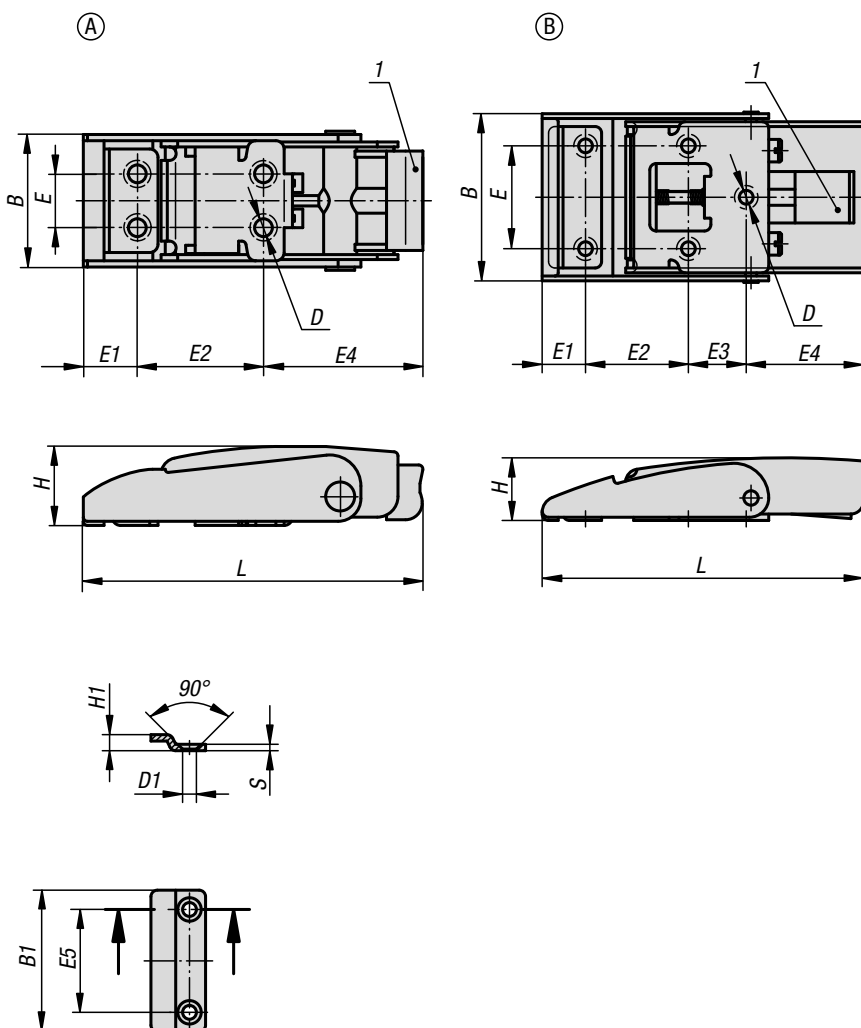
Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení	Přidrzná síla F1 N
K0049.1631161	K0049.1631162	A	4000
K0049.2631161	K0049.2631162	B	4000
K0049.3631161	K0049.3631162	C	4000

KIPP Protikusy

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení
K0048.9163281	K0048.9163282	A

Stahovací spony z nerezové oceli

s vypínačem



Materiál:

Nerezová ocel 1.4301.

Provedení:

bez povrchové úpravy.

Povrch stahovacích spon je vyleštěn jemně do matova.

Příklad způsobu objednání:

K1357.43082

Odkaz na výkres:

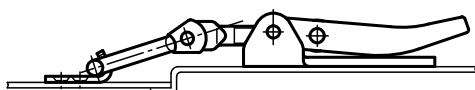
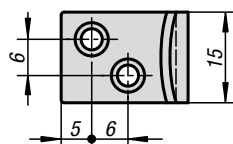
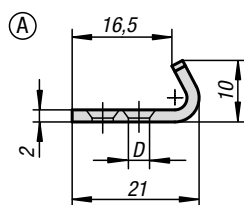
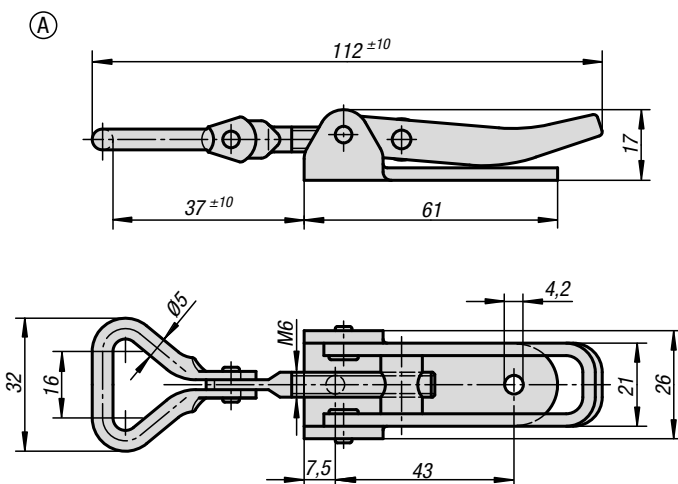
1) Vypínač

KIPP Stahovací spony z nerezové oceli s vypínačem

Objednací číslo	Provedení	L	E	E1	E2	E3	E4	B	H	D	B1	E5	H1	D1	S
K1357.43082	A	82	13	13,5	30	-	38,5	33,6	19,5	4,3	25	13	5	4,3	2
K1357.43100	B	100	32	13,5	32	18	36,5	53	19,5	4,3	44	32	5	4,3	2

Stahovací spony, nastavitelné

s kloubovým upínacím hákem



Materiál:

Ocel nebo nerezová ocel 1.4301.

Provedení:

Pozinkováno, modře pasivováno.

Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

Stahovací spona K0050.1421121

Protikus K0050.9135211

Upozornění:

Nastavitelné stahovací spony slouží jako bezpečný uzavírací systém pro průmyslové aplikace. Překročením mrtvého bodu drží pevně i při vibracích. K vyrovnání tolerancí má stahovací spona pohyblivě uložený upínací hák.

Po zaháknutí upínacího háku v protikusu lze díly, které mají být spojeny, napnutím rukojeti k sobě přitáhnout až o 15 mm.

K vyrovnání tolerancí a k vytvoření dostatečného napětí lze upínací hák nastavit jeho otáčením (M6).

Stahovací spony lze přišroubovat nebo přinýtovat.

K upevnění komponentů doporučujeme zápuštné šrouby.

Protikusy je nutno objednat zvlášť.

Přidrzná síla F1 se vztahuje na stahovací sponu, nikoliv na protikus.

Na vyžádání:

K dodání s pojistkou proti vyskočení.

Příslušenství:

K0044.9242451

K0044.9242452

Použití:

K upevnění komponentů doporučujeme zápuštné šrouby.

