

Část 1

Představení JET PRESS	2
Doplňkové výrobky a služby	3
JET PRESS nabízí více	4
Průvodce katalogem	5
Technické údaje	6 - 9
Obrázkový rejstřík	10 - 17
Rejstřík čísel dílů	18 - 22

STRÁNKY VÝROBKŮ

Část 2	Kabely, potrubí a hadice	23
Část 3	Uchycení panelů a obkladů	97
Část 4	Ucpávky a kryty otvorů	111
Část 5	Plastové nýty	117
Část 6	Matice a spojovací prvky	127
Část 7	Kování spotřebičů a skříní	161
Část 8	Nylonové elektrické příslušenství	173
Část 9	Spojování tkanin a námořní aplikace	211
Část 10	Nábytkové díly	189

Firma **SIMAF** zastupuje firmu **JET PRESS** v několika evropských zemích. Je tomu tak i na českém a slovenském trhu. **JET PRESS** dodává spojovací prvky a průmyslové součástky již od roku 1977. Díky společnosti **JET PRESS** máte přístup k nejširšímu sortimentu osvědčených spojovacích prvků a komponentů pro vaši potřebu.

2 Distribuční sklad pro Českou a Slovenskou republiku je v Brně ve firmě SIMAF CZ. Zde vám zajistíme skladovou zásobu pro pravidelné a plynulé dodávky. Položky, které nejsou k dispozici na skladě v SIMAF CZ dopravíme přímo z ústředí kde je připraveno více než 20 000 druhů standardních výrobků.

Vedle poskytování rychlých standardních řešení spolupracujeme se zákazníky, na návrhu na zakázku vyráběných řešení z kovu, plastu a dalších méně obvyklých materiálů.

Standardní vzorky a výkresy CAD na podporu designu jsou dodávány rychle a bezplatně, abyste mohli co nejrychleji najít správná řešení.

Závazek vůči kvalitě a službám

Spokojenost zákazníků je naší prioritou!

JET PRESS vyrábí a pořizuje výrobky z nejlepších zdrojů po celém světě. Kvalita je zajišťována v souladu s ISO 9001, ekologickou odpovědnost v souladu s ISO 14001 a vskutku prvotřídní zákaznické služby prostřednictvím našeho kvalitně vyškoleného a přátelského personálu.



Náš rozsáhlý sortiment průmyslových dílů zajišťuje řešení pro technické aplikace v celém zpracovatelském průmyslu. Na vyžádání jsou k dispozici rovněž letáky výrobků a mini brožury, které si můžete stáhnout z našich internetových stránek.



INTERNETOVÉ STRÁNKY – základní katalog ve formátu pdf je k dispozici na našich stránkách www.simaf.cz. Najdete zde odkaz na internetový katalog, kde je možné vyhledat mnohem větší sortiment.

Internetové stránky jsou pravidelně aktualizovány a je možno je prohlížet 24 hodin denně. Najdete zde všechny naše výrobky, včetně výkresů s rozměry a vysoce kvalitních dokumentů k vytištění. Internetový katalog je náš nejaktuálnější nástroj, kde naleznete nové výroby a aktualizace výrobků.

3



KATALOG PRŮMYSLOVÉHO ŽELEZÁŘSKÉHO VYBAVENÍ

Katalog průmyslového vybavení **JET PRESS** obsahuje komplexní výběr vysoce kvalitních průmyslových dílů

a výrobků specializovaného železářského vybavení z celého světa.

CD ROM

Pokud si chcete naše katalogy prohlížet na CD ROM, kontaktujte prosím náš obchodní tým, který vám rád zašle kopii.



INSPIRUJÍCÍ KATALOG DÍLŮ

Inspirovací katalog dílů společnosti **JET PRESS** nabízí výběr nejvíce unikátních a inovačních výrobků, které jsou dnes

na trhu KBB od nejlepších dodavatelů v Evropě.





DÍLY NA ZAKÁZKU **NAVRŽENÉ** **JET PRESS**

DOVOLTE NÁM STÁT
SE NÁSTAVBOU
VAŠEHO
PROJEKČNÍHO
ODDĚLENÍ – ŠETŘETE
ČAS A PENÍZE!

JETPRESS **Cable Pipe and Hose**

Single Edge Type Cable & Pipe Clips - Standard

These popular and cost-effective clips are used throughout industry to hold pipes or cables onto panel edges.

Installation is simple. A light tap fastens the clip securely to the panel, so no special installation tools are required. The pipe or cable can then be inserted and removed as necessary without removing the clip from the panel.

Typical applications include motor vehicles, domestic appliances, electrical equipment, boats and caravans.

Material - Austempered Carbon Steel.

23

Číslo dílu (viz rejstřík s. 10 - 14)

D	P	H	W	Part Number
3.2	0.6 - 1.2	14.3	12.7	CAC264
4.8	1.8 - 2.8	12.7	12.7	CAC674
5.5 - 6.0	0.8 - 1.6	9.8	13.0	CAC435
5.6	0.2 - 1.6	17.5	12.7	CAC675
6.1	0.5 - 1.2	12.3	12.7	CAC676
6.1 - 6.4	0.8 - 1.2	11.9	12.7	CAC551
6.1 - 6.4	1.7 - 2.3	11.9	12.7	CAC265
6.2 - 6.4	0.6 - 1.2	11.9	12.7	CAC741
6.4	0.6 - 1.2	12.7	12.7	CAC677
6.4	2.0 - 4.2	11.3	12.7	CAC535
6.4	4.8 - 7.1	15.9	12.7	CAC267
7.0 - 8.0	0.8 - 1.3	6.5	10.0	SCC072
7.0 - 8.0	1.8 - 2.3	13.0	10.0	CAC414
7.3	0.6 - 1.2	13.5	12.7	CAC742
7.9	1.0 - 1.6	20.8	13.0	CAC268
8.0	0.6 - 1.2	13.0	12.7	CAC269
8.2	1.8 - 2.4	12.3	12.7	CAC270
9.0 - 9.5	2.9 - 3.5	12.7	12.7	CAC538
9.1	1.0 - 2.4	14.3	12.7	CAC272
9.5	2.2 - 2.8	20.0	12.7	CAC743
9.7	1.0 - 1.6	14.3	12.7	CAC273
9.8	0.5 - 0.9	14.3	12.7	CAC274
10.0	0.8 - 1.3	14.3	12.7	CAC496
11.1	0.6 - 1.2	15.0	12.7	CAC275
11.1	1.6 - 2.4	15.0	12.7	CAC744
13.0	0.7 - 1.1	19.8	12.7	CAC491
13.8 - 14.3	0.7 - 1.2	20.6	12.7	CAC277
31.8	0.5 - 1.2	32.8	14.3	CAC289

JET PRESS LIMITED • Tel 01623 - 551 800 • Fax 01623 - 551 175 • Web www.jetpress.com • E-Mail sales@jetpress.com

Telefonní číslo, faxové číslo, webová stránka a e-mailová adresa

Fotografie výrobku (ukázka ze sortimentu)

Materiál (pro další informace, viz s. 6 - 7)

Technické výkresy

Hlavní rozměry

Část sortimentu

Název výrobku

Popis výrobku

Číslo stránky

Příklad použití

Číslo dílu (viz rejstřík s. 10 - 14)

Telefonní číslo, faxové číslo, webová stránka a e-mailová adresa

5

Všechny rozměry jsou v mm, pokud není uvedeno jinak

Upozornění:

Vyobrazení v tomto katalogu jsou pouze pro ilustraci běžných stylů a design se může lišit. Vyobrazení výrobků není možno používat jako specifikaci výrobků.

U nových aplikací doporučujeme provedení montážní zkoušky pomocí námi dodaných BEZPLATNÝCH vzorků.

Povrchové úpravy, rozměry a vhodnost pro daný účel

- **Povrchové úpravy - kov:**

Ve společnosti **JET PRESS** jsme hrdí na to, že držíme krok s nejrůznějšími prvky ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které se na nás vztahují. Naše díly a povrchové úpravy odolné vůči korozi splňují zákonné požadavky, jako např. Vozy po ukončení životnosti (ELV), Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) a Směrnice o omezení používání nebezpečných látek (RoHS). Naše obchodní oddělení vás může informovat o tom, které povrchové úpravy jsou snadno dostupné pro určitý díl, a na základě konzultace technického oddělení vám poradí vhodné alternativy nebo konkrétní povrchové úpravy. Plastové spojovací prvky jsou obvykle nabízeny v přírodní nebo černé barvě, pokud však objednáváte dostatečné množství, můžeme vyrábět v barvě podle vzorku nebo čísla RAL.

- Všechny rozměry jsou uváděny v milimetrech, pokud není stanoveno jinak.
- Pokud jsou uvedeny celkové rozměry, obvykle jsou zaokrouhleny na celé milimetry. Desetinná čísla se provádí pouze v případech, kdy je to důležité pro správnou velikost a funkci dílu.
- Vezměte prosím na vědomí, že usilujeme o zajištění toho, aby data obsažená v tomto katalogu byla přesná, a že **společnost JET PRESS Ltd** není zodpovědná za případné chyby, ať už typografické či jiné povahy.

Vyobrazení obsažená v tomto dokumentu jsou pouze pro ilustraci a neměla by být používána jako specifikace výrobků. Pro nové použití **doporučujeme, abyste provedli montážní zkoušky s využitím námi dodaných BEZPLATNÝCH vzorků.**

- Výkresy, Hlášení o počáteční kontrole vzorku (ISIR) a Prohlášení o shodě (POS) jsou k dispozici na vyžádání.
- Přísluší-li, můžeme dodat PPAP a další typy specializované dokumentace Podpory jakosti. Tato služba může být zpoplatněna. Kontaktujte nás prosím.
- Všechny rozměry a technické specifikace podléhají změně bez nutnosti oznámení. Vylepšení nástrojů, designu a povrchové úpravy se provádí nepřetržitě. Pokud tato zlepšení mají dopad na velikost nebo funkci dílu, který od nás již odebíráte, budeme vás o změně informovat.
- Hodnoty zatížení odkazují pouze na statické podmínky, pokud není stanoveno jinak. Změna podmínek a prostředí může mít za následek jiné hodnoty zatížení, proto doporučujeme provedení zkoušek pomocí námi dodaných vzorků.

Materiály - plast

Upozorňujeme, že následující informace jsou pouze pro orientaci. Pokud potřebujete přesné specifikace materiálu u některého z našich dílů, kontaktujte prosím obchodní oddělení.

Nylon (polyamid - PA)

Řada vysoce kvalitních technických termoplastů vyznačujících se pevností, odolností a pružností. Jsou odolné vůči oleji, mazivu a většině rozpouštědel a vyznačují se vysokou odolností vůči únavě a deformacím. Znehodnocuje se slunečním zářením, ale vnější odolnost je možno zlepšit přidáním černého zbarvení odolného proti povětrnostním vlivům. Mechanické vlastnosti je možno zlepšit přidáním malých skleněných kuliček (tzv. „nylon se skleněnou výplní“). Typická provozní teplota je -50°C až $+85^{\circ}\text{C}$.

Acetal (Polyoxymetylen) - POM

Tvrký a pevný termoplast, který má vlastnosti podobné pružině a vyznačuje se vysokou odolností proti nárazům a rozměrovou stálostí. Vyznačuje se dobrými elektroizolačními vlastnostmi a odolností vůči tření a opotřebení. Typická provozní teplota je -15°C až $+85^{\circ}\text{C}$.

Polyetylen (PE)

Zajišťuje vysokou míru pevnosti a pružnosti při nízkých teplotách a je odolný vůči nárazům a povětrnostním vlivům. Typická provozní teplota je -30°C až $+50^{\circ}\text{C}$ pro PE s nízkou hustotou (LDPE) a -40°C až $+60^{\circ}\text{C}$ pro PE s vysokou hustotou (HDPE).

EPDM

Má podobné vlastnosti jako pryž a používá se zejména na těsnění a odlévané pružné díly. Vynikající odolnost vůči ozónu a povětrnostním vlivům. Provozní teplota je zpravidla od -70°C do $+200^{\circ}\text{C}$.

Uretan (polyuretan - PU)

Řada směsí podobných pryží a vhodných na odlévání, které umožňují dosažení široké škály tvrdosti a rozmanité využití. Je vysoce odolný vůči vodě, oděru a chemickým látkám.

PVC (polyvinylchlorid)

Odolný, pružný plast, který má vynikající elektrické vlastnosti. Často se používá jako nenákladná alternativa k pryži, zejména na průchodky, ucpávky a těsnění. Typická provozní teplota je -35°C až $+50^{\circ}\text{C}$, ale dostupné jsou rovněž typy odolávající vyšší teplotě.

Duroplast

Mimořádně odolný teplem tvrditelný plast, který je možno vyrobit s vysoce lesklou povrchovou úpravou pro dekorativní prvky, jako např. madla a kliky.

Polypropylen (PP)

Univerzální termoplast, který je odolný vůči mnoha rozpouštědlům a kyselinám.

Silikon (SI)

Voděodolný materiál bez barvy a zápachu, který zůstává stabilní při vysokých teplotách, proto je vynikající na lubrikanty a maskovací produkty.

Polykarbonát (PC)

Extrémně pevný, zpravidla průhledný materiál. Provozní teplota je obvykle -100°C až $+135^{\circ}\text{C}$.

Materiály - kovy

Upozorňujeme, že následující informace jsou pouze pro orientaci. Pokud potřebujete přesné specifikace materiálu u některého z našich dílů, kontaktujte prosím obchodní oddělení.

Uhlíková ocel

Vysoce kvalitní pružinová ocel, která je izotermicky kalená, aby byla dosažena nejlepší kombinace pružnosti a pevnosti. Máme pevné vazby na všechny naše dodavatele povrchových úprav a můžeme nabídnout různé povrchové úpravy odolné vůči korozi, jako např. pozinkování a namáčení a odstředění, které jsou v souladu s běžně používanými povrchovými úpravami v automobilovém a průmyslovém sektoru.

8

Měkká ocel

Vysoce kvalitní hluboko tažená nebo za studena válcovaná ocel, kterou je možno opatřit povrchovou úpravou podle specifikace zákazníka.

Nerezová ocel

Existuje mnoho tříd nerezové oceli, z nichž všechny mají určitou míru odolnosti vůči vodě a chemickým látkám. Naši dodavatelé si mohou zvolit třídu s takovými vlastnostmi, která je vhodná na jejich výrobky a aplikace.

Mosaz

Kov odolný vůči korozi, který se hodí na formování zastudena, a proto je ideální na spojovací prvky pro oděvy a námořní aplikace. Nabízíme několik dekorativních povrchových úprav, z nichž zdaleka nejoblíbenější je poniklovaná úprava.

Zinková sítlna

Vysoce kvalitní materiál, který je vhodný na výlisky složitých tvarů, je odolný vůči korozi a hodí se na pozinkování pro účely zlepšení vzhledu.

Prohlášení kvality

Společnost **JET PRESS** je zavázána dodávat vysoce kvalitní výrobky a služby.

Naše komplexní dokumentované postupy kontroly kvality jsou neustále revidovány, aby bylo zajištěno, že zákazník dostane nejen díly vynikající kvality, ale rovněž včasnou a efektivní dodávku.

Norma ISO 9001 nám poskytuje stabilní platformu pro vývoj, zlepšování a kontrolu všech našich zavedených postupů kontroly kvality.



Prohlášení ochrany životního prostředí

JET PRESS je distributor specializovaných spojovacích prvků, průmyslových dílů a nástrojů pro průmyslový, automobilový a nábytkářský sektor. Jsme zavázáni provádět obchody způsobem, který je považovaný za etický a ekologicky zodpovědný.

Pro dosažení tohoto cíle společnost **JET PRESS** zavedla ekologické řízení, které splňuje požadavky normy ISO 14001.





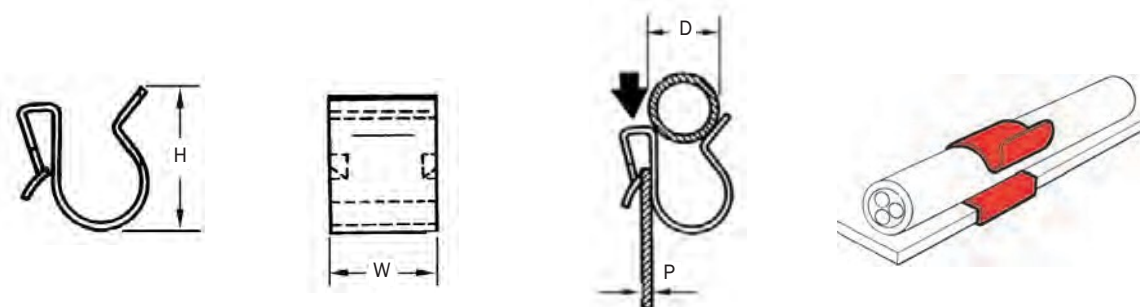
Kabelové a potrubní svorky – typ s jednou hranou (standardní)

Tyto oblíbené a cenově výhodné svorky se používají ve všech průmyslových odvětvích na přichycení potrubí nebo kabelů k hranám panelů.

Instalace je snadná. Svorku upevníte k panelu lehkým poklepáním, nejsou vyžadovány žádné speciální instalační nástroje. Potrubí nebo kabel poté můžete vkládat a vyjímat dle potřeby, aniž byste svorku museli sundávat z panelu.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, elektrická zařízení, čluny a karavany.

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel



D	P	H	W	Číslo dílu
3.2	0.6 - 1.2	14.3	12.7	CAC264
4.8	1.8 - 2.8	12.7	12.7	CAC674
5.5 - 6.0	0.8 - 1.5	9.5	13.0	CAC435
5.6	0.2 - 1.6	17.5	12.7	CAC675
6.1	0.5 - 1.2	12.3	12.7	CAC676
6.1 - 6.4	0.8 - 1.2	11.9	12.7	CAC551
6.1 - 6.4	1.7 - 2.3	11.9	12.7	CAC265
6.2 - 6.4	0.6 - 1.2	11.9	12.7	CAC741
6.4	0.6 - 1.2	12.7	12.7	CAC677
6.4	2.0 - 4.2	11.3	12.7	CAC535
6.4	4.8 - 7.1	15.9	12.7	CAC267
7.0 - 8.0	0.8 - 1.3	6.5	10.0	SCC072
7.0 - 8.0	1.8 - 2.3	11.0	10.0	CAC414
7.3	0.6 - 1.2	13.5	12.7	CAC742
7.9	1.0 - 1.6	20.8	13.0	CAC268
8.0	0.6 - 1.2	13.0	12.7	CAC269
8.2	1.8 - 2.4	12.3	12.7	CAC270
9.0 - 9.5	2.9 - 3.5	12.7	12.7	CAC538
9.1	1.0 - 2.4	14.3	12.7	CAC272
9.5	2.2 - 2.8	20.0	12.7	CAC743
9.7	1.0 - 1.6	14.3	12.7	CAC273
9.8	0.5 - 0.9	14.3	12.7	CAC274
10.0	0.6 - 1.3	14.3	12.7	CAC496
11.1	0.6 - 1.2	15.0	12.7	CAC275
11.1	1.6 - 2.4	15.0	12.7	CAC744
13.0	0.7 - 1.1	19.8	12.7	CAC491
13.8 - 14.3	0.7 - 1.2	20.6	12.7	CAC277
31.8	0.5 - 1.2	32.8	14.3	CAC289



Rozšířená



Snímatelná

Kabelové a potrubní svorky – typ s jednou hranou

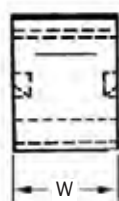
Tyto oblíbené a cenově výhodné svorky se používají ve všech průmyslových odvětvích na přichycení potrubí nebo kabelů k hranám panelů.

Instalace je snadná. Svorku upevníte k panelu lehkým poklepáním, nejsou vyžadovány žádné speciální instalační nástroje. Potrubí nebo kabel poté můžete vkládat a vyjímat dle potřeby, aniž byste svorku museli sundávat z panelu.

Rozšířená varianta pomáhá minimalizovat odírání kabelů nebo potrubí v místech, kde by mohlo docházet k poškození v důsledku vibrací nebo pohybu.

Snímatelná varianta umožňuje rychlé a snadné uvolnění svorky z hrany panelu pro snadný přístup nebo recyklaci.

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel

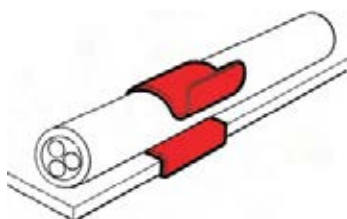


Rozšířená

D	P	H	W	Číslo dílu
4.8 - 5.3	0.8 - 1.0	13.0	13.0	CAC126
6.3 - 7.2	1.0 - 1.5	17.5	12.7	CAC266
6.4	2.4 - 4.4	12.7	12.7	CAC540
8.0	0.4 - 0.9	18.5	12.7	CAC544
12.7	1.4 - 1.9	19.8	12.7	CAC745
13.0	0.6 - 0.9	19.8	12.7	CAC276
15.9	1.4 - 2.0	19.8	12.7	CAC542
16.0	0.7 - 2.1	20.0	12.7	CAC546

Snímatelná

D	P	H	W	Číslo dílu
5.0 - 6.0	0.6 - 0.9	11.9	15.0	CAC497
8.0	0.9	11.0	15.0	CAC539
8.0	3.0 - 4.5	25.0	15.0	CAC548





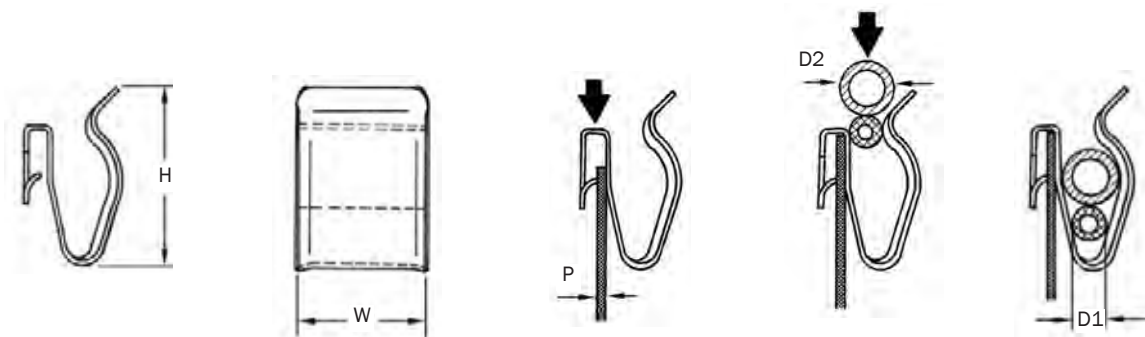
Kabelové a potrubní svorky – typ s dvojitou hranou

Tyto svorky jsou navrženy na upevnění dvou kabelů nebo potrubí k panelům bez nutnosti předvrtání, což umožňuje vyjmutí dílů bez nutnosti odpojení. Jsou ideální na instalaci elektrického zařízení nebo potrubí.

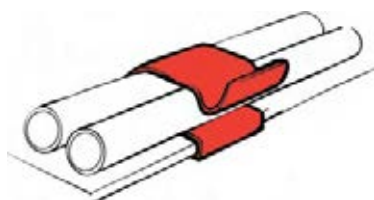
Některé svorky mají zaoblené hrany, díky čemuž jsou vhodné na upevňování kabelů s izolací bez odírání.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, čluny, strojní zařízení a elektrická zařízení.

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel



D1	D2	P	H	W	Číslo dílu
2.4	5.6	0.2 - 1.6	17.5	12.7	CAC675
2.4	5.6	1.0 - 1.6	17.6	12.7	CAC266
2.5	2.5	3.5	21.2	12.7	CAC242
3.2	3.2	2.0 - 4.0	16.3	12.7	CAC243
3.2	8.0	0.8 - 1.3	15.9	13.0	CAC244
3.6	3.6	0.6 - 1.6	19.5	12.7	CAC245
3.6	3.6	1.1 - 2.0	18.5	12.7	CAC246
3.6	3.6	1.2	14.8	12.7	CAC678
3.6	3.6	1.6	15.5	12.7	CAC247
4.0	4.0	0.7	15.7	9.5	CAC248
4.0	4.0	1.1	14.2	9.5	CAC249
4.0	4.0	1.2	15.9	9.5	CAC250
4.0	4.0	2.0	16.4	9.5	CAC252
4.8	4.8	0.6 - 4.5	20.9	12.7	CAC253
4.8	4.8	2.0 - 4.0	16.3	12.7	CAC255
6.0	8.0	2.0 - 2.5	19.8	12.7	CAC163
6.3	9.5	0.2 - 1.3	21.5	12.7	CAC196
6.3	9.5	4.8 - 7.1	19.8	12.5	CAC257
6.4	6.4	0.9 - 1.2	15.9	7.9	CAC262
6.4	6.4	1.0 - 1.6	19.0	12.7	CAC258
8.0	8.0	0.6 - 1.6	28.6	12.7	CAC260
8.0	8.0	4.0	21.8	12.7	CAC545
8.0	10.4	0.2 - 1.2	23.6	12.7	CAC261





Kabelové a potrubní svorky – typ s odolnou hranou (standardní)

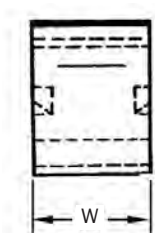
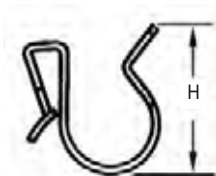
Znovu jsme zavedli nejoblíbenější standardní průmyslové svorky z našeho sortimentu, označované jako „nosíkové svorky“ nebo „svorky na trasy kabelů“. Přidali jsme rovněž typ s rozšířenou kabelovou částí a ponechali jsme naše univerzální typy, což nám umožňuje nabízet nejširší možný sortiment.

Instalace je snadná. Svorku upevníte k panelu lehkým poklepáním, nejsou vyžadovány žádné speciální instalační nástroje. Potrubí nebo kabel poté můžete vkládat a vyjímat dle potřeby, aniž byste svorku museli sundávat z panelu.

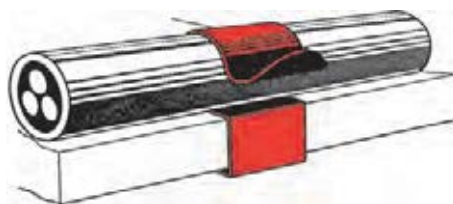
Typické použití zahrnuje elektrické instalace, nákladní automobily a strojní zařízení.

26

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel



P	D	W	H	Číslo dílu
6 - 7	2 - 4	14.3	14	CAC316
8 - 9	2 - 4	15.9	14	CAC317
10 - 11	2 - 4	19.0	14	CAC318
12 - 14	2 - 4	21.4	14	CAC319
15 - 19	2 - 4	23.0	14	CAC320
20 - 24	2 - 4	27.8	14	CAC321
25 - 30	2 - 4	30.9	14	CAC322
6 - 7	4 - 7	14.3	14	CAC323
8 - 9	4 - 7	15.9	14	CAC324
10 - 11	4 - 7	22.4	14	CAC325
12 - 14	4 - 7	21.4	14	CAC326
15 - 19	4 - 7	23.0	14	CAC327



Kabelové a potrubní svorky – typ s odolnou hranou



Univerzální



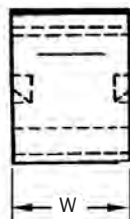
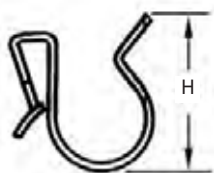
Rozšířená

K našemu sortimentu standardních průmyslových svorek, označovaných jako „nosníkové svorky“ nebo „svorky na trasy kabelů“, jsme přidali rovněž typ s rozšířenou kabelovou částí a ponechali jsme naše univerzální typy, což nám umožňuje nabízet nejširší možný sortiment.

Rozšířená varianta pomáhá minimalizovat odírání kabelů nebo potrubí v místech, kde by mohlo docházet k poškození v důsledku vibrací nebo pohybu. To je důležité zejména při použití v automobilovém průmyslu. Univerzální svorky představují alternativu pro standardní průmyslové díly. Tyto svorky, které byly navrženy k použití na širších panelech, nabízí velkoobchodníkům a koncovým uživatelům možnost snížit své náklady na skladové zásoby díky tomu, že mohou naskladnit méně dílů pro stejný účel.

Typické použití zahrnuje elektrické instalace, nákladní automobily a strojní zařízení.

Materiál – Izotermicky kalená uhlíková ocel

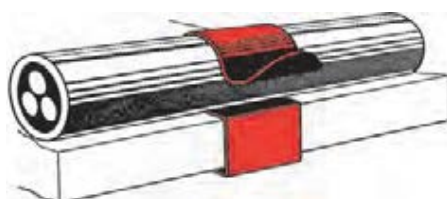


Univerzální

P	D	W	H	Číslo dílu
6 - 9	2 - 7	16.7	12.0	CAC279
10 - 14	2 - 7	21.4	12.0	CAC280
15 - 21	2 - 7	30.0	12.0	CAC281
22 - 32	2 - 7	32.0	12.0	CAC282
6 - 9	8 - 12	16.5	12	CAC215
10 - 14	8 - 12	17.0	12	CAC213
15 - 21	8 - 12	23.0	12	CAC212

Rozšířená

P	D	W	H	Číslo dílu
10 - 11	2 - 4	19.0	14	CAC492
12 - 14	2 - 4	21.4	14	CAC493
15 - 19	2 - 4	23.0	14	CAC373
20 - 24	2 - 4	27.8	14	CAC374





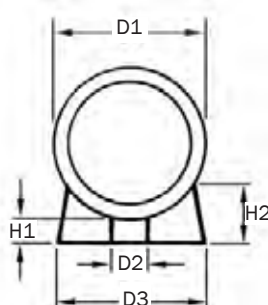
Potrubní konektory

Potrubní konektory poskytují efektivní metodu pevného spojení kruhového potrubí k různým povrchům a mohou snížit náklady na úpravu nebo svařování. Tyto spojovací prvky jsou navrženy pro snadnou montáž spotřebitelem a snížení nákladů na přepravu, protože umožňují přepravu trubkovitých výrobků v nesmontované podobě.

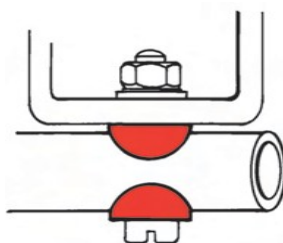
Potrubní konektory vyrobené z nylonu jsou ideální k použití jako dosedací plocha, na níž dochází k rotaci.

Typické použití zahrnuje výstavní regály, televizní stojany a dětské židle.

Materiál - nylon
Typická barva - přírodní



D1	D2	D3	H1	H2	Číslo dílu
12 - 14	4.2	13	2.2	5.5	SAW001
12 - 14	5.2	13	2.2	5.5	SAW002
15 - 17	5.0	16	2.4	6.8	SAW003
18 - 20	5.2	19	2.7	8.0	SAW004
18 - 20	6.2	19	2.7	8.0	SAW005
21 - 23	5.2	22	3.0	9.0	SAW006
21 - 23	6.2	22	3.0	9.0	SAW007
24 - 26	6.2	25	3.1	10.0	SAW008
24 - 26	8.3	25	3.1	10.0	SAW009
27 - 29	6.2	28	3.3	11.0	SAW010
27 - 29	8.3	28	3.3	11.0	SAW011
30 - 34	8.3	32	3.4	12.0	SAW012
30 - 34	10.4	32	3.4	12.0	SAW013
50 - 60	6.6	40	5.0	12.0	SAW014
50 - 60	16.5	40	5.0	12.0	SAW015
50 - 60	10.4	40	5.0	12.0	SAW016





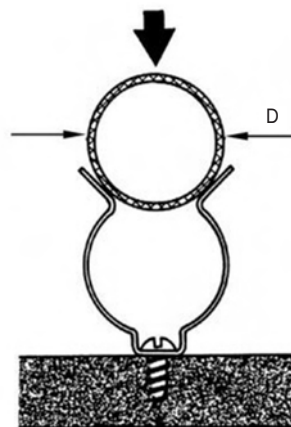
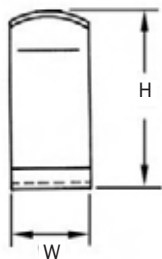
Kabelové a potrubní svorky – zadržovací typ

Tato řada spojovacích prvků je navržena s rotací 360°, což umožňuje, aby potrubí nebo kabely vedly přirozeně bez vibrací nebo odírání. Středový montážní otvor umožňuje upevnění nýtem nebo šroubem. Základna izoluje upevňovací hlavu od zadržovaného kabelu nebo potrubí.

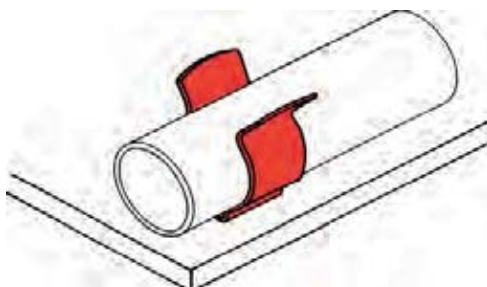
Tyto spojovací prvky je možno spojit v základně a vytvořit otočnou svorku na vzdušné kabelové a potrubní vedení.

Typické použití zahrnuje zemědělská zařízení, motorová vozidla, domácí spotřebiče, domovní instalace a elektrické instalace.

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel



D	D1	H	W	Číslo dílu
5.5 - 8.5	3.5	11.5	16.0	CRF002
9.0 - 10.0	3.5	12.5	15.0	CRF005
10.0 - 12.0	3.5	15.5	20.0	CRF006
12.0 - 13.0	5.0	21.3	19.0	CAC284
12.0 - 16.0	4.0	19.8	20.0	CRF012
17.0 - 20.0	5.0	23.8	19.0	CAC286
13.0 - 16.0	5.0	20.6	19.0	CAC285
21.0 - 25.0	5.0	27.8	19.0	CAC287
26.0 - 30.0	5.0	32.6	20.0	CRF038
31.0 - 36.0	5.0	38.5	20.0	CRF041
31.0 - 36.0	6.0	35.3	11.0	CRF044
35.0 - 45.0	5.2	46.0	17.5	CRF046
55.0 - 58.0	6.0	69.0	17.5	CRF050
61.0 - 68.0	6.1	73.5	17.5	CRF053
72.0	6.1	77.0	20.0	CRF056





Kabelové a potrubní svorky s výčnělkem ve tvaru stromku - jednoduché

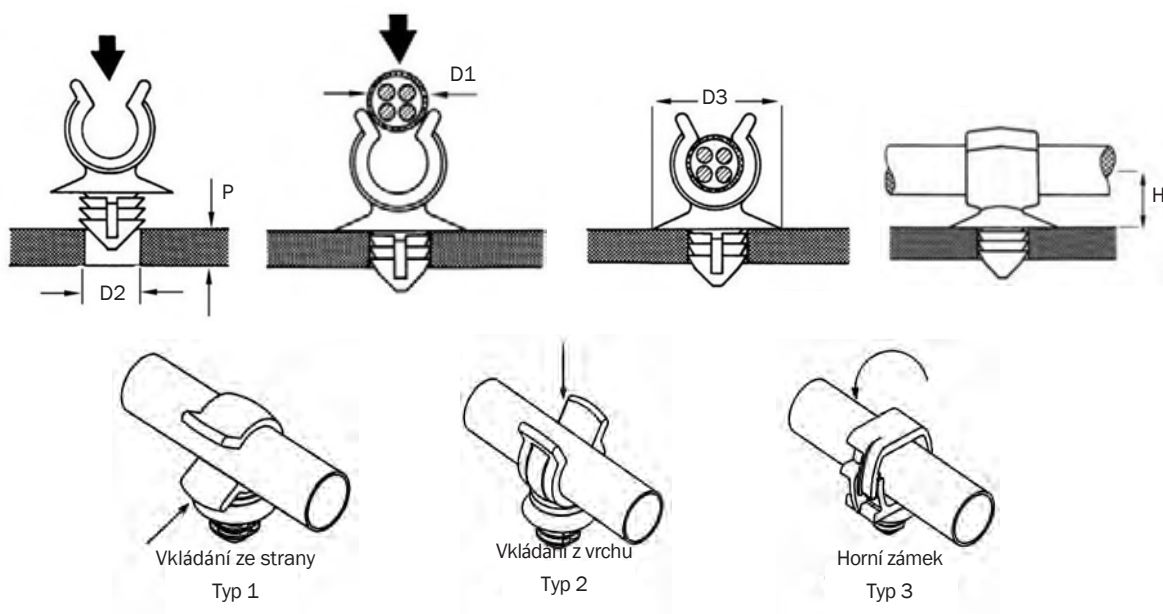
Tyto svorky jsou vhodné na různé použití, kdy je třeba kabely nebo potrubí zajistit, přičemž výčnělek ve tvaru stromku je možno zavést do panelů různé tloušťky.

Níže jsou uvedeny různé možnosti orientace zavedení potrubí. Nabízíme rovněž verzi s vrchním zámkem, která je vhodná na použití v případě, kdy existuje riziko vytlačení potrubí ze svorky v důsledku vibrací nebo pohybu.

Typické použití zahrnuje zemědělská zařízení, motorová vozidla, domácí spotřebiče, elektrická zařízení, čluny, nábytek a zahradní zařízení.

Materiály – acetal nebo nylon

Typické barvy – černá, přírodní



D1	D2	P	D3	H	Typ	Číslo dílu
5.0 - 8.0	M8	-	-	-	1	CAC735
8.0	8.0	0.7 - 3.5	16.3	8.0	2	CAC330
8.0	8.0	1.6 - 5.5	16.0	11.4	2	CAC702
8.5	6.5	0.6 - 15.0	-	6.3	3	CAC730
9.0	6.0	2.0	16.3	-	3	CAC594
9.0	6.0	2.8	17.5	-	2	CAC298
9.5	6.0	-	16.3	-	3	CAC596
10.0	7.0	1.5 - 8.0	-	8.3	2	CAC329
12.0	8.0	1.6 - 5.5	16.0	11.7	2	CAC696
13.0 - 14.0	6.4	0.8	20.0	11.2	2	CAC690
15.0	8.0	1.6 - 5.5	16.0	13.2	2	CAC697
15.7 - 16.3	6.4 6.6	0.6 - 4.0	20.0	17.0	1	CAC727
16.0 - 17.0	8.0 - 8.2	0.8 - 4.0	22.0	13.9	2	CAC299
20.0	6.3	0.7 - 4.8	20.0 x 11.0	10.0	2	CAC747
22.0	8.0	0.7 - 2.0	17.5	16.2	2	CAC202



Kabelové a potrubní svorky s výčnělkem ve tvaru stromku - dvojité

Tyto spojovací prvky jsou vhodné na různé použití, kdy je k sobě nutno zajistit kombinaci kabelů nebo potrubí. Výčnělek ve tvaru stromku na těchto svorkách je možno zavést do panelů různé tloušťky.

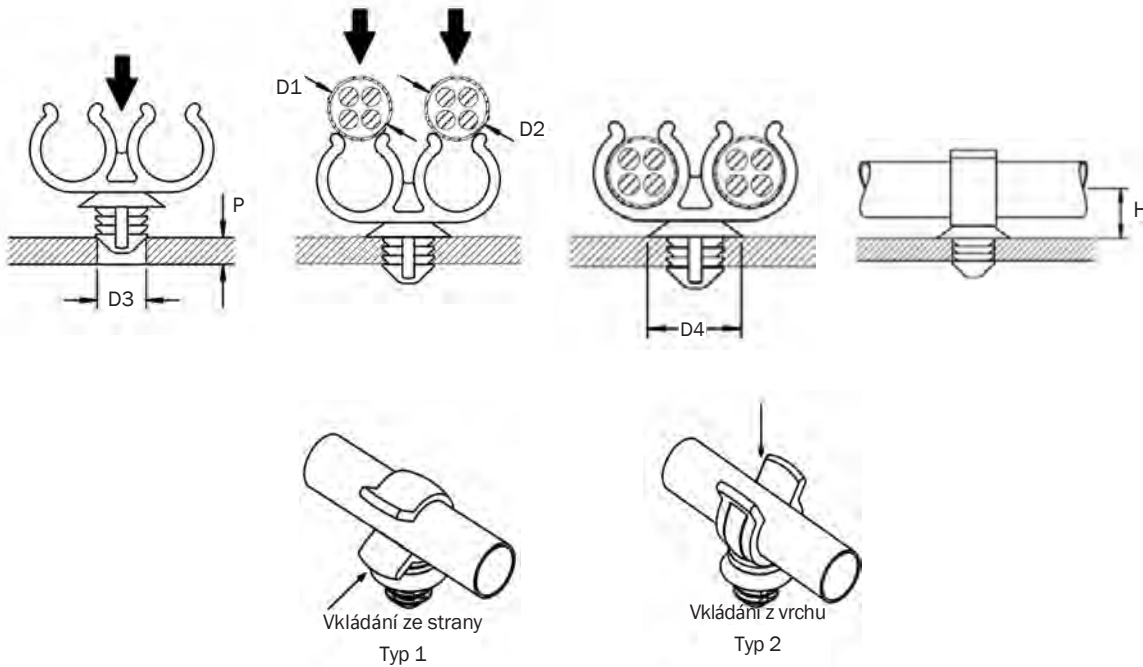
K dispozici jsou níže uvedené možnosti orientace vkládání potrubí.

Typické použití zahrnuje zemědělská zařízení, motorová vozidla, domácí spotřebiče, elektrická zařízení, čluny, nábytek a zahradní zařízení.

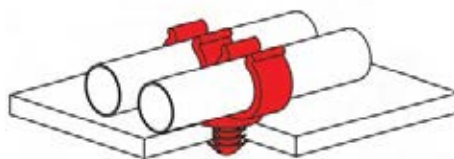
Materiály – acetal nebo nylon

Typické barvy – černá, přírodní

31



D1	D2	D3	P	D4	H	Typ	Číslo dílu
4.0	4.0 - 6.0	6.5	0.8 - 4.0	-	7.2	2	CAC698
4.8	4.8	8.0	0.7 - 4.0	22.4	9.5	1	CAC549
6.1	9.3	8.0	0.7	22.4	9.0 - 11.1	2	CAC748
8.0	8.0	6.8	1.0	18.0	34.0	2	CAC553
8.0 - 10.0	8.0 - 10.0	8.0	0.7 - 8.0	22.4	8.0	2	CAC303





Kabelové a potrubní svorky s knoflíkem - Jednoduché

Tyto natlačovací svorky s knoflíkem jsou ideální pro případy, kdy je kabely a potrubí nutno instalovat na panel.

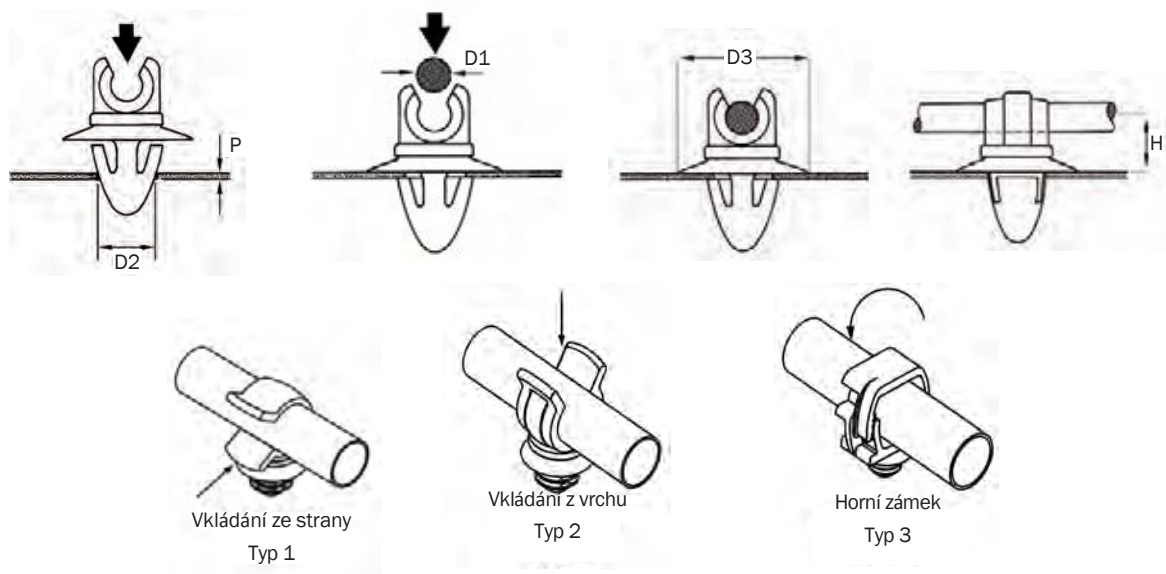
K dispozici jsou níže uvedené možnosti orientace potrubí. Verze s horním zámkem se hodí k použití v situacích, kdy existuje riziko, že dojde k vytlačení potrubí ze svorky v důsledku vibrací nebo pohybu.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla, zahradní zařízení, domácí spotřebiče, strojní zařízení a čluny.

Materiály – acetal, nylon

Typické barvy – černá, přírodní

32



D1	D2	P	D3	H	Typ	Číslo dílu
3.0 - 8.0	6.7	0.7 - 2.5	18.0	-	1	CAC297
3.0 - 10.0	6.5	0.8 - 2.5	18.0	-	1	CAC722
3.0 - 16.0	6.4	2.0	20.0	-	3	CAC719
3.1 - 3.2	8.0	2.0	17.5	7.6	2	CAC236
3.5	7.9	0.7 - 1.0	16.3	5.0	2	CAC237
4.8	8.0	1.0 - 3.5	7.7 x 30.0	12.7	2	CAC190
4.8	8.0	1.2 - 1.3	16.3	8.0	2	CAC238
5.0	6.4	1.6 - 2.0	18.0	6.5	2	CAC749
5.2 x 9.5	4.8	0.4 - 1.8	5.5 x 12.5	6.5	3	CAC404
5.2	7.9	0.7 - 2.0	22.4	9.0	2	CAC195
6.0	7.9	0.7 - 2.0	22.4	9.0	2	CAC239
6.4	7.9	0.8 - 2.0	16.0	8.6	2	CAC188
7.9	8.0	0.8 - 2.0	15.6	6.9	2	CAC240
8.0 - 10.0	6.5	0.7 - 1.8	6.5	16.0	3	CAC405
8.8	6.0	0.8	16.3	9.5	2	CAC241
9.3	7.9 - 8.0	1.0 - 3.5	7.7 x 30.0	8.2	2	CAC191
11.0 - 18.0	6.4	0.7 - 3.0	20.0	20.0	3	CAC407
10.0 - 11.0	6.7	0.7 - 3.0	-	12.7	1	CAC164
12.7	8.0	3.3	16.3	11.5	2	CAC189
14.0	8.0	2.5	22.4	8.5	1	CAC740

Průchodka uvolňující napětí



Instalační kleště

Tyto průchodky uvolňující napětí používané v sektoru výpočetní techniky, domácích spotřebičů a elektro rovněž chrání kabel před odíráním při průchodu kovovými panely.

Nabízíme průchodky uvolňující napětí pro ploché i kulaté kabely.

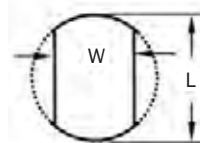
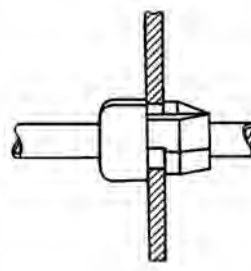
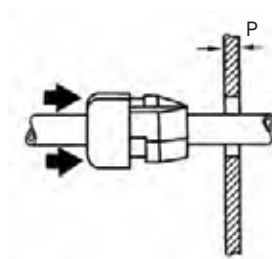
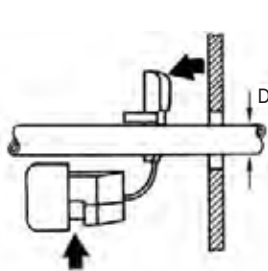
Tento jednoduchý komponent se snadno instaluje. Dvě panty spojené částí průchodky se přehnou přes vodič nebo panel a poté spojí pomocí instalačních kleští (díl číslo INTO15). Průchodka se jedním snadným pohybem vloží do otvoru v panelu.

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče.

Materiál - nylon

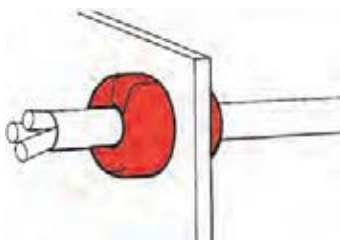
Typická barva - černá

33



Detail upevňovacího otvoru

D	P	L	W	Číslo dílu
2.3x4.5-2.8x5.3	0.5 - 1.6	9.5	8.7	SRB001
2.3x4.5-2.8x5.3	1.8 - 3.2	9.5	8.7	SRB002
3.0 x 5.6	1.0 - 1.6	11.0	10.0	SRB003
3.0 x 5.6	1.9 - 2.5	11.0	10.0	SRB004
3.0x7.1-3.8x7.6	0.5 - 1.6	12.7	11.8	SRB005
3.0x7.1-3.8x7.6	1.8 - 2.5	12.7	11.8	SRB006
5.0 x 10.4	0.5 - 1.6	14.3	13.2	SRB007
5.0 x 10.4	1.8 - 3.5	13.2	13.0	SRB008
6.2 - 7.4	0.5 - 1.6	12.7	11.5	SRB009
6.2 - 7.4	1.8 - 2.5	12.7	11.5	SRB010
7.4 - 8.2	0.5 - 1.6	16.0	14.0	SRB012
7.4 - 8.2	1.9 - 3.2	16.0	14.0	SRB013
7.6	1.8 - 2.3	12.7	11.8	SRB011
8.2 - 9.2	0.5 - 1.6	16.0	14.0	SRB014
8.2 - 9.2	0.9 - 3.2	16.0	14.0	SRB015
9.2 - 11.0	1.9 - 3.2	19.0	14.0	SRB016
12.0 - 15.2	1.9 - 3.2	22.2	21.3	SRB017
15.2 - 17.5	1.0 - 7.2	28.0	25.5	SRB018



Svorky uvolňující napětí



Tyto svorky uvolňující napětí byly navrženy pro širokou škálu tvarů a velikostí elektrických kabelů.

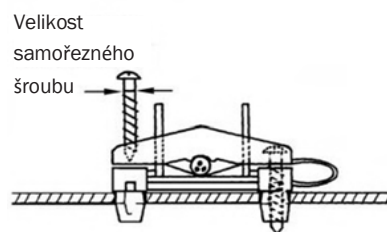
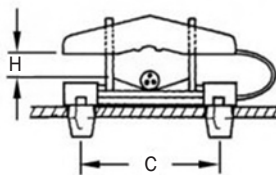
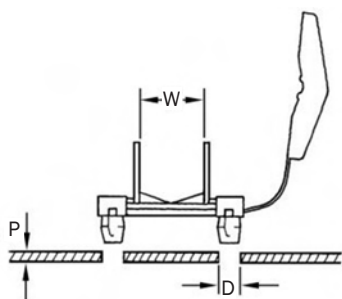
Svorka se bezpečně upevní přes kabel a k základně pomocí dvou samořezných šroubů.

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče a elektrická zařízení.

Rozměry H x W představují maximální prostor na uchycení kabelů.

Materiál - nylon

Typické barvy – přírodní, černá



H	W	P	D	C	Šroub	Číslo dílu
15	15	0.6 - 1.5	7 x 7	31	8	SRC003
17	21	0.6 - 1.5	7	37	8	SRC002





Čtvercová potrubní vsuvka se závitem - kovová

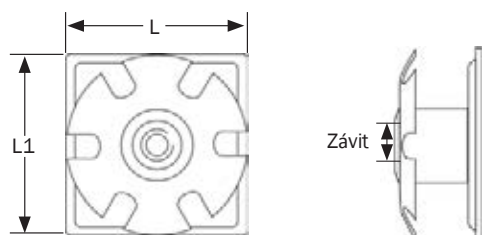
Tyto vsuvky představují vysoce pevný a nákladově efektivní způsob upevnění dílů se závitem, jako jsou např. nožky, kolečka a ližiny, na konec čtvercových potrubí na stolech, spotřebičích a podobných výrobcích.

Jednoduše se zatlučou na správné místo a zachycovací podložka z uhlíkové oceli se pevně zachytí za vnitřek potrubí, zatímco plášť zajišťuje upravený vzhled na konci potrubí.

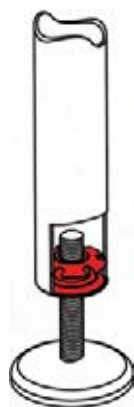
L, L1 = Vnější rozměry potrubí

Materiály – měkká ocel (plášť), uhlíková ocel (podložka)

35



Závit	L	L1	Číslo dílu
M6	22.0	22.0	TUI109
M6	25.0	25.0	TUI110
M8	25.0	25.0	TUI111



Kruhové potrubní vsuvky se závitem



Kovová



Plastová

Tyto kovové a plastové vsuvky představují vysoce pevný a nákladově efektivní způsob upevnění dílů se závitem, jako jsou např. nožky, kolečka a ližiny, na konec čtvercových potrubí na stolech, spotřebičích a podobných výrobcích.

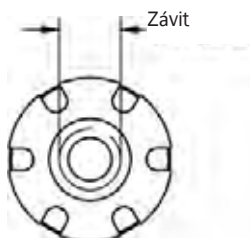
Kovové vsuvky se jednoduše zatlučou na správné místo a zachycovací podložka z uhlíkové oceli se pevně zachytí za vnitřek potrubí, zatímco plášť zajišťuje upravený vzhled na konci potrubí.

Plastové vsuvky se jednoduše zatlučou na správné místo a speciální výstupky se pevně zachytí za vnitřek potrubí, zatímco vnější část zajišťuje upravený vzhled na konci potrubí.

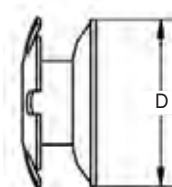
D = Vnější průměr potrubí

Materiály – měkká ocel (plášť), uhlíková ocel (podložka) – kovové vložky

Materiály – nylon (plášť), měkká ocel (závit) – plastové vložky



Závit

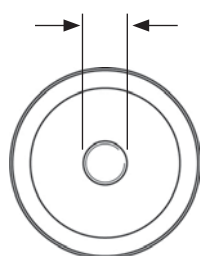


D

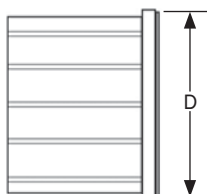


Kovová vsuvka

Závit	D	Číslo dílu
M6	16.0	TUI101
M6	19.0	TUI102
M6	22.0	TUI103
M6	25.0	TUI104
M8	25.0	TUI105
M8	31.5	TUI106
M8	38.0	TUI107



Závit



D



Plastová vsuvka

Závit	D	Číslo dílu
M8	19.0	TUI082
M8	22.0	TUI083
M8	25.0	TUI084
M8	31.5	TUI085
M8	38.0	TUI086

Matice na potrubní konektory

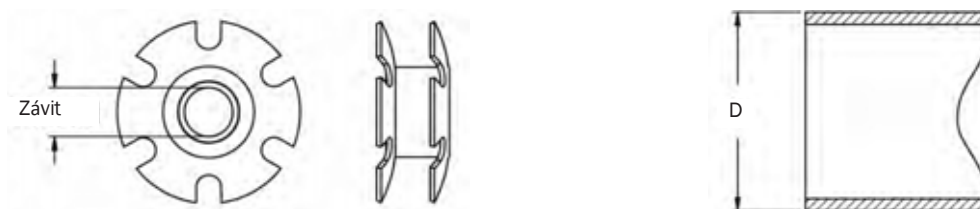


Inovační způsob spojování potrubí, který nahrazuje nutnost použití jiných nákladnějších způsobů, jako např. svařování nebo proudové vrtání.

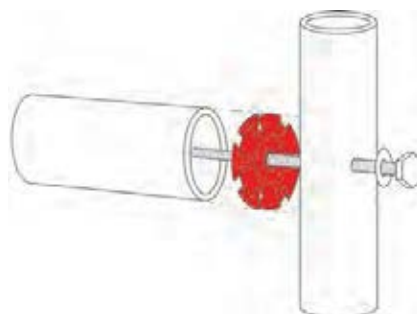
Matice konektoru se jednoduše zatlačí do potrubí (směr je vyobrazen níže), kde vytvoří kotvící prvek se závitem pro párový díl.

D = Vnější průměr potrubí

Materiály - izotermicky kalená uhlíková ocel (upínání), měkká ocel (závit)



Závit	D	Číslo dílu
M6	16.0	TUI092
M6	19.0	TUI093
M6	22.0	TUI094
M6	25.0	TUI095
M8	25.0	TUI096
M8	31.5	TUI097
M8	38.0	TUI098
M10	38.0	TUI099
M10	50.0	TUI100



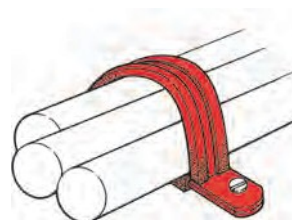
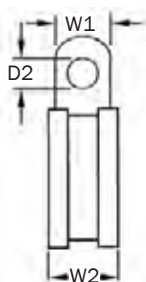
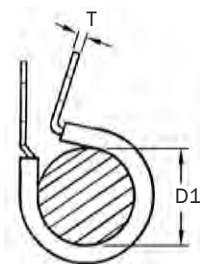


Kovové kabelové a potrubní svorky typu P

Tyto kovové svorky typu P jsou navrženy za účelem zajištění potrubí, hadic a kabelů v použitích, kdy existuje možnost rozedření a poškození dílu. Tyto svorky vyrobené z elektricky pozinkované oceli s pryžovou výstelkou jsou ideální na montáž všech typů vodičů a kabelů k podvozkům vozidel a dalších průmyslových aplikací.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla, elektrická zařízení, domácí spotřebiče, strojní zařízení a čluny.

Materiály – měkká ocel (svorka), EPDM (výstelka), nerezová ocel na objednávku



D1	D2	W1	W2	T	Číslo dílu
4.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC339
6.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC341
8.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC342
9.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC343
10.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC344
12.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC346
14.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC348
16.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC350
19.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC352
20.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC353
22.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC355
23.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC356
24.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC357
25.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC358
30.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC361
32.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC362
33.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC363
35.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC364
38.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC365
40.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC366
42.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC367
44.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC368
50.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC370
53.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC371
55.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC372
60.0	6.8	12.7	16.0	0.9	CAC417



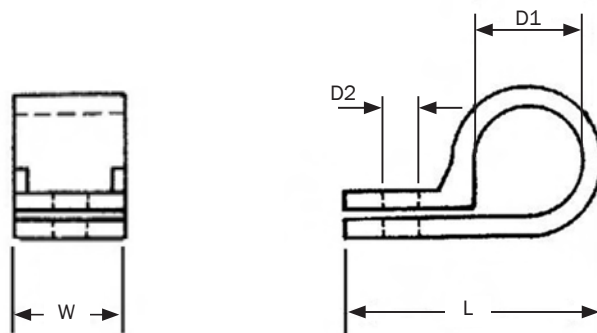
Plastové kabelové a potrubní svorky typu P

Tyto plastové svorky typu P byly navrženy za účelem upevnění kabelů, potrubí, hadic či dílů v situacích, kdy je nejjednodušší upevnění šroubem nebo vrutem. Jsou ideální pro použití v domácích spotřebičích, vozidlech, elektrických zařízeních a při instalačních pracích v interiéru či exteriéru.

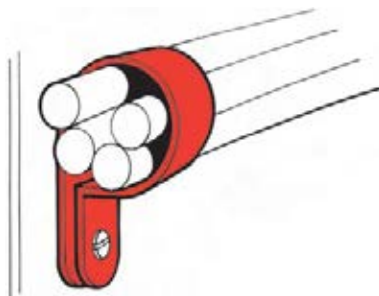
Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče, elektrické spotřebiče a domácí elektroinstalace.

Materiál - nylon

Typické barvy – černá, přírodní



D1	D2	L	W	Číslo dílu
3.2	5.0	19.8	9.6	CAC133
4.8	4.6	18.6	9.6	CAC148
6.4	4.6	19.8	10.0	CAC134
7.9	4.6	22.0	10.0	CAC135
9.5	4.2	27.0	9.5	CAC481
9.5	4.6	24.0	12.0	CAC136
12.7	4.6	31.0	12.0	CAC137
15.8	4.6	34.3	12.0	CAC138
19.4	4.6	35.0	12.0	CAC139
25.4	4.6	43.0	12.0	CAC140
27.5	4.6	50.0	12.0	CAC141
31.8	4.6	46.2	12.0	CAC142
36.7	4.6	50.0	12.0	CAC143



Rychloupínací kabelové svorky



Kabelový typ

Tyto rychloupínací kabelové svorky poskytují rychlou a bezpečnou montáž a vedení vodičů, kabelů a potrubí. Svorku jednoduše stáhněte pro účely kontroly, přidání nebo výměny vodičů a pusťte – svorka poté zapadne zpět na původní místo.

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče, elektrická zařízení a motorová vozidla.

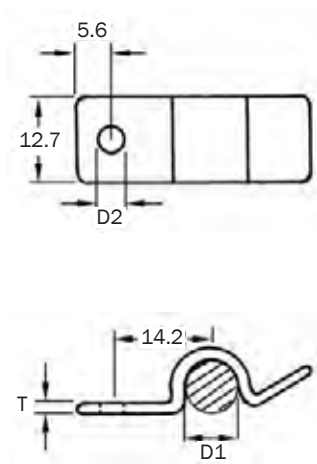


Pružinový typ

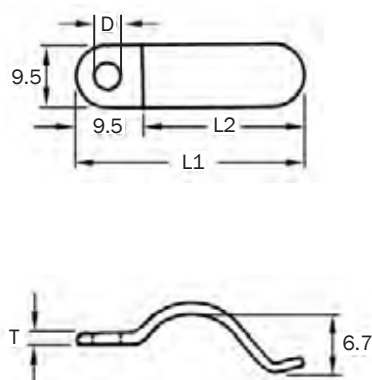
Materiál - nylon
Typická barva - přírodní

40

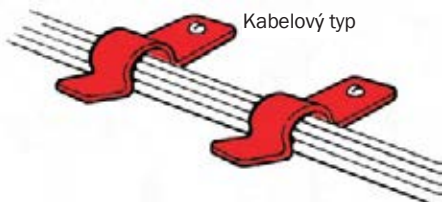
Kabelový typ



Pružinový typ



Popis	D	D1	D2	L1	L2	T	Číslo dílu
Kabelový typ	-	8.0	4.6	-	-	1.5	CAC376
Pružinový typ	3.8	-	-	33.3	23.8	1.5	CAC377



Kabelový typ



Pružinový typ



Samolepicí kabelové a potrubní svorky - standard

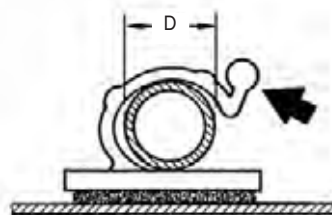
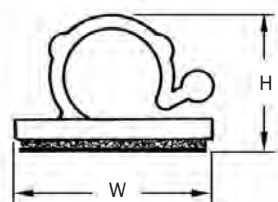
Tato řada samolepicích svorek, které byly navrženy za účelem zajištění kabelů nebo výstroje v situacích, kdy není praktické vyvrtávat upevňovací otvory, umožňuje snížení pracovních nákladů na minimum a je možno ji aplikovat na většinu hladkých a čistých povrchů.

Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, domácí spotřebiče, počítače, telefonní instalace, klimatizaci a domácí elektroinstalace.

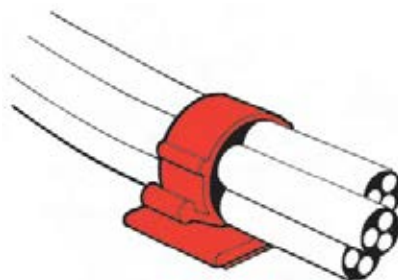
Materiál - nylon

Typické barvy – přírodní, černá

41

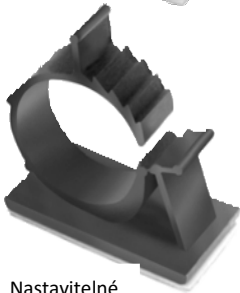


D	H	W	Číslo dílu
4.8	6.7	16.0 x 16.0	CAC146
5.0	6.0	19.0 x 19.0	CAC015
6.0	9.0	19.0 x 19.0	CAC016
8.0	11.1	24.6 x 24.6	CAC147
9.0	12.5	19.0 x 19.0	CAC018
16.0	15.5	31.8 x 31.8	CAC076





Uzamkatelné



Nastavitelné

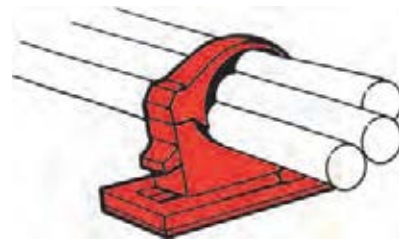
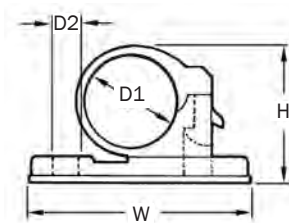
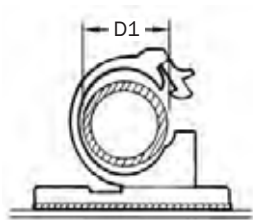
Samolepicí kabelové a potrubní svorky

Tyto samolepicí kabelové svorky nabízí úsporný způsob zajištění kabelů na většině hladkých, čistých povrchů. Svorky je možno snadno otevřít pro účely vkládání a vyjímání vodičů a kabelů a možno je zacvaknout pro bezpečné uzamčení vodičů nebo kabelů na požadovaném místě.

Spojovací prvky uzamkatelného typu jsou rovněž vybaveny upevňovacím otvorem, který umožňuje lepší uchycení šroubem, vrutem nebo nýtem, zejména v náročném prostředí.

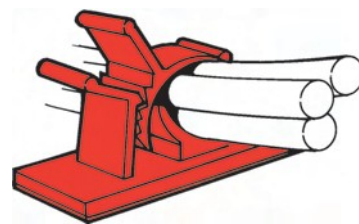
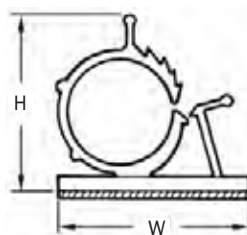
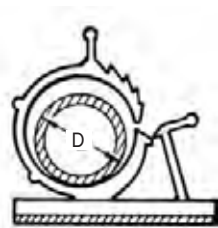
Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, domácí spotřebiče, počítače, telefonní instalace, klimatizaci a domácí elektroinstalace.

Materiál - nylon
Typická barva - černá



Uzamkatelné

D1	D2	H	W	Číslo dílu
6	4.4	9.1	25.8 x 13.4	CAC221
9	4.4	14.0	29.4 x 13.4	CAC222
12	4.4	16.5	35.5 x 16.4	CAC223
14	4.4	18.5	36.5 x 16.4	CAC224
16	4.4	20.5	38.5 x 16.4	CAC225
18	4.4	22.5	42.0 x 16.4	CAC226



Nastavitelné

D	H	W	Číslo dílu
7.9 - 10.3	22.2	25.4 x 19.1	CAC217
10.0 x 12.5	27.8	31.8 x 19.1	CAC218
12.6 - 15.4	31.8	38.1 x 19.1	CAC219
16.5 - 20.1	37.5	42.0 x 25.4	CAC179
22.2 - 25.4	44.5	50.8 x 25.4	CAC220

Naklapávací průchodky

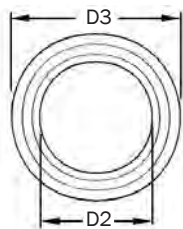


Tato řada naklapávacích průchodek poskytuje ochranu vodičů, kabelů, potrubí a hadic před ostrými, nerovnými, vyvrtanými nebo vyraženými otvory v plechu. Tyto průchodky, vyrobené z nylonu odolného vůči povětrnostním podmínkám, jsou rovněž vhodné na četné venkovní instalace.

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče a motorová vozidla.

Materiál - nylon

Typická barva - černá



D1	P	D2	D3	H	Číslo dílu
7.8	3.2	5.1	10.5	8.0	BUS032
9.5	3.2	6.4	12.0	10.3	BUS033
12.7	3.2	6.4	14.7	10.3	BUS048
12.7	3.2	8.0	15.0	10.3	BUS034
12.7	3.2	9.5	14.7	10.3	BUS057
15.9	3.2	12.7	18.6	10.3	BUS035
19.1	3.2	14.3	21.7	10.3	BUS036
22.2	3.2	17.5	24.2	11.5	BUS037
25.5	3.2	19.5	28.5	11.5	BUS038
30.0	3.2	24.1	33.3	11.5	BUS039
31.8	3.2	23.8	34.5	11.5	BUS041





Univerzální průchodky

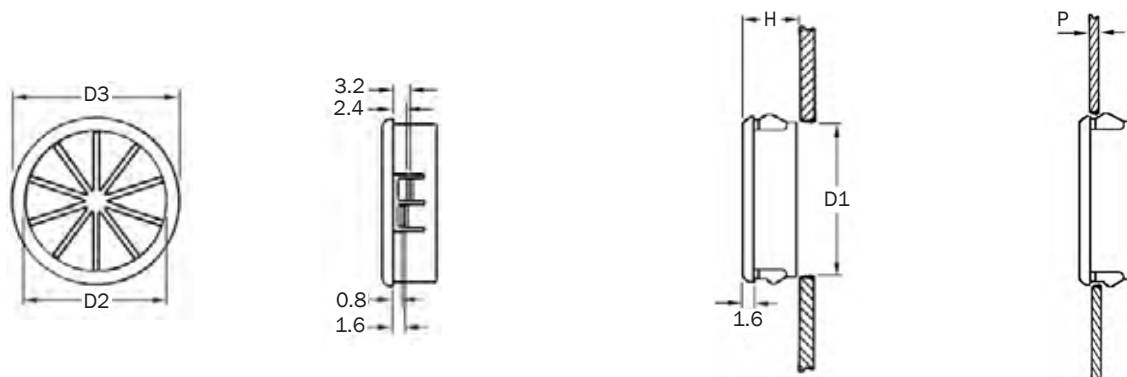
Tato řada nastavitelných průchodek byla navržena za účelem ochrany vodičů, kabelů a potrubí před ostrými, neupravenými hranami. Pohlcují nárazy a vibrace a je možno je nastavit na různé průměry a tvary.

