BEEWATEC

Katalog Lean 9.4

LEAN PRODUCTION
KOMPONENTY A ŘEŠENÍ

Stavebnicový systém pro optimalizaci procesů,
výstavbu pracovišť a snížení provozních nákladů.



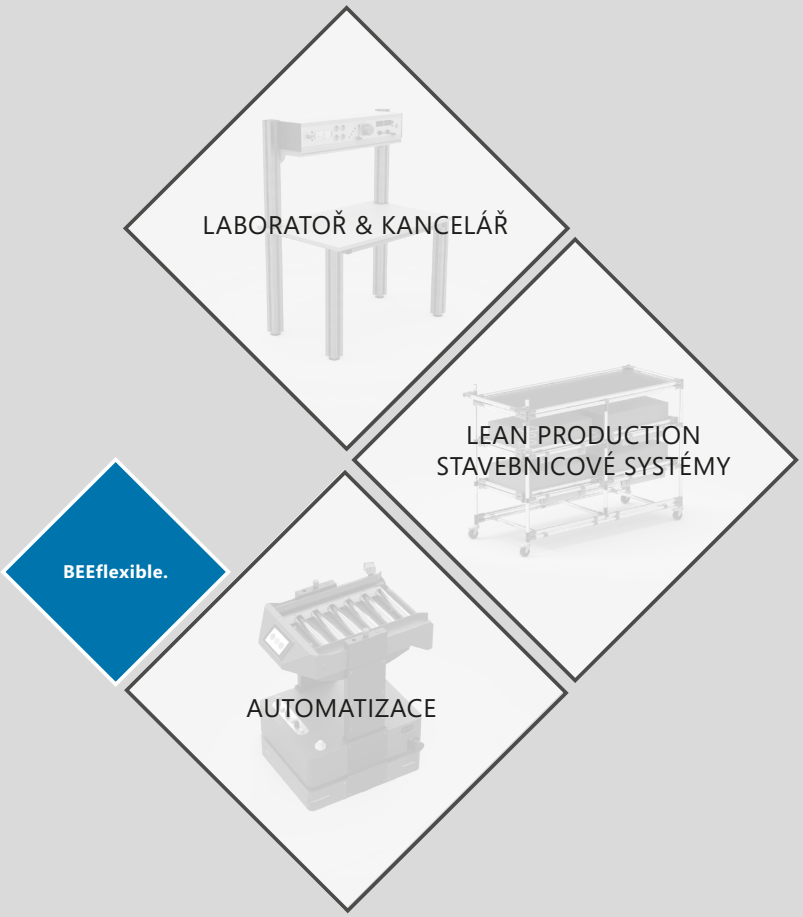


ESD included

BEEWATEC

Processes connected with flexibility

JEDNODUCHÝ. FLEXIBILNÍ. INDIVIDUÁLNÍ.



Pro dosažení LEAN musíte být flexibilní. BEEflexible.

Skupina BeeWaTec se sídlem ve švábském městě Pfullingen je mezinárodně propojena s flexibilním a inovativním produktovým portfoliem v oblasti Lean Manufacturing, Agile Production a Industry 4.0 a prostřednictvím svých dceřiných společností působí ve více zemích.

Každodenně se staráme o to, abychom s naším inovativním stavebnicovým systémem pro jednoduchou výrobu zůstali jedním z předních poskytovatelů štíhlých řešení a řešení materiálového toku a abychom Vám jako odběratelům systémů nabídli jak samostatná řešení, tak i kompletní koncepty se síťovými řešeními.

Jako středně velká firma se soustavně zaměřujeme na trvale vysoký standard kvality - to platí pro výrobu našich výrobků i pro aplikaci těchto systémů u našich zákazníků.

Pokud hledáte řešení pro flexibilní a ekonomické pracovní a výrobní prostředí, pak je BeeWaTec Vaším dokonalým partnerem.



Stavebnice od BeeWaTec Vám nabízí vše, co potřebujete pro efektivní výrobu.



Kulatý nebo hranatý? Ocel nebo hliník? Může to být ještě něco jiného?

Lean Production STAVEBNICOVÉ SYSTÉMY – Zcela Stručně & Jednoduše

Perfektní prostředek pro uplatnění principů Kaizenu a Lean Manufacturing

Existuje dost dobrých důvodů k tomu, abyste si sami zhotovovali pomocné výrobní prostředky jako průběžné regály Kanban, transportní vozíky, vychystávací regály nebo dokonce celá pracoviště. Předpokladem pro to je stabilní, pro výrobu vhodný a současně ekonomický stavebnicový systém.

Řešení: **Stavebnicový systém BeeWaTec se svými neomezenými tvůrčími možnostmi, s mnoha rozšiřujícími konstrukčními součástmi – a profesionálními službami společnosti BeeWaTec. Je možné aktivně vytvářet individuální pracovní a výrobní prostředí podle Vašich potřeb, zaintegrovat je a kdykoliv je měnit.**

Přátelské poradenství, profesionální kompetence a zkušenosti, k tomu velká dávka nasazení – BEEWATEC SERVICE

Rychlost reakce, spolehlivost a profesionalita jsou rozhodující pro efektivní pracovní, výrobní a logistické procesy. To podporují nejen naše výrobky a systémy, ale také naše Služby, které Vám nabízíme. Hodně času věnujeme tomu, abychom zjistili, co člověk ve svém procesním prostředí od rána potřebuje.

Provázíme Vás jako zákazníka postupně podporou při projektování, instalaci, uvedení do provozu, školení a dalším rozvoji.

Navrhnout samostatně? Používejte naše Plánovací nástroje.

Technická podpora
Naší experti společnosti BeeWaTec Vám dodají vhodné řešení Vašeho zadání!

Školení & Poradenství
S pomocí BEETrained jste optimálně připraveni v Teorii & Praxi.

BEEVisio to design
BEELopt to optimize

Plánování
Plánování software BEEVisio & BEELopt realizaci naplánovaných projektů.

Stavebnice BeeWaTec – Jednoduše a flexibilně navrhnout, montovat, měnit a opakovaně používat.

Pevná, nehybná x strnulá řešení „na věčnost" jsou minulostí. Dnes převažují inteligentní, flexibilní instalace, procesy přizpůsobené v vzápětí, konstrukční principy tolerující chyby, spolehlivá stabilní technologie spojování vše dělá ze stavebnicového systému ideální řešení pro plynulé zdokonalování Vašich procesů. Zvyšuje se tím Vaše výkonost a hospodárnost.

Společnost BeeWaTec je známá svým **všestranným trubkovým systémem** od G.S. ACE. Pro trubkový stavebnicový systém Vám BeeWaTec nabízí **produktovou řadu z oceli** jakož i **produktovou řadu z hliníku.**

Těžká volba? To se nás netýká!

Díky kompatibilitě s trubkovým systémem z oceli ředstavuje trubkový systém z hliníku optimální doplnění.Kovové spojky, upevňovací prvky, součásti příslušenství atd. mohou být kombinovány s Hliníkový trubkový systém je perfektním doplňkem pro trubkový ocelový systém.

K tomu všemu to BeeWaTec umí také hranaté – Stavebnice pro Výrobce zásobovacích vláčků & Logistické plánovače

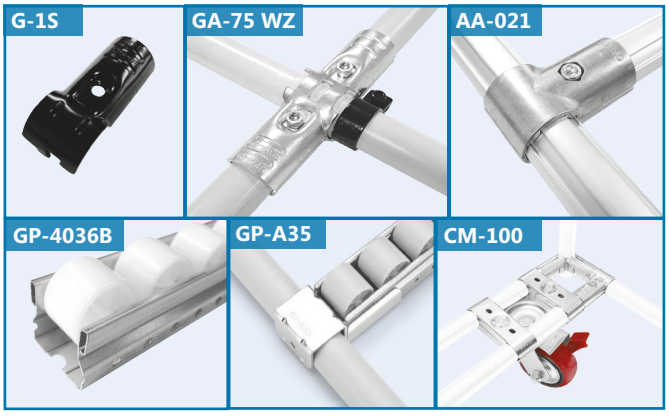
Pro realizace s vysokým nárokem na zátěž nabízí BeeWaTec speciálně vyvinutý čtyřhranný systém (systém MC). Modulární struktura určená pro vlastní sestavení poskytuje přizpůsobivost konstrukce a rychlé možnosti úprav.

Kompatibilita s trubkovým systémem:
Díky četným sadám spojek může být čtyřhranný profil přizpůsobený na profil z kulatých trubek. Tím jsou možnosti ještě rozmanitější.

Vaše výhody na jeden pohled

- flexibilní & volně konfigurovatelné
- kompatibilnost
- vzrůstající výkonnost
- krátká reakční doba
- vysoká hospodárnost





Štíhlá výroba - orientovaná na řešení, jednoduchá, škálovatelné konstrukce zařízení

Efektivní interní logistika pomocí spádových regálů, montážních stanic, Kanbanů, FIFO, regály pro zásobování materiálem a další.

Použijte náš modulární systém a vyberte si řešení, které Vám vyhovuje

S modulárním trubkovým systémem Vám nabízíme komponenty, které potřebujete pro stavbu odpovídající principům štíhlé výroby. Bez svařování a s malým úsilím, všechny komponenty trubkového systému Vám nabízí možnost sestavit jakékoliv vybavení (např. police, pracovní stanice, přepravní vozíky, Kanban, spádové regály, skladovací regály, ergonomické stanice a další.)

Podle požadavků na nosnost konstrukce si můžete vybrat z různě silných trubek. Všechny ocelové trubky nabízí konstantní průměr v celé délce a schopnost připojit jakékoliv příslušenství.

Díky relativně malé investici máte možnost realizovat úsporný a optimalizační potenciál ve Vašem produkčním / logistickém prostředí. Díky tomu také můžete během krátké doby realizovat změny ve Vašem prostředí v rámci svého omezeného rozpočtu.

Výhody:

- **Žádné standardní konstrukce** – relativně levné, flexibilní, individuální řešení
- Rychlá **odezva a flexibilita** pro Vaše produkční a logistické prostředí
- Trubkový systém je **škálovatelný**
- Pro **stavitele**
- **Individuální nebo předem připravené řešení**
- **Ergonomie** na pracovišti - zvedací systémy

Prohlédněte si náš digitální showroom.

Komponenty štíhlé výroby

Prozkoumejte naše varianty komponent Štíhlé výroby v tomto katalogu.



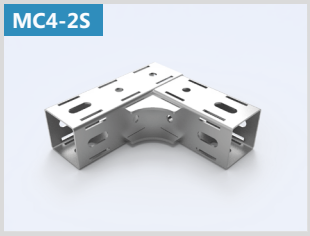




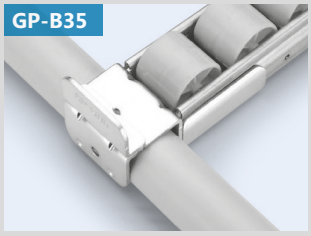


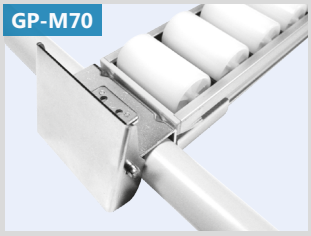








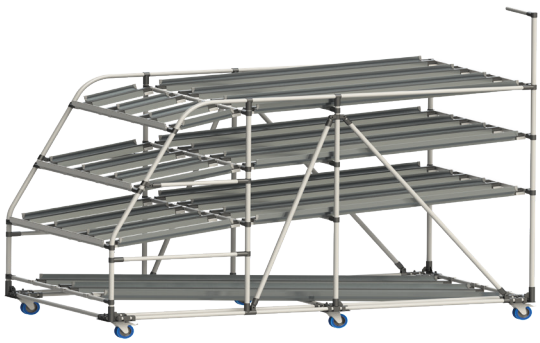




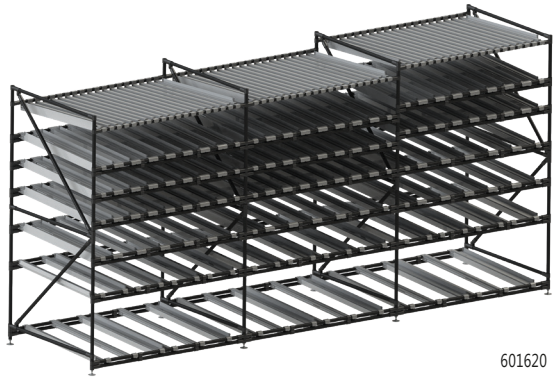
Mnohem více na následujících stranách...







601606



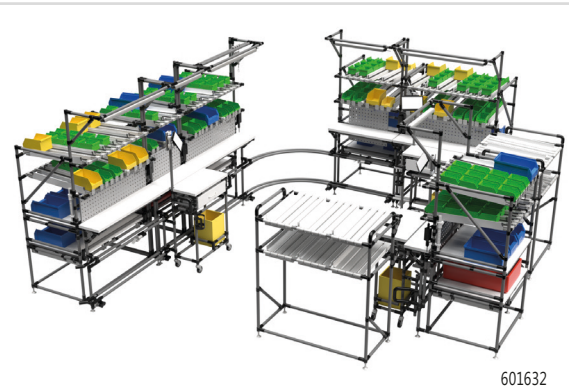
601620

Vytvořeno jednoduše: Zajištění materiálu ve spádových / FIFO regálech

Spádový / zásobovací regál se na jedné straně nakládá zbožím / zásobami. Na druhé straně probíhá vykládka.

Výhody:

- **Přístupný z obou stran** – Spádový regál je přístupný z obou stran a umožňuje tak hladkou nakládku i vykládku.
- **Kompaktní úložiště** – Spádový regál může být individuálně upraven všemi směry. Určíte si výšku, šířku i hloubku podle vašich požadavků a nastavíte tolik pater, kolik potřebujete.
- **Flexibilně rozšiřitelné a škálovatelné** – všechny policové zařízení a vozíky se dají později předělat.
- **FIFO princip** (první dovnitř, první ven) pro efektivní zásobování je stanoven princip řízení řetězce
- **Mírný spád umožňuje přepravu na druhý konec** – Díky mírnému spádu válečkových tratí se naložené přepravky a boxy přesunují na opačný konec



601632



124039

Montážní pracoviště: Více efektivity a produktivity díky plynulé produkci

Montážní ostrovy lze popsat jako sestavu pracovišť ve tvaru „U“. Všechny nezbytné pracovní úkony jsou kombinovány na malém prostoru, kde se rovněž nachází materiál.

Výhody:

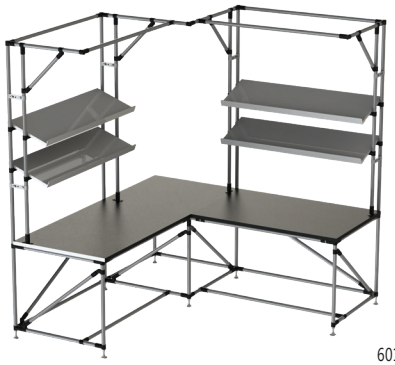
- **Šetří místo** – Všechny pracovní úkony a materiály se nachází na malé ploše a jsou ihned přístupné
- **Možnosti rychlé reakce s vysokou flexibilitou** – **pracoviště lze snadno přizpůsobit procesu**
- **Ergonomické nástavby**
- **Příslušenství samostatně rozšiřitelné a škálovatelné** Montážní stanice lze dále vylepšovat pomocí široké škály příslušenství.
- **ESD kompatibilní design** Všechny materiály (trubky, spojky, desky stolů atd.) jsou také dostupné v elektricky vodivé verzi (ESD)
- **Lze kombinovat s Kanbanem, spádovými a skladovacími regály**







126843



601619

Vaše montážní pracoviště: flexibilní, ergonomické, efektivní a (volitelně) výškově stavitelné

Vaše montážní pracoviště: flexibilní, ergonomické, efektivní a (volitelně) výškově stavitelné. Štíhlá pracoviště slouží jako individuální pracoviště, montážní pracoviště nebo celé montážní linky. Pracoviště mohou být individuálně přizpůsobena Vašemu procesu a pracovníkům. Pracovště z trubkového systému jsou standardizovány, ale jejich rozměry a vybavení mohou být individuálně modifikovány a přizpůsobeny.

Výhody:

- **Ergonomická a zdravá pozice pro zvýšení produktivity**
- **Flexibilita: Pracoviště může být jednoduše přizpůsobeno pracovnímu procesu**
- **Efektivita díky optimalizovanému procesu** –
  Dobra zpracování je minimalizována díky správným pracovním postupům a dodávce montážního materiálu.
- **Volitelně stavitelná pracovní výška: Lineární pracoviště a výškové nastavení**
- **Ergonomické nástavby**
- **Příslušenství samostatně rozšiřitelné a škálovatelné**
- **ESD kompatibilní design**
- **Lze kombinovat s Kanbanem, spádovými a skladovacími regály**



PL004866



601640

Efektivní interní přeprava pomocí přepravních vozíků

Nepotřebná přeprava je jedna z nejvíce běžných ztrát času v produktivním a logistickém prostředí. Materiál přepravující vozíky by měly být navrženy tak, aby bylo možné jejich užití na různých odlišných místech. Materiál by měl zůstat v průběhu celého výrobního procesu na jednom a tom stejném vozíku.

Výhody:

- **Redukce interní přepravy** –
  Materiál přepravující vozíky jsou postaveny na kolech. Proto není pro přepravu zapotřebí další vysokozdvižný či paletový vozík.
- **Možnost automatizace materiálové přepravy -**
  Autonomní přepravní roboti z BeeWaTec mohou převzít přepravu materiálu od vyzvednutí ze skladu až po samotný pohyb ve výrobě.
- **Flexibilně rozšířitelné a škálovatelné** –
  všechny přepravní vozíky se dají později upravit.
- **Individuálně designovatelné**
  Každý vozík pro přepravu materiálu lze nakonfigurovat podle vašich potřeb. Lze přepravovat také speciální nosiče nákladu.

Trubkový stavebnicový systém

Ocel Ø 28 mm
ze strany 12


14 Trubky


19 Spojky


50 Příslušenství

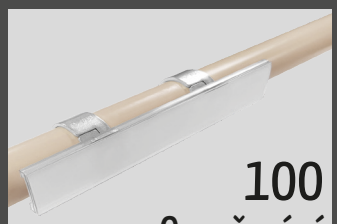
Hliník Ø 28 mm
ze strany 63


64 Trubky


73 Spojky


92 Příslušenství

Příslušenství pro kulaté trubky Ø28 mm
ze strany 99


100 Označování


104 Ochrana spojek


108 Různé

Hliník Ø 43 mm
ze strany 113


116 Trubky


118 Spojky


126 Příslušenství

Čtyřhranné systémy

Hliník □ 28 x 28mm
ze strany 131


132 Profily


133 Spojky


133 Příslušenství

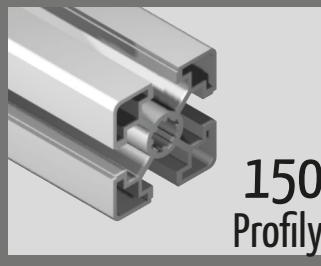
Hliník □ 40 x 40mm
ze strany 139

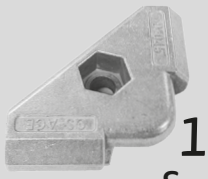

140 Profily

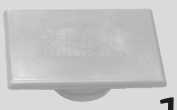

141 Spojky


142 Příslušenství

Hliník □ 45 x 45mm
ze strany 149

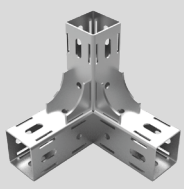

150 Profily

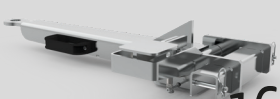

151 Spojky

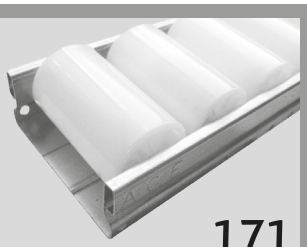
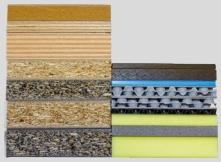
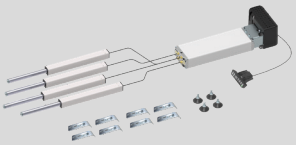
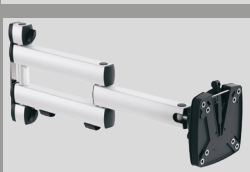
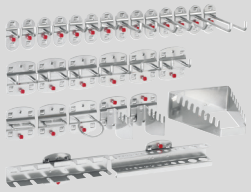
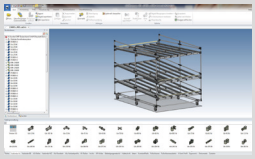

153 Příslušenství

Ocel □ 45 x 45mm
ze strany 161

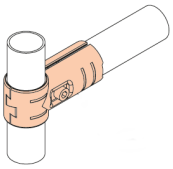
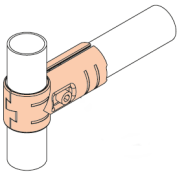
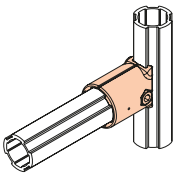
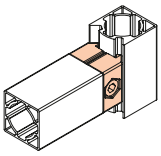
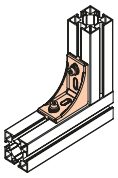

162 Profily


162 Spojky

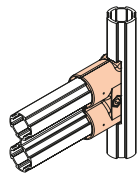
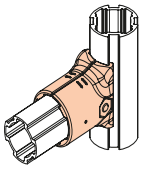
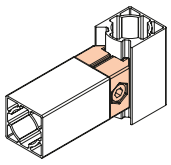
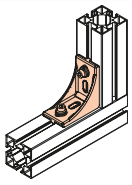
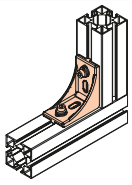
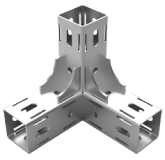
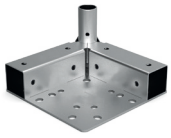

168 Příslušenství

Válečkové tratě	 171	Stavěcí nožky	 217
Kolečka	 221	Desky	 239
Zdvihací zařízení	 249	Osvětlení	 271
Další příslušenství	 279	Vybavení dílny	 289
Montážní pracoviště	 323	AMR	 328
Ukázky aplikací	 330	Software	 346

Přehled profilů

	Hliníkové trubky Ø 28 mm	Ocelové trubky Ø 28 mm	Hliníkové trubky Ø 28 mm	Hliníkové čtyřhranné profily 28 x 28 mm	Hliníkové čtyřhranné profily 28 x 28 mm
OCELOVÉ PROFILY K dispozici jsou různá provedení (tloušťky stěn, barvy atd.)		28			
HLINÍKOVÉ PROFILY K dispozici jsou různá provedení (tloušťky stěn, barvy atd.)	28		28	28	28
ELEKTRICKY VODIVÉ Dostupné varianty Možnost montáže ESD verze	✓	✓	✓	✓	✓
NOSNOST V závislosti na volbě tloušťky stěny a vnějšího profilu. Flexibilní zvýšení nosnosti jednotlivých konstrukcí možné např. díky technologii dvojité trubky.					
TECHNOLOGIE SPOJOVÁNÍ Technologie spojování podpořená řadou jednotlivých spojů pro maximální flexibilitu a kompatibilitu mezi různými trubkami a profily.					
OBLAST POUŽITÍ K dispozici jsou různé verze (tloušťka stěny, profilové vlastnosti atd.). (* v závislosti na požadavcích)	✓ (✓) ✗	možné, doporučené* možné, doporučené s omezením* není možné, nedoporučuje se*			
Policové systémy 	Konstrukce	✓	✓	✓	✓	✓
	Základní rám	✓	✓	✓	✓	✓
Systémy pracovišť 	Konstrukce	✓	✓	✓	✓	✓
	Základní rám	✓	✓	✓	✓	✓
Milkrun vozíky (vysoké dynamické zatížení) 	Konstrukce	✓	✓	✓	✓	✓
	Základní rám	✗	✗	✗	✗	✗
Vozíky pro vychystávání (ručně tažené) 	Konstrukce	✓	✓	✓	✓	✓
	Základní rám	✓	✓	✓	✓	✓
Nástavby/regálové systémy pro mobilní roboty 	Konstrukce	✓	✓	✓	✓	✓
	Základní rám	✓	✓	✓	✓	✓
SROVNÁNÍ CEN Cena za metr (v závislosti na provedení a tloušťce materiálu)	$	$	$	$	$
KATALOG	od stránky 67	od stránky 14	od stránky 68	od stránky 132	od stránky 134

BEEWATEC

Hliníkové trubky Ø 28 mm	Hliníkové trubky Ø 43 mm	Hliníkové čtyřhranné profily 40 x 40 mm	Hliníkové čtyřhranné pro-fily 40 x40 mm drážka 8	Hliníkové čtyřhranné profily 45 x 45 mm	Hliníkové čtyřhranné pro-fily 45 x 45 mm drážka 10	Ocelové čtyřhranné profily 45 x 45 mm
				45		
28 / 28	43	40 / 6,5	40 / 8	45 / 8,3	45 / 10	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
						
						
✓	✓	✓	✓	✓	(✓)	✗
✓	✓	✓	✓	✓	(✓)	(✓)
✓	✓	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	✗
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
✓	✓	✓	✓	✓	✓	(✓)
✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓ zejména pro použití s vyso-kozdvižným vozíkem
✓	✓	✓	✓	(✓)	✓	(✓)
✓	✓	✓	✓	(✓)	(✓)	(✓)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
$	$	$	$	$	$	$
od stránky 67	od stránky 116	od stránky 140	vlastní brožura	od stránky 150	od stránky 153	od stránky 162





TRUBKOVÝ SYSTÉM od G.S. ACE

Trubkový systém od BeeWaTec od G.S. ACE je stavební materiál, se kterým můžete jednoduše a rychle realizovat Vaše představy o individuálním výrobním prostředí.

Použití:

Sám o sobě nabízí trubkový systém by G.S.ACE vše, co je potřebné pro profesionální použití: **stabilitu** a **lehkost**, **velký výběr provedení** (i v provedení ESD) jakož i neustále se rozšiřující paletu produktů spojek a dílů příslušenství. Kromě toho lze s trubkovým systémem pracovat velmi snadno a jen s několika málo nástroji.

Spojky zajišťují optimální stabilitu, lze je snadno a rychle montovat a lze je (stejně jako trubkové prvky) opakovaně používat.

Mnoho praktických rad pro vývoj a realizaci trubkových staveb najdete v naší uživatelské příručce.

Ocel nebo hliník?

Pro trubkový stavebnicový systém Vám BeeWaTec nabízí **produktovou řadu z oceli** jakož i **produktovou řadu z hliníku**.

Zvolte si pro Vás vhodnou produktovou řadu... nebo využijte naší **kompatibility** mezi trubkovým stavebnicovým systémem z oceli a trubkovým stavebnicovým systémem z hliníku.



potřeba málo pracovních sil & nástrojů



Stabilita & Lehkost



velká rozmanitost

TRUBKA Z OCELI od G.S. ACE

BeeWaTec Vám nabízí pro **kulatou trubku z oceli** tři různá provedení:

- D-COAT Pipe
- SUS Pipe
- ECCO★Pipe (ECCO-Star)

Trubky a profily mají jedno společné: Základní průměr Ø28mm. Ojediněle jsou Vám k dispozici Ø32mm.

Rozmanitostí tloušťky stěn a barev vznikají četné možnosti pro použití podle potřeb zákazníka.

Jednoduše vystavět, víceúčelově přestavět:

Trubku jednoduše uřízněte na požadovanou délku a doplňte na ní odpovídající spojovací součásti. Pokud se změní pracovní postupy nebo obrobek, může se trubka v okamžiku zkrátit a znovu namontovat.

Tak vznikne během velmi krátkého času nejúspornější řešení požadavků moderní výroby.



Lehký, stabilní, velmi všestranný: Správný rámec pro výrobní procesy. Trubkový systém od G.S. ACE.



Pro každý případ použití existuje vhodná trubka. Trubka z oceli od G.S. ACE.

Elektricky vodivé (ESD)

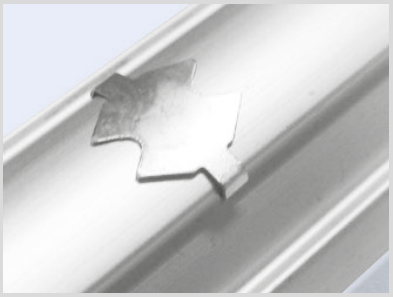
ESD je zkratka pro „elektricky vodivý“ a stanovuje rozsah elektrického odporu tělesa.

Pro ESD konstrukci musí být všechny podstatné části konstrukce, včetně válečků, elektricky vodivé. Naše ESD komponenty/konstrukce mají v zásadě elektrický odpor < 10^9 Ω. Vy jako zákazník musíte zkontrolovat, zda komponenty/konstrukce splňují vaše požadavky na elektrostatické výboje.

Pokud není možné, aby všechny komponenty měly požadovanou hodnotu odporu a/nebo podlaha není vodivá, lze ESD konstrukci nebo pouze desku stolu odvést přes uzemnění.

Pro ocelové spojky je třeba zvolit provedení WZ (bíle pozinkované). Spojky BK nemají dostatečnou vodivost.

Poznámka:
Systém hliníkových kulatých trubek není zpočátku vodivý kvůli eloxovanému povlaku na povrchu. Teprve když se odpovídající hliníkové spojky nebo také ocelové spojky ze systému kruhových ocelových trubek přišroubují na hliníkové trubky pomocí svorky, spoje proniknou tenkou eloxovanou vrstvou a vytvoří tak vodivost. Pokud je hodnota odporu stále příliš vysoká, lze ji snížit pomocí odpovídající desky ESD (LP2800, 117718).



Tyto kontaktní desky se instalují na vnější obrys hliníkové trubky a hliníkové spojky, která má být upnuta. V případě držáků válečkových lišt může být nutné je upevnit pomocí samovrtných šroubů, aby byla zajištěna bezpečná vodivost.

Při použití hliníkových čtyřhranných profilů dbejte následujících pokynů:

Materiál profilu má díky eloxovanému povlaku také povrchový odpor větší než 10^9 Ω. Při správné montáži spojovacích prvků lze dosáhnout hodnoty odporu od spojovacího prvku ke spojovacímu prvku < 10^6 Ω. Základem pro návrh systému je norma podle ČSN EN 61340-5-1.

OCEL Ø 28 mm

TRUBKY

Trubky D-Coat 14
Kluzné trubky 14
Trubky Ecco-Star 15
Trubky SUS 15
Záslepky 16

SPOJKY

Základní spojka 20
Otočná spojka 24
Úhlová spojka 26
Spojky pro upevnění na panel 29
Otočné a posuvné spojky 33
Přípojné spojky 36
Paralelní spojky 37
Spojky pro uchycení kruhových a posuvných trubek 40
Držáky 41
Spojovací prvky 42
Prvky pro upevnění kol 43
Narážecí vložky 46

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Průhybové spojovací prvky 50
Shooter 53
C-kolejnice 54
Upevňovací prvky 55
Ostatní příslušenství 56
Zarážky 58
Hák s přizpůsobením k trubce 60
Držák popruhu 61

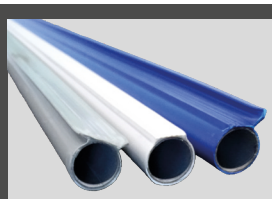
OCEL trubky Ø 28 mm

Trubky D-Coat



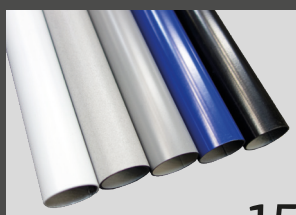
14

Kluzné trubky



14

Trubky Ecco-Star



15

Trubky SUS



15

Záslepky



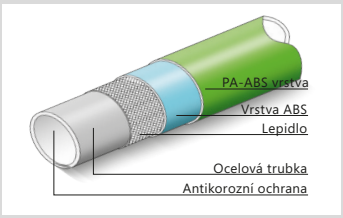
16

Přehled ocelových trubek



D-Coat Pipe

- **Vrstva ABS**
  Ocelová trubka potažená umělou hmotou ABS a navíc vrstvou PA-ABS
- **Nejlepší chemická odolnost**
  V porovnání s normální vrstvou ABS vykazují trubky D-Coat ještě lepší odolnost vůči olejům a chemikáliím; netvoří se praskliny nebo zbarvení kvůli reakcím solí, konzervačního oleje nebo řezného oleje
- **Pestrobarevnost**
  Velmi široký výběr barev pro různá použití nebo podle designu podniku
- **Velká odolnost**
  Díky její znamenité odolnosti lze trubku D-Coat snadno opracovávat; dodatečný potah uvnitř trubky zajišťuje ještě vyšší odolnost vůči korozi



POKYNY PRO OBJEDNÁNÍ

- ***Legenda:***

Číslo artiklu | Označení
100231 | DP2810-N

- ***Standardní trubka Ø28x0,7mm*** mají vnější průměr 28 mm a tloušťku stěny ocelové trubky 0,7 mm.
- V katalogu se zjednodušeně mluví o Ø28 mm přesný průměr činí 27,6 +0,15/–0,10 mm.
- ***Stav skladu***

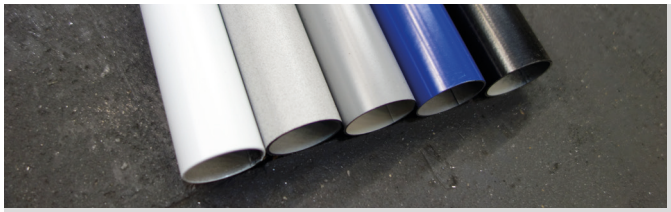
Zboží skladem	na poptávku

  „Zboží skladem" lze dodat ihned;
  „na poptávku": je někdy třeba počítat s dodací lhůtou cca 8 týdnů.
- ***Standardní délka trubek:***
  4 m, kratší délky trubek na poptávku.
- Vyobrazené barevné odstíny se mohou v závislosti na tisku lišit

Standardní trubka	Barva podobný RAL	D-Coat Pipe Ø28x0,7mm	D-Coat Pipe Ø28x0,9mm	D-Coat Pipe Ø28x1,0mm při dojezdu	D-Coat Pipe Ø28x2,0mm	D-Coat Pipe Ø32x0,7mm	Slide Pipe Ø28x1,0mm	Slide Pipe Ø28x2,0mm	L-Slide Ø28x1,0mm	Flat Slide Pipe Ø28x1,0mm
Vnitřní průměr		24,0 mm	23,6 mm	23,4 mm	21,8 mm	28,0 mm	23,4 mm	23,4 mm	23,4 mm	23,4 mm
zelená (-N)	6018		NEW 609198 | DP2809-N	100174 | DP2810-N	100181 | DP2820-N					
azurová (-S)	5012		NEW 609203 | DP2809-S	100188 | DP2810-S	100203 | DP2820-S					
tmavě modrá (-K)	5010	100168 | DP2807-K	NEW 609199 | DP2809-K	100175 | DP2810-K	100182 | DP2820-K	116361 | DP3207-K	100555 | CS2810-K			100272 | CF2810-K
červená (-R)	3002		NEW 609201 | DP2809-R	100179 | DP2810-R	100186 | DP2820-R					
oranžová (-O)	2009		NEW 609206 | DP2809-O	100199 | DP2810-O						
žlutá (-YE)	1021		NEW 609205 | DP2809-YE	100196 | DP2810-YE	100197 | DP2820-YE					
slonová kost (-i)	1013	100173 | DP2807-i	NEW 609202 | DP2809-i	100180 | DP2810-i	100187 | DP2820-i					
šedá (-G)	7035	100169 | DP2807-G	NEW 609200 | DP2809-G	100176 | DP2810-G	100183 | DP2820-G				100281 | LS2810-G	
šedá metalíza (-VG)	9022	109999 | DP2807-VG	NEW 609208 | DP2809-VG	110000 | DP2810-VG	109747 | DP2820-VG	121094 | DP3207-VG		114561 | CS 2820-VG		
prachově šedá (-HG)	7037									100278 | CF2810-HG
bílá (-W)	9003	100191 | DP2807-W	NEW 609204 | DP2809-W	100192 | DP2810-W	100193 | DP2820-W					
žluto-černá spirála	1021/9005		113741 | SP2809							

Provedení ESD

černá (-B)	9005	100231 | EP2807-B	NEW 609209 | EP2809-B	100232 | EP2810-B	100233 | EP2820-B		100238 | ES2810-B			100230 | EF2810-B
šedá (-G)	7035									
leštěná nerezová										
Hmotnost (kg/za délkový metr)		0,505 kg	0,630 kg	0,700 kg	1,130 kg	0,620 kg	0,767 kg	1,170 kg	0,750 kg	0,790 kg



ECCO ★ Pipe (ECCO-Star)

- **Ekologicky nezávadná**
  100% recyklovatelná
- **Pestrobarevnost**
  K dostání v různých barvách
- **Chemicky odolná**
  Vysoká odolnost vůči olejům, UV záření a korozi
- **Nehořlavá**
  Bez vylučování jedovatých výparů v ohni
- **Elektrolyticky nekorodující**
  Bez jakékoliv elektrolytické koroze
- **Pevný povrch odolný proti poškrábání**

Práškově lakovaná trubka





SUS-Pipe

- **Ekologicky nezávadná**
  100% recyklovatelná
- **Vysoká stabilita a odolnost**
  Povrch je odolný vůči opotřebení světlem nebo kontaktem s kovovými nástroji
- **Nejlepší chemická odolnost**
  Absolutně odolná proti olejům, rozpouštědlům, bělidlům atd
- **Nehořlavá**
  Svou povahou nazapálitelná
- **Elektricky vodivá**



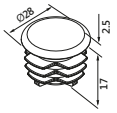
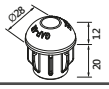
ECCO-Star pipe				SUS pipe		
Ø28x0,7mm	**Ø28x0,9mm**	**Ø28x1,2mm**	**Ø28x2,0mm**	**Ø28x0,7mm**	**Ø28x1,2mm**	**Ø32x1,2mm**
26,1 mm	25,7 mm	25,1 mm	23,9 mm	26,2 mm	25,2 mm	29,6 mm
	401566 | G2809-K	**100223 | G2812-K**	**131833 | G2820-K**			
	402776 | G2809-G	**402777 | G2812-G**	**402778 | G2820-G**			
	401565 | G2809-VG	**112884 | G2812-VG**	**130562 | G2820-VG**			
	401567 | G2809-W	**100228 | G2812-W**	**131832 | G2820-W**			
402629 | EG2807-B	**401573 | EG2809-B**	**100212 | EG2812-B**	**402630 | EG2820-B**			
100208 | EG2807-G		**100211 | EG2812-G**	**402631 | EG2820-G**			
				100572 | S2807-PF	**100573 | S2812-PF**	112627 | S3212-PF
0,475kg	0,600 kg	0,800 kg	1,100 kg	0,448 kg	0,760 kg	0,770 kg



Záslepky na trubky

- Konec trubky bez viditelného otvoru nejen vypadá lépe, ale i snižuje nebezpečí úrazů a znečištění.
- Jsou dostupné v různých provedeních, barvách a průměrech.
- Záslepky jsou dostupné také v elektricky vodivém provedení

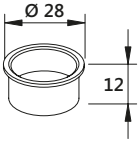
GAP-4... Plastová vnitřní záslepka

	Art.-č.	Označení	Trubka	Ø Trubky	Barva	Materiál	
	126215	GAP-4-P-B	pro všechny ocelové trubky	28 mm	černá	plast	
	126269	GAP-4-P-BE			černá		
	126270	GAP-4-P-G			šedá		
	126290	GAP-4R B	pro všechny D-Coat pipe	28 mm	černá	plast	
	126278	GAP-4R G			šedá		

GAM-07S Ocelová vnitřní záslepka

	Art.-č.	Označení	Trubka	Ø Trubky	Barva	Materiál	
	120541	GAM-07S	pro ECCO-Star pipe and SUS pipe	28x0,7mm	WZ	Ocel	

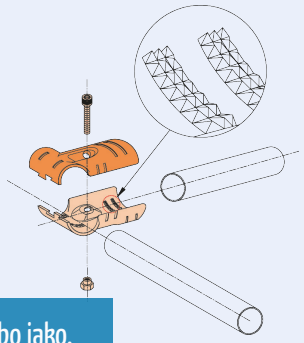
GAS-... Ocelová záslepka pro nasazení do trubky

	Art.-č.	Označení	Trubka	Ø Trubky	Materiál	
	100033	GAS-07A	pro D-Coat pipe	28x0,7mm	Ocel pozinkovaná	
	100034	GAS-10A		28x1,0mm		
	100031	GAS-07S	pro ECCO-Star pipe and SUS pipe	28x0,7mm	Ocel pozinkovaná	
	100032	GAS-12S		28x1,2mm		

MÍSTO PRO POZNÁMKY



Všestranná, flexibilní a dobře sedící.
OCELOVÉ spojky.



Samostatně nebo jako.

Snadná technologie spojování

Ocelové spojky pro trubkový systém od G.S. ACE mají speciální design s upevňovacími **prvky ve tvaru pyramidy** na kontaktních plochách (vpravo). Tím zajišťují **vynikající sílu** upevnění všech trubek.

Spojovací součásti vyrovnávají tolerance přiřezávání a úhlové nepřesnosti aniž by tím byla ovlivněna upínací síla. Další předností jsou značky na spojovacích miskách pro minimální/maximální hloubku zapuštění. To Vám usnadňuje práci se spojkami.

Sety spojek

U spojky **G-1S** se jedná o **polovinu spojky** bez příslušenství.

Poloviny spojek jsou značeny modrou barvou.

Spojka **GA-1S** naproti tomu obsahuje kompletní **sadu**, která je potřebná pro montáž.

2 polovina spojky + šroub a matka.
Tento příklad platí pro všechny spojky.

Sady jsou skladovány v značeny antracitovou barvou.

Vnější plochy



GA-5S-BK

BK:
černá vrstva,
bez chromu



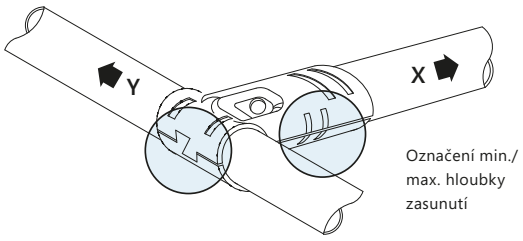
GA-5S-WZ

WZ:
bílé pozinkování,
pro použití ESD



GA-5S-Ni

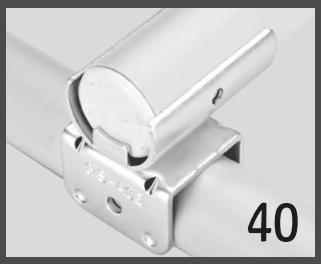
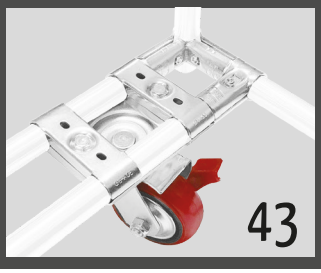
Ni:
poniklované, bez
chromu, pro použití ESD
(galvanizované šrouby/matice)



Pokyny pro objednání

- Standardně dodáváme balení se zadaným počtem kusů. Všechny spojky však můžete objednat také v jiných počtech kusů .
- Sady spojek se dodávají jako jednotlivé díly (např. G**A**-1S: 2 x polovina spojky G-1S a 1 x sada šroubů M0625/TN06)

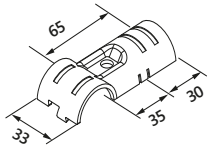
OCEL spojky Ø 28 mm

Základní spojka	 20	Otočná spojka	 24
Úhlová spojka	 26	Spojky pro upevnění na panel	 29
Otočné a posuvné spojky	 33	Přípojné spojky	 36
Paralelní spojky	 37	Spojovací prvky	 42
Spojky pro uchycení kruhových a posuvných trubek	 40	Držáky	 41
Prvky pro upevnění kol	 43	Narážecí vložky	 46

G-1S Základní spojka, jednostranná



BK: 100286
Ni: 100287
WZ: 114193

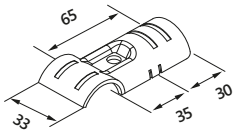


Hmotnost: 68 g
Balení: 240 kusů

G-1BS Základní spojka, jednostranná



BK: 100288
Ni: 100289
WZ: 114194

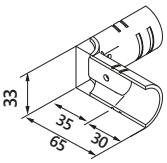


Hmotnost: 61 g
Balení: 240 kusů

G-2S Základní spojka rohová (vnitřní díl)



BK: 100290
Ni: 100291
WZ: 114195

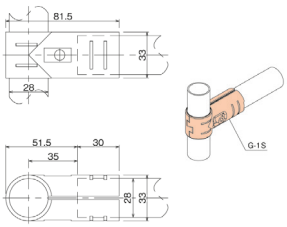


Hmotnost: 95 g
Balení: 150 kusů

GA-1S Set základních spojek



BK: 100349
Ni: 100350
WZ: 114321



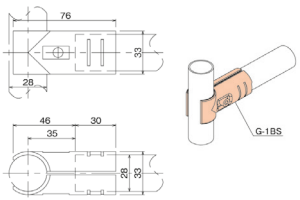
Set sestává z následujících dílů:

- 2 x G-1S
- 1 x Set M0625/TN06

GA-1BS Set základních spojek



BK: 100351
Ni: 100352
WZ: 114323



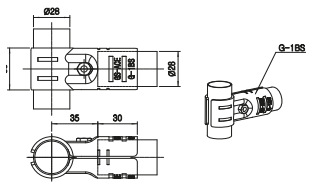
Set sestává z následujících dílů:

- 2 x G-1BS
- 1 x Set M0625/TN06

GA-1BS KH Set základních spojek



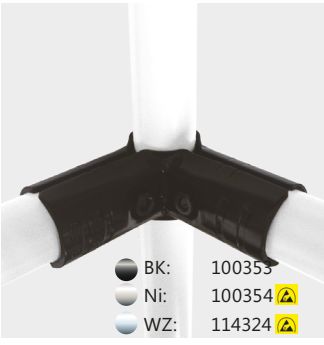
BK: 119014
Ni: 119015
WZ: 119016



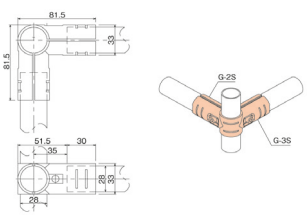
Set sestává z následujících dílů:

- 2 x G-1BS
- 1 x TN06
- 1 x SB4816
- 1 x KH0630
- 1 x D-143H-10

GA-2S Set základní spojek



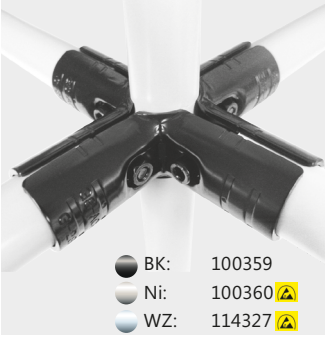
BK: 100353
Ni: 100354
WZ: 114324



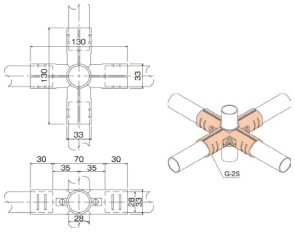
Set sestává z následujících dílů:

- 1 x G-2S
- 1 x G-3S
- 2 x Set M0625/TN06

GA-5S Set základní spojek, rohové provedení



BK: 100359
Ni: 100360
WZ: 114327

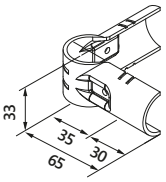


Set sestává z následujících dílů:

- 4 x G-2S
- 4 x Set M0625/TN06

G-3S Základní spojka rohová (vnější díl)



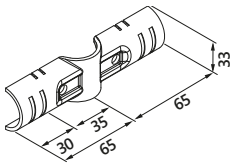


BK: 100292
Ni: 100293
WZ: 114196

Hmotnost: 120 g
Balení: 70 kusů

G-4S Základní spojka, oboustranná



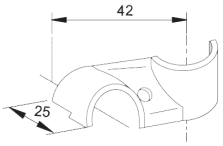


BK: 100294
Ni: 100295
WZ: 114197

Hmotnost: 107 g
Balení: 180 kusů

G-6S Základní spojka jako výztuha



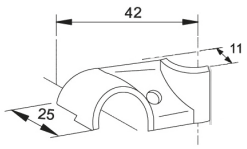


BK: 100296
Ni: 100297
WZ: 114198

Hmotnost: 48 g
Balení: 180 kusů

G-66 Základní spojka jako výztuha z hliníku



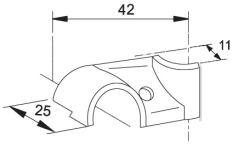


BK: 113575
Ni: 113574

Hmotnost: 42 g
Balení: 160 kusů
Materiál: hliník

G-6BS Základní spojka jako výztuha



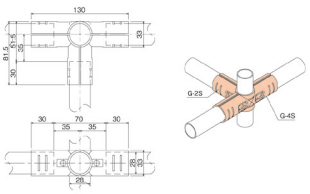


BK: 100298
Ni: 100299
WZ: 114199

Hmotnost: 42 g
Balení: 420 kusů

GA-3S Set základní spojek





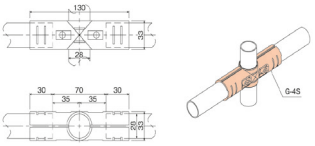
BK: 100355
Ni: 100356
WZ: 114325

Set sestává z následujících dílů:

- 2 x G-2S
- 1 x G-4S
- 3 x Set M0625/TN06

GA-4S Set základních spojek, oboustranné





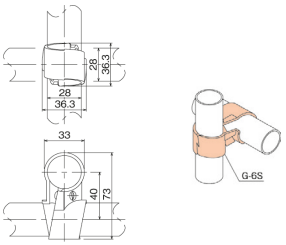
BK: 100357
Ni: 100358
WZ: 114326

Set sestává z následujících dílů:

- 2 x G-4S
- 2 x Set M0625/TN06

GA-6S Set základních spojek jako výztuha





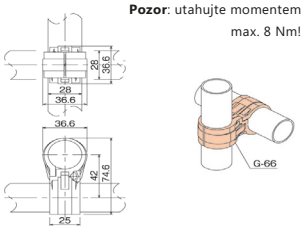
BK: 100361
Ni: 100362
WZ: 114328

Set sestává z následujících dílů:

- 2 x G-6S
- 1 x Set M0625/TN06

GA-66 Základní spojka jako výztuha z hliníku





Pozor: utahujte momentem max. 8 Nm!

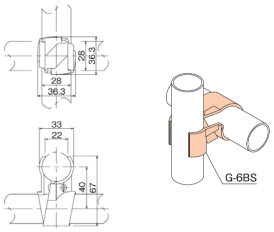
BK: 113845
Ni: 113849

Set sestává z následujících dílů:

- 2 x G-66
- 1 x Set M0625/TN06

GA-6BS Set základních spojek jako výztuha





BK: 100363
Ni: 100364
WZ: 114329

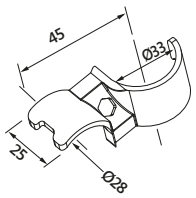
Set sestává z následujících dílů:

- 2 x G-6BS
- 1 x Set M0625/TN06

G-6B-33 Základní spojka jako výztuha



BK: 126188
Ni: 126194
WZ: 126272



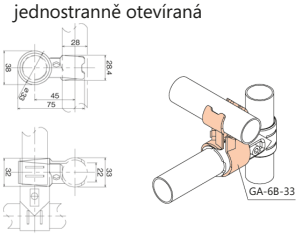
Hmotnost: 46 g
Balení: 180 kusů

GA-6B-33 Set základních spojek jako výztuha



BK: 126190
Ni: 126287
WZ: 126274

- jednostranně otevíraná



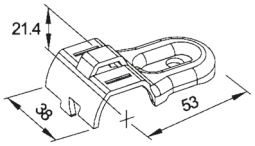
Set sestává z následujících dílů:

- 2 x G-6B-33
- 1 x Set M0625/TN06

G-21A Základní spojka jako rychlé přestavení

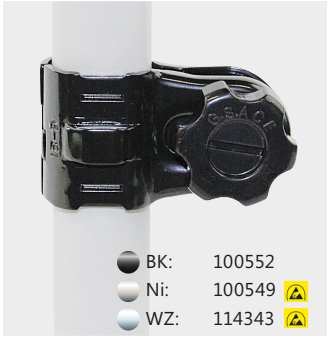


BK: 100550
Ni: 100546
WZ: 114223

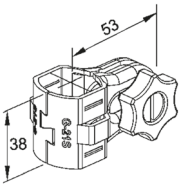


Hmotnost: 54 g
Balení: 210 kusů

GA-21A Set základních spojek pro rychlé seřízení



BK: 100552
Ni: 100549
WZ: 114343



Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-21A
- 1 x Set HM0620/TN06

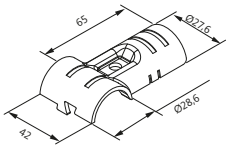
G-101S Hybridní spojka

Přizpůsobení



BK: 100339
Ni: 100341
WZ: 114218

- K nasazení na trubku (T system)



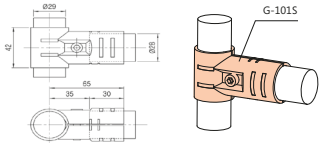
Hmotnost: 74 g
Balení: 180 kusů

GA-101S Hybridní spojka k nasazení na trubku

Přizpůsobení



BK: 109690
Ni: 109692
WZ: 114348



Zestaw składa się z następujących części:

- 2 x G-101S
- 1 x Set M0625/TN06

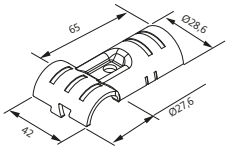
G-102S Hybridní spojka

Přizpůsobení



BK: 100340
Ni: 100342
WZ: 114219

- K nasazení na trubku (T system)



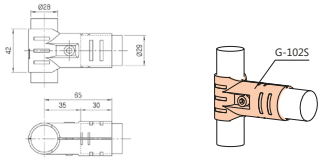
Hmotnost: 74 g
Balení: 200 kusů

GA-102S Hybridní spojka k nasazení na trubku

Přizpůsobení



BK: 109691
Ni: 109693
WZ: 114349



Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-102S
- 1 x Set M0625/TN06

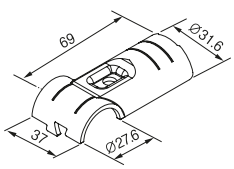
G-105S Hybridní spojka

Přizpůsobení



BK: 116359
Ni: 116358
WZ: 116360

- K nasazení na trubku (C system)



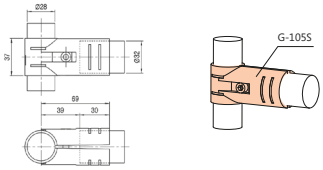
Hmotnost: 80 g
Balení: 200 kusů

GA-105S Hybridní spojka k nasazení na trubku

Přizpůsobení



BK: 116388
Ni: 116389
WZ: 116391



Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-105S
- 1 x Set M0625/TN06

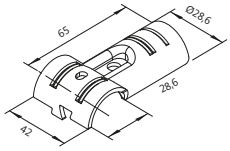
G-106S Hybridní spojka

Přizpůsobení



BK:	125038
Ni:	125039
WZ:	125040

- K nasazení na trubku (T system)



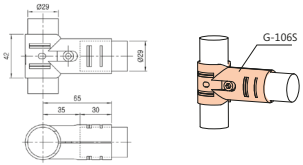
Hmotnost: 80 g
Balení: 200 kusů

GA-106S Hybridní spojka k nasazení na trubku

Přizpůsobení



BK:	126065
Ni:	126066
WZ:	126067



Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-106S
- 1 x Set M0625/TN06

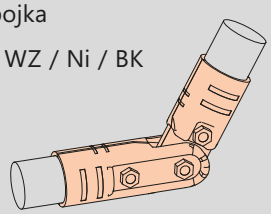
Příklad použití sad spojek





Kloubové spojky

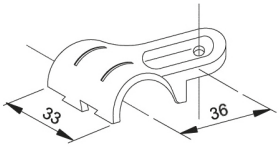
- Flexibilní a výkyvné v plném rozsahu
- Spojovat trubky mezi sebou v libovolném úhlu, to dokáže kloubová spojka
- Dostupné v provedení WZ / Ni / BK



G-7AS Kloubová spojka, jednostranná



BK: 100300
Ni: 100301
WZ: 114200

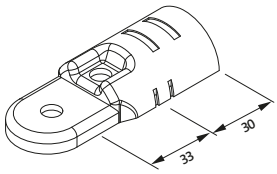


Hmotnost: 44 g
Balení: 300 kusů

G-7BS Kloubová spojka, jednostranná



BK: 100302
Ni: 100303
WZ: 114201

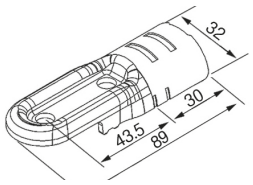


Hmotnost: 52 g
Balení: 300 kusů

G-7CS Kloubová spojka, jednostranná



BK: 112768
Ni: 112769
WZ: 114226

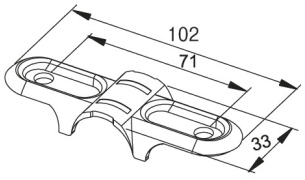


Hmotnost: 62 g
Balení: 160 kusů

G-14S Kloubová spojka, oboustranná

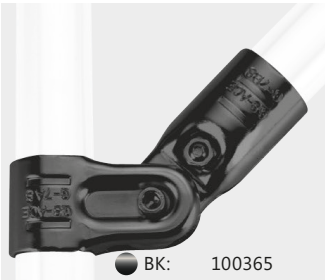


BK: 100314
Ni: 100315
WZ: 114207



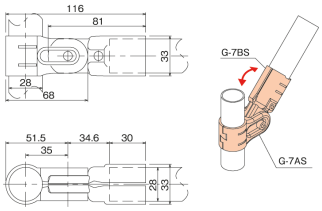
Hmotnost: 52 g
Balení: 270 kusů

GA-7S Sada kloubových spojek, jednostranných



BK: 100365
Ni: 100366
WZ: 114330

Poznámka: *Po sešroubování s momentem 12 Nm jsou kloubová spojení pevná.*



Set se skládá z následujících dílů:

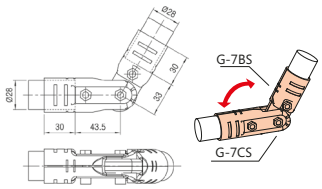
- 2 x G-7AS
- 2 x G-7BS
- 2 x Set M0625/TN06

GA-27S Sada kloubových spojek, jednostranných



BK: 113022
Ni: 113023
WZ: 114355

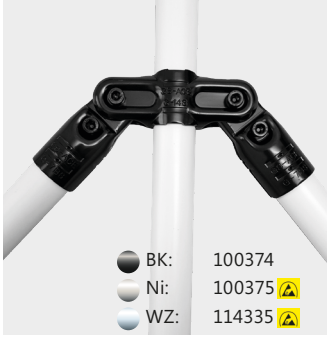
Poznámka: *Po sešroubování s momentem 12 Nm jsou kloubová spojení pevná.*



Set se skládá z následujících dílů:

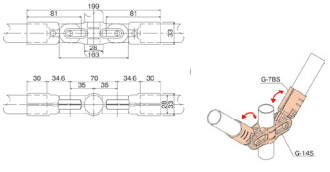
- 2 x G-7CS
- 2 x G-7BS
- 3 x Set M0625/TN06

GA-14S Sada kloubových spojek, oboustranných



BK: 100374
Ni: 100375
WZ: 114335

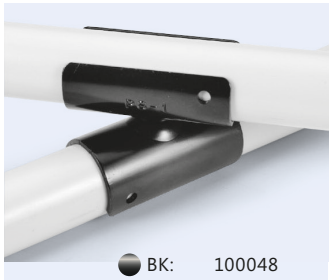
Poznámka: *Po sešroubování s momentem 12 Nm jsou kloubová spojení pevná.*



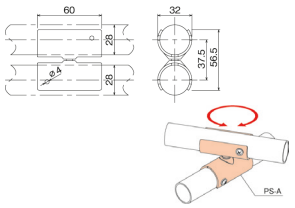
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-14S
- 4 x G-7BS
- 4 x Set M0625/TN06

PS-A Kloubová spojka jako otevřený otočný prvek



- uzavřený otočný prvek
- upevňovací desky na obou stranách jsou uzavřeny



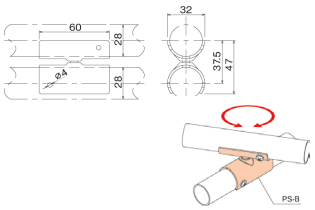
BK: 100048
Ni: 100056
WZ: 115285

Hmotnost: 128 g
Balení: 96 kusů

PS-B Kloubová spojka jako otevřený otočný prvek



- otevřený otočný prvek
- upevňovací desky na jedné straně otevřeny, na druhé zavřeny



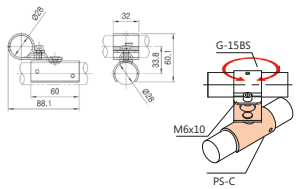
BK: 100049
WZ: 115284

Hmotnost: 104 g
Balení: 95 kusů

PS-C Kloubová spojka jako uzavřený otočný prvek



- uzavřený otočný prvek
- upevňovací deska je uzavřená



BK: 118723
WZ: 118724

Hmotnost: 105 g
Balení: 70 kusů

PS-D Otočná spojka, montáž na válečkovou trať

NEW



- pro válečkové tratě řady 40
- Montáž na kulatou trubku Ø28 mm
- otočné
- Svisle nastavená válečková trať může být použita jako boční vedení

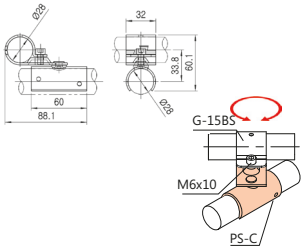
WZ: 610843

Hmotnost: 128 g
Balení: 126 kusů

PS-C Set Sada kloubových spojek jako uzavřený otočný prvek



BK: 133012
WZ: 133026



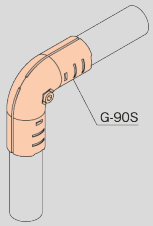
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x G-15BS
- 1 x PS-C
- 1 x M0610



Pevné Úhlové spojky

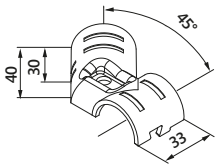
- Pro diagonální trubky s pevným úhlem nebo ergonomicky zaoblené úhlové spoje
- Dostupné v provedení WZ /Ni / BK



G-13AS Úhlové spojky, zahnuté



BK: 100310
Ni: 100311
WZ: 114205

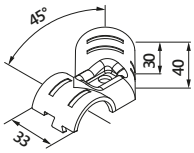


Hmotnost: 62 g
Balení: 160 kusů

G-13BS Úhlové spojky 45°, zahnuté

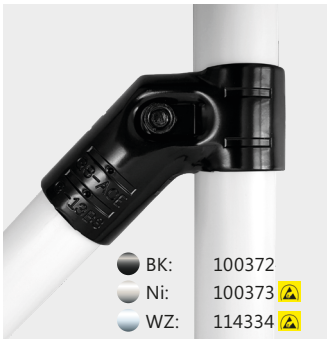


BK: 100312
Ni: 100313
WZ: 114206

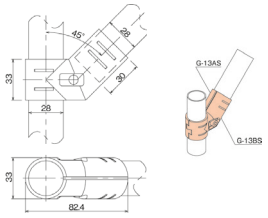


Hmotnost: 62 g
Balení: 160 kusů

GA-13S Set úhlových spojek, zahnutých 45°



BK: 100372
Ni: 100373
WZ: 114334



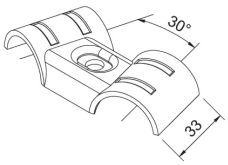
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x G-13AS
- 1 x G-13BS
- 1 x Set M0625/TN06

G-30S Úhlové spojky 30°, oboustranné



BK: 100343
Ni: 100344
WZ: 114220

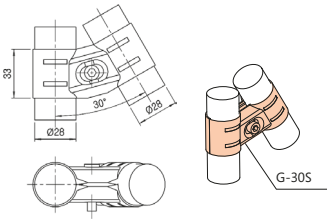


Hmotnost: 60 g
Balení: 240 kusů

GA-30S Set úhlových spojek 30°



BK: 109694
Ni: 109695
WZ: 114350



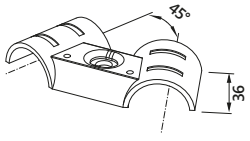
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-30S
- 1 x Set M0625/TN06

G-45S Úhlové spojky 45°, oboustranné



BK: 119204
Ni: 119205
WZ: 119203

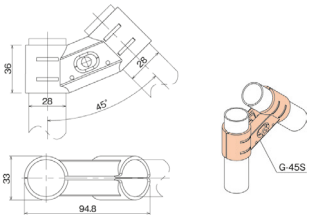


Hmotnost: 71 g
Balení: 200 kusů

GA-45S Set úhlových spojek 45°



BK: 120299
Ni: 120300
WZ: 120301

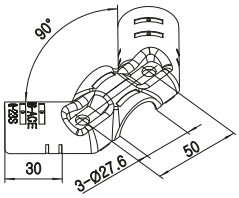


Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-45S
- 1 x Set M0625/TN06

G-23S Úhlové spojky 45°, oboustranné



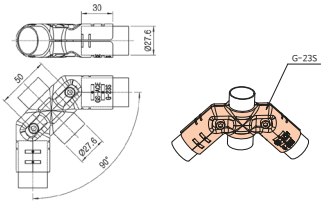


BK: 401220
Ni: 401221
WZ: 401219

Hmotnost: 10 g
Balení: 130 kusů

GA-23S Set úhlových spojek





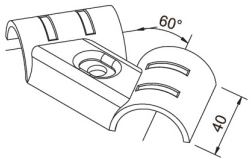
BK: 501002
Ni: 501003
WZ: 501004

Set se skládá z následujících dílů:

2 x G-23S
2 x M0625, 2 x TN06

G-60S Úhlové spojky 60°, oboustranné

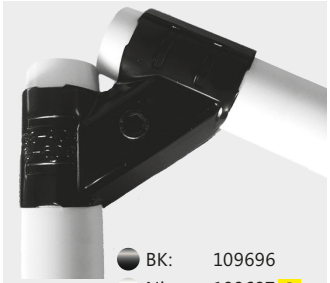


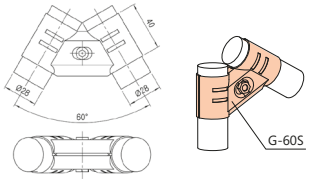


BK: 100345
Ni: 100346
WZ: 114221

Hmotnost: 76 g
Balení: 200 kusů

GA-60S Set úhlových spojek 60°





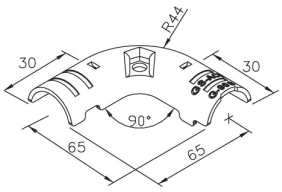
BK: 109696
Ni: 109697
WZ: 114351

Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-60S
- 1 x Set M0625/TN06

G-90S Úhlové spojky 90°

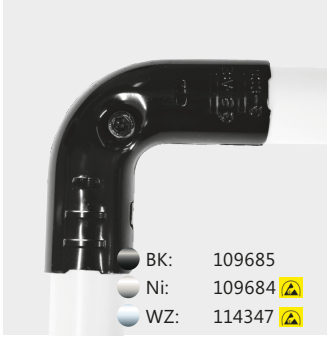


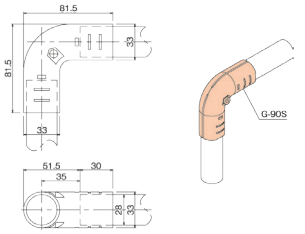


BK: 100334
Ni: 100333
WZ: 114215

Hmotnost: 96 g
Balení: 100 kusů

GA-90S Set úhlových spojek 90°





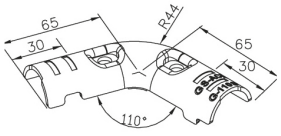
BK: 109685
Ni: 109684
WZ: 114347

Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-90S
- 1 x Set M0625/TN06

G-110S Úhlové spojky 110°

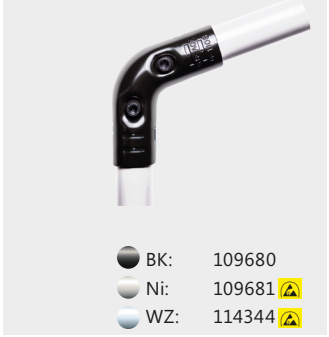


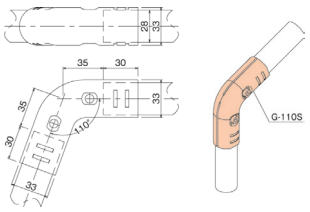


BK: 100329
Ni: 100330
WZ: 114213

Hmotnost: 103 g
Balení: 100 kusů

GA-110S Set úhlových spojek 110°





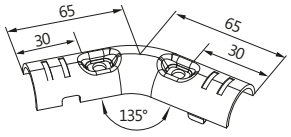
BK: 109680
Ni: 109681
WZ: 114344

Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-110S
- 2 x Set M0625/TN06

G-135S Úhlové spojky 135°



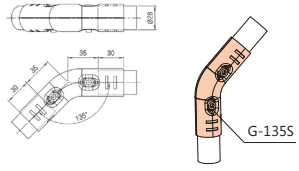


BK: 123462
Ni: 123467
WZ: 123466

Hmotnost: 102 g
Balení: 100 kusů

GA-135S Set úhlových spojek 135°





BK: 124265
Ni: 124266
WZ: 124267

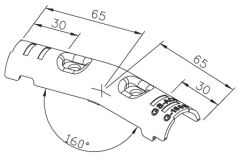
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-135S
- 2 x Set M0625/TN06

G-160S Úhlové spojky 160°

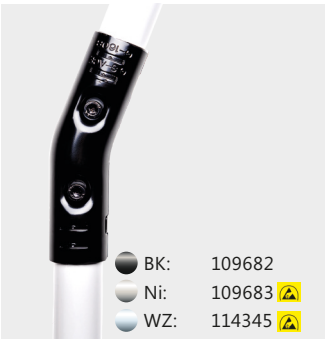


BK:	100331
Ni:	100332
WZ:	114214

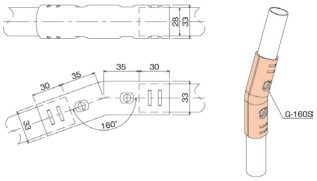


Hmotnost: 106 g
Balení: 100 kusů

GA-160S Set úhlových spojek 160°



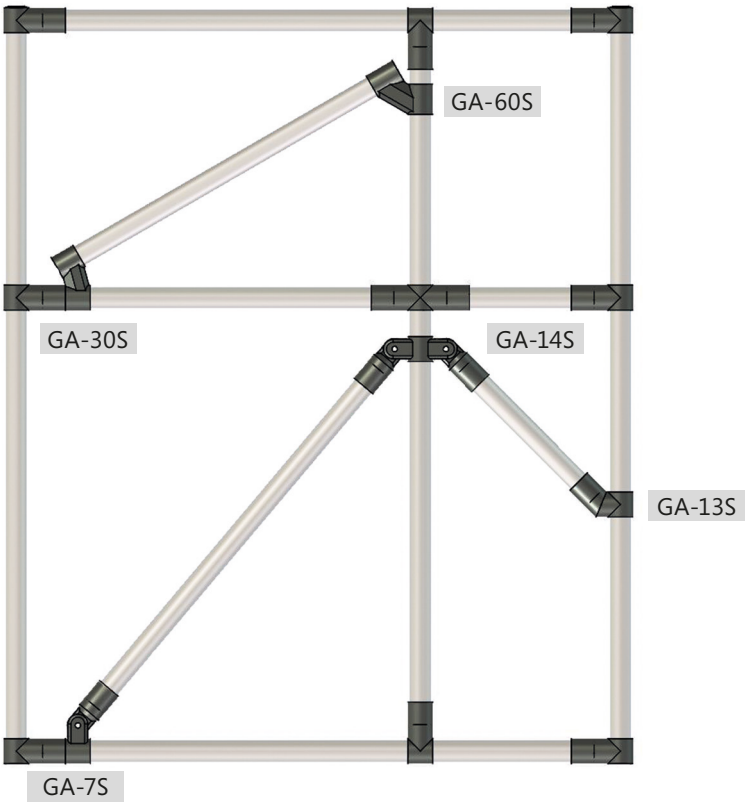
BK:	109682
Ni:	109683
WZ:	114345



Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-160S
- 2 x Set M0625/TN06

Příklad použití sad spojek

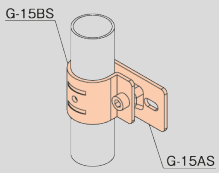




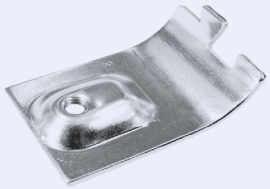


Spojky pro Upevnění desky

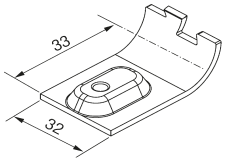
- Díky naším tenkostěnným ale velice stabilním spojkám je možné upevňovat libovolné desky bez přídavných výškových vyrovnání
- Dostupné v provedení WZ / Ni / BK



G-15AC Spojky pro upevnění desek



WZ: 116742

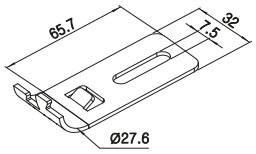


Hmotnost: 32 g
Balení: 480 kusů

G-15DL Spojky pro upevnění desek



BK: 131733
Ni: 131734
WZ: 131732

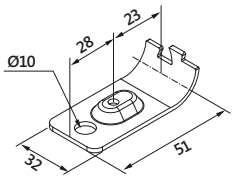


Hmotnost: 45 g
Balení: 300 kusů

G-15AH Spojky pro upevnění desek



BK: 126607
Ni: 126609
WZ: 126608



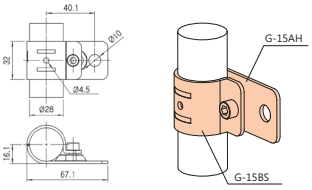
Hmotnost: 46 g
Balení: 300 kusů

GA-15AH Set spojek



BK: 126613
Ni: 126615
WZ: 126614

- pro upevnění desek a přídavné díly



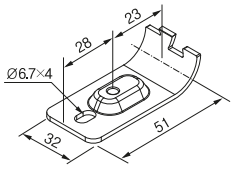
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x G-15AH
- 1 x G-15BS
- M0610

G-15AS Spojky pro upevnění desek



BK: 100316
Ni: 100317
WZ: 114208

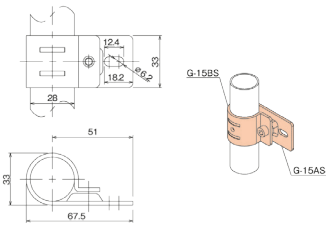


Hmotnost: 40 g
Balení: 480 kusů

GA-15S Set spojek pro upevnění desek



BK: 100376
Ni: 100377
WZ: 114336



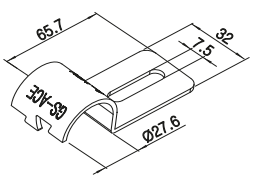
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x G-15AS
- 1 x G-15BS
- 1 x M0610

G-15BL Spojky pro upevnění desek



BK: 131730
Ni: 131731
WZ: 131729

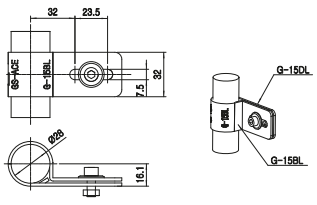


Hmotnost: 55 g
Balení: 300 kusů

GA-15BDL Set spojek pro upevnění desek



BK: 108808
Ni: 108807
WZ: 108806



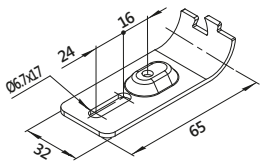
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x G-15BL
- 1 x G-15DL

G-15D Spojky pro upevnění desek



BK: 125271
Ni: 125293
WZ: 125292

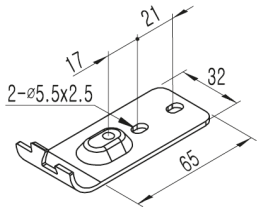


Hmotnost: 48 g
Balení: 300 kusů

G-15G Spojky pro zdvihací set/ upevnění desek

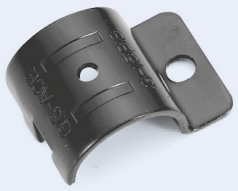


BK: 401128
WZ: 401127

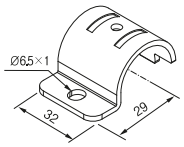


Hmotnost: 48 g
Balení: 300 kusů

G-15BS Spojky pro upevnění desek



BK: 100318
Ni: 100319
WZ: 114209



Hmotnost: 37 g
Balení: 480 kusů

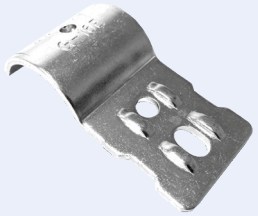
G-16D WZ Spojky pro upevnění desek



WZ: 402669

Hmotnost: 44 g
Balení: 300 kusů
Pro tloušťku panelu: 5 mm

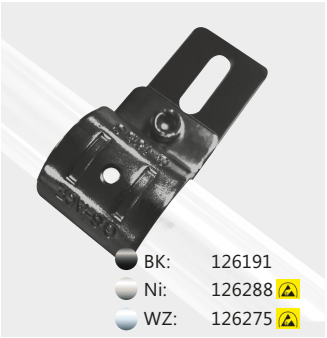
G-16E WZ Spojky pro upevnění desek



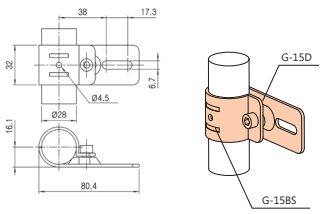
WZ: 402670

Hmotnost: 42 g
Balení: 300 kusů
Pro tloušťku panelu: 10 mm

GA-15D Set spojek pro upevnění desek



BK: 126191
Ni: 126288
WZ: 126275



Set se skládá z následujících dílů:

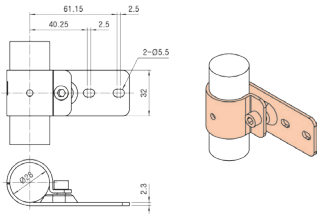
- 1 x G-15D
- 1 x G-15BS
- 1 x M0610

GA-15G Set spojek pro zdvihací set/ upevnění desek

Přizpůsobení



BK: 501016
WZ: 501014



Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x G-15G
- 1 x G-15BS
- 1 x M0610

GA-16D WZ Set spojek pro upevnění desek



WZ: 501024

Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-16D WZ
- 1 x M0620 WZ
- 1 x M06

GA-16E WZ Set spojek pro upevnění desek



WZ: 501025

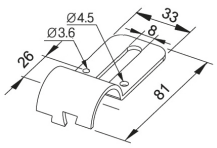
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-16E WZ
- 1 x M0620 WZ
- 1 x M06

G-16S Spojky pro upevnění desek



BK: 100326
Ni: 100325
WZ: 114212

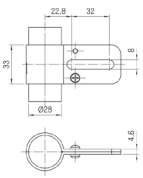


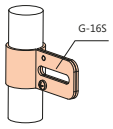
Hmotnost: 49 g
Balení: 300 kusů

GA-16S Set spojek pro upevnění desek



BK: 100378
Ni: 100379
WZ: 114338





Zboží je nutné objednat samostatně.

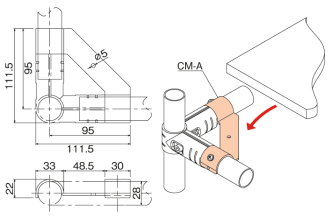
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-16S

CM-A Uchycení desky, roh

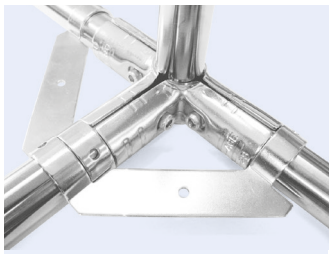


WZ: 100015

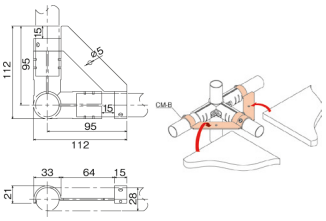


Hmotnost: 100 g
Balení: 60 kusů

CM-B Uchycení desky, roh

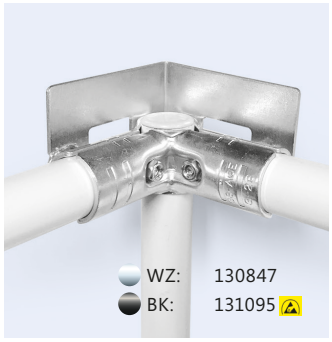


WZ: 116476

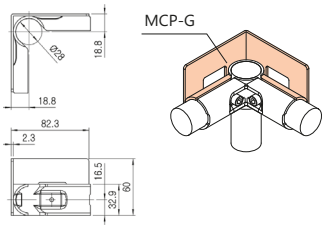


Hmotnost: 71 g
Balení: 60 kusů

MCP-G Uchycení desky

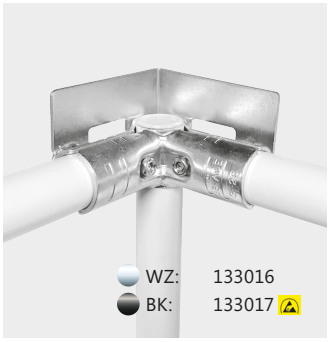


WZ: 130847
BK: 131095

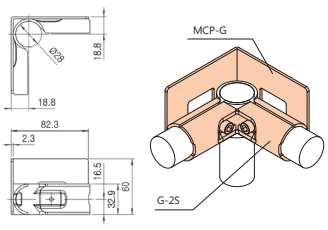


Hmotnost: 26 g
Balení: 30 kusů

MCP-G Set Set spojek pro upevnění desek nebo jako krytka hrany



WZ: 133016
BK: 133017



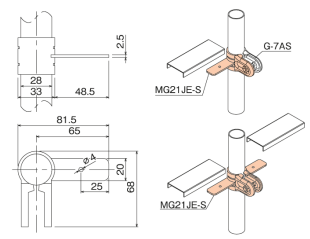
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x MCP-G
- 1 x G-2S
- 2 x M0625
- 2 x TN06

MG21JE-S Poloviční spojka pro spojování lišt



WZ: 401132

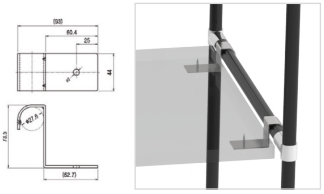


Hmotnost: 85 g
Balení: 100 kusů

GP-DNB Spojky pro upevnění desek



WZ: 402636



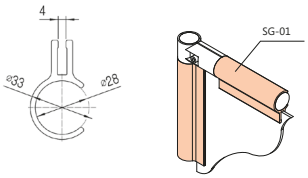
Hmotnost: 130 g

SG-01 Lišta k uchycení deskového materiálu 5 mm



Šedá: 403055

- Lze použít pouze pro kulaté trubky o Ø28 mm



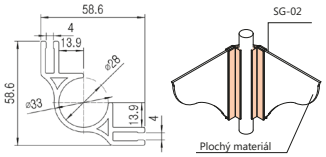
Materiál:	PVC
Délka:	3 m
Hmotnost:	0,45 kg/m

SG-02 Lišta k uchycení deskového materiálu 5 mm



Šedá: 115554

- Lze použít pouze pro kulaté trubky o Ø28 mm



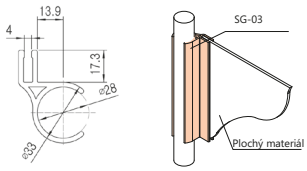
Materiál:	PVC
Délka:	3 m
Hmotnost:	0,74 kg/m

SG-03 Lišta k uchycení deskového materiálu 5 mm



Šedá: 115928

- Lze použít pouze pro kulaté trubky o Ø28 mm



Materiál:	PVC
Délka:	3 m
Hmotnost:	0,49 kg/m



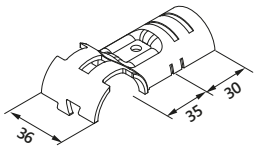
Otočné a kluzné spojky

- Umožňují otočný příp. podélný pohyb na trubce
- Tímto způsobem se dají jednoduše zrealizovat sklápěcí roviny, podélně posuvné klapky nebo kolébky na KLT
- Dostupné v WZ / Ni s černým posuvným pouzdrem, elektricky vodivé (ESD)
- Dostupné v BK s bílým posuvným pouzdrem, elektricky nevodivé

G-12S Otočná spojka, jednostranně



BK: 100308
Ni: 100309
WZ: 114204

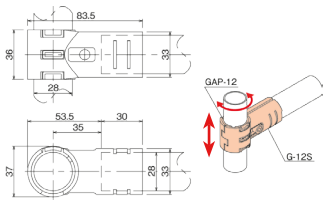


Hmotnost: 60 g
Balení: 210 kusů

GA-12S Set otočných spojek



BK: 100371
Ni: 100384
WZ: 114333



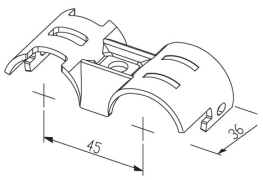
Set se skládá znásledujících dílů:

- 2 x G-12S
- 1 x GAP-12
- 1 x Set M0625/ TN06

G-17S Otočná příčná spojka

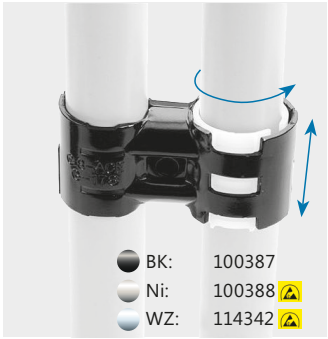


BK: 100335
Ni: 100336
WZ: 114216

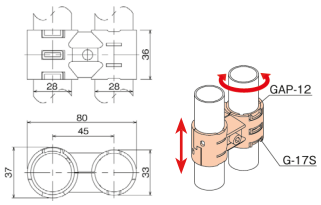


Hmotnost: 57 g
Balení: 200 kusů

GA-17S Set otočných příčných spojek



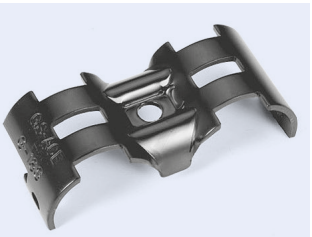
BK: 100387
Ni: 100388
WZ: 114342



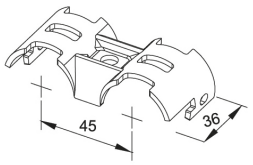
Set se skládá znásledujících dílů:

- 2 x G-17S
- 1 x GAP-12
- 1 x Set M0625/ TN06

G-18S Otočná příčná spojka

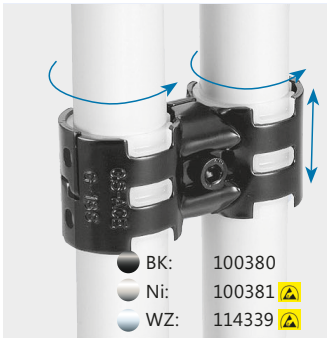


BK: 100321
Ni: 100322
WZ: 114210

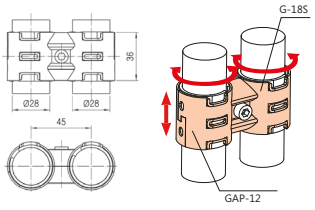


Hmotnost: 57 g
Balení: 180 kusů

GA-18S Set otočných příčných spojek



BK: 100380
Ni: 100381
WZ: 114339



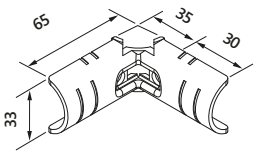
Set se skládá znásledujících dílů:

- 2 x G-18S
- 2 x GAP-12
- 1 x Set M0625/ TN06

G-22S Otočná spojka, jednostranně

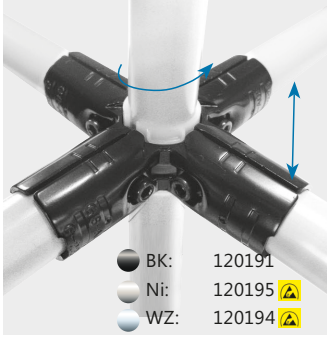


BK: 120185
Ni: 120187
WZ: 120186

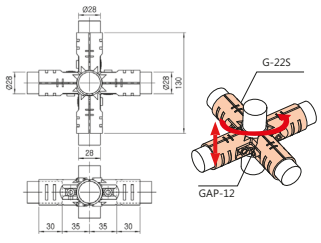


Hmotnost: 85 g
Balení: 150 kusů

GA-55S Set otočných spojek



BK: 120191
Ni: 120195
WZ: 120194

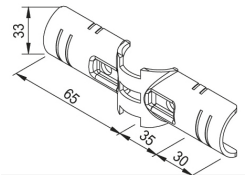


Set se skládá znásledujících dílů:

- 4 x G-22S
- 1 x GAP-12
- 4 x Set M0625/ TN06

G-24S Otočná spojka, oboustranně

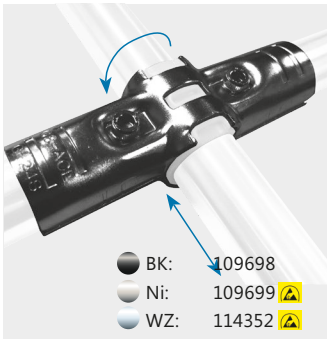


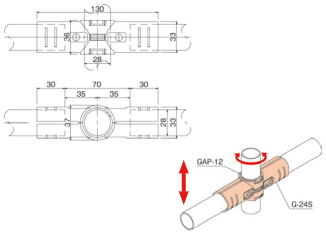


BK: 100348
Ni: 100347
WZ: 114222

Hmotnost: 92 g
Balení: 150 kusů

GA-24S Set otočných spojek, oboustranných





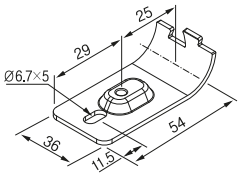
BK: 109698
Ni: 109699
WZ: 114352

Set se skládá znásledujících dílů:

- 2 x G-24S
- 1 x GAP-12
- 2 x Set M0625/TN06

G-25AS Otočná podpěrná spojka



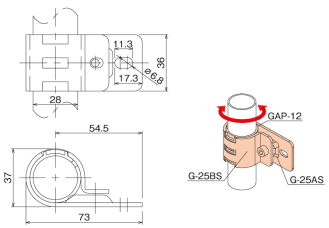


BK: 114077
Ni: 114075
WZ: 114229

Hmotnost: 50 g
Balení: 360 kusů

GA-25S Set otočných podpěrných spojek





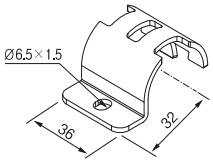
BK: 114766
Ni: 114767
WZ: 115060

Set se skládá znásledujících dílů:

- 1 x G-25AS
- 1 x G-25BS
- 1 x GAP-12
- 1 x M0610

G-25BS Otočná podpěrná spojka



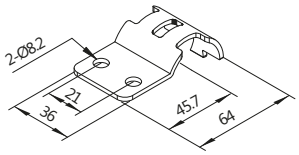


BK: 114078
Ni: 114076
WZ: 114230

Hmotnost: 43 g
Balení: 360 kusů

G-25C Otočná podpěrná spojka

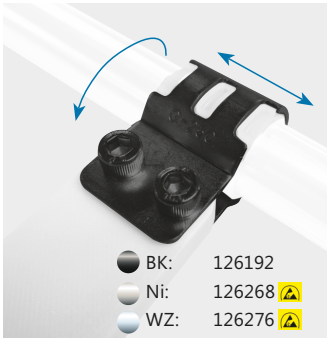


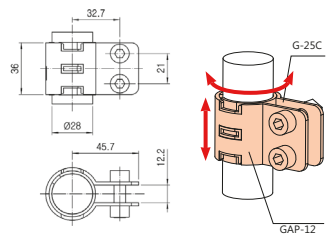


BK: 126189
Ni: 126286
WZ: 126273

Hmotnost: 42 g
Balení: 300 kusů

GA-25C Set otočných podpěrných spojek





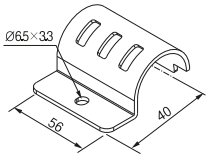
BK: 126192
Ni: 126268
WZ: 126276

Set se skládá znásledujících dílů:

- 2 x G-25C
- 1 x GAP-12
- 2 x Set M0825/TN08

G-35BS Otočná podpěrná spojka

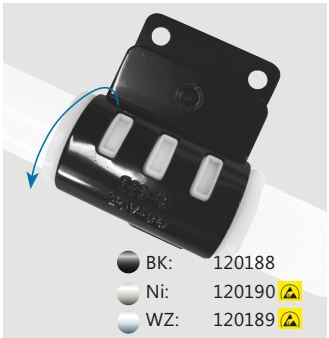


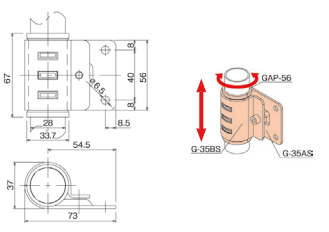


BK: 116747
Ni: 116748
WZ: 116746

Hmotnost: 75 g
Balení: 240 kusů

GA-35S Set otočných podpěrných spojek



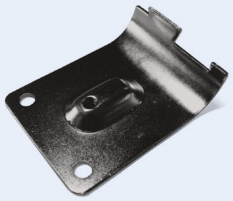


BK: 120188
Ni: 120190
WZ: 120189

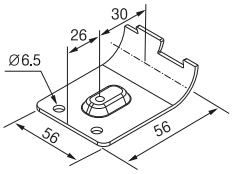
Set se skládá znásledujících dílů:

- 1 x G-35AS
- 1 x G-35BS
- 1 x GAP-56
- 1 x M0610

G-35AS Otočná podpěrná spojka



BK: 116744
Ni: 116745
WZ: 116743

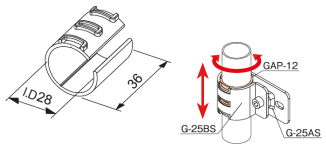


Hmotnost: 80 g
Balení: 240 kusů

GAP-12 Kluzné pouzdro

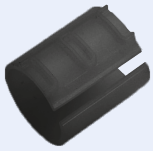


Bílý: 100447

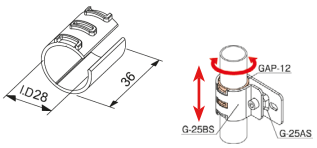


Hmotnost: 7 g
Balení: 600 kusů

GAP-12-E Kluzné pouzdro (elektricky vodivé)



BK 100448

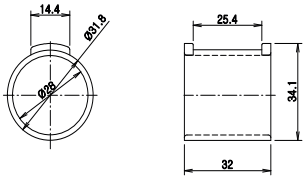


Hmotnost: 7 g
Balení: 600 kusů

BUSH-12 Kluzné pouzdro z kovu



Ni: 115540

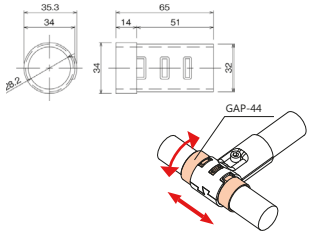


Hmotnost: 35 g
Balení: 180 kusů

GAP-44 Kluzné pouzdro

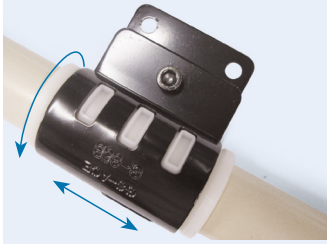


Bílý: 116301

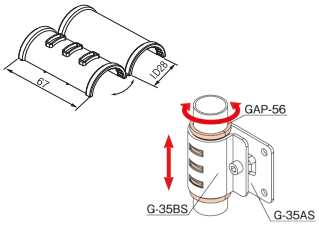


Hmotnost: 12 g
Balení: 200 kusů

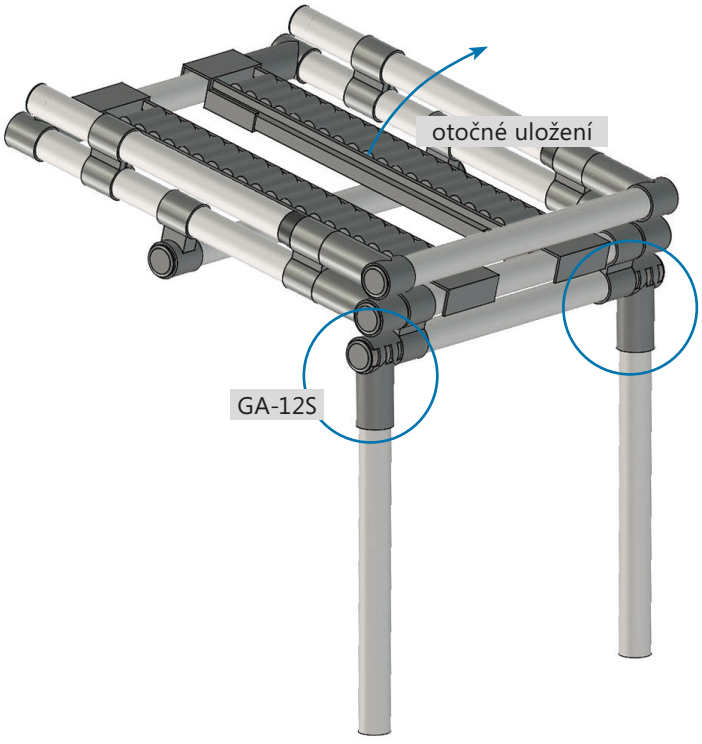
GAP-56 Kluzné pouzdro



Bílý: 116749



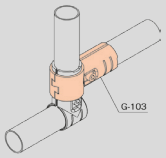
Hmotnost: 10 g
Balení: 300 kusů





Spojky přes spojku

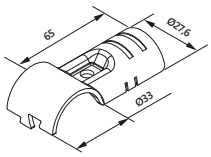
- Nenáročné na místo a flexibilní
- Umožňují přímé nasazení na objímku základní spojky s Ø33mm
- Dostupné v provedení WZ / Ni / BK



G-103 Spojka přes spojku, jednostranně



BK: 100337
Ni: 100338
WZ: 114217

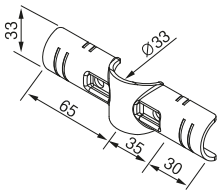


Hmotnost: 70 g
Balení: 240 kusů

G-34S Spojka přes spojku, oboustranně



BK: 114079
Ni: 114080
WZ: 114231

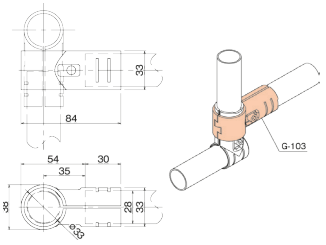


Hmotnost: 106 g
Balení: 180 kusů

GA-103 Set spojek přes spojku, jednostranně



BK: 100385
Ni: 100386
WZ: 114341



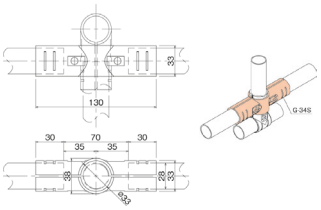
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-103
- 1 x Set M0625/TN06

GA-34S Set spojek přes spojku, oboustranně



BK: 114307
Ni: 114308
WZ: 114358



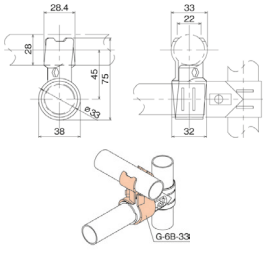
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-34S
- 2 x Set M0625/TN06

GA-6B-33 Set základních spojek jako výztuha



BK: 126190
Ni: 126287
WZ: 126274



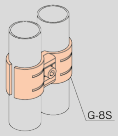
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-6B-33
- 1 x Set M0625/TN06



Paralelní spojky

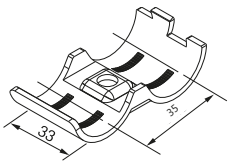
- Pro zvyšování nosnosti nebo jako přídavné upevnění pro popisovací pole
- Dostupné v WZ / NI / BK a s různými roztečemi



G-8S Paralelní Spojky



BK: 100304
Ni: 100305
WZ: 114202

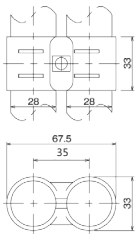


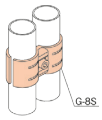
Hmotnost: 49 g
Balení: 300 kusů

GA-8S Set souběžných spojek



BK: 100367
Ni: 100368
WZ: 114331





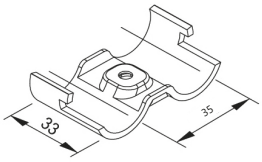
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-8S
- 1 x Set M0625/TN06

G-28 Paralelní Spojky



BK: 112772
Ni: 112773
WZ: 114227

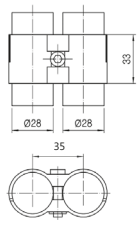


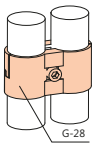
Hmotnost: 50 g
Balení: 240 kusů

GA-28 Set souběžných spojek



BK: 113030
Ni: 113031
WZ: 114356

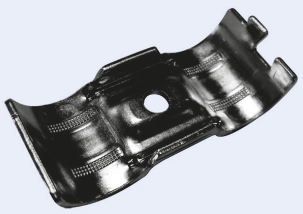




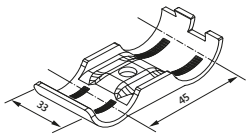
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-28
- 1 x Set M0625/TN06

G-38 Paralelní Spojky



BK: 117295
Ni: 117298
WZ: 117297

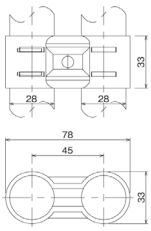


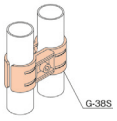
Hmotnost: 57 g
Balení: 300 kusů

GA-38 Set souběžných spojek



BK: 117498
Ni: 117500
WZ: 117499





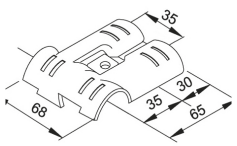
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-38S
- 1 x Set M0625/TN06

G-9S Souběžné spojky se zdvojeným připojením



BK: 100306
Ni: 100307
WZ: 114203

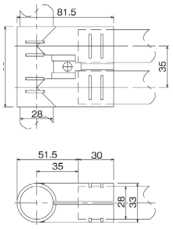


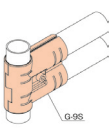
Hmotnost: 120 g
Balení: 100 kusů

GA-9S Set souběžných spojek se zdvojeným připojením



BK: 100369
Ni: 100370
WZ: 114332



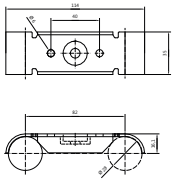


Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-9S
- 1 x Set M0625/TN06

CM-100 Paralelní Spojky



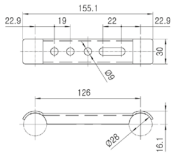


WZ: 100000

Hmotnost: 102 g
Balení: 150 kusů

CM-200 Paralelní Spojky



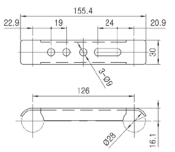


WZ: 100001

Hmotnost: 107 g
Balení: 120 kusů

CM-200K Paralelní Spojky



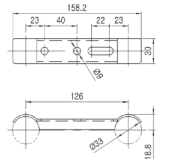


WZ: 108798

Hmotnost: 107 g
Balení: 120 kusů

CM-230 Upevňovací spojka



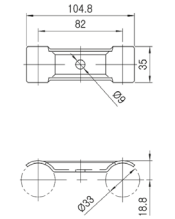


WZ: 113620

Hmotnost: 111 g
Balení: 100 kusů

CM-300 Upevňovací spojka



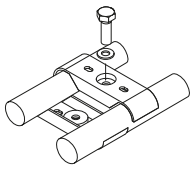


WZ: 100071

Hmotnost: 78 g
Balení: 300 kusů

BS-CM100 Set souběžných spojek





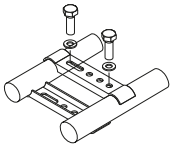
WZ: 109978

Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x CM-100
- 1 x SA0830 8.8
- 1 x US08
- 1 x MS08

BS-CM200 Set souběžných spojek





WZ: 109989

Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x CM-200
- 2 x SA0840 8.8
- 4 x US08
- 2 x MS08

BS-CM200K Set souběžných spojek



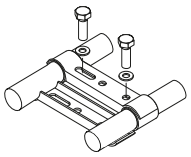
WZ: 602149

Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x CM-200K
- 2 x SA0845 8.8
- 4 x US08
- 2 x MS08

BS-CM230 Set upevňovacích spojek





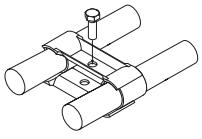
WZ: 115131

Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x CM-230
- 2 x SLI0840 10.9
- 2 x US08
- 2 x MS08

BS-CM300 Set upevňovacích spojek





WZ: 110182

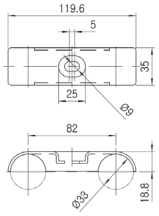
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x CM-300
- 2 x SA0830 8.8
- 1 x US08
- 1 x MS08

CM-330 Upevňovací spojka



WZ: 113621



Hmotnost: 113 g
Balení: 120 kusů

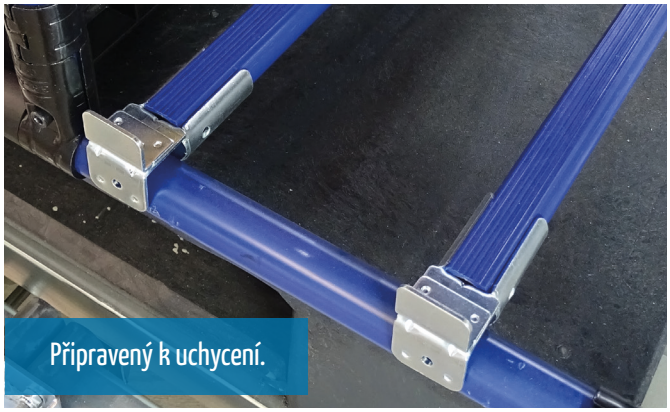
BS-CM330 Set upevňovacích spojek



WZ: 602153

Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x CM-330
- 1 x SA0835 8.8
- 1 x US08
- 1 x MS08



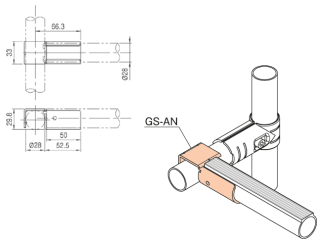
Spojky pro uchycení na kulaté a kluzné trubky

- Držák trubky **GS-A** je připevněný přímo na kulatou trubku
- Varianta spojky 33 označená jako **GS-A-33** je připevněná na spojku
- Je třeba dbát na to, že varianty 33 mohou být připevněné pouze na trubkové spojky ve standardním provedení.
- Dostupné v WZ

GS-AN Držák kluzné trubky



WZ: 100563

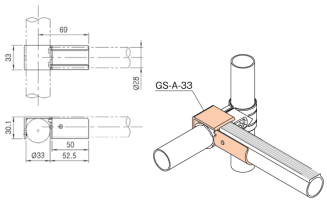


Hmotnost: 106 g
Balení: 100 kusů

GS-A-33 Držák kluzné trubky



WZ: 100569

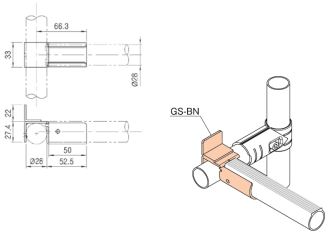


Hmotnost: 106 g
Balení: 80 kusů

GS-BN Držák kluzné trubky s plochým dorazem



WZ: 100564

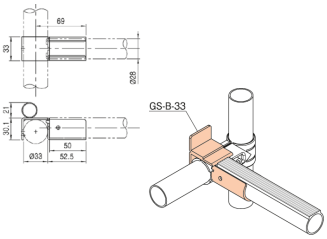


Hmotnost: 130 g
Balení: 70 kusů

GS-B-33 Držák kluzné trubky s plochým dorazem



WZ: 100570

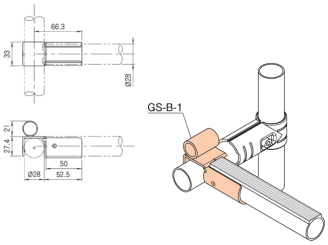


Hmotnost: 130 g
Balení: 70 kusů

GS-B-1 Držák kluzné trubky s kulatým dorazem

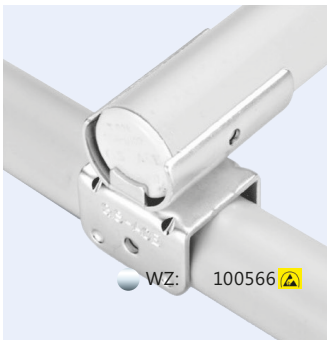


WZ: 100565

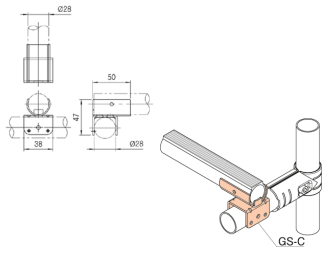


Hmotnost: 116 g
Balení: 70 kusů

GS-C Držák kluzné trubky



WZ: 100566

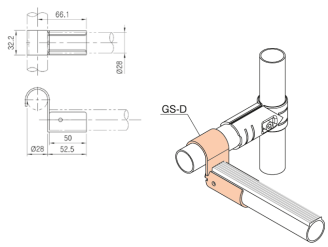


Hmotnost: 85 g
Balení: 80 kusů

GS-D Držák kluzné trubky s dorazem



WZ: 100567

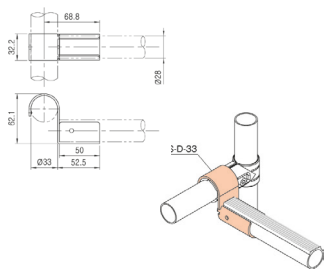


Hmotnost: 116 g
Balení: 80 kusů

GS-D-33 Držák kluzné trubky s dorazem



WZ: 100571

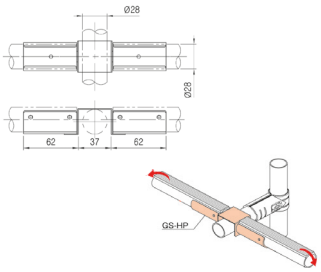


Hmotnost: 160 g
Balení: 80 kusů

GS-HP Držák kluzné trubky oboustranný



WZ: 119213



Hmotnost: 155 g
Balení: 50 kusů

GS-HN Držák kluzné trubky oboustranný



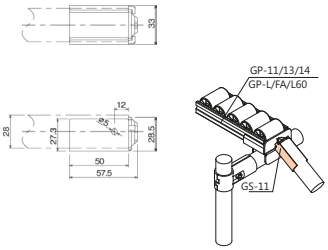
WZ: 402657

Hmotnost: 177 g
Balení: 40 kusů

GS-11 Nastavitelný držák kluzné trubky



WZ: 100568

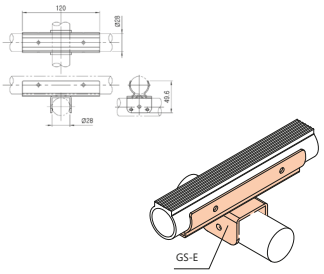


Hmotnost: 73 g
Balení: 150 kusů

GS-E Držák kluzné trubky a vodící svorky



WZ: 129453

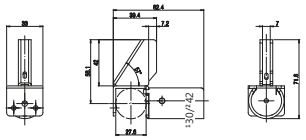


Hmotnost: 160 g
Balení: 30 kusů

GS-F Držák kluzné trubky pro ASG-28C



WZ: 131104

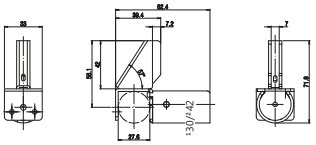


Hmotnost: 150 g
Balení: 36 kusů

GS-F40 Držák kluzné trubky pro ASG-28B



WZ: 131841



Hmotnost: 180 g
Balení: 36 kusů



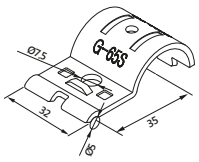
Držáky

- Pro upevnění drátěných mříží s Ø5 nebo Ø10mm, monitorů a dalších předmětů
- Dostupné v provedení WZ / Ni / BK

G-65S Držák na plot Ø5 mm



BK: 122411
WZ: 122410

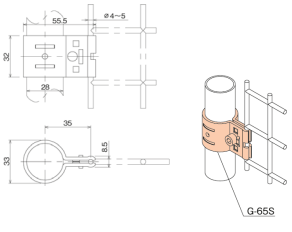


Hmotnost: 38 g
Balení: 480 kusů

GA-65S Držák na plot Ø5 mm



BK: 122414
WZ: 122413



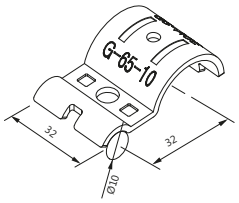
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-65S
- 1 x Set M0610/TN06

G-65S-10 Držák na plot Ø10 mm



BK: 123494
Ni: 123498
WZ: 123496

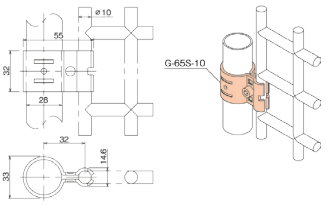


Hmotnost: 38 g
Balení: 480 kusů

GA-65S-10 Držák na plot Ø10 mm



BK: 123505
Ni: 123507
WZ: 123506



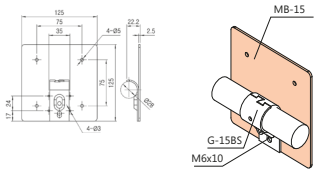
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-65S-10
- 1 x Set M0610/TN06

MB-15 Držák monitoru (VESA 75x75)



WZ: 126203



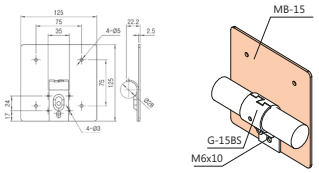
Upevnění pomocí:
- 4 x M4x10

Hmotnost: 350 g
Balení: 20 kusů

MB-15 Set Set držáku monitoru (VESA 75x75)



WZ: 133013



Set se skládá z následujících dílů:

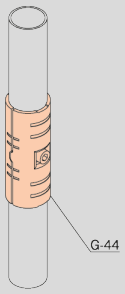
- 1 x MB-15
- 1 x G-15BS
- 1 x M0610
- 4 x SLK0410



Stejné a stejné se snadno spojí.
Váš spojovací prvek pro trubky.

Spojovací součásti

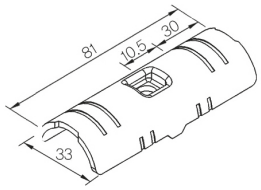
- Jako vnější a vnitřní spojky
- Dostupné v provedení WZ / Ni / BK



G-44 Spojovacích kusů



BK: 112135
Ni: 112136
WZ: 114225

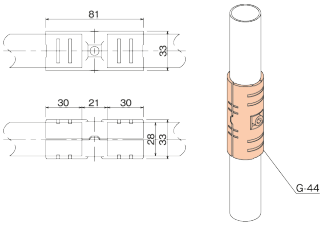


Hmotnost: 70 g
Balení: 270 kusů

GA-44 Set spojovacích kusů



BK: 112525
Ni: 112526
WZ: 114354



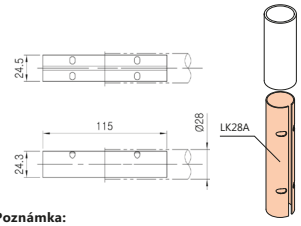
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-44
- 1 x Set M0625/TN06

LK28A Trubkový spoj pro D- Coat pipe



WZ: 100013



Poznámka:
LK28A je vhodná pro D-Coat Pipe s max. 1 mm tloušťkou stěny.

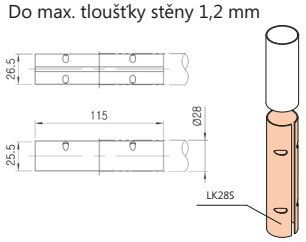
Hmotnost: 46 g
Balení: 120 kusů

LK28S Trubkový spoj pro SUS-pipe a ECCO-Star pipe

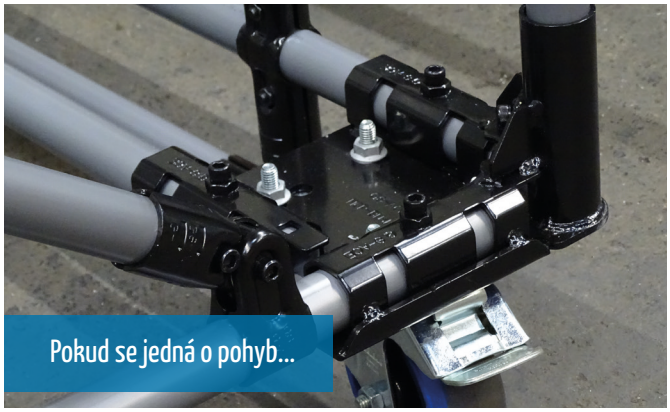


WZ: 100014

- Do max. tloušťky stěny 1,2 mm

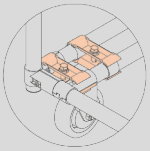


Hmotnost: 46 g
Balení: 120 kusů

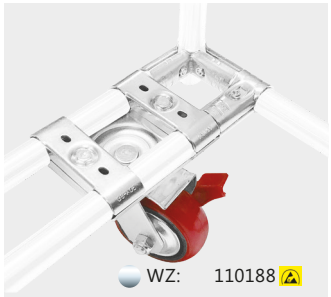


Uchycení kolečka

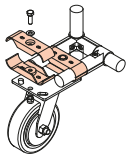
- Uchycení kolečka pro různé velikosti desek a místa zabudování
- Dostupné v provedení WZ a BK
- Lze instalovat ve dvou různých variantách v závislosti na aplikaci.



BSR-CM100 Sada pro montáž koleček



WZ: 110188

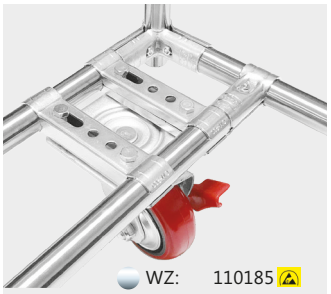


Lze použít pro levná kolečka P503... a P504..., pokud je průměr svorky D28 mm pro obě svorky.

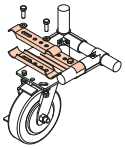
Set se skládá z následujících dílů:

- 4 x CM-100
- 2 x SA0840 8.8
- 2x US08
- 2x MS08

BSR-CM200 Sada pro montáž koleček



WZ: 110185

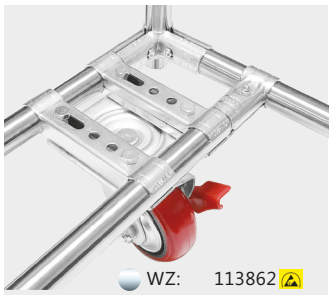


Lze použít pro kola s rozměry desek 95 x 64 mm, 114 x 102 mm a 100 x 85 mm, pokud je upínací průměr obou svorek D28 mm.

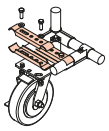
Set se skládá z následujících dílů:

- 4 x CM-200
- 4 x SLI840 10.9
- 4x MS08
- 4x US08
- 4x MR08

BSR-CM200-D4 Sada pro montáž koleček



WZ: 113862

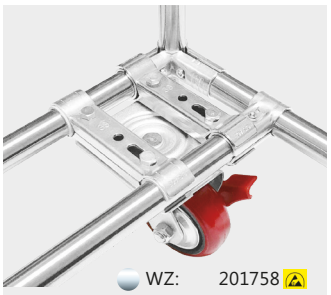


Použitelný zejména pro desky o rozměrech 140 x 110 mm, ale také jako vyvýšení pro střední válec v řešení se šesti koly nebo v kombinaci s rohy MCP. Alternativou pro velké desky je položka BSR-CM200K (602150).

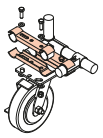
Set se skládá z následujících dílů:

- 4 x CM-200
- 4 x SLI845 10.9
- 4x US08
- 4x MS08

BSR-CM200-230 Sada pro montáž koleček



WZ: 201758

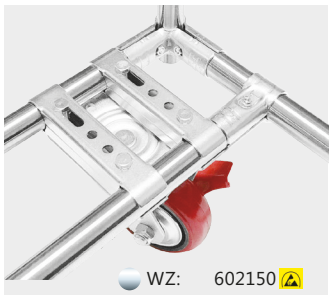


Lze použít pro kola s rozměry desek 95 x 64 mm, 114 x 102 mm a 100 x 85 mm, pokud je průměr svorky D28 mm pro jednu svorku a D33 mm pro druhou svorku.

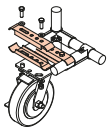
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x CM-200
- 2 x CM-230
- 4 x SLI0840 10.9
- 4 x US08
- 4 x MS08

BSR-CM200K Sada pro montáž koleček



WZ: 602150



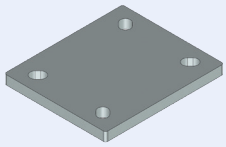
Lze použít pro kola s rozměry desek 95 x 64 mm, 114 x 102 mm, 100 x 85 mm a 140 x 110 mm, pokud je upínací průměr obou svorek D28 mm.

Set se skládá z následujících dílů:

- 4 x CM-200K
- 4 x SA0850 8.8
- 4x US08
- 4x MS08

*viz kategorie "Stavěcí nožky & Pojezdová kola" - "Klíč značení sortimentu pojezdových kol"

MC-DP4M Distanční destička



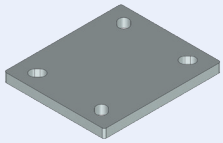
WZ: 112956

Distanční destička (4 mm) pro pojezdová kola AP-... s destičkou pro upevnění pevného kolečka 100x85 mm

Distanční destičky slouží pro přesné nastavení vzdálenosti mezi kolečkem a rámem.

Hmotnost: 100x85mm
Tloušťka: 4 mm

MC-DP4L Distanční destička



WZ: 122866

Distanční destička (4 mm) pro pojezdová kola AP-... s destičkou pro upevnění pevného kolečka 140x110 mm

Distanční destičky slouží pro přesné nastavení vzdálenosti mezi kolečkem a rámem.