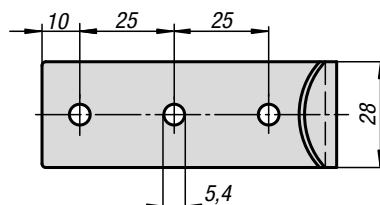
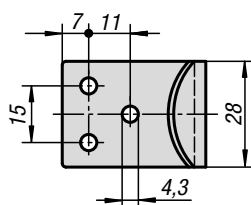
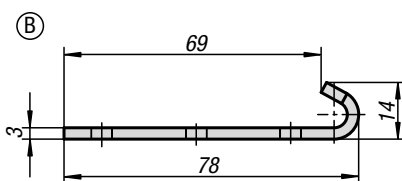
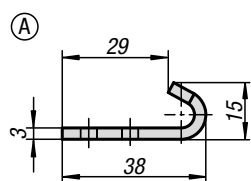
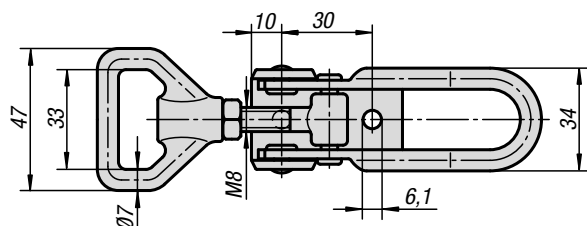
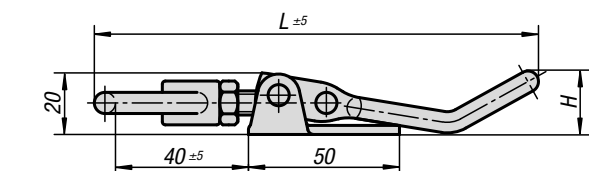
KIPP Stahovací spony, nastavitelné, s kloubovým upínacím hákem

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení	Přidrzná síla F1 N
K0050.1421121	K0050.1421122	A	1000

KIPP Protikusy

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení	D
K0050.9135211	K0050.9135212	A	3,7

Stahovací spony, nastavitelné



Materiál:

Ocel nebo nerezová ocel 1.4301.

Provedení:

Pozinkováno, modře pasivováno.

Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

Stahovací spona K0051.1611451

Protikus K0051.9143381

Upozornění:

Nastavitelné stahovací spony slouží jako bezpečný uzavírací systém pro průmyslové aplikace.

Překročením mrtvého bodu drží pevně i při vibracích.

Po zaháknutí upínacího háku v protikusu lze díly, které mají být spojeny, napnutím rukojeti k sobě přitáhnout až o 15 mm.

K vyrovnání tolerancí a k vytvoření dostatečného napětí lze upínací hák nastavit jeho otáčením (M8).

Stahovací spony lze přišroubovat nebo přinýtovat. K upevnění komponentů doporučujeme zápusťné šrouby.

Protikusy v požadovaném provedení je nutno objednat zvlášť.

Přídržná síla F1 se vztahuje na stahovací sponu, nikoliv na protikus.

Na vyžádání:

Uzamykatelné provedení s okem pro zámek.

Použití:

K upevnění komponentů doporučujeme zápusťné šrouby.

KIPP Stahovací spony, nastavitelné

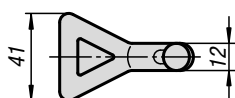
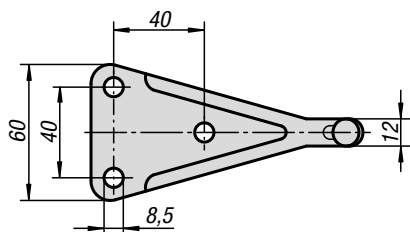
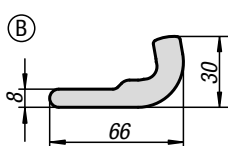
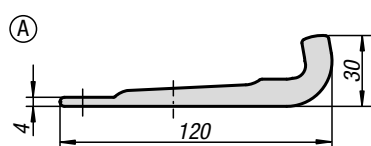
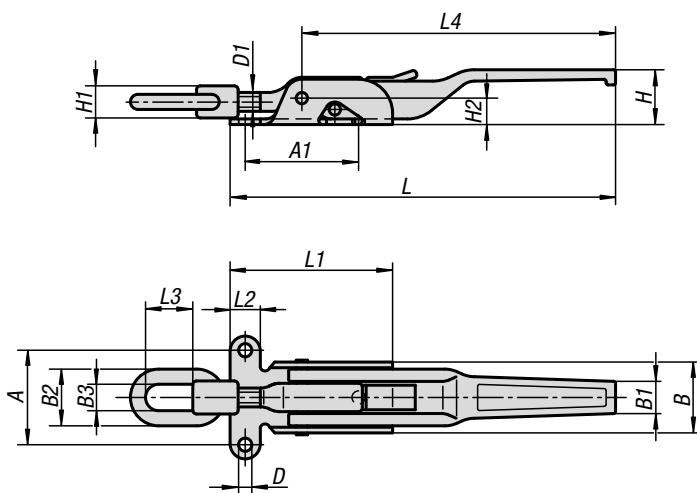
Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	H	L	Přídržná síla F1 N
K0051.1611451	K0051.1611452	21	145	6500
K0051.1611681	K0051.1611682	36	168	6500

KIPP Protikusy

Objednací číslo ocel	Objednací číslo nerezová ocel	Provedení
K0051.9143381	K0051.9143382	A
K0051.9254781	K0051.9254782	B

Stahovací spony, nastavitelné

těžké provedení



Materiál:

Ocel.

Provedení:

Pozinkováno, modře pasivováno.
Protihák, provedení B (navaritelný), bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

Stahovací spona K0052.1702041

Protikus K0052.91851201

Upozornění:

Těžké, kované stahovací spony pro vysoké zatížení tahem, které se používají zejména v oblasti výroby užitkových vozidel, zemědělských a stavebních strojů. V zavřeném stavu je spona zajištěna západkou proti neúmyslnému otevření.

K vyrovnání tolerancí a k vytvoření dostatečného napětí lze upínací hák nastavit jeho otáčením (D1).

Protikusy v požadovaném provedení je nutno objednat zvlášť.

Přidrzná síla F1 se vztahuje na stahovací sponu, nikoliv na protikus.



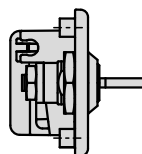
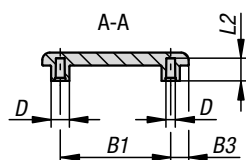
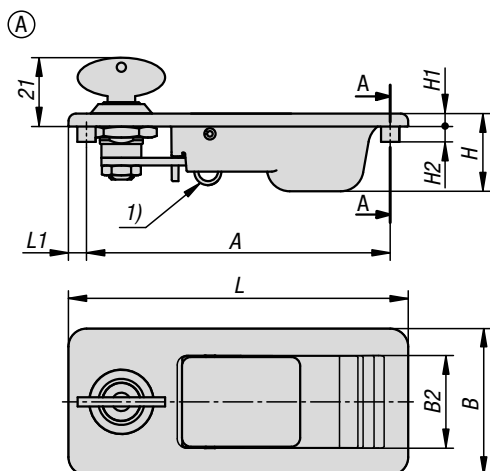
KIPP Stahovací spony, nastavitelné, těžké provedení

Objednací číslo	A	A1	B	B1	B2	B3	D	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	Přidrzná síla F1 N
K0052.1702041	49	62	37	18	30	14	7	M10	30	17	14	204	86	16	25	165	20000
K0052.1852371	65	82	50	20	36	15	8,5	M14x1,5	32	20	18	237	104	21	40	190	30500

KIPP Protikusy

Objednací číslo	Provedení
K0052.91851201	A
K0052.92000601	B

Spínače ze zinku

**Materiál:**

Úchyt a pouzdro, zinkový odlitek.

Provedení:

Úchyt a pouzdro černě nebo stříbrně komaxitovány.

Příklad způsobu objednání:

K1481.2111114511

Upozornění:

Tahem za úchyt se bovdenovými lanky dálkově a neviditelně ovládají klapky, kryty či dveře.

Zamykatelné vypínače 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.

Bovdenové lanko není součástí dodávky.

Použití:

Vypínače se používají tehdy, je-li v nepřístupných montážních prostorách ztížená obsluha nebo je z ergonomických a bezpečnostních hledisek nutná dálková obsluha.

Montáž:

Provedení A: zadní strana.

Provedení B: čelní strana.

Přednosti:

Ovládání pro nepřístupné montážní prostory je možné. Lze realizovat z hlediska ergonomie optimalizovanou ovládací polohu.