V sloupcích P a D2 je uvedena maximální tloušťka panelu a průměr svazku.

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče a motorová vozidla.

Materiál - nylon

Typická barva - černá



D1	P	D2	D3	H	Číslo dílu
15.9	3.2	11.1	18.2	10.3	BUS026
19.0	3.2	12.7	21.8	9.9	BUS027
20.6	3.2	12.7	22.6	9.9	BUS023
22.2	3.2	14.2	23.8	11.5	BUS029
25.4	3.2	19.0	26.9	11.5	BUS030
27.8	3.2	20.6	29.3	11.5	BUS031



Těsnicí kroužky z PVC – otevřené

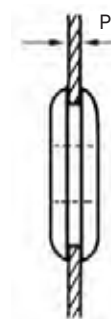
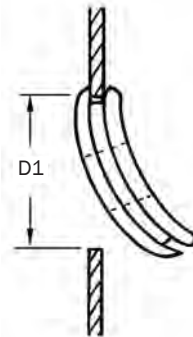
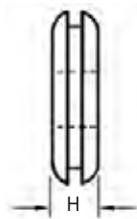
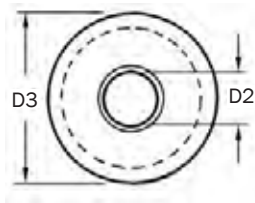


Tyto těsnicí kroužky z PVC jsou ideální na ochranu kabelů a potrubí v montážních sestavách z plechu. Vedle vynikajících izolačních vlastností mohou tyto těsnicí kroužky rovněž pomáhat při snižování vibrací.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla a domácí spotřebiče.

Materiál - PVC

Typická barva - černá



45

D1	P	D2	D3	H	Číslo dílu
8.0	1.5	5.0	11.0	6.0	GR0035
8.0	3.0	3.0	11.0	8.0	GR0034
8.0	3.0	5.0	11.0	8.0	GR0036
9.0	1.5	6.0	11.5	6.0	GR0037
9.5	2.4	6.4	14.0	7.0	GR0038
10.0	5.9	7.0	13.5	9.7	GR0040
11.0	1.6	8.0	14.0	8.0	GR0041
11.5	1.5	8.0	15.0	9.0	GR0042
12.0	1.5	9.0	16.0	6.5	GR0043
12.0	2.0	10.0	18.0	7.0	GR0044
12.5	3.0	8.0	16.0	8.0	GR0045
12.5	3.0	9.5	17.0	8.8	GR0046
14.0	1.0	8.0	18.0	6.0	GR0047
14.0	6.0	10.0	18.0	10.0	GR0048
14.0	1.6	11.0	20.0	5.5	GR0049
14.0	1.6	11.0	19.0	6.4	GR0050
15.0	4.0	10.0	20.0	9.0	GR0051
16.0	1.2	12.5	20.5	7.0	GR0053
17.5	1.6	12.5	22.0	6.4	GR0054
17.5	1.6	14.0	22.0	4.7	GR0055
18.0	2.0	14.0	23.0	8.0	GR0056
20.0	1.6	16.0	24.5	6.5	GR0057
23.0	2.0	18.0	30.0	8.0	GR0059
25.0	1.6	20.5	29.5	7.5	GR0060
26.0	2.0	20.0	32.0	9.0	GR0062
31.0	3.0	25.0	35.0	10.0	GR0063
32.0	1.6	25.0	37.0	8.0	GR0061
32.0	1.6	25.5	38.0	7.5	GR0064
38.0	1.6	32.0	46.0	9.5	GR0065
38.0	3.0	32.0	46.0	11.0	GR0066

Těsnicí kroužky - samotěsnící



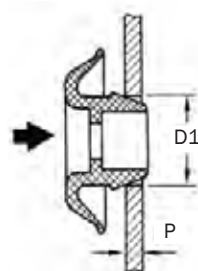
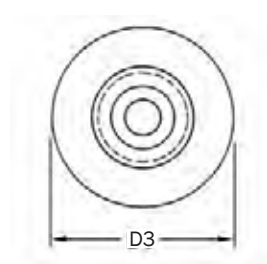
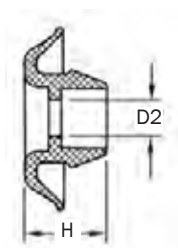
Samotěsnící kroužky jsou ideální na použití v prostředí s olejem nebo mazivem, zaklapnou se do kruhových otvorů bez použití speciálních nástrojů. Je možno je sundávat a opětovně používat dle potřeby.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, elektrická zařízení, panely palubních desek a telefonní zařízení.

Materiál - polyetylen

Typické barvy – přírodní, černá

46



D1	P	D2	D3	H	Číslo dílu
12.7	0.9 - 1.5	8.7	23.8	9.1	GR0026
15.9	0.9 - 1.5	11.9	26.2	9.1	GR0073
19.0	0.9 - 1.5	15.1	31.0	9.1	GR0074
22.2	0.9 - 1.5	18.2	32.5	9.1	GR0075
25.4	0.9 - 1.5	21.4	35.7	9.1	GR0077
31.8	0.9 - 1.5	27.8	42.0	9.1	GR0076



Svorka vzdušného kabelového a potrubního vedení - kovová



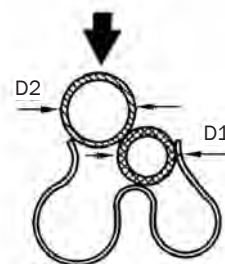
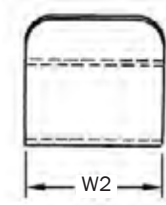
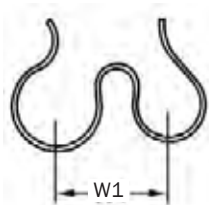
Užitečná řada spojovacích prvků navržených na zajištění potrubí, kabelů nebo trubkovitých dílů u jiného rovnoběžně vedoucího potrubí či kabelu. Společné zajištění dílů zabraňuje vibracím a odírání.

Kovové svorky vzdušného vedení jsou vhodné zejména na použití v prostředí s vysokou teplotou. Vyobrazení ukazuje typický styl, ale design se může mírně lišit.

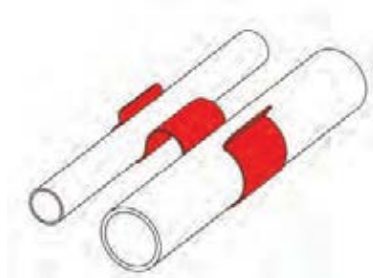
Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, elektrická zařízení, strojní zařízení, železniční park a čluny.

Materiál – izotermicky kalená uhlíková ocel

47



D1	D2	W1	W2	Číslo dílu
6.0	8.0	11.5	12.0	IAC033
8.0	8.0	12.1	12.7	IAC034
8.0	10.0	9.0	18.0	IAC006
8.0	12.0	12.2	-	IAC070
9.5	12.5	10.8	-	IAC069
16.5	16.5	20.5	10.0	IAC053





Svorky vzdušného kabelového a potrubního vedení - plastové

Užitečná řada spojovacích prvků navržených na zajištění potrubí, kabelů nebo trubkovitých dílů u jiného rovnoběžně vedoucího potrubí či kabelu. Společné zajištění dílů zabraňuje vibracím a odírání.

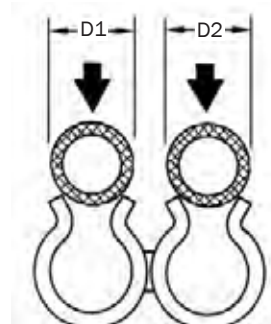
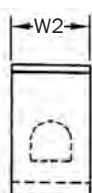
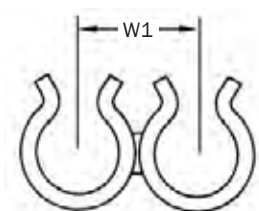
Plastové svorky vzdušného vedení jsou vhodné zejména pro místa s vysokou vlhkostí.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, elektrická zařízení, strojní zařízení, čluny, železniční park a průmyslové stravovací zařízení.

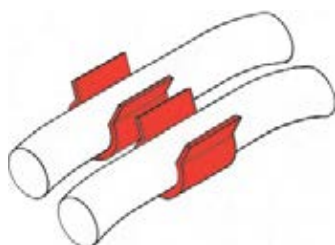
Materiál - nylon

Typická barva - černá

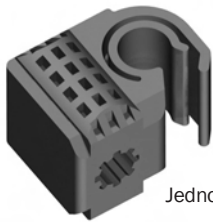
48



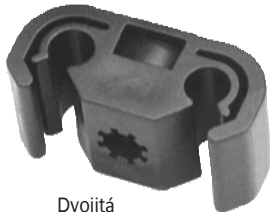
D1	D2	W1	W2	Číslo dílu
4.8	4.8	10.0	9.5	IAC027
4.8	4.8	17.4	9.5	IAC029
4.8 - 5.2	4.8 - 5.2	6.3	12.0	IAC074
4.8 - 6.0	4.8 - 6.0	17.0	10.0	IAC064
4.8	6.4	17.5	9.5	IAC056
5.0 - 8.0	8.0 - 10.0	8.3	8.0	IAC065
6.0	6.0	7.7	8.0	CAC123
6.0	6.0	16.0	10.0	IAC030
6.0 - 6.4	9.8 - 10.7	13.0	10.0	IAC066
6.0 - 7.0	8.0 - 9.0	8.7	8.0	IAC057
7.1	7.1	12.0	8.0	IAC031
7.5	7.5	12.0	8.0	IAC032
7.5	9.0	13.0	8.0	IAC037
8.0	8.0	10.0	8.0	IAC026
9.5	9.5	17.1	15.0	CAC308
10.0	10.0	12.1	10.0	IAC067
12.0	12.0	18.0	10.0	IAC068
16.0	16.0	24.0	12.0	IAC039



Kabelové a potrubní svorky na navařovací kolíky 5 mm



Jednoduchá



Dvojitá

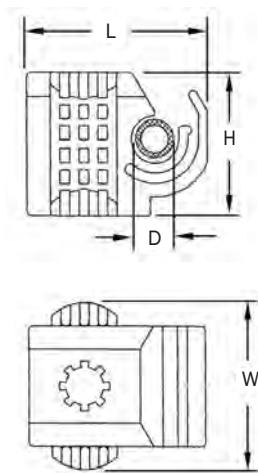
Tyto spojovací prvky jsou ideální na zajištění kabelů nebo potrubí ke standardním průmyslovým navařovacím kolíkům 5 mm. Je-li to vyžadováno, je možno je rovněž přišroubovat k panelu.

Vyžádejte si prosím vzorky, protože styl výrobků se může lišit od vyobrazení.

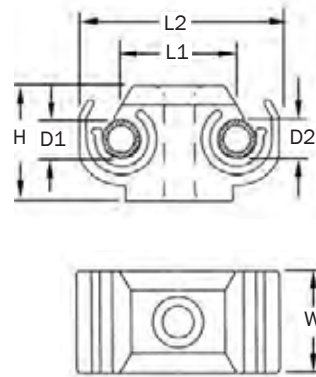
Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, svazky vodičů, elektrická zařízení.

Materiál - acetal

Typické barvy – černá, přírodní



Jednoduchá



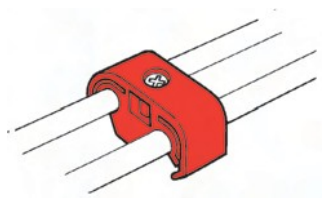
Dvojitá

Jednoduchá

D	L	H	W	Číslo dílu
6.0	20.0	15.0	18.0	CAC411
8.0	21.0	16.0	13.0	CAC379
9.3	33.5	17.0	13.0	CAC644
10.0	21.3	17.5	12.0	CAC380
12.0	23.0	19.0	16.1	CAC381
13.0	22.6	27.7	16.0	CAC658
15.0	34.0	23.0	12.0	CAC309

Dvojitá

D1	D2	L1	L2	H	W	Číslo dílu
4.7	4.7	15.0	27.6	12.6	13.0	CAC412
4.7	10.0	18.8	31.7	16.2	10.0	CAC413
5.0 - 6.0	5.0 - 6.0	17.5	31.5	13.5	13.0	CAC669
6.0 - 8.0	6.0 - 8.0	20.0	34.2	28.5	13.0	CAC386
8.0	10.0	19.0 - 21.0	36.0	19.0	12.0	CAC203





Kabelová a potrubní svorka s knoflíkem - univerzální

Tato řada univerzálních natlačovacích kabelových svorek s knoflíkem je navržena k použití v každém vhodném, čistém a předem vyraženém nebo předvrtaném otvoru a je ideální k použití v situacích, kdy je kabely nebo potrubí třeba připevnit na panel.

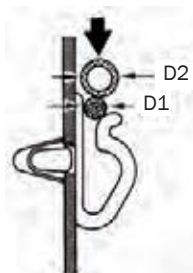
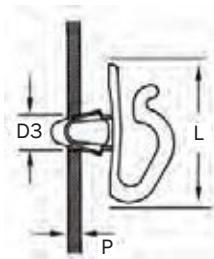
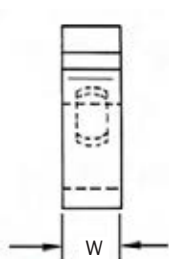
Vyobrazeny jsou možnosti orientace vkládání potrubí.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla, železniční park, elektrická zařízení, zahradní zařízení a čluny.

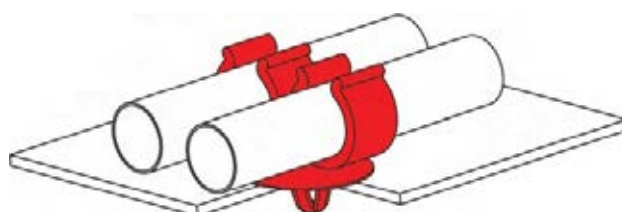
Materiál – acetal

Typické barvy – přírodní, černá

50



D1	D2	D3	P	L	W	Typ	Číslo dílu
3.2	4.8	5.0	0.5 - 0.7	18	6.0	2	CAC388
4.8	4.8	7.0	0.8 - 1.2	24	12.0	1	CAC402
6.0	6.0	8.0	1.0 - 3.5	30	10.0	1	CAC389
6.4	6.4	7.8	0.7 - 2.0	20	16.0	1	CAC390
7.9	7.9	7.8	0.7 - 2.0	22	13.0	1	CAC391
9.0	9.0	8.0	1.0 - 3.5	30	7.7	1	CAC392
12.0	12.0	6.3	1.2 - 1.9	35	8.0	2	CAC393



Montážní systém natlačovacích otočných svorek

Tato řada výrobků je součástí systému spojování kabelů a potrubí a zahrnuje širokou řadu svorek s vnitřními a vnějšími konektory, kabelových spojek, upevňovacích základen a rozpěrek. Zaklapávají se do sebe a vytvářejí tak téměř nekonečné možnosti konfigurací umožňující efektivní vedení kabelů a potrubí.

Níže uvedený průvodce specifikacemi byl navržen jako pomoc zákazníkům při výběru správného dílu pro jejich aplikaci. Můžeme vám však pomoci při návrhu montážní sestavy (na základě vaší specifikace, výkresu nebo náčrtu), abychom tak zajistili cenově efektivní řešení. Díly je možno zakoupit samostatně nebo předem sestavené společností **JET PRESS**.

Řada otočných svorek

Vnější konektor 90°



Strana 52

Vnější konektor rovný



Strana 52

Vnější konektor rovný, nastavitelný



Strana 56

Vnitřní + vnější konektor



Strana 54

Kabelová spojka s vnějším konektorem



Strana 53

51

Vnitřní konektor 90°



Strana 57

Vnitřní konektor rovný



Strana

Vnitřní konektor rovný nastavitelný



Strana 56

2 vnitřní konektory + 1 vnější konektor



Strana 55

Male Cable Tie



Strana 59

Základna s vnějším konektorem



Strana 60

Základna s vnitřním konektorem



Strana 60

Speciální základna



Strana 61

Speciální základna



Strana 61

Rozpěrky



Strana 62

Průvodce specifikacemi

1. Zvolte konfiguraci vaší svorkové montážní sestavy (dvě potrubí, tři potrubí, upevňovací základna atd.).
2. Vyberte svorku, která se hodí k průměru vašeho prvního potrubí z nabídky vnitřních nebo vnějších svorek s požadovanou orientací vstupu potrubí (vstup ze strany nebo vstup z vrchu).
3. Vyberte svorku, která se hodí k průměru vašeho druhého potrubí a která bude opačného typu, než první svorka.
4. Pokud je vzdálenost od středu ke středu mezi potrubími příliš malá, vyberte vhodnou rozpěrku.
5. Je-li to vyžadováno, vyberte montážní základnu pro upevnění sestavy k povrchu.
6. Pokračujte výběrem dalších svorek pro všechna potrubí ve vaší sestavě.

Tip:

Pokud není možno najít vhodnou svorku k typu dostupného konektoru, zkuste změnit typ původní svorky, např. použitím vnějšího konektoru 90° namísto vnitřního konektoru 90° na prvním potrubí.





Natlačovací otočná svorka – vnější 90° a vnější rovná

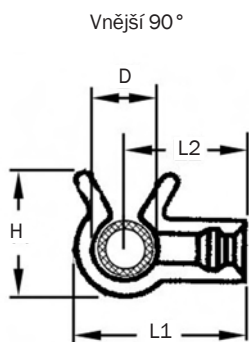
Vnější svorka 90° a vnější svorka rovná jsou navrženy na spojení s vnitřním fitinkem na druhé svorce vaší montážní jednotky. Zapadnou do sebe a montáž je možno usnadnit, pokud díly namočíte do vody.

Vnější svorku rovnou je možno použít, pokud potrubí není možno zasunout ze strany.

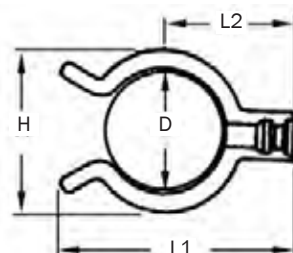
Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, motorová vozidla a domácí spotřebiče.

Materiály – acetal/nylon

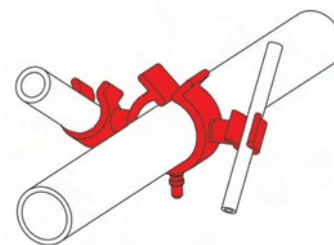
Typická barva - černá



Vnější 90°



Vnější rovná



Vnější 90°

D	L1	H	L2	Číslo dílu
4.0 - 4.8	13.5	9.5	10.0	CSC013
4.3 - 5.2	13.9	9.4	10.5	CSC145
6.0 - 6.5	16.0	11.5	11.0	CSC014
8.0 - 9.0	17.5	13.5	12.0	CSC016
9.5 - 11.0	22.0	16.0	15.0	CSC146
10.0 - 12.0	20.0	17.5	13.5	CSC018
11.0 - 13.0	21.0	17.5	13.5	CSC147
13.0 - 14.0	23.0	20.0	14.5	CSC148
15.0 - 16.0	24.5	21.5	15.0	CSC009
18.0	28.0	25.5	16.5	CSC150
18.0 - 20.0	27.8	26.0	16.5	CSC023
20.0 - 22.0	29.5	27.0	17.5	CSC062
20.0 - 24.5	29.5	28.0	17.5	CSC024
39.0 - 45.0	42.0	53.5	26.5	CSC063

Vnější rovná

D	L1	H	L2	Číslo dílu
6.0 - 6.5	18.0	12.0	8.0	CSC296
7.5 - 8.5	18.7	10.2	11.6	CSC015
12.0 - 13.0	25.5	16.0	14.5	CSC020
16.0 - 18.0	27.5	20.0	15.5	CSC022
25.0 - 27.0	41.5	32.0	22.0	CSC151
10.0 - 12.0	22.0	13.5	14.0	CSC297



Kabelová spojka natlačovací otočné svorky – vnější konektor

Tyto kabelové spojky, které je možno sundat a opakovaně použít, jsou navrženy na zajištění volných kabelů a vodičů a mají vnitřní nebo vnější montážní konektor pro použití s naším širokým sortimentem natlačovacích otočných kabelových svorek.

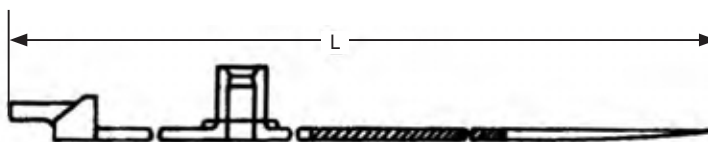
Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, motorová vozidla a domácí spotřebiče.

D = Průměr svazku

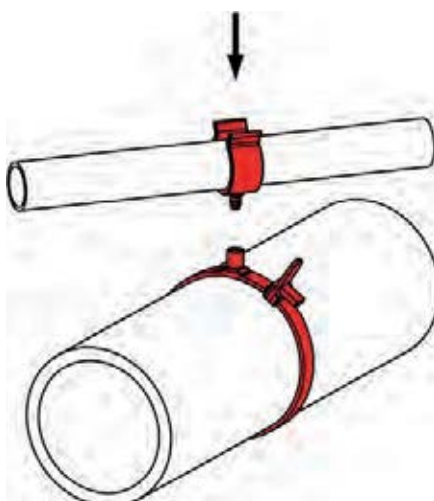
Materiál - nylon

Typická barva - černá

53



D	L	Číslo dílu
8 - 20	100	CSC017
10 - 25	140	CSC019
30 - 80	280	CSC224





Natlačovací otočná svorka – vnitřní + vnější konektor

Tato řada svorek nabízí vnitřní i vnější konektor, což umožňuje připojení více než dvou svorek potrubí.

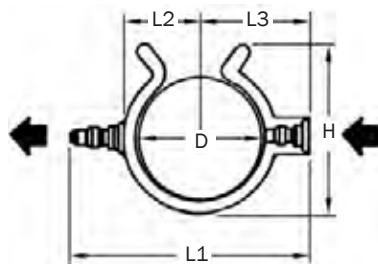
Jako doplnění této řady nabízíme rovněž řadu upevňovacích základen a rozporek a zajišťujeme ještě komplexnější výběr, buď jako samostatné díly nebo předem sestavené podle vašich vlastních specifikací.

Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, motorová vozidla a domácí spotřebiče.

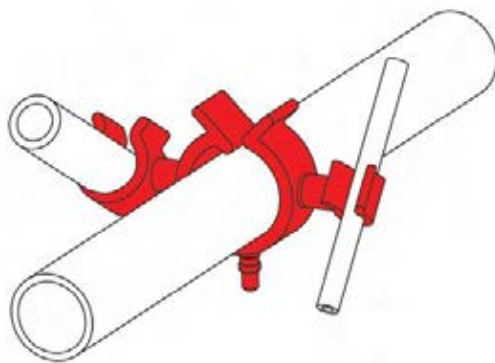
Materiály – acetal/nylon

Typická barva - černá

54



D	L1	H	L2	L3	Číslo dílu
9.0 - 9.5	26.5	15.5	12.0	7.0	CSC025
11.0 - 13.0	29.0	17.5	13.5	8.0	CSC026
13.0 - 14.0	33.0	9.0	14.3	9.0	CSC152
14.0 - 16.0	31.0	21.0	15.0	9.5	CSC028
23.5 - 25.0	40.5	33.5	19.0	14.0	CSC010





Natlačovací otočná svorka – 2 vnitřní konektory + 1 vnější konektor

Tato řada svorek nabízí dva vnitřní a jeden vnější konektor, což umožňuje montáž tří potrubí nebo dvou potrubí a základny.

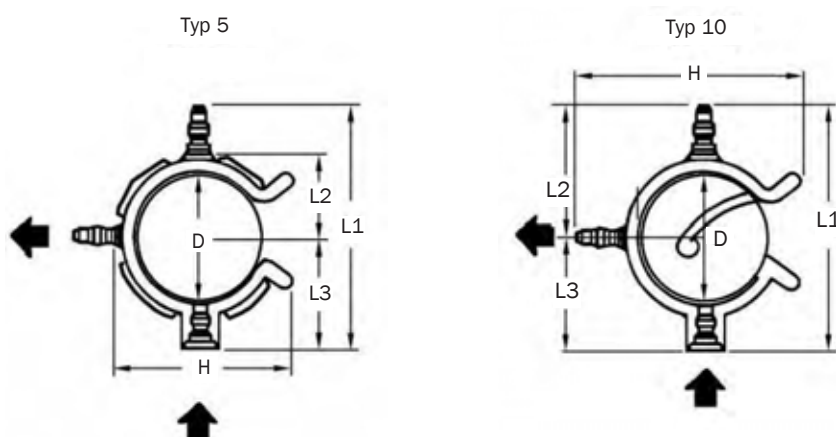
Jako doplnění této řady nabízíme rovněž řadu rozpěrek a poskytujeme ještě komplexnější výběr, buď jako samostatné díly nebo předem sestavené podle vašich vlastních specifikací.

Vnitřní výčnělek na otočné svorce typu 10 umožňuje použití širší škály velikosti kabelů.

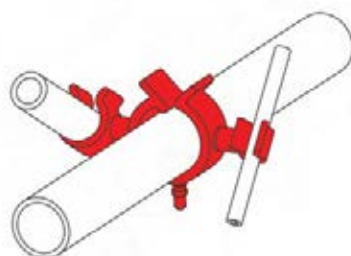
Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, motorová vozidla a domácí spotřebiče.

Materiály – acetal/nylon
Typická barva - černá

55



D	L1	H	L2	L3	Typ	Číslo dílu
3.5 - 6.0	24.5	20.0	11.5	5.5	10	CSC052
6.0 - 6.5	24.0	13.0	11.0	5.5	5	CSC029
6.0 - 10.0	28.5	18.0	13.0	8.0	10	CSC053
10.0 - 16.0	35.5	26.5	16.8	11.5	10	CSC054
13.0	29.0	23.0	9.0	14.5	5	CSC153
16.0 - 18.0	36.3	27.0	12.1	16.7	5	CSC239
16.0 - 24.0	44.2	37.4	21.3	15.4	10	CSC055
23.0 - 30.0	51.3	55.0	30.0	21.3	10	CSC056
24.0	44.2	37.4	21.3	15.4	5	CSC030
30.0 - 32.0	53.3	44.5	19.5	25.3	5	CSC031
39.0 - 45.0	56.3	54.0	26.8	22.0	5	CSC032





Vnitřní



Vnější

Natlačovací otočná svorka – vnější a vnitřní konektor, rovná, nastavitelná

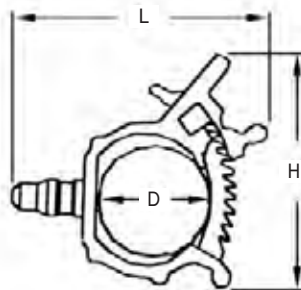
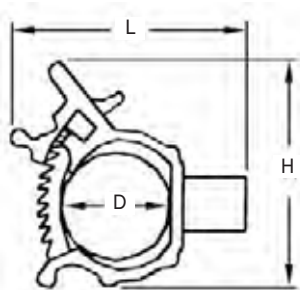
Tato řada vnitřních a vnějších nastavitelných svorek nabízí značnou flexibilitu ohledně velikosti potrubí díky upevnění západkami.

Můžeme vám pomoci s návrhem montážní skupiny (na základě vaší specifikace, výkresu nebo náčrtu), abychom vám tak nabídli cenově výhodné řešení. Díly je možno zakoupit samostatně nebo smontované.

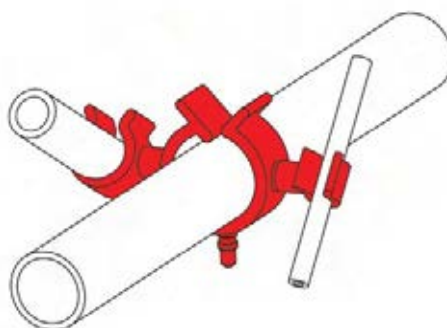
Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, motorová vozidla a domácí spotřebiče.

Materiály – acetal/nylon

Typická barva - černá



D	L	H	Typ	Číslo dílu
10 - 15	25.5	34.5	Vnější konektor	CSC173
15 - 22	32.5	45.5	Vnější konektor	CSC174
10 - 15	25.5	34.5	Vnitřní konektor	CSC175
15 - 22	32.5	45.5	Vnitřní konektor	CSC176



Natlačovací otočná svorka – vnitřní konektor 90°



Tato svorka s vnitřním konektorem 90° je navržena za účelem montáže do vnějšího konektoru na další svorce ve vaší sestavě. Zaklapnou do sebe, přičemž montáž je možno usnadnit, pokud díly namočíte do vody.

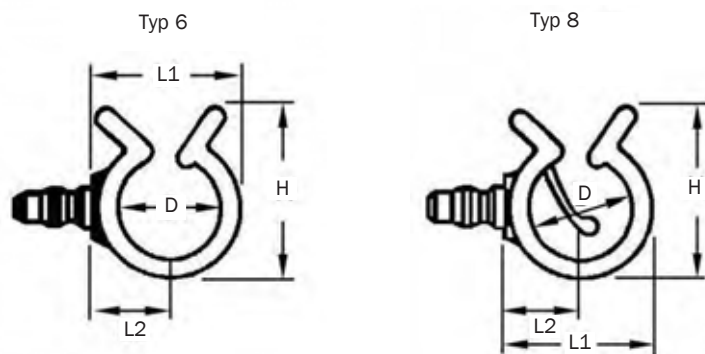
Můžeme vám pomoci s návrhem montážní skupiny (na základě vaší specifikace, výkresu nebo náčrtu), abychom vám tak nabídli cenově výhodné řešení. Díly je možno zakoupit samostatně nebo smontované.

Vnitřní výčnělek na otočné svorce typu 8 umožňuje použití širší škály velikosti kabelů.

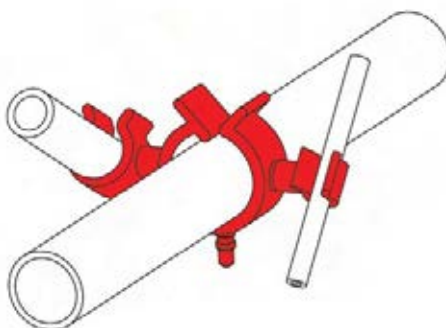
Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, motorová vozidla a domácí spotřebiče.

Materiály – acetal/nylon
Typická barva - černá

57



D	L1	H	L2	Typ	Číslo dílu
4.8 - 5.2	7.2	9.5	4.0	6	CSC033
6.0 - 10.0	15.0	15.0	7.5	8	CSC034
8.0 - 9.0	13.5	13.5	8.5	6	CSC154
9.5 - 10.0	13.5	16.0	7.0	6	CSC038
11.0 - 13.0	15.5	18.0	8.0	6	CSC042
14.0 - 15.0	26.0	21.5	10.0	6	CSC155
16.0 - 18.0	28.0	23.0	10.5	6	CSC156
22.0 - 24.0	26.5	29.0	13.5	6	CSC157





Natlačovací otočná svorka – vnitřní konektor, rovná

Rovná svorka s vnitřním konektorem je navržena to za účelem montáže do vnějšího konektoru na další svorce ve vaší sestavě. Zaklapnou do sebe, přičemž montáž je možno usnadnit, pokud díly namočíte do vody.

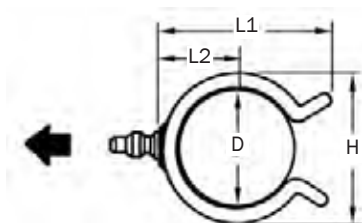
Rovnou svorku s vnitřním konektorem je možno použít, pokud není možno zasunout potrubí ze strany.

Můžeme vám pomoci s návrhem montážní skupiny (na základě vaší specifikace, výkresu nebo náčrtu), abychom vám tak nabídli cenově výhodné řešení. Díly je možno zakoupit samostatně nebo smontované.

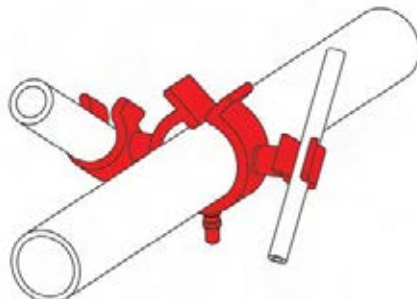
Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, motorová vozidla a domácí spotřebiče.

Materiály – acetal/nylon

Typická barva - černá



D	L1	H	L2	Číslo dílu
10.0 - 12.0	16.5	14.0	7.5	CSC039
11.0 - 13.0	18.0	15.0	8.0	CSC041
18.0 - 20.0	25.5	22.0	11.5	CSC045
20.0 - 22.0	28.3	23.5	12.3	CSC046
28.0 - 30.0	45.5	33.0	37.0	CSC048
29.0 - 33.0	40.0	36.6	17.0	CSC049





Kabelová spojka k natlačovací otočné svorce - vnitřní konektor

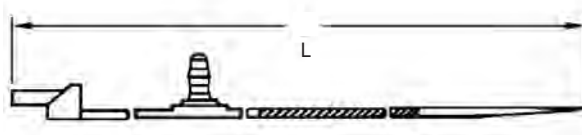
Tyto kabelové spojky, které je možno sundat a opakovaně použít, jsou navrženy k zajištění volných kabelů a vodičů a mají vnitřní nebo vnější montážní konektor k použití s naší řadou natlačovacích otočných kabelových svorek.

Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, motorová vozidla a domácí spotřebiče.

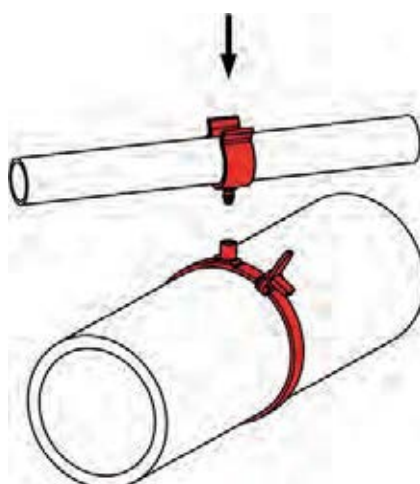
D = průměr svazku

Materiál - nylon

Typická barva - černá



D	L	Číslo dílu
8 - 75	273	CSC037
10 - 52	200	CSC040
45 - 100	342	CSC050





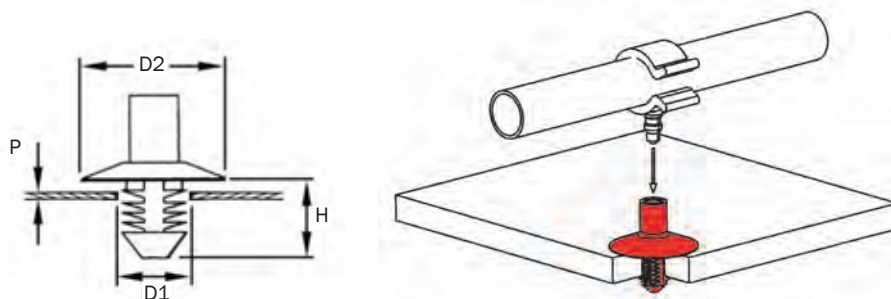
Základna natlačovací otočné svorky – ve tvaru stromku a s knoflíkem W

Tyto základny umožňují montáž otočných kabelových svorek na panely pomocí vhodného otvoru.

K dispozici jsou verze s vnějším a vnitřním závitem, aby vyhovovaly pro všechny konfigurace našich svorek. Oba typy jsou k dispozici buď jako samostatné díly nebo námi předem smontované podle vašich vlastních požadavků. Bližší informace si vyžádejte v obchodním oddělení.

Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, motorová vozidla a domácí spotřebiče.

Materiál - acetal
Typická barva - černá



Ve tvaru stromku

D1	P	H	D2	Typ	Číslo dílu
6.5	0.8 - 6.0	10.5	20.0	Vnější	CSC132
6.5	0.8 - 6.0	10.5	20.0	Vnitřní	CSC217



S knoflíkem W

D1	P	H	D2	Typ	Číslo dílu
6.5	0.5 - 3.0	6.5	21.0	Vnitřní	CSC158
6.5	0.8 - 2.0	7.3	20.0	Vnější	CSC219
6.7	0.7 - 2.0	6.5	16.0	Vnější	CSC159
6.7	0.7 - 2.0	6.5	17.0	Vnitřní	CSC220
11.0	1.0	12.7	16.5	Male	CSC221



Hrana panelu



Upevnění nýtem

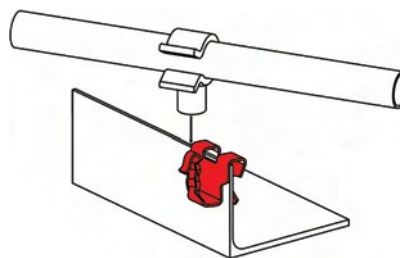
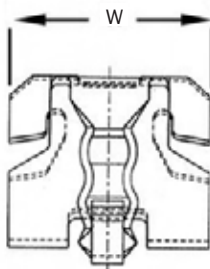
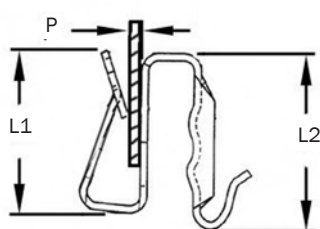
Základna natlačovací otočné svorky – hrana panelu a upevnění nýtem

Tato základna z uhlíkové oceli na hranu panelu zajišťuje upevnění otočných svorek nebo montážních sestav na hranu panelu, pokud není možné vyvrtat otvor.

Umožňuje upevnění na širokou škálu panelů různé tloušťky. Zabudované ostny se pevně uchytí, díky čemuž je tato svorka vhodná na lehké a středně odolné aplikace a na většinu běžných podkladů.

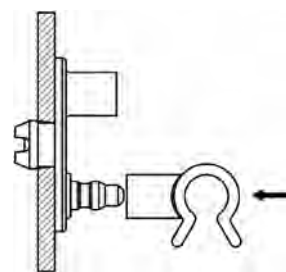
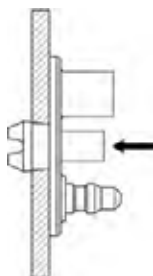
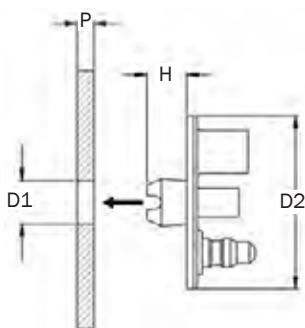
Tato základna otočné svorky se upevňuje nýtem. Jednoduše ji natlačte do otvoru panelu a provlečte kolík pro zajištění dílu. Svorka je v nabídce s vnitřním i vnějším konektorem na otočnou svorku pro zajištění maximální flexibility montážních řešení.

Materiál – izotermicky kalená uhlíková ocel



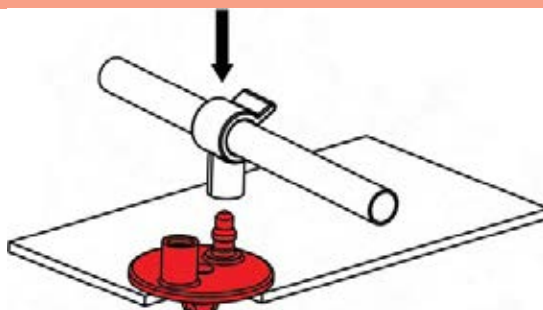
Hrana panelu

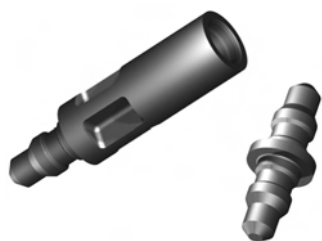
P	W	L1	L2	Číslo dílu
0.5 - 3.4	13.0	11.0	12.0	CSC223



Upevnění nýtem

D1	P	H	D2	Číslo dílu
6.0	0.75 - 2.5	5.5	24.0	CSC222





Natlačovací rozpěrky pro otočné svorky

Tato řada rozpěrek se používá na zvýšení vzdálenosti středu od středu mezi potrubími v montážní sestavě.

Rozpěrky stejného typu jsou navrženy k použití v případech, kdy není k dispozici vhodná otočná svorka s vnitřním nebo vnějším konektorem.

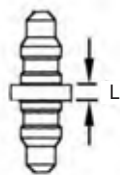
Rozpěrky s vnitřním a vnějším konektorem umožňují ještě větší oddálení natlačovací otočné svorky a nabízí větší vzdálenost mezi trubkami.

Můžeme vám pomoci s návrhem montážní skupiny (na základě vaší specifikace, výkresu nebo náčrtu), abychom vám tak nabídli cenově výhodné řešení. Díly je možno zakoupit samostatně nebo smontované.

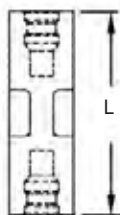
Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, motorová vozidla a domácí spotřebiče.

Materiály – acetal/nylon

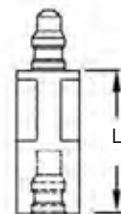
Typická barva - černá



Vnitřní + vnitřní

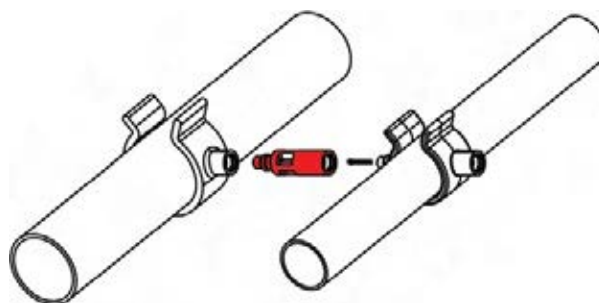


Vnější + vnější



Vnitřní + vnější

Popis	L	Číslo dílu
Vnitřní + vnitřní	1.0	CSC160
Vnitřní + vnitřní	10.0	CSC161
Vnitřní + vnější	16.5	CSC162
Vnější + vnější	24.0	CSC165
Vnitřní + vnější	23.5	CSC163
Vnitřní + vnější	36.0	CSC164



Otočné svorky s kolíkem ve tvaru T



Vnější konektor



Vnitřní konektor

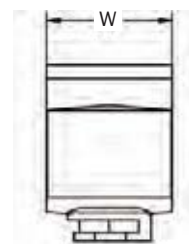
Tyto svorky navržené k otáčení o 360° drží u sebe dvě potrubí, kabely nebo trubkovité díly. Sevřením potrubí nebo kabelů se snižují vibrace a vložením malé pevné rozpěrky mezi tato dvě zádržná zařízení se snižuje odírání.

Otáčení umožňuje přirozené vedení potrubí nebo kabelu. Svorku je možno snadno sundat, znovu umístit a opakovaně použít po provedení servisu.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, elektrická zařízení, čluny a stroje.

Materiál - acetal

Typická barva - černá



63

Vnější konektor

D	W	Číslo dílu
6.0	10.0	CSC124
22.0 - 24.0	15.0	CAC331
8.0	15.0	CSC126
9.2 - 10.4	15.0	CAC328
12.0	15.0	CSC127
4.7	8.5	CSC068
5.0	8.5	CSC122
6.3	9.5	CSC125

Vnitřní konektor

D	W	Číslo dílu
12.0	15.0	CSC295
9.8	15.0	CSC129
22.0 - 24.0	15.0	CSC070
4.7	8.5	CSC128



2 trasy



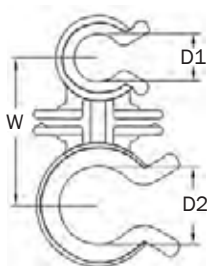
1 + 2 trasy

Pružné otočné svorky

Tyto svorky nabízejí vlastnosti tradiční otočné svorky s inovací pružného „kloubu“ umožňujícího otočný pohyb o téměř 360° v jednom cenově výhodném jednodílném vstřikovaném komponentu.

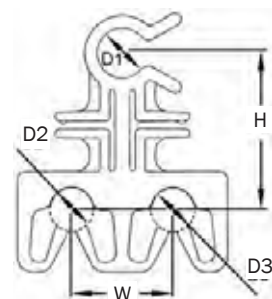
Ilustrace vyobrazuje běžné typy a v tabulce jsou uvedeny díly, které používají zákazníci z velkých automobilových společností. Uvítáme vaše dotazy ohledně dalších velikostí a kombinací, pokud hledáte úspory nákladů a pokud objednané množství bude dostatečné, aby se opodstatnily náklady na nový nástroj.

Materiál – nylon
Typická barva - černá



2 trasy

D1	D2	W	Číslo dílu
6.0 - 6.5	9.5 - 10.5	15.0	CSC231
9.0	16.0 - 18.0	22.5	CSC232
11.0 - 13.0	16.0 - 18.0	26.0	CSC233



1 + 2 trasy

D1	D2	D3	H	W	Číslo dílu
6.0	4.8 - 5.3	4.8 - 5.3	18.5	12.6	CSC234
10.0	4.8 - 5.3	4.8 - 5.3	17.5	12.9	CSC235
13.0 - 14.0	4.8 - 5.3	4.8 - 5.3	22.4	12.6	CSC236



Úchytky kabelové a potrubní svorky



Jsou navrženy za účelem uchycení jakékoliv klasické kovové příruby, pro uchycení těsnicího kroužku nebo případně kabelové/potrubní svorky s upevněním ve tvaru stromku nebo s knoflíkem W.

Při takovémto použití kombinace obou spojovacích prvků zajišťuje izolované umístění, které umožňuje přirozené vedení potrubí bez odírání.

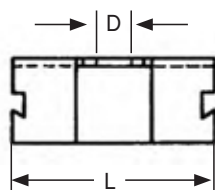
K dispozici s úhlem 90° nebo rovné.

Typické použití zahrnuje elektrická zařízení a domácí spotřebiče.

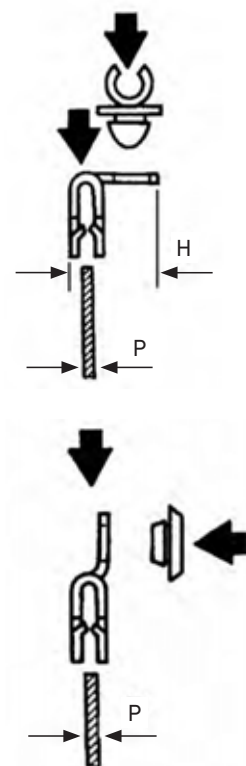
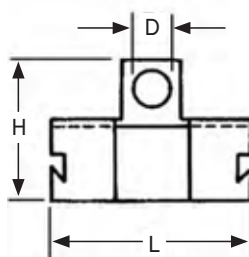
Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel

65

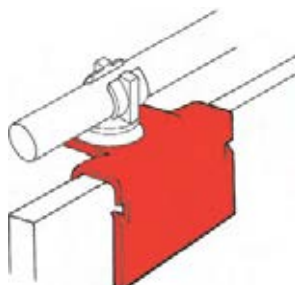
Typ 1



Typ 2



P	D	H	L	Typ	Číslo dílu
0.5 - 2.0	6.1	13.4	33.0	1	CCR001
0.7 - 2.0	6.7	22.0	28.0	2	CCR011
1.5 - 3.0	6.7	21.8	28.0	2	CCR020
2.0 - 5.0	6.4	22.8	25.0	1	CCR041
4.0 - 4.5	7.1	17.1	33.0	1	CCR031
4.0 - 5.5	6.7	17.1	33.0	1	CCR032





Svorky omega

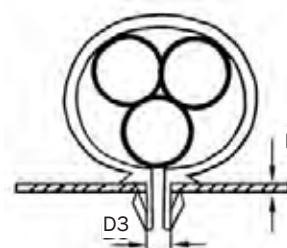
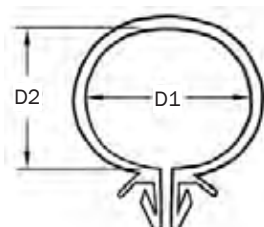
Tyto svorky omega se vyznačují jednoduchou instalací. Svorka se obtočí kolem jednoho kabelu nebo svazku kabelů a po zatlačení do panelu tyto kabely pevně zajistí na požadovaném místě.

Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, domácí spotřebiče, telefonní systémy a audio zařízení.

Materiál - nylon

Typické barvy – černá, přírodní, modrá

66



D1	D2	D3	P	Číslo dílu
7.5	7.5	6.2	2.0	CAC725
7.8	6.0	6.5	0.5 - 1.2	CAC588
14.5	11.0	6.5	0.7 - 2.0	CAC590
16.5	12.8	6.0 - 7.0	0.5 - 2.0	CAC105
16.8	13.5	6.5	0.7 - 2.0	CAC400
18.5	15.5	6.5	0.7 - 2.0	CAC401



Držák svazku vodičů – typ s knoflíkem W



Držáky svazku vodičů s knoflíkem W se upevňují do předvrtaného otvoru do panelu a slouží jako držák na izolační trubku s kabely vedoucí ve vozidle, domácím spotřebiči nebo jiném elektrickém zařízení.

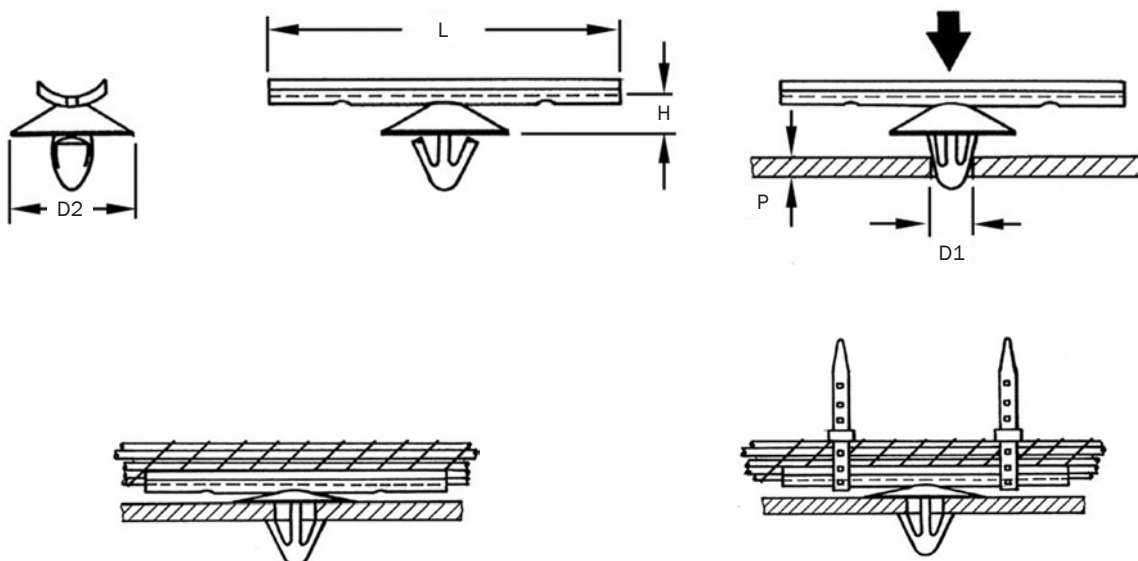
Kabely je k držáku svazku vodičů možno upevnit páskou nebo kabelovými spojkami.

Typické použití zahrnuje nákladní automobily, železniční park, osobní automobily, počítače, telefonní ústředny a čluny.

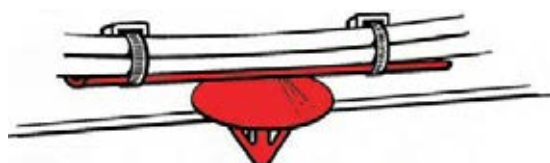
Materiál - nylon

Typická barva - černá

67



P	D1	D2	H	L	Číslo dílu
0.7 - 2.0	6.7	18	5.2	50	CAC263
0.8 - 3.0	7.0	14	5.0	50	CAC117



Držák svazku vodičů – typ s upevněním ve tvaru stromku ve tvaru stromku



Držáky svazku vodičů s upevněním ve tvaru stromku se upevňují do předvrtaného otvoru do panelu a slouží jako držák na izolační trubku s kabely vedoucí ve vozidle, domácím spotřebiči nebo jiném elektrickém zařízení.

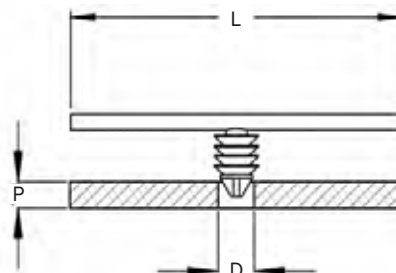
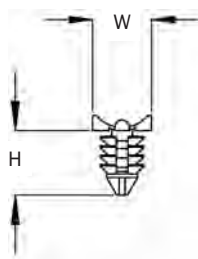
Kabely je k držáku svazku vodičů možno upevnit páskou nebo kabelovými spojkami.

Typické použití zahrnuje nákladní vozidla, železniční park, automobily, počítače, telefonní ústředny, čluny a audio zařízení.

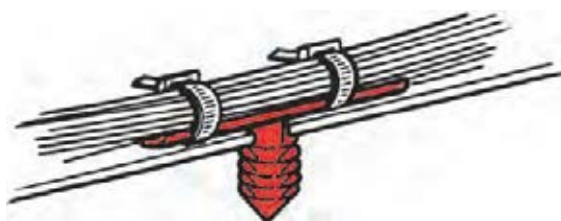
Materiál - nylon

Typická barva - přírodní

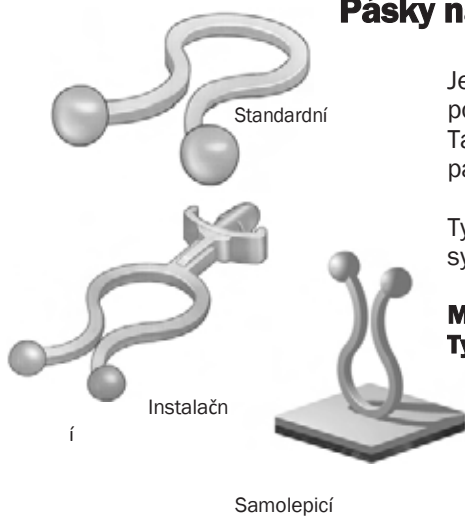
68



P	D	H	L	W	Číslo dílu
0.6 - 2.5	6.5	10.9	55.0	10.0	CAC300
0.6 - 5.0	6.5	11.0	36.3	9.7	CAC334
0.6 - 7.0	6.5	17.6	56.0	16.0	CAC711



Pásky na vodiče – zakrucovací typ

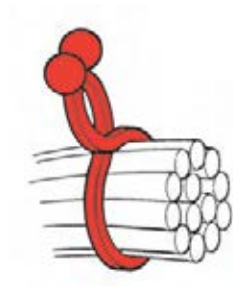
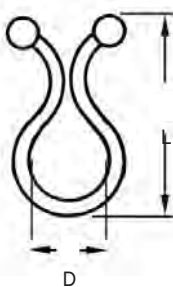


Jedním rychlým zakrucením těmito páskami bezpečně zajistíte kabely, potrubí a šňůry. Zakrucením v opačném směru je snadno uvolníte. Tato řada je vhodná na upevnění vzdušného vedení a aplikací na panelech.

Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, domácí spotřebiče, telefonní systémy, klimatizaci a audio zařízení.

Materiál - nylon

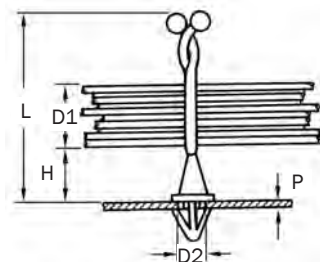
Typické barvy – přírodní, černá



69

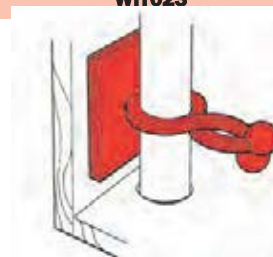
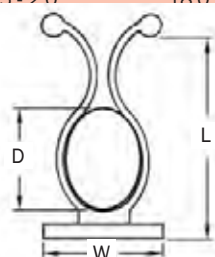
Standardní

D	L	Číslo dílu
4.0 - 6.5	20	WIT001
7.0 - 9.5	25	WIT002
10.0 - 13.0	30	WIT028
13.0 - 16.5	34	WIT027
16.5 - 20.0	40	WIT019
17.5 - 19.8	40	WIT017
20.0 - 26.0	46	WIT020



Instalační

D1	D2	P	H	L	Číslo dílu
4.0 - 6.5	4.8	0.5 - 1.2	1.8	19	WIT010
6.0	4.8	0.5 - 2.0	31.0	52	WIT021
11.0	4.8	0.5 - 2.0	4.0	34	WIT022
11.0	4.8	0.5 - 2.0	18.0	48	WIT023



Samolepicí

D	L	W	Číslo dílu
7 - 10	27.5	17.4 x 17.4	WIT025

Standardní kabelová spojka



Tyto standardní kabelové spojky nekorodují a jsou navrženy za účelem zajištění volných kabelů a vodičů v elektrických zařízeních. Instalační nástroje jsou rovněž k dispozici. Určeno na obecné použití při výrobě.

B = maximální průměr svazku

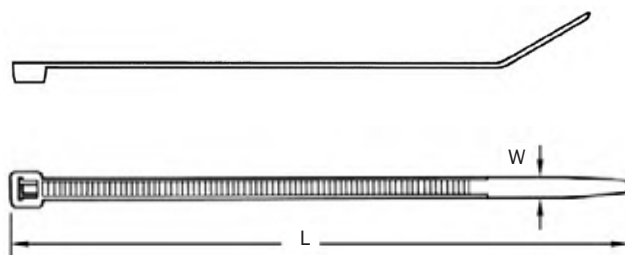
S = minimální pevnost v kg

Materiál - nylon

Typické barvy – černá, přírodní

CAT099, CAT105 a CAT111 jsou k dispozici v černé, modré, zelené, červené a žluté barvě. **CAT264** je k dispozici v modré, zelené, červené a žluté barvě.

Pokud potřebujete další informace, kontaktujte prosím náš obchodní tým.



L	W	B	S	Číslo dílu
75	2.4	15	8	CAT098
100	2.5	22	8	CAT099
120	2.5	28	8	CAT100
120	3.2	27	18	CAT101
120	4.8	24	22	CAT102
140	3.6	30	18	CAT202
142	2.5	35	8	CAT103
142	3.2	34	18	CAT104
150	3.6	36	18	CAT105
150	7.6	36	55	CAT192
165	2.5	43	8	CAT107
160	4.8	36	22	CAT106
180	3.6	46	18	CAT108
200	2.5	50	8	CAT109
200	3.6	50	18	CAT183
200	4.8	50	22	CAT178
203	7.6	52	55	CAT112
203	3.2	53	18	CAT110
203	4.6	52	22	CAT111
240	7.6	61	55	CAT113
250	3.6	68	18	CAT114
250	4.8	68	22	CAT141





Standardní kabelové spojky – pokračování ze strany 70

Tyto standardní kabelové spojky nekorodují a jsou navrženy za účelem zajištění volných kabelů a vodičů v elektrických zařízeních. Instalační nástroje jsou rovněž k dispozici. Určeno na obecné použití při výrobě.

B = maximální průměr svazku

S = minimální pevnost v kg

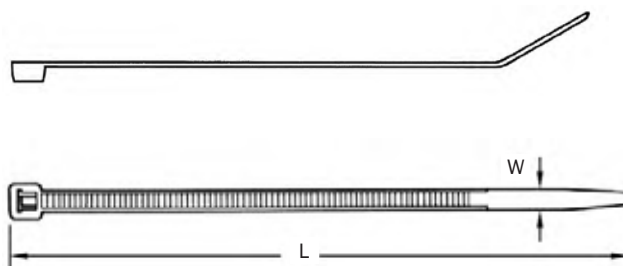
Materiál - nylon

Typické barvy – černá, přírodní

CAT099, CAT105 a CAT111 jsou k dispozici v černé, modré, zelené, červené a žluté barvě. **CAT264** je k dispozici v modré, zelené, červené a žluté barvě.

Pokud potřebujete další informace, kontaktujte prosím náš obchodní tým.

71



L	W	B	S	Číslo dílu
280	4.8	77	22	CAT115
280	7.6	74	55	CAT116
295	3.6	75	18	CAT184
295	4.8	75	22	CAT179
300	4.8	83	22	CAT264
300	7.6	80	55	CAT117
310	4.8	86	22	CAT118
340	7.6	92	55	CAT119
368	3.6	105	18	CAT120
370	4.8	100	22	CAT121
370	7.6	105	55	CAT177
380	7.6	105	55	CAT122
385	4.8	110	22	CAT123
432	4.8	125	22	CAT124
450	8.0	128	80	CAT125
450	9.0	115	79	CAT203
550	8.0	160	80	CAT126
550	9.0	140	79	CAT204
550	12.7	159	114	CAT127
762	9.0	190	79	CAT205



Uvolnitelné kabelové spojky



Tyto kabelové spojky snadno upevníte rukou a zůstanou uzamčené, dokud záměrně prstem neuvolníte západku. Jsou určeny k použití v řadě aplikací, kde se vyžaduje dočasné upevnění nebo servis/přemístění.

Každá kabelová spojka má zúženou špičku pro zajištění jednoduché a rychlé instalace. K dispozici jsou rovněž instalační nástroje.

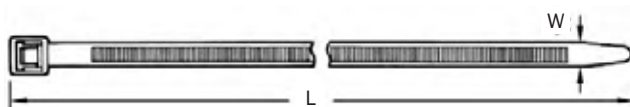
Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, motorová vozidla, domácí spotřebiče, sekačky na trávu, počítače a telefonní systémy.

B = maximální průměr svazku

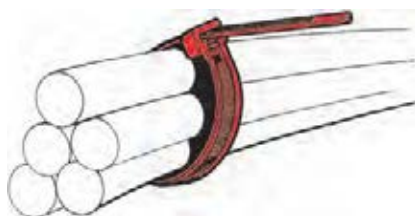
S = minimální pevnost v kg

Materiál - nylon

Typické barvy – černá, přírodní



L	W	B	S	Číslo dílu
100	3.6	25	18	CAT168
150	4.7	39	22	CAT169
200	4.7	55	22	CAT170
250	4.8	74	22	CAT171
300	4.8	88	22	CAT172
370	4.8	102	22	CAT173
250	7.5	68	20	CAT043
125	7.6	30	23	CAT128
150	8.0	35	23	CAT129
200	8.0	50	23	CAT130
300	8.0	80	23	CAT131



Kabelové spojky s montážní hlavou

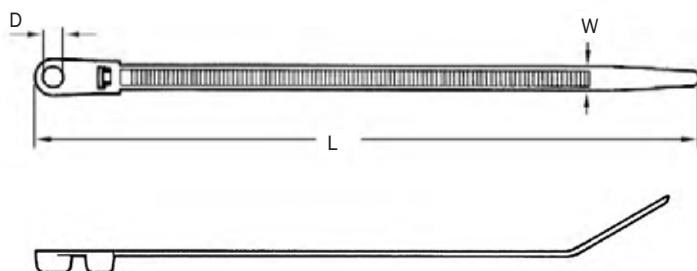


Tyto kabelové spojky určené k zajištění volných kabelů a vodičů mají montážní hlavu a upevňovací otvor pro usnadnění montáže.

Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, motorová vozidla, domácí spotřebiče, sekačky na trávu, počítače, telefonní systémy, kabelové svazky a karavany.

B = maximální průměr svazku
S = minimální pevnost v kg

Materiál - nylon
Typické barvy – černá, přírodní



73

L	W	B	S	D	Číslo dílu
100	2.5	25	8	3.1	CAT132
155	3.7	40	18	4.6 - 5.0	CAT133
205	4.2	60	22	4.6 - 5.0	CAT134
370	4.8	102	22	4.6 - 5.0	CAT135
400	7.9	122	55	4.6 - 5.0	CAT136

Samolepicí kabelové spojky

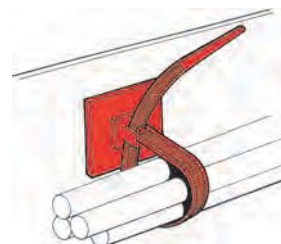
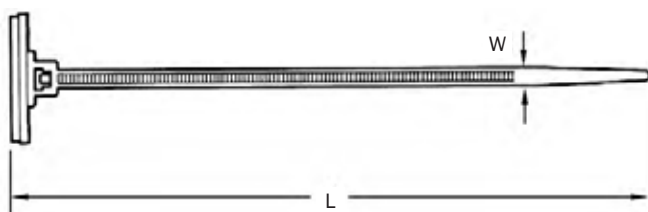


Tato jednodílná samolepicí kabelová spojka nahrazuje kabelovou spojku a samostatnou kolíbkou. Je navržena pro rychlé a snadné upevnění rukou nebo pomocí standardního instalačního nástroje.

Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, domácí spotřebiče, sekačky na trávu, počítače, telefonní systémy a klimatizaci.

B = maximální průměr svazku
S = minimální pevnost v kg
Velikost samolepicí podložky 19 x 10

Materiál - nylon
Typická barva - přírodní



L	W	B	S	Číslo dílu
100	2.5	16	8	CAT053

Kabelové spojky na upevnění do panelu

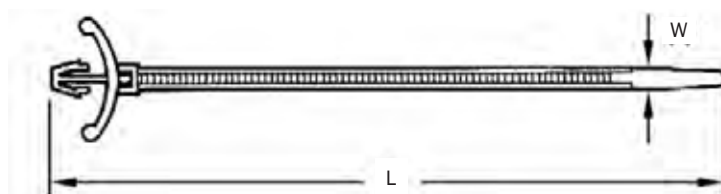


Tyto kabelové spojky na upevnění do panelu jsou navrženy k upevnění do předem vyraženého nebo předvrtaného otvoru, pomocí integrálního šipkovitého zakončení nebo pomocí nýtu. K dispozici je standardní nebo uvolnitelná kabelová spojka, která zůstává uzamčená, dokud záměrně prstem neuvolníte západku – snadno se upevňují rukou nebo pomocí standardních instalačních nástrojů na kabelové spojky.

Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, motorová vozidla, domácí spotřebiče, sekačky na trávu, počítače a telefonní systémy.

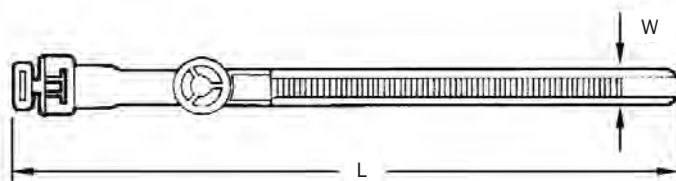
- B** = maximální průměr svazku
- H** = průměr otvoru na upevnění do panelu
- P** = maximální tloušťka panelu
- S** = minimální pevnost v kg

Materiál - nylon
Typické barvy – přírodní, černá



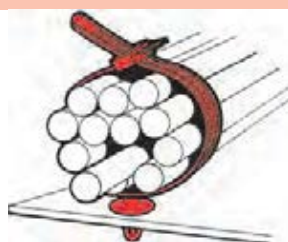
Se šipkovým zakončením

L	W	B	H	P	S	Číslo dílu
100	2.5	16	4.8	3.0	8.2	CAT047
155	3.5	40	4.8	3.0	18.0	CAT154
163	4.5	34	6.5	0.6 - 2.0	-	CAT245
215	4.6	50	8.0	2.5	23.0	CAT048
210	4.7	44	6.4 - 7.1	1.0 - 3.6	23.0	CAT257
150	8.0	37	5.4	1.6	13.0	CAT137



S nýtem

L	W	B	H	P	S	Číslo dílu
180	8.0	44	6.5	2.5	23	CAT050
187	9.0	40	6.5	0.5 - 3.0	-	CAT080





Kabelové spojky s dvojitou hlavou

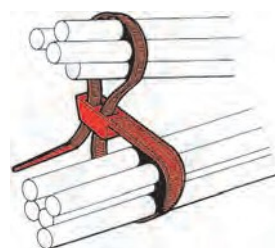
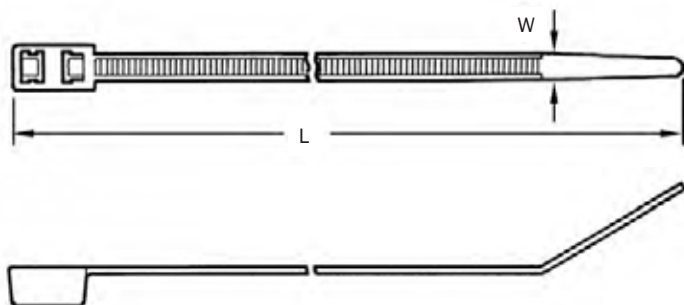
Kabelová spojka s dvojitou hlavou je ideální v situacích, kdy je vyžadovaná druhá smyčka na upevnění dvou kabelových svazků dohromady, pro sekundární značení nebo jako jednoduché držadlo na přenášení pro účely balení. Instalační nástroje jsou rovněž k dispozici.

Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, motorová vozidla, domácí spotřebiče, sekačky na trávu, počítače a telefonní systémy.

S = minimální pevnost v kg

Materiál - nylon

Typické barvy – černá, přírodní



L	W	S	Číslo dílu
210	4.6	22	CAT054

75

Kabelové spojky z nerezové oceli



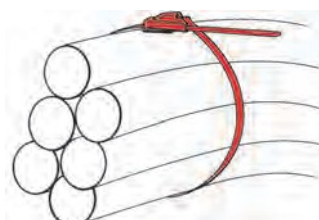
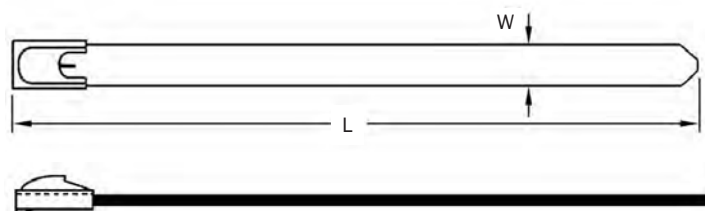
Tyto kabelové spojky jsou vyrobeny z pásu z nerezové oceli AISI 316 se zamykáním pro uchycovací aplikace s velkým pnutím. Jsou ideální na použití v prostředí vystaveném působení vysoce korozivních nebo chemických látek a jsou vhodné zejména k použití v blízkosti vody nebo v prostředí, které může být vystaveno účinkům slané vody. Vyznačují se rovněž výjimečnou odolností vůči povětrnostním vlivům.

Typické použití zahrnuje letadla, elektrárny, doly, tunely a plošiny na těžbu ropy nebo plynu.

B = maximální průměr svazku

S = minimální pevnost v kg

Materiál – nerezová ocel AISI 316



L	W	B	S	Číslo dílu
200	4.6	50	44	CAT186
360	4.6	100	44	CAT188
200	7.9	50	110	CAT187
360	7.9	100	110	CAT189

Instalační nástroje na kabelové spojky



CAT180

Instalační nástroj na kabelové spojky - plastový

CAT180 – na kabelové spojky o šířce 2,2 mm až 4,8 mm



CAT181

Tento lehký instalační nástroj na kabelové spojky je určen k použití v malém objemu a při servisních aplikacích. U tohoto nástroje není přednastaveno napnutí a přebytečná kabelová spojka se odstříhuje otočením nástroje. Tento typ nástroje se nejlépe hodí na lehké spojky a na aplikace s malým objemem.

Instalační nástroj na kabelové spojky - kovový



CAT182

CAT181 – na kabelové spojky o šířce 2,2 mm – 4,8 mm

CAT182 – na kabelové spojky o šířce 4,8 mm – 13,0 mm

Tyto instalační nástroje na kabelové spojky mají kovový plášť a jsou pevné, a přesto lehké a pohodlně se používají na obecné výrobní aplikace.

U těchto nástrojů je přednastaveno napnutí pro upevnění svazku, které je možno upravit, aby bylo dosaženo jednotného upevnění a tím se zlepšil vzhled svazku/instalační trubky. Odstřížení spojky je automatické.

Plastový nástroj



CAT180

Kovový nástroj



CAT181

Kovový nástroj



CAT182

Popis	Číslo dílu
Plastový nástroj	CAT180
Kovový nástroj	CAT181
Kovový nástroj	CAT182



Natlačovací montážní základny kabelové spojky

Tyto natlačovací montážní základny jsou určeny k použití v předvrtaných otvorech a zajišťují upevnění kabelových spojek do tloušťky 8 mm. Po vložení do otvoru nebo protažení otvorem se montážní základna zajistí na požadovaném místě.

Typické použití zahrnuje elektroinstalace, domácí spotřebiče, elektrická zařízení, telefonní systémy, počítače a motorová vozidla.

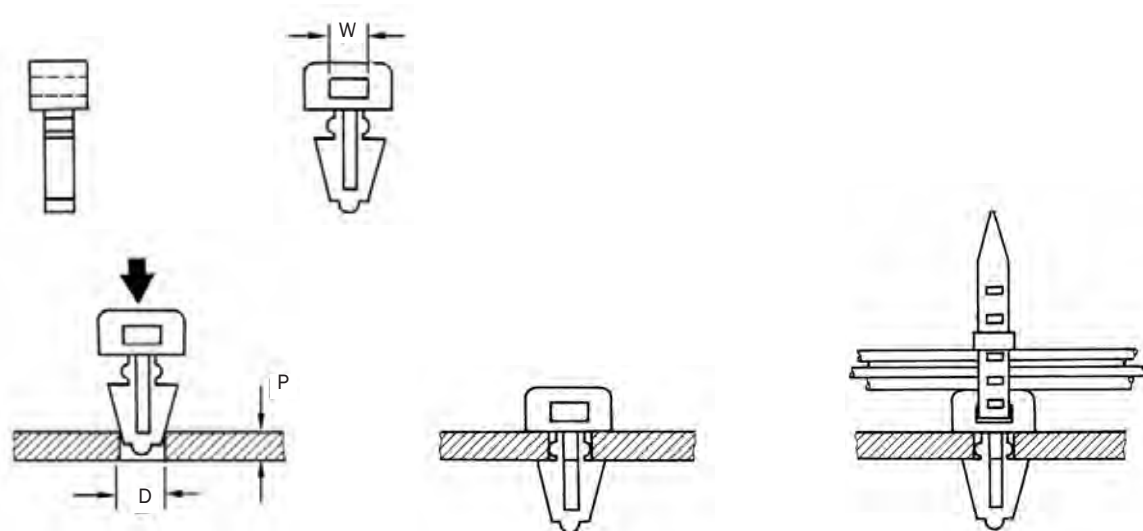
Typ 1 = ve tvaru W

Typ 2 = ve tvaru stromku

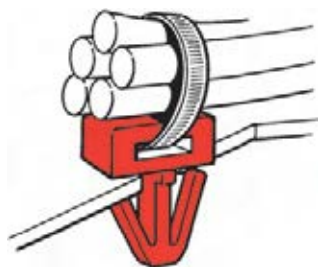
Materiál - nylon

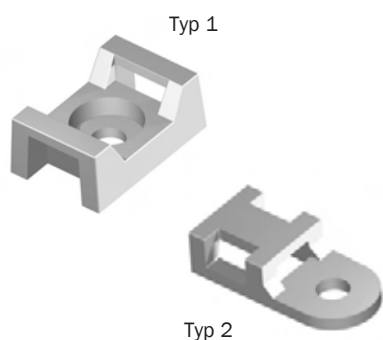
Typické barvy – přírodní, černá

77



W	D	P	Typ	Číslo dílu
3.5	4.8	0.5 - 1.6	1	CAT155
5.0	7.6	-	2	CAT252
7.0	6.0	0.9 - 8.3	2	CAT174
8.0	6.4	1.8	1	CAT035
8.0	6.2	0.8 - 1.6	1	CAT093





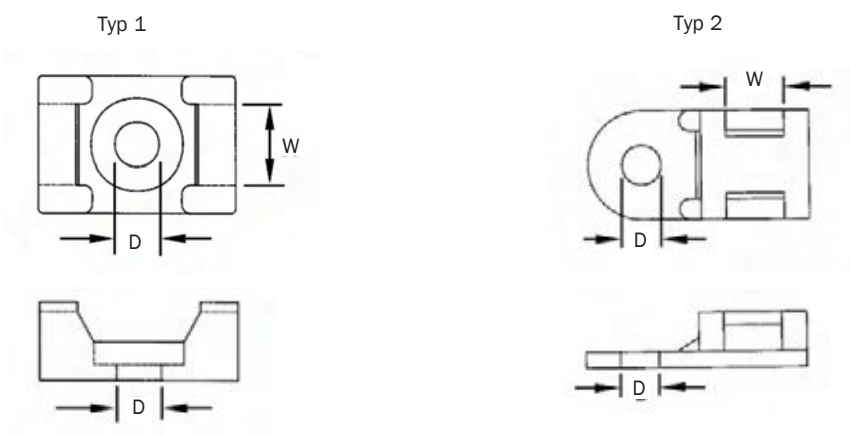
Montážní základny kabelové spojky upevněné šroubem

Tyto montážní základny kabelové spojky upevněné šroubem drží kabely a kabelové svazky dál od povrchu panelu. Typ s očkem je možno používat s kabelovými spojkami do šířky 5 mm a typ s kolíbkou je vhodný na spojky do šířky 9 mm.

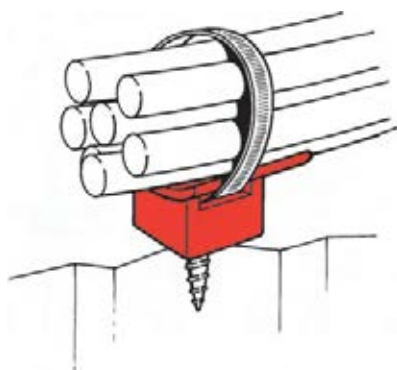
Typické použití zahrnuje elektroinstalace, domácí spotřebiče, elektrická zařízení, telefonní systémy, počítače a motorová vozidla.

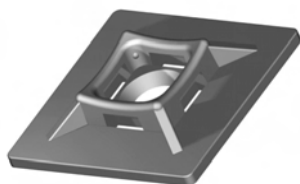
Materiál - nylon

Typická barva - přírodní



W	D	Typ	Číslo dílu
5.0	3.4	2	CAT092
5.0	4.2	2	CAT262
9.0	5.1	1	CAT091
9.0	6.1	1	CAT260
9.0	6.4	1	CAT261





Montážní základna pro samolepicí kabelové spojky

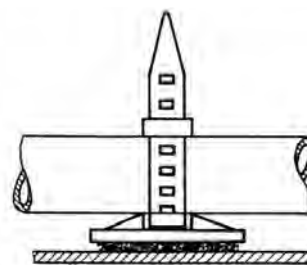
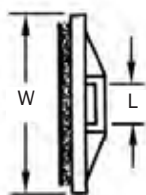
Tyto samolepicí základny je možno používat na kabelové spojky do šířky 5 mm pro bezpečné a trvalé upevnění do většiny povrchů. Pro větší pevnost jsou některé z těchto základen vybaveny středovým otvorem umožňujícím upevnění šroubem do dřeva nebo samořezným šroubem.

C = maximální šířka kabelové spojky

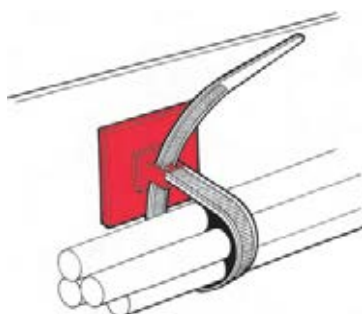
Typické použití zahrnuje telefonní systémy, domácí spotřebiče, elektrická zařízení, karavany, čluny a motorová vozidla.

Materiál - nylon

Typické barvy – přírodní, černá



Popis	L	W	D	C	Číslo dílu
S montážním otvorem	4.0	19.0 x 19.0	4.6	3.5	CAT056
Bez montážního otvoru	4.5	20.0 x 20.0	-	4.4	CAT094
Bez montážního otvoru	4.8	21.0 x 21.0	-	4.7	CAT095
S montážním otvorem	5.0	25.0 x 25.0	4.8	4.8	CAT208
S montážním otvorem	5.5	25.0 x 25.0	5.5	5.0	CAT206
S montážním otvorem	5.5	28.0 x 28.0	6.0	5.0	CAT096





Montážní základna kabelové spojky pro montáž na hranu panelu

Tyto montážní základny kabelové spojky pro montáž na hranu panelu je možno používat na kabelové spojky do šířky 4,8 mm. Dvě místa vstupu umožňují upevnění kabelové spojky podél panelu nebo v úhlu 90° k hraně panelu.

C = maximální šířka kabelového svazku

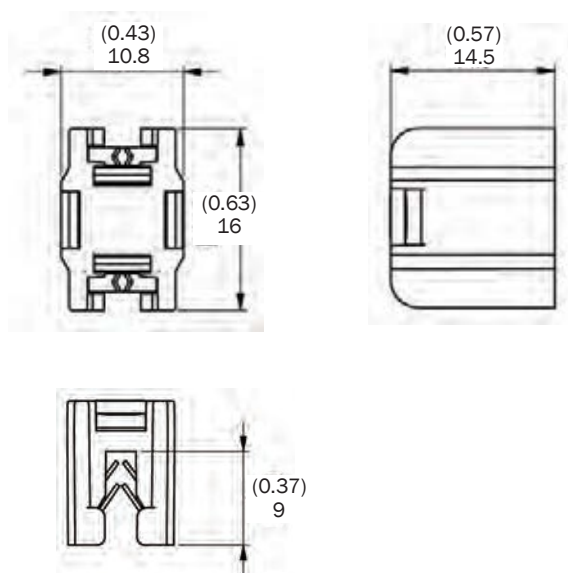
P = tloušťka panelu

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče, elektrická zařízení, čluny, motorová vozidla a karavany.

Materiál – vložka z nerezové oceli s pláštěm z nylonu 66

Typická barva - černá

80



P	C	Číslo dílu
0.8 - 3.0	4.8	CAT266

Kabelové spojky k upevnění na hranu panelu



Tato řada kabelových spojek k upevnění na hranu kabelu byla navržena speciálně na montáž na panel bez nutnosti použití montážního otvoru. Vložka z uhlíkové oceli se bezpečně uchytí k většině materiálů panelů.

Rovnoběžné upevnění umožňuje uchycení potrubí k ploše panelu, zatímco verze s upevněním v úhlu 90° a otočným upevněním uchycují potrubí u hrany panelu.

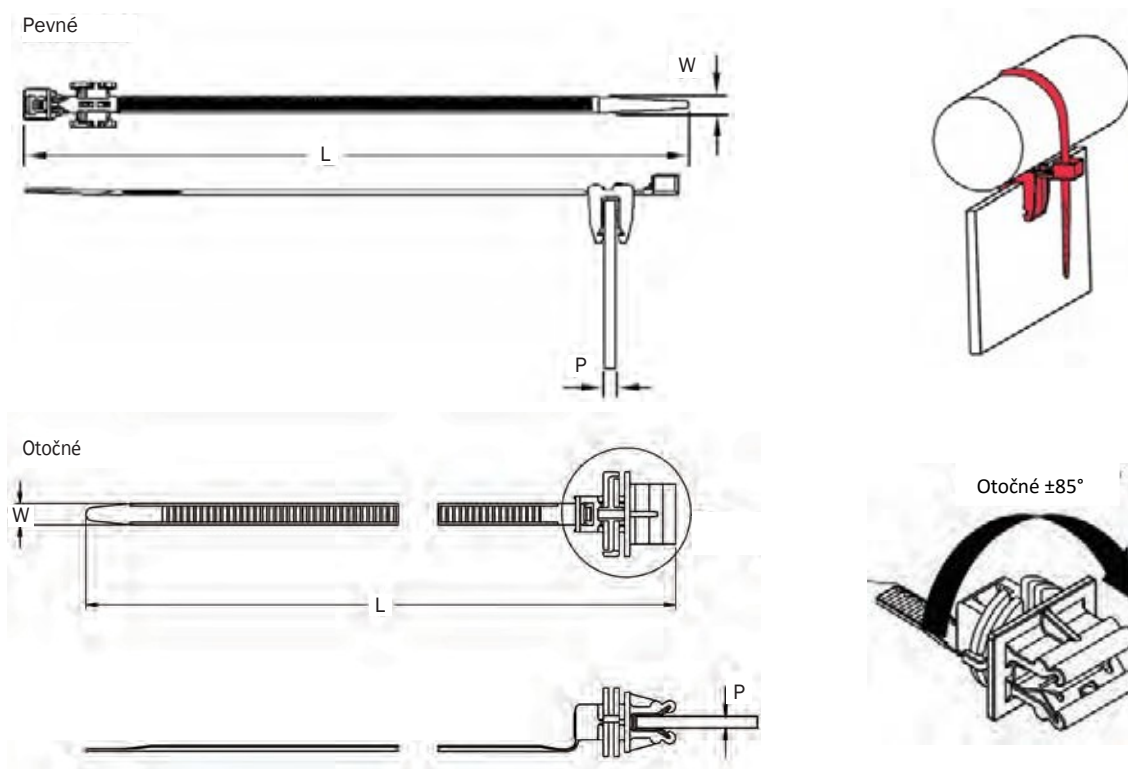
Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, sekačky na trávu, elektrická zařízení a zemědělské stroje.

B = maximální průměr svazku

Materiál - nylon 66 (kabelová spojka), uhlíková ocel (vložka)

Typická barva - černá

81



Popis	W	L	P	B	Číslo dílu
Pevné 90°	4.5	180	1.5 - 3.5	43	CAT226
Otočné	4.5	182	0.7 - 2.5	40	CAT228
Rovnoběžné	4.5	186	1.5 - 3.5	43	CAT227

Kabelové spojky k upevnění pomocí navařovacího kolíku 5 mm

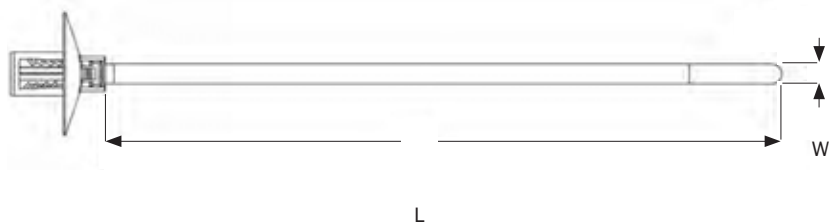


Tato řada kabelových spojek určená k použití se standardními průmyslovými navařovacími kolíky 5 mm umožňuje upevnění potrubí a kabelů bez nutnosti upevňovacích otvorů.

Typické použití zahrnuje svazky vodičů a potrubí ve vozidlech, průmyslová zařízení a domácí spotřebiče.

B = maximální průměr svazku

Materiál - nylon
Typická barva - černá



Typ 1



Typ 2



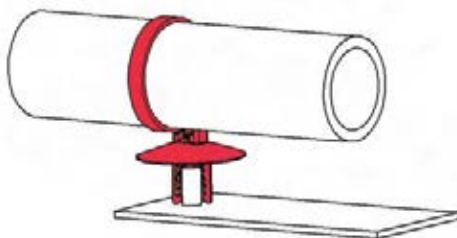
Typ 3



Typ 4



W	L	B	Typ	Číslo dílu
4.5	175	40	Typ 3	CAT230
4.5	180	38	Typ 4	CAT219
4.8	169	40	Typ 1	CAT231
4.8	170	40	Typ 2	CAT229





Kabelové ucpávky

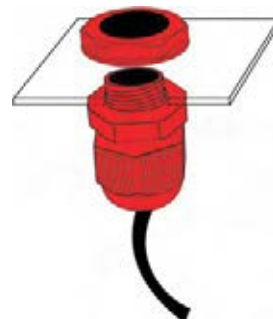
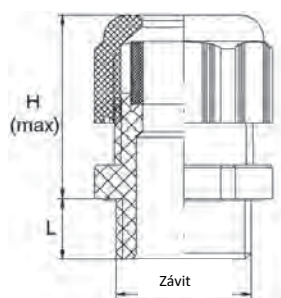
Tyto kabelové ucpávky zajišťují a chrání kabely při průchodu přes kovové panely a elektrické výrobky. Tyto ucpávky navržené v souladu s požadavky IP68 při použití s našimi těsnicími kroužky se používají v celé řadě domácích a elektrických spotřebičů.

Mosazné kabelové ucpávky jsou dodávány spolu s těsnicími kroužky. Pojistné matice jsou dodávány samostatně – viz strana 84.

Průměr odpovídá velikosti kabelu procházejícímu ucpávkou.

Materiál – nylon (nylonová kabelová ucpávka), poniklovaná mosaz (mosazná kabelová ucpávka)

Typická barva - černá (nylonová kabelová ucpávka)



Nylon

Závít	Průměr	L	H	Číslo dílu
M12 x 1.5	3 - 6.5	8.0	21.0	CAG041
M16 x 1.5	4 - 8.0	8.0	22.0	CAG042
M16 x 1.5	5 - 10	8.0	25.0	CAG043
M20 x 1.5	6 - 12	9.0	27.0	CAG044
M20 x 1.5	10 - 14	10.0	28.5	CAG045
M25 x 1.5	13 - 18	11.0	31.5	CAG046
M32 x 1.5	18 - 25	11.0	40.0	CAG047
M40 x 1.5	22 - 32	13.0	48.0	CAG048
M50 x 1.5	32 - 38	13.0	49.0	CAG049
M63 x 1.5	37 - 44	14.0	49.0	CAG050

Mosaz

Závít	Průměr	L	H	Číslo dílu
M12 x 1.5	3 - 6.5	6.0	19.5	CAG032
M16 x 1.5	4.5 - 10	6.0	22.0	CAG033
M20 x 1.5	6 - 12	6.0	24.5	CAG034
M25 x 1.5	9 - 17	7.0	26.0	CAG036
M32 x 1.5	11 - 21	8.0	34.0	CAG037
M40 x 1.5	19 - 28	8.0	36.5	CAG038
M50 x 1.5	27 - 35	9.0	45.0	CAG039
M63 x 1.5	34 - 48	10.0	48.0	CAG040

Pojistné matice a těsnicí kroužky

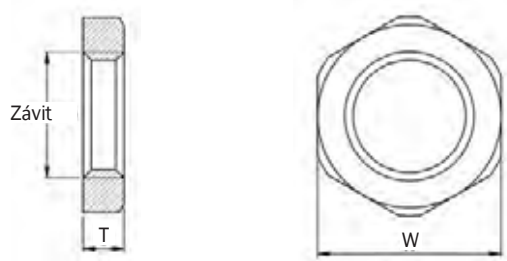


Tyto pojistné matice jsou navrženy speciálně k použití s naší metrikou řadou nylonových a mosazných kabelových ucpávek (viz strana 83).

Pryžové těsnicí kroužky jsou dodávány samostatně a jsou navrženy k použití spolu s našimi nylonovými kabelovými ucpávkami a zajišťují splnění požadavků na ochranu třídy IP68. Mosazné kabelové ucpávky jsou dodávány spolu s těsnicími kroužky.

Materiál - nylon (nylonové pojistné matice), poniklovaná mosaz (mosazné pojistné matice), nitrilová pryž (těsnicí kroužky)

Typická barva - černá (nylonová kabelová ucpávka).

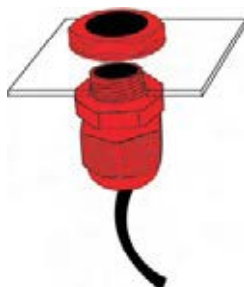


Nylon

Závit	T	W	Číslo dílu	Těsnicí kroužek
M12 x 1.5	5	17	NUT087	WAS347
M16 x 1.5	5	22	NUT088	WAS348
M20 x 1.5	6	27	NUT089	WAS349
M25 x 1.5	7	36	NUT090	WAS350
M32 x 1.5	7	41	NUT091	WAS351
M40 x 1.5	7	50	NUT092	WAS352
M50 x 1.5	8	60	NUT093	WAS353
M63 x 1.5	8	75	NUT094	WAS354

Mosaz

Závit	T	W	Číslo dílu
M12 x 1.5	2.8	15	NUT079
M16 x 1.5	2.8	19	NUT080
M20 x 1.5	3.0	23	NUT081
M25 x 1.5	3.5	29	NUT082
M32 x 1.5	4.0	36	NUT083
M40 x 1.5	4.5	45	NUT084
M50 x 1.5	5.5	55	NUT085
M63 x 1.5	6.0	70	NUT086





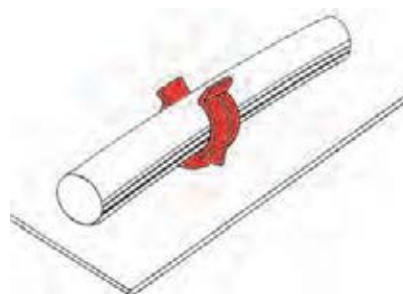
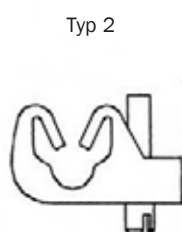
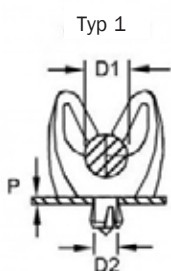
Potravní svorky s nýtem

Tyto potravní svorky s nýtem jsou ideální na použití v aplikacích, kde je pracovní plocha přístupná pouze z jedné strany. Nýt se v otvoru rozšíří, kolík se vsune dovnitř a uchytí svorku pevně na požadovaném místě.

Typ 1 má středový nýt. Typ 2 má vybočený nýt.

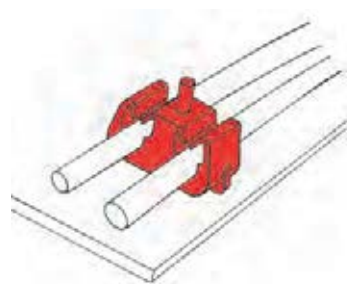
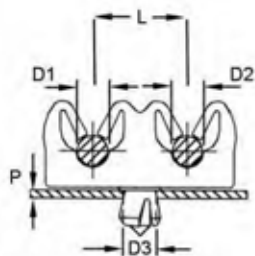
Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče, motorová vozidla, elektrická zařízení a klimatizaci.

Materiály – nylon nebo acetal
Typické barvy – přírodní, černá



Jednoduchá

D1	D2	P	Typ	Číslo dílu
4.7 - 5.1	6.5	0.5 - 4.0	2	CAC301
4.8	6.5	0.5 - 3.0	1	CAC332
4.8 - 6.0	6.5	0.5 - 3.0	2	CAC437
4.8 - 6.0	6.5	0.5 - 4.0	1	CAC615
8.0 - 10.0	6.5	0.5 - 4.5	1	CAC216
17.0 - 19.0	6.5	0.5 - 4.0	2	CAC439
25.0	6.9	4.0	1	CAC733
39.0 - 42.0	7.0	3.0 - 4.5	1	CAC611



Dvojitá

D1	D2	P	D3	L	Typ	Číslo dílu
4.8	4.8	0.5 - 2.5	6.5	15.0	1	CAC416
4.8 - 10.0	4.8 - 10.0	0.5 - 2.5	6.5	20.0	2	CAC448
6.0	6.0	0.5 - 3.0	6.5	14.0	1	CAC442
6.0 - 10.0	6.0 - 10.0	0.5 - 4.0	6.5	16.5	2	CAC444
8.0	8.0	0.5 - 2.5	6.5	22.0	1	CAC447
8.0	10.0	0.5 - 2.5	6.5	18.4	2	CAC449



Potrubní svorky s nýtem - trojité

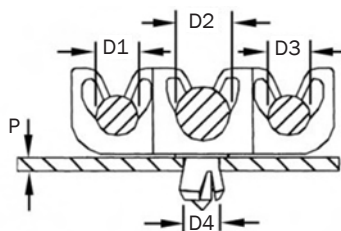
Tyto trojité potrubní svorky s nýtem jsou ideální na použití v případech, kdy je pracovní plocha přístupná pouze z jedné strany. Nýt se v otvoru rozšíří, kolík se vsune dovnitř a uchytlí svorku pevně na požadovaném místě.

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče, motorová vozidla, elektrická zařízení a klimatizaci.

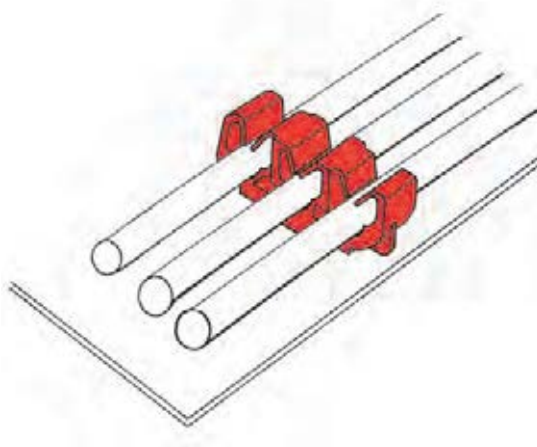
Materiály – nylon nebo acetal

Typická barva - černá

86



D1	D2	D3	P	D4	Číslo dílu
4.8	4.8	4.8	0.5 - 2.5	6.5	CAC415
4.8	4.8	6.0	0.5 - 2.5	6.5	CAC445
4.8	8.0	8.0	0.5 - 2.5	6.5	CAC446





Ve tvaru stromku

Svorky vlnitého potrubí

Tato natlačovací řada samo-uchycovacích svorek potrubí byla navržena pro snadné uchycení vlnitého potrubí na panely bez nutnosti použití doplňkových spojovacích prvků.

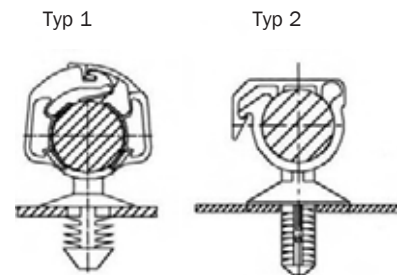
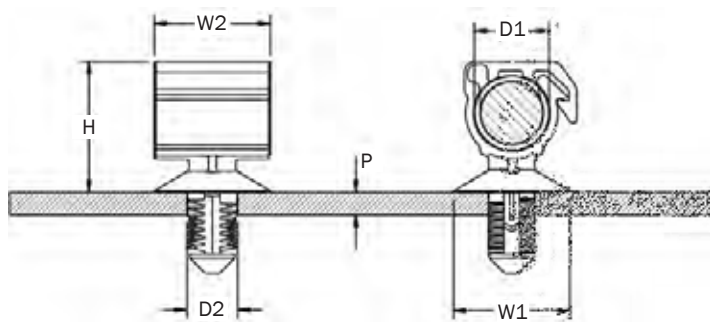
Svorka se snadno otevírá pro účely instalace a demontáže a zaklapne se pro zajištění většiny běžných velikostí potrubí.

Typ 1 s uchycením ve tvaru stromku má uzávěr vačkového typu. Typ 2 je vybaven krytem, který se přehodí přes uzávěr.

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče, motorová vozidla a elektroinstalační trubky.

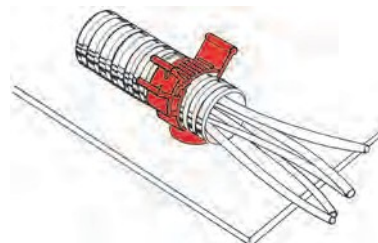
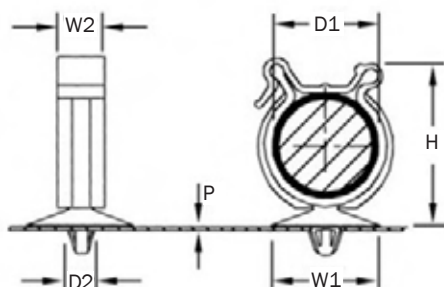
Materiál - nylon
Typická barva - černá

Knoflík W



Upevnění ve tvaru stromku

D1	D2	P	H	W1	W2	Typ	Číslo dílu
6.8 - 7.4	6.5	1 - 6	10.5	-	10	2	CTC001
7.1 - 9.9	6.5	1 - 6	19.0	15	10	1	CTC002
9.6 - 10.2	6.5	1 - 6	17.0	15	15	2	CTC003
11.5 - 12.7	6.5	1 - 6	23.0	18	10	1	CTC004
12.6 - 13.2	6.5	1 - 6	19.7	20	15	2	CTC005
15.5 - 16.1	6.5	1 - 6	23.0	20	20	2	CTC006
15.8 - 18.3	6.5	1 - 6	28.5	20	10	1	CTC007



Upevnění na knoflík W

D1	D2	P	H	W1	W2	Číslo dílu
20.6 - 21.4	6.5	0.8 - 2.5	28.0	22	20	CTC008
25.1 - 25.9	6.5	0.8 - 2.5	32.5	22	20	CTC009



Svorky vlnitého potrubí – montáž na šroub

Tyto svorky jsou určeny na uchycení vlnitého potrubí v náročných prostředích, kde je nutno je zabezpečit dalším uchycením.

Svorka se zaklapne pomocí silného uzamykacího zařízení a v případě potřeby je možno ji znovu otevřít pro úpravu umístění. Kolem upevňovacího otvoru je ocelová vyztužovací klec, která zajišťuje mimořádně pevný bod uchycení.

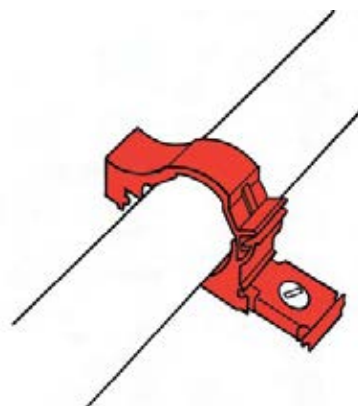
Typické použití zahrnuje motorová vozidla, zemědělské stroje, elektroinstalační trubky a výrobní zařízení.

Materiály – nylon, měkká ocel

Typická barva - černá



D	H	L	W1	W2	Číslo dílu
9 - 14	23	49.3	18	16	CAC606
26 - 29	42	70.5	18	16	CAC607
28 - 30	36	64.5	18	16	CAC608



Pružné hliníkové kabelové svorky

Tyto víceúčelové samolepicí kabelové svorky umožňují rychlé a snadné použití, šetří čas a náklady na práci. Nevyžadují žádné speciální nástroje – jednoduše odloupněte krycí pásek, nalepte na vhodný povrch a poté ohněte do požadovaného tvaru.

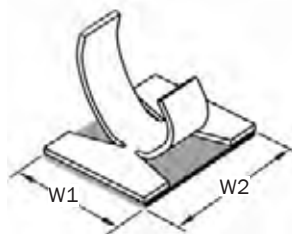
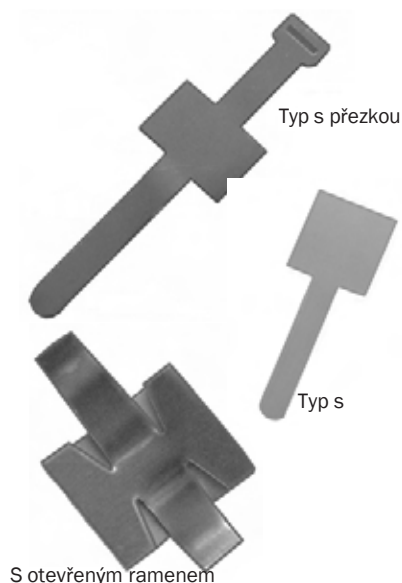
- Spolehlivé a dlouhotrvající přilnutí – pro náročná prostředí si vyžádejte speciální lepidlo.
- Barvy jsou k dispozici na zvláštní objednávku – mohou být jodizované nebo potažené polyesterem.
- Nabízíme reliéfní potisk za malý poplatek za nástroje (pod podmínkou objednání minimálního požadovaného množství).

Svorky s háčkem jsou potaženy matným polyesterem – barvy jsou k dispozici na zvláštní objednávku.

Typické použití zahrnuje elektrická zařízení.

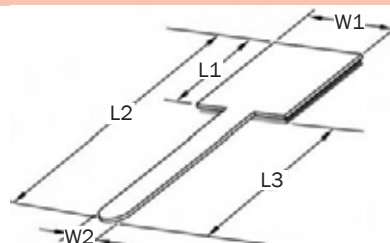
C = maximální průměr kabelu.

Materiály – hliník, samolepicí polyesterová pěna.



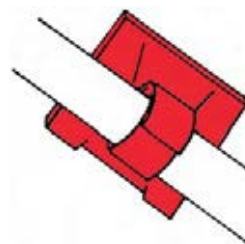
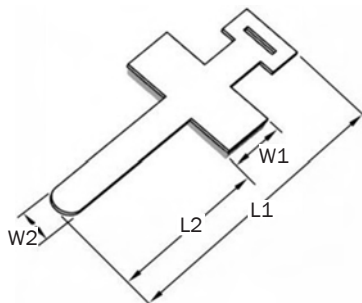
S otevřeným ramenem

C	W1	W2	Číslo dílu
6.3	11.1	15.9	CAC561
10.0	15.9	19.0	CAC562



Typ s háčkem

C	L1	L2	L3	W1	W2	Číslo dílu
8.0	16.0	41.0	25.0	16.0	5.0	CAC565
15.0	25.4	69.8	44.4	25.4	7.9	CAC566



Typ s přezkou

C	L1	L2	W1	W2	Číslo dílu
13.0	63.5	35.8	12.0	6.4	CAC563
19.0	89.0	44.5	16.3	8.0	CAC564



Plastové kabelové a potrubní svorky na hrany – kovová vložka

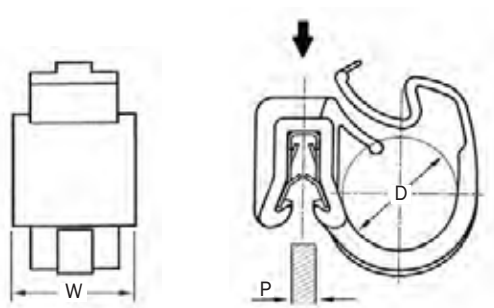
Tyto svorky spojují výhody nylonové potrubní svorky s vyšší pevnostní uchycení vložky z uhlíkové oceli. V designu jsou menší odchylky, ale všechny nabízejí stejné výhody – jednoduše se narazí na hranu panelu a speciální ramena zajistí, že potrubí a kabely zůstanou bezpečně uchyceny uvnitř svorky.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, elektrická zařízení, čluny a karavany.

Materiály – nylon (svorka), potažená uhlíková ocel (vložka).

Typická barva - černá.

90



D	P	W	Číslo dílu
3.0 - 13.0	0.7 - 3.0	14.0	CAC710
3.0 - 13.0	3.5 - 4.5	14.0	CAC600
13.0	2.0	14.0	CAC601
14.0	2.0	14.0	CAC602
15.0	2.0	14.0	CAC603
23.0	2.0	14.0	CAC604
26.0 x 15.0	2.0	14.0	CAC605



Hadicová svorka z pružinové oceli



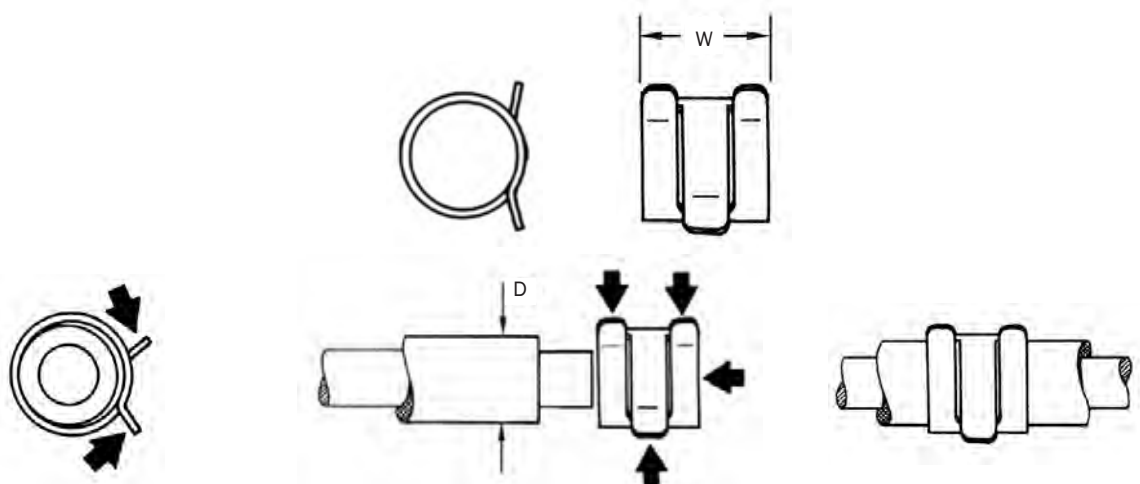
Hadicové svorky z pružinové oceli jsou navrženy na uchycení nízkotlakových, lehkých hadic. Když se hadice povolí, hadicová svorka kompenzuje povolení udržením tlaku na montážní sestavu. Pro montáž, demontáž nebo úpravu polohy jednoduše použijte vhodný ruční nástroj.

S ohledem na odchylky v Shoreově tvrdosti různých hadic doporučujeme provedení zkoušek odtržení před výběrem konkrétní svorky.

Typické použití zahrnuje osobní automobily, nákladní automobily, klimatizaci a zemědělské stroje.

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel

91



D	W	Číslo dílu
15.0 - 17.0	12.0	HOB171
18.1 - 20.0	14.0	HOB167
19.0 - 21.0	14.0	HOB991
10.5 - 12.5	14.5	HOB160
12.5 - 13.5	14.5	HOB162
14.0 - 15.0	14.5	HOB990
7.0 - 7.5	6.0	HOB157
10.4 - 11.4	8.0	HOB993
11.0 - 12.2	8.0	HOB161
12.5 - 13.6	8.0	HOB163
13.5 - 15.0	8.0	HOB164
17.0 - 19.0	8.0	HOB165
18.1 - 20.0	8.0	HOB166
19.5 - 22.0	8.0	HOB170
16.0	8.5	HOB307
8.9 - 9.5	9.5	HOB158
9.5 - 10.5	9.5	HOB159



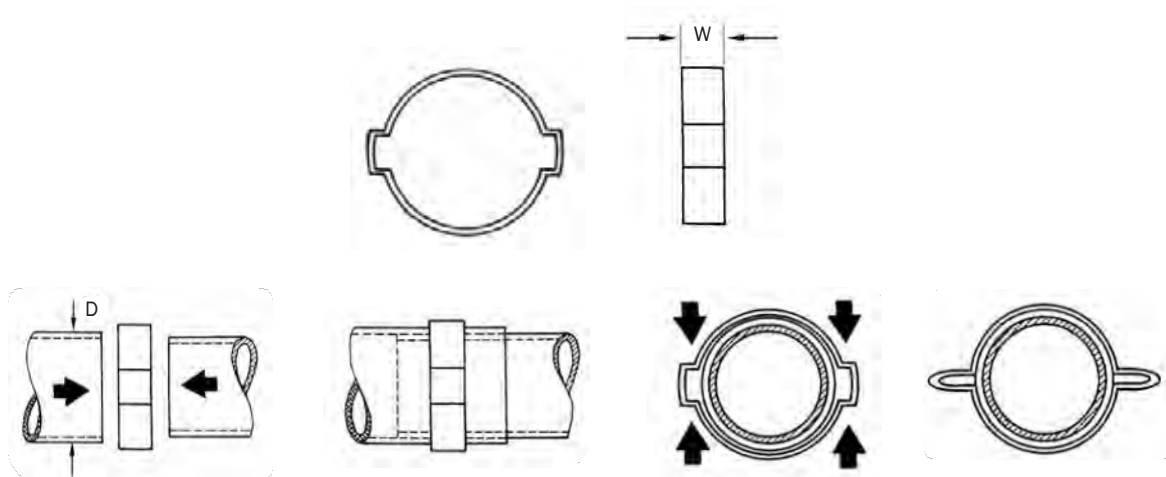
Hadicové svorky s dvěma výstupky



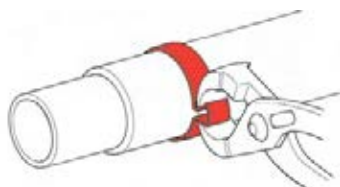
Hadicové svorky s dvěma výstupky jsou určeny na speciální evropské specifikace a jsou vhodné na většinu metrických a imperiálních velikostí pro zajištění utěsnění bránící úniku plynu. Na instalaci těchto svorek jsou k dispozici speciální ruční kleště.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče a klimatizaci.

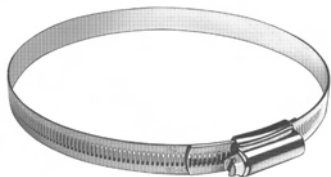
Materiál – měkká ocel, nerezová ocel



D	W	Číslo dílu
37.0 - 40.0	10.0	HOC123
40.0 - 43.0	10.0	HOC124
43.0 - 46.0	10.0	HOC125
5.0 - 7.0	6.0	HOC106
7.0 - 9.0	6.0	HOC107
9.0 - 11.0	6.5	HOC108
10.0 - 12.0	6.5	HOC109
11.0 - 13.0	6.5	HOC110
13.0 - 15.0	7.0	HOC111
14.0 - 17.0	7.0	HOC112
15.0 - 18.0	7.5	HOC113
17.0 - 20.0	7.5	HOC114
18.0 - 21.0	8.0	HOC115
20.0 - 23.0	8.0	HOC116
22.0 - 25.0	8.5	HOC117
23.0 - 27.0	8.5	HOC118
25.0 - 28.0	9.0	HOC119
28.0 - 31.0	9.0	HOC120
31.0 - 34.0	9.5	HOC121
34.0 - 37.0	9.5	HOC122



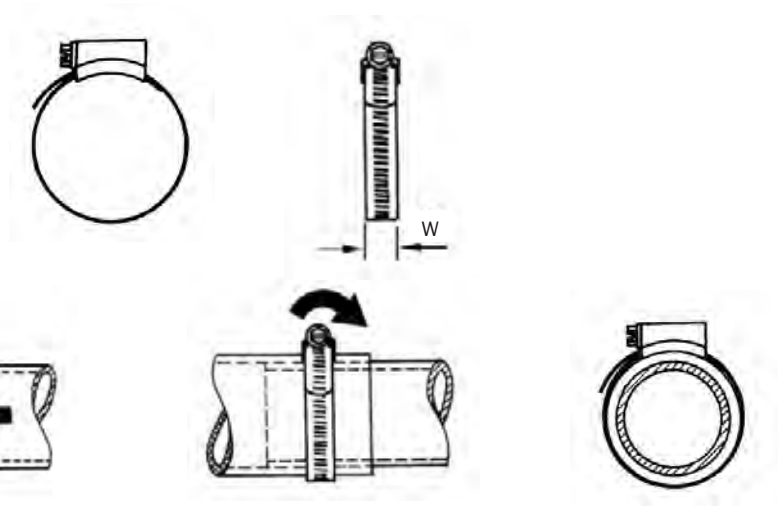
Hadicová svorka se šnekem



Tyto hadicové svorky se šnekem jsou ideální k použití v automobilovém sektoru, průmyslu a zemědělství.

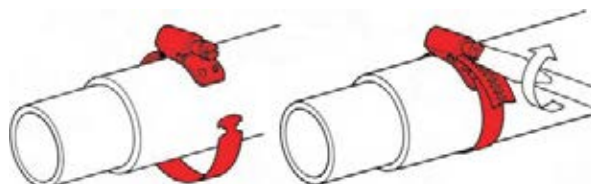
Typické použití zahrnuje motorová vozidla a zemědělské stroje.

Materiál – měkká ocel



93

Popis	D	W	Číslo dílu
Hadicová svorka 12 mm	16 - 27	12.0	HOC150
Hadicová svorka 12 mm	20 - 32	12.0	HOC151
Hadicová svorka 12 mm	23 - 35	12.0	HOC152
Hadicová svorka 12 mm	25 - 40	12.0	HOC153
Hadicová svorka 12 mm	30 - 45	12.0	HOC154
Hadicová svorka 12 mm	40 - 55	12.0	HOC155
Hadicová svorka 12 mm	40 - 60	12.0	HOC156
Hadicová svorka 12 mm	60 - 80	12.0	HOC157
Hadicová svorka 12 mm	70 - 90	12.0	HOC158
Hadicová svorka 12 mm	80 - 100	12.0	HOC159
Hadicová svorka 12 mm	90 - 110	12.0	HOC160
Hadicová svorka 12 mm	110 - 130	12.0	HOC161
Hadicová svorka 12 mm	120 - 140	12.0	HOC162
Hadicová svorka 12 mm	130 - 150	12.0	HOC163
Hadicová svorka 12 mm	140 - 160	12.0	HOC164
Hadicová svorka 9 mm	8 - 12	9.0	HOC143
Hadicová svorka 9 mm	10 - 16	9.0	HOC144
Hadicová svorka 9 mm	12 - 20	9.0	HOC145
Hadicová svorka 9 mm	12 - 22	9.0	HOC146
Hadicová svorka 9 mm	16 - 27	9.0	HOC147
Hadicová svorka 9 mm	20 - 32	9.0	HOC148
Hadicová svorka 9 mm	23 - 35	9.0	HOC149





Instalační nástroje na hadicové svorky s dvěma výstupky

Komplexní řada nástrojů na instalaci hadicových svorek s dvěma výstupky. Nástroje zde vyobrazené jsou vhodné na malé až střední výrobní série. V případě potřeby však můžeme nabídnout rovněž kompletní řadu vysoce kvalitních manuálních a pneumatických nástrojů.

Pro další informace nebo pro objednání ukázky kontaktujte prosím náš tým prodejců.



HAP001



HAP002



HAP003

Popis	Číslo dílu
Standardní kleště	HAP001
Kleště s bočním uzavíráním	HAP002
Úzké kleště	HAP003



Instalační nástroj na hadicové svorky z pružinové oceli

Zde vyobrazený instalační nástroj na hadicové svorky z pružinové oceli je vhodný na malé až střední výrobní série. V případě potřeby však můžeme nabídnout rovněž kompletní řadu vysoce kvalitních manuálních a pneumatických nástrojů.

Pro další informace nebo pro objednání ukázky kontaktujte prosím náš tým prodejců.

Popis	Číslo dílu
Kleště	PLI002



Hadicové svorky – rohatkový typ

Tyto jednodílné hadicové svorky vyrobené z tepelně stabilizovaného a UV stabilizovaného nylonu 6.6 jsou odolné vůči atmosférické korozi a většině běžných chemických látek, včetně benzínu, olejí a maziv.

Tyto prvky jsou určeny k použití v aplikacích s tlakem do 200 psi (14 bar), a teplotami od -40 °C do +150 °C a umožňují rychlou a úspornou instalaci.

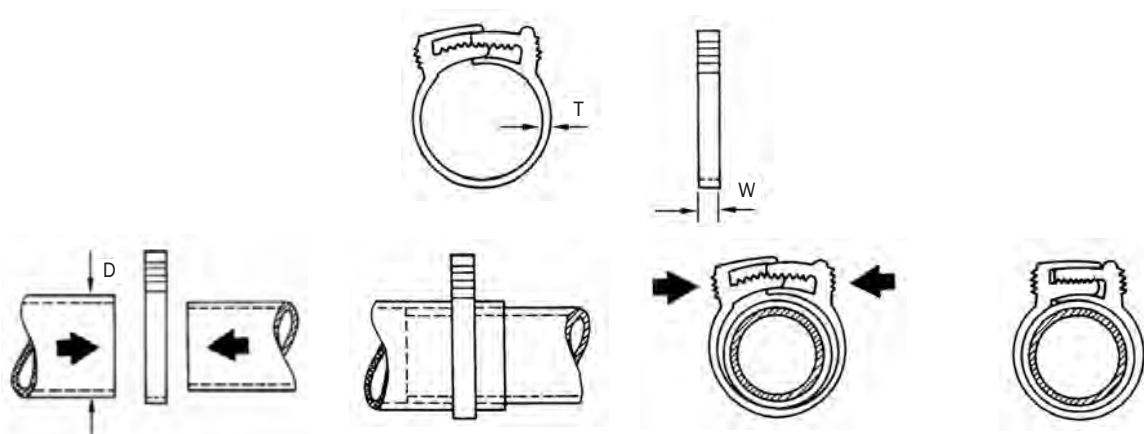
Pro aplikaci jednoduše umístěte svorku kolem hadice, zapojte několik prvních zubů a poté stiskněte čelisti k sobě pro upevnění. Pokud je svorku nutno demontovat, jednoduchým otočením čelistí do strany rozpojíte zuby a uvolníte svorku, kterou poté bude možno opakovaně použít bez ztráty funkčnosti.

K dispozici je účelová řada manuálních a poháněných aplikací a nástrojů na demontáž. Pro další informace kontaktujte náš tým prodejců.

Typické použití zahrnuje elektrické zařízení, motorová vozidla, domácí spotřebiče, sekačky na trávu, počítače a telefonní systémy.

Materiál – tepelně a UV stabilizovaný nylon 6.6.

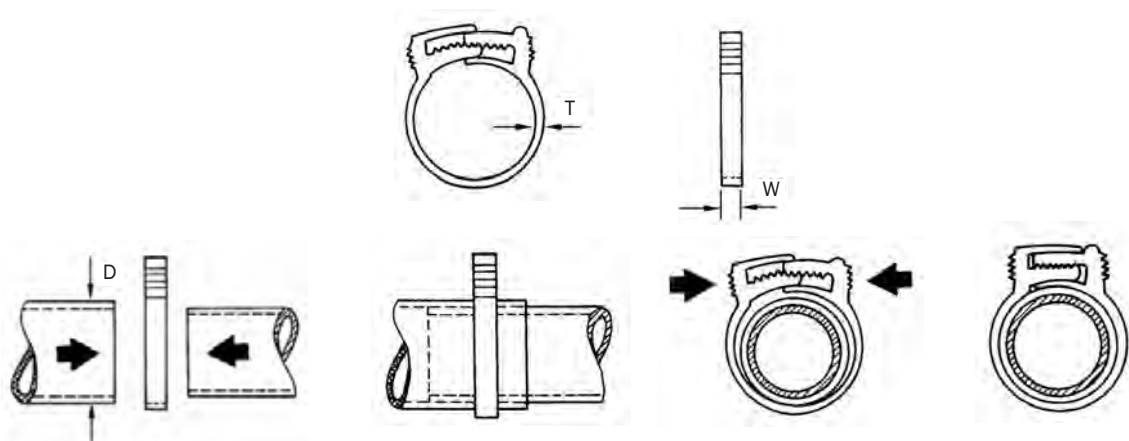
Typická barva - černá



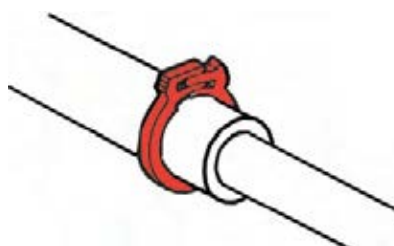
D	W	T	Číslo dílu
5.6 - 7.0	4.2	1.3	HOB109
6.5 - 8.2	4.6	1.6	HOB110
8.1 - 9.7	4.7	1.6	HOB111
9.1 - 11.0	4.7	1.6	HOB112
10.5 - 12.7	5.8	1.7	HOB113
12.2 - 14.8	6.1	1.7	HOB115
11.3 - 13.7	6.4	1.6	HOB114
17.1 - 20.2	7.1	2.1	HOB118
15.1 - 18.2	7.2	2.1	HOB117
20.4 - 24.1	7.2	2.1	HOB120
22.5 - 26.2	7.2	2.1	HOB121
24.8 - 28.7	7.2	2.1	HOB122
18.6 - 22.1	7.3	2.1	HOB119
13.3 - 16.4	7.5	2.2	HOB116
26.8 - 31.0	7.6	2.3	HOB123
97.7 - 102.7	8.5	2.6	HOB142

Hadicové svorky - rohatkový typ - pokračování

Viz popis na předchozí straně.



D	W	T	Číslo dílu
85.1 - 90.6	8.9	2.6	HOB141
105.3 - 112.1	8.9	2.6	HOB143
77.7 - 81.6	9.0	2.6	HOB139
79.8 - 85.5	9.0	3.2	HOB140
35.1 - 39.4	9.1	2.1	HOB126
44.3 - 48.6	9.1	2.1	HOB129
46.8 - 51.5	9.1	2.1	HOB130
70.0 - 76.4	9.1	2.6	HOB137
74.7 - 81.3	9.1	2.6	HOB138
29.2 - 33.8	9.2	2.1	HOB124
38.0 - 42.3	9.2	2.1	HOB127
40.9 - 45.0	9.2	2.1	HOB128
49.9 - 54.5	9.2	2.1	HOB131
53.1 - 58.0	9.2	2.1	HOB132
65.8 - 71.9	9.2	2.6	HOB136
32.6 - 36.5	9.3	2.2	HOB125
54.9 - 60.9	9.3	2.3	HOB133
59.1 - 65.5	9.3	2.5	HOB134
63.9 - 68.2	9.4	2.6	HOB135





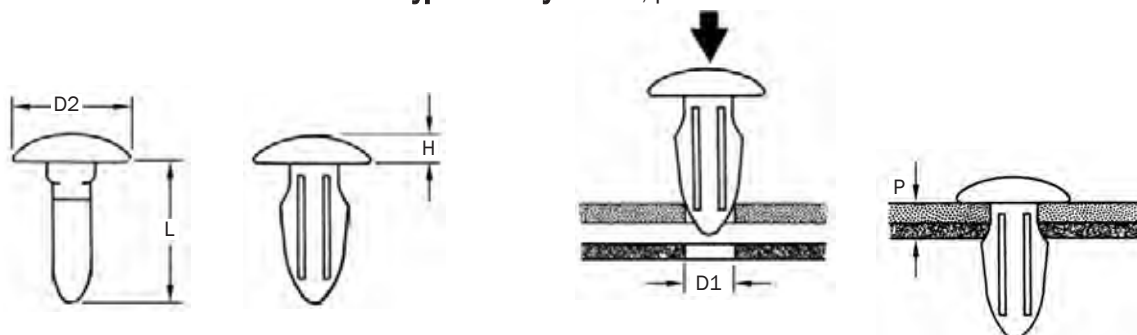
Knoflíky W

Knoflíky W jsou určeny na uchycení plachtového materiálu k dalším panelům a je možno je používat rovněž na uchycení dílů k panelům. Knoflík se zatlačí přes vyrovnané otvory v panelech, stáhne se při vstupu a následně roztáhne a pevně spojí oba panely.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, nábytek, letectví a kosmonautiku a karavany.

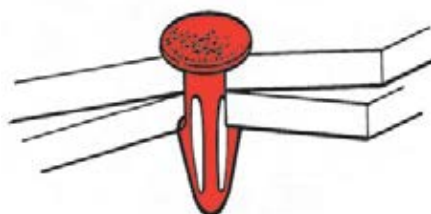
Materiál - acetal

Typické barvy – černá, přírodní



97

D1	P	L	D2	H	Hlava	Číslo dílu
2.7	0.8 - 3.6	12.3	7.9	1.3	Hladká	WBU014
3.0	4.3	11.2	4.6	1.8	Hladká	WBU032
3.2	1.8	8.4	9.5	1.6	Hladká	WBU030
3.2	1.8	8.4	7.1	1.6	Hladká	WBU042
3.2	3.0	9.7	4.6	1.8	Hladká	WBU034
3.2	3.0	9.7	7.1	1.8	Matná	WBU041
3.5	0.9 - 4.0	11.1	10.3	2.5	Hladká	WBU004
3.5	2.9 - 6.5	10.7	9.1	2.3	Hladká	WBU043
3.8 - 4.1	1.6 - 3.2	9.7	6.9	1.3	Hladká	WBU044
3.8 - 4.1	1.6 - 3.2	9.9	9.4	1.5	Hladká	WBU045
3.8 - 4.1	3.2 - 4.8	11.4	6.9	1.3	Hladká	WBU046
4.6 - 4.9	1.6 - 3.2	11.4	9.4	1.5	Hladká	WBU047
4.6 - 4.9	3.2 - 4.8	13.0	9.4	1.5	Hladká	WBU048
4.8	0.8 - 4.0	11.1	9.5	1.5	Hladká	WBU003
5.0	4.9	11.5	9.4	1.5	Hladká	WBU049
5.4 - 5.6	1.6 - 3.2	12.2	9.4	1.5	Hladká	WBU050
6.0	4.5	12.0	15.8	1.5	Zrnitá	WBU037
6.0 - 6.25	3.2 - 3.7	8.0	14.0	2.2	Matná	WBU058
6.2	1.5 - 4.0	13.5	12.0	1.5	Hladká	WBU057
6.2 - 6.5	1.6 - 3.2	13.7	12.5	1.5	Hladká	WBU051
6.9 - 7.1	0.8 - 5.9	17.0	14.0	2.0	Hladká	WBU016
8.2	1.0 - 4.0	17.0	12.9	1.5	Zrnitá	WBU055
8.4 - 8.6	2.0 - 4.5	15.6	18.0	2.5	-	WBU028





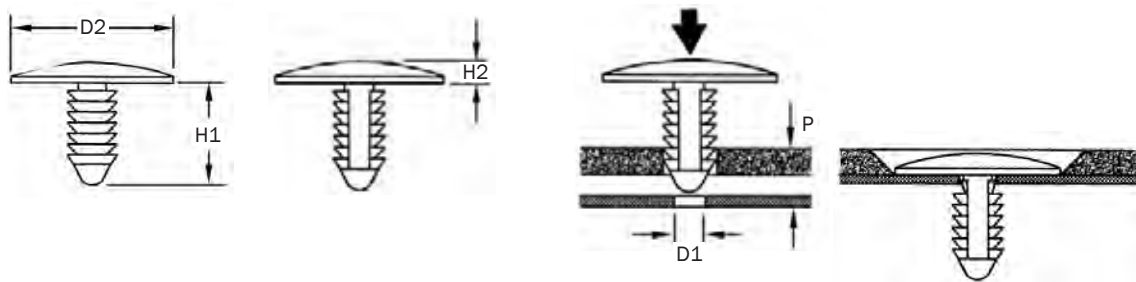
Knoflíky ve tvaru stromku – pokračování na straně 99

Tato řada natlačovacích spojovacích knoflíků ve tvaru stromku je určena na upevnění desek, pryže a folií z dalších měkkých materiálů k dalším panelům nebo na upevnění dílů na panely. Tyto prvky umožňují snadnou a rychlou instalaci, knoflík se stáhne při vstupu a poté uvolní a upevní příslušné dva panely.

Knoflíky ve tvaru stromku se často používají na upevnění obkladů v automobilovém průmyslu a nabízí mnoho dalších použití v domácích spotřebičích a elektrickém zařízení.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, karavany, kancelářský nábytek a čalouněný nábytek.

Materiál - nylon
Typické barvy – černá, šedá



D1	P	D2	H1	H2	Hlava	Číslo dílu
3.0	1.8 - 5.0	5.5	9.8	1.5	Hladká	FTB139
3.0	4.0 - 12.0	5.5	16.8	1.5	Hladká	FTB145
3.5	0.8 - 5.0	9.1	9.5	1.5	Matná	FTB045
4.0	0.8 - 5.9	9.1	11.0	1.5	Matná	FTB046
4.8	0.8 - 2.6	10.9	9.5	1.8	Hladká	FTB047
4.8	0.8 - 7.9	8.5	12.2	1.3	Hladká	FTB072
4.8	0.8 - 7.9	11.1	12.2	1.0	Hladká	FTB035
4.8	0.8 - 7.9	19.0	12.2	2.5	Hladká	FTB048
4.8	0.8 - 13.0	11.1	17.3	1.8	Matná	FTB049
4.8	0.9 - 7.9	11.1	12.2	1.8	Hladká	FTB050
5.0	1.2 - 6.0	16.0	11.0	2.0	Matná	FTB064
5.0	1.5 - 11.0	11.0	17.8	1.0	Hladká	FTB152
5.0	1.7 - 8.0	11.0	12.7	1.0	Hladká	FTB150
5.0	2.5 - 12.5	15.0	17.8	1.5	-	FTB151
5.5	2.8 - 11.0	12.7	15.2	1.5	Matná	FTB025
5.6	1.5 - 6.0	16.5	12.7	2.3	Hladká	FTB146
5.6	1.5 - 14.0	13.0	19.7	2.0	Hladká	FTB051
5.6	4.5 - 12.5	16.0	17.2	2.1	Zrnitá	FTB016
6.0	2.0 - 8.0	19.0	13.0	2.0	Matná	FTB028
6.0	3.0 - 8.0	16.0	15.0	2.0	Zrnitá	FTB017
6.4	0.8 - 7.4	11.1	11.1	1.8	Hladká	FTB052
6.4	0.8 - 7.4	19.0	11.1	2.5	Hladká	FTB039
6.4	0.9 - 15.0	12.7	21.0	2.5	Zrnitá	FTB148
6.4	2.0 - 11.4	14.0	20.1	2.0	Hladká	FTB065
6.4	2.3 - 7.3	19.0	15.9	0.8	Hladká	FTB053

Knoflíky ve tvaru stromku - pokračování



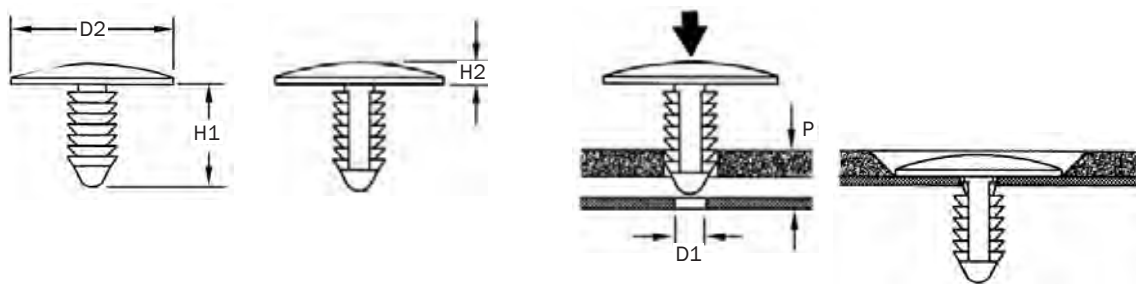
Tato řada natlačovacích spojovacích knoflíků ve tvaru stromku je určena na upevnění desek, pryže a dalších měkkých materiálů k panelům nebo na upevnění dílů na panely. Tyto prvky umožňují snadnou a rychlou instalaci, knoflík se stáhne při vstupu a poté uvolní a upevní příslušné dva panely.

Knoflíky ve tvaru stromku se často používají na upevnění obkladů v automobilovém průmyslu a nabízí mnoho dalších použití v domácích spotřebičích a elektrickém zařízení.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, karavany, kancelářský nábytek a čalouněný nábytek.

Materiál - nylon

Typické barvy – černá, šedá



D1	P	D2	H1	H2	Hlava	Číslo dílu
6.4	2.3 - 14.2	17.8	20.3	2.5	Hladká	FTB055
6.4	2.3 - 20.3	17.8	26.9	2.5	Hladká	FTB056
6.4	2.6 - 8.6	17.8	15.5	2.5	Hladká	FTB054
6.4	10.5 - 28.7	17.8	32.4	2.5	Hladká	FTB057
6.4	10.7 - 28.8	17.8	35.1	2.5	Hladká	FTB058
6.5 - 7.0	6.0 - 17.5	20.0	23.0	2.0	Matná	FTB021
7.0 - 7.2	2.5 - 7.9	14.0	12.0	1.6	Zrnitá	FTB010
7.0 - 7.4	0.7 - 11.0	18.0	22.1	2.0	Matná	FTB156
7.0 - 7.4	0.7 - 20.0	18.0	27.3	2.0	Matná	FTB022
7.0 - 7.4	0.7 - 20.0	30.0	35.0	2.0	Matná	FTB095
7.1	1.5 - 25.4	19.0	30.5	2.5	Hladká	FTB059
7.1	7.9 - 29.9	25.4	37.5	2.5	Zrnitá	FTB070
7.2	2.5 - 7.0	24.0	15.0	2.5	Zrnitá	FTB013
7.2	2.5 - 9.0	24.0	17.0	2.5	Zrnitá	FTB011
7.2	3.0 - 10.0	14.0	16.0	2.0	Hladká	FTB060
7.2	3.0 - 16.0	16.0	22.0	2.0	Matná	FTB061
8.0	3.2 - 7.5	21.0	13.4	2.0	Zrnitá	FTB030
8.0 - 8.4	2.7 - 13.2	20.0	20.0	3.8	Zrnitá	FTB001
8.2	0.7 - 5.0	13.0	12.2	1.5	Hladká	FTB062
8.4	2.9 - 6.9	25.0	11.7	2.0	Zrnitá	FTB081
9.5 - 9.7	5.5 - 13.5	22.0	17.0	4.0	Zrnitá	FTB137
10.0	1.5 - 20.0	21.5	28.3	4.0	Hladká	FTB084
10.2	7.0 - 16.0	30.0	20.0	2.5	Zrnitá	FTB018
10.3	2.9 - 14.4	25.4	20.8	2.5	Matná	FTB063



Spojovací prvky ve tvaru stromku - oboustranné

Tato řada natlačovacích oboustranných spojovacích prvků ve tvaru stromku je určena na upevnění desek, pryže a folií z dalších měkkých materiálů k dalším panelům nebo na upevnění dílů na panely.

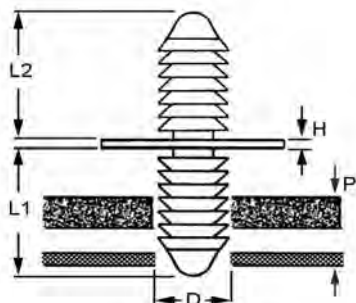
Výběžky se stáhnou při vstupu a rozšíří v zadní části otvoru.

Typické použití zahrnuje kancelářské židle, příčky a čalouněný nábytek.