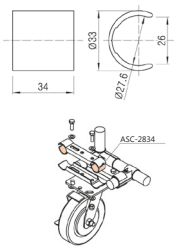
Hmotnost: 140x98mm
Tloušťka: 4 mm

ASC-2834 Adaptérové pouzdro pro montáž koleček



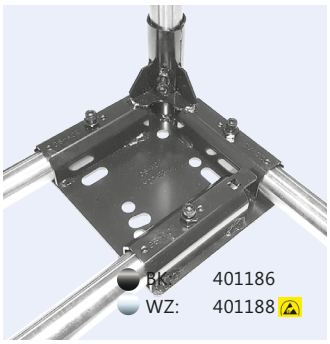
WZ: 402008

Vhodné pro:
- CM-230
- CM-300
- CM-330



Hmotnost: 14 g
Balení: 200 kusů

MCP-B3-L Vyztužení rohu, levé provedení

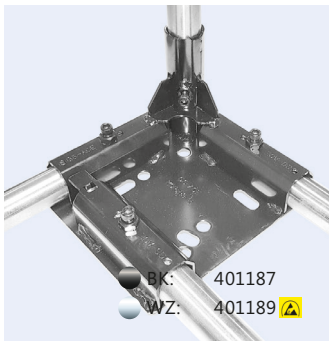


BK: 401186
WZ: 401188

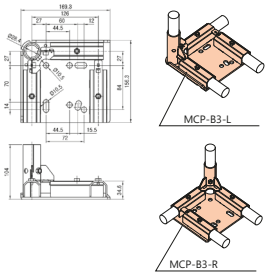
- Mějte na paměti, že jde namontovat pouze pojezdová kola s upevňovacími deskami do max. 100 x 85 mm.
- Utahovací moment pro MCP-B3... max. 8 Nm

Hmotnost: 1478 g
Balení: 12 kusů

MCP-B3-R Vyztužení rohu, pravé provedení

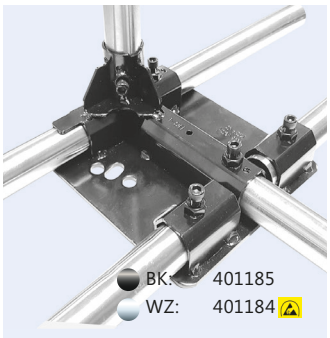


BK: 401187
WZ: 401189

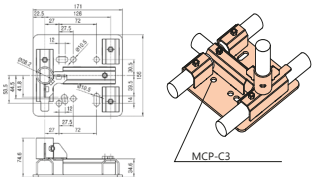


Hmotnost: 1478 g
Balení: 12 kusů

MCP-C3 Střední díl

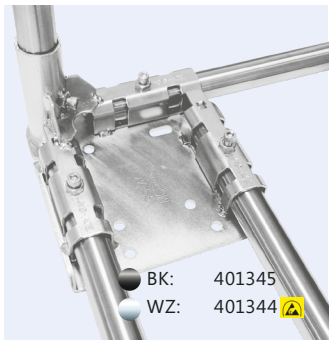


BK: 401185
WZ: 401184



Hmotnost: 1280 g
Balení: 12 kusů

MCP-HN-L Rohový díl, levé provedení

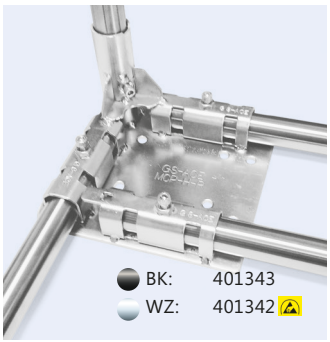


BK: 401345
WZ: 401344

- Upevňovací díl kola pro kulatou trubku Ø28 mm vlevo
- Pro pojezdová kola s upevňovací destičkou
- 100x85mm a 140x110mm otvory pro uchycení kol pro šrouby M8
- Zaoblené hrany vně
- Svislý držák trubky vnější Ø33 mm

Hmotnost: 1550 g
Balení: 12 kusů

MCP-HN-R Rohový díl, pravé provedení

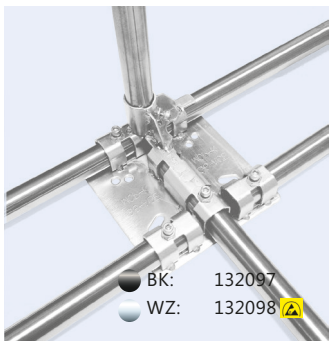


BK: 401343
WZ: 401342

- Upevňovací díl kola pro kulatou trubku Ø28 mm vpravo
- Pro pojezdová kola s upevňovací destičkou 100x85mm a 140x110mm
- Otvory pro uchycení kol pro šrouby M8
- Zaoblená hrana vně
- Svislý držák trubky vnější Ø33 mm

Hmotnost: 1550 g
Balení: 12 kusů

MCP-K Střední díl



BK: 132097
WZ: 132098

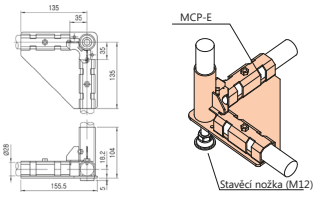
- Střední díl upevnění kol pro kulatou trubku Ø28 mm
- Pro pojezdová kola s upevňovací destičkou 100x85mm a 140x110mm
- Otvory pro uchycení kol pro šrouby M8
- Svislý držák trubky vnější Ø33 mm

Hmotnost: 1550 g
Balení: 12 kusů

MCP-E Deska pro stavěcí nožku

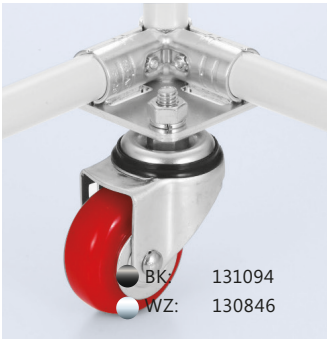


BK: 123195
WZ: 123196

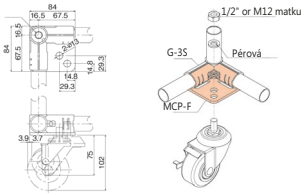


Hmotnost: 1110 g
Balení: 12 kusů

MCP-F-B Rohový díl

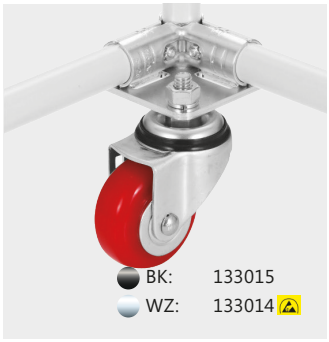


BK: 131094
WZ: 130846

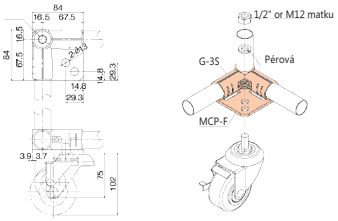


Hmotnost: 326 g
Balení: 30 kusů

MCP-F-B-Set Set rohových dílů



BK: 133015
WZ: 133014



Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x MCP-F-B
- 1 x G-3S
- 2 x M0625
- 2 x TN06

MC-RJB Aretace pevného kolečka



WZ: 118494

- Aretační plech pro montáž mezi pevné kolečko a rám vozíku.

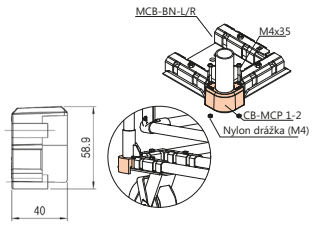
Hmotnost: 41 g
Balení: 1 kusů

CB-MCP 1-2 Ochrana rohu



Šedobílá: 401647

- Pro všechny rohové díly MCP-B3 a -HN



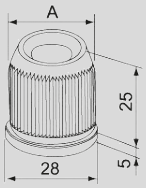
Hmotnost: 34 g
Balení: 150 kusů



Stát pevně!

Ocelové vložky

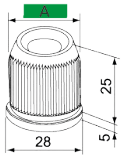
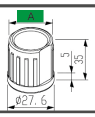
- Upevnění pro nohy, pojezdová kola a všechny upevňovací prvky, které mají být upevněny z čelní strany na trubky
- Dostupné pro různé typy trubek a jejich vnitřní průměry



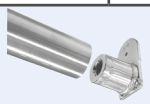
Přehled - Vložky a ocelová trubka

			Typ	ZÁVITOVÉ VLOŽKY PRO MONTÁŽ DO TRUBKY					
			Označení	BC2807A/B/D	BC2809A/B/D	BC2810A/B/D	BC2820A/B/D	BS07A/B/D	AS2807A/B
			Reálná podoba						
			Použití	Standardní	Standardní	Standardní	Standardní	Standardní	Lehké konstrukce
			Materiál	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel	Ocel	Pozinkovaná ocel	Hliník
			Závit	1/2" / M12 / M10	1/2" / M12 / M10	1/2" /M12 / M10	1/2" / M12 / M10	1/2" / M12 / M10	1/2" / M12
			Art.-č.	100104 100105 101663	609451 609452 609453	100101 100102 100114	100107 100108 101664	100109 100110 109723	126211 126212
		Označení	Tloušťka trubky	OD* / ID*	Ø 24,1 mm	Ø 23,7 mm	Ø 23,5 mm	Ø 21,9 mm	Ø 26,4 - 26,8 mm	Ø 26,5 mm
Ø28mm | Ø32mm ocel kulaté trubky	Kulaté a profilované trubky D-Coat	DP/EP2807-xx	0,7 mm	24,0 mm	X					
		DP/EP2809-xx	0,9 mm	23,6 mm		X				
		DP/EP2810-xx	1,0 mm	23,4 mm			X			
		DP/EP2820-xx	2,0 mm	21,8 mm				X		
		CS/ES2810-xx	1,0 mm	23,4 mm			X			
		LS2810-xx					X			
		CF/EF2810-xx					X			
	ECCO pipe	G/EG2807-xx	0,7 mm	26,1 mm					X	X
		G/EG2809-xx	0,9 mm	25,7 mm						
		G/EG2812-xx	1,2 mm	25,1 mm						
		G/EG2820-xx	2,0 mm	23,9 mm						
	SUS pipe	S2807-PF	0,7 mm	26,2 mm					X	X
		S2812-PF	1,2 mm	25,2 mm						

*ID = Vnitřní průměr trubky | OD = Vnější průměr vložky

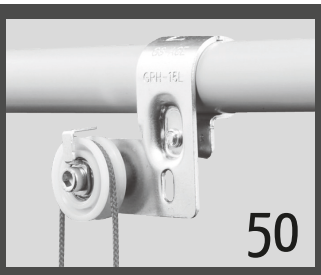
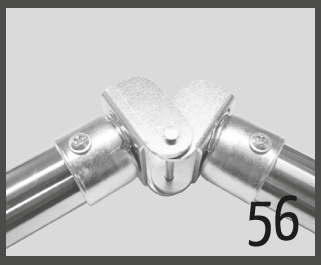
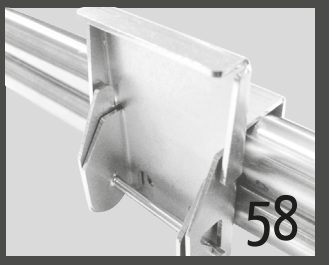
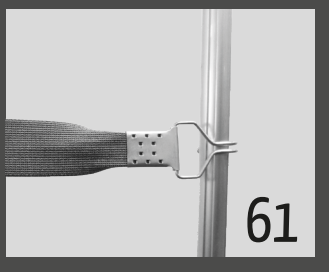
Ocelové vložky	Art.-č.	Označení	Trubka	Ø Trubka	uvnitř Ø trubky	Závit	Materiál	Ø násuvná objímka (A)	
	402672	BS20A	D-Coat-Rohr	28 x 0,7 mm	24,0 mm	1/2"-12N	Ocel	Ø24,1 mm	
	402673	BS20B				M12 x 1,75			
	402745	BS20D				M10 x 1,5			
	609451	BC2809A		28 x 0,9 mm	23,6 mm	1/2"-12N		Ø23,7 mm	
	609452	BC2809B				M12 x 1,75			
	609453	BC2809D				M10 x 1,5			
	100101	BC2810A*		28 x 1,0 mm	23,4 mm	1/2"-12N		Ø23,5 mm	
	100102	BC2810B*				M12 x 1,75			
	100114	BC2810D*				M10 x 1,5			
	100107	BC2820A		28 x 2,0 mm	21,8 mm	1/2"-12N		Ø21,9 mm	
	100108	BC2820B				M12 x 1,75			
	101664	BC2820D				M10 x 1,5			
	100109	BS07A	ECCO-Star-Rohr | SUS-Rohr	28 x 0,7 mm	26,1 mm	1/2"-12N		Ø26,8 mm	
	100110	BS07B				M12 x 1,75			
	109723	BS07D				M10 x 1,5		Ø26,3 mm	
	126382	BS10A	ECCO-Star-Rohr	28 x 0,9 mm	25,7 mm	1/2"-12N		Ø26,1 mm	
	402271	BS10B				M12 x 1,75			
	402744	BS10D				M10 x 1,5			
	100111	BS12A	ECCO-Star-Rohr | SUS-Rohr	28 x 1,2 mm	25,1 mm	1/2"-12N		Ø25,5 mm	
	100112	BS12B				M12 x 1,75			
	100113	BS12D				M10 x 1,5		Ø25,3 mm	
	402672	BS20A	ECCO-Star-Rohr	28 x 2,0 mm	23,9 mm	1/2"-12N		Ø24,1 mm	
	402673	BS20B				M12 x 1,75			
	402745	BS20D				M10 x 1,5			
	126211	AS2807A	ECCO-Star-Rohr | SUS-Rohr	28 x 0,7 mm	26,1 mm	1/2"-12N	Aluminium	Ø26,5 mm	
	126212	AS2807B				M12 x 1,75			
	126213	AC2809A	D-Coat-Rohr	28 x 1,0 mm	23,4 mm	1/2"-12N		Ø23,8 mm	
	126214	AC2809B				M12 x 1,75			

*vhodné také pro hliníkovou trubku AL2820

ZÁVITOVÉ VLOŽKY PRO MONTÁŽ DO TRUBKY			VLOŽKY PRO MONTÁŽ DO TRUBKY S KONCOVKOU					
BS10A/B/D	BS12A/B/D	BS20A/B/D	GS-2070C 0,7	GS-2070C 0,9	GS-2070C 1,0	GS-2070C 2,0	GS-2070C ES0,7	GS-2070C ES1,2
								
Standardní	Standardní	Standardní	Speciální					
Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel					
1/2" / M12 / M10	1/2" / M12 / M10	1/2" / M12 / M10	-					
126382 402271 402744	100111 100112 100113	402672 402673 402745	100053	617880	100067	100068	100070	100069
Ø 26,1 mm	Ø 25,5 mm	Ø 24,1 mm	Ø 24,1 mm	Ø 23,7 mm	Ø 23,5 mm	Ø 21,9 mm	Ø 26,3 mm	Ø 25,3 mm
		X	X					
				X				
					X			
						X		
							X	
X								
	X							X
		X						
							X	
	X							X

MÍSTO PRO POZNÁMKY

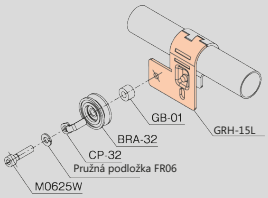
OCEL Příslušenství Ø 28 mm

Průhybové spojovací prvky	 50	Shooter	 53
C-kolejnice	 54	Upevňovací prvky	 55
Ostatní příslušenství	 56	Zarážky	 58
Hák s přizpůsobením k trubce	 60	Držák popruhu	 61



Otočné spojky

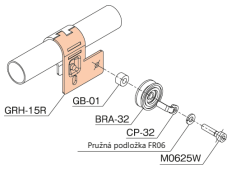
- U kolébky a lineárního zvedáku je otočení lanka velice prospěšné
- Dostupné v WZ



GRH-15R Otočná spojka, horizontální 180°



WZ: 120224

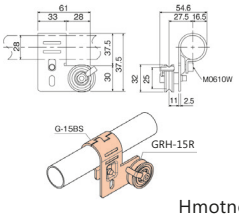


Hmotnost: 55 g
Balení: 270 kusů

GRH-15R Set Set otočných spojek



WZ: 120231



Hmotnost: 129 g

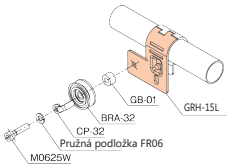
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x M6x10
- 1 x G-15BS
- 1 x GRH-15R
- 1 x GB-01
- 1 x BRA-32
- 1 x M6x25
- 1 x FR-06
- 1 x CP-32

GRH-15L Otočná spojka, horizontální 180°



WZ: 120222

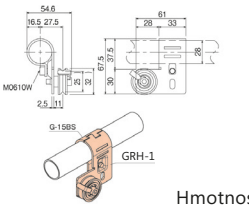


Hmotnost 55 g
Balení: 270 kusů

GRH-15L Set Set otočných spojek



WZ: 118837



Hmotnost: 129 g

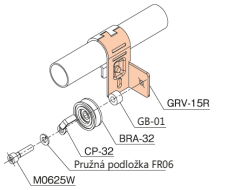
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x M6x10
- 1 x G-15BS
- 1 x GRH-15L
- 1 x GB-01
- 1 x BRA-32
- 1 x M6x25
- 1 x FR-06
- 1 x CP-32

GRV-15R Otočné spojky



WZ: 120227

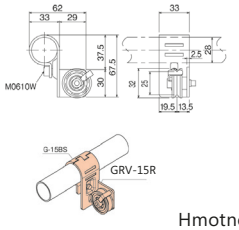


Hmotnost: 55 g
Balení: 240 kusů

GRV-15R Set Set otočných spojek



WZ: 120235



Hmotnost: 122 g

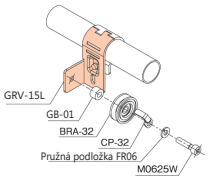
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x M6x10
- 1 x G-15BS
- 1 x GRV-15R
- 1 x GB-01
- 1 x BRA-32
- 1 x M6x25
- 1 x FR-06
- 1 x CP-32

GRV-15L Otočné spojky



WZ: 120225

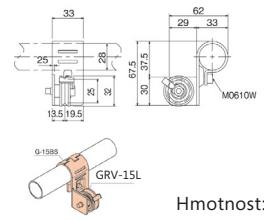


Hmotnost: 55 g
Balení: 240 kusů

GRV-15L Set Set otočných spojek



WZ: 118838



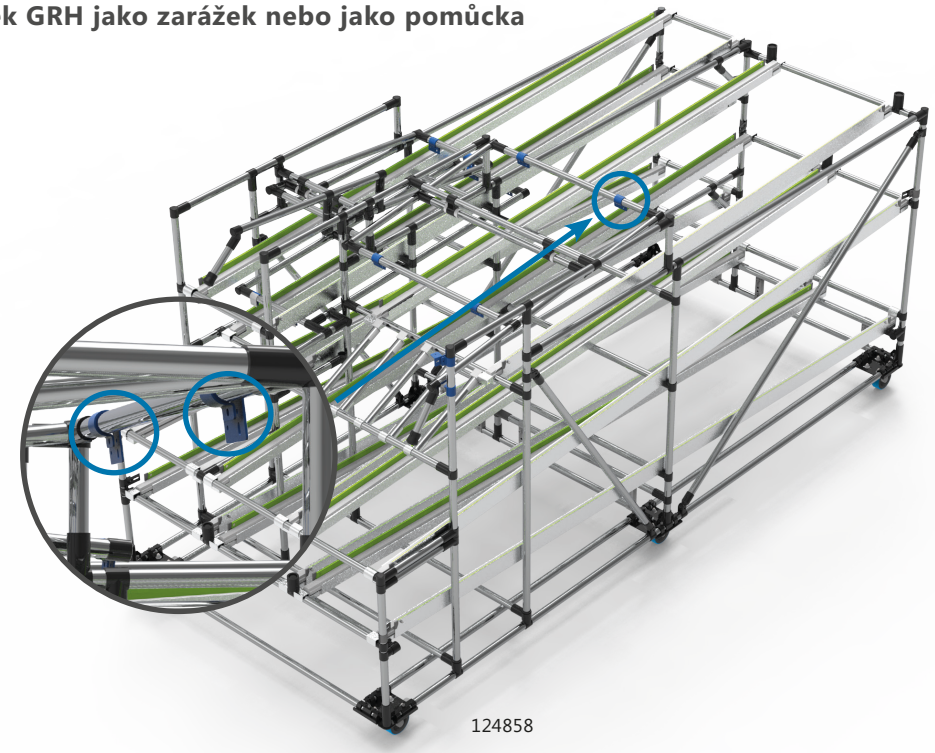
Hmotnost: 122 g

Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x M6x10
- 1 x G-15BS
- 1 x GRV-15L
- 1 x GB-01
- 1 x BRA-32
- 1 x M6x25
- 1 x FR-06
- 1 x CP-32

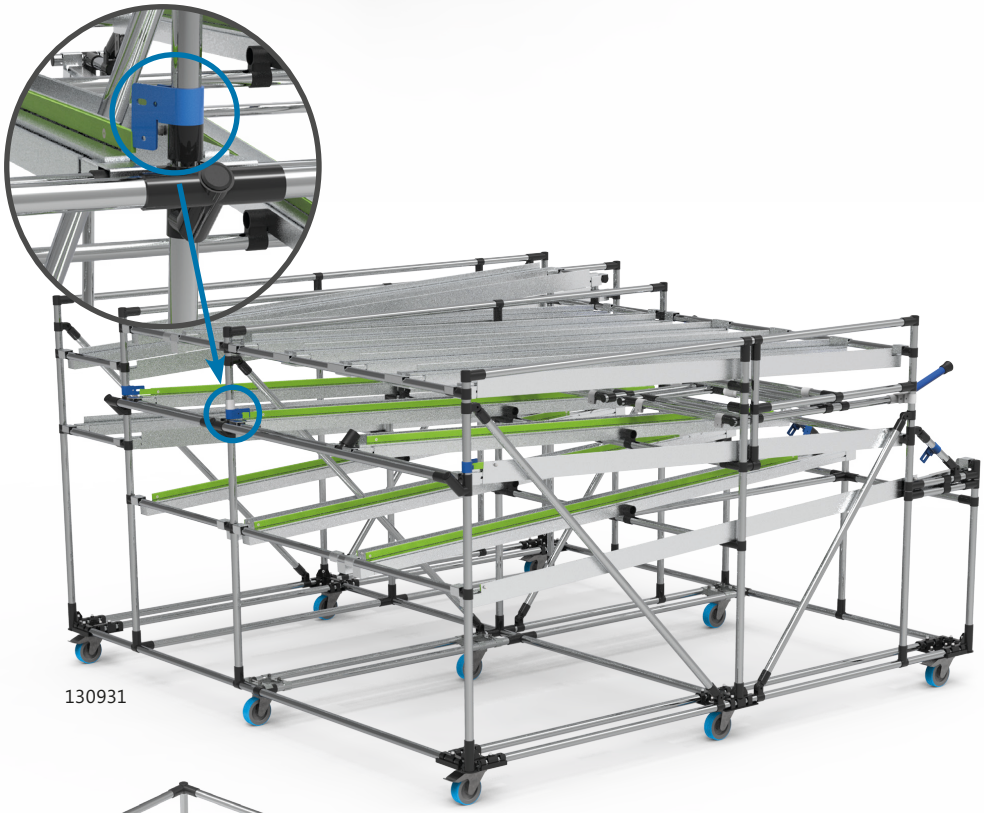
Příklady použití spojek GRH jako zarážek nebo jako pomůcka při vkládání

Zde slouží spojka GRH ako zarážka. Tím se zabrání přejetí následujících kontejnerů.



124858

Zde byly zvoleny spojky GRH jako stranové navádění do drah. Tím se zjednoduší vkládání kontejnerů do dráhy válečkového dopravníku.



130931

V tomto případě použití byla deska stolu položena a přišroubována přímo na spojku GRH. Nebyly použity žádné další upevňovací prvky, čímž se ušetřily náklady.

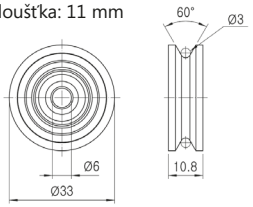


BRA-32 Lanová kladka z plastu



611553

- s kuličkovým ložiskem
- průměr: 32 mm
- tloušťka: 11 mm



Hmotnost: 12 g
Balení: 1000 kusů

ABRA-32 Lanová kladka vyrobená z oceli



WZ: 402000

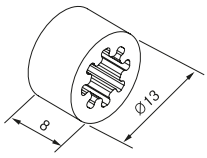
- průměr: 32 mm
- tloušťka: 11 mm

Hmotnost: 21 g
Balení: 500 kusů

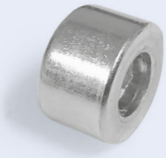
GB-01 Pouzdro z plastu



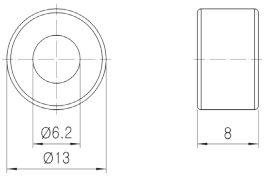
Bílá : 116445



GB-02 Pouzdro z oceli pozinkovaná



118504



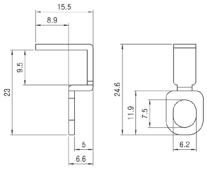
Hmotnost: 61 g
Balení: 2000 kusů

CP-32 Zakrytí drátěného lana na lanové kladce



118189

- Materiál: Ocel pozinkovaná



Hmotnost: 4 g
Balení: 3000 kusů

DSSK-3 Lanková očnice



118518

- Lanková očnice 3 mm - DIN 6899
- Materiál: Ocel pozinkovaná

Hmotnost: 4 g

DSK-4 Lankový zámek



Nerezová ocel: 118521

- Lankový zámek M4 3 mm Duplex
- Materiál: Nerezová ocel

Hmotnost: 61 g
Balení: 2000 kusů

DSK-3 Lankový zámek



118522

- Lankový zámek 3 mm - DIN 741
- Materiál: Ocel pozinkovaná

Hmotnost: 4 g
Balení: 3000 kusů

DS2-5 Drátěné lano



118523

- Drátěné lano 2,5 mm
- Zadávejte délku v metrech

Hmotnost: 26 g

Napínák M6

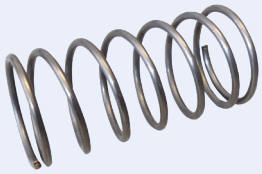


130652

- Napínák M6
- DIN 1480 s očky
- Pozinkovaná ocel, modrá pasivace (A2K)
- Typ závitu x jmenovitý průměr: M6
- Délka: 110 mm

Hmotnost: 10 g
Balení: 200 kusů

Tlačná pružina



- Tlačná pružina pro trubku

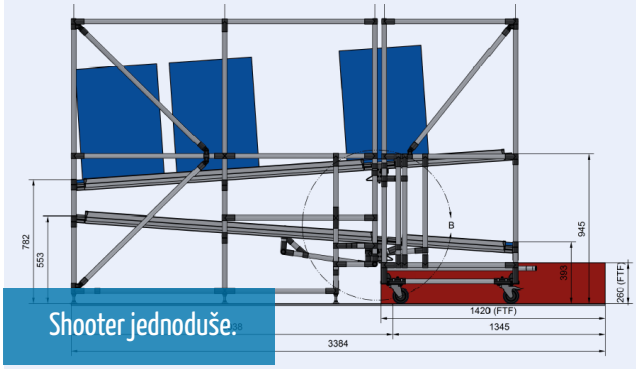
Art.-č.	Délka (nenapnutá)	Max. průměr trnu	Pružící síla
117390	71,5 mm	29,3 mm	113,03 N
117523	170 mm	29,3 mm	202,87 N
117524	245 mm	29,3 mm	200,51 N

Nylonové lanko 3 mm



Modrý: 108760

Délka: 25000 mm



Shooter jednoduše.

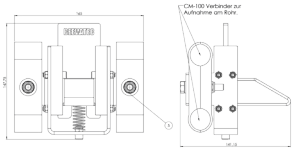
Shooter

- Shootery jsou prvky, které do sebe automatický nebo ručně zapadnou
- Kontejnery na válečkové trati se samostatně pohybují od jednoho regálu k druhému

MC-SHV Čelní shooter

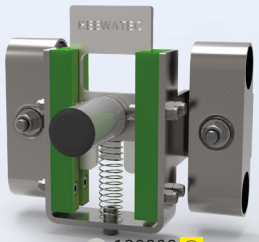


123901

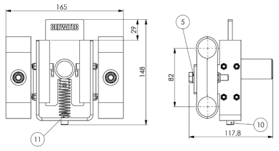


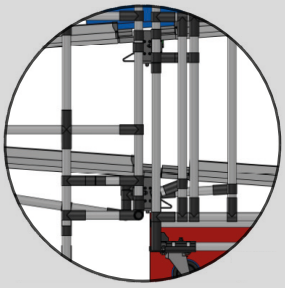
- Max. rázová energie 100 N.
- Montáž na trubkový systém pomocí 2 kusů CM-100
- Volitelně s přídržnými magnety pro držení polohy Shooteru na dotaz.

MC-SFS Boční nájezdový shooter

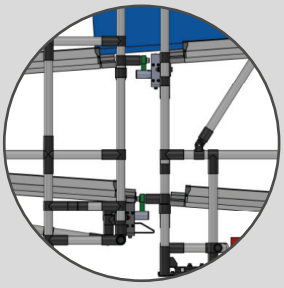


120808



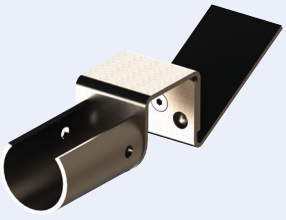


MC-SHV se spustí čelním najetím na regál. Po najetí sjede závora dolů, kontejnery se uvolní a následně se dají samostatně do pohybu.

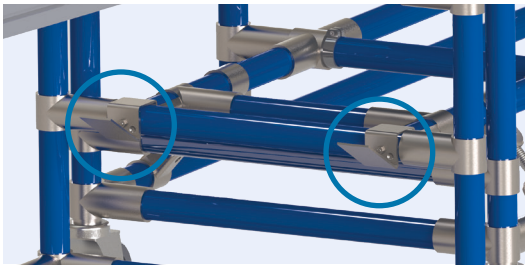


MC-SFS se spoustí bočním najetím na regál. Po najetí sjede závora dolů, kontejnery se uvolní a následně se dají samostatně do pohybu.

MC-SHA Aretace Shooteru



115584



Zablokování prostřednictvím kluzné spojky a MC-SHA

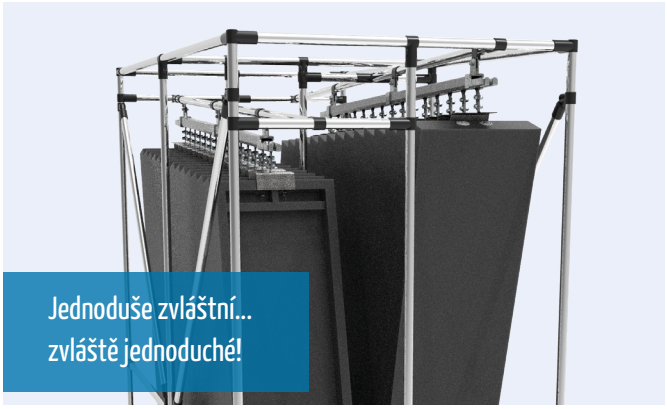
- Pro aretaci Shooter vozíku na regálech.
- Upevnění je možné na trubku pomocí samořezného šroubu SB3916.

BS-28 WZ Aretace Shooteru



403332

- Jedna polovina skořápky
- Skládací
- Pro kulaté trubky Ø28 mm
- Pro automatické připojení shooter vozíků ke spádovým regálům



C Profil

Snadná přeprava zvláštních dílů – a to zcela bez speciální přepravky!

Technické údaje vozíku: Zatížení 50 N na vozík
Technické údaje lišty: Nosnost lišty na metr: 625 N

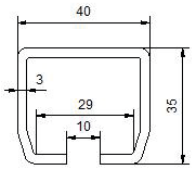
Počet svorek:

- Do 1000 mm délky lišty 2 kusy (plnění + odběr příp. uzávěr lišty)
- Od 1000 mm délky lišty 3 kusy (plnění + svorka + odběr příp. uzávěr lišty)
- Poté každých 1000 mm jedna svorka

CS-CS 6 Kolejnice typu D



113840



Standardní délka 6000 mm

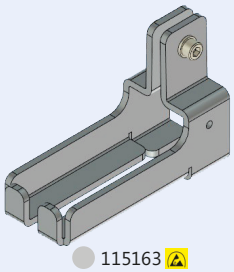
CS-LW Vozík na C profil



115160

- Vozík předmontovaný pro systém C profilu

CS-KL Plnící/odebírací



115163

- Plnící a odebírací svorka pro systém C profily.

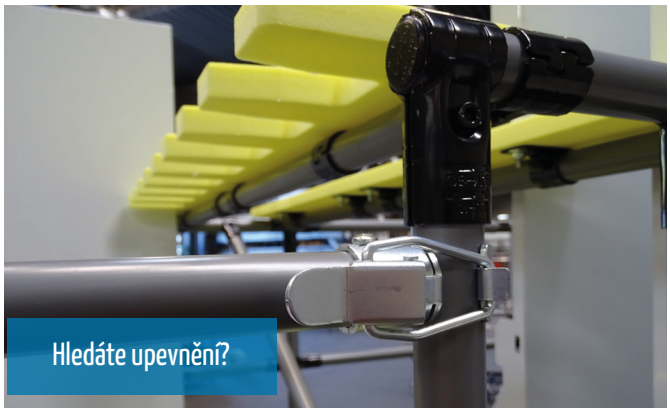


CS-KS Set svorek



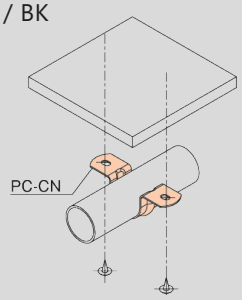
114136

- Set svorek pro systém C profilu



Upevnění

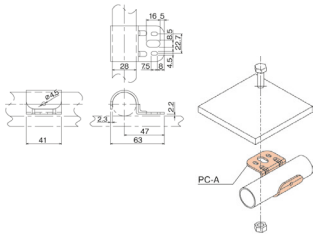
- Dostupná v provedení WZ / Ni / BK



PC-A Příchytka trubky, jednostranně uchycený



WZ: 100002

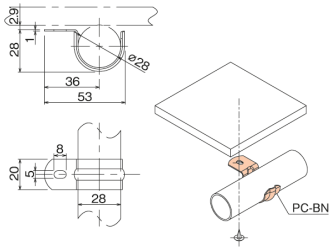


Hmotnost: 63 g
Balení: 150 kusů

PC-BN Příchytka trubky, jednostranně uchycený



WZ: 100003

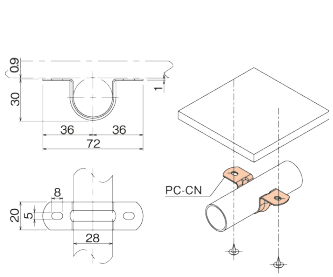


Hmotnost: 20 g
Balení: 300 kusů

PC-CN Příchytka trubky, oboustranně uchycený



WZ: 100004

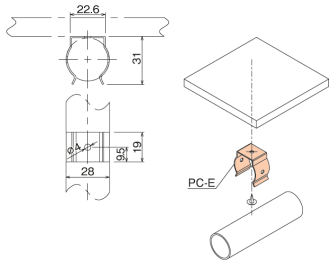


Hmotnost: 26 g
Balení: 400 kusů

PC-E Příchytka trubky, dvakrát uchycená



WZ: 116752

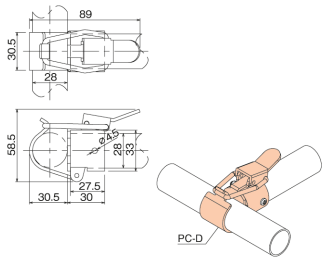


Hmotnost: 12 g
Balení: 400 kusů

PC-D Zámek



WZ: 100005

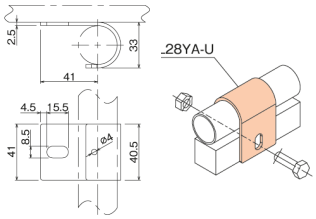


Hmotnost: 157 g
Balení: 50 kusů

BL28YA-U Uchycovací hák



WZ: 109991

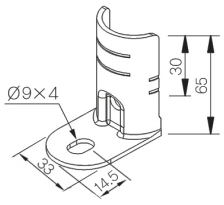


Hmotnost: 76 g
Balení: 150 kusů

G-104 Připojení na rovnou plochu



BK: 111547
Ni: 111548
WZ: 114224

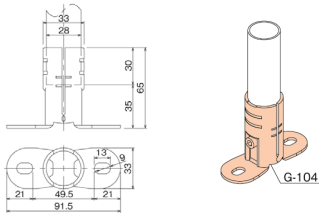


Hmotnost: 70 g
Balení: 240 kusů

GA-104 Set připojení na rovnou plochu



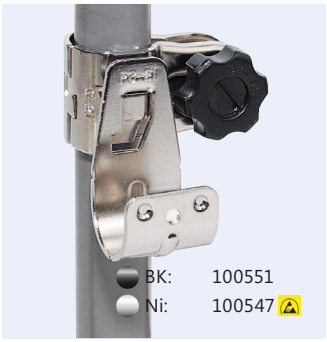
BK: 111847
Ni: 111848
WZ: 114353



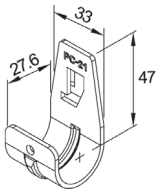
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x G-104
- 1 x Set M0625/TN06

PC-21 Věšák na trubku GA-21 A

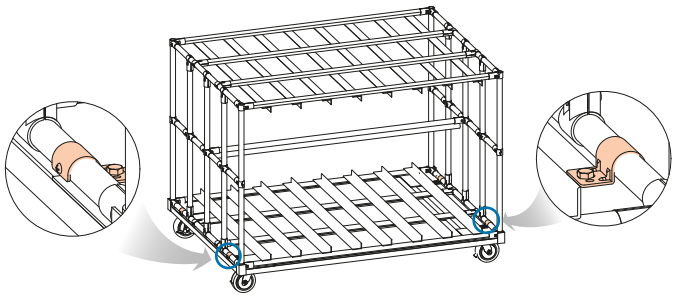


BK: 100551
Ni: 100547



Hmotnost: 57 g
Balení: 150 kusů

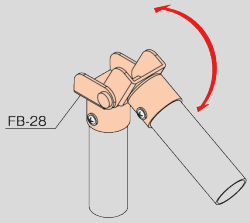
Příklad použití PC-A





Další Upevňovací prvky

- Pomocí otočné spojky můžete vytvořit výkyvné zábradlí nebo sklopnou podpěru trubky
- Dostupné v provedení WZ



Držák Pro příslušenství se závitem M12

NEW



WZ: 403409

- Držák pro všechna příslušenství se závitem M12, např. kolečka a stavitelné nožky
- Upevnění k trubce Ø28 mm pomocí jednoho průchozího šroubu M6 nebo dvěma upínacími šrouby M8

Hmotnost: 240 g

Držák Pro příslušenství se závitem M10

NEW



WZ: 403410

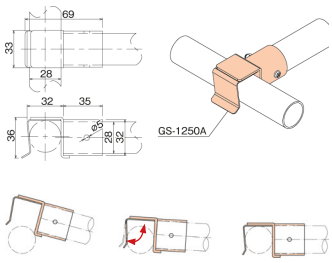
- Držák pro všechna příslušenství se závitem M10, např. kolečka a stavitelné nožky
- Upevnění k trubce Ø28 mm pomocí jednoho průchozího šroubu M6 nebo dvěma upínacími šrouby M8

Hmotnost: 230 g

GS-1250A Pružinová svěrací koncovka



WZ: 100080

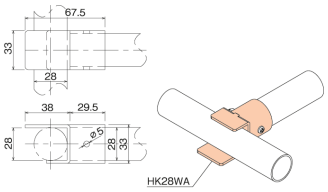


Hmotnost: 100 g
Balení: 90 kusů

HK28WA Podpěra trubky

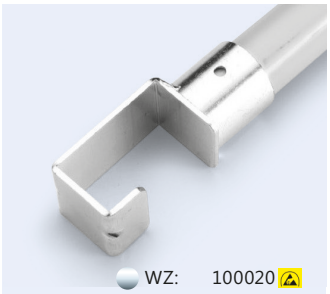


WZ: 100019

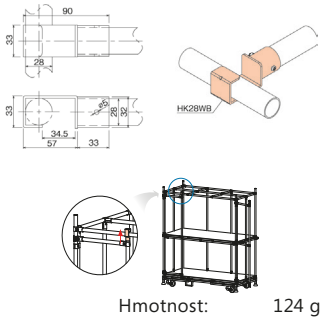


Hmotnost: 94 g
Balení: 90 kusů

HK28WB Držák trubky pro zavěšení

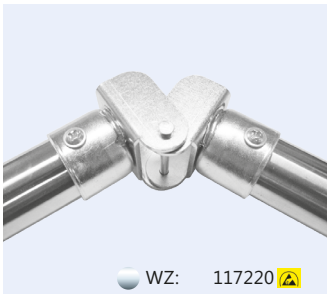


WZ: 100020

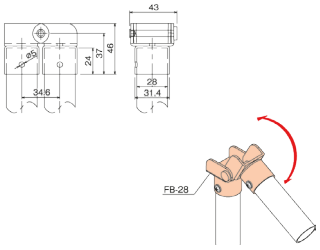


Hmotnost: 124 g
Balení: 70 kusů

FB-28 Kloub



WZ: 117220

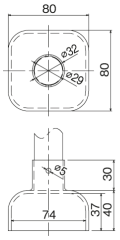


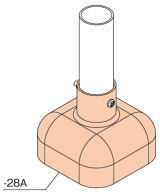
Hmotnost: 155 g
Balení: 48 kusů

HC28A Stohovací patka



WZ: 100081



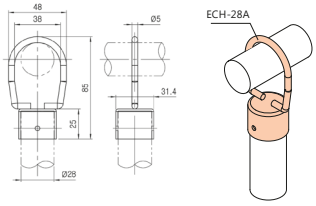


Hmotnost: 300 g
Balení: 20 kusů

ECH-28A Očko na trubku

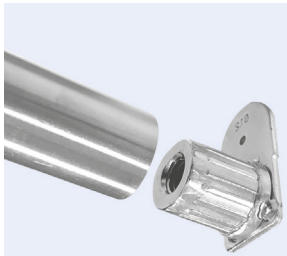


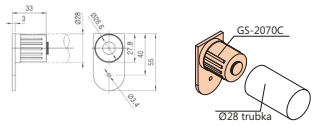
WZ: 125270



Hmotnost: 60 g
Balení: 70 kusů

GS-2070C Montážní koncovka pro trubky

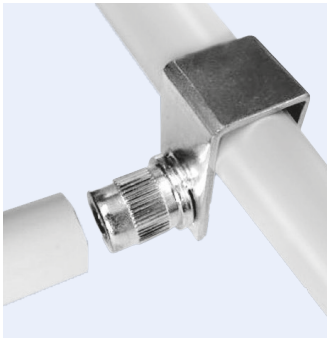


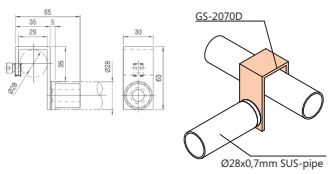


100053	GS-2070C 0,7	pro trubky Ø28x0,7mm
100067	GS-2070C 1,0	pro trubky Ø28x1,0mm
100068	GS-2070C 2,0	pro trubky Ø28x2,0mm
100070	GS-2070C ES0,7	pro SUS/ECCO-Star pipe Ø28x0,7mm
100069	GS-2070C ES1,2	pro SUS/ECCO-Star pipe Ø28x1,2mm

Hmotnost: 120 g
Balení: 100 kusů

GS-2070D Montážní koncovka pro trubky



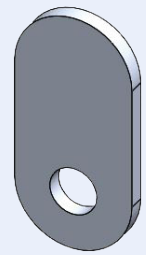


100054	GS-2070D	pro trubky Ø28x0,7mm
100078	GS-2070D 1,0	pro trubky Ø28x1,0mm
100086	GS-2070D ES0,7	pro SUS/ECCO-Star pipe Ø28x0,7mm
100079	GS-2070D ES1,2	pro SUS/ECCO-Star pipe Ø28x1,2mm

Hmotnost: 200 g
Balení: 90 kusů

Montážní koncovka

NEW



WZ: 617569

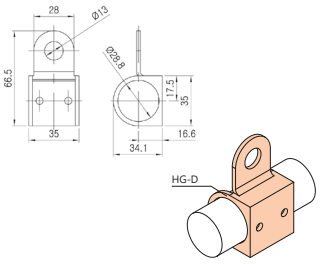
- Rozměry: 55,6 x 27,6 x 4 mm
- Materiál: eloxovaný hliník
- Vhodné pro: zásuvnou vložku M10
- Alternativa k: GS-2070C
- Potřebné pro montáž: vhodný šroub a pojistka závitu

Hmotnost: 35 g

HG-D Kovový kloub



WZ: 100021

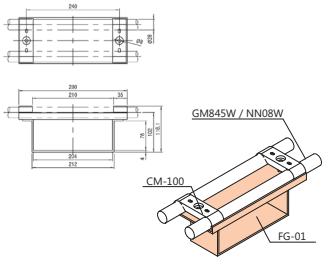


Hmotnost: 52 g
Balení: 100 kusů

FG-01 Vedení stohovacího vozíku pro CM-100

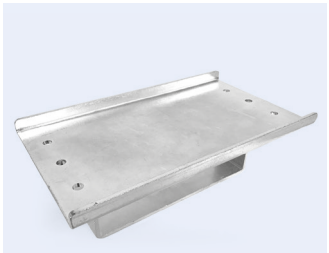


WZ: 117294

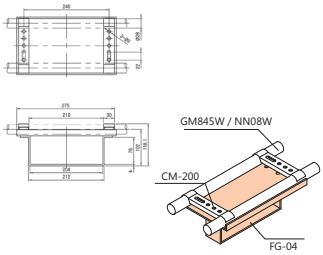


Hmotnost: 244 g
Balení: 2 kusů

FG-04 Vedení vidlic vysokozdvižného vozíku

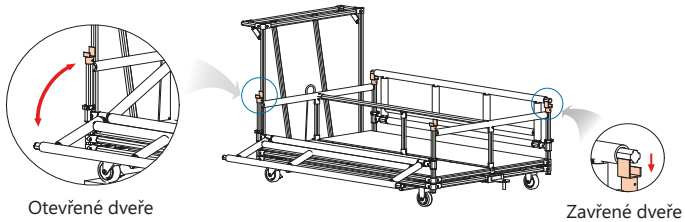


WZ: 119215

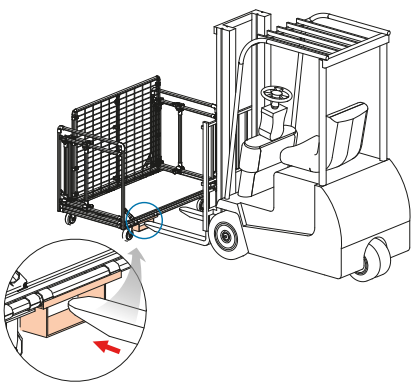


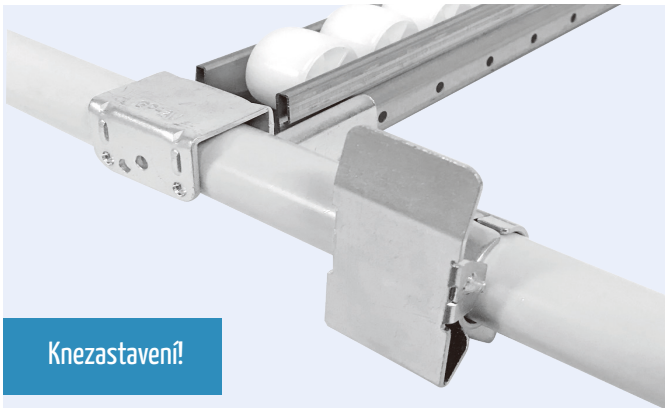
Hmotnost: 230 g
Balení: 2 kusů

Příklad použití Podpěra trubky (HK28WA)



Příklad použití vedení vidlic vysokozdvižného vozíku



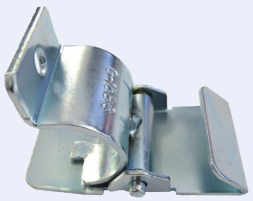


Stopper

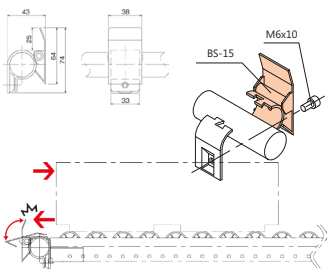
- Různá provedení Stopperů zabraňují vyjetí KLT dozadu, dovolují však jejich posunutí dopředu
- Dostupné v WZ



BS-15 Svorka Stopperu

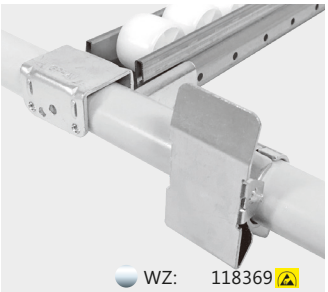


WZ: 116741

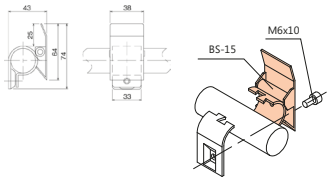


Hmotnost: 105 g
Balení: 60 kusů

GA-BS-15 Set svorek Stopperu



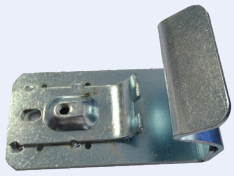
WZ: 118369



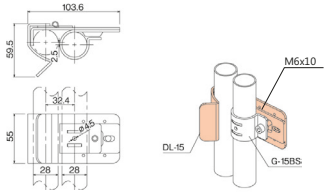
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x BS-15
- 1 x M0610
- 1 x G-15AC

DL-15 Dveřní zámek



WZ: 116739

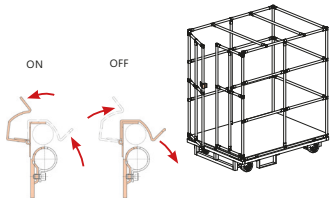


Hmotnost: 307 g

GA-DL-15 Set dveřních zámků



WZ: 118368



Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x DL-15
- 1 x M0610
- 1 x G-15BS

MCY-B301 Jednoruční Stopper Spojovací kus



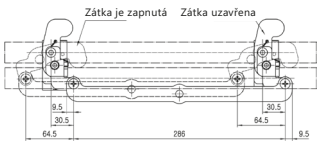
WZ: 108800

Hmotnost: 155 g
Balení: 160 kusů

MCY-AB301 Set jednoruční Stopper



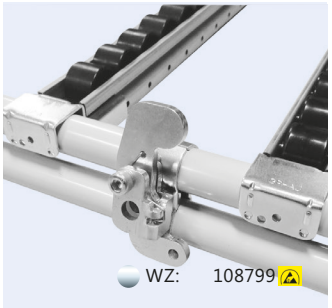
WZ: 108805



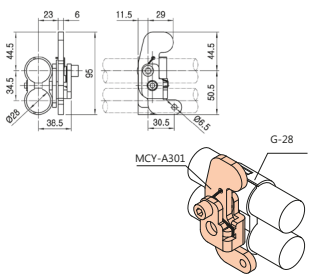
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x MCY-A301
- 2 x BL10W
- 1 x MCY-B301
- 1 x TR0616W LP

MCY-A301 Jednoruční Stopper



WZ: 108799

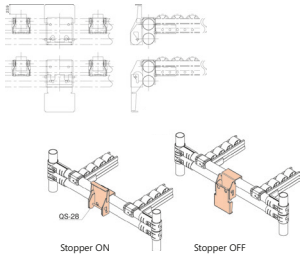


Hmotnost: 270 g
Balení: 40 kusů

QS-28 Sklápěcí Stopper o 180 ° pro trubku Ø28mm



WZ: 126204

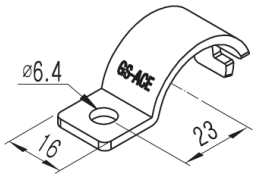


Hmotnost: 370 g
Balení: 18 kusů

G-75 A Doraz pro spojku, polovina objímky



WZ: 401513

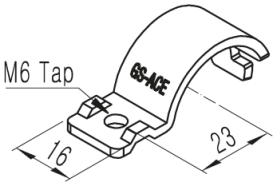


Hmotnost: 17 g
Balení: 400 kusů

G-75 B Doraz pro spojku, polovina objímky



WZ: 401514

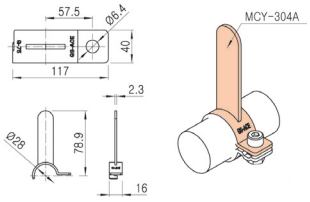


Hmotnost: 17 g
Balení: 400 kusů

MCY-304A Ocelová kloubová objímka pro trubku Ø28mm



WZ: 401515



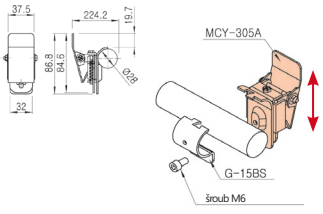
Hmotnost: 38 g
Balení: 150 kusů

MCA-305A Dorazová objímka pro trubku Ø28mm



WZ: 402526

- Dálkově odblokovatelná zátka, např. lanem

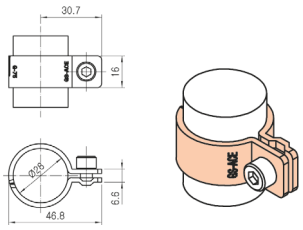


Hmotnost: 213 g
Balení: 30 kusů

GA-75 WZ Doraz pro spojku



WZ: 501026



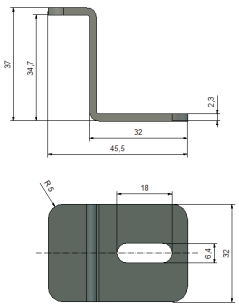
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x G-75 A
- 1 x G-75 B
- 1 x M0610 WZ

LFB-001 Montážní držáky



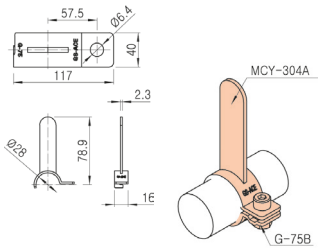
WZ: 133901
BK: 401009



GA-MCY-304A Set ocelová kloubová objímka



WZ: 501027



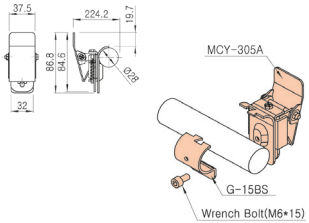
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x MCY-304A
- 1 x G-75B WZ
- 1 x M0610 WZ

MCA-305B Set dorazová objímka



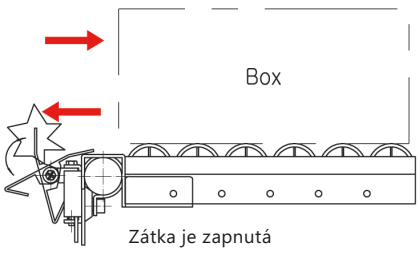
WZ: 501028

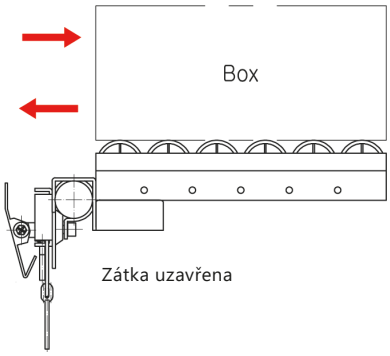


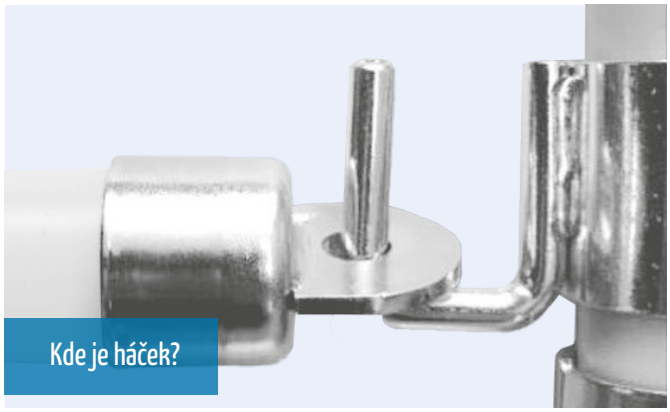
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x MCA-305A
- 1 x G-15BS WZ
- 1 x M0610 WZ

Příklady použití MCA-305A/B

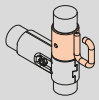






Háčky přizpůsobené na trubky

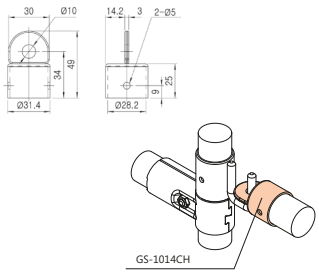
- Háčky pro upevnění na kulaté trubce, pro zavěšení ok a ostatních dílů
- S pomocí tohoto konstrukčního dílu mohou být například některá zařízení nebo sestavy koncipovány jako odnímatelné
- Dostupné v provedení WZ / Ni / BK



GS-1014CH Koncovka pro zavěšení

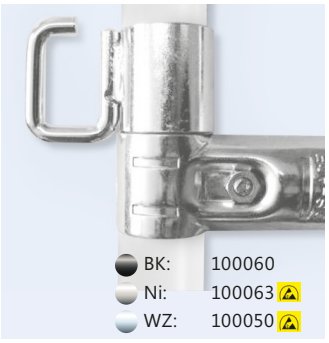


WZ: 401134

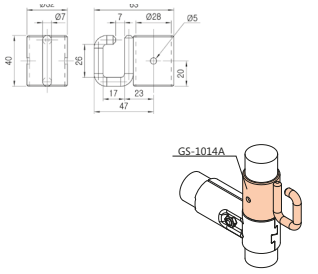


Hmotnost: 50 g
Balení: 200 kusů

GS-1014AN Háčky s přizpůsobením na trubku



BK: 100060
Ni: 100063
WZ: 100050

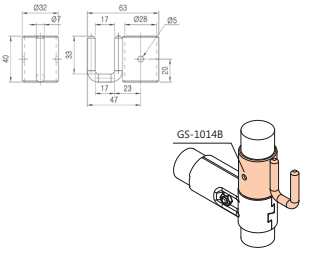


Hmotnost: 130 g
Balení: 70 kusů

GS-1014BN Háčky s přizpůsobením na trubku



WZ: 401193



Hmotnost: 130 g
Balení: 170 kusů

GS-1014E WZ Háčky s přizpůsobením na trubku



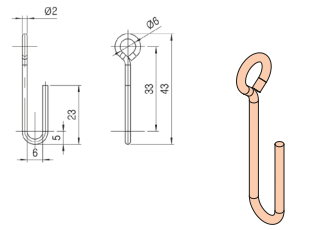
WZ: 402659

Hmotnost: 100 g
Balení: 70 kusů

BH-A Háčky



WZ: 100024

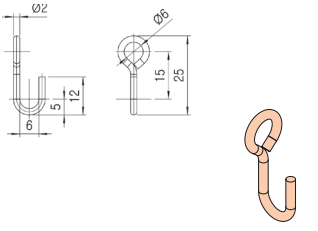


Hmotnost: 1 g
Balení: 1000 kusů

BH-B Háčky



WZ: 100025

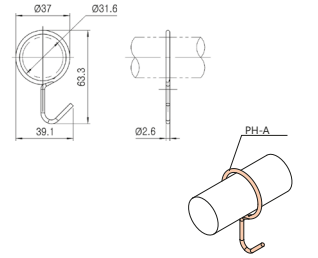


Hmotnost: 1 g
Balení: 2000 kusů

PH-A Uchycovací hák



WZ: 100023

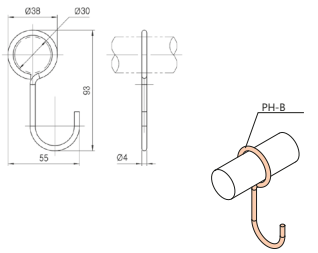


Hmotnost: 1 g
Balení: 500 kusů

PH-B Uchycovací hák



WZ: 111392

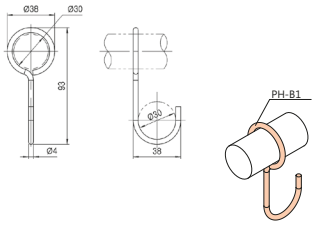


Hmotnost: 1 g
Balení: 300 kusů

PH-B1 Uchycovací hák



WZ: 115528



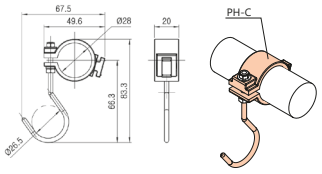
Hmotnost: 1 g
Balení: 300 kusů

PH-C Uchycovací hák



130848

Výrobek se skládá z:
- Plastová spona šedá a
- zahnutý kolík z nerezové oceli



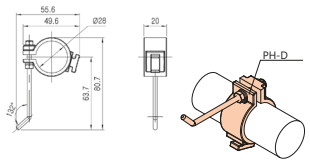
Hmotnost: 19 g
Balení: 90 kusů

PH-D Uchycovací hák pro nářadí



130849

Výrobek se skládá z:
- Plastová spona šedá a
- rovný kolík z nerezové oceli



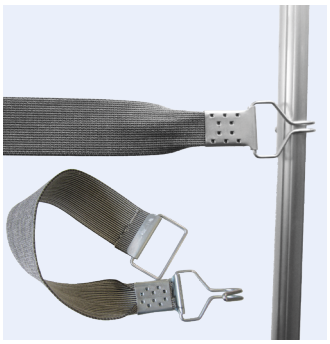
Hmotnost: 17 g
Balení: 100 kusů



Držáky pásu

- Pásy dopravníku a držáky pro upevnění dílů
- Pásy slouží také jako jednoduchá řešení uchycení
- Ocelové součásti jsou dostupné v provedení WZ

Gumový pás antracit



Art.-č.	Označení	Barva
115581	**Gumový pás 58mm antracit (metrové zboží)/** „lehce" roztažitelné	antracit
115582	**Očka pro gumový pás antracit**	WZ
115583	**Svorky pro gumový pás antracit**	WZ
402045	**Drát háčky 35mm**	WZ

FSB Pás dopravníku z gumy



Art.-č.	Označení | Popis
402044	**Gumový pásek 35mm (metrové zboží)** pro snadné zajištění/ „těžké" roztažitelné
402045	**Drát háčky 35mm** pro snadné připevnění k pásku
402046	**Očka 35mm** pro snadné připevnění k pásku

MÍSTO PRO POZNÁMKY

HLINÍKOVÉ TRUBKY Ø 28 mm

TRUBKY

Kulaté trubky 67
Dvojité trubky 67
Profilované trubky 68
Kluzné trubky 70
Záslepky 71

SPOJKY

Základní spojka 74
Otočná spojka 77
Úhlová spojka 80
Spojky pro upevnění na panel 83
Otočné a posuvné spojky 84
Paralelní spojky 85
Spojovací prvky 86
Prvky pro upevnění kol 87
Narážecí vložky 89

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Profily pro upevnění panelů 92
Profilové kolejnice 93
Zarážky 93
Záslepky profilů 94
Ostatní příslušenství 95





Trubkový systém z Hliníku

Hliníkový profil z kulatých trubek představuje optimální doplněk k trubkovému systému z oceli. Kulaté profily jsou dodány v průměru 28mm a tím jsou kompatibilní s trubkovým systémem z oceli. Co se týká techniky spojování jsou Vám k dispozici vnitřně upínané i vně upínané spojky.

Stávající řady kovových spojek, upevňovacích prvků a příslušenství mohou být kombinovány s hliníkovými trubkovými profily. A zároveň také přizpůsobeny pomocí odpovídajících spojek novým čtyřhranným profilům.

Vaše výhody na jediný pohled:

Kompatibilita s trubkovým systémem z oceli a možnost přizpůsobení čtyřhrannému systému.

Vnitřně upínané hliníkové spojky jsou na konci spojitelné s hliníkovou trubkou. To umožňuje přímé uložení desek.

Kvalitní a pěkný povrch, bez oslnění.

Příznivý poměr mezi pevností a hmotností.

Hliník je přátelský k životnímu prostředí a recyclebar.

S novou sérií hliníkových spojek jsou možnosti ještě rozmanitější.

Trubkový systém z Hliníku

BeeWaTec Vám pro hliníkové trubky a profily nabízí čtyři různá provedení:

- KULATÉ TRUBKY
- KLUZNÉ TRUBKY
- PROFILOVANÉ TRUBKY
- DVOJITÉ TRUBKY

Trubky a profily mají jedno společné: Základní průměr Ø28mm.

Rozšířením o rozmanitost tloušťky stěn a nosností vznikají četné možnosti podle druhu použití a volby zákazníka.

Jednoduše vystavět, víceúčelově přestavět:

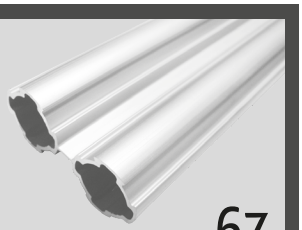
Trubku jednoduše uřízněte na požadovanou délku a doplňte na ní odpovídající spojovací součásti. Pokud se změní pracovní postupy nebo obrobek, může se trubka v okamžiku zkrátit a znovu namontovat..

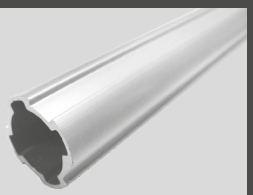
Tak vznikne během velmi krátkého času nejúspornější řešení požadavků moderní výroby.



HLINÍKOVÉ trubky Ø 28 mm

Kulaté trubky  67

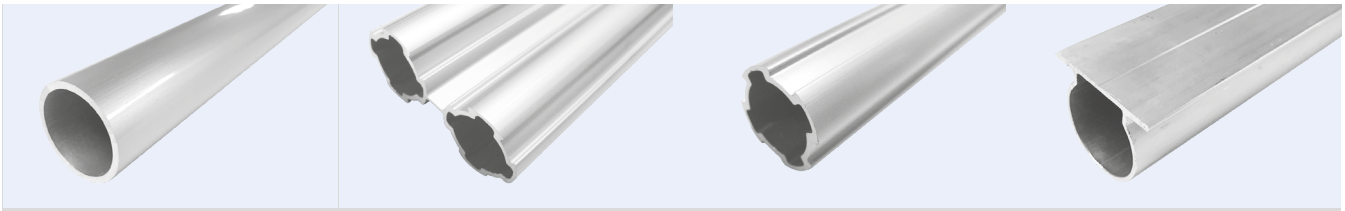
Dvojité trubky  67

Profilované trubky  68

Kluzné trubky  70

Záslepky  71

Přehled hliníkové trubky



Kulaté trubky

- Hliníkové kulaté trubky pro lehké stavby a elektricky vodivé stavby
- Příjemný vzhled
- Dostupné v různých tloušťkách stěn a nosnostech
- Uzpůsobení všem ocelovým spojkám je možné.

Dvojité trubky

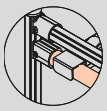
- Dvojitá hliníková trubka pro velká rozpětí a vysoké zátěže
- Dostupné v různých tloušťkách stěn a nosnostech
- Smontovatelná pomocí:
  Ocelové spojky: G(A)-9S
  Aluspojky: A(A)-009

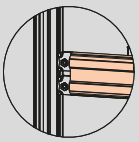
Profilované trubky

- Hliníková profilovaná trubka pro vytváření jednoduchých i křivolakých staveb
- Dostupné v různých tloušťkách stěn a nosnostech
- Dostupný také ve variantě s velkou nosností

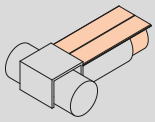
Kluzné trubky

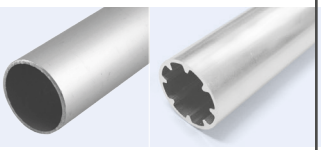
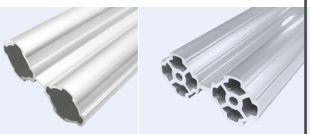
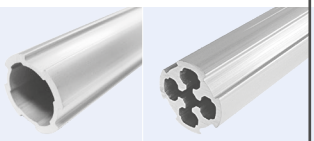
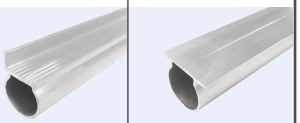
- Kluzné trubky z hliníku pro uchycení komponentů









Kulaté trubky		Dvojité trubky		Profilované trubky		Kluzné trubky	
							
		Standardní	Těžkotonážní dvojitá	Standardní	Těžkotonážní dvojitá		
125274 | AL2818	124797 | AR2812	126929 | AD2812	128273 | AD2812H	126927 | AP2812	130804 | AP2812H	119039 | ALS2812	119041 | ACF2812
403447 | AL2812			126018 | AD2829	126928 | AP2820			117691 | AFS2812
	126021 | AR2829			125253 | AP2829			
				126022 | AT2829			
				130801 | AGP-28A			
				401497 | AGP-28B			
				401678 | ASGP-08			
				126930 | ATF2812			
				126020 | ALF2812			
				401069 | AQ2812			
				403194 | AP2812R			

POKYNY PRO OBJEDNÁNÍ

- ***Legenda:***

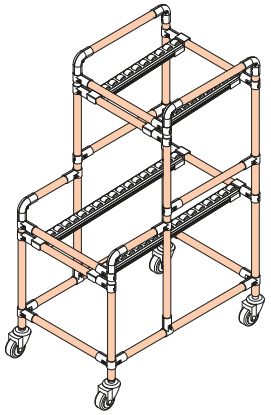
Číslo artiklu | Označení
125274 | AL2818

- ***Standardní trubka Ø28 x 1,8 mm*** znamená průměr trubky 28 mm a tloušťka stěny 1,8 mm.
- V katalogu se zjednodušeně mluví o Ø28 mm přesný průměr činí 27,6 +0,15/–0,10 mm.
- ***Stav skladu***

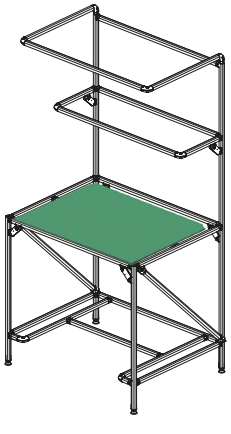
Zboží skladem	na poptávku

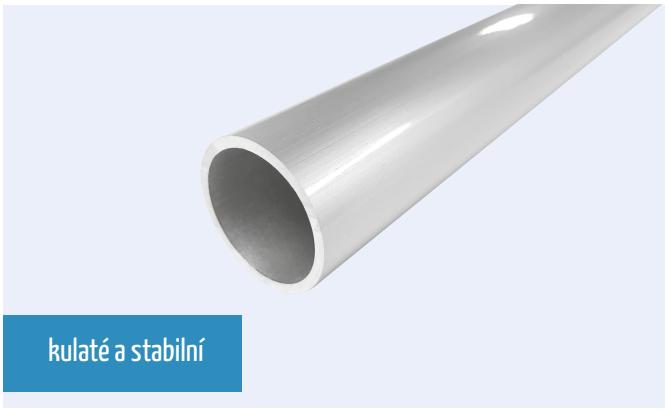
„Zboží skladem" lze dodat ihned; „na poptávku": je někdy třeba počítat s dodací lhůtou cca 6 – 8 týdnů.

- ***Standardní délka trubek:***
  4 m, kratší délky trubek na poptávku.
- Vyobrazené barevné odstíny se mohou v závislosti na tisku lišit







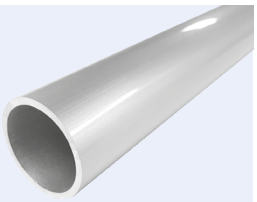


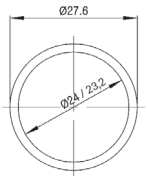
kulaté a stabilní

Kulaté trubky

- Různé kulaté trubky z hliníku
- Přírodní eloxovaný povrch

AL2818 Kulaté trubky



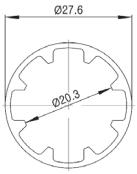


Aluminium: 125274

Tloušťka stěny: 1,8 mm
Hmotnost: 0,394 kg/m
Balení: 4 m

AR2812 Kulaté trubky

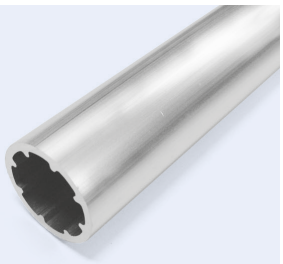


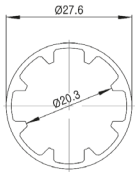


Aluminium: 124797

Tloušťka stěny: 1,2 mm
Hmotnost: 0,379 kg/m
Balení: 4 m

AR2829 Kulaté trubky, Těžkotonážní dvojitá

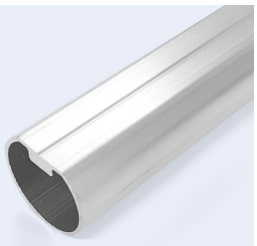


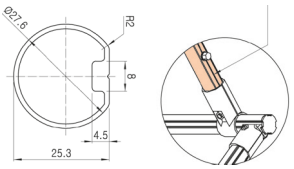


Aluminium: 126021

Tloušťka stěny: 2,0 mm
Hmotnost: 0,496 kg/m
Balení: 4 m

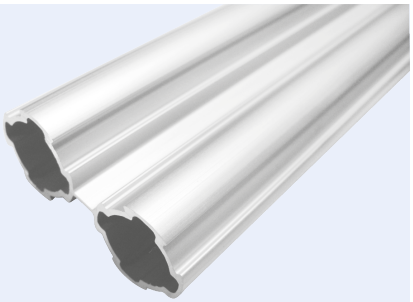
AL2812 Kulaté trubky





Aluminium: 403447

Hmotnost: 0,327 kg/m
Balení: 4 m

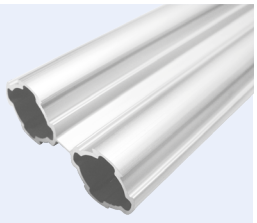


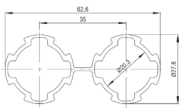
Dvojité lépe drží

Dvojité trubky

- Dvojité trubky z hliníku pro vysoké zatížení
- Přírodní eloxovaný povrch

AD2812 Dvojité trubky

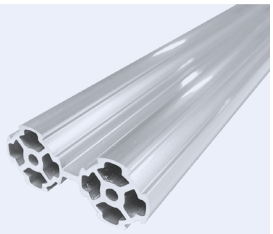


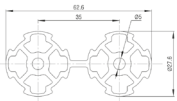


Aluminium: 126929

Tloušťka stěny: 1,0 mm
Hmotnost: 0,761 kg/m
Balení: 4 m

AD2812H Dvojité trubky, Těžkotonážní dvojitá

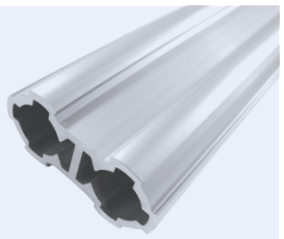


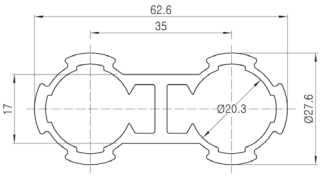


Aluminium: 128273

Tloušťka stěny: 1,2 mm
Hmotnost: 1,372 kg/m
Balení: 4 m

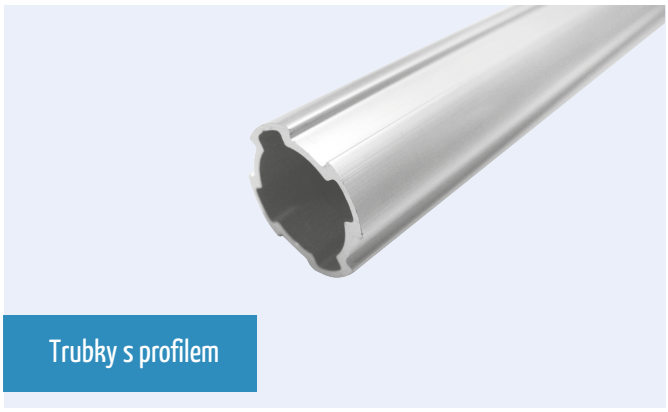
AD2829 Dvojité trubky, Těžkotonážní dvojitá





Aluminium: 126018

Hmotnost: 1,148 kg/m
Balení: 4 m

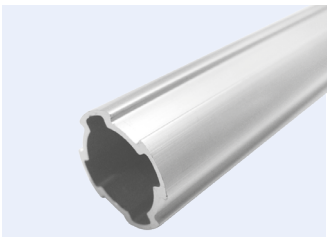


Trubky s profilem

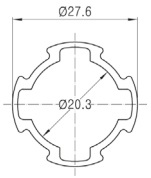
Profilované trubky

- Hliníkové profilované trubky, extrémně flexibilní a univerzální

AP2812 Profilovaná trubka



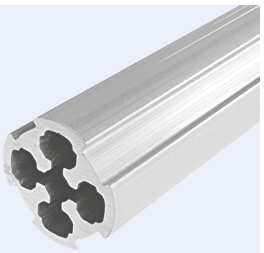
- Nosnost: lehká



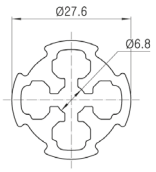
Aluminium: 126927

Tloušťka stěny: 1,2 mm
Hmotnost: 0,380 kg/m
Balení: 4 m

AP2812H Profilovaná trubka, Těžkotonážní dvojitá



- Nosnost: těžká



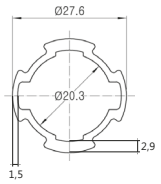
Aluminium: 130804

Tloušťka stěny: 2,2 mm
Hmotnost: 0,741 kg/m
Balení: 4 m

AP2820 Profilovaná trubka



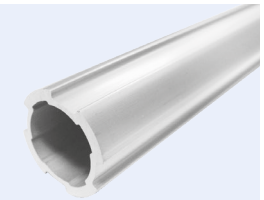
- Nosnost: lehká/střední
- Tloušťky stěn se liší, nosnost je různá v závislosti na způsobu instalace.



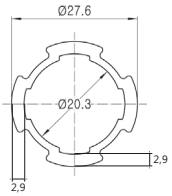
Aluminium: 126928

Tloušťka stěny: 1,5/2,9 mm
Hmotnost: 0,450 g/m
Balení: 4 m

AP2829 Profilovaná trubka



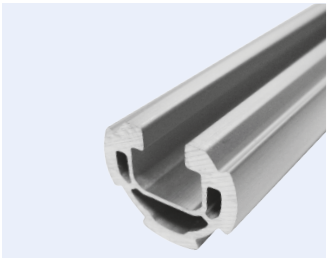
- Nosnost: střední



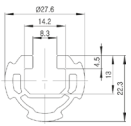
Aluminium: 125253

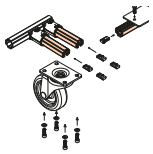
Tloušťka stěny: 2,9 mm
Hmotnost: 0,500 kg/m
Balení: 4 m

AT2829 1-drážková trubka



Aluminium: 126022

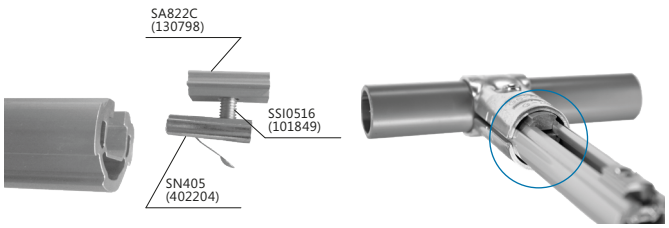




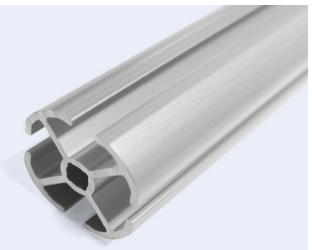
"T" matice (se závitem) lze nasadit do drážky a spojit tak různé komponenty.
Drážky zjednodušují vytváření lineárních spojů/pohybů."

Hmotnost: 0,605 kg/m
Balení: 4 m

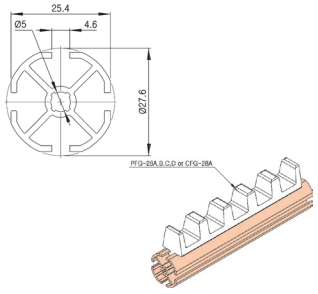
Pro zajištění bezpečného upnutí v ocelovém spoji lze použít následující provedení:



AGP-28A 4-drážková trubka

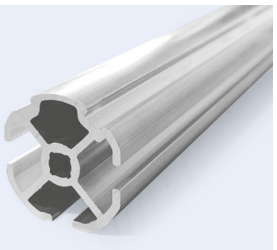


Aluminium: 130801

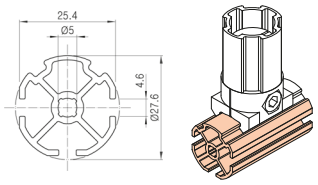


Hmotnost: 0,479 kg/m
Balení: 4 m

AGP-28B 3-drážková trubka



Aluminium: 401497

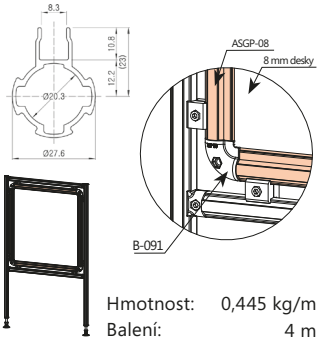


Hmotnost: 0,499 g/m
Balení: 4 m

ASGP-08 Panelová profilovaná trubka (8mm)



Aluminium: 401678

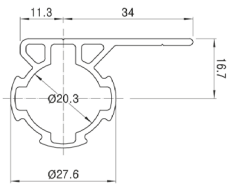


Hmotnost: 0,445 kg/m
Balení: 4 m

ALF2812 Profilovaná trubka

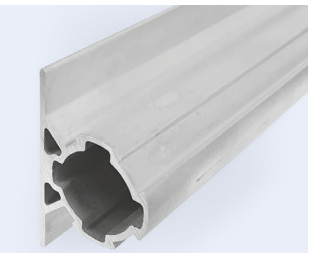


Aluminium: 126020

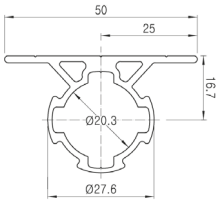


Hmotnost: 0,638 kg/m
Balení: 4 m

ATF2812 Profilovaná trubka

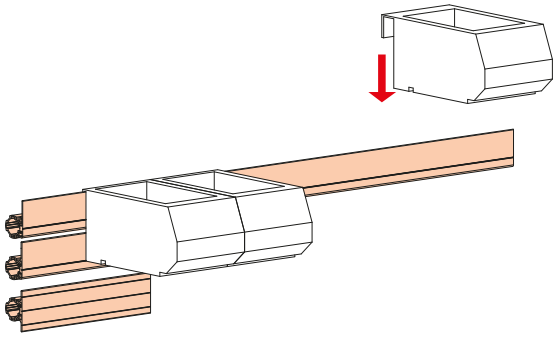


Aluminium: 126930



Hmotnost: 0,681 kg/m
Balení: 4 m

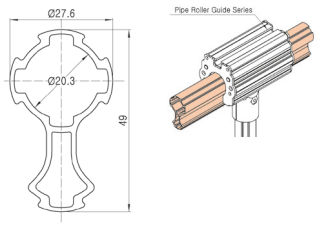
Příklady aplikací ATF2812/ ALF2812



AP2812R Profilovaná trubka



Aluminium: 403194



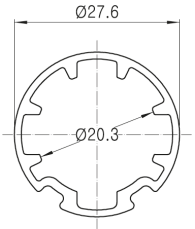
Pro uchycení závěsného vozíku

Hmotnost: 0,608 kg/m
Balení: 4 m

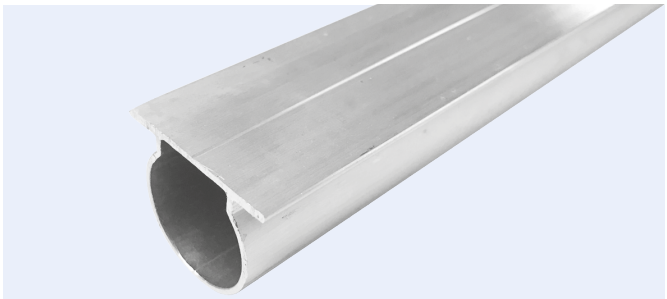
AQ2812 Profilovaná trubka



Aluminium: 401069



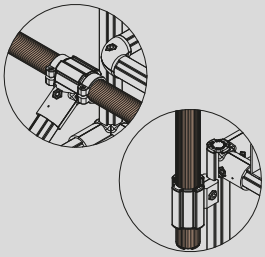
Hmotnost: 0,374 kg/m
Balení: 4 m



Pohybovat se lehce a stejnoměrně.

Kluzné trubky

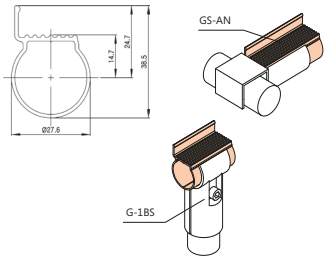
- Hliníkové kluzné trubky pro upínání konstrukčních prvků jakéhokoliv druhu
- Povrch přírodní



ALS2812 Kluzná trubka (L-Slide)



Aluminium: 119039

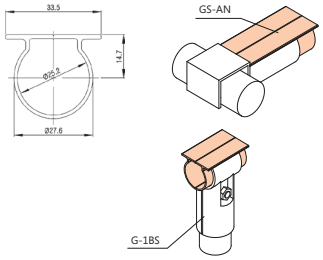


Hmotnost: 0,375 kg/m
Balení: 4 m

ACF2812 Kluzná trubka (Flat Pipe)



Aluminium: 119041

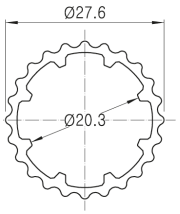


Hmotnost: 0,373 kg/m
Balení: 4 m

AFS2812 Kluzná trubka (Full Slide)



Aluminium: 117691

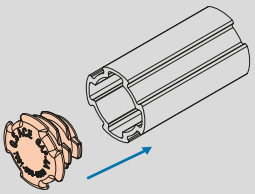


Hmotnost: 0,379kg/m
Balení: 4 m



Záslepky

- Záslepky pro uzavření profilovaných trubek, aby se snížilo znečištění/poškození

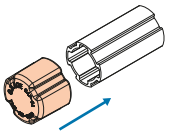


GAP-3 Záslepky v šedé



Šedá: 403446

Plastová záslepka na vnější straně



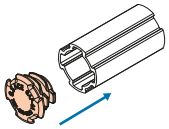
Hmotnost: 8 g
Balení: 900 kusů

GAP-4 Záslepky v šedé nebo ESC (černá)



Šedá: 117716 A
černá: 402002 E

Plastová záslepka na vnitřní straně



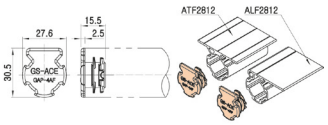
Hmotnost: 3 g
Balení: 1500 kusů

GAP-4AF Krytka pro ATF, ALF nebo ACF2812



Šedá: 607426

- Vnitřní plastová krytka
- pro ATF2812, ALF2812 nebo ACF2812



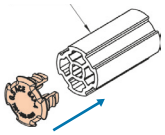
Hmotnost: 3 g
Balení: 1500 Stk

GAP-4AH Záslepky v šedé



Šedá: 403342

Plastová záslepka na vnitřní straně



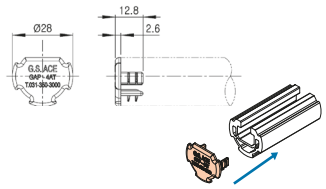
Hmotnost: 2 g
Balení: 1500 kusů

GAP-4AT Záslepky v šedé pro 1-drážkovou trubku



Šedá: 117717
černá: 403445 E

Plastová záslepka na vnitřní straně



Hmotnost: 2 g
Balení: 3000 kusů

MÍSTO PRO POZNÁMKY

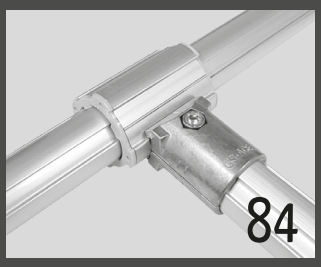
HLINÍKOVÉ spojky Ø 28 mm

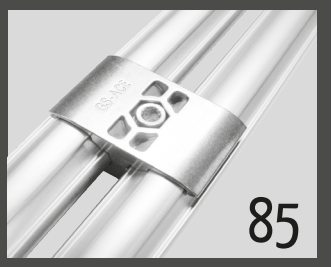
Základní spojka  74

Otočná spojka  77

Úhlová spojka  80

Spojky pro upevnění na panel  83

Otočné a posuvné spojky  84

Paralelní spojky  85

Spojovací prvky  86

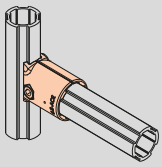
Prvky pro upevnění kol  87

Narážecí vložky  89

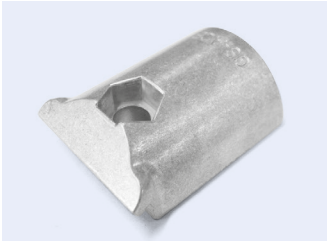


Základní spojky s Vnějším uchycením

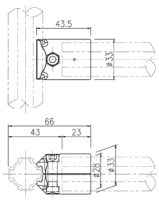
- Spojky s vnějším uchycením z tlakově odlévaného hliníku umožňují menší přesnost délky v rámci tolerance
- Je možné částečně kombinovat kulaté a profilované trubky.



A-001 Základní spojky, vnější uchycení



Aluminium: 117693

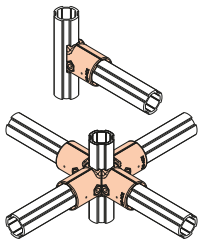


Hmotnost: 23 g
Balení: 200 kusů

AA-001 Set základních spojek s vnějším uchycením



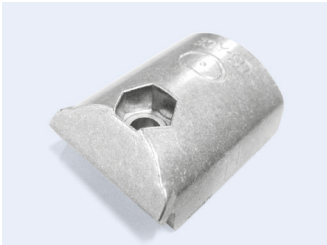
Aluminium: 117734



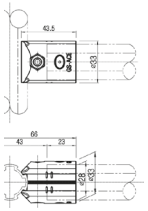
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x A-001
- 1 x M0625
- 1 x N06-55 W

A-001C Základní spojky, vnější uchycení.

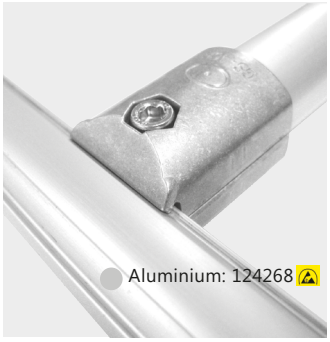


Aluminium: 123463

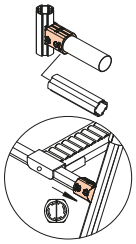


Hmotnost: 25 g
Balení: 200 kusů

AA-001C Set základních spojek s vnějším uchycením



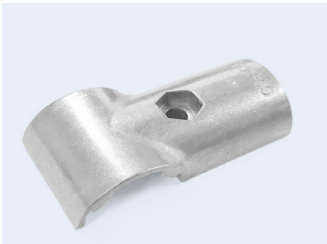
Aluminium: 124268



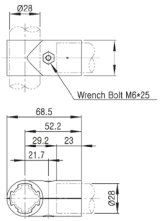
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x A-001C
- 1 x M0625
- 1 x N06-55 W

A-021 Základní spojky s vnějším uchycením



Aluminium: 130774

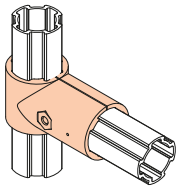


Hmotnost: 33 g
Balení: 120 kusů

AA-021 Set základních spojek s vnějším uchycením



Aluminium: 130785



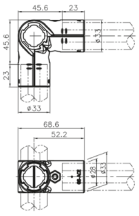
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x A-021
- 1 x M0625
- 1 x N06-55 W

A-003 Základní spojky s vnějším uchycením



Aluminium: 121231

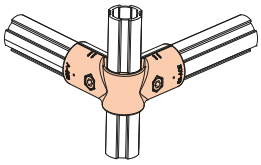


Hmotnost: 59 g
Balení: 90 kusů

AA-002 Set základních rohových spojek s vnějším uchycením



Aluminium: 121230



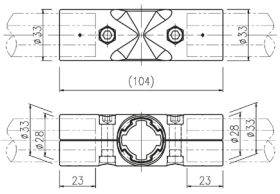
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x A-003
- 2 x A-001
- 2 x M0625
- 2 x N06-55 W

A-004 Základní spojky s vnějším uchycením



Aluminium: 119383

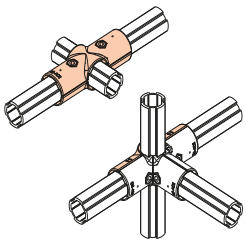


Hmotnost: 54 g
Balení: 80 kusů

AA-004 Set základních křížových spojek s vnějším uchycením



Aluminium: 119850



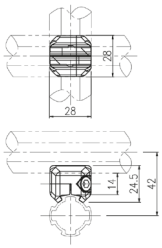
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x A-004
- 2 x M0625
- 2 x N06-55 W

B-006 Úhlové spojky, 90°

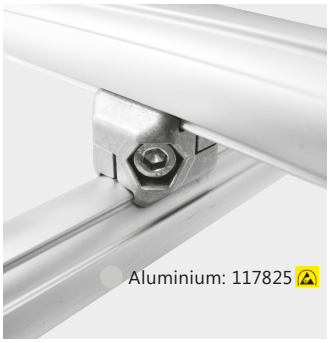


Aluminium: 117703

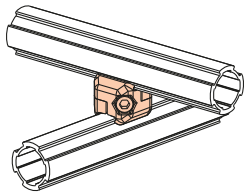


Hmotnost: 12 g
Balení: 400 kusů

BA-006 Set úhlových spojek 90 °



Aluminium: 117825



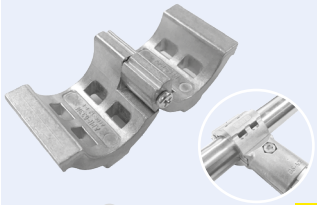
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x B-006
- 1 x M0625 WZ
- 1 x N06-55 W

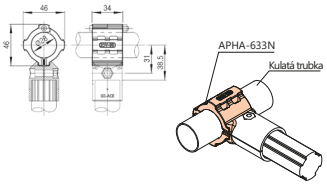
APHA-633N Hybridní spojka (ocelové kulaté trubky)

Přizpůsobení

- Pro spojení hliníkové profilované trubky a ocelové kulaté trubky



Aluminium: 401123



Hmotnost: 111 g
Balení: 80 kusů



Vnější upínací hybridní spojka

- Ø28 mm až Ø30 mm (systém I)
- Ø28 mm až Ø28 mm (systém S)

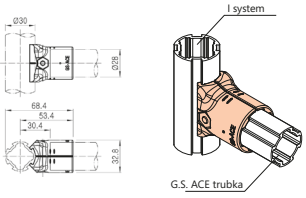
A-201 Hybridní spojka

Přizpůsobení

- Adaptace na G.S. ACE AP28xx z trubky 30 mm a hliníkovou trubku (I system)



Aluminium: 401529



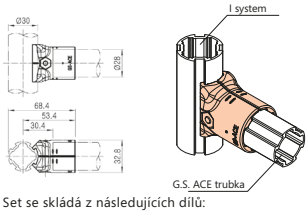
Hmotnost: 26 g
Balení: 200 kusů

AA-201 Hybridní spojka k nasazení na trubku

NEW **Přizpůsobení**



Aluminium: 610618



Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x A-201
- 1 x M0625 WZ
- 1 x N06-55W

ACY-318A Hybridní spojka

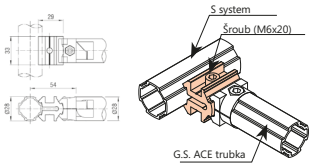
Profilovaná trubka

Přizpůsobení



Aluminium: 401676

- K napojení na hliníkovou trubku (S system)

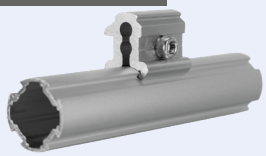


Hmotnost: 34 g
Balení: 150 kusů

ACY-318B Hybridní spojka

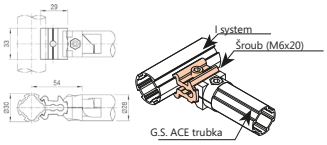
Profilovaná trubka

Přizpůsobení



Aluminium: 401677

- K napojení na hliníkovou trubku (I system)



Hmotnost: 27 g
Balení: 150 kusů

Sada ACY-318B Sada hybridních spojek

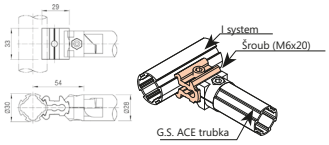
NEW **Profilovaná trubka**

Přizpůsobení



Aluminium: 610619

- Pro přizpůsobení různých hliníkových profilů kruhového a čtvercového průřezu 28 mm s odpovídajícími spojkami (I-systém).



Set se skládá z následujících dílů:

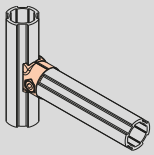
- 1 x ACY-318B
- 1 x N06-55W
- 1 x M0620 WZ



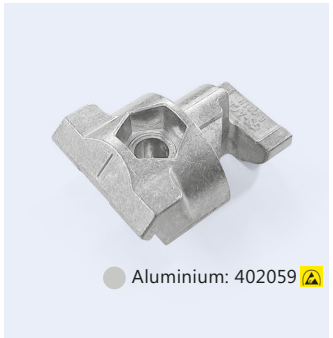
Pro každou trubku existují vhodné základní spojky s vnitřním uchycením.

Vnitřně uchycené základní spojky

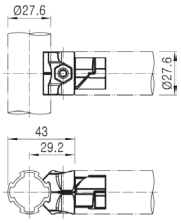
- Spojky s vnitřním uchycením z tlakově odlévaného hliníku nepřesahují přes trubku, protože mají stejný průměr
- Trubky musí být nařezány přesněji
- Je možné částečně kombinovat kulaté a profilované trubky



B-001H Základní spojky s vnitřním uchycením pro těžší zatížení



Aluminium: 402059



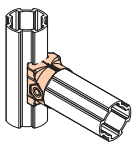
Hmotnost: 18 g
Balení: 300 kusů

BA-001H Set základním spojek s vnitřním uchycením



Aluminium: 501018

- Hliníkové profilované trubky AP mohou být uchyceny pouze 4 způsoby ve směru rotace (po 90°).



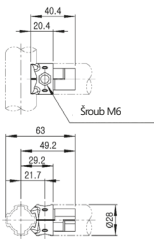
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x B-001H
- 1 x M0620
- 1 x N06-55 W

B-001C Základní spojky s vnitřním uchycením (rotační)



Aluminium: 130808



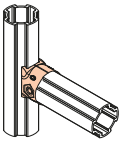
Hmotnost: 18 g
Balení: 300 kusů

BA-001C Set základních spojek s vnitřním uchycením



Aluminium: 130850

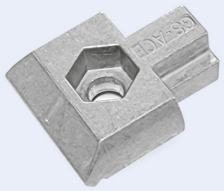
- Hliníkové profilované trubky AP mohou být uchyceny v jakémkoliv úhlu ve směru rotace.



Set se skládá z následujících dílů:

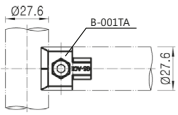
- 2 x B-001C
- 1 x M0620
- 2 x N06-55 W

B-001TA Spojka tvaru T



Aluminium: 403173

- Pro spojení trubky AT2829 s kulatou/čtyřhrannou trubkou Ø 28 mm



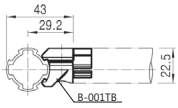
Hmotnost: 13 g
Balení: 400 kusů

B-001TB Spojka tvaru T



Aluminium: 403174

- Pro spojení trubky AT2829 s kulatou/čtyřhrannou trubkou Ø 28 mm



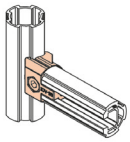
Hmotnost: 13 g
Balení: 400 kusů

BA-001T Set spojek tvaru T



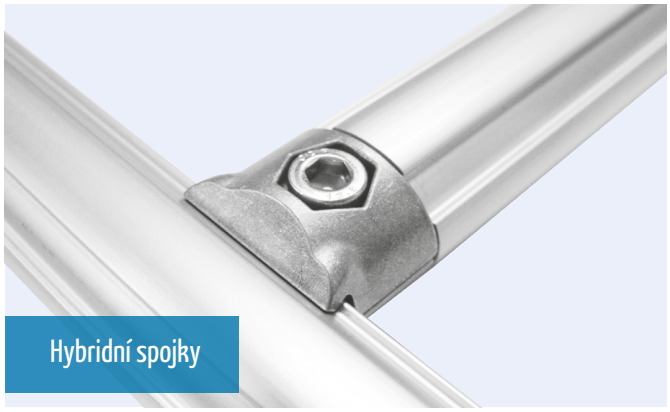
Aluminium: 501046

- Pro spojení trubky AT2829 s kulatou/čtyřhrannou trubkou Ø 28 mm



Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x B-001TA
- 1 x B-001TB
- 1 x M0615 WZ
- 1 x N06-55 W

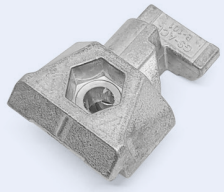


Vnitřní upínací hybridní spojka

- Ø28 mm až Ø28 mm (systém S)

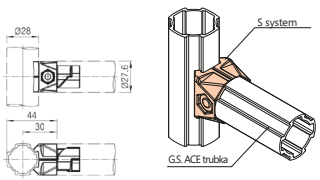
B-101 Hybridní spojka

Přizpůsobení



Aluminium: 401104

- Adaptace na G.S. ACE AP28xx z trubky 28mm a hliníkovou trubku (S system)



Hmotnost: 20 g
Balení: 200 kusů



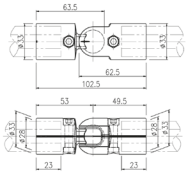
Pohyblivé úhlové spojky s vnějším uchycením

- Umožňují spojovat mezi sebou profily a trubky v libovolném úhlu
- Spojky s vnějším uchycením z tlakově odlévaného hliníku umožňují menší přesnost délky v rámci tolerance
- Je možné částečně kombinovat kulaté a profilované trubky

A-007B Úhlové spojky s vnějším uchycením



Aluminium: 117694

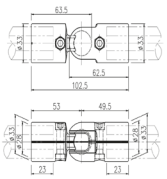


Hmotnost: 31 g
Balení: 200 kusů

A-007C Úhlové spojky s vnějším uchycením



Aluminium: 117695

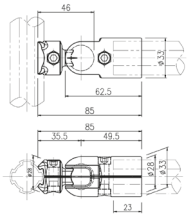


Hmotnost: 27 g
Balení: 200 kusů

A-007D Úhlové spojky s vnějším uchycením



Aluminium: 117696



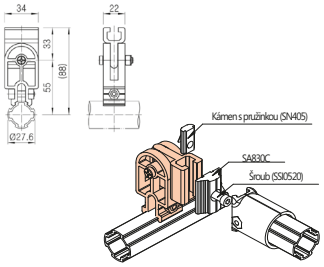
Hmotnost: 31 g
Balení: 200 kusů

ACA-319A Hliníkový závěs

Profilovaná trubka



Aluminium: 402001

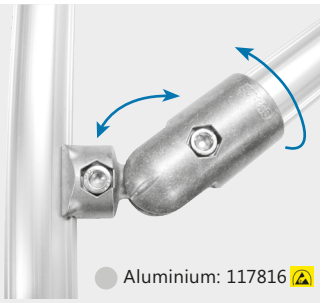


Hmotnost: 83 g
Balení: 60 kusů



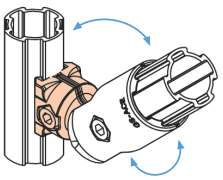
Otočná úhlová spojka zajišťuje flexibilitu.

AA-007F Set úhlových spojek s vnějším uchycením



Aluminium: 117816

- úhlová spojka je **zafixovaná** v nejužším bodě



Set se skládá z následujících dílů:

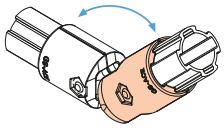
- 2 x A-007B
- 2 x B-007A
- 1 x M0625
- 1 x N06-55 W
- 1 x M0620
- 1 x N06-55 W

AA-027F Set úhlových spojek s vnějším uchycením



Aluminium: 117817

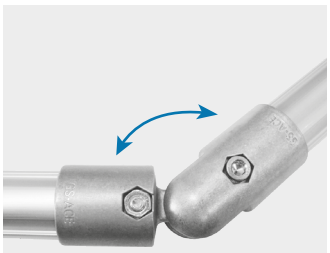
- úhlová spojka je **zafixovaná** v nejužším bodě



Set se skládá z následujících dílů:

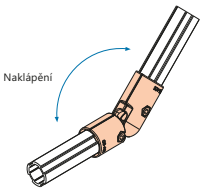
- 2 x A-007B
- 2 x A-007C
- 2 x M0625
- 2 x N06-55 W

AA-027M Set úhlových spojek s vnějším uchycením



Aluminium: 117819

- úhlová spojka je **zafixovaná** v nejužším bodě

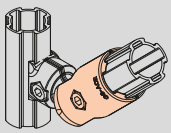


Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x A-007C
- 2 x A-007D
- 2 x M0625
- 2 x N06-55 W

Pohyblivé úhlové spojky s vnitřním uchycením

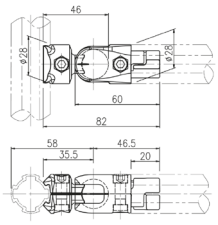
- Umožňují spojovat mezi sebou profily a trubky v libovolném úhlu
- hliník, pohyblivé vnitřní upínací spojky
- lze zasunout profilové trubky
- snadná, šikmá montáž na profilové drážky



B-007A Úhlové spojky, 45° s vnitřním uchycením



Aluminium: 117704

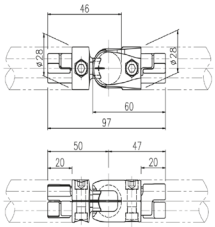


Hmotnost: 17 g
Balení: 400 kusů

B-007B Úhlové spojky, protikus k B-007A



Aluminium: 117705

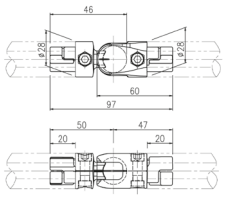


Hmotnost: 25 g
Balení: 250 kusů

B-007C Úhlová spojka s vnitřním uchycením



Aluminium: 117706

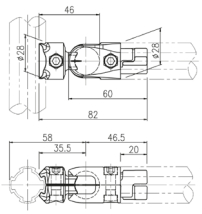


Hmotnost: 23 g
Balení: 250 kusů

B-007D Úhlové spojky, protikus k B-007C



Aluminium: 117707

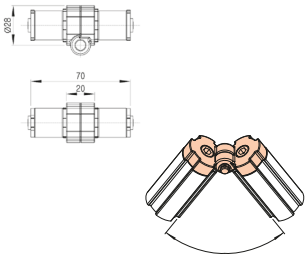


Hmotnost: 24 g
Balení: 250 kusů

AFU-28A Úhlové sklopné spojky



Aluminium: 130799



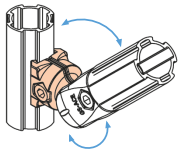
Hmotnost: 8 g
Balení: 80 kusů

BA-007F Set úhlových spojek s vnitřním uchycením



Aluminium: 117826

- úhlová spojka je **zafixovaná** v nejužším bodě



Set se skládá z následujících dílů:

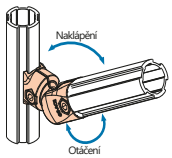
- 2 x B-007A
- 2 x B-007B
- 2 x M0620
- 2 x N06-55 W

BA-007R Set úhlových spojek s vnitřním uchycením



Aluminium: 117829

- úhlová spojka je **polohovatelná** a **otočná** v nejužším bodě



Set se skládá z následujících dílů:

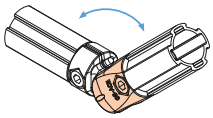
- 2 x B-007A
- 2 x B-007D
- 2 x M0620
- 2 x N06-55 W

BA-027F Set úhlových spojek s vnitřním uchycením



Aluminium: 117827

- úhlová spojka je **zafixovaná** v nejužším bodě



Set se skládá z následujících dílů:

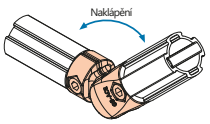
- 2 x B-007B
- 2 x B-007C
- 2 x M0620
- 2 x N06-55 W

BA-027M Set úhlových spojek s vnitřním uchycením



Aluminium: 117828

- úhlová spojka je **polohovatelná** v nejužším bodě



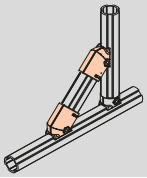
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x B-007C
- 2 x B-007D
- 2 x M0620
- 2 x N06-55 W



Pevné úhlové spojky s vnějším uchycením

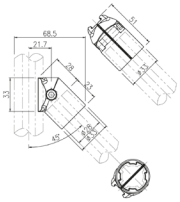
- Spojky s vnějším uchycením z tlakově odlévaného hliníku umožňují menší přesnost délky v rámci tolerance
- Umožňuje uchycení pouze profilovaných trubek



A-013L Úhlové spojky levé s vnějším uchycením, 45°



Aluminium: 117698

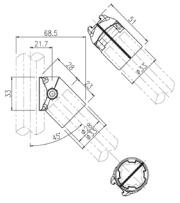


Hmotnost: 23 g
Balení: 200 kusů

A-013R Úhlové spojky pravé s vnějším uchycením, 45°



Aluminium: 117699

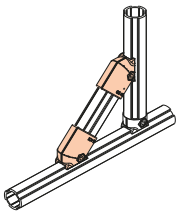


Hmotnost: 23 g
Balení: 200 kusů

AA-013 Set úhlových spojek vnějším uchycením, 45°



Aluminium: 117821



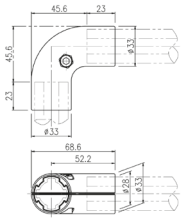
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x A-013L
- 1 x A-013R
- 1 x M0625
- 1 x N06-55 W

A-090 Úhlové spojky s vnějším uchycením, 90°



Aluminium: 117701

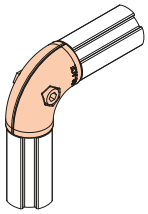


Hmotnost: 50 g
Balení: 80 kusů

AA-090 Set úhlových spojek vnějším uchycením, 90°



Aluminium: 117823



Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x A-090
- 1 x M0625
- 1 x N06-55 W

A-120 Úhlové spojky s vnějším uchycením, 120°



Aluminium: 402486

Hmotnost: 32 g
Balení: 80 kusů

AA-120 Set úhlových spojek vnějším uchycením, 120°



Aluminium: 501021

Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x A-120
- 1 x M0625 WZ
- 1 x N06-55 W

A-135 Úhlové spojky s vnějším uchycením, 135°



Aluminium: 402489

Hmotnost: 32 g
Balení: 80 kusů

AA-135 Set úhlových spojek vnějším uchycením, 135°



Aluminium: 501022

Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x A-135
- 1 x M0625 WZ
- 1 x N06-55 W

A-150 Úhlové spojky s vnějším uchycením, 150°



Aluminium: 402490

Hmotnost: 32 g
Balení: 80 kusů

AA-150 Set úhlových spojek vnějším uchycením, 150°



Aluminium: 501023

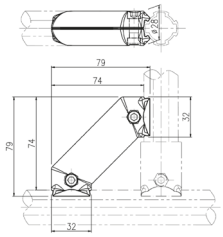
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x A-150
- 1 x M0625 WZ
- 1 x N06-55 W

B-045 Rohová spojka



Aluminium: 117712

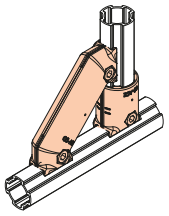


Hmotnost: 48 g
Balení: 100 kusů

BA-045 Set rohová spojka



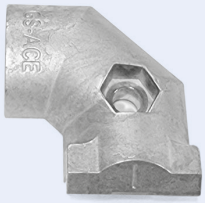
Aluminium: 117833



Set se skládá z následujících dílů:

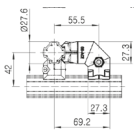
- 2 x B-045
- 2 x M0620
- 2 x N06-55 W

B-015L Úhlová spojka, 90°, levá



Aluminium: 403449

- Levá spojka, 90°,
- Jedna strana jako zásuvka s vodítkem pro např. BA-001H, BA001C,
- Flexibilní a prostorově úsporný držák



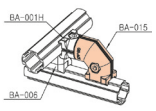
Hmotnost: 24 g
Balení: 200 kusů

BA-015 Set úhlových spojek, 90°



Aluminium: 501061

- Jedna strana jako zásuvka s vodítkem pro např. BA-001H, BA001C,
- Flexibilní a prostorově úsporný držák



Set se skládá z následujících dílů:

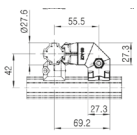
- 1 x B-015L
- 1 x B-015R
- 1 x M0620 WZ
- 1 x N06-55 W

B-015R Úhlová spojka, 90°, pravá



Aluminium: 403450

- Pravá spojka, 90°,
- Jedna strana jako zásuvka s vodítkem pro např. BA-001H, BA001C,
- Flexibilní a prostorově úsporný držák



Hmotnost: 24 g
Balení: 200 kusů

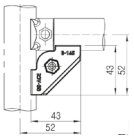
B-145 Rohová spojka, 90°

NEW



Aluminium: 403444

- Pro hliníkové profilové trubky Ø28 mm a hliníkové čtyřhranné trubky 28x28 mm
- S připojením profilu
- Flexibilní a prostorově úsporný držák



Hmotnost: 20 g
Balení: 400 kusů



Na úhlovou spojku se můžete spolehnout

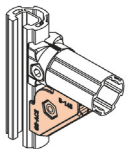
BA-145 Set rohových spojek, 90°

NEW



Aluminium: 501060

- Pro hliníkové profilové trubky Ø28 mm a hliníkové čtyřhranné trubky 28x28 mm
- S připojením profilu
- Flexibilní a prostorově úsporný držák

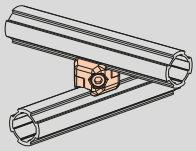


Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x B-145
- 1 x M0610 WZ
- 1 x N06-55 W

Pevné úhlové spojky s vnitřním uchycením

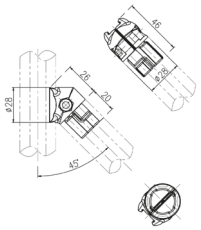
- Vnitřně upínací pevné úhlové spojky z tlakově odlévaného hliníku
- Umožňují upínání profilovaných trubek pod různými úhly



B-013L Úhlové spojky, 45° levé s vnitřním upevněním



Aluminium: 117710

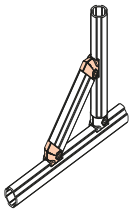


Hmotnost: 18 g
Balení: 300 kusů

BA-013 Set úhlových spojek 45 ° a vnitřně upevňovaných



Aluminium: 117832



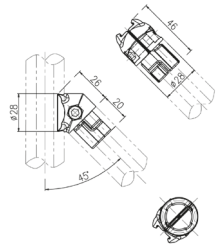
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x B-013L
- 1 x B-013R
- 1 x M0620
- 1 x N06-55 W

B-013R Úhlové spojky, 45° pravé s vnitřním upevněním



Aluminium: 117711

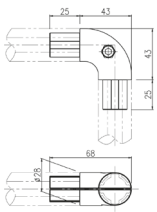


Hmotnost: 18 g
Balení: 300 kusů

B-090 Úhlové spojky, 90° s vnitřním upevněním

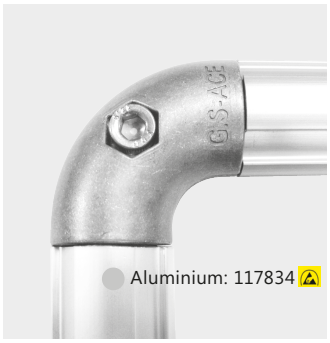


Aluminium: 117713

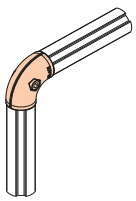


Hmotnost: 38 g
Balení: 120 kusů

BA-090 Set úhlových spojek 90 ° a vnitřně upevňovaných



Aluminium: 117834



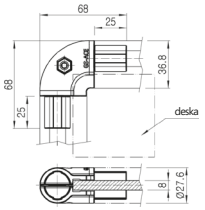
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x B-090
- 1 x M0620
- 1 x N06-55 W

B-091 Úhlové spojky, 90° (8 mm deska)



Aluminium: 401682

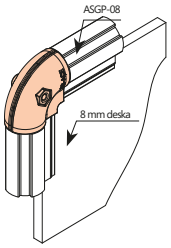


Hmotnost: 29 g
Balení: 120 kusů

BA-091 Set úhlových spojek, 90° (8 mm deska)

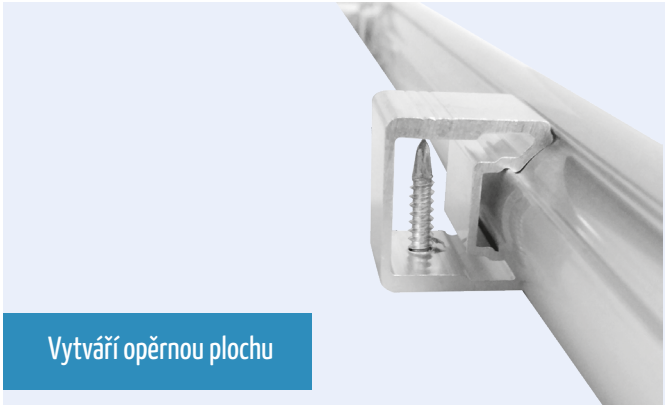


Aluminium: 501030



Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x B-091
- 1 x M0620
- 1 x N06-55 W



Vytváří opěrnou plochu

Hliníkové spojky pro upevnění panelů

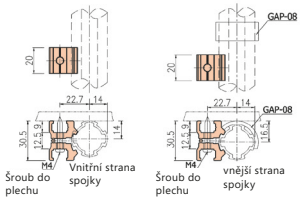
- Univerzální spojky pro upevnění všech typů panelů na hliníkové profilové trubky.