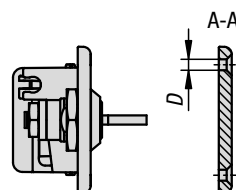
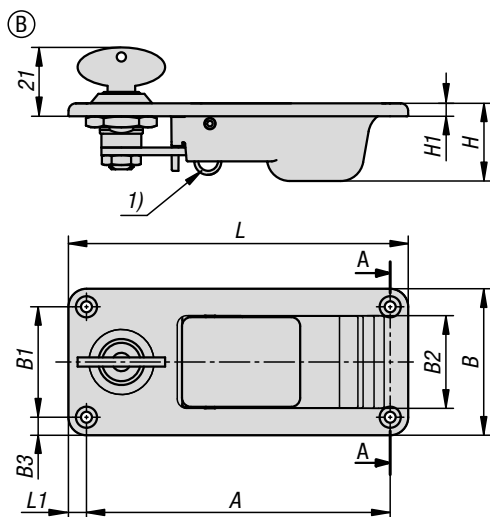
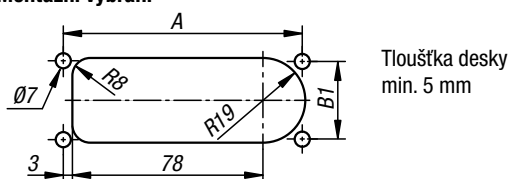
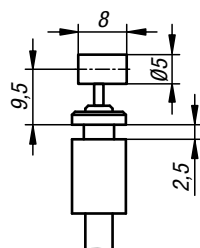
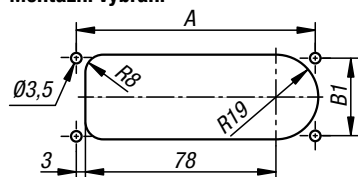
Ovládání je možné i tehdy, jsou-li požadovány bezpečnostní odstupy.

Příslušenství:

Bovdenová lanka K1646.

Odkaz na výkres:

1) Připojení bovdenového lanka

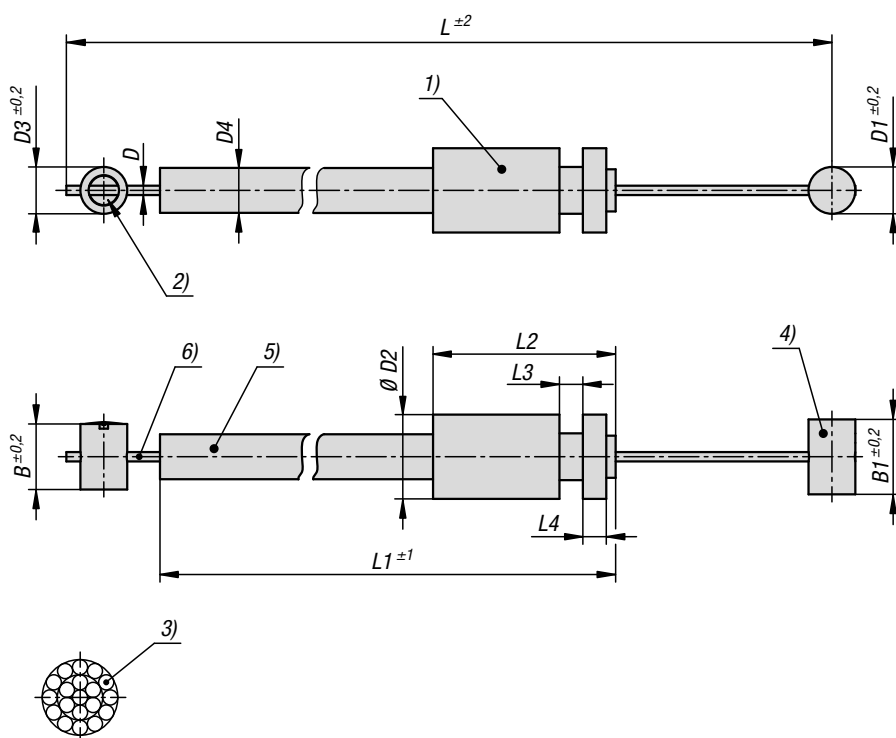
Montážní vybrání**Rozměry bovdenového lanka:****Montážní vybrání**

KIPP Spínače ze zinku

Objednáací číslo	Provedení 1	Provedení	Barva základního tělesa	Barva komponenty	A	B	B1	B2	B3	D	D1	H	H2	L	L1	L2	Montáž
K1481.2111114511	se zámkem	A	černá	černá	99	47,9	36	30,1	6	2,65	6	25,5	5	110,9	6	7,4	montáž, zadní
K1481.2101114511	se zámkem	B	černá	černá	99	47,9	36	30,1	6	3,4	-	25,5	-	110,9	6	-	montáž, vpředu
K1481.2111114510	se zámkem	A	stříbrná	stříbrná	99	47,9	36	30,1	6	2,65	6	25,5	5	110,9	6	7,4	montáž, zadní
K1481.2101114510	se zámkem	B	stříbrná	stříbrná	99	47,9	36	30,1	6	3,4	-	25,5	-	110,9	6	-	montáž, vpředu
K1481.2111114512	se zámkem	A	černá	stříbrná	99	47,9	36	30,1	6	2,65	6	25,5	5	110,9	6	7,4	montáž, zadní
K1481.2101114512	se zámkem	B	černá	stříbrná	99	47,9	36	30,1	6	3,4	-	25,5	-	110,9	6	-	montáž, vpředu
K1481.2111114521	se zámkem	A	stříbrná	černá	99	47,9	36	30,1	6	2,65	6	25,5	5	110,9	6	7,4	montáž, zadní
K1481.2101114521	se zámkem	B	stříbrná	černá	99	47,9	36	30,1	6	3,4	-	25,5	-	110,9	6	-	montáž, vpředu

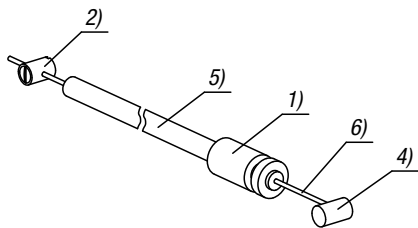
Objednáací číslo	Provedení 1	Provedení	Barva základního tělesa	Barva komponenty	A	B	B1	B2	B3	D	D1	H	H2	L	L1	L2	Montáž
K1481.2011114511	bez zámků	A	černá	černá	99	47,9	36	30,1	6	2,65	6	25,5	5	110,9	6	7,4	montáž, zadní
K1481.2001114511	bez zámků	B	černá	černá	99	47,9	36	30,1	6	3,4	-	25,5	-	110,9	6	-	montáž, vpředu
K1481.2011114510	bez zámků	A	stříbrná	stříbrná	99	47,9	36	30,1	6	2,65	6	25,5	5	110,9	6	7,4	montáž, zadní
K1481.2001114510	bez zámků	B	stříbrná	stříbrná	99	47,9	36	30,1	6	3,4	-	25,5	-	110,9	6	-	montáž, vpředu
K1481.2011114512	bez zámků	A	černá	stříbrná	99	47,9	36	30,1	6	2,65	6	25,5	5	110,9	6	7,4	montáž, zadní
K1481.2001114512	bez zámků	B	černá	stříbrná	99	47,9	36	30,1	6	3,4	-	25,5	-	110,9	6	-	montáž, vpředu
K1481.2011114521	bez zámků	A	stříbrná	černá	99	47,9	36	30,1	6	2,65	6	25,5	5	110,9	6	7,4	montáž, zadní
K1481.2001114521	bez zámků	B	stříbrná	černá	99	47,9	36	30,1	6	3,4	-	25,5	-	110,9	6	-	montáž, vpředu

Bowdenová lanka



Odkaz na výkres:

- 1) Pouzdro
- 2) Šroubová přípojka
- 3) Nástavba 1x19
- 4) Přípojka
- 5) Plášť bowdenu
- 6) Ocelové lanko



Materiál:

Drátěné lanko z nerezové oceli.
Plášť z ocelového drátu s plastovou vrstvou uvnitř a vně.
Pouzdro POM.
Maznice ze slitiny Zamak.
Šroubová přípojka z oceli.