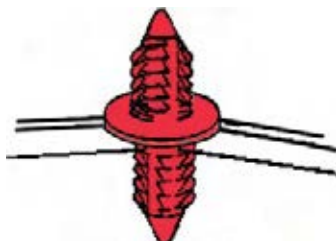
Materiál - nylon

Typické barvy – přírodní, černá

100



D	P	L1	L2	H	Číslo dílu
3.8 - 4.1 (x2)	2.7 - 6.4	8.0	8.0	1.6 - 1.8	FTB085
6.3 (x2)	0.5 - 6.8 (x2)	12.0	12.0	2.8	FTB086
6.4 (x2)	2.3 - 6.8 (x2)	15.4	15.4	1.6	FTB071
7.9 - 8.1 (x2)	2.7 min (x2)	8.8	8.8	1.0	FTB087
7.9 - 8.1 (x2)	3.2 - 9.5 (x2)	12.0	22.0	0.65 - 1.4	FTB088





Plastová třecí pouzdra

Plastová třecí pouzdra se snadno vkládají z vnější strany panelu, díky čemuž jsou ideální jako zaslepené upevnění v případech, kdy je třeba uchytit znaky nebo firemní štíty, s přidanou výhodou utěsnění otvoru proti vnikání vody.

PFB020 mají integrální pružinový ocelový kroužek pro lepší uchycení na kolíku.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla, strojní zařízení, zahradní zařízení a audio zařízení.

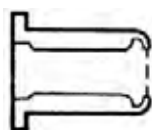
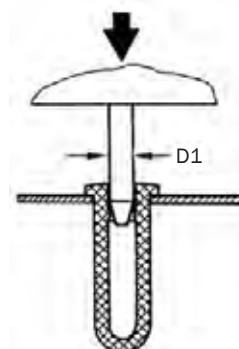
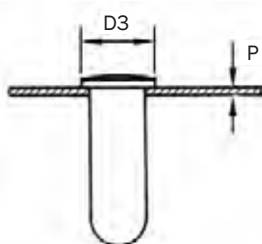
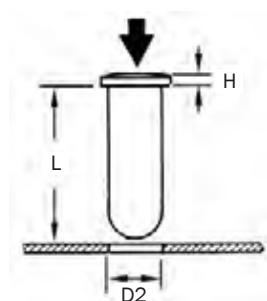
Typ 1 = otevřená na obou koncích

Typ 2 = s uzavřeným koncem

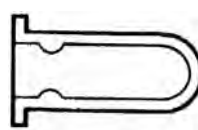
Materiály – nylon, polypropylen

Typické barvy – černá, přírodní

101

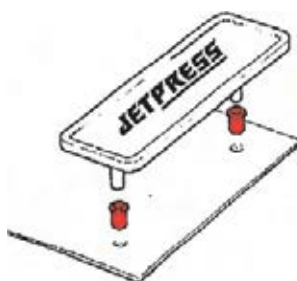


Typ 1

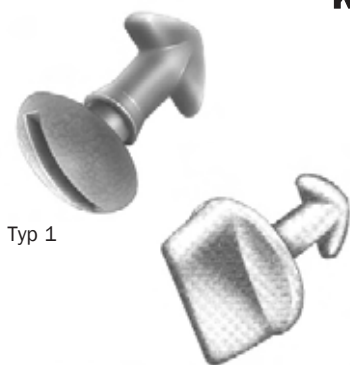


Typ 2

D1	D2	P	L	H	D3	Typ	Číslo dílu
2.4	3.5	1.6	6.5	0.5	4.7	1	PFB057
2.4	4.0	0.9	11.7	0.9	5.2	2	PFB016
3.2	4.3	1.6	6.6	0.5	5.1	1	PFB058
3.2	4.8	0.9	11.7	0.9	6.3	2	PFB059
3.6	6.5	0.8 - 1.0	12.5	3.0	12.0	2	PFB005
4.0	5.5	0.9	11.7	0.9	7.1	2	PFB018
4.0 - 4.3	5.0	1.0 - 3.5	7.2	0.6	8.0	1	PFB006
4.8	6.4	1.6	8.4	0.5	7.9	1	PFB060
4.8 - 5.1	6.3	0.7 - 1.2	6.0	1.0	7.8	1	PFB007
5.0	6.8	0.7	5.5	2.2	14.0	1	PFB020
6.0	9.0	3.2	10.2	0.6	10.5	1	PFB061
6.4	7.3	1.6	8.4	0.5	9.5	1	PFB062



Kolíky – utažení otočením o čtvrt otáčky



Typ 1

Typ 2



Typ 3

Tyto spojovací prvky jsou ideální na použití v případech, kdy je vyžadováno rychlé uvolnění a opakované použití spojovacích prvků. Je k dispozici s různými hlavami pro montáž rukou nebo šroubovákem.

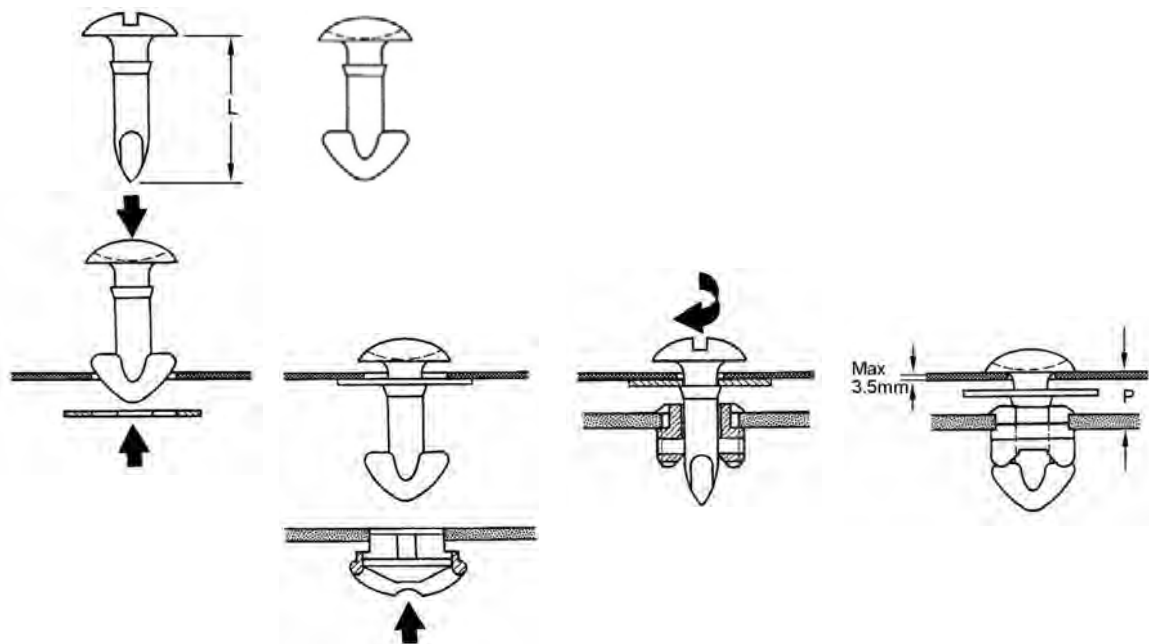
Kolíky pro utažení otočením o čtvrt otáčky sestávají z tří částí – kolíku, podložky a vačky. Kolík se vybírá podle celkové tloušťky obou panelů, přičemž horní panel nesmí být silnější než 3,5 mm, a vačka se vybírá podle tloušťky základního panelu. Pokud je vyžadována podložka, používá se na udržení kolíku v horním panelu.

Otočením kolíku o čtvrt otáčky je možno montážní jednotku zavřít a uvolnit a získat tak přístup dle potřeby.

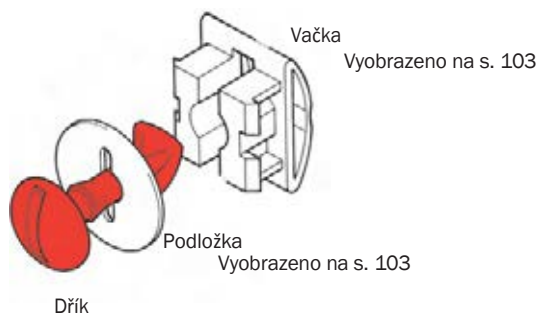
Typické použití zahrnuje motorová vozidla (na upevnění koberce přes prostor na uložení náhradního kola/heveru a na přístup k panelům pod kapotou nebo palubní deskou), ventilátory, topení a domácí spotřebiče.

Materiály – nylon, acetal

Typická barva - černá



P	L	Typ	Číslo dílu
5.6 - 6.4	19.0	3	QTS121
5.6 - 7.3	17.9	2	QTS122
7.6 - 8.4	19.6	1	QTS123
7.6 - 8.4	20.0	2	QTS124



Vačka a podložka - utažení otočením o čtvrt otáčky



Vačka



Podložka

Vačka a podložka se používají ve spojení s kolíkem na utažení o čtvrt otáčky dle vaší volby – vyobrazení na straně 102.

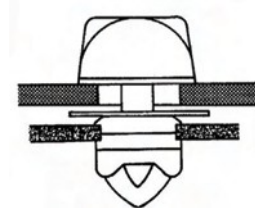
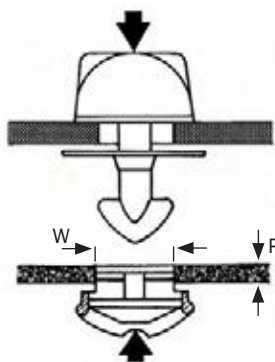
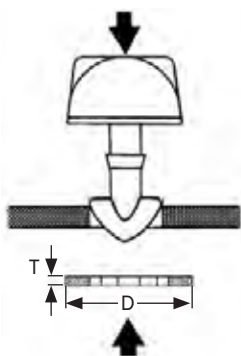
Vačka se vybírá podle tloušťky panelu a podložka se v případě potřeby používá v situacích, kdy je kolík nutno přidržet ve správné poloze před provedením montáže nebo za účelem provedení údržby.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla (na upevnění koberce přes prostor na uložení náhradního kola/heveru a na přístup k panelům pod kapotou nebo palubní deskou), ventilátory, topení a domácí spotřebiče.

Materiály - nylon, acetal

Typická barva - černá

103

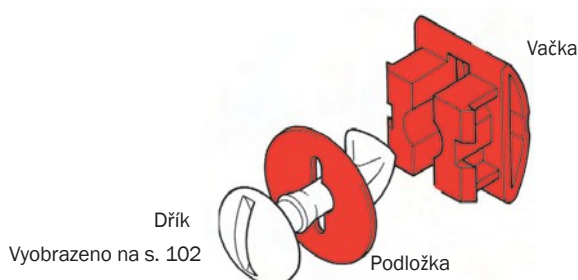


Vačka

P	W	Číslo dílu
1.2	12.6 x 12.6	QTC005
2.0	12.6 x 12.6	QTC006
3.3	12.6 x 12.6	QTC007

Podložka

D	T	Číslo dílu
20.3	1.5	QTW040



Dřík
Vyobrazeno na s. 102

Vačka

Podložka

Obkladové spojovací prvky s knoflíkem W – Jednodílný typ



Typ 1



TPR006



TPR007

Tyto spojovací prvky se používají zejména v automobilovém průmyslu na připojení panelů obložení dveří a dveří nákladového prostoru k vnitřním dveřním panelům. Tyto prvky se zaslepeným designem zajišťují upravený a atraktivní vzhled, umožňují sundávání panelů za účelem opravy, servisu nebo kontroly a snadno se montují bez nutnosti použití speciálních nástrojů.

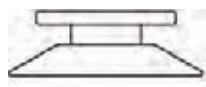
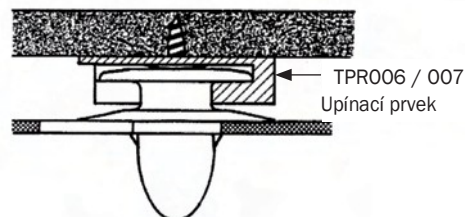
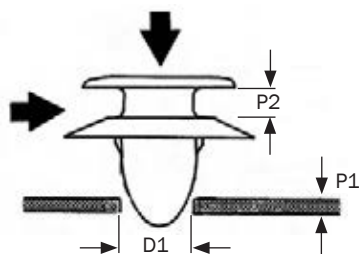
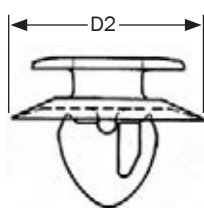
Spojovací prvky se umístí do otvoru ve tvaru klíčové dírky (údaje o otvoru ve tvaru klíčové dírky jsou k dispozici na vyžádání) a poté se jednoduše zatlačí do montážního otvoru dveřního panelu. Některé tyto spojovací prvky je možno používat ve spojení s našimi upínacími prvky **TPR006** nebo **TPR007**, pokud z technických nebo designových důvodů není otvor ve tvaru klíčové dírky proveditelný. Pro více informací viz níže připojená tabulka.

Většina dílů má pružný lem, který utěsní montážní otvor proti vnikání nečistot nebo vody. V případě, že mezi obkladovým a základním panelem je vyžadován prostor, je ideální použít spojovací prvky s knoflíkem W typu 2.

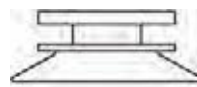
Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, topení a ventilátory.

Materiály - nylon, acetal

Typické barvy – šedá, přírodní, černá, žlutá



Typ 1



Typ 2

D1	P1	P2	D2	Typ	Upínací prvek	Číslo dílu
7.5	0.7 - 0.9	2.0	19.0	1	-	TPF052
8.0	0.7 - 0.9	2.5	17.4	1	TPR007	TPF053
8.0	0.8 - 2.0	2.5	18.6	1	TPR006/007	TPF036
8.0	0.9	2.5	18.0	1	TPR006/007	TPF045
8.1	5.0	2.3	15.4	1	TPR006/007	TPF056
8.1 - 8.4	0.9	2.3	17.5	1	TPR006	TPF054
8.2	0.7 - 1.5	2.0	14.9	2	-	TPF071
8.3	0.7 - 2.0	1.8	18.0	2	TPR007	TPF046



Obkladové spojovací prvky – typ ve tvaru stromku



TPR006



TPR007

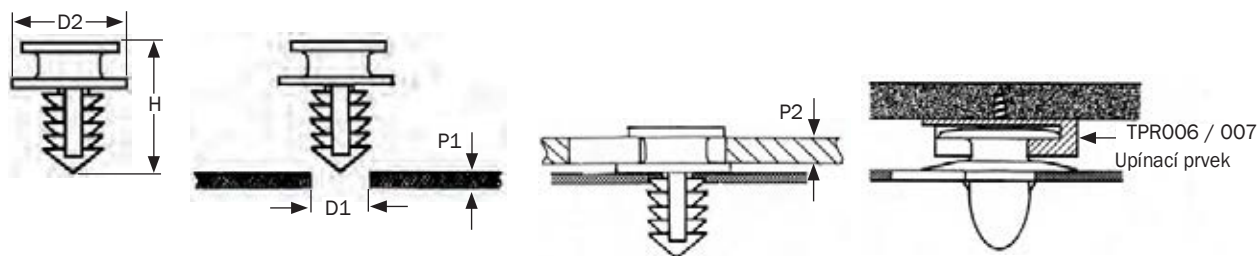
Tyto prvky určené na zaslepené spojovací aplikace v případech, kdy je vyžadováno příležitostné odmontování a opětovná instalace, se vyznačují vysokou tolerancí vůči zhoršeným podmínkám otvoru. Umístí se do otvoru ve tvaru klíčové dírky v obkladovém panelu (údaje o otvoru ve tvaru klíčové dírky jsou k dispozici na vyžádání) a jednoduše se zatlačí do montážního otvoru v základním panelu.

Některé tyto spojovací prvky je rovněž možno používat s našimi upínacími prvky (**TPR006** a **TPR007**), pokud z technických nebo designových důvodů otvor ve tvaru klíčové dírky není proveditelný. Pro další podrobnosti viz níže uvedená tabulka.

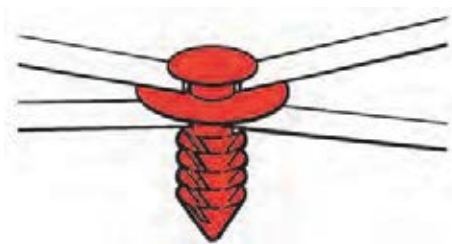
Typické použití zahrnuje motorová vozidla, čluny, karavany a autobusy.

Materiály – nylon, acetal
Typické barvy – černá, přírodní

105



D1	P1	P2	D2	H	Upínací prvek	Číslo dílu
6.1	10.5	0.7	16	16	-	TPF047
6.3	9.3	1.4	16	15	TPR006	TPF048
6.3	9.3	3.0	16	18	TPR006	TPF050
6.8	7.5	2.0	12	14	-	TPF051



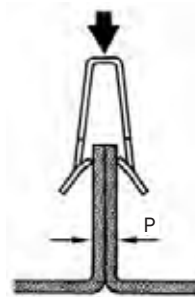
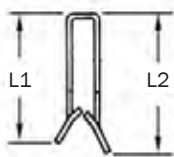
Spojovací prvky na hrany panelů - standard



Tyto spojovací prvky zajišťují dva panely nebo díly k jiným panelům nebo přírubám. Jsou ideální na montáž různých materiálů, dřevovláknitých a hobrových desek, dřeva, tvrdých a měkkých plastů a dokonce i pryže. Není vyžadováno žádné vrtání a dodatečné šrouby, protože ostny udrží spojovací prvek bezpečně na požadovaném místě.

Typické použití zahrnuje panely na palubní desky, elektrické zařízení, obaly a telefonní zařízení.

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel



106

P	L1	L2	W	Číslo dílu
0.4 - 1.1	8.7	8.7	12.7	EPF171
0.4 - 1.2	8.7	8.7	15.9	EPF172
0.4 - 2.0	9.4	9.4	12.7	EPF173
0.4 - 2.0	14.3	14.3	12.7	EPF174
0.8 - 2.0	6.4	6.4	38.1	EPF175
0.8 - 2.0	4.8	4.8	13.0	EPF149
0.8 - 2.0	8.0	8.0	12.7	EPF176
0.8 - 2.0	8.7	8.7	12.7	EPF177
1.0 - 2.0	8.7	8.7	12.7	EPF178
1.2 - 2.0	14.3	14.3	12.7	EPF180
1.6 - 2.0	8.7	8.7	6.3	EPF181
1.6 - 2.0	8.7	8.7	12.7	EPF182
1.6 - 2.3	10.0	10.0	13.8	EPF244
1.7 - 3.3	12.5	12.5	12.7	EPF183
2.0 - 2.8	8.7	8.7	12.7	EPF184
2.0 - 2.9	14.0	14.0	12.7	EPF185
2.2 - 3.6	10.7	10.7	12.7	EPF186
2.4 - 3.6	8.7	8.7	12.7	EPF271
2.8 - 3.0	8.3	8.3	13.0	EPF146
2.8 - 3.6	6.4	6.4	12.7	EPF246
2.9 - 3.3	12.5	12.5	12.7	EPF187
3.1 - 3.8	12.7	12.7	12.7	EPF188
3.2 - 3.6	8.7	8.7	12.7	EPF189
3.2 - 5.1	12.7	12.7	12.7	EPF154
3.6 - 4.8	8.7	8.7	12.7	EPF191
4.4 - 4.6	6.3	6.3	8.0	EPF241
4.4 - 5.5	9.9	9.9	12.7	EPF192
4.4 - 5.6	9.3	9.3	12.7	EPF193
4.4 - 5.9	7.1	7.1	12.0	EPF194
5.5 - 6.0	11.1	11.1	12.7	EPF195
6.4 - 7.9	9.9	9.9	12.7	EPF196
9.0 - 9.5	10.0	10.0	15.0	EPF053

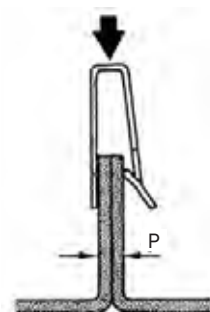
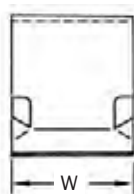
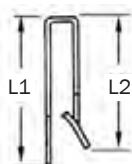
Spojovací prvky na hrany panelů – typ D



Řada pevných spojovacích prvků na upevnění kůže, tkaniny, měkkého plastu, pevného plastu nebo dřevotřískových desek ke kovu. Ostny udrží montážní sestavu bezpečně na požadovaném místě a rovná strana zajišťuje upravený a zarovnaný vzhled na druhé straně.

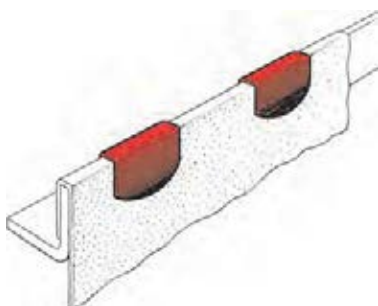
Typické použití zahrnuje motorová vozidla, nábytek, sedadla a hračky.

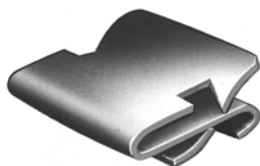
Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel



107

P	L1	L2	W	Číslo dílu
0.6 - 1.2	8.7	8.7	12.7	EPF198
0.8 - 0.9	6.2	4.2	13.0	EPF253
1.0 - 1.6	8.7	8.7	12.7	EPF199
1.0 - 3.6	11.0	11.0	12.7	EPF200
1.3 - 1.5	10.4	10.4	18.0	EPF058
1.4 - 1.9	10.3	8.7	12.7	EPF201
1.7 - 2.0	12.5	10.5	15.0	EPF243
1.8 - 2.4	8.7	8.7	12.7	EPF202
1.8 - 3.2	12.7	12.7	12.7	EPF203
2.2 - 3.2	8.7	8.7	12.7	EPF204
2.5 - 2.8	5.8	3.6	13.0	EPF085
2.5 - 3.5	8.6	8.3	12.7	EPF138
2.6 - 2.8	7.9	7.9	12.7	EPF272
3.0 - 3.4	7.6	7.6	12.7	EPF245
3.4 - 4.0	12.7	8.7	12.7	EPF205
3.4 - 4.2	11.4	11.4	12.7	EPF273
3.5	8.0	8.0	13.0	EPF061
4.6 - 5.1	10.3	10.3	12.7	EPF206
5.4 - 5.6	14.3	10.3	12.7	EPF207
8.0	22.0	14.0	20.0	EPF145





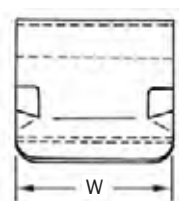
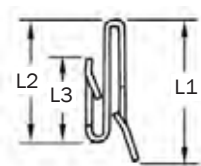
Spojovací prvky na hrany panelů – typ S

Tato praktická řada spojovacích prvků je navržena na uchycení kovu, dřevovláknitých desek nebo folie z pevného plastu při teplotě 180° k jiným kovovým panelům, nebo k sobě navzájem. Ostny udrží svorku bezpečně na požadovaném místě, díky čemuž nejsou vyžadovány žádné otvory a šrouby.

Pokud je vyžadována demontáž, nabízíme rovněž řadu demontovatelných spojovacích prvků na hrany panelů typu S.

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče, motorová vozidla, nábytek, panely, telefonní zařízení a elektrické zařízení.

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel



108

Nedemontovatelný

P1	P2	L1	L2	L3	W	Číslo dílu
0.2 - 1.2	1.8 - 2.0	11.9	11.9	11.5	12.7	EPF228
0.4 - 0.5	0.4 - 0.5	6.9	9.9	11.4	12.7	EPF208
0.5 - 1.2	0.5 - 1.2	7.9	8.3	7.9	12.7	EPF209
0.5 - 1.2	0.5 - 1.2	9.7	12.7	9.7	12.7	EPF210
0.6 - 1.2	0.6 - 1.2	11.2	11.2	11.2	12.7	EPF276
0.6 - 1.2	0.9 - 2.0	15.1	15.1	11.5	12.7	EPF249
0.7 - 1.2	0.7 - 1.2	9.9	9.9	9.9	12.7	EPF211
0.9 - 2.1	1.8 - 3.1	9.9	9.9	9.9	12.7	EPF212
1.0 - 1.3	1.8 - 2.0	14.0	13.5	12.0	20.0	EPF123
1.0 - 2.0	1.4 - 2.0	8.7	8.7	8.7	12.7	EPF213
1.5 - 2.0	1.5 - 2.0	9.5	10.7	9.0	38.0	EPF152
1.5 - 2.0	2.0 - 2.3	10.0	10.7	8.0	12.5	EPF125
1.5 - 2.4	2.6 - 3.2	11.9	11.9	11.9	12.7	EPF214

Demontovatelný

P1	P2	L1	L2	L3	W	Číslo dílu
0.5 - 1.1	1.0 - 1.2	7.9	8.7	7.9	15.9	EPF221
0.8	1.6	7.7	7.7	7.8	16.0	EPF220
0.8 - 1.6	2.7	8.0	8.0	8.0	12.7	EPF251
0.9 - 1.6	1.2 - 1.6	11.0	11.0	11.0	18.0	EPF256
1.2	1.8	10.4	13.0	13.0	12.7	EPF254
1.2 - 1.8	0.5 - 1.6	13.0	11.0	11.0	12.0	EPF216
2.2 - 2.8	1.6	10.3	10.3	9.5	12.7	EPF277



Svorky na paletní desku/obklady – uchycený obkladový panel – pokračování na s. 110

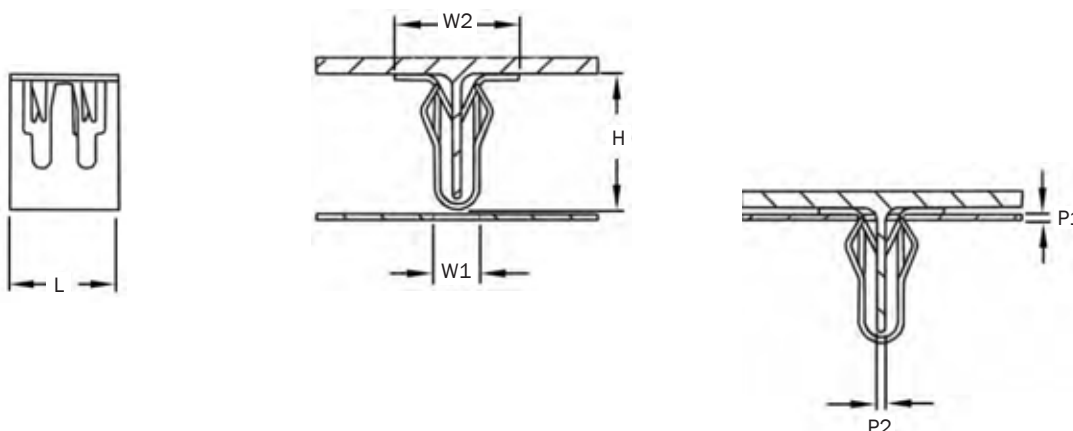
Zde uvádíme jen několik příkladů této oblíbené a víceúčelové svorky. Používají ji zejména všichni významní výrobci automobilů na upevnění palubních desek, přístrojových desek a obkladových panelů, ale je možno ji využít na zrychlení a usnadnění montáže v mnoha dalších průmyslových aplikacích.

Tyto prvky určené k použití na obdélníkových kolících nebo integrálně litých žebrech na lehkých aplikacích, kde je vyžadovaná možnost demontáže, zajišťují dobře padnoucí instalaci bez chrastění, a přesto povolí při záměrné aplikaci demontážní síly, bude-li to vyžadováno.

Pro usnadnění demontáže nebo výměny jsou „svorky na obkladové panely s hlavou a bez hlavy“ vybaveny ostny, které umožňují jejich uchycení na obkladovém panelu, ale uvolnění od základního panelu, přičemž „svorky pro uchycení na základním panelu“ jsou navrženy tak, aby zůstaly upevněny k základnímu panelu, ale snadno se uvolnily od obkladového panelu.

Typické použití zahrnuje palubní desky, domácí spotřebiče a motorová vozidla.

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel



Uchycení obkladového panelu – s hlavou

P1	P2	W1	W2	L	H	Číslo dílu
0.7	1.0	5.5	-	9.5	15.6	EPF267
0.7	1.3	6.0	14.0	12.0	17.6	EPF284
0.7	1.5	6.0	14.0	12.0	15.1	EPF155
0.7	1.3	6.0	14.0	12.0	11.6	EPF278
0.7	1.5 - 1.7	6.0	14.0	12.0	11.6	EPF143
0.8	1.0 - 1.2	5.4	11.8	16.0	8.3	EPF231
1.0	1.5 - 1.7	6.0	14.0	12.0	9.1	EPF167
1.0 - 1.7	1.0 - 3.0	6.0	14.0	12.0	16.0	EPF280
1.2 - 1.5	2.0 - 2.5	7.4	16.0	17.0	13.5	EPF232
1.5 - 2.0	1.5	6.0	15.0	12.0	15.1	EPF281
2.0	0.7 - 1.2	6.0	15.0	12.0	15.0	EPF285
2.5	1.7 - 2.1	8.5	15.0	14.0	17.9	EPF238
2.5	2.0	9.0	12.0	9.8	12.0	EPF279
4.5	3.0	6.0	12.0	22.0	13.0	EPF283
6.0	1.6	6.0	15.0	10.0	18.2	EPF269

Svorky na palubní desky/obklady – uchycený obkladový panel - pokračování



Uchycený obkladový panel – bez hlavy

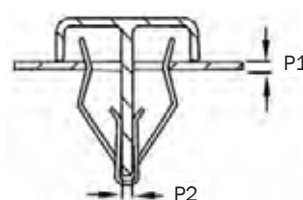
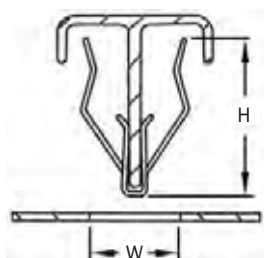
Uchycený obkladový panel – s hlavou

Tyto prvky určené k použití na obdélníkových kolících nebo integrálně litých žebrech na lehkých aplikacích, kde je vyžadovaná možnost demontáže, zajišťují dobře padnoucí instalaci bez chrastění, a přesto povolí při záměrné aplikaci demontážní síly, bude-li to vyžadováno.

Pro usnadnění demontáže nebo výměny jsou ‚svorky na obkladové panely s hlavou a bez hlavy‘ vybaveny ostny, které umožňují jejich uchycení na obkladovém panelu, ale uvolnění od základního panelu, přičemž ‚svorky pro uchycení na základním panelu‘ jsou navrženy tak, aby zůstaly upevněny k základnímu panelu, ale snadno se uvolnily od obkladového panelu.

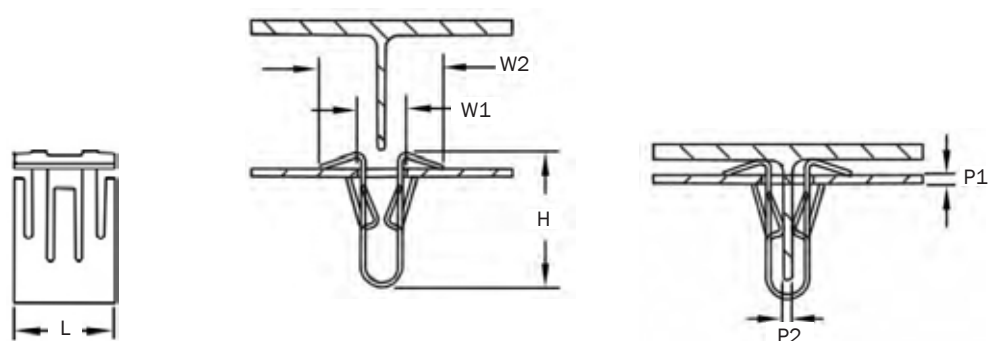
Typické použití zahrnuje palubní desky, domácí spotřebiče a motorová vozidla.

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel



Uchycení obkladového panelu – bez hlavy

P1	P2	W	L	H	Číslo dílu
1.0	1.5 - 1.7	6.0	12.0	13.0	EPF282
2.5	1.2 - 1.4	6.5	10.5	9.5	EPF268
2.5	1.7 - 2.1	8.5	10.0	16.5	EPF233
2.6	1.5	5.5	16.0	14.2	EPF234
5.0	1.5 - 1.7	8.5	10.0	18.5	EPF236



Uchycení obkladového panelu – s hlavou

P1	P2	W1	W2	L	H	Číslo dílu
0.8 - 1.5	1.5 - 3.2	4.8	10.0	12.8	13.6	EPF235
1.0 - 1.5	1.8	6.0	15.0	12.0	15.8	EPF225



Krycí knoflíky – kovové dekorativní

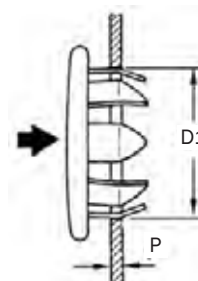
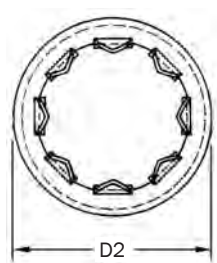
Pokud záleží na vzhledu, naklapávací krycí knoflíky mohou zakrýt nadbytečné otvory a po instalaci nabízejí upravený vzhled.

Krycí knoflík navržený tak, aby umožňoval snadné vkládání bez speciálních nástrojů, je možno snadno sundávat a znovu nasazovat dle potřeby. Tyto knoflíky je možno nasadit před nátěrem.

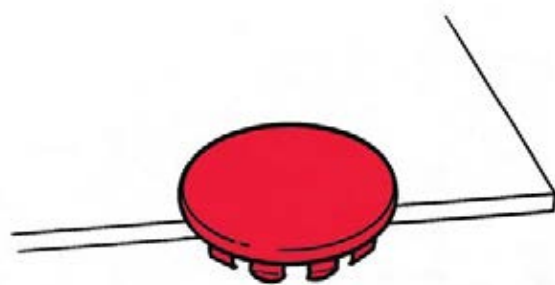
Typické použití zahrnuje skříně, nábytek a karavany.

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel

111



D1	P	D2	H	Číslo dílu
6.4	0.8 - 2.0	10.3	6.4	PLB097
7.9	0.9 - 1.6	11.1	6.4	PLB055
9.5	2.4 - 4.3	13.5	9.5	PLB059
12.7	0.9 - 1.6	16.7	6.8	PLB099
15.9	1.6 - 2.0	20.2	7.5	PLB100
19.1	1.0 - 2.4	23.8	7.5	PLB101
25.4	1.6 - 2.4	29.4	7.9	PLB102





Krycí knoflíky – samo-těsnící

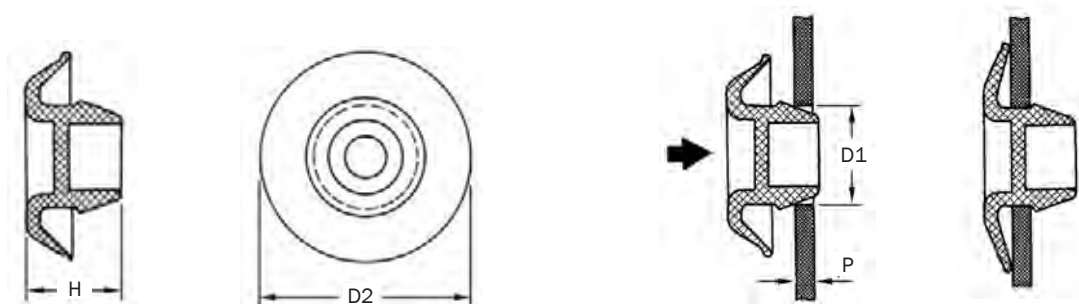
Samo-těsnící knoflíky se zaklapnou do kruhových otvorů bez použití speciálních nástrojů. V případě potřeby je možno je sundat a znovu použít a jsou ideální na použití v prostředí s oleji a mazivy.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, elektrické zařízení a telefonní zařízení.

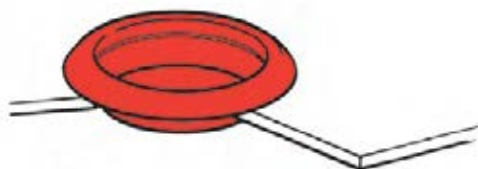
Materiál - polyetylen

Typické barvy – černá, přírodní

112



D1	P	D2	H	Číslo dílu
7.9	0.9 - 1.5	18.8	9.1	PLB164
9.5	0.9 - 1.5	19.9	9.1	PLB087
10.0	0.8 - 1.5	17.0	6.5	PLB187
12.7	0.9 - 1.5	23.8	9.1	PLB088
13.5	0.9 - 1.5	23.8	9.1	PLB165
14.3	0.9 - 1.5	24.6	9.1	PLB089
15.9	0.9 - 1.5	26.2	9.1	PLB090
19.1	0.9 - 1.5	31.0	9.1	PLB091
20.0	0.9 - 1.5	29.0	9.0	PLB167
20.6	0.9 - 1.5	31.0	9.1	PLB092
22.2	0.9 - 1.5	32.5	9.1	PLB163
25.4	0.9 - 1.5	35.7	9.1	PLB093
31.8	0.9 - 1.5	42.0	9.1	PLB094
38.1	0.9 - 1.5	48.4	9.1	PLB095
50.8	0.9 - 1.5	61.1	9.1	PLB096





Ucpávky otvorů – s ventilací

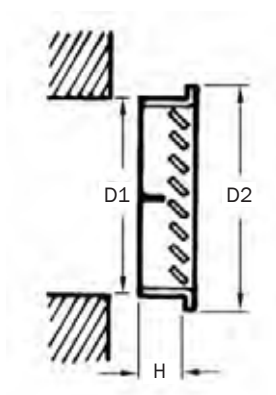
Ucpávky otvorů s ventilací jsou vhodné na k použití v aplikacích, kdy je nutno umožnit procházení vzduchu, tepla nebo zvuku. Tyto ucpávky, vyrobené z nylonu odolného vůči povětrnostním vlivům, jsou rovněž vhodné pro četné venkovní instalace.

Typické použití zahrnuje elektrické zařízení a domácí spotřebiče.

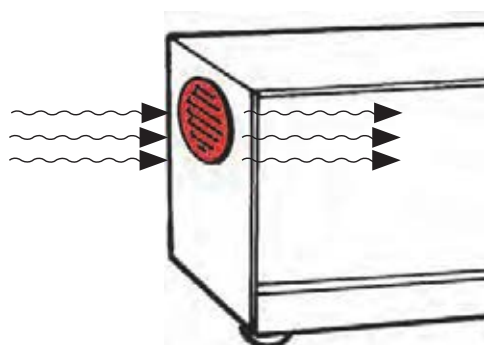
Materiál - nylon

Typické barvy – černá, bílá

113



D1	D2	H	Číslo dílu
25.0	30.0	10.0	PLB082
43.0	50.0	12.0	PLB085
70.0	80.0	15.5	PLB086



Ucpávky otvorů



Tyto ucpávky otvorů se používají na zakrytí odtoků nebo nadbytečných otvorů a umožňují snadné vkládání.

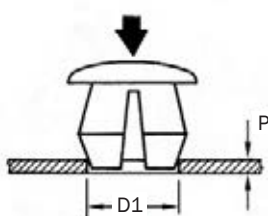
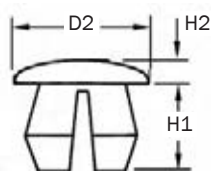
Typ 1 je navržen na prostrčení otvorem, a proto je vhodný pro panely pevné šířky nebo omezenou škálu tloušťky panelu. **Typ 2** je třecího typu, a proto je možno jej instalovat na neomezenou tloušťku panelu nebo do zaslepených/odlitých otvorů.

Vyžádejte si prosím vzorky pro ověření vhodnosti a funkčnosti, protože styly výrobků se mohou lišit od vyobrazení.

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče, elektrická zařízení, palubní desky a elektrické výrobky.

Materiál - nylon

Typické barvy – černá, přírodní, bílá

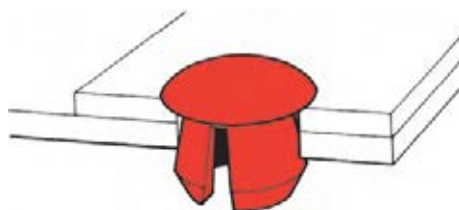


Pevný panel
typ 1



Zaslepený otvor
typ 2

D1	P	D2	H1	H2	Typ	Číslo dílu
4.8	0.8 - 1.6	8.7	3.7	2.0	1	PLB037
5.0	-	8.5	9.5	1.0	2	PLB104
5.5	0.8 - 1.5	10.3	4.4	1.6	1	PLB038
6.4	0.5 - 1.5	10.3	4.9	2.5	1	PLB039
8.0	-	11.0	5.0	2.0	2	PLB105
8.0	1.0 - 4.5	14.3	7.9	1.9	1	PLB041
10.0	-	13.0	3.0	2.0	2	PLB106
10.0	-	13.0	6.0	2.0	2	PLB107
10.3	-	12.1	6.0	1.1	2	PLB042
11.0	2.3 - 2.5	16.0	6.5	2.5	1	PLB047
14.3	0.8 - 3.6	18.6	6.0	1.6	1	PLB127
15.0	-	19.0	6.0	2.5	2	PLB108
15.9	0.8 - 1.8	20.2	4.7	1.6	1	PLB129
16.5	3.5	22.0	10.0	2.0	1	PLB049
31.7	0.8 - 0.9	38.1	6.4	2.4	1	PLB058



Ucpávky otvorů - uzamykací

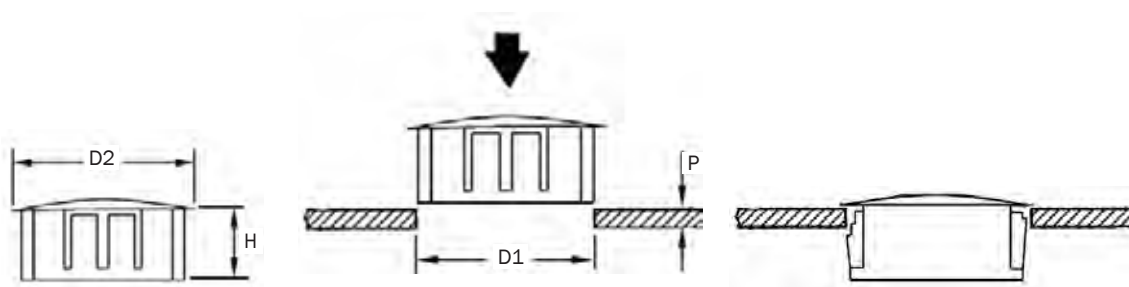


Tyto uzamykací ucpávky otvorů jsou navrženy na zaklapnutí do nepoužívaných otvorů v podvozcích a panelech. Jejich instalace zajišťuje upravený vzhled.

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče, motorová vozidla, skříně a elektrická zařízení.

Materiál - nylon

Typ - černá



D1	P	D2	H	Číslo dílu
4.8	1.6	6.4	5.9	PLB142
6.4	1.6	8.0	8.0	PLB080
8.0	1.6	9.5	8.0	PLB079
9.5	3.2	12.0	10.3	PLB145
11.0	3.2	13.5	10.3	PLB146
12.7	3.2	14.6	10.3	PLB147
14.3	3.2	16.7	10.3	PLB148
15.9	3.2	18.2	10.3	PLB149
17.5	3.2	20.0	10.3	PLB150
19.0	3.2	23.2	10.3	PLB151
20.6	3.2	22.6	10.3	PLB152
22.2	3.2	25.8	11.5	PLB153
25.5	3.2	30.5	11.5	PLB154
28.5	3.2	31.0	11.5	PLB155
30.1	3.2	33.3	11.5	PLB156
32.0	3.2	34.9	11.5	PLB157
35.0	3.2	38.0	11.5	PLB158
38.0	3.2	42.7	11.5	PLB159
45.0	3.2	48.9	11.5	PLB160
51.0	3.2	55.0	11.5	PLB161
63.5	6.4	70.5	19.1	PLB162

Pružné ochranné kryty

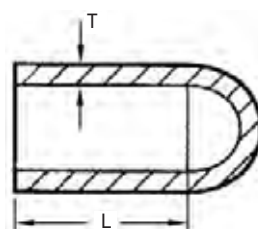
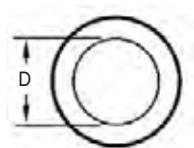


Tyto pružné ochranné kryty nabízí odolnou ochranu a zároveň atraktivní povrchovou úpravu pro mnoho průmyslových výrobků. Jejich instalace je rychlá a snadná, dobře sedí bez štěpení a praskání a nabízí vynikající izolační vlastnosti a odolnost proti povětrnostním vlivům, vlhkosti a chemickým látkám.

K dispozici je velká škála velikostí. Pro podrobnosti kontaktujte prosím naše obchodní oddělení.

Typické použití zahrnuje ochranu závitů, maskování barvy, izolaci a dekorativní kryty.

Materiál - PVC
Typ - černá



116

D	L	T	Číslo dílu
1.6	12.7	0.7	CAP245
1.8	12.7	0.7	CAP246
2.0	12.7	0.7	CAP247
2.4	12.7	0.7	CAP248
2.4	19.1	1.3	CAP249
2.8	12.7	0.8	CAP250
2.8	25.4	1.5	CAP301
3.2	12.7	0.8	CAP251
3.5	12.7	0.8	CAP252
3.5	19.1	0.8	CAP253
4.0	12.7	0.8	CAP254
4.4	12.7	1.0	CAP255
4.4	25.4	1.5	CAP256
4.8	12.7	1.0	CAP257
4.8	19.1	1.0	CAP258
4.8	25.4	1.5	CAP302
5.3	12.7	1.0	CAP259
5.3	12.7	1.0	CAP260
5.5	12.7	1.0	CAP261
5.9	12.7	1.0	CAP262
5.9	25.4	1.5	CAP263
6.4	12.7	1.0	CAP264
7.1	12.7	1.0	CAP265
7.1	19.1	1.0	CAP266
7.1	25.4	1.5	CAP267
8.0	12.7	1.0	CAP268
8.0	19.1	1.0	CAP269
8.0	25.4	1.5	CAP270
8.7	12.7	1.0	CAP271
8.7	19.1	1.0	CAP272

D	L	T	Číslo dílu
9.5	12.7	1.0	CAP273
9.5	19.1	1.0	CAP274
10.3	12.7	1.4	CAP275
10.3	19.1	1.4	CAP276
10.3	25.4	1.5	CAP277
11.1	12.7	1.4	CAP278
11.1	19.1	1.4	CAP279
11.1	25.4	1.5	CAP280
12.7	12.7	1.4	CAP281
12.7	19.1	1.4	CAP282
12.7	25.4	1.4	CAP283
13.5	12.7	1.5	CAP284
13.5	19.1	1.5	CAP285
14.3	12.7	1.5	CAP286
14.3	19.1	1.5	CAP287
14.3	25.4	1.5	CAP288
15.9	12.7	1.5	CAP289
15.9	19.1	1.5	CAP290
15.9	25.4	1.5	CAP291
17.5	12.7	1.5	CAP292
17.5	25.4	1.5	CAP293
19.1	19.1	1.5	CAP294
19.1	25.4	1.5	CAP295
20.6	19.1	1.5	CAP296
20.6	25.4	1.5	CAP297
21.4	12.7	1.5	CAP298
21.4	25.4	1.5	CAP299
25.4	25.4	1.5	CAP300



Plastové nýty - R-Loks

Nekorodující a nevodivé plastové nýty R-Loks jsou určeny na použití ve středně náročném prostředí na upevňování široké škály materiálů, jako např. měkká pryž, uretan, čalouněné tkaniny a plasty. Zajišťují větší nosnou plochu, která bezpečně spojí panely bez použití podložek, přičemž nadále umožňují rozpínání teplem.

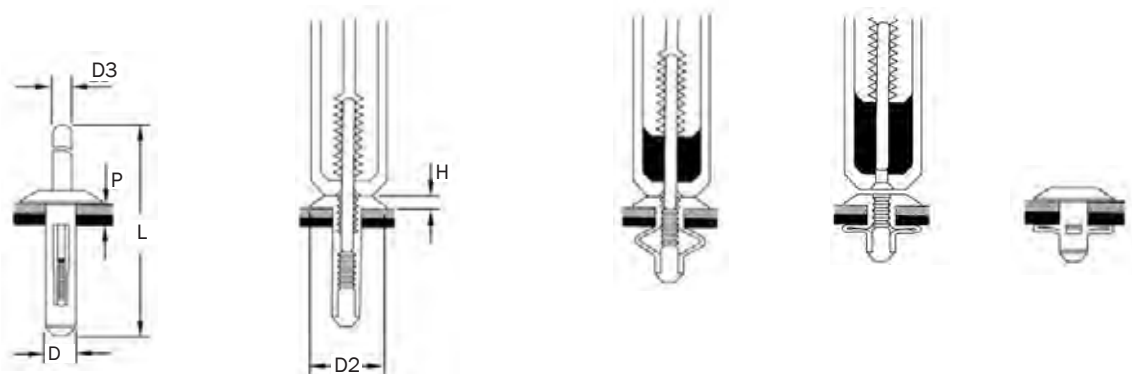
Umožňují snadnou instalaci pomocí standardních ručních nebo poháněných nástrojů na zavádění nýtů. Případně u malých až středních výrobních sérií je možno používat nástroj na manuální zavádění **INT002** pro všechny velikosti fungující na principu jednoduchého stlačení.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla a domácí spotřebiče.

Materiály - nylon (tělo), acetal (kolík)

Typické barva - černá

117



D1	P	D2	D3	L	H	Číslo dílu
4.0	1.5 - 4.5	8.0	2.4	48.0	2.5	PER001
4.8	1.5 - 4.5	9.0	2.9	49.0	2.5	PER003
4.8	4.0 - 6.0	9.0	2.9	48.0	2.5	PER004
5.0	1.5 - 4.5	12.0	2.9	48.0	1.8	PER006
5.0	3.0 - 4.0	9.0	2.9	46.5	2.0	PER016
5.0	3.0 - 4.5	12.0	2.9	48.0	1.8	PER018
5.0	3.0 - 6.0	12.0	2.9	48.0	1.8	PER019
5.0	3.0 - 6.0	12.0	2.9	46.5	3.3	PER020
5.0	6.0 - 10.0	12.0	2.9	51.0	1.8	PER021
6.0	4.0 - 8.5	13.0	3.6	56.0	2.5	PER022
6.3	4.0 - 10.0	13.0	3.9	56.0	2.5	PER030
6.3	4.0 - 10.0	17.0	3.9	56.0	2.5	PER010
6.3	8.0 - 12.0	16.8	3.9	58.0	2.5	PER012



Plastové nýty – roztažný typ

Tyto jednoduché roztažné nýty je možno používat na instalaci komponentů nebo upevnění plastových nebo kovových panelů a jsou ideální na použití v situacích, kdy je pracovní plocha přístupná pouze z jedné strany.

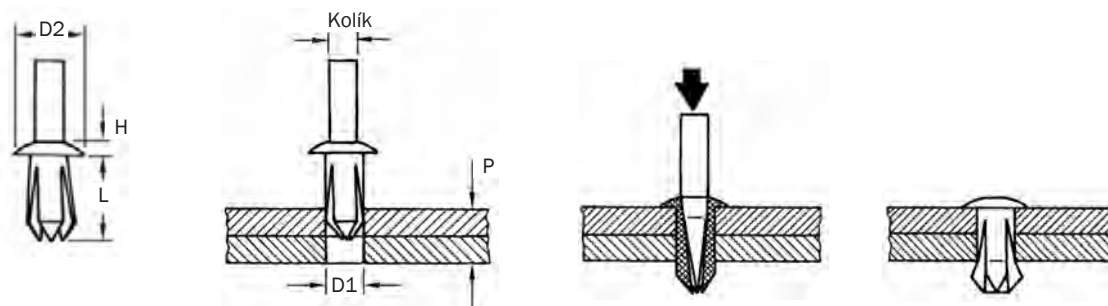
Nýt se rozšíří v otvoru, kolík se zastrčí dovnitř a uzamkne montážní sestavu bezpečně na požadovaném místě. Tyto spojovací prvky je nejlépe instalovat pomocí našich manuálních montážních nástrojů. Nýty s průměrem kolíku přes 4 mm je třeba instalovat kladivem.

* Částečně zavedené roztažné nýty mají kolík částečně zavedený do těla nýtu pro usnadnění montáže.

Typické použití zahrnuje telefonní zařízení, motorová vozidla, domácí spotřebiče, nábytek a elektrická zařízení.

Materiál - nylon

Typické barvy – černá, přírodní, bílá



Roztažný typ

D1	P	D2	H	L	Pln	Číslo dílu
3.2 - 3.7	0.8 - 3.6	4.8	1.2	5.0	2.0	DRR005
3.5	2.0 - 5.0	8.0	2.0	7.0	2.2	DRR050
3.9 - 4.2	3.9 - 6.4	6.4	1.3	8.7	2.4	DRR054*
4.0 - 4.2	4.0 - 6.4	7.6	1.3	8.7	2.5	DRR006*
4.8 - 5.4	1.2 - 4.8	8.7	2.2	7.9	3.0	DRR010*
4.8 - 5.4	1.6 - 4.8	7.1	1.9	7.5	2.9	DRR007*
4.8 - 5.4	1.6 - 4.8	11.4	2.2	7.5	3.0	DRR108*
4.8 - 5.4	4.0 - 8.7	7.1	1.2	11.2	3.2	DRR011*
4.9 - 5.3	8.0 - 11.0	10.0	2.0	15.0	3.0	DRR001
5.5	0.8 - 1.6	9.5	5.7	4.3	3.2	DRR072
5.5 - 6.3	2.4 - 8.0	9.5	2.0	11.9	3.1	DRR012*
5.5 - 6.5	2.4 - 7.9	9.5	2.0	8.7	3.2	DRR058
5.8 - 6.0	3.8 - 5.0	17.5	3.0	12.0	3.0	DRR021
5.9 - 7.1	2.0 - 8.0	10.0	2.0	12.0	3.5	DRR051
6.4 - 6.9	5.5 - 9.5	11.1	2.1	12.3	4.0	DRR014
6.4 - 6.9	5.5 - 9.5	15.0	2.0	12.0	4.0	DRR056
7.9 - 8.5	4.0 - 7.0	16.0	2.0	12.0	4.9	DRR057
8.0 - 8.5	0.8 - 9.5	12.7	2.0	12.3	5.6	DRR013

Nástroj na manuální vkládání

Popis	Číslo dílu
Nástroj – na kolíky do průměru 2,2 mm	INT007
Nástroj – na kolíky do průměru 3,0 mm	INT008
Nástroj – na kolíky do průměru 4,0 mm	INT009



Plastové nýty – demontovatelný natlačovací typ

Natlačovací nýty představují opakovaně použitelné řešení spojování panelů nebo komponentů.

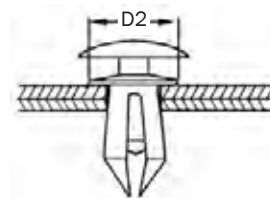
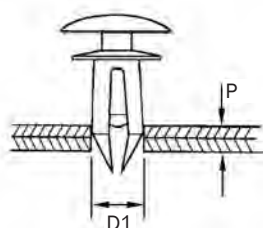
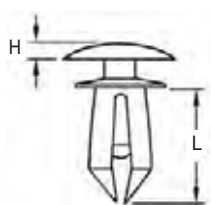
Design s uzavřenou špicí umožňuje snadnou a rychlou instalaci a napomáhá při vyrovnání nýtu, pokud je aplikace zaslepená. Tyto pevné a robustní natlačovací nýty jsou odolné vůči vibracím a uvolní se, pouze pokud to bude vyžadováno. Uvolnění roztažného nýtu je možno provést páčením šroubovákem pod hlavou nýtu.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla a domácí spotřebiče.

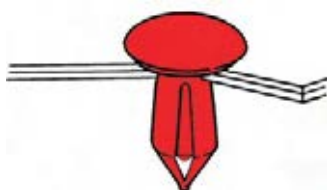
Materiál - nylon

Typické barva - černá

119



D1	P	D2	H	L	Type	Číslo dílu
2.5 - 2.6	4.1 - 4.6	4.8	1.5	9	Uzavřená špice	DRR023
2.7 - 2.8	2.0 - 2.7	5.5	1.5	8	Uzavřená špice	DRR025
3.1 - 3.3	6.1 - 6.7	5.5	1.5	12	Uzavřená špice	DRR027
3.9 - 4.1	5.2 - 5.8	7.5	1.5	11	Uzavřená špice	DRR029
4.9 - 5.2	4.6 - 7.5	7.2	1.0	13	Otevřená špice	DRR038
5.0	6.0 - 9.0	10.0	0.8	12	Otevřená špice	DRR094
6.0 - 6.2	2.0 - 10.0	15.0	2.0	15	Otevřená špice	DRR081
6.0 - 6.2	2.0 - 10.0	20.0	2.0	17	Otevřená špice	DRR101
6.0 - 6.2	2.0 - 15.0	15.0	2.0	20	Otevřená špice	DRR098
6.0 - 6.2	7.0 - 15.0	15.0	2.0	20	Otevřená špice	DRR092
6.2 - 6.7	1.5 - 5.8	17.8	2.5	14	Otevřená špice	DRR041
6.2 - 7.0	1.5 - 7.6	17.8	2.0	20	Uzavřená špice	DRR031
6.3 - 7.0	2.5 - 8.9	15.0	2.0	23	Uzavřená špice	DRR032
6.3 - 7.0	5.6 - 11.0	25.4	2.5	29	Uzavřená špice	DRR033
6.5	12.0 - 20.0	20.0	2.0	24	Otevřená špice	DRR100
8.0	3.5 - 8.5	15.0	1.8	11	Otevřená špice	DRR096
8.0 - 8.3	3.0 - 8.0	15.0	2.7	20	Uzavřená špice	DRR035
8.0 - 8.3	3.0 - 8.0	20.0	2.7	20	Uzavřená špice	DRR074



Šroubovací nýty



Typ 1 zvýšená hlava

Šroubovací nýty představují jednoduchý, ale víceúčelový systém nýtování, který je ideální na použití v případech, kdy je vyžadována údržba nebo servis.

Instalace se provádí zašroubováním šroubu, který je součástí sestavy, do těla. Demontáž se provádí šroubovákem.

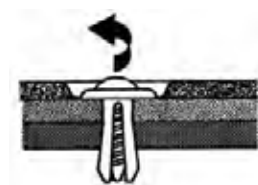
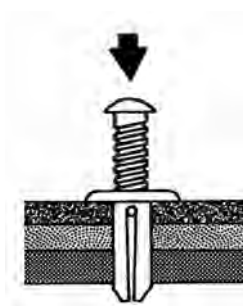
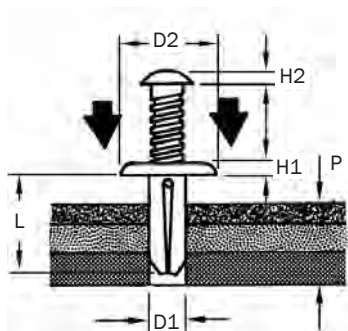
Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, audio zařízení, čluny a nábytek.



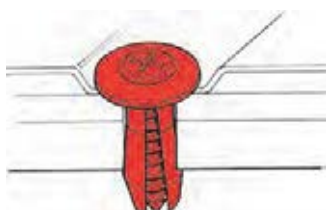
Typ 2 zapuštěná hlava

Materiál - nylon
Typická barva - černá

120



D1	P	D2	H1	H2	L	Typ	Číslo dílu
5.0	3.8 - 6.0	12.0	1.5	2.5	11.0	1	SCR001
6.2	3.0 - 5.8	12.0	1.5	2.6	20.0	1	SCR022
6.2	5.2 - 10.0	-	-	2.6	15.4	1	DRR073
8.0	3.0 - 10.0	20.0	1.3	2.5	14.0	1	SCR003
8.0	6.0 - 14.0	18.0	2.0	2.0	19.0	1	SCR004
4.5 - 4.8	8.4 - 9.9	9.7	1.5	-	18.3	2	SCR009
5.0	2.5 - 3.5	11.0	3.0	-	12.5	2	SCR010
6.2 - 7.0	3.0 - 4.5	15.0	-	-	12.5	2	SCR021
6.3 - 6.8	2.5 - 8.0	15.5	3.0	-	22.8	2	SCR013
6.3 - 6.8	2.5 - 8.0	17.8	3.0	-	22.8	2	SCR012
8.0	2.5	20.0	3.0	-	8.5	2	SCR008
8.0 - 8.5	3.5 - 8.5	15.0	3.0	-	20.0	2	SCR015



Plastové nýty – rohatkový typ

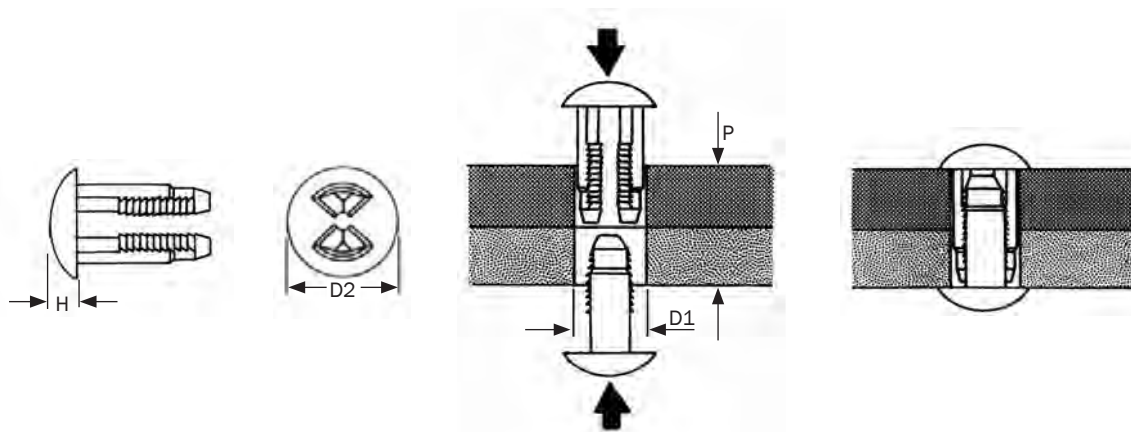


Nýty rohatkového typu představují jedinečné spojovací prvky sestávající ze dvou identických částí. Při montáži se tyto dvě části jednoduše zatlačí do sebe a vytvoří bezpečné a odolné spojení, obvykle dvou panelů.

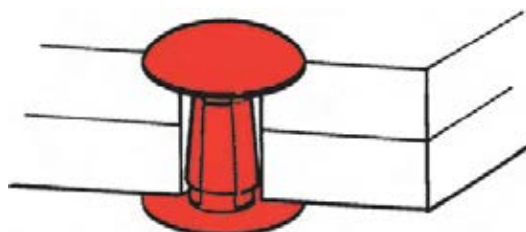
Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, audio zařízení a nábytek.

Materiál - nylon

Typické barvy – přírodní, černá



P	D1	D2	H	Číslo dílu
5.7 - 8.7	7	10.3	1.6	RAT007
5.9 - 7.5	7	19.0	2.4	RAT003
8.8 - 12.7	7	10.3	1.6	RAT009
8.8 - 12.7	7	19.0	2.4	RAT004
12.7 - 20.6	7	19.0	2.4	RAT005
19.8 - 35.0	7	19.0	2.4	RAT006



Plastové nýty – naklapávací typ



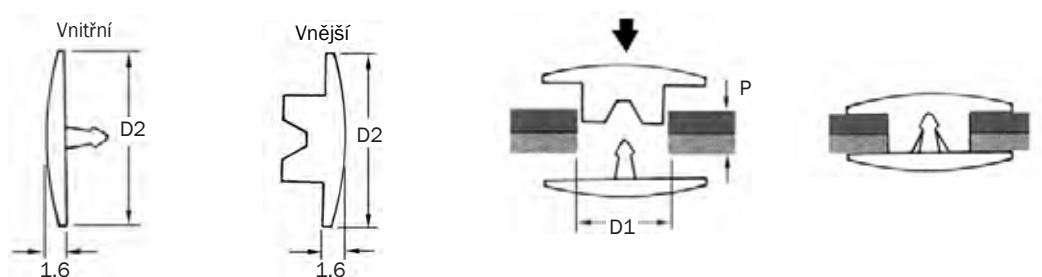
Nýty zaklepávacího typu umožňují rychlou a snadnou instalaci. Skládají se z vnitřního a vnějšího dílu, které se jednoduše prsty zaklapnou do sebe a zajišťují upravený vzhled po obou stranách instalace. Jsou ideální na aplikace, jako např. zajištění cedulí a panelů do pevných a pružných materiálů.

Typické použití zahrnuje vitríny, značky, vzorníky barev a vitríny.

Materiál - polykarbonát

Typická barva - čirá

122



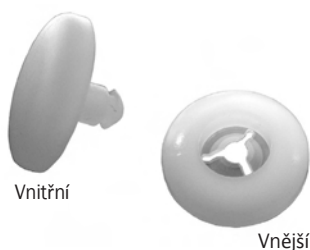
Vnitřní

P	D1	D2	Číslo dílu
4.3 - 4.8	8.1	15.9	SNR024
5.6 - 6.1	8.1	15.9	SNR025
8.1 - 8.6	8.1	15.9	SNR026

Vnější

D1	D2	Číslo dílu
8.1	15.9	SNR027

Mini nýty

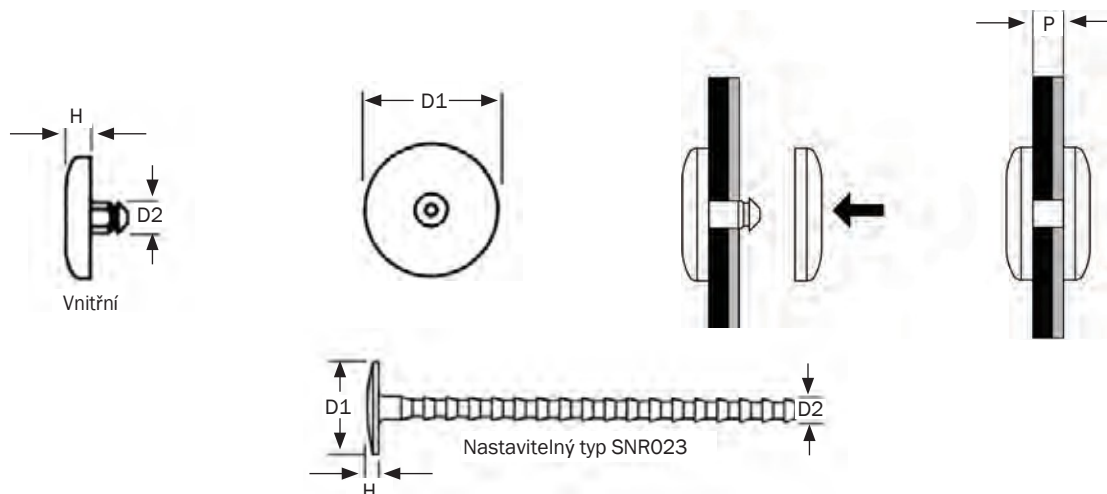


Mini nýty jsou dvoudílné spojovací prvky určené do nenáročného prostředí. Skládají se z vnitřního a vnějšího dílu, které se zatlačí do sebe pro rychlou a snadnou instalaci. Jsou ideální na aplikace, jako je např. zajištění cedulí a panelů do pevných a stlačitelných materiálů.

Typické použití zahrnuje vzorníky barev, prezentační složky, papírové, kartónové a plastové pořadače.

Materiál - nylon

Typické barva - přírodní



Použití s vnějším dílem SNR007

D1	P	D2	H	Číslo dílu
6.4	0.3	1.5	1.3	SNR001
6.4	0.5	1.5	1.3	SNR002
6.4	0.8	1.5	1.3	SNR003
6.4	1.1	1.5	1.3	SNR004
6.4	1.6	1.5	1.3	SNR005
6.4	1.9	1.5	1.3	SNR006

Použití s vnějším dílem SNR014

D1	P	D2	H	Číslo dílu
9.5	0.5	2.4	1.9	SNR008
9.5	0.8	2.4	1.9	SNR009
9.5	1.1	2.4	1.9	SNR010
9.5	1.6	2.4	1.9	SNR011
9.5	1.9	2.4	1.9	SNR012
9.5	2.3	2.4	1.9	SNR013

Použití s vnějším dílem SNR022

D1	P	D2	H	Číslo dílu
12.7	0.8	3.2	2.5	SNR015
12.7	1.1	3.2	2.5	SNR016
12.7	1.6	3.2	2.5	SNR017
12.7	2.4	3.2	2.5	SNR018
12.7	3.2	3.2	2.5	SNR019
12.7	4.8	3.2	2.5	SNR020
12.7	8.3	3.2	2.5	SNR021
12.7	3.2 - 58.7	3.2	1.6	SNR023

Plastové nýty – knoflíkový typ



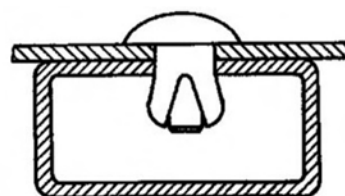
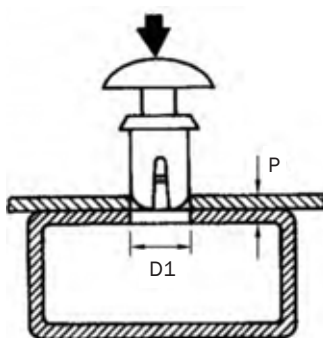
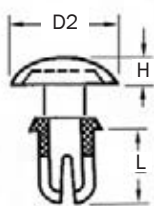
Plastové nýty knoflíkového typu jsou zaslepovací nýty, které bezpečně spojí dvě nebo více vrstev materiálu. Po instalaci nabízejí mimořádně upravený vzhled, jsou nevodivé, nerezaví a neztrácí svůj vzhled.