ABS-620 Spojky pro upevnění panelů

Profilovaná trubka



Aluminium: 119179



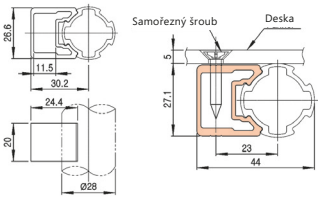
Hmotnost: 17 g
Balení: 300 kusů
Délka: 20 mm

A28-N302 Spojky pro upevnění panelů

Profilovaná trubka



Aluminium: 401288



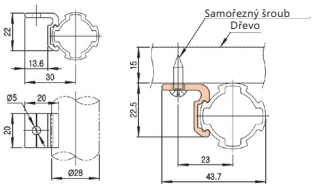
Hmotnost: 11 g
Balení: 300 kusů

A28-N303 Spojka pro upevnění panelu

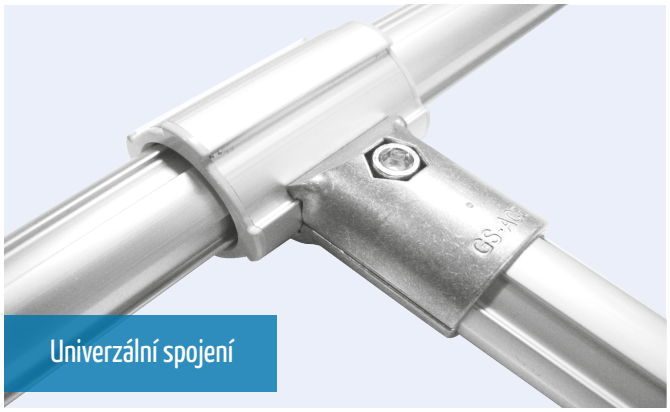
Profilovaná trubka



Aluminium: 401217

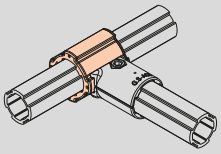


Hmotnost: 5 g
Balení: 800 kusů

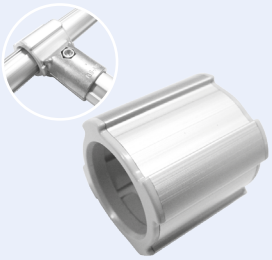


Otočné a posuvné spojky

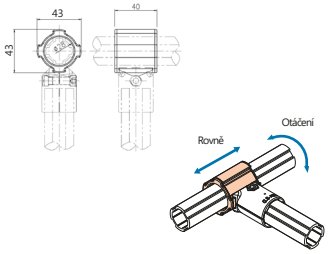
- Kluzné pouzdro z tlakově odlévaného hliníku pro vytvoření kluzného nebo otočného pohybu
- Jsou dostupné v provedení vedeném a nevedeném drážkou



AH-540 Kluzné pouzdro otočná krátká



Aluminium: 117719

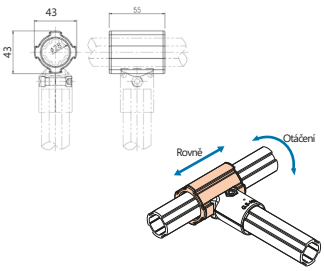


Hmotnost: 34 g
Balení: 100 kusů

AH-555 Kluzné pouzdro otočná dlouhá

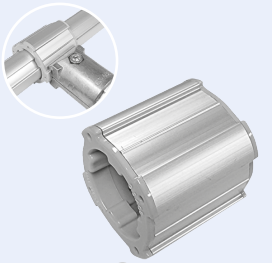


Aluminium: 117720

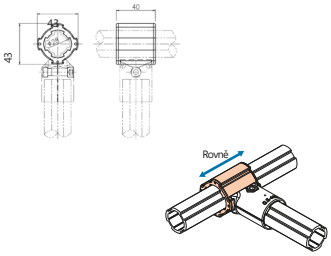


Hmotnost: 46 g
Balení: 100 kusů

AH-640 Kluzné pouzdro krátká

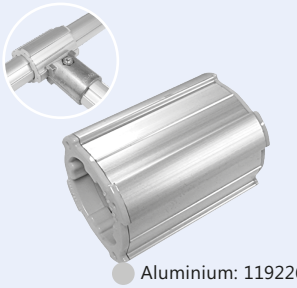


Aluminium: 119225

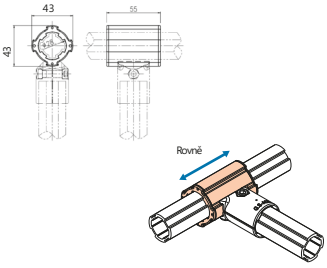


Hmotnost: 35 g
Balení: 100 kusů

AH-655 Kluzné pouzdro dlouhá



Aluminium: 119226

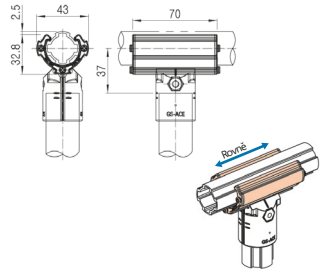


Hmotnost: 47 g
Balení: 100 kusů

AH-770 Kluzné pouzdro



Aluminium: 403195

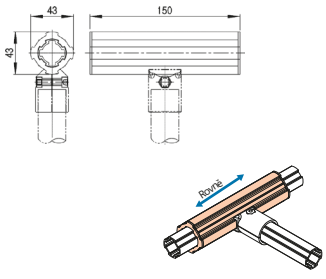


Hmotnost: 48 g
Balení: 100 kusů

AH-800 Kluzné pouzdro



Aluminium: 130802

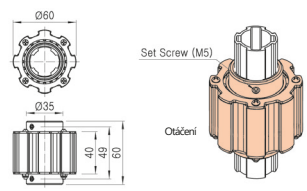


Hmotnost: 58 g
Balení: 80 kusů

ARU-28A Kluzné pouzdro s rotační jednotkou



Aluminium: 128677

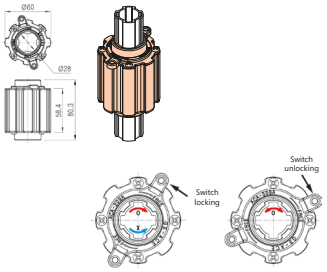


Hmotnost: 240 g
Balení: 40 kusů

ACA-309A Upevňovací prvek s rotací



Aluminium: 401493

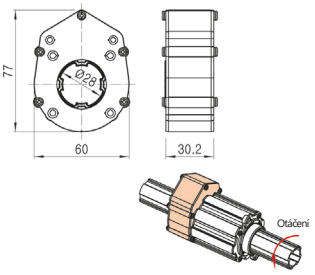


Hmotnost: 42 g
Balení: 160 kusů

ACA-321A Rotační tlumič

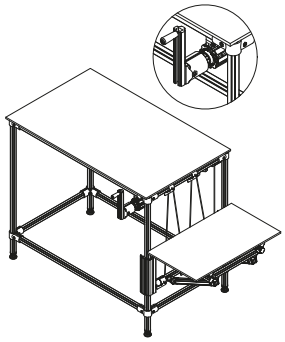


Aluminium: 402479



Hmotnost: 141 g
Balení: 45 kusů

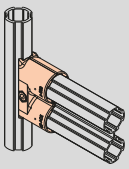
Příklady aplikací ACA-309A





Souběžné spojky

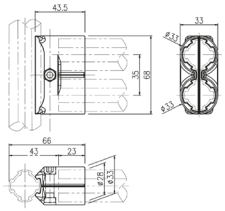
- Možnost spojovat profilované i hladké trubky
- Zajišťují zvýšení nosnosti



A-009 Souběžné spojky



Aluminium: 117697

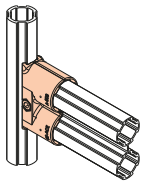


Hmotnost: 50 g
Balení: 100 kusů

AA-009 Set souběžných spojek



Aluminium: 117820



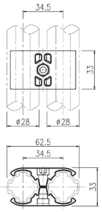
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x A-009
- 1 x M0625
- 1 x N06-55 W

A-028 Souběžné spojky



Aluminium: 117700

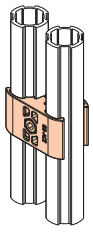


Hmotnost: 24 g
Balení: 200 kusů

AA-028 Set souběžných spojek



Aluminium: 117822



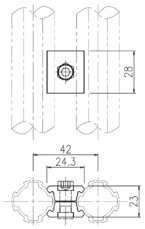
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x A-028
- 1 x M0625
- 1 x N06-55 W

B-008 Souběžná spojka



Aluminium: 117708

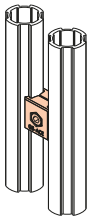


Hmotnost: 9 g
Balení: 400 kusů

BA-008 Set souběžných spojek



Aluminium: 117830



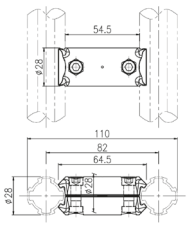
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x B-008
- 1 x M0620
- 1 x N06-55 W

B-011 Souběžná spojka



Aluminium: 117709

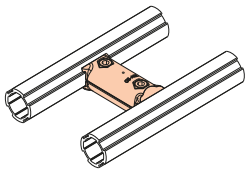


Hmotnost: 30 g
Balení: 200 kusů

BA-011 Set souběžných spojek



Aluminium: 117831



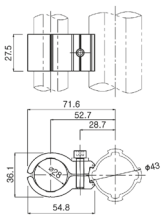
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x B-011
- 2 x M0625
- 2 x N06-55 W

APH-3027A Kluzná spojka



Aluminium: 401673



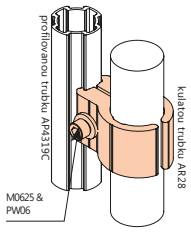
Can be used with handle
(black: Art. No. 126942, grey: Art. No. 126979)

Hmotnost: 31 g
Balení: 200 kusů

APHA-3027 Set kluzných spojek (profilovanou trubku Ø43 mm)



Aluminium: 501020



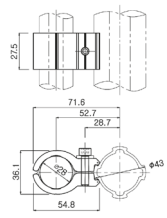
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x APH-3027A
- 1 x APH-3027B
- 1 x M0625
- 1 x US06

APH-3027B Kluzná spojka



Aluminium: 401674



Can be used with handle
(black: Art. No. 126942, grey: Art. No. 126979)

Hmotnost: 31 g
Balení: 200 kusů



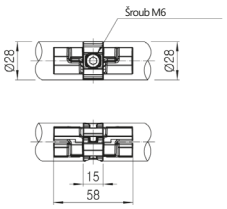
Spojovací prvky

- Vnitřně upínací spojovací prvek pro profilovou trubku Ø28 mm

B-044B Základní spojky, oboustranné



Aluminium: 401533

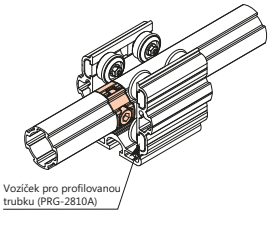


Hmotnost: 24 g
Balení: 1000 kusů

BA-044B Set základních spojek, oboustranné



Aluminium: 501019



Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x B-044B
- 1 x M0620
- 1 x N06-55 W

Příklady aplikací B-044B

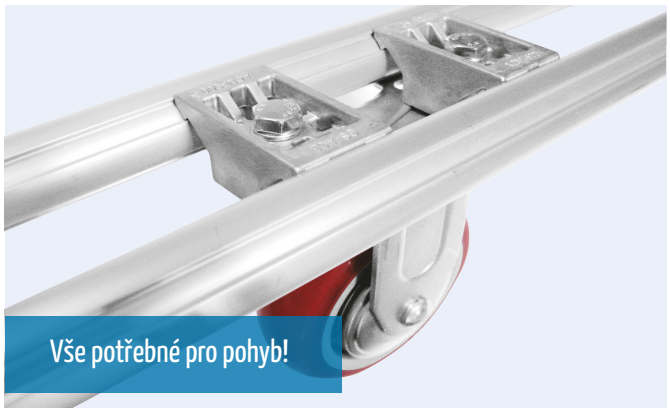


B-044B se používá pro připojení dvou profilovaných trubek. Díky tomu je možné jej použít jako vodicí kolejnici pro vozíky.

K potrubí SUS je připojena spojovací sada GA-15S, která spojuje základní kloub B-044B a šroub M6.

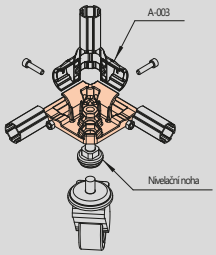
Profilová trubka je ve středu držena B-044B, na kterém je umístěn vozíček PRG-2810A.

Pod vodicí kolejnicí je koncovka GS-1014CH, na které lze připevnit břemeno.



Uchycení kolečka

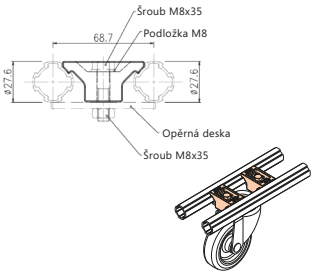
- Uchycení kolečka z tlakově odlévaného hliníku pro upevnění koleček
- Snadná, úhlová montáž do drážek profilu



ACM-500 Uchycení kolečka pro pojezdová kola s 6 otvory



Aluminium: 117721



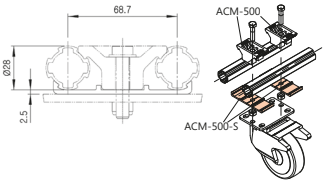
Hmotnost: 54 g
Balení: 100 kusů

ACM-500-S Podpěrná deska pro montáž koleček



Aluminium: 403448

- Podpěrná deska v kombinaci s CM-500
- Použití pro menší desky



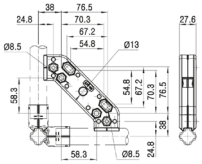
Hmotnost: 47 g
Balení: 60 kusů

ACM-400 Rohová spojka pro montáž na válečky



Aluminium: 607962

- pro hliníkové profilové trubky
- pro montáž na válečky
- vhodné válečky: AG, AR a některé válečky AP



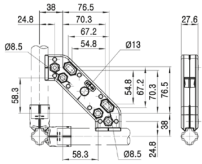
Hmotnost: 142 g
Balení: 40 Stk

ACMA-400 Sada rohových spojek pro montáž na válečky



Aluminium: 607964

- pro hliníkové profilové trubky
- pro montáž na válečky
- vhodné válečky: AG, AR a některé válečky AP



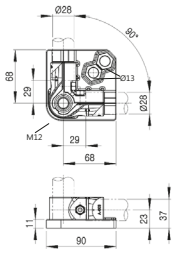
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x ACM-400
- 2 x SI0820 8.8
- 2 x M08

ACB-B28B Rohová spojka



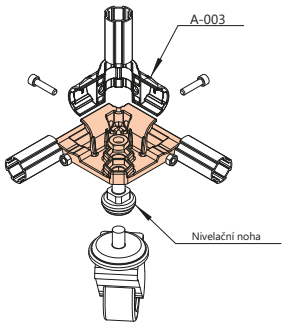
ACB-B28B: **130795**
1x závit M12
(vnější roh)
2x vrt D13



Hmotnost: 208 g
Balení: 24 kusů

ACBA-B28B Set rohových spojek pro upevnění stavěcích nožek/ pojezdových kol





ACB-B28B: **130867**
1x závit M12 (vnější roh)
2x vrt D13

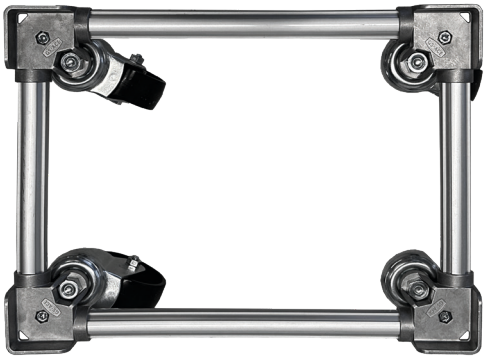
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x ACB-B28B
- 1 x A-003
- 2 x M0625
- 2 x N06-55

ACB-G28A Rohová spojka, 90°



Aluminium: 603945



ACBA-G28A Sada rohových spojek, 90°



Aluminium: 603976

- pro hliníkovou profilovou trubku 28 mm
- pro snadnou výrobu přepravního vozíku

Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x ACB-G28A
- 1 x A-090
- 1 x M0625 WZ
- 1 x N06-55 W

Sada rohových spojek s otočným kolečkem



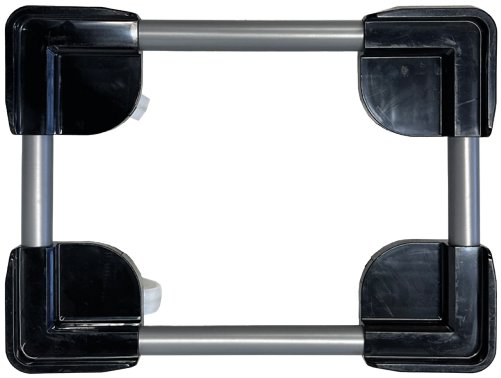
Aluminium: 605153

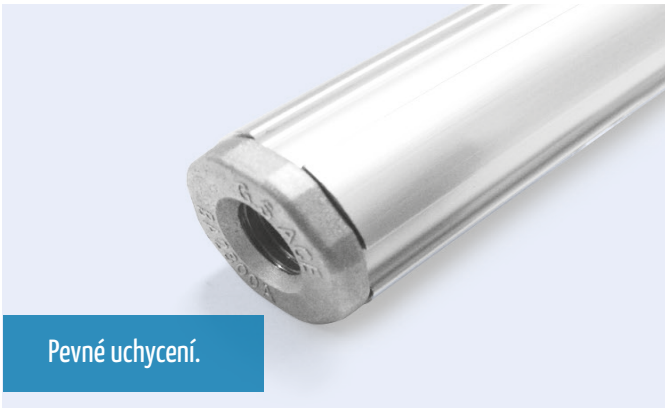
- Rohová spojovací sada s otočným kolečkem a dorazovou maticí pro hliníkovou profilovou trubku 28 mm
- pro snadnou výrobu přepravního vozíku

Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x ACB-G28A
- 1 x A-090
- 1 x M0625 WZ
- 1 x AR-13-80-L-M-POA-G-O
- 1 x N06-55 W
- 1 x SI1235 8.8
- 1 x MS12

Alternativní rohová spojka pro kulaté trubky, viz strana 320

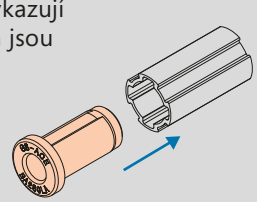




Pevné uchycení.

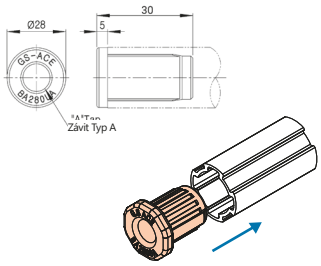
Narážené vložky

- Narážená vložka se závitem 1/2", M12 a M10 pro přišroubování pojezdových kol nebo jako připevňovací prvek
- Hliníkové a narážené vložky vykazují vysokou upínací silu v trubce a jsou elektricky vodivé



BA2800A/B Hliníkové vložky



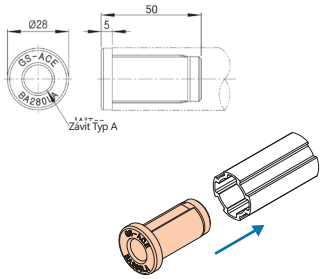


Hmotnost: 94 g
Balení: 160 kusů

Art.-č.	Označení	Ø Trubky	Trubka	Závit	Materiál
117714	BA2800A	Hliníková profilovaná trubka	28 mm	1/2"-12N	Hliník
117715	BA2800B			M12 x 1,75	

BA280LA/LB/LD/LE Vložka z oceli



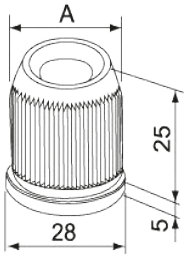


Hmotnost: 94 g
Balení: 160 kusů

Art.-č.	Označení	Ø Trubky	Trubka	Závit	Materiál
402039	BA280LA	Hliníková profilovaná trubka	28 mm	1/2"-12N	Ocel
402040	BA280LB			M12 x 1,75	
402041	BA280LD			M10	
401512	BA280LE			M8	

BC2807A/B/D Vložka z oceli





Art.-č.	Označení	Ø Trubky	Trubka	Závit	Materiál
100104	BC2807A	Pro trubku AL2818	28 x 1,8 mm	1/2"-12N	Ocel
100105	BC2807B			M12 x 1,75	
101663	BC2807D			M10 x 1,5	

Přehled - Vložky a hliníkové trubky

		Typ	ZÁVITOVÉ VLOŽKY PRO MONTÁŽ DO TRUBKY					VLOŽKY PRO MONTÁŽ DO TRUBKY S KONCOVKOU	
		Název	BA280LA/LB/LD/LE	BA2800A/B	BP2800H Set 1/2"/M12	BC2807A/B/D	BS12A/B/D	GS-2070C 0,7	GS-2070C ES1,2
		Reálná podoba							
		Použití	Velká zátěž	Standardní	Lehké konstrukce	Standardní	Standardní	Speciální	
		Materiál	Pozinkovaná ocel	Hliník	Plast s ocelovou maticí	Ocel	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel	
		Závit	1/2"/M12/M10/M8	1/2"/ M12	1/2" / M12	1/2"/M12/M10	1/2" /M12/M10	-	
		Art.-č.	402039 402040 402041 401512	117714 117715	126887 126889	100104 100105 101663	100111 100112 100113	100053	100069
	Obrázek	Název	OD* / ID*	20,5 mm	20,4 mm	20,7 mm	24,1 mm	25,5 mm	24,1mm	25,3mm
Ø28mm Aluminium round pipe		AL2818	24,0 mm				x		x	
		AP2812	20,3 mm	x	x	x				
		AP2820	20,3 mm	x	x	x				
		AP2829	20,3 mm	x	x	x				
		AP2812H	-							
		AD2812	20,3 mm	x	x	x				
		AD2812H	-							
		AR2812	20,3 mm	x		x				
		AR2829	20,3 mm	x		x				
		AT2829	-							
		AGP-28A	-							
		AGP-28B	-							
		ALS2812	25,2 mm					x		x
		ACF2812	25,2 mm					x		x
		ALF2812	20,3 mm	x	x	x				
		ATF2812	20,3 mm	x	x	x				
		ASGP-08	20,3 mm	x	x	x				
		AFS2812	20,3 mm	x	x	x				
		AL2812	-							
		AP2812R	20,3 mm	x	x	x				
		AQ2812	20,3 mm	x	x	x				

* ID= Vnitřní průměr trubky | OD = Vnější průměr nárazové objímky

HLINÍKOVÉ příslušenství Ø 28 mm

Profily pro upevnění panelů



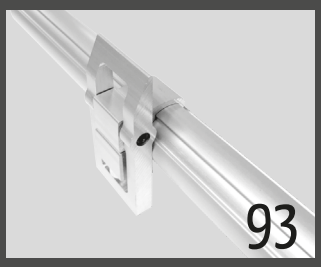
92

Profilové kolejnice



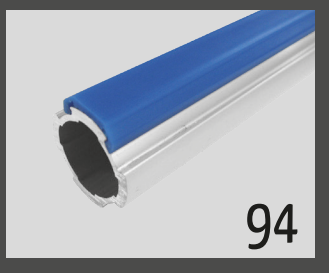
93

Zarážky



93

Záslepky profilů

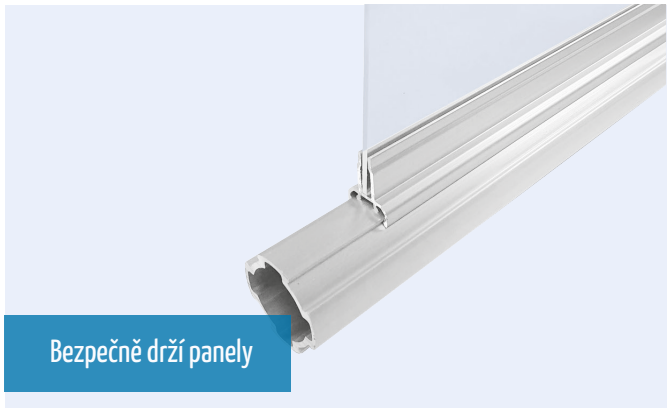


94

Ostatní příslušenství



95



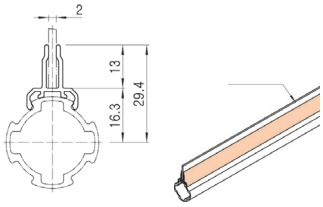
Profily pro upevnění panelů

- Různé profily pro upevnění panelů různých tlouštěk

ASG-02-SA Úchyt desky středový (tloušťka 2 mm)



- Připojení k profilu,
- pro tloušťku desky 2 mm
- Eloxovaný povrch

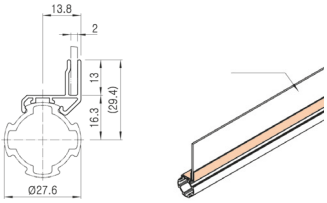


Hmotnost: 168 g
Délka: 4 m

ASG-02B-SA Úchyt desky jednostranný (tloušťka 2 mm)



- Připojení k profilu,
- pro tloušťku desky 2 mm
- Eloxovaný povrch

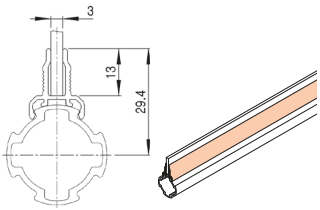


Hmotnost: 207 g
Délka: 4 m

ASG-03-SA Úchyt desky středový (tloušťka 3 mm)



- Připojení k profilu,
- pro tloušťku desky 3 mm
- Eloxovaný povrch



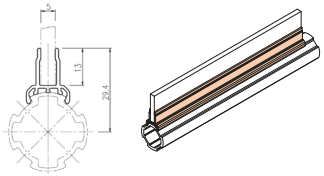
Hmotnost: 225 g
Délka: 4 m

ASG-05SA Držák desek s tloušťkou 5 mm

Profilovaná trubka



- Připojení k profilu,
- pro tloušťku desky 5 mm
- Eloxovaný povrch

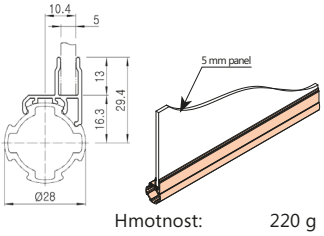


Hmotnost: 172 g
Délka: 4 m

ASG-05BSA Držák desek s tloušťkou 5 mm

Profilovaná trubka





Hmotnost: 220 g
Délka: 4 m



Profilové lišty

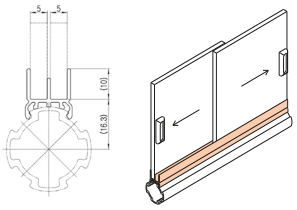
- jako nástěnná a povrchová montáž
- pro dveřní lišty

ADR-05-SA Kolejnice pro posunná dvířka

Profilovaná trubka



Aluminium: 123280



Hmotnost: 166 g
Délka: 4 m

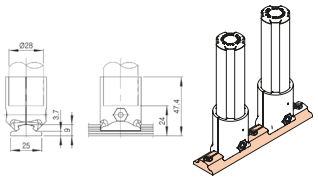
ACY-06A SA Lišta pro uchycení na stěnu

Profilovaná trubka



Aluminium: 402025

- Pro trubky Ø28mm a Ø43mm ve spojení s hliníkem (např. AA-001, AA-401).



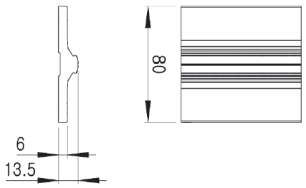
Hmotnost: 547 g
Délka: 4 m

AMB-0600 Lišta pro uchycení na stěnu

Profilovaná trubka

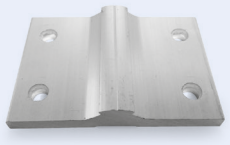


Aluminium: 128404

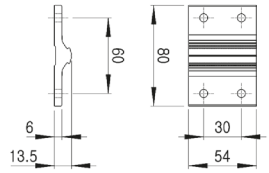


Hmotnost: 1543 g
Délka: 4 m

AMB-0654 Lišta pro uchycení na stěnu a povrch

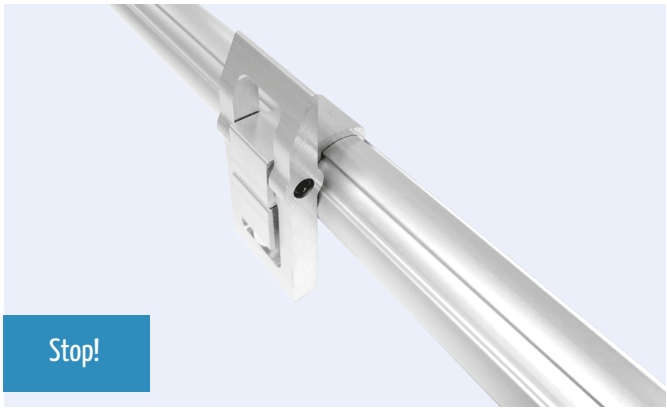


Aluminium: 403048



- V kombinaci s hliníkovými spojkami
- Materiál: Hliník
- Velikost: 54 x 80 mm

Hmotnost: 83 g
Balení: 100 kusů



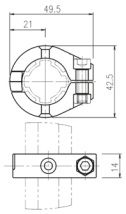
Hliníkové zarážky

- Upevňovací spojka jako zarážka
- Zarážka, musí se zvedat a posouvat ručně

A-023 Kluzná spojka jako Stopper



Aluminium: 119042

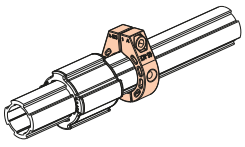


Hmotnost: 17 g
Balení: 300 kusů

AA-023 Stopper pro kluzné spojky



Aluminium: 120172



Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x A-023
- 1 x M0620
- 1 x N06-55 W

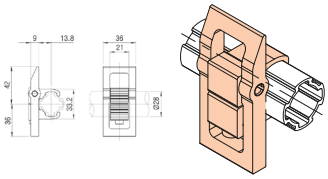
AOS-28A Hliníkový Stopper

Profilovaná trubka

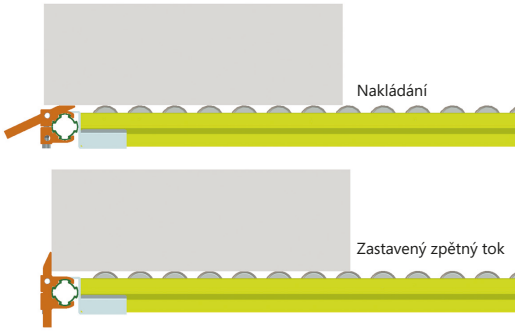


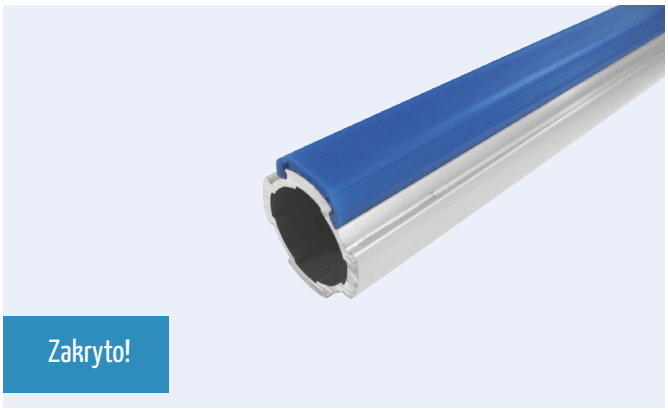
Aluminium: 130803

- Musí být ručně nadzvednut a překlopen.



Hmotnost: 75 g
Balení: 60 kusů





Zakryto!

Profilové záslepky

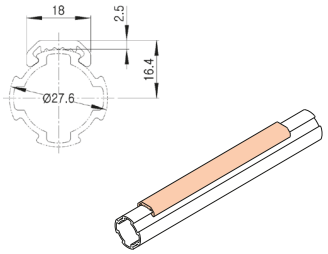
- Záslepky pro profily v různých provedeních
- Ochrana proti poranění

APC-01 Krytka trubky, 3 m

Profilovaná trubka



Modrá: 123331



Hmotnost: 50 g
Balení: 50 kusů

APC-02 Krytka pro profily AP28 ...



BK: 403513

- Ochranný profil z TPE
- pro profilovou trubku AP2812 ...

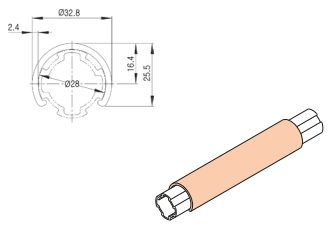
Hmotnost: 0,12 kg/m
Délka: 3 m

APC-03 Krytka trubky, 3 m

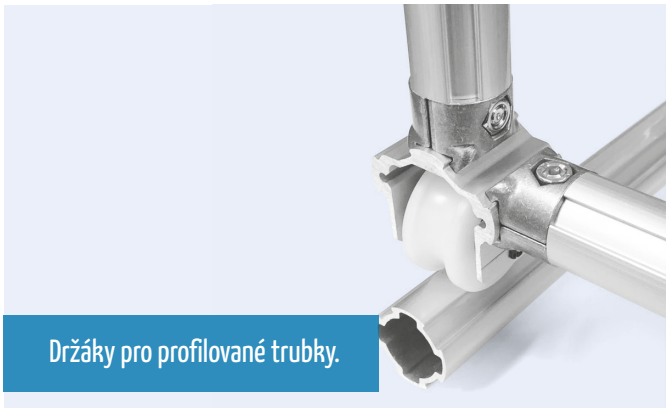
Profilovaná trubka



Modrá: 123279

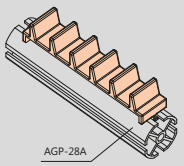


Hmotnost: 151 g
Balení: 20 kusů

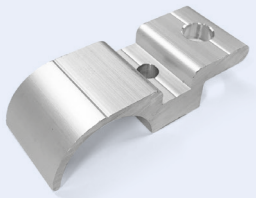


Upevňovací prvky

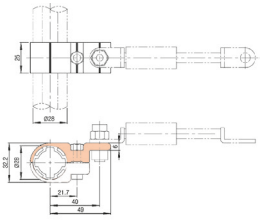
- Různé upevňovací prvky pro připojení desek na profilovanou trubku. Materiál: hliník
- Aretační systém zabírá na jedná straně a lze jej uvolnit jednou rukou. Materiál: Ocel



A28-A301A Kluzná spojka pro pneumatický píst



Aluminium: 130882

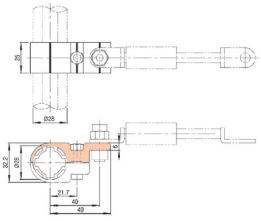


Hmotnost: 27 g
Balení: 80 kusů

A28-A301 Set kluzných spojek pro pneumatické písty



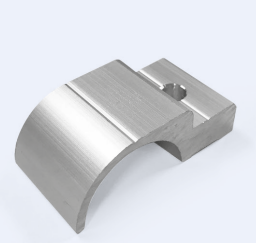
Aluminium: 130784



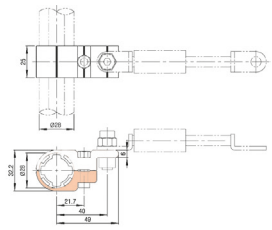
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x A28-A301A
- 1 x A28-A301B
- 1 x M0625
- 1 x N06-55 W

A28-A301B Kluzná spojka pro pneumatický píst



Aluminium: 130883



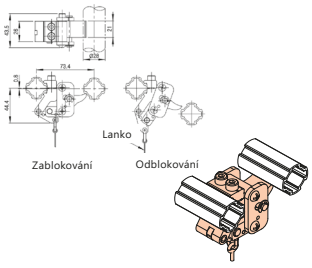
Hmotnost: 19 g
Balení: 80 kusů

LAD-A Aretace zdvihu, jednostranná

Profilovaná trubka



Aluminium: 130843



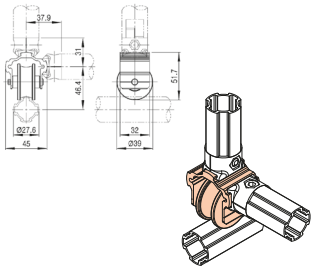
Hmotnost: 118 g
Balení: 20 kusů

ACY-A306 Kolečka

Profilovaná trubka



401709



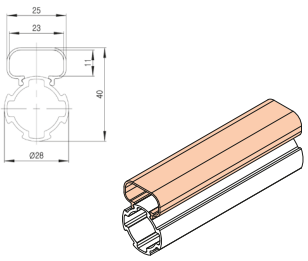
Hmotnost: 83 g
Balení: 60 kusů

ACD-B SA Hliníkový kanál

Profilovaná trubka



Aluminium: 401490



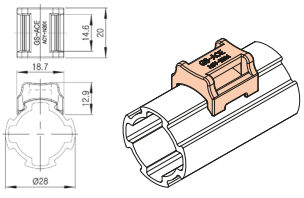
Hmotnost: 177 g
Balení: 12 kusů
Délka: 4 m

ACY-N301 G Plastový držák kabelu v šedé

Profilovaná trubka



Šedá: 130541



Hmotnost: 2 g
Balení: 1500 kusů

PRG-2810L Kluzný vodicí prvek, levý, bez koleček



Aluminium: 602865

Hmotnost: 79 g
Balení: 24 kusů
Délka: 100 mm

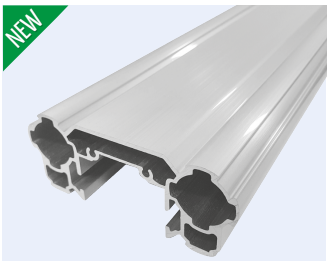
PRG-2810R Kluzný vodicí prvek, pravý, bez koleček



Aluminium: 602868

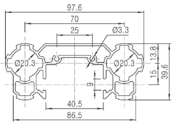
Hmotnost: 79 g
Balení: 24 kusů
Délka: 100 mm

ACY-322A Vodicí lišta



Aluminium: 608492

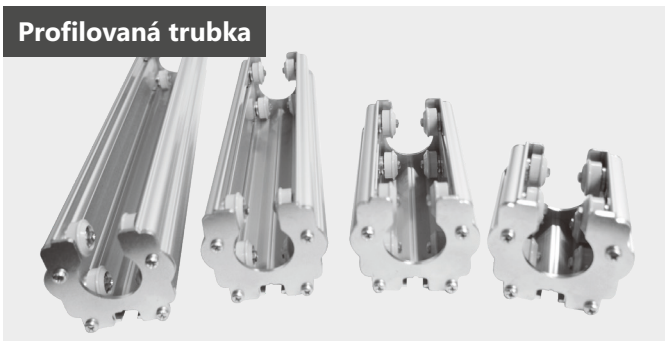
- Rozměry: 98 x 40 mm (š x h)

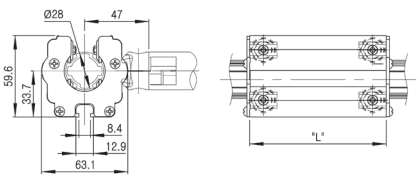


Hmotnost: 1,904 kg/m
Délka: 4 m

PRG-28..B Vozíček do profilované trubky (se záslepkou)

Profilovaná trubka





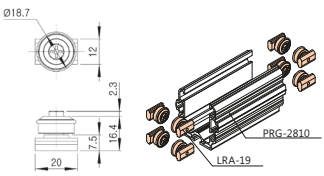
Art.-č.	Označení	Délka	Hmotnost	Balení
401525	PRG-2805B	50 mm	290 g	20 kusů
401526	PRG-2810B	100 mm	370 g	10 kusů
401527	PRG-2820B	200 mm	530 g	5 kusů
401528	PRG-2830B	300 mm	680 g	4 kusů

LRA-19(NMB Bearing) Rolna pro lineární vedení trubky

Profilovaná trubka



Aluminium: 125252



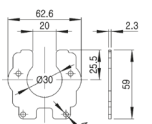
Hmotnost: 17 g
Balení: 300 kusů

ACY-314A Záslepka pro PRG-28xxA

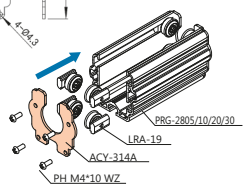
Profilovaná trubka



WZ: 401507



Zboží je nutné objednat samostatně. TM0410 Ni, číslo zboží 401500



Hmotnost: 94 g
Balení: 160 kusů

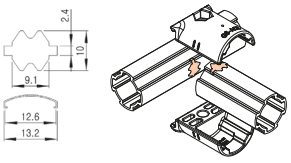
LP2800 ESD destička

Profilovaná trubka



Ocel světlá: 117718

- Deska ELF není pro funkci ELF systému hliníkových profilů nezbytná, ale může snížit hodnotu odporu.



Hmotnost: 0,2 g
Balení: 10.000 kusů

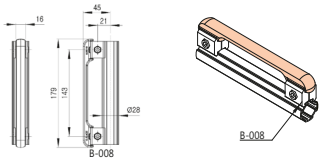
HG-143 Madlo

Profilovaná trubka



černá: 126979
B: 126942

- S připojovacím kloubem APHA-3027... (Obj. Č. 401673 a 401674) je možné přizpůsobení k hliníkové nebo klasické ocelové trubce.

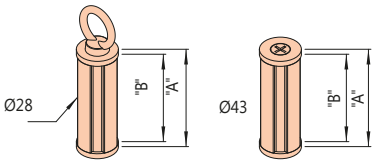


Hmotnost: 68 g
Balení: 150 kusů

WT-... Závaží pro snadnou automatizaci

Profilovaná trubka





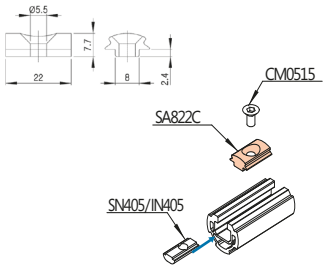
Art. č.	Označení	"A" Celková délka	"B" Délka trubky	Hmotnost
126465	WT-2802	79 mm	70,0 mm	0,25kg±0,01kg
126466	WT-4305	64 mm	55,8 mm	0,5kg±0,01kg
126467	WT-4310	134 mm	125,9 mm	1,0kg±0,01kg
126468	WT-4320	276 mm	267,3 mm	2,0kg±0,01kg

SA822C Adaptační násuvný kámen

1-drážková trubka



Aluminium: 130798

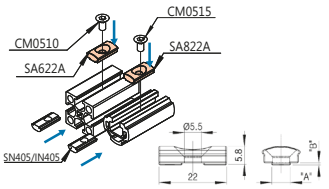


Hmotnost: 4 g
Balení: 1000 kusů

SA622A/SA822A Adaptační násuvný kámen

1-drážková trubka





Art.-č.	Označení	„A"	„B"
130797	SA622A	6,1 mm	0,7 mm
127413	SA822A	7,9 mm	

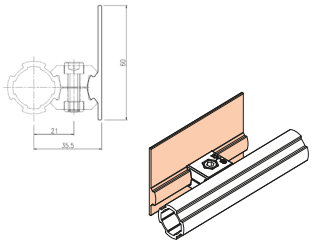
Hmotnost: 4 g
Balení: 1000 kusů

ANP-01-150 Označovací lišta 150 mm

Profilovaná trubka



Aluminium: 119175



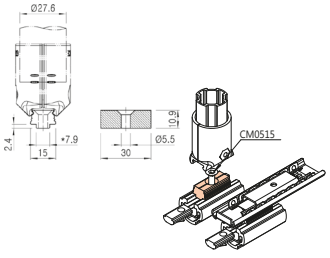
Hmotnost: 71 g
Balení: 150 kusů

SA830C Adaptační násuvný kámen

1-drážková trubka



Aluminium: 401008



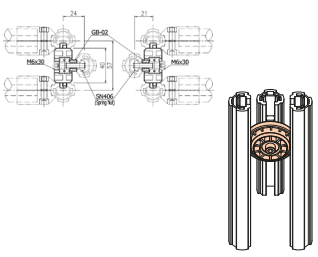
Hmotnost: 10 g
Balení: 150 kusů

ASR-52 Rolna do drážky

1-drážková trubka



Aluminium: 119223



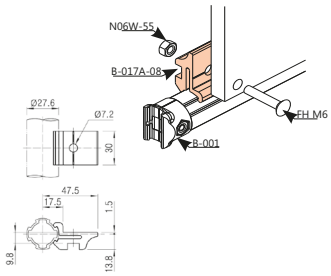
Hmotnost: 34 g
Balení: 450 kusů

B-017A-08 Držák desek

1-drážková trubka



Aluminium: 123460



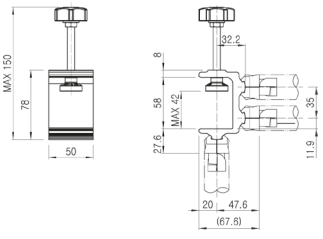
Hmotnost: 30 g
Balení: 200 kusů

ACA-315A Upínací svorka

Dvojitá trubka



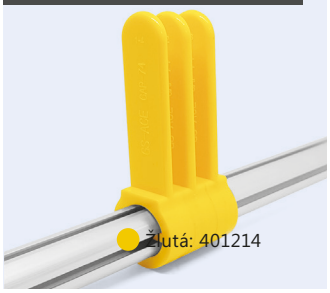
Aluminium: 401491



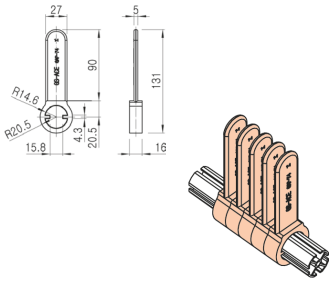
Hmotnost: 210 g
Balení: 24 kusů

GAP-74B Plastová dělící lišta

3-/4-drážková trubka



Žlutá: 401214



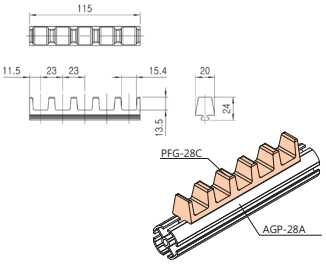
Hmotnost: 29 g
Balení: 300 kusů

PFG-28C Pipe Frame Guide

3-/4-drážková trubka



Modrá: 131819



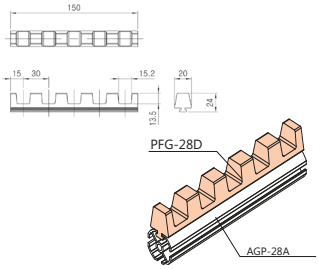
Hmotnost: 29 g
Balení: 450 kusů
Délka: 115 mm

PFG-28D Pipe Frame Guide

3-/4-drážková trubka



Šedá: 130865



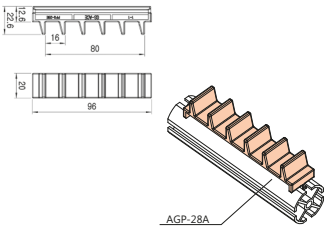
Hmotnost: 64 g
Balení: 200 kusů
Délka: 150 mm

PFG-28E Pipe Frame Guide

3-/4-drážková trubka



Šedá: 401218



Hmotnost: 18 g
Balení: 450 kusů
Délka: 96 mm

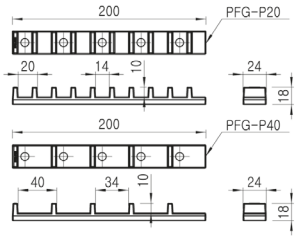
PFG-P20/40 Pipe Frame Guide

Hliníkový čtvercový profil

Všechny drážkované trubky



PFG-P20/ Šedá: 402005
PFG-P40/ Šedá: 402006
Dělení: 20 nebo 40 mm



Hmotnost: 36 g
Balení: 200 kusů
Délka: 200 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ pro kulaté trubky Ø28 mm

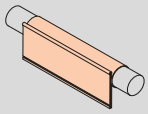
Popisovací desky	100
Plastové spojky	103
Ochrana trubek	104
Ochrana spojek	104
Ochrana spojek	108



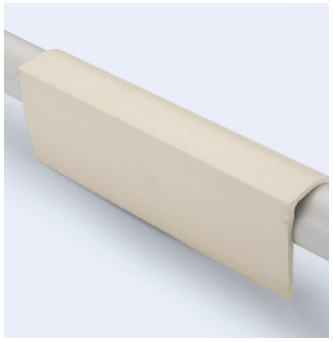
Všestranné, inteligentní a pohodlné... Pro každý problém existuje správné příslušenství.

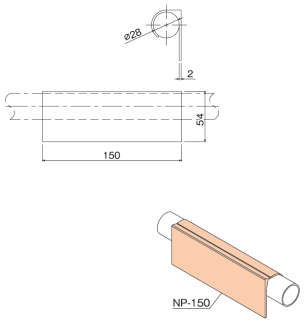
Příslušenství trubek Ø28 mm

- Pro kulaté trubkové systémy Ø28 mm nabízí BeeWaTec různé příslušenství
- Podle typu použití mohou být popisovací prvky nasunuty přímo na trubku nebo nalepeny na držák



NP-A-... Označovací lišta, kulatá



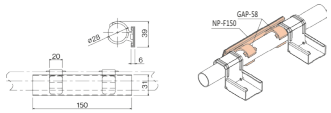


Art.-č.	Označení	Barva	Délka
100037	NP-A-150-i	slonová kost	150 mm
113417	NP-A-150-G	šedá	
100039	NP-A-300-i	slonová kost	300 mm
100040	NP-A-1000-i	slonová kost	1000 mm
113416	NP-A-1000-G	šedá	
113579	NP-A-3000-G	šedá	3000 mm

NP-F Průhledná lišta pro nasunutí



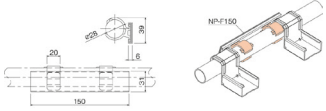
- v případě potřeby je možné zkrátit
- Zásuvná výška 28
- Upevnění přímo a **GAP-58**



Art.-č.	Označení	Barva	Délka
100085	NP-F-150	průhledná	150 mm
119848	NP-F-1000		1000 mm
122727	NP-F-1500		1500 mm

GAP-58 Držák označovací lišty NP-F

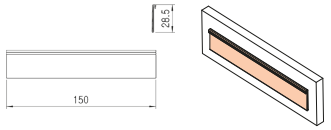




Hmotnost: 8 g
Balení: 900 kusů

NP-H Držák jmenovky plochý, samolepící





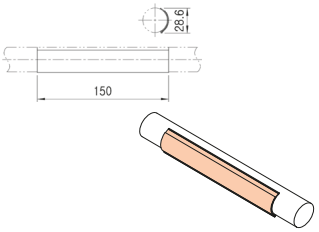
Art.-č.	Označení	Barva	Délka
126031	NP-H150	průhledná	150 mm
126032	NP-H1000		1000 mm
125702	NP-H1500		1500 mm

Hmotnost: 80 g/m

NP-R Samolepicí držák jmenovky, kulatý

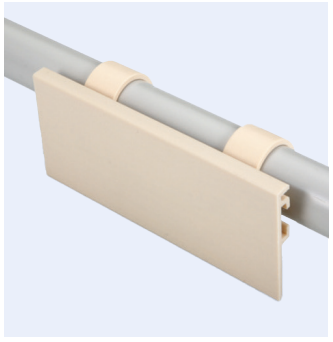


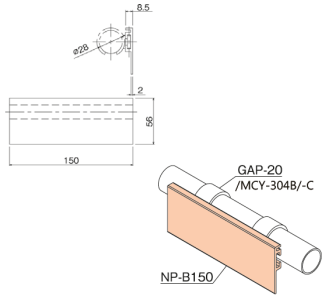
G: 125058



Hmotnost: 11 g
Balení: 1000 kusů
Délka: 150 mm

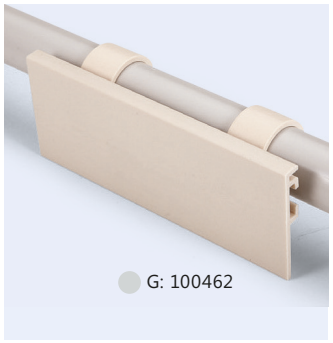
NP-B Označovací lišta, hranatá



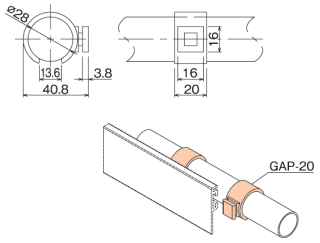


Art.-č.	Označení	Barva	Délka
123470	NP-B-50- i	slonová kost	50 mm
123471	NP-B-50-G	šedá	
113581	NP-B-100-G	šedá	100 mm
100042	NP-B-150-i	slonová kost	150 mm
113420	NP-B-150-G	šedá	
100066	NP-B-1000-i	slonová kost	1000 mm
112406	NP-B-1000-G	šedá	
113421	NP-B-3000-i	slonová kost	3000 mm
112250	NP-B-3000-G	šedá	

GAP-20 Držák označovací lišty NP-B



G: 100462

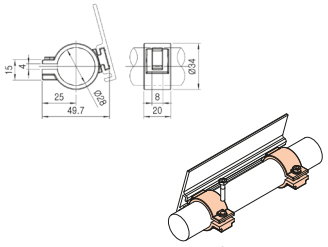


Hmotnost: 6 g
Balení: 1200 kusů

GAP-55-G Držák označovací lišty NP-B



G: 123473



Hmotnost: 9 g
Balení: 750 kusů

VST-Label... Typový štítek pro kulatou trubku Ø26-32mm

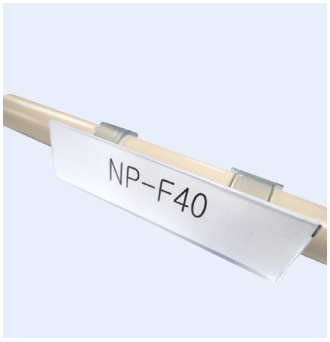


- Průhledná kapsa na štítek, rychlá výměna štítku.

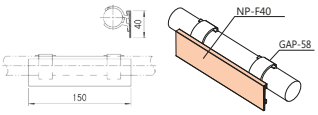
Art.-č.	Označení	Barva	Délka
120036	VST-Label-100	průhledná	100 mm
120037	VST-Label-200		200 mm

Balení: 50 kusů

NP-F40 Označovací lišta, výška 40 mm



Art.-č.	Označení	Barva	Délka
401523	NP-F40-150	průhledná	150 mm
401524	NP-F40-1000		1000 mm



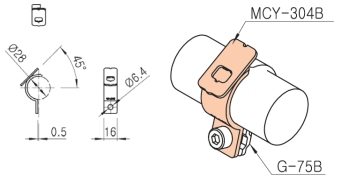
Hmotnost: 19 g
Balení: 1000 kusů

MCY-304B Držák



WZ: 401687

- Pro typový štítek NP-F oceli, pozinkovaný



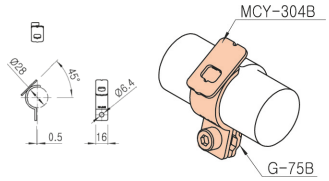
Hmotnost: 21 g
Balení: 250 kusů

GA-MCY-304B WZ Set držák



WZ: 501029

- Pro typový štítek NP-F oceli, pozinkovaný



Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x MCY-304B
- 1 x G-75B WZ
- 1 x M0610 WZ

MCY-304B Montážní držák



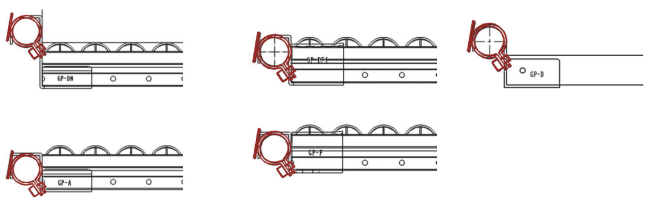
WZ: 605131

- pro štítkovací desku NP-F
- pro trubky Ø 28 mm
- oceli, pozinkovaný

K montáži je zapotřebí:
- 1 x G-75B WZ
- 1 x M0610 WZ

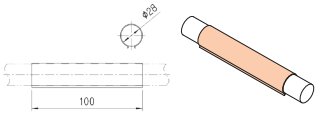
Hmotnost: 21 g
Balení: 250 kusů

Příklady použití MCY-304B na různé typy montáže válečkových tratí



NP-K Držák jmenovek kulatý





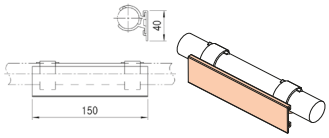
Art.-č.	Označení	Barva	Délka
129644	NP-K100	průhledná	100 mm
129645	NP-K1000		1000 mm

Hmotnost: 13 g
Balení: : 300 / 320 kusů

NP-G-150 Držák jmenovek hranatý

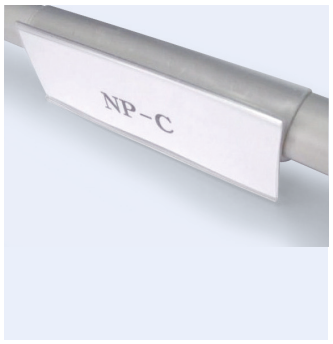


G: 130845

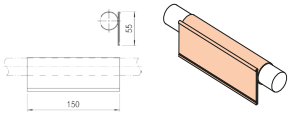


Hmotnost: 26 g
Balení: 360 kusů

NP-C Průhledné lišty

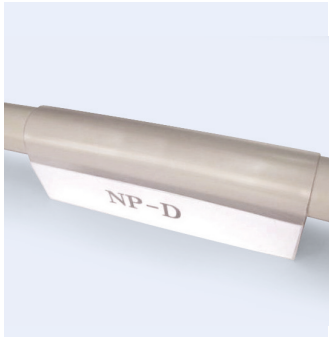


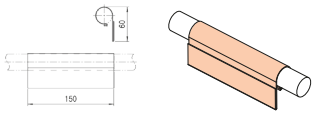
- Lišty budou upevněné přímo bez držáku na trubku



Art.-č.	Označení	Výška	Délka
113608	NP-C-100	50 mm	100 mm
109775	NP-C-150		150 mm
113609	NP-C-250		250 mm
113610	NP-C-350		350 mm

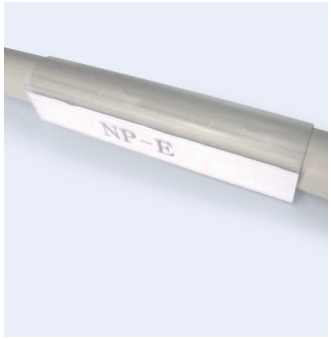
NP-D

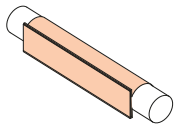




Art.-č.	Označení	Výška	Délka
113611	NP-D-100	33 mm	100 mm
109776	NP-D-150		150 mm
109779	NP-D-1000		1000 mm

NP-E





Art.-č.	Označení	Výška	Délka
113616	NP-E-100	23 mm	100 mm
109777	NP-E-150		150 mm
113617	NP-E-250		250 mm
113618	NP-E-350		350 mm
109780	NP-E-1000		1000 mm

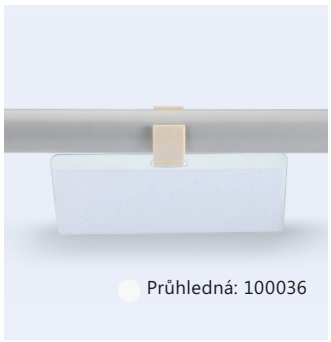
LA-B/C Průhledná plastová kapsa



- Budou upevněny na trubku pomocí držáku **GAP-06**

Art.-č.	Označení	Formát	Hmotnost	Balení
100035	LA-B	300x120mm	50 g	100 kusů
112991	LA-CA3	430x320mm	180 g	200 kusů
100059	LA-CA4	300x220mm	88 g	100 kusů
109982	LA-CA4-E	300x220mm	75 g	100 kusů
109983	LA-CA6-E	150x115mm	32 g	100 kusů

LA-D Průhledná plastová kapsa

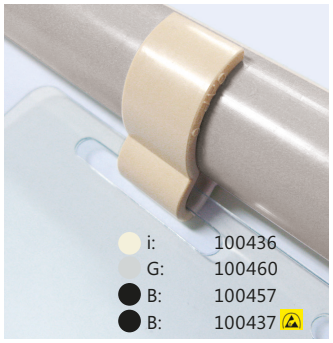


Průhledná: 100036

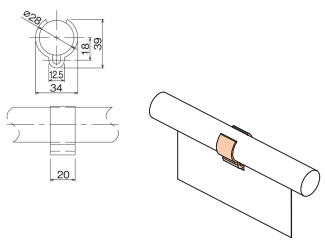
- Formát: 150x60mm

Hmotnost: 12 g
Balení: 300 kusů

GAP-06 Držák na LA-B/ LA- CA

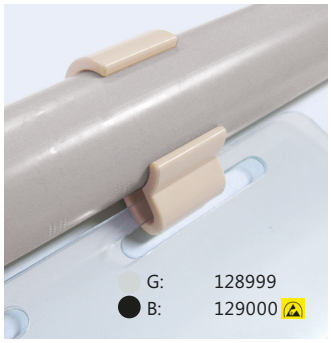


i: 100436
G: 100460
B: 100457
B: 100437

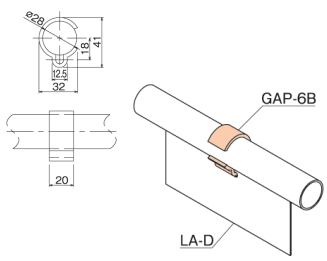


Hmotnost: 5 g
Balení: 1200 kusů

GAP-6B Držák na LA-D

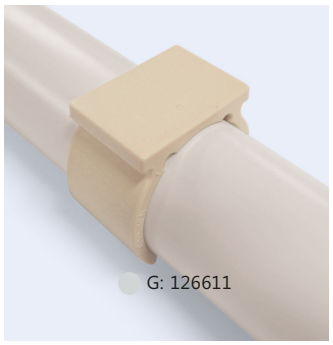


G: 128999
B: 129000

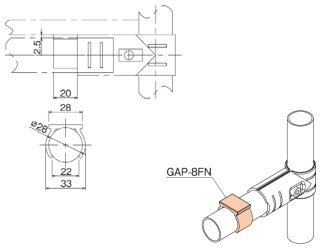


Hmotnost: 5 g
Balení: 1200 kusů

GAP-08FN Příchytka na trubku

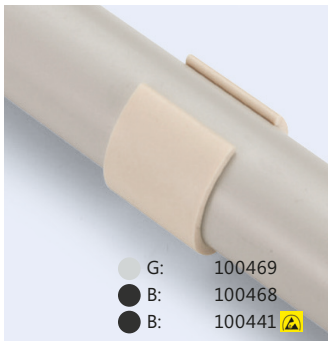


G: 126611

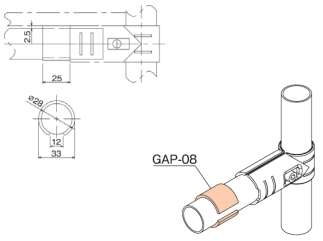


Hmotnost: 5 g
Balení: 1200 kusů

GAP-08 Příchytka na trubku

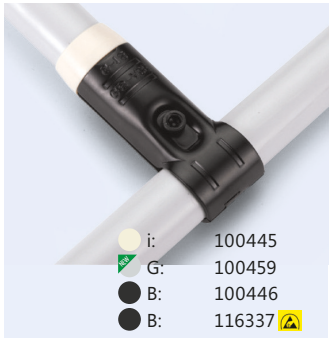


G: 100469
B: 100468
B: 100441



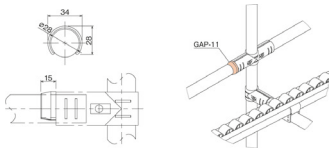
Hmotnost: 5 g
Balení: 1200 kusů

GAP-11 Kónický kroužek



i: 100445
G: 100459
B: 100446
B: 116337

- Usnadňuje přechod u kluzných tratí

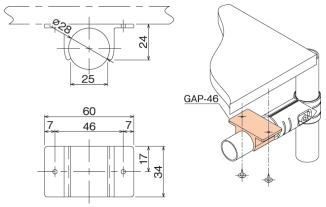


Hmotnost: 2 g
Balení: 250 kusů

GAP-46 Držák trubky nacvakávací

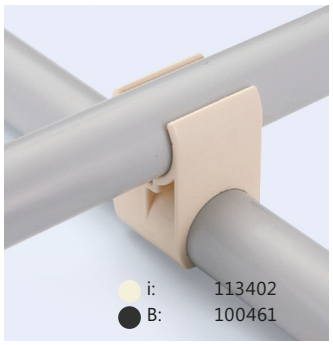


B: 100470

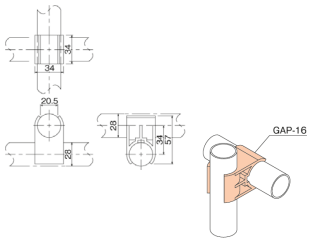


Hmotnost: 13 g
Balení: 450 kusů

GAP-16 Spojka k nacvaknutí

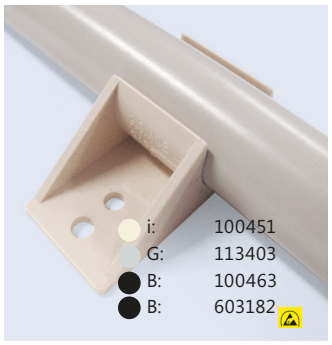


i: 113402
B: 100461

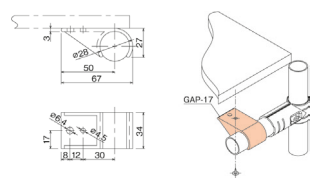


Hmotnost: 18 g
Balení: 300 kusů

GAP-17 Držák trubky nacvakávací



i: 100451
G: 113403
B: 100463
B: 603182

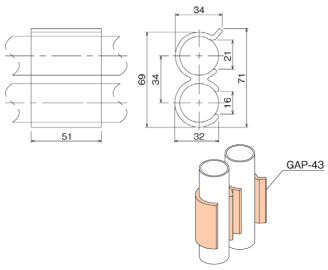


Hmotnost: 14 g
Balení: 400 kusů

GAP-43 Souběžné spojky

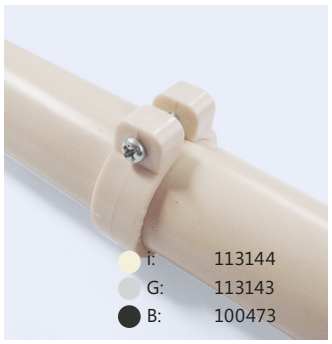


i: 113412
B: 113414

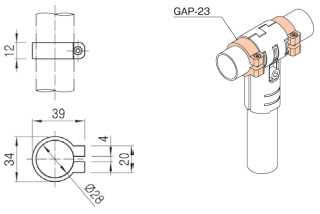


Hmotnost: 28 g
Balení: 150 kusů

GAP-23 Plastový držák



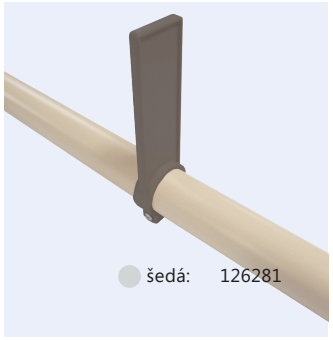
i: 113144
G: 113143
B: 100473



Spojovací materiál šroub SLK0320 a matici 03 objednávejte zvlášť.

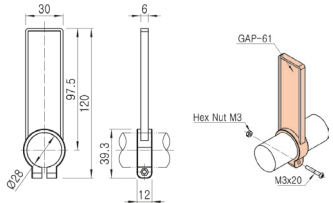
Hmotnost: 20 g
Balení: 300 kusů

GAP-61 G Příchytka na trubku



šedá: 126281

- k přišroubování
- Materiál plast



Upevňovací materiál: SLK0320 4.8 (111311) a matici M03 (110140) je třeba objednat zvlášť.

Hmotnost: 15 g
Balení: 400 pcs

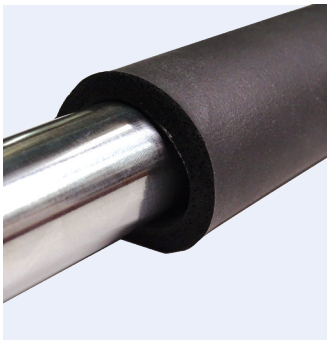
PC-LDPE Ochranný obal na trubku



- Délka (Tolerance 1±4%): 1000 mm

Art.-č.	Označení	Tloušťka stěny	Ø Vnitřní
104098	PC-LDPE-5	5 mm	31 mm
607737	PC-LDPE-9	9 mm	29 mm
104100	PC-LDPE-13	13 mm	29 mm

FG-436 Ochranný obal na trubku z EPDM

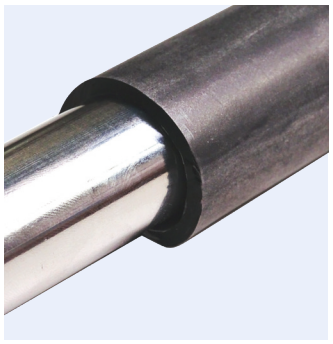


- Materiál: uzavřený pórovitý EPDM
- Barva: černá, klouzkovan
- Hustota á: 0,5 mm
- Ø Vnitřní: cca. 31 mm
- stěna: ca. 6 mm

Art.-č.	Délka:
129636	10000 mm
NOVÉ 615750	1000 mm

Hmotnost: 350 g/m

FG-3735 Ochranný obal na trubku z EPDM



- EPDM hadice 50°Shore A
- Černá antistatická <10^8 Ohm
- Ø Vnitřní: cca. 30 mm
- Vnější Ø cca 37 mm
- stěna: cca. 3,5 mm

Art.-č.	Délka:
128244	20000 mm
NOVÉ 615779	1000 mm

FG-3535 Hadice z PVC bez vložky



- Rozměry (LxD): 35 x 3,5 mm
- Pro beztlaké nasazení

○ Průhledná: 120260

Art.-č.	Délka:
120260	25000 mm
NOVÉ 615766	1000 mm

FG-384 Hadice z PVC bez vložky



- Rozměry (LxD): 30x4mm

○ Průhledná: 117352

Art.-č.	Délka:
117352	max. 25 m
NOVÉ 615739	1000 mm

FG-469 Ochrana trubek se signálními barvami

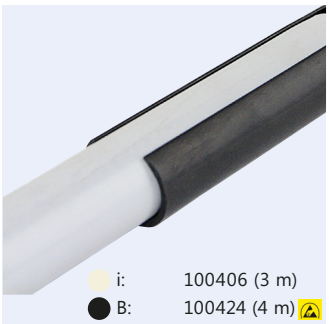


- Jedna polovina pláště
- Vnější Ø: 46 mm
- Materiál: polyuretanová pěna Shore A 35-40
- Upevnění pomocí integrovaného lepicího povrchu

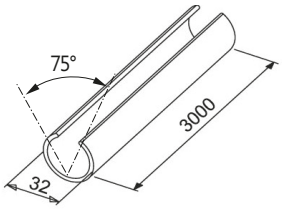
○ Bílý: 401705

Tloušťka materiálu: 10 mm
Délka: 1000 mm
Hmotnost 30 g

PC-01 Kryt trubky 75° průměr



○ i: 100406 (3 m)
● B: 100424 (4 m)



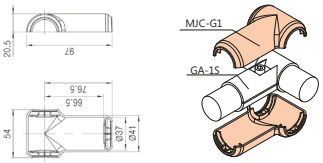
Tloušťka materiálu: 2,5 mm
Materiál: PVC
Délka: 3 nebo 4 m
Hmotnost: 0,32 kg/m

MJC-G1 Ochrana spojky vhodná



○ Průhledná: 126886

vhodná pro:
- Ocelová spojka GA-1S



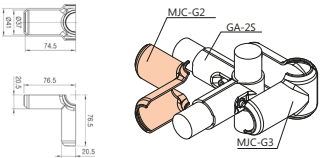
Hmotnost: 13 g
Balení: 150 kusů
Materiál: PP

MJC-G2 Ochrana spojky (vnitřní díl) vhodná



○ Průhledná: 127396

vhodná pro:
- Ocelová spojka G-2S
- Ocelová spojka GA-2S
- Ocelová spojka G-3S
- Ocelová spojka GA-5S

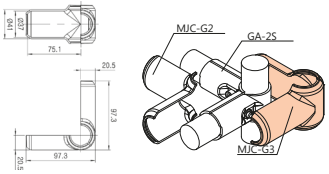


Hmotnost: 13 g
Balení: 280 kusů
Materiál: PP

MJC-G3 Ochrana spojky (vnější díl) vhodná



vhodná pro:
- Ocelová spojka G-3S
- Ocelová spojka GA-3S

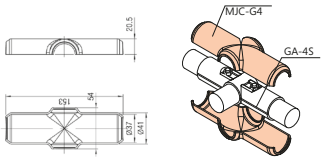


Hmotnost: 20 g
Balení: 120 kusů
Materiál: PP

MJC-G4 Ochrana spojky vhodná



vhodná pro::
- Ocelová spojka G-4S
- Ocelová spojka GA-4S



Hmotnost: 20 g
Balení: 120 kusů
Materiál: PP

JP-01... Ochrana spojky

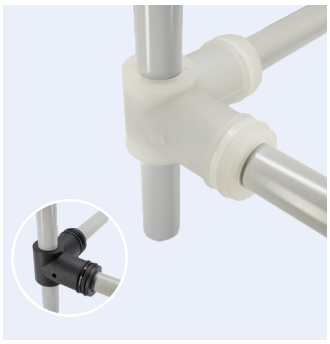


- Materiál TPE, Shore A 70
- Vhodné pro:
  Ocelová spojka **GA-1S** a podobné

Upevňovací materiál (stahovací pásky):
- 200 x 4,8 mm, průhledná (HA201840)
- 360 x 4,8 mm, černá (600923)

Art. č.	Označení	Barva	Hmotnost
403502	JP-01	bílá / mléčná	74 g
403715	JP-01-E	černá	66 g

JP-02... Ochrana spojky



- Materiál TPE, Shore A 70
- Vhodné pro:
  Ocelová spojka **GA-2S** a podobné

Upevňovací materiál (stahovací pásky):
- 200 x 4,8 mm, průhledná (HA201840)
- 360 x 4,8 mm, černá (600923)

Art. č.	Označení	Barva	Hmotnost
403503	JP-02	bílá / mléčná	112 g
403717	JP-02-E	černá	98 g

JP-03... Ochrana spojky



- Materiál TPE, Shore A 70
- Vhodné pro:
  Ocelová spojka **GA-3S** a podobné

Upevňovací materiál (stahovací pásky):
- 200 x 4,8 mm, průhledná (HA201840)
- 360 x 4,8 mm, černá (600923)

Art. č.	Označení	Barva	Hmotnost
403504	JP-03	bílá / mléčná	145 g
403718	JP-03-E	černá	130 g

JP-04... Ochrana spojky



- Materiál TPE, Shore A 70
- Vhodné pro:
  Ocelová spojka **GA-4S** a podobné

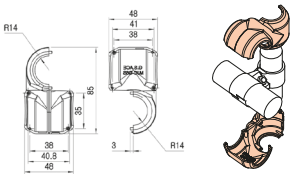
Upevňovací materiál (stahovací pásky):
- 200 x 4,8 mm, průhledná (HA201840)
- 360 x 4,8 mm, černá (600923)

Art. č.	Označení	Barva	Hmotnost
403505	JP-04	bílá / mléčná	112 g
403719	JP-04-E	černá	98 g

MJC-G6S Ochrana spojky



- Polovina skořepiny
- Vhodné pro: **GA-6S**

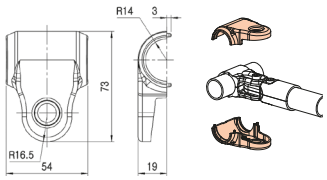


Hmotnost: 10 g
Balení: 150 kusů
Materiál: PP

MJC-G7A Ochrana spojky



- Polovina skořepiny
- Vhodné pro: spojovací polovinu skořepiny **G-7AS** ze sady **GA-7S**

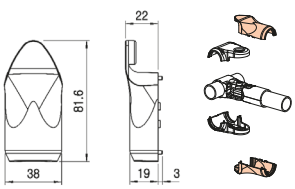


Hmotnost: 8 g
Balení: 300 kusů
Materiál: PP

MJC-G7B Ochrana spojky



- Polovina skořepiny
- Vhodné pro: spojovací polovinu skořepiny **G-7BS** ze sady **GA-7S**



Hmotnost: 8 g
Balení: 300 kusů
Materiál: PP

GA-1-PP Ochrana spojek



B: 124762
Průhledná: 402139

vhodná pro:
- Ocelová spojka GA-1S

Hmotnost: 24 g

G-2-PP Ochrana spojek (vnitřní díl)



B: 124765

vhodná pro:
- Ocelová spojka G-2S
- Ocelová spojka GA-2S
- Ocelová spojka GA-3S
- Ocelová spojka GA-5S

Hmotnost: 17 g

G-3-PP Ochrana spojek (vnější díl)



B: 124764

vhodná pro:
- Ocelová spojka G-3S
- Ocelová spojka GA-2S

Hmotnost: 24 g

G-4-PP Ochrana spojky



B: 124763

vhodná pro:
- Ocelová spojka G-4S
- Ocelová spojka GA-4S

Hmotnost: 21 g

MÍSTO PRO POZNÁMKY

Netkaná textilie



- Ochranná podložka z rouna samolepící
- Rozměry (DxŠxT): 100mx1500x0,9mm
- K dostání jako 100 m role nebo přiříznutá na míru



Rohož z mikrovláken ESD



- Struktura nahoře: Mikrovlákna ESD (povrchový odpor: 10E6-7W)
- Základ ESD houbovitá pryž (SR: 10E-4W)
- Není samolepící
- Protiskluzová
- Rozměry (DxŠxT): 9500x960x2,5mm

Rohož z mikrovláken ESD tenká



- Struktura nahoře: Mikrovlákna ESD (povrchový odpor: 10E6-7W)
- Základ ESD houbovitá pryž (SR: 10E4-5W)
- Dole: Akrylové lepidlo ESD (SR: 10E7-8W).
- se samolepicí vrstvou
- Role odolná proti poškrábání
- Rozměry (DxŠxT): 10000x700x0,9mm

Lepicí páska mikrovláknová



- Materiál: Horní část: ESD tkanina (povrchový odpor: 10E6-7W)
- Spodní část: Akrylové lepidlo ESD (SR: 10E7-8W)
- Rozměry (DxŠxT): 30000x40x0,2mm

VEL-25 Samolepící suchý zip



- Menší délky na poptávku

Art.-č.	Označení	Typ pásky	Šířka
116728	VEL-25-M	Háčky	20m/ role
116727	VEL-25-W	Flauš	



EB 5700 SC Uzemňovací modul (příslušenství ESD)



- Uzemňovací modul pro zapojení do zásuvky.
- S 3 x tlačítkovým připojením DK 10

VL 5703 SC Připojovací kabel (ESD příslušenství)



- Připojovací kabel 3 m
- Tlačítková přípojka DK 10 na obou stranách
- Hodnota odporu: 1 MΩ.

DK 10 Tlačítko (ESD příslušenství)



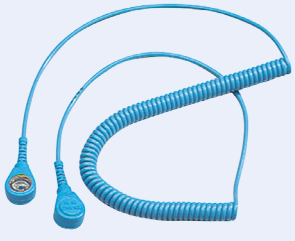
- Jednoduché tlačítko pro nýtování nebo šroubování

HB 5706 SC Pásek na zápěstí (ESD příslušenství)



- Z elastické, antialergické speciální tkaniny
- Nastavitelný
- Tlačítkové připojení DK 4

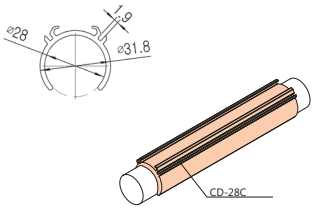
SK 5708 SC Navinutý kabel (ESD příslušenství)



- Spirálový kabel o délce 1,80 m
- Jednostranná tlačítková přípojka DK 10
- Druhá strana DK 4 pro zápěstní pásek
- Hodnota odporu: 1 MΩ

CD-28C Kabelový kanál



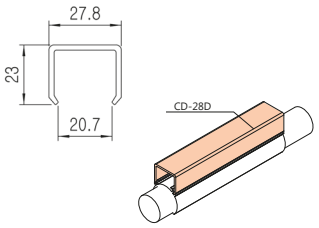


Šedá: 112324
ELF: 112326

Materiál:	PVC
Délka:	4 m
Hmotnost:	0,26 kg/m

CD-28D Kabelový kanál

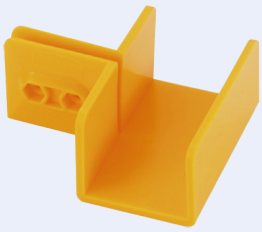


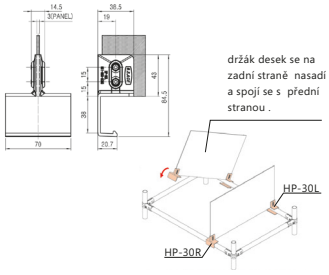


Šedá: 112325
ESD: 112327

Materiál:	PVC
Délka:	4 m
Hmotnost:	0,22 kg/m

HP-30L Plastový držák desek

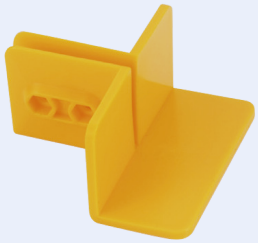


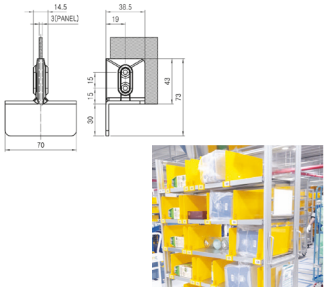


Žlutý: 126201

Hmotnost:	30 g
Balení:	240 kusů

HP-30R Plastový držák desek



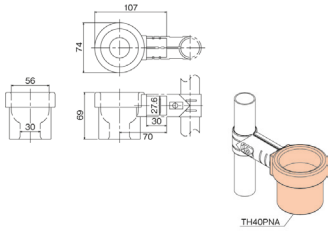


Žlutý: 126202

Hmotnost:	22 g
Balení:	400 kusů

TH40PA Držák nářadí plastový, uzavřený





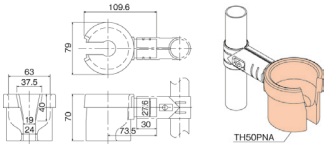
BK: 112764

Hmotnost:	87 g
Balení:	50 kusů

TH50PA Držák nářadí plastový, prořízntutý



- Pro rychlejší odkládání a odebrání nářadí

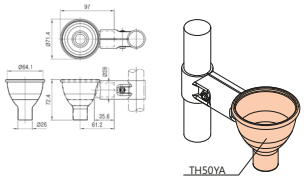


BK: 100058

Hmotnost:	87 g
Balení:	50 kusů

TH50YA Držák nářadí kovový



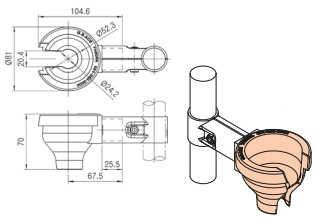


WZ: 100022

Hmotnost:	108 g
Balení:	25 kusů

TH60PA Držák nářadí plastový, prořízntutý



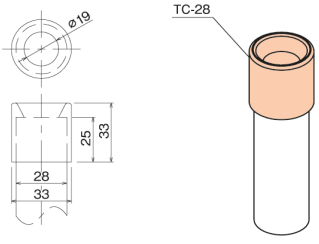


BK: 119218

Hmotnost:	82 g
Balení:	50 kusů

TC-28 Držák nářadí plastový





BK: 119220

Hmotnost:	87 g
Balení:	50 kusů

WZK-O Držák Otto



- Víceúčelové místo na odkládání nářadí pro strojově poháněné nářadí

Modrá: 116772

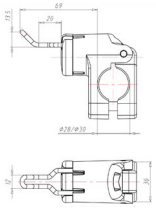
Hmotnost:	500 g

WZHSR-01-E Držák nářadí



BK: 603985

- Rovný hák, délka 24 mm
- Otočný o 360° a fixovatelný v krocích po 10°.
- Předmontováno s držákem kulaté trubky D 30 mm
- Pryžová vložka pro D 28 mm je součástí dodávky



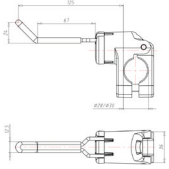
Materiál: Plastové
Hmotnost: 193 g

WZHSR-02 Držák nářadí



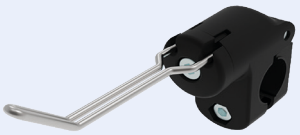
BK: 603986

- Rovný hák, délka 67 mm, pogumované
- Otočný o 360° a fixovatelný v krocích po 10°.
- Předmontováno s držákem kulaté trubky D 30 mm
- Pryžová vložka pro D 28 mm je součástí dodávky



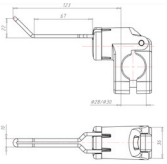
Materiál: Plastové
Hmotnost: 222 g

WZHSR-03-E Držák nářadí



BK: 603987

- Rovný hák, délka 66 mm
- Otočný o 360° a fixovatelný v krocích po 10°.
- Předmontováno s držákem kulaté trubky D 30 mm
- Pryžová vložka pro D 28 mm je součástí dodávky



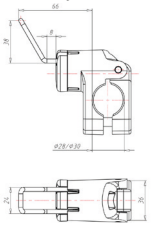
Materiál: Plastové
Hmotnost: 170 g

WZHSR-04-E Držák nářadí



BK: 603988

- Zahnutý háček, délka 8 mm
- Otočný o 360° a fixovatelný v krocích po 10°.
- Předmontováno s držákem kulaté trubky D 30 mm
- Pryžová vložka pro D 28 mm je součástí dodávky



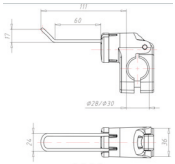
Materiál: Plastové
Hmotnost: 185 g

WZHSR-05-E Držák nářadí



BK: 603989

- Rovný hák, délka 59 mm
- Otočný o 360° a fixovatelný v krocích po 10°.
- Předmontováno s držákem kulaté trubky D 30 mm
- Pryžová vložka pro D 28 mm je součástí dodávky



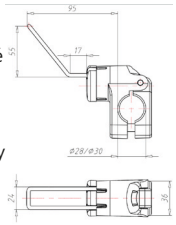
Materiál: Plastové
Hmotnost: 190 g

WZHSR-06-E Držák nářadí



BK: 603990

- Zahnutý háček, délka 17 mm
- Otočný o 360° a fixovatelný v krocích po 10°.
- Předmontováno s držákem kulaté trubky D 30 mm
- Pryžová vložka pro D 28 mm je součástí dodávky



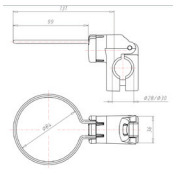
Materiál: Plastové
Hmotnost: 191 g

WZHSR-07-E Držák nářadí



BK: 603991

- Kroužek, Ø80 mm
- Otočný o 360° a fixovatelný v krocích po 10°.
- Předmontováno s držákem kulaté trubky D 30 mm
- Pryžová vložka pro D 28 mm je součástí dodávky



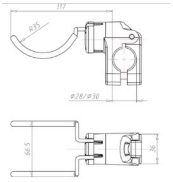
Materiál: Plastové
Hmotnost: 990 g

WZHSR-08 Držák nářadí



BK: 603992

- Dva zahnuté háčky, šířka 66,5 mm, pogumované
- Otočný o 360° a fixovatelný v krocích po 10°.
- Předmontováno s držákem kulaté trubky D 30 mm
- Pryžová vložka pro D 28 mm je součástí dodávky



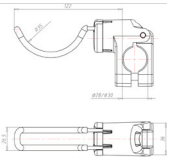
Materiál: Plastové
Hmotnost: 226 g

WZHSR-09 Držák nářadí



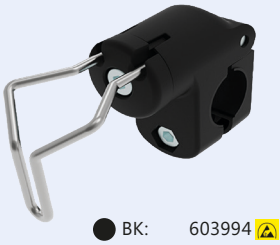
BK: 603993

- Dva zahnuté háčky, šířka 26,5 mm, pogumované
- Otočný o 360° a fixovatelný v krocích po 10°.
- Předmontováno s držákem kulaté trubky D 30 mm
- Pryžová vložka pro D 28 mm je součástí dodávky



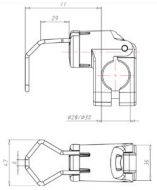
Materiál: Plastové
Hmotnost: 230 g

WZHSR-10-E Držák nářadí



BK: 603994

- Držák na látky
- Otočný o 360° a fixovatelný v krocích po 10°.
- Předmontováno s držákem kulaté trubky D 30 mm
- Pryžová vložka pro D 28 mm je součástí dodávky



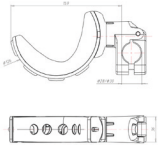
Materiál: Plastové
Hmotnost: 192 g

WZHSR-12-E Držák nářadí



BK: 603996

- Sada 2 kusů
- s policí, pogumovaná, délka 160 mm
- Otočný o 360° a fixovatelný v krocích po 10°.
- Předmontováno s držákem kulaté trubky D 30 mm
- Pryžová vložka pro D 28 mm je součástí dodávky



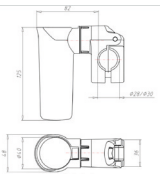
Materiál: Plastové
Hmotnost: 315 g

WZHSR-14-E Držák na nářadí



BK: 603998

- Držák na nářadí, vnitřní Ø40 mm, Výška 125 mm
- Otočný o 360° a fixovatelný v krocích po 10°.
- Předmontováno s držákem kulaté trubky D 30 mm
- Pryžová vložka pro D 28 mm je součástí dodávky



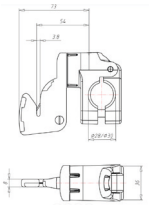
Materiál: Plastové
Hmotnost: 239 g

WZHSR-15-E Řezačka fólií



BK: 603999

- Řezačka fólií s vyměnitelným ostřím
- Otočný o 360° a fixovatelný v krocích po 10°.
- Předmontováno s držákem kulaté trubky D 30 mm
- Pryžová vložka pro D 28 mm je součástí dodávky



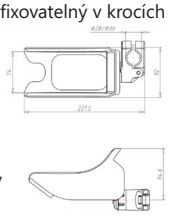
Materiál: Plastové
Hmotnost: 200 g

WZHSR-16-E Držák dávkovače pásky



BK: 604000

- Vnitřní šířka 74 mm, hloubka 150 mm
- Otočný o 360° a fixovatelný v krocích po 10°.
- Předmontováno s držákem kulaté trubky D 30 mm
- Pryžová vložka pro D 28 mm je součástí dodávky



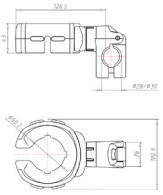
Materiál: Plastové
Hmotnost: 260 g

WZHSR-17-E Držák šroubováku



BK: 604001

- Vnitřní Ø 50 mm
- Otočný o 360° a fixovatelný v krocích po 10°.
- Předmontováno s držákem kulaté trubky D 30 mm
- Pryžová vložka pro D 28 mm je součástí dodávky



Materiál: Plastové
Hmotnost: 255 g

ABH-1 Držák na nářadí/nápoje



Šedá: 100077

- Pro lahve, hranaté nádoby na nápoje, nářadí atd.
- Šedě lakovaný

Hmotnost: 232 g
Balení: 20 kusů

Zásobník na kelímky

NEW



BK: 607390

- Zásobník na kelímky pro umístění lahví, sklenic a šálků s maximálním průměrem 95 mm
- Lze upnout na trubku o průměru 11 až 30 mm pomocí kovové svorky

Hmotnost: 133 g

TH-100H Univerzální držák nápojů v těžkém provedení



BK: 117333

- Stabilní držák nápojů pro odložení lahví, sklenic a hrnků s max. 100 mm průměrem
- Je možné jej upevnit pomocí šroubu s rýhovanou hlavou na trubkový systém
- V černé
- Těžké provedení

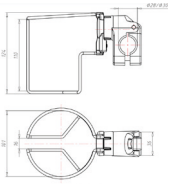
Hmotnost: 400 g

WZHSR-11-E Držák lahví a kelímků



BK: 603995

- Ø100 mm
- Otočný o 360° a fixovatelný v krocích po 10°.
- Předmontováno s držákem kulaté trubky D 30 mm
- Pryžová vložka pro D 28 mm je součástí dodávky



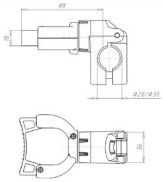
Materiál: Plastové
Hmotnost: 283 g

WZHSR-13 Držák svorek



BK: 603997

- Držák násady koštěte pro Ø20-30 mm
- Otočný o 360° a fixovatelný v krocích po 10°.
- Předmontováno s držákem kulaté trubky D 30 mm
- Pryžová vložka pro D 28 mm je součástí dodávky



Materiál: Plastové
Hmotnost: 210 g

KH-25 Svorka



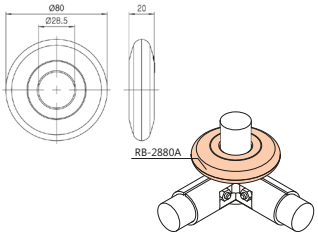
- Drží zařízení do průměru 25 mm
- Připevnění pomocí samořezných šroubů na trubkový nebo jiný systém.

● BK: 116787

Hmotnost: 33 g

RB-2880A Nárazník pro trubku



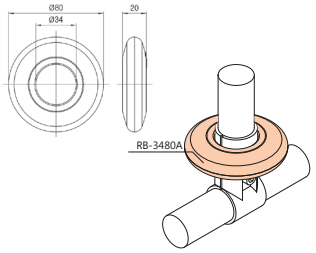


● Šedobílá: 125257

Hmotnost: 60 g
Balení: 150 kusů

RB-3480A Nárazník pro trubku

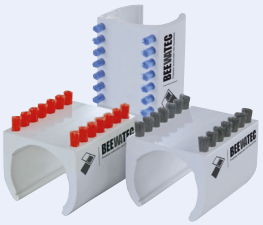




● Žlutá: 125258

Hmotnost: 65 g
Balení: 150 kusů

BSB28-... Kartáčová ochrana choulostivého zboží

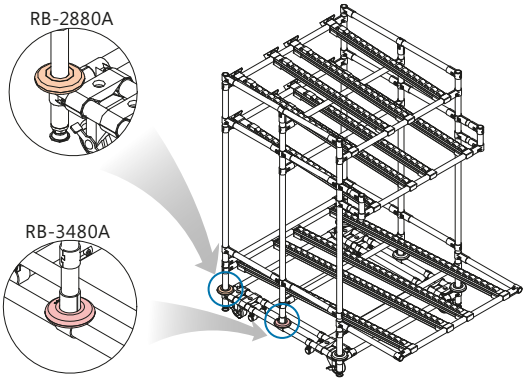


- Materiál: Polyamid 6

● BK: 114069 (Ø 0,10mm)
● Modrý: 114070 (Ø 0,20mm)
● Červený : 114071 (Ø 0,30mm)

Délka: 40 mm
Výška vláken: 5 mm

Příklady použití RB-2880A a RB-3480A



HLINÍKOVÉ TRUBKY Ø 43 mm

TRUBKY

Kulaté trubky 116
Profilované trubky 116
Záslepky 116

SPOJKY

Základní spojka 118
Otočná spojka 119
Úhlová spojka 121
Paralelní spojky 122
Spojovací prvky 123
Narážecí vložky 123

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Profily pro upevnění panelů 126
Ostatní příslušenství 127

MÍSTO PRO POZNÁMKY

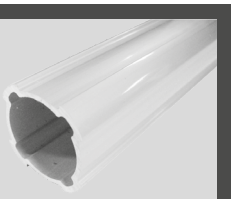
HLINÍKOVÉ trubky Ø 43 mm

Kulaté trubky



116

Profilované trubky

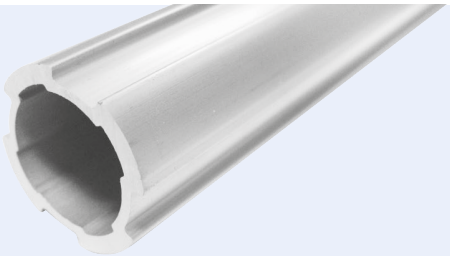


116

Záslepky



116

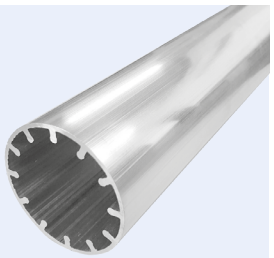


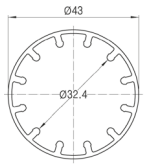
Pro velké nosnosti: Hliníková trubka Ø43 mm od G.S. ACE.

Hliníková Trubka Ø43 mm

- Profilovaná trubka 43 mm včetně hliníkových spojek je oproti 28 mm trubce koncipovaná pro stabilnější konstrukce
- Dostupné v různých tloušťkách stěn a nosnostech

AR4312 Kulaté trubky

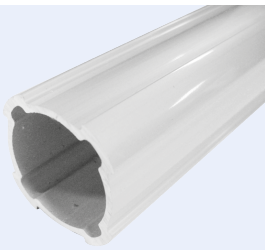


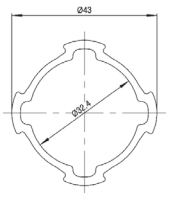


Aluminium: 403442

Tloušťka stěny : 1,2 mm
Hmotnost: 0,697 kg/m
Délka 4 m

AP4319C Profilované trubky Ø43 mm

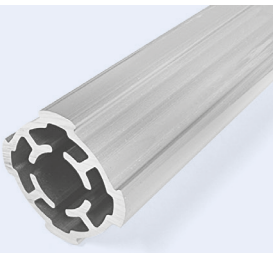




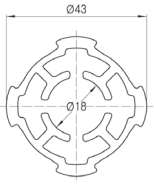
Aluminium: 125254

Tloušťka stěny : 2,5 mm
Hmotnost: 0,735 kg/m
Délka 4 m

AP4319H Profilované trubky Ø43 mm pro velká zatížení



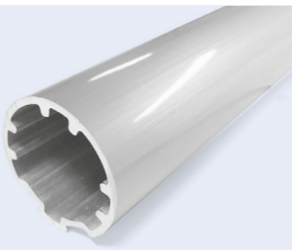
- Zpevněné vnitřními žebry

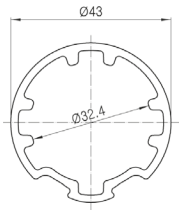


Aluminium: 130805

Tloušťka stěny : 2,6 mm
Hmotnost: 1,284 kg/m
Délka 4 m

AQ4320 Profilované trubky





Aluminium: 403441

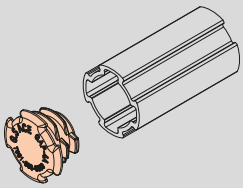
Tloušťka stěny : 2 mm
Hmotnost: 0,930 kg/m
Délka 4 m



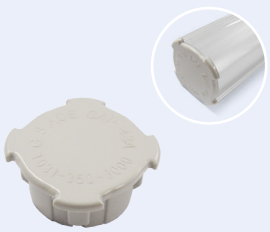
Pro každou trubku vhodné zakrytí.

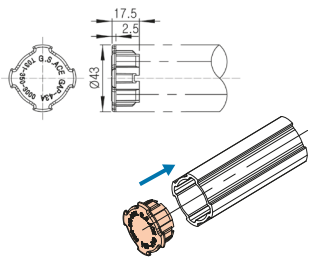
Záslepky (Ø43 mm)

- Záslepky pro uzavření profilovaných trubek
- Snižuje nebezpečí poranění a znečištění



GAP-43A Záslepky pro AP4319C

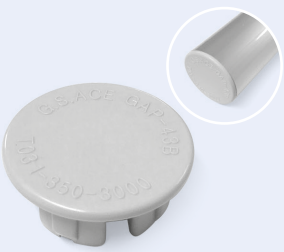




Šedá: 126253
BK: 403536

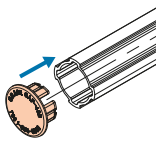
Hmotnost: 5 g
Balení: 900 kusů

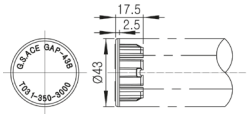
GAP-43B Záslepky pro profilovanou trubku



Šedá: 130813

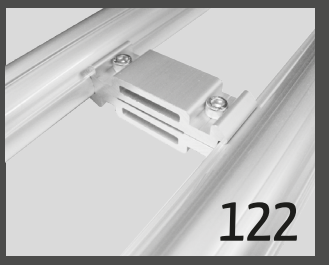
vhodné pro:
- AP4319H
- AQ4320
- AR4312

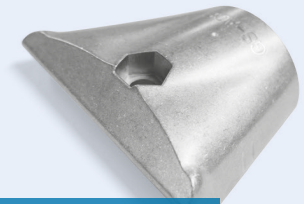




Hmotnost: 7 g
Balení: 900 kusů

HLINÍKOVÉ Spojky Ø 43 mm

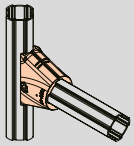
Základní spojka	 118	Otočná spojka	 119
Úhlová spojka	 121	Paralelní spojky	 122
Spojovací prvky	 123	Narážecí vložky	 123



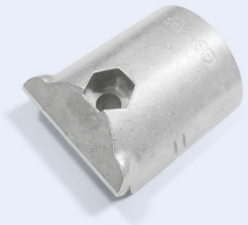
Vhodné spojky s vnějším uchycením pro každou trubku.

Základní spojky s vnějším uchycením

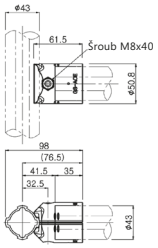
- Spojky s vnějším uchycením z tlakově odlévaného hliníku umožňují menší přesnost délky v rámci tolerance
- Je možné částečně kombinovat kulaté a profilované trubky.



A-401 Základní spojky s vnějším uchycením



Aluminium: 126223

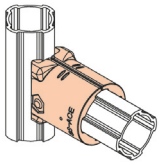


Hmotnost: 77 g
Balení: 60 kusů

AA-401 Set základních spojek



Aluminium: 126224



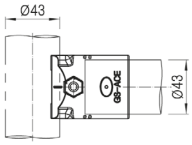
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x A-401
- 1 x SI0840 8.8
- 1 x M08

A-401C Základní spojky s vnějším uchycením



Aluminium: 403432

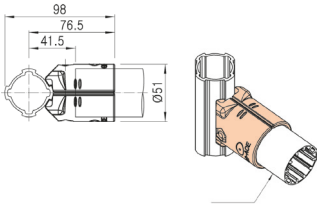


Hmotnost: 77 g
Balení: 60 kusů

AA-401C Set základních spojek



Aluminium: 501056



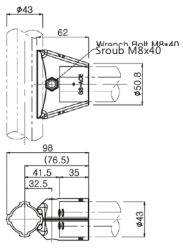
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x A-401C
- 1 x SI0840 8.8
- 1 x M08

A-401W Základní spojky s vnějším uchycením



Aluminium: 125272

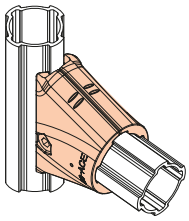


Hmotnost: 123 g
Balení: 40 kusů

AA-401W Set základních spojek



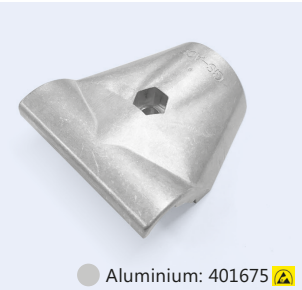
Aluminium: 126225



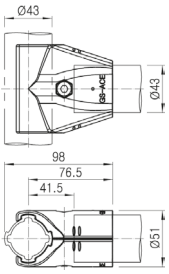
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x A-401W
- 1 x SI0840 8.8
- 1 x M08

A-421 Základní spojky vnitřně upevňovaná



Aluminium: 401675

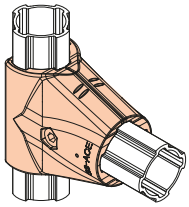


Hmotnost: 137 g
Balení: 30 kusů

AA-421 Set základních spojek



Aluminium: 501064



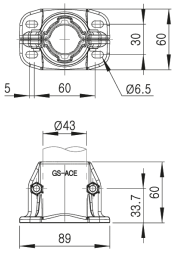
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x A-421
- 1 x SI0840 8.8
- 1 x M08

A-104 Základní spojky



Aluminium: 130783

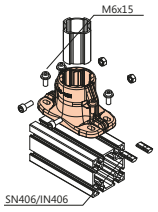


Hmotnost: 102 g
Balení: 40 kusů

AA-104 Set základní spojky

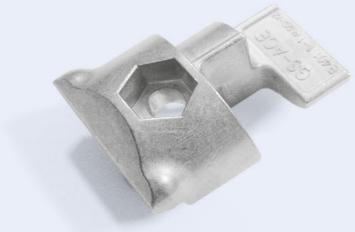


Aluminium: 130855



Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x A-104
- 2 x SI0614 8.8
- 2 x M06



Pro každou trubku vhodná spojka s vnitřním uchycením.

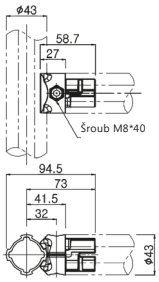
Základní spojky s vnitřním uchycením

- Spojky s vnitřním uchycením z tlakově odlévaného hliníku nepřesahují přes trubku, protože mají stejný průměr.
- Trubky musí být nařezány přesněji.
- Je možné částečně kombinovat kulaté a profilované trubky.

B-401 Základní spojky s vnitřním upevněním



Aluminium: 126231

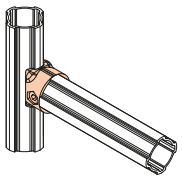


Hmotnost: 61 g
Balení: 100 kusů

BA-401 Set základních spojek



Aluminium: 126232



Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x B-401
- 1 x SI0830 8.8
- 1 x M08



Pohyblivé úhlové spojky zajišťují flexibilitu.

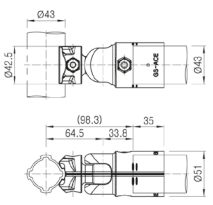
Pohyblivé úhlové spojky s vnějším uchycením

- Umožňují spojovat mezi sebou profily a trubky v libovolném úhlu
- Spojky s vnějším uchycením z tlakově odlévaného hliníku umožňují menší přesnost délky v rámci tolerance
- Je možné částečně kombinovat kulaté a profilované trubky

A-407B Úhlové spojky s vnějším uchycením



Aluminium: 403433

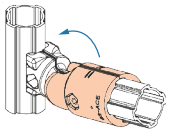


Hmotnost: 83 g
Balení: 60 kusů

AA-407F Set úhlových spojek s vnějším uchycením



Aluminium: 501057



Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x A-407B
- 2 x B-407A
- 1 x SI0840 8.8
- 2 x SI0830 8.8
- 2 x M08

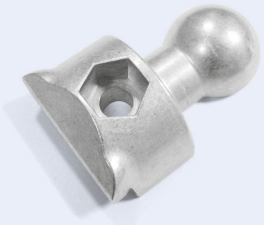


Zachovejte ohebnost s pohyblivými úhlovými spojkami

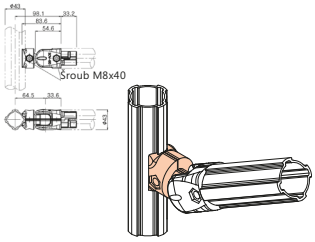
Pohyblivé úhlové spojky s vnitřním upevněním

- Úhlové spojky umožňují upínat profilované trubky pod různými úhly

B-407A Úhlové spojky, vnitřní

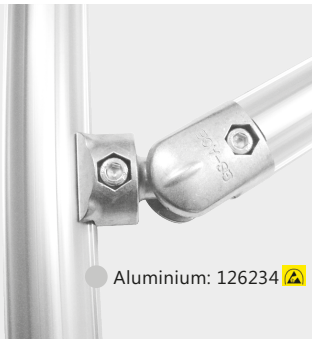


Aluminium: 126233

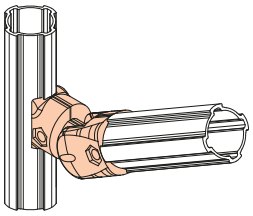


Hmotnost: 49 g
Balení: 120 kusů

BA-407F Set úhlových spojek



Aluminium: 126234



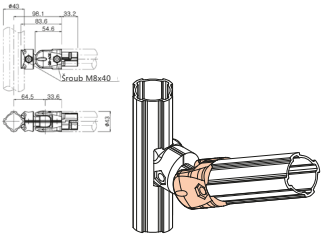
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x B-407A
- 2 x B-407B
- 2 x M08
- 2 x SI0830

B-407B Úhlová spojka, protikus k B-407A



Aluminium: 126235

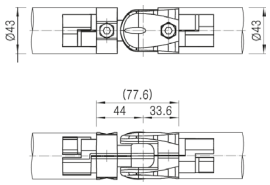


Hmotnost: 83 g
Balení: 60 kusů

B-407C Úhlová spojka s vnitřním uchycením

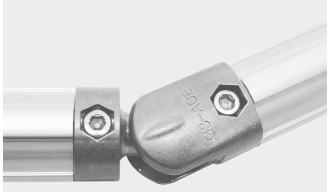


Aluminium: 403438



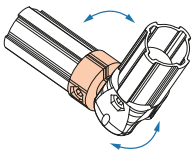
Hmotnost: 70 g
Balení: 60 kusů

BA-427F Set úhlových spojek s vnitřním uchycením



Aluminium: 501058

- úhlová spojka je **zafixovaná** v nejužším bodě
- Možnost otáčení



Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x B-407C
- 2 x B-407B
- 2 x SI0830 8.8
- 2 x M08



S úhlovou spojkou je pevnost zaručena.

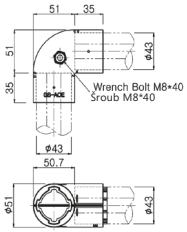
Pevné úhlové spojky s vnějším uchycením

- Spojky s vnějším uchycením z tlakově odlévaného hliníku umožňují menší přesnost délky v rámci tolerance
- Je možné částečně kombinovat kulaté a profilované trubky

A-490 Úhlové spojky 90° s vnějším upevněním



Aluminium: 126229

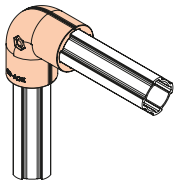


Hmotnost: 131 g
Balení: 30 kusů

AA-490 Set úhlových spojek 90° s vnějších upevněním



Aluminium: 126230



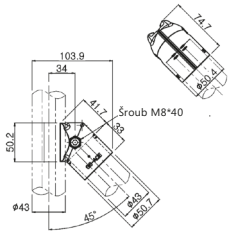
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x A-490
- 1 x SI0840 8.8
- 1 x M08

A-413L Úhlové spojky 45° levé



Aluminium: 126226

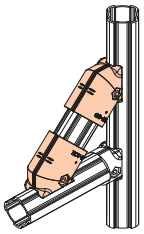


Hmotnost: 82 g
Balení: 50 kusů

AA-413 Set úhlových spojek 45° s vnějším upevněním



Aluminium: 126228



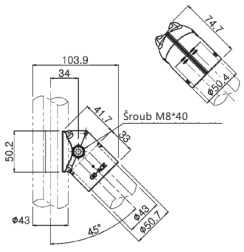
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x A-413L
- 1 x A-413R
- 1 x SI0840 8.8
- 1 x M08

A-413R Úhlové spojky 45° pravé



Aluminium: 126227



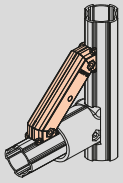
Hmotnost: 82 g
Balení: 50 kusů



Je to jisté! S vnitřně upevňovanou, pevnou úhlovou spojkou.

Pevné úhlové spojky s vnitřním uchycením

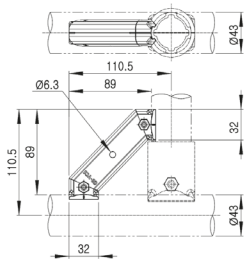
- Vnitřně upínací pevné úhlové spojky z tlakově odlévaného hliníku
- Umožňují upínání profilovaných trubek
- Jednoduché a pevné spojení pod úhlem



B-445 Úhlová spojka 90°

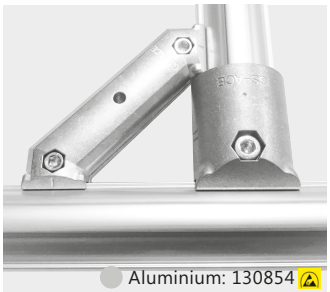


Aluminium: 130809

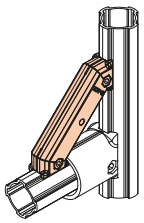


Hmotnost: 60 g
Balení: 60 kusů

BA-445 Set úhlových spojek 90°



Aluminium: 130854



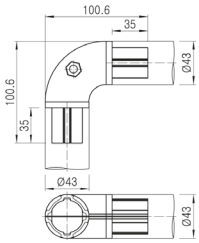
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x B-445
- 1 x M0620
- 1 x N06-55

B-490 Úhlová spojka 90° s vnitřním uchycením



Aluminium: 403443

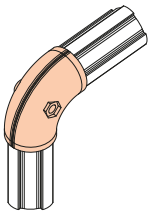


Hmotnost: 126 g
Balení: 30 kusů

BA-490 Set úhlových spojek 90° s vnitřním uchycením

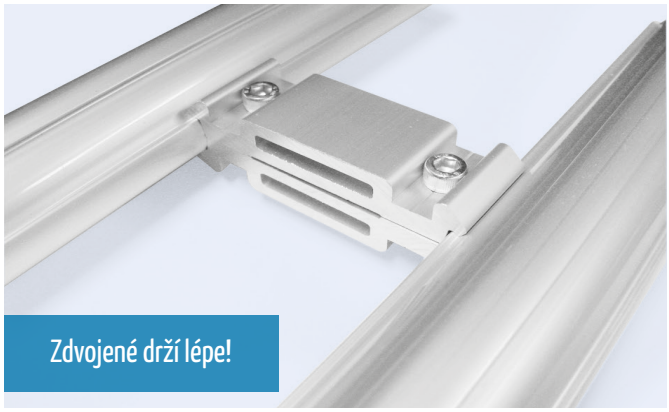


Aluminium: 501059



Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x B-490
- 1 x SI0830 8.8
- 1 x M08



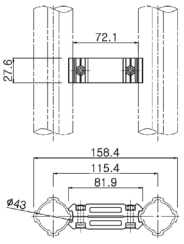
Souběžné spojky

- Souběžné spojky z tlakově litého hliníku Slouží k vyztužení trubek, zvyšují nosnost a odolnost vůči ohybu
- Jednoduchá úhlová montáž na profilové drážky

B-411 Souběžné spojky, vnitřní



Aluminium: 126236

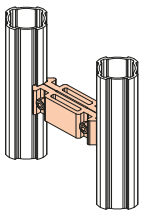


Hmotnost: 51 g
Balení: 100 kusů

BA-411 Set souběžných spojek, vnitřních



Aluminium: 126237



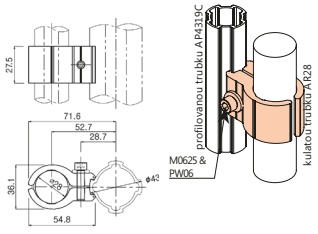
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x B-411
- 1 x M0620
- 1 x M06

APH-3027A Kluzná spojka



Aluminium: 401673



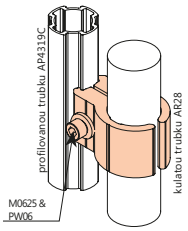
Lze použít s rukojetí (černá: výr. č. 126942, šedá: výr. č. 126979)

Hmotnost: 31 g
Balení: 200 kusů

APHA-3027 Set kluzných spojek (profilovanou trubku Ø28 mm)



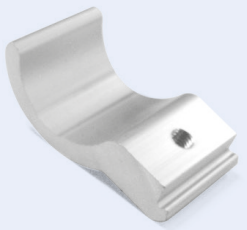
Aluminium: 501020



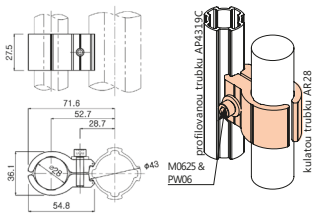
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x APH-3027A
- 1 x APH-3027B
- 1 x M0625
- 1 x US06

APH-3027B Kluzná spojka



Aluminium: 401674



Lze použít s rukojetí (černá: výr. č. 126942, šedá: výr. č. 126979)

Hmotnost: 31 g
Balení: 200 kusů



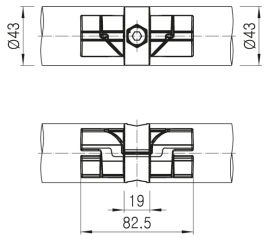
Kluzná spojka

- Kluzné spojky z tlakově odlévaného hliníku pro vytvoření kluzného nebo otočného pohybu
- Jsou dostupné v provedení vedeném a nevedeném drážkou

B-444 Základní spojky jako



Aluminium: 401125

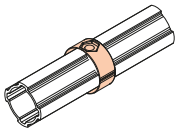


Hmotnost: 86 g
Balení: 60 kusů

BA-444 Set základních spojek



Aluminium: 501065



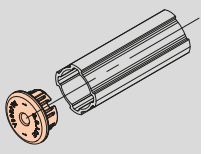
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x B-444
- 1 x SI0830 8.8
- 1 x M08

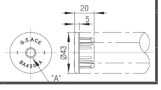


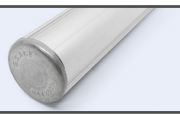
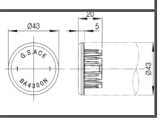
Narážené vložky (Ø43 mm)

- Narážené vložky se závitem 1/2", M12 a M10 pro přišroubování pojezdových kol nebo jako připevňovací prvky
- Hliníkové vložky vykazují vysokou upínací sílu v trubce a jsou elektricky vodivé



Narážené vložky

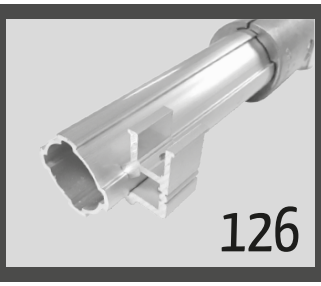
se Závit	Art. č.	Označení	Trubka	Vnější Ø	Vnitřní Ø	Závit	Materiál	
	130810	BA4300A	Hliníková profi-lovaná trubka	43 mm	32,4 mm	1/2"-12N	Hliník	
	130811	BA4300B				M12 x 1,75		
	130812	BA4300D				M10		

bez Závit	Art. č.	Označení	Trubka	Ø Trubky	Materiál	Set	
	109292	BA4300N	Hliníková profi-lovaná trubka	43 mm	Aluminium		

MÍSTO PRO POZNÁMKY

HLINÍKOVÉ příslušenství Ø 43 mm

Profily pro upevnění panelů



126

Ostatní příslušenství



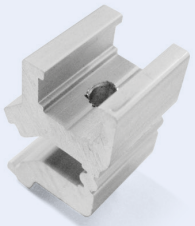
127



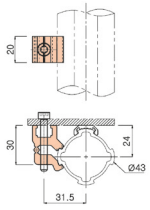
Profily pro upevnění panelů

- Upevňovací díly pro upevnění panelů pro profilovou trubku 43 mm
- Materiál: přírodní eloxovaný hliník

ABS-4320A Vodící lišta pro upevnění desky

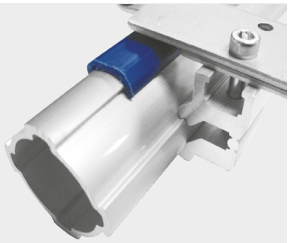


Aluminium: 126238

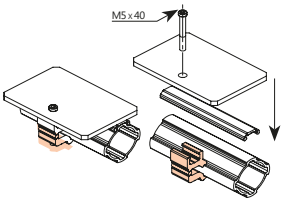


Hmotnost: 20 g
Balení: 250 kusů

ABS-4320A Set vodících lišt pro upevnění desky



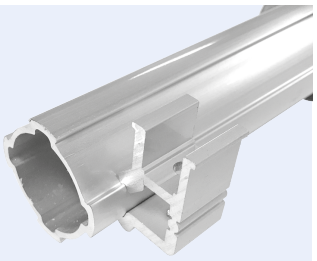
Aluminium: 126645



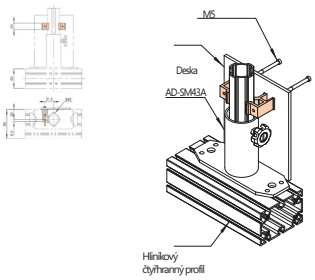
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x ABS-4320A
- 1 x APC-01
- 1 x M0540

ABS-4320C Vodící lišta (nastavením výšky)

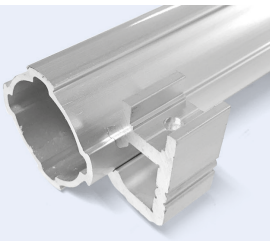


Aluminium: 130787

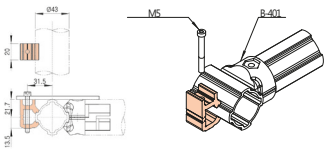


Hmotnost: 19 g
Balení: 200 kusů

ABS-4320D Vodící lišta pro upevnění desky

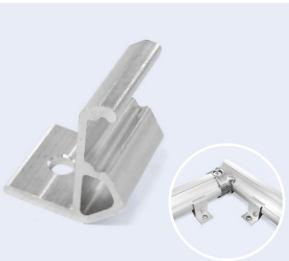


Aluminium: 130789

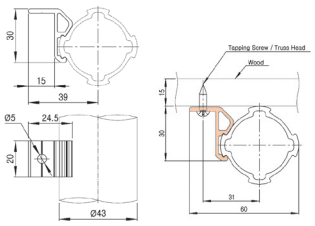


Hmotnost: 20 g
Balení: 200 kusů

A43-N303 Vodící lišta pro upevnění desky

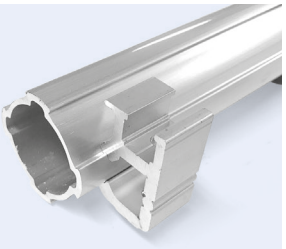


Aluminium: 403440

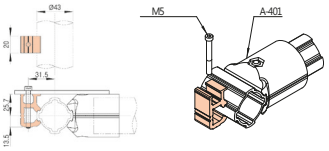


Hmotnost: 7 g
Balení: 400 kusů

ABS-4320E Vodící lišta pro upevnění desky

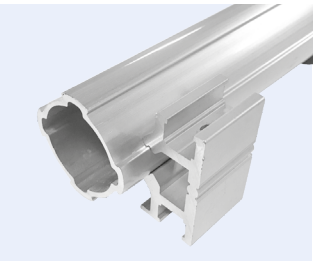


Aluminium: 130790

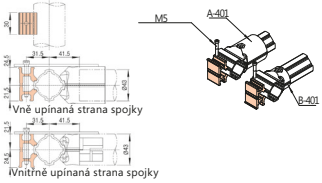


Hmotnost: 118 g
Balení: 20 kusů

ABS-0530 Vnitřně upevňovaná vodící lišta



Aluminium: 130786



Hmotnost: 37 g
Balení: 100 kusů



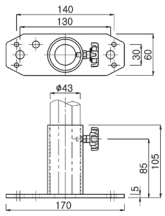
Upevňovací prvky pro Profilované trubky (Ø43 mm)

- Materiál: Hliník lakovaný

AD-SM43A Držák (stojan)

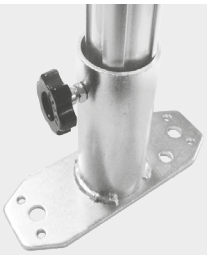


GVZ: 126252

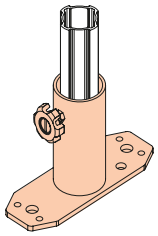


Hmotnost: 680 g
Balení: 50 kusů

Set držáků



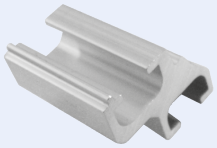
GVZ: 129042



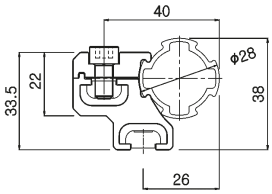
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x AD-SM43A
- 1 x HM0615

ACH-6040A-R Držák komponent, pravý

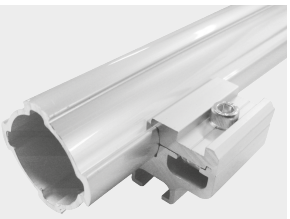


Aluminium: 126241

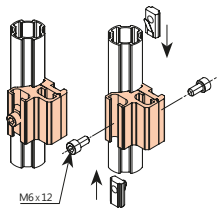


Hmotnost: 33 g
Balení: 150 kusů

ACH-6040A Set držáků komponent



Aluminium: 126239



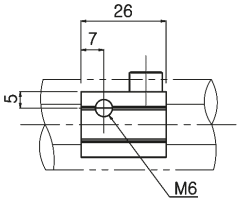
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x ACH-6040A-R
- 1 x M0612
- 1 x ACH-6040A-L
- 1 x SN406

ACP-H6026A- L Spojovací kus, levý



Aluminium: 126247

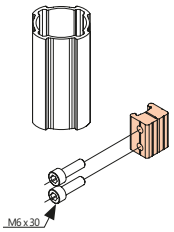


Hmotnost: 7 g
Balení: 800 kusů

ACP-H6026A Set spojovacích kusů



Aluminium: 126246



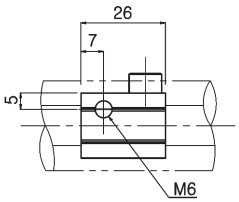
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x ACP-6026A-L
- 1 x ACP-6062A-R
- 1 x M0625

ACP-V6026A-L Spojovací kus, levý



Aluminium: 126250

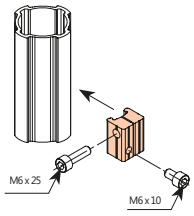


Hmotnost: 7 g
Balení: 800 kusů

ACP-V6026A Set spojovacích kusů



Aluminium: 126249



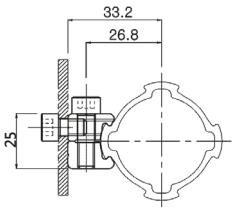
Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x ACP-6026A-L
- 1 x M0620
- 1 x ACP-6026A-R
- 1 x M0610

ACP-H6026A-R Spojovací kus, pravý



Aluminium: 126248

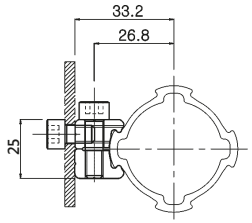


Hmotnost: 7 g
Balení: 800 kusů

ACP-V6026A-R Spojovací kus, pravý

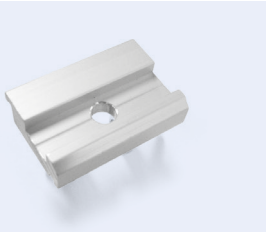


Aluminium: 126251

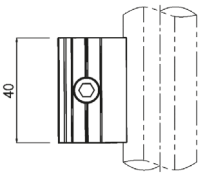


Hmotnost: 7 g
Balení: 800 kusů

ACH-6040A-L Držák komponent, levý



Aluminium: 126240

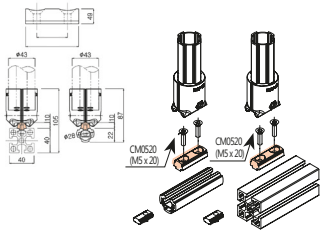


Hmotnost: 17 g
Balení: 400 kusů

ADT-5043 Adaptér do drážky pro přechodová spojka

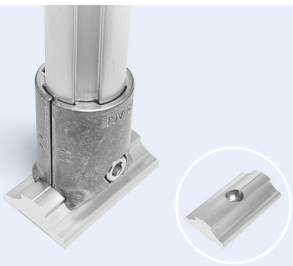


Aluminium: 126245

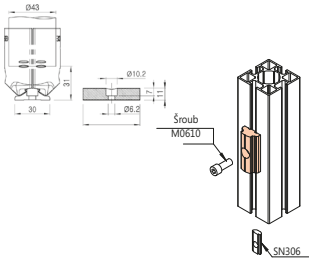


Hmotnost: 14 g
Balení: 600 kusů

SA033A Adaptérová podložka, delká: 33 mm

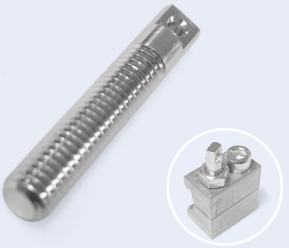


Aluminium: 402009



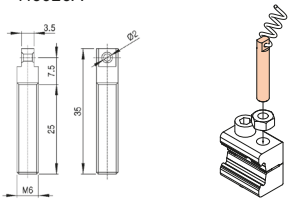
Hmotnost: 27 g
Balení: 240 kusů

SPS-0635 Závitový šroub M6 s otvorem (Ø2 mm)



Aluminium: 403461

- Pro držení např. pružiny
- Lze použít ve spojení s ACP-H6026A



Hmotnost: 225 g
Balení: 4000 kusů

ČTYŘHRANNÉ SYSTÉMY

Hliníkové 28 x 28 mm

Profily 131
Spojky 131
Příslušenství 131

Hliníkové 40 x 40 mm

Profily 139
Spojky 139
Příslušenství 139

Hliníkové 45 x 45 mm

Profily 149
Spojky 149
Příslušenství 149

Ocel 45 x 45 mm

Profily 162
Spojky 162
Příslušenství 168





Čtyřhranné Systémy

Aby se zachovala věrnost principu modulárního systému, ale získala větší stabilita ve spojích, byl trubkový systém rozšířen o čtyřhranný systém.