Provedení:

Plášť bowdenu a pouzdro černé.
Šroubová přípojka, zinkovaná.

Příklad způsobu objednání:

K1646.11X10500

Upozornění:

Bowdenová lanka slouží k přenosu tahové síly a v kombinaci s vypínačem se používají jako dálkové ovládání.

Na výběr jsou různé délkové varianty bowdenu. Pro zajištění přesnosti lícování při daném použití lze bowdenové lanko při montáži příslušným způsobem zkrátit.

Při montáži bowdenových lanek je třeba dodržovat tyto body:

Délka volného konce lanka se v důsledku úhlu instalace, poloměru ohybu a zatížení může měnit. Při instalaci je zejména třeba dbát na to, aby byl dodržen minimální poloměr ohybu, v tomto případě $R = 65 \text{ mm}$. Příliš malý poloměr může vést ke zvýšenému opotřebení a většímu tření. Ke krátkodobému nedodržení minimálního poloměru ohybu při montáži by rovněž nemělo docházet, protože by se mohl poškodit plášť bowdenu. Plášť je kromě toho navržen pouze pro zachycení tlakových sil. Při příliš silném tahu se protahuje a tím trvale poškozuje uvnitř uložená spirála.

Pevnost v tahu max. 1000 N.

Rozsah dodávky:

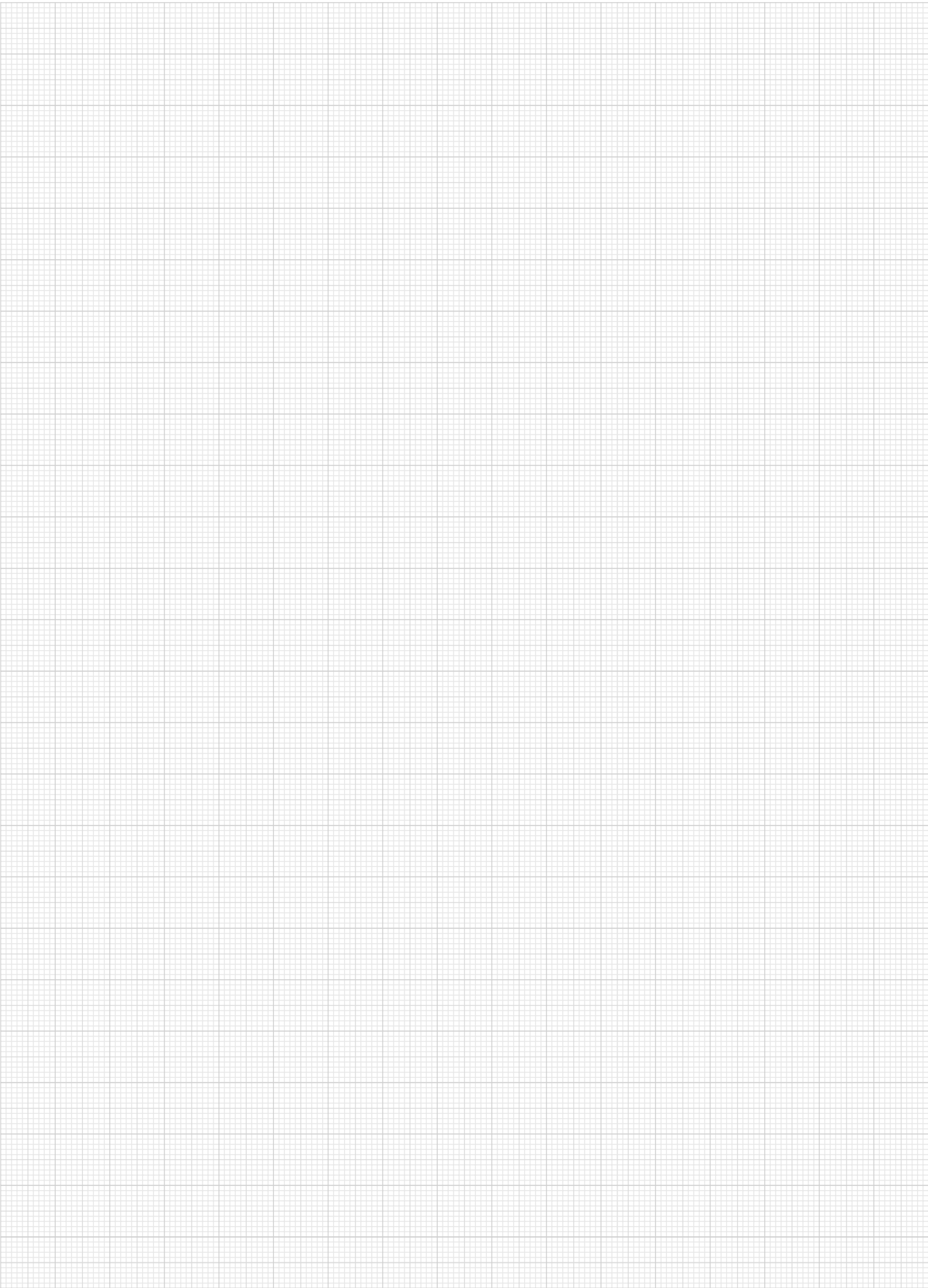
Ocelové lanko s přípojkou, plášť bowdenu a šroubová přípojka.

Příslušenství:

Vypínač K1481.

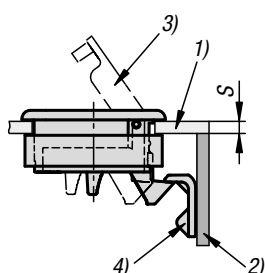
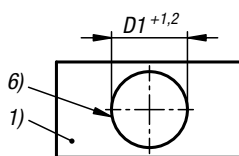
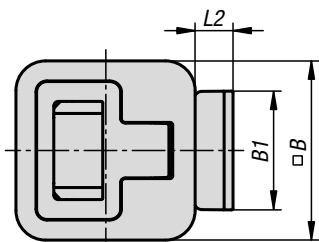
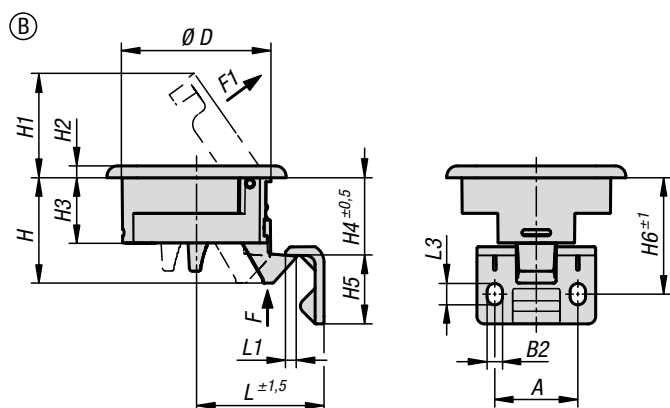
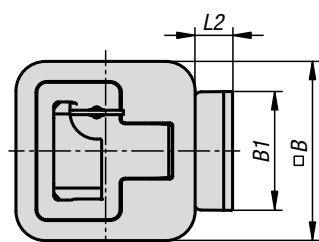
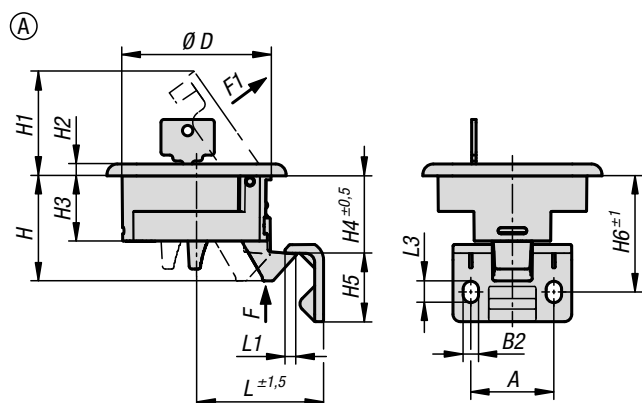
KIPP Bowdenová lanka

Objednací číslo	B	B1	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L4
K1646.11X0500	7	8	1,5	5	9	5	4,8	500	464,4	19,5	2,5	2,5
K1646.11X1000	7	8	1,5	5	9	5	4,8	1000	964,4	19,5	2,5	2,5



Západkové uzávěry z plastu

s rukojetí, sklopné



Materiál:

PC/ABS.