Tyto nýty je v případě potřeby možno vyjmout a znovu použít.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, audio zařízení a nábytek.

Materiál - nylon
Typické barva - černá

124



D1	P	D2	H	L	Číslo dílu
2.1 - 2.2	0.6 - 1.2	4.2	1.2	2.4	BUR034
2.1 - 2.2	1.3 - 2.0	4.2	1.2	3.2	BUR035
2.1 - 2.2	2.1 - 2.8	4.2	1.2	4.0	BUR036
2.1 - 2.2	2.9 - 3.6	4.2	1.2	4.8	BUR037
2.1 - 2.2	3.7 - 4.4	4.2	1.2	5.6	BUR038
2.1 - 2.2	4.4 - 5.0	4.2	1.2	6.4	BUR039
2.7 - 2.8	1.0 - 2.0	5.0	1.4	3.2	BUR040
2.7 - 2.8	2.0 - 3.0	5.0	1.4	4.2	BUR041
2.7 - 2.8	2.7 - 3.6	5.0	1.4	4.8	BUR042
2.7 - 2.8	3.4 - 4.3	5.0	1.4	5.5	BUR043
2.7 - 2.8	4.3 - 5.2	5.0	1.4	6.4	BUR044
2.7 - 2.8	5.1 - 6.0	5.0	1.4	7.2	BUR045
3.1 - 3.2	1.0 - 2.0	6.4	1.6	3.5	BUR046
3.1 - 3.2	2.0 - 3.0	6.4	1.6	4.5	BUR047
3.1 - 3.2	3.0 - 4.0	6.4	1.6	5.5	BUR048
3.1 - 3.2	4.0 - 5.0	6.4	1.6	6.5	BUR049
3.1 - 3.2	5.0 - 6.0	6.4	1.6	7.5	BUR050
3.1 - 3.3	5.5 - 6.5	6.4	1.6	8.0	BUR051
3.1 - 3.4	6.5 - 7.5	6.4	1.6	9.0	BUR052
3.1 - 3.5	7.5 - 8.5	6.4	1.6	10.0	BUR053
3.6 - 3.7	1.2 - 2.1	6.4	1.6	3.5	BUR027
3.6 - 3.7	2.1 - 3.0	6.4	1.6	4.5	BUR028
3.6 - 3.7	2.7 - 3.6	6.4	1.6	5.0	BUR029
3.6 - 3.7	3.0 - 4.0	6.4	1.6	5.5	BUR030
3.6 - 3.7	3.7 - 4.6	6.4	1.6	6.0	BUR031

D1	P	D2	H	L	Číslo dílu
3.6 - 3.7	4.5 - 5.5	6.4	1.6	7.0	BUR032
3.6 - 3.7	5.5 - 6.5	6.4	1.6	8.0	BUR033
4.1	1.5 - 2.5	8.0	2.0	4.5	BUR006
4.1 - 4.2	2.5 - 3.5	8.0	1.8	5.0	BUR054
4.1 - 4.2	3.5 - 4.5	8.0	1.8	6.0	BUR055
4.1 - 4.2	4.5 - 5.5	8.0	1.8	7.2	BUR056
4.1 - 4.2	5.5 - 6.5	8.0	1.8	8.0	BUR057
4.1 - 4.2	6.5 - 7.5	8.0	1.8	9.0	BUR058
4.1 - 4.2	7.5 - 8.5	8.0	1.8	10.0	BUR059
4.1 - 4.2	9.0 - 10.0	8.0	1.8	12.0	BUR060
5.1 - 5.2	1.5 - 2.5	9.0	2.2	4.5	BUR061
5.1 - 5.2	2.5 - 3.5	9.0	2.2	5.6	BUR062
5.1 - 5.2	3.5 - 4.5	9.0	2.2	6.5	BUR063
5.1 - 5.2	4.5 - 5.5	9.0	2.2	7.5	BUR064
5.1 - 5.2	5.5 - 6.5	9.0	2.2	8.5	BUR065
5.1 - 5.2	6.5 - 7.5	9.0	2.2	9.5	BUR066
5.1 - 5.2	7.5 - 8.5	9.0	2.2	10.5	BUR067
6.1	1.5 - 2.5	11.0	3.0	4.5	BUR019
6.1 - 6.2	2.5 - 4.0	12.0	2.5	6.0	BUR068
6.1 - 6.2	3.5 - 5.5	12.0	3.0	8.0	BUR069
6.1	4.5 - 5.5	11.0	3.0	7.5	BUR022
6.1	5.5 - 6.5	11.0	3.0	8.5	BUR023
6.1	6.5 - 7.5	11.0	3.0	9.5	BUR024
6.1	7.5 - 8.5	11.0	3.0	10.5	BUR025



Uvolnitelné nýty – otočením o čtvrt otáčky

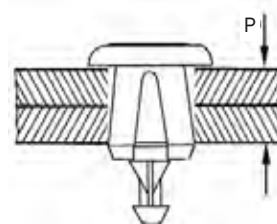
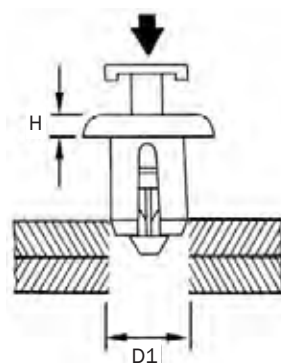
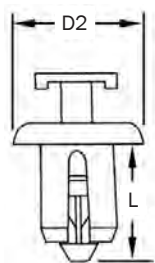
Tyto nýty umožňující rychlé uvolnění jsou ideální na širokou škálu aplikací, které vyžadují snadnou montáž a rychlý přístup. Nýt uvolnitelný otočením o čtvrt otáčky představuje pevný spojovací systém odolný vůči vibracím, který zajistí aplikaci na požadovaném místě pouhým stiskem prstu. Pro uvolnění jednoduše otočte šroubovákem o čtvrt otáčky.

Typické použití zahrnuje audio zařízení, nábytek, telefonní zařízení, motorová vozidla, elektrické zařízení a domácí spotřebiče.

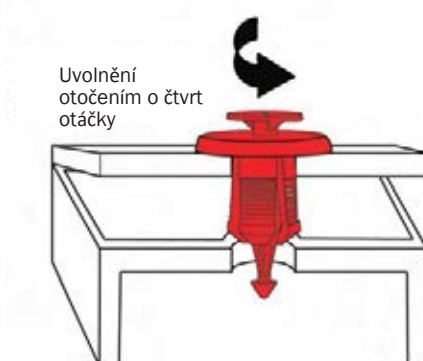
Materiál - nylon

Typické barva - černá

125



D1	P	D2	H	L	Číslo dílu
6.2 - 6.4	2.0 - 6.0	12	2.8	11.4	DRR066
6.9 - 7.1	4.0 - 6.0	13	2.0	12.0	DRR065
8.2	3.0 - 8.0	18	2.8	13.9	DRR067





Uvolnitelné nýty – stisknutím kolíku

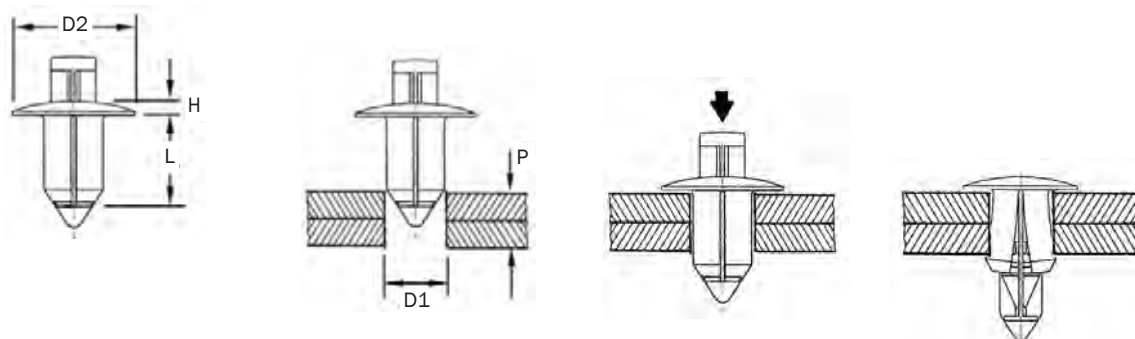
Tyto nýty umožňující rychlé uvolnění jsou ideální na širokou škálu aplikací, kde je vyžadována snadná montáž a rychlý přístup. Nýt umožňující uvolnění stisknutím kolíku se umístí do panelu a stisknutím na roztahovací kolík se zajistí na požadovaném místě. Pro rychlé uvolnění znovu stisknete roztahovací kolík.

Typické použití zahrnuje audio zařízení, nábytek, telefonní zařízení, motorová vozidla, elektrické zařízení a domácí spotřebiče.

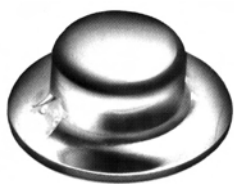
Materiál - acetal

Typické barva – černá, šedá

126



D1	P	D2	H	L	Číslo dílu
6.0	3.0 - 18.0	24.0	2.5	21.7	DRR075
6.0	10.0 - 13.0	20.0	2.5	18.2	DRR076
6.0	10.0 - 13.0	24.0	2.5	18.2	DRR077
8.0	10.0 - 13.0	15.0	2.5	18.2	DRR079



Natlačovací matice s horním krytem

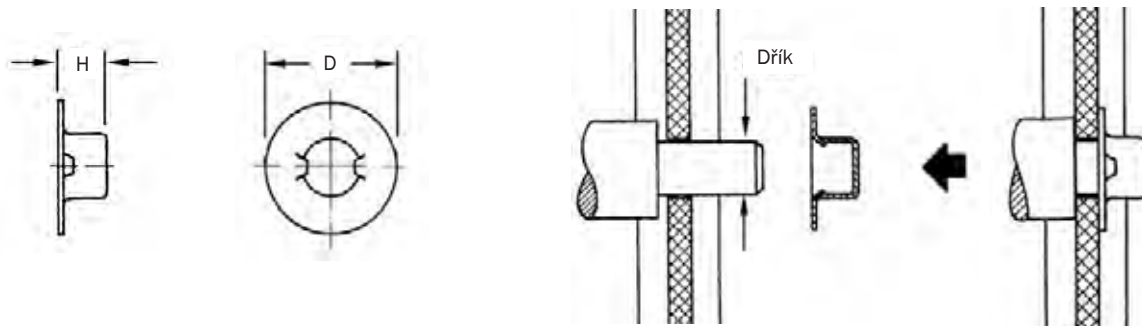
Natlačovací matice s horním krytem zakrývají konec tyče nebo dřívku upraveným, hladkým krytem a zajišťují bezpečný a cenově příznivý způsob upevnění všech typů koleček, válečků a kol.

Tyto díly umožňují rychlé a jednoduché natlačení. Matice se automaticky vyrovnají podle osy dřívku.

Typické použití zahrnuje hračky, vozíky, válečky a nábytek.

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel

127



Dřík (metrický)	Dřík (Imperiální)	D	H	Typ	Číslo dílu
4	-	10.0	5.3	2 hroty	PUN037
5	3/16	12.6	5.2	2 hroty	PUN098
-	3/16	13.0	5.1	2 hroty	PUN034
5	-	13.0	5.3	2 hroty	PUN051
6	-	12.0	6.6	3 hroty	PUN099
6	-	14.0	5.3	2 hroty	PUN038
-	1/4	13.0	5.2	2 hroty	PUN044
-	5/16	14.3	7.3	2 hroty	PUN103
8	5/16	15.5	7.0	3 hroty	PUN100
-	5/16	16.0	6.0	2 hroty	PUN036
8	-	16.0	6.0	2 hroty	PUN039
-	3/8	18.0	6.0	2 hroty	PUN045
-	3/8	19.0	6.9	2 hroty	PUN046
10	-	19.0	7.0	2 hroty	PUN097
-	7/16	22.0	8.3	2 hroty	PUN047
12	-	22.0	8.3	2 hroty	PUN041
12	-	23.8	8.3	2 hroty	PUN101
-	1/2	23.8	8.3	2 hroty	PUN102
-	1/2	24.0	8.3	2 hroty	PUN048

Ploché kulaté natlačovací matice



Jedná se o nejúspornější spojovací prvek svého druhu na trhu. Zajišťuje rovnováhu mezi maximální pevností a přiměřenou přitlačnou silou.

Natlačovací matice je možno instalovat maximální rychlostí, protože natlačení (zejména pneumatickým kladivem) je mnohem rychlejší, než utahování standardním matic. Tyto spojovací prvky jsou vhodné zejména na výrobky dodávané rozložené.

Typické použití je v motorových vozidlech, domácích spotřebičích, hračky a golfové vozíky.

F1 = maximální síla natlačení v newtonech

F2 = minimální přídržná síla v newtonech

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel



Dřík (metricky)	Dřík (Imperiální)	D	H	F1	F2	Číslo dílu
-	1/16	5.0	1.0	89	445	PUN053
-	3/32	5.0	1.0	111	801	PUN054
-	1/8	6.4	0.8	156	1,112	PUN055
-	1/8	9.5	1.3	116	1,558	PUN056
-	5/32	11.1	1.2	67	267	PUN043
4	-	11.1	1.2	67	267	PUN072
4	-	11.1	1.5	111	712	PUN029
-	3/16	11.1	1.4	67	890	PUN057
-	3/16	11.1	1.6	111	1,780	PUN058
5	-	11.1	1.3	67	890	PUN030
5	-	11.1	1.5	111	1,780	PUN073
6	-	13.5	1.5	111	1,780	PUN031
6	-	13.5	1.8	134	2,670	PUN074
-	1/4	13.5	1.5	111	1,780	PUN059
-	1/4	13.5	1.7	200	2,670	PUN060
-	5/16	11.9	1.0	178	1,200	PUN061
-	5/16	15.9	1.6	180	2,900	PUN062
-	5/16	15.9	1.8	270	1,110	PUN063
-	5/16	23.8	2.5	80	1,112	PUN064
8	-	16.0	1.8	267	4,000	PUN032
-	3/8	19.1	1.6	222	3,115	PUN065
-	3/8	19.1	2.1	378	4,900	PUN066
-	3/8	23.8	2.5	98	1,560	PUN067
10	-	19.0	1.9	378	4,895	PUN033
-	7/16	22.2	2.5	334	6,675	PUN068
-	7/16	23.8	1.9	134	2,225	PUN069
-	1/2	25.4	2.8	712	8,900	PUN070
-	5/8	25.4	1.9	222	6,230	PUN071

Spiderfix – bez krytu

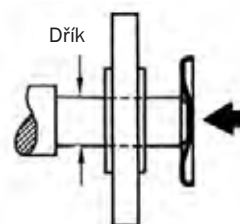
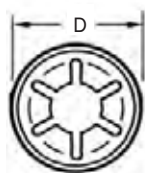


Spiderfix bez krytu se používá na uchycení komponentů k hřídelím, potrubí a dříkům při výrobě kočárků, hraček, domácích spotřebičů, vozíků a vozidel.

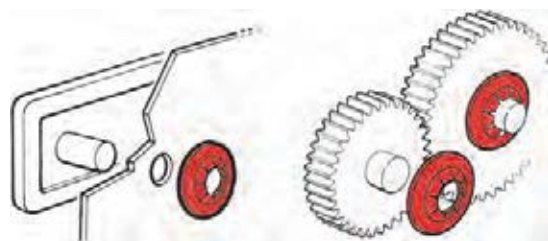
Pokud je vyžadován ozdobnější díl, Spiderfix je k dispozici s krytem s lesklou povrchovou úpravou.

Typické použití zahrnuje hračky, vozíky, nápravy a nábytkové kování.

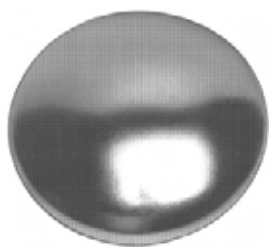
Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel



Dřík	D	H	Číslo dílu
2.0	9.5	1.2	PUN001
2.5	6.5	1.2	PUN002
3.0	9.5	1.2	PUN003
3.0	11.3	1.5	PUN005
4.0	11.3	1.5	PUN006
4.0	15.0	1.6	PUN008
5.0	11.3	1.5	PUN007
5.0	15.0	1.6	PUN009
6.0	15.0	1.6	PUN010
7.0	15.0	1.6	PUN011
8.0	15.0	1.6	PUN012
8.0	18.0	2.0	PUN013
8.0	21.0	2.1	PUN016
9.0	18.0	2.0	PUN014
9.0	21.0	2.1	PUN017
10.0	18.0	2.0	PUN015
10.0	21.0	2.1	PUN018
12.0	21.0	2.1	PUN020
18.0	36.5	3.2	PUN021



Spiderfix – s krytem

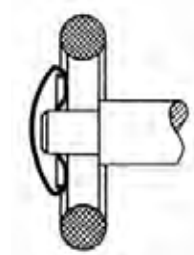
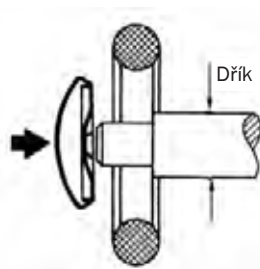
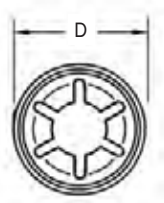


Tento s krytem se používá na uchycení komponentů k hřídelím, potrubí a dříkům při výrobě kočárků, domácích spotřebičů a v automobilovém průmyslu.

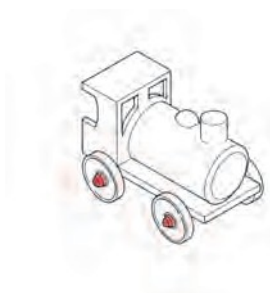
Typické použití zahrnuje hračky, vozíky a nápravy.

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel

130



Dřík	D	H	Číslo dílu
2.0	10.0	3.4	CAS001
2.5	7.5	3.4	CAS002
3.0	10.0	3.4	CAS003
3.0	12.0	5.0	CAS023
4.0	12.0	5.0	CAS024
4.0	16.0	5.7	CAS008
5.0	12.0	5.0	CAS025
5.0	16.0	5.7	CAS009
6.0	16.0	6.0	CAS026
7.0	16.0	6.0	CAS027
8.0	16.0	6.0	CAS028
8.0	19.0	6.3	CAS013
8.0	22.0	7.3	CAS016
9.0	18.0	7.0	CAS029
9.0	22.0	7.3	CAS017
10.0	18.0	7.0	CAS030
10.0	22.0	7.3	CAS018
11.0	22.0	7.3	CAS019
12.0	22.0	7.3	CAS020
16.0	29.8	9.5	CAS032



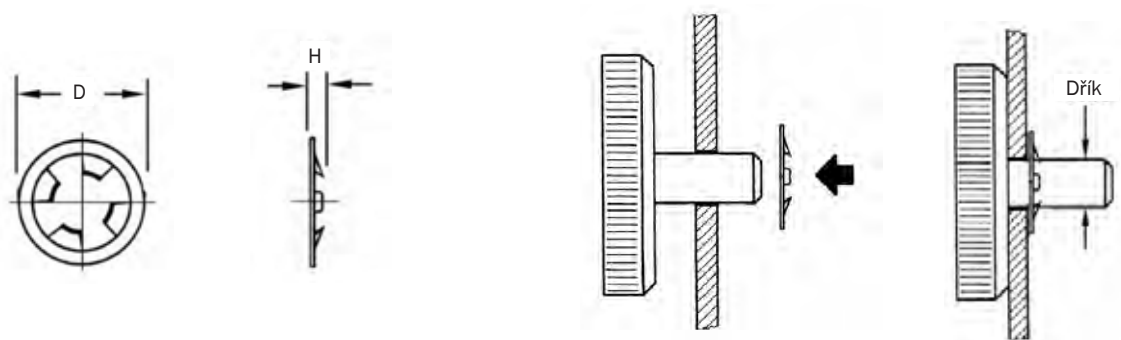


Ozubené upínací podložky

Ozubené upínací podložky se používají na uchycení dílů k hřídelím, potrubí a kolíkům při výrobě kočárků, hraček, domácích spotřebičů, vozíků a vozidel.

Typické použití zahrnuje hračky, vozíky, válečky a nábytek.

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel



Dřík	D	H	Číslo dílu
2	6.5	0.4	TRW001
3	8.0	0.4	TRW002
4	9.0	0.4	TRW003
5	10.0	0.4	TRW004
6	11.0	0.5	TRW005
7	12.0	0.5	TRW006
8	13.0	0.5	TRW007
10	16.0	0.6	TRW008
12	18.0	0.6	TRW009
14	20.5	0.6	TRW010
15	23.0	0.8	TRW011
16	24.5	0.8	TRW012
20	29.0	1.0	TRW016
22	31.0	1.0	TRW017
25	34.0	1.0	TRW018
30	40.0	1.0	TRW020



Upínače šroubů

Tyto upínače šroubů jsou navrženy k zatlačení na šroub nebo vrut a zabránit jejich vypadnutí z otvoru při práci na dokončení montáže. Hladce se zasunou do závitu s malou nebo velkou roztečí a zajišťují trvalé upevnění.

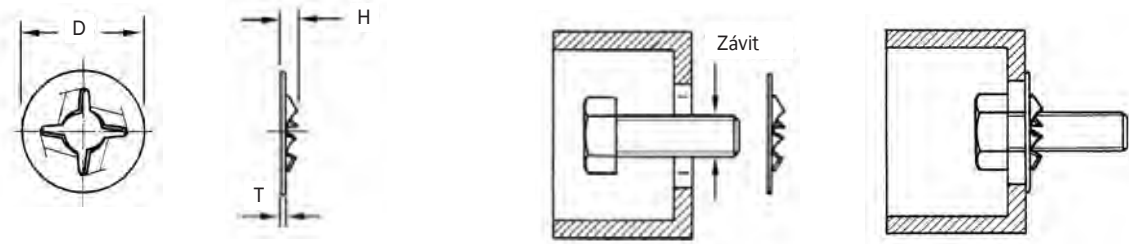
Když se poté instaluje nebo upíná panel nebo komponent pomocí matky, upínač jednoduše zůstane na místě. Pružné zuby se narovnejí a způsobí jen minimální zvýšení celkové tloušťky montážní sestavy.

Typické použití zahrnuje hračky, motorová vozidla, vozíky, elektrická zařízení, telefonní zařízení a domácí zařízení.

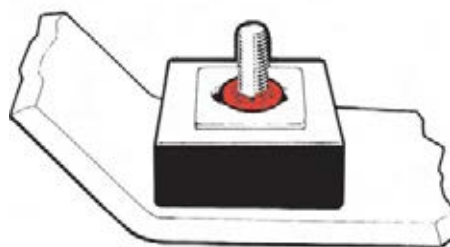
F1 = maximální síla natlačení v newtonech

F2 = minimální přídržná síla v newtonech

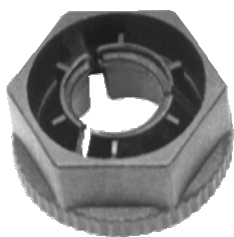
Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel



Závit	D	H	T	F1	F2	Číslo dílu
M4	10	1.3	0.3	98	223	B0R004
M5	11	1.7	0.3	111	290	B0R005
M6	13	2.2	0.3	111	400	B0R006
M8	16	2.2	0.3	156	445	B0R007
M10	20	2.4	0.4	156	668	B0R008
M12	21	3.0	0.4	111	1,335	B0R009



System rohatekovech spojovacech prvků a korunkove matice



Korunková matice



Rohatekovaná matice a šroub

A rozdíl od klasických matic se korunkové matice instalují natlačením po celé délce závitu a utahují se otočením o přibližně 360°.

Jsou lehké, snadno se s nimi manipuluje a mají větší A/F než klasické matice, což zajišťují větší nosnou plochu.

System rohatekovech spojovacech prvků se skládá z matice a šroubu, které se stlačí k sobě a utáhnou rukou jednoduše otočením o 1/4 otáčky.

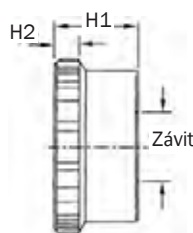
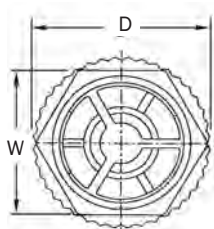
Tento system má maximální tažnou sílu 20 liber a je navržen pro aplikace s lehkou zátěží, kde je nejdůležitější rychlost montáže a možnost opakovaného použití.

Typické použití zahrnuje elektrické spotřebiče, automobilový sektor a klimatizaci/ventilaci.

Materiály - nylon 6 (korunkové matice), UV stabilizovaný polykarbonát (system rohatekovech spojovacech prvků)

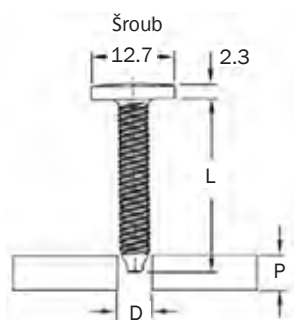
Typické barvy - černá (korunkové matice), čirá (rohatekovaná matice a šroub)

133



Korunkové matice

Závít	W	D	H1	H2	Číslo dílu
M3	7.0	8.2	4.0	1.5	NUT009
M4	8.0	9.4	4.7	1.5	NUT010
M5	10.0	11.7	5.8	2.0	NUT011



Matice



System rohatekovech spojovacech prvků

D	P	L	Číslo dílu
4.75	1.0 - 13.0	19.00	NUT064
4.75	1.0 - 19.5	25.00	NUT065



Pojistné matice – typ Palnut

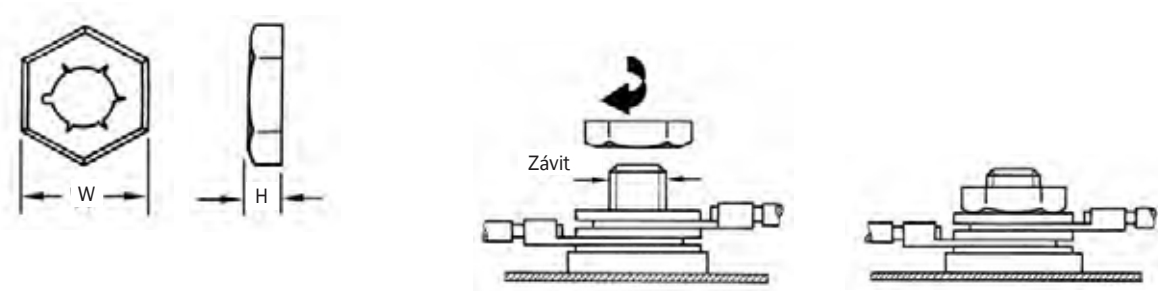
Tyto pojistné matice umožňují dvojité pružinové uzamčení chránící lehké aplikace proti vibracím v úzkoprofilových velikostech. Jsou navrženy k použití se standardními maticemi nebo bez nich a jsou ideální na použití, kde by v důsledku častých změn zatížení mohlo docházet k povolování klasických matic.

Jejich hlavní výhoda spočívá v tom, že nevyžadují použití momentového klíče, jednoduše se utáhnou prsty a poté dotáhnou otočením o 1/3 až 1/2 otočky. Po řádném dotažení je šestihhranná hlava mírně vypouklá, díky čemuž je vizuální kontrola spolehlivá. To může znamenat značnou úsporu nákladů na instalaci.

Jedinečným prvkem žárově pozinkovaných pojistných matic **JET PRESS** je speciální design umožňující volné natočení na pozinkované šrouby, což přináší úsporu nákladů, protože není třeba znovu vyřezat závit šroubu nebo matice pro odstranění plechu. Žárově pozinkování poskytuje ochranu proti korozi odolávající až 1 000 hodinám působení slané vody, díky čemuž jsou tyto pojistné matice vhodné na použití ve venkovních podmínkách v extrémním prostředí, jako např. na elektrických stožárech.

Vyrobeno v souladu s normou DIN7967.

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel



DIN7967

Závit	W	H	Číslo dílu
M4	6.9	2.3	REL033
M5	8.0	2.6	REL091
M6	10.0	3.1	REL034
M8	13.0	3.5	REL050
M10	17.0	4.0	REL052
M12	19.0	4.5	REL036
M16	24.0	5.0	REL043
M20	30.0	6.0	REL056
M24	36.0	7.0	REL066

Žárově pozinkované

Závit	W	H	Číslo dílu
M12	19.0	5.8	REL041
M16	24.0	5.6	REL042
M20	30.0	7.0	REL060
M24	35.0	8.0	REL065



Samořezné matice – standardní typ

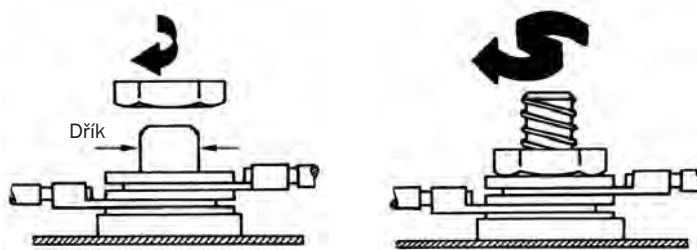
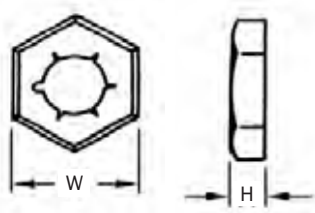
Tyto samořezné matice vytváří svůj vlastní závit na plastových a litých dřívících nebo dřívících z měkké oceli. Při vytváření závitu nevznikají otřepy. Tyto matice je možno demontovat a opakovaně používat.

Samořezné matice mají malou výšku a malé vnější rozměry, proto jsou ideální pro použití v omezeném prostoru. Pokud je nedostatek místa na standardní nástroje, je možno použít speciální vnitřní imbusový klíč.

Typické použití zahrnuje dopravní pásy, plastové nálitky, hračky, motorová vozidla, domácí spotřebiče a audio zařízení.

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel

135



Dřík	W	H	Číslo dílu
3.0	8.0	2.7	STN018
3.2	6.4	2.2	STN019
4.0	9.0	2.8	STN020
5.0	10.0	2.8	STN028
5.0	10.0	3.8	STN021
6.4	13.0	3.4	STN023
9.5	17.5	4.2	STN024



Samořezné matice – podložkový typ

Tyto samořezné matice s podložkou vytváří svůj vlastní závit na plastových a litých dřících nebo dřících z měkké oceli. Při vytváření závitu nevznikají otřepy. Tyto matice je možno demontovat a opakovaně používat.

Podložka, která zajišťuje pružinové uzamknutí a odolnost, umožňuje pevnou montáž, ale rovněž tlumení nárazů při utahování, takže křehké komponenty jsou chráněny před zničením nebo poškozením. Tím se minimalizuje deformace plechu nebo zničení křehkých plastových nebo keramických dílů při montáži.

Typické použití zahrnuje plastové panely, keramické výrobky a motorová vozidla.

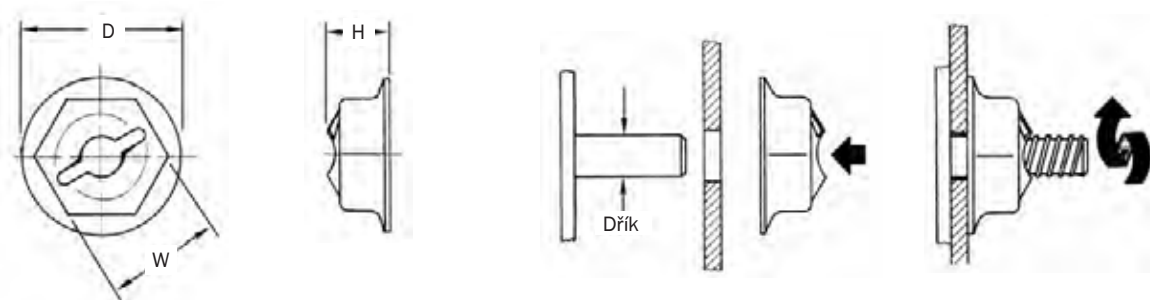
T1 = doporučený točivý moment utahování pro odlévané dříky v Nm

F1 = výsledné namáhání tahem v newtonech

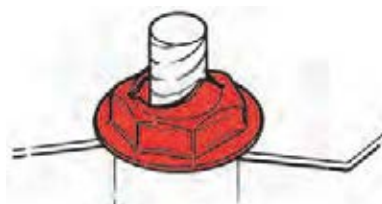
T2 = doporučený točivý moment utahování pro ocelové dříky v Nm

F2 = výsledné namáhání tahem v newtonech

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel



Dřík	W	D	H	T1	F1	T2	F2	Číslo dílu
3.2	7.9	11.1	4.7	1.7	400	2.9	578	STN012
3.2	8.0	11.0	4.7	1.7	400	2.9	578	STN013
4.8	9.5	12.7	5.5	-	934	-	1,335	STN014
5.0	10.0	15.0	5.4	4.5	890	6.1	1,335	STN015
6.3	11.0	18.0	6.7	8.5	890	10.2	1,335	STN017



Samořezné matice – rychlo-utahovací



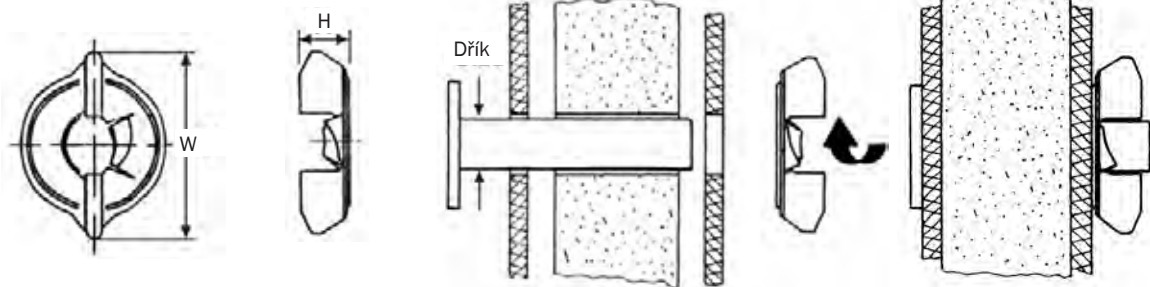
Pro použití na dřících, které jsou příliš křehké, aby vydržely točivý moment a napětí, které vyvíjí samořezná matice. Tyto rychlo-utahovací samořezné matice je možno natlačit nebo našroubovat, přičemž k částečnému zaříznutí dojde po otočení o 1/4 až 1/3 otáčky.

Tyto spojovací prvky je možno sundávat a opakovaně používat a jsou ideální na použití např. na malířských válečcích.

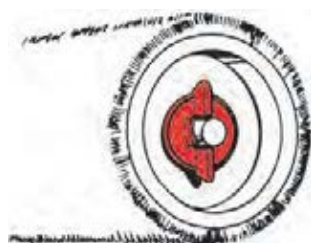
Typické použití zahrnuje natěračské válečky, hračky, domácí spotřebiče a zahradní zařízení.

Materiál – uhlíková ocel

137



Dřík	W	H	Číslo dílu
6.0	21.4	5.9	STN011
6.3	21.4	5.9	STN010





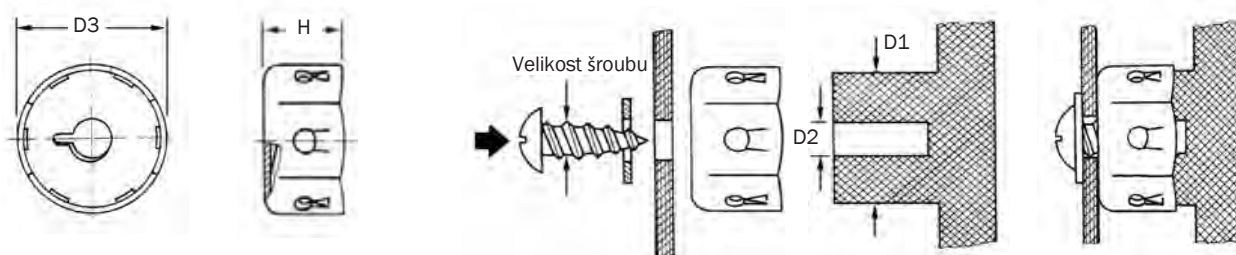
Nasazovací spojovací prvky – samořezné závity

Nasazovací spojovací prvky se instalují zatlačením dílu na plastový výstupek, díky čemuž je vyztužený a odolný vůči vytažení šroubu a brání rozštěpení samořezným šroubem.

Typické použití zahrnuje plastové montážní prvky, hračky, vybavení pro motorová vozidla, telefonní zařízení, strojní zařízení a elektrické zařízení.

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel

138



Šroub	D1	D2	D3	H	Číslo dílu
6	7.9	3.0	9.0	5.8	ONS001
8	7.9	3.6	9.0	5.8	ONS002
10	9.5	4.1	10.7	5.8	ONS003

Nýtovací matice - standardní



Široká řada nýtovacích matic je ideální na použití ve vysoce korozivním prostředí. K dispozici jsou různé typy hlav, které umožňují různé vzdálenosti odstavu mezi panely.

Při použití spolu se samořeznými šrouby umožňují bezpečné upevnění panelů nebo dílů.

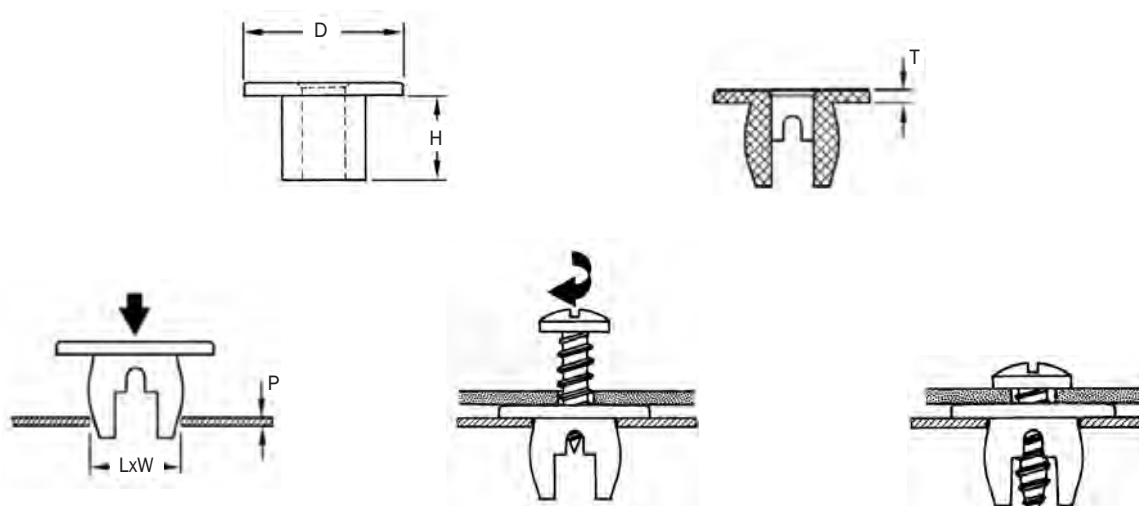
Velikost šroubu je uvedena v tabulce v imperiálních a metrických (ST) jednotkách.

Typické použití zahrnuje panely, domácí spotřebiče, motorová vozidla, nábytek, čluny a elektrická zařízení.

Materiál - nylon

Typické barvy – přírodní, černá

139



Šroub	Velikost	P	LxW	T	H	D	Číslo dílu
4	ST 2.9	0.8 - 3.2	7.1 x 7.1	1.3	5.5	9.5 x 9.5	CAN125
6	ST 3.5	0.8 - 2.4	6.9 x 6.9	0.8	7.1	9.5 x 9.5	CAN072
6	ST 3.5	0.8 - 2.4	6.9 x 6.9	2.8	7.1	12.7	CAN076
6	ST 3.5	0.8 - 4.0	5.9 x 5.9	0.9	7.9	7.9 x 11.1	CAN126
6	ST 3.5	1.6 - 3.1	7.0 x 7.0	1.4	7.1	9.9 x 9.9	CAN127
6	ST 3.5	1.6 - 3.9	6.6 x 6.6	0.8	7.9	9.5 x 9.5	CAN128
6	ST 3.5	2.8 - 3.2	6.4 x 6.4	0.8	6.7	9.5 x 9.5	CAN129
8	ST 4.2	0.5 - 4.0	7.0 x 7.0	1.0	8.0	9.3	CAN082
8	ST 4.2	0.8 - 4.3	7.4 x 7.4	1.6	7.9	10.3 x 10.3	CAN130
8 - 10	ST 4.2 - 4.8	0.5 - 3.0	7.2 x 7.2	1.2	7.1	9.5 x 9.5	CAN015
8 - 10	ST 4.2 - 4.8	0.8 - 2.4	6.9 x 6.9	0.8	7.1	12.7	CAN079
8 - 10	ST 4.2 - 4.8	0.8 - 3.2	7.1 x 7.1	0.8	8.1	9.5 x 9.5	CAN131
8 - 10	ST 4.2 - 4.8	0.8 - 3.2	7.1 x 7.1	1.6	8.1	9.5 x 9.5	CAN132
8 - 10	ST 4.2 - 4.8	0.8 - 3.2	7.1 x 7.1	3.2	8.1	9.5 x 9.5	CAN133
8 - 10	ST 4.2 - 4.8	0.8 - 4.0	7.2 x 7.2	2.5	8.3	12.7	CAN056
10	ST 4.8	0.8 - 4.1	7.9 x 7.9	0.9	7.4	8.4 x 8.4	CAN135
10	ST 4.8	1.6 - 4.8	9.7 x 9.7	2.2	7.4	15.5 x 15.5	CAN136
12	ST 5.5	0.8 - 2.5	9.5 x 9.5	2.0	7.0	15.9 x 15.9	CAN137
12 - 14	ST 5.5 - 6.3	0.9	9.5 x 9.5	1.6	7.1	15.9	CAN107



Nýtovací matice – vysoká hlava

Tyto nýtovací matice fungují stejně jako naše standardní nýtovací matice na straně 139, ale nabízí širokou škálu vysokých hlav.

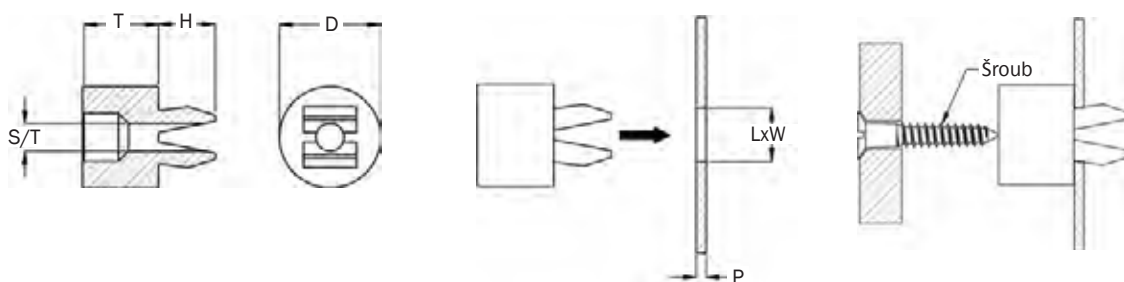
Tyto matice, které se používají ve spojení se samořeznými šrouby, umožňují bezpečné upevnění panelů nebo dílů se zachováním konstantní mezery mezi dvěma panely.

Velikost šroubu je uvedena níže v tabulce v imperiálních i metrických (ST) jednotkách.

Typické použití zahrnuje palubní desky a lišty vozidel, elektrické desky s plošnými spoji a domácí spotřebiče.

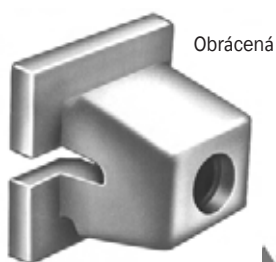
Materiál - nylon

Typické barvy – přírodní, černá



Šroub	Velikost	P	LxW	T	H	D	Číslo dílu
6	ST 3.5	0.8 - 2.0	4.6 x 4.6	5.1	5.1	8.0	CAN068
8	ST 4.2	0.8 - 2.4	6.9 x 6.9	6.0	7.1	12.7	CAN171
8	ST 4.2	0.8 - 2.4	6.9 x 6.9	9.5	7.1	12.7	CAN172
8	ST 4.2	0.8 - 2.4	6.9 x 6.9	13.0	7.0	12.7	CAN173
8	ST 4.2	0.8 - 2.4	6.9 x 6.9	15.9	7.1	12.7	CAN174
8	ST 4.2	0.8 - 2.4	6.9 x 6.9	18.0	7.1	12.7	CAN175
8	ST 4.2	0.8 - 2.4	6.9 x 6.9	20.0	7.1	12.7	CAN176
8 - 10	ST 4.2 - 4.8	0.8 - 3.2	7.1 x 7.1	6.4	8.1	9.5 x 9.5	CAN134
10	ST 4.8	0.8 - 2.4	6.9 x 6.9	6.0	7.1	12.7	CAN188
10	ST 4.8	0.8 - 2.4	6.9 x 6.9	6.4	7.1	12.7	CAN177
10	ST 4.8	0.8 - 2.4	6.9 x 6.9	7.1	7.1	12.7	CAN178
10	ST 4.8	0.8 - 2.4	6.9 x 6.9	9.5	7.1	12.7	CAN179
10	ST 4.8	0.8 - 2.4	6.9 x 6.9	10.0	7.1	12.7	CAN180
10	ST 4.8	0.8 - 2.4	6.9 x 6.9	13.0	7.1	12.7	CAN181
10	ST 4.2	0.8 - 2.4	6.9 x 6.9	18.0	7.1	12.7	CAN182
10	ST 4.2	0.8 - 2.4	6.9 x 6.9	19.0	7.1	12.7	CAN183
10	ST 4.8	0.8 - 2.4	6.9 x 6.9	21.4	7.1	12.7	CAN184
10	ST 4.8	0.8 - 2.4	6.9 x 6.9	23.0	7.1	12.7	CAN185
10	ST 4.8	0.8 - 2.4	6.9 x 6.9	25.4	7.1	12.7	CAN186
10	ST 4.8	0.8 - 2.4	6.9 x 6.9	28.0	7.1	12.7	CAN187
16 - 18	ST 8.0	0.8 - 2.4	10.8 x 10.8	4.8	7.9	19.0	CAN070

Nýtovací matice – obrácené a s uzavřeným koncem



Obrácená



S uzavřeným koncem

Tuto řadu obrácených nýtovacích matic je možno zaklapnout do panelů různé tloušťky a SSSR s vhodnými samořeznými šrouby umožňují bezpečné upevnění panelů a komponentů.

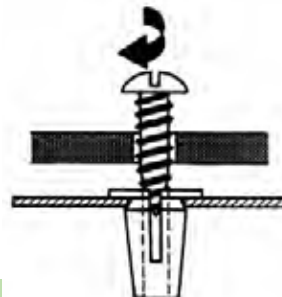
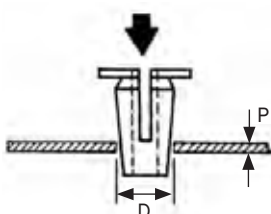
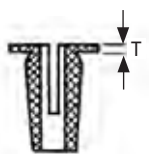
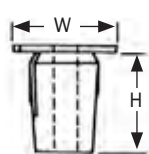
Vzhled se může mírně lišit od vyobrazení v závislosti na typu.

Velikost šroubu je uvedena v tabulce v imperiálních a metrických (ST) jednotkách.

Typické použití zahrnuje panely, domácí spotřebiče, motorová vozidla, nábytek, čluny a elektrická zařízení.

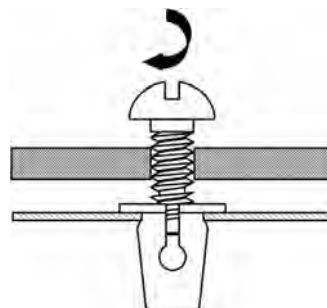
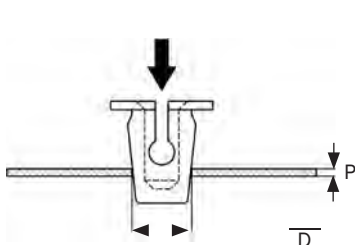
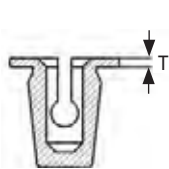
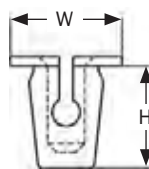
Materiál - nylon

Typické barvy – přírodní, černá



Obrácená

Šroub	Velikost	P	D	T	H		
6	ST 3.5	0.8	5.0 x 5.0	2.0	8.0	4.8 x 7.5	CAN096
6	ST 3.5	0.9	5.5	0.7	10.0	9.0	CAN081
8	ST 4.2	0.8 - 2.3	7.6	0.8	12.7	12.7	CAN057
8 - 10	ST 4.2 - 4.8	0.8 - 2.0	6.9 x 6.9	1.3	10.7	9.5 x 9.5	CAN058
8 - 10	ST 4.2 - 4.8	0.8 - 2.0	6.9 x 9.4	1.2	10.7	9.5 x 9.5	CAN078
8 - 10	ST 4.2 - 4.8	0.9 - 1.0	9.5 x 9.5	2.0	10.0	15.0 x 15.0	CAN122
10	ST 4.8	0.7 - 1.5	7.0 x 7.0	1.0	11.0	9.5 x 9.5	CAN101
10	ST 4.8	0.7 - 2.0	7.4 x 7.4	1.0	13.0	12.0	CAN112
10	ST 4.8	1.5	9.5 x 9.5	2.0	10.0	15.0 x 15.0	CAN115
12	ST 5.5	0.8 - 1.2	8.3 x 8.3	0.8	11.2	11.0 x 11.0	CAN030
14	ST 6.3	0.9 - 1.0	9.5 x 9.5	2.0	9.9	15.1 x 15.1	CAN121



S uzavřeným koncem

Šroub	Velikost	P	D	T	H	W	Číslo dílu
6	ST 3.5	0.9	7.2 x 7.2	1.7	12.6	14.0	CAN042
8	ST 4.2	0.5 - 2.3	7.1 x 7.1	0.9	13.7	9.5 x 9.5	CAN117
10	ST 4.8	0.7 - 0.8	8.2 x 8.2	1.7	18.3	13.0	CAN044
10	ST 4.8	0.8 - 1.6	9.4 x 9.4	1.1	18.2	12.3 x 12.3	CAN064
10	ST 4.8	2.0 - 2.2	8.2 x 8.2	1.7	18.3	16.0	CAN045
12	ST 5.5	0.8 - 1.6	9.4 x 9.4	1.1	18.2	12.3 x 12.3	CAN061

Nýtovací matice – s ochranou proti stržení závitu



Tyto nýtovací matice byly vyvinuty za účelem umožnění použití mechanického šroubováku bez rizika stržení závitu matice. Bez ztráty mechanických vlastností je možno přišroubovat a odšroubovat až šestkrát.

Velikost šroubu je uvedena v tabulce v imperiálních a metrických (ST) jednotkách.

Typické použití zahrnuje panely, domácí spotřebiče a motorová vozidla.

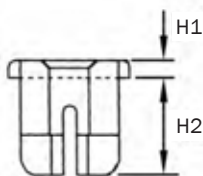
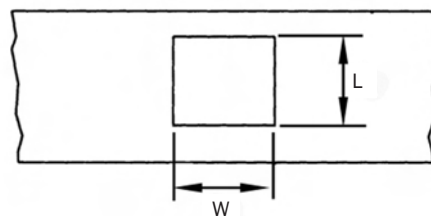
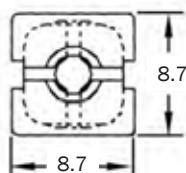
Typ 1 – otevřený typ, umožňuje použití šroubu jakékoliv délky

Typ 2 – zavřený typ, uzavírající závit šroubu

Materiál – 30 % nylon plněný sklem

Typické barva - přírodní

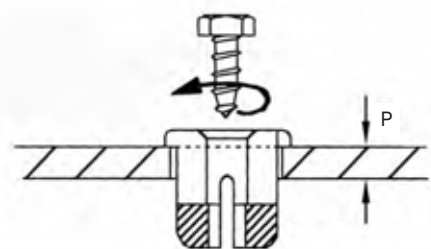
142



typ 1



typ 2



Šroub	Velikost	L	W	P	H1	H2	Typ	Číslo dílu
8	ST 4.2	7.2	7.2	0.6 - 3.0	1.2	7.1	1	CAN139
8	ST 4.2	8.2	8.2	0.7 - 1.2	3.0	14	2	CAN140



Spojovací svorky – kovový a plastový typ



Kovový typ



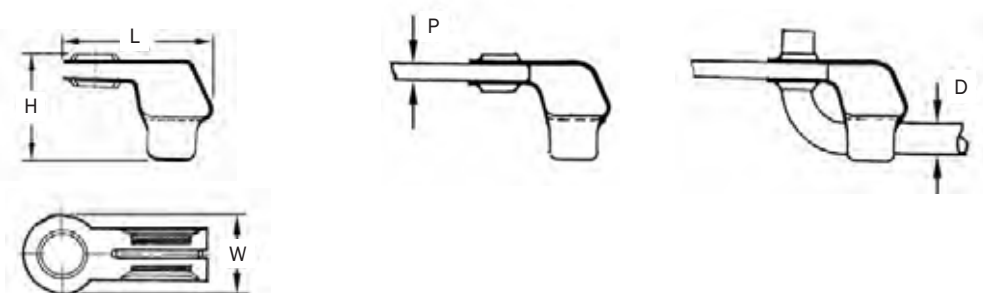
Plastový typ

Tyto jednoduché spojovací svorky zajišťují snadný a rychlý způsob upevnění tyčí používaných na přenos pohybu, např. spojení klapky a dveří. Je možno je demontovat pro účely servisu a opakovaně použít

K dispozici jsou různé typy, pro více informací kontaktujte prosím naše obchodní oddělení.

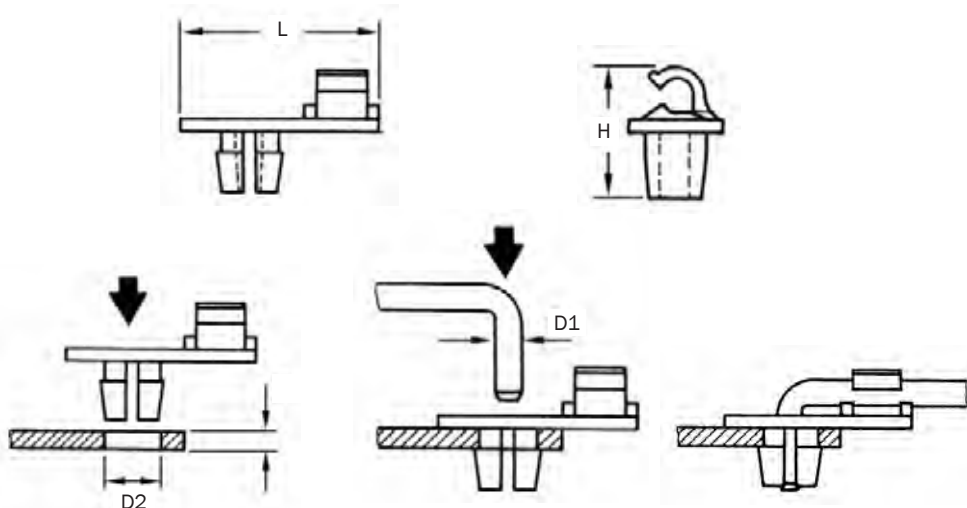
Typické použití zahrnuje vytápění, ventilátory, ovládací prvky nábytku, domácí spotřebiče a ovládací prvky motorových vozidel.

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel



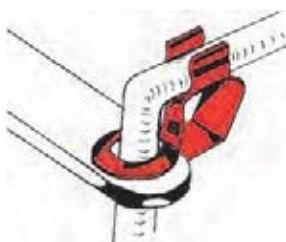
Kovový typ

D	P	L	H	W	Číslo dílu
4.8	4.1	21.0	16.0	9.5	LIC030
6.4	3.2	26.2	18.0	12.7	LIC031



Plastový typ

D1	D2	P	H	L	Číslo dílu
3.5	7.3	1.2 - 3.0	17.0	25.0	LIC032
4.0	5.9 - 6.2	2.0	13.3	22.6	LIC033



Matice U – standardní, samořezné



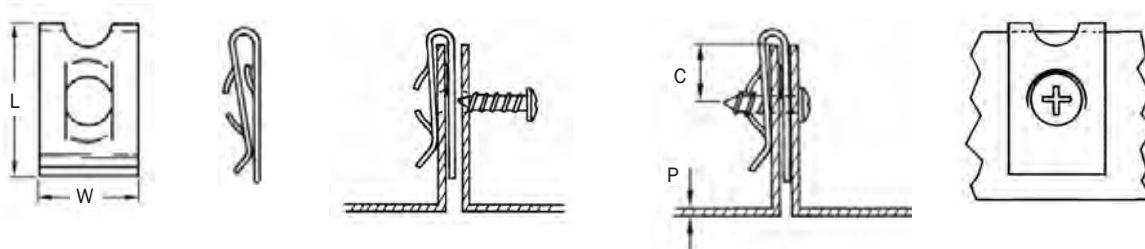
Matice U zajišťují pevné a bezpečné upevnění u aplikací, kdy je vyžadováno spojení dvou nebo více panelů.

Všechny typy se vyznačují dostatečným přístupem pro snadnou instalaci a využívají samořezné šrouby pro rychlé uchycení.

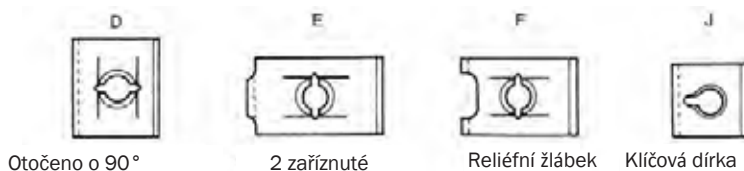
Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, elektrická zařízení a strojní zařízení.

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel

144



Šroub	Velikost	P	C	L	W	Typ	Číslo dílu
4	ST 2.9	0.7 - 1.2	4.8	11.2	7.9	F	UNU043
6	ST 3.5	0.7 - 1.6	6.7	16.3	11.1	F	UNU012
6	ST 3.5	0.9 - 1.2	5.4	11.7	8.0	FJ	UNU083
6	ST 3.5	1.2 - 1.7	4.5	9.3	8.0	FJ	UNU004
6	ST 3.5	1.8 - 2.8	5.5	11.2	8.0	FJ	UNU088
8	ST 4.2	0.5 - 1.2	5.5	14.7	12.7	DF	UNU086
8	ST 4.2	0.7 - 1.6	6.7	16.5	11.2	F	UNU027
8	ST 4.2	0.7 - 2.4	8.8	16.5	8.6	J	UNU085
8	ST 4.2	2.5 - 4.0	6.7	17.4	11.1	STD	UNU018
8	ST 4.2	3.0 - 4.0	8.5	19.0	11.0	FJ	UNU006
10	ST 4.8	0.9 - 2.0	7.9	19.8	12.7	STD	UNU028
10	ST 4.8	1.2 - 2.0	7.9	19.8	12.7	E	UNU063
12	ST 5.5	0.9 - 2.6	11.1	26.3	15.1	F	UNU082





Matice na kola

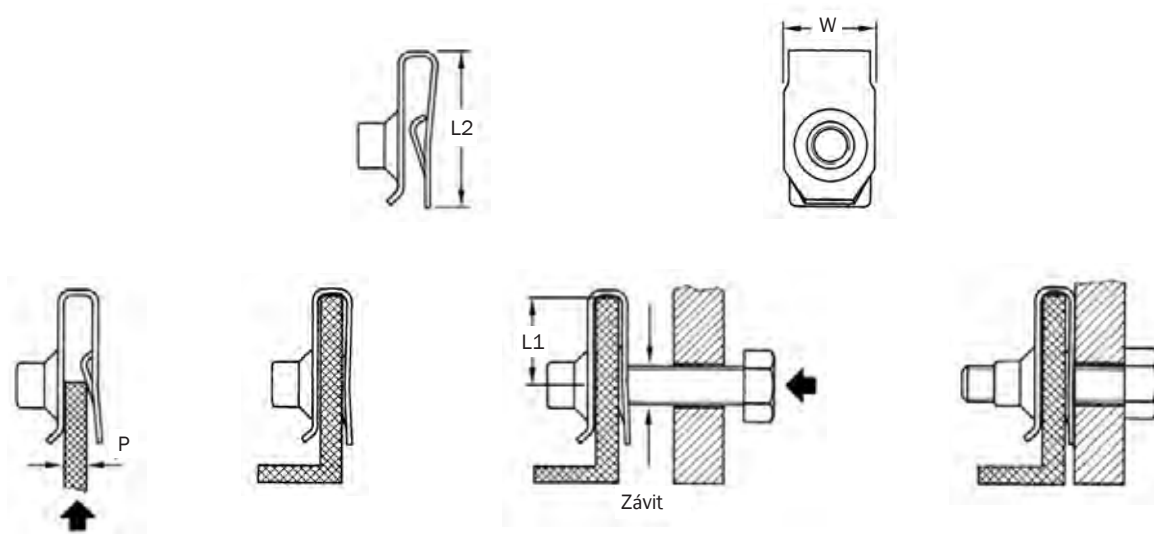
Matice na kola jsou ideální pro použití v náročném prostředí, kde matice U nezaručují dostatečnou pevnost. Tyto matice vyrobené z uhlíkové oceli v jednom kuse s válcovaným závitem nabízí pevné a spolehlivé upevnění plechu.

Díly číslo **LUN007**, **LUN014** a **LUN021** mají protivibrační úpravu (převažující točivý moment), která brání uvolnění šroubu při vibracích.

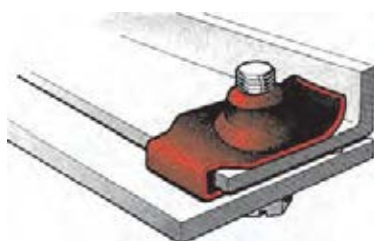
Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, odolné elektroinstalace, elektrická zařízení a strojní zařízení.

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel

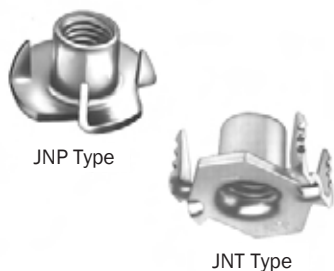
145



Závit	P	L1	L2	W	Číslo dílu
M6	0.5 - 4.0	11.5	23.6	16.0	LUN005
M6	0.8 - 3.8	13.7	23.4	14.2	LUN021
M6	0.8 - 3.8	13.7	23.4	14.2	LUN022
M6	0.8 - 4.0	12.0	23.4	14.2	LUN007
M6	0.8 - 4.0	12.0	23.4	14.2	LUN008
M6	0.8 - 4.0	19.8	29.5	14.5	LUN016
M8	0.8 - 4.0	13.0	25.8	17.2	LUN014
M8	0.8 - 4.0	13.0	25.8	17.2	LUN009
M8	1.5 - 5.5	13.0	25.8	17.2	LUN010
M10	1.5 - 5.5	17.0	32.7	18.5	LUN011



Matice s hroty a T hlavou



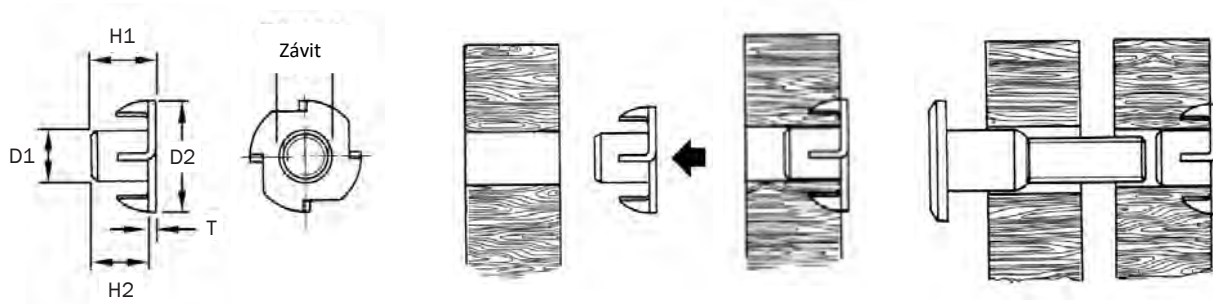
Pevná, spolehlivá a úsporná kotva umožňující snadnou instalaci na dřevo a plast. Jednoduše vložte do předvrtaného otvoru a zatlučte na požadované místo. Umožňují zarovnanou instalaci bez nutnosti zahloubení a jsou samo uzamykací, čímž zabraňují rotaci při manuální nebo mechanické montáži.

Matice s hroty a T hlavou vhodné na širokou škálu použití jsou k dispozici ve standardních metrických a odpovídajících imperiálních rozměrech.

Zařízení na plně automatické vložení je k dispozici pro všechny matice s T hlavou typu JNT. Pro více informací kontaktujte prosím naše obchodní oddělení.

Typické použití zahrnuje čela postelí, vybavení prodejen, kancelářský nábytek a nábytek do domácnosti.

Materiál – měkká ocel



Závit	Závit (Imperiální)	H1	H2	T	D1	D2	Typ	Číslo dílu
M4	-	6.0	5.0	1.0	5.6	15.0	JNP	JNP003
M4	-	8.0	7.0	1.0	5.6	17.8	JNT	JNT005
M5	-	6.0	4.9	1.1	6.4	17.0	JNT	JNT011
M5	-	6.0	5.0	1.0	6.5	15.0	JNP	JNP004
M5	-	8.0	6.7	1.3	7.0	17.0	JNP	JNP009
M5	-	9.0	7.9	1.1	6.4	17.8	JNT	JNT016
M5	-	10.0	9.0	1.0	6.4	17.8	JNT	JNT006
M6	-	7.0	5.7	1.3	7.7	19.0	JNP	JNP014
M6	-	8.0	6.8	1.2	7.7	17.8	JNT	JNT007
M6	-	8.9	7.9	1.0	7.5	17.8	JNT	JNT001
M6	-	9.0	7.8	1.2	7.7	19.0	JNP	JNP020
M6	-	12.0	10.7	1.3	7.7	19.0	JNP	JNP028
M6	-	14.0	12.7	1.3	7.7	19.0	JNP	JNP032
-	BSW1/4	8.9	7.9	1.0	7.5	17.8	JNT	JNT002
-	BSW1/4	9.0	7.7	1.3	7.7	19.0	JNP	JNP021
-	BSW1/4	12.0	10.7	1.2	7.7	19.0	JNP	JNP029
-	BSW1/4	14.0	12.7	1.3	7.7	19.0	JNP	JNP033
-	BSW5/16	11.0	9.5	1.5	10.0	22.0	JNP	JNP040
-	BSW5/16	12.3	10.8	1.5	10.8	22.5	JNT	JNT004
-	BSW5/16	15.0	13.4	1.6	10.3	22.0	JNP	JNP042
-	BSW5/16	17.0	15.4	1.6	9.9	22.0	JNP	JNP044
M8		10.0	8.5	1.5	9.7	22.0	JNP	JNP065
M8		11.0	9.5	1.5	10.0	22.0	JNP	JNP039
M8		12.3	10.8	1.5	10.8	22.5	JNT	JNT003
M8		15.0	13.4	1.6	10.3	22.0	JNP	JNP041
M8		16.5	15.1	1.4	9.8	22.5	JNT	JNT026
M8		17.0	15.4	1.6	9.9	22.0	JNP	JNP043
M10		12.0	10.2	1.8	12.0	25.0	JNP	JNP045

Závrtné matice - typ A a B



typ A



typ B

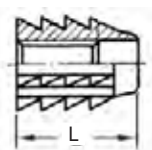
Tyto závrtné matice zajišťují pevný a trvalý závit pro dřevo a materiály na bázi dřeva.

Drsný vnější povrch se zuby zajišťuje maximální pevnost a jednoduchou instalaci zatlučením do materiálu základny.

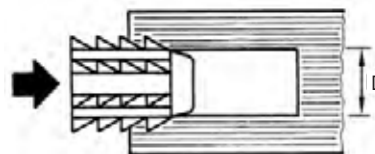
Závrtné matice typu B mají kruhovou přírubu pro pevnější uchycení.

Typické použití zahrnuje audio zařízení, skříně, židle, pracovní stoly a zařízení prodejen.