Nabízíme čtyřhranný profil s rozměry 28 x 28 mm, který je kompatibilní s trubkovým systémem 28mm (je více vhodný pro lehčí konstrukce).

Pro maximální stabilitu a nosnost čtyřhranného systému jsme vyvinuli BeeWaTec systém spojek **MC a MC-4.**

Podstatnou část MC-systému tvoří 45 x 45 mm hliníkový čtyřhranný profil nebo galvanicky pozinkovaný 45 x 45 mm ocelový čtyřhranný profil. Hliníkové nebo ocelové prvky drží pohromadě pomocí speciálně vyvinutých spojek MC-systému firmy BeeWaTec – doplněných o různé zpevňovací díly a příslušenství.

Rozdíly mezi MC a MC-4 systémem

MC systém

MC systém (Mounting Corner System) se odkazuje na BeeWaTec čtyřhranný systém.

- **Základní rám tvoří čtyřhranný profil** (ocel nebo hliník) a úchytové rohy
- **Nástavby jsou z trubkových profilů** (ocel nebo hliník)

MC4 systém

MC4 systém (Mounting Corner 4kant System) je plně komplexní čtyřhranný systém vyvinutý v BeeWaTec. Jak rám tak nástavba je tvořena pouze z čtyřhrannů pro zvýšení nosnosti a stability konstrukce v porovnání s MC systémem.

- **Základní rám tvořen z čtyřhrannů** (ocel nebo hliník) a úchytových rohů
- **Nástavby také pouze z čtyřhrannů** (ocel nebo hliník)

HLINÍKOVÉ ČTYŘHRANNÉ PROFILY

Hliníkový čtyřhranný systém lze použít jednoduše bez jakýchkoliv úprav či zásahů. Rohové úchyty jsou připraveny na okamžité napojení spojky. Jelikož je materiál měkčí než ocel a má menší nosnost, není určen pro konstrukce, které využívá vysokozdvižný vozík. Čtyřhranný systém z hliníku se nedoporučuje pro konstrukce s velkým zatížením.

Účel

Hliníkové čtyřhranné profily jsou využívány pro pevné konstrukce, jako jsou těžké police a stoly. Také pro konstrukce na kolečkách, které se přesunují ručně.

Vytváří stabilní nosný základ (základní rám) pro další konstrukce z trubkového systému.

V zásadě se hliníkové profily hodí hlavně pro nosný rám trubkového systému za využití MC nebo MC4 systému. Hliníkové profily lze ale využít i v jiných konstrukcích.

Funkce

- Materiál:
  Hliník přírodní eloxovaný, rozměry profilu 45 x 45 mm s drážkou 10 (kompatibilní s typickým hliníkovým profilem)
- K dispozici jako těžký a lehký profil
- Montáž:
  Jednoduchá montáž s odpovídajícím typem šroubu; žádné přípravné práce nutné.

OCELOVÝ ČTVERCOVÝ PROFIL

Ocelový čtvercový profil 45x54mm má velmi vysokou nosnost a odolnost povrchu, aby bylo možné ještě stabilnější a bezpečnější použití, např. pro přepravní přívěsy. Doba přípravy nebo zpracování však jeponěkud časově náročnější, protože šroubové spoje musí být vyvrtány.

Účel

Ocelový čtvercový systém (4kant steel system) umožňuje montáž těžkých regálů, nehybncýh nebo s kolečky, stejně jako přepravní přívěsy a tažné zařízení.

Čtvercový ocelový profil je stabilnějším a nosnějším základem pro nástavby z trubkového regálového systému a čtvercových profilů.

- Pevné konstrukce (např. Police, stoly)
- Ručně tlačené vozíky
- Přívěsové systémy, přepravní přívěsy
- Montáž základových rámů např. vlečné vlaky, přepravní přívěsy, vysokozdvižný vozík provoz
- Montáž plošin

V zásadě by měl být ocelový čtyřhranný profil použit v základním rámu pro dynamické zatížení, jako je tomu v případě montáže v systému MC nebo MC4 v přívěsu a milkrunu. Hliníkový profil lze použít také v další montáži.

Funkce

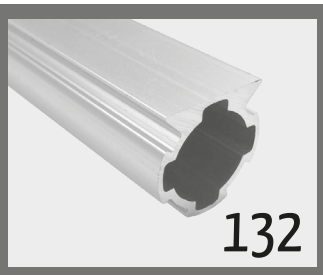
- Materiál:
  Pozinkovaná ocel, rozměry profilu 45 x 45 x 3 mm.
- Velmi vysoká nosnost i při dynamickém zatížení
- Vynikající pro provoz vysokozdvižných vozíků, protože povrch je velmi odolný a má vysokou bezpečnost je zajištěno pomocí šroubů.
- Montáž:
  Šroubové spoje jsou vyvrtány; jednoduchá montáž s vhodným typem šroubového spojení (přes šroub a matici).

Stavebnice pro Výrobce zásobovacích vláčků & Logistické plánovače

Zejména v intralogistice je možné jednoduchým způsobem budovat vlastní vozíky pro transport různých druhů kontejnerů a boxů, jako např. europalet, mřížových boxů, GLT, KLT nebo krabic. Vozíky mohou být konstruovány jako zásobovací vláčky a mohou být lehce přestavěny. Systém ojí a spojek je kompatibilní s jinými dopravními systémy.

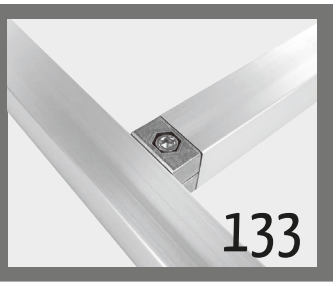
HLINÍKOVÉ 28 x 28 mm vnější upínací profil

Profily s vnějším upínacím profilem



132

Spojky pro profily s vnějším upínacím profilem



133

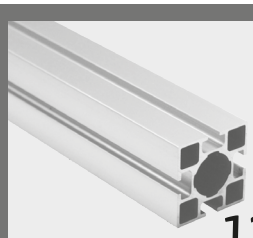
Příslušenství pro profily s vnějším upínacím profilem



133

HLINÍKOVÉ 28 x 28 mm drážka (6,5 mm) uvnitř

Profily s drážkou (6,5 mm) uvnitř



134

Spojovací prvky pro profily s drážkou (6,5 mm) uvnitř



134

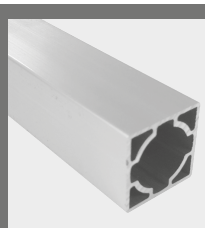
Upevňovací díly pro profily s drážkou (6,5 mm) uvnitř



136

HLINÍKOVÉ 28 x 28 mm čtyři hladké vnější strany

Profily se čtyřmi hladkými vnějšími stranami

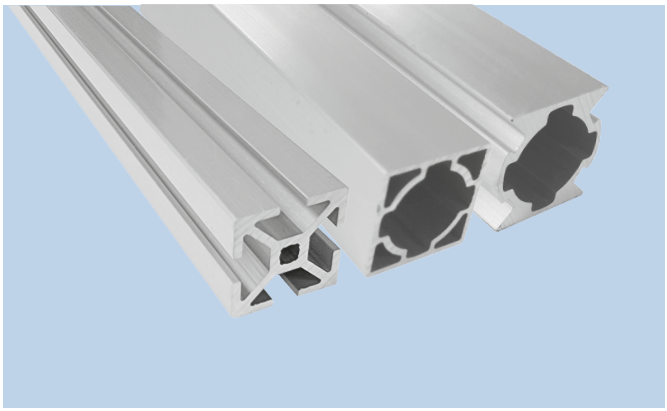


137

Příslušenství pro profily se čtyřmi hladkými vnějšími stranami



137



Hliníkové čtyřhranné profily 28 x 28 mm

- Profily s vnějším upínacím profilem
- Profily s vnitřní drážkou
- Profily se čtyřmi hladkými vnějšími stranami



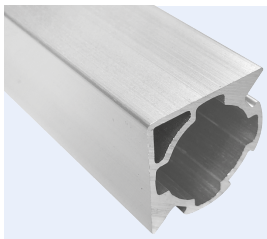
Maximální přizpůsobivost při konstruování a stavbě s hliníkovým čtyřhranným profilem 28 x 28 mm

Hliníkový Čtyřhranný 28 x 28 mm

Profily s vnějším upínacím profilem

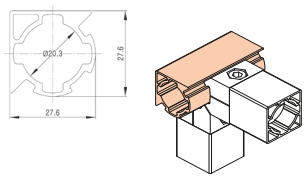
- Hliníkový profil 28 x 28 mm
- Nízká cena a nízká hmotnost
- Kompatibilní s klasickým hliníkovým trubkovým systémem (28 mm)

ASQ2812A Hliníkový čtyřhranný profil 28 x 28 mm



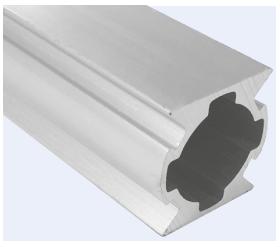
Aluminium: 401070

- Pro připojení ze dvou stran 90°



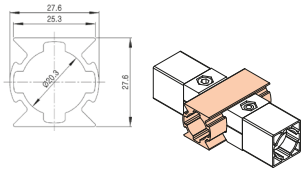
Hmotnost: 0.566 kg/m
Délka: 4 m

ASQ2812B Hliníkový čtyřhranný profil 28 x 28 mm



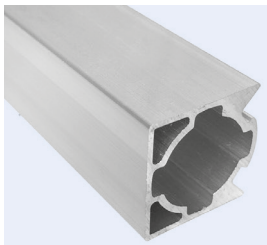
Aluminium: 401071

- Pro připojení ze dvou stran 180°



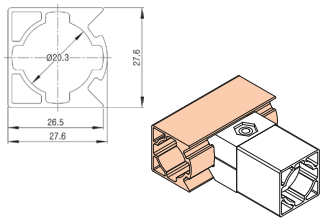
Hmotnost: 0.665 kg/m
Délka: 4 m

ASQ2812C Hliníkový čtyřhranný profil 28 x 28 mm



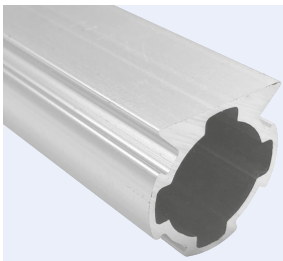
Aluminium: 401072

- Pro připojení z jedné strany



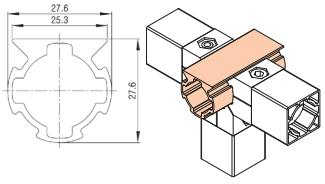
Hmotnost: 0.591 kg/m
Délka: 4 m

ASQ2812E Hliníkový čtyřhranný profil 28 x 28 mm



Aluminium: 401074

- Pro připojení ze tří stran 270°



Hmotnost: 0.522 kg/m
Délka: 4 m



Bezpečné připojení!

Hliníkový Čtyřhranný 28 x 28 mm

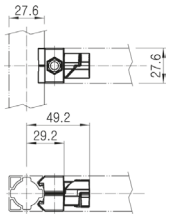
Spoje pro profily s vnějším upínacím profilem

- Spojka pro připojení k upínacímu profilu z vnější strany
- Svěrná spojka

C-001 Spojka pro profil 28x28 mm



Aluminium: 401067

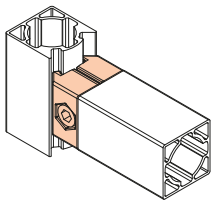


Hmotnost: 21 g
Balení: 200 kusů

CA-001 Set spojka profil 28x28 mm



Aluminium: 501011



Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x C-001
- 1 x SI0620 10.9
- 1 x N06-55



Shoduje se s profilem!

Hliníkový Čtyřhranný 28 x 28 mm

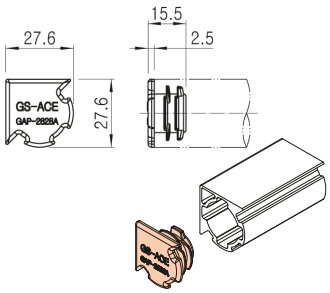
Příslušenství pro profily s vnějším upínacím profilem

- Plastová záslepka
- Vložka z oceli

GAP-2828A Plastová záslepka pro profil ASQ2812A



Šedá: 401683

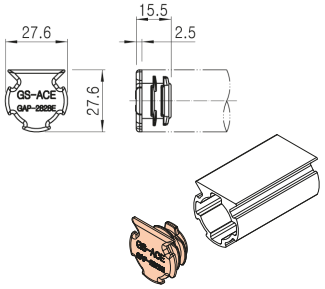


Hmotnost: 2 g
Balení: 1500

GAP-2828E Plastová záslepka pro profil ASQ2812E



Šedá: 401684

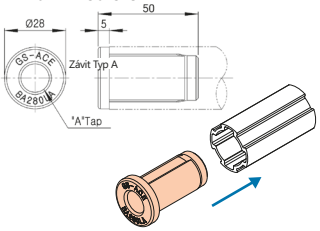


Hmotnost: 2 g
Balení: 1500 kusů

BA280LA/LB/LD Vložka z oceli

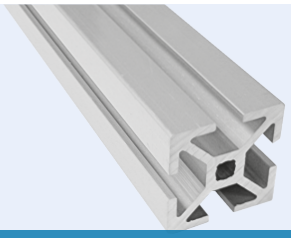


- pro Alu kulaté trubky Ø28 mm a Alu čtyřhranné profily 28 x 28 mm s vnitřním otvorem



Hmotnost: 94 g
Balení: 160 kusů

Art.-č.	Označení	Trubka	Závit	Materiál
402039	BA280LA	Hliníková trubka Ø 28 mm	1/2"-12N	Ocel
402040	BA280LB	Hliníkový čtyřhranný profil 28 x 28 mm s vnitřním otvorem	M12 x 1,75	
402041	BA280LD		M10	



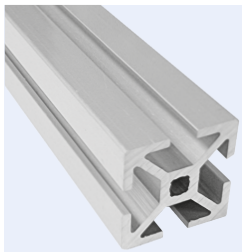
Maximální přizpůsobivost při konstruování a stavbě s hliníkovým čtyřhranným profilem 28 x 28 mm

Hliníkový Čtyřhranný 28 x 28 mm

Profily s vnitřní drážkou

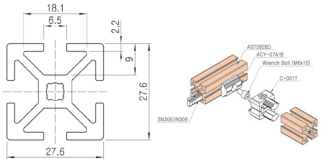
- Hliníkový profil 28 x 28, šířka drážky 6,5 mm
- Nízká cena a nízká hmotnost
- Kompatibilní s klasickým hliníkovým trubkovým systémem (28 mm)

AST2828D Hliníkový čtyřhranný profil 28 x 28 mm

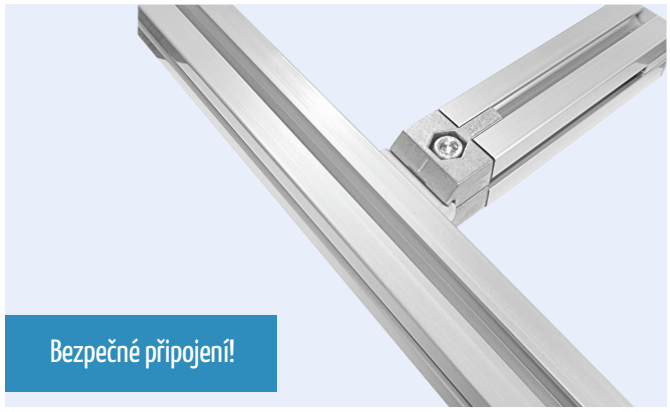


Aluminium: 403424

- 4 drážky 6,5 mm



Hmotnost: 0,873 kg/m
Délka: 4 m



Bezpečné připojení!

Hliníkový Čtyřhranný 28 x 28 mm

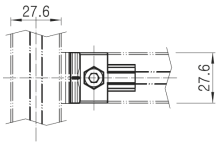
Spojky pro profil s vnitřní drážkou

- Spojka tvaru T
- Rohový držák
- Drážkový adaptér

C-001T Spojka tvaru T, 28x28 mm



Aluminium: 403427



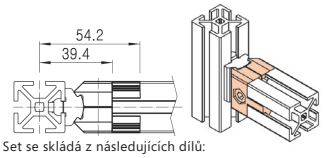
Hmotnost: 16 g
Balení: 200 kusů

CA-001T Set spojek tvaru T, 28 x 28 mm



Aluminium: 501055

- Lze přišroubovat na všechny hliníkové profily s vnějším upínacím profilem
- Při montáži spojky na profil AST2828D je nutné použít drážkový adaptér (SA628A - 403423) a odpovídající matici s T-drážkou (SN306 - 402201).



Set se skládá z následujících dílů:

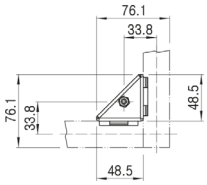
- 2 x C-001T
- 1 x M0620 WZ
- 1 x N06-55 W

C-045 Rohová spojka 90°



Aluminium: 615699

- rychlospojka
- pro stabilizaci 28 mm AST2020D a 40 mm AST4040A/D



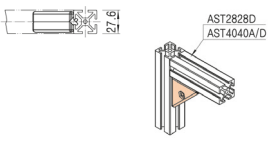
Hmotnost: 37 g
Balení: 120 kusů

CA-045 Sada rohových spojek 90°



Aluminium: 615702

- rychlospojka
- pro stabilizaci 28 mm AST2020D a 40 mm AST4040A/D

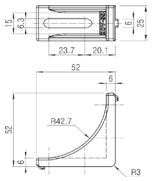


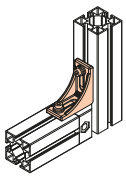
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x C-045
- 1 x M0615 WZ
- 1 x N06-55 W

B-050A Rohový držák pro montáž T-drážky





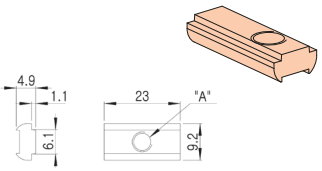


Aluminium: 401540

Hmotnost: 34 g
Balení: 100 kusů

IN... Drážkový adaptér

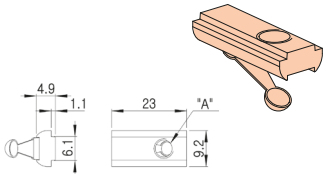




Art.-č.	Označení	Závit	Hmotnost
402189	IN304	M4	5 g
403724	IN305	M5	
402191	IN306	M6	

SN... Drážkový adaptér

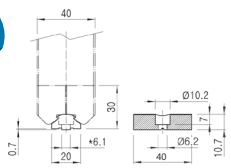




Art.-č.	Označení	Závit	Hmotnost
402200	SN304	M4	5 g
403721	SN305	M5	
402201	SN306	M6	

SA640A Drážkový adaptér





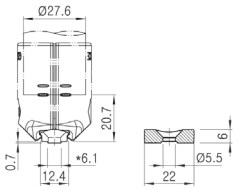
Aluminium: 401494

Potřebný pro montáž
1x IN306 (402191)
1x SI0610 8.8 (111252)

Hmotnost: 17 g
Balení: 300 kusů

SA622A Drážkový adaptér





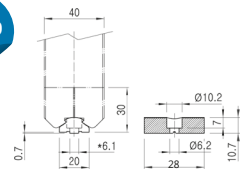
Aluminium: 130797

Potřebný pro montáž
1x IN305 (403724)
1x SSI0510 8.8 (110121)

Hmotnost: 4 g
Balení: 1000 kusů

SA628A Drážkový adaptér





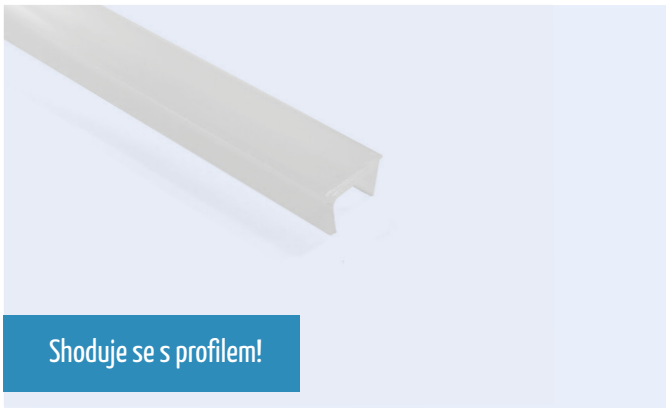
Aluminium: 403423

Potřebný pro montáž
1x IN306 (402191)
1x SI0610 8.8 (111252)

Hmotnost: 17 g
Balení: 300 kusů

Příklad použití





Shoduje se s profilem!

Hliníkový Čtyřhranný 28 x 28 mm

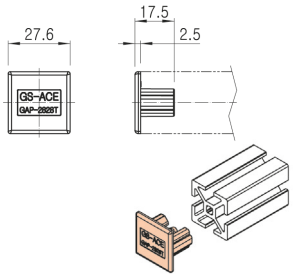
Montážní díly pro profil s vnitřní drážkou

- Plastová vnitřní záslepka
- Záslepka pro drážkou

GAP-2828T Plastová vnitřní záslepka pro 4 sloty



Šedá: 403428



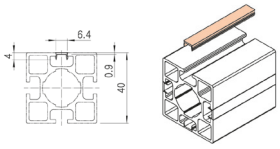
Hmotnost: 3 g
Balení: 1500 kusů

APC-40A Kryt drážky s šířkou 6,5 mm



průhledný 403431

- Materiál: průhledný plast



Hmotnost: 0,012kg/m
Délka: 3 m



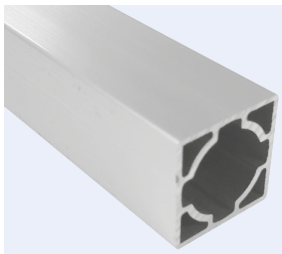
Maximální přizpůsobivost při konstruování a stavbě s hliníkovým čtyřhranným profilem 28 x 28 mm

Hliníkový Čtyřhranný 28 x 28 mm

Profily se čtyřmi hladkými vnějšími stranami

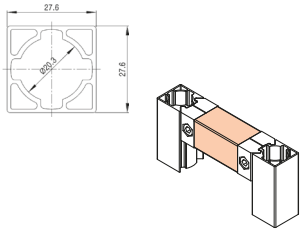
- Hliníkový profil 28 x 28 mm
- Nízká cena a nízká hmotnost
- Kompatibilní s klasickým hliníkovým trubkovým systémem (28 mm)

ASQ2812D Hliníkový čtyřhranný profil 28 x 28 mm



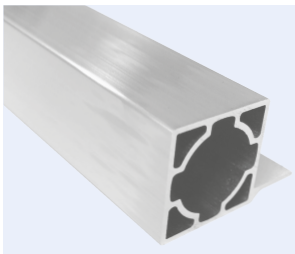
Aluminium: 401073

- Hladký



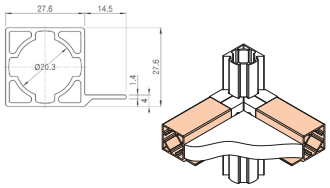
Hmotnost: 0.555 kg/m
Délka: 4 m

ASQ2812F Hliníkový čtyřhranný profil 28 x 28 mm



Aluminium: 403383

- L-profil pro umístění desky bez profilu nebo drážky



Hmotnost: 0,646 kg/m
Délka: 4 m



Shoduje se s profilem!

Hliníkový Čtyřhranný 28 x 28 mm

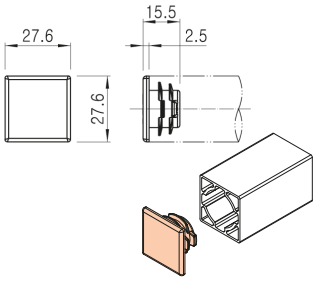
Montážní díly pro profily se čtyřmi hladkými vnějšími stranami

- Plastová vnitřní záslepka
- Gumová narážecí patka

GAP-2828D Plastová vnitřní záslepka

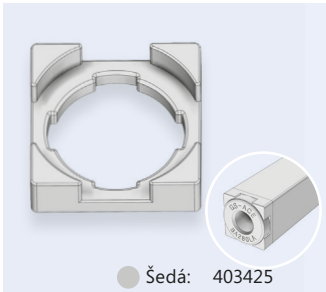


Šedá: 401068

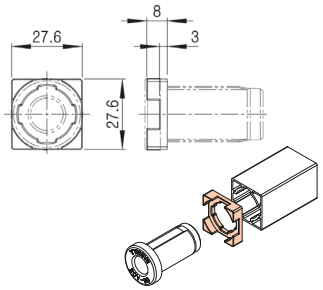


Hmotnost: 3 g
Balení: 1500 kusů

BP2828A Plastová vnitřní záslepka pro kombinaci s narážecí vložkou



Šedá: 403425

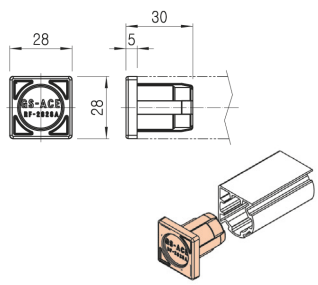


Hmotnost: 3 g
Balení: 1500 kusů

RF-2828A Gumová narážecí patka



Šedá: 403429

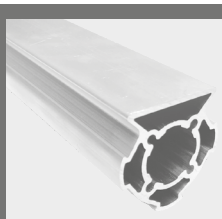


Hmotnost: 7 g
Balení: 1500 kusů

MÍSTO PRO POZNÁMKY

HLINÍKOVÉ 40 x 40 mm vnější upínací profil

Profily s vnějším upínacím profilem



140

Spojky pro profily s vnějším upínacím profilem



141

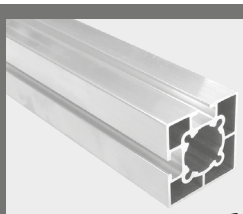
Příslušenství pro profily s vnějším upínacím profilem



142

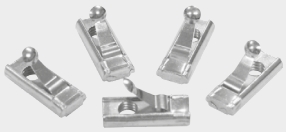
HLINÍKOVÉ 40 x 40 mm drážka (6,5 mm) uvnitř

Profily s drážkou (6,5 mm) uvnitř



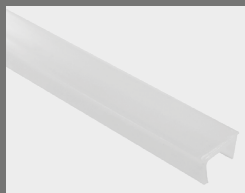
143

Spojovací prvky pro profily s drážkou (6,5 mm) uvnitř



143

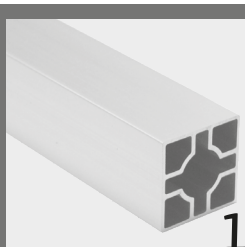
Upevňovací díly pro profily s drážkou (6,5 mm) uvnitř



145

HLINÍKOVÉ 40 x 40 mm čtyři hladké vnější strany

Profily se čtyřmi hladkými vnějšími stranami



146

Příslušenství pro profily se čtyřmi hladkými vnějšími stranami



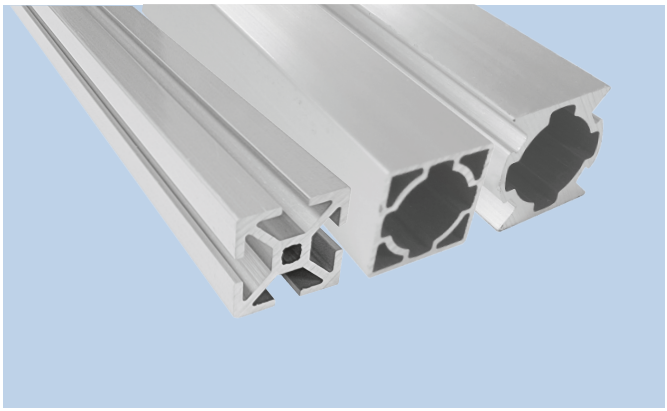
146

HLINÍKOVÉ 40 x 40 mm drážka (8 mm) uvnitř

Profily s drážkou (8 mm) uvnitř

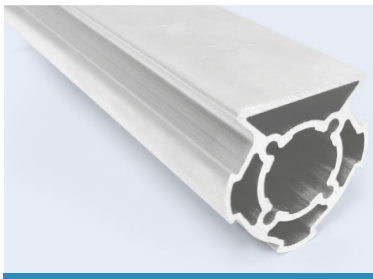


147



Hliníkové čtyřhranné profily 40 x 40 mm

- Profily s vnějším upínacím profilem
- Profily s vnitřní drážkou
- Profily se čtyřmi hladkými vnějšími stranami



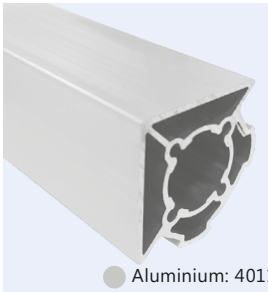
Maximální přizpůsobivost při konstruování a stavbě s hliníkovým čtyřhranným profilem 40 x 40 mm

Hliníkový Čtyřhranný 40 x 40 mm

Profily s vnějším upínacím profilem

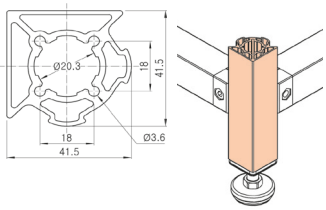
- Hliníkový profil 40 x 40 mm
- Nízká cena a nízká hmotnost
- Kompatibilní s klasickým hliníkovým trubkovým systémem

ASJ4040A Hliníkový čtyřhranný profil 40 x 40 mm



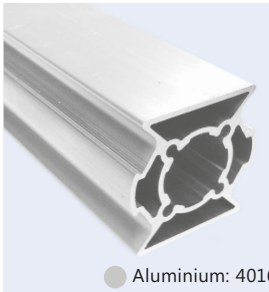
Aluminium: 401115

- Pro připojení ze dvou stran 90°



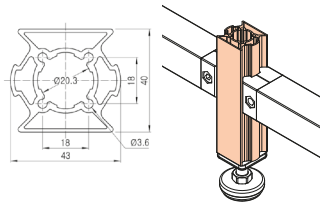
Hmotnost: 1,205 kg/m
Délka: 4 m

ASJ4040B Hliníkový čtyřhranný profil 40 x 40 mm



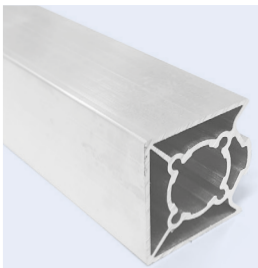
Aluminium: 401679

- Pro připojení ze dvou stran 180°



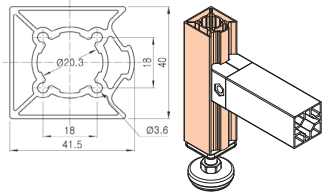
Hmotnost: 1,211 kg/m
Délka: 4 m

ASJ4040C Hliníkový čtyřhranný profil 40 x 40 mm



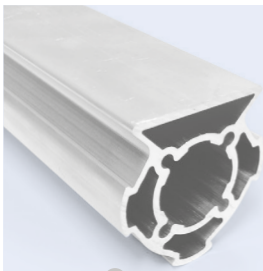
Aluminium: 401114

- Pro připojení z jedné strany



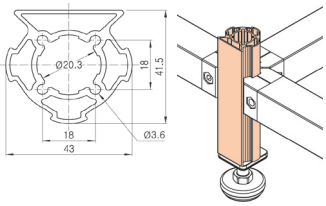
Hmotnost: 1,200 kg/m
Délka: 4 m

ASJ4040E Hliníkový čtyřhranný profil 40 x 40 mm



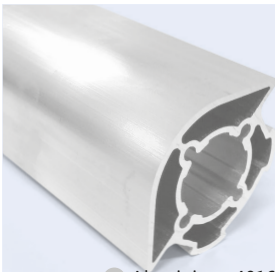
Aluminium: 401680

- Pro připojení ze tří stran 270°



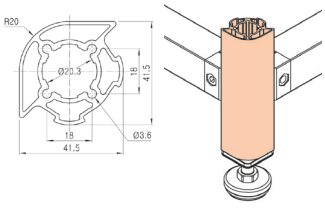
Hmotnost: 1,145 kg/m
Délka: 4 m

ASJ4040R Hliníkový čtyřhranný profil 40 x 40 mm



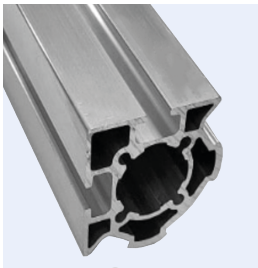
Aluminium: 401681

- Pro připojení ze dvou stran 90°



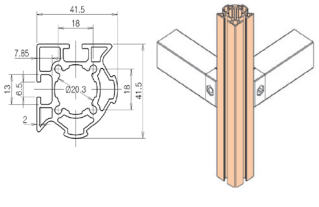
Hmotnost: 1,127 kg/m
Délka: 4 m

ASM4040A Hliníkový čtyřhranný profil 40 x 40 mm



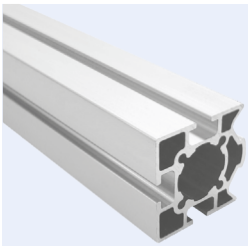
Aluminium: 606426

- 2 spojovací profil
- 2 x drážka 6,5 mm

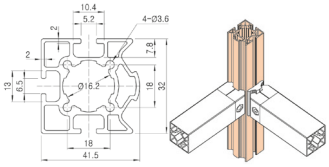


Hmotnost: 1,224 kg/m
Délka: 4 m

ASM4040C Hliníkový čtyřhranný profil 40 x 40 mm



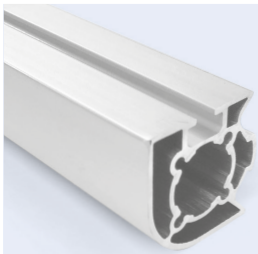
- 1 spojovací profil
- 3 x drážka 6,5 mm



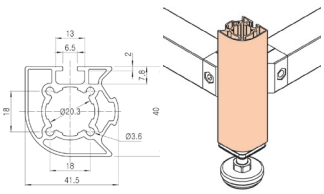
Aluminium: 401116

Hmotnost: 1,292 kg/m
Délka: 4 m

ASM4040R Hliníkový čtyřhranný profil 40 x 40 mm



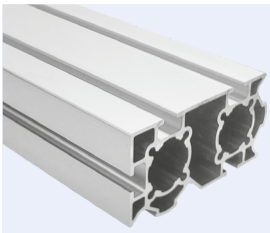
- Pro připojení ze dvou stran 90°
- 1 spojovací profil
- 1 x drážka 6,5 mm



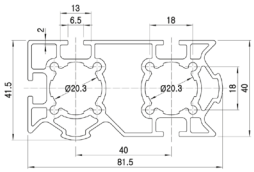
Aluminium: 401542

Hmotnost: 1,170 kg/m
Délka: 4 m

ASM4080A Hliníkový profil 40 x 80 mm



- 2 x připojení profilu
- 4 x drážka 6,5 mm



Aluminium: 603982

Hmotnost: 2,26 kg/m
Délka: 4 m



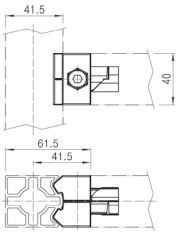
Hliníkový Čtyřhranný 40 x 40 mm

Spoje pro profily s vnějším upínacím profilem

- Spojka pro připojení k upínacímu profilu z vnější strany
- Vnitřní hliníková spojka
- rohová spojka

D-001 Vnitřní hliníková spojka



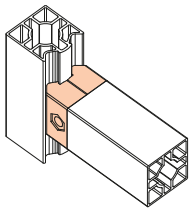


Aluminium: 401110

Hmotnost: 44 g
Balení: 120 kusů

DA-001 Set vnitřních hliníkových spojek





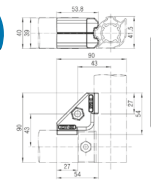
Aluminium: 501012

Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x D-001
- 1 x M08
- 1 x SI0830 8.8

D-045 Hliníková rohová spojka, 90°

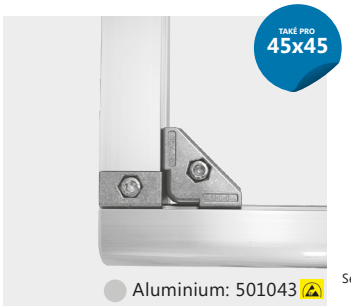


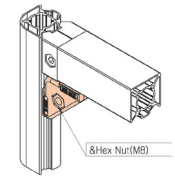


Aluminium: 403085

Hmotnost: 46 g
Balení: 80 kusů

DA-045 Set hliníkových rohových spojek, 90°





Aluminium: 501043

Set se skládá z následujících dílů:

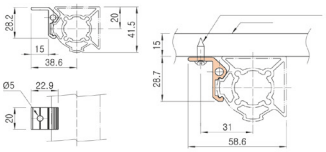
- 2 x D-045
- 1 x M08
- 1 x SI0830 8.8

A40-N303 Vodící lišta pro upevnění desky



Aluminium: 403086

- S připojením profilu



Hmotnost: 7 g
Balení: 400 kusů



Shoduje se s profilem!

Hliníkový Čtyřhranný 40 x 40 mm

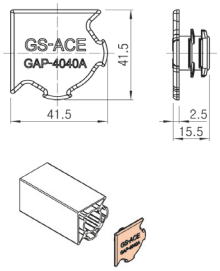
Příslušenství pro profily s vnějším upínacím profilem

- Plastová záslepka

GAP-4040A Plastová záslepka pro profil ASJ4040A



Šedá: 402003

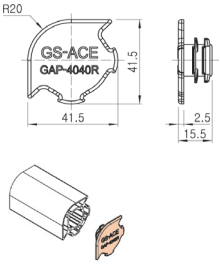


Hmotnost: 5 g
Balení: 1200 kusů

GAP-4040R Plastová záslepka pro profil ASJ4040R



Šedá: 402004



Hmotnost: 5 g
Balení: 1200 kusů

BA4040JA Hliníková deska se závitem



Aluminium: 602295

- Závit: 1/2“
- pro čtyřhranné profily s otvorem 4 x Ø3,6 mm na přední straně.
- Potřebné pro upevnění: 4 x SSI0416 8.8 (111520)

Hmotnost: 27 g
Balení: 200 kusů

BA4040JB Hliníková deska se závitem



Aluminium: 602300

- Závit: M12
- pro čtyřhranné profily s otvorem 4 x Ø3,6 mm na přední straně.
- Potřebné pro upevnění: 4 x SSI0416 8.8 (111520)

Hmotnost: 27 g
Balení: 200 kusů

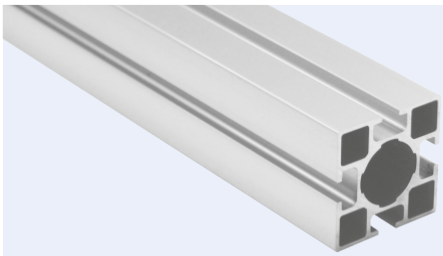
BA4040JE Hliníková deska se závitem



Aluminium: 602301

- Závit: M8
- pro čtyřhranné profily s otvorem 4 x Ø3,6 mm na přední straně.
- Potřebné pro upevnění: 4 x SSI0416 8.8 (111520)

Hmotnost: 27 g
Balení: 200 kusů



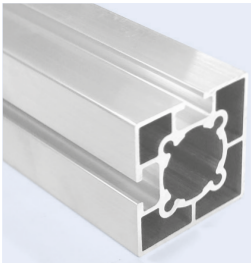
Maximální přizpůsobivost při konstruování a stavbě s hliníkovým čtyřhranným profilem 40 x 40 mm

Hliníkový Čtyřhranný 40 x 40 mm

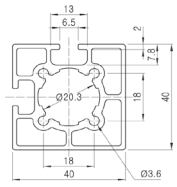
Profily s vnitřní drážkou

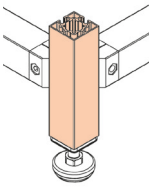
- Hliníkový profil 40 x 40, šířka drážky 6,5 mm
- Nízká cena a nízká hmotnost
- Kompatibilní s klasickým hliníkovým trubkovým systémem

AST4040A Hliníkový čtyřhranný profil 40 x 40 mm



- Pro připojení ze dvou stran 90°
- 2 x drážka 6,5 mm

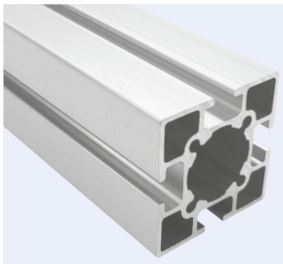




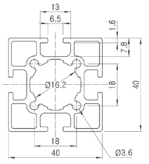
Aluminium: 401111

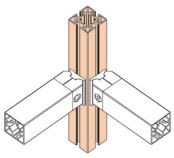
Hmotnost: 1,220 kg/m
Délka: 4 m

AST4040D Hliníkový čtyřhranný profil 40 x 40 mm



- pro čtyřcestné připojení
- 4 x drážka 6,5 mm





Aluminium: 401112

Hmotnost: 1,265 kg/m
Délka: 4 m



Bezpečné připojení!

Hliníkový Čtyřhranný 40 x 40 mm

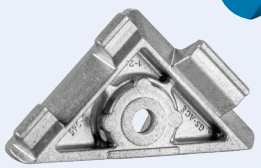
Spojky pro profil s vnitřní drážkou

- Rohový držák
- Vodící lišta pro upevnění desky
- Drážkové matice
- Drážkový adaptér

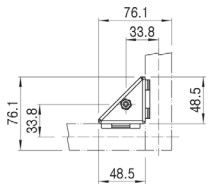
C-045 Rohová spojka 90°

NEW

TAKÉ PRO 28x28



- rychlospojka
- pro stabilizaci 28 mm AST2020D a 40 mm AST4040A/D



Aluminium: 615699

Hmotnost: 37 g
Balení: 120 kusů

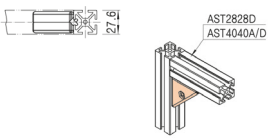
CA-045 Sada rohových spojek 90°

NEW

TAKÉ PRO 28x28



- rychlospojka
- pro stabilizaci 28 mm AST2020D a 40 mm AST4040A/D



Aluminium: 615702

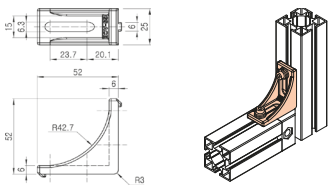
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x C-045
- 1 x M0615 WZ
- 1 x N06-55 W

B-050A Rohový držák pro montáž T-drážky

TAKÉ PRO 28x28





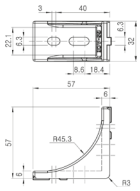
Potřebný pro montáž
2x IN306 (402191)
2x US06 (109758)
2x SI064 (108476)

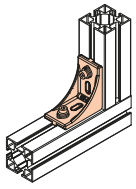
Aluminium: 401540

Hmotnost: 34 g
Balení: 100 kusů

B-060A Rohový držák pro montáž T-drážky







Potřebný pro montáž
2x IN306 (402191)
2x US06 (109758)
2x SI064 (108476)

Aluminium: 401541

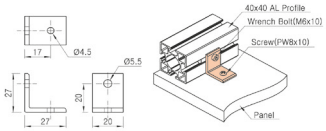
Hmotnost: 46 g
Balení: 60 kusů

A40-304A Úhelník pro montáž desky/panelu



Aluminium: 403720

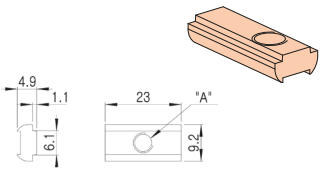
- pro montáž na panel u ASM4040... a AST4040... Čtyřhranný profil 40x40 mm s drážkou



Hmotnost: 8 g
Balení: 600 kusů

IN... Drážkový adaptér

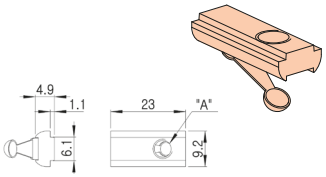




Art.-č.	Označení	Závit	Hmotnost
402189	IN304	M4	5 g
403724	IN305	M5	
402191	IN306	M6	

SN... Drážkový adaptér



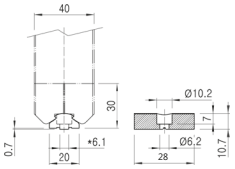


Art.-č.	Označení	Závit	Hmotnost
402200	SN304	M4	5 g
403721	SN305	M5	
402201	SN306	M6	

SA628A Drážkový adaptér



Aluminium: 403423

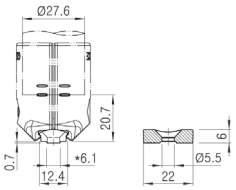


Hmotnost: 17 g
Balení: 300 kusů

SA622A Drážkový adaptér



Aluminium: 130797



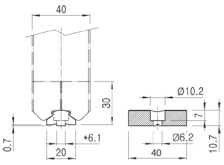
Potřebný pro montáž:
1x IN305 (403724)
1x SSI0510 8.8 (110121)

Hmotnost: 4 g
Balení: 1000 kusů

SA640A Drážkový adaptér



Aluminium: 401494



Potřebný pro montáž:
1x IN306 (402191)
1x SI0610 8.8 (111252)

Hmotnost: 17 g
Balení: 300 kusů

SA640AH Drážkový adaptér



- pro všechny profilové trubky 40 x 40 mm s drážkou 6,5 mm
- zarovnaný povrch

Aluminium: 619395

Potřebný pro montáž:
1x SN306 (402201)
1x M0610 WZ (114337)

Hmotnost: 25 g
Balení: 160 kusů



Shoduje se s profilem!

Hliníkový Čtyřhranný 40 x 40 mm

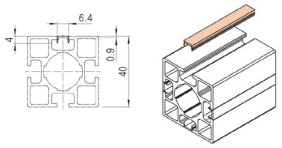
Montážní díly pro profil s vnitřní drážkou

- Kryt drážky

APC-40A Kryt drážky s šířkou 6,5 mm

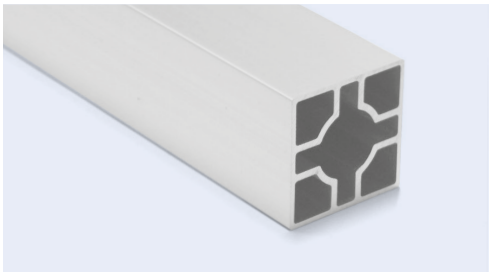


- Materiál: průhledný plast



◯ průhledný 403431

Hmotnost: 0,012kg/m
Délka: 3 m



Maximální přizpůsobivost při konstruování a stavbě s hliníkovým čtyřhranným profilem 40 x 40 mm

Hliníkový Čtyřhranný 40 x 40 mm

Profily se čtyřmi hladkými vnějšími stranami

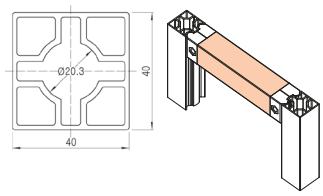
- Hliníkový profil 40 x 40 mm
- Nízká cena a nízká hmotnost
- Kompatibilní s klasickým hliníkovým trubkovým systémem

ASJ4040D Hliníkový čtyřhranný profil 40 x 40 mm



Aluminium: 401113

- Hladký



Hmotnost: 1,175 kg/m
Délka: 4 m



Shoduje se s profilem!

Hliníkový Čtyřhranný 40 x 40 mm

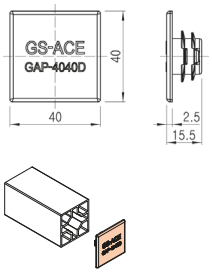
Montážní díly pro profily se čtyřmi hladkými vnějšími stranami

- Plastová vnitřní záslepka
- Hliníková deska ze závitem M12

GAP-4040D Plastová záslepka pro profil 40x40 mm



Šedá: 401102
BK: 403537



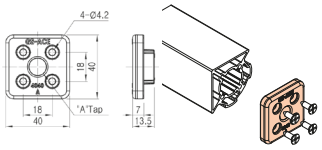
Hmotnost: 5 g
Balení: 1200 kusů

BA4040B Hliníková deska ze závitem M12



Aluminium: 403087

- Pro čtyřhranné profily s otvory 4 x Ø3,6 mm vpředu
- Upevnění pomocí: 4x 111520 SSI0416 8.8



Hmotnost: 27 g
Balení: 200 kusů



Maximální přizpůsobivost při konstruování a stavbě s hliníkovým čtyřhranným profilem 40 x 40 mm

Hliníkový Čtyřhranný 40 x 40mm

- Hliníkový profil 40 x 40 mm
- Nízká cena a nízká hmotnost
- Kompatibilní se standardním profilem 40 x 40 mm **drážka 8 mm**

P4040A-I Hliníkový čtyřhranný profil 40 x 40 mm

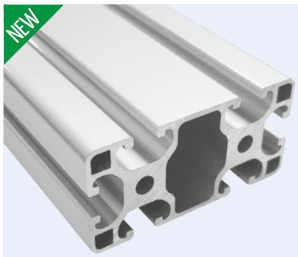


Aluminium: 401735

- 4 x drážka 8mm
- Povrch eloxovaný
- ESD

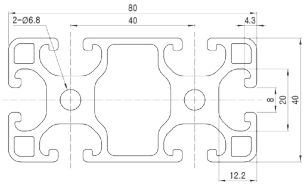
Hmotnost: 1,608 kg/m
Délka: 4 m

P4080A-I Hliníkový čtyřhranný profil 40 x 80 mm



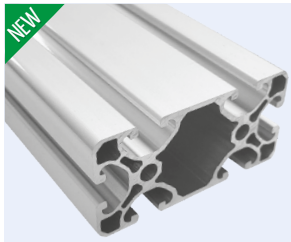
Aluminium: 605054

- 6x drážka 8 mm
- povrch: přírodní eloxovaný hliník
- Nosnost: těžká



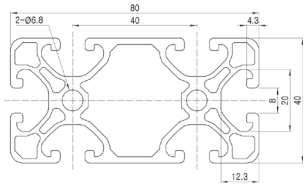
Hmotnost: 2,4 kg/m
Délka: 4 m

P4080B-I Hliníkový čtyřhranný profil 40 x 80 mm



Aluminium: 605055

- 6x drážka 8 mm
- povrch: přírodní eloxovaný hliník
- Nosnost: lehká



Hmotnost: 2,4 kg/m
Délka: 4 m



Pro tento profil jsme pro vás navrhli extra brožuru.

S informacemi o:

- spojovacích materiálech,
- příslušenství
- a technických údajích.

Centrum stahování.

MÍSTO PRO POZNÁMKY

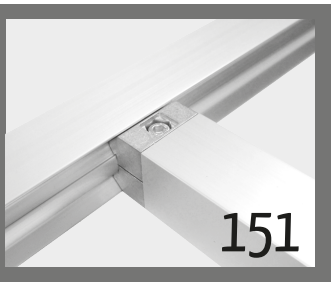
HLINÍKOVÉ 45 x 45 mm vnější upínací profil

Profily s vnějším upínacím profilem



150

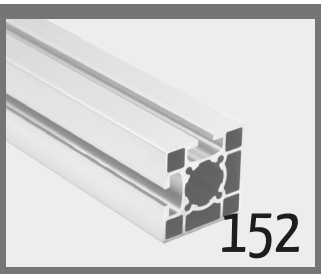
Spojky pro profily s vnějším upínacím profilem



151

HLINÍKOVÉ 45 x 45 mm drážka (8,3 mm) uvnitř

Profily s drážkou (8,3 mm) uvnitř



152

Spojovací prvky pro profily s drážkou (8,3 mm) uvnitř



152

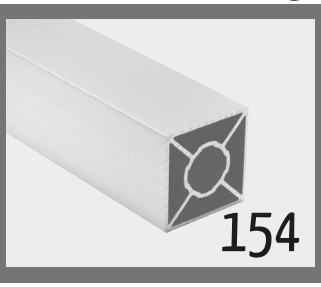
Upevňovací díly pro profily s drážkou (8,3 mm) uvnitř



153

HLINÍKOVÉ 45 x 45 mm čtyři hladké vnější strany

Profily se čtyřmi hladkými vnějšími stranami



154

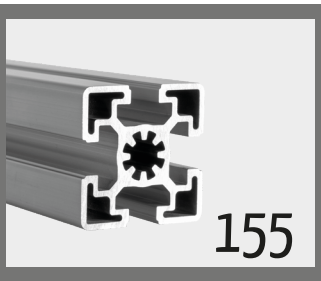
Příslušenství pro profily se čtyřmi hladkými vnějšími stranami



154

HLINÍKOVÉ 45 x 45 mm drážka (10 mm) uvnitř

Profily s drážkou (10 mm) uvnitř



155

Spojovací prvky pro profily s drážkou (10 mm) uvnitř

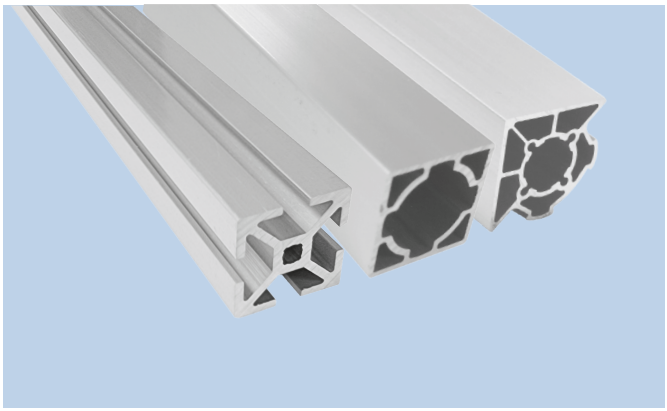


155

Upevňovací díly pro profily s drážkou (10 mm) uvnitř

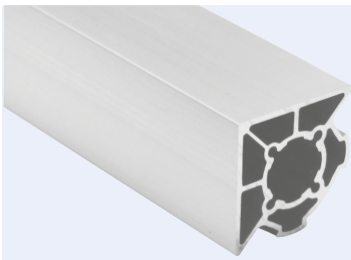


156



Hliníkové čtyřhranné profily 45 x 45 mm

- Profily s vnějším upínacím profilem
- Profily s vnitřní drážkou
- Profily se čtyřmi hladkými vnějšími stranami



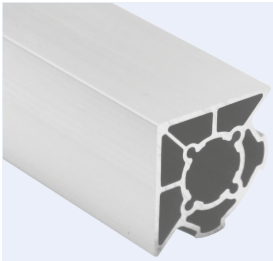
Maximální přizpůsobivost při konstruování a stavbě s hliníkovým čtyřhranným profilem 45 x 45 mm

Hliníkové čtyřhranné 45 x 45 mm

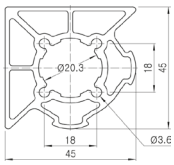
Profily s vnějším upínacím profilem

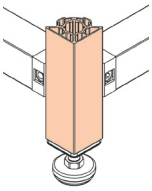
- Hliníkový čtyřhranný profil 45 x 45 mm
- Nízká cena a nízká hmotnost
- Kompatibilní s klasickým hliníkovým trubkovým systémem

ASJ4545A Hliníkový čtyřhranný profil 45 x 45 mm



- pro dvousměrné 90stupňové připojení

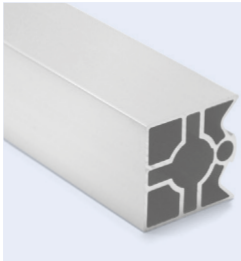




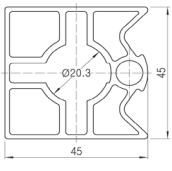
Aluminium: 401081

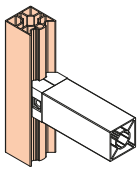
Hmotnost: 1,320 kg/m
Délka: 4 m

ASJ4545C Hliníkový čtyřhranný profil 45 x 45 mm



- pro jednosměrné připojení

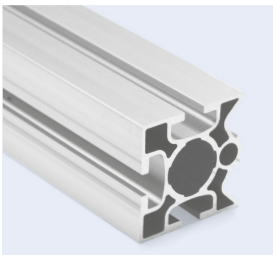




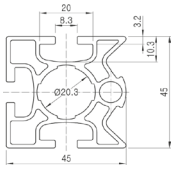
Aluminium: 401080

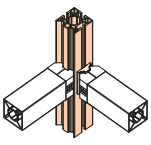
Hmotnost: 1,412 kg/m
Délka: 4 m

ASM4545C Hliníkový čtyřhranný profil 45 x 45 mm



- 1 profilové připojení
- 3 x drážka 8,3 mm





Aluminium: 401082

Hmotnost: 1,595 kg/m
Délka: 4 m



Hliníkové čtyřhranné 45 x 45 mm

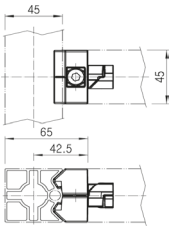
Spoje pro profily s vnějším upínacím profilem

- Spojka pro připojení k upínacímu profilu z vnější strany
- Vnitřní hliníkový spoj
- Hliníková rohová spojka
- Úhlová spojka

E-001 Vnitřní hliníkový spoj



Aluminium: 401075

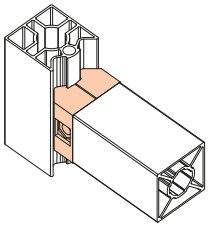


Hmotnost: 5 g
Balení: 100 kusů

EA-001 Set vnitřních hliníkových spojů



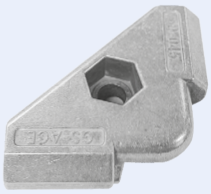
Aluminium: 501013



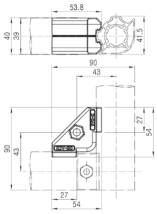
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x E-001
- 1 x M08
- 1 x SI0830 8.8

D-045 Hliníková rohová spojka 90°



Aluminium: 403085

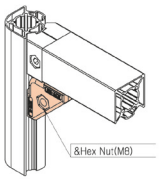


Hmotnost: 46 g
Balení: 80 kusů

DA-045 Set hliníková rohová spojka 90°



Aluminium: 501043



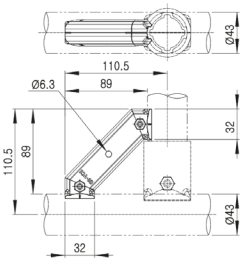
Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x D-045
- 1 x M08
- 1 x SI0830 8.8

B-445 Úhlová spojka 90°



Aluminium: 130809

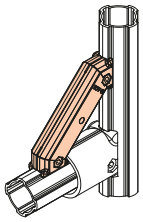


Hmotnost: 60 g
Balení: 60 kusů

BA-445 Set úhlová spojka, 90°

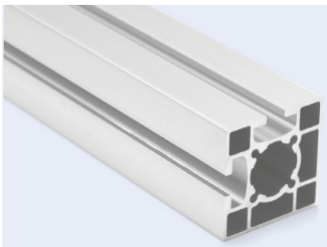


Aluminium: 130854



Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x B-445
- 1 x M0620
- 1 x N06-55



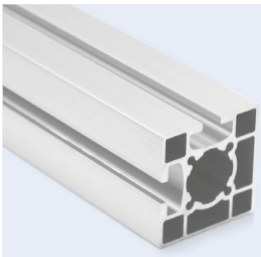
Maximální přizpůsobivost při konstruování a stavbě s hliníkovým čtyřhranným profilem 45 x 45 mm

Hliníkový Čtyřhranný 45 x 45 mm

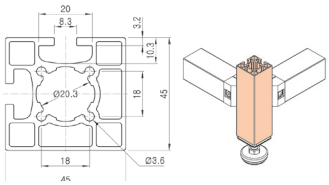
Profily s vnitřní drážkou

- Hliníkový profil 45 x 45, šířka drážky 8,3 mm
- Nízká cena a nízká hmotnost
- Kompatibilní s klasickým hliníkovým trubkovým systémem

AST4545A Hliníkový čtyřhranný profil 45 x 45 mm

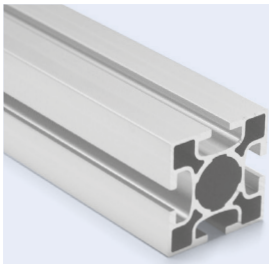


Aluminium: 401077

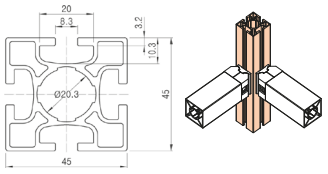


Hmotnost: 1,513 kg/m
Délka: 4 m

AST4545D Hliníkový čtyřhranný profil 45 x 45 mm



Aluminium: 401078



Hmotnost: 1,607 kg/m
Délka: 4 m



Bezpečné připojení!

Hliníkový Čtyřhranný 45 x 45 mm

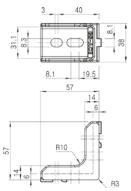
Spojky pro profil s vnitřní drážkou

- Rohový držák
- Úhelník
- Drážkové matice
- Drážkový adaptér

B-080A Rohový držák pro montáž do T-drážky



Aluminium: 401109



Potřebný pro montáž
2x IN408 (102199)
2x US08 (101846)
2x SI0816 (111553)

Hmotnost: 62 g
Balení: 40 kusů

IW-90-45 Úhelník 90 °

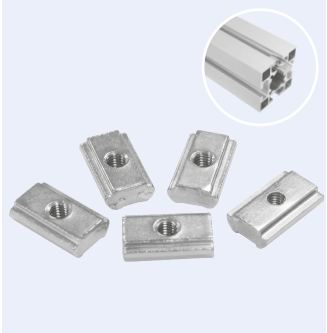


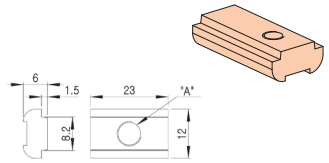
Aluminium: 117974

- Vnitřní úhelník 90° pro pravoúhlé
- připojení zabudovávaných dílů jako
- stolních desek na 45 mm alu-profily
- s 10 drážkou

Hmotnost: 52 g

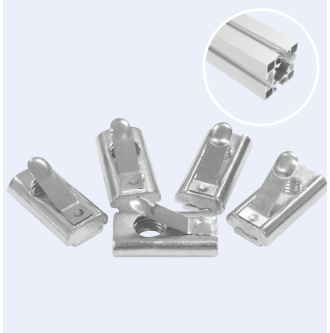
IN... Drážkové matice

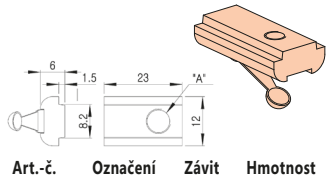




Art.-č.	Označení	Závit	Hmotnost
402193	IN404	M4	8 g
402194	IN405	M5	
402197	IN406	M6	
402199	IN408	M8	

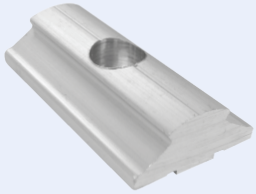
SN... Drážkové matice



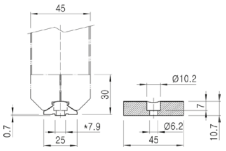


Art.-č.	Označení	Závit	Hmotnost
402202	SN403	M3	10 g
402203	SN404	M4	
402204	SN405	M5	
402205	SN406	M6	
402206	SN408	M8	

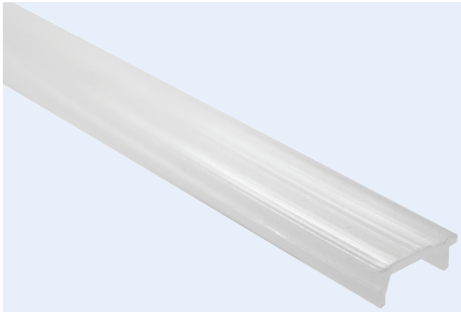
SA845A Drážkový adaptér



Aluminium: 401496

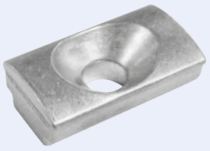


Hmotnost: 19 g
Balení: 300 kusů



Shoduje se s profilem!

SA822A Drážkový adaptér



Aluminium: 127413



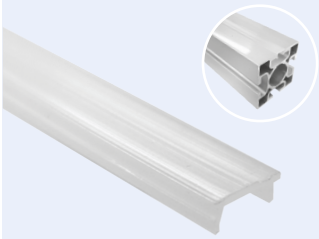
Hmotnost: 4 g
Balení: 1000 kusů

Hliníkový Čtyřhranný 45 x 45 mm

Montážní díly pro profil s vnitřní drážkou

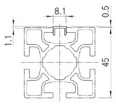
- Záslepka 45 x 45

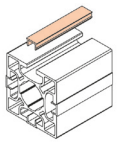
APC-45A Záslepka 45 x 45



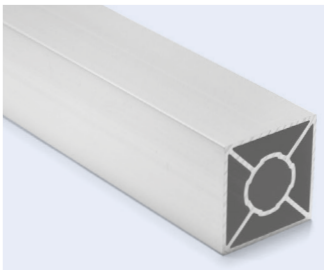
průhledný : 601988

- Materiál: průhledný plast





Hmotnost: 0,015 kg/m
Délka: 3 m



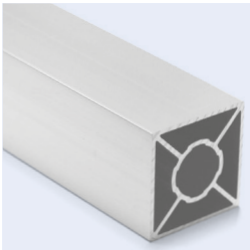
Maximální přizpůsobivost při konstruování a stavbě s hliníkovým čtyřhranným profilem 45 x 45 mm

Hliníkový Čtyřhranný 45 x 45 mm

Profily se čtyřmi hladkými vnějšími stranami

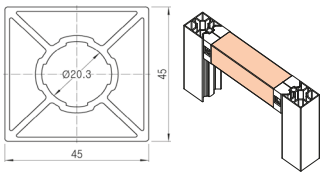
- Hliníkový profil 45 x 45 mm
- Nízká cena a nízká hmotnost
- Kompatibilní s klasickým hliníkovým trubkovým systémem

ASJ4545D Hliníkový čtyřhranný profil 45 x 45 mm



Aluminium: 401079

- obvodově uzavřené



Hmotnost: 1,495 kg/m
Délka: 4 m



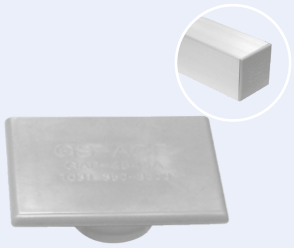
Shoduje se s profilem!

Hliníkový Čtyřhranný 45 x 45 mm

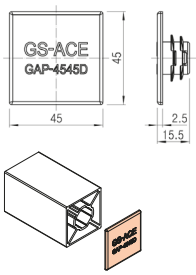
Montážní díly pro profily se čtyřmi hladkými vnějšími stranami

- Plastová záslepka
- Hliníková deska se závitem

GAP-4545D Plastová záslepka pro profil 45 x 45 mm



Šedá: 401076

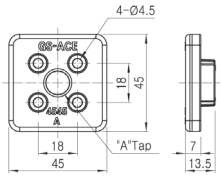


Hmotnost: 6 g
Balení: 1200 kusů

BA4545B Hliníková deska se závitem M12



Aluminium: 601983



Potřebný pro montáž
4x SSI0416 (111520)

Hmotnost: 34 g
Balení: 200 kusů

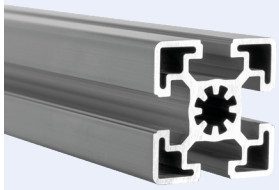


Maximální přizpůsobivost při konstruování a stavbě pomocí MC-systému: Hliníkový čtyřhranný profil

Hliníkový Čtyřhranný profil 45 x 45 mm

- Hliníkový profil 45x45 s 10 drážkou
- Profil se používá jako zátěžový profil.Středový otvor je dimenzovaný pro závit M12, takže je možné profil použít s nastavitelnou nohou jako stojku
- Materiál: Přírodní eloxovaný hliník

P4545C-B Hliníkový čtyřhranný profil 45 x 45 mm

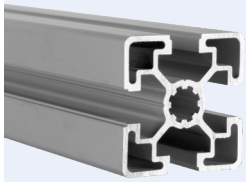


- Provedení pro vysoké zatížení
- s drážkou 10
- Otvor jádra Ø 10,2 mm pro závit M12

Aluminium: 900313

Hmotnost: 2,022 kg/m
Délka: 4 m

P4545A-B Hliníkový čtyřhranný profil 45 x 45 mm



- Odlehčená verze
- s drážkou 10
- Otvor jádra Ø 10,2 mm pro závit M12

Aluminium: 401736

Hmotnost: 1,554 kg/m
Délka: 4 m



Bezpečné připojení!

Hliníkový Čtyřhranný 45 x 45 mm

Spojky pro profil s vnitřní drážkou 10 mm

- Úhlová spojka
- Pro stabilizaci hliníkových profilů se čtvercovými hranami 40 mm a 45 mm a drážkou 8 mm nebo 10 mm.

Q-490 Hliníková rohová spojka 90°



- Rychlospojka 90°
- pro stabilizaci hliníkových čtyřhranných profilů 40 drážkou 8 mm a 45 mm s drážkou 10 mm
- Rozměry: 60 x 60 x 18 mm

Aluminium: 602350

Hmotnost: 76 g
Balení: 60 kusů

QA-490 Set hliníkových rohových spojek 90°



- Rychlospojka 90°
- pro stabilizaci hliníkových čtyřhranných profilů 40 drážkou 8 mm a 45 mm s drážkou 10 mm
- Rozměry: 60 x 60 x 36 mm

Aluminium: 602316

Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x Q-490
- 1 x SI0825 8.8
- 1 x M08

Q-445 Úhlová spojka 45°



- rychlospojka
- pro stabilizaci hliníkových čtyřhranných profilů 40 drážkou 8 mm a 45 mm s drážkou 10 mm.

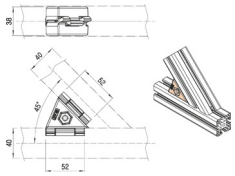
Aluminium: 605005

Hmotnost: 76 g
Balení: 80 kusů

QA-445 Sada úhlových spojek 45°



- Sada rychlospojek
- pro stabilizaci hliníkových čtyřhranných profilů 40 drážkou 8 mm a 45 mm s drážkou 10 mm.



Aluminium: 605006

Set se skládá z následujících dílů:

- 2 x Q-445
- 1 x SI0825 8.8
- 1 x M08

Q-513L Úhlová spojka 45° vlevo



- rychlospojka
- pro stabilizaci hliníkových čtyřhranných profilů 40 drážkou 8 mm a 45 mm s drážkou 10 mm.
- Zepředu se spojka hodí pouze pro P4545A-B a P4545C-B.
- Profily s drážkou 8 a drážkou 10 lze upnout na delší straně

Aluminium: 605037

Hmotnost: 76 g
Balení: 80 kusů

Q-513R Úhlová spojka 45° vpravo



- rychlospojka
- pro stabilizaci hliníkových čtyřhranných profilů 40 drážkou 8 mm a 45 mm s drážkou 10 mm
- Zepředu se spojka hodí pouze pro P4545A-B a P4545C-B.
- Profily s drážkou 8 a drážkou 10 lze upnout na delší straně

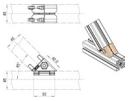
Aluminium: 605038

Hmotnost: 76 g
Balení: 80 kusů

QA-513 Sada úhlových spojek 45°



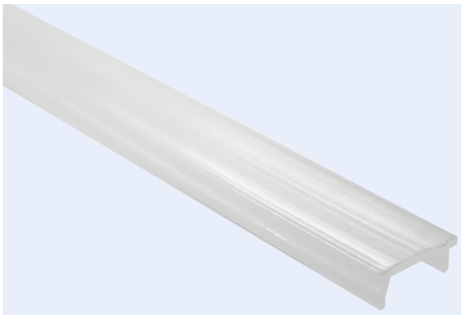
- Sada rychlospojek
- pro stabilizaci hliníkových čtyřhranných profilů 40 drážkou 8 mm a 45 mm s drážkou 10 mm.
- Zepředu se spojka hodí pouze pro P4545A-B a P4545C-B.
- Profily s drážkou 8 a drážkou 10 lze upnout na delší straně



Aluminium: 605036

Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x Q-513L
- 1 x Q-513R
- 1 x SI0825 8.8
- 1 x M08



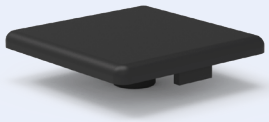
Shoduje se s profilem!

Hliníkový Čtyřhranný 45 x 45 mm

Montážní díly pro profil s vnitřní drážkou 10 mm

- Záslepka
- Krycí profil
- Drážková patka

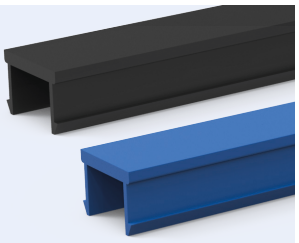
Záslepka 10 45x45



- Záslepka na 45x45 hliníkový čtyřhranný profil s 10 drážkou

BK: 126412

ADP Krycí profil 10



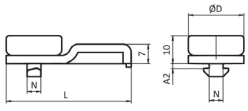
- Krycí profil slouží např. k zakrytování drážky proti prachu či k ukrytí kabelu.
- Pro hliníkový čtyřhranný profil
- Materiál:PP
- Základní délka: 2m

BK: 126413
Modrý: 126414

Drážková patka pro 10 drážek



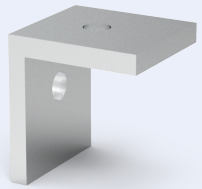
- s protiskluzovou deskou
- průměr desky 40 mm
- snadná montáž do drážky hliníkového profilu 10 mm



BK: 403373

Hmotnost: 14 g

IW-90-45 Úhelník 90 °



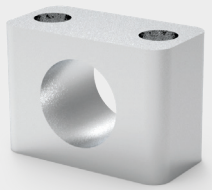
Aluminium: 117974

- Vnitřní úhelník 90° pro pravoúhlé připojení zabudovávaných dílů jako stolních desek na 45 mm Alu-profily s 10 drážkou

Hmotnost: 52 g

Příchytka 428 Set

Přizpůsobení



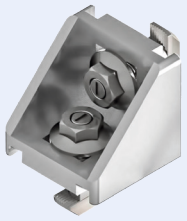
Aluminium: 128367

- Pro pravoúhlé připojení 28 mm trubky na hliníkový čtyřhranný profil s 10 drážkou

Set se skládá z:
- 2 x Příchytka 428 AL
- 2 x SI0645 8.8
- 2 x NST 10 M6

Hmotnost: 144 g

Set úhelníků 10 45x45



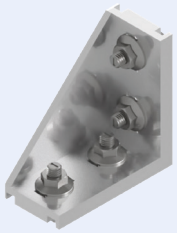
Aluminium: 126580

- Set úhelníků se používá pro stabilní 90° spojení dvou profilů bez nutnosti jejich opracování. Mimo to slouží úhelník k navýšení zpevnění spojení profilů
- Použitelné se všemi profily konstrukční řady 10 v rastru 45

K rozsahu dodávky patří:
- 2 x šroub s kladívkovou hlavou
- 2 x matice s nákružkem

Hmotnost: 105 g

Set úhelníků 10 45x90



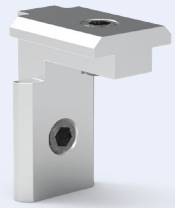
Aluminium: 128366

- Set úhelníků se používá pro velmi stabilní 90° spojení dvou profilů bez nutnosti jejich opracování. Mimo to slouží úhelník k navýšení zpevnění spojení profilů
- Použitelné se všemi profily konstrukční řady 10 v rastru 45 mm.

K rozsahu dodávky patří:
- 2 x šroub s kladívkovou hlavou
- 2 x matice s límcem

Hmotnost: 266 g

Sada úhelníků Vnitřní-Vnější



GVZ: 128371

- Sada vnitřních a vnějších spojovacích úhelníků umožňuje vytvořit bez uprav pro montáž příjemná 90° spojení pro výrobu rámů pro dveře, pro ochranné sítě nebo dělící stěny
- Použitelné se všemi profil s drážkou 10

K rozsahu dodávky patří:
- 2 x závitový kolík

Hmotnost: 44 g

Sada úhelníků Vnitřní-Vnitřní



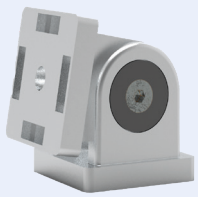
GVZ: 128372

- Set spojovacích úhelníků Vnitřní-Vnitřní umožňuje vytvořit bez uprav pro montáž příjemná 90° spojení pro výrobu rámů pro dveře, pro ochranné sítě nebo dělící stěny
- Použitelné se všemi profily s drážkou 10 mm

K rozsahu dodávky patří:
- 2 x závitový kolík

Hmotnost: 44 g

Kloub 45x45 Standard

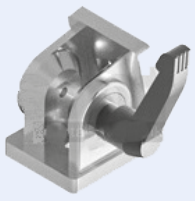


Aluminium: 126583

- Kloub pro tuhá a pohyblivá spojení dvou 45 mm hliníkových čtyřhranných profilů s 10 mm drážkou
- Max. úhel natočení činí 180°

Hmotnost: 323 g

Kloub 45x45 s páčkou

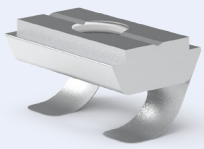


Aluminium: 126584

- Kloub pro tuhá a pohyblivá spojení dvou 45 mm hliníkových profilů s 10 mm drážkou
- Max. úhel natočení činí 180°
- Zafixování pomocí upínací páky

Hmotnost: 370 g

NST-10...F Kámen do drážky

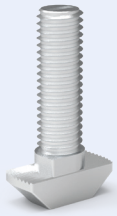


GVZ: 401292 (M4)
GVZ: 401293 (M5)
GVZ: 126897 (M6)
GVZ: 126427 (M8)

- Vychylovací kámen do drážky s pružnou kuličkou pro 10 drážku k lehčímu posouvání
- Materiál: pozinkovaná ocel
- Rozměry (LxB): 20x13,6mm

Hmotnost: 9 g

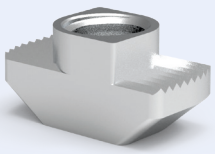
Šroub s kladívkovou hlavou



- Zašroubovatelný šroub s pružícím plíškem MC-B4545-drážka

Art.-No.	Závit	Délka závitu
126420	M8	25 mm
126419		20 mm
126418		16 mm

Matka s kladívkovou hlavou

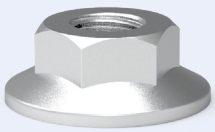


GVZ: 126585 (M6)
GVZ: 126423 (M8)

- Zašroubovatelná matka s kladívkovou hlavou pro 10 drážku
- Materiál: pozinkovaná ocel
- Stojina: 3 mm

Hmotnost: 7 g

Matice s límcem

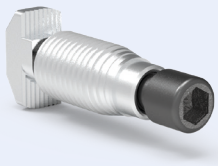


GVZ: 126425

- Pozinkovaná matice s límcem M8 např. při použití se šroubem s kladívkovou hlavou M8x25

Hmotnost: 10 g

Závitová spojovací sada

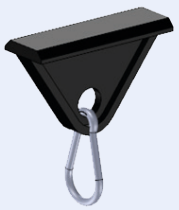


GVZ: 126424

- Pomocí závitové spojovací sadě je možné velmi rychle vytvořit 90° spojení bez obrábění profilů

Hmotnost: 30 g

WZG Držák nářadí plastový

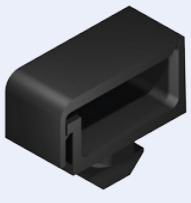


BK: 117977

- Pro zavěšování nářadí pomocí karabinky.
- Zasouvá se do drážky hliníkových profilů drážky 8 a 10 mm
- Dodává se bez karabinek

Hmotnost: 11 g

Držák kabelů

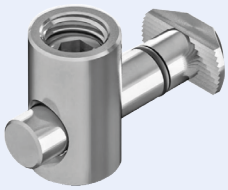


BK: 126415

- Kabelové a hadicové příchytky s kladívkovou hlavou pro 10 mm drážku, otvírané na jednu strany
- Materiál: PA-GF

Hmotnost: 9 g

Rychloupínací spojka 10 90°

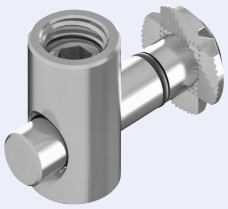


GVZ: 129911

- Ocelová spojka pro 10mm drážku v hliníkovém profilu
- Je nutné mechanicky zpracovat
- 90° spojení díky kladivové matici

Hmotnost: 54 g

Rychloupínací spojka 10 0°



GVZ: 129912

- Ocelová spojka pro 10mm drážku v hliníkovém profilu
- Je nutné mechanicky zpracovat
- 0°/90° spojení díky límcové matici

Hmotnost: 54 g

Set spojek se závitem 10 L

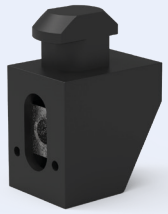


403518

- Typ profilu: lehký
- s porušením závitu

Set se skládá z následujících dílů:
- 1 x Řezná objímka
- 1 x Šroub s válcovou hlavou M6x45
- 1 x Kladívková matice M6

Uniblok 10/10

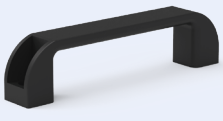


BK: 126426

- Unibloky umožňují stabilní upevnění různých plošných prvků a mohou být zasunuty na libovolném místě do drážky profilu.
- Použitelné se všemi profily konstrukční řady 10
- Materiál: PA-GF

Hmotnost: 10 g

Madlo

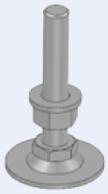


- Madlo pro 10 mm drážku k upevnění pomocí šroubů M6.
- Materiál: PA-GF
- Barva: černá

Art. č.	Označení	Zašroubovaná délka
126416	Madlo 10 120	120 mm
126417	Madlo 10 145	145 mm

Hmotnost: 50 g

AD-45 Stavěcí nožka M12x100



GVZ: 119168

- Nastavení výšky M12x100
- Vnější šestihran SW19
- Talíř 45 mm otočný, pozinkovaný

Hmotnost: 45 g

BSF-80 M12x150 Stavěcí nožka M12

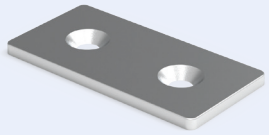


GVZ: 115215

- Stavěcí nožky pro uchycení k podlaze
- Deska nožky chromovaná
- Závit vč. matky a disku pozinkovaný
- Délka závitu 80 mm
- Celková výška 112 mm
- Nosnost 2000 kg

Hmotnost: 410 g

Spona

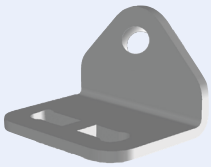


GVZ: 128370

- Sady spon mohou být používány ke spojování profilů a různých prvků
- Použitelné se všemi profily konstrukční řady 10 v rastru 45 mm

Hmotnost: 130 g

HW-28 Spojovací úhelník 28



GVZ: 119396

- Pro připevnění kulatých trubek Ø28 mm na čtyřhranný profil

Hmotnost: 121 g

HB-ALU-G Spojovací plech, kulatá



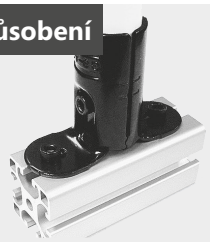
GVZ: 118327

- Povrch: galvanicky pozinkovaný, modře pasivovaný

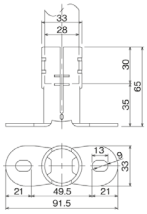
Hmotnost: 30 g

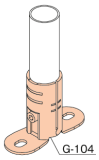
GA-104 Připojovací set pro hliníkový čtyřhranný profil

Přizpůsobení



BK: 111847
Ni: 111848
WZ: 114353





Set se skládá z:
- 2 x G-104
- 1 x Set M0625/ TN06

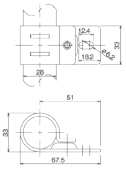
GA-15S Spojky pro hliníkový čtyřhranný profil

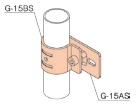
Přizpůsobení



BK: 100376
Ni: 100377
WZ: 114336

- pro připojení na hliníkový čtyřhranný profil, dlouhé provedení





Set se skládá z:
- 1 x G-15AS
- 1 x G-15BS
- 1 x M0610

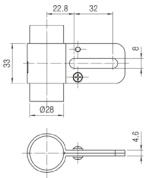
GA-16S Set spojek

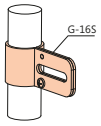
Přizpůsobení



BK: 100378
Ni: 100379
WZ: 114338

- Pro připojení na hliníkový čtyřhranný profil, krátké provedení



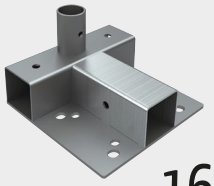
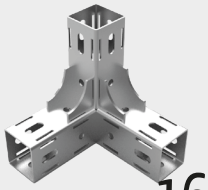


Set se skládá z následujících dílů:
- 2 x G-16S
- Připevnění podle použití

OCEL 45 x 45 mm čtyři hladké vnější strany

Profily se čtyřmi hladkými vnějšími stranami	 162	Příslušenství pro profily se čtyřmi hladkými vnějšími stranami	 162

SPOJKY 45 x 45 mm

Spojka MC	 162	Spojka MC4	 165
Upevňovací materiály (Drážka 10)	 167	Oje a čepy	 168



Hranaté řešení pro těžké zátěže:
Ocelový čtyřhranný profil (velká nosnost).

Ocelový Čtyřhranný profil (Velká Nosnost)

- Ocelový čtyřhranný profil 45 x 45 z galvanicky pozinkované oceli
- Profil se používá jako zátěžový profil.
- Materiál: Ocel

MC-B4545... Ocelový čtyřhranný profil 45 x 45 mm



- Materiál: galvanicky pozinkovaný (ocel)
- Různé délky
- Různé tloušťky materiálu

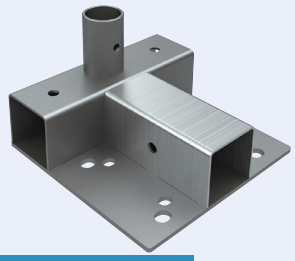
Art.-č.	Tloušťka materiálu	Délky
118814	3 mm	2000 mm
118815		4000 mm
107545		6000 mm
603925	2 mm	2000 mm
602140		4000 mm
602139		6000 mm

Záslepka 45 x 45 pro ocelový profil 45 x 45



Záslepka na 45 x 45 profil

BK: 115512



Spojka pro čtyřhranný a kulatý trubkový profil (MC-spojka)

Spojky pro čtyřhranné a Kulaté trubkové profily (MC)

- Zde uvedené spojky jsou vhodné výhradně pro profil s rozměrem **45 x 45 mm**
- Všechny spojky jsou z galvanicky pozinkované oceli (galvanicky zinkováno)
- Spojky MC-Systému jsou vhodné pro transportní vozíky a jiné konstrukce s pojezdovými koly. Pokud je potřeba stabilní základní rám (např. u přívěsů zásobovacího vláčku a jiných přívěsů, které se následně pohybují s pomocí vysokozdvižných vozíků)
- **Spojky mohou v horizontálách pojmout jak hliníkový profil, tak i ocelový čtyřhranný profil. Ve svislicích je možné nadále vytvářet konstrukce výhodně a lehce pomocí kulatých trubek Ø28mm**

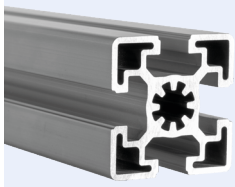
MC-B4545... Ocelový čtyřhranný profil 45 x 45 mm



- Materiál: galvanicky pozinkovaný (ocel)
- Různé délky
- Různé tloušťky materiálu

Art.-č.	Tloušťka materiálu	Délky
118814	3 mm	2000 mm
118815		4000 mm
107545		6000 mm
603925	2 mm	2000 mm
602140		4000 mm
602139		6000 mm

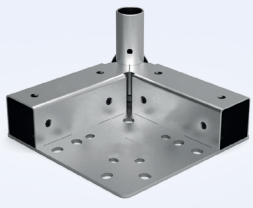
P4545 ... Hliníkový čtyřhranný profil 45 x 45 mm



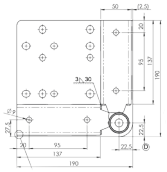
- s drážkou 10

Art.-č.	Označení	Délky
401736	P4545A-B	4000 mm
900313	P4545C-B	

MC-BP Rohová spojka s upevněním



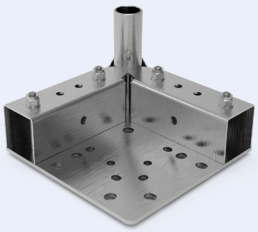
- Upevnění pomocí: BS-MC-BP
- Uchycení kolečka pomocí: BSR-MC125 nebo BSR-MC160
- pro kolečka s montážní deskou 100 x 85 mm a 140 x 110 mm



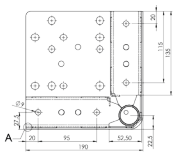
GVZ: 106491

Hmotnost: 1882 g

MC-BPH Rohová spojka pro ocelový podvozek



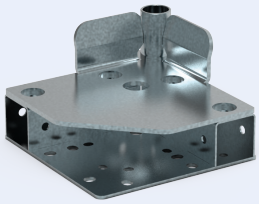
- Upevnění pomocí: BS-MC-BP
- Uchycení kolečka pomocí: BSR-MC125 nebo BSR-MC160
- pro kolečka s montážní deskou 100 x 85 mm a 140 x 110 mm



GVZ: 118594

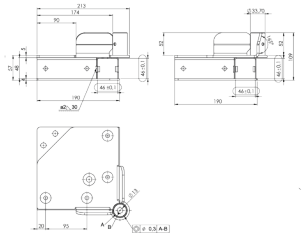
Hmotnost: 1950 g

MC-BEHBP Rohový díl s upevněním



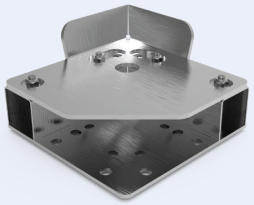
GVZ: 119423

- pro kolečka s montážní deskou 100 x 85 mm a 140 x 110 mm



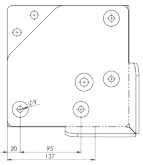
Hmotnost: 3300 g

MC-BEH Rohový díl pro uchycení palet



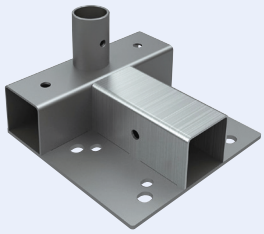
GVZ: 112397

- Upevnění pomocí: BS-MC-BP
- Uchycení kolečka pomocí: BSR-MC125 nebo BSR-MC160
- pro kolečka s montážní deskou 100 x 85 mm a 140 x 110 mm



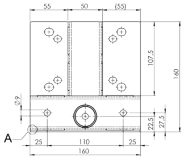
Hmotnost: 3308 g

MC-BPI Středová spojka s upevněním



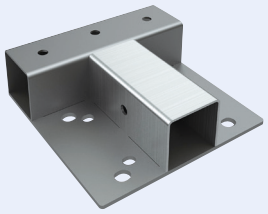
GVZ: 106492

- Upevnění pomocí: BS-MC-BP
- Uchycení kolečka pomocí: BSR-MC125 nebo BSR-MC160
- pro kolečka s montážní deskou 100 x 85 mm a 140 x 110 mm



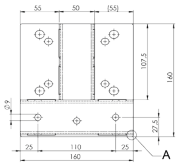
Hmotnost: 1436 g

MC-BPIO Středová spojka bez upevnění



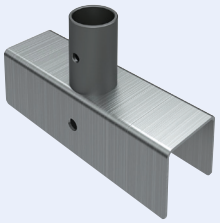
GVZ: 113526

- Upevnění pomocí: BS-MC-BPI
- Uchycení kolečka pomocí: BSR-MC125 nebo BSR-MC160
- pro kolečka s montážní deskou 100 x 85 mm a 140 x 110 mm



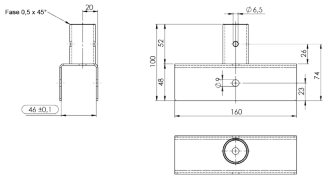
Hmotnost: 1340 g

MC-BPA Adaptér pro kulatý trubkový profil



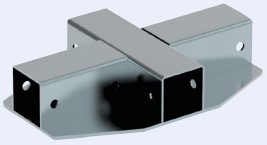
GVZ: 112663

- Upevnění pomocí: 1 x BS-MR

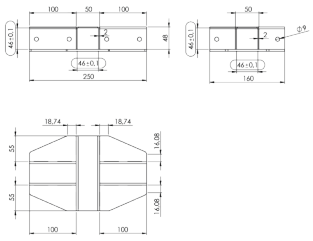


Hmotnost: 440 g

MC-CR Křížová spojka

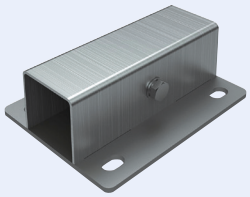


GVZ: 119416



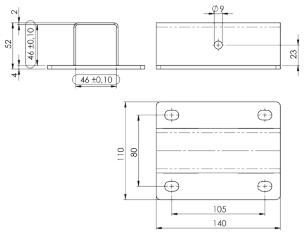
Hmotnost: 1860 g

MC-BRG Upevnění rolen



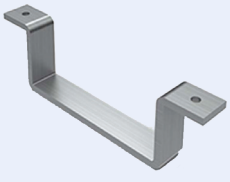
GVZ: 112765

- Upevnění pomocí: 1 x BS-MR



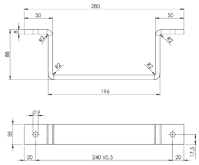
Hmotnost: 873 g

MC-BPFM Vedení stohovacího vozíku



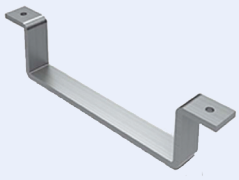
GVZ: 122839

- Nástavec pro vysokozdvižný vozík pro montáž na profilu 45 x 45 mm
- Vjezdový otvor (ŠxV): 180 x 80 mm
- Montáž pomocí šroubu M8



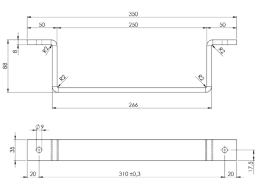
Hmotnost: 930 g

MC-BPFL Vedení stohovacího vozíku



GVZ: 113524

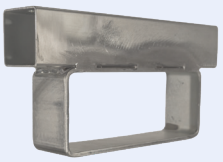
- Nástavec pro vysokozdvižný vozík pro montáž na profilu 45 x 45 mm
- Vjezdový otvor (ŠxV): 250 x 80 mm



Hmotnost 1081 g

MC-SF Kapsa na vysokozdvižný vozík

NEW



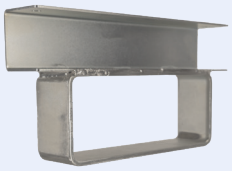
GVZ: 605436

- se dvěma upevňovacími otvory v profilu
- pro čtyřhranné trubky 45 x 45 mm
- Pozinkovaná ocel

Hmotnost: 1790 g

MC-SFO Kapsa na vysokozdvižný vozík

NEW

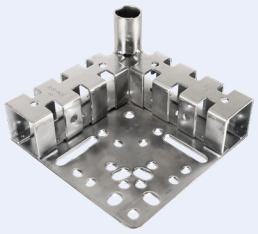


GVZ: 605440

- se dvěma upevňovacími otvory v U-profilu
- pro čtyřhranné trubky 45 x 45 mm
- Pozinkovaná ocel

Hmotnost: 1500 g

BC45-A Rohová montážní deska, lehká

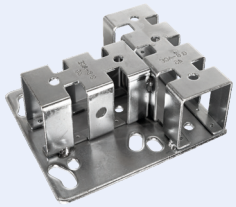


GVZ: 117433

- lehké provedení
- Upevnění pomocí: BS-MC-BP
- Vzor otvorů pro kolečka s rozměry panelu 01 (100 x 85 mm), 03 (140 x 110 mm) a všechny panely z low-cost řady koleček.
- Pozinkovaná ocel

Hmotnost: 1850 g

BC45-B Středová deska B, lehká

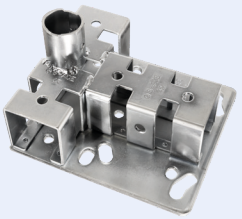


GVZ: 117435

- lehké provedení
- Upevnění pomocí: BS-MC-BPI
- Vzor otvorů pro kolečka s velikostí desky 01 (100 x 85 mm), 03 (140 x 110 mm) a nízkonákladových koleček s velikostí desky 114 x 102 mm
- Pozinkovaná ocel

Hmotnost: 1170 g

BC45-C Středová deska C, světlá



GVZ: 117436

- lehké provedení
- Upevnění pomocí: BS-MC-BPI
- Vzor otvorů pro kolečka s velikostí desky 01 (100 x 85 mm), 03 (140 x 110 mm) a nízkonákladových koleček s velikostí desky 114 x 102 mm
- Pozinkovaná ocel

Hmotnost: 1280 g

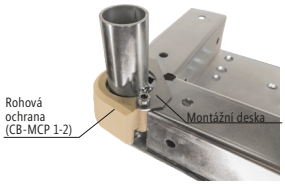
Montážní deska pro CB-MCP 1-2

NEW



PL009655

- pro upevnění CB-MCP 1-2 rohové ochrany k rohu MC-BP
- potřebná k montáži: 2 x M6x30





Spojky pro Čtyřhranné profily (MC4)

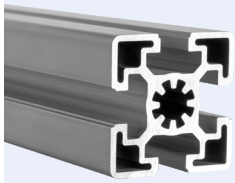
- Uvedené spojovací prvky jsou vhodné pouze pro profily o rozměrech 45 x 45 mm (hliníkový profil 45 x 45 mm s drážkou 10 nebo ocelový profil 45 x 45 mm s minimálním vnějším poloměrem 3 mm).
- Všechny spojky jsou z galvanicky pozinkované oceli (galvanicky zinkováno)
- Spojky MC4 jsou vhodné pro výrobu regálů s velkou nosností a transportních vozíků
- Spojky se mohou používat jak s hliníkovým profilem, tak i s ocelovým čtyřhranným profilem
- U hliníkového profilu je ta výhoda, že není potřeba žádné další opracování na profilu pro jeho upevnění

Montážní profily pro systém MC4 — Ocel a hliník



- Materiál: galvanicky pozinkovaný (ocel)
- Různé délky
- Různé tloušťky materiálu

Art.-č.	Tloušťka materiálu	Délky
118814	3 mm	2000 mm
118815		4000 mm
107545		6000 mm
603925	2 mm	2000 mm
602140		4000 mm
602139		6000 mm



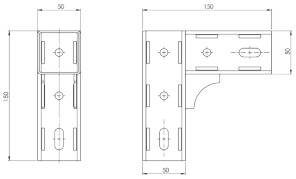
- s drážkou 10

Art.-č.	Označení	Délky
401736	P4545A-B	4000 mm
900313	P4545C-B	

MC4-2S — 2-spojka

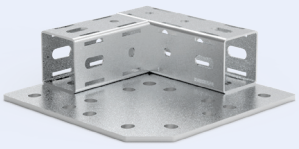


GVZ: 118776



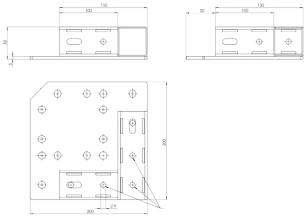
Hmotnost: 680 g

MC4-BPO — 2-spojka se základovou deskou



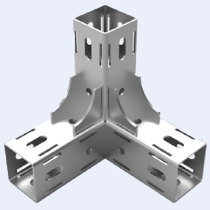
GVZ: 122423

- Montáž koleček s BSR-MC160
- pro kolečka s montážní deskou 140x110 mm

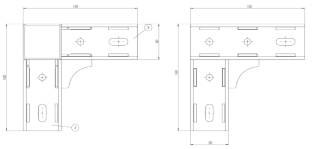


Hmotnost: 2100 g

MC4-3S — 3-spojka

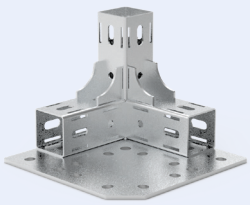


GVZ: 118771



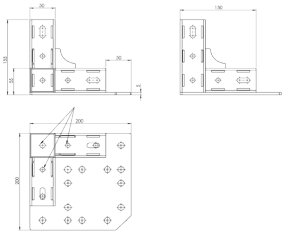
Hmotnost: 1020 g

MC4-BP — 3-spojka se základovou deskou



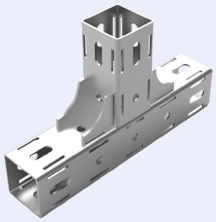
GVZ: 118786

- Montáž koleček s BSR-MC160
- pro kolečka s montážní deskou 140x110 mm

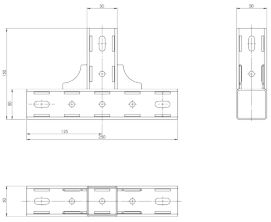


Hmotnost: 2440 g

MC4-3T — 3-T-rohová spojka



GVZ: 118774



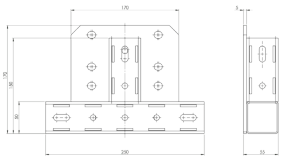
Hmotnost: 970 g

MC4-BPIO — 3-T-spojka se základovou deskou



GVZ: 122421

- Montáž koleček s BSR-MC160
- pro kolečka s montážní deskou 140x110 mm

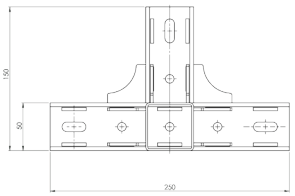


Hmotnost: 1960 g

MC4-4S 4-spojka

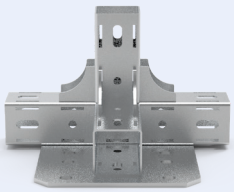


GVZ: 118775



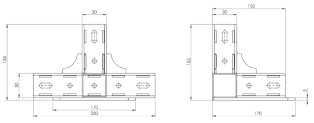
Hmotnost: 1360 g

MC4-BPI 4-spojka se základovou deskou



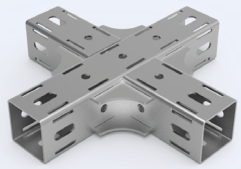
GVZ: 122422

- Montáž koleček s BSR-MC160
- pro kolečka s montážní deskou 140x110 mm

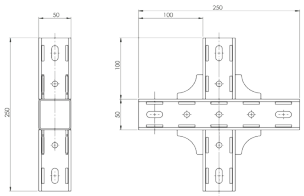


Hmotnost: 2340 g

MC4-4T Dvojitá T-spojka

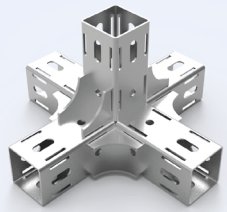


GVZ: 123592

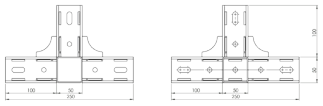


Hmotnost: 1400 g

MC4-5S 5-spojka

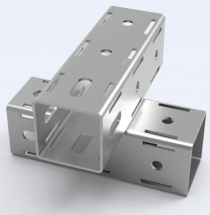


GVZ: 118780

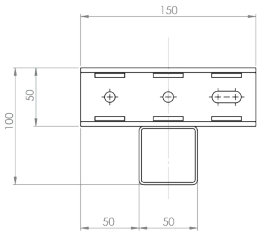


Hmotnost: 1750 g

MC4-2K Úhlová spojka 90°



GVZ: 123593

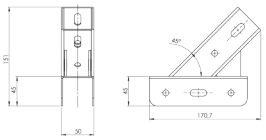


Hmotnost: 745 g

MC4-45S Úhlová spojka 45°

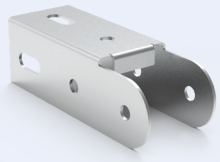


GVZ: 123594

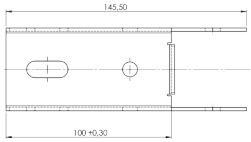


Hmotnost: 685 g

MC4-1S Otočená spojka



GVZ: 122424



Hmotnost: 250 g

Poznámka:

Všechny MC4 spojky se základovou deskou jsou dimenzovány pro velikost 03 (140x110mm).

Vzor otvoru je takový, že je kolo přišroubováno zevnitř nebo zarovnáno s vnější stranou rámu, aby se minimalizovalo riziko převrácení.

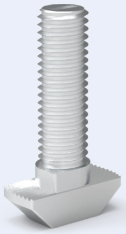


Všechno je na svém místě

Montážní materiály pro MC4 spoje

- Následující upevňovací materiály jsou speciálně navrženy pro náš hliníkový čtyřhranný profil 45x45 drážka 10 mm.

Šroub s kladívkovou hlavou M8x2



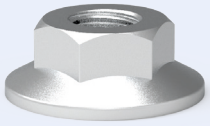
GVZ: 126419

- Zašroubovatelný šroub s pružícím plíškem pro 10 mm drážka
- Délka 20 mm

Pouze pro použití s maticí s límcem

Hmotnost: 13 g
Délka: 20 mm

Matice s límcem



GVZ: 126425

- Pozinkovaná matice s límcem M8 např. při použití se šroubem s kladívkovou hlavou M8x20

Pouze pro použití se šroubem s kladívkovou hlavou

Hmotnost: 10 g

SLI0812 10.9 Šroub s půlkulatou hlavou



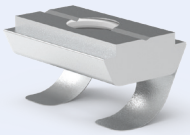
GVZ: 118592

- Šroub se zploštělou půlkulatou hlavou s límcem, vnitřní šestihran ISO 7380-2

Pouze pro použití s kámenem do drážky

Hmotnost 8 g
Typ závitu: M8
Délka: 12 mm

NST-10-M8 Kámen do drážky



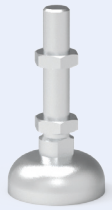
GVZ: 126427

- Vychylovací kámen do drážky s pružnou kuličkou pro 10 drážku k lehčímu posouvání
- Rozměry (LxB) 20x13,6mm

Pouze pro použití se šroubem s půlkulatou hlavou

Hmotnost: 8 g

D45 M12x85 Stavěcí nožka M12x85



GVZ: 126582

- Pozinkovaná s kontramatkou,
- Použitelná pro profily s 10 mm drážkou

Hmotnost 178 g
Délka: 85 mm
Noha Ø: 45 mm

BSF-80 M12x80 Stavěcí nožka M12



GVZ: 118391

- Stavěcí nožky pro uchycení k podlaze
- Deska nožky chromovaná
- Závit vč. matky a disku pozinkovaný
- Délka závitu 80 mm
- Celková výška 112 mm
- Nosnost 2000 kg

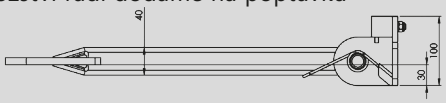
Hmotnost: 361 g



Řídit to správným směrem...

Oje & Spojky

- Další oje a spojovací zařízení pro specifické p ožadavky na poptávku
- max. sklon/pokles 3 %
- Rychlost je omezena na 6 km/h na rovince a 4 km/h v zatáčkách
- Větší množství rádi dodáme na poptávku

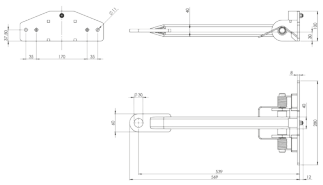


MC-BTP30 Oj s pružinou s otvorem Ø30 mm



GVZ: 134345

- Upevnění pomocí: 2 x BS-AK45



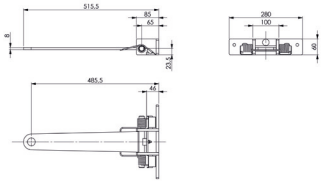
Max. tahová síla: 3500 kg
Hmotnost: 5020 g

MC-BTF30 Oj s pružinou s otvorem Ø30 mm



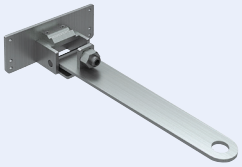
GVZ: 204056

- Upevnění pomocí: 2 x BS-AK45



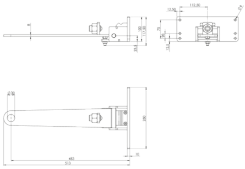
Max. tahová síla: 2500 kg
Hmotnost: 4642 g

MC-BTFD30 Oj s otvorem Ø30 mm



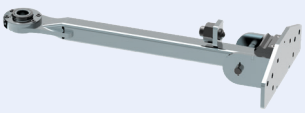
GVZ: 106499

- Aretování ve svislé poloze pomocí pružinového tlačného elementu, nastavitelný doraz směrem dolů.
- Upevnění pomocí: 2 x BS-V45 nebo BSW-CM200



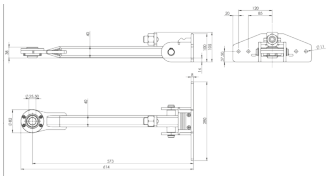
Max. tahová síla: 2500 kg
Hmotnost: 5710 g

MC-BTP25 Oj s otvorem Ø25,5 mm



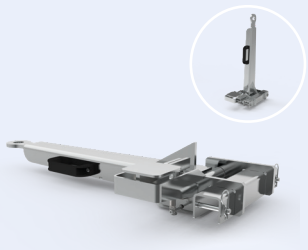
GVZ: 119427

- Aretování ve svislé poloze pomocí pružinového tlačného elementu.
- Upevnění pomocí: 2 x BS-AK45



Max. tahová síla: 3500 kg
Hmotnost: 6230 g

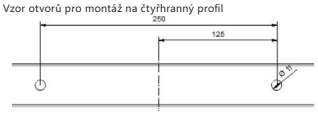
MC-BTHFR30 Oj s otvorem Ø30 mm



GVZ: 208775

- montáž na čtyřhranný profil 45 x 45 mm
- montáž a demontáž bez použití nářadí
- tažná čepel se zajišťuje na místě pomocí pedálu
- s nastavitelným dorazem

Vzor otvorů pro montáž na čtyřhranný profil



Max. tahová síla: 3600 kg
Hmotnost: 12 kg

MC-BTFS30 Oj s otvorem Ø30 mm

NEW

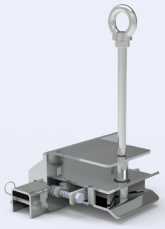


611554

- s tlumením oje pomocí třecích tlumičů
- směrem dolů s nastavitelnou zarážkou
- vzdálenost od montážní desky k oku oje = 625 mm
- práškově lakováno RAL 1003

Max. tahová síla: 3500 kg
Hmotnost: ca. 6 kg

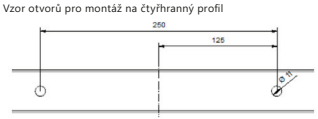
MC-BTHRA25 Spojovací zařízení s válcovým čepem Ø25 mm



GVZ: 208785

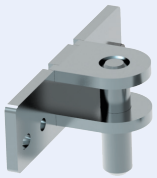
- montáž na čtyřhranný profil 45 x 45 mm
- montáž a demontáž bez použití nářadí
- automatické zajištění
- verze s dlouhým šroubem

Vzor otvorů pro montáž na čtyřhranný profil



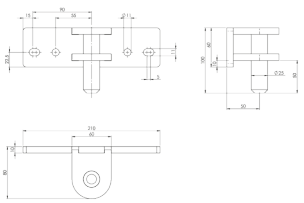
Max. tahová síla: 3600 kg
Hmotnost: 1000 g

MC-BTR25 Spojovací zařízení s válcovým čepem Ø25 mm



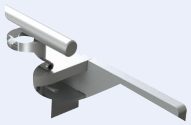
GVZ: 112294

- Upevnění pomocí:
  2 x BS-AK45



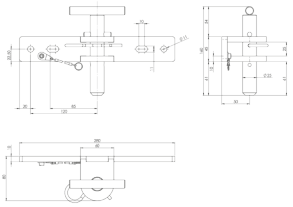
Max. tahová síla: 2500 kg
Hmotnost: 1810 g

MC-BTD25 Spojovací zařízení s válcovým čepem Ø25 mm



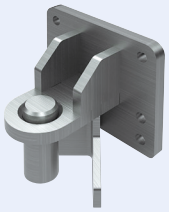
GVZ: 115544

- Upevnění pomocí:
  2 x BS-AK45



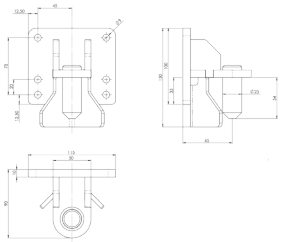
Max. tahová síla: 2500 kg
Hmotnost: 2080 g

MC-BTRV25 Spojovací zařízení s válcovým čepem Ø25 mm



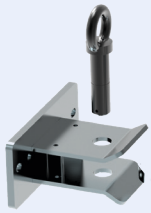
GVZ: 109737

- Upevnění pomocí:
  2 x BS-V45 nebo BSW-CM200



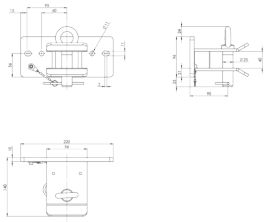
Max. tahová síla: 3500 kg
Hmotnost: 1566 g

MC-BTRP25 Spojovací zařízení s čepem Ø25,5 mm



GVZ: 119426

- Upevnění pomocí:
  BS-AK45



Max. tahová síla: 3500 kg
Hmotnost: 3210 g

Poznámka:

Otočná oje: Otočná oje je volně namontovaná a po odpojení by se měla ručně vyklopit směrem nahoru.

Pružinová oje: U pružinové oje je čepel oje trvale tlačena nahoru torzní pružinou. Tato funkce umožňuje rychlejší spojování a rozpojování.

Příklady použití



124235



120055



124636



122639

VÁLEČKOVÉ TRATĚ

Válečkové tratě GP
Řada 35 174
Řada 40 174
Řada 60 175
Řada 85 175

Válečkové tratě GP-R
Řada 40 178
Řada 70 178
Řada 85 178

Všestranné válečky UR
Řada 40 180
Řada 60 180

Příslušenství pro válečkové tratě
Příslušenství 184

Upevňovací prvky pro válečkové tratě
Řada 35 188
Řada 40 190
Řada 60 195
Řada 70 197
Řada 85 198

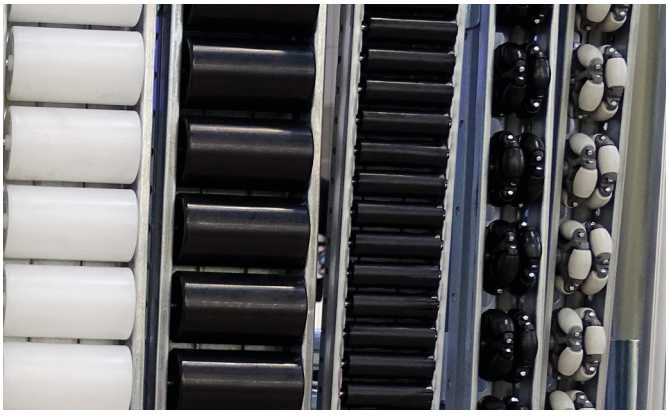
Krytky pro válečkové tratě
Záslepky 200

Boční vedení
Kov 204
Plast 207

Bezpečnostní krytky pro boční vedení
Bezpečnostní krytky 210

Speciální koncepty válečkových dopravníků
Trubkový válečkový dopravník 212
Kuličkový válečkový dopravník 213
CR válečky 214





Válečkové tratě od G.S. ACE

Válečkové tratě od G.S. ACE mají znamenité vlastnosti chodu, rovnoměrný, klidný průběh dílů i při malém spádu a vysokou odolnost proti rázům. Jejich velká stabilita zaručuje dlouhou životnost. Jsou k dostání v četných provedeních pro různé nárazům.