Provedení:

Pouzdro černé, bílé nebo béžové.

Rukojeť černá, chromovaná, bílá nebo béžová.

Příklad způsobu objednání:

K1651.2102356000

Upozornění:

Díky zapuštěné rukojeti jsou tyto západkové uzávěry určeny pro zapuštěnou instalaci do dveří, klapků a krytů.

K dispozici ve čtyřech různých velikostech pro různé tloušťky křídla dveří. Další zabezpečení prostřednictvím uzamykatelných variant.

Předpjatá rukojeť zabraňuje klepání.

Vznětlivost (plastové provedení): v seznamu uvedeno UL94-HB.

Max. krouticí moment pro dotažení šroubů: 2 Nm.

Provedení A: zamykatelné

Provedení B: nezamykatelné

Způsob ovládání:

Tahem za rukojeť se zámek uvede do otevřené polohy a dveře lze otevřít. Zamykání se automaticky zajistí přitisknutím dveří. Uzávěr lze ovládat i ze zadní strany.

Použití:

- Automobilový průmysl
- Lékařská technika
- Strojírenství
- Výroba člunů a lodí
- Letectví a kosmonautika
- Nábytkářský průmysl

Montáž:

1. Montážní výřez zhotovte podle náčrtku.
2. Umístění montážního úhelníku.
3. Upevnění ze zadní strany pomocí montážních dílů.

Rozsah dodávky:

Montážní držák a k němu náležející šrouby (M5) a montážní úhelník nejsou součástí dodávky.

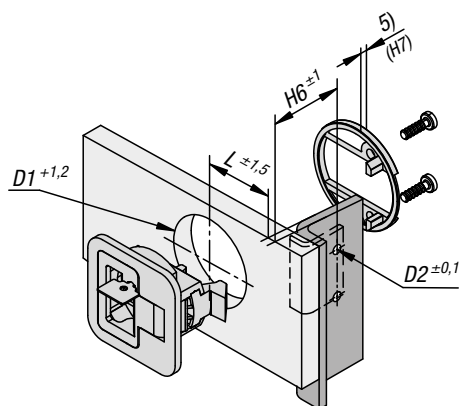
Zamykatelné západkové uzávěry se dodávají vždy se 2 klíči. Šrouby (M5) pro montážní úhelník nejsou součástí dodávky.

Odkaz na výkres:

- 1) Křídlo dveří
- 2) Rám
- 3) Úchyt
- 4) Montážní úhelník
- 5) Výška montážního držáku (viz tabulka H7)
- 6) Montážní výřez

Západkové uzávěry z plastu

s rukojetí, sklopné



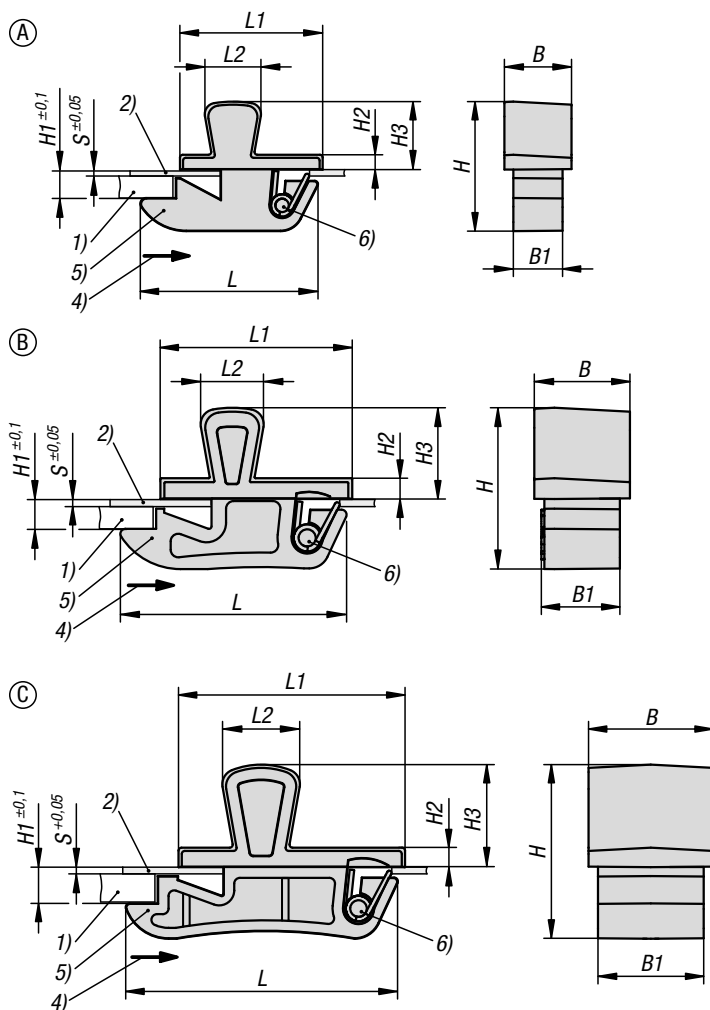
KIPP Západkové uzávěry z plastu s rukojetí, sklopné

Objednací číslo Provedení A uzamykatelné	Objednací číslo Provedení B nelze zamykat	Barva základního tělesa	Barva komponenty	A	B	B1	B2	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	H5
K1651.2102356000	K1651.2002356000	černá	černá	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2107356000	K1651.2007356000	černá	černá	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2112356000	K1651.2012356000	černá	černá	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2117356000	K1651.2017356000	černá	černá	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2102356022	K1651.2002356022	bílá	bílá	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2107356022	K1651.2007356022	bílá	bílá	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2112356022	K1651.2012356022	bílá	bílá	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2117356022	K1651.2017356022	bílá	bílá	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2102356033	K1651.2002356033	běžová	běžová	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2107356033	K1651.2007356033	běžová	běžová	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2112356033	K1651.2012356033	běžová	běžová	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2117356033	K1651.2017356033	běžová	běžová	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2102356001	K1651.2002356001	černá	chromováno	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2107356001	K1651.2007356001	černá	chromováno	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2112356001	K1651.2012356001	černá	chromováno	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2117356001	K1651.2017356001	černá	chromováno	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23