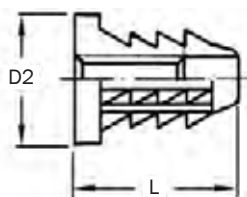
Materiál – odlitek ze zinkové slitiny



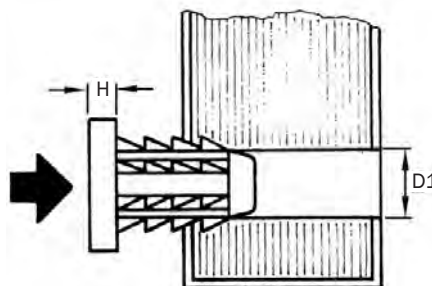
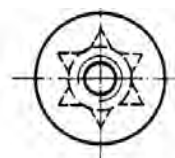
typ A



Závit	L	D	Číslo dílu
M4	8.0	5.6 - 6.0	INA005
M4	10.0	5.6 - 6.0	INA006
M5	10.0	5.6 - 6.0	INA019
M5	10.0	7.1 - 7.5	INA007
M5	13.0	7.1 - 7.5	INA008
M6	11.0	7.6 - 8.0	INA020
M6	13.0	8.6 - 9.0	INA018



typ B



Závit	L	D1	D2	H	Číslo dílu
M3	8.0	4.1 - 4.5	9	1.0	INB001
M3	9.5	4.1 - 4.5	9	1.0	INB002
M4	9.5	5.6 - 6.0	11	1.5	INB003
M4	11.5	5.6 - 6.0	11	1.5	INB004
M5	12.0	7.1 - 7.5	13	2.0	INB005
M6	10.5	8.6 - 9.0	16	2.0	INB015
M6	12.5	8.6 - 9.0	15	2.5	INB006
M6	15.5	8.6 - 9.0	15	2.5	INB007
M8	13.5	9.6 - 10.0	19	2.0	INB011
M8	15.5	9.6 - 10.0	19	1.5	INB008
M8	16.0	9.6 - 10.0	14	0.3	INB013
M8	20.5	9.6 - 10.0	25	0.5	INB012
M8	23.0	9.6 - 10.0	19	0.5	INB009

Závrtné matice - typ D



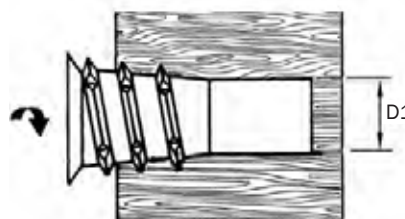
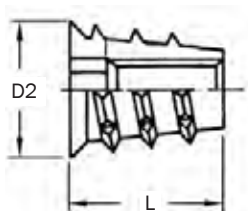
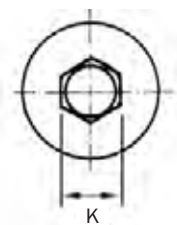
Tyto závrtné matice typ D zajišťují pevný a trvalý závit pro dřevo a materiály na bázi dřeva. Zabudovaná příruba omezuje štěpení a zabraňuje tomu, aby závrtná matice byla zašroubována příliš hluboko.

Pro instalaci jednoduše zašroubujte samořezné tělo do materiálu základny. Jedinečný vnější závit zajišťuje bezpečné uchycení a nabízí vysokou odolnost vůči vytržení v důsledku kroucení nebo vibrací.

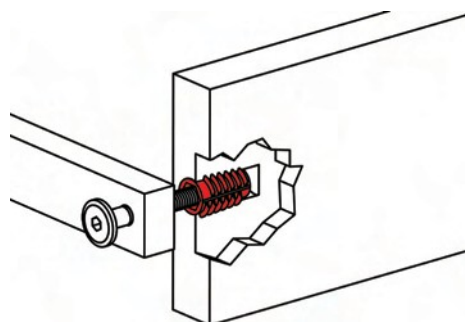
Typické použití zahrnuje audio zařízení, skříně, židle, pracovní stoly a zařízení prodejen.

Materiál – odlitek ze zinkové slitiny

148



Závřt	L	D1	D2	K	Číslo dílu
M4	10.0	5.7 - 6.0	8.4	4	IND027
M5	10.0	7.7 - 8.0	11.5	5	IND024
M5	13.0	7.7 - 8.0	11.5	5	IND002
M5	20.0	7.7 - 8.0	11.5	5	IND003
M6	10.0	8.7 - 9.0	12.5	6	IND005
M6	13.0	8.7 - 9.0	11.7	6	IND004
M6	16.0	8.7 - 9.0	12.5	6	IND014
M6	20.0	8.7 - 9.0	12.5	6	IND007
M6	25.0	8.7 - 9.0	12.5	6	IND008
M8	13.0	10.7 - 11.0	14.5	8	IND009
M8	18.0	10.7 - 11.0	14.5	8	IND022
M8	25.0	10.7 - 11.0	14.5	8	IND010
M10	13.0	12.2 - 12.5	16.0	10	IND012
M10	25.0	12.2 - 12.5	16.0	10	IND013



Závrtné matice - typ E



Tyto samořezné závrtné matice zajišťují pevný a trvalý závit pro dřevo a materiály na bázi dřeva. Nemají přírubu, proto umožňují pevné spojení zakřivených a rovných povrchů.

Pro instalaci jednoduše zašroubujte samořezné tělo do materiálu základny. Jedinečný vnější závit zajišťuje bezpečné uchycení a nabízí vysokou odolnost vůči vytržení v důsledku kroucení nebo vibrací.

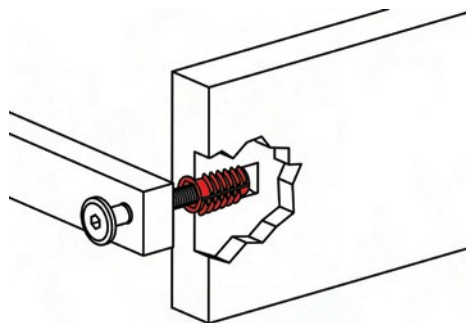
Typické použití zahrnuje audio zařízení, skříně, židle, pracovní stoly a zařízení prodejen.

Materiál – odlitek ze zinkové slitiny

149



Závit	L	D1	D2	K	Číslo dílu
M4	10	5.7 - 6.0	7.5	4	INE001
M5	13	7.7 - 8.0	11.0	5	INE002
M6	10	8.7 - 9.0	12.0	6	INE003
M6	13	8.7 - 9.0	12.0	6	INE004
M6	20	8.7 - 9.0	12.0	6	INE005
M8	13	11.2 - 11.5	14.5	8	INE006
M8	20	11.2 - 11.5	14.5	8	INE008
M8	25	11.2 - 11.5	14.5	8	INE009



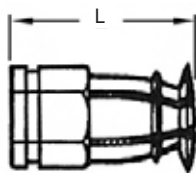
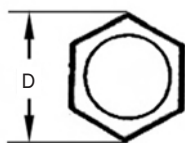


Závrtné matice - typ X

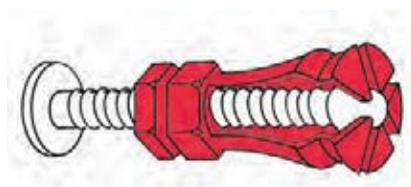
Tato inovační řada roztahovacích závrtných matic nabízí vysokou pevnost uchycení do všech typů podkladu. Šroubováním se plastová kulička v těle matice zatlačí dolů, čímž se roztáhnou speciálně tvarované nožky s ostny a zachytí za stěny otvoru.

Materiál - mosaz

150



Závřt	L	D	Číslo dílu
M6	12	8	INX010
M6	15	8	INX011



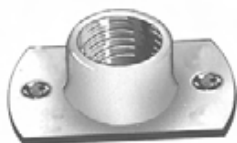
Matice s T hlavou – s deskovou základnou



JNC Type

Tyto nízkonákladové kotvy se závitem nabízí vynikající rozložení zatížení po upevnění k tenkému plechu. Tyto matice s T hlavou vyrobené podle nejvyšších standardů jsou ideální k použití v automobilovém průmyslu, domácích spotřebičích a lehkém průmyslu.

Matice s T hlavou a deskovou základnou typu JND poskytují upevňovací otvory jako alternativu k výčnělku určenému k přivaření.



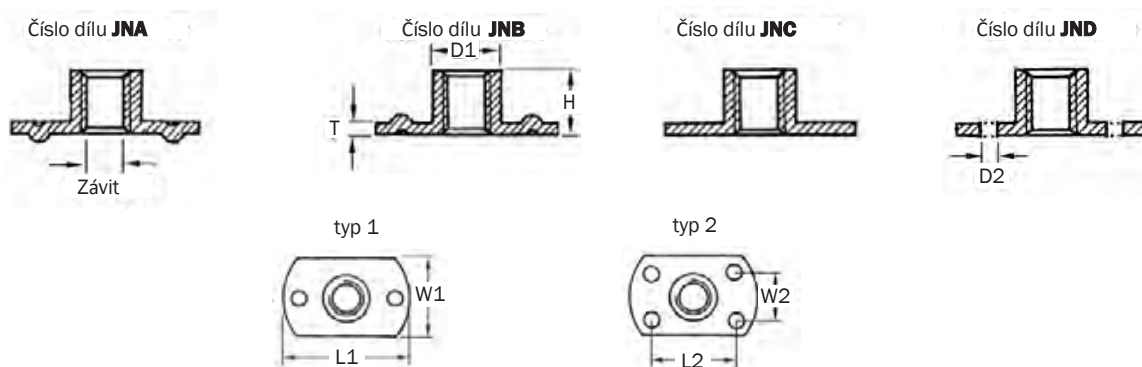
JNA Type

Standardní povrchová úprava je ošetření lehkým olejem, které je suché na dotyk, ale na objednávku jsou k dispozici ekologické protikorozní povrchové úpravy.

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče, motorová vozidla, ocelové skříně, nábytek a ocelové výrobky.

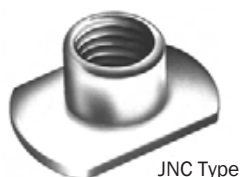
Materiál – měkká ocel

151

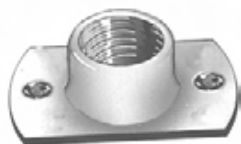


Závít	H	D1	L1	W1	T	L2	W2	D2	Typ	Číslo dílu
M4	6.0	5.5	17	9	0.9	12	-	-	1	JNA002
M4	6.0	5.5	17	9	0.9	12	-	-	1	JNB002
M4	6.0	5.5	17	9	0.9	-	-	-	-	JNC002
M5	7.5	7.0	19	11	1.2	14	-	-	1	JNA003
M5	7.5	7.0	19	11	1.2	14	-	-	1	JNB003
M5	7.5	7.0	19	11	1.2	-	-	-	-	JNC003
M5	7.5	7.0	19	11	1.2	14	-	2.6	1	JND003
M6	8.5	8.4	22	14	1.5	16	-	-	1	JNA006
M6	8.5	8.4	22	14	1.5	16	-	-	1	JNB006
M6	8.5	8.4	22	14	1.5	-	-	-	-	JNC006
M8	8.5	10.1	22	14	1.5	14	8	-	2	JNA010
M8	10.0	10.8	26	18	1.8	16	10	-	2	JNB011
M10	10.5	12.5	26	18	1.9	16	10	-	2	JNA015
M10	10.5	12.5	26	18	1.9	16	10	-	2	JNB015
M10	10.5	12.5	26	18	1.9	-	-	-	-	JNC015
M10	10.5	12.5	26	18	1.9	16	10	3.5	2	JND015
M12	12.5	15.2	29	20	2.2	17	13	-	2	JNA017
M12	12.5	15.2	29	20	2.2	-	-	-	-	JNC017

Matice s T hlavou – nerezová ocel



JNC Type



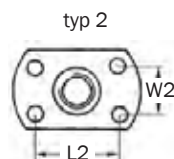
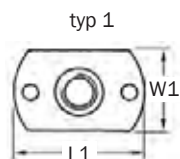
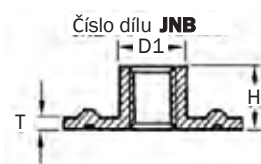
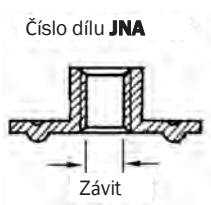
Typ JNA

Tyto matice s T hlavou z nerezové oceli umožňují vynikající rozložení zatížení při upevnění do tenkého plechu. Jsou navrženy pro použití v situacích, kdy je hlavní odolnost proti korozi a vyrábějí se v nejvyšší kvalitě.

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče, motorová vozidla, ocelové skříně, nábytek a ocelové výrobky.

Materiál – nerezová ocel

152



Závit	H	D1	L1	W1	T	L2	W2	Typ	Číslo dílu
M4	6.0	5.5	17	9	0.8	12	-	1	JNA037
M4	6.0	5.5	17	9	0.8	12	-	1	JNB037
M4	6.0	5.5	17	9	0.8	-	-	-	JNC037
M5	7.5	7.0	19	11	1.0	13	-	1	JNA038
M5	7.5	7.0	19	11	1.0	13	-	1	JNB038
M5	7.5	7.0	19	11	1.0	-	-	-	JNC038
M6	7.5	7.5	19	11	1.0	13	-	1	JNA039
M6	7.5	7.5	19	11	1.0	13	-	1	JNB039
M6	7.5	7.5	19	11	1.0	-	-	-	JNC039
M6	8.5	8.0	22	14	1.3	14	7.5	2	JNA040
M6	8.5	8.0	22	14	1.3	-	-	-	JNC040
M8	8.5	9.5	22	14	1.3	16	-	1	JNA041
M8	8.5	9.5	22	14	1.3	16	-	1	JNB041
M8	8.5	9.5	22	14	1.3	-	-	-	JNC041
M8	11.0	10.5	26	18	1.5	16	10.0	2	JNA042
M8	11.0	10.5	26	18	1.5	16	10.0	2	JNB042
M8	11.0	10.5	26	18	1.5	-	-	-	JNC042
M10	10.5	12.1	26	18	1.5	16	10.0	2	JNA043
M10	10.5	12.1	26	18	1.5	16	10.0	2	JNB043
M10	10.5	12.1	26	18	1.5	-	-	-	JNC043

Spojené upevňovací prvky - úvod

Spojené upevňovací prvky byly původně navrženy za účelem poskytování pevné kotvy na rozložení zátěže ve výrobcích z plastu, GRP a laminátu, ale našli uplatnění i v dalších aplikacích, kde běžné spojovací prvky nemohou splnit požadavky. Je možno je zapojit do podkladu nebo alternativně mohou být spojeny s povrchem většiny materiálů pomocí lepidla nebo mechanických spojovacích prvků, jako např. šroubů, nýtů nebo hřebíků.

Každý díl se skládá z kolíku nebo vnějšího závitu přivařeného k perforované základně.

V nabídce jsou 4 základní typy závitu/dříku (zde jsou vyobrazeny přivařené k typické základně):

Dřík s vnějším závitem



M4 - M10

Šestihranná matice s vnitřním závitem



M4 - M8

Objímka s vnitřním závitem



M4 - M10

Hladký vnitřní kolík



ø 4.75

Další průměry na objednávku

153

Výše uvedené je možno kombinovat s kteroukoliv z následujících základen:

Kulatá 23 mm



Kulatá 38 mm



Obdélníková 38 x 15 mm



Další dostupné základny:

Kulatá 19 mm
Kulatá 32 mm
Kulatá 50 mm
Kulatá 76 mm

Čtvercová 15 mm
Čtvercová 30 mm
Čtvercová 50 mm

Obdélníková 38 x 19 mm
Obdélníková 38 x 76 mm

Základny s vnitřními závity je možno vyrábět otevřené nebo uzavřené podle použití. Typy s hladkým vnitřním kolíkem je možno používat s různými typy natlačovacích upevňovacích prvků. Kontaktujte nás pro další informace.

Na následujících stránkách jsou uvedeny nejoblíbenější kombinace, avšak pokud objednáte minimální požadované množství, můžeme dodat jakoukoliv z výše uvedených variant a délek dříku a základny, včetně závitu/dříku upevněného horizontálně k základně. Pokud požadujete kombinaci, která není na následujících stránkách uvedena, kontaktujte prosím naše obchodní oddělení.

Všechny výše uvedené typy jsou z pozinkované měkké oceli.
Na objednávku je k dispozici rovněž nerezová ocel 316.

Nabízíme rovněž chrániče závitu, hladké matice, křídlové matice a podložky. Kontaktujte nás pro další informace.

Dříky s vnějším závitem



Kulatá základna 23 mm

Obdélníková základna
38 x 15 mm

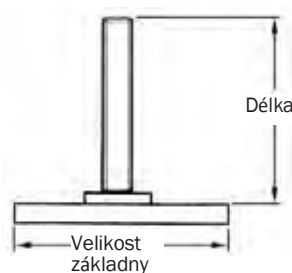
Kulatá základna 38

Níže jsou uvedeny nejoblíbenější velikosti spojovacích prvků s vnějším závitem a kulatou základnou. Pokud však objednáte požadované minimální množství, k dispozici jsou rovněž dříky o délce 40, 50, 60, 75 a 100 mm.

Vnější závit je možno chránit proti kontaminaci použitím vhodného dílu z našeho sortimentu pružných ochranných krytů.

Typické použití zahrnuje plastové výrobky, výrobky z dřevovláknitých desek, pryžové výrobky a izolační materiály.

Materiál – měkká ocel



Velikost základny – kulatá 23 mm

Závít	Délka				
	12	16	20	25	30
M4	BON001	BON002	BON003	BON004	BON005
M5	BON006	BON007	BON008	BON009	BON010
M6	BON011	BON012	BON013	BON014	BON015
M8	BON016	BON017	BON018	BON019	BON020
M10	-	BON021	BON022	BON023	BON024

Velikost základny – kulatá 38 mm

Závít	Délka				
	12	16	20	25	30
M4	BON025	BON026	BON027	BON028	BON029
M5	BON030	BON031	BON032	BON033	BON034
M6	BON035	BON036	BON037	BON038	BON039
M8	BON040	BON041	BON042	BON043	BON044
M10	-	BON045	BON046	BON047	BON048

Velikost základny – čtvercová 38 x 15 mm

Závít	Délka				
	12	16	20	25	30
M4	BON049	BON050	BON051	BON052	BON053
M5	BON054	BON055	BON056	BON057	BON058
M6	BON059	BON060	BON061	BON062	BON063
M8	BON064	BON065	BON066	BON067	BON068
M10	-	BON069	BON070	BON071	BON072

Šestihranné matice s vnitřním závitem



Kulatá základna 23 mm (otevřená)



Obdélníková základna (otevřená) 38 x 15 mm



Kulatá základna (zavřená) 38 mm

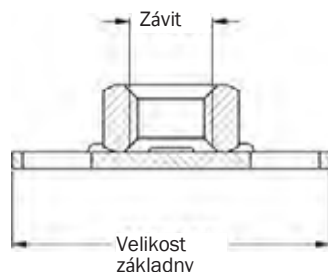
Naše řada šestihranných matic s vnitřním závitem je nyní k dispozici s otevřenou nebo zavřenou základnou. Otevřená základna umožňuje průchod upevňovacích šroubů přes plochu základny, zatímco zavřená základna zabraňuje přístupu materiálu podkladu do závitu.

Níže jsou uvedeny nejoblíbenější rozměry. Pokud však objednáte minimální požadované množství, můžeme dodat většinu kombinací matice a základny, jak je uvedeno na stránce Úvod ke spojovacím prvkům.

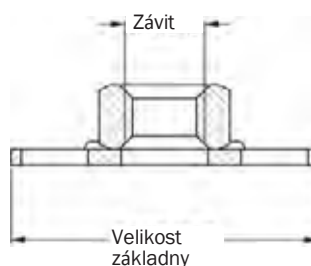
Typické použití zahrnuje plastové výrobky, výrobky z dřevovláknitých desek, pryžové výrobky a izolační materiály.

Materiál – měkká ocel

155

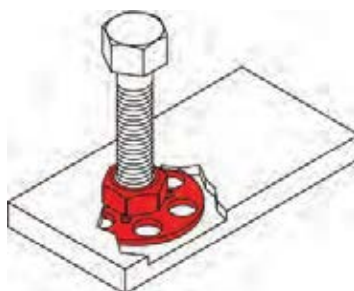


Matice s vnitřním závitem – zavřená základna



Matice s vnitřním závitem – otevřená základna

Závit	Velikost základny kulatá 23 mm (otevřená)	Velikost základny kulatá 23 mm (zavřená)	Velikost základny kulatá 38 mm (otevřená)	Velikost základny kulatá 38 mm (zavřená)	Velikost základny obdélníková 38 x 15 mm (otevřená)	Velikost základny obdélníková 38 x 15 mm (zavřená)
M4	BON073	BON074	BON081	BON082	BON089	BON090
M5	BON075	BON076	BON083	BON084	BON091	BON092
M6	BON077	BON078	BON085	BON086	BON093	BON094
M8	BON079	BON080	BON087	BON088	BON095	BON096



Objímka s vnitřním závitem – kulatá základna (otevřená)



Kulatá základna 23

Obdélníková základna
38 x 15 mm

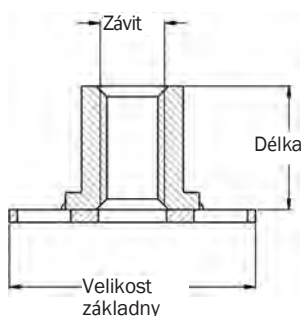
Kulatá základna 38

Otevřená základna neomezuje délku šroubu a rovněž umožňuje zavedení šroubu z obou stran objímky.

Níže jsou uvedeny nejoblíbenější rozměry. Pokud však objednáte minimální požadované množství, můžeme dodat většinu kombinací objímky a základny, jak je uvedeno na stránce Úvod ke spojovacím prvkům.

Typické použití zahrnuje plastové výrobky, výrobky z dřevoláknitých desek, pryžové výrobky a izolační materiály.

Materiál – měkká ocel



Velikost základny – kulatá 23 mm

Závít	Délka					
	5	10	12	14	16	22
M4	BON100	BON101	BON102	-	-	-
M5	BON103	BON104	BON105	-	-	-
M6	BON106	BON107	BON108	BON109	BON110	BON111
M8	-	BON112	-	BON113	BON114	BON115
M10	-	BON116	-	BON117	-	BON118

Velikost základny - kulatá 38 mm

Závít	Délka					
	5	10	12	14	16	22
M4	BON119	BON120	BON121	-	-	-
M5	BON122	BON123	BON124	-	-	-
M6	BON125	BON126	BON127	BON128	BON129	BON130
M8	-	BON131	-	BON132	BON133	BON134
M10	-	BON135	-	BON136	-	BON137

Velikost základny – obdélníková 38 x 15 mm

Závít	Délka					
	5	10	12	14	16	22
M4	BON138	BON139	BON140	-	-	-
M5	BON141	BON142	BON143	-	-	-
M6	BON144	BON145	BON146	BON147	BON148	BON149
M8	-	BON150	-	BON151	BON152	BON153
M10	-	BON154	-	BON155	-	BON156

Objímka s vnitřním závitem – kulatá základna (zavřená)



Kulatá základna 23



Obdélníková základna
38 x 15 mm



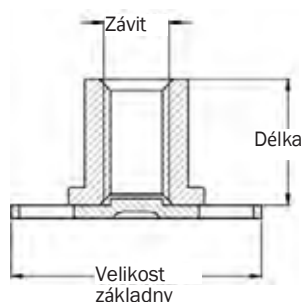
Kulatá základna 38 mm

Kulatá uzavřená základna zabraňuje tomu, aby se materiál dostal do závitu, a rovněž slouží jako zarážka, aby šroub nezasáhl do podkladu.

Níže jsou uvedeny nejoblíbenější rozměry. Pokud však objednáte minimální požadované množství, můžeme dodat většinu kombinací objímky a kteroukoli z dalších velikostí base plate, jak je uvedeno na stránce Úvod ke spojovacím prvkům.

Typické použití zahrnuje plastové výrobky, výrobky z vláken, pryžové výrobky a izolační materiály.

Materiál – měkká ocel



157

Velikost základny – kulatá 23 mm

Závít	Délka					
	5	10	12	14	16	22
M4	BON157	BON158	BON159	-	-	-
M5	BON160	BON161	BON162	-	-	-
M6	-	BON163	BON164	BON165	BON166	BON167
M8	-	BON168	-	BON169	BON170	BON171
M10	-	BON172	-	BON173	-	BON174

Velikost základny – kulatá 38 mm

Závít	Délka					
	5	10	12	14	16	22
M4	BON175	BON176	BON177	-	-	-
M5	BON178	BON179	BON180	-	-	-
M6	-	BON181	BON182	BON183	BON184	BON185
M8	-	BON186	-	BON187	BON188	BON189
M10	-	BON190	-	BON191	-	BON192

Obdélníková základna 38 x 15 mm

Závít	Délka					
	5	10	12	14	16	22
M4	BON193	BON194	BON195	-	-	-
M5	BON196	BON197	BON198	-	-	-
M6	-	BON199	BON200	BON201	BON202	BON203
M8	-	BON204	-	BON205	BON206	BON207
M10	-	BON208	-	BON209	-	BON210



Klecové matice

Tyto klecové matice nabízí tradiční výhody samo uchycovacího spojovacího prvku. Matice se pohybuje v kleci a umožňuje vychýlení panelu. Umožňují rychlou a snadnou montáž z jedné strany panelu – ruční nástroj je k dispozici. Tyto vysoce pevné klecové matice eliminují nutnost provádění nákladných vedlejších operací.

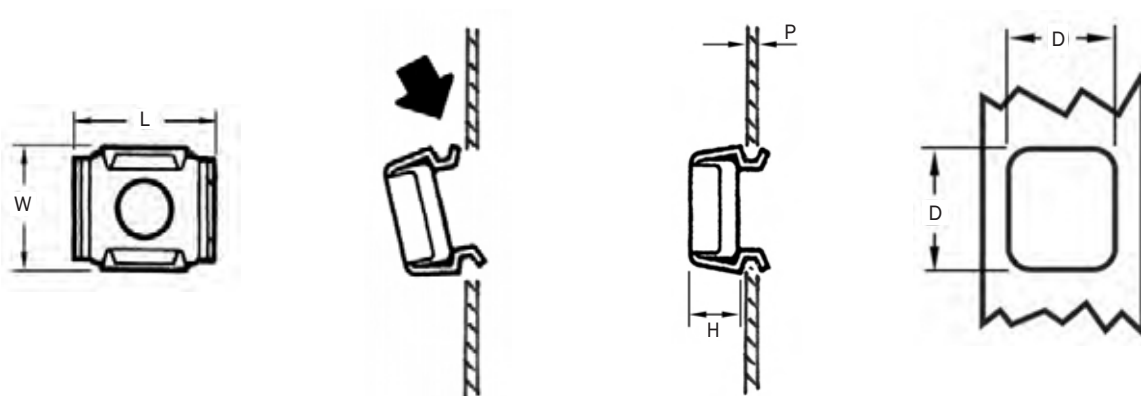
Tato řada zahrnuje všechny oblíbené metrické rozměry závitu. Další rozměry závitu je možno vyrobit na objednávku.

Typické použití zahrnuje regály a elektrická zařízení.

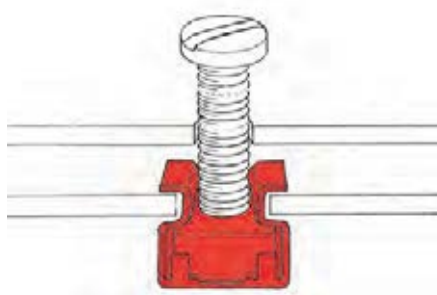
Materiály – uhlíková ocel (klec), měkká ocel (matice).

K dispozici je rovněž nerezová ocel.

158



Závít	P	D	L	W	H	Číslo dílu
M5	0.7 - 1.6	9.5 x 9.5	13.5	13.5	5.8	CNU005
M5	1.8 - 2.6	9.5 x 9.5	13.5	13.5	5.8	CNU007
M6	0.7 - 1.6	9.5 x 9.5	13.5	13.5	5.8	CNU009
M6	1.8 - 2.6	9.5 x 9.5	13.5	13.5	5.8	CNU011
M6	2.7 - 3.5	9.5 x 9.5	13.5	13.5	6.5	CNU035



Klecové matice – upevnění zepředu



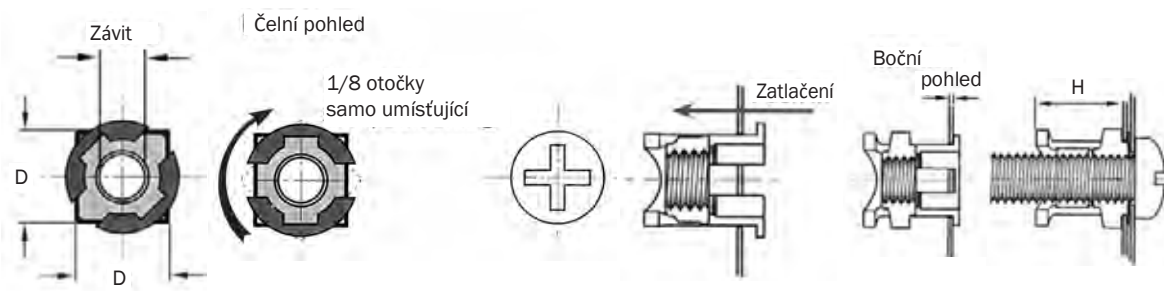
Klecová matice poskytuje ideální řešení pro regály a skříňky, kde je omezen přístup zezadu a kde se těžko používají aplikační nástroje.

Montáž se provádí snadným natlačením a zajistí se otočením o 1/8 otáčky, čímž poskytuje pevné upevnění kovu ke kovu.

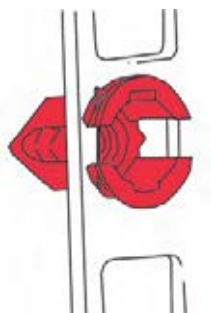
Typické použití zahrnuje regály a elektrická zařízení.

Materiály – plast (držák), měkká ocel (matice).

159



Závit	P	D	H	Typ	Číslo dílu
M5	0.5 - 2.8	9.5 x 9.5	13.7	Kovový	CNU039
M5	0.5 - 3.1	9.5 x 9.5	13.7	Plastový	CNU038
M6	0.5 - 2.8	9.5 x 9.5	13.7	Kovový	CNU040
M6	0.5 - 3.1	9.5 x 9.5	12.5	Plastový	CNU034





Kryt navařovacího kolíku

Tyto výrobky jsou určeny k jednoduchému zatlačení na standardní navařovací kolíky 5 mm, čímž usnadňují uchycení výrobků, jako např. materiálu obložení nebo zvukové izolace vozidla.

Tyto díly je možno snadno odšroubovat od navařovacího kolíku 5 mm a mnohé z těchto dílů mají v hlavě drážku na šroubovák, která usnadňuje jejich demontáž.

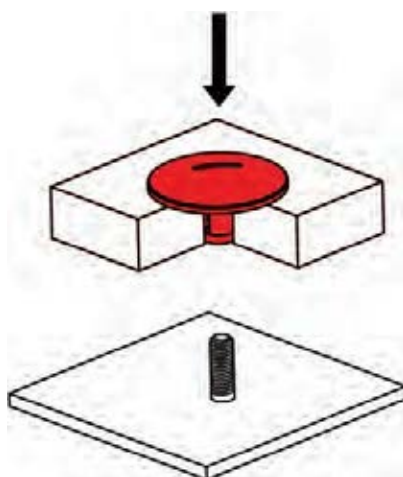
Typické použití zahrnuje obložení motorových vozidel, zvukově izolační/izolační materiály.

Materiály - nylon

160



L	D1	D2	H	Číslo dílu
10.0	9.8	30.0	3.0	CAP458
13.0	9.4 - 12.0	17.0	2.5	CAP459
13.0	12.0	30.0	4.0	CAP031
17.5	10.1 - 14.6	21.0	4.0	CAP460



Nastavitelné nožky – kuželovitá a kulovitá základna



Kuželovitá základna



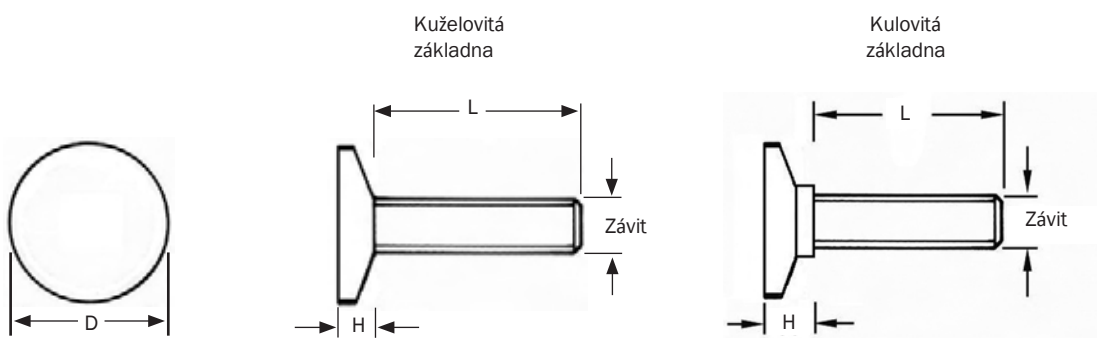
Kulovitá základna

Tyto pevné nožky, které jsou ideální na vyrovnání domácích spotřebičů a dalšího zařízení vyžadujícího vodorovnou polohu, je možno rovněž použít na úpravu výšky a vodorovnosti kuchyňské linky, podomácku vyrobeného nábytku atd.

Typické použití zahrnuje nábytek, domácí spotřebiče, kuchyňské linky, průmyslové jednotky, ledničky a sporáky.

Materiály – měkká ocel (dřík), technický plast (základna)

Typické barva - černá



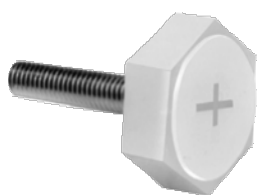
Kuželovitá základna

Závít	L	D	H	Číslo dílu
M8	30	42	11	ADF045

Kulovitá základna

Závít	L	D	H	Číslo dílu
M8	25	25	16	ADF020
M8	25	38	16	ADF023
M8	38	25	16	ADF021
M8	38	38	16	ADF024
M8	40	38	16	ADF040
M8	50	25	16	ADF022
M8	50	38	16	ADF025
M10	30	38	17	ADF041
M10	50	38	17	ADF042
M8	40	30	10	ADF044
M8	25	25	16	ADF035





Šestihranná základna



Snížená základna

Nastavitelné nožky – šestihranná a snížená základna

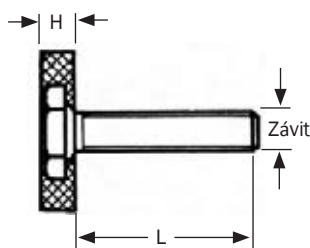
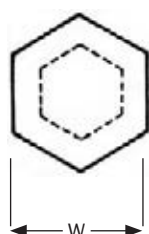
Tyto pevné nožky, které jsou ideální na vyrovnání domácích spotřebičů a dalšího zařízení vyžadujícího vodorovnou polohu, je možno rovněž použít na úpravu výšky a vodorovnosti kuchyňské linky, podomáčku vyrobeného nábytku atd.

Nastavení je možno provádět klíčem nebo šroubovákem.

Typické použití zahrnuje nábytek, domácí spotřebiče, kuchyňské linky, průmyslové jednotky, ledničky a sporáky.

Materiály – měkká ocel (dřík), technický polyetylen (základna)

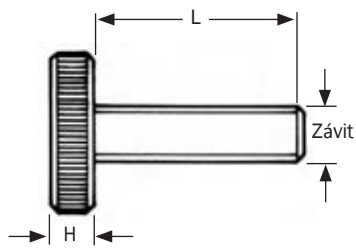
Typické barvy – černá, přírodní



Šestihranná základna

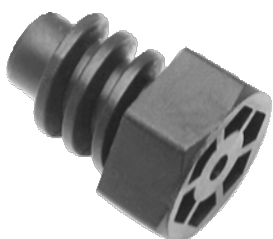
Závít	L	W	H	Číslo dílu
M6	25	20.5	8.5	ADF037
M8	25	20.5	8.5	ADF038
M8	30	30.0	10.8	ADF017
M8	40	30.0	10.8	ADF018
M8	59	30.0	10.8	ADF019

Nastavitelné nožky – snížená základna



Snížená základna

Závít	L	D	H	Číslo dílu
M8	35	50	8	ADF043
M10	30	30	9	ADF026
M10	40	30	9	ADF027



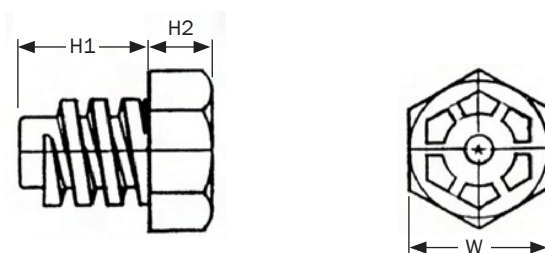
Spirálovité nožky

Spirálovité nožky jsou ideální na vyvážení domácích spotřebičů a dalšího zařízení citlivého na vodorovnou polohu. Jsou určeny na rychlou a snadnou montáž na kovové panely bez nutnosti použití speciálních nástrojů nebo doplňkových spojovacích prvků. Podrobnosti o panelech je možno získat od našeho obchodního oddělení.

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče, průmyslové jednotky, průmyslové ledničky, sporáky a kuchyňské linky. Spirálovité nožky jsou vhodné zejména jako zarážky v automobilovém průmyslu, např. u kapoty nebo dveří.

Materiál - nylon

Typické barva - černá



163

H1	H2	W	Číslo dílu
23.0	7.0	19.0	ADF011

Nýtové nožky



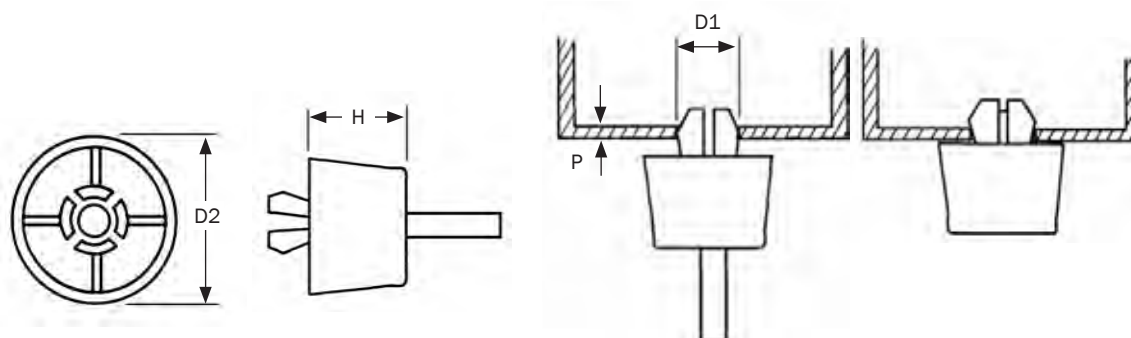
Nýtové nožky jsou ideální na zvýšení ovladatelnosti a ochranu povrchů proti poškození. Jsou určeny na rychlou a snadnou instalaci na kovové nebo plastové panely bez nutnosti použití speciálních nástrojů nebo doplňkových spojovacích prvků. Vyžádejte si prosím vzorky, protože styl výrobků se může lišit od vyobrazení.

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče, kuchyňské jednotky, průmyslové jednotky, průmyslové ledničky, sporáky a nábytek.

TPR = termoplastická pryž (protiskluzová).

Materiály - různé

Typické barva - černá



Popis	D1	P	D2	H	Číslo dílu
Nylon s TPR vložkou	6.0	0.8 - 2.0	12	4.0	RIF006
Nylon s TPR vložkou	7.0	1.0 - 2.5	17	11.0	RIF007
Nylon s TPR vložkou	7.0	1.5 - 3.0	16	7.0	RIF008
TPR	7.7	0.8	20	12.0	RIF001
Nylon s TPR vložkou	7.7	0.8 - 4.0	21	15.0	RIF010
Nylon s TPR vložkou	7.7	1.0 - 1.5	16	12.0	RIF009



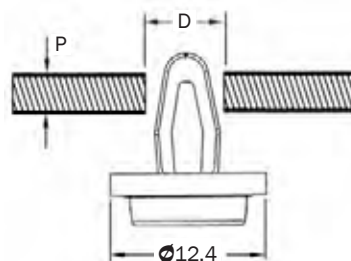
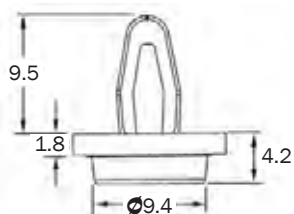
Natlačovací zářkové nožky s knoflíkem W

Natlačovací zářkové nožky s knoflíkem W umožňují rychlou a snadnou instalaci. Jednoduše se zatlačí do předvrtaného otvoru a design s knoflíkem W umožňuje důkladné upevnění.

Jsou ideální, pokud je vyžadován mechanický způsob upevnění, jako v případech, kdy je aplikace vystavena vlhkosti, na nerovném povrchu, povrchu, který není možno řádně očistit, a s nízkou povrchovou energií (tj. polypropylen/polyetylen).

Typické použití zahrnuje audio zařízení, nábytek, průmyslové skříně, motorová vozidla a karavany.

Materiály – uretan (zářka), nylon (knoflík W)
Typická barva - černá



D	P	Číslo dílu
4.7 - 4.8	0.7 - 2.3	BUF059

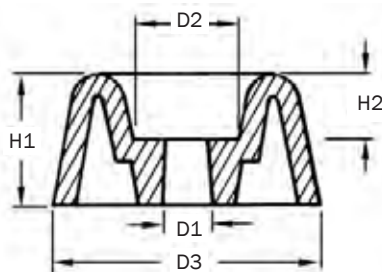
Šroubovací zářkové nožky



Tyto šroubovací nožky je možno použít na četné malé spotřebiče, jako např. rádia, televizory a mikrovlnné trouby. Upevňují se šroubem, vrutem nebo nýtem a je možno je využít jako dveřní zářky, rozpěry nebo ochranné nárazníky.

Typické použití zahrnuje nábytek, domácí spotřebiče, elektrické spotřebiče a zavazadla.

Materiál - PVC
Typická barva - černá

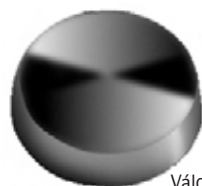


D1	D2	D3	H1	H2	Číslo dílu
3.2	6	15	7.5	4.0	BUF034
4.3	8	20	10.0	5.0	BUF035
4.3	10	25	12.5	6.5	BUF036
5.3	12	30	15.0	7.5	BUF037

Samolepicí zarážkové nožky



Půlkulovité



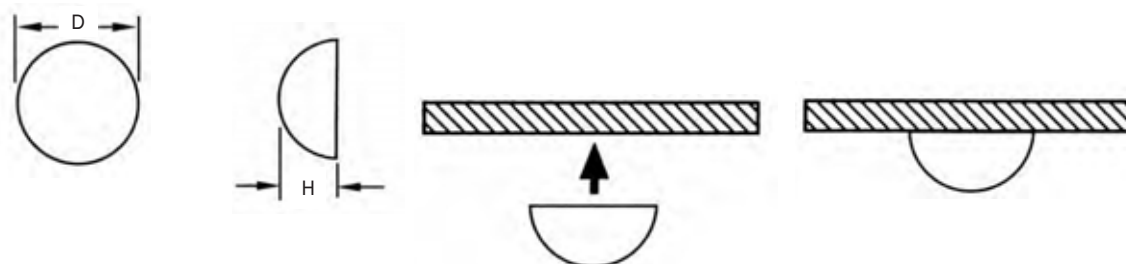
Válcovité

Tyto protiskluzové zarážkové nožky je možno upevnit na četné průmyslové a domácí spotřebiče pro zajištění lepší ovladatelnosti a na ochranu povrchů. Je možno je instalovat na většinu čistých, suchých povrchů a nabízí vysokou míru přilnavosti.

Typické použití zahrnuje dveře skříněk, drobné spotřebiče, elektrická zařízení a telefony.

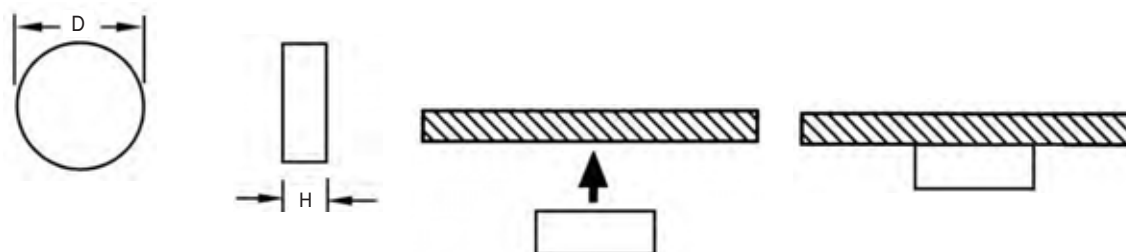
Materiál - PVC

Typické barva – černá, přírodní



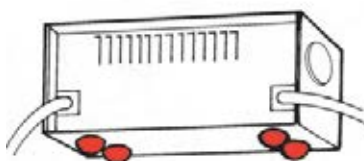
Půlkulovité

D	H	Číslo dílu
9.5	3.8	BUF076
11.1	5.0	BUF077
15.7	7.9	BUF078



Válcovité

D	H	Číslo dílu
12.7	1.5	BUF072
12.7	3.5	BUF073
16.5	10.2	BUF074
19.1	4.1	BUF075



Dveřní západky a dříky

Jednoduchá dveřní západka umožňující snadnou instalaci je vhodná do dvířek na troubách, domácích spotřebičů a kovových skříněk.

Dříky dveřních západek jsou k dispozici se závity v imperiálních i metrických rozměrech.

Typické použití zahrnuje kuchyňské linky, skříně a krabice.

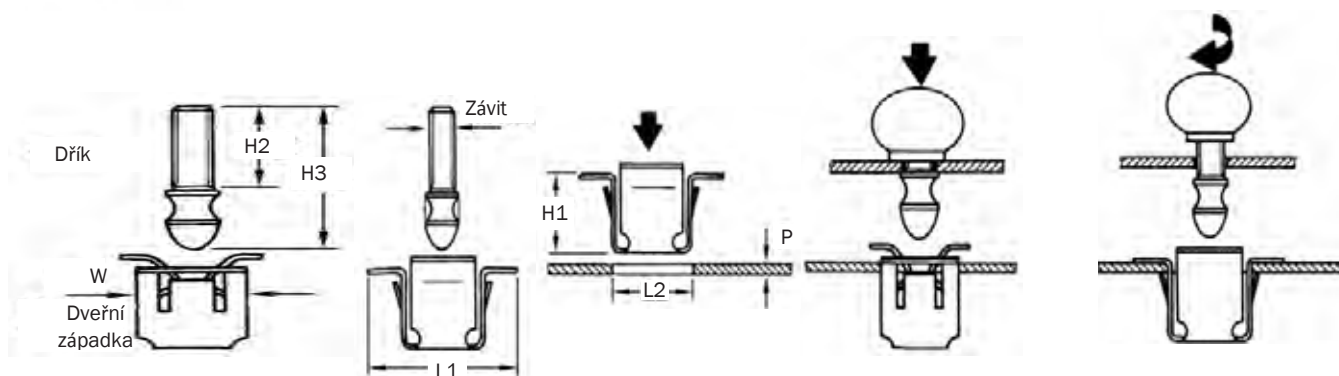
Materiál - ocel

Dveřní západka



Dřík

166

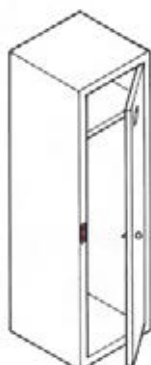


Dveřní západka

L1	H1	W	L2	P	Číslo dílu
27	13.8	13.9	14.3 x 13.2	1.6	DOC012

Dříky

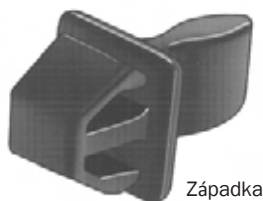
Závit	H2	H3	Číslo dílu
2BA	12.7	25.4	DOC013
M6	12.7	25.4	DOC014
M5	12.7	25.4	DOC015



Dveřní protikusy a západky



Protikus



Západka

Tyto protikusy a západky jsou vhodné zejména na dvířka kovových skříní a přístupové panely. Upevňují se na požadované místo přes přední část panelu.

Protikusy, vyrobené z odolného plastu umožňujícího hladké a tiché používání a dlouhou životnost, jsou k dispozici pro řadu různých tlaků vyžadovaných na otevření a zavření.

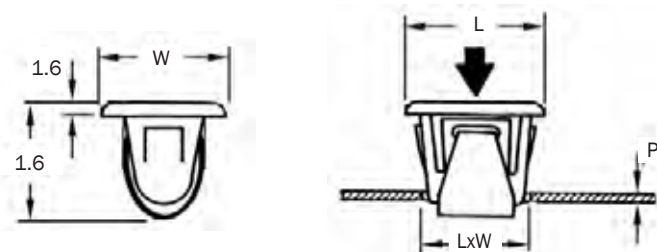
Vysoké teploty mají dopad na zatížení v tahu. Maximální provozní teplota je 100 °C.

Typické použití zahrnuje západky na přihrádky v palubní desce a západky na přihrádce na média.

F1 = zatížení v tahu pro STR001 v newtonech.

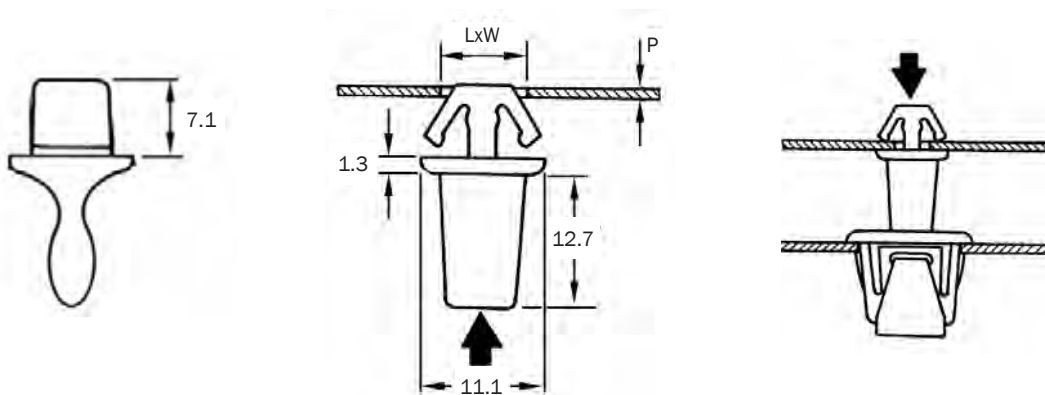
Materiály - acetal a pružinová ocel (protikus), nylon 66 (západka).
Typické barvy – přírodní, černá

167



Protikus

P	LxW	W	L	F1	Číslo dílu
0.9 - 1.5	13.1 x 16.8	18.3	19.8	17	LAT001
0.9 - 1.5	13.1 x 16.8	18.3	19.8	18	LAT003
0.9 - 1.5	13.1 x 16.8	18.3	19.8	39	LAT004
1.7 - 2.0	14.7 x 16.8	19.1	20.6	24	LAT002



Západka

LxW	P	Číslo dílu
6.8 x 7.5	0.5 - 1.0	STR001



Malá



Velká

Stiskem ovládané zámky do nenáročných podmínek

Tyto stiskem ovládané zámky jsou obzvláště vhodné do lehkých aplikací na dveřích a přístupových panelech na výrobcích jako jsou počítačové monitory a ovládací konzoly.

Otvírají a zavírají se hladce a spolehlivě pouhým stisknutím a snadno se zaklapnou do předem vyražených otvorů, čímž se výrazně snižuje doba instalace.

Samostatná západka (**STR009**) je k dispozici pro malou řadu, pokud není možno použít preferovanou variantu s odlitím západky do dveří.

Pro podrobnosti o designu západky a detaily výřezu kontaktujte prosím naše obchodní oddělení.

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče, držáky na nápoje, kotle, motorová vozidla a počítačové monitory.

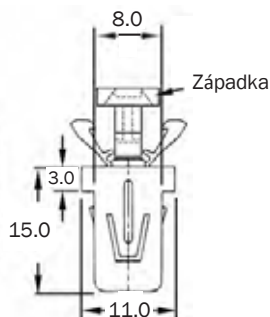
F = Zavírací/otevírací síla při 20 °C.

Přidrzná síla = 70 – 82 N

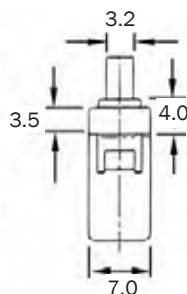
Materiály - různé

Typické barva - černá

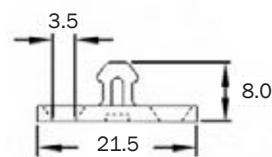
Otevřená poloha



Zavřená poloha

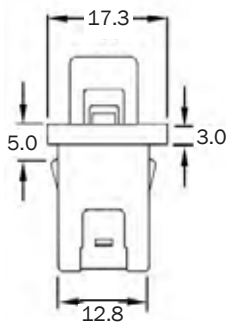


Západka

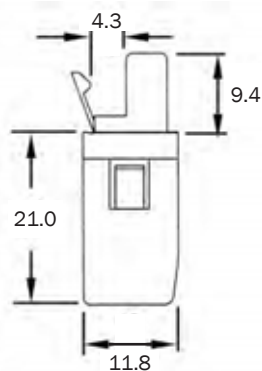


Malá

Popis	Číslo dílu
Slyšitelné cvaknutí	LAT025
Standardní	LAT012
Západka	STR009



Velká



F	Číslo dílu
2 - 5N	LAT018
10 - 15N	LAT017

Stiskem ovládané zámky do těžkých podmínek

Tyto stiskem ovládané zámky jsou obzvláště vhodné do lehkých aplikací na dveřích a přístupových panelech na výrobcích jako jsou počítačové monitory a ovládací konzoly.

Západka s pohyblivou kuličkou umožňuje samo-vyrovnávání.

Součástí je deska s a šrouby.

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče, držáky na pití, kotle, motorová vozidla a počítačové monitory.

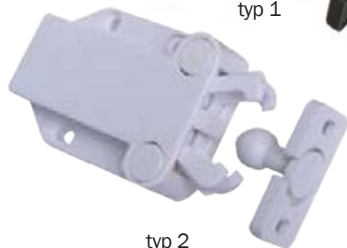
Materiály - různé

Typické barva – černá, bílá, hnědá

Se západkou

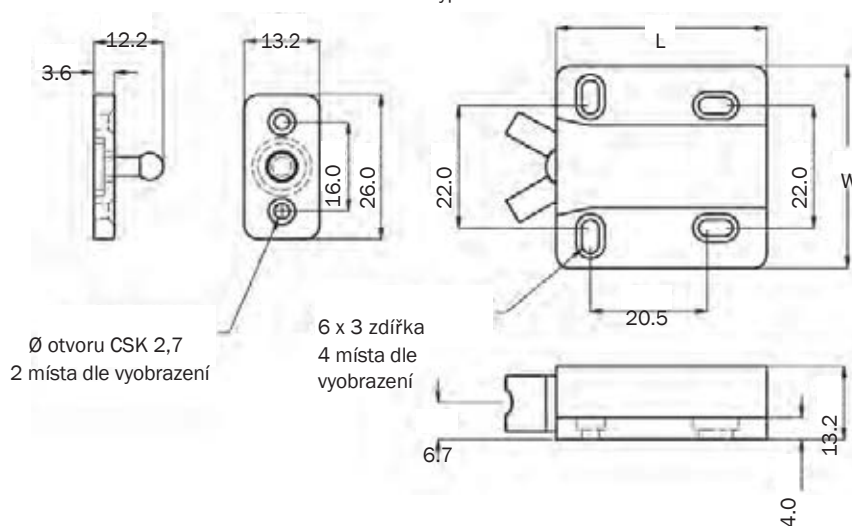


typ 1

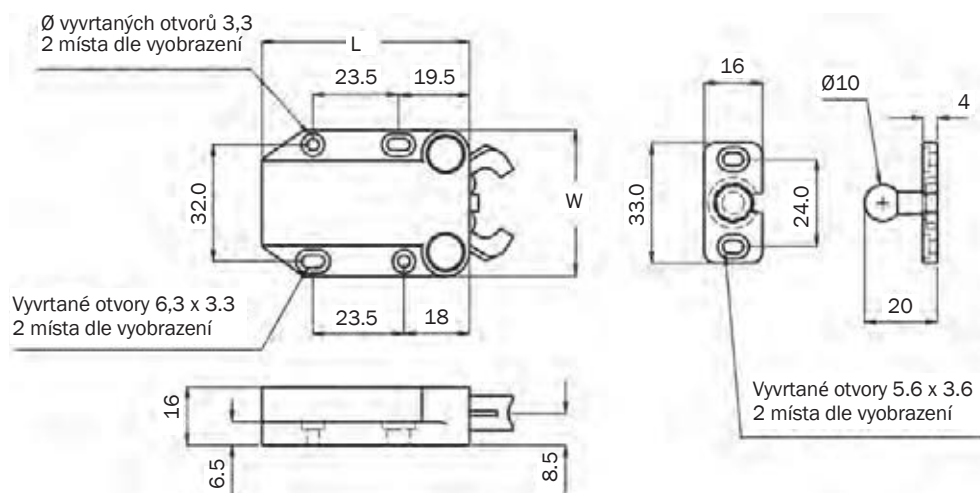


typ 2

typ 1



typ 2



L	W	Upínací síla (kg)	Typ	Číslo dílu
37.0	36.3	3	1	DOC041
57.0	40.0	8	2	DOC042

Válečkové západky a dříky



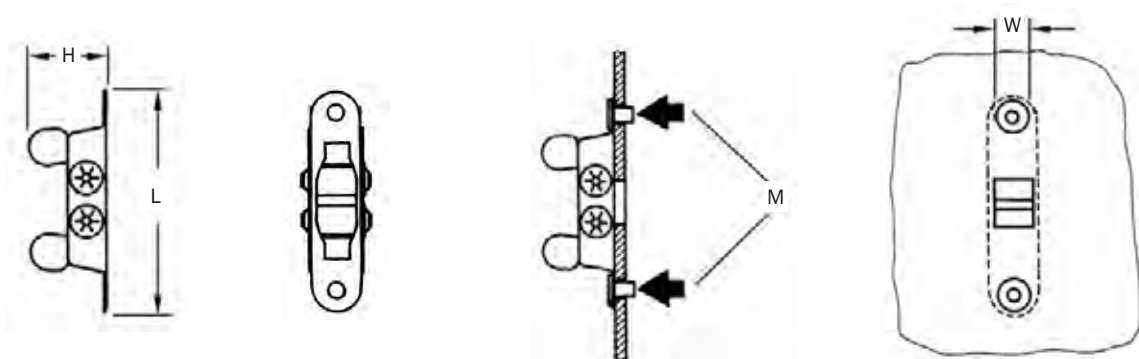
Válečková západka zahrnuje dva odpružené válečky, které umožňují hladké a snadné otevírání dveří a snižují opotřebení dříku.

Západky je možno montovat různými způsoby a uzpůsobit je většině aplikací, včetně dveří na troubách a kovových skříních. Pro podrobné specifikace montáže si prosím vyžádejte výkres válečkové západky.

Typické použití zahrnuje západky na troubách, sporáky, skříně a domácí spotřebiče.

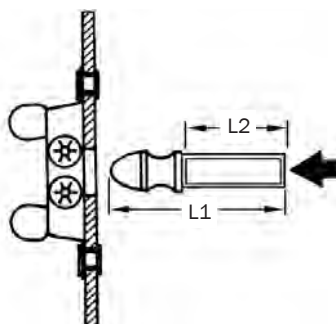
F = maximální tažná síla v kg.

Materiál - izotermicky kalená uhlíková ocel



Válečková západka

L	W	H	F	M	Číslo dílu
59	18	21	2.8 - 4.5	Šroub č. 8 ST	ROC002
59	20	21	4.5 - 7.0	Průměr otvoru 4,8-	ROC003
59	20	21	5.4 - 8.1	Průměr otvoru 4,8-	ROC004
59	20	21	4.5 - 7.0	Šroub č. 8 ST	ROC005



Dříky

Závrt	L1	L2	Číslo dílu
2BA	41	24	DOC009
M5	41	24	DOC010
M6	41	24	DOC011

Spojovací prvky Treelok



Dřík

Zdířka

Spojovací prvky Treelok zajišťují úhledný a efektivní způsob spojování panelů. Design zdířky a dříku umožňuje snadné otevírání požadovaného panelu, jako např. kontrolního víčka, přiměřenou silou.

Je-li to vyžadováno, v některých aplikacích je dřík možno použít bez zdířky. V takovém případě se průměr otvoru změní z D2 na D3.

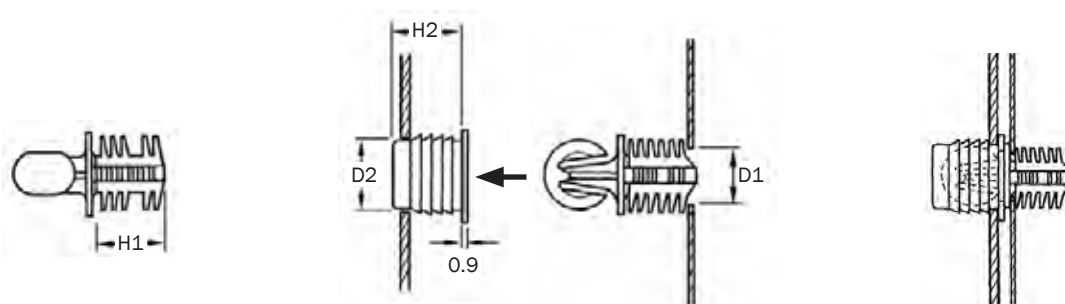
Typické použití zahrnuje kontrolní víčka, nábytek, kuchyňské linky a lehké dveře.

Materiál - nylon

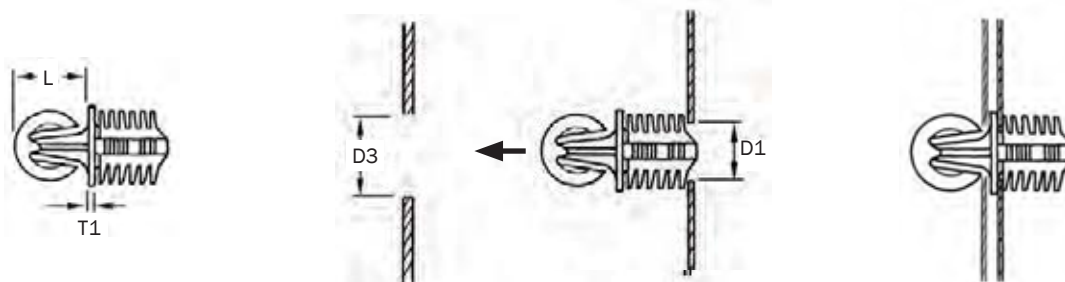
Typická barva - černá

171

Se zdířkou



Bez zdířky

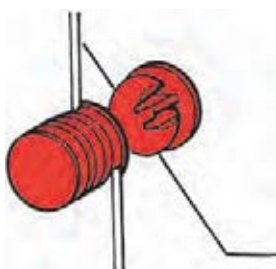


Mini

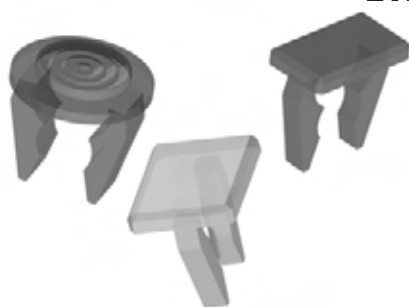
D1	H1	T1	L	D2	D3	H2	Popls	Číslo dílu
7.9	6.4	1.0	8.1	-	-	-	Dřík	FTS001
-	-	-	-	10.3	7.9	9.4	Zdířka	FTS002

Standard

D1	H1	T1	L	D2	D3	H2	Popls	Číslo dílu
11.1	11.2	1.0	6.4	-	-	-	Dřík	FTS003
11.1	11.2	6.4	11.4	-	-	-	Dřík	FTS004
-	-	-	-	14.3	11.1	11.4	Zdířka	FTS005



Svorky na neonová světla



Tyto svorky na neonová světla se snadno zaklapnou do předem vyraženého otvoru a představují praktický jednoduchý držák na čočky a žárovky.

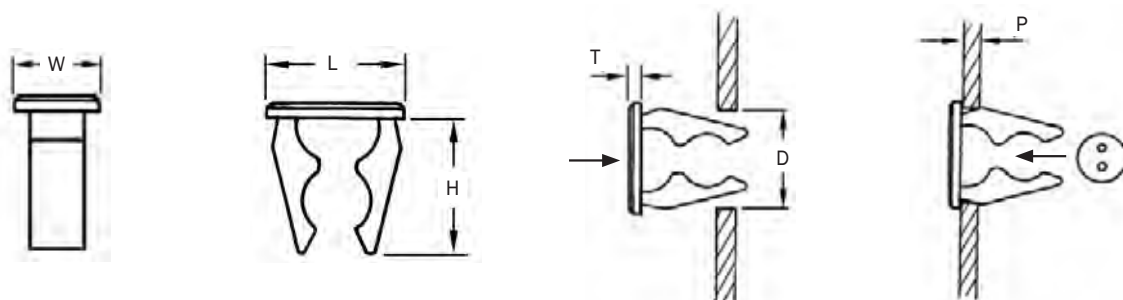
Tyto svorky, vyrobené z průsvitného polykarbonátu, jsou k dispozici v řadě barev. Všechna čísla dílů je možno použít s neonovými žárovkami o průměru 6 mm.

Typické použití zahrnuje elektrické spotřebiče, počítačová zařízení a ovládací panely.

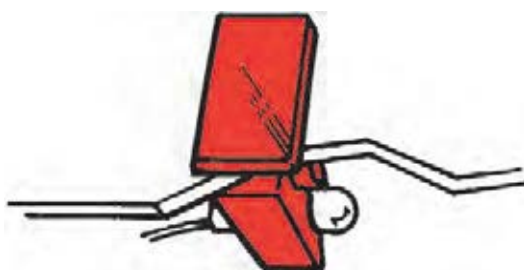
Materiál - polykarbonát

Typické barvy – červená, jantarová, zelená, čirá

172



L	W	P	D	H	T	Číslo dílu
11.1	6.4	0.7 - 1.6	4.5 x 9.3	8.7	1.6	NLC002
14.4	6.4	0.7 - 1.6	4.5 x 9.3	8.7	2.4	NLC003
12.0	-	0.7 - 1.6	4.5 x 9.3	8.7	2.0	NLC005
10.0	7.0	0.4 - 1.5	5.4 x 9.0	12.0	1.5	NLC001
11.1	9.2	0.7 - 1.6	4.5 - 9.3	8.7	1.7	NLC006





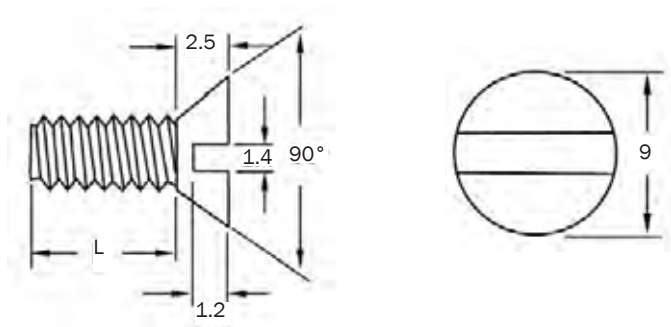
Nylonové šrouby – zapuštěná hlava s rovnou drážkou

Tyto nylonové šrouby se zapuštěnou hlavou jsou vhodné na četné průmyslové a elektronické aplikace. Tyto spojovací prvky, vyrobené s pevného, a přesto lehkého nylonu, nabízejí vynikající elektroizolační vlastnosti, nerezaví a nejsou magnetické.

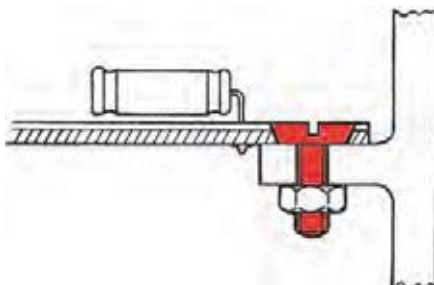
Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, desky s plošnými spoji a domácí spotřebiče.

Materiál - nylon
Typická barva - přírodní

173



Závřt	L	Číslo dílu
M5	10	C0S003
M5	13	C0S004
M5	15	C0S005
M5	20	C0S006



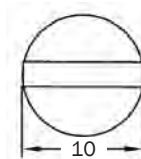
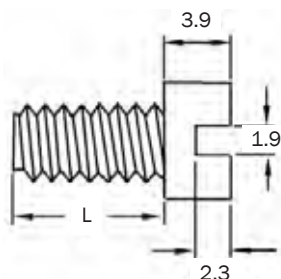


Nylonové šrouby – plochá a čočková hlava

Tyto nylonové šrouby s plochou a čočkovitou hlavou jsou vhodné na mnohé průmyslové a elektronické aplikace. Tyto spojovací prvky, které jsou vyrobeny z pevného, a přece lehkého nylonu, nabízejí vynikající elektroizolační vlastnosti, nerezaví a nejsou magnetické.

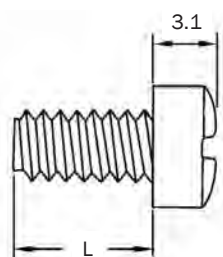
Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, desky s plošnými spoji a domácí spotřebiče.

Materiál - nylon
Typická barva - přírodní



Plochá hlava – rovná drážka

Závět	L	Číslo dílu
M6	6	CHS001
M6	8	CHS002
M6	10	CHS003
M6	12	CHS004
M6	16	CHS005
M6	20	CHS006
M6	25	CHS007
M6	30	CHS008



Čočková hlava – křížová drážka

Závět	L	Číslo dílu
M4	6	FIS001
M4	8	FIS002
M4	10	FIS003
M4	12	FIS004
M4	16	FIS005
M4	20	FIS006
M4	25	FIS007



Nylonové šrouby – zaoblená válcová hlava s rovnou drážkou

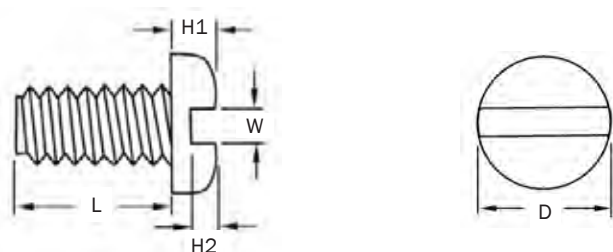
Tyto nylonové šrouby se zaoblenou válcovou hlavou jsou vhodné na mnohé průmyslové a elektronické aplikace. Tyto spojovací prvky, které jsou vyrobeny z pevného, a přece lehkého nylonu, nabízejí vynikající elektroizolační vlastnosti, nerezaví a nejsou magnetické.

Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, desky s plošnými spoji a domácí spotřebiče.

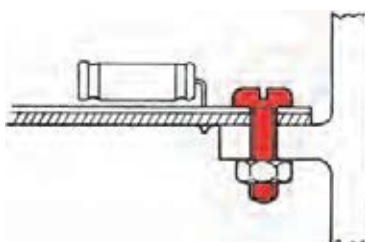
Materiál - nylon

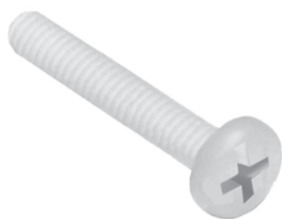
Typická barva - přírodní

175



Závět	L	D	H1	H2	W	Číslo dílu
M4	6	7	2.8	1.2	1.3	PAS001
M4	8	7	2.8	1.2	1.3	PAS002
M4	10	7	2.8	1.2	1.3	PAS003
M4	12	7	2.8	1.2	1.3	PAS004
M4	20	7	2.8	1.2	1.3	PAS006
M4	25	7	2.8	1.2	1.3	PAS007
M6	8	12	4.0	1.7	1.7	PAS009
M6	10	12	4.0	1.7	1.7	PAS010
M6	12	12	4.0	1.7	1.7	PAS011
M6	16	12	4.0	1.7	1.7	PAS012
M6	20	12	4.0	1.7	1.7	PAS013
M6	25	12	4.0	1.7	1.7	PAS014
M6	30	12	4.0	1.7	1.7	PAS015





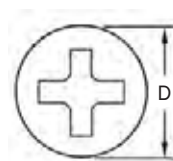
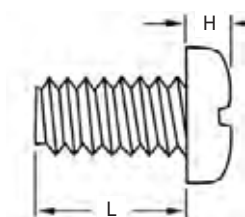
Nylonové šrouby – zaoblená válcová hlava s křížovou drážkou

Tyto nylonové šrouby se zaoblenou válcovou hlavou jsou vhodné na mnohé průmyslové a elektronické aplikace. Tyto spojovací prvky, které jsou vyrobeny z pevného, a přece lehkého nylonu, mají zahĺoubenou křížovou drážku, která zaručuje důkladný záběr šroubováku. Tyto spojovací prvky nabízejí vynikající elektroizolační vlastnosti, nerezaví a nejsou magnetické.

Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, desky s plošnými spoji a domácí spotřebiče.

Materiál - nylon

Typická barva - přírodní



Závřt	L	D	H	Číslo dílu
M2	10	3.8	1.3	PAS016
M4	6	7.0	2.8	PAS017
M4	8	7.0	2.8	PAS018
M4	10	7.0	2.8	PAS019
M4	12	7.0	2.8	PAS020
M4	16	7.0	2.8	PAS021
M4	20	7.0	2.8	PAS022
M4	25	7.0	2.8	PAS023
M5	6	9.0	3.5	PAS024
M5	8	9.0	3.5	PAS025
M5	10	9.0	3.5	PAS026
M5	12	9.0	3.5	PAS027
M5	16	9.0	3.5	PAS028
M5	20	9.0	3.5	PAS029
M5	25	9.0	3.5	PAS030
M5	30	9.0	3.5	PAS031
M6	6	10.0	4.0	PAS032
M6	8	10.0	4.0	PAS033
M6	10	11.6	4.0	PAS034
M6	12	11.6	4.0	PAS035
M6	16	12.5	4.0	PAS036
M6	20	11.6	4.0	PAS037
M6	25	11.6	4.0	PAS038
M6	30	12.5	4.0	PAS039

Nylonové šrouby – stavěcí šroub s rovnou drážkou

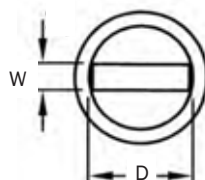
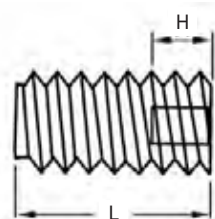


Tyto nylonové stavěcí šrouby s drážkou jsou ideální na použití v situacích, kdy je vyžadován rovný povrch. Šroub je rovněž možno běžným šroubovákem zavést pod pracovní povrch.

Tyto spojovací prvky, které jsou vyrobeny z pevného, a přece lehkého nylonu, nabízejí vynikající elektroizolační vlastnosti, nerezaví a nejsou magnetické.

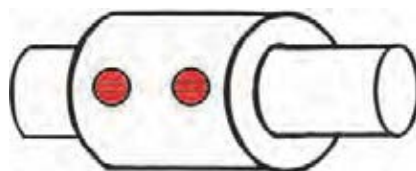
Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, desky s plošnými spoji a domácí spotřebiče.

Materiál - nylon
Typická barva - přírodní



177

Závřt	L	D	H	W	Číslo dílu
M4	6	2.0	0.8	0.6	GRS001
M4	8	2.0	0.8	0.6	GRS002
M4	16	2.0	0.8	0.6	GRS005
M4	20	2.0	0.8	0.6	GRS006
M4	25	2.0	0.8	0.6	GRS007
M5	6	3.3	1.3	0.9	GRS008
M5	10	3.3	1.3	0.9	GRS010
M5	12	3.3	1.3	0.9	GRS011
M5	16	3.3	1.3	0.9	GRS012
M5	20	3.3	1.3	0.9	GRS013
M5	25	3.3	1.3	0.9	GRS014
M5	30	3.3	1.3	0.9	GRS015
M6	8	4.1	1.5	1.0	GRS017
M6	10	4.1	1.5	1.0	GRS018
M6	12	4.1	1.5	1.0	GRS019
M6	16	4.1	1.5	1.0	GRS020
M6	20	4.1	1.5	1.0	GRS021
M6	25	4.1	1.5	1.0	GRS022
M6	30	4.1	1.5	1.0	GRS023
M8	10	5.2	2.4	1.6	GRS024
M8	16	5.2	2.4	1.6	GRS025



Nylonové šrouby – zaoblená válcová hlava, samořezné



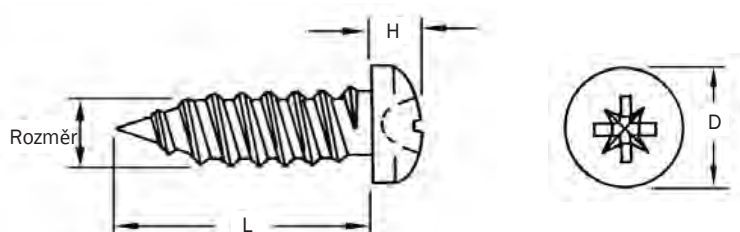
Tyto samořezné šrouby se zaoblenou válcovou hlavou, které se vyrábí z mimořádně pevného, nejmodernějšího technického polymeru, nabízí vhodnou alternativu místo klasických samořezných šroubů v situacích, kdy je vyžadován lehký spojovací prvek, odolnost proti korozi nebo dobré elektroizolační vlastnosti.

Dalším přínosem je to, že nejsou magnetické a snadno se recyklují.

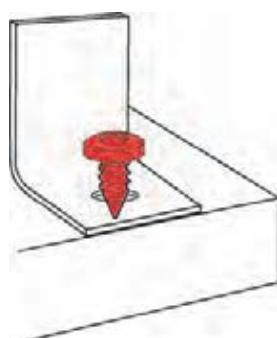
Typické použití zahrnuje elektrická zařízení, domácí spotřebiče, motorová vozidla, mobilní telefony, počítače, námořní sektor a prodejny.

Materiál – nylon se skleněnou výplní

Typická barva - černá



Rozměr	Šroub	L	D	H	Číslo dílu
ST 3.5	6	6.5	8.0	3.1	SCW389
ST 3.5	6	9.5	8.0	3.1	SCW390
ST 3.5	6	13.0	8.0	3.1	SCW391
ST 3.5	6	16.0	8.0	3.1	SCW392
ST 3.5	6	19.0	8.0	3.1	SCW393
ST 4.2	8	9.5	8.0	3.1	SCW394
ST 4.2	8	13.0	8.0	3.1	SCW395
ST 4.2	8	16.0	8.0	3.1	SCW396
ST 4.2	8	19.0	8.0	3.1	SCW397
ST 4.8	10	9.5	8.0	3.1	SCW398
ST 4.8	10	13.0	8.8	3.1	SCW399
ST 4.8	10	16.0	9.5	3.7	SCW400
ST 4.8	10	19.0	9.5	3.7	SCW401
ST 5.5	12	13.0	9.5	3.7	SCW402
ST 5.5	12	19.0	9.5	3.7	SCW404
ST 6.3	14	19.0	12.0	4.6	SCW408



Nylonové matice



Šestihranná hlava



Křídlová hlava



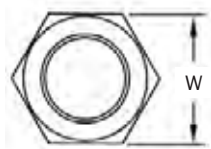
Kopulovitá hlava

Tyto nylonové matice jsou vhodné na mnohé průmyslové a elektronické aplikace. Tyto spojovací prvky, které jsou vyrobeny z pevného, a přece lehkého nylonu, nabízejí vynikající elektroizolační vlastnosti, nerezaví a nejsou magnetické.

Typické použití zahrnuje elektrické zařízení, desky s plošnými spoji a domácí spotřebiče.

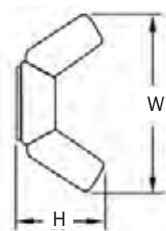
Materiál - nylon

Typická barva - přírodní



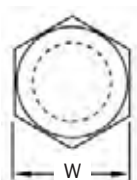
Šestihranná hlava

Závět	W	H	Číslo dílu
M3	5.5	2.4	NUT004
M4	6.9	3.0	NUT002
M5	8.0	4.0	NUT005
M6	9.9	5.4	NUT003
M8	13.0	6.5	NUT006



Křídlová hlava

Závět	W	H	Číslo dílu
M4	25	14	WIN001
M5	25	14	WIN002
M6	25	14	WIN003
M8	26	16	WIN004



Kopulovitá hlava

Závět	W	H	Číslo dílu
M3	5.5	6.5	CPN001
M4	7.0	8.0	CPN002
M5	8.0	10.0	CPN003
M6	10.0	12.0	CPN004
M8	13.0	15.0	CPN005
M10	17.0	18.0	CPN006



Nylonové speciální ploché podložky

Tyto nylonové speciální ploché podložky jsou k dispozici v široké škále velikostí a je možno je používat rovněž jako rozpěrky nebo izolátory.

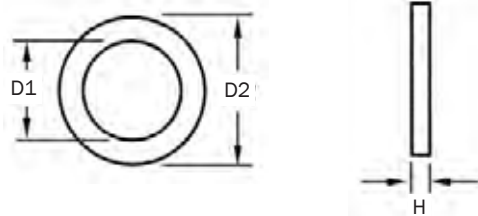
Tyto spojovací prvky, které jsou vyrobeny z pevného, a přece lehkého nylonu, je možno používat jako podložku mezi rotační nebo pohyblivé části. Vynikající protivibrační vlastnosti znamenají, že tyto díly jsou rovněž účinné jako tlumicí podložky.

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče a elektrická zařízení.

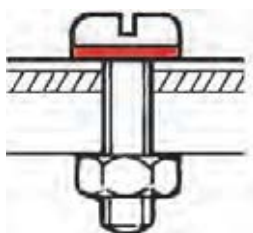
Materiál - nylon

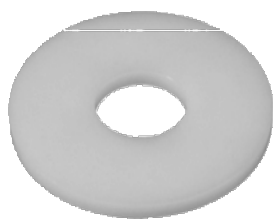
Typická barva – přírodní

180



D1	D2	H	Číslo dílu
1.6	7.9	2.3	WAS002
3.3	6.4	2.4	WAS004
3.6	7.2	3.0	WAS007
4.0	25.4	1.6	WAS010
4.7	12.7	2.4	WAS014
4.8	22.5	1.6	WAS021
4.9	12.7	3.2	WAS022
5.2	12.7	3.3	WAS027
5.5	15.9	3.2	WAS030
5.8	11.1	2.0	WAS033
6.4	12.0	1.5	WAS035
6.5	15.9	3.2	WAS040
6.6	17.4	1.5	WAS043
6.7	15.1	3.3	WAS046
7.0	25.4	1.6	WAS050
7.1	15.9	2.9	WAS053
7.9	12.7	4.0	WAS056
8.0	22.1	1.6	WAS061





Nylonové speciální ploché podložky - pokračování

Tyto nylonové speciální ploché podložky jsou k dispozici ve velké škále velikostí a je rovněž možno je používat jako rozpěrky nebo izolátory.

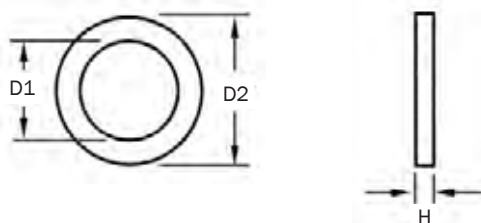
Tyto spojovací prvky, které jsou vyrobeny z pevného, a přece lehkého nylonu, je možno používat jako podložku mezi rotační nebo pohyblivé části. Vynikající protivibrační vlastnosti znamenají, že tyto díly jsou rovněž účinné jako tlumicí podložky.

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče a elektrické přístroje.

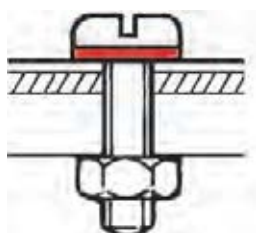
Materiál - nylon

Typická barva - přírodní

181



D1	D2	H	Číslo dílu
8.2	19.1	3.2	WAS066
8.6	17.4	1.5	WAS069
8.9	19.1	0.8	WAS073
9.5	25.4	9.5	WAS075
9.7	19.1	1.6	WAS078
10.0	19.1	3.2	WAS085
10.3	20.6	3.2	WAS089
10.5	25.4	2.4	WAS092
12.7	28.6	3.0	WAS094
13.3	34.9	3.2	WAS100
14.5	20.3	3.4	WAS105
15.0	30.0	1.0	WAS106
15.5	24.0	1.6	WAS108
16.1	25.4	1.9	WAS112
17.0	25.4	4.0	WAS114
19.2	25.6	3.5	WAS117
20.6	26.8	3.2	WAS120
32.5	49.2	1.6	WAS122





Nylonové standardní rozpěrky

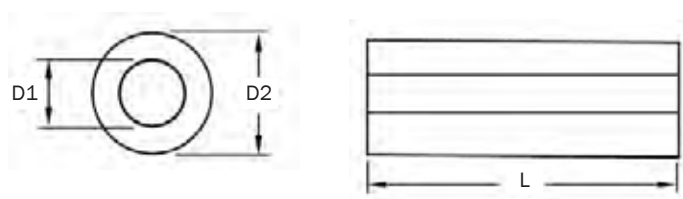
Tyto nylonové standardní rozpěrky nabízí řadu použití – například jako průchodky, ložiska, válečky a ližiny na řadě aplikací.

Tyto díly je rovněž možno používat na diskretní montáž na desky s plochými spoji a jsou k dispozici v řadě kombinací velikosti a hmotnosti. Kontaktujte prosím náš obchodní tým, pokud potřebujete další informace.

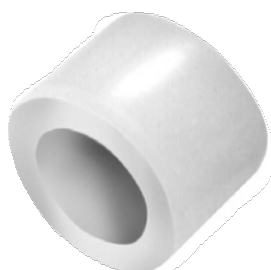
Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče, elektrické přístroje a desky s plošnými spoji.

Materiál - nylon

Typická barva - přírodní



D1	D2	L	Šroub	Číslo dílu
2.3	4.8	3.2	2	SPA007
2.3	4.8	19.1	2	SPA017
2.3	6.4	7.9	2	SPA025
2.9	4.8	25.4	4	SPA051
2.9	6.4	9.5	4	SPA056
2.9	6.4	20.6	4	SPA063
2.9	7.9	6.4	4	SPA069
2.9	7.9	15.9	4	SPA075
3.6	6.4	3.2	6	SPA082
3.6	6.4	9.5	6	SPA086
3.6	6.4	19.1	6	SPA092
3.6	7.9	6.4	6	SPA099
3.6	7.9	17.5	6	SPA106
3.6	9.5	3.2	6	SPA112
3.6	9.5	12.7	6	SPA118
3.6	9.5	20.6	6	SPA123
3.6	12.7	4.8	6	SPA128
3.6	12.7	11.1	6	SPA132
3.6	12.7	19.1	6	SPA137
4.3	6.4	3.2	8	SPA142
4.3	6.4	14.3	8	SPA149
4.3	6.4	25.4	8	SPA156
4.3	7.9	6.4	8	SPA159



Nylonové standardní rozpěrky - pokračování

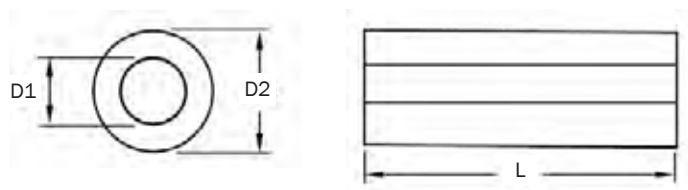
Tyto nylonové standardní rozpěrky nabízí řadu použití – například jako průchodky, ložiska, válečky a ližiny na řadě aplikací.

Tyto díly je rovněž možno používat na diskrétní montáž na desky s plochými spoji a jsou k dispozici v řadě kombinací velikosti a hmotnosti. Kontaktujte prosím náš obchodní tým, pokud potřebujete další informace.

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče, elektrická zařízení a desky s plošnými spoji.

Materiál - nylon

Typická barva - přírodní



D1	D2	L	Šroub	Číslo dílu
4.3	7.9	17.5	8	SPA166
4.3	7.9	19.1	8	SPA167
4.3	9.5	3.2	8	SPA172
4.3	9.5	14.3	8	SPA179
4.3	9.5	25.4	8	SPA186
4.3	12.7	4.8	8	SPA188
4.3	12.7	15.9	8	SPA195
4.3	12.7	25.4	8	SPA201
4.9	7.9	9.5	10	SPA206
4.9	7.9	14.3	10	SPA209
4.9	7.9	25.4	10	SPA216
4.9	9.5	6.4	10	SPA219
4.9	9.5	14.3	10	SPA224
4.9	9.5	22.2	10	SPA229
4.9	12.7	6.4	10	SPA234
4.9	12.7	14.3	10	SPA239
4.9	12.7	23.8	10	SPA245
5.6	12.7	3.2	12	SPA247
5.6	12.7	12.7	12	SPA253
5.6	12.7	22.2	12	SPA259
6.5	12.7	3.2	14	SPA262
6.5	12.7	17.5	14	SPA271
6.5	12.7	25.4	14	SPA276



Nylonové rozpěrky se závitem

Tyto nylonové rozpěrky se závitem nabízí vysokou mechanickou pevnost v situacích, které vyžadují izolovanou rozpěrku na deskách s plochými spoji a na dalších elektronických komponentech.

Tyto spojovací prvky, které jsou vyrobeny z pevného, a přece lehkého nylonu, nabízí vynikající elektroizolační vlastnosti a jsou nemagnetické.

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče a elektrické přístroje.

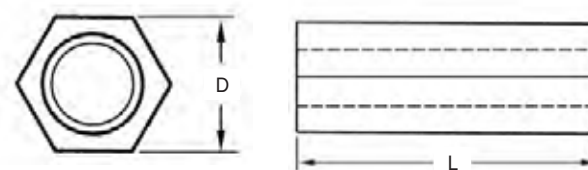
Materiál - nylon

Typická barva - přírodní



Kulatá

Závět	D	L	Číslo dílu
M3	6.4	6.4	SPA287
M3	6.4	7.9	SPA288
M3	6.4	9.5	SPA289
M3	6.4	11.1	SPA290
M3	6.4	12.7	SPA291
M3	6.4	14.3	SPA292
M3	6.4	15.9	SPA293
M3	6.4	17.5	SPA294
M3	6.4	19.1	SPA295
M3	6.4	20.6	SPA296
M3	6.4	22.2	SPA297
M3	6.4	23.8	SPA298
M3	6.4	25.4	SPA299



Šestihranná

Závět	D	L	Číslo dílu
M3	6.4	6.4	SPA277
M3	6.4	7.9	SPA278
M3	6.4	9.5	SPA279
M3	6.4	11.1	SPA280
M3	6.4	12.7	SPA281
M3	6.4	15.9	SPA282
M3	6.4	19.1	SPA283
M3	6.4	20.6	SPA284
M3	6.4	22.2	SPA285
M3	6.4	25.4	SPA286

PCB podpěry



Uzamykatelný typ



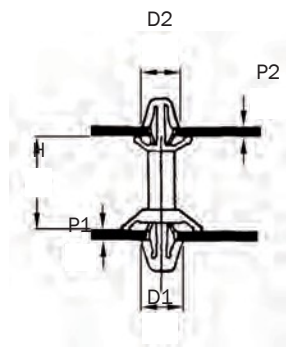
Ubrácený uzamykatelný typ

Tyto PCB podpěry představují řešení pevného spojení na mnoha aplikacích s deskami plochými spoji a snadno se zaklapnou na místo potřebné na udržení desky ve správné poloze.

Typické použití zahrnuje elektroniku, počítače a domácí spotřebiče.

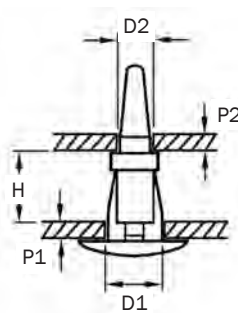
Materiál - nylon

Typická barva - přírodní



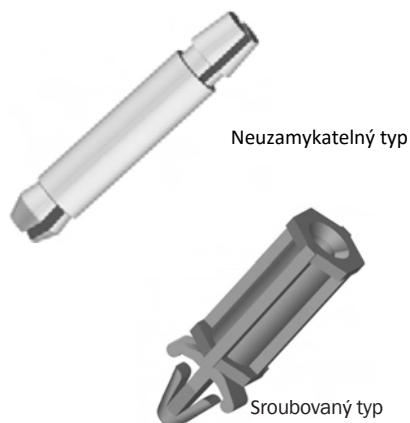
Uzamykatelný typ

H	D1	P1	D2	P2	Číslo dílu
4.8	4.8	2.7	4	1.6	PCB010
6.4	4.8	2.7	4	1.6	PCB011
9.6	4.8	2.7	4	1.6	PCB012
12.7	4.8	2.7	4	1.6	PCB013
19.1	4.8	2.7	4	1.6	PCB015
25.4	4.8	2.7	4	1.6	PCB017
28.5	4.8	2.7	4	1.6	PCB018
35.0	4.8	2.7	4	1.6	PCB019



Obrácený uzamykatelný typ

H	D1	P1	D2	P2	Číslo dílu
6.4	5.5	0.5 - 1.8	4	1.6	PCB040
8.0	5.5	0.5 - 1.8	4	1.6	PCB041
9.6	5.5	0.5 - 1.8	4	1.6	PCB042
12.0	5.5	0.5 - 1.8	4	1.6	PCB043
14.0	5.5	0.5 - 1.8	4	1.6	PCB044
18.0	5.5	0.5 - 1.8	4	1.6	PCB045



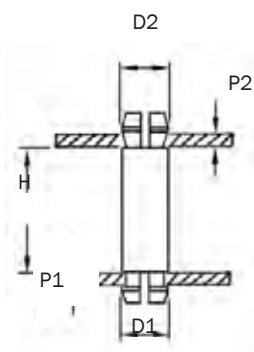
PCB podpěry – pokračování z předchozí strany

Tyto PCB podpěry představují řešení pevného spojení na mnoha aplikacích s deskami plochými spoji a snadno se zaklapnou na místo potřebné na udržení desky ve správné poloze.

Typické použití zahrnuje elektroniku, počítače a domácí spotřebiče.

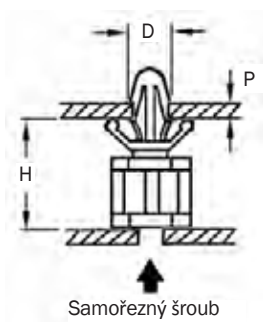
Materiál - nylon

Typická barva - přírodní



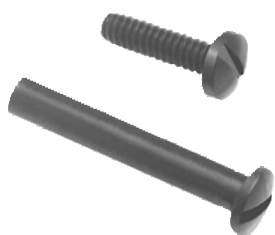
Neuzamykatelný typ

H	D1	P1	D2	P2	Číslo dílu
3.2	4	1.6	4	1.6	PCB020
6.3	4	1.6	4	1.6	PCB021
8.0	4	1.6	4	1.6	PCB022
10.5	4	1.6	4	1.6	PCB023
12.7	4	1.6	4	1.6	PCB024



Šroubovaný typ

H	D	P	Šroub	Číslo dílu
5.0	4	1.6	6	PCB046
9.6	4	1.6	6	PCB047
12.7	4	1.6	6	PCB048
19.1	4	1.6	6	PCB049

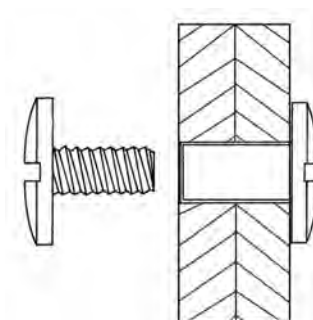
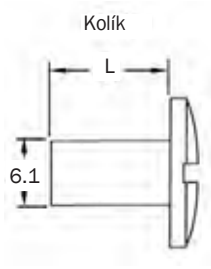
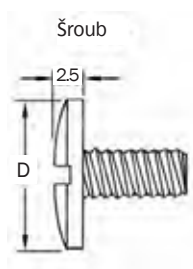


Rohatkové kolíky a šrouby

Tyto spojovací prvky se jednoduše stlačí k sobě a vytvoří bezpečné spojení. Je možno je několikrát odšroubovat a opakovaně použít a jsou dostupné ve dvou standardních barvách pro většinu aplikací. Dodávají se jako dvoudílná sada.

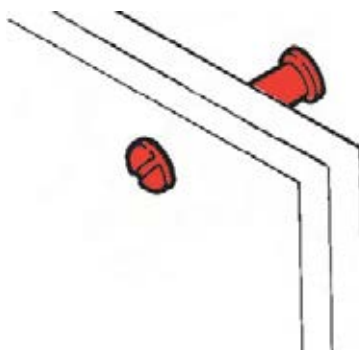
Materiály – polyetylen (kolík), nylon (šroub)

Typické barvy – černá, bílá



187

L	D	Číslo dílu
4.8	9.5	POS001
6.4	9.5	POS002
6.4	14.3	POS007
9.5	9.5	POS003
9.5	14.3	POS008
12.7	9.5	POS004
12.7	14.3	POS009
19.1	9.5	POS005
19.1	14.3	POS010
22.2	9.5	POS006
25.4	14.3	POS011





Nylonové patky – izolátory strojních šroubů

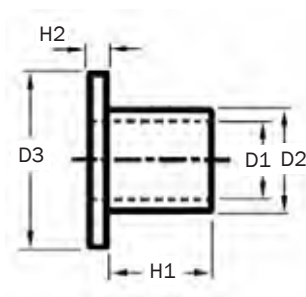
Tyto nylonové izolátory šroubů se používají na izolaci kovových šroubů. Poskytují vynikající elektroizolaci, pomáhají bránit galvanické nebo elektrolytické korozi a je možno je rovněž používat jako podpěra pro lehkou zátěž.

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče, elektrické přístroje a desky s plošnými obvody.

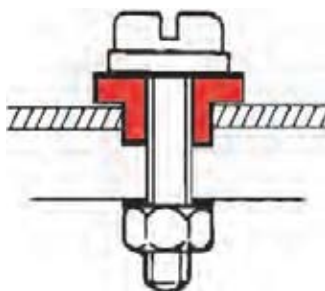
Materiál - nylon

Typická barva - přírodní

188



Závřt	H1	H2	D1	D2	D3	Číslo dílu
M3	3	1.0	3.1	4.0	6.2	INS004
M3	4	1.0	3.1	4.0	6.2	INS005
M3	5	1.0	3.1	4.0	6.2	INS006
M4	3	1.5	4.1	6.0	8.2	INS012
M4	4	1.5	4.1	6.0	8.2	INS013
M4	5	1.5	4.1	6.0	8.2	INS014
M5	3	2.0	5.1	7.0	10.2	INS018
M5	4	2.0	5.1	7.0	10.2	INS019
M5	5	2.0	5.1	7.0	10.2	INS020
M6	4	2.0	6.1	8.0	12.2	INS023
M6	6	2.0	6.1	8.0	12.2	INS024
M8	4	2.5	8.1	10.0	14.2	INS028
M8	6	2.5	8.1	10.0	14.2	INS029



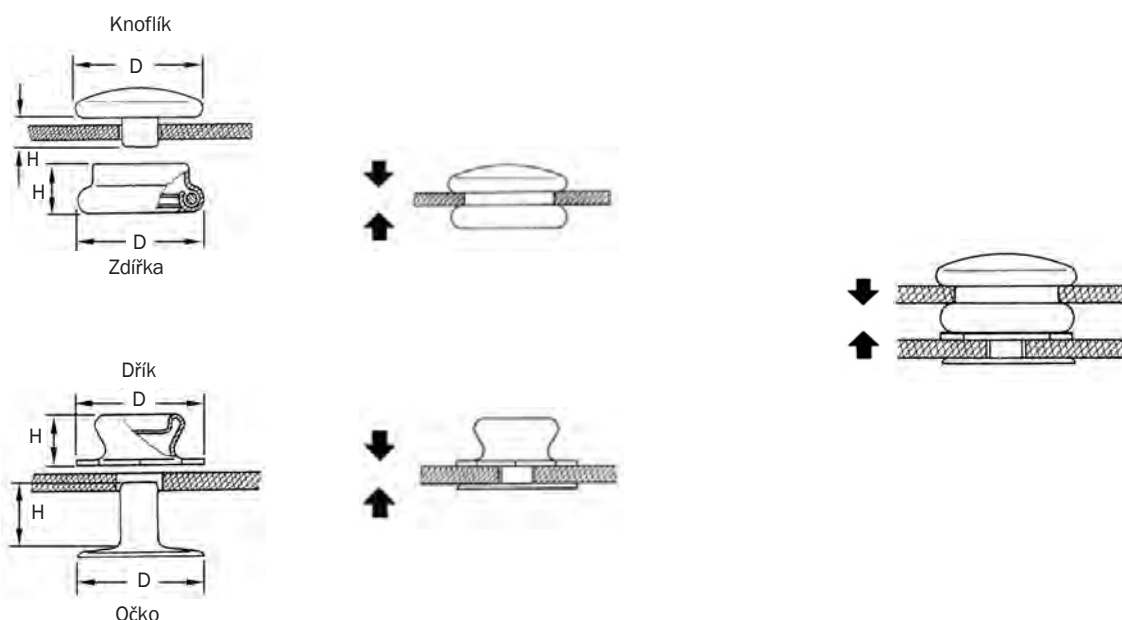


Stiskací knoflíky - malé

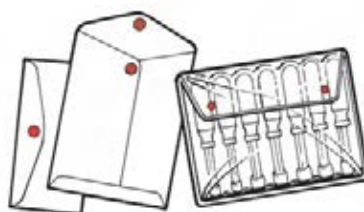
Tyto malé stiskací knoflíky představují řadu spojovacích prvků do nenáročného prostředí a nabízí pevné, a přesto nerušivé spojení. Ideální použití je na pracovních oděvech, volnočasových oděvech, obalech a koženém zboží.

Typické použití zahrnuje námořní oděvy, obaly a zavazadla.

Materiál - mosaz



Popis	D	H	Číslo dílu
Knoflík	12.0	3.5	00052-00
Knoflík	13.5	3.9	00053-00
Zdířka	11.0	4.0	00063-C0
Dřík	12.0	4.0	00082-00
Očko	13.0	4.5	00082-0A
Očko	13.0	6.2	00082-0C





Stiskací knoflíky - standardní

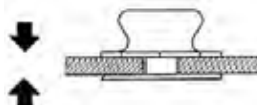
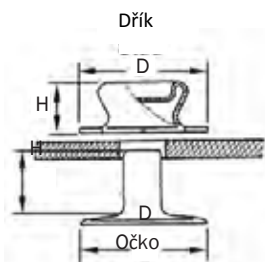
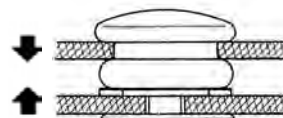
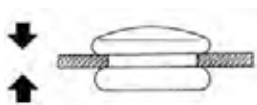
Tato oblíbená a víceúčelová řada odolných stiskacích knoflíků je samo-propichující, proto je možno je upevnit na většinu tkanin bez nutnosti předchozího prorážení otvorů.

Nabízíme rovněž řadu speciálních stiskacích knoflíků, které umožňují použití na široké škále podkladových materiálů, včetně dřeva a kovu.

Typické použití zahrnuje sportovní oděvy, ochranné svrchní oblečení, zavazadla, kožené zboží, pracovní oděvy a vojenské oděvy a zařízení.

Materiál - mosaz

Knoflík



Popis	D	H	Číslo dílu
Knoflík	13.3	5	00671-00
Knoflík	15.2	4	00670-00
Knoflík	15.2	9	00665-00
Zdířka - normální podmínky	14.0	4	00548-C0
Zdířka - nenáročné podmínky	14.0	4	00548-E0
Zdířka - náročné podmínky	14.0	4	00548-T0
Dřík - nízký profil střed	14.0	5	00021-00
Dřík	14.0	5	00550-00
Očko	14.0	6	00550-0A
Očko	14.0	8	00550-0B
Očko	14.0	9	00550-0C



Stiskací knoflíky – alternativní dříky



Dřív s
upevněním



Dřív bez
příruby



Dřív se šroubem



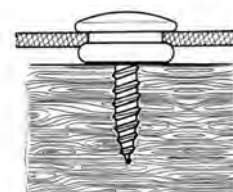
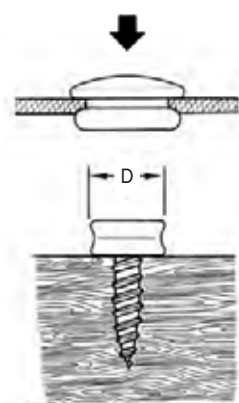
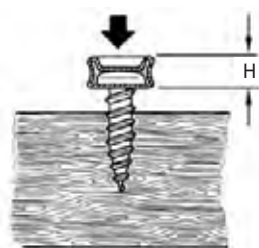
Dřív
s integrálním
očkem

Tyto alternativní dříky, které jsou vhodné k použití s naší řadou standardních stiskacích knoflíků, umožňují aplikaci na širokou škálu podkladových materiálů, včetně dřeva a kovu.

Použitím našich standardních zdířek ze strany 190 pro upevnění k dřívku s integrálním očkem získáte možnost oboustranného upevnění.

Typické použití zahrnuje plachty na čluny a vozidla.

Materiál - mosaz



Popis	D	H	Číslo dílu
Dřív s hladkým otvorem na šroub č. 5	12.0	5.0	00757-01
Dřív se šroubem do dřeva č. 8	10.0	5.0	78874-08
Dřív bez příruby s upevňovacím otvorem	10.0	5.0	STD003
Komplet s integrálním očkem	14.0	5.0	00457-EE

Bezpečnostní stiskací knoflíky



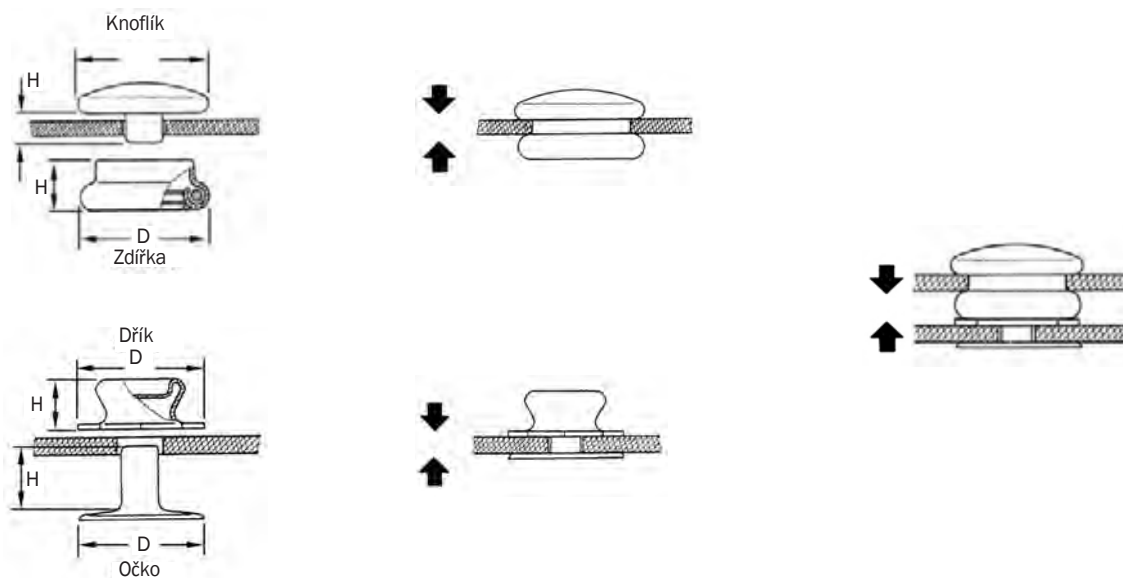
Tyto bezpečnostní stiskací knoflíky umožňují uzamknutí na třech stranách, což znamená, že dokážou odolat mimořádnému tlaku, aniž by došlo k jejich odemknutí, ale umožňují okamžité uvolnění, pokud je zvednete v místě, kde je reliéfní ochranná známka.

Byly navrženy pro širokou škálu použití, včetně plachet na čluny a obalů. Vhodné jsou zejména na použití pro vojenské účely, které vyžadují bezpečné upevnění a okamžitý přístup.

Typické použití zahrnuje vojenské a námořní oděvy, motorová vozidla a zavazadla.

Materiál - mosaz

192



Popis	D	H	Číslo dílu
Knoflík	15	4	18100-XE
Zdířka – náročné podmínky	14	5	18201-XX
Zdířka – standardní podmínky	14	5	18201-XB
Dřík	13	5	18303-BS
Očko	14	6	00550-OA



Otočné knoflíky – upevnění na šroub



Otočný knoflík

Tyto otočné knoflíky upevněné na šroub jsou uzamykací spojovací prvky, které umožňují, aby pružina držela stiskací knoflík na místě, dokud nebude otočen rukou, čímž se zabraňuje náhodnému otevření. Jsou ideální na plachty na čluny a vozidla, rolety, tašky a kožené zboží.

Typické použití zahrnuje námořní vybavení, plachty na čluny a automobily.

Materiál - mosaz

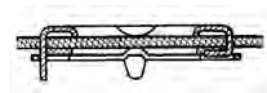
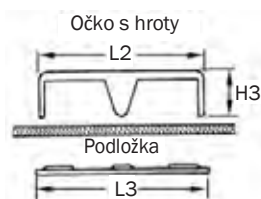
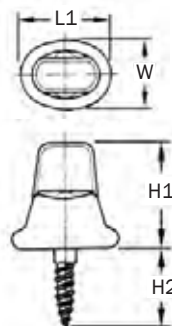


Očko s hroty



Podložka

Otočný šroub



Otočením uzamkněte



Otočný knoflík

L1	H1	H2	W	Číslo dílu
19	20	10	13	00004-00

Očko s hroty

L2	H3	Číslo dílu
28	8	00400-00

Podložka

L3	Číslo dílu
32	00400-0B

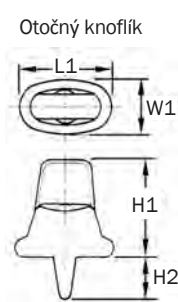


Otočné knoflíky – dva hroty

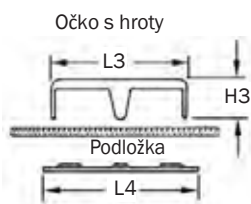
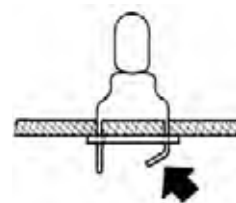
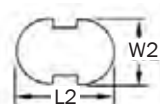
Tyto otočné knoflíky s dvěma hroty jsou uzamykací spojovací prvky, které umožňují, aby pružina držela stiskací knoflík na místě, dokud nebude otočen rukou, čímž se zabraňuje náhodnému otevření. Jsou ideální na plachty na čluny a vozidla, rolety, tašky a kožené zboží.

Typické pohoup zahrnuje námořní vybavení, plachta na čluny a automobily, zavazadla a vojenské vybavení.

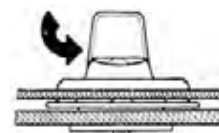
Materiál - mosaz



Nýtovací destička



Otočením uzamkněte



Otočný knoflík

L1	H1	H2	W1	Číslo dílu
19	21	9	13	00003-00

Nýtovací destička

L2	W2	Číslo dílu
21	15	00410-0A

Očko s hroty

L3	H3	Číslo dílu
28	8	00400-00

Podložka

L4	Číslo dílu
32	00400-0B

Otočné knoflíky – upevnění na dva otvory



Otočný knoflík

Tyto otočné knoflíky mají dva upevňovací otvory pro zajištění důkladného upevnění. Jedná se o spojovací prvky, které umožňují, aby pružina držela stiskací knoflík na místě, dokud nebude otočen rukou, čímž se zabraňuje náhodnému otevření.

Typické použití zahrnuje námořní vybavení, plachty na čluny a automobily, zavazadla a vojenské vybavení.

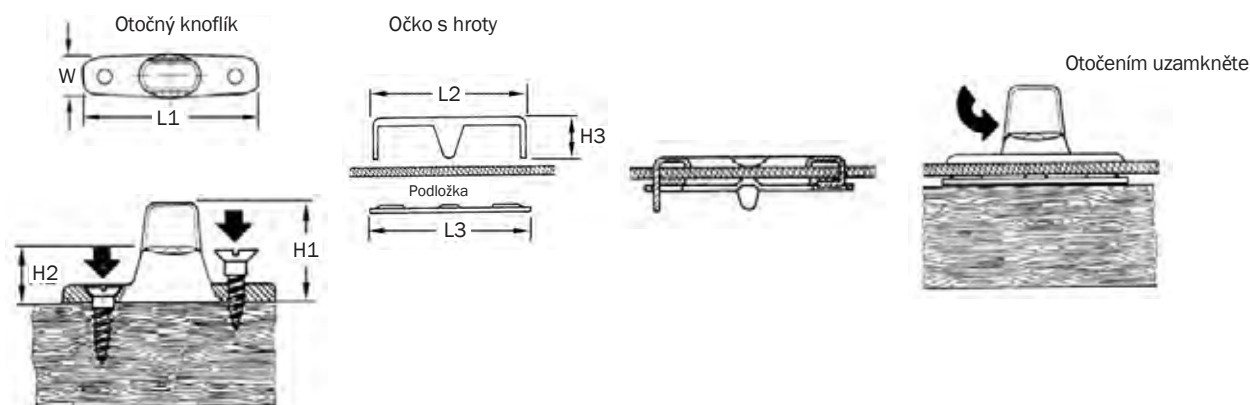
Materiál - mosaz



Očko s hroty



Podložka



Otočné knoflíky

Popis	L1	H1	H2	W	Číslo dílu
Jednoduchá výška	32	17	6.9	12	00001-00
Dvojitá výška	32	21	10.5	12	00002-00

Očko s hroty

L2	H3	Číslo dílu
28	8	00400-00

Podložka

L3	Číslo dílu
32	00400-0B

Sada bezpečnostní zdířky – upevnění na šroub

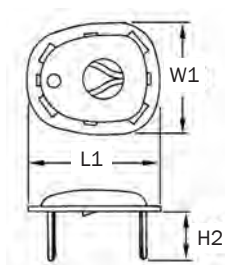
Tyto odolné spojovací prvky se pevně uzamknou a je možno je uvolnit pouze zvednutím v místě, kde se nachází reliéfní ochranná známka.

Typické použití zahrnuje námořní vybavení, plachty a vojenské vybavení.

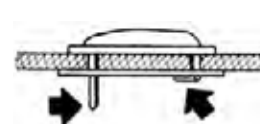
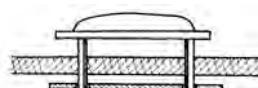
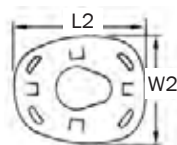
Materiál - mosaz



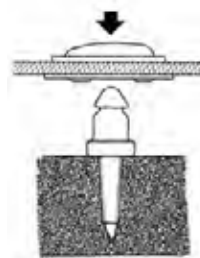
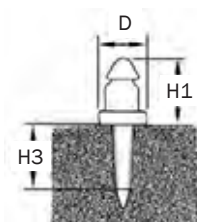
Vnější zdířka



Nýťovací destička



Dřík



Dříky

Závřt	D	H1	H3	Číslo dílu
Šroub do dřeva	9.0	14.0	16.0	00852-00
Strojový závřt 2BA	9.0	14.0	10.0	00882-B6

Zdířky

L1	H2	W1	Číslo dílu
22.0	5.6	19.0	00608-00
22.0	7.1	19.0	00609-00

Nýťovací destička

L2	W2	Číslo dílu
24.0	20.0	00708-0A

Sada bezpečnostní zdířky – upevnění do oka



Dřík



Upínací podložka



Nýtovací destička



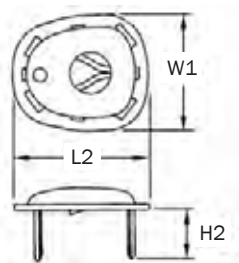
Zdířka

Tyto odolné spojovací prvky se pevně uzamknou a je možno je uvolnit pouze zvednutím v místě, kde se nachází reliéfní ochranná známka.

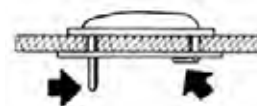
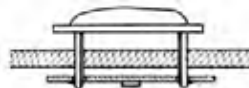
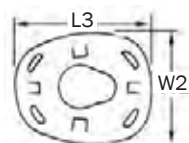
Typické použití zahrnuje námořní vybavení, kožené zboží, plachty a vojenské vybavení.

Materiál - mosaz

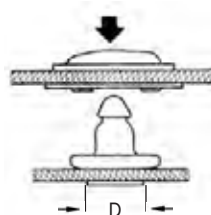
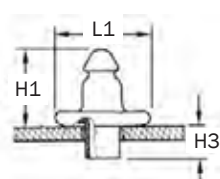
Vnější zdířka



Nýtovací destička



Dřík



Dřík

L1	H1	H3	Číslo dílu
15.4	13.0	5.1	00844-00

Upínací podložka

D	Číslo dílu
15.0	00844-0A

Zdířky

H2	W1	L2	Číslo dílu
5.6	19.0	22.0	00608-00
7.1	19.0	22.0	00609-00

Nýtovací destička

L3	W2	Číslo dílu
24.0	20.0	00708-0A



Dřík – dva hroty

Podložka

Nýtovací destička

Zdířka

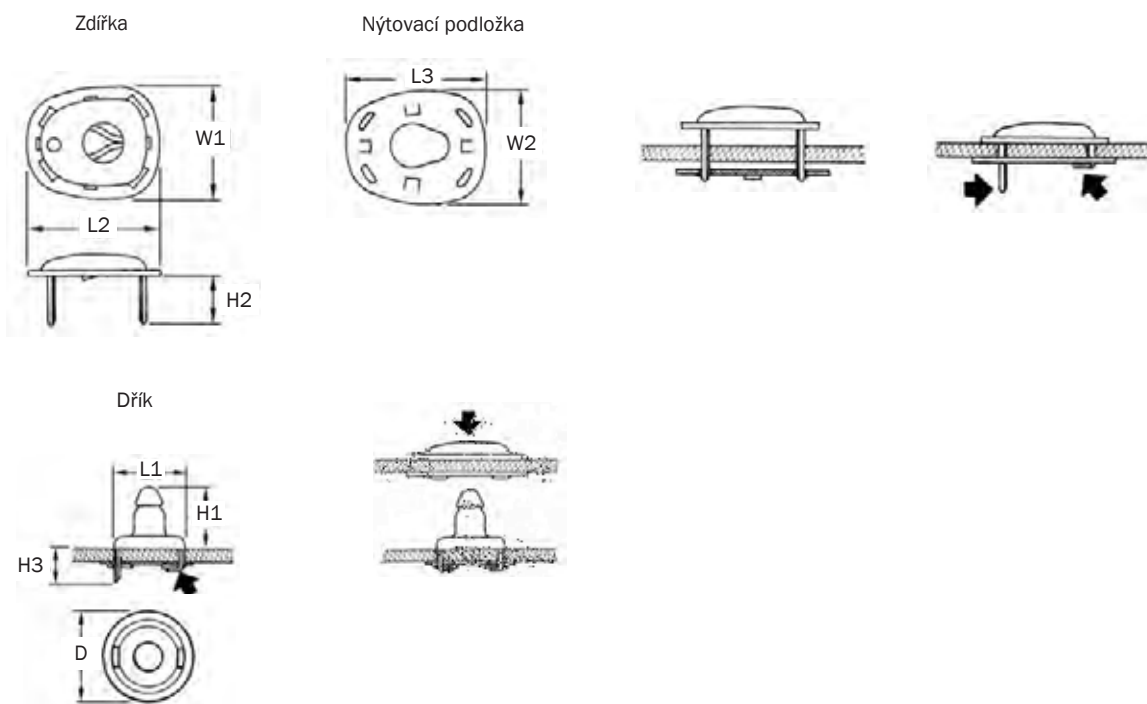
Sada bezpečnostní zdířky – typ dříku s dvěma hroty

Tyto odolné spojovací prvky se pevně uzamknou na třech stranách a je možno je uvolnit pouze zvednutím v místě, kde se nachází reliéfní ochranná známka.

Typické použití zahrnuje námořní vybavení, kožené zboží, plachty a vojenské vybavení.

Materiál - mosaz

198



Dřík – dva hroty

L1	H1	H3	Číslo dílu
14.0	13.0	7.0	00895-00

Podložka

D	Číslo dílu
18.0	00295-0A

Zdířky

H2	W1	L2	Číslo dílu
5.6	19.0	22.0	00608-00
7.1	19.0	22.0	00609-00

Nýtovací podložka

L3	W2	Číslo dílu
24.0	20.0	00708-0A

Naše prvky na spojování tkanin a námořní aplikace je možno používat s širokou škálou upevňovacího zařízení vhodného na všechny úrovně výroby.

V níže uvedené tabulce je obsažen jednoduchý průvodce dostupnými způsoby upevnění. Pro podrobnosti a čísla dílů kontaktujte prosím naše obchodní oddělení, kde vám naši poradci pro aplikace rádi pomůžou s výběrem metody spojování, která je pro vás nejvhodnější.



NÁSTROJE	RUČNÍ NÁSTROJ PRORÁZECÍ	RUČNÍ NÁSTROJ M 840	MANUÁLNÍ NOŽNÍ LIS	AUTOMATICKÝ STROJ
TYP UPEVNĚNÍ				
STISKACÍ KNOFLÍKY - MALÉ	✓	✓	✓	✓
STISKACÍ KNOFLÍKY - STANDARDNÍ	✓	✓	✓	✓
BEZPEČNOSTNÍ STISKACÍ KNOFLÍKY	X	✓	✓	✓
OTOČNÉ KNOFLÍKY	POUZE ŘEZÁNÍ	✓	✓	X
BEZPEČNOSTNÍ ZDÍŘKY	POUZE ŘEZÁNÍ	✓	✓	X

Spojovací prvky na koberce



Nýtovací destička typ 1

Nýtovací destička typ 2

Kroužek s hroty

Kroužek a nýtovací destička společně vytváří zdířku, kterou je možno spojit s jakýmkoliv stiskacím knoflíkem.

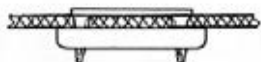
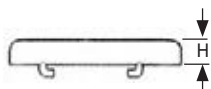
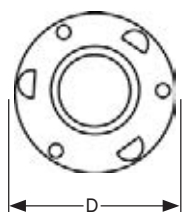
Jedním z příkladů využití tohoto spojovacího prvku je upevnění rohoží do automobilů na koberce. Kroužek a nýtovací destička se připevní k rohoži a stiskací knoflík na koberec. Kroužek je nenápadný a ztratí se ve vlasu rohožky, takže spojení obecně není vidět.

Typické použití zahrnuje koberce v motorových vozidlech a textil v námořních aplikacích.

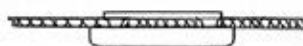
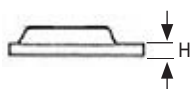
Materiál - mosaz

200

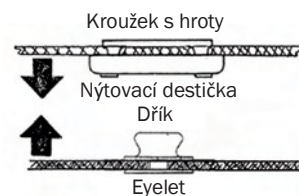
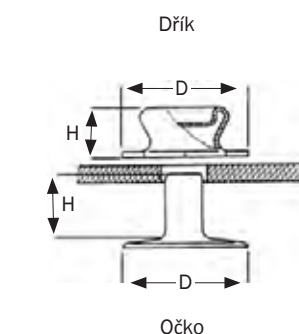
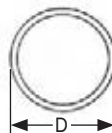
Nýtovací destička Typ 1



Nýtovací destička Typ 2



Kroužek s hroty



Nýtovací destička

D	H	Type	Číslo dílu
24.0	3.0	1	00541-00
24.0	3.0	2	74879-00

Kroužek s hroty

D	H	Číslo dílu
22.0	8.0	00541-0A

Dřík a očko

Popis	D	H	Číslo dílu
Stud	14.0	5	00550-00
Očko	14.0	6	00550-0A
Očko	14.0	8	00550-0B
Očko	14.0	9	00550-0C

Trubková svorka

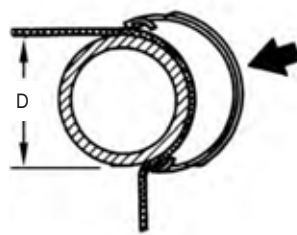
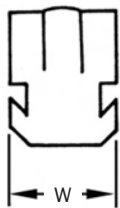


Trubkové svorky se používají na upevnění potahů sedadel nebo tkaniny k trubkovým prvkům. Snadno se instalují – jednoduše natáhnete tkaninu kolem trubky a naklepete svorku na požadované místo.

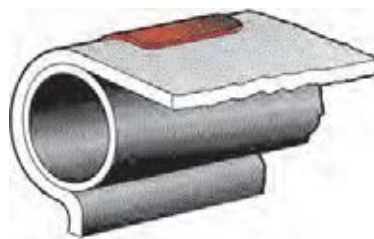
Typické použití zahrnuje autopotahy.

Materiál – uhlíková ocel

201



D	W	Číslo dílu
22.2	12.7	TUC004
25.4	12.7	TUC005



Suché zipy



Tyto samolepicí a našívací suché zipy jsou ideální na použití v případech, kdy je vyžadován nenáročný způsob upevnění. V případě potřeby je možno je pravidelně zapínat a rozepínat a jsou ideální na četné aplikace ve výrobě. Tento výrobek je rovněž kompatibilní s přezkami z našeho sortimentu.

Typické použití zahrnuje vojenské oděvy, čluny, pracovní oděvy, námořní oděvy, obaly a motorová vozidla.

W = šířka

Materiál - nylon

Typické barvy – černá, bílá

202

Samolepicí

W	Typ	Číslo dílu
100	HÁČKY	HOT017
100	SMYČKY	LOT017
16	HÁČKY	HOT011
16	SMYČKY	LOT011
20	HÁČKY	HOT012
20	SMYČKY	LOT012
25	HÁČKY	HOT013
25	SMYČKY	LOT013
30	HÁČKY	HOT014
30	SMYČKY	LOT014
38	HÁČKY	HOT015
38	SMYČKY	LOT015
50	HÁČKY	HOT016
50	SMYČKY	LOT016

Našívací

W	Typ	Číslo dílu
100	HÁČKY	HOT010
100	SMYČKY	LOT010
16	HÁČKY	HOT004
16	SMYČKY	LOT004
20	HÁČKY	HOT005
20	SMYČKY	LOT005
25	HÁČKY	HOT006
25	SMYČKY	LOT006
30	HÁČKY	HOT007
30	SMYČKY	LOT007
38	HÁČKY	HOT008
38	SMYČKY	LOT008
50	HÁČKY	HOT009
50	SMYČKY	LOT009

Plastové přezky – nastavení



Nastavení

Tyto nastavovací přezky umožňují úpravu délky popruhů. Nejčastěji se používají na zavazadlech a sportovních taškách a slouží na bezpečné a pevné uchycení popruhů.

Tyto přezky vyrobené z acetalu jsou vhodné na širokou škálu aplikací.

Typické použití zahrnuje sportovní tašky, brašny a batohy.

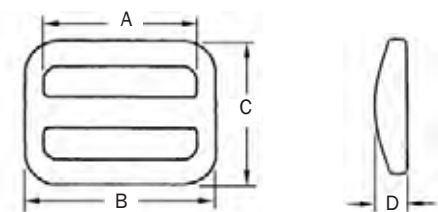
W = šířka popruhu/tkaniny

Materiál - acetal

Typická barva - černá

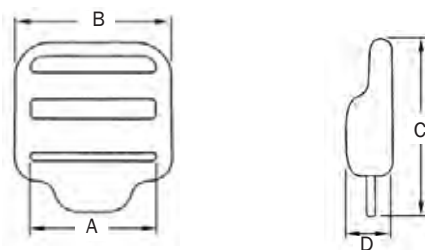


Nastavení
Pevná středová lišta



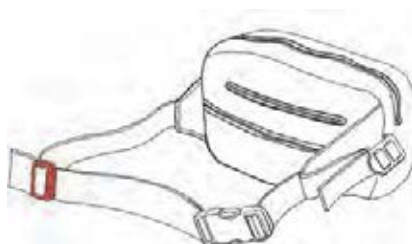
Nastavení

W	A	B	C	D	Číslo dílu
20	20.7	27	21	6	ADS010
25	25.5	32	20.8	6	ADS011
38	39	48	32	7	ADS007
50	51	61	32	8	ADS009



Nastavení – pevná středová lišta

W	A	B	C	D	Číslo dílu
20	21	26	34	9	ADE004
25	26	32	35	9	ADE005





Plastové přezky – boční uvolnění

Tyto přezky s bočním uvolněním mají stylový, ergonomický design a nabízí bezpečný a vysoce účinný mechanismus uzamykání.

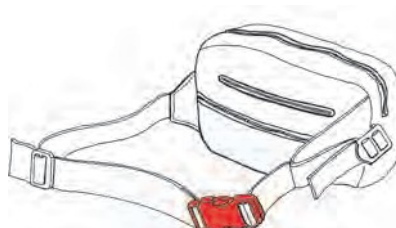
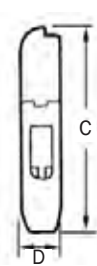
Nejčastěji se používají na zavazadlech a sportovních taškách. Jsou vyrobeny z acetalu a jsou vhodné na širokou škálu aplikací.

Typické použití zahrnuje sportovní tašky, brašny a batohy.

W = šířka popruhu/tkaniny

Materiál - acetal

Typická barva - černá



W	A	B	C	D	Číslo dílu
20	20	27	54	9	BSR004
25	25	34	67	11	BSR005
38	38	48	73	13	BSR007
50	50	60	80	15	BSR009



Plastové přezky - držáky

Tyto držáky jsou vynikající na zajištění popruhů, pokud není vyžadováno nastavení délky.

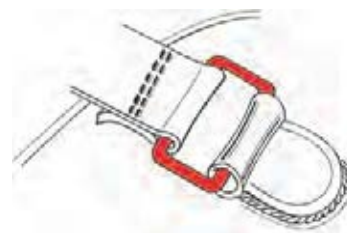
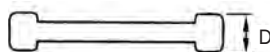
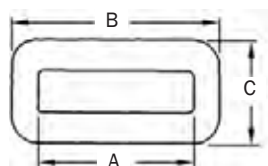
Jsou vyrobeny z acetalu a jsou vhodné na širokou škálu aplikací.

Typické použití zahrnuje sportovní tašky, brašny a batohy.

W = šířka popruhu/tkaniny

Materiál - acetal

Typická barva - černá



W	A	B	C	D	Číslo dílu
20	21	29	17	5	HOK004
25	26	35	17	6	HOK005

Plastové přezky – trojúhelník



Pokud je na oděvu nebo tkanině vyžadováno pevné a nekorodující místo upevnění, tyto trojúhelníkové prvky představují vynikající a lehké řešení.

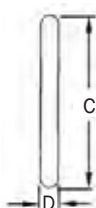
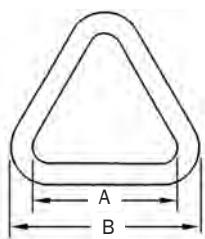
Jsou vyrobeny z acetalu a jsou vhodné na širokou škálu aplikací.

Typické použití zahrnuje sportovní tašky, brašny a batohy.

W = šířka popruhu/tkaniny

Materiál - acetal

Typická barva - černá

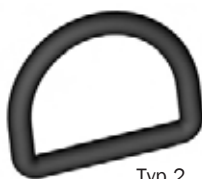


W	A	B	C	D	Číslo dílu
25	26	36	33	3	RIT005
30	31	43	39	4	RIT006
38	39	52	47	4	RIT007

Plastové přezky – ve tvaru D



Typ 1



Typ 2

Pokud je na oděvu nebo tkanině vyžadováno pevné a nekorodující místo upevnění, tyto prvky ve tvaru D představují vynikající a lehké řešení.

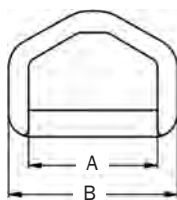
Jsou vyrobeny z acetalu (typ 1) nebo nylonu (typ 2) a jsou vhodné na širokou škálu aplikací.

Typické použití zahrnuje sportovní tašky, brašny a batohy.

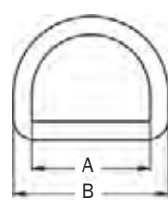
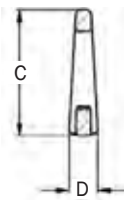
W = šířka popruhu/tkaniny

Materiál - acetal (typ 1), nylon 6 (typ 2)

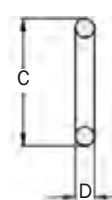
Typická barva - černá



Typ 1



Typ 2



W	A	B	C	D	Typ	Číslo dílu
20	21	29	25	6	1	RID004
20	21	28	21	3.5	2	RID010
25	26	35	25	6	1	RID005
25	26	34	27	4	2	RID011
38	39	49	31	6	1	RID007
50	51	62	33	7	1	RID009

Plastové přezky – brzdička stahovací šňůry



Tato brzdička stahovací šňůry se snadno používá, je praktická, funkční a šetří čas. Původně se používala převážně na stahovací šňůry na sportovním oblečení, nyní nachází použití ve stále širší škále aplikací na oblečení a obuvi.

Tento díl je odolný, a přesto lehký a vyrábí se z vysoce kvalitního acetalu.

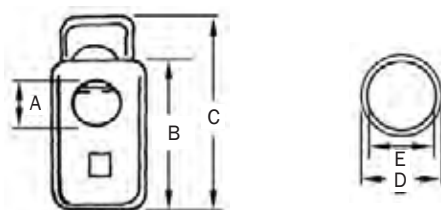
Typické použití zahrnuje sportovní oblečení, batohy a obuv.

W = průměr šňůry

Materiál - acetal

Typická barva - černá

206



š	A	B	C	D	E	Číslo dílu
5	5	20	25	12	10	COL001

Plastové přezky – zakončení šňůry



Zakončení šňůry se používají na úpravu konců stahovací šňůry a usnadňují uchopení šňůry. Šňůru jednoduše provlečte zakončením šňůry, na konci uvažte uzel a zatáhněte zpět, takže šňůry bude skrytá uvnitř otvoru zakončení šňůry.

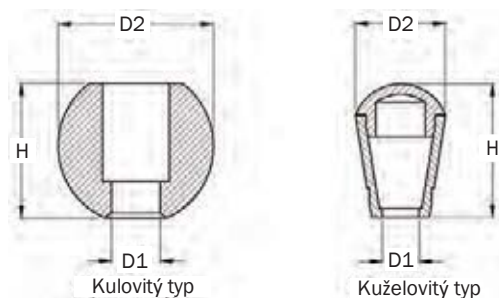
K dispozici jsou další styly kulovitého zakončení šňůry, včetně zúženého otvoru, hladkého otvoru a zmenšeného otvoru.

Typické použití zahrnuje sportovní a outdoorové oděvy, batohy a neformální oděvy.

Materiál – kuželovitý typ - nylon / kulovitý typ - HDPE

Typická barva - černá

Další barvy pro COL006 jsou k dispozici na vyžádání.



Popis	D1	D2	H	Číslo dílu
Kuželovitý typ	5.2	12.5	18.3	COL005
Kulovitý typ	6.7	21.5	18.5	COL006



Plastové přezky - háčky

Tyto háčky, které představují nejoblíbenější řešení upevnění ramenních popruhů, jsou pevné, lehké a snadno se používají.

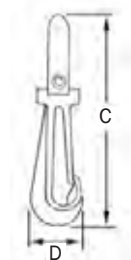
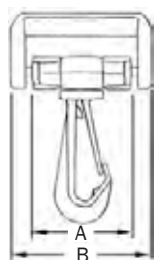
Tyto háčky, které jsou vyrobeny z acetalu a dokážou vydržet extrémní počasí, jsou vhodné na širokou škálu aplikací.

Typické použití zahrnuje sportovní tašky, brašny a batohy.

W = šířka popruhu/tkaniny

Materiál - acetal

Typická barva - černá



W	A	B	C	D	Číslo dílu
25	26	35	50	12	BHE005
38	39	49	62	14	BHE007

207



Plastové přezky – háčky na vozík

Tyto háčky na vozík jsou určeny k použití ve spojení s vhodnými popruhy na ochranné rámy vozidel, nákupní vozíky atd. Jsou vyrobeny z nylonu 66 upraveného pro odolnost vůči nárazům, díky čemuž jsou velmi pevné. Nabízíme řadu velikostí, které se hodí na standardní držadla nákupních vozíků nebo ochranné rámy vozidel, včetně čtvercových tyčí s průřezem 1“.

Pokud to budete vyžadovat, nabízíme tyto výrobky v kompletu s popruhy, přezkami a nastavovacími prvky jako hotové sestavy pásek a háčků.

Materiál - nylon 66.

Typická barva - černá



Popis	D	š	Číslo dílu
3/4" kulatý	19.0	25.0	RCH001
7/8" kulatý	22.2	25.0	RCH002
1" kulatý	25.4	25.0	RCH003
1" čtvercový	25.4 x 25.4	25.0	RCH004

Spojovací prvky Tenax

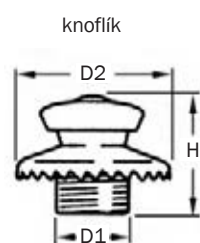


Tyto odolné spojovací prvky Tenax je možno rychle upevňovat a uvolňovat na všech typech materiálů a jsou ideální na různé námořní aplikace, kde je nejdůležitějším faktorem odolnost proti korozi. Vnější knoflík se používá spolu s vnitřním dříkem, který je v nabídce v různých stylech zajištění, v závislosti na materiálu základny, k níž se připojuje.

Knoflík a dřík tkanina ke tkanině se upevňují k materiálu pomocí uzamykacího kroužku (vyobrazen níže), který se poté utáhne upínacím klíčem.

š = šířka přes plochou část

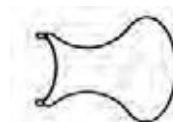
Materiál - mosaz



Uzamykací kroužek



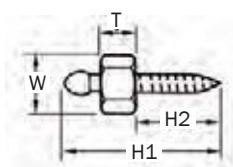
Upínací klíč



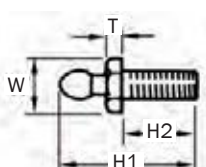
Vnější

Popis	D1	D2	H	Číslo dílu
Knoflík	9.6	20.0	14.6	S0C004
Uzamykací kroužek	-	-	-	WAS151
Upínací klíč	-	-	-	KEY002

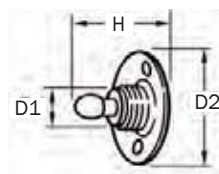
Šroub do dřeva
Typ



Strojní závit 2BA



Tkanina na
tkaninu



Uzamykací kroužek



Vnitřní

Popis	W	H1	H2	T	D1	D2	H	Číslo dílu
Šroub do dřeva č. 7 (ST3.9)	8.0	22.4	14.2	2.0	-	-	-	STU005
Šroub do dřeva č. 8 (ST4.2)	9.0	26.0	13.0	6.5	-	-	-	STU006
Strojní závit 2BA	8.0	17.9	9.4	2.0	-	-	-	STU007
Dřík tkanina na tkaninu	-	-	-	-	7.8	19.0	13.6	STU008
Uzamykací kroužek	-	-	-	-	-	-	-	WAS150
Upínací klíč	-	-	-	-	-	-	-	KEY002



Spojky Thumb Lock

Tyto spojky Thumb Lock se často používají na člunech a karavanech na zjištění nákladu při přepravě.