Nová objednací čísla:

GP	-	R	70	50	BF
Typ		R	Série	Vzdálenost válečků	Typ válečků

Typ (typ tratě)

CR	rolna do zatáčky
UR	vícesměrová válečková trať
GP	válečková trať
R	Kolečka v plastovém tělese

Typ válečku

A	válečkovité válec
B	rovné válečky
BF	rovné válečky, měkké
C	rovné válečky s nákolkem
D	rovné válečky, velké
HA	rovné válečky zkosené
M	rovné válečky, malý (se zkrácenou osovou vzdáleností)
S	rovné válečky, malé (s malou středovou vzdáleností)
SR	rovné válečky, plechem

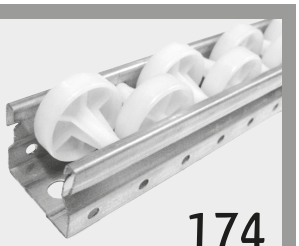
Plastové válečky

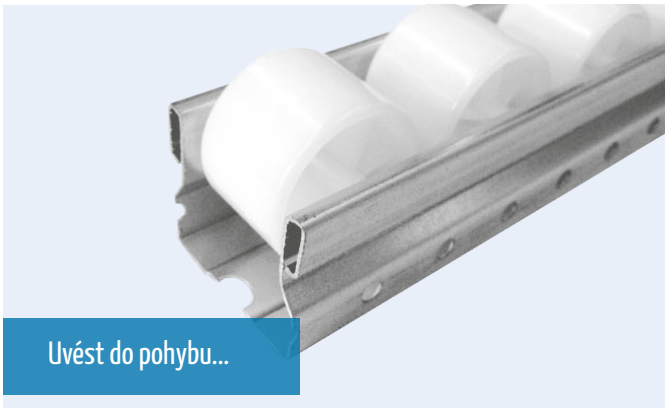
- PA bílá (W)
- PA černá (BK)
- Guma béžová
- Tmavě šedá (VGD)
- ESD s černými válečky (ESD)

Pokyny pro objednání

- Standardní délka tratě: 4 m
- Jiné rozměry na poptávku

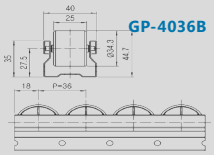
Válečkové tratě GP

Řada 35	 174	Řada 40	 174
Řada 60	 175	Řada 85	 175

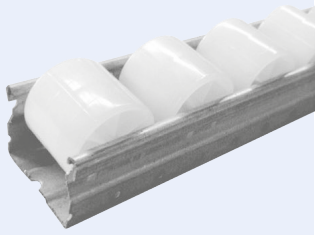


GP válečkové tratě s Ocelovým tělesem

- Přímo zastrčené válečky do ocelového trupu
- Jednoduše je uříznout
- Galvanicky pozinkovaný ocelový profil



GP-3533B Válečkové tratě GP, rovné válečky

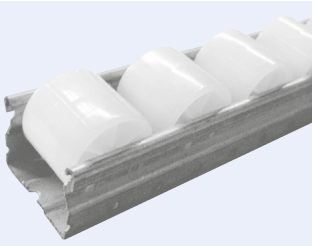


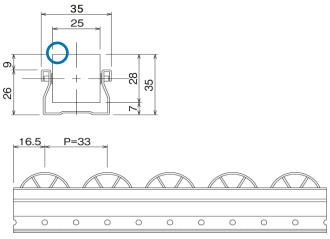
- Speciální délka: 2,5 m

W: 112328

Hmotnost: 0,830 kg/m
Vzdálenost os: 33 mm
Délka: 2,5 m
Zatížení: 100 kg*

GP-3533B Válečkové tratě GP, rovné válečky

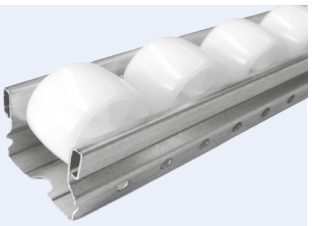


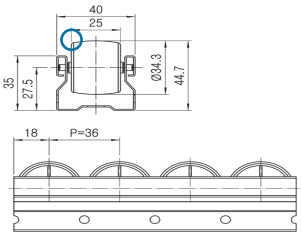


W: 100528
BK: 100529

Hmotnost: 0,830 kg/m
Vzdálenost os: 33 mm
Délka: 4 m
Zatížení: 100 kg*

GP-4036A Válečkové tratě GP, soudečkové válečky

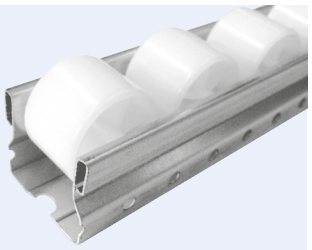




W: 100530
BK: 100540

Hmotnost: 1,210 kg/m
Vzdálenost os: 36 mm
Délka: 4 m
Zatížení: 150 kg*

GP-4036B Válečkové tratě GP, rovné válečky

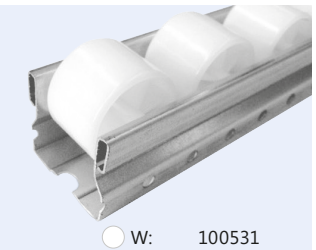


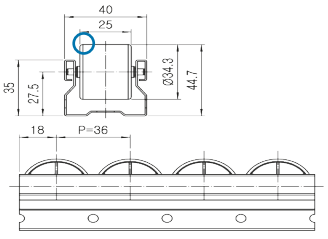
- Speciální délka: 2,5 m

W: 111067
BK: 120209
BK: 111641

Hmotnost: 1,210 kg/m
Vzdálenost os: 36 mm
Délka: 2,5 m
Zatížení: 150 kg*

GP-4036B Válečkové tratě GP, rovné válečky

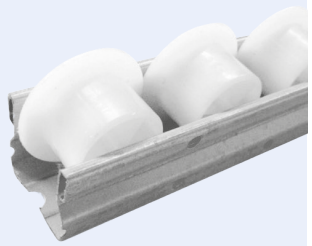




W: 100531
VGD: 132078
BK: 100532

Hmotnost: 1,210 kg/m
Vzdálenost os: 36 mm
Délka: 4 m
Zatížení: 150 kg*

GP-4050C Válečkové tratě GP s nákolkem

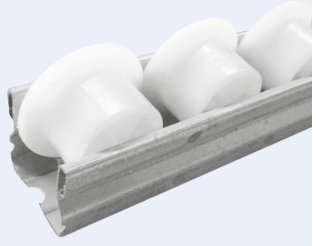


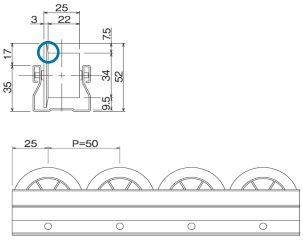
- Speciální délka: 2,5 m

W: 126013

Hmotnost: 1,280 kg/m
Vzdálenost os: 50 mm
Délka: 2,5 m
Zatížení: 150 kg*

GP-4050C Válečkové tratě GP s nákolkem



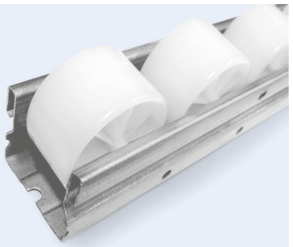


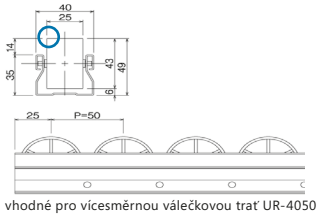
W: 100533
BK: 100534

Hmotnost: 1,140 kg/m
Vzdálenost os: 50 mm
Délka: 4 m
Zatížení: 150 kg*

* Zatížení na 900 mm pro pár pojezdových drah

GP-4050D Válečkové tratě GP, velké válečky



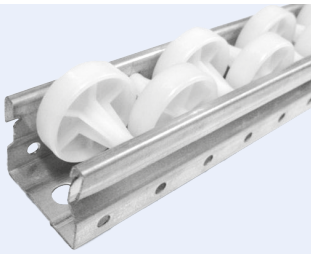


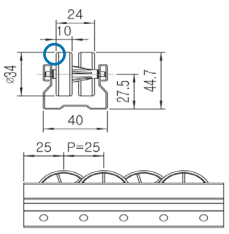
vhodné pro vícesměrnou válečkovou trať UR-4050

W: 100535
BK: 111934

Hmotnost: 1,400 kg/m
Vzdálenost os: 50 mm
Délka: 4 m
Zatížení: 150 kg*

GP-4025M Válečkové tratě GP, multi

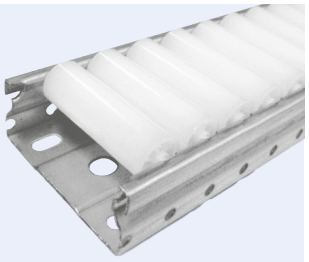


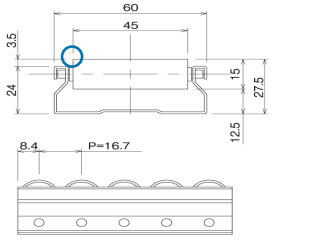


W: 100543
BK: 109741

Hmotnost: 1.400 kg/m
Vzdálenost os: 25 mm
Délka: 4 m
Zatížení: 150 kg*

GP-6016S Válečkové tratě GP, rovné válečky

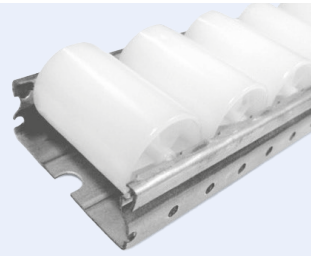


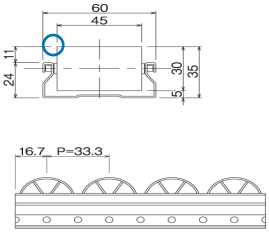


W: 100538
BK: 100539

Hmotnost: 1,480 kg/m
Vzdálenost os: 16 mm
Délka: 4 m
Zatížení: 100 kg*

GP-6033B Válečkové tratě GP, rovné válečky

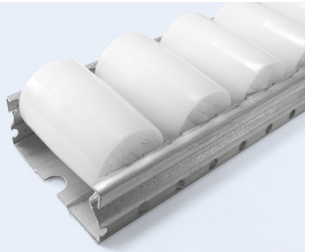


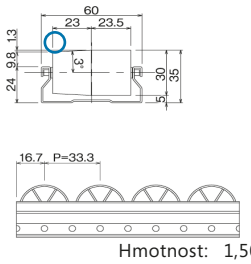


W: 100537
BK: 100545

Hmotnost: 1,400 kg/m
Vzdálenost os: 33 mm
Délka: 4 m
Zatížení: 150 kg*

GP-6033HA Válečková trať GP, válcová, zkosená

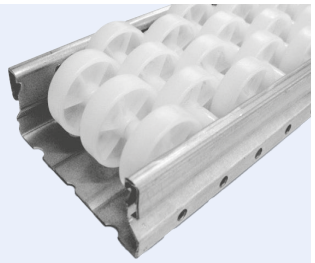


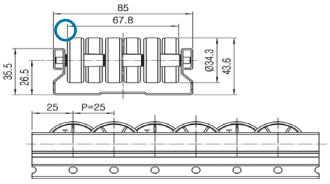


W: 100541

Hmotnost: 1,500 kg/m
Vzdálenost os: 33 mm
Délka: 4 m
Zatížení: 150 kg*

GP-8525M Válečkové tratě GP, multi

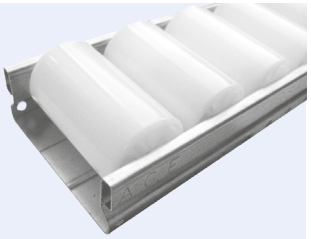


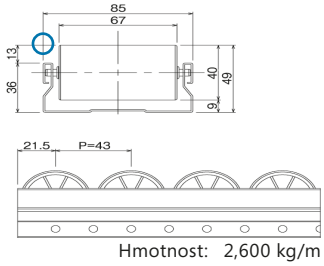


W: 111576
BK: 100544

Hmotnost: 2,370 kg/m
Vzdálenost os: 25 mm
Délka: 4 m
Zatížení: 300 kg*

GP-8543B Válečkové tratě GP, rovné válečky

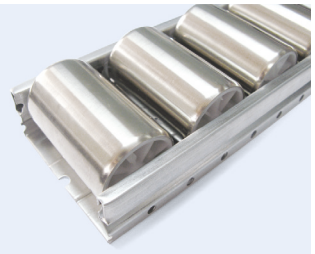


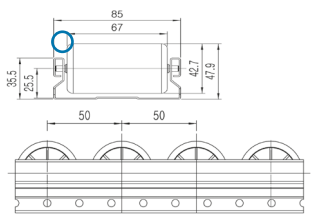


W: 115082
BK: 116416

Hmotnost: 2,600 kg/m
Vzdálenost os: 43 mm
Délka: 4 m
Zatížení: 300 kg*

GP-8550SR[1] Válečkové tratě GP





SR: 117409

Hmotnost: 3,120 kg/m
Vzdálenost os: 50 mm
Délka: 2 m
Zatížení: 300 kg*

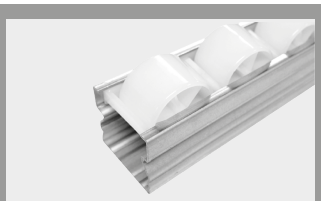
[1] **Ocelové válečkové tratě – přehled výhod**

- **Odolné proti opotřebení:** Povrch z nerezové oceli zajišťuje dlouhou životnost.
- **Bezprašné:** Nedochází k tvorbě prachu jako u plastových válečků.
- **Odolné proti nárazům:** Robustní povrch z nerezové oceli odolává zatížení.
- **Snadné čištění:** Čistý povrch, snadná údržba.

MÍSTO PRO POZNÁMKY

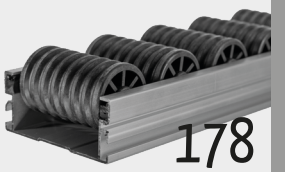
Válečkové tratě GP-R

Řada 40



178

Řada 70



178

Řada 85



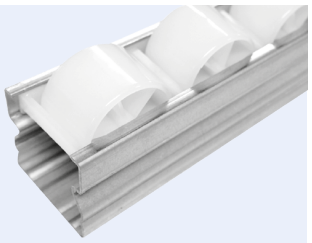
178

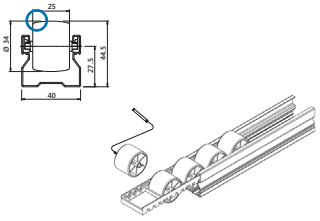


GP-R válečkové tratě s Ocelovým tělesem

- Válečky jsou zasunuté do plastového korpusu
- Přiřezávání a výměna válečků velmi jednoduchá
- Nízká hlučnost
- Je nutný mírný spád
- Alternativa k hliníkovému pouzdru

GP-R4040A Válečkové tratě GP-R

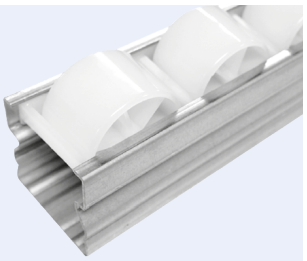


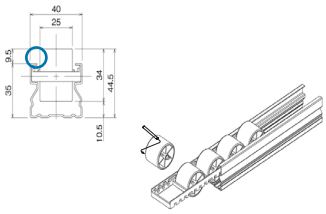


○ W: 130738
● BK: 130739

Hmotnost: 1,125 kg/m
Vzdálenost os: 40 mm
Délka: 4 m
Zatížení: 150 kg*

GP-R4040B Válečkové tratě GP-R

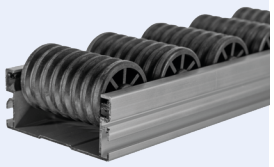




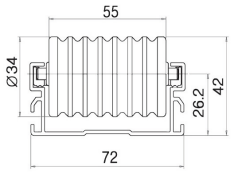
○ W: 130737
● BK: 130741

Hmotnost: 1,220 kg/m
Vzdálenost os: 40 mm
Délka: 4 m
Zatížení: 150 kg*

GP-R7042BF (AL) Válečkové tratě GP



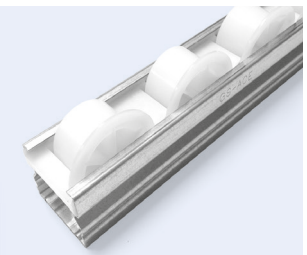
- Hliníkový profil

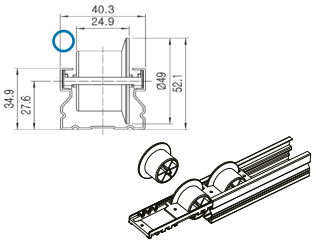


● BK: 403488
● BK: 403490

Hmotnost: 1,852 kg/m
Vzdálenost os: 50 mm
Délka: 4 m
Zatížení: 200 kg*

GP-R4055C Válečkové tratě GP-R

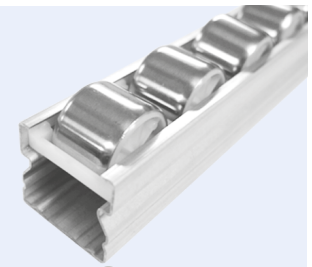


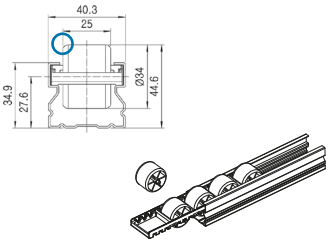


○ W: 127609

Hmotnost: 1,250 kg/m
Vzdálenost os: 55 mm
Délka: 4 m
Zatížení: 150 kg*

GP-R4040B SR[1] Válečkové tratě GP-R s nákolkem

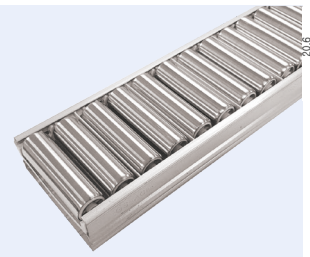


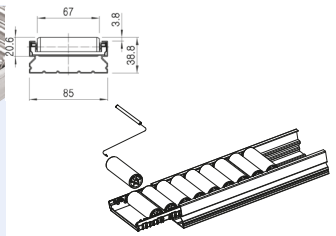


◐ SR: 128271

Hmotnost: 1,200 kg/m
Vzdálenost os: 40 mm
Délka: 4 m
Zatížení: 150 kg*

GP-R8523B SR[1] Válečkové tratě GP-R





◐ SR: 401686

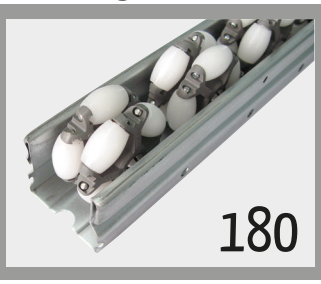
Hmotnost: 2,900 kg/m
Vzdálenost os: 23 mm
Délka: 2 m
Zatížení: 150 kg*

[1] **Ocelové válečkové tratě – přehled výhod**

- **Odolné proti opotřebení:** Povrch z nerezové oceli zajišťuje dlouhou životnost.
- **Bezprašné:** Nedochází k tvorbě prachu jako u plastových válečků.
- **Odolné proti nárazům:** Robustní povrch z nerezové oceli odolává zatížení.
- **Snadné čištění:** Čistý povrch, snadná údržba.

* Zatížení na 900 mm pro pár pojezdových drah

Všestranné válečky UR

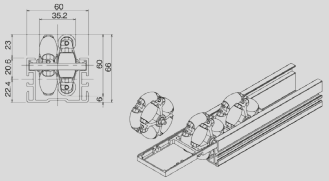
Řada 40	 180	Řada 60	 180



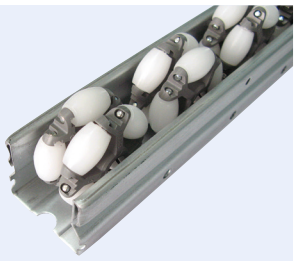
Všestranný talent...
s vícesměrnou tratí UR

Vícesměrná trať UR

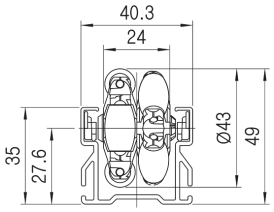
- Pohyby do všech směrů, pro změnu směru nebo pro vzájemné propojení montážních pracovišť



UR-4050 Vícesměrová válečková trať s ocelovým profilem



○ W: 112708

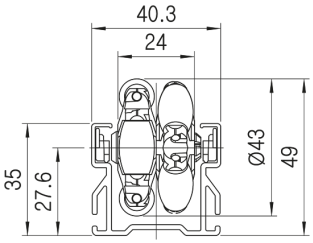


Hmotnost: 1545 kg/m
Vzdálenost os: 50 mm
Délka: 3000 mm
Zatížení: 100 kg*

UR-4050-E Vícesměrová válečková trať s ocelovým profilem

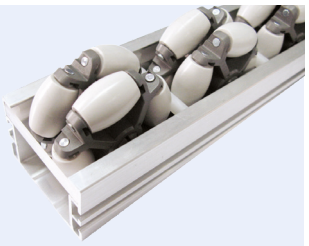


● BK: 112707



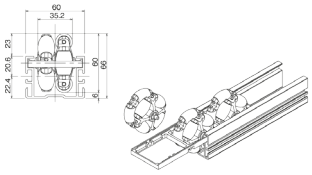
Hmotnost: 1545 g/m
Vzdálenost os: 50 mm
Délka: 3000 mm
Zatížení: 100 kg*

UR-R6067 (AL) Vícesměrová válečková trať s velkými rolnami



○ W: 113568

- Hliníkový profil



Hmotnost: 2550 g/m
Vzdálenost os: 67 mm
Délka: 2000 mm
Zatížení: 200 kg*

* Zatížení na 900 mm pro pár pojezdových drah

Přehled pro objednávání

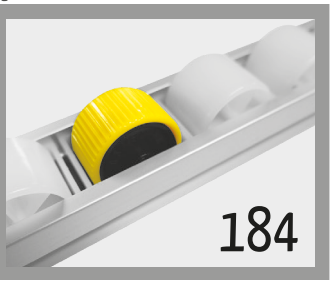
	Art.-č.	Označení	Ø Válečků	Vzdálenost válečků	Ø Osy	Nosnost*	Materiál lišty	Délka	Barva válečků
Řada 35	100528	GP-3533B	28 mm	33,3 mm	3 mm	100 kg	Ocel	4 m	bílá
	100529	GP-3533B-E							černá
Řada 40	100543	GP-4025M	34 mm	25 mm	3,3 mm	150 kg	Ocel	4 m	bílá
	109741	GP-4025M-E							černá
	100530	GP-4036A	34 mm	36 mm	4 mm	150 kg	Ocel	4 m	bílá
	100540	GP-4036A-E							černá
	100531	GP-4036B							bílá
	120209	GP-4036B	34 mm	36 mm	4 mm	150 kg	Ocel	2,5 m	černá
	132078	GP-4036B-VGD	34 mm	36 mm	4 mm	150 kg	Ocel	4 m	tmavě šedá
	100532	GP-4036B-E							černá
	120209	GP-4036B	34 mm	36 mm	4 mm	150 kg	Ocel	2,5 m	černá
	130738	GP-R4040A	34 mm	40 mm	4 mm	150 kg	Ocel	4 m	bílá
	130739	GP-R4040A-E (GI)							černá
	130737	GP-R-4040B (GI)							bílá
	130741	GP-R4040B-E (GI)							černá
	128271	GP-R4040SR (GI)							ocelí obalené
	100533	GP-4050C	49 mm	50 mm	4 mm	150 kg	Ocel	4 m	bílá
	100534	GP-4050C-E							černá
	126013	GP-4050C	49 mm	50 mm	4 mm	150 kg	Ocel	2,5 m	bílá
	100535	GP-4050D	43 mm	50 mm	4 mm	150 kg	Ocel	4 m	bílá
	111934	GP-4050D-E							černá
	127609	GP-R4055C (GI)	49 mm	55 mm	4 mm	150 kg	Ocel	4 m	bílá
	112708	UR-4050	43 mm	50 mm	4 mm	80 kg	Ocel	3 m	bílá
	112707	UR-4050-E							černá
Řada 60	100538	GP-6016S	15 mm	16,6 mm	4 mm	100 kg	Ocel	4 m	bílá
	100539	GP-6016S-E							černá
	100537	GP-6033B	30 mm	33,3 mm	4 mm	100 kg	Ocel	4 m	bílá
	100545	GP-6033B-E							černá
	100541	GP-6033HA							bílá
	113568	UR-6067 (AL)	60 mm	67 mm	5 mm	150 kg	Aluminium	2 m	bílá
Řada 70	100542	GP-7050BF (GI)	34 mm	50 mm	5 mm	200 kg	Ocel	4 m	béžová
Řada 85	401686	GPR8523SR-GI	20,6 mm	22,5 mm	3,5 mm	300 kg	Ocel	2 m	ocelí obalené
	111576	GP-8525M	34 mm	25 mm	3,3 mm	300 kg	Ocel	4 m	bílá
	100544	GP-8525M-E							černá
	115082	GP-8543-B	40 mm	43 mm	5 mm	300 kg	Ocel	4 m	bílá
	116416	GP-8543-B-E							černá
	117409	GP-8550SR	40 mm	42 mm	5 mm	300 kg	Ocel	2 m	bílá

* Zatížení na 900 mm pro pár pojezdových drah

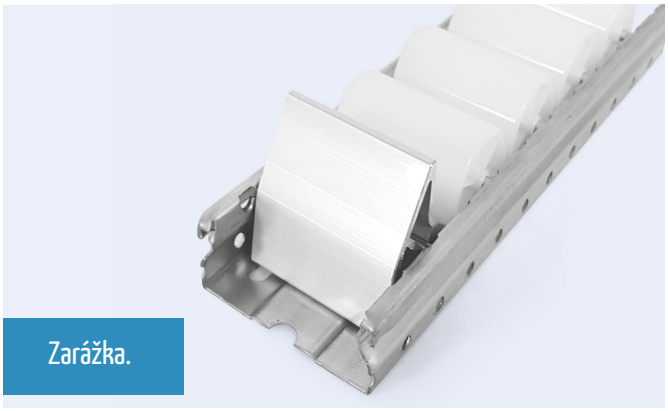
MÍSTO PRO POZNÁMKY

Příslušenství pro válečkové tratě

Příslušenství pro válečkové tratě



184

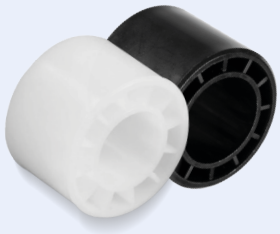


Zarážka.

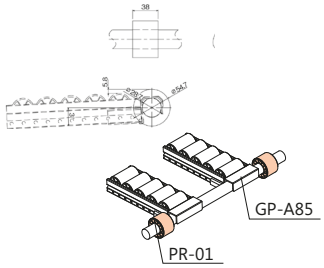
Příslušenství pro GP Válečkové tratě

- Rolna na trubku, brzda válečkové trati nebo brzdící rolna ulehčují předávání kontejnerů a zabraňují spadnutí kontejnerů při horizontální poloze pojezdové dráhy nebo při zrychlení či brzdění

PR-01 Rolna na trubku



W: 115262
BK: 606100

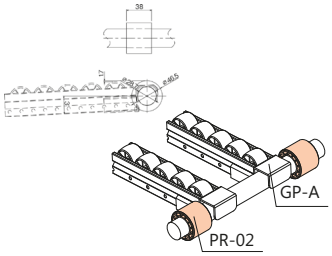


Průměr: 54,7x28,7mm
Hmotnost: 30 g
Balení: 150 kusů

PR-02 Rolna na trubku

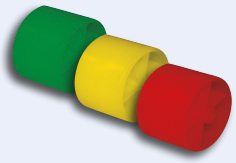


W: 115263
BK: 606101



Průměr: 46,5x28,7mm
Hmotnost: 22 g
Balení: 210 kusů

GP-4036B-Roller Váleček k sérii GP-4036



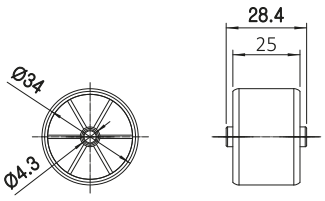
zelená: 125062
žlutá: 115551
červená: 125063

Balení: 25 kusů

GP-40SR Roller Váleček pro GP-4040SR



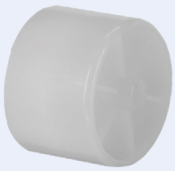
127969



Hmotnost: 20 g
Balení: 160 kusů

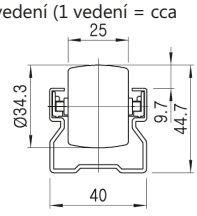
GP-R4040B Roller cylindrický válec

NEW



W: 112051

- pro GP-R4040B
- Materiál: PE
- požadováno: 25 kusů na metr nebo 5 kusů na vedení (1 vedení = cca 20 cm).



Průměr: 34,3 mm
Balení: 25 kusů

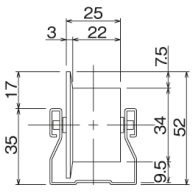
GP-4050C Roller cylindrický válec

NEW



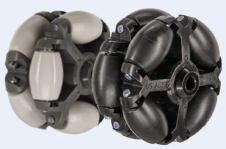
W: 115552

- pro GP-4050C

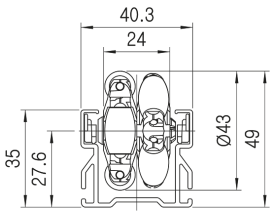


Průměr: 34 mm, 49 mm
Balení: 25 kusů

UR-4050 Roller Válečky UR



W: 605495
BK: 605496



Průměr: 43 mm
Balení: 20 kusů

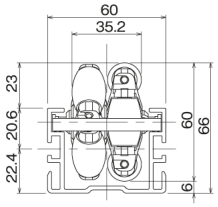
UR-60 Roller Válečky UR

NEW



W: 114098

- pro UR-6067



Průměr: 60 mm
Balení: 60 kusů

Hřídel pro GP-40xx



605532

- Hřídel pro válečkové lišty s ocelovým tělesem
- Délka hřídele: 38 mm
- Ø4 mm
- Materiál: ocel

Hřídel pro GP-R4040A/B



112052

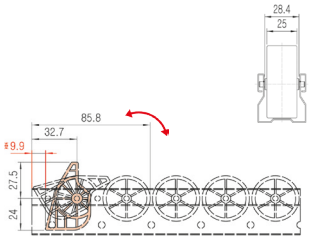
- Hřídel pro válečkové tratě s plastovým tělesem Řada 40
- Délka hřídele: 35 mm
- Ø4 mm
- Materiál: ocel

SR-40 Zarážka válečkové tratě (osa pro SR-40/ GP-40)



W: 114574
BK: 115062

- Materiál: plast



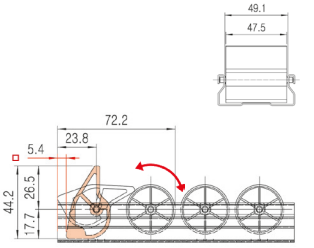
Hmotnost: 12 g

SR-60A Zarážka válečkové tratě z hliníkové



Aluminium: 130853

- Osa pro SR- 60A/GP- 60

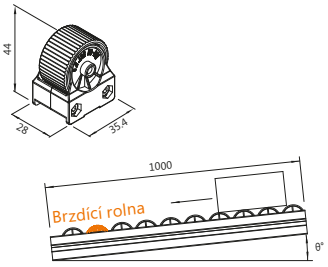


Hmotnost: 46 g
Balení: 200 kusů

DR-40 Brzdící rolny pro válečkové tratě (GP40)



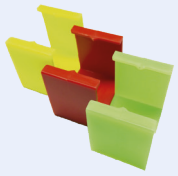
Černá/žlutá: 125275



Hmotnost: 35 g
Balení: 120 kusů

Válečky množství	Maximální brzdná dráha kontejneru při spádu:					Připomínka
	θ=1.5°	θ=2.0°	θ=2.5°	θ=3.0°	θ=3.5°	
1 sada (2 kusy)	32 kg	25 kg	6 kg	4 kg	2.5 kg	**Dovolené zatížení válečku =1.4 kg/ ks**
2 sada (4 kusy)	-	32 kg	12 kg	9 kg	5 kg	

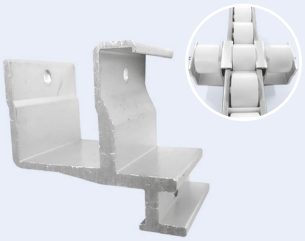
Clip Signalgast Barevný klip



zelená: 121098
žlutá: 121099
červená: 124722

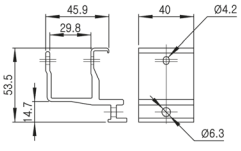
- pro sérii GP-40

ACY-303A Držák pro brzdy (levá nebo pravá strana)



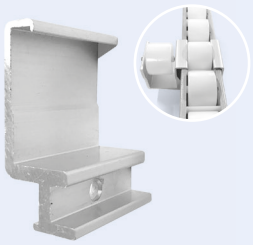
Aluminium: 401487

- levá, pravá nebo oboustranná



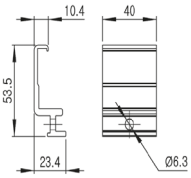
Hmotnost: 55 g
Balení: 80 kusů

ACY-303B Držák pro brzdy válečkových tratí

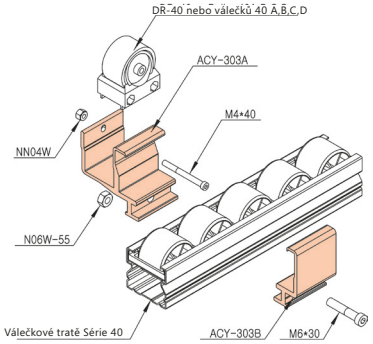


Aluminium: 401488

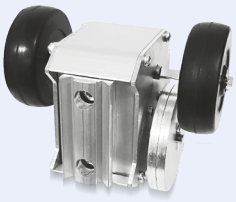
- Jednostranná montáž



Hmotnost: 29 g
Balení: 80 kusů

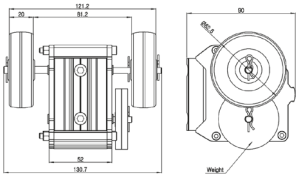


ACA-308B Zpomalovací prvek



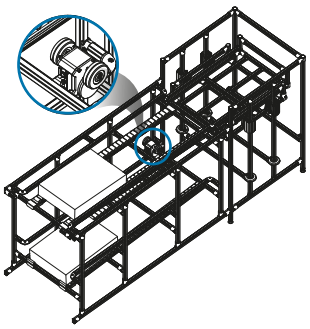
Aluminium: 401105

- Pro brzdění např.: KLT bedny
- Velikost: Ø 60 mm
- Kroutící moment: 280 gf.cm
- Max. zatížení hmotností: 10 kg



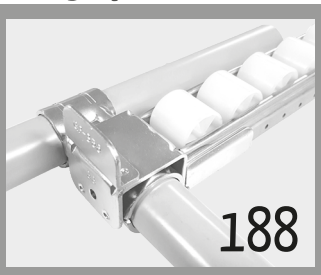
Hmotnost: 864 g
Balení: 6 kusů

Příklady použití



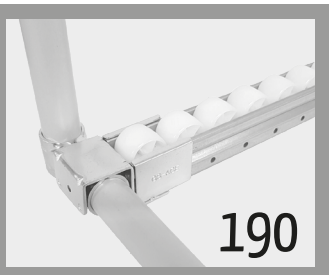
Upevňovací prvky pro válečkové tratě

Řada 35



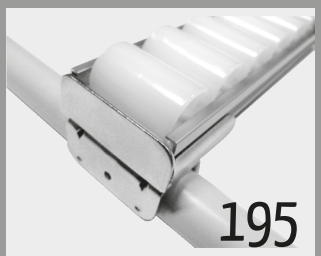
188

Řada 40



190

Řada 60



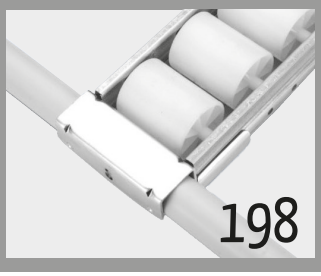
195

Řada 70



197

Řada 85



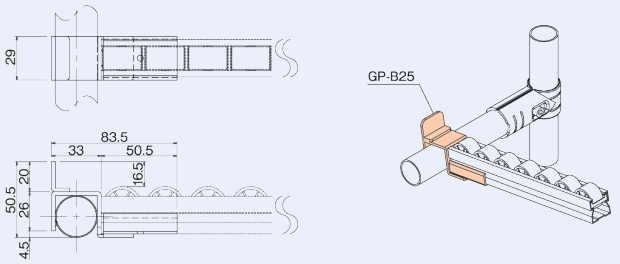
198

Série 35



Upevňovací prvky pro Válečkové tratě

- Upínání válečkových tratí s šířkami
  35 mm (série 35)
  40 mm (série 40)
  60 mm (série 60)
  70 mm (série 70)
  85 mm (série 85)
- Standardní míra 40 mm
- Pozinkovaný



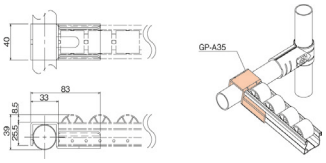
Příklad:
Upevňovací prvek GP-A se montuje přímo na kulatou trubku, zatímco varianta 33 prvku GP-A, GP-A-33, se montuje na jinou spojku.

Upozornění:
Varianta 33 se může montovat pouze na standardní trubkové spojky.

GP-A35 Úchyt válečkové tratě

Série 35





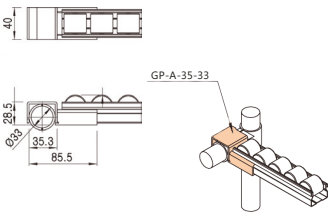
Hmotnost: 111 g
Balení: 80 kusů

GP-A35-33 Úchyt válečkové tratě

Série 35



- přes spojku

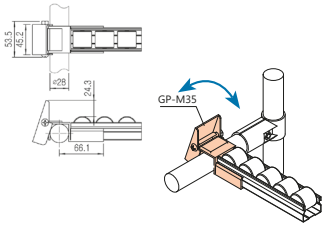


Hmotnost: 111 g
Balení: 80 kusů

GP-M35 Úchyt válečkové tratě se sklopným dorazem

Série 35





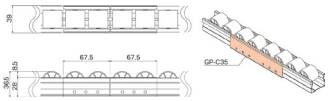
Hmotnost: 210 g
Balení: 30 kusů

GP-C35 Střední díl válečkové tratě jako spojení

Série 35



- Vysoké tělo uchyceni

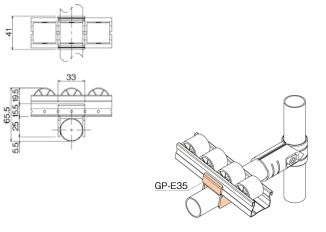


Hmotnost: 148 g
Balení: 60 kusů

GP-E35 Stabilizátor válečkové tratě (střední díl)

Série 35



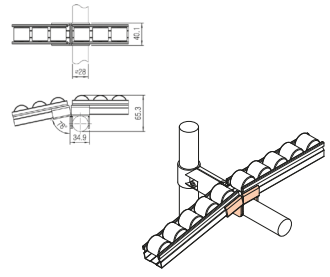


Hmotnost: 64 g
Balení: 120 kusů

GP-E35-A12 Stabilizátor válečkové tratě (střední díl)

Série 35





Hmotnost: 120 g
Balení: 60 kusů

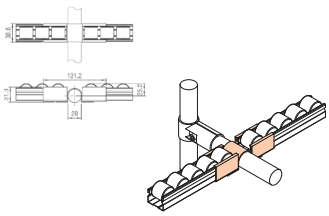
GP-HN35 Spojení válečkové tratě (střední díl)

Série 35



WZ: 119410

- Vysoké tělo uchyceni



Hmotnost: 279 g
Balení: 30 kusů

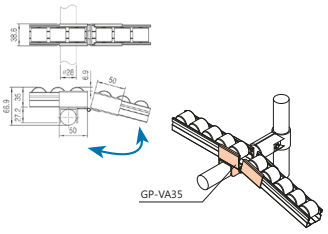
GP-VA35 Střední díl válečkové tratě s variabilním úhlem

Série 35



WZ: 128276

- Vysoké tělo uchyceni



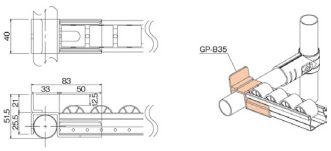
Hmotnost: 190 g
Balení: 45 kusů

GP-B35 Úchyt válečkové tratě s plochým dorazem

Série 35



WZ: 100491



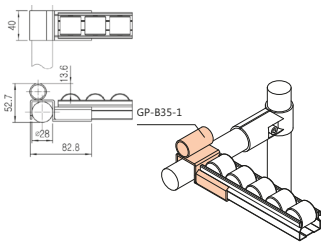
Hmotnost: 132 g
Balení: 60 kusů

GP-B35-1 Úchyt válečkové tratě s kulatým dorazem

Série 35



WZ: 100492



Hmotnost: 240 g
Balení: 70 kusů

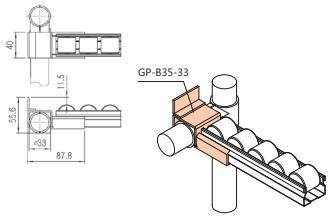
GP-B35-33 Úchyt válečkové tratě pro nasazení

Série 35



WZ: 113571

- přes spojku
- s plochým dorazem



Hmotnost: 132 g
Balení: 60 kusů

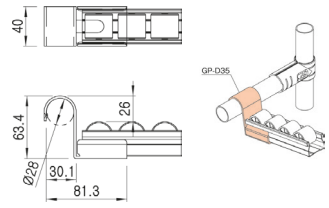
GP-D35 Úchyt válečkové tratě zaoblený

Série 35



WZ: 100494

- Doraz na trubce



Hmotnost: 130 g
Balení: 70 kusů

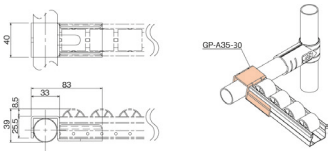
GP-A35-30 Úchyt válečkové tratě

Série 35



WZ: 116418

- Pro 30 mm trubky



Hmotnost: 111 g
Balení: 80 kusů

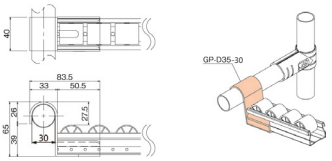
GP-D35-30 Úchyt válečkové tratě zaoblený

Série 35



WZ: 116417

- Pro 30 mm trubky



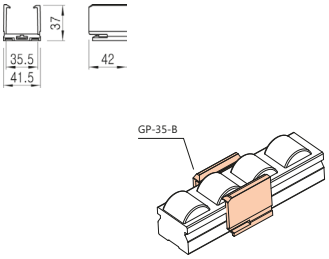
Hmotnost: 130 g
Balení: 70 kusů

GAP-35-B Upevňovací prvek

Série 35



světle šedá: 112654



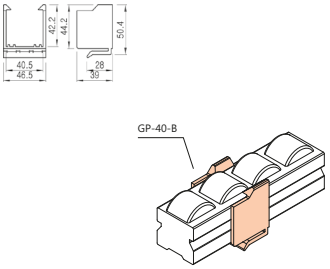
Hmotnost: 15 g
Balení: 300 kusů

GAP-40-B Upevňovací prvek

Série 40



BK: 112655



Hmotnost: 34 g
Balení: 150 kusů

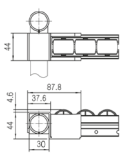
GP-F-30 Úchyt válečkové tratě pro nasazení

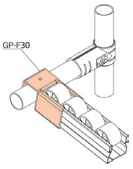
Série 40



WZ: 116420

- Podpěra tratě
- pro trubku 30 mm





Hmotnost: 175 g
Balení: 40 kusů

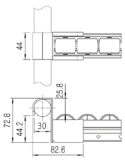
GP-DF-30 Úchyt válečkové tratě s dorazem

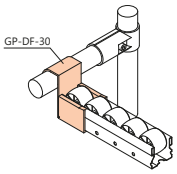
Série 40



WZ: 116419

- Podpěra tratě
- pro trubku 30 mm





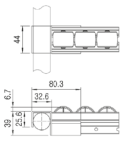
Hmotnost: 194 g
Balení: 40 kusů

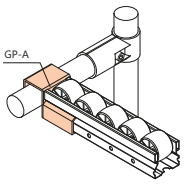
GP-A Úchyt válečkové tratě

Série 40



WZ: 100475





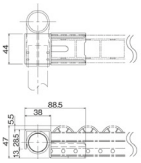
Hmotnost: 141 g
Balení: 80 kusů

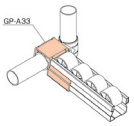
GP-A-33 Úchyt válečkové tratě

Série 40



WZ: 100516





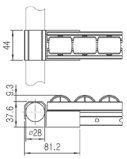
Hmotnost: 142 g
Balení: 60 kusů

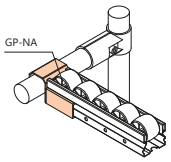
GP-NA Úchyt válečkové tratě

Série 40



WZ: 109996





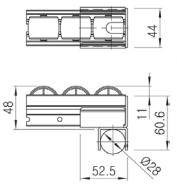
Hmotnost: 100 g
Balení: 80 kusů

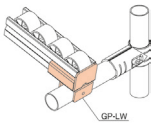
GP-LW Úchyt válečkové tratě

Série 40



WZ: 126308





Hmotnost: 144 g
Balení: 70 kusů

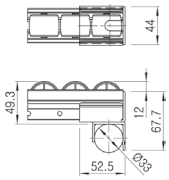
GP-LW-33 Úchyt válečkové tratě

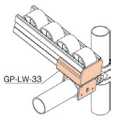
Série 40



WZ: 126309

- přes spojku





Hmotnost: 150 g
Balení: 70 kusů

GP-LW-1 Úchyt válečkové tratě bez os a držáku trubky

Série 40



WZ: 125266

- Bez náprav a držáku trubky
- Upevnění pomocí samořezného šroubu SB4816

Hmotnost 144 g
Balení: 70 kusů

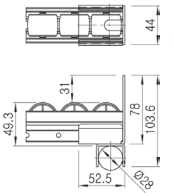
GP-LWB Úchyt válečkové tratě

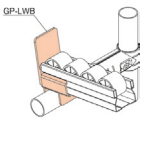
Série 40



WZ: 125267

- Podpěra tratě





Hmotnost: 178 g
Balení: 50 kusů

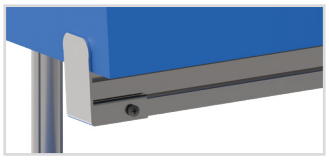
GP-LWB-1 Úchyt válečkové tratě

Série 40



WZ: 126307

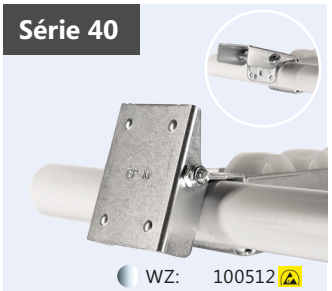
- s vysokým dorazem a bez držáku trubky
- Upevnění pomocí samořezného šroubu SB4816



Hmotnost: 144 g
Balení: 70 kusů

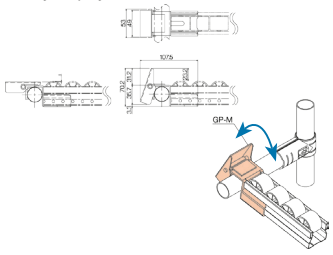
GP-M Úchyt válečkové tratě

Série 40



WZ: 100512

- s výklopným dorazem



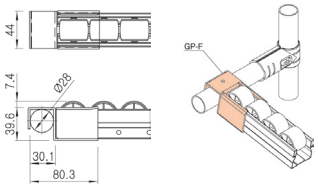
Hmotnost: 239 g
Balení: 30 kusů

GP-F Úchyt válečkové tratě

Série 40



WZ: 100482



Hmotnost: 175 g
Balení: 60 kusů

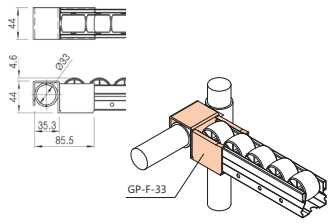
GP-F-33 Úchyt válečkové tratě pro nasazení

Série 40



WZ: 128408

- Podpěra tratě



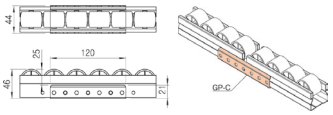
Hmotnost: 190 g
Balení: 36 kusů

GP-C Střední díl na spojení válečkových tratí

Série 40



WZ: 100478



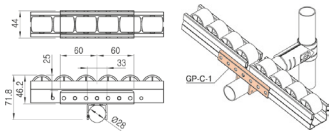
Hmotnost: 121 g
Balení: 80 kusů

GP-C-1 Střední díl válečkové tratě s nástavcem

Série 40



WZ: 100479



Hmotnost: 170 g
Balení: 40 kusů

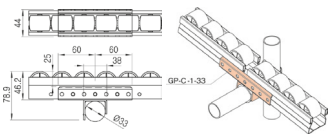
GP-C-1-33 Střední díl válečkové tratě

Série 40



WZ: 109994

- S nástavcem pro nastrčení



Hmotnost: 170 g
Balení: 32 kusů

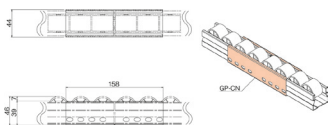
GP-CN Střední díl na spojení válečkových tratí

Série 40



WZ: 100507

- Podpěra tratě



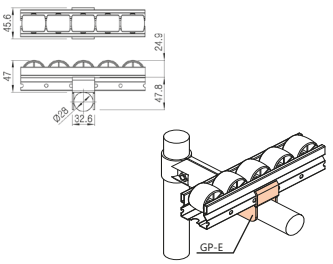
Hmotnost: 232 g
Balení: 36 kusů

GP-E Stabilizátor válečkové tratě (střední díl)

Série 40



WZ: 100481



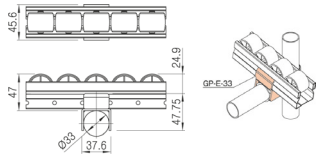
Hmotnost: 79 g
Balení: 100 kusů

GP-E-33 Stabilizátor válečkové tratě na spojku (střední díl).

Série 40



WZ: 100522



Hmotnost: 85 g
Balení: 100 kusů

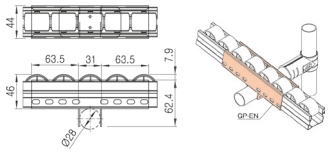
GP-EN Střední díl válečkové tratě s nástavcem

Série 40



WZ: 100503

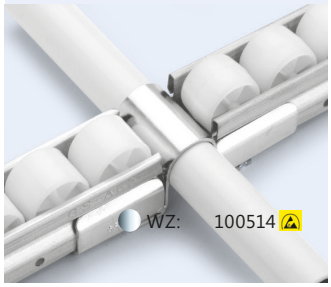
- Podpěra tratě



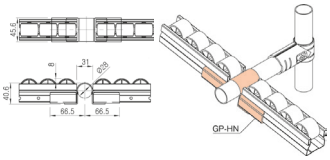
Hmotnost: 217 g
Balení: 20 kusů

GP-HN Střední díl válečkové tratě jako spojení

Série 40



WZ: 100514



Hmotnost: 279 g
Balení: 30 kusů

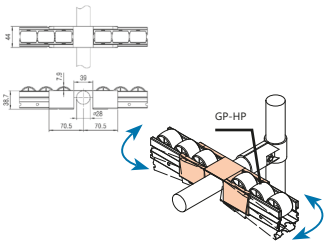
GP-HP Střední díl válečkové tratě jako spojení

Série 40



WZ: 112510

- Podpěra tratě



Hmotnost: 215 g
Balení: 24 kusů

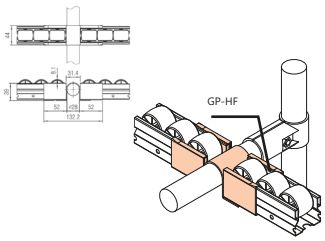
GP-HF Střední díl válečkové tratě s vysokým připojením

Série 40



WZ: 126256

- Podpěra tratě



Hmotnost: 232 g
Balení: 24 kusů

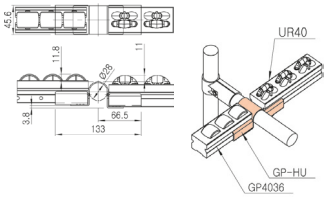
GP-HU Střední díl válečkové tratě

Série 40



WZ: 401685

- V kombinaci s vícesměrová válečková trať UR-40



Hmotnost: 230 g
Balení: 30 kusů

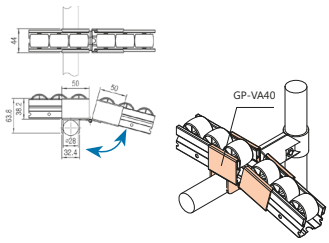
GP-VA40 Střední díl válečkové tratě s variabilním úhlem

Série 40



WZ: 128275

- Podpěra tratě



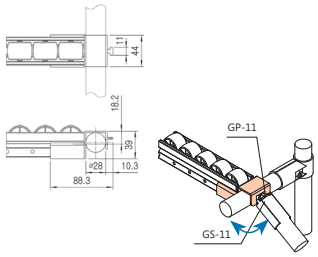
Hmotnost: 220 g
Balení: 35 kusů

GP-11 Regulovatelný střední díl válečkové tratě

Série 40



WZ: 100485



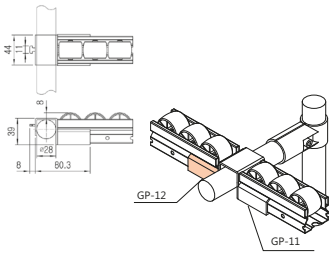
Hmotnost: 131 g
Balení: 60 kusů

GP-12 Regulovatelný střední díl válečkové tratě

Série 40



WZ: 100486



Hmotnost: 96 g
Balení: 180 kusů

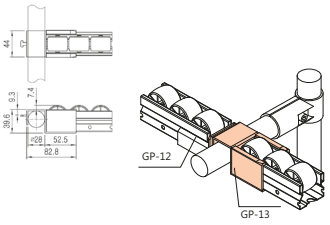
GP-13 Regulovatelný střední díl válečkové tratě

Série 40



WZ: 100487

- Podpěra tratě



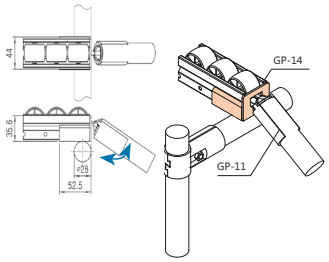
Hmotnost: 173 g
Balení: 40 kusů

GP-14 Regulovatelný střední díl válečkové tratě

Série 40



WZ: 113438



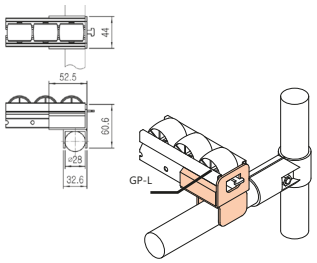
Hmotnost: 96 g
Balení: 180 kusů

GP-L Nastavitelný střední díl

Série 40



WZ: 100508



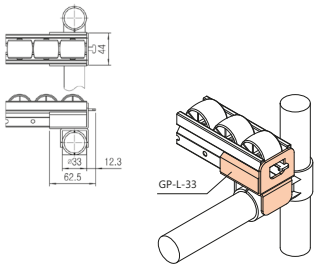
Hmotnost: 144 g
Balení: 60 kusů

GP-L-33 Nastavitelný střední díl pro nasazení

Série 40



WZ: 109995



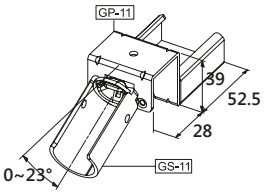
Hmotnost: 150 g
Balení: 60 kusů

GP-J Regulovatelná přechodka válečkové tratě

Série 40



WZ: 100489



Skládá se z:

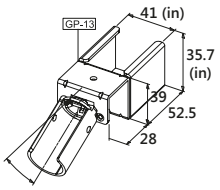
- 1 x GP-11
- 1 x GS-11

GP-FA Regulovatelná přechodka válečkové tratě

Série 40



WZ: 100488



Skládá se z:

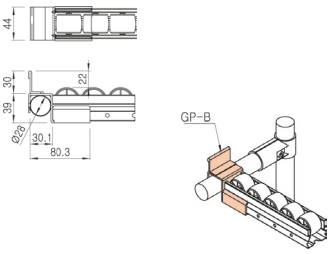
- 1 x GS-11
- 1 x GP-13

GP-B Úchyt válečkové tratě s plochým dorazem

Série 40



WZ: 100476



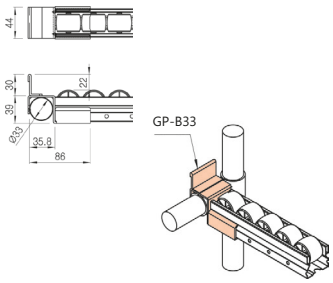
Hmotnost: 157 g
Balení: 60 kusů

GP-B33 Úchyt válečkové tratě

Série 40



WZ: 100517



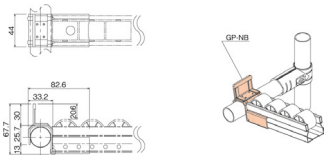
Hmotnost: 173 g
Balení: 50 kusů

GP-NB Úchyt válečkové tratě s plochým dorazem

Série 40



WZ: 112626



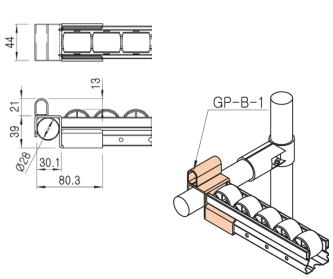
Hmotnost: 129 g
Balení: 60 kusů

GP-B-1 Úchyt válečkové tratě s kulatým dorazem

Série 40



WZ: 100477



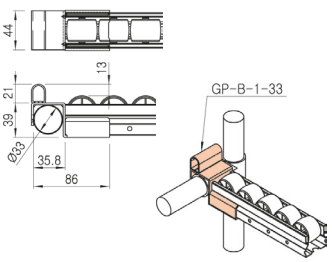
Hmotnost: 174 g
Balení: 50 kusů

GP-B-1-33 Úchyt válečkové tratě s kulatým dorazem

Série 40



WZ: 109988



Hmotnost: 174 g
Balení: 40 kusů

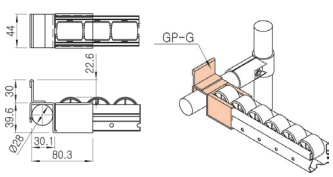
GP-G Úchyt válečkové tratě s plochým dorazem

Série 40



WZ: 100483

- Podpěra tratě



Hmotnost: 205 g
Balení: 40 kusů

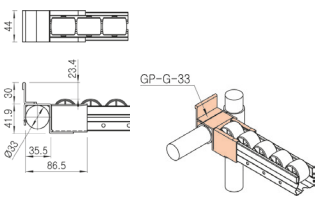
GP-G-33 Úchyt válečkové tratě s plochým dorazem

Série 40



WZ: 128409

- Podpěra tratě
- přes spojku



Hmotnost: 220 g
Balení: 30 kusů

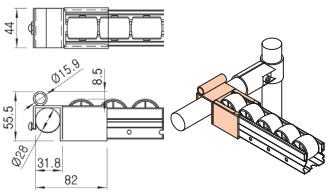
GP-FC Úchyt válečkové tratě s kulatým dorazem

Série 40



WZ: 113437

- Podpěra tratě



Hmotnost: 200 g
Balení: 42 kusů

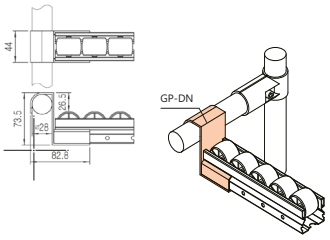
GP-DN Úchyt válečkové tratě s dorazem

Série 40



WZ: 100480

- Doraz na trubce



Hmotnost: 160 g
Balení: 70 kusů

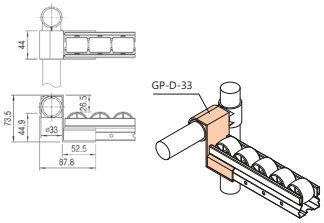
GP-D-33 Úchyt válečkové tratě s dorazem pro nasazení

Série 40



WZ: 100521

- Doraz na trubce
- přes spojku



Hmotnost: 165 g
Balení: 70 kusů

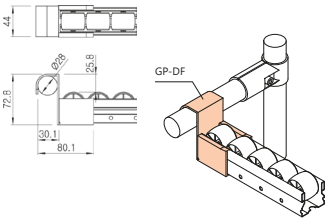
GP-DF Úchyt válečkové tratě s dorazem

Série 40



WZ: 109990

- Podpěra tratě



Hmotnost: 194 g
Balení: 50 kusů

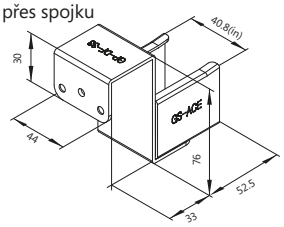
GP-DF-33 Úchyt válečkové tratě s dorazem pro nasazení

Série 40



WZ: 128407

- Podpěra tratě
- Doraz na trubce
- přes spojku



Hmotnost: 50 g
Balení: 30 kusů

PS-D Otočná spojka, montáž na válečkovou trať

NEW



WZ: 610843

- pro válečkové tratě řady 40
- Montáž na kulatou trubku Ø28 mm
- otočné
- Svisle nastavená válečková trať může být použita jako boční vedení

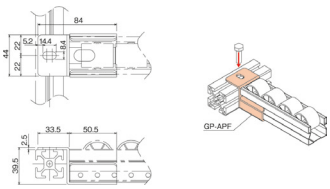
Hmotnost: 128 g
Balení: 126 kusů

GP-APF Úchyt válečkové tratě

Série 40



WZ: 112511



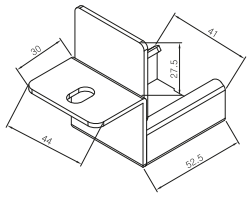
Hmotnost: 124 g
Balení: 80 kusů

GP-APF-B Úchyt válečkové tratě se stoperem

Série 40



WZ: 115102



Hmotnost: 155 g

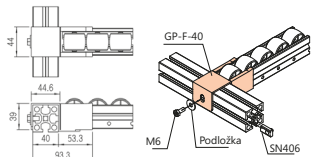
GP-F40 Úchyt válečkové tratě

Série 40



WZ: 128406

- Pro čtyřhranný profil 40x40



Hmotnost: 240 g
Balení: 50 kusů

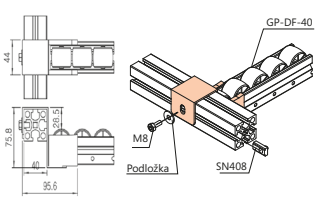
GP-DF-40 Úchyt válečkové tratě s dorazem

Série 40



WZ: 128405

- Pro čtyřhranný profil 40x40

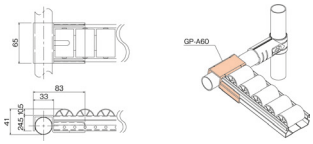


Hmotnost: 260 g
Balení: 30 kusů

GP-A60 Úchyt válečkové tratě

Série 60





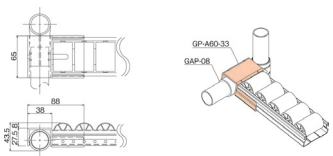
WZ: 100504

Hmotnost: 164 g
Balení: 60 kusů

GP-A60-33 Úchyt válečkové tratě pro nasazení

Série 60





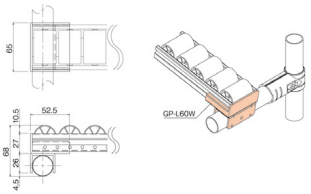
WZ: 100518

Hmotnost: 164 g
Balení: 50 kusů

GP-L60W Úchyt válečkové tratě

Série 60





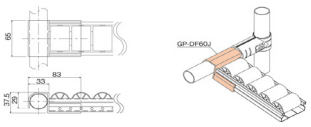
WZ: 131820

Hmotnost: 187 g
Balení: 30 kusů

GP-DF60J Úchyt válečkové tratě

Série 60





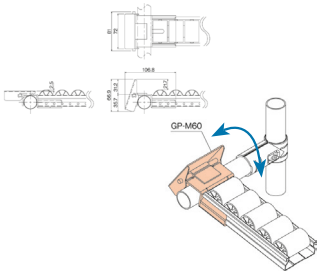
WZ: 126261

Hmotnost: 174 g
Balení: 40 kusů

GP-M60 Úchyt válečkové tratě se sklápěcím dorazem

Série 60





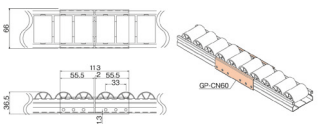
WZ: 100513

Hmotnost: 280 g
Balení: 30 kusů

GP-CN60 Střední díl válečkové tratě jako spojení

Série 60





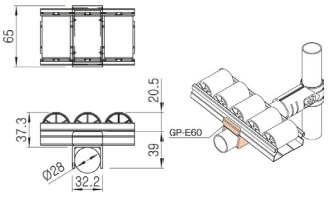
WZ: 100509

Hmotnost: 168 g
Balení: 68 kusů

GP-E60 Stabilizátor válečkové tratě (střední díl)

Série 60





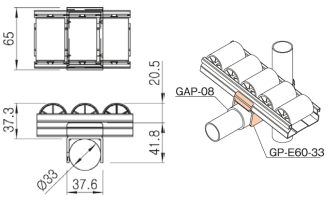
WZ: 100506

Hmotnost: 95 g
Balení: 100 kusů

GP-E60-33 Stabilizátor válečkové tratě (střední díl)

Série 60





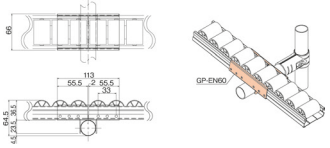
WZ: 100527

Hmotnost: 95 g
Balení: 80 kusů

GP-EN60 Střední díl válečkové tratě s nástavcem

Série 60





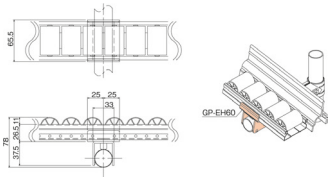
WZ: 100510

Hmotnost: 158 g
Balení: 20 kusů

GP-EH60 Stabilizátor válečkové tratě (střední díl)

Série 60





WZ: 123461

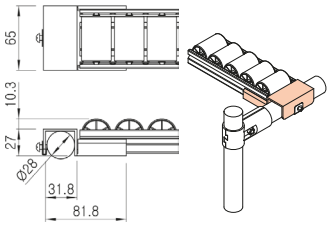
Hmotnost: 176 g
Balení: 50 kusů

GP-FC60 Úchyt válečkové tratě

Série 60



WZ: 126262



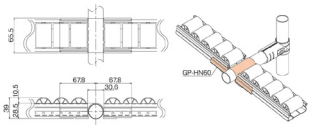
Hmotnost: 168 g
Balení: 50 kusů

GP-HN60 Střední díl válečkové tratě jako spojení, zaoblený

Série 60



WZ: 100515



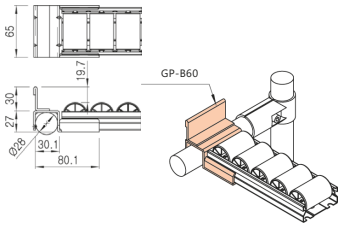
Hmotnost: 234 g
Balení: 35 kusů

GP-B60 Úchyt válečkové tratě s plochým dorazem

Série 60



WZ: 100505



Hmotnost: 250 g
Balení: 30 kusů

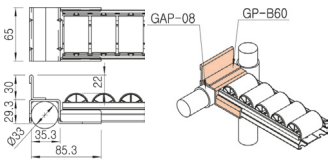
GP-B60-33 Úchyt válečkové tratě s plochým dorazem

Série 60



WZ: 100519

- Pro nasazení na kovovou spojku



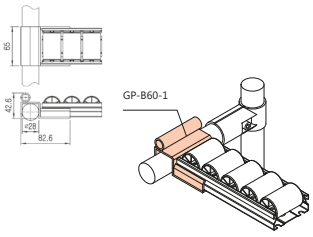
Hmotnost: 250 g
Balení: 20 kusů

GP-B60-1 Úchyt válečkové tratě s kulatým dorazem

Série 60



WZ: 126260



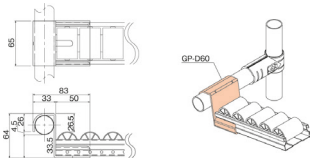
Hmotnost: 196 g
Balení: 30 kusů

GP-D60 Úchyt válečkové tratě, zaoblený

Série 60



WZ: 100511



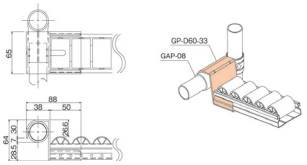
Hmotnost: 205 g
Balení: 40 kusů

GP-D60-33 Úchyt válečkové tratě, zaoblený

Série 60



WZ: 100520



Hmotnost: 205 g
Balení: 40 kusů

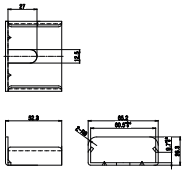
GP-L60W-1 Úchyt válečkové tratě s plochým dorazem

Série 60



WZ: 125269

- s plochým dorazem a bez držáku trubky
- Upevnění pomocí samořezného šroubu SB4816



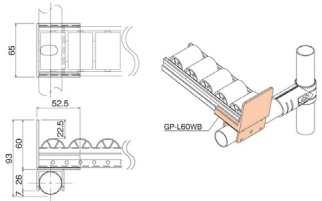
Hmotnost: 280 g
Balení: 30 kusů

GP-L60WB Úchyt válečkové tratě s vysokým dorazem

Série 60



WZ: 125268



Hmotnost: 220 g
Balení: 40 kusů

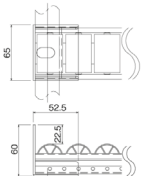
GP-L60WB-1 Úchyt válečkové tratě s vysokým dorazem

Série 60



WZ: 131821

- s vysokým dorazem a bez držáku trubky
- Upevnění pomocí samořezného šroubu SB4816

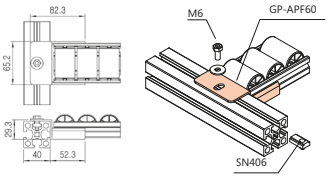


Hmotnost: 175 g
Balení: 60 kusů

GP-APF60 Úchyt válečkové tratě

Série 60



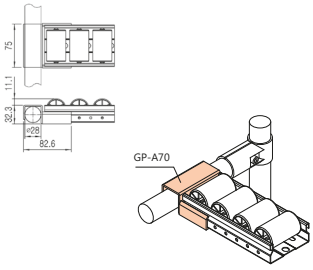


Hmotnost: 139 g
Balení: 50 kusů

GP-A70 Úchyt válečkové tratě

Série 70



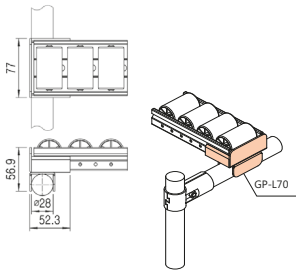


Hmotnost: 204 g
Balení: 50 kusů

GP-L70 Úchyt válečkové tratě

Série 70



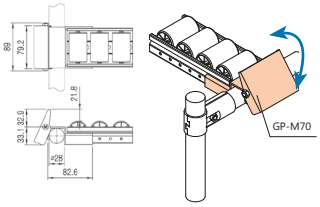


Hmotnost: 209 g
Balení: 60 kusů

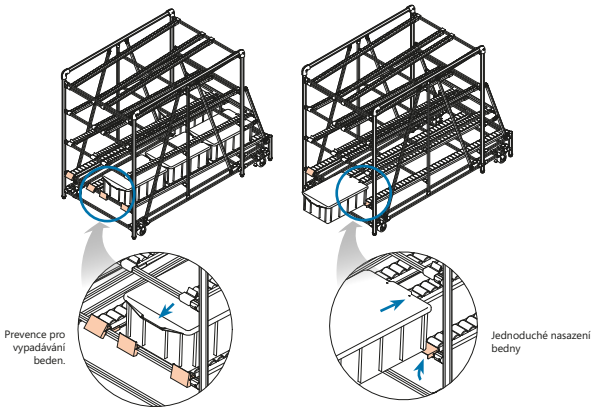
GP-M70 Úchyt válečkové tratě se sklopným dorazem

Série 70





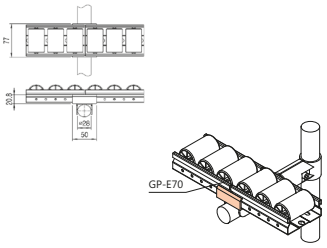
Hmotnost: 330 g
Balení: 20 kusů



GP-E70 Stabilizátor válečkové tratě (střední díl)

Série 70



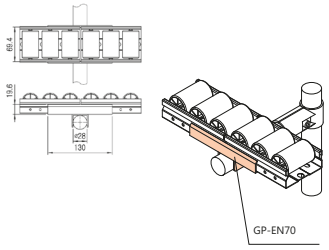


Hmotnost: 170 g
Balení: 60 kusů

GP-EN70 Stabilizátor válečkové tratě (střední díl)

Série 70



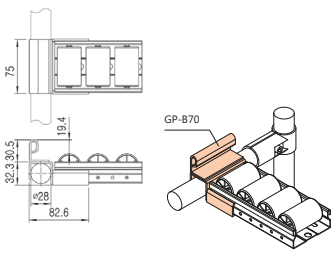


Hmotnost: 266 g
Balení: 12 kusů

GP-B70 Úchyt válečkové tratě s dorazem

Série 70





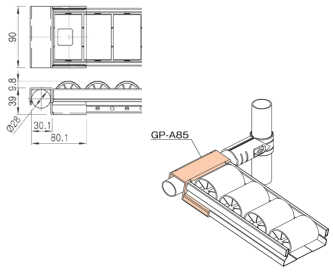
Hmotnost: 280 g
Balení: 30 kusů

GP-A85 Úchyt válečkové tratě

Série 85



WZ: 100496



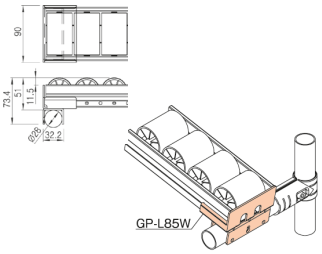
Hmotnost: 205 g
Balení: 40 kusů

GP-L85W Úchyt válečkové tratě

Série 85



WZ: 126266



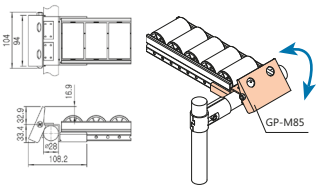
Hmotnost: 264 g
Balení: 24 kusů

GP-M85 Úchyt válečkové tratě se sklopným dorazem

Série 85



WZ: 118517



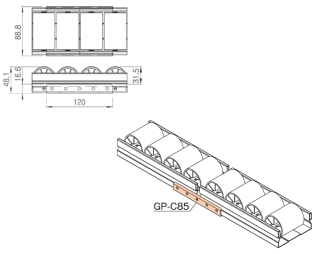
Hmotnost: 410 g
Balení: 20 kusů

GP-C85 Střední díl válečkové tratě jako spojení

Série 85

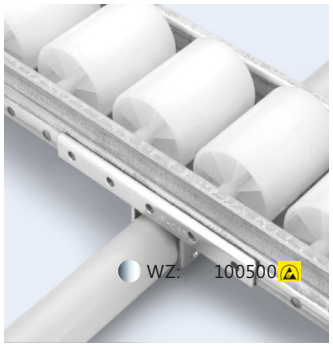


WZ: 100499

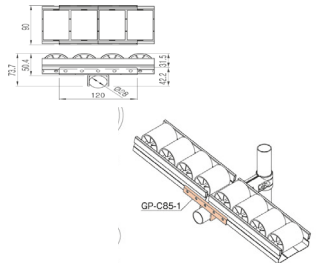


Hmotnost: 140 g
Balení: 70 kusů

GP-C85-1 Střední díl válečkové tratě s nástavcem



WZ: 100500

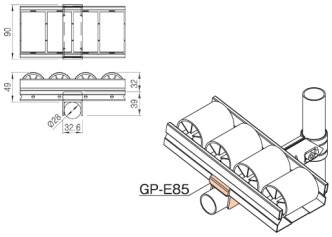


Hmotnost: 243 g
Balení: 20 kusů

GP-E85 Stabilizátor válečkové tratě (střední díl)



WZ: 100502

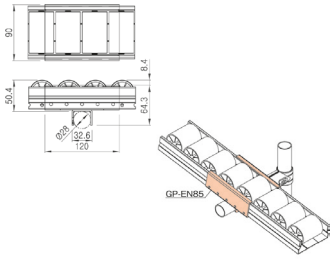


Hmotnost: 124 g
Balení: 80 kusů

GP-EN85 Stabilizátor válečkové tratě s nástavcem



WZ: 126265

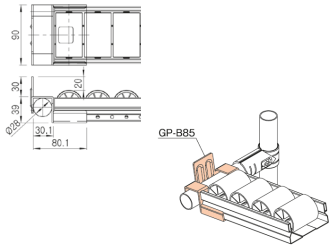


Hmotnost: 414 g
Balení: 12 kusů

GP-B85 Úchyt válečkové tratě s plochým dorazem



WZ: 100497

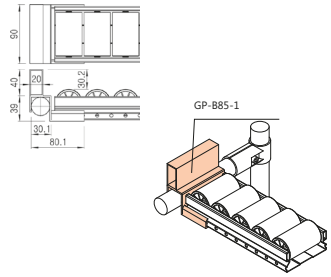


Hmotnost: 300 g
Balení: 30 kusů

GP-B85-1 Úchyt válečkové tratě se čtyřhranným dorazem



WZ: 100498

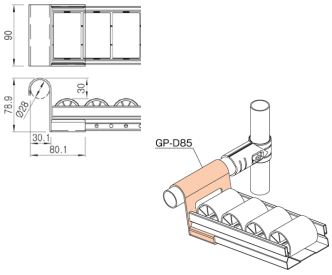


Hmotnost: 318 g
Balení: 20 kusů

GP-D85 Úchyt válečkové tratě, zaoblený



WZ: 100501



Hmotnost: 235 g
Balení: 30 kusů

Krytky pro válečkové tratě

Záslepky



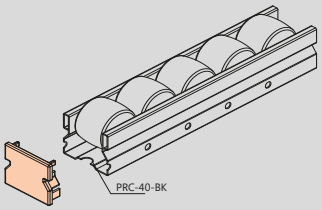
200



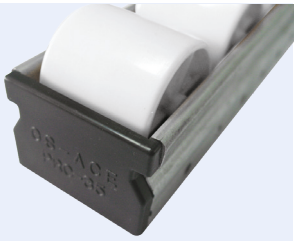
Konec dobrý, všechno dobré!

Záslepky na Profily

- Zabraňují poraněním na řezných plochách a zamezují vypadnutí válečkových paketů u válečkových tratí GP-R.

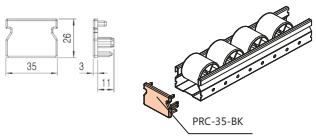


PRC-35-BK Záslepka



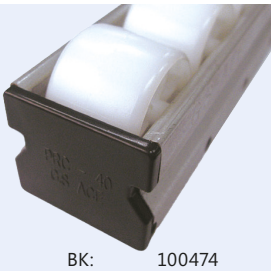
BK: 113864

- pro válečkovou trať GP-3535B, řada 35



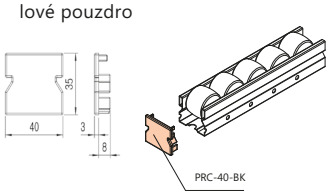
Výška; 26 mm
Hmotnost: 5 g
Balení: 1000 kusů

PRC-40-BK Záslepka



BK: 100474

- Pro válečkovou trať řady 40 a ocelové pouzdro



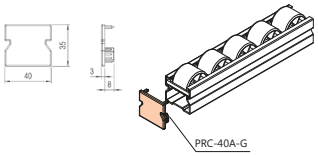
Výška; 35 mm
Hmotnost: 5 g
Balení: 100 kusů

PRC-40A-G Záslepka



Šedá: 112633

- pro válečkovou trať řady 40 a hliníkový kryt



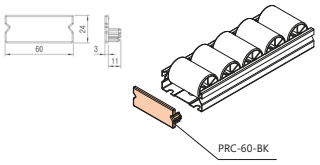
Výška; 35 mm
Hmotnost: 5 g
Balení: 1000 kusů

PRC-60-BK Záslepka



BK: 114081

- pro válečkovou trať řady 60



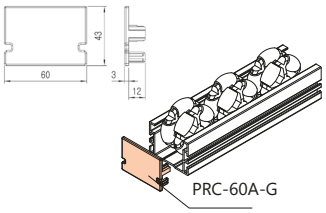
Výška; 24 mm
Hmotnost: 9 g
Balení: 600 kusů

PRC-60A-G Záslepka



Šedá: 113572

- pro válečkovou trať UR-6067



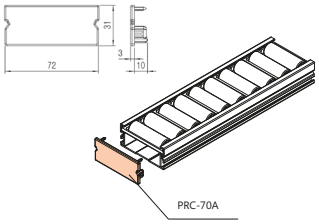
Výška; 43 mm
Hmotnost: 9 g
Balení: 600 kusů

PCR-70A-G Záslepka



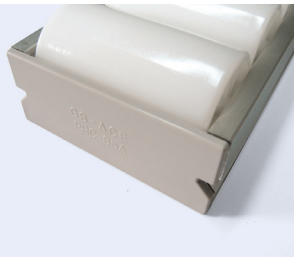
Šedá: 112634

- pro válečkovou trať řady 70



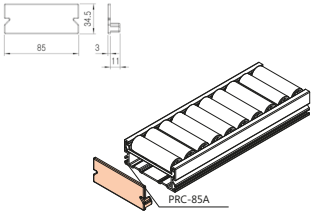
Výška; 31 mm
Hmotnost: 8 g
Balení: 600 kusů

PCR-85A-G Záslepka



Šedá: 115087

- pro válečkovou trať řady 85



Výška; 34,5 mm
Hmotnost: 10 g
Balení: 400 kusů

Příslušenství pro válečkové tratě

Příslušenství pro válečkové tratě



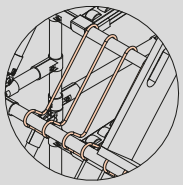
202



Zastávka!

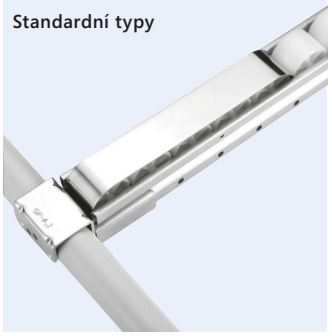
Příslušenství válečkových tratí

- Brzdné plechy pro zabrzdění dílů a kontejnerů
- Zamezení poškození
- Ocelové třmeny pro jednoduché vytvoření vychystávacích zón



EWS Brzdy válečkových tratí

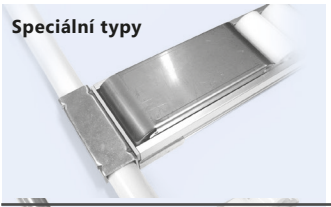
Standardní typy



Art.-č.	Označení	Pro válečkové tratě	Hmotnost	Balení
100006	EWS-A	GP-4036A/B	56 g	240 kusů
100007	EWS-B	GP-4050C	41 g	300 kusů
100009	EWS-D	GP-4050D/UR4050	61 g	160 kusů
100010	EWS-E	GP-3533B	36 g	360 kusů
100076	EWS-F	GP-6033B/HA	85 g	170 kusů
112632	EWS-J	GP-6016S	78 g	200 kusů
120540	EWS-J2	GP-6016S (2 válečky)	50 g	120 kusů
120239	EWS-K	GP-8543B/HA	140 g	90 kusů

EWS Brzdy válečkových tratí

Speciální typy

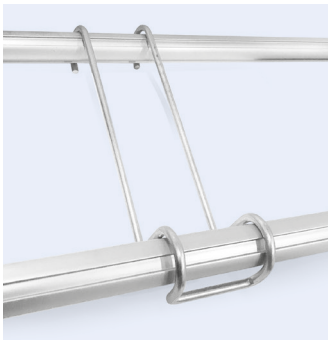


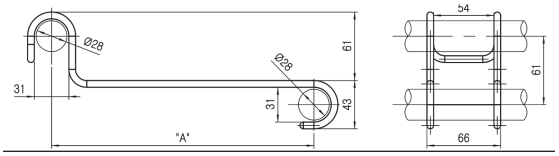
Speciální typ pro GP-R... válečkové tratě

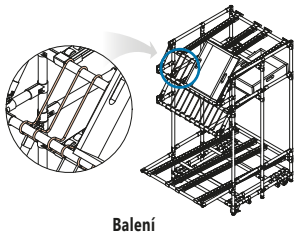


Art.-č.	Označení	Pro válečkové tratě	Hmotnost	Balení
123465	EWS-AN	GP-4036A/B	41 g	250 kusů
120237	EWS-GN	GP-4040A/B	56 g	250 kusů
125265	EWS-GN2	GP-4036A/B (2 válečky)	19 g	200 kusů
123717	EWS-MN	GP-8545B/HA	135 g	30 kusů
401224	EWSR4040	GP-R4040A/B	16 g	200 kusů
401226	EWSR6016	GP-R6016S	18 g	200 kusů
401225	EWSR6033	GP-R6033B/HA	21 g	200 kusů
401227	EWSR8523	GP-R8523S	46 g	200 kusů
401228	EWSR8545	GP-R8545B/HA	59 g	72 kusů

WR Ocelový kluzný drát na trubku







Art.-č.	Označení	„A" = Délka	Hmotnost	Balení
100073	WR-200	235 mm	182 g	25 kusů
100074	WR-300	335 mm	230 g	80 kusů
100075	WR-400	435 mm	271 g	30 kusů

Boční vedení

Kov



204

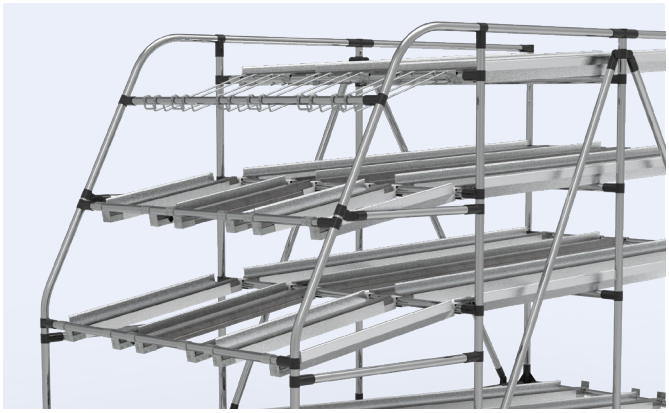
Plast



207



Bezpečný chod...
Takže máte vše pod kontrolou.

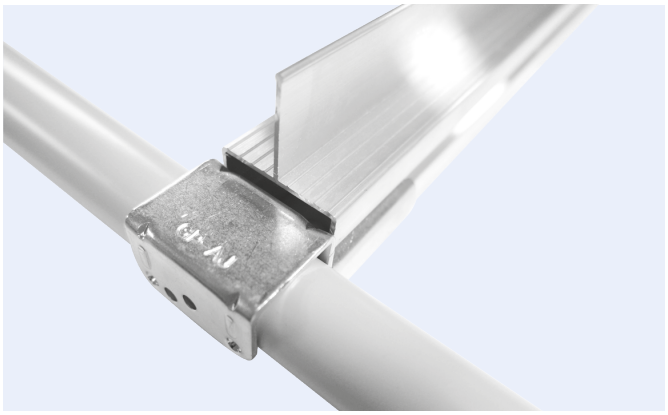


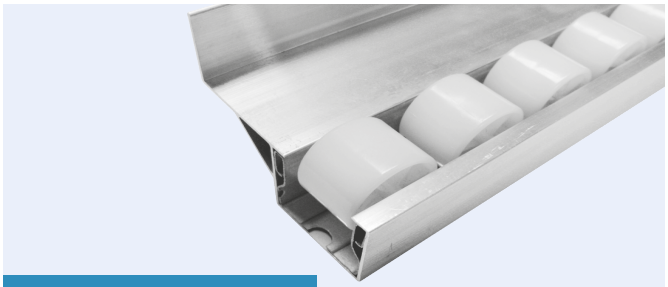
BOČNÍ VEDENÍ

BeeWaTec Vám nabízí dva druhy bočních vedení, které mohou být zvoleny podle požadavků zákazníka.

Chcete pomocí **kovu** zvýšit nosnost nebo chcete šetřit výrobky nasazením **plastového** bočního vedení.

- **Boční vedení z kovu profilu**
- **Boční vedení z plastového profilu**





Dráha je zajištěná
pomocí bočního vedení.

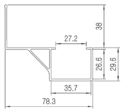
Boční vedení z kovu

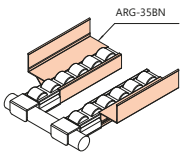
- Hliník je elektricky vodivý
- Zvyšují nosnost válečkové tratě až o 100%
- Udržují náklad v definované stopě
- Umožňují jasné oddělování kusových výrobků zákazníka
- Můžou být nasazeny na válečkovou trať a nebo přimontovány separátně

ARG-35BN Boční vedení pro sérii 35



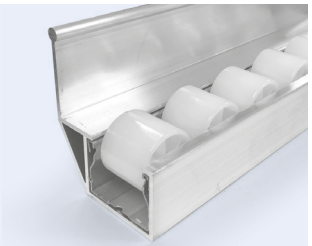
Aluminium: 125262



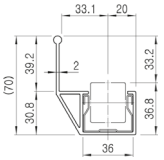


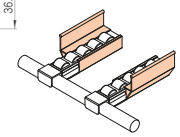
Materiál: Hliník
Délka: 4 m
Hmotnost: 0,81 kg/m

AHRG-35B Boční vedení pro sérii 35



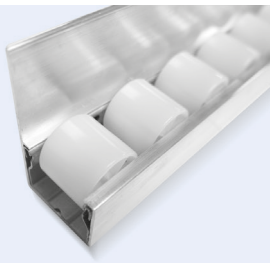
Aluminium: 401530



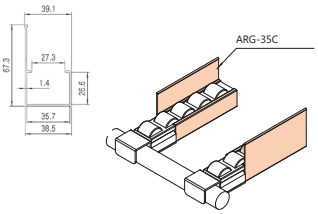


Materiál: Hliník
Délka: 4 m
Hmotnost: 1,083 kg/m

ARG-35C Boční vedení pro sérii 35

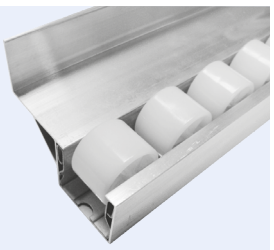


Aluminium: 125263

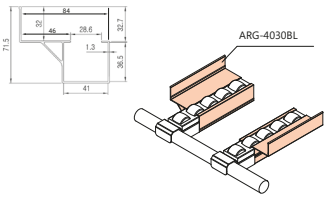


Materiál: Hliník
Délka: 4 m
Hmotnost: 0,52 kg/m

ARG-4030BL Boční vedení pro sérii 40

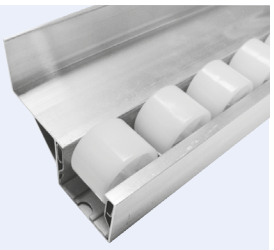


Aluminium: 120009

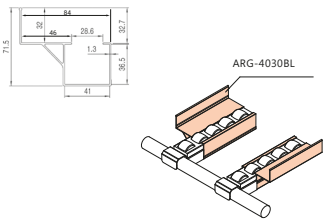


Materiál: Hliník
Výška drážky: 30 mm
Délka: 2,5 m
Hmotnost: 0,87 kg/m

ARG-4030BL Boční vedení pro sérii 40

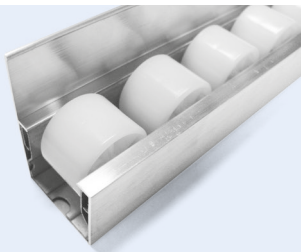


Aluminium: 116740

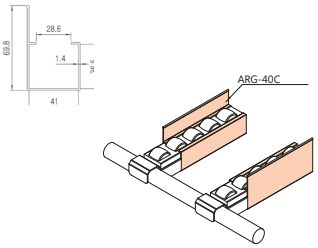


Materiál: Hliník
Výška drážky: 30 mm
Délka: 4 m
Hmotnost: 0,87 kg/m

ARG-40C Boční vedení pro sérii 40

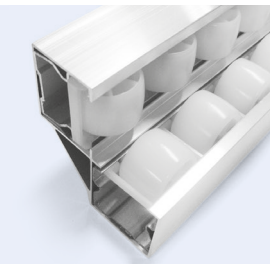


Aluminium: 117322

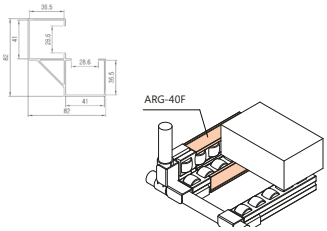


Materiál: Hliník
Délka: 4 m
Hmotnost: 0,62 kg/m

ARG-40F Boční vedení pro sérii 40



Aluminium: 125261

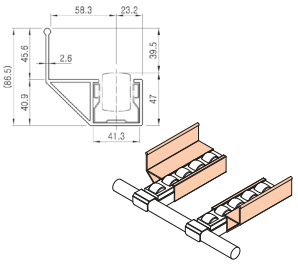


Materiál: Hliník
Délka: 4 m
Hmotnost: 1,11 kg/m

AHRG-40B Boční vedení pro sérii 40

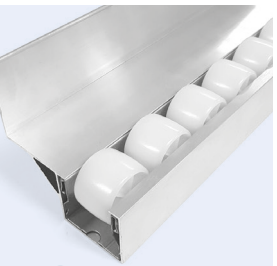


Aluminium: 401531

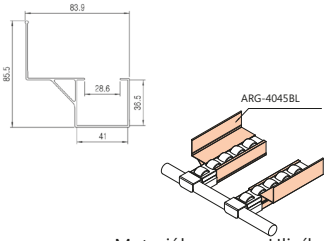


Materiál: Hliník
Délka: 4 m
Hmotnost: 1,854 kg/m

ARG-4045BL Boční vedení pro sérii 40



Aluminium: 117293

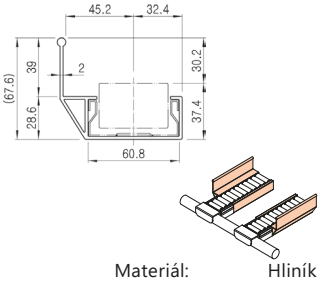


Materiál: Hliník
Výška drážky: 45 mm
Délka: 4 m
Hmotnost: 0,91 kg/m

AHRG-60B Boční vedení pro sérii 60

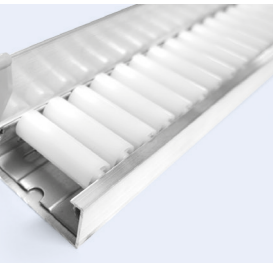


Aluminium: 401532

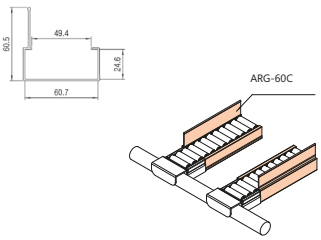


Materiál: Hliník
Délka: 4 m
Hmotnost: 1,186 kg/m

ARG-60C Boční vedení



Aluminium: 130807

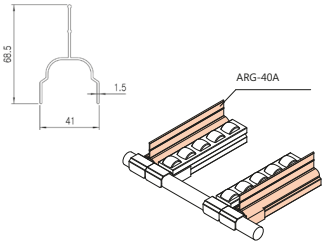


Materiál: Hliník
Délka: 4 m
Hmotnost: 0,59 kg/m

ARG-40A Boční vedení pro sérii 40



Aluminium: 116976

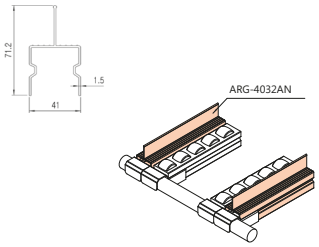


Materiál: Hliník
Délka: 4 m
Hmotnost: 0,53 kg/m

ARG-4032AN New Boční vedení pro sérii 40



Aluminium: 401471

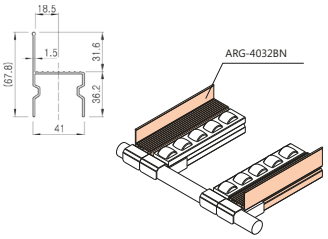


Materiál: Hliník
Délka: 4 m
Hmotnost: 0,67 kg/m

ARG-4032BN Boční vedení pro sérii 40,



Aluminium: 401498

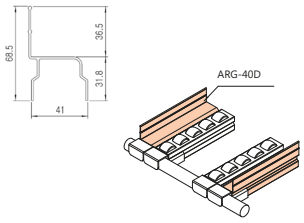


Materiál: Hliník
Výška drážky: 32 mm
Délka: 4 m
Hmotnost: 0,63 kg/m

ARG-40D Boční vedení pro sérii 40



Aluminium: 126206



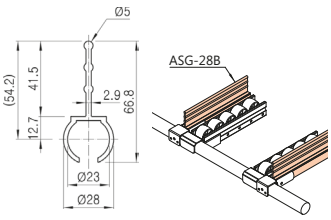
Materiál: Hliník
Délka: 3 m
Hmotnost: 0,52 kg/m

ASG-28B Boční vedení s vysokou stojinou



Aluminium: 401352

- Pro držáky kluzných trubek GS-...



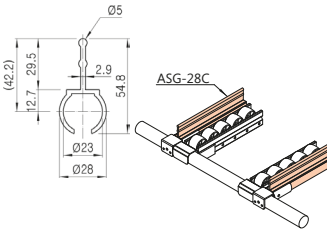
Materiál: Hliník
Délka: 4 m
Hmotnost: 0,89 kg/m

ASG-28C Boční vedení s nízkou lištou



Aluminium: 401353

- Pro držáky kluzných trubek GS-...



Materiál: Hliník
Délka: 4 m
Hmotnost: 0,713 kg/m

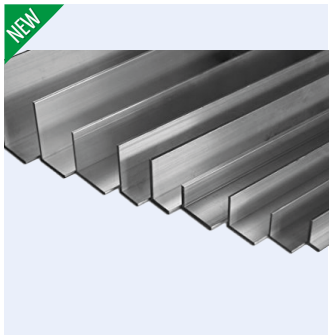
Z-1630 Úhlový profil ve tvaru L, pozinkovaný



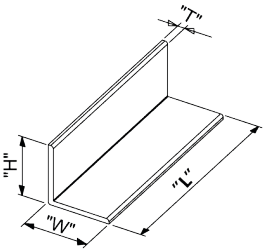
WZ: 114268

Tloušťka: 1.8 mm
Délka: 1.8 m
Hmotnost: 1,3 kg

Hliníkový úhelník



Art.-č.	Výška (H)	Šířka (W)	Tloušťka stěny (T)	Délka (L)	Material
612291	35 mm	30 mm	3 mm	1000 mm	hliníkový polotovar
618308				4000 mm	
612299	40 mm	40 mm	4 mm	1000 mm	hliníkový polotovar
618299				4000 mm	
612283	50 mm	50 mm	4 mm	1000 mm	hliníkový polotovar
618152				4000 mm	

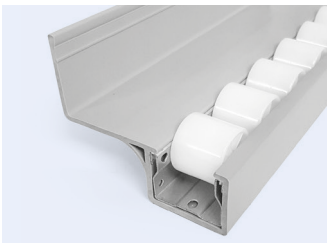


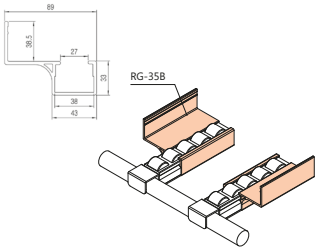


Boční vedení z Plastu

- Šetří díly
- Zajišťují jasné oddělení jednotlivých dílů
- Můžou být nasazeny na válečkovou trať a nebo přimontovány separátně

RG-35B Plastové boční vedení pro sérii 35

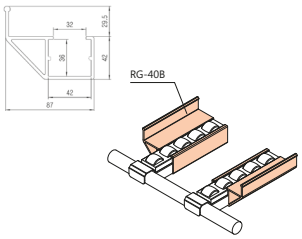




Šedá:	112044	
BK:	401688	
Materiál:	PVC	
Délka:	4 m	
Hmotnost:	0,86 kg/m	

RG-40B Plastové boční vedení pro sérii 40

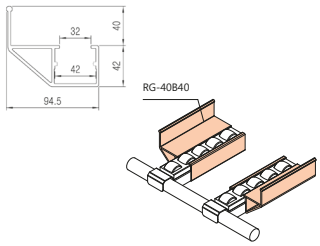




Šedá:	132077	
Materiál:	PVC	
Délka:	4 m	
Hmotnost:	0,97 kg/m	

RG-40B40 Plastové boční vedení pro sérii 40

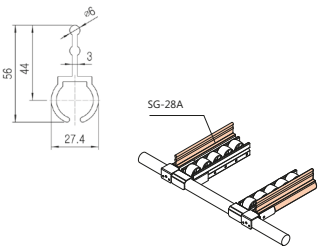




VGD:	128402	
BK:	402110	
Materiál:	PVC	
Délka:	4 m	
Hmotnost:	1,1 kg/m	

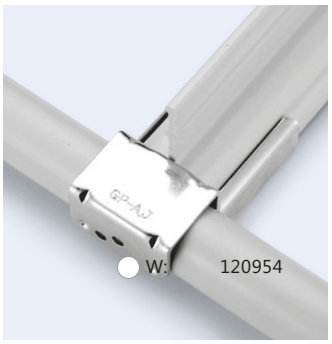
SG-28A Plastové boční vedení

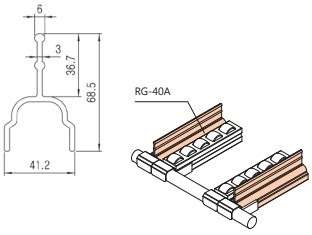




BK:	100421	
Materiál:	PVC	
Délka:	4 m	
Hmotnost:	0,42 kg/m	

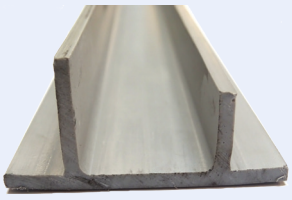
RG-40A Plastové boční vedení pro sérii 40





W:	120954	
Materiál:	PVC	
Délka:	4 m	
Hmotnost:	0,5 kg/m	

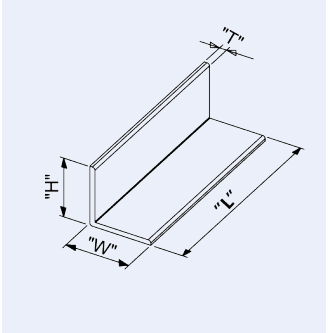
AS-1-G Lišta z PVC



- Šířka uprostřed: 32 mm
- Celková šířka: 70 mm
- Výška 1: 34 mm
- Výška 2: 25 mm

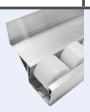
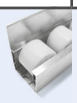
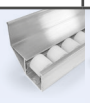
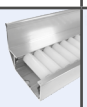
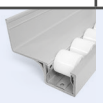
Šedá:	113566	
Hmotnost:	800 g	
Délka:	4 m	
Tloušťka:	4 mm	

AL-... Plastové profily ve tvaru L



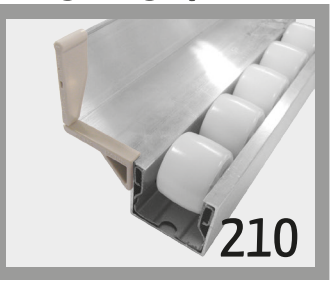
Art.-č.	Označení	Výška (H)	Šířka (W)	Tloušťka stěny (T)	Délka (L)	Barva
113560	AL-4-G	80 mm	90 mm	4 mm	4 m	šedá
100414	AL-5B-E	50 mm	50 mm	4 mm	4 m	černá
100393	AL-5B-I	50 mm	50 mm	4 mm	3 m	slonová kost
113565	AL-8-G	50 mm	100 mm	4 mm	4 m	šedá

Přehled - Které boční vedení se hodí na kterou válečkovou trať?

Typ		HLINÍKOVÁ BOČNÍ VEDENÍ										PLASTOVÁ BOČNÍ VEDENÍ		
Název		ARG-35BN	ARG-35C	AHRG-35B	ARG-4030BL	ARG-4045BL	ARG-40C	ARG-40F	AHRG-40B	ARG-60C	AHRG-60B	RG-35B-G RB-35B-E	RG-40B-VGD RG-40B-E	RG-40B40-G RG-40B40-VG RG-40B40-E
Reálná podoba														
Materiál		Hliník										PVC plast		
Art.-č.		125262	125263	401530	120009	117293	117322	125261	401531	130807	401532	112044 401688	132077 401318	128402 402110
Šířka (měřeno od tředu válečkové tratě)		64 mm	18 mm	35 mm	60 mm	60 mm	20 mm	0 mm	65 mm	26 mm	48 mm	64 mm	60 mm	66 mm
Určeno pro šířku spojek		35 mm	35 mm	35 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	60 mm	60 mm	35 mm	40 mm	40 mm
Název														
Válečkové kolejnice														
Válečkové kolejnice s ocelovým tělesem a zasunutou nápravou	GP-3533..	X	X	X								X		
	GP-4036..				X	X	X	X	X				X	X
	GP-4050C..	Lze použít všechna 40 mm boční vedení, protože tato válečková dráha již má integrované okrajové vedení, není obvykle potřeba další boční vedení.												
	GP-4050D..				X	X	X		X				X	X
	GP-4025M..				X	X	X	X	X				X	X
	UR-4050..	Lze použít všechna 40 mm boční vedení, protože tato válečková kolejnice je navržena jako univerzální kolečko, obvykle boční vedení nepotřebujete.												
	GP-6016..									X	X			
	GP-6033..									X	X			
	GP-8525M..													
	GP-8543..													
	GP-8550..													
Válečkové tratě s ocelovým tělem a vloženou nápravou	GP-R4040... (GI)				X	X	X	X	X				X	X
	GP-R4055C.. (GI)	Lze použít všechna 40 mm boční vedení, protože tato válečková dráha již má integrované okrajové vedení, není obvykle potřeba další boční vedení.												
Válečkové tratě s hliníkovým tělem a vloženou nápravou	UR-6067.. (AL)	Pro tuto válečkovou dráhu neexistuje žádné boční vedení. Alternativou by bylo vybudování bočního vodítka z trubek.												

Bezpečnostní krytky pro boční vedení

Bezpečnostní krytky



210

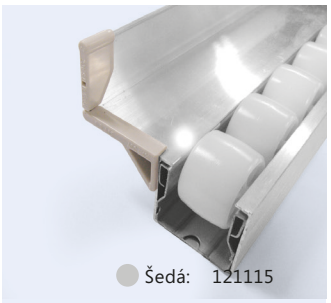


Happy End! S bezpečnostní krytkou na správné straně

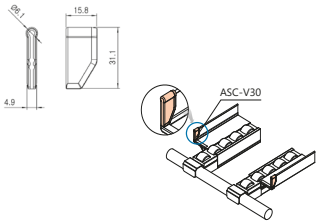
Bezpečnostní krytky pro Boční vedení

- Pro vertikální nebo horizontální zarovnání
- Z plastu ABS
- Pro boční vedení z hliníku (série ARG-...)

ASC-V30 Vertikální bezpečnostní krytka



Šedá: 121115

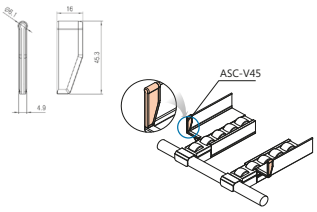


Materiál:	ABS
Výška drážky:	30 mm
Hmotnost:	2 g
Balení:	4000 kusů

ASC-V45 Vertikální bezpečnostní krytka



Šedá: 121114

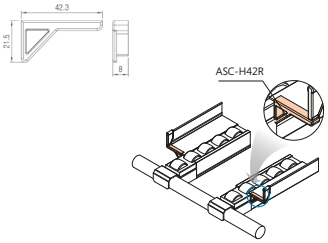


Materiál:	ABS
Výška drážky:	45 mm
Hmotnost:	1 g
Balení:	4000 kusů

ASC-H42R Horizontální bezpečnostní krytka, pravá

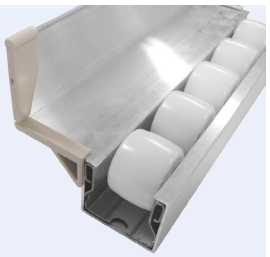


Šedá: 121116

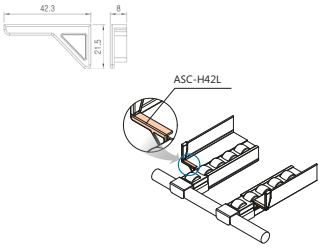


Materiál:	ABS
Hmotnost:	1 g
Balení:	4000 kusů

ASC-H42L Horizontální bezpečnostní krytka, levá



Šedá: 121117



Materiál:	ABS
Hmotnost:	2 g
Balení:	4000 kusů

Kompatibilita bezpečnostních krytek s bočním vedením

BOČNÍ VEDENÍ	ASC-V45	ASC-V30	ASC-H42R	ASC-H42L
ARG-40A		X		
ARG-4032AN New		X		
ARG-35BN		X	X	X
ARG-4030BL		X	X	X
ARG-4045BL	X		X	X
ARG-35C		X		
ARG-40C		X		
ARG-40D		X		

Speciální koncepty válečkových dopravníků

Trubkový válečkový dopravník



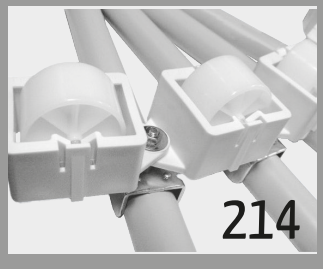
212

Kuličkový válečkový dopravník



213

CR válečky



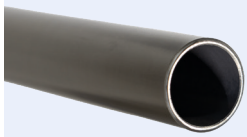
214



Válečkový dopravník z Trubek

- Válečkový dopravník z trubek, pokud jsou potřebné průchozí válečky
- Součásti z plastu pro vytvoření co nejjednodušší dráhy

DP3210-Y trubka pro válečkový dopravník z trubek

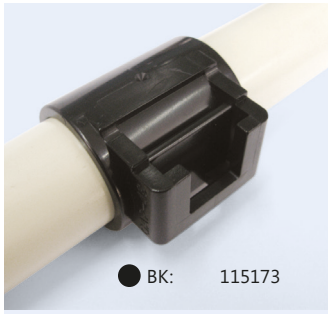


tmavě šedá: 115146

- potažená trubka Ø 32 mm (vnější)
- vnitřní průměr Ø 27,4 mm
- tloušťka stěny 1,0 mm

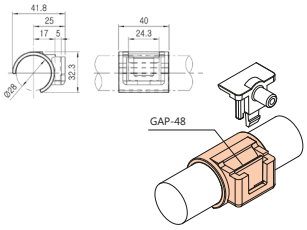
Hmotnost: 0,810 kg/m
Délka:: 4 m

GAP-48 Držák jednoduchý



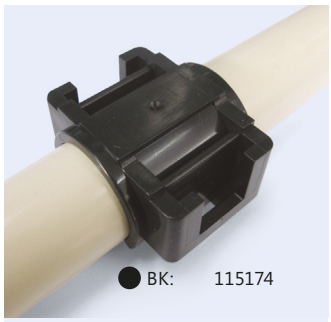
BK: 115173

- Pro válečkový dopravník z trubek



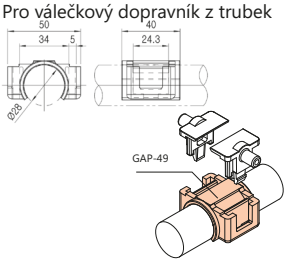
Hmotnost: 13 g
Balení: 500 kusů

GAP-49 Držák dvojitý



BK: 115174

- Pro válečkový dopravník z trubek

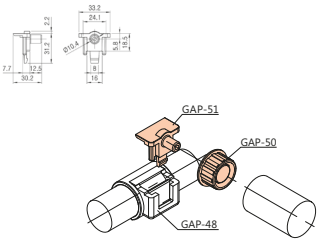


Hmotnost: 17 g
Balení: 400 kusů

GAP-51 Podpěra

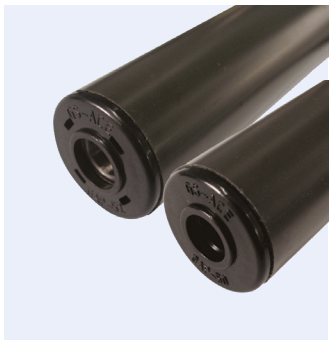


BK: 115171



Hmotnost: 7 g
Balení: 1200 kusů

GAP-50/52A Kluzné ložisko



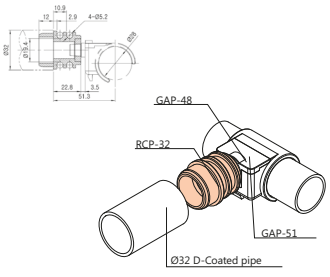
- Barva černá

Art.-č.	Označení	Ložisko
115175	GAP-50	bez kuličkového ložiska
115172	GAP-52A	s kuličkovým ložiskem

RCP-32A Rolna pro nasazení hnacího lanka



Modrá: 126464

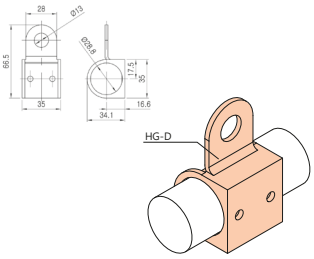


Hmotnost: 17 g
Balení: 100 kusů

HG-D Kovový kloub



WZ: 100021



Hmotnost: 52 g
Balení: 100 kusů

TR-32 Nosný váleček



Pro jednoduchý nosný váleček TR-32 potřebujete následující součásti:

- 1 x DP3210-Y
- 2 x GAP-48
- 2 x GAP-50 nebo 2 x GAP-52A
- 2 x GAP-51
- 2 x SB3916

Pro dvojité uspořádání nosných válečků potřebujete následující součásti:

- 1 x GAP-49
- 2 x GAP-50 nebo 2 x GAP-52A
- 2 x GAP-51

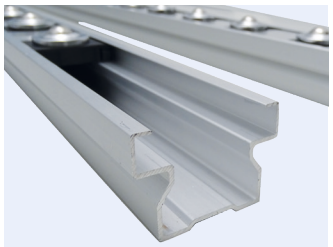


Speciální koncept válečkových drah s kuličkovými ložisky

Pro sestavení potřebujete následující komponenty:

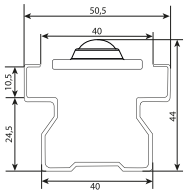
- ACY-316A SA
- ACY-316B SA
- Vložka s kuličkovým ložiskem D24
- Kapsa pro vložku s kuličkovým ložiskem D24

ACY-316A SA Vodící kolejnice



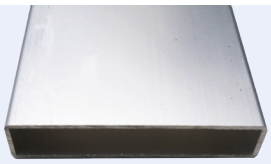
Aluminium: 401509

- Pro vložení komponentu ACY-316B SA



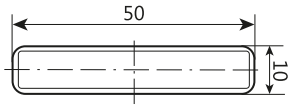
Hmotnost: 0.540 kg/m
Délka: 4 m

ACY-316B SA Vymezovací lišta která se vloží



Aluminium: 401510

- Do kolejnice ACY-316B SA
- Jednoduché pro řezání
- Je kompatibilní s tratěmi s vložkou typ 40



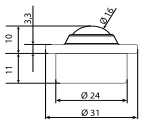
Hmotnost: 80 g
Délka: 4 m

Kuličkové ložisko D24 pro hliníkové válečkové tratě



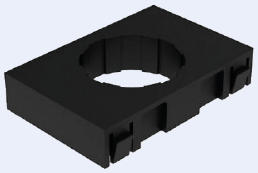
WZ: 401289

- Kvalitní kuličkové ložisko, které se používá pro manipulaci s komponenty ve více směrech
- Vhodné použít na rohu dopravníků do L kde bedna jede do zatáčky



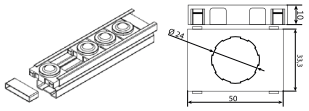
Hmotnost: 64 g
Materiál kulka: nerezová ocel
Těleso: ocel

Kapsa pro vložku s kuličkovým ložiskem D24



BK: 401426

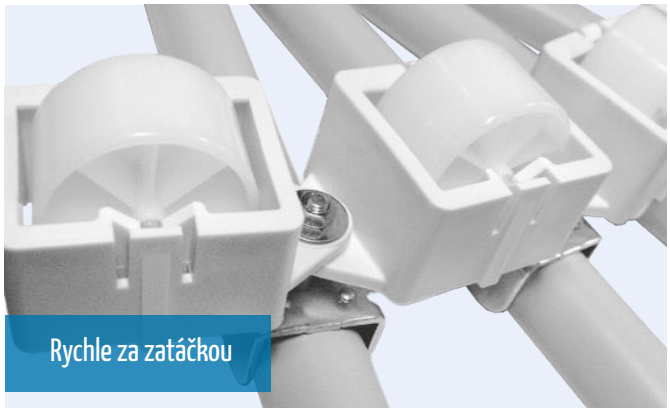
- Robustní kapsa pro kuličkové ložisko nebo kartáčovou vložku



Hmotnost: 8 g
Balení: 10 kusů
Materiál: plast PA
Barva: černá



Kapsa pro vložku s kuličkovým ložiskem D24



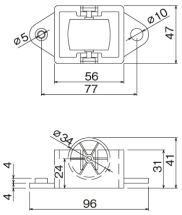
CR válečky

- Pro realizaci libovolných oblouků
- prostorově optimalizovaná konstrukce

CR-40A CR váleček



- Materiál: plast
- Barva: bílá/černá (ESD)



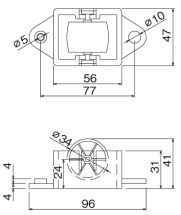
W: 113440
B: 113442

Hmotnost: 51 g
Balení: 100 kusů
Zatížení na válec: 10 kg

CR-40B CR váleček



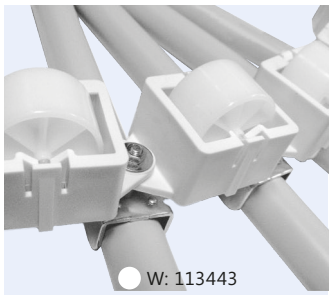
- Materiál: plast
- Barva: bílá/černá (ESD)



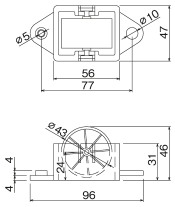
W: 113439
B: 109743

Hmotnost: 51 g
Balení: 100 kusů
Zatížení na válec: 10 kg

CR-40D CR velké válečky



- Materiál: plast
- Barva: bílá



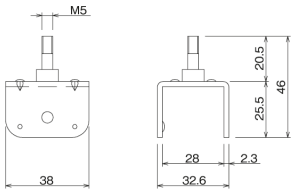
W: 113443

Hmotnost: 51 g
Balení: 80 kusů
Zatížení na válec: 10 kg

BKT-40-Set Upevňovací sada pro CR-40



109787



Hmotnost: 12 g
Balení: 200 kusů

Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x BS-40
- 1 x MS05
- 1 x USG05
- 1 x BKT-40

KOLEČKA

Stavěcí nožky

Stavěcí nožky 218

Kolečka

Kolečka s montážní deskou 226
Kolečka se šroubem 229
Kolečka se zadním otvorem 231
Levná kolečka s montážní deskou 233
Nízkonákladová kolečka se šroubem 233
Zámek podstavce 233
Ostatní kolečka 235

MÍSTO PRO POZNÁMKY

Stavěcí nožky

Stavěcí nožky



218



Pevná podpěra.

Stavěcí nožky

- Slouží pro vyrovnání nerovností podkladu
- V případě potřeby umožňují připevnění k podkladu
- V různých provedeních závitů (1/2"-N12, M10 nebo M12)
- Jsou také vhodné pro odpovídající vložky
- Odpovídající protikus je třeba objednat zvlášť (M10=109755 | M12=109756 | 1/2"-12N= 100270)
- Nosnost
  M10 do 300 kg
  M12 | 1/2" do 500 kg
  M12 pro velké zatížení 750 kg

AD32W RB-AD45/37 Stavěcí nožka, pro vložku typu A (1/2"-12N) & B (M12)



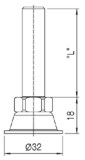


RB-AD45



RB-AD37

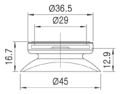
Art.-Č	Označení	Ø Stavěcí nožky (D)	Délka (L)	Závit	Balení
100089	AD32WB	32 mm	50 mm	1/2"-12N	150 kusů
100090	AD32WC		100 mm		
126389	AD32WB-M		50 mm	M12	150 kusů



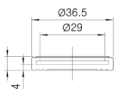
Gumový nástavec pro AD32WA/AD32WB/AD32WC

Art.-Č	Označení	Ø Stavěcí nožky (D)	Barva	Materiál	Balení
401215	RB-AD45	32 mm	černá	guma	2000 kusů
130851	RB-AD37	32 mm	černá	guma	1500 kusů

RB-AD45



RB-AD37

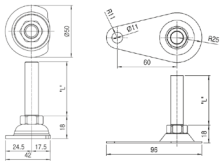


AD50W AD50...-AC





Art.-Č	Označení	Ø Stavěcí nožky (D)	Délka (L)	Závit	Balení
100091	AD50WA	50 mm	50 mm	1/2"-12N	100 kusů
100092	AD50WB		100 mm		
123277	AD50WA-AC	50 mm	50 mm	1/2"-12N	60 kusů
123278	AD50WB-AC		100 mm		
126392	AD50WB-M	50 mm	100 mm	M12	70 kusů

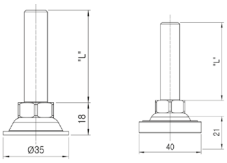


AD35 AD40 Stavěcí nožka, normální typ

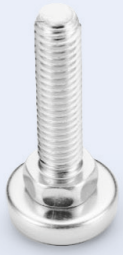




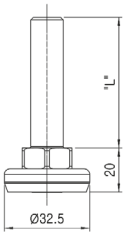
Art.-Č	Označení	Ø Stavěcí nožky (D)	Délka (L)	Závit	Balení
126207	AD35SA	35 mm	50 mm	1/2"-12N	100 kusů
126208	AD35SB		100 mm		
126209	AD40SPA	40 mm	50 mm	1/2"-12N guma	60 kusů
126210	AD40SPB		100 mm		



AD32R... Stavěcí nožka, s gumovou podložkou Ø32 mm pro vložku typu A & B



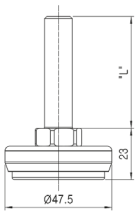
Art.-Č	Označení	Ø Stavěcí nožky (D)	Délka (L)	Závit	Balení
100093	AD32RA	32 mm	50 mm	1/2"-12N (typu A)	150 kusů
100094	AD32RA-E				
100096	AD32RB		100 mm		
100097	AD32RB-E				
126393	AD32RA-M	32 mm	50 mm	M12 (typu B)	150 kusů
126394	AD32RA-EM				
126396	AD32RB-EM		100 mm		



AD50 Stavěcí nožka, s gumovou podložkou Ø50 mm



Art.-Č	Označení	Ø Stavěcí nožky (D)	Délka (L)	Závit	Balení
100098	AD50RAN	50 mm	50 mm	1/2"-12N (typu A)	80 kusů
100095	AD50RAN-E				
100099	AD50RBN		100 mm		60 kusů
100100	AD50RBN-E				
618605	AD50RBN-M			M12 (typu B)	

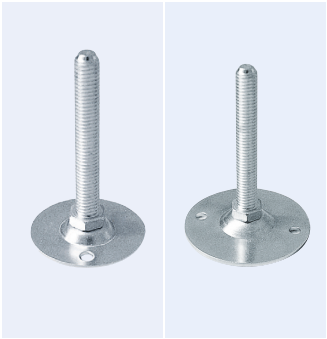


AD30M... AD45M... Stavěcí nožka pro vložku M10 & M12



Art.-Č	Označení	Ø Stavěcí nožky (D)	Délka	Závit	
107530	AD30M10-35	30 mm	35 mm	M10	
107531	AD30M10-70		70 mm		
118190	AD30M12-100	31 mm	100 mm	M12	
107528	AD45M10-35PA	45 mm	35 mm	M10	Nožka černě lakovaná
107529	AD45M10-70PA		70 mm		
119168	AD45M12-100		100 mm	M12	

AD47M... AD60... Stavěcí nožka se závitem M10



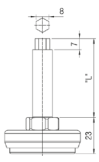
Art.-Č	Označení	Ø Stavěcí nožky (D)	Délka	Závit
107533	AD47M10-70	47 mm	70 mm	M10
107532	AD60M10-70	60 mm		

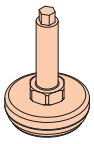
AD50RAN-H Stavěcí nožka 1/2"



WZ: 130796

- Nožka Ø50 mm s gumovou podložkou





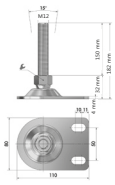
Délka: 100 mm
Hmotnost: 120 g
Balení: 60 kusů

BSF80 Nastavitelná nožka M12 pro montáž na zem



WZ: 115215

- Ocelová deska nožky chromovaná, závit vč. matky a ocelového pozinkovaného disku

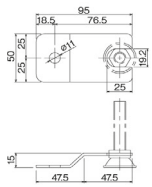


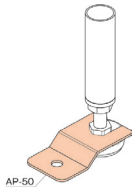
Délka závitu: 150 mm
Hmotnos: 35 g
Balení: 150 kusů

AP-50 Deska pro uchycení k podlaze



WZ: 100043



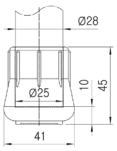


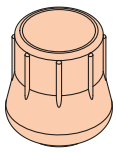
Hmotnost: 52 g
Balení: 220 kusů

RF-01 Gumová nožka



Šedá: 100082
BK: 100055



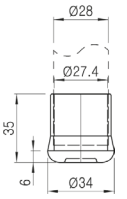


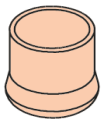
Hmotnost: 35 g
Balení: 250 kusů

RF-02 Gumová nožka



BK: 100083
BK: 402037



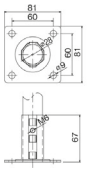


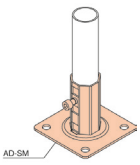
Hmotnost: 11 g
Balení: 450 kusů

AD SM Uchycení k podlaze



WZ: 100041



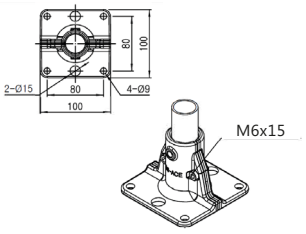


Hmotnost: 180 g
Balení: 20 kusů

AA-204 Patka z tlakově odlévaného hliníku

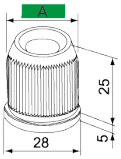
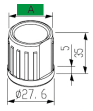
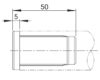


Aluminium: 501017



Set se skládá z následujících dílů:

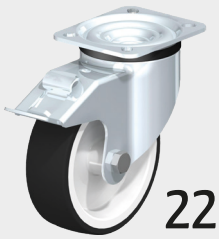
- 2 x A-204
- 2 x SI0614 8.8
- 2 x N06
- 1 x GS0810 R

Ocelové vložky	Art.-č.	Označení	Trubka	Ø Trubka	uvnitř Ø trubky	Závit	Materiál	Ø násuvná objímka (A)	
	402672	BS20A	D-coat pipe	28 x 0,7 mm	24,0 mm	1/2"-12N	Ocel	Ø24,1 mm	
	402673	BS20B				M12 x 1,75			
	402745	BS20D				M10 x 1,5			
	609451	BC2809A		28 x 0,9 mm	23,6 mm	1/2"-12N		Ø23,7 mm	
	609452	BC2809B				M12 x 1,75			
	609453	BC2809D				M10 x 1,5			
	100101	BC2810A*		28 x 1,0 mm	23,4 mm	1/2"-12N		Ø23,5 mm	
	100102	BC2810B*				M12 x 1,75			
	100114	BC2810D*				M10 x 1,5			
	100107	BC2820A		28 x 2,0 mm	21,8 mm	1/2"-12N		Ø21,9 mm	
	100108	BC2820B				M12 x 1,75			
	101664	BC2820D				M10 x 1,5			
	100109	BS07A	ECCO-Star pipe | SUS pipe	28 x 0,7 mm	26,1 mm	1/2"-12N		Ø26,8 mm	
	100110	BS07B				M12 x 1,75			
	109723	BS07D				M10 x 1,5		Ø26,3 mm	
	126382	BS10A	ECCO-Star pipe	28 x 0,9 mm	25,7 mm	1/2"-12N		Ø26,1 mm	
	402271	BS10B				M12 x 1,75			
	402744	BS10D				M10 x 1,5			
	100111	BS12A	ECCO-Star pipe | SUS pipe	28 x 1,2 mm	25,1 mm	1/2"-12N		Ø25,5 mm	
	100112	BS12B				M12 x 1,75			
	100113	BS12D				M10 x 1,5		Ø25,3 mm	
	402672	BS20A	ECCO-Star pipe	28 x 2,0 mm	23,9 mm	1/2"-12N		Ø24,1 mm	
	402673	BS20B				M12 x 1,75			
	402745	BS20D				M10 x 1,5			
	126211	AS2807A	ECCO-Star pipe | SUS pipe	28 x 0,7 mm	26,1 mm	1/2"-12N	Aluminium	Ø26,5 mm	
	126212	AS2807B				M12 x 1,75			
	126213	AC2809A	D-coat pipe	28 x 0,9 mm	23,4 mm	1/2"-12N		Ø23,8 mm	
	126214	AC2809B				M12 x 1,75			
	117714	BA2800A	Aluminium profile pipe	28 mm	20,3 mm	1/2"-12N	Aluminium	20,4 mm	
	117715	BA2800B				M12 x 1,75			
	402039	BA280LA				1/2"-12N	Ocel	20,5 mm	
	402040	BA280LB				M12 x 1,75			
	402041	BA280LD				M10			

*vhodné také pro hliníkovou trubku AL2820

Podrobné informace najdete v části „Ocelové vložky" v kategorii „Spoje z oceli nebo hliníku".