Objednací číslo Provedení A uzamykatelné	Objednací číslo Provedení B nelze zamykat	Barva komponenty	H6	H7	L	L1	L2	L3	F=přidrzná síla (N)	Síla v tahu F1 N	Rozsah teplotních hodnot °C	S=tloušťka dveřního křídla v mm	Šrouby
K1651.2102356000	K1651.2002356000	černá	39,2	14	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 do 60	2-7	M5X16
K1651.2107356000	K1651.2007356000	černá	39,2	14	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 do 60	7-12	M5X20
K1651.2112356000	K1651.2012356000	černá	39,2	3,8	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 do 60	12-17	M5X16
K1651.2117356000	K1651.2017356000	černá	39,2	3,8	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 do 60	17-22	M5X20
K1651.2102356022	K1651.2002356022	bílá	39,2	14	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 do 60	2-7	M5X16
K1651.2107356022	K1651.2007356022	bílá	39,2	14	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 do 60	7-12	M5X20
K1651.2112356022	K1651.2012356022	bílá	39,2	3,8	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 do 60	12-17	M5X16
K1651.2117356022	K1651.2017356022	bílá	39,2	3,8	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 do 60	17-22	M5X20
K1651.2102356033	K1651.2002356033	běžová	39,2	14	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 do 60	2-7	M5X16
K1651.2107356033	K1651.2007356033	běžová	39,2	14	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 do 60	7-12	M5X20
K1651.2112356033	K1651.2012356033	běžová	39,2	3,8	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 do 60	12-17	M5X16
K1651.2117356033	K1651.2017356033	běžová	39,2	3,8	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 do 60	17-22	M5X20
K1651.2102356001	K1651.2002356001	chromováno	39,2	14	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 do 60	2-7	M5X16
K1651.2107356001	K1651.2007356001	chromováno	39,2	14	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 do 60	7-12	M5X20
K1651.2112356001	K1651.2012356001	chromováno	39,2	3,8	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 do 60	12-17	M5X16
K1651.2117356001	K1651.2017356001	chromováno	39,2	3,8	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 do 60	17-22	M5X20

Západkové uzávěry z plastu

s rukojetí, zaskakovací



Materiál:

Uzávěr PC/ABS.

Pružina z nerezové oceli 1.4310.

Provedení:

Uzávěr černý.

Pružina, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K1652.215090

Upozornění:

Západkové uzávěry jsou určeny pro zapuštěnou instalaci do dveří, klapků a krytů.

K dispozici ve třech různých velikostech pro různé tloušťky křídla dveří.

Vznětlivost: v seznamu uvedeno UL94-HB.

Způsob ovládání:

Posunutím rukojeti se zámek uvede do otevřené polohy a dveře lze otevřít. Zamykání se automaticky zajistí přitisknutím dveří pomocí pružiny.

Použití:

- Automobilový průmysl
- Lékařská technika
- Strojírenství
- Výroba přístrojů
- Průmyslové skříně

Montáž:

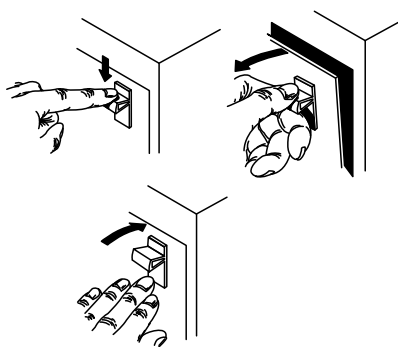
1. Montážní výřez bez otřepů zhotovte podle náčrtku.
2. Zatlačte přední část uzávěru do výřezu a zatlačte jej dopředu.
3. Stisknutím dolů uzávěr zajistěte.

Odkaz na výkres:

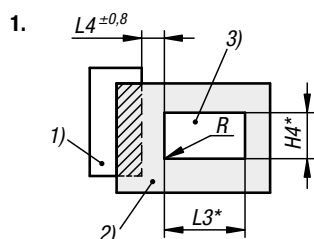
- 1) Rám
- 2) Křídlo dveří
- 3) Montážní výřez
- 4) Směr ovládání
- 5) Uzávěr
- 6) Pružina

Západkové uzávěry z plastu

s rukojetí, zaskakovací



Montáž:



* Tolerance:

Provedení A: H4 ±0,05

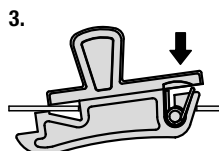
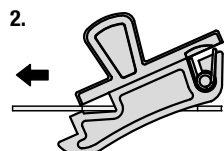
L3 ±0,05

Provedení B: H4 ±0,05

L3 ±0,1

Provedení C: H4 ±0,1

L3 ±0,1

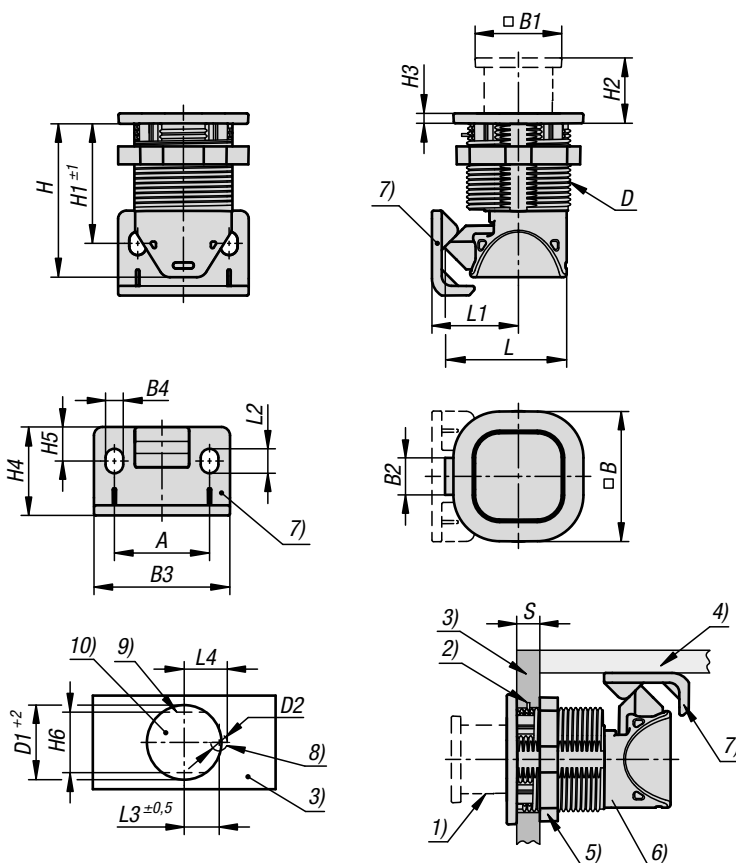


KIPP Západkové uzávěry z plastu s rukojetí, zaskakovací

Objednací číslo	Provedení	B	B1	H	H1=celková přidrzná plocha	H2	H3	H4	L	L1	L2	L3	L4	R	Max. provozní zatižení v N	Rozsah teplotních hodnot °C	S=tloušťka dveřního křídla v mm
K1652.211060	A	6	4,4	11,6	2,2	1,3	6,1	4,57	15,9	12,75	5	8,33	4,8	max. 0,1	25	-40 do 60	0,6
K1652.215090	B	9,5	7,8	15,5	2,65	2,1	9,1	8,2	22,5	19,05	6,3	12,7	6,4	max. 0,1	90	-40 do 60	0,8
K1652.222160	C	16,5	14	23,1	4,5	2,6	13,6	14,3	36	30	10,3	22,2	9,5	max. 0,1	130	-40 do 60	1

Západkové uzávěry z plastu

s tlačítkem



Materiál:

PC/ABS.

Provedení:

černé, pochromované, bílé nebo béžové.

Příklad způsobu objednání:

K1653.247401

Upozornění:

Díky zapuštěnému tlačítku jsou tyto západkové uzávěry určeny pro zapuštěnou instalaci do dveří, klapků a krytů.

Vznětlivost: v seznamu uvedeno UL94-HB.

Max krouticí moment pro zašroubování matice: 4,2 Nm.