Přílnavá základna se upevní na část zařízení a druhá základna se připojí k zajištěnému povrchu. Uzamykací pásek, který se prodává samostatně, se vloží mezi tyto dvě základny, které se poté uzavřou a upevní zařízení na požadovaném místě.

Spojky Thumb Lock je možno snadno otevřít, pokud je třeba zařízení přesunout.

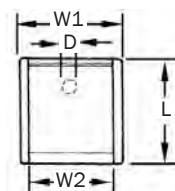
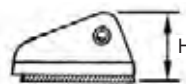
Pásky jsou k dispozici v rolích po 30,5 m (100 stop), ale je možno je nastříhat na požadovanou velikost v závislosti na objednaném množství.

Typické použití zahrnuje karavany, čluny, elektrické spotřebiče, palivové nádrže, skladovací kontejnery, žebříky na nastupování na palubu, udice, námořní elektroniku, lana, dveře a průlezy.

Materiál – lepidlo Marine Grade 3M (lepidlo), plast ABS (přezka), plástem potažený nylon (pásek)

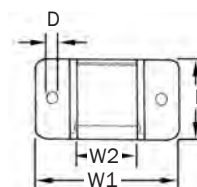
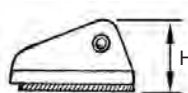
Typická barva - bílá

Přílnavá základna - 1 upevňovací otvor



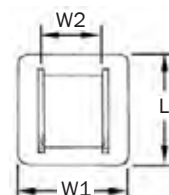
L	W1	W2	H	D	Číslo dílu
28.0	27.0	20.0	15.0	4.8	THL001

Přílnavá základna - 2 upevňovací otvory



L	W1	W2	H	D	Číslo dílu
28	51	20	15	4.8	THL002

Přílnavá základna



L	W1	W2	H	Číslo dílu
51	51	26	15	THL004

Uzamykací pásek



T	W	Číslo dílu
1.5	19	THL003

Sestavy popruhů

Pro zajištění nejlepšího možného řešení s vámi spolupracujeme na vývoji výrobků na zakázku, abychom zajistili, že budou splněny vaše konkrétní požadavky.

Vedle produktů odpovídajících specifikacím nabízíme službu odběru vzorků pro účely zkoušek a schvalování. Společně můžeme vyvinout a zajistit dodání těch nejlepších a nejušpornějších řešení pro vaše obchody a zajišťujeme poskytování vynikajících služeb našich techniků a technického týmu.

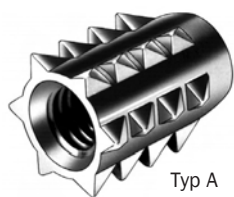
Typické použití zahrnuje popruhy, postroje, volnočasové aktivity, maloobchod, zabezpečení, zemědělství, distribuci, zajišťování nákladů, zdravotnictví, veterinářství, automobilový sektor, průmysl a ministerstvo obrany.

Pro další podrobnosti kontaktujte naše obchodní oddělení.

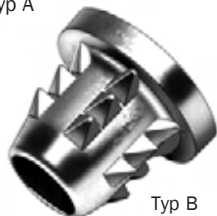
210



Závrtné matice - typ A a B



Typ A



Typ B

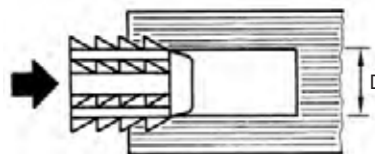
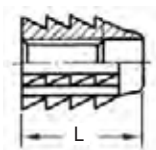
Materiál – odlitek ze zinkové slitiny

Tyto závrtné matice zajišťují pevný a trvalý závit pro dřevo a materiály na bázi dřeva.

Drsný vnější povrch se zuby zajišťuje maximální pevnost a jednoduchou instalaci zatlučením do materiálu základny.

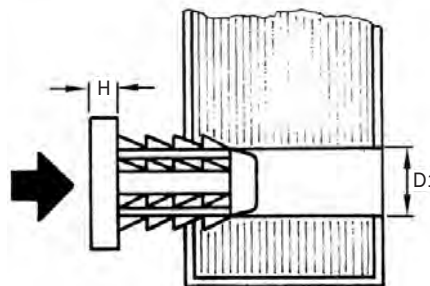
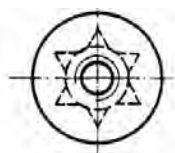
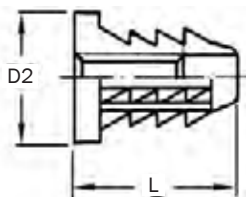
Závrtné matice typu B mají kruhovou přírubu pro pevnější uchycení.

Typické použití zahrnuje audio zařízení, skříně, židle, pracovní stoly a zařízení prodejen.



Typ A

Závit	L	D	Číslo dílu
M4	8.0	5.6 - 6.0	INA005
M4	10.0	5.6 - 6.0	INA006
M5	10.0	5.6 - 6.0	INA019
M5	10.0	7.1 - 7.5	INA007
M5	13.0	7.1 - 7.5	INA008
M6	11.0	7.6 - 8.0	INA020
M6	13.0	8.6 - 9.0	INA018



Typ B

Závit	L	D1	D2	H	Číslo dílu
M3	8.0	4.1 - 4.5	9	1.0	INB001
M3	9.5	4.1 - 4.5	9	1.0	INB002
M4	9.5	5.6 - 6.0	11	1.5	INB003
M4	11.5	5.6 - 6.0	11	1.5	INB004
M5	12.0	7.1 - 7.5	13	2.0	INB005
M6	10.5	8.6 - 9.0	16	2.0	INB015
M6	12.5	8.6 - 9.0	15	2.5	INB006
M6	15.5	8.6 - 9.0	15	2.5	INB007
M8	13.5	9.6 - 10.0	19	2.0	INB011
M8	15.5	9.6 - 10.0	19	1.5	INB008
M8	16.0	9.6 - 10.0	14	0.3	INB013
M8	20.5	9.6 - 10.0	25	0.5	INB012
M8	23.0	9.6 - 10.0	19	0.5	INB009



Závrtné matice - typ D

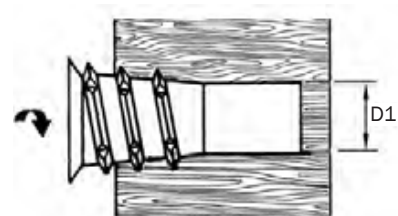
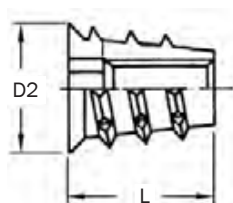
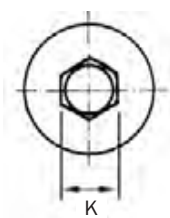
Tyto závrtné matice typ D zajišťují pevný a trvalý závit pro dřevo a materiály na bázi dřeva. Zabudovaná příruba omezuje štěpení a zabraňuje tomu, aby závrtná matice byla zašroubována příliš hluboko.

Pro instalaci jednoduše zašroubujte samořezné tělo do materiálu základny. Jediný vnější závit zajišťuje bezpečné uchycení a nabízí vysokou odolnost vůči vytržení v důsledku kroucení nebo vibrací.

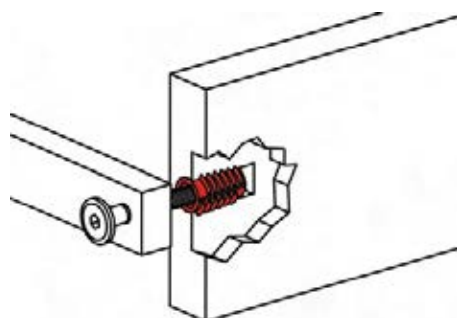
Typické použití zahrnuje audio zařízení, skříně, židle, pracovní stoly a zařízení prodejen.

Materiál – odlitek ze zinkové slitiny

212



Závit	L	D1	D2	K	Číslo dílu
M4	10.0	5.7 - 6.0	8.4	4	IND027
M5	10.0	7.7 - 8.0	11.5	5	IND024
M5	13.0	7.7 - 8.0	11.5	5	IND002
M5	20.0	7.7 - 8.0	11.5	5	IND003
M6	10.0	8.7 - 9.0	12.5	6	IND005
M6	13.0	8.7 - 9.0	11.7	6	IND004
M6	16.0	8.7 - 9.0	12.5	6	IND014
M6	20.0	8.7 - 9.0	12.5	6	IND007
M6	25.0	8.7 - 9.0	12.5	6	IND008
M8	13.0	10.7 - 11.0	14.5	8	IND009
M8	18.0	10.7 - 11.0	14.5	8	IND022
M8	25.0	10.7 - 11.0	14.5	8	IND010
M10	13.0	12.2 - 12.5	16.0	10	IND012
M10	25.0	12.2 - 12.5	16.0	10	IND013





Závrtné matice - typ E

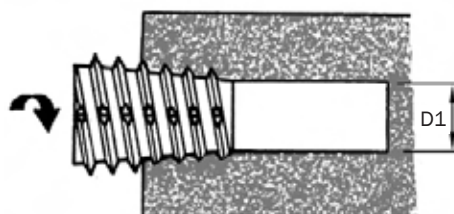
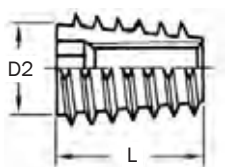
Tyto samořezné závrtné matice zajišťují pevný a trvalý závit pro dřevo a materiály na bázi dřeva. Nemají přírubu, proto umožňují pevné spojení zakřivených a rovných povrchů.

Pro instalaci jednoduše zašroubujte samořezné tělo do materiálu základny. Jedinečný vnější závit zajišťuje bezpečné uchycení a nabízí vysokou odolnost vůči vytržení v důsledku kroucení nebo vibrací.

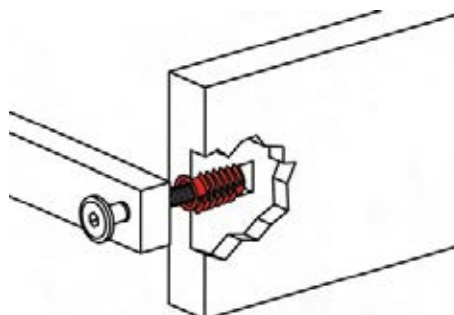
Typické použití zahrnuje audio zařízení, skříně, židle, pracovní stoly a zařízení prodejen.

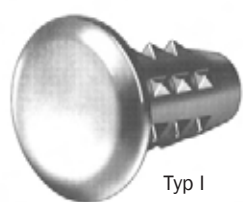
Materiál – odlitek ze zinkové slitiny

213



Závit	L	D1	D2	K	Číslo dílu
M4	10	5.7 - 6.0	7.5	4	INE001
M5	13	7.7 - 8.0	11.0	5	INE002
M6	10	8.7 - 9.0	12.0	6	INE003
M6	13	8.7 - 9.0	12.0	6	INE004
M6	20	8.7 - 9.0	12.0	6	INE005
M8	13	11.2 - 11.5	14.5	8	INE006
M8	20	11.2 - 11.5	14.5	8	INE008
M8	25	11.2 - 11.5	14.5	8	INE009





Typ I



Typ J

Závrtné matice – typ I a J

Tyto závrtné matice zajišťují pevný a trvalý závit do dřeva a materiálů na bázi dřeva. Drsné vnitřní zuby zajišťují maximální pevnost a snadnou instalaci zatlučením závrtné matice do materiálu základny.

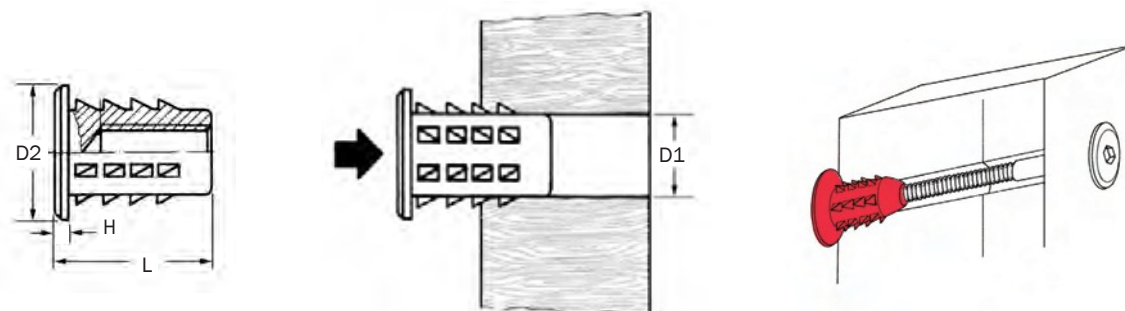
Závrtné matice typu I mají jeden konec s krytem, díky čemuž nabízí upravený vzhled a povrchovou úpravu.

Zarážení závrtná matice typu J je obzvláště vhodná na aplikace s vyšší zátěží díky základně zajišťující rozložení zatížení. Otvory na šrouby poskytují možnost vyšší pevnosti montážní sestavy.

Tento výrobek je obzvláště vhodný na montážní sestavy s kolečky.

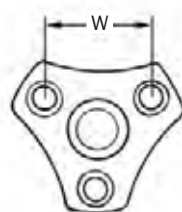
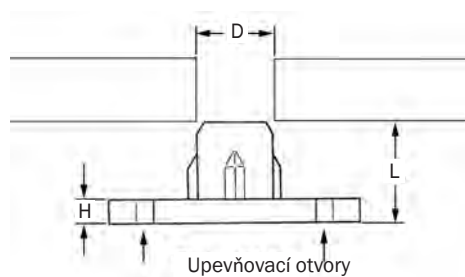
Typické použití zahrnuje audio zařízení, skříně, židle, pracovní stoly, stoly a hračky.

Materiál – odlitek ze zinkové slitiny



Typ I

Závit	L	D1	D2	H	Číslo dílu
M4	12.5	6.0 - 6.4	11	2.5	INI001
M6	13.5	8.4 - 8.8	17	2.0	INI002
M6	20.0	8.4 - 8.8	17	2.0	INI003
M8	17.5	10.0 - 10.4	17	2.0	INI004



Typ J

Závit	L	D	H	W	Číslo dílu
M8	12.5	11.6 - 12.0	2.5	20	INJ001

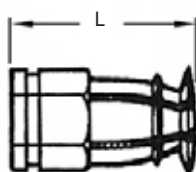
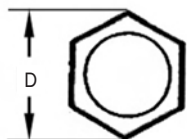


Závrtné matice – typ X

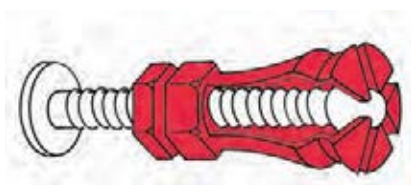
Tato inovační řada roztahovacích závrtných matic nabízí vysokou pevnost uchycení do všech typů podkladu. Šroubováním se plastová kulička v těle matice zatlačí dolů, čímž se roztáhnou speciálně tvarované nožky s ostny a zachytí za stěny otvoru.

Materiál - zinek

215



Závřt	L	D	Číslo dílu
M6	12	8	INX010
M6	15	8	INX011





JNP Type



JNT Type

Matice s hroty a T hlavou

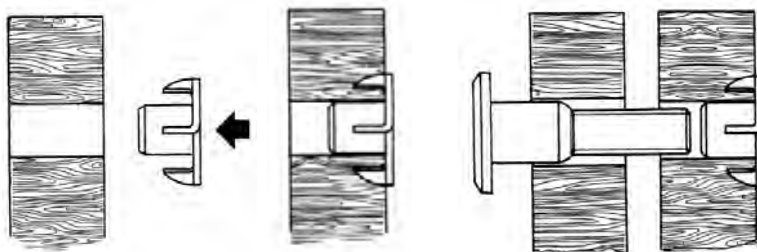
Pevná, spolehlivá a úsporná kotva umožňující snadnou instalaci na dřevo a plast. Jednoduše vložte do předvrtaného otvoru a zatlučte na požadované místo. Umožňují zarovnanou instalaci bez nutnosti zahloubení a jsou samo uzamykací, čímž zabraňují rotaci při manuální nebo mechanické montáži.

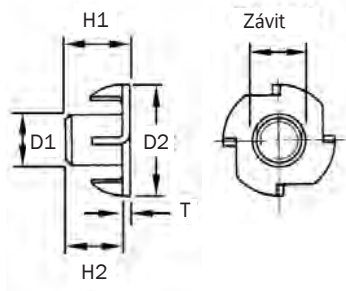
Matice s hroty a T hlavou vhodné na širokou škálu použití jsou k dispozici ve standardních metrických a odpovídajících imperiálních rozměrech.

Zařízení na plně automatické vložení je k dispozici pro všechny matice s T hlavou typu JNT. Pro více informací kontaktujte prosím naše obchodní oddělení.

Typické použití zahrnuje čela postelí, vybavení prodejen, kancelářský nábytek a nábytek pro domácnost.

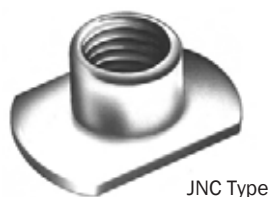
Materiál – měkká ocel





Závit (metrický)	Závit (imperální)	H1	H2	T	D1	D2	Typ	Číslo dílu
M4	-	6.0	5.0	1.0	5.6	15.0	JNP	JNP003
M4	-	8.0	7.0	1.0	5.6	17.8	JNT	JNT005
M5	-	6.0	4.9	1.1	6.4	17.0	JNT	JNT011
M5	-	6.0	5.0	1.0	6.5	15.0	JNP	JNP004
M5	-	8.0	6.7	1.3	7.0	17.0	JNP	JNP009
M5	-	9.0	7.9	1.1	6.4	17.8	JNT	JNT016
M5	-	10.0	9.0	1.0	6.4	17.8	JNT	JNT006
M6	-	7.0	5.7	1.3	7.7	19.0	JNP	JNP014
M6	-	8.0	6.8	1.2	7.7	17.8	JNT	JNT007
M6	-	8.9	7.9	1.0	7.5	17.8	JNT	JNT001
M6	-	9.0	7.8	1.2	7.7	19.0	JNP	JNP020
M6	-	12.0	10.7	1.3	7.7	19.0	JNP	JNP028
M6	-	14.0	12.7	1.3	7.7	19.0	JNP	JNP032
-	BSW1/4	8.9	7.9	1.0	7.5	17.8	JNT	JNT002
-	BSW1/4	9.0	7.7	1.3	7.7	19.0	JNP	JNP021
-	BSW1/4	12.0	10.7	1.2	7.7	19.0	JNP	JNP029
-	BSW1/4	14.0	12.7	1.3	7.7	19.0	JNP	JNP033
-	BSW5/16	11.0	9.5	1.5	10.0	22.0	JNP	JNP040
-	BSW5/16	12.3	10.8	1.5	10.8	22.5	JNT	JNT004
-	BSW5/16	15.0	13.4	1.6	10.3	22.0	JNP	JNP042
-	BSW5/16	17.0	15.4	1.6	9.9	22.0	JNP	JNP044
M8		10.0	8.5	1.5	9.7	22.0	JNP	JNP065
M8		11.0	9.5	1.5	10.0	22.0	JNP	JNP039
M8		12.3	10.8	1.5	10.8	22.5	JNT	JNT003
M8		15.0	13.4	1.6	10.3	22.0	JNP	JNP041
M8		16.5	15.1	1.4	9.8	22.5	JNT	JNT026
M8		17.0	15.4	1.6	9.9	22.0	JNP	JNP043
M10		12.0	10.2	1.8	12.0	25.0	JNP	JNP045

Matice s T hlavou – s deskovou základnou

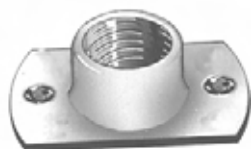


JNC Type

Tyto nízkonákladové kotvy se závitem nabízí vynikající rozložení zatížení po upevnění k tenkému plechu. Tyto matice s T hlavou vyrobené podle nejvyšších standardů jsou ideální k použití v automobilovém průmyslu, domácích spotřebičích a lehkém průmyslu.

Matice s T hlavou a deskovou základnou typu JND poskytují upevňovací otvory jako alternativu k výčnělku určenému k přivaření.

Standardní povrchová úprava je ošetření lehkým olejem, které je suché na dotyk, ale na objednávku jsou k dispozici ekologické protikorozní povrchové úpravy.

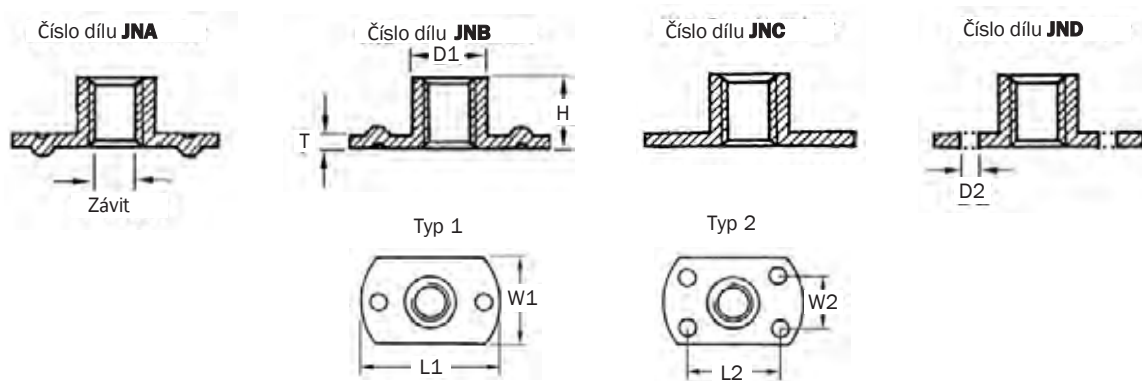


JNA Type

Typické použití zahrnuje domácí spotřebiče, motorová vozidla, ocelové skříně, nábytek a výrobky z oceli.

Materiál – měkká ocel

217



Závět	H	D1	L1	W1	T	L2	W2	D2	Typ	Číslo dílu
M4	6.0	5.5	17	9	0.9	12	-	-	1	JNA002
M4	6.0	5.5	17	9	0.9	12	-	-	1	JNB002
M4	6.0	5.5	17	9	0.9	-	-	-	-	JNC002
M5	7.5	7.0	19	11	1.2	14	-	-	1	JNA003
M5	7.5	7.0	19	11	1.2	14	-	-	1	JNB003
M5	7.5	7.0	19	11	1.2	-	-	-	-	JNC003
M5	7.5	7.0	19	11	1.2	14	-	2.6	1	JND003
M6	8.5	8.4	22	14	1.5	16	-	-	1	JNA006
M6	8.5	8.4	22	14	1.5	16	-	-	1	JNB006
M6	8.5	8.4	22	14	1.5	-	-	-	-	JNC006
M8	8.5	10.1	22	14	1.5	14	8	-	2	JNA010
M8	10.0	10.8	26	18	1.8	16	10	-	2	JNB011
M10	10.5	12.5	26	18	1.9	16	10	-	2	JNA015
M10	10.5	12.5	26	18	1.9	16	10	-	2	JNB015
M10	10.5	12.5	26	18	1.9	-	-	-	-	JNC015
M10	10.5	12.5	26	18	1.9	16	10	3.5	2	JND015
M12	12.5	15.2	29	20	2.2	17	13	-	2	JNA017
M12	12.5	15.2	29	20	2.2	-	-	-	-	JNC017



Křížové hmoždinky

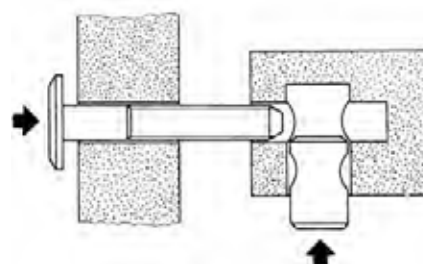
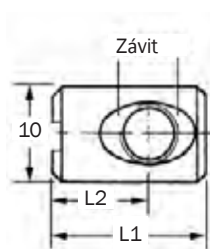
Tyto křížové hmoždinky se používají ve spojení s našimi spojovacími šrouby na nábytek, pokud je vyžadováno spojení v pravém úhlu. Tento prvek zaručuje pevné a odolné spojení.

Typické použití zahrnuje skříně, židle, pracovní stoly a stoly.

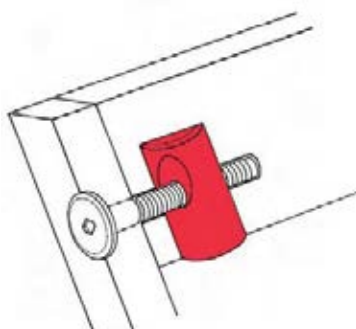
Materiál – měkká ocel

Typická povrchová úprava – zinková a čirá pasivace

218



Závit	L1	L2	Číslo dílu
M6	12	6.0	FCD007
M6	13	8.0	FCD009
M6	14	9.0	FCD006
M6	15	7.5	FCD010
M6	16	8.0	FCD008
M6	20	10.0	FCD001
M6	20	12.0	FCD011
M6	25	12.5	FCD012
M6	30	15.0	FCD013





Kryty na spojovací prvky na nábytek - Imbus

Kryty na spojovací prvky jsou navrženy k použití s příslušnými spojovacími šrouby na nábytek.

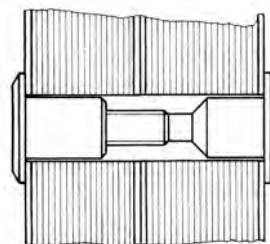
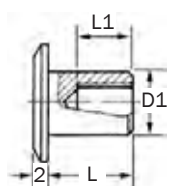
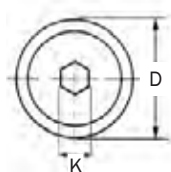
Průměr hlavy šroubu a krytu je stejný. Zajišťuje zlepšení povrchové úpravy na obou stranách spoje.

Typické použití zahrnuje skříně, židle, pracovní stoly, vybavení prodejen a stoly.

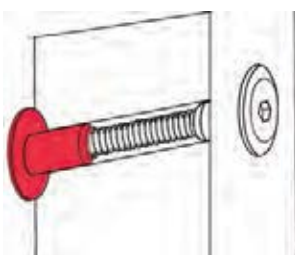
Materiál – měkká ocel

Typická povrchová úprava – černá, bronzová, zinková a čirá pasivizace, ošetření olejem

219



Závít	D	L	D1	L1	K	Číslo dílu
M6	15	12	9	8.0	4	FCC006
M6	15	17	9	13.0	4	FCC007
M6	17	12	9	8.0	5	FCC001
M6	17	17	9	13.0	5	FCC002
M8	17	17	11	12.0	5	FCC008
M8	17	25	11	20.0	5	FCC009



Spojovací šroub na nábytek



Spojovací šrouby na nábytek nabízí pěkný vzhled na povrchu a jsou vybaveny naváděcím hrotem pro zajištění řádného uchycení závitu.

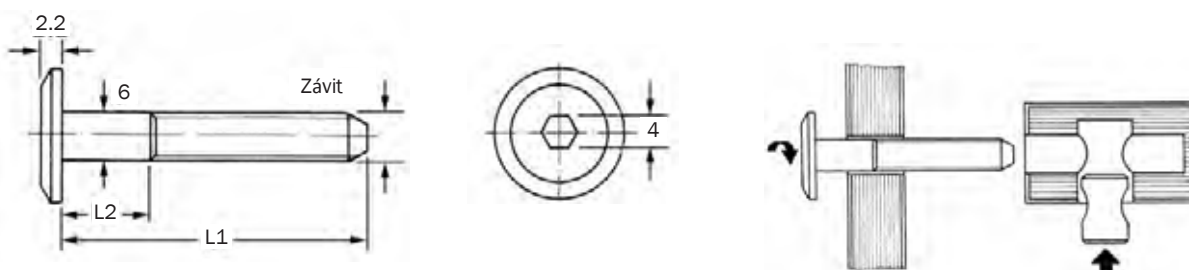
K dispozici jsou dva styly. Standardní design, který se hodí na všechny aplikace, a osazený design, který umožňuje vyvrtání otvoru jedné velikosti přes spojované vertikální komponenty, pokud se používá ve spojení s kryty spojovacích prvků na nábytek.

Některé povrchové úpravy vyžadují minimální objednané množství.

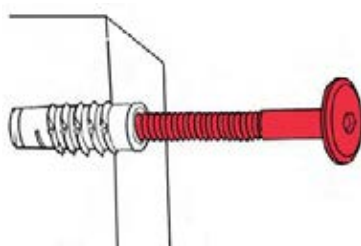
Typické použití zahrnuje skříně, židle, pracovní stoly, vybavení prodejen a stoly.

Materiál – měkká ocel

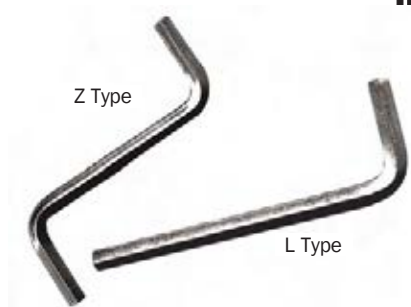
Typická povrchová úprava – černá, bronzová, zinková a čistá pasivace, ošetření olejem



Popis	Závit	L1	L2	Číslo dílu
Hlava šroubu 15 mm	M6	15	0	FBE002
Hlava šroubu 15 mm	M6	20	0	FBE003
Hlava šroubu 15 mm	M6	23	0	FBE028
Hlava šroubu 15 mm	M6	30	10	FBE005
Hlava šroubu 15 mm	M6	40	10	FBE007
Hlava šroubu 15 mm	M6	45	10	FBE008
Hlava šroubu 15 mm	M6	50	10	FBE009
Hlava šroubu 15 mm	M6	60	20	FBE001
Hlava šroubu 15 mm	M6	65	20	FBE027
Hlava šroubu 15 mm	M6	70	20	FBE010
Hlava šroubu 15 mm	M6	80	30	FBE011
Hlava šroubu 15 mm	M6	90	30	FBE012
Hlava šroubu 15 mm	M6	100	30	FBE013
Hlava šroubu 15 mm	M6	30	10	FBB001
Hlava šroubu 15 mm	M6	35	10	FBB002
Hlava šroubu 15 mm	M6	40	10	FBB003



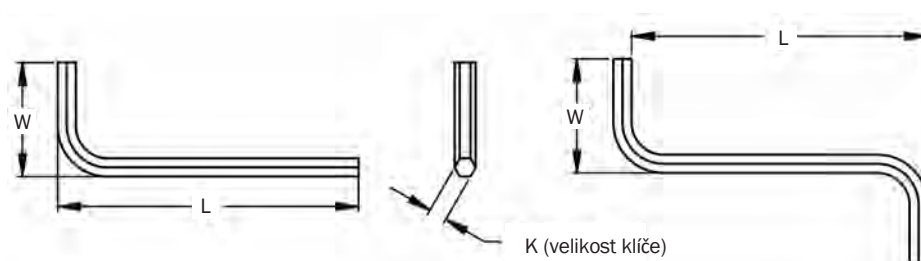
Imbusové klíče



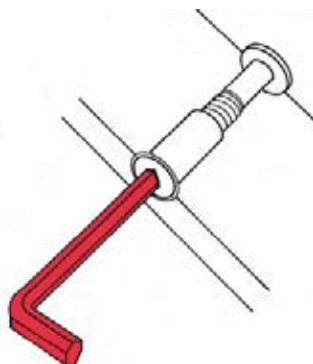
K dispozici je řada stylů a velikostí z našeho sortimentu imbusových klíčů, které jsou ideální na požadavky na balený nábytek.

Materiál – kalená ocel

221



Popis	L	W	K	Číslo dílu
Typ L	60	20	4	KEY004
Typ L	65	25	5	KEY005
Typ Z	50	20	4	KEY006
Typ Z	50	20	5	KEY007





Titus

222

Vačky – křížové, zapuštěné

Tento systém, vyrobený společností Titus, nabízí několik jedinečných prvků, včetně uzamykacího systému Klix, který zajišťuje, že se instalace při servisu nebo přesunu neuvolní.

Lineární profil vačky zajišťuje hladký provoz, který se trvale uzamyká v poloze 2 hodin.

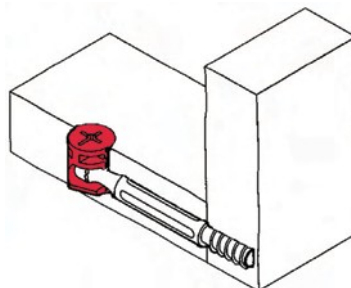
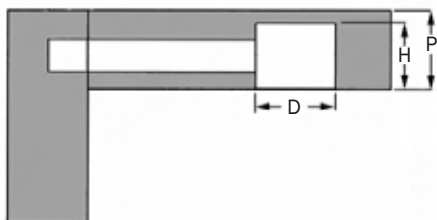
Tato řada vaček se používá spolu s výrobky Klix, Quickfit, Quickfit TL a panelem na kolíky rámu.

Typické použití zahrnuje pracovní stoly, kuchyňské linky, nábytek do ložnice a vitríny.

Díl číslo **ECC030** je pouze zapuštěný křížový.

Díly číslo **ECC032** a **ECC033** může být instalován rovněž imbusovým klíčem 4 mm.

Materiály – odlitek ze zinkové slitiny.

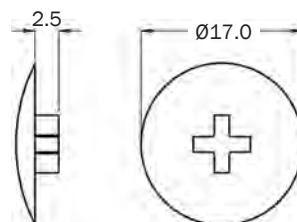
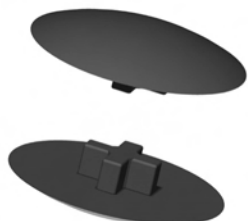


Typ	D	H	P	Hlava	Číslo dílu
S hlavou	12	9.5	12	14	ECC025
Bez hlavy	12	10.0	12 - 13	-	ECC026
S hlavou	12	10.5	12 - 13	14	ECC024
Bez hlavy	12	12.0	15 - 16	-	ECC027
Bez hlavy	15	10.0	12 - 13	-	ECC028
S hlavou	15	10.0	12 - 13	17	ECC029
Bez hlavy	15	12.0	15 - 16	-	ECC030
Bez hlavy	15	12.0	15 - 16	-	ECC032
Bez hlavy	15	13.5	18 - 19	-	ECC033

Kryt vačky

Tento kryt vačky je určen k použití s vačkami různých průměrů a hodí se na pozí i imbus. Je k dispozici v řadě barev na všechny typy nábytku pro domácnost i kancelář.

Materiál - nylon



Popis	Číslo dílu
Plastový kryt	CAP033



Se závitem



Kombinované

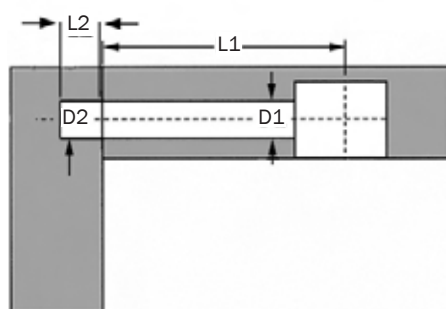
Titus

Hmoždinky Klux – se závitem a kombinované

Tyto hmoždinky Klux (se závitem a kombinované) spojují rychlou montáž bez dopadu na pevnost.

Typické použití zahrnuje stoly, kuchyňské linky, nábytek do ložnic a vitríny.

Materiály – odlitek ze zinkové slitiny (kolík), nylon (natlačovací tělo), zinek a ocel (kombinované).

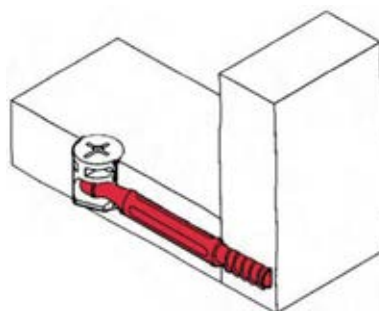


Se závitem

Závít	D1	D2	L1	L2	Číslo dílu
Euro	6 - 7	5	24	12	ECP054
M6	7 - 8	-	24	12	ECP031
Euro	7 - 8	5	24	12	ECP032
Euro	7 - 8	5	34	12	ECP058
M6	7 - 8	-	34	12	ECP034

Kombinovaná

Závít	D1	D2	L1	L2	Číslo dílu
Euro	7 - 8	5	34	12	ECP070



Titus

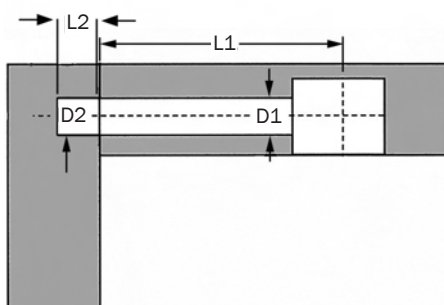


Hmoždinky Klíx – natlačovací a roztažné Quickfit

Natlačovací kolíky nevyžadující použití nástrojů spojují rychlou montáž bez dopadu na pevnost, zatímco roztažné kolíky Quickfit TL jsou navrženy na větší toleranci vyvrtaného otvoru než standardní design.

Typické aplikace zahrnují stoly, kuchyňské linky, nábytek do ložnic a vitríny.

Materiály – odlitek ze zinkové slitiny (kolík), nylon (natlačovací tělo)

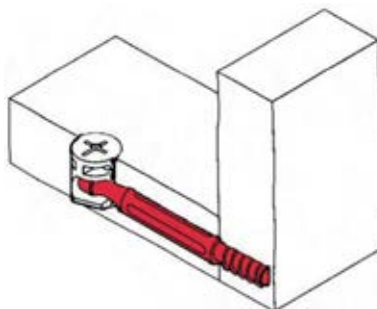


Natlačovací

D1	D2	L1	L2	Číslo dílu
8	5	24	12	ECP035
8	8	24	12	ECP036
8	10	24	12	ECP037
8	8	34	12	ECP040

Roztažná Quickfit TL

D1	D2	L1	L2	Číslo dílu
8	5	23 - 25	12	ECP056
8	5	33 - 35	12	ECP045
8	8	33 - 35	12	ECP057



Expando – kovové a plastové pouzdro



Kovové pouzdro



Plastové pouzdro

Tento systém spojování dřeva vyráběný společností Titus se vyznačuje montáží nevyžadující nástroje a je ideální pro montáž v závodě nebo na místě určení.

Je navržen se zámkem Klix a systémem roztažného pouzdra a zajišťuje dosažení pevného spoje. Spojení těchto vlastností se vstupem z vrchu nebo ze strany znamená, že výrobek je možno snadno upravovat bez snížení integrity a je ideálně vhodný do složitého nábytku, jako např. systémy uskladnění.

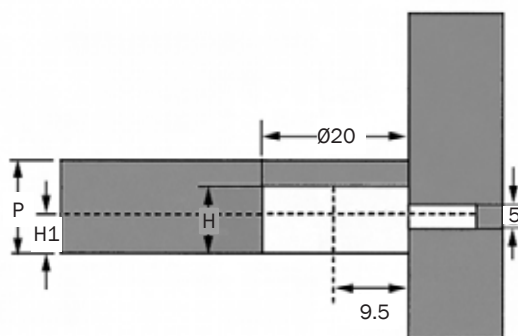
Typické použití zahrnuje knihovny, skladovací systémy a vitríny.

Popis odkazuje na směr montáže.

Materiál – zinková slitina

225

Titus

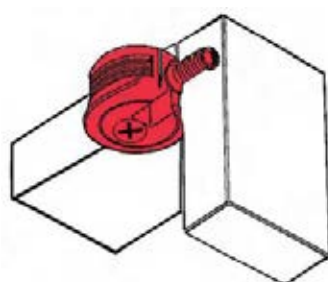


Kovové pouzdro

Popis	H	H1	P	Číslo dílu
Vstup ze strany	12.5	8.0	15 - 16	ECC034
Vstup z vrchu	12.5	8.0	15 - 16	ECC035
Vstup z vrchu	14.0	9.5	18 - 19	ECC036

Plastové pouzdro

Popis	H	H1	P	Číslo dílu
Vstup ze strany	12.5	8.0	15 - 16	ECC039
Vstup z vrchu	12.5	8.0	15 - 16	ECC040
Vstup ze strany	18 - 19	9.5	18 - 19	ECC041
Vstup z vrchu	18 - 19	9.5	18 - 19	ECC042



Expando s vahadlem – kovové a plastové pouzdro



Kovové pouzdro

Doplňkové vahadlo ke standardnímu systému Expando 6 zajišťuje vyšší pevnost a odolnost výsledné montážní sestavy a zaručuje rovněž správnou orientaci při instalaci.

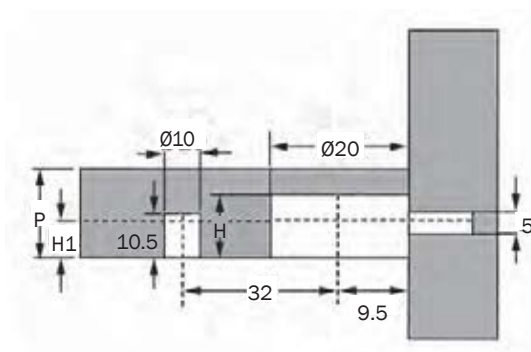
Materiály – zinková slitina (kovové pouzdro), nylon, zinková slitina (kovové pouzdro)



Plastové pouzdro

226

Titus

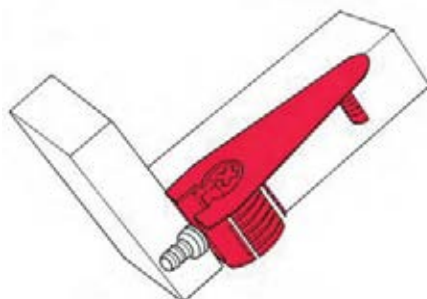


Kovové pouzdro

H	H1	P	Číslo dílu
12.5	7.8	15 - 16	ECC049
14.0	9.3	18 - 19	ECC050

Plastové pouzdro

H	H1	P	Číslo dílu
12.5	7.78	15.0 - 16.0	ECC051
14.0	9.3	18.0 - 19.0	ECC052





Titus

Objímka Wedgefix – plastové pouzdro

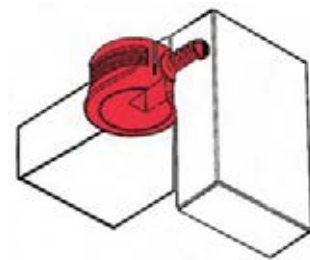
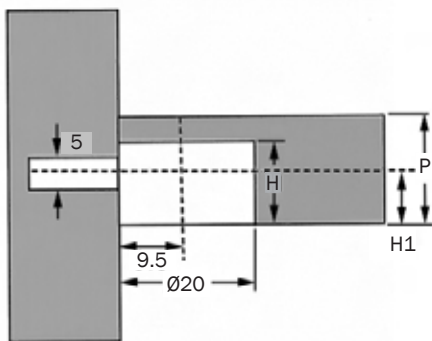
Tento systém nabízí rychlou a pevnou alternativu k jiným systémům instalace polic.

Objímka je umístěna na vodorovné části a jednoduše se zaklapne na krček kolíku, čímž jej uchytlí na požadovaném místě. Umožňuje snadnou pozdější demontáž a nové umístění.

Typické použití zahrnuje policové systémy a vitríny.

Materiály - nylon

227



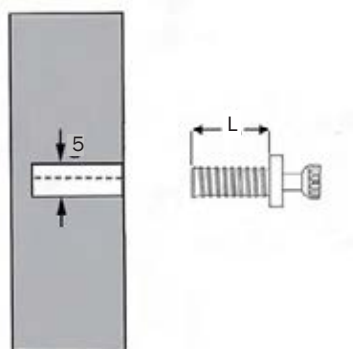
H	H1	P	Číslo dílu
12.5	9.5	15 - 16	ECC043
14.0	9.5	18 - 19	ECC048

Hmoždinky Expando

Tyto hmoždinky Expando se používají ve spojení s montážními systémy Expando a Wedgefix.

Materiál – zinková slitina

L = délka



Popis	L	Číslo dílu
Natlačovací Quickfit	12.0	ECP052
Euro šroub	7.5	ECP047
Euro šroub	11.5	ECP051

Úhlové konzoly – konzola s 2 otvory a konzola s 2 otvory úzká



Konzola s 2 otvory



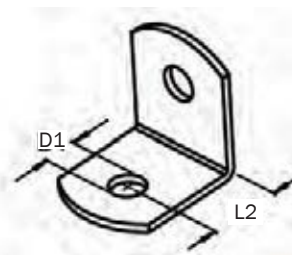
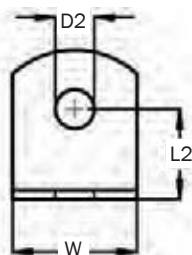
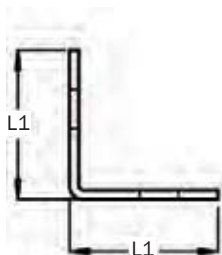
Konzola s 2 otvory úzká

Tyto úhlové konzoly je možno používat na víceúčelové spojovací aplikace a zpevnění rohových spojů.

Typické použití zahrnuje zpevnění rohových spojů a montáž pracovní desky na kuchyňské skříňky.

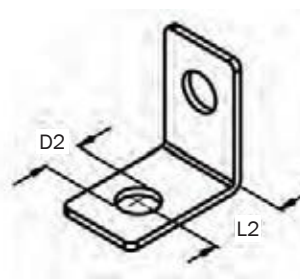
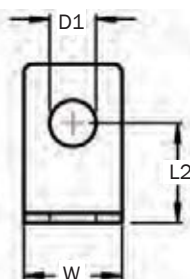
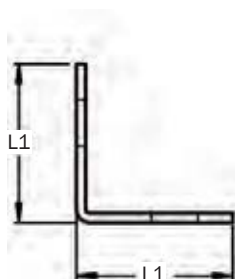
Materiál – měkká ocel

228



2 otvory

L1	L2	D1	D2	W	Číslo dílu
19	11	4.5	4.5	16	ANB001
19	11	4.5	4.5	19	ANB002



2 otvory úzká

L1	L2	D1	D2	W	Číslo dílu
19	11.5	5	5	12.5	ANB005

Úhlové konzoly – otvor + zdířka a 2 zdířky

Tyto úhlové konzoly je možno používat na víceúčelové spojovací aplikace a zpevnění rohových spojů.

Typické použití zahrnuje zpevnění rohových spojů a montáž pracovní desky na kuchyňské skříňky.

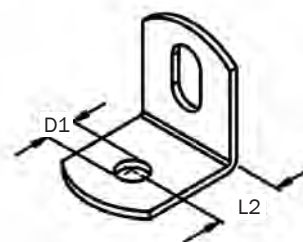
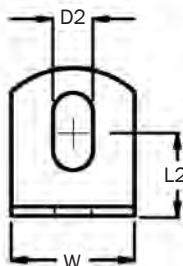
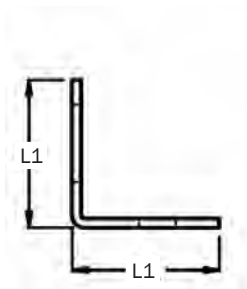


Otvor + zdířka

Materiál – měkká ocel

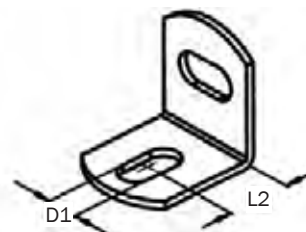
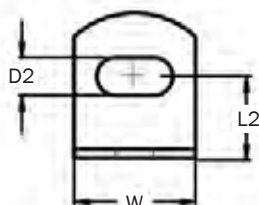
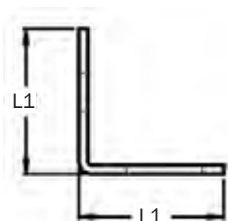


Konzola s 2 zdířkami



Otvor + zdířka

L1	L2	D1	D2	W	Číslo dílu
19	11	4.5	5 x 10	16	ANB003
19	11	4.5	5 x 10	19	ANB004



2 zdířky

L1	L2	D1	D2	W	Číslo dílu
19	11	5 x 10	5 x 10	16	ANB013
19	11	5 x 10	5 x 10	19	ANB006

Úhlové konzoly a rohové konzoly

Tyto úhlové konzoly a rohové konzoly je možno používat na víceúčelové spojovací aplikace a zpevnění rohových spojů.

Typické použití zahrnuje vyztužovací rohové spoje a montáž pracovních desek na kuchyňské linky.

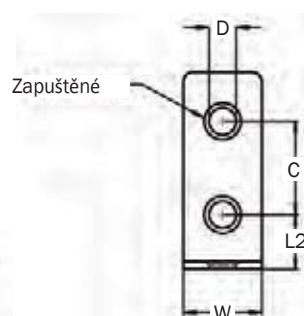
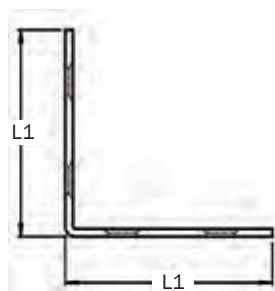
Materiál – měkká ocel



Úhlová konzola

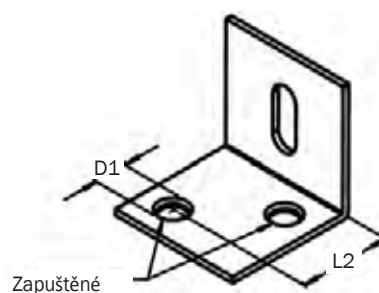
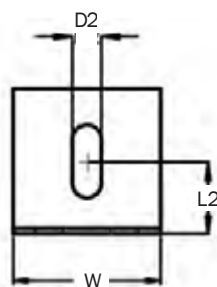
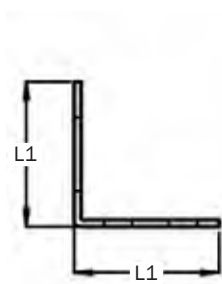


Rohová konzola



Úhlová konzola

L1	L2	D	C	W	Číslo dílu
40	11.1	5.5	19	16	ANB007



Rohová konzola

L1	L2	D1	D2	W	Číslo dílu
25.4	12.5	4.5	5 x 12.5	25.4	ANB011

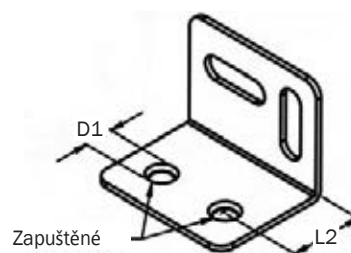
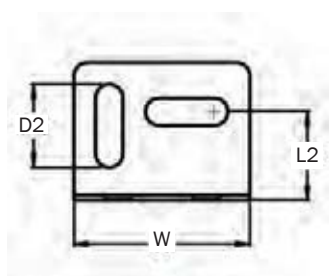
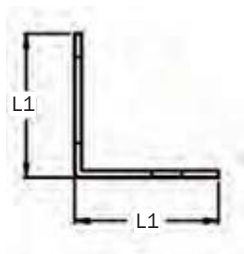
Úhlové rozpěry - 2 otvory a 2 zdířky



Tyto úhlové rozpěry je možno používat na mnohoúčelové spojovací aplikace.

Typické použití zahrnuje vyztužovací rohové spoje a montáž pracovních desek na kuchyňské linky.

Materiál – měkká ocel



L1	L2	D1	D2	W	Číslo dílu
23.5	18	4.5	5 x 15	32	ANB009

Knoflíky W



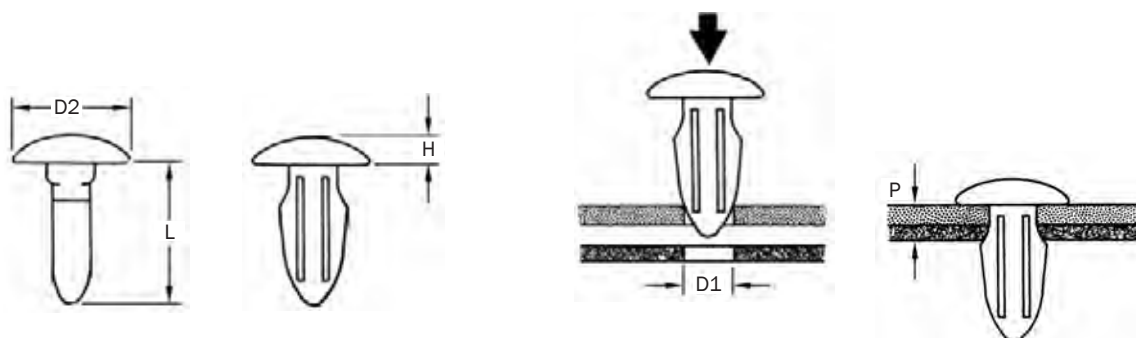
Knoflíky W jsou navrženy na upevňování plachtovin k panelům a je možno je rovněž používat na instalaci komponentů na panely. Knoflík se zatlačí přes vyrovnané otvory v panelech, při vstupu se stáhne a poté roztáhne, čímž bezpečně spojí dva panely.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, nábytek, letectví a kosmonautiku a plachty.

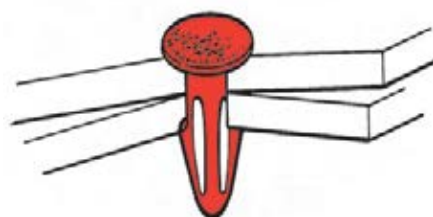
Materiál - acetal

Typické barvy – černá, přírodní

232



D1	P	L	D2	H	Hlava	Číslo dílu
2.7	0.8 - 3.6	12.3	7.9	1.3	Hladká	WBU014
3.0	4.3	11.2	4.6	1.8	Hladká	WBU032
3.2	1.8	8.4	9.5	1.6	Hladká	WBU030
3.2	1.8	8.4	7.1	1.6	Hladká	WBU042
3.2	3.0	9.7	4.6	1.8	Hladká	WBU034
3.2	3.0	9.7	7.1	1.8	Matná	WBU041
3.5	0.9 - 4.0	11.1	10.3	2.5	Hladká	WBU004
3.5	2.9 - 6.5	10.7	9.1	2.3	Hladká	WBU043
3.8 - 4.1	1.6 - 3.2	9.7	6.9	1.3	Hladká	WBU044
3.8 - 4.1	1.6 - 3.2	9.9	9.4	1.5	Hladká	WBU045
3.8 - 4.1	3.2 - 4.8	11.4	6.9	1.3	Hladká	WBU046
4.6 - 4.9	1.6 - 3.2	11.4	9.4	1.5	Hladká	WBU047
4.6 - 4.9	3.2 - 4.8	13.0	9.4	1.5	Hladká	WBU048
4.8	0.8 - 4.0	11.1	9.5	1.5	Hladká	WBU003
5.0	4.9	11.5	9.4	1.5	Hladká	WBU049
5.4 - 5.6	1.6 - 3.2	12.2	9.4	1.5	Hladká	WBU050
6.0	4.5	12.0	15.8	1.5	Hladká	WBU037
6.0 - 6.25	3.2 - 3.7	8.0	14.0	2.2	Zrnitá	WBU058
6.2	1.5 - 4.0	13.5	12.0	1.5	Matná	WBU057
6.2 - 6.5	1.6 - 3.2	13.7	12.5	1.5	Hladká	WBU051
6.9 - 7.1	0.8 - 5.9	17.0	14.0	2.0	Hladká	WBU016
8.2	1.0 - 4.0	17.0	12.9	1.5	Hladká	WBU055
8.4 - 8.6	2.0 - 4.5	15.6	18.0	2.5	Zrnitá	WBU028





Knoflíky s upevněním ve tvaru stromku – pokračování na straně 234

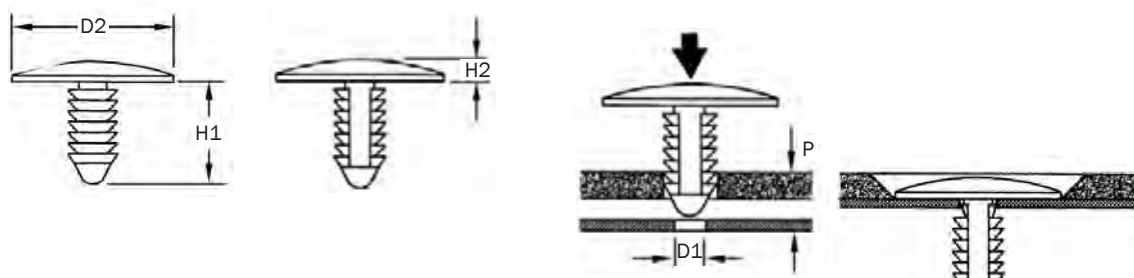
Tato řada natlačovacích knoflíků ve tvaru stromku je navržena na upevňování desek, pryže a dalších měkkých plachtovitých materiálů k panelům nebo na instalaci komponentů na panely. Tyto knoflíky, které umožňují rychlou instalaci, se stáhnou při vstupu a poté roztáhnou, čímž upevní oba panely.

Knoflíky s upevněním ve tvaru stromku se používají zejména na upevňování obložení v automobilovém průmyslu a nabízí mnoho dalších použití v domácích spotřebičích a elektrických zařízeních.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, karavany, kancelářský nábytek a čalouněný nábytek.

Materiál - nylon

Typické barvy – černá, šedá



D1	P	H1	D2	H2	Hlava	Číslo dílu
3.0	1.8 - 5.0	9.8	5.5	1.5	Hladká	FTB139
3.0	4.0 - 12.0	16.8	5.5	1.5	Hladká	FTB145
3.5	0.8 - 5.0	9.5	9.1	1.5	Matná	FTB045
4.0	0.8 - 5.9	11.0	9.1	1.5	Matná	FTB046
4.0	3.5 - 5.0	10.0	14.0	2.5	Zrnitá	FTB020
4.8	0.8 - 2.6	9.5	10.9	1.8	Hladká	FTB047
4.8	0.8 - 7.9	12.2	8.5	1.3	Hladká	FTB072
4.8	0.8 - 7.9	12.2	11.1	1.0	Hladká	FTB035
4.8	0.8 - 7.9	12.2	19.0	2.5	Hladká	FTB048
4.8	0.8 - 13.0	17.3	11.1	1.8	Matná	FTB049
4.8	0.9 - 7.9	12.2	11.1	1.8	Hladká	FTB050
5.0	1.2 - 6.0	11.0	16.0	2.0	Matná	FTB064
5.0	1.5 - 11.0	17.8	11.0	1.0	Hladká	FTB067
5.0	1.6 - 7.0	12.6	11.0	1.0	Hladká	FTB077
5.0	1.5 - 11.0	17.8	11.0	1.0	Hladká	FTB152
5.0	1.7 - 8.0	12.7	11.0	1.0	Hladká	FTB150
5.0	2.5 - 12.5	17.8	15.0	1.5	-	FTB080
5.0	2.5 - 12.5	17.8	15.0	1.5	Hladká	FTB151
5.5	2.8 - 11.0	15.2	12.7	1.5	Matná	FTB025
5.6	1.5 - 6.0	12.7	16.5	2.3	Hladká	FTB146
5.6	1.5 - 14.0	19.7	13.0	2.0	Hladká	FTB051
5.6	4.5 - 12.5	17.2	16.0	2.1	Zrnitá	FTB016
6.0	2.0 - 8.0	13.0	19.0	2.0	Matná	FTB028
6.0	3.0 - 8.0	15.0	16.0	2.0	Zrnitá	FTB017
6.4	0.8 - 7.4	11.1	11.1	1.8	Hladká	FTB052
6.4	0.8 - 7.4	11.1	19.0	2.5	Hladká	FTB039
6.4	0.9 - 15.0	21.0	12.7	2.5	Zrnitá	FTB148
6.4	2.0 - 11.4	20.1	14.0	2.0	Hladká	FTB065
6.4	2.3 - 7.3	15.9	19.0	0.8	Hladká	FTB053

Knoflíky s upevněním ve tvaru stromku – pokračování



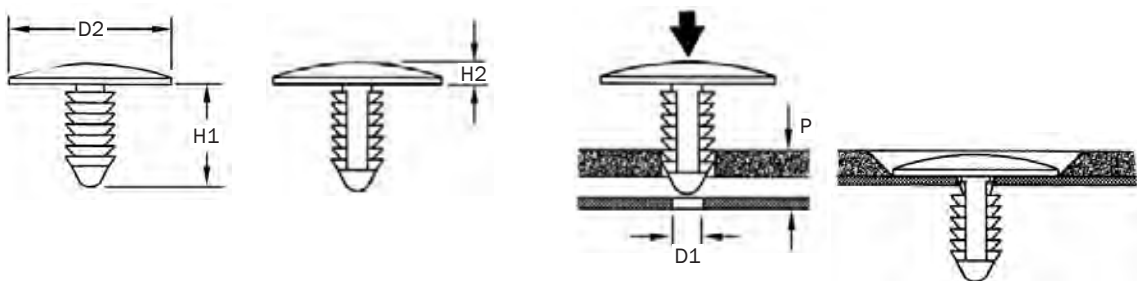
Tato řada natlačovacích knoflíků ve tvaru stromku je navržena na upevňování desek, pryže a dalších měkkých plachtovitých materiálů k panelům nebo na instalaci komponentů na panely. Tyto knoflíky, které umožňují rychlou instalaci, se stáhnou při vstupu a poté roztáhnou, čímž upevní oba panely.

Knoflíky s upevněním ve tvaru stromku se používají zejména na upevňování obložení v automobilovém průmyslu a nabízí mnoho dalších použití v domácích spotřebičích a elektrických zařízeních.

Typické použití zahrnuje motorová vozidla, domácí spotřebiče, karavany, kancelářský nábytek a čalouněný nábytek.

Materiál - nylon

Typické barvy – černá, šedá



D1	P	H1	D2	H2	Hlava	Číslo dílu
6.4	2.3 - 14.2	20.3	17.8	2.5	Hladká	FTB055
6.4	2.3 - 20.3	26.9	17.8	2.5	Hladká	FTB056
6.4	2.6 - 8.6	15.5	17.8	2.5	Hladká	FTB054
6.4	10.5 - 28.7	32.4	17.8	2.5	Hladká	FTB057
6.4	10.7 - 28.8	35.1	17.8	2.5	Hladká	FTB058
6.5 - 7.0	6.0 - 17.5	23.0	20.0	2.0	Matná	FTB021
7.0 - 7.2	2.5 - 7.9	12.0	14.0	1.6	Zrnitá	FTB010
7.0 - 7.4	0.7 - 11.0	22.1	18.0	2.0	Matná	FTB156
7.0 - 7.4	0.7 - 20.0	27.3	18.0	2.0	Matná	FTB022
7.0 - 7.4	0.7 - 20.0	35.0	30.0	2.0	Matná	FTB095
7.1	1.5 - 25.4	30.5	19.0	2.5	Hladká	FTB059
7.1	7.9 - 29.9	37.5	25.4	2.5	Zrnitá	FTB070
7.2	2.5 - 7.0	15.0	24.0	2.5	Zrnitá	FTB013
7.2	2.5 - 9.0	17.0	24.0	2.5	Zrnitá	FTB011
7.2	3.0 - 10.0	16.0	14.0	2.0	Hladká	FTB060
7.2	3.0 - 16.0	22.0	16.0	2.0	Matná	FTB061
7.2 - 7.4	0.7 - 11.0	22.1	18.0	2.0	Matná	FTB019
8.0	3.2 - 7.5	13.4	21.0	2.0	Zrnitá	FTB030
8.0 - 8.4	2.7 - 13.2	20.0	20.0	3.8	Zrnitá	FTB001
8.2	0.7 - 5.0	12.2	13.0	1.5	Hladká	FTB062
8.4	2.9 - 6.9	11.7	25.0	2.0	Zrnitá	FTB081
9.5 - 9.7	5.5 - 13.5	17.0	22.0	4.0	Zrnitá	FTB137
10.0	1.5 - 20.0	28.3	21.5	4.0	Hladká	FTB084
10.2	7.0 - 16.0	20.0	30.0	2.5	Zrnitá	FTB018
10.3	2.9 - 14.4	20.8	25.4	2.5	Matná	FTB063

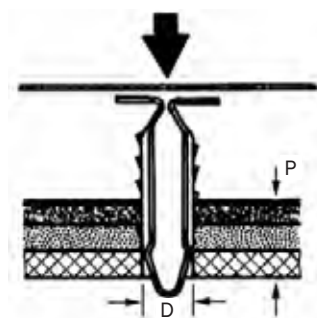
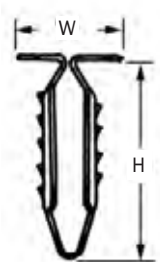
Pružiny s hroty



Tyto pružiny s hroty jsou samo-propichovací a jsou určeny na použití s materiály nižší hustoty. Umožňují širokou řadu aplikací a jsou ideální na montáž palubních desek k ráámům, např. v čalouněných aplikacích.

Typické použití zahrnuje čalouněný nábytek.

Materiál – izotermicky kalená uhlíková ocel



D	P	L	W	H	Číslo dílu
6.4 - 7.1	8.7 - 26.2	5.6	17.7	35.7	PRS004

Exotický materiál upíná a chrání palivové potrubí

Společnost **JET PRESS** oslovil významný evropský automobilový výrobce s žádostí o řešení nového požadavku na upevnění.

Požadoval plastovou svorku na upevnění palivového potrubí, kde by svorka zároveň fungovala jako uzemnění potrubí pro ochranu proti hromadění statické elektřiny. Řešení, které vyvinula a poskytla společnost **JET PRESS**, zahrnovalo použití uhlíkové nanotrubičky (CNT).

Jedná se o uhlíkové válečky ve tvaru trubic ve velikosti zhruba jedné desítitisíciny tloušťky lidského vlasu. Po rozptýlení ve směsi hlavního polymeru (v tomto případě nylon 66 upravený do odolnosti proti nárazům), umožňují, že díly vyrobené z této směsi se vyznačují vlastností elektrické vodivosti.

Pro maximální využití potenciálu těchto moderních materiálů, bylo nutno používat techniky lisování, které byly speciálně upravené a kontrolované, aby byly vyrobeny díly s konstantní vodivostí.

„Takto vyrobené výrobky nabízí velké výhody ve srovnání s jinými řešeními vodivosti na základě černého uhlíku, uhlíkových vláken nebo kovů. Snižují riziko chemické kontaminace, zajišťují homogenní elektrickou vodivost při nízké zátěži, přináší výhody při zpracování, eliminují zbytkové problémy, snižují hmotnost finálního dílu a zachovávají důležité mechanické vlastnosti“, vysvětluje Martin Belcher, technický ředitel společnosti **JET PRESS**.

„V této konkrétní aplikaci by použití kovové svorky přinášelo riziko pro palivové potrubí a vyžadovalo použití dalších spojovacích prvků, jako např. šroubu na upevnění svorky na požadovaném místě. Toto jedinečné řešení vyvinuté společností **JET PRESS** dokázalo zákazníkovi zajistit všechny vlastnosti vyžadované od tohoto výrobku za nejnižší náklady.“

„Společnost **JET PRESS** má 30 let zkušeností v oblasti zajišťování řešení problémů technických aplikací. Ať už používáme standardní výrobky z více než 1000 výrobků v našem sortimentu nebo vyvíjíme nová špičková řešení, snažíme se pochopit a uspokojit požadavky našich zákazníků – technické i obchodní.“

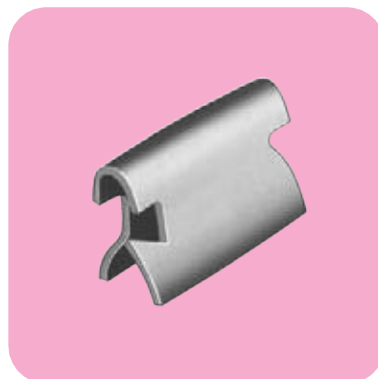
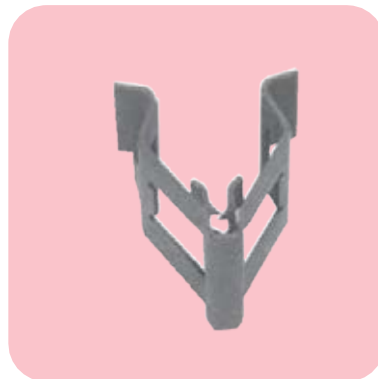
O JET PRESS

Jsme výrobci a distributoři specializovaných řešení spojovacích prvků. Již více než čtvrt století se náš tým věnuje zajišťování těch nejlepších řešení pro naše zákazníky. K dispozici máme obrovské zdroje výrobků a odborné znalosti. Pokud nedokážeme najít standardní řešení, máme technické možnosti pro navržení, vývoj a výrobu řešení na zakázku.

Služby v oblasti vývoje zahrnují následující:

- Vstřikování plastů (včetně sladění barvy), lisování oceli, formování za studena, odlívání, obrábění ve více osách, formování máčením, montáž a soubory.
- Modelování / výkresy v CAD pro zasílání přímo do softwaru CAD zákazníka.
- Techniky odběru vzorků (modelování pevných těles STL/SLA / výroba vzorové formy/ ručně vyráběné vzorky z pružinové oceli)





JET PRESS Limited

Nunn Close Huthwaite Nottinghamshire NG17 2HW Spojené království

Tel: **01623-551 800** Fax: **01623-551 175** E-Mail: sales@jetpress.com

Telefon (ze zahraničí): +44-1623-551 800 Fax (ze zahraničí): +44-1623-551 175