Kolečka

Kolečka s montážní deskou	 226	Kolečka se šroubem	 229
Kolečka se zadním otvorem	 231	Levná kolečka s montážní deskou	 233
Nízkonákladová kolečka se šroubem	 233	Zámek podstavce	 233
Ostatní kolečka	 235		

MÍSTO PRO POZNÁMKY





Pohyblivá, stabilní, výškově nastavitelná ...
Pro každý úkol existuje vhodné pojezdové kolo

Pojezdová kola

- Pojezdová kola zajišťují mobilitu jednotek, tím je možné pružně měnit místa instalace a přízpůsobovat kompletní rozmístění
- Jsou k dostání pro nejrůznější nosnosti a je možné je zvolit podle typu použití
- Tělesa kol jsou plastová a hliníková s různými běhouny

Klíč značení sortimentu pojezdových kol

A	-	P	-	01	-	75	-	L	-	E	-	TG	-	R	-	0
Výrobce Typ		Druh montáže		Velikost desky		Ø Kola		Provedení pojezdového kola		Vidlice kola		Běhoun		Druh ložiska		Standardní/ Zvláštní

Druh montáže:
P Desku
R Zadní otvor
G Závitový čep

Velikost desky Zadní otvor Závit:
01 Velikost desky 1 (ca. 100x85mm)
Schéma otvorů: 55/60 x 76/80 mm Ø 9 mm
03 Velikost desky 3 (ca. 140x110mm)
Schéma otvorů: 75/80 x 105 mm Ø 11 mm
33 Velikost panelu (140 x 110 mm, šest otvorů)
40 Velikost panelu (120 x40 mm) Rozteč otvorů 80 mm
10 M10 závit
11 Ø11 mm zadního otvoru expandéru
12 M12 závit
13 Ø13 mm zadního otvoru

Provedení pojezdového kola:
LB Otočné kolo s brzdou
L Otočné kolo bez brzdy
B Pevné kolo

leso:
E Vidlice kola z ocelového plechu (lehké provedení)
M Vidlice kola z ocelového plechu (středně těžké provedení)
K Vidlice kola z ocelového plechu (těžké provedení)
H Vidlice kola z ocelového plechu (provedení pro velké zatížení)
A Vidlice kola přístrojů (zadní otvor/deska)
W Plastová vidlice kola

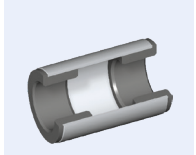
Běhoun:

TG	Termoplastická guma
TAPU	Termoplatický PU
EVGP/EVGA	Elastická plná guma
TOPU	Termoplastický PU
PA	Polyamid 6
EXPU	Polyuretan žlutý
HVG	plná pryž šedá

Druh ložiska:
R Válečkové ložisko
G Kluzné ložisko
K Kuličkové ložisko

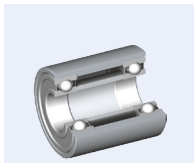
Standardní/Zvláštní:

O (standardní)	Elektricky nevodivá
E	Elektricky vodivá
SG	Bezestopé šedé
SB	Modrá beze stopy
FS	Ochrana proti najetí na nohu
ST	Stop-top
RI	Blokování směru
KOX	Sférický povlak (konvexní)



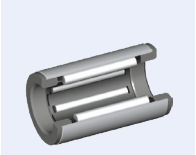
Kluzné ložisko (G)

Jednoduchý, cenově výhodný, odolný a v běžných případech bezúdržbový druh uložení. Vhodná prpřístroje a dopravní zařízení, která se neprovozují příliš často a při nízkých rychlostech.



Kuličková ložiska (K)

Splňují nejvyšší nároky na nosnost, vlastnosti chodu (také při vyšších rychlostech) a odolnost. Nacházejí uplatnění především v zatěžovaných dopravních zařízeních a při použití pojezdových kol s velkou nosností.



Válečková ložiska (R)

Robustní, odolné uložení s velmi nízkým valivým odporem, které se osvědčilo především u dopravních zařízení. Během montáže se namaže odolných tukem a poté jsou při normálním provozu bezúdržbové.

Doporučení výběru pojezdových kol

Jako pomůcku pro výběr vhodného pojezdového kola zde naleznete některá výběrová kritéria, příp. důležité limity pro orientaci.

Oblast použití

Zatížení/ pojezdové kolo	Pojezdové kolo	Upevnění
< 60 kg	Zadní otvor **AR**	Ocelová vložka
> 60 kg	Hřbetní otvor **AG**	Ocelová vložka
< 150 kg	Deska **AP**	CM-200
< 250 kg	Deska **AP**	MCP-B...
< 300 kg	Deska **AP**	MC Systém

Výběr vhodného běhoun pojezdového kola

Přehled: Přehled srovnání jednotlivých běhounů (viz. úplný přehled) a jejich vlastností:

Druh běhounu kola	Vhodný pro tvrdé podlahy	Vhodný pro měkké podlahy	Vhodný pro vysoké zatížení	Vytváření hluku	Valivý odpor
Plná pryž (HVG)	★★★★★	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★☆☆
Termoplastická guma (TG)	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Termoplastický PU (TAPU)	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Elastická plná guma (EVGP/EVGA)	★★★☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Termoplastický PU (TOPU)	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
Polyamid (PA)	☆☆☆☆☆	★★★★★	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★★
Polyuretan žlutý (EXPU)	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★★☆

Vysvětlení znaků

★★★★★	znamenité
★★★★☆	velmi dobré
★★★☆☆	dobré
★★☆☆☆	uspokojivé
★☆☆☆☆	dostatečné
☆☆☆☆☆	nedostatečné

Přehled typů koleček

		Funkce					Příklady použití										
Běhoun	**Průměr kola v mm**	**Zadní otvor**	**Závitovým čepem**	**Upevňovací deskou**	**Elektricky nevodivá**	**Elektricky vodivá (ESD)**	**Lehký vozík**	**Klasický vozík**	**Těžký vozík**	**Vláček z vozíků**	**Paletový vozík**	**Lehký stůl / regál**	**Těžký stůl / regál**	**Instalace do lineární jednotky**	**Hladká podlaha (např. ve výrobní hale)**	**Křivá podlaha (např. dlaždice, prahy)**	**Jízdní aktivita**
TG	Ø75	x	x		x	x	x							x	x		>
	Ø100	x	x	x	x	x		x				x			x		>
	Ø125			x	x			x				x			x		>>
TAPU	Ø100	x	x	x	x	x		x				x			x		>
	Ø125			x	x	x		x				x			x		>>
	Ø160			x	x	x			x				x		x		>>
EVGP	Ø100			x	x			x				x				x	>>
	Ø125			x	x				x				x			x	>>>
EVGA	Ø160			x	x				x	x			x			x	>>>>
TOPU	Ø125			x	x				x	x			x		x		>>>
	Ø200			x	x	x			x	x	x		x		x		>>>>
PA	Ø200			x	x				x		x		x		x		>>>>
EXPU	Ø160			x	x	x			x	x						x	>>>>

Přehled pojezdových kol

Název		Reálná podoba	Vlastnosti	Tvrdost běhounu:	Tepelná odolnost	Valivý odpor	Jízdní hluk	Šetrnost vůči podlaze
HVG	Kola s vysoce kvalitní gumou		• Vyrobeno z vysoce kvalitní gumy s plastovým okrajem • Lisované pneumatiky • Vysoká chemická odolnost vůči mnoha agresivním médiím, nikoli však vůči olejům. • Okolní teploty nad +30 °C snižují nosnost • Barva: šedá • Nezanechává stopy, bezkontaktní zbarvení	80° Shore A	-20°C až +60°C	dobrý	velmi dobrý	velmi dobrý
TG	Pojezdová kola s termoplastickým gumovým běhounem kola		• Z vysoce kvalitního termoplastického pryžového elastomeru • Vysoký jízdní komfort, tichý chod • Šetrný vůči podlaze • Nízký valivý odpor a odpor při zatáčení • Bezestopé, soudržné, pevné spojení s diskem kola z polypropylenu Barva stříbřitě šedá (varianta elektricky vodivý „E" barva černá)	85° Shore A	–20° C až +60° C	velmi dobrý	dobrý	dobrý
TAPU	Pojezdová kola s termoplastickým běhounem kola z PU		• Z vysoce kvalitního termoplastického polyuretanu • Tichý chod, Šetrný vůči podlaze, Velmi odolný vůči otěru • Nízký valivý odpor a odpor při zatáčení • Barva: tmavě šedá • Bezestopý, bez zbarvení při kontaktu, soudržný, pevné spojení s diskem kola • Disk kola z vysoce kvalitního nelámavého polyamidu 6, ve stříbřitě šedé barvě	94° Shore A	–25° C až +70° C krátkodobě až +90° C	velmi dobrý	dobrý	dobrý
EGVP	Pojezdová kola s elastickými plnopryžovými obručemi		• Z kvalitní elastické plné pryže • Nízký valivý odpor, kvalita lehkého chodu • Barva: černá • Běhouny navulkanizované • Disky kol z vysoce kvalitního nelámavého polyamidu	65° Shore A	–25° C až +80° C krátkodobě až +100° C	velmi dobrý	velmi dobrý	velmi dobrý
EVGA	Pojezdová kola s elastickými plnopryžovými obručemi		• Z kvalitní elastické plné pryže • Nízký valivý odpor, kvalita lehkého chodu • Barva: černá • Běhouny navulkanizované • Disky kol z hliníkového tlakového odlitku					
TOPU	Pojezdová kola s termoplastickým běhounem kola z PU		• Z vysoce kvalitního termoplastického polyuretanu • Bezestopá a bez zbarvení při kontaktu • Barva: tmavě šedá • Disk kola z vysoce kvalitního nelámavého polyamidu 6, v přírodně bílé barvě.	94° Shore A	–25° C až +70° C krátkodobě až +90° C	velmi dobrý	dobrý	dobrý
PA	Pojezdová kola s běhounem kola z nelámavého polyamidu 6		• Z vysoce kvalitního, nelámavého polyamidu 6 • Středně těžké provedení • Velmi nízký valivý odpor a odpor při zatáčení • Lehký chod na hladkých podlahách • Velmi odolná vůči otěru • Barva: přírodní bílá	70° Shore D	–25° C až +80° C	znamenitý	uspokojivý	uspokojivý
EXPU	Pojezdová kola s polyuretanovým běhounem kola Extrathane®		• Z vysoce kvalitního reakčně litého polyuretanového elastomeru Blickle Extrathane® • Tichý chod, nízký valivý odpor, Šetrný vůči podlaze • Velmi odolný vůči otěru • Vysoká odolnost proti proříznutí a dalšímu trhání • Barva: světle hnědá • Bezestopý a bez zbarvení při kontaktu • Disky kol z hliníkového tlakového odlitku	92° Shore A	–25° C až +70° C krátkodobě až +90° C	velmi dobrý	dobrý	dobrý

Pojezdová kola s upevňovací deskou

Vlastnost kolečka TG:

- Střed kola z polypropylenu
- Běhoun z termoplastické gumy
- Nízký valivý a otáčivý odpor
- Neznačící
- Barva běhounu: šedá/pro ELF černá

Typické použití:

- Handwagen, Regale und Bauten mit geringen Traglasten, die gelegentlich bewegt werden





Běhoun	Zatížitelnost 4 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Deska [mm]	Uložení	ESD	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou		Pevné kolo	
TG	111 kg | 275 kg	100 mm	125 mm	100x85	Kluzné ložisko		116560	AP-01-100-L-E-TG-G-O	116561	AP-01-100-LB-E-TG-G-O	116562	AP-01-100-B-E-TG-G-O
TG	70 kg | 175 kg					⚠	124092	AP-01-100-L-E-TG-G-E	117476	AP-01-100-LB-E-TG-G-E	131760	AP-01-100-B-E-TG-G-E
TG	125 kg | 315 kg	125 mm	150 mm	100x85			116563	AP-01-125-L-E-TG-G-O	116564	AP-01-125-LB-E-TG-G-O	116565	AP-01-125-B-E-TG-G-O
TG	80 kg | 200 kg					⚠	116863	AP-01-125-L-E-TG-G-E	116864	AP-01-125-LB-E-TG-G-E	116862	AP-01-125-B-E-TG-G-E

Vlastnost kolečka TAPU:

- Střed kola z polyamidu
- běhoun z termoplastického polyuretanu
- Šetrné k podlaze
- Nízký valivý a otočný odpor
- Barva běhounu: tmavě šedá/pro ELF černá

Typické použití:

- Ruční vozíky, regály a konstrukce se středním zatížením, které se občas přemisťují.





Běhoun	Zatížitelnost 4 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Deska [mm]	Uložení	ESD	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou		Pevné kolo	
TAPU	150 kg | 375 kg	100 mm	125 mm	100x85	Kluzné ložisko		100599	AP-01-100-L-E-TAPU-G-O [1]	100598	AP-01-100-LB-E-TAPU-G-O	100615	AP-01-100-B-E-TAPU-G-O
TAPU	150 kg | 375 kg	100 mm	125 mm	100x85	Kuličkové ložisko		116617	AP-01-100-L-E-TAPU-K-O [1]	116618	AP-01-100-LB-E-TAPU-K-O	116619	AP-01-100-B-E-TAPU-K-O
	130 kg | 325 kg					⚠	*110249*	*AP-01-100-L-E-TAPU-K-E* [1]	*100619*	*AP-01-100-LB-E-TAPU-K-E*	*109986*	*AP-01-100-B-E-TAPU-K-E*
TAPU	150 kg | 375 kg	125 mm	150 mm	100x85	Kluzné ložisko		100609	AP-01-125-L-E-TAPU-G-O [1]	100610	AP-01-125-LB-E-TAPU-G-O	100611	AP-01-125-B-E-TAPU-G-O
TAPU	150 kg | 375 kg	125 mm	150 mm	100x85	Kuličkové ložisko		100597	AP-01-125-L-E-TAPU-K-O [1]	100596	AP-01-125-LB-E-TAPU-K-O	100633	AP-01-125-B-E-TAPU-K-O
						⚠	100620	AP-01-125-L-E-TAPU-K-E [1]	100621	AP-01-125-LB-E-TAPU-K-E	100634	AP-01-125-B-E-TAPU-K-E
TAPU	300 kg | 750 kg	160 mm	195 mm	140x110	Kluzné ložisko		402528	AP-03-160-L-E-TAPU-G-O [2]	402529	AP-03-160-LB-E-TAPU-G-O	100618	AP-03-160-B-E-TAPU-G-O
TAPU	300 kg | 750 kg	160 mm	195 mm	140x110	Kuličkové ložisko		116438	AP-03-160-L-E-TAPU-K-O [2]	116439	AP-03-160-LB-E-TAPU-K-O	116437	AP-03-160-B-E-TAPU-K-O
	260 kg | 650 kg					⚠	116356	AP-03-160-L-E-TAPU-K-E [2]	116355	AP-03-160-LB-E-TAPU-K-E	116357	AP-03-160-B-E-TAPU-K-E

Vlastnost kolečka EVGP:

- Střed kola z polyamidu
- Běhoun z vulkanizované elastické gumy
- Nízký valivý odpor
- Hladký chod
- Tichý chod
- Barva běhounu: -SB = neznačková modrá, -SG = neznačková šedá, -O = černá.

Typické použití:

- Typické standardní kolečko pro ruční vozíky, regály a konstrukce se středně velkým zatížením, které se často přemísťují.





Běhoun	Zatížitelnost 4 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Deska [mm]	Uložení	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou		Pevné kolo	
EVGP	150 kg | 375 kg	100 mm	125 mm	100x85	Válečkové ložisko	*120329*	*AP-01-100-L-E-EVGP-R-SB*	*120330*	*AP-01-100-LB-E-EVGP-R-SB*	*120331*	*AP-01-100-B-E-EVGP-R-SB*
						125855	AP-01-100-L-E-EVGP-R-SG [1]	125856	AP-01-100-LB-E-EVGP-R-SG	125857	AP-01-100-B-E-EVGP-R-SG
EVGP	250 kg | 625 kg	125 mm	150 mm	100x85		120844	AP-01-125-L-M-EVGP-R-SB [1]	120845	AP-01-125-LB-E-EVGP-R-SB	120843	AP-01-125-B-M-EVGP-R-SB
					Kuličkové ložisko	114996	AP-01-125-L-M-EVGP-K-SG [1]	114997	AP-01-125-LB-M-EVGP-K-SG	114995	AP-01-125-B-M-EVGP-K-SG
EVGP	400 kg | 1000 kg	160 mm	195 mm	140x110		116608	AP-03-160-L-M-EVGP-K-O [2]	116609	AP-03-160-LB-M-EVGP-K-O	116610	AP-03-160-B-M-EVGP-K-O

Poznámka ke směrovému blokovacímu zařízení: Pomocí směrového blokovacího zařízení, které je třeba namontovat samostatně, lze většinu otočných koleček s montážní deskou (bez brzdy) použít také jako pevná kolečka spuštěním směrového blokovacího zařízení. Může být nutné prodloužit upevňovací šroub o 5 mm.

[1]) Směrový zámek RI-03.01 (114972) | [2]) Směrový zámek RI-03.03 (114138) | [3]) Směrový zámek RI-05.01 (115211) | [4]) Směrové blokovací zařízení RI-05.03 (113092)

Pojezdová kola s upevňovací deskou

Vlastnost kolečka TOPU:

- Střed kola z polyamidu
- běhoun z termoplastického polyuretanu
- Nezanechává stopy a nezpůsobuje kontaktní zabarvení
- Barva běhounu: tmavě šedá

Typické použití:

- Pro vozíky a přívěsy s vysokým zatížením





Běhoun	Zatížitelnost 4 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Deska [mm]	Uložení	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou		Pevné kolo	
TOPU	350 kg | 875 kg	125 mm	155 mm	100x85	Kluzné ložisko	100589	AP-01-125-L-K-TOPU-G-O [3]	100592	AP-01-125-LB-K-TOPU-G-O	100595	AP-01-125-B-K-TOPU-G-O

Vlastnost kolečka PA:

- Střed kola a běhoun jsou vyrobeny z nerozbitného polyamidu v celém rozsahu.
- Velmi nízký valivý a výkyvný odpor
- Velmi odolné proti oděru
- Barva běhounu: přírodní bílá

Typické použití:

- Pro vozíky a vozíky, které fungují na principu milkrun a jsou zdvihány za účelem přepravy.





Běhoun	Zatížitelnost 4 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Deska [mm]	Uložení	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou		Pevné kolo	
PA	400 kg | 1000 kg	200 mm	235 mm	140x110	Kuličkové ložisko	116660	AP-03-200-L-M-PA-K-O [4]	116661	AP-03-200-LB-M-PA-K-O	116662	AP-03-200-B-M-PA-K-O

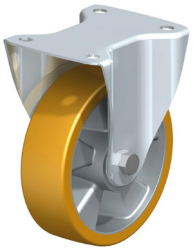
Vlastnost kolečka EXPU:

- Střed kola z hliníku
- Běhoun z vysoce kvalitního polyuretanového elastomeru
- Nezanechává stopy a nedochází ke kontaktnímu zabarvení
- Tichý chod
- Nízký valivý odpor
- Šetrný k podlaze
- Velmi odolný proti oděru
- Barva běhounu: světle hnědá

Typické použití:

- Použití pro milkrun vozíky s velmi vysokým zatížením



Běhoun	Zatížitelnost 4 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Deska [mm]	Uložení	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou		Pevné kolo	
EXPU	400 kg | 1000 kg	160 mm	195 mm	140x110		100654	AP-03-160-L-M-EXPU-K-O [4]	100655	AP-03-160-LB-M-EXPU-K-O	100656	AP-03-160-B-M-EXPU-K-O
EXPU	400 kg | 1000 kg	160 mm	195 mm	140x110	Kuličkové ložisko			NEW 608256	AP-03-160-LB-M-EXPU-K-ST [4]		
EXPU	750 kg | 1875 kg	160 mm	202 mm	140x110		115473	AP-03-160-L-H-EXPU-K-O [4]	115474	AP-03-160-LB-H-EXPU-K-O	115475	AP-03-160-B-H-EXPU-K-O

Příklad použití směrového zámku



-O (bez speciální verze)

Možná zvláštní provedení:

-RI (blokování směru možné pouze pro otočné kolo bez brzdy), -FS (proti najetí na nohu na poptávku), -E (elektricky vodivé provedení), -SG (šedá beze stopy), -SB (modrá beze stopy)

Poznámka ke směrovému blokovacímu zařízení: Pomocí směrového blokovacího zařízení, které je třeba namontovat samostatně, lze většinu otočných koleček s montážní deskou (bez brzdy) použít také jako pevná kolečka spuštěním směrového blokovacího zařízení. Může být nutné prodloužit upevňovací šroub o 5 mm.

[1]) Směrový zámek RI-03.01 (114972) | [2]) Směrový zámek RI-03.03 (114138) | [3]) Směrový zámek RI-05.01 (115211) | [4]) Směrové blokovací zařízení RI-05.03 (113092)

Kolečka s montážní deskou speciálně pro montáž na hliníkové čtyřhranné profily

Vlastnost kolečka TG:

- Střed kola z polyamidu
- běhoun z termoplastické pryže
- Nízký valivý a výkyvný odpor
- Bezstopé provedení
- Barva běhounu: šedá / černá s ELF

Typické použití:

- Ruční vozíky, regály a konstrukce s hliníkovými čtyřhrannými profily s roztečí 40x40 mm a 45x45 mm pro střední zatížení





Běhoun	Zatížitelnost 4 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Deska [mm]	Uložení	ESD	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou		Pevné kolo	
TG	100 kg | 250 kg	80 mm	111 mm	120x40	Kuličkové ložisko				604566	AP-40-80-LB-M-TG-K-O	604572	AP-40-80-B-K-TG-K-O
TG	65 kg | 165 kg					⚠			604569	AP-40-80-LB-M-TG-K-E	NEW 618092	AP-40-80-B-K-TG-K-E
TG	110 kg | 275 kg	100 mm	136 mm	120x40	Kuličkové ložisko				604567	AP-40-100-LB-M-TG-K-O	604574	AP-40-100-B-K-TG-K-O
TG	70 kg | 175 kg					⚠			604570	AP-40-100-LB-M-TG-K-E	NEW 618093	AP-40-100-B-K-TG-K-E
TG	120 kg | 300 kg	125 mm	161 mm	120x40	Kuličkové ložisko				604568	AP-40-125-LB-M-TG-K-O	604575	AP-40-125-B-K-TG-K-O
TG	80 kg | 200 kg					⚠			604571	AP-40-125-LB-M-TG-K-E	NEW 618094	AP-40-125-B-K-TG-K-E

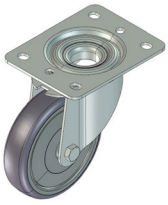
Kolečka s montážní deskou se 6 otvory speciálně pro systém Y

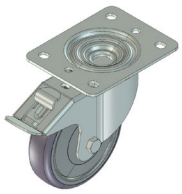
Vlastnosti koleček:

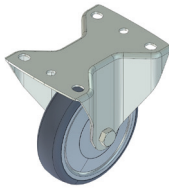
- Šroubovací deska se šesti otvory
- Možnost upevnění pomocí variant CM-100 nebo CM-200
- Montáž je možná i se všemi ostatními komponenty pro montáž koleček.
- Různé typy pneumatik

Typické použití:

- Ruční vozíky, regály a konstrukce se středním zatížením, které se občas přemisťují.







Běhoun	Zatížitelnost 4 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Deska [mm]	Uložení	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou		Pevné kolo	
TAPU	250 kg | 625 kg	125 mm	155 mm	140x110	Kuličkové ložisko	604775	AP-33-125-L-K-TAPU-K-O	604778	AP-33-125-LB-K-TAPU-K-O	604780	AP-33-125-B-K-TAPU-K-O
EVGP						605472	AP-33-125-L-K-EVGP-K-O	605474	AP-33-125-LB-K-EVGP-K-O	605475	AP-33-125-B-K-EVGP-K-O

-O (bez speciální verze)

Možná zvláštní provedení:

-RI (blokování směru možné pouze pro otočné kolo bez brzdy), -FS (proti najetí na nohu na poptávku), -E (elektricky vodivé provedení), -SG (šedá beze stopy), -SB (modrá beze stopy)

Pojezdová kola se závitovým čepem

Charakteristika kolečka TG:

- Střed kolečka z polypropylenu
- Obvodová vrstva z termoplastické pryže
- Nízký valivý a otočný odpor
- Nezanechává stopy
- Barva běhounu: šedá/pro ELF černá

Typické použití:

- Manipulační vozíky, regály a konstrukce s nízkým zatížením, které se pohybují příležitostně
- Pouze omezeně vhodné pro přejezdy





Běhoun	Zatížitelnost 4 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Závitový čep	Uložení	ESD	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou	
TG	75 kg | 190 kg	75 mm	98 mm	M10x30	Kluzné ložisko		*100637*	*AG-10-75-L-A-TG-G-O*	*100638*	*AG-10-75-LB-A-TG-G-O*
	50 kg | 125 kg					ESD	*100641*	*AG-10-75-L-A-TG-G-E*	*100642*	*AG-10-75-LB-A-TG-G-E*
TG	75 kg | 190 kg	75 mm	98 mm	M10x30	Kuličkové ložisko		110216	AG-10-75-L-A-TG-K-O	110218	AG-10-75-LB-A-TG-K-O
	50 kg | 125 kg					ESD	122783	AG-10-75-L-A-TG-K-E	122784	AG-10-75-LB-A-TG-K-E
TG	70 kg | 175 kg	100 mm	121 mm	M10x30	Kluzné ložisko		*109773*	*AG-10-100-L-A-TG-G-O*	*109774*	*AG-10-100-LB-A-TG-G-O*
	60 kg | 150 kg					ESD	*124279*	*AG-10-100-L-A-TG-G-E*	*124270*	*AG-10-100-LB-A-TG-G-E*
TG	110 kg | 275 kg	100 mm	133 mm	M12x30			116511	AG-12-100-L-A-TG-G-O	116512	AG-12-100-LB-A-TG-G-O
TG	110 kg | 275 kg	100 mm	133 mm	M12x30	Kuličkové ložisko		116513	AG-12-100-L-A-TG-K-O	116514	AG-12-100-LB-A-TG-K-O
	70 kg | 175 kg					ESD	117029	AG-12-100-L-A-TG-K-E	117028	AG-12-100-LB-A-TG-K-E
TG	120 kg | 300 kg	125 mm	158 mm	M12x30	Kluzné ložisko		116515	AG-12-125-L-A-TG-G-O	116516	AG-12-125-LB-A-TG-G-O
	80 kg | 200 kg					ESD	117349	AG-12-125-L-A-TG-G-E	117348	AG-12-125-LB-A-TG-K-E
TG	120 kg | 300 kg	125 mm	158 mm	M12x30	Kuličkové ložisko		118389	AG-12-125-L-A-TG-K-O	117733	AG-12-125-LB-A-TG-K-O
	80 kg | 200 kg					ESD	125075	AG-12-125-L-A-TG-K-E	120492	AG-12-125-LB-A-TG-K-E

Vlastnost kolečka TAPU:

- Střed kola z polyamidu
- Běhoun z termoplastického polyuretanu
- Šetrné k podlaze
- Nízký valivý a výkyvný odpor
- Barva běhounu: tmavě šedá/pro ELF černá

Typické použití:

- Ruční vozíky, regály a konstrukce se středním zatížením, které se přemísťují příležitostně.
- Vhodné pouze v omezené míře pro přejezdy po schodech a pražcích.





Běhoun	Zatížitelnost 4 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Závitový čep	Uložení	ESD	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou	
TAPU	120 kg | 300 kg	100 mm	133 mm	M12x30	Kluzné ložisko		116521	AG-12-100-L-A-TAPU-G-O	116522	AG-12-100-LB-A-TAPU-G-O
					Kuličkové ložisko		116519	AG-12-100-L-A-TAPU-K-O	116520	AG-12-100-LB-A-TAPU-K-O
TAPU	70 kg | 175 kg	100 mm	133 mm	M12x30	Kuličkové ložisko	ESD	116955	AG-12-100-L-A-TAPU-K-E	116956	AG-12-100-LB-A-TAPU-K-E
	120 kg | 300 kg	125 mm	158 mm	M12x30	Kluzné ložisko		116525	AG-12-125-L-A-TAPU-G-O	116526	AG-12-125-LB-A-TAPU-G-O
TAPU	120 kg | 300 kg	125 mm	158 mm	M12x30	Kuličkové ložisko		116523	AG-12-125-L-A-TAPU-K-O	116524	AG-12-125-LB-A-TAPU-K-O
TAPU						ESD	119153	AG-12-125-L-A-TAPU-K-E	119154	AG-12-125-LB-A-TAPU-K-E

-O (bez speciální verze)

Možná zvláštní provedení:

-RI (blokování směru možné pouze pro otočné kolo bez brzdy), -FS (proti najetí na nohu na poptávku), -E (elektricky vodivé provedení), -SG (šedá beze stopy), -SB (modrá beze stopy)

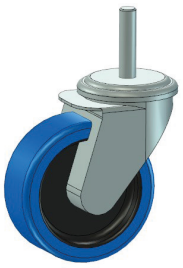
Kolečka se šroubem

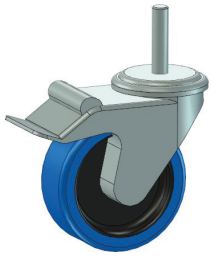
Vlastnost kolečka EVGP:

- Střed kola z polyamidu
- běhoun z vulkanizované elastické plné pryže
- Nízký valivý odpor
- Hladký chod
- Tichý chod
- Barva běhounu: -SB = neznačková modrá, -SG = neznačková šedá, -O = černá.

Typické použití:

- Typické standardní kolečko pro ruční vozíky, regály a konstrukce se středně velkým zatížením, které se často přemisťují.





Běhoun	Zatížitelnost 3 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Závitový čep	Uložení	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou	
EVGP	150 kg | 375 kg	100 mm	125 mm	M12	Válečkové ložisko	**120572***	**AG-12-100-L-E-EVGP-R-SB***	**120573²**	**AG-12-100-LB-E-EVGP-R-SB***

* Předmontovaný šroub v zadním otvoru

-O (bez speciální verze)

Možná zvláštní provedení:

-RI (blokování směru možné pouze pro otočné kolo bez brzdy), -FS (proti najetí na nohu na poptávku), -E (elektricky vodivé provedení), -SG (šedá beze stopy), -SB (modrá beze stopy)

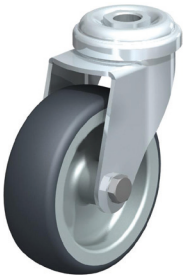
Pojezdová kola se hřbetním otvorem

Funkce kolečka TG:

- Střed kola z polypropylenu
- běhoun z termoplastické gumy
- Nízký valivý a výkyvný odpor
- Bezkolejnicový systém
- Barva běhounu: šedá/pro ELF černá

Typické použití:

- Ruční vozíky, regály a konstrukce s malým zatížením, které se přemísťují příležitostně.
- Vhodné pouze v omezené míře pro přejezdy po schodech a pražcích.







Běhoun	Zatížitelnost 3 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Zadní otvor [mm]	Uložení	ESD	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou		Pevné kolo	
TG	75 kg | 190 kg	75 mm	98 mm	11 mm	Kluzné ložisko		100577	AR-11-75-L-A-TG-G-O [1]	100582	AR-11-75-LB-A-TG-G-O [1]	100640	AR-11-75-B-A-TG-G-O [3]
	50 kg | 125 kg					⚠	100579	AR-11-75-L-A-TG-G-E [1]	100584	AR-11-75-LB-A-TG-G-E [1]	110245	AR-11-75-B-A-TG-G-E [3]
TG	70 kg | 175 kg	100 mm	121 mm	11 mm	Kluzné ložisko		100580	AR-11-100-L-A-TG-G-O [1]	100585	AR-11-100-LB-E-TG-G-O [1]		
	110 kg | 275 kg		133 mm			⚠	100581	AR-11-100-L-A-TG-G-E [1]	100586	AR-11-100-LB-A-TG-G-E [1]		

Vlastnost kolečka TG jako dvojitého kolečka:

- Střed kola z polyamidu
- Běhoun z termoplastické gumy s nízkým valivým odporem
- Velmi nízký odpor při otáčení
- Bezstopý systém
- Barva běhounu: šedá/tmavě šedá s EL

Typické použití:

- Vozíky a konstrukce s nastavitelnou výškou, které lze snadno otáčet a které mají díky dvojitému kolu stabilní stojan.
- Vhodné pouze v omezené míře pro přejezd schodů a prahů.



Běhoun	Zatížitelnost 3 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Zadní otvor [mm]	Uložení	ESD	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou		Pevné kolo	
TG	100 kg | 250 kg	75 mm	98 mm	10,2 mm	Kuličkové ložisko	⚠			401643	AR-11-75-LB-W-TG-K-E-DR		

Vlastnost kolečka TAPU:

- Střed kola z polyamidu
- Běhoun z termoplastického polyuretanu
- Šetrné k podlaze
- Nízký valivý a otočný odpor
- Barva běhounu: tmavě šedá/pro ELF černá

Typické použití:

- Ruční vozíky, regály a konstrukce se středním zatížením, které se občas přemisťují.
- Vhodné pouze v omezené míře pro přejezdy schodů a prahů.







Běhoun	Zatížitelnost 3 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Zadní otvor [mm]	Uložení	ESD	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou		Pevné kolo	
TAPU	120 kg | 300 kg	100 mm	133 mm	13 mm	Kluzné ložisko		100575	AR-13-100-L-A-TAPU-G-O [2]	100576	AR-13-100-LB-A-TAPU-G-O [2]	619926	AR-13-100-B-A-TAPU-G-O [2]
TAPU				11 mm	Kuličkové ložisko	⚠	117842	AR-11-100-L-A-TAPU-K-E [2]	117073	AR-11-100-LB-A-TAPU-K-E [2]		



-O (bez speciální verze)

Možná zvláštní provedení:

-RI (blokování směru možné pouze pro otočné kolo bez brzdy), -FS (proti najetí na nohu na poptávku), -E (elektricky vodivé provedení), -SG (šedá beze stopy), -SB (modrá beze stopy)E03

[1]) Možnost hliníkového expandéru, 20-25 mm, všechny DP trubky = E02 (115023), možnost hliníkového expandéru, 25-30 mm, všechny SUS/ECCO trubky = E03 (114916) | [2]) Možnost hliníkového expandéru, 20-25 mm, všechny DP trubky = E12 (114296), možnost hliníkového expandéru, 25-30 mm, všechny SUS/ECCO trubky = E13 (115024) | [3]) Pro použití s MC-RJB (118494)

Kolečka se zadním otvorem

Charakteristika kolečka PA:

- Střed kola a běhoun z nerozbitného polyamidu v celém rozsahu.
- Velmi nízký valivý a výkyvný odpor
- Velmi odolné proti oděru
- Barva běhounu: černá

Typické použití:

- Pro vozíky, zejména pro rohové upevnění 603976 ACEA-G28A



Běhoun	Zatížitelnost 3 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Zadní otvor [mm]	Uložení	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou	
PA	120 kg | 300 kg	80 mm	108 mm	13 mm	Kluzné ložisko	605056	AR-13-80-L-M-PAS-G-O		

Vlastnost kolečka EVGP:

- Střed kola z polyamidu
- běhoun z vulkanizované elastické plné pryže
- Nízký valivý odpor
- Hladký chod
- Tichý chod
- Barva běhounu: -SB = neznačková modrá, -SG = neznačková šedá, -O = černá.

Typické použití:

- Typické standardní kolečko pro ruční vozíky, regály a konstrukce se středně velkým zatížením, které se často přemisťují.





Běhoun	Zatížitelnost 3 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Zadní otvor [mm]	Uložení	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou	
EVGP	150 kg | 375 kg	100 mm	125 mm	13 mm	Castor bearing	NEW 403524	AR-13-100-L-K-EVGP-R-SB	NEW 614254	AR-13-100-LB-K-E-EVGP-R-SB

Pro použití ve tvaru Y

Vlastnost kolečka HVG:

- Střed kola z nerozbitného polyamidu
- Běhoun z pevné gumy
- Bez běhounu
- Tichý chod
- Barva běhounu: šedá

Typické použití:

- Pro konstrukce s nízkou zátěží, kde je nejdůležitější komfort pojezdu.





Běhoun	Zatížitelnost 3 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Zadní otvor [mm]	Uložení	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou	
HVG	60 kg | 150 kg	75 mm	98 mm	11 mm	Kluzné ložisko	604766	AR-11-75-L-E-HVG-G-O	604767	AR-11-75-LB-E-HVG-G-O

Pojezdová kola Low Cost

Pojezdová kola s upevňovací deskou





Nosnost	Ø Kola	Stavební výška	Běhoun kolo	Deska [mm]	Uložení	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou		Pevné kolo	
100 kg	76 mm	104 mm	PU	95x64	Kuličkové ložisko	100138	P503S-2	100139	P503S-2B	100140	P503R-2
105 kg	100 mm	129 mm	PU	95x64		100141	P504S-2	100142	P504S-2B	100143	P504R-2
220 kg	100 mm	136 mm	PU	114x102	Válečkové ložisko	100144	P624S-2	100145	P624S-2B	100146	P624R-2
250 kg	125 mm	161 mm	PU	114x102		100147	P625S-2	100148	P625S-2B	100149	P625R-2
	150 mm	191 mm	PU	114x102		100150	P626S-2	100151	P626S-2B	100152	P626R-2

Pojezdová kola Závitový čep




Nosnost	Ø Kola	Stavební výška	Běhoun kolo	Čep	Uložení	ESD	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou		Typ uchyceni
40 kg	50 mm	68 mm	VG	1/2"x12N	Kluzné ložisko		100134	T322S-1	100135	T322S-1B	Závitový čep
45 kg	75 mm	95 mm	VG	1/2"x12N			100136	T363S-1	100137	T363S-1B	
						⚠	100156	T363S-E	100155	T363S-EB	

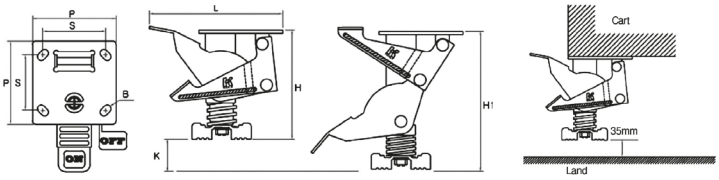
Pojezdová kola Expandér




Nosnost	Ø Kola	Stavební výška	Běhoun kolo	Průměr	Uložení	ESD	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou		Typ uchyceni
35 kg	50 mm	72 mm	VG	Ø21-24,5 mm	Kluzné ložisko	⚠	118834	FC302S-E	118836	FC302S-EB	Expandér

Nášlapná brzda pro zajištění vozíku





Nášlapná brzda		Výška	K	H1	Délka	P	S	B	Výška kola
117049	KH-200-4	103 mm	27 mm	130-145 mm	150 mm	97x88mm	70x60mm	10 mm	125~140 mm

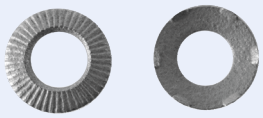
Uzlový řetěz



- Tloušťka: 2,5 mm
- Materiál: pozinkovaná ocel
- lze použít jako vybíjecí řetěz ELF, pokud jsou kola bez ELF v konstrukci.
- Nejméně 3 články řetězu musí být v kontaktu se zemí.

Art.-č.	Délka:
618080	250 mm
618081	350 mm
127898	30000 mm

Kontaktní kotouč



HA200262

- 1 kus
- Vhodné pro závit M6
- blokovaný
- Ø uvnitř: 6,1 mm
- Ø vně: 12 mm
- Tloušťka: 1,2 mm
- Materiál: pozinkovaná ocel

Montážní sada pro Ø28 mm



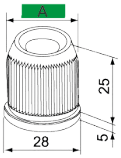
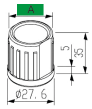
- lze použít jako vybíjecí řetěz ELF, pokud jsou kola bez ELF v konstrukci.
- Nejméně 3 články řetězu musí být v kontaktu se zemí.

Sada Art. č.	Délka řetěz
618082	250 mm
618083	350 mm

Set se skládá z následujících dílů:

- 1 x Uzlový řetěz
- 1 x GA-15S WZ
- 1 x M0615 WZ
- 1 x MS06
- 2 x Kontaktní kotouč M6

Ocelové vložky

Art.-č.	Označení	Trubka	Ø Trubka	uvnitř Ø trubky	Závit	Materiál	Ø násuvná objímka(A)	
402672	BS20A	D-coat pipe	28 x 0,7 mm	24,0 mm	1/2"-12N	Ocel	Ø24,1 mm	
402673	BS20B				M12 x 1,75			
402745	BS20D				M10 x 1,5			
609451	BC2809A		28 x 0,9 mm	23,6 mm	1/2"-12N		Ø23,7 mm	
609452	BC2809B				M12 x 1,75			
609453	BC2809D				M10 x 1,5			
100101	BC2810A*		28 x 1,0 mm	23,4 mm	1/2"-12N		Ø23,5 mm	
100102	BC2810B*				M12 x 1,75			
100114	BC2810D*				M10 x 1,5			
100107	BC2820A		28 x 2,0 mm	21,8 mm	1/2"-12N		Ø21,9 mm	
100108	BC2820B				M12 x 1,75			
101664	BC2820D				M10 x 1,5			
100109	BS07A	ECCO-Star pipe | SUS pipe	28 x 0,7 mm	26,1 mm	1/2"-12N		Ø26,8 mm	
100110	BS07B				M12 x 1,75			
109723	BS07D				M10 x 1,5		Ø26,3 mm	
126382	BS10A	ECCO-Star pipe	28 x 0,9 mm	25,7 mm	1/2"-12N		Ø26,1 mm	
402271	BS10B				M12 x 1,75			
402744	BS10D				M10 x 1,5			
100111	BS12A	ECCO-Star pipe | SUS pipe	28 x 1,2 mm	25,1 mm	1/2"-12N		Ø25,5 mm	
100112	BS12B				M12 x 1,75			
100113	BS12D				M10 x 1,5		Ø25,3 mm	
402672	BS20A	ECCO-Star pipe	28 x 2,0 mm	23,9 mm	1/2"-12N		Ø24,1 mm	
402673	BS20B				M12 x 1,75			
402745	BS20D				M10 x 1,5			
126211	AS2807A	ECCO-Star pipe | SUS pipe	28 x 0,7 mm	26,1 mm	1/2"-12N	Aluminium	Ø26,5 mm	
126212	AS2807B				M12 x 1,75			
126213	AC2809A	D-coat pipe	28 x 0,9 mm	23,4 mm	1/2"-12N		Ø23,8 mm	
126214	AC2809B				M12 x 1,75			
117714	BA2800A	Aluminium profile pipe	28 mm	20,3 mm	1/2"-12N	Aluminium	20,4 mm	
117715	BA2800B				M12 x 1,75			
402039	BA280LA				1/2"-12N	Ocel	20,5 mm	
402040	BA280LB				M12 x 1,75			
402041	BA280LD				M10			

*vhodné také pro hliníkovou trubku AL2820

Podrobné informace najdete v části „Ocelové vložky" v kategorii „Spoje z oceli nebo hliníku".

Další typy koleček

Kolečka pro malé desky

Rozměr panelu:

- **Otočné kolo** (s brzdou)
  105x85 mm | 137x105 mm
- **Pevné kolo**
  103x85 mm | 137x115 mm





Běhoun	Zatížitelnost 4 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Deska [mm]	Uložení		Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou		Pevné kolo	
TG	80 kg | 160 kg	100 mm	128 mm	105x85mm 103x85mm	Kluzné ložisko		404001	BP-01-100-L-K-TG-G-O	404053	BP-01-100-LB-K-TG-G-O	404002	BP-01-100-B-K-TG-G-O
	125 kg | 250 kg				Kuličkové ložisko		404052	BP-01-100-L-K-TG-K-O	404004	BP-01-100-LB-K-TG-K-O	404003	BP-01-100-B-K-TG-K-O
TG	100 kg | 200 kg	125 mm	155 mm	105x85mm 103x85mm	Kluzné ložisko		404005	BP-01-125-L-K-TG-G-O	404007	BP-01-125-LB-K-TG-G-O	404006	BP-01-125-B-K-TG-G-O
					Kuličkové ložisko		404008	BP-01-125-L-K-TG-K-O	404010	BP-01-125-LB-K-TG-K-O	404009	BP-01-125-B-K-TG-K-O





Běhoun	Zatížitelnost 4 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Deska [mm]	Uložení	ESD	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou		Pevné kolo	
TAPU	150 kg | 300 kg	100 mm	128 mm	105x85mm 103x85mm	Kuličkové ložisko		404054	BP-01-100-L-K-TAPU-K-E	404031	BP-01-100-LB-K-TAPU-K-E	404033	BP-01-100-B-K-TAPU-K-E
TAPU	160 kg | 320 kg	125 mm	155 mm	105x85mm 103x85mm	Kuličkové ložisko		404029	BP-01-125-L-K-TAPU-K-E	404032	BP-01-125-LB-K-TAPU-K-E	404034	BP-01-125-B-K-TAPU-K-E
TAPU	350 kg | 700 kg	160 mm	200 mm	137x105mm 137x115mm	Kuličkové ložisko		402146	BP-03-160-L-K-TAPU-K-O	402147	BP-03-160-LB-K-TAPU-K-O	402148	BP-03-160-B-K-TAPU-K-O
							402149	BP-03-160-L-K-TAPU-K-E	402150	BP-03-160-LB-K-TAPU-K-E	402151	BP-03-160-B-K-TAPU-K-E





Běhoun	Zatížitelnost 4 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Deska [mm]	Uložení	ESD	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou		Pevné kolo	
EVGP	160 kg | 320 kg	100 mm	128 mm	105x85mm 103x85mm	Kuličkové ložisko		404046	BP-01-100-L-K-EVGP-K-SG	404051	BP-01-100-LB-K-EVGP-K-SG	404047	BP-01-100-B-K-EVGP-K-SG
					Castor bearing		404020	BP-01-100-L-K-EVGP-R-SG	402144	BP-01-100-LB-K-EVGP-R-SG	402145	BP-01-100-B-K-EVGP-R-SG
							404021	BP-01-100-L-K-EVGP-R-SB	404023	BP-01-100-LB-K-EVGP-R-SB	404024	BP-01-100-B-K-EVGP-R-SB
EVGP	250 kg | 500 kg	125 mm	155 mm	105x85mm 103x85mm	Kuličkové ložisko		402121	BP-01-125-L-K-EVGP-K-SG	404045	BP-01-125-LB-K-EVGP-K-SG	404044	BP-01-125-B-K-EVGP-K-SG
					Castor bearing		402122	BP-01-125-L-K-EVGP-R-SG	402123	BP-01-125-LB-K-EVGP-R-SG	402124	BP-01-125-B-K-EVGP-R-SG
EVGP	250 kg | 500 kg	125 mm	155 mm	105x85mm 103x85mm	Castor bearing		404022	BP-01-125-L-K-EVGP-R-SB	402054	BP-01-125-LB-K-EVGP-R-SB	404025	BP-01-125-B-K-EVGP-R-SB
EVGA	350 kg | 700 kg	160 mm	200 mm	137x105mm 137x115mm	Kuličkové ložisko		402152	BP-03-160-L-H-EVGA-K-O	404017	BP-03-160-LB-H-EVGA-K-O	402153	BP-03-160-B-H-EVGA-K-O
EVGA	350 kg | 700 kg	160 mm	200 mm	137x105mm 137x115mm	Kuličkové ložisko		402154	BP-03-160-L-H-EVGA-K-SG	404039	BP-03-160-LB-H-EVGA-K-SG	402155	BP-03-160-B-H-EVGA-K-SG
TOPU	350 kg | 700 kg	200 mm		137x105mm 137x115mm	Kuličkové ložisko		402162	BP-03-200-L-K-TOPU-K-O	402163	BP-03-200-LB-K-TOPU-K-O	402164	BP-03-200-B-K-TOPU-K-O
							402165	BP-03-200-L-K-TOPU-K-E	402166	BP-03-200-LB-K-TOPU-K-E	402167	BP-03-200-B-K-TOPU-K-E

Další typy koleček

Kolečka pro větší zatížení

Rozměr panelu:

- **Otočné kolo** (s brzdou)
  105x85 mm | 137x105 mm
- **Pevné kolo**
  103x85 mm | 137x115 mm



Běhoun	Zatížitelnost 4 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Deska [mm]	Uložení	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou		Pevné kolo	
PA	350 kg | 700 kg	200 mm	240 mm	137x105mm 137x115mm	Kuličkové ložisko	402168	BP-03-200-L-K-PA-K-O	402169	BP-03-200-LB-K-PA-K-O	402170	BP-03-200-B-K-PA-K-O



Běhoun	Zatížitelnost 4 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Deska [mm]	Uložení	ESD	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou		Pevné kolo	
EXPU	350 kg | 700 kg	160 mm	200 mm	137x105mm 137x115mm	Kuličkové ložisko		404048	BP-03-160-L-K-EXPU-K-O	404049	BP-03-160-LB-K-EXPU-K-O	404050	BP-03-160-B-K-EXPU-K-O
						⚠	402156	BP-03-160-L-K-EXPU-K-E	402157	BP-03-160-LB-K-EXPU-K-E	402158	BP-03-160-B-K-EXPU-K-E
EXPU	800 kg | 1600 kg	160 mm	200 mm	137x105mm 137x115mm	Kuličkové ložisko		404018	BP-03-160-L-H-EXPU-K-O	404019	BP-03-160-LB-H-EXPU-K-O	402159	BP-03-160-B-H-EXPU-K-O

-O (bez speciální verze)

Možná zvláštní provedení:

-RI (blokování směru možné pouze pro otočné kolo bez brzdy), -FS (proti najetí na nohu na poptávku), -E (elektricky vodivé provedení), -SG (šedá beze stopy), -SB (modrá beze stopy)

Další typy koleček

Pojezdová kola se závitovým čepem M10





Běhoun	Zatížitelnost 3 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Uložení	ESD	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou	
TG	75 kg | 150 kg	75 mm	100,5 mm	Kluzné ložisko		402117	BG-10-075-L-M-TG-G-O	402118	BG-10-075-LB-M-TG-G-O
TG					⚠	402119	BG-10-075-L-M-TG-G-E	402120	BG-10-075-LB-M-TG-G-E
TG	80 kg | 160 kg	100 mm	135 mm	Kluzné ložisko		402131	BG-10-100-L-M-TG-G-O	402132	BG-10-100-LB-M-TG-G-O
					⚠	402133	BG-10-100-L-M-TG-G-E	402134	BG-10-100-LB-M-TG-G-E
	100 kg | 200 kg			Kuličkové ložisko		402135	BG-10-100-L-M-TG-K-O	402136	BG-10-100-LB-M-TG-K-O

Pojezdová kola se závitovým čepem M10/M12

Běhoun	Zatížitelnost 3 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Uložení	ESD	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou	
TAPU	100 kg | 200 kg	100 mm	135 mm	Kuličkové ložisko	⚠	402137	BG-10-100-L-M-TAPU-K-E	402138	BG-10-100-LB-M-TAPU-K-E
TAPU	150 kg | 250 kg	100 mm	128 mm	Kuličkové ložisko		402140	BG-12-100-L-M-TAPU-K-O	402141	BG-12-100-LB-M-TAPU-K-O
					⚠	402142	BG-12-100-L-M-TAPU-K-E	402143	BG-12-100-LB-M-TAPU-K-E

Pojezdová kola se hřbetním otvorem (Ø11 mm)





Běhoun	Zatížitelnost 3 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Uložení	ESD	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou	
TG	75 kg | 150 kg	75 mm	100 mm	Kluzné ložisko		404011	BR-11-075-L-M-TG-G-O	404012	BR-11-075-LB-M-TG-G-O
					⚠	404035	BR-11-075-L-M-TG-G-E	404037	BR-11-075-LB-M-TG-G-E
TG	80 kg | 160 kg	100 mm	135 mm	Kluzné ložisko		404013	BR-11-100-L-M-TG-G-O	404014	BR-11-100-LB-M-TG-G-O
					⚠	404036	BR-11-100-L-M-TG-G-E	404038	BR-11-100-LB-M-TG-G-E
TG	100 kg | 200 kg	100 mm	135 mm	Kuličkové ložisko		404015	BR-11-100-L-M-TG-K-O	404016	BR-11-100-LB-M-TG-K-O

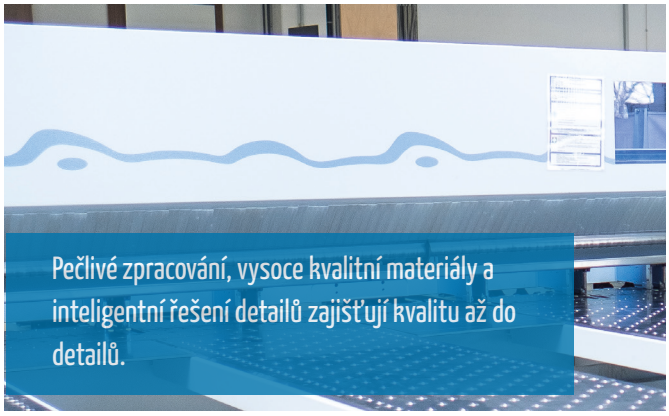
Pojezdová kola se hřbetním otvorem (Ø11 mm/Ø13 mm)

Běhoun	Zatížitelnost 3 km/h | statický	Ø Kola	Stavební výška	Uložení	ESD	Otočné kolo		Otočné kolo s brzdou	
TAPU	100 kg | 200 kg	100 mm	135 mm	Kuličkové ložisko	⚠	404028	BR-11-100-L-M-TAPU-K-E	404030	BR-11-100-LB-M-TAPU-K-E
TAPU	150 kg | 250 kg	100 mm	128 mm	Kuličkové ložisko		402125	BR-13-100-L-M-TAPU-K-O	402126	BR-13-100-LB-M-TAPU-K-O
					⚠	402127	BR-13-100-L-M-TAPU-K-E	402128	BR-13-100-LB-M-TAPU-K-E

-O (bez speciální verze)

Možná zvláštní provedení:

-RI (blokování směru možné pouze pro otočné kolo bez brzdy), -FS (proti najetí na nohu na poptávku), -E (elektricky vodivé provedení), -SG (šedá beze stopy), -SB (modrá beze stopy)





Desky

Vlastní nábytkářská dílna s moderním strojovým parkem

V sídle v Pfullingenu jsou vyvíjeny a vyráběny nábytkové a montážní systémy ve velkých prostorách na moderním strojním zařízení.

Nabízíme Vám **velmi velkou rozmanitost typů desek**, v **různých tloušťkách**, pro různé **účely použití**.

Dřevěné desky

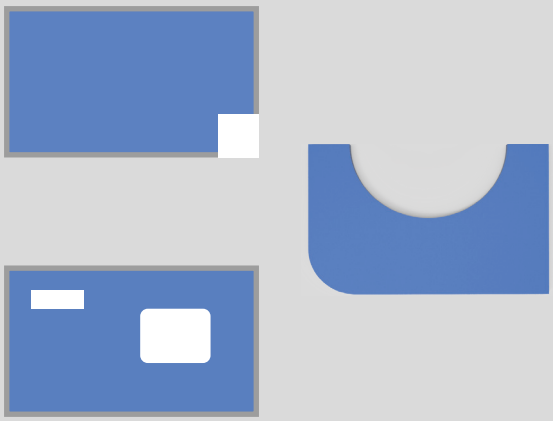
Plastové desky

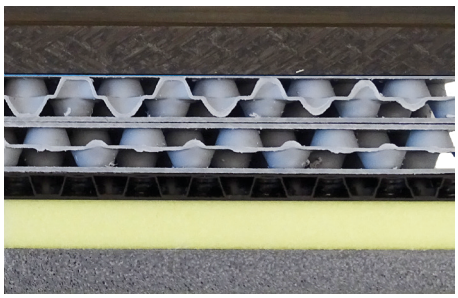
Kovové alternativy

Pečlivé zpracování, vysoce kvalitní materiály a inteligentní řešení detailů zajišťují kvalitu až do detailů.
Dodáváme **přířezy** ve Vámi **požadovaném rozměru** (10 mm zadat rozměr) a **přířezy s opracováním**.

Nabízíme čtyři provedení přířezů s rozdílným stupněm zpracování:

- Čistou surovinu
- Přířez bez hrany
- Přířez s hranou
- Další zpracování např. s výřezem v rohu, volné tvarování nebo výřezy.







DESKY

Desky

Duté komůrkové desky 241
Strukturované komůrkové desky 241
Plastové desky 242
BEESave 243
Dřevěné desky 245

Zvláštnosti BeeWaTec:

- Nejedná se o sériovou výrobu, takže jsme flexibilní
- Menší množství jsou možná
- Velmi velká rozmanitost v provedeních ESD
- Nepožadujeme minimální odebrané množství
- K dispozici jsou různé velikosti/tloušťky desek

-	velmi nízké, podle provedení
+	nízké
++	střední
+++	vysoce
++++	velmi vysoký
+++++	nadprůměrný

☒	Ano
	Ne
€	příznivé
€€	cenově výhodné
€€€	střední cena
€€€€	cenově náročný

Portfolio desek

Materiál	Deska	Označení	Dostupné tloušťky	Barva	Zatížitelnost/nosnost*	Vlastnost povrchu		bezdřevý	Odolnost proti vlhkosti	Provedení ESD	Typická oblast použití	Cena
						mechanická odolnost	Kluznost					
dřevo	Deska ME	dřevotříska s jednoduchým povlakem z melaminové pryskyřice	8 mm 13 mm 19 mm 25 mm	světle šedá	++	+	++				odkládání pracovní plocha výroba korpusu	€
	Deska ME ESD	dřevotříska s povlakem z melaminové pryskyřice, elektricky vodivá	19 mm	světle šedá	++	+	++			X	odkládání pracovní plocha výroba korpusu	€€
	Deska RS	dřevotříska s laminátem HPL	26,6 mm	světle šedá	++	++	++				pracovní plocha	€€
	Deska SC	dřevotříska s laminátem HPL, elektricky vodivá	26,6 mm	světle šedá	++	++	++			X	pracovní plocha	€€€
	Deska MP	buková překližka	25 mm 40 mm	buk přírodní	+++	+++	+				pracovní plocha úchyt obrobku	€/€€
	Deska MP	březová překližka s laminem Egger	18,2 mm	bílá hedvábně matná	+++	++	++				pracovní plocha úchyt obrobku	€€
	Deska SD	sítotisková překližka	12 mm 18 mm	tmavě hnědá	++++	++++	++/+ podle strany		X		pracovní plocha odkládání	€/€€
	Deska MDF	středně hustá dřevovláknitá deska	10 mm 16 mm	hnědá/ surová černá	++	++	+				výroba korpusů odkládání opláštění	€
	ME s NB	dřevotříska s nopovým potahem	23 mm 29 mm	šedá	++	++++	-				pracovní plocha odkládání	€€€
	ME s ES	dřevotříska pokrytá nerezovým plechem	28 mm	Nerezová ocel	++++	+++++	+++		X		pracovní plocha	€€€€
plast	Deska SKP	Strukturní komůrková deska	5,6 mm 9,6 mm 10,6 mm	šedá černá	+	+	+++	X	X	X	opláštění odkládání	€
	PE 500	Regenerátová deska PE 500	10 mm 20 mm	černá konfetti	+	++++	+++	X	X	-	odkládání přepravní ochrana	€€
	Deska HPL	Kompaktní deska HPL	8 mm 13 mm	světle šedá	+++++	+++	++	X	X	X	pracovní plocha opláštění odkládání	€€€
	BEESave	BEESave	5 mm 10 mm 20 mm	žlutá	+	++++	+++++	X	X		přepravní ochrana úchyty obrobku	€€

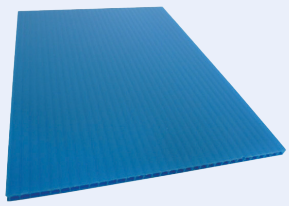


Pro opláštění a zakrytování použijte komůrkovou desku

Komůrkové desky

- Velmi nízká hmotnost
- Izolační
- Hladký povrch
- Odolné proti plísni a vlhkosti
- Snadno zpracovatelné a recyklovatelné
- Vyrobeno z robustního polypropylenu odolného proti nárazu.
- Levné řešení pro opláštění a zakrytování

HKP 5 mm



Modrá 121111

- Rozměry (dxš): 2000 x 1250 mm

Tloušťka: 5 mm
Rozměr: 1.000g/m²

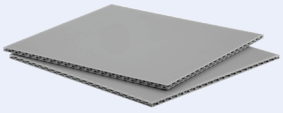


Pro odkládací plochy a mezistěny používejte strukturované desky.

Strukturované Desky

- Velmi nízká vlastní váha
- Dostupné v různých tloušťkách a gramážích
- Odolný vůči tlaku a nárazu, izolační
- Hladký a rovný povrch
- Odolné proti hnilobě a vlhkosti
- Jednoduché další zpracování a recyklování
- Z robustního a nárazuvzdorného polypropylenu
- Dostupný v šedém i černém (elektricky vodivém) provedení
- U provedení ESD není dáno minimální odebrané množství

SKP 5,4 mm



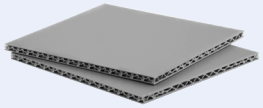
šedá: 402894
BK: 402892*

- Rozměry (LxB): 2500x2100mm
- Přehled plošného zatížení při tloušťce 5,4 mm:

Nosnost na ploše	Bodové	Stejnoměrně rozdělená zátěž
500x500mm	max. 1,30 kg	max. 3,90 kg
750x750mm	max. 0,88 kg	max. 2,61 kg
1000x1000mm	max. 0,60 kg	max. 1,96 kg

Tloušťka: 5,4 mm
Gramáž: 1.500g/m²

SKP 10,6 / 10,8 mm



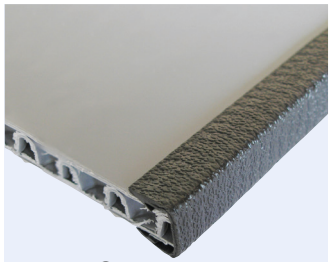
šedá: 402895
ESD: 402893*

- Rozměry (LxB): 2500x2100mm
- Přehled plošného zatížení při tloušťce 10,8 mm:

Nosnost na ploše	Bodové	Stejnoměrně rozdělená zátěž
500x500mm	max. 11,00 kg	max. 32,94 kg
750x750mm	max. 7,38 kg	max. 21,96 kg
1000x1000mm	max. 5,53 kg	max. 16,57 kg

Art.-č.	Verze	Tloušťka	Gramáž
402895	šedá	10,8 mm	3.000g/m²
402893*	ESD	10,6 mm	2.500g/m²

KS0912 Krytka hrany pro strukturované desky 5 mm/ 10 mm



PVC (5 mm): 113365
PVC (10 mm): 112659

- Z elastického, černého PVC
- Prosím zadejte požadovanou délku (max. 100 m)

svěrací rozsah (5 mm): 4-6 mm
svěrací rozsah (10 mm): 9-12 mm



134045

- Konstrukce ze strukturované desky

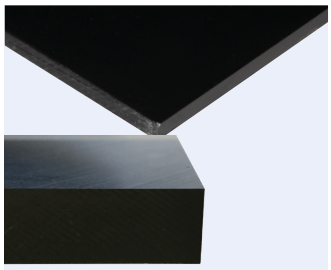
* Poznámka: panely označené symbolem ESD nejsou vodivé.



Plastové desky

- Z recyklovatelného plastu
- Bezdřevá alternativa
- Částečně v provedení ESD
- Zvolte mezi základními rozměry nebo zvláštními rozměry
- Přířezy desek specifické pro zákazníka (rozměry prosím zadejte v krocích po 10 mm) a přířezy se zpracováním
- Možno objednat jako surovinu, čistý přířez nebo další zpracování

PE500RG... Deska PE 500 - regenerát, černý**



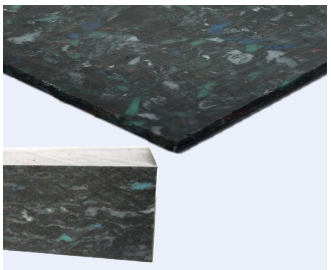
- Nosný materiál: polyetylén (plast)
- Horní plocha: bez úpravy
- Dolní plocha: bez úpravy
- Rozměr desky (DxŠ): 2015 x 1020 mm
- K dodání jsou tloušťky: 10 mm, 20 mm
- Barva: černá

Levnější alternativy plotna 3000x1500mm

- BC005559 - Regenerát, černý 5mm
- BC005512 - Regenerát, černý 8mm

10 mm: 112040*
20 mm: 130788*

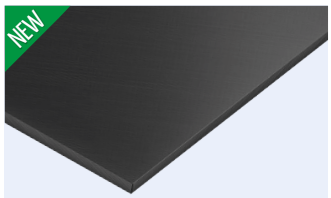
PE500RG... Deska PE 500 - regenerát, konfetti**



- Nosný materiál: polyetylén (plast)
- Horní plocha: bez úpravy
- Dolní plocha: bez úpravy
- Rozměr desky (DxŠ): 2050x1050mm
- K dodání jsou tloušťky: 10 mm, 20 mm
- Barva: konfetti

10 mm: 130792*
20 mm: 130793*

Polystone® MR AST antistatický



- Materiál: Polystone® MR AST s regenerovaným materiálem, hoblovaný
- Rozměry desky (DxŠ): 3000 x 1250 mm
- Dostupné tloušťky: 8 mm, 10 mm
- Barva: černá, podobná RAL9004
- **Antistatický** (objemový odpor DIN EN 62631-3-1 Ω * cm <10^9)

8 mm: 617869
10 mm: 617873

BC001442 Pryž A9506 tl. 3 mm se samolepicí vrstvou

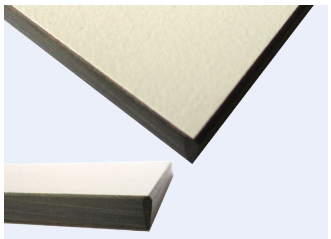


- Popis: Pryž A9506 tl. 3 mm se samolepicí vrsvou
- Tloušťka: 3 mm (jiné tloušťky na poptávku)
- Délka role: 14 m (lze nabídnout i v metráži)
- Šířka role: 1400 mm

Guma se samolepící vrstvou na druhé straně. Hodí se zejména na desky stolů a police vozíků. Guma zabrání poškození desky a komponent které jsou na desce. Jednoduché ořiznutí pomoci zalamovacího nože.a vyžádání jsme schopni nabídnout i ESD variantu...

BC001442*

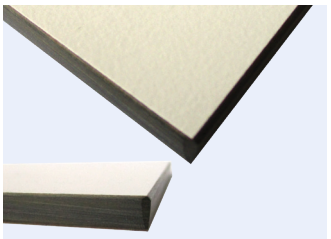
HPL... Deska



- Nosný materiál: Duropal kompaktní deska (plast)
- Horní plocha: vrstvená hmota HPL 0,8 mm
- Dolní plocha: jemná kamenina
- Barva: světle šedá
- Rozměr desky (DxŠ): 2800 x 2070 mm
- K dodání jsou tloušťky: 8 mm, 13 mm

8 mm: 131189*
13 mm: 131180*

HPL... Deska



- Nosný materiál: Duropal kompaktní deska (plast)
- Horní plocha: vrstvená hmota HPL 0,8 mm, Elektrostaticky vodivý (Odolnost proti úniku DIN EN 61340-4-1 Ω $1x10^5$ ≤ RA ≤ $1x10^9$)
- Dolní plocha: jemná kamenina
- Barva: světle šedá
- Rozměr desky (DxŠ): 2520 x 1280 mm
- K dodání jsou tloušťky: 8 mm

129391*

**Upozornění: Nosné desky z recyklovaného plastu jsou ekonomickou a ekologickou volbou. Tyhle desky nejsou pohledové - mohou obsahovat škrábance, drobné nerovnosti nebo jiné povrchové nedokonalosti vzniklé během výroby. Tyto vlastnosti nemají vliv na funkčnost desek.

***Poznámka:** Číslo artiklu se vztahuje na neopracovanou desku. Při objednávce vždy uveďte požadované rozměry řezů (Rozměry v krocích po 10 mm).



BEESave

BEESave to go

- Slouží jako náhrada dřeva
- K dispozici v tloušťkách (5 mm a 20 mm)
- Možno objednat jako surovinu nebo jako přířezy (zadejte v 10 m krocích)
- Možno kombinovat se stavebnicovým systémem
- Ve žlutém provedení
- Je také možné jejich použití jako stavebního materiálu

Důvody pro použití ochranného materiálu BEESave?

- Více než 30 let se BEESave používá k ochranně předmětů před poškozením při přepravě.
- BEESave se neštěpí a je velmi lehký
- Tvrdý povrch se snadnou manipulací (řezání, děrování, vrtání, frézování, šroubování, lepení, ...)
- Hladký povrch a uvnitř napěněné
- Vodotěsné, odolné vůči olejům, šetrné k životnímu prostředí Vynikající odolnost proti otřesům a opotřebení, odolnost proti korozi, omyvatelnost (snížené náklady na údržbu)
- 100% recyklovatelné

Tloušťka (mm)	Art.-č.	BEESave (žlutá)
5 mm	**401596***	BEESave HW 2100x1000x5mm YE
10 mm	**401598**	BEESave HW 2100x1000x10mm YE
20 mm	**401600**	BEESave HW 2100x800x20mm YE

*na poptávku

Identifikační klíč a technická data

Například:	**BEESave**	**HW**	**2100**	**1000**	**5**	**YE**
	Název	Stupeň zpracování	Délka	Šířka	Tloušťka (v mm)	Barva

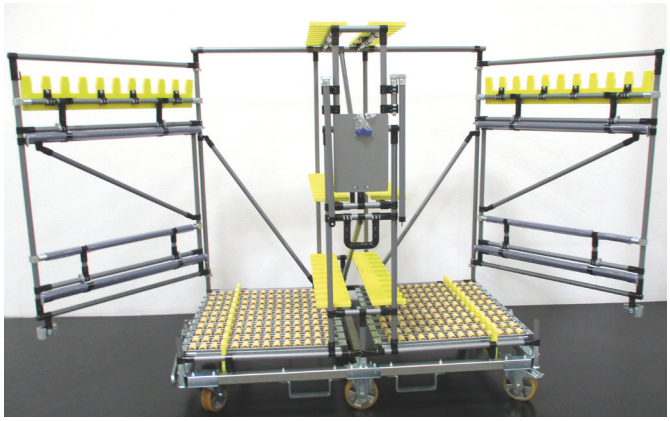
Technické hodnoty a další informace na vyžádání.

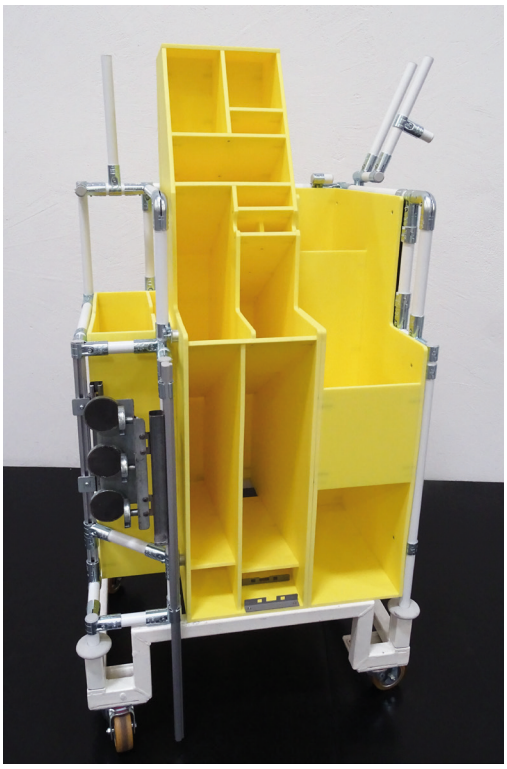
Chtěli byste řešení přímo na míru?
Rádi pro Vás připravíme nabídku.

Technická data BEESave (žlutý)

Tloušťka	Rozměry (DxŠ)	Odolnost	Pevnost v ohybu [N/mm²]		Modul pružnosti v ohybu [N/mm²]	
			Podélný směr	Příčný směr	Podélný směr	Příčný směr
5 mm	2100x1000mm	Voda a olej	15,1 N/mm²	15,0 N/mm²	740 N/mm²	740 N/mm²
10 mm			16,6 N/mm²	19,0 N/mm²	620 N/mm²	650 N/mm²
20 mm	2100x800mm		11,4 N/mm²	17,3 N/mm²	570 N/mm²	630 N/mm²

Příklady použití BEESave

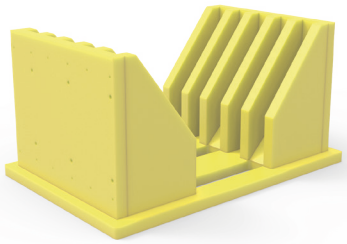




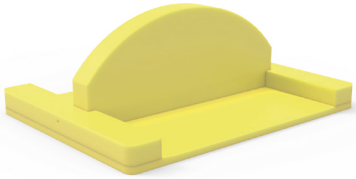


Bezpečná přeprava následujících příkladů...

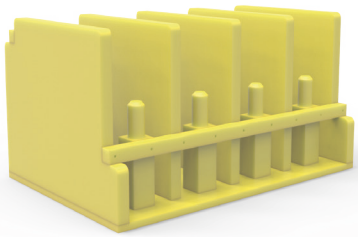
...brzdové kotouče,



...brzdové čelisti.



Skladovací kontejnery přizpůsobené jednotlivým požadavkům pro díly jakéhokoli druhu.



Žádost o vzorek BEESave



Desky ze Dřeva

- Desky z různých dřevin
- Částečně v provedení ESD
- Zvolte mezi základními rozměry nebo zvláštními rozměry
- Přířezy desek specifické pro zákazníka (rozměry zadejte v krocích po 10 mm) a přířezy se zpracováním
- S vhodně opracovanými hranami.
- Možno objednat jako surovinu, čistý přířez s nebo bez hrany nebo další zpracování

ME... Dřevotříska

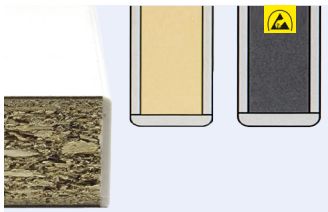


- Horní a dolní plocha ve stejném dekoru
- Normální oděruvzdornost
- Omezeně odolná škrábancům a vrypům
- Netvoří se skvrny vlivem např. acetonu, alkoholu, technického benzínu, odlakovače, organických rozpouštědel

13 mm:	HA201095*
19 mm:	HA201092*
25 mm:	HA201093*
19 mm:	HA201096*

Nosný materiál	dřevotříska
Horní plocha	přímý nástřik melaminovou pryskyřicí
Dolní plocha	přímý nástřik melaminovou pryskyřicí
Hrany	1 mm hrana ABS, při tloušťce 25 mm s 2 mm hranou ABS
Rozměr desky (DxŠ)	2800x2070 (13 mm) / 2800x2100mm
K dodání jsou tloušťky	13 mm, 19 mm, 25 mm, ESD 19 mm
Barva	světle šedá, podobná RAL 7035; jiné barvy na poptávku

RS... SC... Dřevotříska laminátem HPL (Elektricky vodivá dřevotříska)



- Vyšší oděruvzdornost
- Vysoce odolná proti škrábancům a vrypům
- Odolná proti běžným chemikáliím, rozpouštědlům, slabým kyselinám a zásadám

19,6 mm:	HA203495
26,6 mm:	605618
26,6 mm:	HA201097*

Nosný materiál	dřevotříska (elektricky vodivá)
Horní plocha	vrstvená hmota HPL 0,8 mm
Dolní plocha	protitah vrstvená hmota HPL
Hrany	2 mm hrana ABS, zaoblená poloměr R2
Rozměr desky (DxŠ)	2750 x 2050 mm (HA203495) 2800 x 2070 mm (605618) 5600 x 2070 mm (HA201097)
K dodání jsou tloušťky	19,6 mm, 26,6 mm; jiné tloušťky na poptávku
Barva	světle šedá, podobná RAL 7035; jiné barvy na poptávku

MPBU... Multiplexová deska z buku



- Vysoká nosnost
- S citlivým povrchem, avšak perfektní pro pracovní stoly

25 mm:	HA201099*
40 mm:	HA202690*

Nosný materiál	**buk** Multiplexová
Horní plocha	bez úpravy
Dolní plocha	bez úpravy
Rozměr desky (DxŠ)	2500 x 1500 mm
K dodání jsou tloušťky	25 mm, 40 mm
Barva	buk přírodní

MPBI... Multiplexová deska z břízy

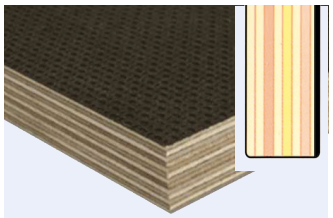


- Vysoce kvalitní varianta k mulitplexové desce z buku
- Opticky příjemná díky bílé vrstvené hmotě Egger

18,2 mm:	130451

Nosný materiál	**bříza** Multiplexová deska
Horní plocha	vrstvená hmota Egger 0,6 mm
Dolní plocha	vrstvená hmota Egger 0,6 mm
Rozměr desky (DxŠ)	2500 x 1250 mm
K dodání jsou tloušťky	18,2 mm
Barva	bílá matně lesklá

SD... Protiskluzová dřevotříska



12 mm: 116446*
18 mm: 116447*

- Vysoká nosnost jako multiplex z buku
- Více odolná vlhkosti díky dekoru v tmavě hnědé

Nosný materiál	**bříza** multiplexová deska
Horní plocha	protiskluzová
Dolní plocha	hladká
Rozměr desky (DxŠ)	3000 x 1500 mm
K dodání jsou tloušťky	12 mm, 18 mm
Barva	tmavohnědá

MDF... Středně hustá vláknitá deska



10 mm: 129485*
12 mm: BC001276*
16 mm: 129484*

Nosný materiál	středně hustá vláknitá deska
Horní plocha	bez úpravy
Dolní plocha	bez úpravy
Rozměr desky (DxŠ)	hnědá: 2800 x 2070mm
K dodání jsou tloušťky	10 mm, 12 mm, 16 mm
Barva	hnědá

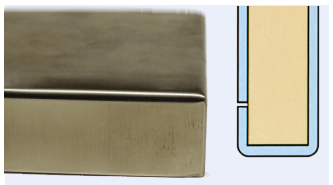
NB... Speciální deska (na poptávku)



- Nopový potah z syntetického kaučuku 4 mm
- Odolná proti běžným chemikáliím, rozpouštědlům, slabým kyselinám a zásadám

Nosný materiál	dřevotříska
Horní plocha	gumová vrstva s nopky 4 mm
Dolní plocha	melaninová prykyřice
Hrany	2 mm hrana ABS, zaoblená poloměrem R2
K dodání jsou tloušťky	23 mm, 29 mm
Barva	šedá

ES... Speciální deska (na poptávku)



- Nerezovým plechem opláštěná pracovní deska

Nosný materiál	dřevotřísková střední vrstva
Horní plocha	plášť z nerezového plechu 1 mm
Dolní plocha	plech
Podélná přední hrana	nerezová ocel U hranění
Podélná zadní hrana	nerezová ocel L hranění
K dodání jsou tloušťky	28 mm
Barva	nerezová ocel

Příklady použití desek z různých materiálů

Konstrukce s dřevěnou stolní deskou



207033



205469



205621



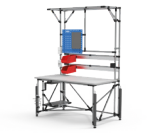
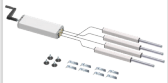
MÍSTO PRO POZNÁMKY

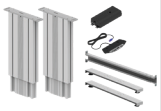
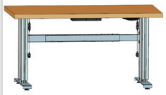
ZDVIHACÍ TECHNOLOGIE

Zdvihací technologie

Zdvihací soupravy HE 250
Jednotlivé zdvihací komponenty HE 256
Zdvihací soupravy HL 266
Jednotlivé zdvihací komponenty HL 267
ERGOLevel 269

Přehled hydraulických a elektrických zdvihacích souprav HE a HL

Art. Nr	Popis	Obrázek	Aplikace	Technické detaily	max. Nosnost	Výška zdvihu	Verze
608751	HubSet 31.0			2 Zvedací sloupek, 2dílný rychlost: 38 mm/s Montážní výška: 445 mm Doba zapnutí: 10% vč. upevňovacího materiálu	160 kg	300 mm	HL
608753	HubSet 33.0			2 Zvedací sloupek, 2dílný max. rychlost: 38 mm/s Montážní výška: 645 mm Doba zapnutí: 10% vč. upevňovacího materiálu	160 kg	500 mm	HL
607482	HubSet 11.0			4 Doba zapnutí (SLA3) elektr. Motorantrieb + Akku rychlost: 9 mm/s Montážní výška: 600 mm Doba zapnutí: 5%	300 kg	300 mm	HE
607483	HubSet 12.0			4 Doba zapnutí (SLA3) Elektrický pohon + akumulátor rychlost: 9 mm/s Montážní výška: 700 mm Doba zapnutí: 5%	300 kg	400 mm	HE
608749	HubSet 30.0			4 Zvedací sloupek, 2dílný rychlost: 38 mm/s Montážní výška: 445 mm Doba zapnutí: 10% vč. upevňovacího materiálu	320 kg	300 mm	HL
608752	HubSet 32.0			4 Zvedací sloupek, 2dílný max. rychlost: 38 mm/s Montážní výška: 645 mm Doba zapnutí: 10% vč. upevňovacího materiálu	320 kg	500 mm	HL
608754	HubSet 34.0			4 Zvedací sloupek, 3dílný max. rychlost: 38 mm/s Montážní výška: 560 mm Doba zapnutí: 10% vč. upevňovacího materiálu	320 kg	650 mm	HL
608756	HubSet 36.0			4 Zvedací sloupek, 3dílný max. rychlost: 38 mm/s Montážní výška: 560 mm Akumulátor Doba zapnutí: 10%	320 kg	650 mm	HL
614817	HubSet 3.3			4 Doba zapnutí (LA) Hydraulický pohon rychlost: 5 mm/Umd. Montážní výška: 542 mm Doba zapnutí: 10%	350 kg	300 mm	HE
614977	HubSet 4.3			4 Doba zapnutí (LA) Hydraulický pohon rychlost: 15 mm/s Montážní výška: 542 mm Doba zapnutí: 10%	350 kg	290 mm	HE
614985	HubSet 5.3			6 Doba zapnutí (LA) Hydraulický pohon rychlost: 15 mm/s Montážní výška: 542 mm Doba zapnutí: 10%	350 kg	290 mm	HE
614989	HubSet 6.3			6 Doba zapnutí (LA) Hydraulický pohon rychlost: 5 mm/Umd. Montážní výška: 542 mm Doba zapnutí: 10%	350 kg	300 mm	HE

Art. Nr	Popis	Obrázek	Aplikace	Technické detaily	max. Nosnost	Výška zdvihu	Verze
614992	HubSet 7.3			4 Doba zapnutí (LH) Elektrický pohon rychlost: 9 mm/s Montážní výška: 600 mm Doba zapnutí: 10%	350 kg	390 mm	HE
614997	HubSet 13.3			4 Zvedací sloupek (TA) Hydraulický pohon max. rychlost: 38 mm/s Montážní výška: 514 mm Doba zapnutí: 10%	350 kg	400 mm	HE
612009	HubSet 37.0 Mono			1 Zvedací sloupek max. rychlost: 18 mm/sMon- tážní výška: 584 mm Doba zapnutí: 10% vč. upevňovacího materiálu	400 kg	650 mm	HL
608755	HubSet 35.0			4 Zvedací sloupek, 3dílný max. rychlost: 23 mm/s Montážní výška: 560 mm Doba zapnutí: 10% vč. upevňovacího materiálu	480 kg	650 mm	HL
501051	HubSet 9.3			4 Doba zapnutí (SLA) Elektrický pohon rychlost: 9 mm/s Montážní výška: 600 mm Doba zapnutí: 10%	500 kg	300 mm	HE
501052	HubSet 10.3			4 Doba zapnutí (SLA) Elektrický pohon rychlost: 9 mm/s Montážní výška: 700 mm Doba zapnutí: 10%	500 kg	400 mm	HE
609645	HubSet 20 SK-ESD			2 Zvedací sloupek (SK) Elektrický pohon rychlost: 8 mm/s Montážní výška: 630 mm Doba zapnutí: 10%	600 kg	400 mm	HE



Úvodní informace o zdvihací technice

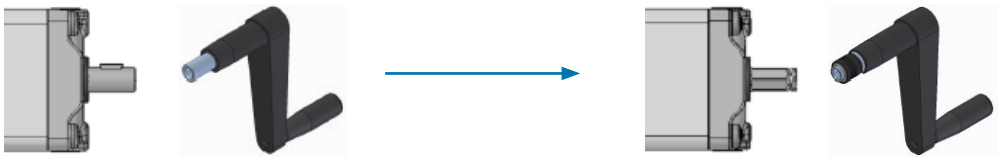
Pro rok 2025 jsme rozšířili portfolio zdvihacích zařízení o další komponenty a technicky je upravili.
Přidali jsme kompletní novou řadu zdvihacích zařízení (od zdvihací soupravy 30).
Abychom měli přesné označení, stávající zdvihací soupravy (1-20) se nazývají **zdvihací technika HE** a nová zdvihací řada (od zdvihací soupravy 30) se nazývá **zdvihací technika HL.**

Zdvihací technologie HE		Zdvihací technologie HL	
Zdvihací souprava 3.3, 4.3, 5.3, 6.3, 7.3	→ LA/LH Lineární jednotka s hydraulickým pohonem	Zdvihací souprava 30.0, 31.0, 32.0, 33.0, 34.0, 35.0, 36.0	→ DL5/DL6 Zdvihací sloup s elektrickým pohonem
Zdvihací souprava 9.3, 10,3, 11.0, 12.0	→ SLA Lineární jednotka s elektrickým pohonem	Zdvihací souprava 37.0 Mono	→ Mono zdvihací sloup s elektrickým pohonem
Zdvihací souprava 13.3	→ TA Lineární jednotka s hydraulickým pohonem		
Zdvihací souprava 20	→ SK Lineární jednotka s elektrickým pohonem		
U zdvihací technologie HE používáme lineární jednotky LA/LH a SLA, které jsou přišroubovány k rámu (kulaté nebo čtvercové profily). To lze použít i jako řešení pro dodatečnou montáž. Lineární jednotky LA/LH jsou elektricky vodivé (ELF). Zdvihací sady 11/12 jsou bateriově napájená řešení pro lineární jednotky SLA (zdvihací sady 9.3/10.3). Pomocí zdvihacích souprav 13 a 20 můžeme postavit velmi stabilní základní rám.		U zdvihací technologie HL používáme především zdvihací sloupy, které jsou přišroubovány k rámu (kulaté nebo čtvercové profily). Zdvihací sloupek zvedá pouze desku stolu, základní rám zůstává nehybný. Díky stabilitě zdvihacích sloupků lze realizovat konstrukci stolu se 2 zdvihacími sloupky i s nízkou nosností, což je cenově výhodné. Zcela nový je monozvedací sloupek (zvedací sada 37), který lze použít jako jediný zdvihací prvek. Prvky z řady zdvihací techniky HL lze snadno rozšířit pomocí akumulátoru a provozovat je bez pevného připojení k elektrické síti.	

Technické změny v roce 2025

Od roku 2025 budou platit následující změny:
Stávající zdvihací soupravy (zdvihací soupravy 3,4,5,6,7,13), které jsou poháněny hydraulickým čerpadlem, byly nyní z technických důvodů a podle pokynů výrobce nahrazeny novým čerpadlem s upravenou úpravou.
Z tohoto důvodu dostaly zdvihací soupravy nové označení a nové číslo výrobku.

Předchozí artikl č.	Předchozí označení		Nové č. artiklu	Nové označení
126902	Hubset 3	→	614817	Hubset 3.3
126903	Hubset 4	→	614977	Hubset 4.3
126904	Hubset 5	→	614985	Hubset 5.3
126905	Hubset 6	→	614989	Hubset 6.3
126907	Hubset 7	→	614992	Hubset 7.3
606177	Hubset 13	→	614997	Hubset 13.3



Čerpadla a příslušenství, jako je ruční klika a motor, budou v budoucnu instalovány s jinou úpravou. Funkce a rozměry součástí zůstávají stejné.
Hydraulické pohony zakoupené do konce roku 2024 mají na čerpadle válcovou hřídel s vřetenem a Woodruffovo pero jako zařízení proti otáčení. Ruční klika musela být dodatečně zajištěna korunkovým šroubem nebo vrtacím kolíkem.
Od roku 2025 jsou hydraulické pohony standardně vybaveny šestihranným vřetenovým hřídelem a klika má rychlospojku (viz obrázky). To umožňuje velmi rychlé připojení a výměnu jednotlivých komponent.
Tato změna znamená, že staré čerpadlo nelze ovládat přímo novým motorem nebo klikou, ale je třeba použít adaptér.

MÍSTO PRO POZNÁMKY



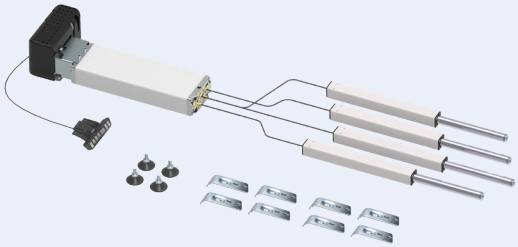
Nastavení výšky

Flexibilní pracovní výška? S tímto jednoduchým, avšak vysoce kvalitním hydraulických zvedacím systém, nainstalujete s malými náklady plynulé nastavení výšky. Určené pro zatížení a zdvih, který přesně potřebujete. Díky tomuto jednoduchému ale vysoce kvalitnímu hydraulickému systému, instalujete plynulý systém s malým úsilím pro nastavení výšky, přesné zatížení a rozbočovač, který potřebujete.

Naše osvědčené kombinace zdvihacích setů

Doporučujeme upřesnit následující kritéria pro výběr

- Výška zdvihu a celková nosnost
- Hydraulická nebo elektrická zdvihací souprava?
- Se 4 nebo 6 lineárními jednotkami?
- Nastavení zdvihu za pomocí ruční kliky nebo elektrického pohonu?

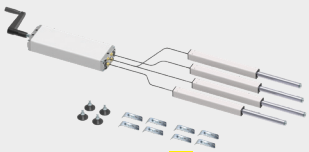


Hydraulické zdvihací soupravy

- Kompletní řešení se všemi potřebnými díly pro zdvihací systém
- Včetně přizpůsobení našemu trubkovému systému 28 mm a vyrovnávacím nožkám
- (Zdvihací souprava 13 vyžaduje speciální řešení pro přizpůsobení, viz příslušenství")

Hubset 3.3* Hydraulický zdvihací set

NEW
Zdvihací prvky 4 (LA)
Výška zdvihu 300 mm
Ruční klika
350 kg max. celková nosnost

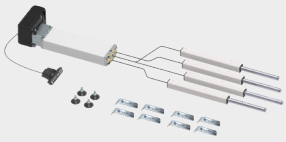


614817

Skládá se z:
- 4 x lineární jednotka LA 1440 s 3000 mm předmontovaná hadice (542 mm montážní výšky)
- 1x hydraulická pumpa PB pumpa PB 4830 H s ruční klikou
- 4x BSHUB-GA-15G WZ (Upevňovací sada pro přizpůsobení našim kulatým trubkám 28 mm)
- 4 x stavěcí nožka M10x25 ocel s gumovou podložkou
- Rychlost zvedání: 5 mm/otáčku kliky

Hubset 4.3* Hydraulický zdvihací set**

NEW
Zdvihací prvky 4 (LA)
Výška zdvihu 290 mm
Motorový pohon
350 kg max. celková nosnost



614977

Skládá se z:
- 4 x lineární jednotka LA 1440 s 3000 mm předmontovaná hadice (542 mm montážní výšky)
- 1x hydraulická pumpa PB pumpa PB 4830 H s pohonem (EU)
- 4x BSHUB-GA-15G WZ (Upevňovací sada pro přizpůsobení našim kulatým trubkám 28 mm)
- 4 x stavěcí nožka M10x25 ocel s gumovou podložkou
- Rychlost zvedání: 15 mm/s

Hubset 5.3* Hydraulický zdvihací set**

NEW
Zdvihací prvky 6 (LA)
Výška zdvihu 290 mm
Motorový pohon
350 kg max. celková nosnost



614985

Skládá se z:
- 6 x lineární jednotka LA 1440 s 3000 mm předmontovaná hadice (542 mm montážní výšky)
- 1 x hydraulická pumpa PB 6830 H s pohonem (EU)
- 6 x BSHUB-GA-15G WZ (Upevňovací sada pro přizpůsobení našim kulatým trubkám 28 mm)
- 6 x stavěcí nožka M10x25 ocel s gumovou podložkou
- Rychlost zvedání: 15 mm/s

Hubset 6.3* Hydraulický zdvihací set

NEW
Zdvihací prvky 6 (LA)
Výška zdvihu 300 mm
Ruční klika
350 kg max. celková nosnost



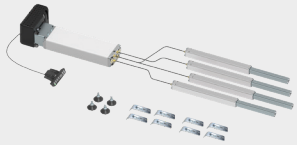
614989

Skládá se z:
- 6 x lineární jednotka LA 1440 s 3000 mm předmontovaná hadice (542 mm montážní výšky)
- 1 x hydraulická pumpa PB 6830 H s ruční klikou
- 6 x BSHUB-GA-15G WZ (Upevňovací sada pro přizpůsobení našim kulatým trubkám 28 mm)
- 6 x stavěcí nožka M10x25 ocel s gumovou podložkou
- Rychlost zvedání: 5 mm/otáčku kliky

Hubset 7.3 Hydraulický zdvihací set**

NEW

Zdvihací prvky 4 (LH)
Výška zdvihu 390 mm
Motorový pohon
350 kg max. celková nosnost



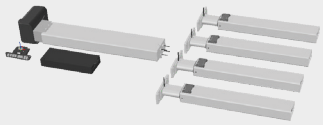
614992

Skládá se z:
- 4 x lineární jednotka LH 1440 s 3000 mm předmontovaná hadice (542 mm montážní výšky)
- 1 x hydraulická pumpa PB 4840 H s pohonem (EU)
- 4 x BSHUB-GA-15G WZ (Upevňovací sada pro přizpůsobení našim kulatým trubkám 28 mm)
- 4 x stavěcí nožka M10x25 ocel s gumovou podložkou
- Rychlost zvedání: 15 mm/s

Hubset 13.3 Hydraulický zdvihací set**

NEW

Zdvihací prvky 4 (TA)
Výška zdvihu 400 mm
Motorový pohon
350 kg max. celková nosnost



614997

Skládá se z:
- 4 x lineární jednotka TA 1440 s 3000 mm předmontovaná hadice (514 mm montážní výšky)
- 1 x hydraulická pumpa PB 4840 H s elektrickým pohonem (zástrčka EU), řídicí jednotka a ruční ovládací jednotka
- bez adaptace a upevňovacího materiálu (viz příslušenství pro hydraulické zvedací sady).
- Rychlost zvedání: 15 mm/s



Elektrické zdvihací soupravy

- Kompletní řešení se všemi potřebnými díly pro zdvihací systém
- Včetně přizpůsobení našemu trubkovému systému 28 mm a vyrovnávacím nožkám

Hubset 9.3 Elektrický zdvihací set**

Zdvihací prvky 4 (SLA3)
Výška zdvihu 300 mm
Čistě elektrický pohon
500 kg max. celková nosnost



501051

Skládá se z:
- 4 x lineární jednotka SLA.3 1330 s 2000 mm Kabel k motoru a konektor (600 mm montážní výšky)
- 1 x řídicí jednotka (EU zástrčka) a ruční ovládací jednotka
- 4 x BSHUB-GA-15G WZ (Upevňovací sada pro přizpůsobení našim kulatým trubkám 28 mm)
- 4 x stavěcí nožka M10x25 ocel s gumovou podložkou
- Rychlost zvedání: 9 mm/s
- Z technických důvodů jsou k dispozici pouze v nevodivé verzi
- Není kompatibilní s předchozími zdvihací set 9.0, 9.1 a 9.2

Hubset 10.3 Elektrický zdvihací set**

Zdvihací prvky 4 (SLA3)
Výška zdvihu 400 mm
Čistě elektrický pohon
500 kg max. celková nosnost



501052

Skládá se z:
- 4 x lineární jednotka SLA.3 1340 s 2000 mm Kabel k motoru a konektor (700 mm montážní výšky)
- 1 x řídicí jednotka (EU zástrčka) a ruční ovládací jednotka
- 4 x BSHUB-GA-15G WZ (Upevňovací sada pro přizpůsobení našim kulatým trubkám 28 mm)
- 4 x stavěcí nožka M10x25 ocel s gumovou podložkou
- Rychlost zvedání: 9 mm/s
- Z technických důvodů jsou k dispozici pouze v nevodivé verzi
- Není kompatibilní s předchozími zdvihací set 10.0, 10.1 a 10.2

Hubset 11.0 Elektrický zdvihací set**

Zdvihací prvky 4 (SLA3)
Výška zdvihu 300 mm
Čistě elektrický motorový pohon s baterií
300 kg max. celková nosnost



607482

Není skladem

Skládá se z:
- 4 x lineární jednotka SLA.3 1330 s 2000 mm Kabel k motoru a konektor (700 mm montážní výšky)
- 1 x řídicí jednotka (EU zástrčka), ruční ovládání, baterie, držák na baterii a nabíječka.
- 4 x BSHUB-GA-15G WZ (Upevňovací sada pro přizpůsobení našim kulatým trubkám 28 mm)
- 4 x stavěcí nožka M10x25 ocel s gumovou podložkou
- Rychlost zvedání: 6,5-8,5 mm/s (v závislosti na zatížení)
- Z technických důvodů jsou k dispozici pouze v nevodivé verzi

Hubset 12.0 Elektrický zdvihací set**

Zdvihací prvky 4 (SLA3)
Výška zdvihu 400 mm
Čistě elektrický motorový pohon s baterií
300 kg max. celková nosnost



607483

Není skladem

Skládá se z:
- 4 x lineární jednotka SLA.3 1340 s 2000 mm Kabel k motoru a konektor (700 mm montážní výšky)
- 1 x řídicí jednotka (EU zástrčka), ruční ovládání, baterie, držák na baterii a nabíječka.
- 4 x BSHUB-GA-15G WZ (Upevňovací sada pro přizpůsobení našim kulatým trubkám 28 mm)
- 4 x stavěcí nožka M10x25 ocel s gumovou podložkou
- Rychlost zvedání: 6,5-8,5 mm/s (v závislosti na zatížení)
- Z technických důvodů jsou k dispozici pouze v nevodivé verzi

Hubset 20 SK-ESD Elektrický zdvihací set

NEW

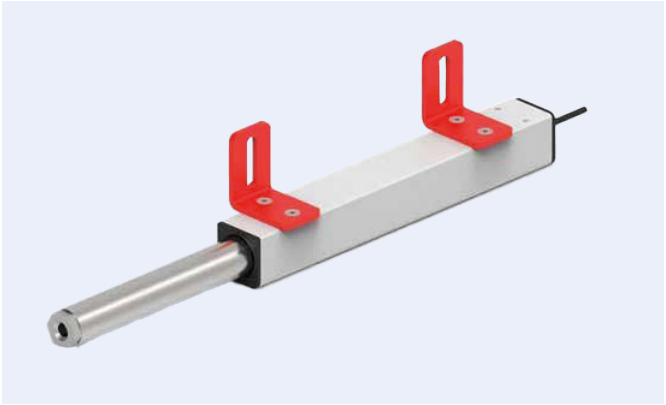
2 zdvihací pilíře SK
Výška zdvihu 400 mm
Čistě elektrický motorový pohon
600 kg max. celková nosnost



609465

Skládá se z:
- 2 x zvedací sloup SK 1340 ESD
- 1 x řídicí jednotka a napájecí kabel 3 m
- 1 x ruční ovládací jednotka s pamětí
- 2 x kompletní podstavec stolu 680 mm
- 1 x teleskopický příčný nosník 900 - 1550 mm

Poznámka:
* Z důvodu stability mají u označených zdvihací sad lineární jednotky o asi 100 m delší zdvih než může systém dosáhnout.
** Elektrohydraulické a čistě elektrické zdvihací systémy mají provozní cyklus (ED) přibližně 10 %, 2/18 (ON/OFF). To znamená, že zdvihací systém může být v provozu nepřetržitě po dobu max. 2 min.Poté musí být dodržena přestávka nejméně 18 minut, než se zdvihací systém znovu rozjede. Ručně ovládané systémy lze ovládat tak často, jak je třeba.



Jednotlivé komponenty zdvihací techniky

- Informace o hydraulických a elektrických systémech
- Jednotlivé komponenty, jako např.:
  - Lineární jednotky
  - příslušenství
  - atd.

Naše vyzkoušené a osvědčené jednotlivé komponenty

Kombinace jednotlivých komponentů vám umožní nakonfigurovat zdvihací systém podle vašich individuálních požadavků. Výšku zdvihu, maximální celkovou nosnost, počet zdvihacích prvků, typ provozu, ať už hydraulický nebo elektrický, to vše lze přizpůsobit.

Hydraulické zdvihací systémy:

Klíčová fakta:

- Pumpa s ruční klikou/motorem a lineární jednotky s hadicí o délce 3000 mm jsou u všech hydraulických systémů předem smontovány.
- Pumpa s motorem se dodává včetně řídicí jednotky a ručního ovladače.
- Hydraulické zdvihací systémy s motorem mají pracovní cyklus (ED) přibližně 10 %, 2/18 (ON/OFF). Z tohoto důvodu může být zdvihací systém v nepřetržitém provozu maximálně 2 minuty. Poté je nutné dodržet přestávku v délce nejméně 18 minut, než je možné zdvihací systém znovu spustit. Ručně ovládané systémy mohou být provozovány tak často, jak je potřeba.
- Zatížení se vztahuje k maximálnímu přípustnému celkovému zatížení celého systému.
- Všechny hydraulické součásti jsou elektricky vodivé
- Pro zvýšení stability hydraulických systémů může být účelné zvolit lineární jednotky se zdvihem delším o cca 100 mm, než je dosah pumpy.
- Rychlost zdvihu pro systémy s hmotností 350 kg:
  5 mm zdvihu na jednu otáčku kliky
  15 mm zdvihu za sekundu s motorem
- Rychlost zdvihu pro systémy s hmotností 600 kg:
  3 mm zdvihu na otáčku kliky
  9 mm zdvihu za sekundu s motorem

Pro kompletní hydraulický zvedací systém jsou zapotřebí následující součásti:

1. Lineární jednotky (v závislosti na celkovém zatížení, výšce zdvihu a počtu, viz tabulka pro výběr systému)
2. Pumpa (dodávaná včetně motoru + řídicí jednotky nebo ruční kliky), v závislosti na celkovém zatížení, výšce zdvihu a počtu lineárních jednotek, viz tabulka pro výběr systému).
3. Vyrovnávací nožky (v závislosti na typu a počtu lineárních jednotek, viz příslušenství).
4. Upevňovací sada na kulatý trubkový systém (v závislosti na typu a počtu lineárních jednotek, viz příslušenství).

Tabulka pro výběr hydraulického systému:

Celková zátěž max. 350 kg

Zdvih	Lineární jednotka LA		Lineární jednotka LH		Lineární jednotka TA		Pumpa H		Motor H s řídicí jednotkou		Ruční klika	
pro 4 lineárních jednotek												
300 mm	118850	LA 1430					613420	PB 4830 H	613425[1]	PBD 230	613424	
400 mm	118851	LA 1440	130479	LH 1440	101558	TA 1440	613422	PB 4840 H	613425[1]	PBD 230	613424	
500 mm					101543	TA 1450	613423	PB 4850 H	613425[1]	PBD 230	613424	
pro 6 lineárních jednotek												
300 mm	118850	LA 1430					613421	PB 6830 H	613425[1]	PBD 230	613424	
400 mm	118851	LA 1440	130479	LH 1440	101558	TA 1440	615242	PB 6840 H	613425[1]	PBD 230	613424	
500 mm					101543	TA 1450	615244	PB 6850 H	613425[1]	PBD 230	613424	

Celková zátěž max. 600 kg

Zdvih	Lineární jednotka LA		Lineární jednotka LH		Lineární jednotka TA		Pumpa H		Motor H s řídicí jednotkou		Ruční klika	
pro 4 lineárních jednotek												
300 mm	402276	LA 1830			101559	TA 1830	613423	PB 4850 H	613425[1]	PBD 230	613424	
400 mm			403515	LH 1840			615238	PB 4866 H	613425[1]	PBD 230	613424	
pro 6 lineárních jednotek												
300 mm	402276	LA 1830			101559	TA 1830	615244	PB 6850 H	613425[1]	PBD 230	613424	
400 mm			403515	LH 1840			615245	PB 6866 H	613425[1]	PBD 230	613424	

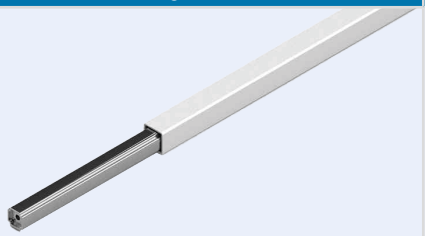
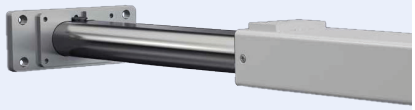
Preferované zboží

Preferované zboží = skladem

[1] Sada 613425 (sada pohonné jednotky PBD 230 Compact EU) obsahuje motor, řídicí jednotku, ruční ovládací jednotku a kabely.

Lineární jednotky pro hydraulické systémy

Lineární jednotky se skládají z lineárního vedení s integrovaným zdvihacím válcem a jsou k dispozici ve třech verzích.

Lineární jednotka LA	Lineární jednotka LH	Lineární jednotka TA
		
Kryt lineární jednotky je vyroben z čirého eloxovaného hliníkového profilu (35 x 35 mm). Stojanová trubka z nerezové oceli (Ø 25 mm) je uložena v plastovém pouzdře.	Kryt lineární jednotky je vyroben z čirého eloxovaného hliníkového profilu (35 x 35 mm). Stojanová trubka z nerezové oceli (Ø25 mm) je osazena ocelovým kuličkovým vedením. Lineární jednotka LH nabízí vysokou stabilitu a hladký chod. Používá se především místo lineární jednotky LA pro dlouhé zdvihy.	Lineární jednotka se skládá ze dvou ocelových trubek. Oválná pozinkovaná vodicí trubka je uložena na kuličkových ložiscích. Zvedací pohyb se uskutečňuje prostřednictvím integrovaného hydraulického válce. Lineární jednotka TA je ideální pro montážní pracoviště, pracovní stoly a kancelářské stoly nebo v kombinaci se systémy z hliníkových profilů při požadavcích na vysokou nosnost a stabilitu.

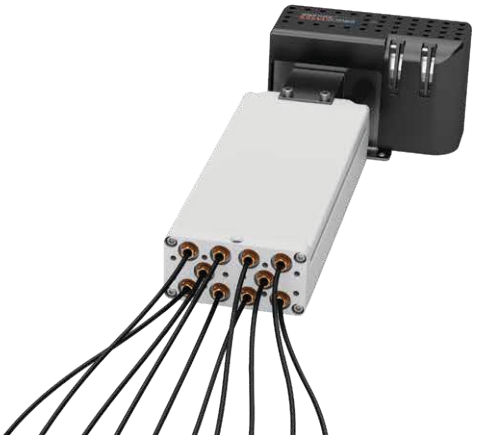
Pumpy pro hydraulický systém

Pumpa tvoří ústřední prvek hydraulického zdvihacího systému a v závislosti na typu zvedá nepřetržitě a synchronně 4, 6 nebo 8 lineárních jednotek. Pumpa je poháněna elektrickým pohonem nebo ruční klikou (nutno zohlednit při objednávce).

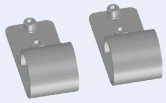
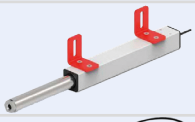
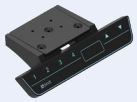
Je třeba zajistit vratnou sílu nejméně 10 kg na válec, aby se hydraulický olej při zatahování vtlačil zpět do pumpy (jednočinná hydraulika).

Pumpy a válce jsou propojeny hydraulickou hadicí (Ø 4 mm). Maximální délka hadice je 8 m, minimální přípustný poloměr ohybu je 25 mm.

Těleso pumpy se skládá z lisovaného profilu z bezbarvého eloxovaného hliníku.

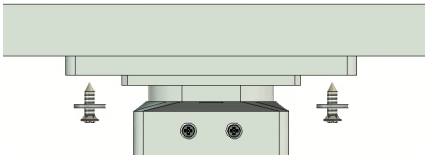


Příslušenství pro hydraulické systémy

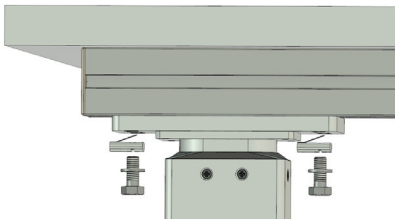
Art. č.	Označení	Popis		Obrázek
403228	Kloubová patka D40 M10x25 ELF	Skládá se z: 1 x plastová otočná patka ELF D39,2 mm 1 x protiskluzová deska ELF	1 x pozinkovaná ocelová závitová tyč M10x25 mm 1 x šestihranná matice M10 Celková nosnost 300 kg/noha	
501001	BSHub-GA-15G WZ	Skládá se z: 2 x G-15G WZ 2 x G-15BS WZ 2 x M0610 WZ	4 x SI0508 8.8 4 x US05 Vhodné pro lineární jednotku LA, LH Vyžaduje 1 x BSHub na lineární jednotku	
101530	Montážní deska A	Skládá se z: 1 x montážní deska A, (30x70 mm, zapuštěný otvor Ø5,8 mm)	2 x SSI0512 Vhodné pro lineární jednotku LA, LH Vyžaduje 2x montážní desku na lineární jednotku	
101532	Montážní deska C	Skládá se z: 1 x 90° držák, 50x50x32 mm, zapuštěný otvor Ø5,8 mm	2 x SSI0512 Vhodné pro lineární jednotku LA, LH Vyžaduje 2x montážní desku na lineární jednotku	
115524	Kabel SYNC-2 Compact	Kabel spojuje 2 řídicí jednotky Compact dohromady. To umožňuje paralelní provoz 2 hydraulických zdvihacích systémů. Délka kabelu 550 mm, použití: systémy s		
115525	Kabel SYNC-4 Compact	Kabel spojuje 2, 3 nebo 4 řídicí jednotky Compact dohromady. Díky tomu lze paralelně provozovat 2, 3 nebo 4 hydraulické zdvihací systémy. Délka kabelu 1,8 m, 1 kabel na řídicí jednotku. Kabel (4 ovládací prvky = 4 kabely) Použití: Systémy s kompaktními ovládacími prvky.		
116869	Prodlužovací kabel pro motory SCT/Compact	Tento kabel lze použít k prodloužení motorového kabelu pohonů PXD nebo zdvihacích systémů s hřídelí. Délka kabelu 1,2 m. K prodloužení motorového kabelu PXD jsou zapotřebí 2 kabely. Max. 5 prodlužovacích kabelů v sérii. Použití: V případě potřeby je možné použít i další zařízení: Hydraulické systémy s elektrickým pohonem, zdvihací systémy pomocí hřídele s ovládáním Compact a SCT.		
112878	Prodlužovací kabel pro ruční spínač Compact	Pomocí tohoto kabelu lze prodloužit ruční spínač. Délka kabelu 1 m. Max. 3 prodlužovací kabely v sérii. Použití: Ruční spínač pro řídicí jednotky Compact		
402612	Síťový kabel pro Švýcarsko	Pomocí tohoto kabelu lze prodloužit ruční spínač. Délka kabelu 1 m. Max. 3 prodlužovací kabely v sérii. Použití: Ruční spínač pro řídicí jednotky Compact		
NEW 401368	Napájecí kabel EU	Dvoupólový napájecí kabel s evropskou zástrčkou, napětí 230 V, typ zástrčky CEE 7/7, délka kabelu: 3000 mm, použití: systémy s řídicími jednotkami Compac		
NEW 600687	Kabel pro dálkové ovládání/paměť	Kabelové dálkové ovládání HSU/paměť, nahoru a dolů, ukládání a přesouvání do 4 poloh, indikace výšky na displeji, délka kabelu: 1,7 m, včetně upevňovacích šroubů. Kabelové dálkové ovládání lze vytáhnout dopředu pomocí posuvné montážní desky		
NEW 613425	PBD 230 Kompaktní pohonná sada EU	Sada pohonu se skládá z motoru PXD.2 se šestihrannou rychlospojkou, motorového kabelu, řídicí jednotky PXD Compact s verzí softwaru V200, napájecího kabelu a paměťového sluchátka.		
101638	Servisní balíček	Set obsahuje: • Jednorázová injekční stříkačka 20ml včetně kanyly • Olej 250ml • Klíč • Řezačka hadice • Spojovací materiál (šroubky,...) po 20ks. • Magnet 4 kusy • Pokyny k montáži		

Možnosti upevnění pro zdvihací sadu 13 (lineární jednotky TA)

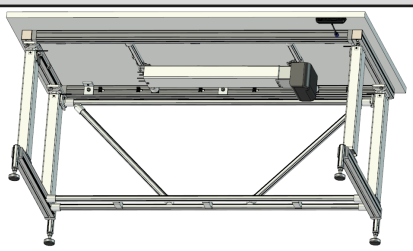
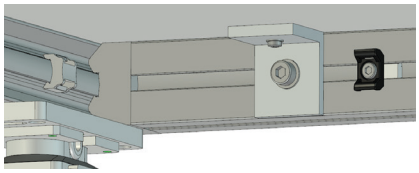
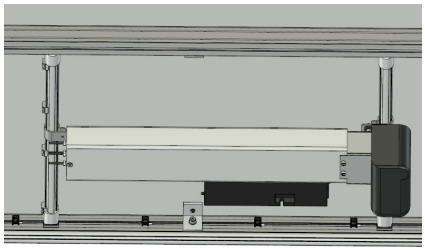
Nahoře, přímo na desce stolu

Výška stolu při zasunutí je 735 mm (tloušťka desky stolu 26 mm).	Potřebný materiál na lineární jednotku: • 4 x SSPP5030 (113869) Šroub upínací desky • 4 x USG05 (109788) Podložka	

Nahoře, pomocí čtyřhranného rámu, pod deskou stolu

Výška stolu při zasunutí je 735 mm (tloušťka desky stolu 26 mm).	Potřebný materiál na lineární jednotku: • ASM4545C (401082), Délka podle potřeby, přibližně o 200 mm kratší než hloubka desky stolu • 2 x SN408 (402206) WZ Drážkovací matice • 2 x US08 (101846) Podložka • 2 x SA0820 (112375) Šroub se šestihrannou hlavou	

Podstavec rámu stolu (návrh)

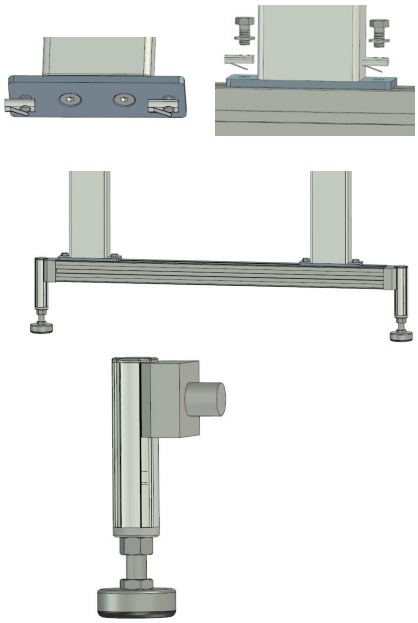
Při hloubce stolu > 600 mm se doporučují 4 zdvihací sloupky. Doporučujeme také podkonstrukci s podpěrou stolové desky z hliníkového profilu. U šířky stolu > 1400 mm (v závislosti na desce stolu) by měla být po celém obvodu nainstalována rámová podkonstrukce z hliníkového profilu. Pumpu lze také připevnit pomocí příslušných příčných profilů.	Materiál potřebný na stůl • 2 x Příčný profil, ASM4545C 45 x 45 mm (401082), Délka podle potřeby, přibližně o 200 mm kratší než hloubka desky stolu • 2 x Podélný profil AST4545D 45 x 45 mm (401078), LDélka podle potřeby, přibližně o 200 mm kratší než hloubka desky stolu • 4 x EA-001 (501013) Spojka • 6 x IW-90-45 (117974) Úhlová spojka • 6 x SN408 (402206) Drážkovací matice WZ • 6 x SI0816 (111553) Šroub s válcovou hlavou • 6 x US08 (101846) Podložka Držák hadice: • 12 x Držák kabelu (403660) • 12 x SN0405 (402204) Drážkovací matice • 12 x SIN0510 (112089) Šroub s válcovou hlavou Držák hadicové svorky: • 10 x ACY-N301 GR (130541) Příčníky, pumpa: • 4 x SA033A (402009) Drážkový adaptér • 4 x SI0612 (110149) Šroub • 4 x SN406 (402205) Drážkovací matice • 4 x AA-001 (117734) Spojka • 2 x Hliníkové Profily AP28 ... (LDélka = příčný profil ASM4545C-143 mm) • 3 x GA-15S (114336) Svorka • 1 x SSI0690 (114275) Šroub se zápustnou hlavou • 2 x SI0616 (110257) Šroub • 2 x MS06 (100244) Matice	  

Dole, na nožkách

Wymagany materiał na jednostkę liniową:
- ASM4545C 45 x 45 mm (Délka podle potřeby)

- 1 x TA-AL-N8 (606832) Adaptérová deska
- 2 x SSI0825 (116870) Šroub se zápustnou hlavou
- 2 x SN408 WZ (402206) Drážková matice s pružnou deskou
- 2 x SA0816 (117325) Šroub se šestihrannou hlavou
- 2 x US08 (101846) Podložka

- 1 x AP2829 (117687) 100 mm Hliníková kulatá trubka
- 1 x AD50RAN-E (100095) Stavěcí nožka 1/2"
- 1 x Ni05W-12 (100270) Pojistná matice 1/2"
- 1 x BA280LA (402039) Násuvná objímka 1/2"
- 1 x GAP-4A (117716) Krytka
- 1 x EA-001 (501013) Spojka

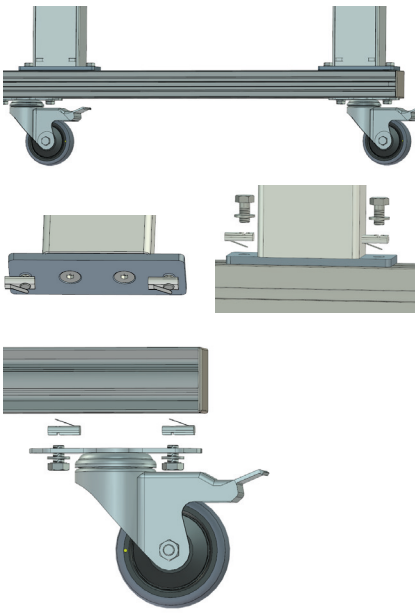


Dno, na kolečkách

Wymagany materiał na jednostkę liniową:
- ASM4545C 45 x 45 mm (401082), Délka podle potřeby)

- 1 x TA-AL-N8 (606832) Adaptérová deska
- 2 x SSI0825 (116870) Šroub se zápustnou hlavou
- 2 x SN408 WZ (402206) Drážková matice s pružnou deskou
- 2 x SA0816 (117325) Šroub se šestihrannou hlavou
- 2 x US08 (101846) Podložka

- 1 x AP-40-80-LB-M-TG-K-O (604566) Otočné kolečko
- 2 x SN408 WZ (402206) Drážková matice s pružnou deskou
- 2 x SA0816 (117325) Šroub se šestihrannou hlavou
- 2 x US08 (101846) Podložka



Spojka pro příčnou výztuhu

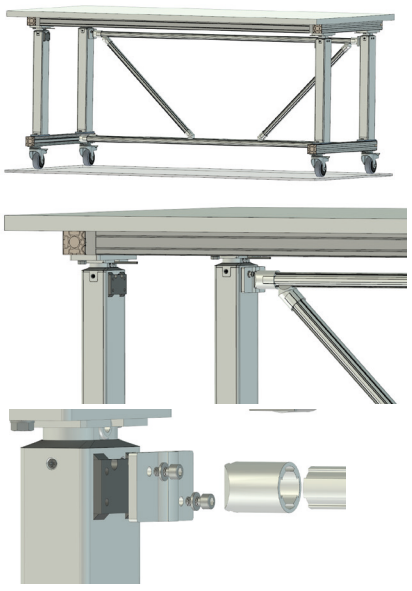
Křížová výztuha a případné další diagonální výztuhy jsou nezbytné pro stabilitu základny stolu.

Wymagany materiał na jednostkę liniową:

- 1 x TA malé (606831) Adaptérová deska
- 2 x SI0612 (110149) Šroub
- 2 x US06 (109758) Podložka

Připojení pro příčnou vzpěru k adaptérovému prvku s AA-001 (117734) a hliníkovou profilovou trubkou AP28 ...