Způsob ovládání:

Není-li aktivováno, je tlačítko v jedné rovině s pouzdem. Stiskem ovládacího prvku tlačítko vyskočí a dveře lze otevřít tahem. Zamykání se automaticky zajistí přitisknutím dveří. Opětovným stisknutím tlačítka obnovíte nefunkční stav.

Použití:

- Automobilový průmysl
- Lékařská technika
- Strojírenství
- Výroba člunů a lodí
- Letectví a kosmonautika
- Nábytkářský průmysl

Montáž:

1. Montážní výřez zhotovte podle náčrtku.
2. Umístění montážního úhelníku
3. Upevnění ze zadní strany pomocí montážní matice.

Rozsah dodávky:

Montážní matice a montážní úhelník jsou součástí dodávky. Šrouby (M5) pro montážní úhelník nejsou součástí dodávky.

Odkaz na výkres:

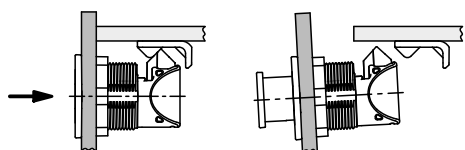
- 1) Tlačítko
- 2) Vodicí čep proti pootočení
- 3) Křídlo dveří
- 4) Rám
- 5) Montážní matice
- 6) Pouzdro
- 7) Montážní úhelník
- 8) Pro vodicí čep (volitelně)
- 9) Výřez proti pootočení (volitelně)
- 10) Montážní výřez

Západkové uzávěry z plastu

s tlačítkem



Způsob ovládání:



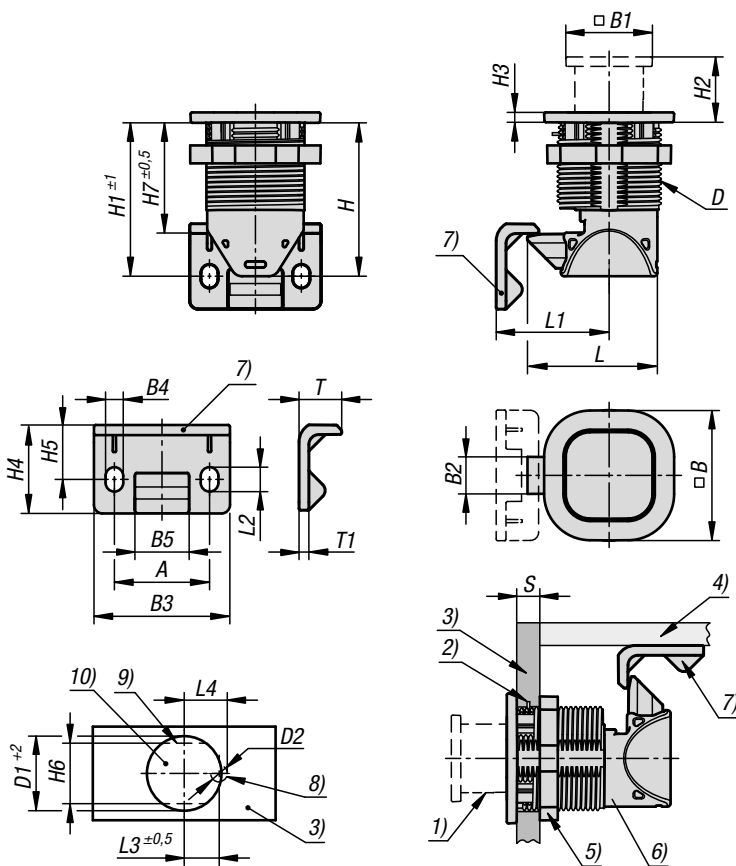
KIPP Západkové uzávěry z plastu s tlačítkem

Objednací číslo	Barva základního tělesa	A	B	B1	B2	B3	B4	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6
K1653.247400	černá	28	40	26,5	12	40	5,2	M32x1,5	32	7	47	36,6	17	3,2	26	10	30,2
K1653.247401	chromováno	28	40	26,5	12	40	5,2	M32x1,5	32	7	47	36,6	17	3,2	26	10	30,2
K1653.247402	bílá	28	40	26,5	12	40	5,2	M32x1,5	32	7	47	36,6	17	3,2	26	10	30,2
K1653.247403	běžová	28	40	26,5	12	40	5,2	M32x1,5	32	7	47	36,6	17	3,2	26	10	30,2

Objednací číslo	L	L1	L2	L3	L4	Max. provozní zatížení v N	Rozsah teplotních hodnot °C	S=tloušťka dveřního křídla v mm
K1653.247400	37,55	26,5	7,2	15	18,5	310	-30 do 60	1,2-19
K1653.247401	37,55	26,5	7,2	15	18,5	310	-30 do 60	1,2-19
K1653.247402	37,55	26,5	7,2	15	18,5	310	-30 do 60	1,2-19
K1653.247403	37,55	26,5	7,2	15	18,5	310	-30 do 60	1,2-19

Západkové uzávěry z plastu

s tlačítkem, otočné



Materiál:

PC/ABS.

Provedení:

černé, pochromované, bílé nebo béžové.

Příklad způsobu objednání:

K1654.247401

Upozornění:

Díky zapuštěnému tlačítku jsou tyto západkové uzávěry určeny pro zapuštěnou instalaci do dveří, klapků a krytů.

Montážní úhelník slouží jako doraz, pokud není k dispozici vhodná uzavírací plocha.

Vznětlivost: v seznamu uvedeno UL94-HB.

Max. krouticí moment pro zašroubování matice: 4,2 Nm.

Způsob ovládání:

Není-li aktivováno, je tlačítko v jedné rovině s pouzdrem. Stiskem ovládacího prvku tlačítko vyskočí a zámek lze otevřít otočením doleva nebo doprava. Zamykání se automaticky zajistí přitisknutím dveří. Opětovným stisknutím tlačítka obnovíte nefunkční stav.

Použití:

- Automobilový průmysl
- Lékařská technika
- Strojírenství
- Výroba člunů a lodí
- Letectví a kosmonautika
- Nábytkářský průmysl

Montáž:

1. Montážní výřez zhotovte podle náčrtku.
2. Umístění montážního úhelníku
3. Upevnění ze zadní strany pomocí montážní matice.

Rozsah dodávky:

Montážní matice a montážní úhelník jsou součástí dodávky. Šrouby (M5) pro montážní úhelník nejsou součástí dodávky.

Odkaz na výkres:

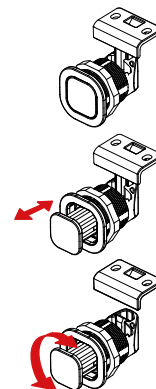
- 1) Tlačítko
- 2) Vodicí čep proti pootočení
- 3) Křídlo dveří
- 4) Rám
- 5) Montážní matice
- 6) Pouzdro
- 7) Montážní úhelník
- 8) Pro vodicí čep (volitelně)
- 9) Výřez proti pootočení (volitelně)
- 10) Montážní výřez

Západkové uzávěry z plastu

s tlačítkem, otočné



Způsob ovládání:

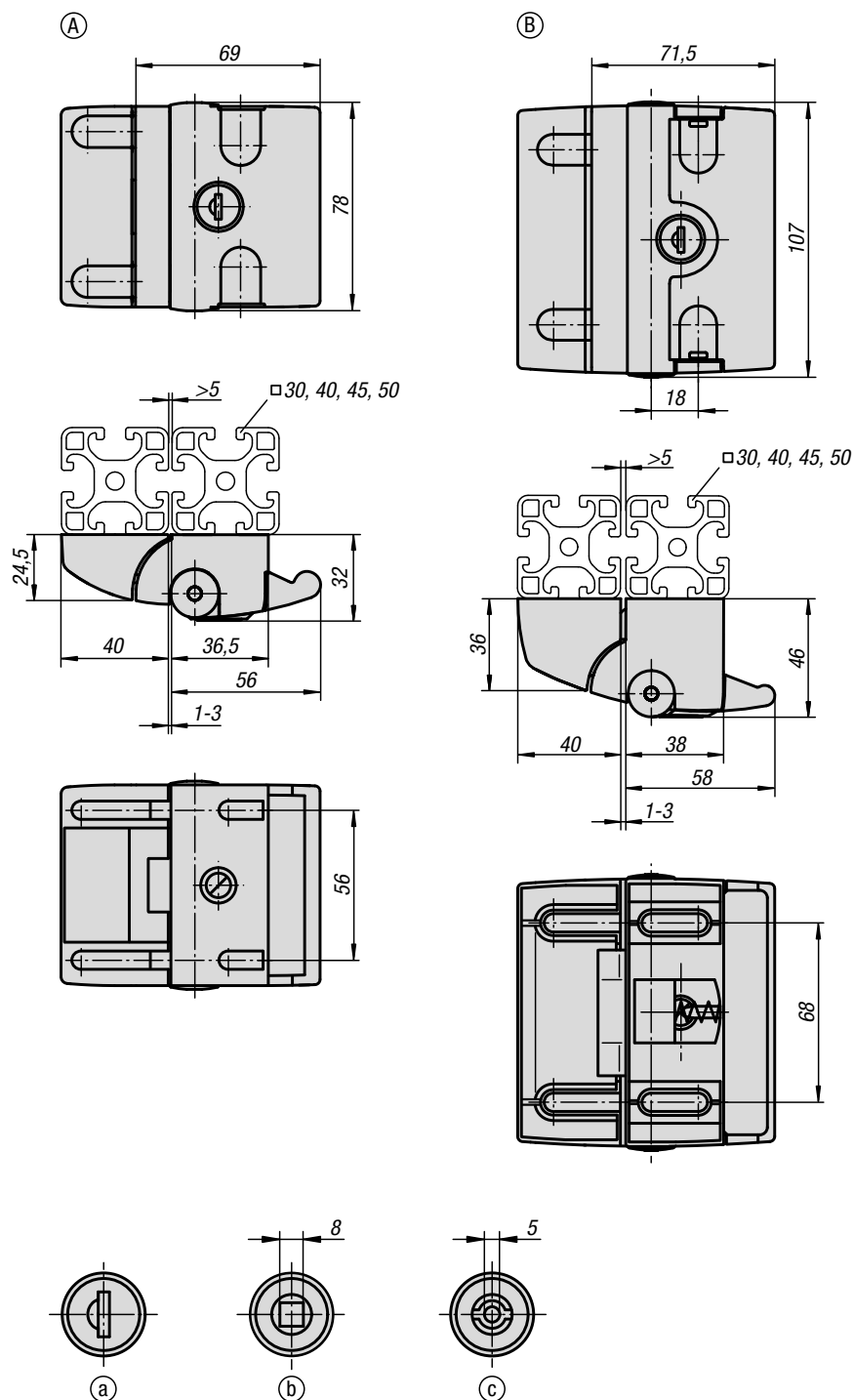


KIPP Západkové uzávěry z plastu, s tlačítkem, otočné

Objednací číslo	Barva základního tělesa	A	B	B1	B2	B3	B4	B5	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
K1654.247400	černá	28	40	26,5	12	40	5,2	16	M32x1,5	32	7	47	47	17	3,2	26	16	30,2	34
K1654.247401	chromováno	28	40	26,5	12	40	5,2	16	M32x1,5	32	7	47	47	17	3,2	26	16	30,2	34
K1654.247402	bílá	28	40	26,5	12	40	5,2	16	M32x1,5	32	7	47	47	17	3,2	26	16	30,2	34
K1654.247403	běžová	28	40	26,5	12	40	5,2	16	M32x1,5	32	7	47	47	17	3,2	26	16	30,2	34

Objednací číslo	L	L1	L2	L3	L4	T	T1	Max. provozní zatížení v N	Rozsah teplotních hodnot °C	S=tloušťka dveřního křídla v mm
K1654.247400	39,87	34,42	7,2	15	18,5	13	3	310	-30 do 60	1,2-19
K1654.247401	39,87	34,42	7,2	15	18,5	13	3	310	-30 do 60	1,2-19
K1654.247402	39,87	34,42	7,2	15	18,5	13	3	310	-30 do 60	1,2-19
K1654.247403	39,87	34,42	7,2	15	18,5	13	3	310	-30 do 60	1,2-19

Západkové uzávěry

**Materiál:**

Z tlakově litého hliníku.
Krytky z plastu.

Provedení:

černě komaxitováno.
Krytky, černé.

Příklad způsobu objednání:

K1496.100561

Upozornění:

Pro snadné a bezpečné zavírání dveří a klapků.
Montáž se provádí bez mechanického opracování na přední straně pomocí šroubů s válcovou a čočkovou hlavou velikosti M6. V uzavřeném stavu zajištěno proti demontáži.

Při ovládání klíčem jsou přiloženy vždy 2 klíče. Klíč lze vytáhnout v obou polohách (otevřeno a zavřeno). Zamykání je koncipováno tak, že každý zámek lze otevřít týměž klíčem (euroklíč 5333).

Při ovládání dvojitým zubem je dodáván klíč s dvojitým zubem.

Odkaz na výkres:

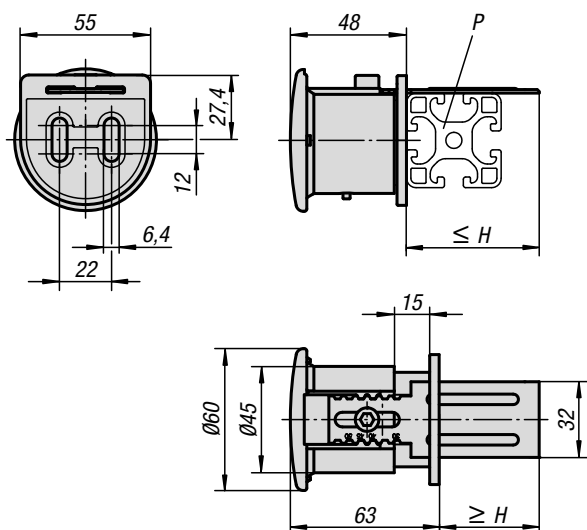
Ovládání:

- a) klíč pro všechny zámky současně
- b) čtyřhran 8 mm
- c) dvojitý zub 5 mm



KIPP Západkové uzávěry

Objednací číslo	Provedení	Šířka drážky	Ovladač
K1496.100561	A	8/10	neuzamykatelný
K1496.170561	A	8/10	klíč
K1496.118561	A	8/10	čtyřhran 8 mm
K1496.145561	A	8/10	motýlek 5 mm
K1496.200681	B	8/10	neuzamykatelný
K1496.270681	B	8/10	klíč



Material:

Základní těleso: plast PA 6, vyztužený skelnými vlákny.

Tlačítko: plast PA 6, vyztužený skelnými vlákny.

Odblokovací závora: ocel.

Provedení:

Základní těleso, černé.

Tlačítko, červené.

Odblokovací závora, pozinkovaná.

Příklad způsobu objednání:

K1497.93050

Upozornění:

K nouzovému odblokování zaklapávacích uzávěrů na zadní straně. Montáž se provádí bez mechanického opracování pomocí dvou šroubů s válcovou hlavou (přednostně DIN 912 M6x12). Vhodné pro všechny zaklapávací uzávěry.



KIPP Nouzové otvírače

Objednací číslo	Šířka drážky	H min.	H max.	P
K1497.93050	8/10	30	50	30-50
K1497.96080	8/10	60	80	60-80