Případnou diagonální výztuhu lze instalovat pomocí AA-013 (117821) a hliníkové profilové trubky AP28 ... lze nainstalovat



Elektrické zdvihací systémy:

Klíčová fakta:

- Pro všechny elektrické systémy jsou lineární jednotky dodávány s motorovým kabelem o délce 2000 mm a zástrčkou.
- Řídicí jednotka je předkonfigurována pro příslušné lineární jednotky a je dodávána s manuální řídicí jednotkou s paměťovou funkcí.
- Elektrické zdvihací systémy mají pracovní cyklus (ED) přibližně 10 %, 2/18 (ON/OFF). Z tohoto důvodu může být zdvihací systém v provozu nepřetržitě maximálně 2 minuty. Poté je nutné dodržet přestávku v délce nejméně 18 minut, než je možné zdvihací systém znovu uvést do provozu.
- Zatížení se vztahuje k maximálnímu přípustnému celkovému zatížení celého systému.
- Z technických důvodů nejsou elektrické zdvihací systémy elektricky vodivé.
- Rychlost zvedání elektrických systémů: 9 mm zdvihu za sekundu.
- Rychlost zvedání elektrických bateriových systémů: max. 8,5 mm zdvihu za sekundu.

Pro kompletní elektrický zdvihací systém jsou zapotřebí následující díly:

1. Lineární jednotky (v závislosti na celkovém zatížení, výšce zdvihu a počtu, viz tabulka pro výběr systému).
2. Řídicí jednotka (v závislosti na výšce zdvihu a počtu lineárních jednotek, viz tabulka pro výběr systému).
3. Vyrovnávací nožky (v závislosti na typu a počtu lineárních jednotek, viz příslušenství).
4. Montážní sada na trubkový systém (v závislosti na typu a počtu lineárních jednotek, viz příslušenství)

Tabulka pro výběr systému pro elektrický pohon:

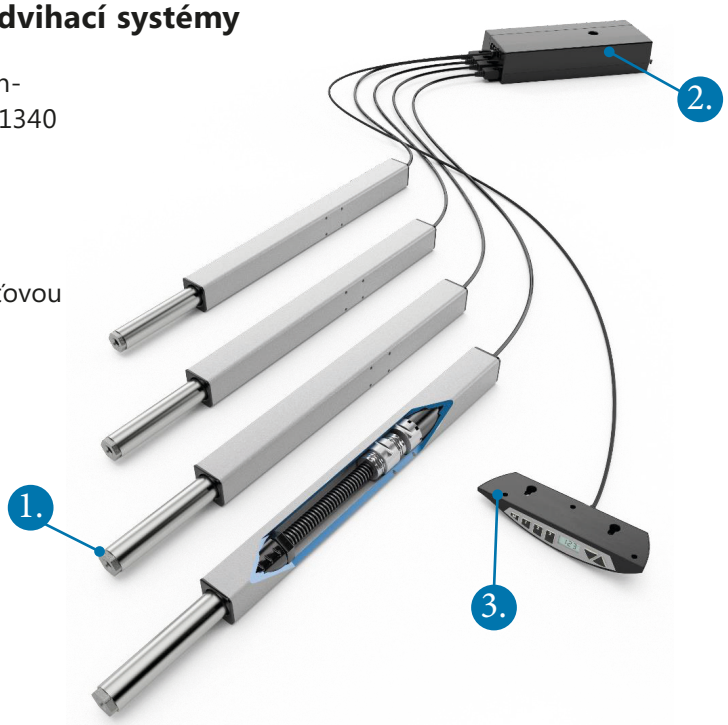
Zdvih	Lineární jednotka		Řídicí jednotka		Max. zatížení systému	Rychlost zvedání mm/s	pracovní cyklus on/off
pro 2 lineárních jednotek SK							
400 mm	NEW 609463	SK 1340	NEW 609464	Řídicí jednotka SCT2 iSMPS 230V V1400	600 kg	6-8,5	2/40 min
pro 3 lineárních jednotek SK							
400 mm	NEW 609463	SK 1340	NEW 609521	Řídicí jednotka SCT4 iSMPS 230V V1400	750 kg	6-8,5	2/40 min
pro 4 lineárních jednotek SK							
400 mm	NEW 609463	SK 1340	NEW 609521	Řídicí jednotka SCT4 iSMPS 230V V1400	1000 kg	6-8,5	2/40 min
pro 4 lineárních jednotek							
300 mm	403421	SLA 1330	602072	Řídicí sada SCT4 230V V1801	500 kg	9	2/18 min
400 mm	403422	SLA 1340	604339	Řídicí sada SCT4 230V V1800			
300 mm	403421	SLA 1330 + akumulátor	NEW 615767	Řídicí sada SCT4 iMPS 24V V1891	300 kg		
400 mm	403422	SLA 1340 + akumulátor	NEW 615772	Řídicí sada SCT4 iMPS 24V V1890			
pro 6 lineárních jednotek							
300 mm	403421	SLA 1330	2 x 602072	Řídicí sada SCT4 230V V1801	700 kg	9	2/18 min
400 mm	403422	SLA 1340	2 x 604339	Řídicí sada SCT4 230V V1800			
300 mm	403421	SLA 1330 + akumulátor	NEW 2 x 615767	Řídicí sada SCT4 iMPS 24V V1891	400 kg		
400 mm	403422	SLA 1340 + akumulátor	NEW 2 x 615772	Řídicí sada SCT4 iMPS 24V V1890			
pro 8 lineárních jednotek							
300 mm	403421	SLA 1330	2 x 602072	Řídicí sada SCT4 230V V1801	800 kg	9	2/18 min
400 mm	403422	SLA 1340	2 x 604339	Řídicí sada SCT4 230V V1800			

Preferované zboží

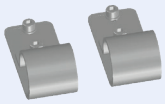
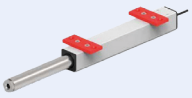
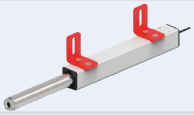
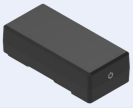
Preferované zboží = skladem

Komponenty pro elektrické zdvihací systémy

1. Lineární jednotka SLA 1330 (montážní výška: 600 mm) nebo SLA 1340 (montážní výška: 700 mm)
2. Řídicí jednotka typu SCT iSMPS V1801 nebo V1800
3. Ruční ovládací jednotka s paměťovou funkcí

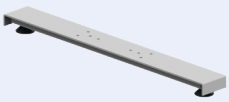


Příslušenství pro elektrické systémy

Art. č.	Označení	Popis	Obrázek
403228	Kloubová patka D40 M10x25 ELF	Skládá se z: 1 x plastová otočná patka ELF D39,2 mm 1 x protiskluzová deska ELF 1 x pozinkovaná ocelová závitová tyč M10x25 mm 1 x šestihranná matice M10 Celková nosnost 300 kg/noha	
501001	BSHub-GA-15G WZ	Skládá se z: 2 x G-15G WZ 2 x G-15BS WZ 2 x M0610 WZ 4 x SI0508 8.8 4 x US05 Vhodné pro lineární jednotku LA, LH Vyžaduje 1 x BSHub na lineární jednotku	
101530	Montážní deska A	Skládá se z: 1 x montážní deska A, (30x70 mm, zapuštěný otvor Ø5,8 mm) 2 x SSI0512 Vhodné pro lineární jednotku LA, LH Vyžaduje 2x montážní desku na lineární jednotku	
101532	Montážní deska C	Skládá se z: 1 x 90° držák, 50x50x32 mm, zapuštěný otvor Ø5,8 mm 2 x SSI0512 Vhodné pro lineární jednotku LA, LH Vyžaduje 2x montážní desku na lineární jednotku	
401672	Kabel SYNC-2 SCT	Kabel propojuje 2 řídicí jednotky SCT mezi sebou. To umožňuje paralelní provoz 2 zdvihacích systémů. Délka kabelu 4 m.	
116869	Prodlužovací kabel pro motory SCT/Compact	Tento kabel lze použít k prodloužení motorového kabelu pohonů PXD nebo zdvihacích systémů s hřídelí. Délka kabelu 1,2 m. K prodloužení motorového kabelu PXD jsou zapotřebí 2 kabely. Max. 5 prodlužovacích kabelů v sérii. Použití: V případě potřeby je možné použít i další zařízení: Hydraulické systémy s elektrickým pohonem, zdvihací systémy pomocí hřídele s ovládáním Compact a SCT.	
402477	Ruční spínač SCT Memory T6	Kromě funkce nahoru a dolů lze pomocí ručního spínače SCT Memory T6 uložit a přiblížit až 3 různé paměťové polohy. Délka kabelu: 2000 mm, Použití: Systémy s řídicími jednotkami SCT.	
601091	Prodlužovací kabel pro ruční spínač SCT	Prodlužovací kabel pro ruční tlačítka SCT iSMPS. Tento kabel lze použít k prodloužení ručních tlačítek. Délka kabelu 1 m. Max. 3 prodlužovací kabely na jeden ruční spínač. Použití: systémy se šroubovacími zásuvkami s ovládacími prvky SCT iSMPS	
402612	Síťový kabel pro Švýcarsko	Dvoupólový síťový kabel se švýcarskou síťovou zástrčkou, napětí 230 V, typ zástrčky SEV 1011, délka kabelu: 3000 mm, použití: systémy s řídicími jednotkami Compact nebo SCT.	
600119	Náhradní baterie 10A, 24V	Náhradní baterie 10A/24V, kompatibilní se zdvihací sadou 11.0 a 12.0.	
606208	Nabíječka pro dobíjecí baterii 10A, 24V	Nabíječku lze použít k nabíjení dobíjecí baterie 10A. Kompatibilní se zdvihací sadou 11.0 a 12.0.	

Art. č.	Označení	Popis	Obrázek
NEW 615761	Držák pro 10A dobíjecí baterii	Pro upevnění na konstrukci je nutný montážní držák. Vyměnitelný akumulátor lze do držáku zacvaknout a je připojen k řídicí jednotce pomocí kabelu.	
NEW 401368	Napájecí kabel EU	Dvoupólový napájecí kabel s evropskou zástrčkou, napětí 230 V, typ zástrčky CEE 7/7, délka kabelu: 3000 mm, použití: systémy s řídicími jednotkami Compac	
602072	Řídicí jednotka SCT4 iSMPS 230V V1801	Řídicí jednotka pro vřetenový zdvihací systém SLA 1330, napájecí napětí 230 V, pohotovostní výkon < 0,5 W, připojení pro kabelové dálkové ovládání, 4 motorová připojení, možnost paralelního provozu přes kabel SYNC, verze softwaru V1801 → pro zdvihací soupravu 9,3	
604339	Řídicí jednotka SCT4 iSMPS 230V V1800	Řídicí jednotka pro vřetenový zdvihací systém SLA 1340, napájecí napětí 230 V, pohotovostní příkon < 0,5 W, připojení pro kabelové dálkové ovládání, 1 - 4 motorová připojení, možnost paralelního provozu přes kabel SYNC, verze softwaru V1800 → pro zdvihací soupravu 10.3"	
NEW 615767	Řídicí jednotka SCT4 iMPS 24V V1891	Řídicí jednotka pro vřetenový zdvihací systém SLA/SLG 1330, napájecí napětí 230 V, pohotovostní výkon < 0,5 W, připojení pro kabelové dálkové ovládání, 1 - 4 motorové přípojky, verze softwaru V1891 → pro zdvihací soupravu 11	
NEW 615772	Řídicí jednotka SCT4 iMPS 24V V1890	Řídicí jednotka pro vřetenový zdvihací systém SLA /SLG 1340, napájecí napětí 230 V, pohotovostní výkon < 0,5 W, připojení pro kabelové dálkové ovládání, 1 - 4 motorová připojení, verze softwaru V1890 → pro zdvihací soupravu 12"	
NEW 613434	Ovládací sada SCT4 BATTERY V1891	Ovládací sada skládající se z ovládací jednotky SCT4 iMPS 24V se softwarovou verzí V1891, napájecího kabelu 3 m, kabelového dálkového ovládání SCT Memory T6, držáku pro vyměnitelnou baterii, vyměnitelné baterie 24V A10, nabíjecí stanice pro vyměnitelnou baterii	
NEW 613435	Ovládací sada SCT4 BATTERY V1890	Ovládací sada sestávající z ovládací jednotky SCT4 iMPS 24V se softwarovou verzí V1890, napájecího kabelu 3 m, kabelového dálkového ovládání SCT Memory T6, držáku pro vyměnitelnou baterii, vyměnitelné baterie 24V A10, nabíjecí stanice pro vyměnitelnou baterii.	

Příslušenství pro elektrické systémy SK (zdvihací souprava 20)

Art. č.	Označení	Popis	Obrázek
NEW 609464	Řídicí jednotka SCT2 iSMPS 230V V1400	Řídicí jednotka pro vřetenový zdvihací systém SL/SK 1340, napájecí napětí 230 V, připojení pro kabelové dálkové ovládání, 2 motorové přípojky, možnost paralelního provozu přes kabel SYNC, verze softwaru V1400 --> pro zdvihací soupravu 20	
NEW 609521	Řídicí jednotka SCT4 iSMPS 230V V1400	Řídicí jednotka pro vřetenový zdvihací systém SL/SK 1340, napájecí napětí 230 V, připojení pro kabelové dálkové ovládání, 4 motorová připojení, možnost paralelního provozu přes kabel SYNC, verze softwaru V1400 --> pro max. 4 x SK zvedací sloupy	
NEW 401368	Napájecí kabel EU	Dvoupólový napájecí kabel s evropskou zástrčkou, napětí 230 V, typ zástrčky CEE 7/7, délka kabelu: 3000 mm, použití: systémy s řídicími jednotkami Compac	
402612	Síťový kabel pro Švýcarsko	Dvoupólový síťový kabel se švýcarskou síťovou zástrčkou, napětí 230 V, typ zástrčky SEV 1011, délka kabelu: 3000 mm, použití: systémy s řídicími jednotkami Compact nebo SCT.	
401672	Kabel SYNC-2 SCT	Kabel propojuje 2 řídicí jednotky SCT mezi sebou. To umožňuje paralelní provoz 2 zdvihacích systémů. Délka kabelu 4 m.	
116869	Prodlužovací kabel pro motory SCT/Compact	Tento kabel lze použít k prodloužení motorového kabelu pohonů PXD nebo zdvihacích systémů s hřídelí. Délka kabelu 1,2 m. K prodloužení motorového kabelu PXD jsou zapotřebí 2 kabely. Max. 5 prodlužovacích kabelů v sérii. Použití: V případě potřeby je možné použít i další zařízení: Hydraulické systémy s elektrickým pohonem, zdvihací systémy pomocí hřídele s ovládáním Compact a SCT.	
402477	Ruční spínač SCT Memory T6	Kromě funkce nahoru a dolů lze pomocí ručního spínače SCT Memory T6 uložit a přiblížit až 3 různé paměťové polohy. Délka kabelu: 2000 mm, Použití: Systémy s řídicími jednotkami SCT.	
601091	Prodlužovací kabel pro ruční spínač SCT	Prodlužovací kabel pro ruční tlačítka SCT iSMPS. Tento kabel lze použít k prodloužení ručních tlačítek. Délka kabelu 1 m. Max. 3 prodlužovací kabely na jeden ruční spínač. Použití: systémy se šroubovacími zásuvkami s ovládacími prvky SCT iSMPS	
NEW 609466	Základna stolu SL/SK/TL/TT 680 kompletní	Délka: 680 mm, šířka: 80 mm skládá se z: 1x podstavec stolu SL/SK/TL/TT 68, 2x nastavovací patky M10x25	
NEW 609519	Teleskopická traverza T8 900-1550 - 90°	Příčník je určen pro zvedací sloupky SL/SK a lze jej prodloužit na délku 900-1550 mm.	



Ergonomická práce činí radost!
Vždy ve výšce s nastavením výšky

Elektrické zdvihací soupravy HL

- Kompletní řešení se všemi potřebnými díly pro zdvihací systém
- Zdvihací sloupek pouze zvedá desku stolu, základní rám zůstává nehybný
- Rozšiřitelný pomocí akumulátoru, proto lze provozovat bez pevného připojení k elektrické síti

Hubset 30.0 Elektrická zvedací souprava

NEW
4 Zdvihací sloupek
300 mm Výška zdvihu
320 kg Maximální celková nosnost



608749

Skládá se z:
- 4 x Zdvihací sloupek DL5 (445 mm montážní výška)
- 1 x řídicí jednotka
- 1 x ovládací panel s pamětí
- 4 x kabel pro zvedací sloup (1000 mm)
- 1 x propojovací kabel (2000 mm)
- 4 x BSHub-AU-small (montážní sada na 28 mm kulatou trubku)
- rychlost: 38 mm/s
- Doba zapnutí: 10%

Hubset 31.0 Elektrická zvedací souprava

NEW
2 Zdvihací sloupek
300 mm Výška zdvihu
160 kg Maximální celková nosnost



608751

Skládá se z:
- 2 x Zdvihací sloupek DL5 (445 mm montážní výška)
- 1 x řídicí jednotka
- 1 x ovládací panel s pamětí
- 2 x kabel pro zvedací sloup (1000 mm)
- 1 x propojovací kabel (2000 mm)
- 2 x BSHub-AU-small (montážní sada na 28 mm kulatou trubku)
- rychlost: 38 mm/s
- Doba zapnutí: 10%

Hubset 32.0 Elektrická zvedací souprava

NEW
4 Zdvihací sloupek
500 mm Výška zdvihu
320 kg Maximální celková nosnost



608752

Skládá se z:
- 4 x Zdvihací sloupek DL5 (645 mm montážní výška)
- 1 x řídicí jednotka
- 1 x ovládací panel s pamětí
- 4 x kabel pro zvedací sloup (1000 mm)
- 1 x propojovací kabel (2000 mm)
- 4 x BSHub-AU-small (montážní sada na 28 mm kulatou trubku)
- rychlost: 38 mm/s
- Doba zapnutí: 10%

Hubset 33.0 Elektrická zvedací souprava

NEW
2 Zdvihací sloupek
500 mm Výška zdvihu
160 kg Maximální celková nosnost



608753

Skládá se z:
- 2 x Zdvihací sloupek DL5 (645 mm montážní výška)
- 1 x řídicí jednotka
- 1 x ovládací panel s pamětí
- 2 x kabel pro zvedací sloup (1000 mm)
- 1 x propojovací kabel (2000 mm)
- 2 x BSHub-AU-small (montážní sada na 28 mm kulatou trubku)
- rychlost: 38 mm/s
- Doba zapnutí: 10%

Hubset 34.0 Elektrická zvedací souprava

NEW
4 Zdvihací sloupek
650 mm Výška zdvihu
320 kg Maximální celková nosnost



608754

Skládá se z:
- 4 x Zdvihací sloupek DL6 (560 mm montážní výška)
- 1 x řídicí jednotka
- 1 x ovládací panel s pamětí
- 4 x kabel pro zvedací sloup (1000 mm)
- 1 x propojovací kabel (2000 mm)
- 4 x BSHub-AU-small (montážní sada na 28 mm kulatou trubku)
- rychlost: 38 mm/s
- Doba zapnutí: 10%

Hubset 35.0 Elektrická zvedací souprava

NEW
4 Zdvihací sloupek
650 mm Výška zdvihu
480 kg Maximální celková nosnost



608755

Skládá se z:
- 4 x Zdvihací sloupek DL6 (560 mm montážní výška)
- 1 x řídicí jednotka
- 1 x ovládací panel s pamětí
- 4 x kabel pro zvedací sloup (1000 mm)
- 1 x propojovací kabel (2000 mm)
- 2 x BSHub-AU-small (montážní sada na 28 mm kulatou trubku)
- rychlost: 23 mm/s
- Doba zapnutí: 10%

Hubset 36.0 Elektrická zvedací souprava

NEW
4 Zdvihací sloupek
650 mm Výška zdvihu
320 kg Maximální celková nosnost



608756

Skládá se z:
- 4 x Zdvihací sloupek DL6 (560 mm montážní výška)
- 1 x řídicí jednotka
- 1 x ovládací panel s pamětí
- 1 x Dobíjecí akumulátor
- 1 x Gleichstromkabel (200 mm)
- 4 x kabel pro zvedací sloup (1000 mm)
- 1 x propojovací kabel (2000 mm)
- 4 x BSHub-AU-small (montážní sada na 28 mm kulatou trubku)
- rychlost: 38 mm/s
- Doba zapnutí: 10%

Hubset 37.0 Mono Elektrická zvedací souprava

NEW
1 Mono zdvihací sloupek
650 mm Výška zdvihu
400 kg Maximální celková nosnost



612009

Skládá se z:
- 1 x Mono zdvihací sloupek 175 x 140 mm (584 mm montážní výška)
- 1 x LC1DK (Teleskopický zvedák 3-dílný) se základnou a horní deskou
- 1 x Řídicí systém CBD6S
- 1 x Ovládací panel DPF
- Všechny kabely
- rychlost: 18 mm/s
- Doba zapnutí: 10%

Příslušenství pro elektrické zdvihací soupravy HL

Art. č.	Označení	Popis	Obrázek
NEW 608278	Control DP1CS	Ovládací panel s paměťovou funkcí. 3 paměťové pozice, displej s bílými LED diodami. Barva černá (RAL9005). Délka kabelu 1700 mm.	
NEW 608279	Control DPF1C	Ovládací panel. Pohyb nahoru a dolů, displej s bílými LED, barva černá (RAL9005), délka kabelu 1700 mm	
NEW 608720	Montážní držák pro DPF1C	Montážní držák pro DPF1C, 90°, bez vzdálenosti od desky stolu. Ovládací panel se nacvakne na kování.	
NEW 608284	CBD6S-200W	Ovládací jednotka pro 1 nebo 2 sloupy, včetně spínaného napájení. Napájecí zdroj: 230 V AC, 50 Hz nebo 120 V AC, 60 Hz. Rozměry: 210 x 96 x 38 mm (DxŠxV), hmotnost: cca 400 g, barva černá, bez kabelu.	
NEW 608285	CBD6S-300W	Řídicí jednotka pro 2, 3 nebo 4 sloupy, napájení: (univerzální), rozměry: (DxŠxV), hmotnost: cca 500 g, barva: černá	
NEW 608286	Kabelový zdvihací sloupek	Připojovací kabel od zdvihacího sloupku k řídicí jednotce, délka kabelu: 500 mm, barva: černá (RAL9005), potřebný pro systém: 2 nebo 4 (1 na zvedací sloup)	
NEW 608287	Kabelový zdvihací sloupek	Připojovací kabel od zdvihacího sloupku k řídicí jednotce, délka kabelu: 1000 mm, barva: černá (RAL9005), potřebný pro systém: 2 nebo 4 (1 na zvedací sloup)	
NEW 608288	Kabelový zdvihací sloupek	Připojovací kabel od zdvihacího sloupku k řídicí jednotce, délka kabelu: 2000 mm, barva: černá (RAL9005), potřebný pro systém: 2 nebo 4 (1 na zvedací sloup)	
NEW 608289	Připojovací kabel	Délka kabelu: 2000 mm, barva: černá (RAL9005), 1 x na systém"	
NEW 108891	Připojovací kabel IEC švýcarská norma typ 13	IEC připojovací kabel NKSK CH 500, typ: kabel pro spotřebiče, provedení: s uzemňovací zástrčkou, CH, barva: černá, délka kabelu: 5000 mm, mezní zatížení: 6A, průřez kabelu: 3x 0,75mm2, přípojka: IEC-60320 C13	
NEW 608290	BA001	Nabíjecí bateriový box, barva: černá, kapacita akumulátoru: 2,15 Ah/52 Wh, jmenovité napětí: 24 V DC; vybíjecí proud: 9 A (max.); maximální nabíjecí napětí: 40 V DC; nabíjecí proud: 0,5 A; hmotnost: 600 g; včetně montážního držáku pro snadnou montáž/demontáž v případě potřeby nabíjení. Akumulátor se nabíjí také prostřednictvím řídicí jednotky, pokud je napájena 230 V	
NEW 608291	Kabel DC	DC kabel pro připojení řídicí jednotky CBD6S k řídicí jednotce BA001 dobíjecí baterie, 2pólový s přímým minikonektorem na obou koncích, délka: 200 mm	
NEW 608292	SMPS006	Externí spínaná napájecí jednotka pro nabíjení dobíjecího bateriového boxu BA001, propojovací kabel EU a stejnosměrný kabel (608291) je třeba v případě potřeby objednat zvlášť.	
NEW 608723	Napájecí kabel pro SMPS006	Přímý napájecí kabel se zástrčkou EU, délka: 3000 mm.	
NEW 611589	Sériový kabel pro vícepásmový provoz	Sériový kabel pro paralelní provoz dvou řídicích jednotek CBD6S, délka: 2000 mm	
NEW 611593	Programovací kabel	Programovací kabel pro řídicí jednotku CBD6S se sériovým připojením a USB konektorem, délka: cca 2000 mm. Je vyžadován také software Desk Control Basic	
NEW 611609	Stolní snímač 1	Stolní senzor 1 (DS1) je řešení proti kolizi, které může zabránit vážnému poškození stolů a předmětů způsobenému kolizemi při pohybu stolu. Detekuje náklon desky stolu a také tvrdé a měkké překážky. Jedná se o malé, kompaktní zásuvné zařízení, které lze snadno zapojit do stolových systémů na řídicí jednotce CBD6S nebo na zvedacích sloupech DL.	

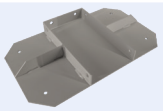
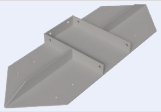
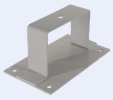
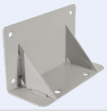
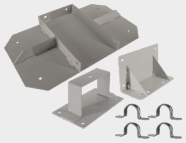
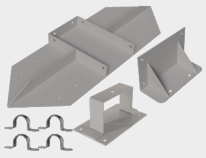
Zdvihací sloupky HL

Art. č.	Označení	Popis	Obrázek
NEW 608280	DL5-300 mm - 800N	Dvoudílný zdvihací sloupek, Max. rychlost (bez zatížení): 38 mm/s, Max. zatížení (na sloup): 800N, Rozměry sloupku: 50 x 80 mm, typ vřetena: rozteč 20 mm, montážní držák: 120 x 40 x 8 mm s 2 x M8, Barva: bílý hliník (RAL 9006), Délka zdvihu: 300 mm, Montážní rozměr: 445 mm, Hmotnost: 6,5 kg	
NEW 608281	DL5-500 mm - 800N	Dvoudílný zdvihací sloupek, Max. rychlost (bez zatížení): 38 mm/s, Max. zatížení (na sloup): 800N, Rozměry sloupku: 50 x 80 mm, typ vřetena: rozteč 20 mm, montážní držák: 120 x 40 x 8 mm s 2 x M8, Barva: bílý hliník (RAL 9006), Délka zdvihu: 500 mm, Montážní rozměr: 645 mm, Hmotnost: 6,5 kg	
NEW 608282	DL6-650 mm - 800N	Třídílný zdvihací sloupek, Max. rychlost (bez zatížení): 38 mm/s, Max. zatížení (na sloup): 800N, Rozměry sloupku: 50 x 80 mm, typ vřetena: rozteč 20 mm, montážní držák: 120 x 40 x 8 mm s 2 x M8, Barva: bílý hliník (RAL 9006), Délka zdvihu: 650 mm, Montážní rozměr: 560 mm, Hmotnost: 7,5 kg	
NEW 608283	DL6-650 mm - 1200N	Třídílný zdvihací sloupek, Max. rychlost (bez zatížení): 23 mm/s, Max. zatížení (na sloup): 1200N, Rozměry sloupku: 50 x 80 mm, typ vřetena: rozteč 12 mm, montážní držák: 120 x 40 x 8 mm s 2 x M8, Barva: bílý hliník (RAL 9006), Délka zdvihu: 650 mm, Montážní rozměr: 560 mm, Hmotnost: 7,5 kg	





Montážní materiál HL

Art. č.	Označení	Popis	Obrázek
NEW 608293	AU-TPS	Pro řadu DL5/6, montážní deska stolu malá, ocelový plech, tloušťka: 2 mm, barva: světle šedá (RAL7035)	
NEW 608294	AU-TPB	Pro řadu DL5/6, montážní deska stolu velká, ocelový plech, tloušťka: 2 mm, barva: světle šedá (RAL7035)	
NEW 608295	AU-HS-top	Pro řadu DL5/6, horní montáž zvedacího sloupku, ocelový plech, tloušťka: 2 mm, barva: světle šedá (RAL7035), montážní kruhová trubka s PC-CN (100004) a BS HKP 5 mm (BC000175)	
NEW 608296	AU-HS-bottom	Pro řadu DL5/6, spodní montáž zvedacího sloupku, ocelový plech, tloušťka: 2 mm, barva: světle šedá (RAL7035), montážní kruhová trubka s PC-CN (100004) a BS HKP 5 mm (BC000175)	
NEW 608745	BSHub-AU-small	Malá montážní sada pro přizpůsobení řady DL5/6 k naší kruhové trubce 28 mm, která se skládá z: 1x AU-TPS (608293) včetně 6x SI0612 (110149), 4x SSPP4016 (124403). 1x AU-HS top (608295) vč. 2x PC-CN (100004), 4x SLI0512 (111196), 4x M05 (110141), 4x US05 (101847), 1x SLI0812 10.9 (118592). 1x AU-HS-bottom (608296) vč. 2x PC-CN (100004), 4x SLI0512 (111196), 4x M05 (110141), 4x US05 (101847), 2x SI0612 (110149)	
NEW 608746	BSHub-AU-large	Velká montážní sada pro přizpůsobení řady DL5/6 pro naše kruhové trubky o průměru 28 mm, která se skládá z: 1x AU-TPB (608294) včetně 6x SI0612 (110149), 8x SSPP4016 (124403). 1x AU-HS top (608295) vč. 2x PC-CN (100004), 4x SLI0512 (111196), 4x M05 (110141), 4x US05 (101847), 1x SLI0812 10.9 (118592). 1x AU-HS-bottom (608296) vč. 2x PC-CN (100004), 4x SLI0512 (111196), 4x M05 (110141), 4x US05 (101847), 2x SI0612 (110149)	



Stůl s nastavením výšky
ERGOLevel

ERGOLevel

- Stůl s možností nastavení výšky
- Ve třech různých šířkách
- Barva rámu: grafitová černá
- Max. zatížení 80 kg
- Speciální konstrukce na vyžádání

7 důvod proč se rozhodnout pro stůl s nastavením výšky

1. Kardiovaskulární systém je dostatečně procvičován.
2. Stimuluje metabolismus a zvyšuje koncentraci a výkon.
3. Zabraňuje úbytku svalů a oslabení kostí.
4. Menší bolesti hlavy a svalové napětí v zádech a krku díky dostatečnému průtoku krve.
5. Varianta stojacího sedadla zvyšuje Vaši motivaci.
6. Prevence chronických onemocnění (např. cukrovka), obezita a deprese.
7. Zlepšení kvality života v kanceláři a prodloužení délky života.

Depth	**800 mm**
Table width	**Art.-č.**
1400 mm	Více inforamcí naleznete v **„Kancelář. Laboratoř. Vzdělání 3.2“** katalogu.
1600 mm	
1800 mm	

MÍSTO PRO POZNÁMKY

OSVĚTLENÍ

Osvětlení

BEEWATEC LED 272

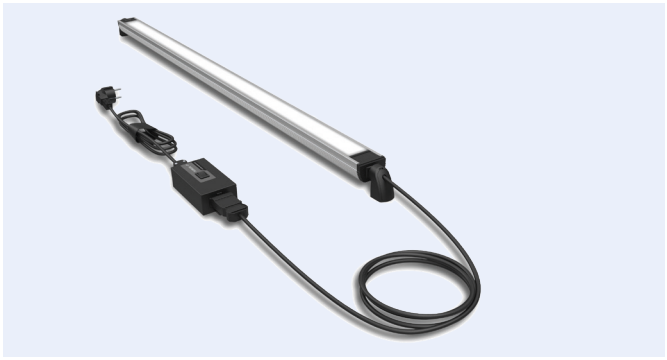


Osvětlení Průmyslových pracovišť

Osvětlení průmyslových pracovišť musí splňovat mnoho požadavků. Musí umožňovat vysokou produktivitu a kvalitu a zároveň ale také brát zřetel na zdraví a bezpečnost pracovníků. Se správným světlem lze zvýšit koncentraci zaměstnanců a kvalitu práce.

Nezanedbatelnou roli zde hraje i dobré osvětlení pracoviště, jak dokazují mnohé studie, dobré osvětlení vede k vyšší produktivitě a výkonům.

Pracovníci udrží déle svoji pozornost při práci a pomaleji se unaví. Jejich lepší koncentrovanost vede k lepší kvalitě práce, zmetkovitost klesá. Stejně tak také nebezpečí pracovních úrazů.



Důležité veličiny/jednotky

Intenzita osvětlení

- Udává, kolik světelného toku dosáhne plochy jednoho čtverečního metru měřeno v LUX (lx).

  Emax@1m = 100 lx znamená, že ve vzdálenosti jednoho metru od svítidla na plochu jednoho čtverečního metru dopadne světelný tok 100 lumenů .

Teplota barvy

- Udává se v jednotkách Kelvin (K) , zda světelný zdroj vydává teplé bílé nebo studené bílé světlo.
- Teplé bílé světlo leží pod 3300 K (např. 60 Watt žárovka: 2700 K).
- Studené bílé světlo nad 5000 K (např. sluneční svit). Mezitím se světlo nazývá neutrální bílá.

Index reprodukce barev (Ra)

- Udává, jak věrně světlo reprodukuje barvy (perfektní reprodukce barvy: Ra = 100).
- Žárovky dosahují téměř 100, energeticky úsporné žárovky 50-90 a LEDs až 97.
- Vnitřní osvětlení musí dosahovat v EU indexu reprodukce barev nejméně 80.

UGR

- Unified Glare Rating je postup, kterým se na celém světě jednotně vyhodnocuje oslnění svítidel.
- Pro různá použití platí zákonné maximální hodnoty pro oslnění. Tak smí být na kancelářských pracovištích hodnota UGR nejvýše 19.

Jas (L)

- Jas je měřítkem dojmu jasu, který má oko ze svítícího nebo osvětleného povrchu, měřeno v kandelách na na jednotku plochy (cd/m2).
- Ten ovlivňuje zrakový výkon a zrakový komfort.
- S rostoucím jasem se zvyšuje ostrost vidění, citlivost na kontrast a tím i výkon očních funkcí.

Rovnoměrnost intenzity osvětlení (Uo)

- Rovnoměrnost (Uo) intenzity osvětlení na definované ploše se vypočte z podílu Ēmin/Ēm minimální a střední intenzity osvětlení.

BEEWATEC LED podporuje činnost v zorném poli na průmyslovém pracovišti

DIN EN 12464-1 rozlišuje pro pracoviště oblast činnosti v zorném poli a bezprostřední okolní zónu. Jaký osvětlovací systém se použije, to závisí především na výšce haly a činnosti v zorném poli na pracovišti .

Koncentrace osvětlení na oblast činnost v zorném poli může sice snížit investiční a energetické náklady, skrývá však nebezpečí pro kvalitu osvětlení. Tak tomu je například vždy tehdy, když je oblast činnosti v zorném poli a přilehlá méně osvětlená okolní zóna jsou prostorově nastaveny tak těsně, že rozložení jasu ve zorném poli není vyvážené. Oblasti činností v zorném poli musí být pečlivě stanoveny .

Pokud je na jednotlivých pracovištích potřeba dodatečné světlo, mohou k tomu být použity lampy na pracovišti. Vyšší intenzity osvětlení pro práci s malými díly nebo při kontrolních činnostech se málokdy dosahuje prostorovým osvětlením, ale téměř vždy pomocí přídavných lamp na pracovišti. Jejich světlo dopadá na oblast činnosti v zorném poli.

Doporučená intenzita osvětlení dle DIN EN 12464-1 pro průmyslová pracoviště

Obor činnosti	Em (lx):	UGR:	Uo:	Ra:
Hrubé montážní činnosti	300	25	0,60	>80
Střední montážní činnosti	500	22	0,60	>80
Jemné montážní činnosti	750	19	0,60	>80
Velmi jemné montážní činnosti	1000	16	0,70	>80
Elektrodílny, zkoušení, seřizování	1500	16	0,70	>80

Světlo s účinným využitím energie

Ke kvalitě osvětlovacího zařízení patří také jeho hospodárnost. Lampy s vysokou účinností světla, elektronická funkční zařízení, zahrnutí denního světla a management osvětlení zajišťují energeticky úsporné výrtváření světla a snížení CO_2.

Úspora nákladů pomocí technologie LED

Pokud nahradíme stará zařízení moderními osvětlovacími zařízení, které odpovídají současnému stavu techniky, budeme po krátkém čase amortizace šetřit peníze: Čím je vyměňované zařízení starší, čím vyšší je úspora energie a tím i úspora nákladů.

Zvyšování kvality práce

Když se kontrolují chyby a nerovnosti na površích, tak má lidské oko i přes inteligentní stroje nedosažitelné schopnosti.

Oči však mohou tuto kontrolní činnost vykonávat bezvadně jen tehdy, pokud vládnou optimální okolní podmínky. Rozhodující pro kvalitu kontroly je správné světlo na správném místě.

Navádění světla pomocí funkce otáčení

Otočné lampy na pracovišti BEEWATEC LED jsou přesně šité na míru náročných činností prováděných v zorném poli v laboratoři, na montážních pracovištích nebo také na pracovních stanicích ve výrobě elektroniky. Díky funkci otáčení (180°) se dá světlo natočit do určitého úseku činnosti na pracovním stole.

BEEWATEC LED

- Velmi dlouhá životnost díky homogennímu a ergonomickému světlu
- Úspora energie
- Robustní hliníkové profil
- Otočná světla - tak se dá nasměrovat světelný tok na konkrétní místo a zároveň nastavit podle výšky postavy nebo pozice při práci
- S různými možnostmi přípojení a přizpůsobení

BEEWATECLED
Feel the light, BEE the light

Možnosti připojení



Přímé připojení přes Schuko konektor na 230 V

Varianty:

- BEEWATEC LED SE fixed
- BEEWATEC LED
- BEEWATEC LED Multi S

Možnosti připojení



Jednostranné uchycení a boční montáž na hliníkové profily.

Varianty:

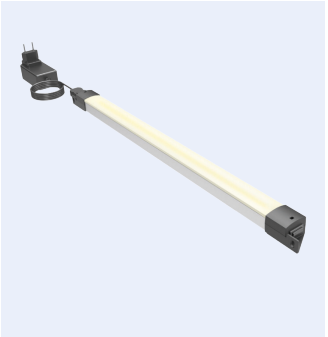
- BEEWATEC LED SE lateral



Ochrana proti elektrostatickému vybíjení.

Varianty:

- BEEWATEC LED SE fixed / lateral
- BEEWATEC LED SE rotatable



Integrované pevné montážní držáky pro snadné upevnění

Varianty:

- BEEWATEC SlimLED

BEEWATEC LED SE rotatable



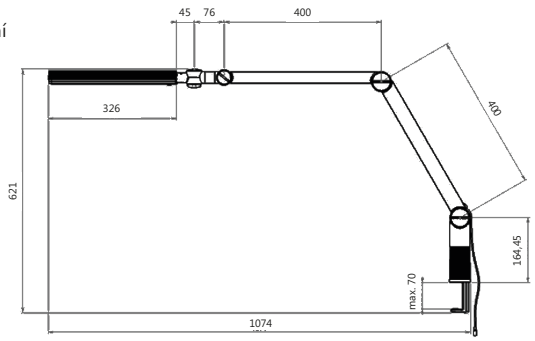
- Otočné světlo
- Externí řídící jednotka s vypínačem
- Ukládání nastaveného jasu
- Externí stmívání přes Dimmbox
- Rozhraní spojovací vedení 3 m stmívacímu boxu a 1,5 m napájecí vedení s Schuko konektorem

Art.-č.	Označení	Druh provozu	Výkon	Proud	Teplota barvy	Světelný tok	Intenzita osvětlení	Rozměry (DxŠxV)	Hmotnost	Způsob ochrany
131717	BEEWATEC LED SE rotatable 1140	230 V~	13 W	0,08 A	4000 K	1331 lm	557 Lux ve vzdálenosti 1 m	535x51x51mm	0,95 kg	I/IP30
402210	BEEWATEC LED SE rotatable 1140 ESD					954 lm	531 Lux ve vzdálenosti 1 m			
131718	BEEWATEC LED SE rotatable 3140		21 W	0,1 A		2158 lm	903 Lux ve vzdálenosti 1 m	661x51x51mm	1,15 kg	
402211	BEEWATEC LED SE rotatable 3140 ESD					1547 lm	861 Lux ve vzdálenosti 1 m			
131719	BEEWATEC LED SE rotatable 4140		32 W	0,15 A		3368 lm	1409 Lux ve vzdálenosti 1 m	976x51x51mm	1,54 kg	
402212	BEEWATEC LED SE rotatable 4140 ESD					2415 lm	1345 Lux ve vzdálenosti 1 m			
130124	BEEWATEC LED SE rotatable 5140		40 W	0,2 A		4400 lm	1841 Lux ve vzdálenosti 1 m	1171x51x51mm	2 kg	
402213	BEEWATEC LED SE rotatable 5140 ESD					3156 lm	1856 Lux ve vzdálenosti 1 m			

BEEWATEC FlexLED... Nastavitelné rameno pro interní použití



- Flexibilní LED pracoviště s nastavením osvětlení
- Snadná montáž pomocí svorky
- Vysoká životnost
- Ukládání nastaveného jasu
- Přes multifunkční spínač
- Přes napájecí jednotku



Art.-č.	Označení	Druh provozu	Výkon	Teplota barvy	Světelný tok	Intenzita osvětlení	Rozměry (DxŠxV)	Hmotnost	Způsob ochrany
402160	BEEWATEC FlexLED 1740	220...240 V (AC)	17 W	4000 K	1510 lm	2480 Lux ve vzdálenosti 0,5 m	1070x52x550mm	1,66 kg	I/IP30
402223	BEEWATEC FlexLED 1757			5700 K				1,66 kg	

BEEWATEC WorkLED SE Duo... Denní s větlo

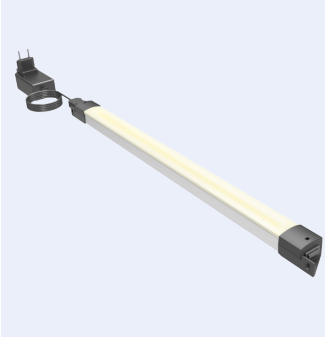


- LED světla na pracovišti
- Integrované ovládací zařízení
- Velmi vysoká životnost (cca 50 000 hodin)
- Ukládání nastaveného jasu
- Přes multifunkční tlačítko

Art.-č.	Označení	Druh provozu	Výkon	Teplota barvy	Světelný tok	Intenzita osvětlení	Rozměry (DxŠxV)	Hmotnost	Způsob ochrany
402026	BEEWATEC WorkLED SE Duo 3040	230 V~	42 W	2700 ... 6500 K	4518 lm	1847 Lux ve vzdálenosti 1 m	614x121x42,5mm	1,37 kg	I/IP30
402027	BEEWATEC WorkLED SE Duo 4040		63 W		6968 lm	2848 Lux ve vzdálenosti 1 m	900x121x42,5mm	1,88 kg	

Funkce Stmívatelné Konektor

BEEWATEC SlimLED



- Jednoduché a jasné LED pracovní světlo
- Štíhlý kryt svítidla z hliníku s plastovými krytkami s integrovaným šroubovacím držákem
- Stmívatelné pomocí tlačítka na světle
- Připojovací kabel 4 m se samostatnou zásuvnou napájecí jednotkou (součástí dodávky)

Art.-č.	Označení	Druh provozu	Výkon	Proud	Teplota barvy	Světelný tok	Intenzita osvětlení	Rozměry (DxŠxV)	Hmotnost	Způsob ochrany
403605	BEEWATEC LED SlimLED 0840	230V~/24V DC	23 W	0,15 A	4100 K	2273 lm	923 Lux ve vzdálenosti 1 m	889 x 32 x 26 mm	0,344 kg	III/IP20
403606	BEEWATEC LED SlimLED 1040		29 W	0,15 A		2845 lm	1139 Lux ve vzdálenosti 1 m	1089 x 32 x 26 mm	0,420 kg	

BEEWATEC LED SE rotable



- Nastavitelné světlo a dlouhá životnost 50 000 hodin
- Integrované funkční zařízení
- Ukládání nastaveného jasu
- Přes multifunkční tlačítko
- Rozhraní napájecí vedení 4 m s Schuko konektorem

Art.-č.	Označení	Druh provozu	Výkon	Proud	Teplota barvy	Světelný tok	Intenzita osvětlení	Rozměry (DxŠxV)	Hmotnost	Způsob ochrany
130065	BEEWATEC LED SE rotatable 1040	230 V~	13 W	0,08 A	4000 K	1331 lm	557 Lux ve vzdálenosti 1 m	535x51x51mm	0,83 kg	I/IP30
130067	BEEWATEC LED SE rotatable 1040 ESD					954 lm	531 Lux ve vzdálenosti 1 m			
130069	BEEWATEC LED SE rotatable 3040		21 W	0,1 A		2158 lm	903 Lux ve vzdálenosti 1 m	661x51x51mm	0,95 kg	
130070	BEEWATEC LED SE rotatable 3040 ESD					1547 lm	861 Lux ve vzdálenosti 1 m			
130071	BEEWATEC LED SE rotatable 4040		32 W	0,15 A		3368 lm	1409 Lux ve vzdálenosti 1 m	976x51x51mm	1,24 kg	
130072	BEEWATEC LED SE rotatable 4040 ESD					2415 lm	1345 Lux ve vzdálenosti 1 m			
130073	BEEWATEC LED SE rotatable 5040		40 W	0,2 A		4400 lm	1841 Lux ve vzdálenosti 1 m	1171x51x51mm	1,42 kg	
130074	BEEWATEC LED SE rotatable 5040 ESD					3156 lm	1756 Lux ve vzdálenosti 1 m			

BEEWATEC LED SE fixed



- Integrované funkční zařízení
- Ukládání nastaveného jasu
- Přes multifunkční tlačítko
- Rozhraní napájecí vedení 4 m s Schuko konektorem

Art.-č.	Označení	ESD	Druh provozu	Výkon	Proud	Teplota barvy	Světelný tok	Intenzita osvětlení	Rozměry (DxŠxV)	Hmotnost	Způsob ochrany
130091	BEEWATEC LED SE fixed 3040		230 V~	21 W	0,08 A	4000 K	2158 lm	903 Lux im Abstand 1 m	627x51x38mm	0,54 kg	I/IP30

Funkce Stmívatelné Konektor

BEEWATEC LED SE lateral



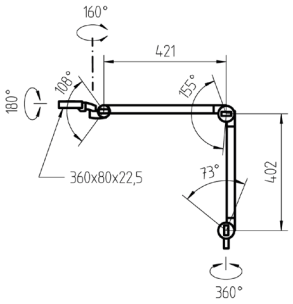
- Nastavitelné světlo a dlouhá životnost 50 000 hodin
- Integrované funkční zařízení
- Ukládání nastaveného jasu
- Přes multifunkční tlačítko
- Rozhraní napájecí vedení 4 m s Schuko konektorem

Art.-č.	Označení	Druh provozu	Výkon	Proud	Teplota barvy	Světelný tok	Intenzita osvětlení	Rozměry (DxŠxV)	Hmotnost	Způsob ochrany
130083	BEEWATEC LED SE lateral 1040	230 V~	13 W	0,08 A	4000 K	1331 lm	557 Lux ve vzdálenosti 1 m	465x51x65mm	0,64 kg	I/IP30
130085	BEEWATEC LED SE lateral 1040 ESD					954 lm	531 Lux ve vzdálenosti 1 m			

ALD 1300/850/D Univerzální svítidlo



- LED světlo na výložníku
- Napájecí kabel 3,20 m
- Multifunkční tlačítko
- Uložení nastaveného jasu
- Montáž pomocí podstavce

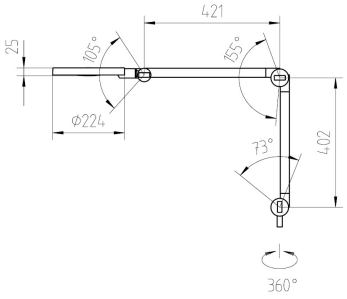


Art.-č.	Označení	Provozní režim	Napájení	Teplota barev	Světelný tok	Hmotnost	Třída ochrany
608486	Univerzální svítidlo	100-240 V	16 W	5000 K	1250 lm	1,9 kg	I/IP20

MLD 750/850/D Zvětšovací světlo



- LED světlo lupy
- Napájecí kabel 3,20 m
- Multifunkční tlačítko
- Uložení nastaveného jasu
- Montáž pomocí podstavce



Art.-č.	Označení	Provozní režim	Napájení	Teplota barev	Světelný tok	Hmotnost	Třída ochrany
608485	Zvětšovací světlo	100-240 V	11 W	5000 K	800 lm	2,5 kg	I/IP20

Funkce Stmívatelné Konektor

MÍSTO PRO POZNÁMKY

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Další příslušenství

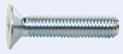
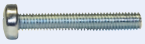
Montážní materiály 280
Všeobecné příslušenství 282

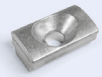


Spojovací Materiály

Spojovací Materiály

- Všechny druhy šroubů pro všechna spojení
- Matice (šestihranné matice, matice s límcem, matice s kladivkovou hlavou, matice s límcem)
- Podkládací/krycí podložky
- Zástrčkový adaptér
- Kameny do drážky

Spojovací Materiály	Art.-č	Označení	Popis	Typ závitu	Délka | Výška | Ø	Materiál
	109749	SA0645	Šroub se šestihrannou hlavou (DIN 933) pro trubku na MC	M6	Délka: 45 mm	pozinkovaná
	124083	GM815	Šroub se šestihrannou hlavou (DIN 933)	M8	Délka: 15 mm	
	101854	SA0825	Šroub se šestihrannou hlavou (DIN 933) pro pojezdová kola na MC		Délka: 25 mm	
	109797	SA0830	Šroub se šestihrannou hlavou (DIN 933) pro uchycení kolečka		Délka: 30 mm	
	100250	SA0835	Šroub se šestihrannou hlavou (DIN 933) pro upevnění na kov		Délka: 35 mm	
	100267	SA0840	Šroub se šestihrannou hlavou (DIN 933) pro set pro uchycení kol		Délka: 40 mm	
	100251	SA0850	Šroub se šestihrannou hlavou (DIN 933)		Délka: 50 mm	
	101658	SA0865	Šroub se šestihrannou hlavou (DIN 933) pro rohový díl čtyřhranného profilu		Délka: 65 mm	
	109750	SA1025	Šroub se šestihrannou hlavou (DIN 933) pro pojezdová kola na MC	M10	Délka: 25 mm	
	100249	SA1225	Šroub se šestihrannou hlavou (DIN 933)	M12	Délka: 25 mm	
	100253	SA1-232	Šroub se šestihrannou hlavou	1/2"x32		pozinkovaná
	100246	M0610	Šroub s válcovou hlavou pro kovové spojky	M6	Délka: 10 mm	BK
	100255	M0625			Délka: 25 mm	
	100266	M0630			Délka: 30 mm	
	114337	M0610			Délka: 10 mm	WZ
	117731	M0620			Délka: 20 mm	
	114319	M0625			Délka: 25 mm	
	116362	M0630			Délka: 30 mm	
	110149	SI0612	Šroub s válcovou hlavou (DIN 912) für Anbauteile	M6	Délka: 12 mm	pozinkovaná
	100248	SI1030	Šroub s válcovou hlavou (DIN 912) für Rollen an BS	M10	Délka: 30 mm	
	110171	SI1230		M12	Délka: 30 mm	
NEW 	110159	SI0820	Šroub se šestihrannou hlavou (DIN 912), ocel 8.8	M8	Délka: 20 mm	pozinkovaná
	112733	SI0830			Délka: 30 mm	
	112028	SI0840			Délka: 40 mm	
	130864	SSI0515	Zápustný šroub s vnitřním šestihranem	M5	Délka: 15 mm	pozinkovaná
	101849	SSI0516	Zápustný šroub DIN 7991 pro 5 mm strukturované desky		Délka: 16 mm	
	110122	SSI0520	Zápustný šroub DIN 7991 pro 10 mm strukturované desky		Délka: 20 mm	
	109752	SSP4020	Šroub se šestihrannou hlavou typ 800 pro GAP-23	M4	Délka: 20 mm	pozinkovaná
	112697	SSPP4520	Šroub Panhead typ 801 pro desky 19 mm	Ø Jmenovitý 4,5 mm	Délka: 20 mm	pozinkovaná
	112486	SSPP4525	Šroub Panhead typ 801 pro desky 26 mm		Délka: 25 mm	
	110127	SSPP5020	Šroub Panhead typ 801 pro desky 19 mm	Ø Jmenovitý 5,0 mm	Délka: 20 mm	
	109762	SB3916	Závitořezný šroub DIN 7500 C půlkulatou hlavou na křížový šroubovák pro připevnění na trubku	Ø Jmenovitý 3,9 mm	Délka: 16 mm	pozinkovaná
	109763	SB4816		Ø Jmenovitý 4,8 mm		
	109751	SGF0412	Gewindefurchende Schraube DIN 7500 C s Taptite 2000, závit, plochá hlava a TORX	M4 Ø Hlavy 8,0 mm	Délka: 12 mm	pozinkovaná
	111311	SLK0320	Šroub s půlkulatou hlavou DIN 7985 pro GAP-23	M3	Délka: 20 mm	pozinkovaná
	126420		Šroub s kladívkovou hlavou M8x25	M8	Délka: 25 mm	pozinkovaná
	126419		Šroub s kladívkovou hlavou M8x20		Délka: 20 mm	
	126418		Šroub s kladívkovou hlavou M8x16		Délka: 16 mm	
	401005	HM0615	Šroub s černým hvězdicovým kolečkemf	M6	Délka: 15 mm	pozinkovaná
	100548	HM0620			Délka: 20 mm	
NEW 	615349		Hákový šroub s metrickým závitem M8	M8	Délka: 80 mm	Nerezová ocel
	109753	M06	Šestihranná matice ISO 4032	M6	Výška: 5,0 mm	pozinkovaná
	109754	M08		M8	Výška: 6,5 mm	
	109755	M10		M10	Výška: 8,0 mm	
	109756	M12		M12	Výška: 10,0 mm	
	100270	M1-2		1/2"-12N		
	119380	N06-55	Šestihranná matice ISO 4032 pro hliníkové spojky	M6	Výška: 5,2 mm	pozinkovaná

Spojovací Materiály	Art.-č	Označení	Popis	Typ závitu	Délka | Výška | Ø	Materiál
	101855	MS05	Šroub se šestihrannou hlavou DIN 982 samopojistný	M5	Délka: 5 mm	pozinkovaná
	100244	MS06		M6	Délka: 6 mm	
	100242	MS08		M8		
	100243	MS10		M10	Délka: 10 mm	
	100256	TN06 W	Matice s límcem pro kovové spojky			WZ
	100257	TN06 BK				BK
	110140	M03	Matice DIN 934 pro GAP-23	M6	Výška: 2,4 mm	pozinkovaná
	126585		Matice s kladívkovou hlavou 10 pro drážku	M6	Stojina: 3 mm	pozinkovaná
	126423			M8		
	126425		Matice s límcem M8	M8		pozinkovaná
	100239	FR10	Pérové podložky s pravoúhlým průřezem forma B, DIN 127	M10	Vnitřní Ø: 8,1 mm | Vnější Ø: 14,8 mm Výška: 4 mm | Tloušťka: 2 mm	pozinkovaná
	101847	US05	Plochá podložka DIN 125 (Tvrdost 140HV)	M5	Vnitřní Ø: 8,3 mm | Vnější Ø: 10 mm Tloušťka: 1 mm	pozinkovaná
	109758	US06		M6	Vnitřní Ø: 6,4 mm | Vnější Ø: 12 mm Tloušťka: 1,6 mm	
	101846	US08		M8	Vnitřní Ø: 8,4 mm | Vnější Ø: 16 mm Tloušťka: 1,6 mm	
	100240	US10		M10	Vnitřní Ø: 10,5 mm | Vnější Ø: 20 mm Tloušťka: 2 mm	
	109757	US12		M12	Vnitřní Ø: 13 mm | Vnější Ø: 24 mm Tloušťka: 2,5 mm	
	109788	USG05	Velkoplošná podložka DIN 9021	M5	Vnitřní Ø: 5,3 mm | Vnější Ø: 15 mm Tloušťka: 1,2 mm	pozinkovaná
	109760	USG08		M8	Vnitřní Ø: 8,4 mm | Vnější Ø: 24 mm Tloušťka: 2 mm	
	101851	USG10		M10	Vnitřní Ø: 10,5 mm | Vnější Ø: 30 mm Tloušťka: 2,5 mm	
	130797	SA622A	Kámen do drážky z hliníku	M6		hliník
	127413	SA822A		M8		
	126897	NST-10-M6	Vychylovací kámen do drážky s pružným plíškem pro drážku 10	M6		pozinkovaná
	126427	NST-10-M8		M8		
	401292	NST-10-M4 F	Vychylovací kámen do drážky s pružnou kuličkou a vodící stojinou pro drážku 10	M4		ocel
	401293	NST-10-M5 F		M5		
	120262		Rozpěrná vložka PA s radiusem D 24 mm		Vnitřní vrtání: 8,4 mm Radius: 12 mm Tloušťka: 24 mm	PA černá
	126424		Závitová spojovací sada 10, Typ profilu těžký			pozinkovaná

Upevňovací Set

Art.-č.	Označení	Spojky	Šrouby, matice, podložky
109768	BS 9595	1 x stavěcí kroužek SF 9591	2 x šroub M0610
116306	BS 9596-WZ	1 x napojení profilu GA-15S-WZ	1 x šroub M0610 1 x M06
112743	BS 9596-BK	1 x napojení profilu GA-15S-BK	1 x šroub M0610-BK 1 x M06
109770	BS 9597	1 x spona PC-C	2 x šroub SLI0412 2 x M04 2 x US04
109771	BS 9598-Ni	2 x napojení profilu GA-15S-Ni	2 x zápustný šroub SSI0610 2 x M06
109772	BS 9599	1 x stavěcí kroužek SF 9591	2 x zápustný šroub SSI0610 2 x M06
132924	BS-MFK-Alu	AT2829SP jako dvojité trubky	2 x USG06 2 x MS0625 WZ
111727	BS 9527 BK	2 x GA-15S BK	2 x M0610 2 x zápustný šroub SSI0510 2 x zápustný šroub SSI0512 2 x USG05 2 x MS05

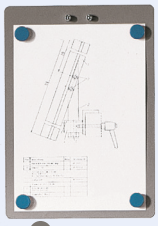


Příslušenství stavebnicových systémů

Příslušenství stavebnicových systémů

- Různá provedení nástěnek
- Držáky nářadí a kabelů
- Zásuvkové lišty
- Držáky monitorů a klávesnic
- Otočná ramena
- A mnoho dalších

PZ 9522 Nástěnka



101150

- Pro pracovní papíry DIN A4
- ŠxV: 240x340mm
- Včetně 4 přídržných magnetů (barva: modrá)
- Připevnění:
  1 x BS 9595 nebo
  2 x BS 9596

FS 9523 Otočný držák na fóliové kapsy



127905

- Plány, kusovníky, montážní návody a další nacházejí místo v 10 fóliových kapsách
- Každá kapsa může být vybrána samostatně
- Připevnění Ø 28 mm:
  2 x BS 9596

Clipboard

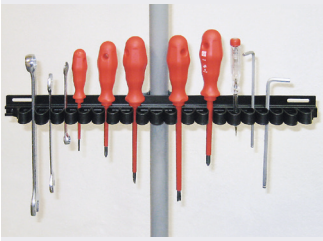
NEW



BK: 612910

- Krátká strana svorky
- DIN A4
- Extra silné kartonové jádro
- Poniklovaný upínací mechanismus
- včetně výsuvného hákového oka

WH 9524 Držák nářadí



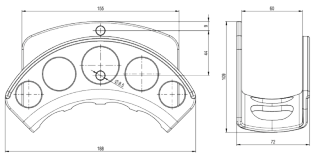
WZ: 101156

- Mezi elastické gumové smyčky se rychle a snadno odnímatelně umístí až 19 nástrojů
- Připevnění:
  1 x BS 9595 nebo 1 x BS 9597

KH 9539 Držák kabelů



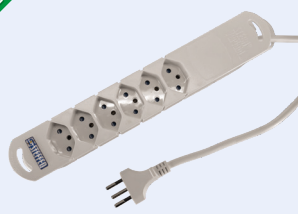
Aluminium: 114280



- Se dvěma otvory pro připevnění šrouby M8
- ŠxHxV: 210x65x125mm

Zásuvková lišta Švýcarsko, 6 zásuvek

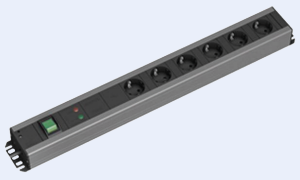
NEW



600527

- Vhodná pro použití v interiéru
- 6 zásuvek
- Švýcarský zásuvkový systém (typ J)
  - Vstup: typ J (T12)
  - Výstupy: typ J (T13)
- Délka kabelu: 3.000 mm
- Jmenovitý proud: 10 A
- Rozměry: 290 x 80 x 40 mm

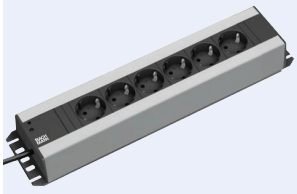
SL 9525 6násobná zásuvková lišta



401550

- S prosvětleným síťovým
- Vypínačem včetně přívodního vedení 2,0 m.
- Upevnění pomocí:
  115094 BS-SL-Ni,
  115093 BS-SL-BK nebo
  116307 BS-SL-WZ

SL 9520 Šesticestná zásuvková lišta



401551

- bez síťového vypínače
- 6 x 90° zásuvek s uzemňovacím kontaktem
- Rozteč zásuvek 15 mm
- Včetně přívodního kabelu 2,0 m
- Rozměry: 445 x 74 x 45 mm
- Možnost instalace na 19“

DS 9527 Dvojitá zásuvka



101159

- S uchycením kabelu
- Bez přívodního vedení
- Připevnění:
  1 x BS 9527

LS 9528 Spínač světla a zásuvka



116277

- S uchycením kabelu
- Bez přívodního vedení
- Připevnění:
  1 x BS 9527

MT 9706 Držák monitoru



101103

- Dosah: ca. 105 mm
- Upevnění:
  BS-MFK-Alu (Art.-č. 132924)

Max. zatížení: 15 kg

NOVUS QuickMount



402905

- obzvláště plochá montáž plochých obrazovek na stěnu
- Jednoduché upevnění monitoru díky systému QuickRelease
- vhodné pro standard VESA 75/100
- Montáž plochých obrazovek do 25 kg
- Malé nároky na prostor: 20 mm

QuickRelease VESA



401190

- Rychlá výměna monitoru
- Instalační materiál je součástí dodávky
- vhodné pro:
  Novus MY fix
  Novus MY arm
  Novus SKY arm
  Novus TSS Držák na monitor

NOVUS SKY WallMount



402904

- Robustní nástěnný držák v kovovém provedení (v závislosti na stavu stěny)
- Jednoduché upevnění monitoru díky systému QuickRelease
- vhodné pro standard VESA 75/100
- Možnost otáčení a naklápění
- Montáž plochých obrazovek do 10 kg
- Malá vzdálenost od stěny: 125 mm

TH 9712 Držák ploché obrazovky



117381

- Držák pro tablety od 7 do 10“
- Šířka uchycení: 160 - 300 mm
- Tablet lze vložit naležato nebo napříč
- Pro upevnění na:
  MT 9706 nebo sklápěcí ramena monitoru MF 9705 a MF 9707.

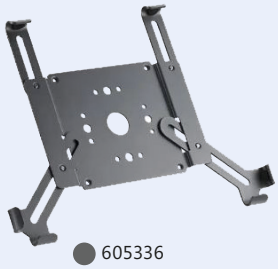
Stolní držák pro tablet



131152

- Držák pro tablety od 7 do 10“
- Použití ve formátu na výšku nebo na šířku
- Materiál: kov s černým zrnitým epoxidovým povlakem

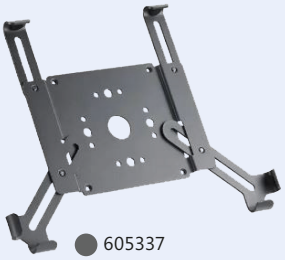
NOVUS Pos Tabletfix



605336

- pro všechny běžné tablety do 10,5“
- max. hloubka tabletu: 10 mm
- Rozsah nastavení:
  Výška: 108 - 215 mm
  Šířka: 186 - 306 mm
- vhodné pro standard VESA 100 x 100 a připojte nahrávání
- také z vysoce kvalitního kovu s odolným práškovým nástřikem

NOVUS Pos Tabletfix XL



605337

- pro velké tablety do velikosti 12,9“
- max. hloubka tabletu: 10 mm
- Rozsah nastavení:
  Výška: 173 - 272 mm
  Šířka: 231 - 346 mm
- vhodné pro standard VESA 100 x 100 a připojte nahrávání
- také z vysoce kvalitního kovu s odolným práškovým nástřikem

MF 9705 Skládací rameno pro monitor



101104

- Ve všech směrech plynule nastavitelné
- Dosah: ca. 450 mm
- Upevnění: BS-MFK-Alu (Art.-č. 132924)

Max. zatížení: 10 kg

MF 9707 Skládací rameno pro monitor

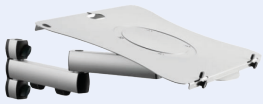


101105

- Ve všech směrech plynule nastavitelné
- Dosah: ca. 505 mm
- Upevnění: BS-MFL-Alu (Art.-č. 132925)

Max. zatížení: 15 kg

SA 9709 otočná podpěra



HA601821

- Rozměry: 400 x 288 mm
- s nastavovacími páčkami vpředu
- Dosah: 589 mm
- max. zatížení: 10 kg
- včetně upevnění uvnitř, v přední části profilu

TA 9708 otočná podpěra



HA601935

- Rozměry: 640 x 172 mm
- vpředu zkosené
- Dosah: 528 mm
- max. zatížení: přibližně 10 kg

BS-MF ... Připevňovací sada (skládací rameno monitoru)



132924 (181 mm)
132925 (263 mm)

- Pro skládací rameno monitoru MF 9705, MT 9706, SA 9709, TA9708 a MF 9707
- Připevnit přes AT2829 jako dvojitou trubku
- Délka: 181 mm (132924) pro MF 9705, SA 9709, TA 9708 a MT 9707 263 mm (132925) pro MF 9707

Police na klávesnici



119017

- Výkyvné uložení 640 x 172 mm
- Vpředu ohraněné
- Dosah: 528 mm

Max. zatížení: 10 kg

Držák počítače „TopGrip“

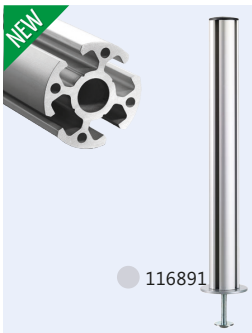


119397

- PC-držák pro montáž pod stůl
- Max. rozměr (ŠxHxV): 335 x 205 x 635 mm

Max. zatížení: 20 kg

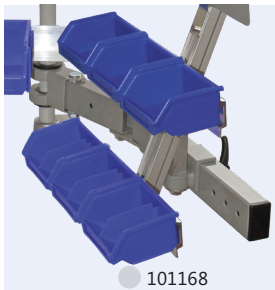
TS 9711 Montáž pomocí samořezných šroubů



116891

- Hliníkový sloupek se 4 drážkami (Ø 51 mm)
- Slouží jako nosný sloupek
- Délka sloupku: 545 mm
- Lze použít na desky o tloušťce 5–55 mm
- Do drážek lze připevnit různé podpůrné prvky
- Dvě přiložené kabelové spony umožňují praktické vedení kabelů

DG 9540 Dvojité otočné rameno



101168

- Připevnění na stojny 101168
- Flexibilně pohybovatelné
- Upevnění přímo nad ukotvením
- Včetně montážního materiálu

Max. zatížení: 10 kg

PG 9552 Nástěnka



110197

- Pro pracovní papíry DIN A4.
- Včetně 4 přídržných magnetů a montážního materiálu.
- ŠxV: 240 x 330 mm

RG 9542 Jednoduché otočné rameno pravé



101171

- Připevnění na stojny
- Flexibilně pohybovatelné
- Upevnění přímo nad ukotvením
- Včetně montážního materiálu

Max. zatížení: 10 kg

LG 9541 Jednoduché otočné rameno levé



101170

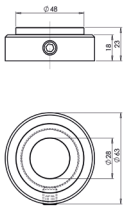
- Připevnění na centrální stojny
- Fexibilně pohybovatelné
- Připevnění přímo nad ukotvením stojen
- Včetně montážního materiálu

Max. zatížení: 10 kg

SR 9590 Stavěcí kroužek s plastovou vložkou



WZ: 101164



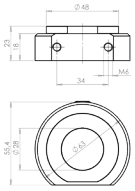
Hmotnost: 239 g

SF 9591 Stavěcí kroužek s plastovou vložkou



WZ: 101165

- A plochou s 2 otvory M6 (Ø34 mm)



Hmotnost: 205 g

AS 954 ... Adaptérové lišty



Krátké : 101172
Dlouhé: 115979

- Sklopné a otočné
- Pro připevnění až 3 (krátké provedení) závěsných lišt (dlouhá provedení: 4)
- Vzdálenost volně volitelná
- Včetně montážního materiálu

EG 954 ... Závěsné kolejnice



200 mm: 101175
300 mm: 101176
400 mm: 115978

- K uchycení zásobníků na materiál
- Dodávka včetně montážního materiálu

KA 9550 Police na malé přístroje

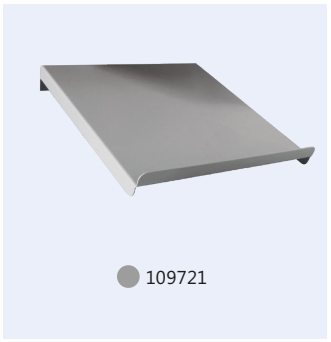


101149

- ŠxH: 290 x 195 mm
- S obrubami vpředu a vzadu
- Včetně montážního materiálu

Max. zatížení: 5 kg

BP 9551 Police na díly



109721

- Police na díly 300 x 300 mm (ŠxH)
- S obrubou vpředu
- Náklon 30 stupňů
- Zatížitelnost do 3kg
- S montážním materiálem pro připojení adaptérové lišty

Max. zatížení: 3 kg

ES 95... Závěsné kolejnice

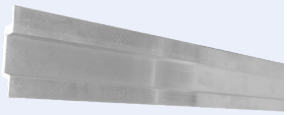


- K uchycení zásobníků na materiál
- Různé šíře na dotaz
- Upevnění pomocí:
  2 x BS 9596 nebo 2 x BS 9597
- max. nosnost:
  40kg/m při <1 m
  20kg/m při >1 m und <2 m

800 mm: 101181
1400 mm: 101183
2000 mm: 119171

PA 9100-3 Profilová závěsná lišta

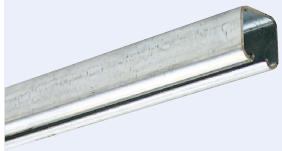
NEW



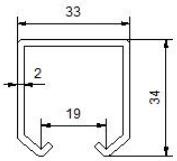
- K uchycení zásobníků na materiál
- Délka 1000 mm

Aluminium 615723

LS 9490 Kolejnice pozinkovaná

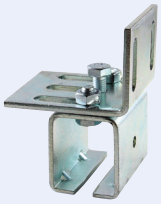


- Kolejnice pozinkovaná
- Standardní délka: 2,0 m
- Přířez podle potřeby

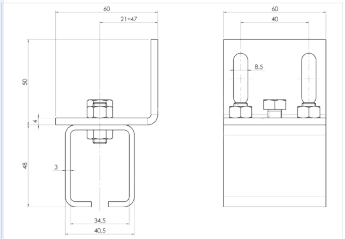


WZ: 123302

WB 9491 Úchyt na stěnu



- Pro pozinkovanou kolejnici

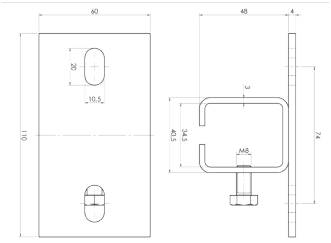


WZ: 112514

DB 9492 Úchyt na strop



- Pro pozinkovanou kolejnici

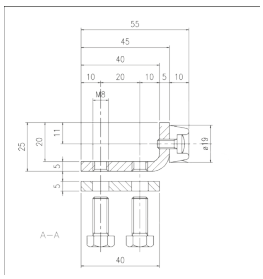


WZ: 112515

EA 9493 Koncový doraz/ nárazník



- Pro pozinkovanou kolejnici



WZ: 112516

LW 9495 1-osový vozík



- Kolečka: Ø24 mm
- S závitovým čepem M8x35 a 2 matice
- Nosnost: 20 kg

WZ: 112517

LW 9496 2-osový vozík



- Kolečka : Ø24 mm
- Se závitovým čepem M8x35 a 2 matice
- Pro pozinkované a hliníkové kolejnice
- Nosnost: 55 kg

WZ: 112518

LW 9497 1-osový vozík



- Kolečka : Ø24 mm
- Se záchytným plechem
- Nosnost: 20 kg

WZ: 112519

Dostupné příslušenství

- US08 (101846)
- M08 (109754)
- Šroub s hákem (615349)

LW 9498 2-osový vozík



- Kolečka : Ø24 mm
- Se záchytným plechem
- Pro pozinkované a hliníkové kolejnice
- Nosnost: 30 kg

WZ: 112520

Dostupné příslušenství

- US08 (101846)
- M08 (109754)
- Šroub s hákem (615349)

WW 9575 2-osý vozík na nářadí



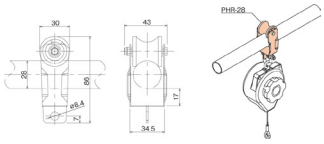
WZ: 112289

- Kolečka: Ø24 mm.
- S připevňovacím plechem pro uchycení např. karabin
- Pro pozinkované a hliníkové kolejnice
- Nosnost: 55 kg

PHR-28 Vozík na nářadí pro trubku Ø28 mm



WZ: 114945



Hmotnost: 45 g
Balení: 500 kusů

KBH-6 Karabina



WZ: 110181

- Pro vozík na nářadí nebo 2-osový vozík na přístroje
- Délka: 60 mm
- Tloušťka: 6 mm
- Pozinkovaný

Délka: 60 mm Tloušťka: 6 mm pozinkovaný



Kolejnice jednoduchá/dvojitá trubka
Vozík na nářadí WW 9575 může jezdit i v dvojité trubce trubkového systému G.S. ACE, která je integrována v opční rampě systému QUATTRO. Alternativně spojíte dvě trubky v požadované délce dvojitými spojkami GA-9S. Vozík na nářadí PHR-28 lze použít u jednoduché trubky.

Zásuvka se zámkem



- Standardní provedení se zámkem
- Materiál těla: dřevotříska s povrchovou úpravou melaminovou pryskyřicí
- ŠxHxV: 400 x 449 x 140 mm

Při objednávce uveďte:
zda mají mít všechny šuplíky stejný zámek (stejné zamykání) nebo různé zámky (různé zamykání)!

130032
130033

Max. zatížení: 30 kg

Zásuvky se zámkem



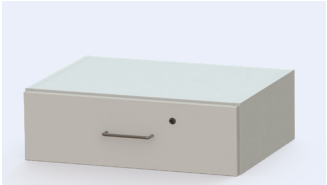
- Standardní provedení se zámkem
- Materiál těla: dřevotříska s povrchovou úpravou melaminovou pryskyřicí
- ŠxHxV:
  400 x 449 x 140 mm
  600 x 449 x 200 mm

Při objednávce uveďte:
zda mají mít všechny šuplíky stejný zámek (stejné zamykání) nebo různé zámky (různé zamykání)!

400x449x200mm: 130040
400x449x200mm: 130041
600x449x200mm: 130056
600x449x200mm: 130057

Max. zatížení: 30 kg

Zásuvky s úchytkou a zámkem



- Standardní provedení s úchytkou a zámkem
- Materiál těla: dřevotříska s povrchovou úpravou melaminovou pryskyřicí
- ŠxHxV: 600 x 449 x 200 mm

Při objednávce uveďte:
zda mají mít všechny šuplíky stejný zámek (stejné zamykání) nebo různé zámky (různé zamykání)!

130060
130061

Max. zatížení: 30 kg



Výsuvy Vysouvací kolejnice pro úplné vysunutí



- Se zádržnou pojistkou pro aretaci v zavřené poloze
- Boční montáž
- Materiál: Ocel pozinkovaná
- Další provedení a velikosti na poptávku

Art.-č.	Montážní délka	Délka vysunutí	Šířka x Výška	Nosnost páru	Kuličkové vedení
403097	300 mm	320 mm	17,5x55,8mm	94 kg	4
403098	350 mm	375 mm		96 kg	
403099	400 mm	440 mm		97 kg	
403100	450 mm	495 mm		110 kg	
403101	500 mm	550 mm		119 kg	
403076	550 mm	600 mm		118 kg	
403063	600 mm	650 mm		123 kg	
403052	700 mm	750 mm		129 kg	

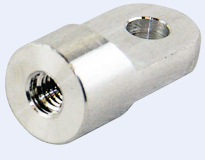
GF... Plynové vzpěry



- Svislá montáž
- Pístnice dolů
- Sklon max. 60°
- Zabudování prostřednictvím závitová tyč
- Záruka: max. 50.000 zdvihů při dodržení předpisů pro montáž
- Další provedení a velikosti na poptávku

Art.-č.	Označení	Výtlačná síla	Zdvih	Tlumení koncové polohy	Závit nástavby
106457	GF 6-15-050-050-M5	50 N (±20 N)	50 mm	20 mm (±10 mm)	2 x M5
106456	GF 6-15-100-050-M5		100 mm		
106452	GF 8-19-100-200-M6	200 N (+40/-20 N)	100 mm		2 x M6
106453	GF 8-19-150-200-M6		150 mm		

Oko pro plynové vzpěry



- M5:
  Rozměry 6,1 x 6 x 16 mm
  Materiál: Ocel, pozinkovaná, modře chromátovaná
- M6:
  Rozměry 6,1 x 3 x 23 mm
  Materiál: Ocel, pozinkovaná

GVZ (M5): 106458
GVZ (M6): 604249

Hlava vidlice pro plynové vzpěry s čepem



- M6:
  Rozměry 6x12mm
  Materiál: Ocel, pozinkovaná, modře chromátovaná

GVZ (M6): 106455

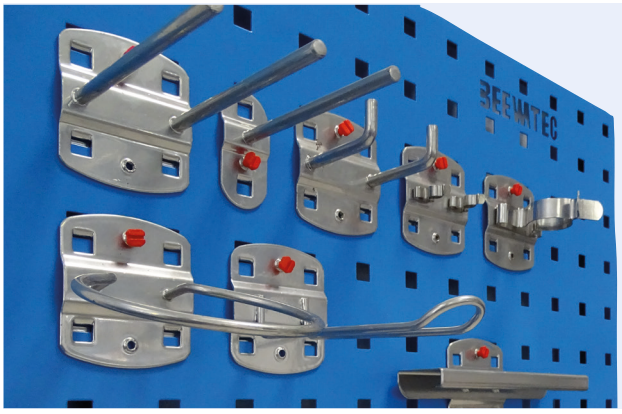
DÍLENSKÉ VYBAVENÍ

Dílenské vybavení

Děrované desky BeeWaTec 291
Držáky nástrojů a příslušenství pro děrované desky 292
Magnety 297
Podložky na pracovišti 300
Etiketovací a magnetické systémy 302
Kanban a plánovací systémy 305
Informační a prezentační systémy 306
Zásobníky 308
Podlahové značení (BEEStripe) 311
Nástroje 313
FIFO stanice 317



Pořádek nezaručuje půlku úspěchu.
Ale ušetří půlku práce..



Dílenské vybavení

Pracovní plochy, nářadí, stroje a pracovní materiál na dosah. Úložný prostor pro hotové díly a mnohem více. Při zohlednění flexibilních pracovních postupů, osobních priorit a bezpečnostních standardů...

Na následujících stranách najdete všestranné a flexibilní systémy, které Vám umožní přizpůsobit vaše pracovní prostředí a pracovní procesy podle vašich představ. Máme toho mnohem více co nabídnout - příliš mnoho na to, aby se vše vlezlo do tohoto katalogu. Prosím kontaktujte náš prodejní personál pro další informace a individuální konzultace.

Organizace pracoviště

Není potřeba hledat různé díly, pracovní materiály a nářadí jsou na dosah, pořádek a čistota šetří nohy – Stručně řečeno: Pracovní procesy bez odpadu; základní myšlenka systému Lean management.

Základem každého kvalitního produktu a vysoce kvalitních služeb je čisté a elegantní pracovní prostředí.

Naše výrobky pomáhají tento stav zrealizovat a uspokojit základní potřeby zákazníků týkající se kvality a rychlého dodání.

Naše produkty:

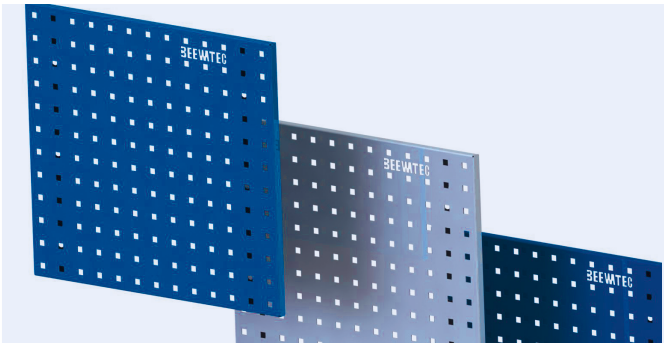
- **BeeWaTec Děrované desky:**
  Systém děrovaných desek udržuje všechno na správném místě a nabízí další různá použití: Jako panelový prvek pro trubkový zásuvný systém G.S ACE, jako řešení pro montáž na zeď, oddělené příčky, pracoviště a skříňky na vozíky.
- **Vhodný držák nástrojů a příslušenství pro děrované desky.**



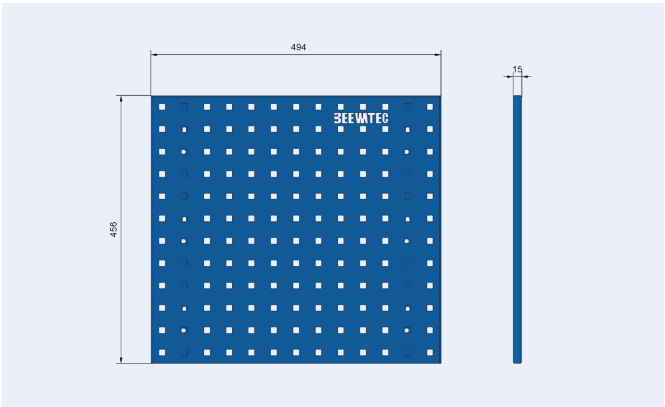
BeeWaTec děrované desky

- Materiál: Ocelový plech 1.25 mm s práškovým lakováním
- Skryté otvory pro přišroubování
- Vhodné systémy držáků nářadí na poptávku
- Rastr děr: 28x28 mm
- Velikost děr: 10x10 mm
- Možnosti přišroubování: svisle/vodorovně šroubem M6
- Háky mohou být montovány s přesahem (přes dvě desky)

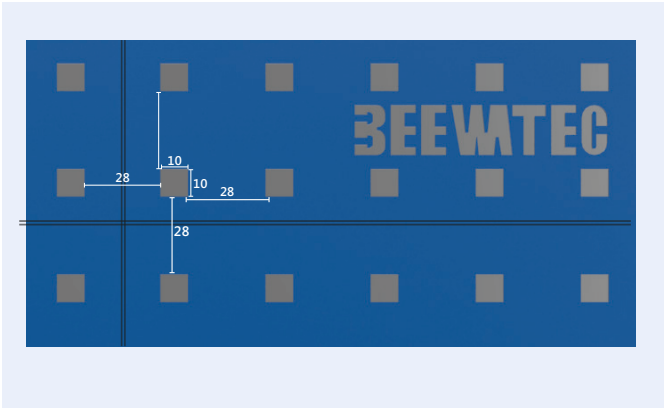
BeeWaTec děrované desky



- Ocelový plech 1.25 mm s práškovým lakem
- Rastr děr: 28x28 mm
- Velikost děr: 10x10 mm
- Skryté otvory na přišroubování
- Vhodné systémy držáků na poptávku
- Možnosti přišroubování: SSvisle/vodorovně šroubek M6
- Háky mohou být montovány s přesahem (přes dvě desky)
- Jiné barvy a velikosti na poptávku
- Děrované desky jsou kvůli stabilitě a možnosti přišroubování vybaveny následujícím počtem výztuh.



Rozměry desek	494x456mm	988x456mm	1482x456mm	1976x456mm
Nebeská modř (RAL 5015)	123943	123511	123946	123949
Světle šedá (RAL 7035)	123944	123512	123947	123950
Modrá encián (RAL 5010)	123942	123510	123945	123948
pozinkovaná	207513	-	NEW 616713	NEW 616714
Výztuhy	2	3	4	5

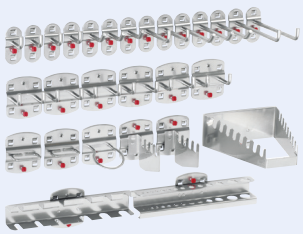




Držák nářadí a příslušenství pro děrované desky

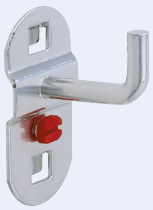
- Materiál Ocel
- potažený ochrannou vrstvou z nanokeramiky a plastovým povlakem s navázanými hliníkovými pigmenty
- Kompletní sady držáků nářadí v osvědčeném provedení
- Ražená základní deska, tloušťka: 1,5 mm
- Odolný díky vícevrstvému povrchu
- záruka 5 let
- Vyrobeno v Německu

Sada držáků nářadí



Položka	Obsah
102345	Držáky nářadí-sada 10-dílná
102347	Držáky nářadí-sada 12-dílná
102351	Držáky nářadí-sada 18-dílná
102353	Držáky nářadí-sada 28-dílná
102355	Držáky nářadí-sada 40-dílná

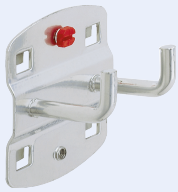
Držák nářadí



- S kolmým koncem háku
- Materiál: Hliník
- Ø 6 mm
- Délka:
  35 mm
  75 mm
  125 mm

35 mm: 102365
75 mm: 102367
125 mm: 102369

Dvojitý držák nářadí



- S kolmým hákem
- Materiál: Hliník
- Ø 6 mm
- Délka:
  35 mm
  50 mm
  75 mm
  125 mm

35 mm: 102372
50 mm: 102374
75 mm: 102376
150 mm: 102378

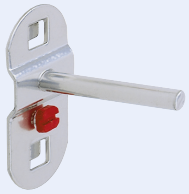
Držák nářadí



- Se šikmým koncem háku
- Materiál: Hliník
- Ø 6 mm
- Délka:
  50 mm
  100 mm
  150 mm
  200 mm

50 mm: 102357
100 mm: 102359
150 mm: 102361
200 mm: 102363

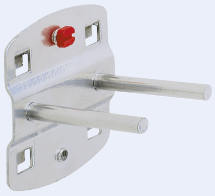
Držák nářadí



- S rovným hákem
- Materiál: Hliník
- Ø 6 mm
- Délka:
  50 mm
  100 mm
  150 mm

50 mm: 102380
100 mm: 102382
125 mm: 102384

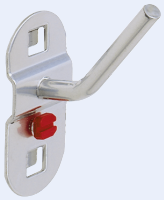
Dvojitý držák nářadí



- S rovným hákem
- Materiál: Hliník
- Ø 6 mm
- Délka:
  50 mm
  100 mm
  150 mm

50 mm: 102386
100 mm: 102388
125 mm: 102390

Držák nářadí



- S kolmým koncem háku
- Materiál: Hliník
- Ø 6 mm
- Délka:
  14/40 mm

Aluminium: 102392

Držák trubek



- Pro hadice, kabely apod..
- Materiál: Hliník
- Breite: 35 mm
- Délka:
  60 mm
  100 mm

60 mm: 102418
100 mm: 102420

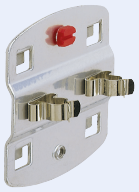
Svorka na nářadí



- 6 mm: 102481
- 10 mm: 102483
- 13 mm: 102485
- 16 mm: 102487
- 19 mm: 102489

- Malá jednoduchá deska
- Materiál: Hliník
- Délka:
  6 mm
  10 mm
  13 mm
  16 mm
  19 mm

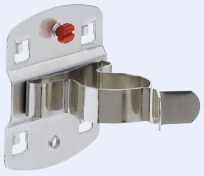
Dvojitá svorka na nářadí



- 6 mm: 102491
- 10 mm: 102493
- 13 mm: 102495
- 16 mm: 102497
- 19 mm: 102499

- Materiál: Hliník
- Délka:
  6 mm
  10 mm
  13 mm
  16 mm
  19 mm

Svorka na nářadí



- 25 mm: 102501
- 28 mm: 102503
- 32 mm: 102505

- Velká deska
- Materiál: Hliník
- Délka:
  25 mm
  28 mm
  32 mm

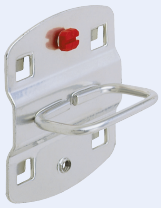
Magnetický držák



- Aluminium: 102507

- Ø 40 mm
- Materiál: Hliník

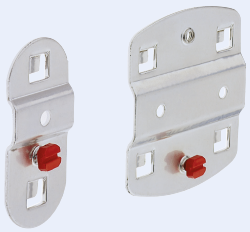
Držák kleští



- 35 mm: 102394
- 55 mm: 102396
- 75 mm: 102398

- Materiál: Hliník
- Tiefe: 20 mm
- Breite:
  35 mm
  55 mm
  75 mm

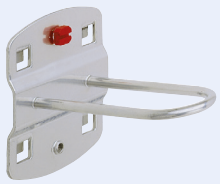
Destička



- 25x56mm: 102509
- 55x64mm: 102511

- Pro individuální řešení
- Materiál: Hliník
- Maße (BxH):
  klein 25x56 mm
  groß 55x64mm

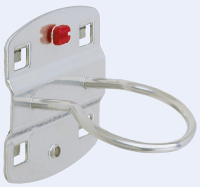
Kulatý držák



- Aluminium: 102400

- Materiál: Hliník
- Breite: 25 mm
- Länge: 65 mm

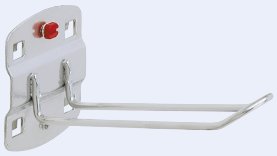
Držák přístrojů



- 40 mm: 102402
- 60 mm: 102404
- 80 mm: 102406

- Materiál: Hliník
- Ø innen:
  40 mm
  60 mm
  80 mm

Držák nářadí



- Aluminium: 102416

- Pro balení SB
- Materiál: Hliník
- Breite: 30 mm
- Délka: 125 mm

Držák nářadí



- Aluminium: 102410

- Trojitý
- Materiál: Hliník
- Breite: 45 mm
- Délka: 150 mm

Držák nářadí



- Šestinásobný
- Materiál: Hliník
- Šířka: 45 mm
- Délka: 140 mm

Aluminium: 102408

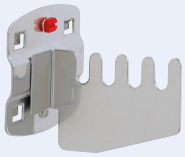
Držák kabelů



- Konec zahnutý 50 mm Materiál: Hliník
- Šířka: 37 mm
- Délka:
  150 mm
  200 mm

150 mm: 102412
200 mm: 102414

Držák pilek



- Pro 4 pilky
- Materiál: Hliník
- Prosím objednávejte v páru

Aluminium: 102422

Kombinovaný držák



- 2-dílný
- Materiál: Hliník
- Šířka: 55 mm
- Délka: 150 mm

Aluminium: 102434

Držák klíčů



- Pro 8 klíčů, vodorovný
- Materiál: Hliník
- Rozměry (VxŠxH)):
  50x130/60x150mm

Aluminium: 102454

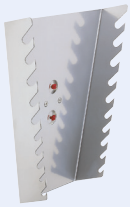
Držák klíčů



- Pro 10 klíčů, svislý
- Materiál: Hliník
- Rozměry (VxŠxH):
  220x145/75x50mm

Aluminium: 102456

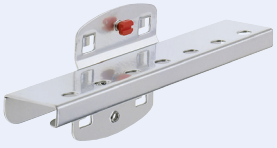
Držák klíčů



- Pro 10 klíčů, svislý
- Materiál: Hliník
- Rozměry (VxŠxH):
  255x225/125x50mm

Aluminium: 102458

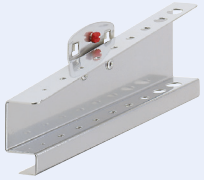
Držák bitů



- Pro 7 bitů
- Materiál: Hliník
- Rozměry (VxŠxH):
  50x150x35mm

Aluminium: 102460

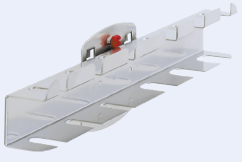
Držák imbusů



- Pro 9 imbusů Ø 1 - 11 mm
- Materiál: Hliník
- Rozměry (VxŠxH):
  50/70x200x25mm

Aluminium: 102464

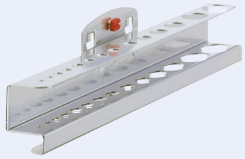
Držák šroubováků



- Pro 6 nebo 12 kusů
- Materiál: Hliník
- Rozměry (VxŠxH):
  40x200x30mm (pro 6 kusů)
  40x390x30mm (pro 12 kusů)

40x200x30mm: 102466
40x390x30mm: 102468

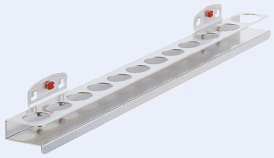
Držák vrtáků / imbusů



- 35x200x30mm: 102470
- 35x390x30mm: 102479

- Pro 14 nebo 28 kusů
- Materiál: Hliník
- Rozměry (VxŠxH):
  35x200x30mm (pro 14 kusů)
  35x390x30mm (pro 28 kusů)

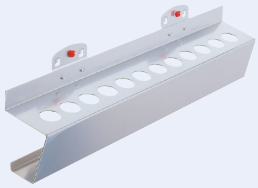
Držák nástrčných klíčů



- Aluminium: 102462

- Pro 12 nástrčných klíčů
- Materiál: Hliník
- Rozměry (VxŠxH):
  30x390x45mm
- Ø:
  9 x Ø 25 mm
  1 x Ø 25 mm
  1 x Ø 32 mm
  1 x Ø 35 mm

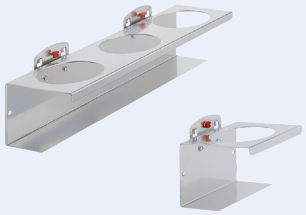
Držák nářadí



- 15 x Ø 17 mm: 102472
- 12 x Ø 23 mm: 102474

- Pro MK-2 / MK-3
- Material: Aluminium
- Rozměry (VxŠxH):
  85x395x60mm
- Množství:
  15 x Ø 17 mm
  12 x Ø 23 mm

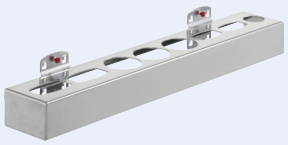
Držák kruhových nádob



- pro 1 plechovku: 102438
- za 3 plechovky: 102440

- Pro 1 / 3 nádoby
- Materiál: Hliník
- Ø 70 mm
- Množství:
  Pro 1 nádobu - Šířka: 100 mm
  Pro 3 nádoby - Šířka: 300 mm

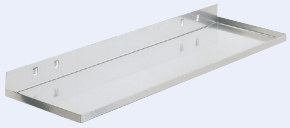
Držák



- Aluminium: 102442

- Pro láhve a nádoby
- Materiál: Hliník
- Rozměry (VxŠxH):
  50x500x80mm
- Množství:
  15 x Ø 17 mm
  12 x Ø 23 mm

Police



- 350x125mm: 102450
- 445x150mm: 102452

- Materiál: Hliník
- Rozměry (ŠxH):
  350x125mm
  445x150mm

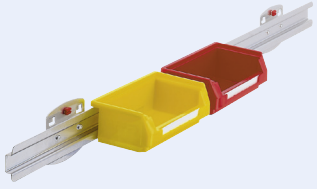
Držák přepravek



- Pro 5 přepravek: 102426
- Pro 9 přepravek: 102428

- Pro velikost 7, 550/990x58 mm (DxV)
- Materiál: Hliník
- Množství:
  Pro 5 přepravek
  Pro 9 přepravek

Lagersichtkastenhalter



- Pro 5 přepravek: 102430
- Pro 9 přepravek: 102432

- Pro velikost 8, 550/990x38 mm (DxV)
- Materiál: Hliník
- Množství:
  Pro 5 přepravek
  Pro 9 přepravek

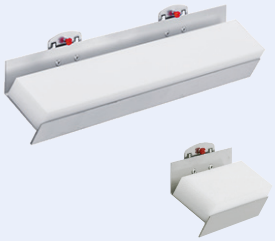
Držák přepravek



- Aluminium: 102424

- Jednoduchý pro přepravky vel. 7 a 8
- Materiál: Hliník

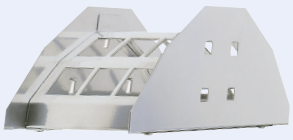
Držák nářadí



- 110x55mm: 102513
- 380x45mm: 102515

- Pro vyvrtání svépomocí
- Materiál: Hliník
- Rozměry (ŠxH):
  110x55mm
  380x45mm

Držák hadic



Aluminium: 102476

- Materiál: Hliník
- Rozměry (ŠxH): 230 x 125 mm

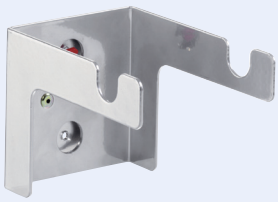
Odrolovací držák



Aluminium: 102521

- Průměr držáku min. 22 mm, max. šířka role 295 mm
- Materiál: Hliník
- Rozměry (VxŠxH): 120 x 355 x 100 mm

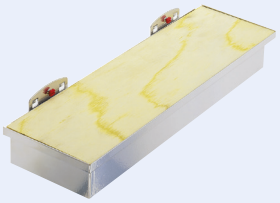
Držák cívky



Aluminium: 102444

- Materiál: Hliník
- Šířka: max. 78 mm
- Průměr osy: do 17 mm
- Ø 170 mm

Box s dřevěnou destičkou



Aluminium: 102517

- Pro vyvrtání svépomocí
- Materiál: Hliník
- Rozměry (VxŠxH): 320 x 135 x 55 mm

Police s hranou



Světle šedá: 102446

- Šířka: 435 mm
- Hloubka: 250 mm

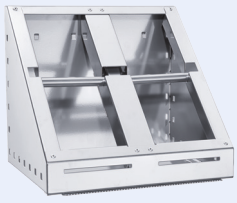
Odkládací polička



Světle šedá: 102449

- Šířka: 490 mm
- Hloubka: 243 mm

Držák na brusný papír



Světle šedá: 401092

- Barevný hliník
- Rozměry (VxŠxH): 265 x 342 x 290 mm

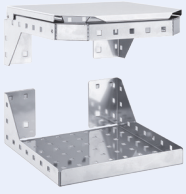
Držák rolí papíru



Světle šedá: 102520

- Pro šířku role 300 mm
- Rozměry (VxŠxH): 310 x 384 x 220 mm

Držák odpadkových sáčků



Světle šedá: 123938

- 2dílný hliníkový barevný
- ŠxVxH nahoře: 350 x 305 x 130 mm/ ŠxVxH dole: 305 x 300 x 120 mm

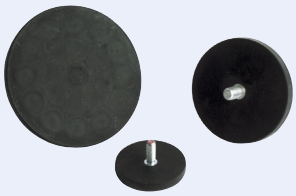




Magnety GraviFlex®

- Extra silné magnety
- Nabízí vysokou boční přilnavost, která zábrání sklouznutí, dokonce i na svislýchplochách.
- Pryžový povrch
- Mohou být používány také na plechu s citlivým povrchem (lak, chrom atd.)
- Tři možnosti vazby s vnějším závitem, vnitřním závitem a závitovou vložkou
- U červených a modrých „stínů“ na obrázku nahoře byla použita magnetická fólie s tloušťkou materiálu 0.9 mm

Kulaté magnety GraviFlex® s vnějším závitem



- Černé gumové opláštění
- Magnetické jádro NdFeB
- Teplota použití max. 60°C
- Vhodné k přišroubování na desky, stroje atd.

Položka	Ø	Tloušťka	Výška	Závit	Hmotnost	Přilnavost
113356	22 mm	6,0 mm	12,5 mm	M4 x 6.5	11 g	58 N
111005	43 mm		21,0 mm	M6 x 16.3	31 g	115 N
111006	66 mm	8,5 mm	23,5 mm	M8 x 15.0	105 g	250 N
111007	88 mm				190 g	550 N

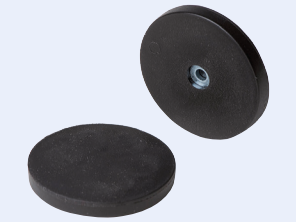
Kulaté magnety GraviFlex® se závitovou vložkou



- Černé gumové opláštění
- Magnetické jádro NdFeB
- Teplota použití max. 60°C
- Mohou být vybaveny např. šroubovacími háky

Položka	Ø	Tloušťka	Výška	Závit	Hmotnost	Přilnavost
111000	12 mm	7,0 mm	14,8 mm	M4	6 g	13 N
111002	43 mm	6,0 mm	10,5 mm		30 g	100 N
111003	66 mm	8,5 mm	15,0 mm	M5	105 g	250 N
111004	88 mm		17,0 mm	M8	192 g	550 N

Kulaté magnety GraviFlex® s vnitřním závitem



- Černé gumové opláštění
- Magnetické jádro NdFeB
- Teplota použití max. 60°C
- Ideální pro kombinování s jinými magnety pro oboustrannou přilnavost

Položka	Ø	Tloušťka	Závit	Hmotnost	Přilnavost
113021	22 mm	6,0 mm	M4	9 g	38 N
111008	31 mm		M5	21 g	89 N
111009	43 mm		M4	29 g	100 N
111010	66 mm	8,5 mm	M6	100 g	250 N
111011	88 mm		M8	186 g	550 N

Pravoúhlé magnety GraviFlex® s vnitřním závitem



- Černé gumové opláštění
- Magnetické jádro NdFeB
- Teplota použití max. 60°C
- Upevňovací řešení s jedním nebo dvěma vnitřními závity

Položka	Rozměry (ŠxVxH)	Závit	Hmotnost	Přilnavost
113816	43x31x6,9mm	M4	27 g	105 N
113817		2 x M4	28 g	146 N

Základní kulatý magnet s ochranou proti poškrábání



- Červené gumové opláštění
- Magnetické jádro NdFeB
- Teplota použití max. 60°C
- Vhodné pro nářadí, ukázkové díly, značky a další železné předměty
- Ø 43 mm

Položka	Výška	Závit
113993	10.5 mm	M4 závitová vložka
113995	6 mm	M4 vnitřní závit

Sešroubované základní magnety



- Dvojité balení
- Červené gumové opláštění
- Magnetické jádro NdFeB
- Teplota použití max. 60°C
- Dvojité balení základních magnetů s maticemi
- Ø 43 mm

Červená (Výška cca. 19 mm): 114005
Červená (Výška cca. 15 mm): 113806

Příklad využití základních magnetů s ochranou proti poškrábání



Když spojíte dva magnety se šroubovým závitem, získáte oboustranný magnet, který Vám umožní připevnit nástroje, ukázkové díly, značky a další železné předměty na železný povrch.

Dvojitý háček



- 2 magnety se dvojitým šroubovaným háčkem z nerezové oceli

Nerezová ocel/červená: 114009

Čtyřnásobný háček



- 2 magnety se čtyřnásobným šroubovaným háčkem z nerezové oceli

Nerezová ocel/červená: 114010

Dvojitý oblouk



- 2 magnety se šroubovaným dvojitým obloukem z nerezové oceli
- Přilnavost Ca. 85N

Nerezová ocel/červená: 114012

Klip s magnety Se dvěma magnety



- Se silnou pružinovou svorkou přibližně 10 mm
- ŠxV: 130 x 43 mm

Černá: 104123

Power-magnet dvojitou prstencovou mechanikou



- Přímý přístup na více dokumentů, které jsou děrovány či zavěšeny v průhledné fólii
- Plnící výška 25 mm

Černá: 131149

Power-magnet Se čtyřnásobnou prstencovou mechanikou



- Přímý přístup na více dokumentů, které jsou zavěšeny v průhledné fólii nebo bez ní
- Plnící výška 25 mm

Černá: 123933

Magnetické háky



- Magnetické jádro z tvrdého feritu
- Bíle lakovaný kovový kryt
- Závitová vložka s vnitřním závitem a hákem
- Různé průměry a přilnavosti

Položka	Ø	Hák	Přilnavost
111018	36 mm		100 N
111019	40 mm	M4	110 N
111023	63 mm		320 N

Kovové kotouče Jako přilnavý povrch pro magnety



110986

- Pozinkované
- Oboustranná lepící páska
- Ø 30 mm
- Výška 1,0 mm
- Balení: 10 ks

Držák nářadí Magnetický



- Díky konstrukci s magnetem a pólovými nástavci vzniká vysoká přilnavost.

Položka	Rozměry (DxŠ)	Materiál
110996	300 x 30 mm	Plastový kryt
110997	500 x 60 mm	Dřevěný kryt

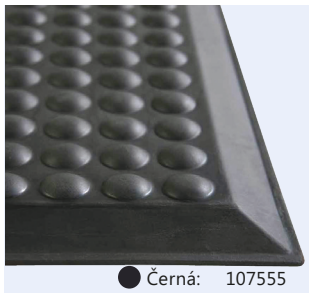


Protiúnavové rohože

Montážní pracovník stráví průměrně 35-40 hodin týdně na stejném místě. Ročně je to přibližně 1820 hodin stání. To poukazuje na důležitost způsobu jakým stojíme. K pohodlnému stání nesmírně pomáhají protiúnavové rohože. U nás si můžete vybrat rohože, které vyhovují vašim požadavkům a podmínkám povrchu. Na následujících stranách naleznete detailnější informace o produktech z hlediska aplikace, účinku, stavu povrchu a materiálu.

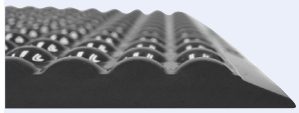
BEEnomic for you

BEEMotion Rohož pro stání s kulatými knoflíky



● Černá: 107555

- Nejvyšší komfort při stání: šetří klouby, podporuje prokrvení a izoluje proti chladu.
- Další vlastnosti: protiskluzové, absorbující nárazy
- Pro suchá a vlhká pracoviště pro práci vestoje a při chůzi
- Super elastický polyuretan
- Povrch s kulatými knoflíky
- Protiskluzová spodní strana díky zvlněnému drážkovanému profilu
- Tvrdost: přibližně 23 – 24 Shore A
- Rozměry (DxŠ): Přibližně 900 x 600 mm plus 2 cm náběhové hrany
- Výška: 15 mm
- Hmotnost: cca. 2,6 kg



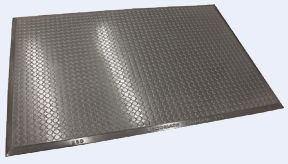
● Černá: 116049

- Vlastnosti: Protiskluzové, elastické a odolné vůči UV-záření
- Dostupné v 5 různých barvách
- Pro suchá pracoviště
- Vyrobeno z pěnového polyuretanu
- Povrch s knoflíky
- Spodní strana protiskluzová díky zvýšenému čtvercovému profilu
- Rozměry (DxŠ): Přibližně 900 x 600 mm
- Výška: 14,5 mm
- Hmotnost: 2,6 kg



○ 116043

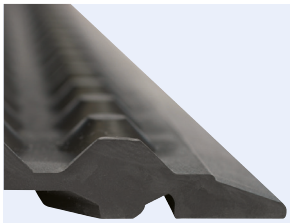
- Vlastnosti:
- Odolné vůči mnoha chemikáliím a olejům, ohnivzdorné, vysoce elastické
- Pro suchá pracoviště, pro práci vestoje a ESD oblasti
- Vyrobeno ze světle šedého polyuretanu
- Povrch s knoflíky
- Protiskluzová spodní strana
- Elektrický odpor: 1 x 109 Ω – 6 x 109 Ω
- Rozměry (DxŠ): 600 x 900 mm
- Výška: 15 mm
- Hmotnost: 2,6 kg



○ 116044

- Vlastnosti:
- Pojízdné, snadno čistitelné, ohnivzdorné, vysoce elastické
- Suchá pracoviště pro práci vestoje a chůzi, pro oblast ESD
- Vyrobeno ze světle šedého polyuretanu
- Povrch s plochými knoflíky
- Protiskluzová spodní strana
- Elektrický odpor: 1 x 109 Ω – 6 x 109 Ω
- Rozměry (DxŠ): 600 x 900 mm
- Výška: 11 mm
- Hmotnost: 2,2 kg

BEEnomic Nitril ESD



116046

- Vlastnosti:
- Odolné vůči teplotám až 600 °C, odolné vůči mnoha chemikáliím, olejům a chladícím a mazacím kapalinám
- Pro ESD oblasti
- Vyrobeno z nitrilkaučuku (NBR)
- Povrch se zploštělými kužely
- Protiskluzová spodní strana
- Elektrický odpor ESD: 5 x 104 Ω – 1 x 107 Ω
- Elektrický odpor CON: 5 x 102 Ω – 1 x 105 Ω
- Rozměry (DxŠ): 600 x 900 mm
- Výška: 11 mm
- Hmotnost: 3,2 kg



Značící a magnetické prvky

Výrobky v oblasti magnetického značení znamenají značnou racionalizaci. V případě změn lze označení posunout a jednoduše připojit k nové polici ve skladu. Je to velmi jednoduché řešení bez únavného přepisovaní a odstraňování nalepených znaků.

Kroužkový mechanismus s kulatými magnety



- 4-násobný kroužkový mechanismus s kapacitou až 25 mm

Klipy na tužky



- Plastový držák na psací potřeby Ø40 mm
- Svěrací šířka 5 – 15 mm

Černá/černá:	105712
Černá/červená:	105713
Černá/žlutá:	105714
Černá/zelená:	105715
Černá/modrá:	105716

Balení: 10 ks

Držák etiket C-profile



- Používají se na magnetické tabule, na označování regálů, v organizaci skladu nebo při umísťování štítků na kovové skříňky
- Trvale magnetizující, flexibilní profil C v přířezech v délce 210 mm
- Další rozměry na vyžádání
- Dodání i v roli (délka: 50 m)
- Formát: VxD
- Balení: 10 kusů/balení

Etiketovací lišty pro profil C



- Popisovací arch DIN A4 na výšku, bílý
- S příčnou perforací, k potisku nebo ručnímu popisu
- Formát: VxD
- Balení: 3 proužků/balení
- Počet proužků:
  12 ks (25x210mm),
  7 ks (40x210mm)

Predective strip



- K ochraně popisků před znečištěním
- DIN A4 na výšku, průhledný, s příčnou perforací
- Formát: VxD
- Balení: 3 proužků/balení

VisuFlex®magnetické kapsy s poutky



- Průhledná kapsa s poutky na magnety se hodí na trubkové systémy
- s průměrem do 40 mm
- Magnetické kapsy jsou vyrobeny z odolného a omyvatelného PVC

Položka	Vnější rozměry (ŠxV)	Vnitřní rozměry(ŠxV)	Verze
122542	237 x 358 mm	232 x 308 mm	A4 na výšku, úzká strana otevřená
122543	237 x 208 mm	232 x 158 mm	A5 na šířku, dlouhá strana otevřená
122529	237 x 157 mm	232 x 107 mm	1/3 A4, dlouhá strana otevřená

Prodloužení VisuFlex® — Pro magnetické kapsy se smyčkou



622308

- Materiál: průhledná PVC fólie
- Tloušťka: 0,25 mm
- Rozměry: 150 x 40 mm
- Dva přivařené neodymové magnety Ø 10 x 3 mm
- 1 sada se skládá ze dvou lišt
- Vhodné pro produkty: 122542, 122543, 122529

Magnetické kapsy — bílé



- Celoplošně přilnavé, z flexibilní, bíle povrstvené magnetické fólie
- Navařená kapsa je ze stabilní, transparentní fólie
- Magnetizující zadní strana zajistí optimální přídržnost ke všem
- plochám obsahujícím železo v rovném nebo zvlněném tvaru.
- Další velikosti na vyžádání

Položka	Formát	Vnitřní rozměry (ŠxV)	Otevřená strana
110569	DIN A3 na výšku	305 x 425 mm	kratší strana
110571	DIN A4 na šířku	310 x 215 mm	delší strana
110570	DIN A4 na výšku	215 x 315 mm	kratší strana
110573	DIN A5 na šířku	220 x 150 mm	delší strana

VisuFlex® magnetické kapsy — Extra držící



122539

- Opakovaně použitelné řešení šetřící místo pro flexibilní umístění dokumentů, KANBAN karet, průvodek atd. na všechny magnetické povrchy
- Robustní a silně magnetické kapsy jsou perfektním pomocníkem
- v průmyslu i obchodě
- Magnetické kapsy jsou vyrobeny z odolného a omyvatelného PVC,
- do kterého jsou zavařené 2 resp. 4 silné magnety
- Formát: A5 na šířku, dlouhá strana otevřená
- Vnější rozměry (ŠxV): 160 x 144 mm
- Vnější rozměry (ŠxV): 154 x 104 mm

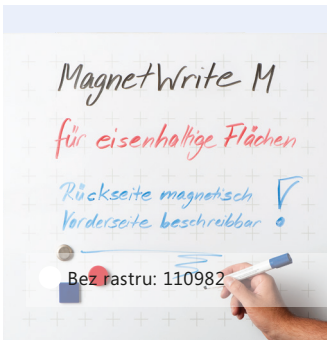
Potisknutelný magnetický papír



Bílá: 110554

- Ideálně se hodí k vytváření vizitek, magnetických symbolů, informačních tabulek atd.
- Jen pro inkoustové tiskárny
- Tenký magnetický papír (tloušťka 0,2 mm) s bílým povrstvením
- na nemagnetizující straně
- Nevhodné pro laserové tiskárny
- Po potištění může být papír přistřižen nůžkami a bude pak držet na všech plochách obsahujících železo
- Rozměry (ŠxV): DIN A4 (210 x 297 mm)
- Balení: 10 listů/balení

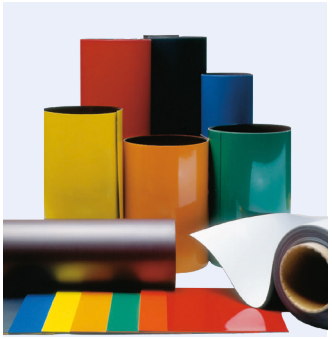
MagnetWrite M



Bez rastru: 110982

- Popisovatelná fólie white board, magnetická
- 0,9 mm silná magnetická fólie, která je na nemagnetizující straně opatřena speciální fólií, na kterou je možno psát fixy na whiteboardy
- Fólie drží na všech plochách obsahujících železo jako např. kovových dveřích, rozvaděčích nebo kovových stěnách
- Povrch bílý, blanko
- Formát: 600 x 1000 mm

Magnetická fólie MF 165





- Tuto semianizotropní magnetickou fólii lze řezat nožem nebo nůžkami
- Je vhodná např. ke zobrazení nářadí na shadow board
- Můžete ji přímo zpracovat, nechat potisknout nebo nalepit motivy, které byly vyrobeny digitálním tiskem
- Barvy přibližně odpovídají uvedeným odstínům RAL(v tisku možné barevné odchylky)
- Magnetická fólie je k dodání i v rolích s délkou do 10 metrů.

Tloušťka	Přídržnost	Formát (ŠxV)	Modrá (RAL 5017)	Červená (RAL 3020)	Žlutá (RAL 1021)	Zelená (RAL 6029)	Bílá (RAL 9003)	Černá (RAL 9005)
0,9 mm	45 g/cm²	DIN A4 (210 x 297 mm)		110837	110836	110838	110835	110840
		DIN A3 (297 x 420 mm)	110846	110844			110842	

Magnetické desky z magnetické fólie MF 165



- DIN A4 (210 x 297 mm: 110977
- DIN A3 (297 x 420 mm): 110978
- 620 x 1000 mm: 110979

- Tloušťka: 0,9 mm
- Přídržnost: 45g/cm²

Magnetická páska s normální přídržností



- 10 mm: 110964
- 30 mm: 110968
- 50 mm: 110970

- Samolepicí páska z magnetické fólie MF 165
- K upevnění na objekty, které díky ní mohou magneticky držet
- Tloušťka: 0.9 mm
- Přídržnost: 45g/cm²
- Délka: 10 m

Magnetická páska 160 s velkou přilnavostí



- 12,7 mm: 122544
- 19,0 mm: 110972

- Nemagnetická strana potažená samolepicí vrstvou
- Tkaniny, plakáty, fotografie a ostatní velké plochy upevněte bez vrtání a šroubů
- Tloušťka: 1.5 mm
- Přídržnost: 60g/cm²
- Délka: 30 m

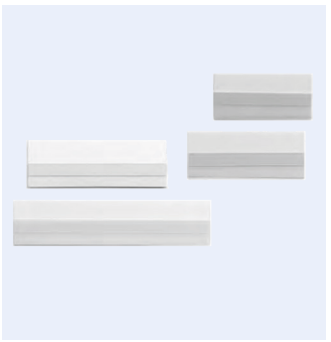
Magnetická páska 170 s velkou přilnavostí



- 12,5 mm: 110974
- 19,0 mm: 110975
- 25,0 mm: 110976

- Nemagnetická strana potažená samolepicí vrstvou
- K upevnění těžších objektů, např. nářadí, displejů nebo dekorací veletržních stánků
- Tloušťka: 1;5 mm
- Přídržnost: 80g/cm²
- Délka: 30,5 m

VisuFlex® svěrací lišty I



- Tam, kde je třeba rychle optimalizovat a měnit popisky a značky
- Zadní strana je opatřena magnetickou páskou, takže drží na všech železných površích. Z flexibilního plastu pojme veškeré formuláře a dokumenty
- Na šířku i na výšku
- Pokud není k dispozici magnetická plocha, dá se svěrací lišta kombinovat s jinými magnetickými plochami, jako jsou magnetické pásky, FerroPad nebo magnetickými foliemi
- Balení: 5 ks

Položka	Rozměry (ŠxV)
131139	74 x 35 mm
131141	105 x 35 mm
131147	625 x 35 mm



Jak šetřit zdroje, čas a náklady: Štíhlá výroba a štíhlé. Kanban a plánovací systémy

Kanban a plánovací systémy

Hlavním cílem je snížit čas a náklady. Výrazně zrychlí proces řešení a zlepší se přehled o jednotlivých činnostech.

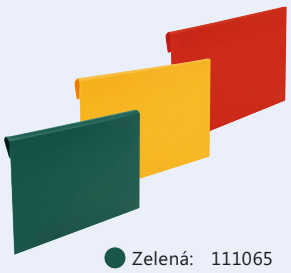
Kapsy na doklady



Powder blue: 104309

- Díky kovovým očkům v horní části lze bezpečně upevnit na výrobcích nebo přepravkách.
- Zadní strana průhledné kapsy je přivařena k tvrdé folii a díky tomu ji lze opakovaně použít
- Opakovaně použitelná
- Ostatní formáty a samolepicí nebo magnetizující provedení na vyžádání
- Pro fotmát DIN A5 na šířku
- Kapacita ca 10 mm

Označovací pole v barvách semaforu

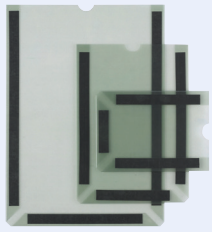


Zelená: 111065
Žlutá: 111064
Červená: 111063

- Délka: 90 mm

Balení: 10 kusů

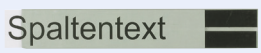
Zasouvací kapsy



- Zasunovaní kapsy z šedého, transparentního plastu, který byl speciálním
- postupem antistaticky upraven
- 3 strany s dozadu zahnutými hranami s půlkulatými výřezy pro snadnou výměnu dokumentů

Samolepící	Magnetické	Formát (ŠxVxH)
106256	106257	DIN A3 (303 x 425 x 3 mm)
106254	106255	DIN A4 (218 x 303 x 3 mm)
106258	106259	DIN A5 (155 x 217 x 3 mm)

Lišta s nadpisem sloupce



106264

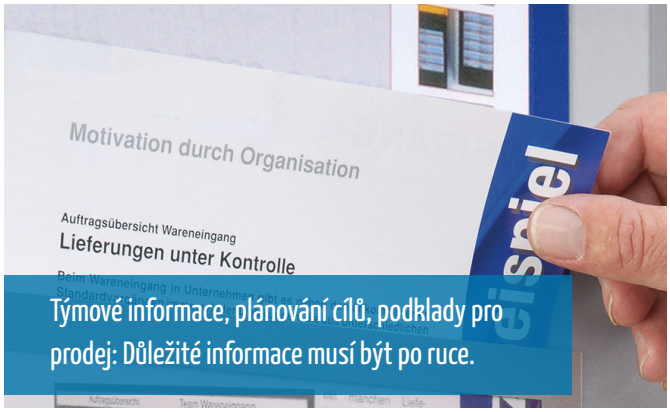
- Z šedého transparentního antistaticky upraveného plastu
- Ve tvaru C s dozadu zahnutými hranami
- Magnetické uchycení
- ŠxV: 700 x 100 mm

Kapsa na doklady



- Z šedého, transparentního plastu, který byl speciálním postupem
- antistaticky upraven
- 3 strany s dozadu zahnutými hranami s půlkulatými výřezy pro snadnou výměnu dokumentů

Magnetické	Formát (ŠxVxH)
106265	DIN A4 (218 x 303 x 16 mm)
106266	DIN A5 (155 x 217 x 16 mm)
106267	DIN A6 (112 x 153 x 16 mm)



Informace a prezentace

Our information boards, document and receipt holders make sure that your documents are visually present and immediately at hand when needed. Thus, they are an important element for the success of your planning, production and sales strategies.

Magnetický rámeček



- Z antireflexní průhledné fólie
- Magneticky držící díky třem magnetickým páskům
- Kratší strana otevřená
- Použitelné na výšku i na šířku

Rozměry	Modrá	Červená	Žlutá	Zelená	Stříbrná
DIN A4 (240x326mm)	119020	119018	119021	119019	119022
DIN A3 (326x450mm)	106418	106416	106417	106419	106421

"Griffsicht" systém



- Nosný, modulární systém pro prospekty, katalogy, časopisy a jiné dokumenty
- Jednotlivé kapsy ze stabilního, práškově lakovaného plechu
- Jsou do sebe jednoduše zavěšeny v požadovaném počtu a vytváří přehledný, dodatečně rozšiřitelný pořadač
- Základní jednotka se přišroubuje na zeď, vysoké a silně zatížené pořadače mohou být dodatečně zajištěny pomocí dalších háků
- Základní sada se skládá:
  - 2 x věšák na stěnu
  - 2 x kapes s objemovou kapacitou (ca 15 mm)
- - 1 x ukončovací deska

Formát	Modrá	Žlutá	Hl. šedá	Šedo-bílá
DIN A4 výšku	104384		104380	
DIN A4 šířku		104374		104375
DIN A5 výšku	104370			

Rozšiřovací prvek

k zavěšení do základní jednotky



- Objemová kapacita cca. 15 mm

Formát (ŠxV)	Okraj stránky	Modrá	Žlutá	Hl. šedá	Šedo-bílá
210x102mm (218x90mm)	25 mm				104347
DIN A4 výšku (235x290mm)	68 mm	104342		104338	
DIN A4 šířku (307x200mm)	45 mm		104332		104333
DIN A5 výšku (160x200mm)	45 mm	104328			

Ukončovací deska



- Zavěsí se do poslední kapsy

Rozměry (ŠxV)	Modrá	Žlutá	Hl. šedá	Šedo-bílá
210x102mm (215x65mm)				104432
DIN A4 výšku (232x222mm)	104427		104423	
DIN A4 šířku (304x155mm)		104417		104418
DIN A5 výšku (157x155mm)	104413			

Kovová zasouvací kapsa



- Jednoduchý držák dokumentů
- Na třech stranách zahnuté hrany
- Kratší strana otevřená
- Pro DIN A4 dokumenty (ŠxV: 220 x 304 mm)
- Použitelné na výšku i na šířku
- Se 4 otvory k upevnění na zeď
- Zvláštní rozměry na vyžádání

Hliníkově šedá: 105979

vč. magnetického upevnění se dvěma upevňovacími magnety

Hliníkově šedá: 105986

Krycí fólie



- Ochranná fólie pro kovové zasouvací kapsy
- Povrch matný nebo průhledný

Průhledná: 105619

Box DIN A4



- Celkové rozměry: 360 x 295 x 80 mm (ŠxVxH)
- 2 průhledné plastové kapsy na doklady ve
- formátu DIN A4 na šířku
- polstrovaná plastová základní deska, šedá,
- se 4 otvory pro připevnění na zeď
- Viditelný okraj: 60 mm
- Díky tvaru přihrádek rozšiřujícímu se směrem nahoru mohou být boxy do sebe naskládány

Modrá: 106411

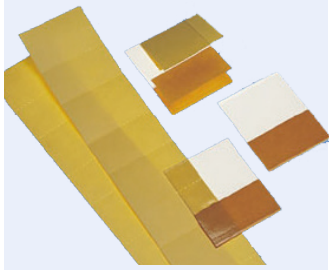
Box DIN A5



- Celkové rozměry: 255 x 350 x 50 mm (ŠxVxH)
- 4 kapsy ve formátu DIN A5 na šířku
- Viditelný okraj: 60 mm

Modrá: 104445

Průhledné záložky



- Samolepicí záložky pro systém Griff-sicht a box
- Rozměry (ŠxV): 50 x 36 mm

Průhledná: 104629

Balení: 25 ks

FerroPad®-Smajlík



- Jodlepitelný nebo s pěnovým lepidlem
- Se dvěma Ferro smajlíky a dvěma magnety změníte skleněnou plochu skříně nebo dveří na tabuli
- Ferro smajlík má průměr 66 mm
- Bílá plocha potištěná smějícím se obličejem, na které drží magnety

Bílá (odlepitelný): 119454

Bílá (s pěnovým lepidlem): 119455

Balení: 25 ks



Sklad, vychystávání, montáž, logistika ...V každé situaci nepostradatelné: Skladové boxy

RasterPlan Skladové boxy

Robustní plastové boxy z polyethylénu, díky materiálu a konstrukci pevné a stabilní, drží tvar i při velkých zátěžích. Speciální konstrukce dovoluje rozličná použití: Skladování a stohování (rámeček dokola), pojezd po válečkových tratích, zaháknutí na lišty a děrované desky...

- Použitelná teplota –40 až 80 °C
- Odolné proti kyselinám, olejům a louhům
- Díky hladkým vnitřním stěnám se lehce čistí
- Držáky etiket se speciálními svorkami, které zabraňují vyklouznutí etikety mm
- Vyrobeno v Německu

Skladové boxy — Záruka 5 let



Bezpečná a ergonomická manipulace díky velkým, zesíleným madlům na obou kratších stranách (velikost 1 až 4)



Speciální zahakovací lišta na zadní straně, která i při plně naložené přepravce umožňuje absolutně vodorovnou pozici (velikosti 5 až 8)



Navržené pro pojezd na dopravnících a válečkových tratích



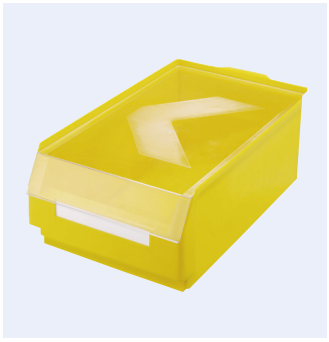
ESD provedení, ideální pro uložení elektronických součástek na poptávku.

DxŠxV (mm)	Velikost 1 500x300x250mm	Velikost 2 500x300x200mm	Velikost 3 350x200x200mm	Velikost 4 350x200x150mm	Velikost 5 290x140x130mm	Velikost 6 230x140x130mm	Velikost 7 160x105x75mm	Velikost 8 85x105x45mm
modrá	102884		102895	102900	102906	102911	102917	102923
červená	102885					102912	102918	102924
žlutá	102886	102891	102897			102913	102919	102925
zelená	102887		102898	102903	102909	102914	102920	102926
šedá	102888		102899	102904	102910	102915	102921	102927
ESD černá	Na poptávku							

Příslušenství — Pro skladové boxy



Etikety bílé (papír) a průhledné (plast)



Transparentní kryt ze 2 mm polystyrolu



Madlo



Rozdělovník z pozinkovaného plechu

DxŠxV (mm)	Velikost 1 500x300x250mm	Velikost 2 500x300x200mm	Velikost 5 290x140x130mm	Velikost 6 230x140x130mm	Velikost 7 160x105x75mm
Etiketa bílá					102946
Kryt	102929	102929	102931	102932	
Madlo	102938	102938			
Rozdělovník	102934				

Zatížení pronásledovaný Skladové boxy

Velikost	Obsah	Stohovací množství	Zatížení
1	40 kg	5 Krabice	200 kg
2	38 kg	5 Krabice	190 kg
3	25 kg	5 Krabice	125 kg
4	20 kg	5 Krabice	100 kg

Velikost	Obsah	Stohovací množství	Zatížení
5	10,5 kg	5 Krabice	52,5 kg
6	8 kg	5 Krabice	40 kg
7	2,5 kg	5 Krabice	12,5 kg
8	0,7 kg	5 Krabice	3,5 kg

Krabičky do regálu



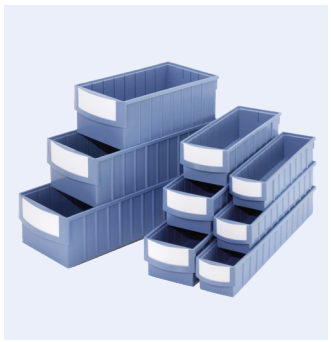
- Krabičky z nerozbitného polypropylénu na různé součástky. Velikosti dimenzované na běžné velikosti regálů.
- Použitelná teplota –40 až 70 °C
- Odolné proti běžně používaným kyselinám a olejům
- Integrovaný držák etiket
- Přesná a stabilní poloha rozdělovníků díky drážkám na bočních stěnách a dnu
- Rozměry (DxŠxV): 120 x 65 x 300 mm

Příslušenství Rozdělovníky pro krabičky do regálu



Šířka x Výška	120x65mm	240x65mm
Rozdělovníky modrá	**103003**	**103005**
Rozdělovníky červená	**103004**	**103006**

Objemné krabičky do regálu



Objemné krabičky z nerozbitného polypropylénu pro velká zatížení. Díky mnoha velikostem, velikosti dimenzované na běžné velikosti regálů a rámečku okolo horní hrany vzniká spousta možností pro vybavení skladu se součástkami.

- Použitelná teplota –40 až 70 °C
- Odolné proti používaným kyselinám a olejům
- Integrovaný držák etiket
- Přesná a stabilní poloha rozdělovníků díky drážkám na bočních stěnách a dnu

Barva	Šířka x Výška	Hloubka 500 mm
Holubí modř	113x85mm	**102994**
	153x105mm	**102995**

Euro přepravky



Robustní přepravky z polypropylénu, rozměry přesně odvozené od europalety. Různé velikosti jsou díky jednotnému rastru libovolně kombinovatelné a stohovatelné. Extrémně velká nosnost díky silnému žebrování a zesílenému stohovacímu okraji.

- Vysoká odolnost proti prasknutí či prolomení
- Použitelná teplota: –40 až 70 °C
- Odolné proti běžně používaným kyselinám a olejům
- Tichý provoz na dopravních linkách a spádových regálech
- s otvorem pro rukojeť
- Kryt na vyžádání
- Další velikosti na vyžádání

Délka x Šířka	400x300mm		600x400mm		
Výška	120 mm	180 mm	120 mm	220 mm	420 mm
modrá	102955		102964	102970	
červená	102956				102977
šedá	102957	102960			
ESD černá	Na poptávku				





Podlahové značení BEEStripe

S pomocí podlahového značení lze minimalizovat dobu cestování a náklady na dopravu. Tím dosáhnout nezbytné optimalizace ve Vaší výrobě.

Tabulka pro vhodné použití BEEStripe

Přilnavost pro	MeanLean	Supreme V	X-Treme
Nové podlahy	9	10	10
Epoxidové	9	10	9
Bez úprav	6	9	5
Drážkovaná	-	6	-
Nerovná	5	7	-
Mastná	6	8	5
Mokrá	5	6	5
Protiskluzová	Test	Test	Test
Frekventovaná	8	7	10
Posouvání/otáčení	8	5	10
Tažené palety	7	6	8
(10 = nejlepší)			

BEEStripe MeanLean



- Skládá se z tenkého a úsporného materiálu (ke značení chodníků)
- Odolává sedření a lehce se čistí
- Tloušťka: 0.56 mm
- Délka role: 30 m
- Šířka: 5 cm

Modrá	**119763**
Černá	**119769**

BEEStripe Supreme V



- Je nejlepší volbou při špatných podlahových podmínkách
- Se svými sraženými hranami se sníží i nebezpečí zakopnutí
- Tloušťka: 0,86 mm
- Délka role: 30 m
- Šířka: 5 cm

Bílá	**116088**
Žlutá	**116082**
Oranžová	**116097**
Zelená	**116094**
Modrá	**116091**

BEEStripe Hazard Surpreme



- Dlouhé a trvalé označení podlahy
- Do téměř každého prostředí
- Tloušťka: 0,86 mm
- Délka role: 30 m

Šířka	Černá/žlutá	Červená/bílá
5 cm	116115	116112
7,5 cm	116116	116113

BEEStripe X-Treme



- Vysoce výkonný systém značení podlah
- Používá se ve stížených prostředích, ve kterých je velký provoz vysokozdvižných vozíků
- Speciálně potažený povrch, který se snadno čistí
- Sražené hrany, aby se přejezdem vysokozdvižných vozíků nepoškodil
- Tloušťka: 0,76 mm
- Délka role: 30 m

Šířka	Bílá	Žlutá	Oranžová	Červená	Zelená	Fialová	Světle modrá	Modrá	Hnědá	Šedá	Černá
5 cm	116157	116145	116151	116139	116154	119778	119781	116142	119784	119787	116148
7,5 cm	116158	116146	116152	116140	116155	119779	119782	116143	119785	119788	116149
10 cm	116159	116147	116153	116141	116156	119780	119783	116144	119786	119789	116150



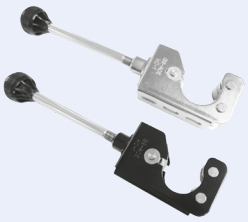
Se správným nářadím dokážete vše...

Nářadí

- Umožňuje jednoduché budování s naším stavebnicovým systémem
- Nejlépe vhodný pro Váš všední pracovní den



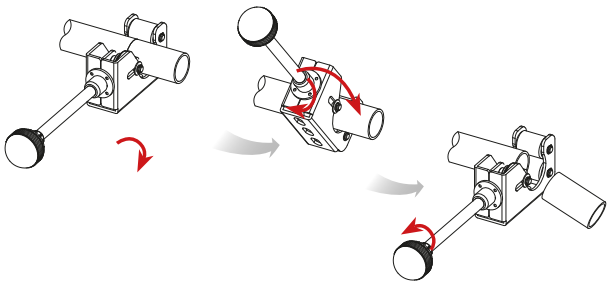
HC-1 Řezačka trubek



BK: 127507
Ni: 127506

- Pro rychlé a bezpečné řezání
- Průměr: Ø26 mm ~ Ø30 mm
- Pro SUS-Pipe, D-Coat Pipe a ECCO-Star-Pipe
- Včetně řezacího kotouče
- Náhradní řezací kolečka možno objednat pod (Art. č. 131156 PK-1)





Hmotnost: 49 g

T7007 Kompaktních řezačka trubek



WZ: 103437

- Pro přesné řezání trubek do Ø35 mm
- Těleso ze zinkového odlitku, práškově lakované
- Čtyřválečkové vedení
- S rychlovřetenem posuvu uloženém v oceli, kompletně s vysunovatelnou odjehlovací čepelí
- Řezací kolečka 20 mm (*103438*) náhradní kolečko v otočné rukojeti



Hmotnost: 500 g

T7005 Vnitřní a vnější odjehlovač



Aluminium: 111474

- Pro vnitřní a vnější odjehlování trubek Ø8 - 35 mm

Hmotnost: 187 g

T7004 Upnutí do vrtačky

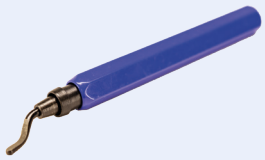


WZ: 111475

- Vhodné k vnitřnímu a vnějšímu odjehlovači T7005
- Z nerezové oceli legované chromem

Hmotnost: 120 g
Balení: 70 kusů

T7006 Odjehlovací nástroj s výměnnými břitem



403491

- Pro lehké a střední odjehlování
- Držák čepele je možné vysunout o maximálně 125 mm
- Univerzální plastová rukojeť se šroubovacím kloboučkem a uchycením pro rezervní čepele
- Odjehlovací nástroj kompletně s rukojetí, držákem čepele a vždy jednou univerzální čepelí HSS Ø2,6 mm pro ocel hliník a Ø2,6 mm pro mosaz a plast

Hmotnost: 122 g

Šroubovák T-rukojeť, šestihranná hlavice

NEW



607419

- s asymetrickou rukojetí 2K pro lepší úchop a dokonalý výkon přenosu síly
- Průchozí otvor pro uložení na háček na stěně
- Matně chromovaná čepel pro zvýšenou odolnost proti korozi
- Šířka klíče 5 mm
- Délka čepele 115 mm
- Délka bočního pohonu 17 mm

Hmotnost: 83 g

T7017 Kladivo s měkkou hlavou



109710

- Bez zpětného rázu
- Nízká hlučnost a snadné spojení
- Rázové vložky vyrobené ze speciálního nylonu s maximální pevností
- Zcela svařeno robotem
- Tlumení vibrací, ergonomicky tvarované, velmi stabilní
- Ochranný rukáv
- Rukojeť a nárazové vložky vyměnitelné

Hmotnost: 564 g

T7015 Momentový klíč 1/4“



104095

- Rozsah nastavení 4 – 20 Nm
- Nastavitelný pomocí mikrometrické stupnice, s pojistkou proti neú-myslnému přenastavení.
- Pevně namontovaná přepínací ráčna uchycení vložek nástrčného klíče.
- Pouze pro utahování doprava
- Čtyřhran 1/4“
- Objednávejte spolu s vložkou nástrčného klíče T7016 (níže)

Hmotnost: 44 g

T7016 Vložka nástrčného klíče 1/4“ SW 5



104096

- Vhodná pro montáž trubkových spojek
- Čtyřhran 1/4“, SW 5 šrouby s vnitřním šestihranem
- Patka z chromvanadiové oceli, matně chromvaná
- Čepel z chromnikelmolybdenové oceli; DIN 3120 / ISO 1174

Hmotnost: 46 g
Balení: 180 kusů

Shadow bord s nářadím

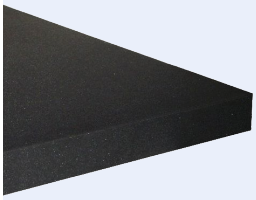


115299

- Kompletně vybavený shadow board pro montáž trubkového systému
- Rozměry shadow boardu DxŠxV ca. 445x360x28mm

Hmotnost: 2680 g

E 50166 Deska shadow board



104071

- Deska z pěnové hmoty ca. 1000x1000x10mm
- Antracit/černá
- Pro vlastní zhotovení shadow boardu
- Další tloušťky a dřevěné desky pro podložky na dotaz

Hmotnost: 700 g

Shadowboard



402403

- Pěnový panel ca. 2000 x 1000 x 30 mm
- Šedá (25 mm)/Antracit (5 mm)
- Pro vytvoření shadowboardu svépomocí
- Dřevěný panel pro podkladovou konstrukci na vyžádání

Hmotnost: 2,7 kg

PBS 90/130/171 ECS Pásová pila

- Výkon motoru: 0,95 kW/1,2 kW/1,5 kW / 230V
- Rychlost pásu: 30-80 m/min plynule
- Velikost pásové pily (DxŠxV): 1335x13x0,65mm/ 1440x13x0,65mm/ 2035x20x0,9mm
- Plocha pro umístění (DxŠ): 310x650mm/ 350x650mm/ 430x960mm
- Na řezání profilů z oceli, nerezové oceli a hliníku, průmyslové držadlo, vodicí kotouče pilového pásu
- Lehké přehledné přestavení úkosu
- PBS 171 ECS s
  - Stůl na pilu precizně zpracovaný pro bezpečné uložení svěráku a pily
  - Ergonomické a nerozbitné držadlo
  - Nerozbitná skříň motoru

PBS 90 ECS 108906



PBS 130 ECS 108907



⊞	90°	110	110	130x110	1,05	H 13	19	B 350	30-80
⊡	45° Li.	95	95	85x85		s 0,65		L690	
⊟	60° Li.	60	60	60x70		L 1,440			

PBS 171 ECS 108908



	90°	172	170	170x170	1,5	H 20	38	B 430	30-80
	45° Li.	130	130	130x130		s 0,9		L 960	
	60° Li.	85	80	80x90		L 2,035			

Compact 250 Kovová kotoučová pila

- Výkon motoru: 1 kW/400V
- kotouč (D/d): Ø250/32mm
- Rozměry (DxŠxV): 800x300x750mm
- Svěrák s dvojitým upínacím ramenem
- Pro řezání ocelových, nerezových a hliníkových profilů, průmyslových držadel, vychylovacích válečků
- Dvojité upínací rameno pro řezy s nízkým profilem
- Automatické chlazení přímo na pilovém kotouči
- Dvojitá namontovaná hlava
- Bezpečnostní spínač 24V s blokováním restartu
- Délka dorazu, montážní stroj
- Spodní rám (volitelné)

Compact 275 Kovová kotoučová pila

- Výkon motoru: 1,1 kW / 400V
- kotouč (D/d): Ø275 / 32mm
- Rozměry (DxŠxV): 850x500x950mm
- Svěrák s dvojitým upínacím ramenem
- Pro řezání ocelových, nerezových a hliníkových profilů, průmyslových držadel, vychylovacích válečků
- Dvojité upínací rameno pro řezy s nízkým profilem
- Automatické chlazení přímo na pilovém kotouči
- Dvojitá namontovaná hlava
- Bezpečnostní spínač 24V s blokováním restartu
- Délka dorazu, montážní stroj
- Spodní rám (volitelné)
- Bezpečnostní kuželka z kalené oceli chránící pilové pásy
- 2 rychlosti: 33+66 min-1
- Masivní konstrukce
- Nastavení pokosu na straně obsluhy

Compact 250 108910



	90°	85	70	95 x 60	0,75/230V	D 250	73	B 300 L 800 H 750	52
	45° Li.	70	60	65 x 60	1,0/400V	d 32			

Compact 275 108911



	90°	90	80	100 x 70	1,1/1,3	D 275	112	B 500 L 850 H 950	33+66
	45° Li.	70	70	80 x 60		d 32			

GBS 185 ECO Autocut Pokosová pásová pila

- Výkon motoru: 2,5 kW / 230V
- Rychlost pásu: 30-80 m/min plynule
- Velikost pásové pily: 2085x20x0,9mm
- Plocha pro umístění: 870x1550x1740mm
- Pro řezání profilů z oceli, nerezové oceli a hliníku
- Rychloupínací svěrák s rychloupínacím zařízením
- Zabudovaná kontrola napnutí pásu
- Ergonomické držadlo
- Elektrická chladicí automatika
- Podstavec pily (rozložený v příbalu)
- Automatické klesání rámu pily pomocí hydraulického válce
- Plynule nastavitelný posuv
- S koncovým spínačem

GBS 185 ECO Autocut 108909



	○	□	□	KW 400 V		Kg		m/1	Variante
60° Li.	70	70	70x70	400V/0,8	L 2,085	205	B 870 L 1,550	35+70	AutoCut

Aku pásová pila M12 BS-402C



118186

- Napětí akumulátoru: 12V/5,0Ah
- Rychlost pásu: 0-85m/min
- Délka pásu: 687,57mm
- Balení obsahuje:
  - 2x12V/4,0Ah Red Li-Ion akumulátor
  - Nabíječku
  - 1x pilový pás
  - Transportní

Není určena pro trvalý provoz

Hmotnost: 6,3 kg

T7046 Odjehlovačka trubek REM 260S



115591

- Připojení: 230V
- Výkon: 250W
- Počet otáček plynule nastavitelný od ca. 100 - 650 1/min
- Pro ocel a nerezovou ocel
- Rozměry: (ŠxVxH) 420x200x250mm
- BEZ nástrojů na odjehlování - objednejte podle potřeby:
  - Vnější odjehlovač pro T7046 (Art.-č. 115593)
  - Vnitřní odjehlovač pro T7046 (Art.-č. 115592)

Není určena pro trvalý provoz

Hmotnost: 26 kg

SRM 200 ESD Měřící přístroj



117483

- Přístroj včetně vodivého kufříku
- Zemnicí vedení
- USB kabel a software
- Rozsah měření: 10^3 - 10^12 Ohm
- Měřící napětí: volnoběžné napětí 100V
- Druh provozu: akumulátor
- Ukazatel: LCD displej
- Elektrody: Desková elektroda s vodivou gumou, je možné připojení 2 externích elektrod

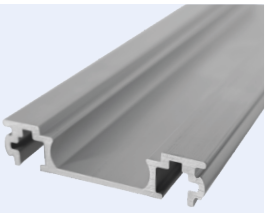
Hmotnost: 380 g



FIFO stanice

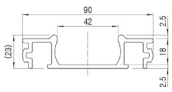
- Optimalizujte materiálový tok pro spolehlivé zajištění materiálu
- Flexibilní přizpůsobení šířky a délky díky našemu stavebnicovému systému.
- Lze rozšířit podle potřeby, dráhy lze zvolit podle potřeby
- Na jednu dráhu stačí jedna vodicí kolejnice
- Lze propojit s podlahou

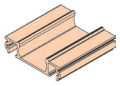
AGR-001 Vodicí kolejnice



Aluminium: 603287

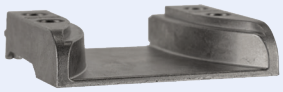
- Kolečka vozíků jsou vedena ve vodicí kolejnici.
- Vodicí kolejnici lze zkrátit na požadovanou délku
- Potřebujete delší vodicí kolejnici? Pak jsou dvě vodicí kolejnice spojeny spojovacím prvkem





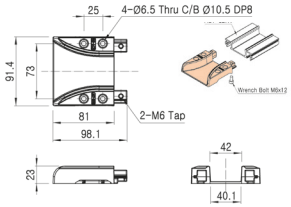
Hmotnost: 1,343 kg/m
Délka: 4 m

AGR-002 Vkládací prvek



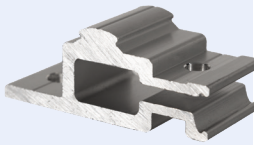
Aluminium: 603285

- Vkládací prvek je připevněn k vodicí kolejnici dvěma šrouby M6x12.



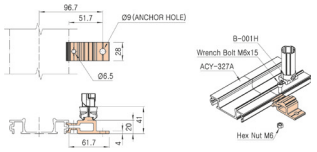
Hmotnost: 135 g

AGR-003 Spojovací prvek



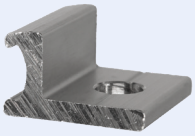
Aluminium: 603282

- Spojovací prvek s připojením profilu a možností přišroubování vodicí kolejnice K podlaze



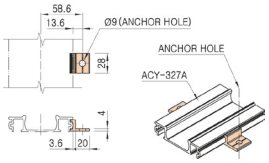
Hmotnost: 40 g

AGR-004 Upevňovací prvek



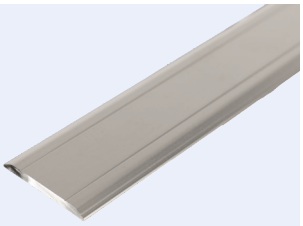
Aluminium: 603283

- Upevňovací prvek pro přišroubování vodicí kolejnice k podlaze



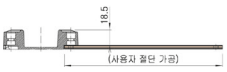
Hmotnost: 12 g

AGR-005 Spojovací kolejnice



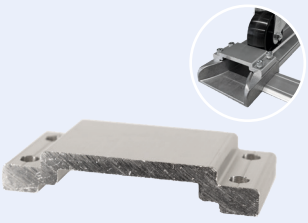
Aluminium: 603286

- Spojuje dvě vodicí kolejnice dohromady v příčném směru.
- Zkrácená na příslušnou délku a na každém konci opatřená dvěma závity M6, šířku „jízdních pruhů" lze upravit podle přání zákazníka
- K zasouvacímu prvku se přišroubuje pomocí šroubů M6x12, při použití koncového dorazu je nutný šroub M6x30



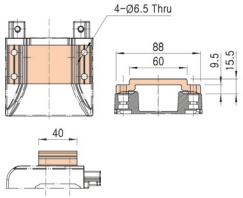
Hmotnost: 0,453 kg/m
Délka: 4 m

AGR-006 Koncový doraz



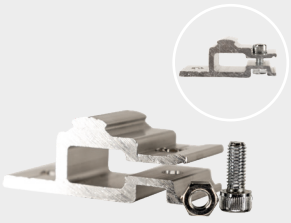
Aluminium: 603284

- Koncový doraz jako zarážka na konci vodicí kolejnice
- lze přišroubovat k zasouvacímu prvku čtyřmi šrouby M6x30"



Hmotnost: 71 g

AGRA-003 Sada spojovacího prvku



Aluminium: 604808

- s profilovým připojením
- možnost přišroubování vodicí kolejnice k podlaze
- šroub pro upevnění k vodicí kolejnici utáhněte prstem

Sada se skládá z následujících dílů:

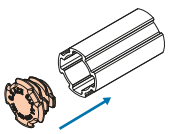
- 1 x AGR-003
- 1 x M0615 WZ
- 1 x N06-55 W

GAP-4 Krytka v šedé barvě



Šedá: 117716

- Plastová krytka na vnitřní straně

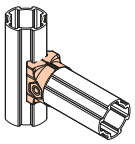


Hmotnost: 3 g
Balení: 1500 kusů

BA-001H Základní sada spojek, vnitřní upínání



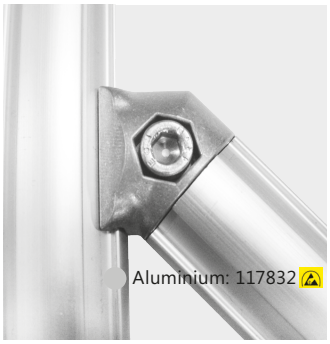
- Hliníkovou profilovou trubku AP... lze zasunout a upnout na vnitřní spojku pouze v krocích po 90° podél osy otáčení.

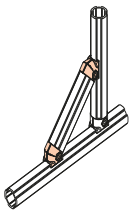


Sada se skládá z následujících dílů:

- 2 x B-001H (402059)
- 1 x M0620
- 1 x N06-55 W

BA-013 Sada úhlových spojek 45°



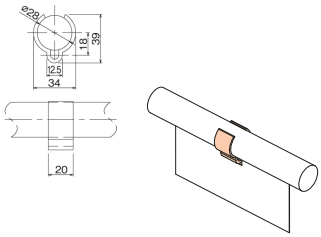


Sada se skládá z následujících dílů:

- 1 x B-013L (117010)
- 1 x M0620
- 1 x B-013R (117711)
- 1 x N06-55 W

GAP-06-B Držák pro LA-D





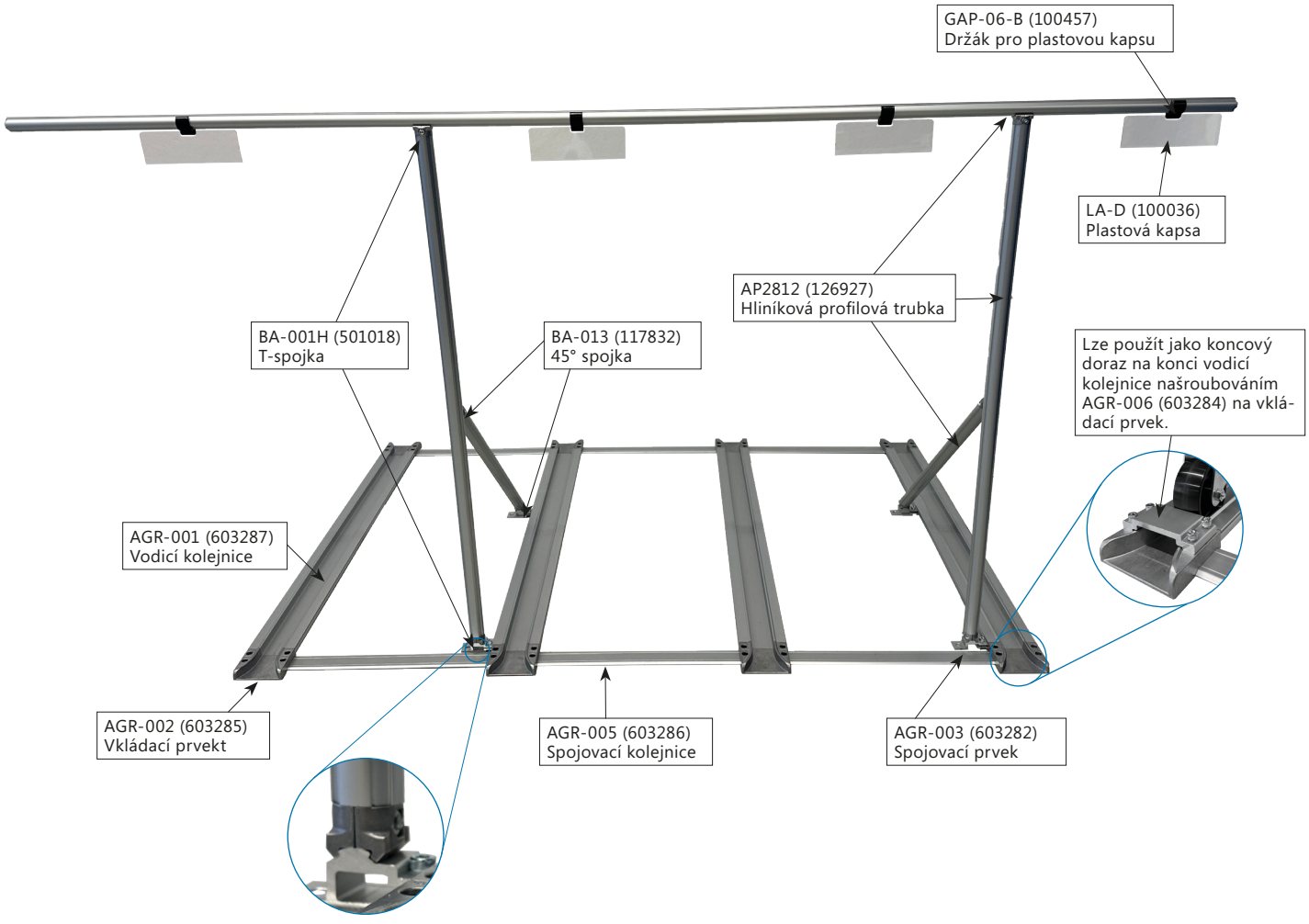
Hmotnost: 5 g
Balení: 1200 kusů

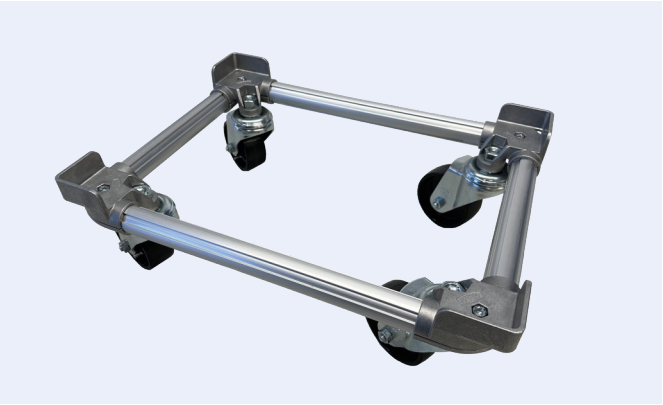
LA-D Průhledný plastová kapsa



- Formát: 150x60mm

Hmotnost: 12 g
Balení: 300 kusů

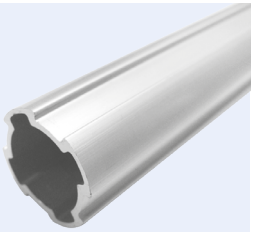


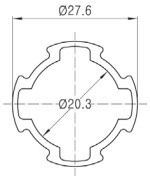


Přepravní vozík z profilové trubky

- s hliníkovou profilovou trubkou
- pro přepravu KLT, kartonů a beden
- vozík lze snadno a individuálně sestavit v závislosti na velikosti bedny
- max. zatížení cca 300 kg (v závislosti na přepravovaném zboží, výšce stohování a velikosti vozíku (riziko převrácení))

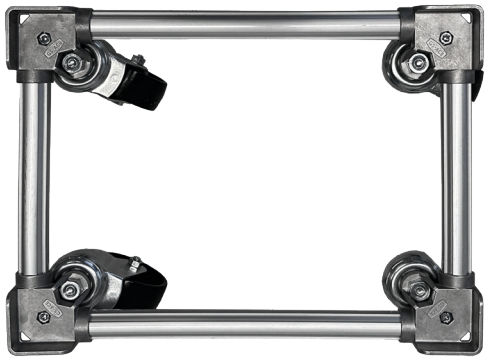
AP2812 Profilová trubka





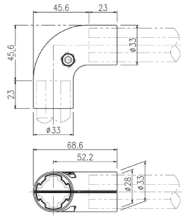
Aluminium: 126927

Tloušťka stěny: 1,2 mm
Hmotnost: 0,380 kg/m
Délka: 4 m



A-090 Úhlová spojka, 90°





Aluminium: 117701

Hmotnost: 50 g
Balení: 80 kusů

ACBA-G28A Sada rohových spojek, 90°



- pro hliníkovou profilovou trubku 28 mm
- pro snadnou výrobu přepravního vozíku

Aluminium: 603976

Sada se skládá z následujících dílů:

- 1 x ACB-G28A
- 1 x A-090
- 1 x M0625 WZ
- 1 x N06-55 W

ACB-G28A Rohová spojka, 90°



Aluminium: 603945

Hmotnost: 116 g
Balení: 30 kusů

AR-13-80-L-M-POA-G-O Otočné kolečko se zadním otvorem



605056

- Zadní otvor: 13 mm
- průměr kolečka: 80 mm
- běhoun: černý polyamid
- Maximální nosnost: 120 kg
- Celková výška: 108 mm
- Typ ložiska: kluzné ložisko

Hmotnost: 400 g

Sada rohových spojek s otočným kolečkem

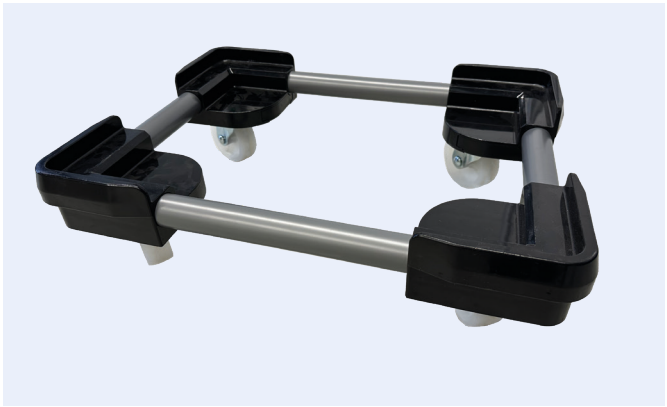


- Rohová spojovací sada s otočným kolečkem a dorazovou maticí pro hliníkovou profilovou trubku 28 mm
- pro snadnou výrobu přepravního vozíku

Aluminium: 605153

Sada se skládá z následujících dílů:

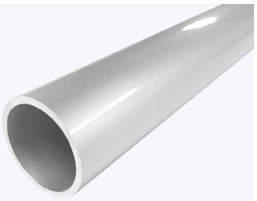
- 1 x ACB-G28A
- 1 x A-090
- 1 x M0625 WZ
- 1 x AR-13-80-L-M-POA-G-O
- 1 x N06-55 W
- 1 x SI1235 8.8
- 1 x MS12

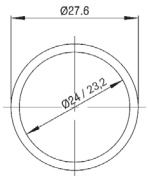


Přepravní vozík s kulatou trubkou

- k dispozici s hliníkovou nebo ocelovou kulatou trubkou
- pro přepravu KLT, kartonových krabic a beden
- vozík lze snadno a individuálně sestavit v závislosti na velikosti bedny
- maximální zatížení cca 150 kg (v závislosti na přepravovaném zboží, výšce stohování a velikosti vozíku (riziko převrácení))

AL2818 Kulatá trubka





Aluminium: 125274

Tloušťka stěny: 1,8 mm
Hmotnost: 0,401 kg/m
Délka: 4 m

Sada rohových spojek s kolečky



501041

- pro kulatou trubku 28 mm
- trubky se upevňují pomocí vrtacího šroubu

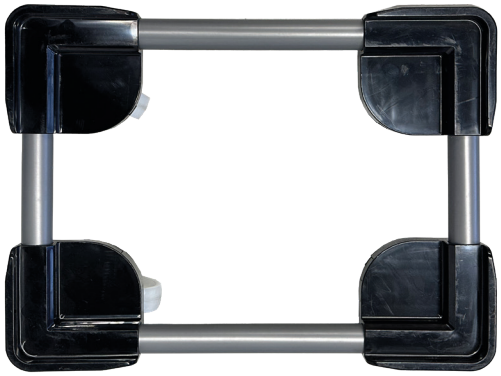
Sada se skládá z následujících dílů:

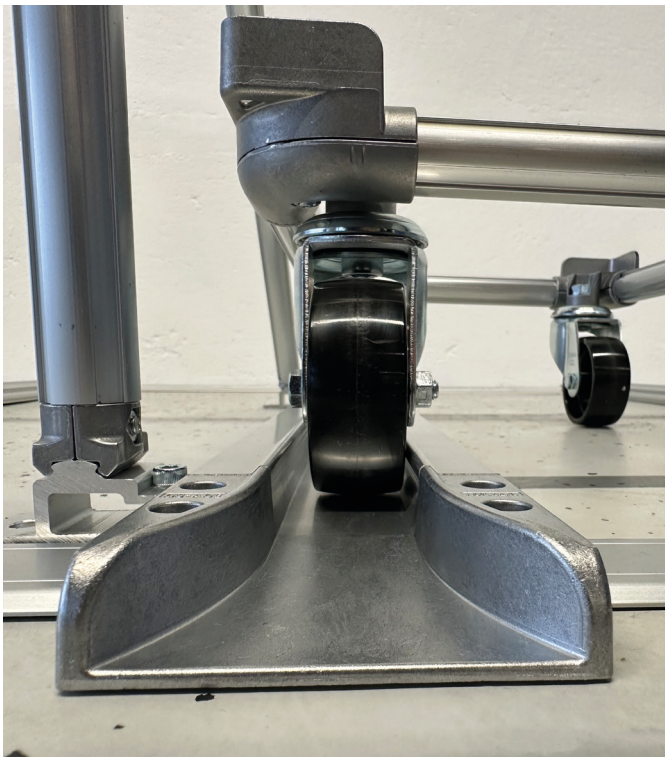
- 1 x GAP-64 BK
- 1 x GAP-65 BK
- 1 x P-363S-3
- 2 x SB4816

Ocelové kruhové trubky

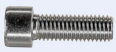
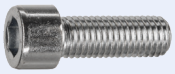


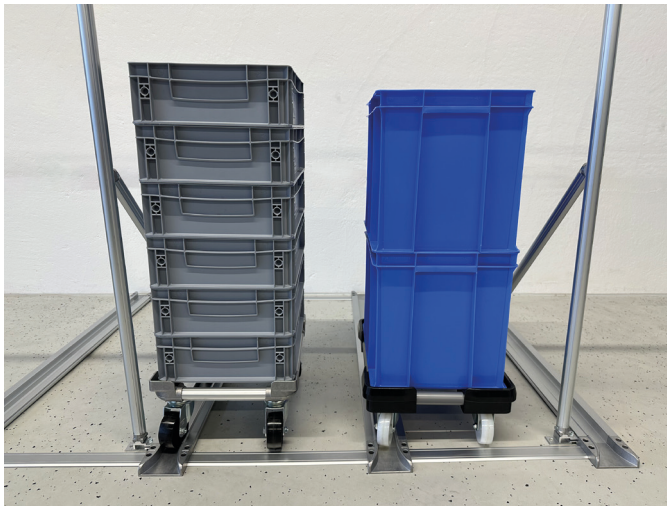
- viz strana katalogu 14

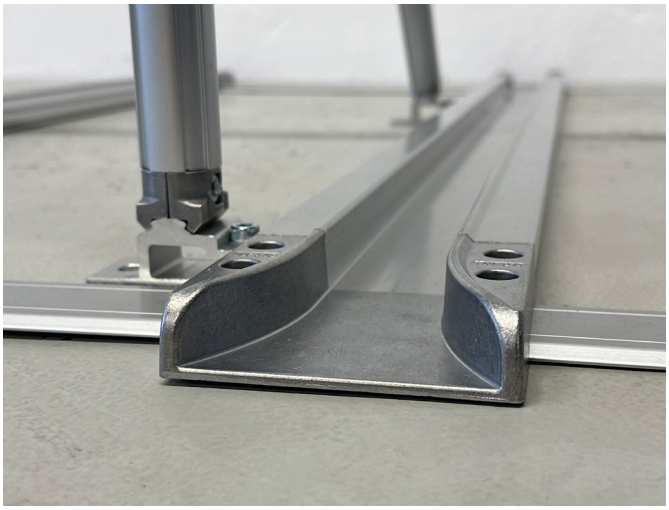






Upevňovací materiál	Art. Č.	Označení	Popis	Typ závitu	Délka | Výška | Ø	Materiál
	**605161**	**M0612**	Šroub s vnitřním šestihranem a nízkou hlavou	M6	Délka: 12 mm	pozinkovaný
	**402845**	**M0615**	Šroub se válcovou hlavou pro spojovací prvek	M6	Délka: 15 mm	WZ
	**116362**	**M0630**	Šroub se válcovou hlavou pro spojovací prvek	M6	Délka: 30 mm	WZ
	**119380**	**N06-55**	Šestihranná matice pro hliníkový konektor	M5	Výška: 5,2 mm	pozinkovaný
	**301657**	**SI1235**	Šestihranný šroub s válcovou hlavou	M12	Délka: 35 mm	pozinkovaný
	**109756**	**M12**	Šestihranná matice	M12	Výška: 10,0 mm	pozinkovaný
	**109763**	**SB4816**	Samovrtný šroub „N“, samořezný s válcovou hlavou a křížovou drážkou, pro upevnění k trubce		Jmenovitý-Ø 4,8 mm Länge: 16 mm	pozinkovaný









MÍSTO PRO POZNÁMKY

MONTÁŽNÍ PRACOVIŠTĚ

Montážní pracoviště

Standardní pracovní stanice BeeWaTec 324
Stoly systému BASIS 326
Laboratorní stoly BASIS řady LT 326
Systémové stoly BASIS AT 327



Flexibilněji už to nejde

Standardní Stůl BeeWaTec

- Zcela flexibilní a volně nastavitelný s nejrůznějším příslušenstvím.
- Standardní stůl BeeWaTec se vždy přizpůsobí vašim potřebám!



Stoly z trubkového systému BeeWaTec nabízí vždy mnohostranná řešení, ať už potřebujete hotový stůl nebo flexibilně upravovat či nastavovat, změnit velikost desky nebo kombinovat stůl s dalšími moduly z trubkového systému – s naším trubkovým systémem nezná Vaše konstruktérská fantazie žádné hranice.

Plastem potažená trubka s Ø 28 mm je lehká a přitom stabilní, k dostání v různých barvách a nabízí mnoho kombinací pomocí velkého výběru spojek a příslušenství.

Vyobrazená standardní konstrukce s výškou stolu 900 mm umožňuje zatížení až 200 kg (při rovnoměrně rozloženém zatížení). Je k dostání s různými deskami, v různých barvách trubek a také v ESD provedení.



Trubková stavebnice se šroubovanými ocelovými spojkami umožňujícími několikanásobné použití je lehká a při tom stabilní. Nabízí flexibilitu, kterou právě hledáte.



Diagonální vzpěry a stavěcí nožky zajišťují stabilitu konstrukce.



Varianty

- Pojízdné provedení s kolečky
- Výškově nastavitelné nožky
- Hydraulické nastavení výšky
- ESD provedení
- Individuální desky stolu
- Široká škála barev trubek (na poptávku)

Standardní stůl BeeWaTec s deskou

Samostatný prvek, přizpůsobitelný pro použití s jakýmkoliv příslušenstvím.

Art.-č.	Označení	Rozměr (DxŠxV)
126826	Standardní stůl BeeWaTec	800x1074x2200mm
130259	Deska	



BeeWaTec s deskou a plným vybavením (Také v ESD provedení)

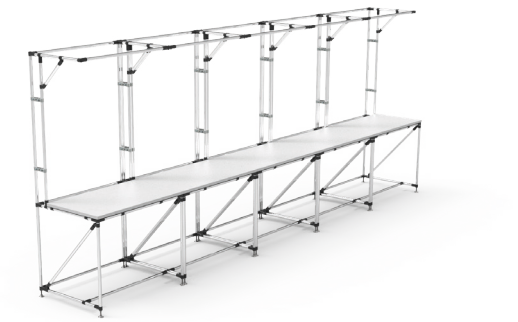
Základní prvek se všemi dostupnými doplňky jako například:

- Děrovaná deska
- Otočná drážková deska
- Šuplík
- Hydraulické nastavení výšky
- Odkládací police
- Fóliové kapsy
- Otočné rameno
- Rameno na uchycení monitoru
- Kolejnice k zavěšení balancéru
- Osvětlení (BeeWaTec LED)
- Lišta pro zavěšení krabiček
- Držák nápojů
- El. zásuvky
- Držáky nářadí

Tento stůl je k dispozici rovněž v elektricky vodivém provedení.

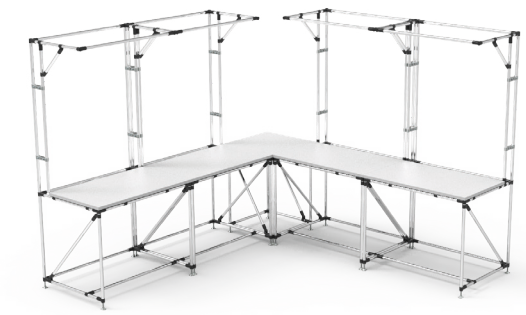


Příklad použití montážní linka



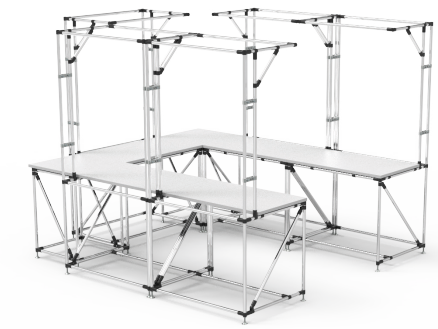
Standardní pracoviště BeeWaTec | Provedení I-linka

Uspořádáním více standardních stolů BeeWaTec do řady získáte montážní linku.



Standardní pracoviště BeeWaTec | Provedení L-linka

Uspořádáním více standardních stolů BeeWaTec a rohového modulu získáte montážní linku ve tvaru L.



Standardní pracoviště BeeWaTec | Provedení U-linka

Uspořádáním více standardních stolů BeeWaTec a dvou rohových modulů získáte montážní linku ve tvaru U.



Standardizované montážní pracoviště



BASIS systém stolů

BASIS je různorodý a funkční systém vybavení pro laboratoře a technická pracoviště. Masivní rám stolu vyrobený z oceli je dostupný v různých šířkách, hloubkách a je individuálně kombinovatelný. Konstrukce je velice pevná, proto je možné ke stolu navrhnout i masivní nástavbu a příslušenství. BASIS systém s širokou škálou možností, příslušenství a nástaveb je tou pravou volbou pro každé praoviště.

Hlavní vlastnosti

- Rám z práškované oceli
- Výška stolu 780 mm
- Možnost sestavu předělat
- Dostupná verze ESD
- Volitelná barva rámu
- Volitelná barva desky stolu
- Možnost mobilní verze
- Rohové kombinace s prostorem pro nohy
- Vysoká nosnost s garantovanou stabilitou
- Možnost dopravy nesmontované sestavy pro LT/AT



BASIS Laboratorní stoly, řada LT

BASIS obsahuje pevné laboratorní stoly pro Vaše pracoviště. Laboratorní stoly společnosti BeeWaTec vždy disponují upravovatelnou konstrukci. Pár jednoduchých komponentů lze kombinovat dohromady a vytvořit tak komplexní systém laboratorních stolů různých velikostí.

Ve standardním modulárním setu jsou 3 možné hloubky a 13 šířek. Je možnost si navolit vlastní rozměry. Vysoká nosnost a stabilita zaručena. Všechny stoly jsou také dostupné ve verzi ESD. Všechny rámy jsou práškované a nohy stolu jsou osazeny stavitelnými šrouby.

Hloubka	800 mm	900 mm	1000 mm
Šířka stolu	**Art.-č.**		
800 mm - 2000 mm (ve 100 mm intervalech)	Více inforamcí naleznete v **„Kancelář. Laboratoř. Vzdělání 3.1“** katalogu.		



Pracovní stůl BASIS AT

Nábytkový systém Basis (Více informací v sekci Laboratoř & kancelář) spojuje pevný rám z práškově lakovaných ocelových profilů a různé pracovní desky v perfektní kvalitě ručního zpracování do harmonického a trvanlivého obrazu.

V popředí stojí funkcionalita. Systém Basis navíc nabízí díky široké paletě komponentů neomezené možnosti pro individuální řešení pracoviště.

Kreativita, svoboda a zkušený tým připravený přeměnit vaše nápady v realitu.

Podrobnosti o pracovním stole BASIS AT



Opticky čistě a pevně se připojují bočnice k příčníkům a na to pracovní deska, aby tvořily harmonický celek.



Konstrukční princip: na pevně svařené bočnice se našroubují různě dlouhé příčníky dle požadované šířky stolu - stabilními šrouby M12.



Každý stůl AT dodáváme také v pojízdném provedení.

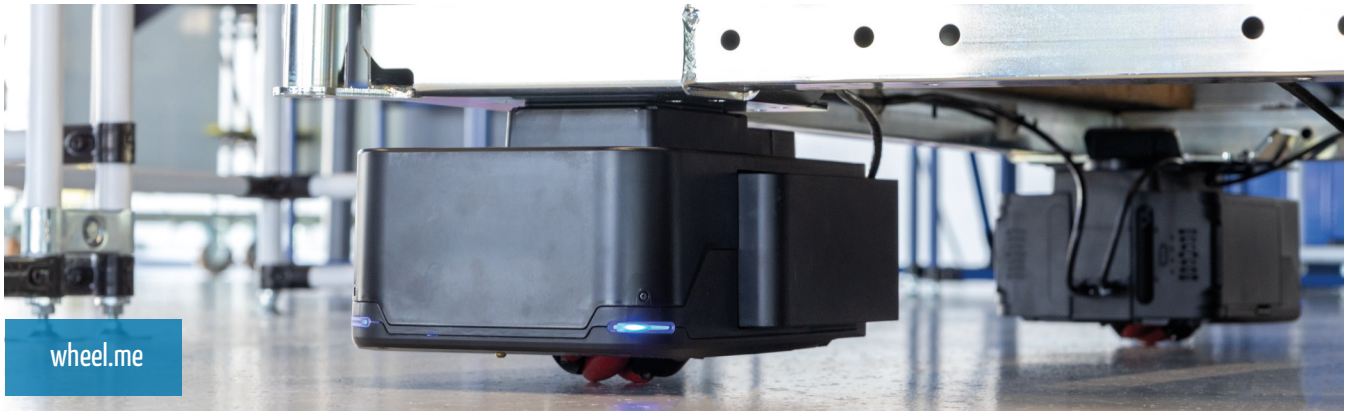
Čtyři dostatečně dimenzovaná pojezdová otočná kola o průměru 100 mm, z toho dvě s brzdou, se o to postarají. Pokud si nepřejete něco jiného, dodáváme tyto stoly se zkrácenými nohami.

To znamená, že tyto stoly mají identickou výšku– 780 mm – jako stoly pevně stojící.



Ne vždy stačí pro všechny stoly totožná výška. Jednoduchým prostředkem pro nastavení výšky jsou stavěcí nohy. Těmi se dá výška každého stolu plynule nastavit v rozmezí od 780 mm do 920 mm.

Hloubka	800 mm	900 mm	1000 mm
Šířka stolu		Art.-č.	
800 mm	AT 1100	AT 1130	AT 1160
1000 mm	AT 1101	AT 1131	AT 1161
1200 mm	AT 1102	AT 1132	AT 1162
1600 mm	AT 1103	AT 1133	AT 1163
1800 mm	AT 1104	AT 1134	AT 1164
2000 mm	AT 1105	AT 1135	AT 1165



GENIUS 2

Automatizace přepravních úkolů s
bezkonkurenční návratností investic.



Modul Genius 2 od společnosti Wheel.me přemění regály, vozíky, palety a další zařízení na **plnohodnotné autonomní mobilní roboty (AMR).**



250 kg
nosnost se 4 koly

100%
flexibilita z hlediska základních rozměrů, nástaveb a zamýšleného použití

Vlastnosti a funkce
PŘEHLED VÝHOD

Volně škálovatelné rozměry robota

Jednoduchá implementace případů použití

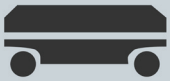
Nízké prostoje díky technologii plug-and-play

Load-in-process pro bezproblémový tok materiálu

Spolehlivá konektivita prostřednictvím WiFi a 5G

Uživatelsky přívětivé ovládání a ovládání napříč zařízeními v aplikaci

VE SROVNÁNÍ

	4 kola (Genius 2)	Ostatní AMR	Ruční přeprava
			
Ceny			
Jednorázové náklady	€€	€€€€€	€
Průběžné náklady (ročně)	€	v závislosti na poskytovateli	€€€€€
Prémiové služby (ročně)	€	—	—
Funkce			
Jednoduchá implementace	✓	✗	✓
Snadná údržba	✓	✗	✓
Flexibilita	Velmi vysoká	Střední	Nízká
Nosnost	250 kg	v závislosti na poskytovateli	až > 1 500 kg
Dynamická detekce překážek	✓	✓	✗
Autonomní navigace bez jízdních pruhů	✓	✓	✗









Aktuální ceny a technické údaje naleznete na naší domovské stránce

wheel_me
Authorized partner

POLICOVÉ REGÁLY

Jedná se o již realizované projekty



601608



601616

Standardní regály, pevné nebo s namontovanými kolečky k optimalizaci toku materiálu a minimalizaci čekací doby.

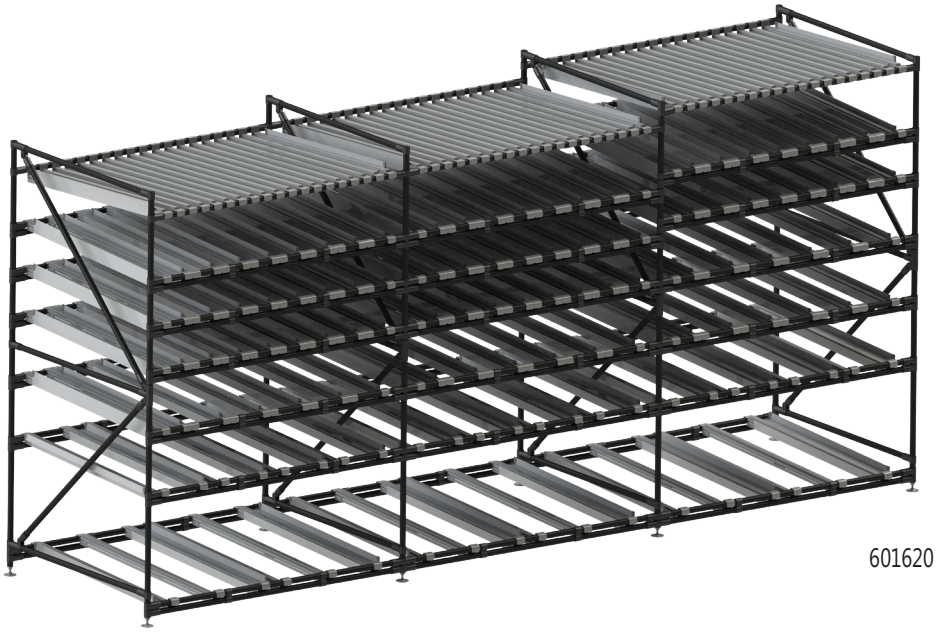


BC108443

SPÁDOVÉ REGÁLY

Jedná se o již realizované projekty

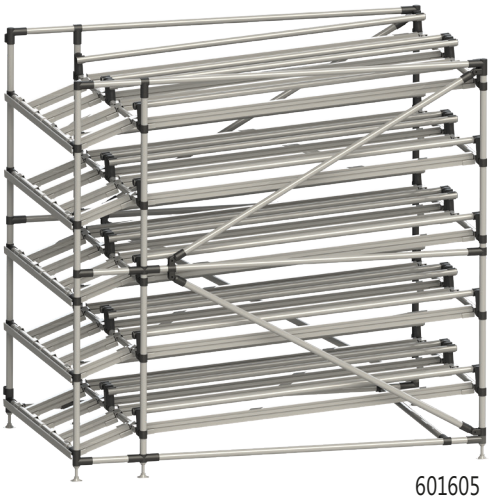
Spádové/zásobovací regály jsou nejlepší pro udržení proudění materiálu.



601620

Přístup k materiálu ze dvou stran.

Kompaktní skladovací regál.



601605

Lehký spád umožňuje pohyb materiálu.



601606

MONTÁŽNÍ A PRACOVNÍ STOLY

Jedná se o již realizované projekty



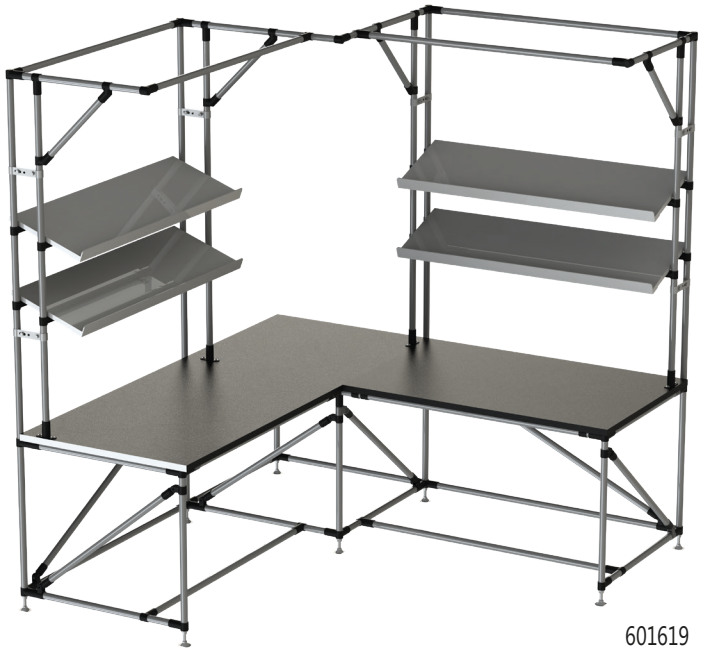
126843

Vaše montážní pracoviště: flexibilní, ergonomické, efektivní a (volitelně) výškově nastavitelné. Lze dokončit s jakýmkoli příslušenstvím z modulárního systému BeeWaTec, jako jsou lampy, organizéry nářadí, zásuvky nebo držáky na lahve a mnoho dalšího.

Lze kombinovat s Kanbanem, spádovými nebo skladovacími regály.



601601



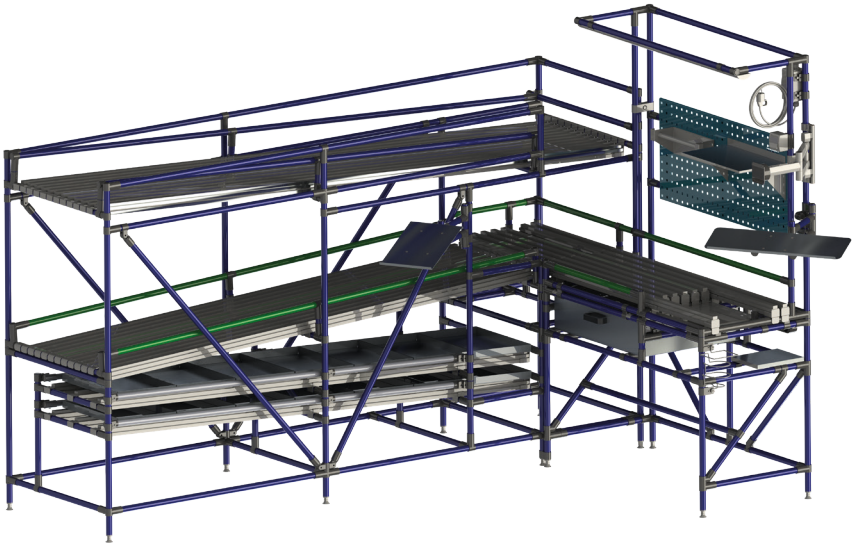
601619

Zdravá pracovní pozice pro zvýšení efektivity pracovního procesu.

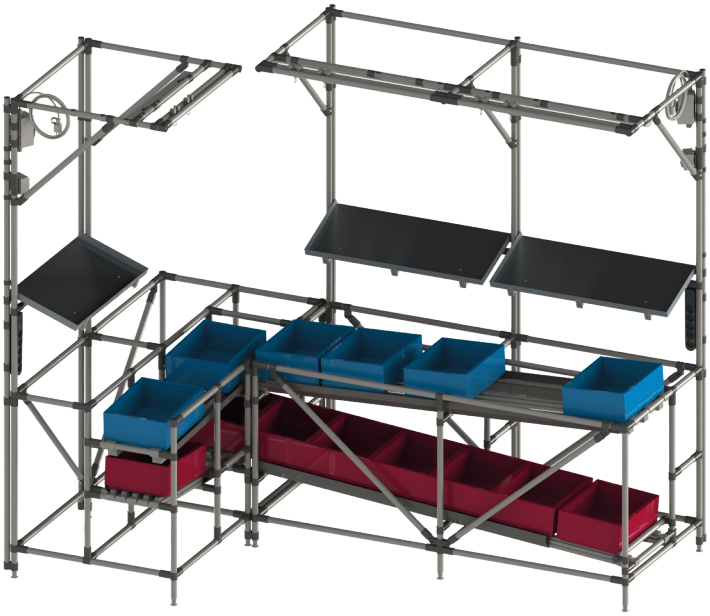
MONTÁŽNÍ LINKY | PRODUKČNÍ PLATFORMY

Jedná se o již realizované projekty

Montážní stanice zvyšují efektivitu pracovního procesu a produkce. (jednokusová výroba)



601617



601603

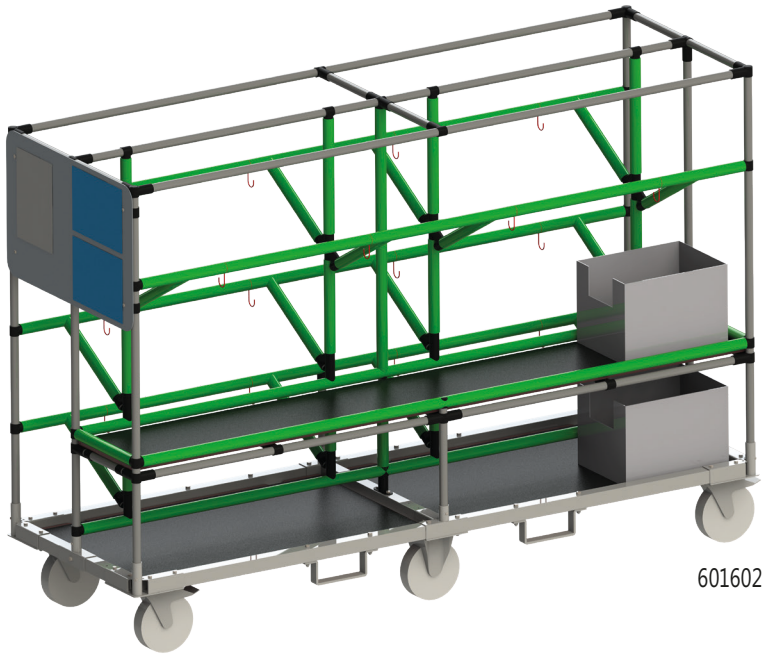
Ergonomické nástavby - Rychlé reakční doby s vysokou flexibilitou.



124039

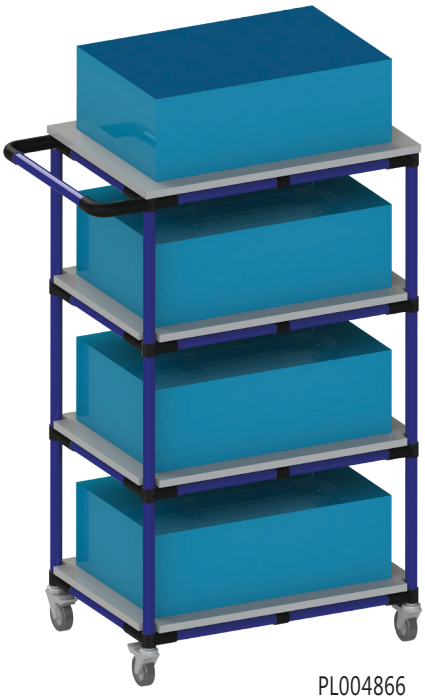
PŘEPRAVNÍ VOZÍKY

Jedná se o již realizované projekty



601602

Žádný přepravní vozík není z principu stejný. Každý vozík by měl být přizpůsoben Vašemu pracovnímu prostředí a převáženému materiálu.



PL004866



601640

V závislosti na Vašich požadavcích pro celkovou nosnost, lze využít systém čtyřhranných profilů, pro celkové zpevnění konstrukce.

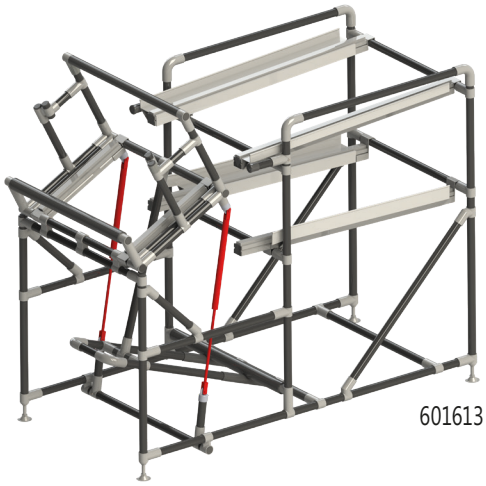


124807

Redukce času a vzdálenosti potřebná k přepravě materiálu.

SKLOPKY

Jedná se o již realizované projekty



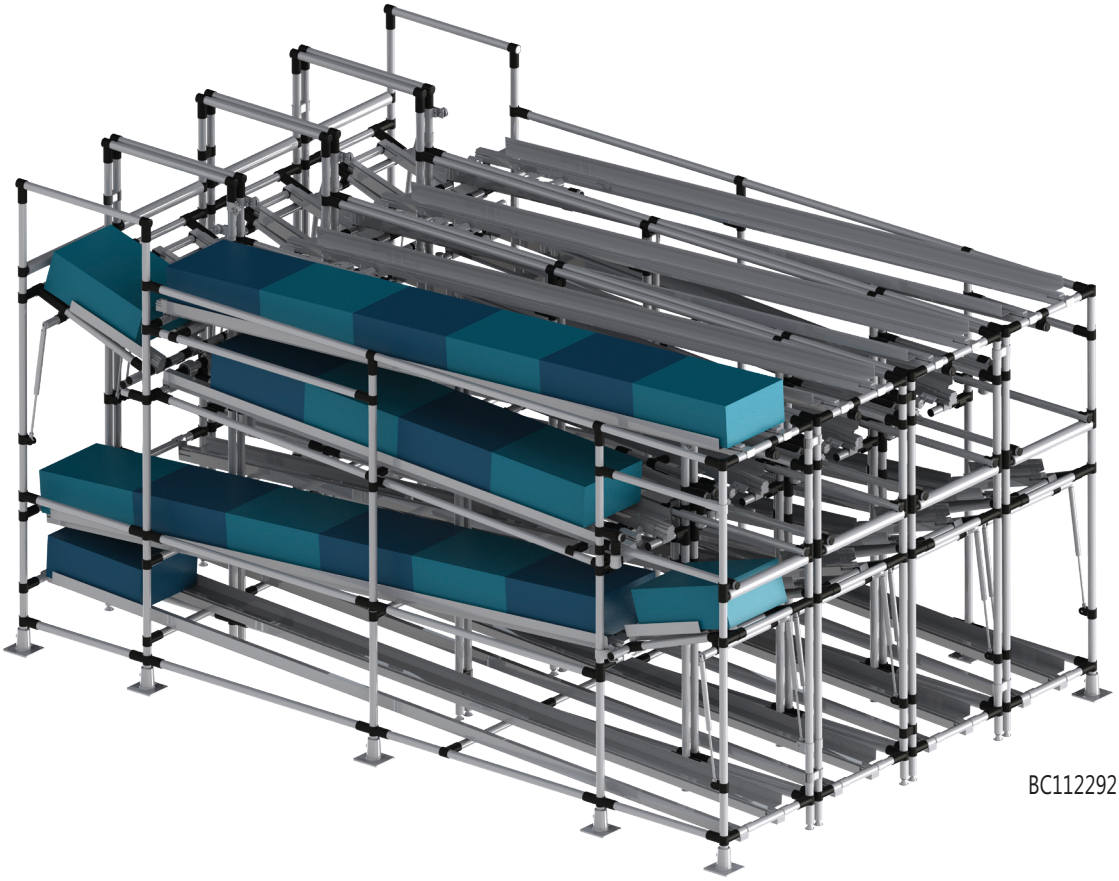
601613

Integrovaná funkce Rocker usnadňuje manipulaci a přepravu materiálu.



601607

Flexibilně škálovatelné a rozšiřitelné.



BC112292

DOPRAVNÍKY

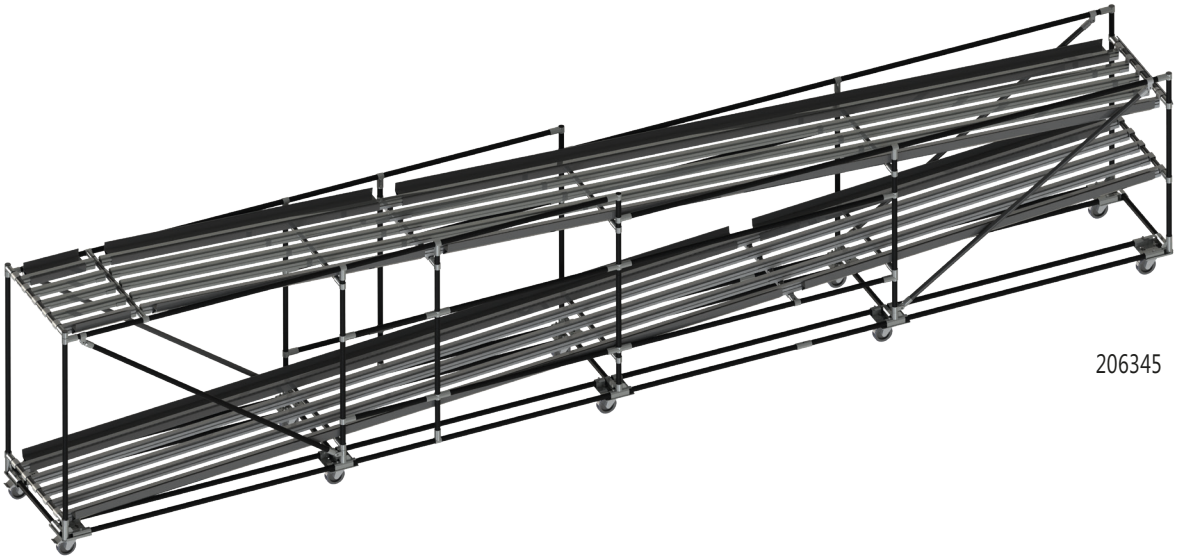
Jedná se o již realizované projekty



601648



601649



206345

KONSTRUKCE S TEXTILNÍMI A FÓLIOVÝMI PRVKY

Jedná se o již realizované projekty



601644



601650

REGÁLY PRO ZÁVĚSNOU PŘEPRAVU

Jedná se o již realizované projekty



124204



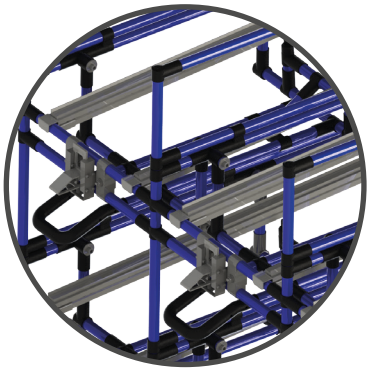
601630

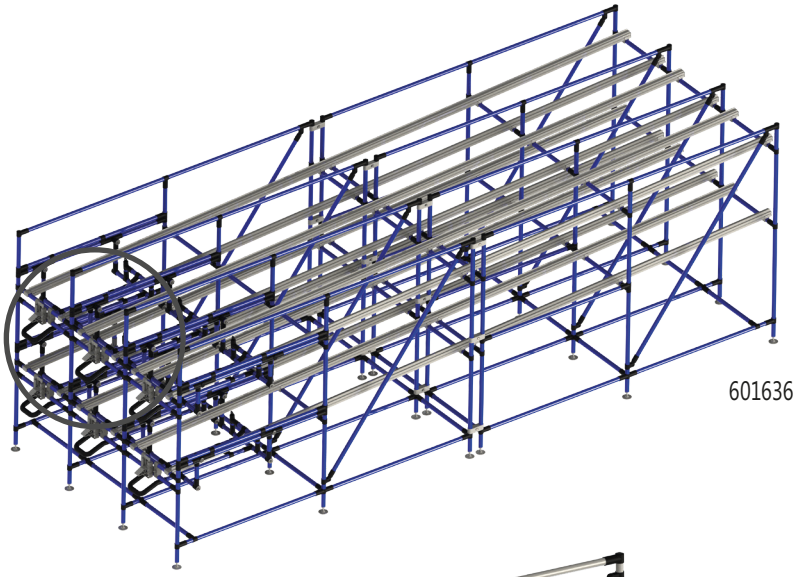


601639

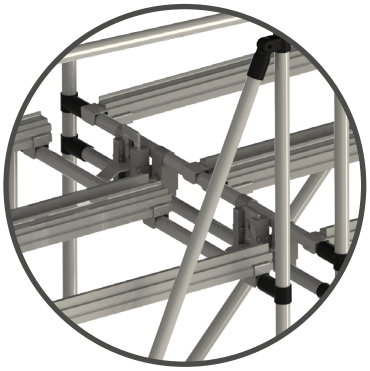
KONSTRUKCE S TECHNOLOGIÍ SHOOTER

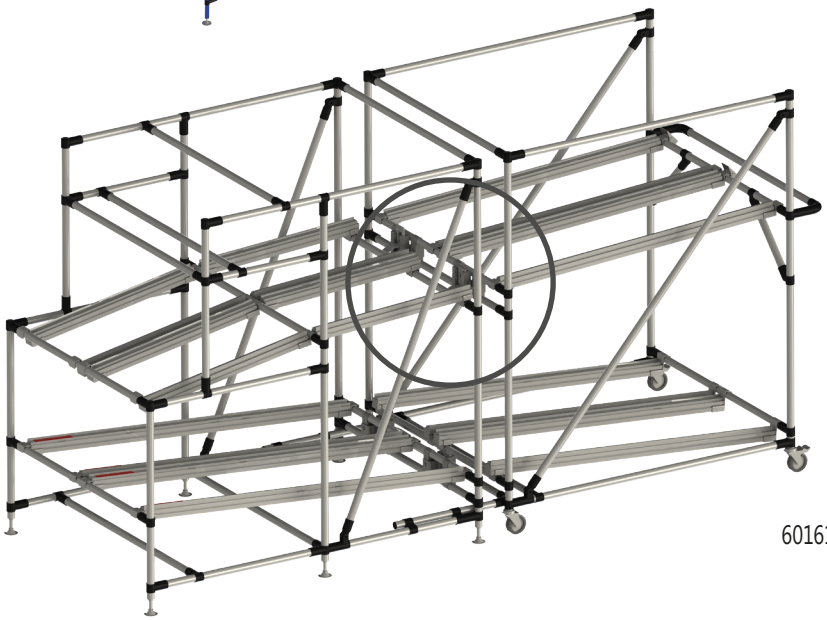
Jedná se o již realizované projekty





601636

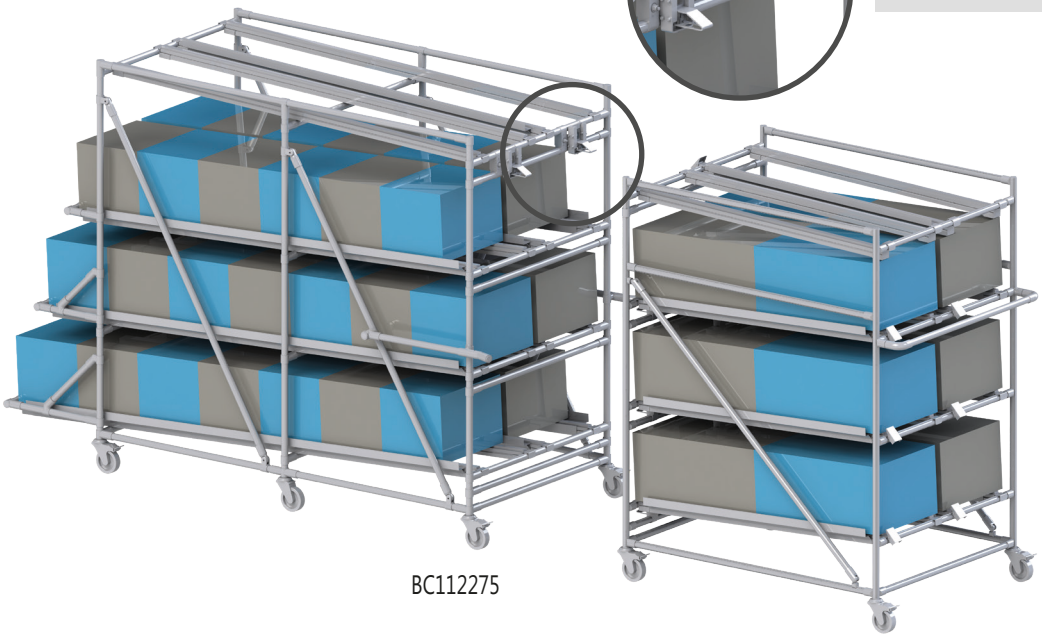




601618



Při připojení k regálu se spustí Shooter funkce a přepravka s materiálem se začne pohybovat.



BC112275

BC112273

OSTATNÍ KONSTRUKCE

Jedná se o již realizované projekty



BC110854

Jednotlivé pomocné konstrukce - podle požadavků.
Podle potřeby lze kombinovat a rozšiřovat.



601635



601615

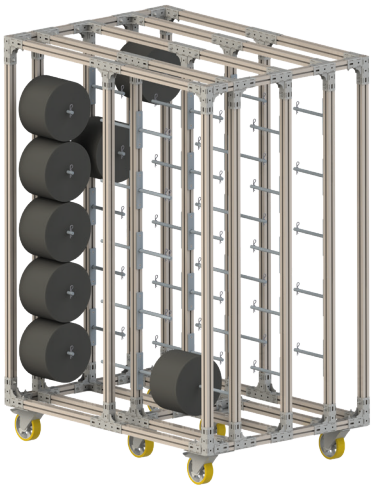
Prostřednictvím připojených kol bude minimalizovaná zbytečná vzdálenost chůze.

MC-STRONG

Jedná se o již realizované projekty

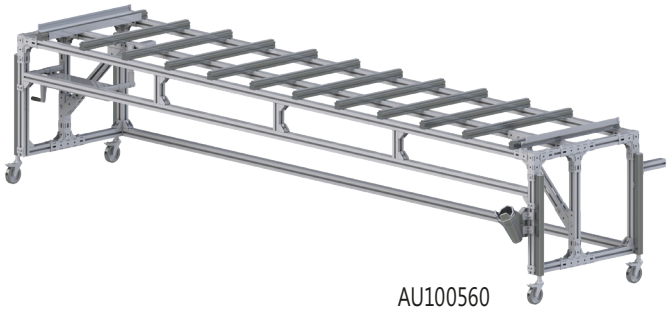


601629



122639

... ... lze upravit na libovolnou délku.



AU100560



601645

MC spoje usnadňují sestavení konstrukce s trubkovým systémem a stále zajišťují stabilní rám.



VM 1601

Integrované otvory pro vysokozdvižný vozík umožňují lepší manipulaci.



VM 1612

STOJANY

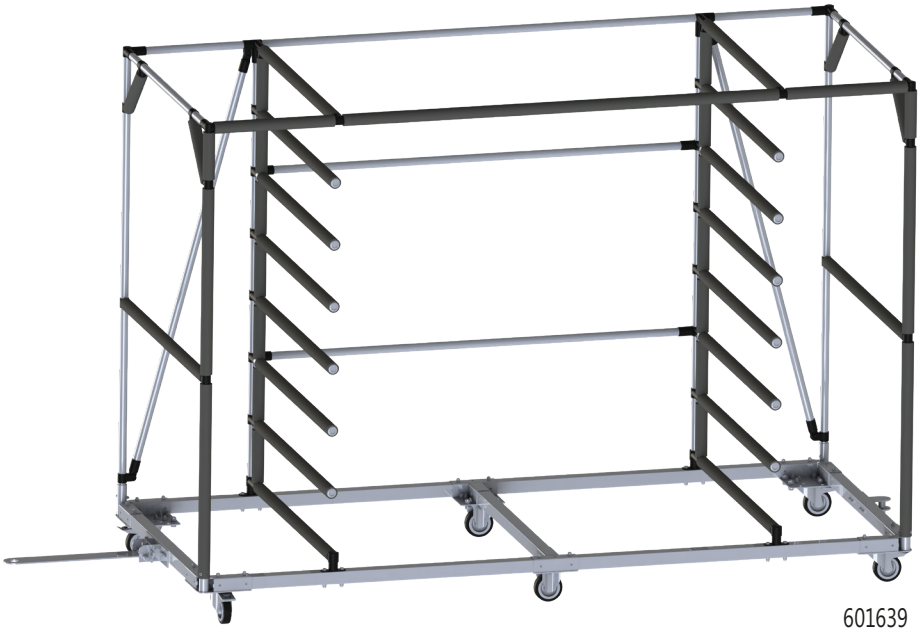
Jedná se o již realizované projekty



131677



601630



601639

OCHRANNÉ ZÁSTĚNY

Jedná se o již realizované projekty



601627



601643

STOJANY PRO KANBANY A TABULE

Jedná se o již realizované projekty



601621



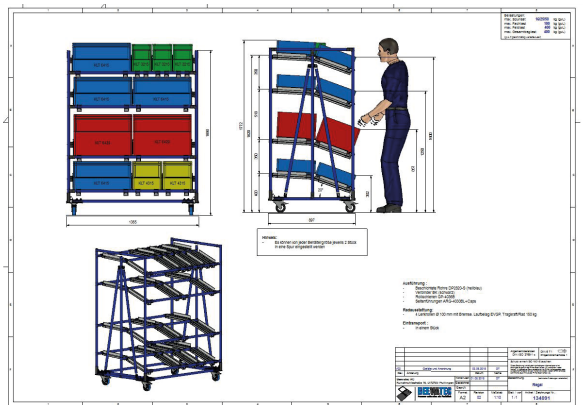
Vizualizace Kanbanu a stojanu nástěnných tabulí.

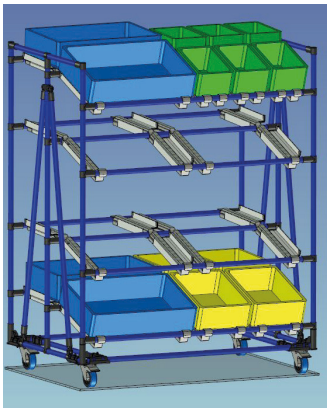
601622

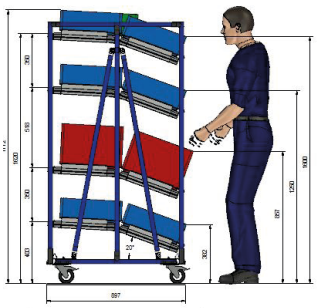


601638

MÍSTO PRO POZNÁMKY







Plánovací a konstrukční software

BeeWaTec nabízí dva softwarové nástroje pro designování, plánování a implementaci konstrukcí vytvořených z trubkového systému spadajícího do štíhlé výroby. **3D plánovací a prezentační software program BEEVisio** a **nářezový optimalizační program BEELopt**, pro optimální využití trubkového materiálu.

BEEVisio to design

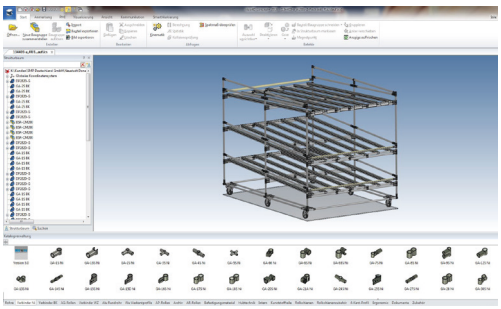
BEEVisio je snadno obsluhovatelný program pro konstrukci, prezentaci a výrobní plánování staveb z trubkový systému od G.S. ACE na základě 3Dmodelů.

101319 BEEVisio design program pro štíhlá výrobní řešení vyrobená z trubkových regálových systémů včetně příslušenství

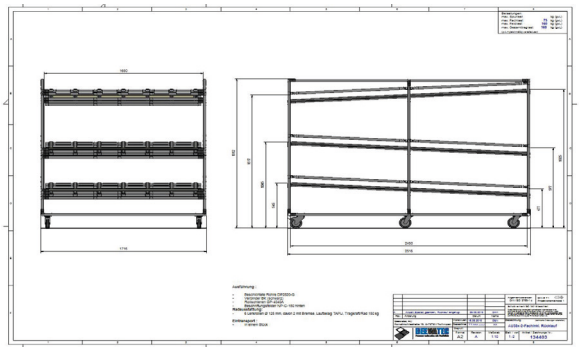
Proč inovativní plánovací software BEEVisio dělá vaše každodenní práce na projektu jednodušší ...

Snadné plánování, 3D design a vizualizace vašeho štíhlého výrobního řešení - včetně seznamu dílů

- Rychlejší a snadnější přístup Drag+Drop na geometrie dílu ve 3D, které Vám poskytuje inteligentní stavebnicový systém od BeeWaTec pro všechny standardní komponenty
- Rychlé umístění komponent díky magnetickým bodům
- Pro kalkulace a nákup komponent lze stisknutím tlačítka vygenerovat kusovníky



BEEVisio 3D výkres s jednotlivými prvky v strukturním stromu (vlevo) a standardní komponenty v knihovně (dole)



V BEEVisio automaticky generované odvození 2D

Rychle a působivě vyrenderovaná 3D prezentace

- Působivé, realisticky vyjádřené 3D znázornění poskytuje díky vypovídajícím vizuálním předlohám lepší procesy diskuze a informační procesy
- Optimální základ pro týmovou diskuzi; konstrukci lze v průběhu diskuze kdykoliv podle zadání a přání přizpůsobit
- Možný import do layoutu haly

Snadný 2D export a import z programu pro optimalizaci řezů BEELopt

- Export náhledů 2D a stavebních plánů z modelu 3D

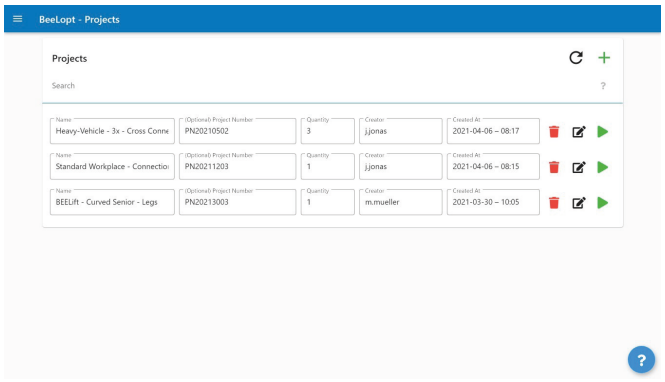
Potřebujete svůj plánovací software pouze pro dočasné použití, nebo by na projektu mělo pracovat několik kolegů, hledáte software pro trvalé použití?

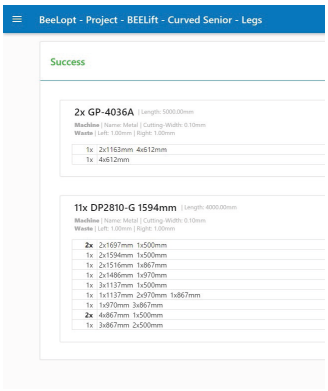
Vyberte si odpovídající licenční model a podle potřeby jej flexibilně přizpůsobte.

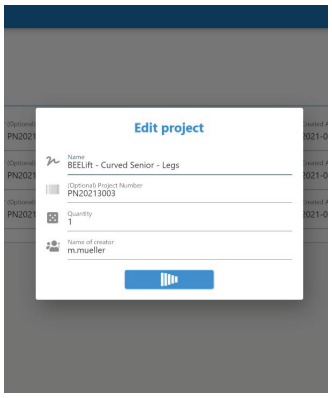
Naše zákaznické modely licencování

- Licence BEEVisio-4D 1 měsíc
- Licence BEEVisio-4D na 3 měsíce
- Licence BEEVisio-4D 6 měsíců
- Licence BEEVisio-4D 1 rok
- Licence BEEVisio-4D na 2 roky
- Následný leasing

Request DEMO version



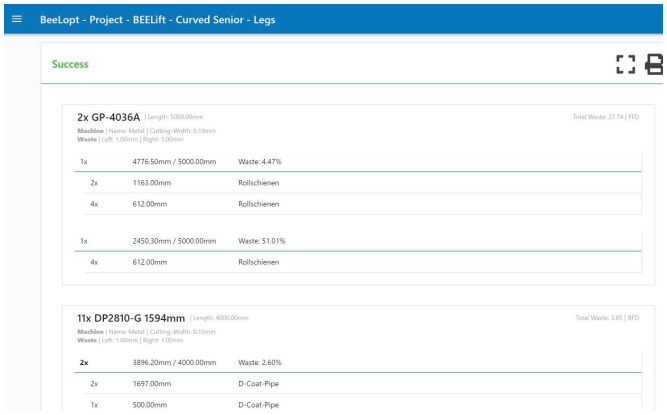




BEELopt
to optimize

Program optimalizace délky řezu BEELopt je program pro vytváření řezných seznamů pro materiál (trubky, válečkové tratě, boční vedení a další profily). Na základě seznamu dílů je vypočítáno optimální řeznémnožství. To umožňuje efektivní využití materiálů, úsporu času a peněz.

Pracovník obdrží vizuálně jednoduchý a praktický řezný seznam materiálů, která byly optimalizovány tak, aby produkovaly co nejméně odpadu.



BEELopt

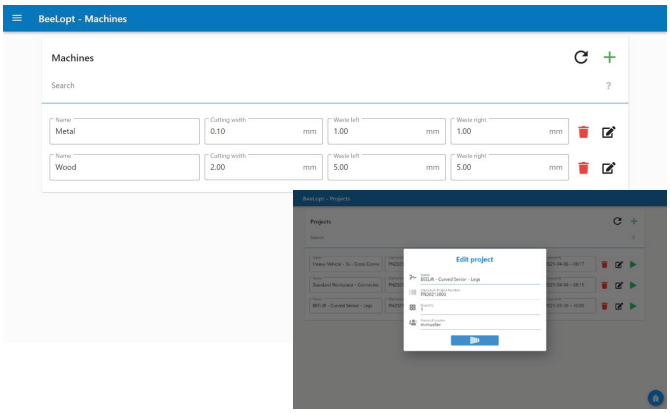
Jak BEELopt šetří čas a materiál...

Atraktivní a praktický software pro výpočet optimální nářezové délky materiálu.

- atraktivní a moderní design
- jednoduché používání moderní design materiálu
- dynamická jednostránková aplikace
- rychlé vkládání dat
- rychlý vpočet a optimalizace
- rychlý výstup na papíře
- není zapotřebí žádná instalace

Jdnoduché vkládání dat a kompatibilta s plánovacím softwarem BeeVisio.

- Kompatibilita s BeeWaTec plánovacím softwarem BEEVisio: Jednoduché a rychlé vkládání dat z nářezového programu BEELopt.



Rychlý export dat a výpočtů do Excelových tabulek

- rychlé a jednoduché
- export dat jako Excel soubor - umžňuje import do ERP systému

Systémové požadavky

- webová aplikace by měla být funkční na každém moderním webovém prohlížeči
- optimalizováno pro Mircosoft Edge a Google Chrome
- přizpůsobeno a optimalizováno pro použití i mimo webový prohlížeč

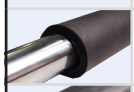
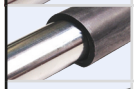
Máte zájem o přístup na náš zákaznický optimalizace délky řezu BEELopt program?

Zašlete nám e-mail na adresu: *info@beewatec.cz*

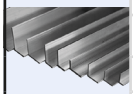
Send request

Nové

NEW PŘEHLED: NOVÉ PRODUKTY

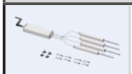
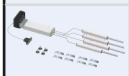
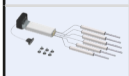
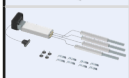
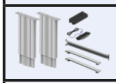
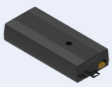
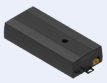
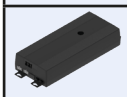
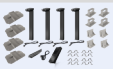
Obrázek	Art.-č.	Označení	Kategorie	Aplikace | Speciální funkce	Technická data | Výkres
	Přehledná tabulka všech nových trubek DP2809xx, viz strana 14, odpovídající násuvná pouzdra, viz strana 46				
	610843	PS-D	Spojky, Ocel Ø28 mm	Otočná spojka, montáž na válečkovou trať (Řada 40), Svisle nastavená válečková trať může být použita jako boční vedení	Hmotnost: 128 g, Balení: 126 Kusů
	611553	BRA-32	Příslušenství, Ocel Ø28 mm	Lanová kladka z plastu, s kuličkovým ložiskem, průměr 32 mm, tloušťka 11 mm	Hmotnost: 12 g, Balení: 1000 Kusů
	403409	Držák M12		Držák pro všechna příslušenství se závitem M12, např. kolečka a stavitelné nožky. Upevnění k trubce Ø28 mm pomocí jednoho průchozího šroubu M6 nebo dvěma upínacími šrouby M8	Hmotnost: 240 g
	403410	Držák M10		Držák pro všechna příslušenství se závitem M10, např. kolečka a stavitelné nožky. Upevnění k trubce Ø28 mm pomocí jednoho průchozího šroubu M6 nebo dvěma upínacími šrouby M8	Hmotnost: 230 g
	607426	GAP-4AF	Záslepky, hliník Ø28 mm	Vnitřní plastová krytka, pro ATF2812, ALF2812 nebo ACF2812	Hmotnost: 3 g | Balení: 1500 Kusů
	610618	AA-201	Spojky, hliník Ø28 mm	Sada hybridních spojek, Adaptace na G.S. ACE AP28xx z trubky 30 mm a hliníkovou trubku (I system)	Set se skládá z následujících dílů: 2 x A201, 1 x M0625 WZ, 1 x N06-55W
	610619	ACY-318B-Set		Sada hybridních spojek, Pro přizpůsobení různých hliníkových profilů kruhového a čtvercového průřezu 28 mm s odpovídajícími spojkami (I-systém).	Set se skládá z následujících dílů: 1 x ACY-318B, 1 x M0620 WZ, 1 x N06-55W
	607962	ACM-400		Rohová spojka pro montáž na válečky, pro hliníkové profilové trubky, vhodné válečky: AG, AR a některé válečky AP	Hmotnost: 142 g | Balení: 40 Kusů
	607964	ACMA-400		Sada rohových spojek pro montáž na válečky, pro hliníkové profilové trubky, vhodné válečky: AG, AR a některé válečky AP	Set se skládá z následujících dílů: 2 x ACM-400, 2 x SI0820 8.8, 1 x M08
	605131	MCY-304C	Příslušenství pro kulaté trubky Ø28 mm	pro štítkovací desku NP-F	Hmotnost: 22 g | Balení: 250 Kusů
	615750	FG-436		Ochranný obal na trubku z EPDM, Hustota á: 0,5 mm, Ø Vnitřní: caa. 31 mm, Tloušťka stěny: ca. 6 mm, Barva: černá, potažená mastkem	Hmotnost: 350 g/m | Materiál: EPDM s uzavřenými póry | Délka: 1000 mm
	615779	FG-3735		Ochranný obal na trubku z EPDM, antistatická <10^8 Ohm, Toleranz: DIN ISO 3302-1 E2, Ø Vnitřní caa. 30 mm, Ø Vnější caa. 37 mm	Tloušťka stěny: ca. 3,5 mm | Délka: 1000 mm
	615766	FG-3535		Hadice z PVC bez vložky, pro beztlaké nasazení, Rozměry: (LxD): 35 x 3,5 mm, Barva: průhledná:	Délka: 1000 mm
	615739	FG-384		Hadice z PVC bez vložky, pro beztlaké nasazení, Rozměry: (LxD): 35 x 4 mm, Barva: průhledná:	Délka: 1000 mm
	607390	Getränkehalter		Zásobník na kelímky pro umístění lahví, sklenic a šálků s maximálním průměrem 95 mm, lze upnout na trubku o průměru 11 až 30 mm pomocí kovové svorky	Hmotnost: 133 g
	615699	C-045	Spojky, hliníkový profil 28 x 28 mm	Rohová spojka 90°, rychlospojka, pro stabilizaci 28 mm AST2020D a 40 mm AST4040A/D	Hmotnost: 37 g | Balení: 120 Kusů
	615702	CA-045		Sada rohových spojka 90°, rychlospojka, pro stabilizaci 28 mm AST2020D a 40 mm AST4040A/D	Set se skládá z následujících dílů: 2 x C-045, 1 x M0615 WZ, 1 x N06-55W
	605005	Q-445	Spojky, hliníkový profil 45 x 45 mm	Úhlová spojka 45°, rychlospojka, pro stabilizaci hliníkových čtyřhranných profilů 40 drážkou 8 mm a 45 mm s drážkou 10 mm.	Hmotnost: 75 g | Balení: 80 Kusů
	605006	QA-445		Sada úhlových spojek 45°, rychlospojka, pro stabilizaci hliníkových čtyřhranných profilů 40 drážkou 8 mm a 45 mm s drážkou 10 mm.	Set se skládá z následujících dílů: 2 x Q-445, 1 x SI0825 8.8, 1 x M08
	605037	Q-513L		Úhlová spojka 45° vlevo, rychlospojka, pro stabilizaci hliníkových čtyřhranných profilů 40 drážkou 8 mm a 45 mm s drážkou 10 mm. Zepředu se spojka hodí pouze pro P4545A-B a P4545C-B. Profily s drážkou 8 a drážkou 10 lze upnout na delší straně	Hmotnost: 76 g | Balení: 80 Kusů
	605038	Q-513R		Úhlová spojka 45° vpravo, rychlospojka, pro stabilizaci hliníkových čtyřhranných profilů 40 drážkou 8 mm a 45 mm s drážkou 10 mm. Zepředu se spojka hodí pouze pro P4545A-B a P4545C-B. Profily s drážkou 8 a drážkou 10 lze upnout na delší straně	Hmotnost: 76 g | Balení: 80 Kusů
	605036	QA-513		Sada úhlových spojek 45°C, rychlospojka, pro stabilizaci hliníkových čtyřhranných profilů 40 drážkou 8 mm a 45 mm s drážkou 10 mm. Zepředu se spojka hodí pouze pro P4545A-B a P4545C-B. Profily s drážkou 8 a drážkou 10 lze upnout na delší straně	Set se skládá z následujících dílů: 1 x Q-513L, 1 x Q-513R, 1 x SI0825 8.8, 1 x M08

NEW PŘEHLED: NOVÉ PRODUKTY

Obrázek	Art.-č.	Označení	Kategorie	Aplikace | Speciální funkce	Technická data | Výkres
	605436	MC-SF	MC spojovací čtyřhranné profily 45 x 45 mm	Kapsa na vysokozdvižný vozík, se dvěma upevňovacími otvory v profilu, pro čtyřhranné trubky 45 x 45 mm	Materiál: Pozinkovaná ocel | Hmotnost: 1790 g
	605440	MC-SFO		Kapsa na vysokozdvižný vozík, se dvěma upevňovacími otvory v U-profilu, pro čtyřhranné trubky 45 x 45 mm	Materiál: Pozinkovaná ocel | Hmotnost: 1500 g
	PL009655			Upevňovací deska pro ochranu rohu CB-MCP 1-2 na rohu MC-BP	Potřebné pro montáž: 2 x M6x30
	112051	GP-R4040B Roller	Příslušenství pro GP válečkové tratě	cylindrický válec, pro GP-R4040B, požadováno: 25 kusů na metr nebo 5 kusů na vedení (1 vedení = cca 20 cm).	Průměrem: 34,3 mm | Materiál: PE | Balení: 25 Kusů
	115552	GP-4050C Roller		cylindrický válec, pro GP-4050C	Průměrem: 34 mm, 49 mm | Balení: 25 Kusů
	114098	UR-60 Roller		UR-Válečky pro UR-6067	Průměrem: 60 mm | Balení: 60 Kusů
	612291		Boční vedení kovl	Hliníkový úhelník 35 x 30 x 3 mm	Délka: 1000 mm | Materiál: hliníkový polotovar
	618308			Hliníkový úhelník 35 x 30 x 3 mm	Délka: 4000 mm | Materiál: hliníkový polotovar
	612299			Hliníkový úhelník 40 x 40 x 4 mm	Délka: 1000 mm | Materiál: hliníkový polotovar
	618299			Hliníkový úhelník 40 x 40 x 4 mm	Délka: 4000 mm | Materiál: hliníkový polotovar
	612283			Hliníkový úhelník 50 x 50 x 4 mm	Délka: 1000 mm | Materiál: hliníkový polotovar
	618152			Hliníkový úhelník 50 x 50 x 4 mm	Délka: 4000 mm | Materiál: hliníkový polotovar
	608256	AP-03-160-LB-M-EXPU-K-ST	Kolečka s montážní deskou Povrchová úprava TG	Otočné kolečko s brzdou, Stop-Top, Kuličkové ložisko, Zatížitelnost 400 kg (4 km/h) | 1000 kg (statický), Ø kola 160 mm, Celková výška: 195 mm, Deska: 140 x 110 mm	Hmotnost: 3,3 kg
	618092	AP-40-80-B-K-TG-K-E	Kolečka s montážní deskou speciálně pro montáž na hliníkové čtyřhranné profily Povrchová úprava TG	Pevné kolečko, Kuličkové ložisko, Zatížitelnost 65 kg (4 km/h) | 165 kg (statický), Ø kola 80 mm, Celková výška: 111 mm, Deska: 120 x 40 mm	Hmotnost: 500 g
	618093	AP-40-100-B-K-TG-K-E		Pevné kolečko, Kuličkové ložisko, Zatížitelnost 70 kg (4 km/h) | 175 kg (statický), Ø kola 100 mm, Celková výška: 136 mm, Deska: 120 x 40 mm	Hmotnost: 600 g
	618094	AP-40-125-B-K-TG-K-E		Pevné kolečko, Kuličkové ložisko, Zatížitelnost 80 kg (4 km/h) | 200 kg (statický), Ø kola 125 mm, Celková výška: 161 mm, Deska: 120 x 40 mm	Hmotnost: 700 g
	403524	AP-13-100-L-K-EVGP-R-SB	Kolečka se zadním otvorem Povrchová úprava EVGP	Otočné kolečko, Válečkové ložisko, Zatížitelnost 150 kg (4 km/h) | 375 kg (statický), Ø kola 100 mm, Celková výška: 125 mm, Otvor: 13 mm	Hmotnost: 614 g
	614254	AP-13-100-LB-K-EVGP-R-SB		Otočné kolečko s brzdou, Válečkové ložisko, Zatížitelnost 150 kg (4 km/h) | 375 kg (statický), Ø kola 100 mm, Celková výška: 125 mm, Otvor: 13 mm	Hmotnost: 700 g
	618080	Uzlový řetěz	Příslušenství Kolečka	tloušťka: 2,5 mm, Materiál: Pozinkovaná ocel, lze použít jako vybíjecí řetěz ELF, pokud jsou kola bez ELF v konstrukci, Nejméně 3 články řetězu musí být v kontaktu se zemí..	Délka: 250 mm
	618081				Délka: 350 mm
	127898				Délka: 30000 mm
	HA200262	Kontaktní kotouč		1 kus, Vhodné pro závit M6, blokovaný Ø Vnitřní: 6,1 mm, Ø Vnější 12 mm, tloušťka: 1,2 mm	Materiál: Pozinkovaná ocel
	618082	Montážní sada pro Ø28 mm		Délka řetěz: 250 mm, lze použít jako vybíjecí řetěz ELF, pokud jsou kola bez ELF v konstrukci, Nejméně 3 články řetězu musí být v kontaktu se zemí.	Set se skládá z následujících dílů: 1 x Uzlový řetěz, 1 x GA-15S WZ, 1 x M0615 WZ, 1 x MS06, 2 x Kontaktní kotouč M6
	618083			Délka řetěz: 350 mm, lze použít jako vybíjecí řetěz ELF, pokud jsou kola bez ELF v konstrukci, Nejméně 3 články řetězu musí být v kontaktu se zemí..	
	617869	Polystone® MR AST	Plastové desky	Materiál: Polystone® MR AST s regenerovaným materiálem, hoblovaný, **Antistatický** (objemový odpor DIN EN 62631-3-1 Ω*cm <10^9)	Rozměry desky (DxŠ):3000 x 1250 mm | Tloušťky: 8 mm, | Barva: černá, podobná RAL9004
	617873	Polystone® MR AST		Materiál: Polystone® MR AST s regenerovaným materiálem, hoblovaný, **Antistatický** (objemový odpor DIN EN 62631-3-1 Ω*cm <10^9)	Rozměry desky (DxŠ): 3000 x 1250 mm | Tloušťky: 10 mm, | Barva: černá, podobná RAL9004
	HA203495	RS ROH	Dřevěné desky	Materiál: dřevotříska přímý nástřik melaminovou pryskyřicí, Rozměr desky (DxŠ): 2750 x 2050 x 19,6 mm	Barva: světle šedá
	605618	RS ROH		Materiál: dřevotříska přímý nástřik melaminovou pryskyřicí, Rozměr desky (DxŠ): 2800 x 2070 x 26,6 mm	Barva: světle šedá

Nové

NEW PŘEHLED: NOVÉ PRODUKTY

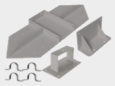
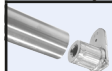
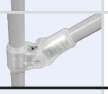
Obrázek	Art.-č.	Označení	Kategorie	Aplikace | Speciální funkce	Technická data | Výkres
	614817	Hubset 3.3	Zdvihací technologie HE Hydraulické zdvihací soupravy	4 Zdvihací prvky (LA), 300 mm Výška zdvihu, Ruční klika, 300 kg max. celková nosnost	
	614977	Hubset 4.3		4 Zdvihací prvky (LA), 290 mm Výška zdvihu, Motorový pohon, 350 kg max. celková nosnost	
	614985	Hubset 5.3		6 Zdvihací prvky (LA), 290 mm Výška zdvihu, Motorový pohon, 350 kg max. celková nosnost	
	614989	Hubset 6.3		6 Zdvihací prvky (LA), 300 mm Výška zdvihu, Ruční klika, 350 kg max. celková nosnost	
	614992	Hubset 7.3		4 Zdvihací prvky (LH), 390 mm Výška zdvihu, Motorový pohon, 350 kg max. celková nosnost	
	614997	Hubset 13.3		4 Zdvihací prvky (TA), 400 mm Výška zdvihu, Motorový pohon, 350 kg max. celková nosnost, bez adaptace a upevňovacího materiálu	
	609465	Hubset 20 SK-ESD	Zdvihací technologie HE Elekt. zdvihací soupravy	Elektrické zdvihací soupravy, 400 mm Výška zdvihu, Čistě elektrický motorový pohon, 600 kg max. celková nosnost	
	Tabulka pro výběr systému pro hydraulické systémy, viz strana 257				
	401368	Napájecí kabel EU	Zdvihací technologie HE Příslušenství pro hydraulické zdvihací soupravy HE	Dvoupólový napájecí kabel s evropskou zástrčkou, napětí 230 V, typ zástrčky CEE 7/7, použití: systémy s řídicími jednotkami Compac	Délka kabelu: 3000 mm
	600687	Kabel pro dálkové ovládání/paměť		Kabelové dálkové ovládání HSU/paměť, nahoru a dolů, ukládání a přesouvání do 4 poloh, indikace výšky na displeji, délka kabelu: 1,7 m, včetně upevňovacích šroubů. Kabelové dálkové ovládání lze vytáhnout dopředu pomocí posuvné montážní desky	Délka kabelu: 1700 mm
	613425	PBD 230 Kompaktní pohonná sada EU		Pohonná sada	Set se skládá z následujících dílů: 1 x Motoru PXD.2, 1 x motorového kabelu, 1 x řídicí jednotky PXD Compact 1 x napájecího kabelu, 1 x paměťového sluchátk
	Tabulka pro výběr systému pro elektrické systémy, viz strana 262				
	615761	Držák pro 10A dobíjecí baterii	Zdvihací technologie HE Jednotlivé zdvihací komponenty	Pro upevnění na konstrukci je nutný montážní držák. Vyměnitelný akumulátor lze do držáku zacvaknout a je připojen k řídicí jednotce pomocí kabelu.	
	615767	Řídicí jednotka SCT4 iMPS 24V V1891		Řídicí jednotka pro vřetenový zdvihací systém SLA/SLG 1330, napájecí napětí 230 V, pohotovostní výkon < 0,5 W, připojení pro kabelové dálkové ovládání, 1 - 4 motorové přípojky, verze softwaru V1891 → pro zdvihací soupravu 11	
	615772	Řídicí jednotka SCT4 iMPS 24V V1890		Řídicí jednotka pro vřetenový zdvihací systém SLA /SLG 1340, napájecí napětí 230 V, pohotovostní výkon < 0,5 W, připojení pro kabelové dálkové ovládání, 1 - 4 motorová připojení, verze softwaru V1890 → pro zdvihací soupravu 12"	
	609464	Řídicí jednotka SCT2 iSMPS 230V V1400	Zdvihací technologie HE Příslušenství pro elektrické systémy SK (zdvihací souprava 20))	Řídicí jednotka pro vřetenový zdvihací systém SL/SK 1340, napájecí napětí 230 V, připojení pro kabelové dálkové ovládání, 2 motorové přípojky, možnost paralelního provozu přes kabel SYNC, verze softwaru V1400 → pro zdvihací soupravu 20	
	609521	Řídicí jednotka SCT4 iSMPS 230V V1400		Řídicí jednotka pro vřetenový zdvihací systém SL/SK 1340, napájecí napětí 230 V, připojení pro kabelové dálkové ovládání, 4 motorová připojení, možnost paralelního provozu přes kabel SYNC, verze softwaru V1400 → pro max. 4 x SK zvedací sloupy	
	609466	Základna stolu SL/SK/TL/TT 680 kompletní		Délka: 680 mm, šířka: 80 mm skládá se z: 1x podstavec stolu SL/SK/TL/TT 68, 2x nastavovací patky M10x25	
	609519	Teleskopická traverza T8		Příčník je určen pro zvedací sloupky SL/SK a lze jej prodloužit na délku 900-1550 mm.	
	608749	Hubset 30.0	Zdvihací technologie HL Elektrické zdvihací soupravy	4 Zdvihací sloupky, 300 mm Výška zdvihu, 320 kg max. celková nosnost	
	608751	Hubset 31.0		2 Zdvihací sloupky, 300 mm Výška zdvihu, 160 kg max. celková nosnost	
	608752	Hubset 32.0		4 Zdvihací sloupky, 500 mm Výška zdvihu, 320 kg max. celková nosnost	
	608753	Hubset 33.0		2 Zdvihací sloupky, 500 mm Výška zdvihu, 160 kg max. celková nosnost	
	608754	Hubset 34.0		4 Zdvihací sloupky, 650 mm Výška zdvihu, 320 kg max. celková nosnost	

NEW PŘEHLED: NOVÉ PRODUKTY

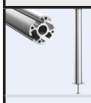
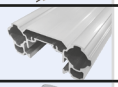
Obrázek	Art.-č.	Označení	Kategorie	Aplikace | Speciální funkce	Technická data | Výkres
	608755	Hubset 35.0	Zdvihací technologie HL Elektrické zdvihací soupravy	4 Zdvihací sloupky, 650 mm Výška zdvihu, 480 kg max. celková nosnost	
	608756	Hubset 36.0		4 Zdvihací sloupky, 650 mm Výška zdvihu, 320 kg max. celková nosnost	
	612009	Hubset 37.0 Mono		1 Mono Hubsäule, 650 mm Výška zdvihu, 400 kg max. celková nosnost	
	608278	Control DP1CS	Zdvihací technologie HL Příslušenství pro elektrické zdvihací soupravy	Ovládací panel s paměťovou funkcí. 3 paměťové pozice, displej s bílými LED diodami. Barva černá (RAL9005).	Délka kabelu 1700 mm
	608279	Control DPF1C		Ovládací panel. Pohyb nahoru a dolů, displej s bílými LED, barva černá (RAL9005)	Délka kabelu 1700 mm
	608720	Montážní držák pro DPF1C		Montážní držák pro DPF1C, 90°, bez vzdálenosti od desky stolu. Ovládací panel se nacvakne na kování.	
	608284	CBD6S-200W		Ovládací jednotka pro 1 nebo 2 sloupy, včetně spínaného napájení. Napájecí zdroj: 230 V AC, 50 Hz nebo 120 V AC, 60 Hz. Rozměry: 210 x 96 x 38 mm (DxŠxV), bez kabelu.	Hmotnost: caa. 400g | Barva černá
	608285	CBD6S-300W		Řídicí jednotka pro 2, 3 nebo 4 sloupy, napájení: (univerzální), rozměry: (DxŠxV)	Hmotnost: caa. 500g | Barva černá
	608286	Kabelový zdvihací sloupek		Připojovací kabel od zdvihacího sloupku k řídicí jednotce, potřebný pro systém: 2 nebo 4 (1 na zvedací sloup)	Délka kabelu: 500 mm | Barva: černá (RAL9005)
	608287	Kabelový zdvihací sloupek		Připojovací kabel od zdvihacího sloupku k řídicí jednotce, potřebný pro systém: 2 nebo 4 (1 na zvedací sloup)	Délka kabelu: 1000 mm | Barva: černá (RAL9005)
	608288	Kabelový zdvihací sloupek		Připojovací kabel od zdvihacího sloupku k řídicí jednotce, potřebný pro systém: 2 nebo 4 (1 na zvedací sloup)	Délka kabelu: 2000 mm, Barva: černá (RAL9005)
	608289	Připojovací kabel		1 x na systém	Délka kabelu: 2000 mm, Barva: černá (RAL9005)
	108891	Připojovací kabel IEC švýcarská norma typ 13		IEC připojovací kabel NKSK CH 500, typ: kabel pro spotřebiče, provedení: s uzemňovací zástrčkou, CH, mezní zatížení: 6A, průřez kabelu: 3x 0,75mm2, přípojka: IEC-60320 C13	Délka kabelu: 5000mm | Barva: černá
	608290	BA001		Nabíjecí bateriový box, kapacita akumulátoru: 2,15 Ah/52 Wh, jmenovité napětí: 24 V DC; vybíjecí proud: 9 A (max.); maximální nabíjecí napětí: 40 V DC; nabíjecí proud: 0,5 A; hmotnost: 600 g; včetně montážního držáku pro snadnou montáž/demontáž v případě potřeby nabíjení. Akumulátor se nabíjí také prostřednictvím řídicí jednotky, pokud je napájena 230 V	Barva: černá
	608291	Kabel DC		DC kabel pro připojení řídicí jednotky CBD6S k řídicí jednotce BA001 dobíjecí baterie, 2pólový s přímým minikonektorem na obou koncích	Délka: 200 mm
	608292	SMPS006		Externí spínaná napájecí jednotka pro nabíjení dobíjecího bateriového boxu BA001, propojovací kabel EU a stejnosměrný kabel (608291) je třeba v případě potřeby objednat zvlášť.	
	608723	Napájecí kabel pro SMPS006		Přímý napájecí kabel se zástrčkou EU	Délka: 3000 mm
	611589	Sériový kabel pro vícepásmový provoz		Sériový kabel pro paralelní provoz dvou řídicích jednotek CBD6S	Délka: 2000 mm
	611593	Programovací kabel		Programovací kabel pro řídicí jednotku CBD6S se sériovým připojením a USB konektorem, Je vyžadován také software Desk Control Basic	Délka: caa 2000 mm
	611609	Stolní snímač 1		Stolní senzor 1 (DS1) je řešení proti kolizi, které může zabránit vážnému poškození stolů a předmětů způsobenému kolizemi při pohybu stolu. Detekuje náklon desky stolu a také tvrdé a měkké překážky. Jedná se o malé, kompaktní zásuvné zařízení, které lze snadno zapojit do stolových systémů na řídicí jednotce CBD6S nebo na zvedacích sloupech DL.	
	608280	DL5-300 mm - 800 N	Zdvihací technologie HL Zdvihací sloupky HL	Dvoudílný zdvihací sloupek, Max. rychlost (bez zatížení): 38 mm/s, Max. zatížení (na sloup): 800N, Rozměry sloupku: 50x80mm, typ vřetena: rozteč 20mm, montážní držák: 120x40x8mm s 2xM8	Barva: bílý hliník (RAL 9006) | Délka zdvihu: 300 mm | Montážní rozměr: 645 mm | Hmotnost: 6,5 kg
	608281	DL5-500 mm - 800 N		Dvoudílný zdvihací sloupek, Max. rychlost (bez zatížení): 38 mm/s, Max. zatížení (na sloup): 800N, Rozměry sloupku: 50x80mm, typ vřetena: rozteč 20mm, montážní držák: 120x40x8mm s 2xM8	Barva: bílý hliník (RAL 9006) | Délka zdvihu: 500 mm | Montážní rozměr: 645 mm | Hmotnost: 6,5 kg
	608282	DL6-650 mm - 800 N		Třídílný zdvihací sloupek, Max. rychlost (bez zatížení): 38 mm/s, Max. zatížení (na sloup): 800N, Rozměry sloupku: 50x80mm, typ vřetena: rozteč 20mm, montážní držák: 120x40x8mm s 2xM8	Barva: bílý hliník (RAL 9006) | Délka zdvihu: 650 mm | Montážní rozměr: 560 mm | Hmotnost: 7,5 kg

Nové

NEW PŘEHLED: NOVÉ PRODUKTY

Obrázek	Art.-č.	Označení	Kategorie	Aplikace | Speciální funkce	Technická data | Výkres
	608283	DL6-650 mm - 1200 N	Zdvihací techno-logie HL Zdvihací sloupky HL	Třídílný zdvihací sloupek, Max. rychlost (bez zatížení): 23 mm/s, Max. zatížení (na sloup): 1200N, Rozměry sloupku: 50x80mm, typ vřetena: rozteč 12mm, montážní držák: 120x40x8mm s 2xM8	Barva: bílý hliník (RAL 9006) | Délka zdvihu: 650 mm | Montážní rozměr: 560 mm | Hmotnost: 7,5 kg Barva:
	608293	AU-TPS	Zdvihací techno-logie HL	Pro řadu DL5/6, montážní deska stolu malá, ocelový plech,	tloušťka: 2 mm | barva: světle šedá (RAL7035)
	608294	AU-TPB		Pro řadu DL5/6, montážní deska stolu velká, ocelový plech,	tloušťka: 2 mm | barva: světle šedá (RAL7035)
	608295	AU-HS-top		Pro řadu DL5/6, horní montáž zvedacího sloupku, ocelový plech, montážní kruhová trubka s PC-CN (100004) a BS HKP 5 mm (BC000175)	tloušťka: 2 mm | barva: světle šedá (RAL7035)
	608296	AU-HS-bottom		Pro řadu DL5/6, spodní montáž zvedacího sloupku, ocelový plech, montážní kruhová trubka s PC-CN (100004) a BS HKP 5 mm (BC000175)	tloušťka: 2 mm | barva: světle šedá (RAL7035)
	608745	BSHub-AU-small	Montážní materiál HL	Malá montážní sada pro přizpůsobení řady DL5/6 k naší kruhové trubce 28 mm	Set se skládá z následujících dílů: 1x AU-TPS (608293) vč. 6x SI0612 (110149), 4x SSPP4016 (124403), 1x AU-HS-top (608295) vč. 2x PC-CN (100004), 4x SLI0512 (111196), 4x M05 (110141), 4x US05 (101847), 1x SLI0812 10.9 (118592), 1x AU-HS-bottom (608296) vč. 2x PC-CN (100004), 4x SLI0512 (111196), 4x M05 (110141), 4x US05 (101847), 2x SI0612 (110149)
	608746	BSHub-AU-groß		Malá montážní sada pro přizpůsobení řady DL5/6 k naší kruhové trubce 28 mm	Set se skládá z následujících dílů: 1x AU-TPB (608294) vč. 6x SI0612 (110149), 8x SSPP4016 (124403), 1x AU-HS-top (608295) vč. 2x PC-CN (100004), 4x SLI0512 (111196), 4x M05 (110141), 4x US05 (101847), 1x SLI0812 10.9 (118592), 1x AU-HS-bottom (608296) vč. 2x PC-CN (100004), 4x SLI0512 (111196), 4x M05 (110141), 4x US05 (101847), 2x SI0612 (110149)
	608486	ALD 1300/850/D	Osvětlení	Univerzální svítidlo, LED světlo na výložníku, Multifunkční tlačítko, Uložení nastaveného jasu, Montáž pomocí podstavce	Napájecí kabel: 3,20 m
	608485	MLD 750/850/D		LED světlo lupy, Multifunkční tlačítko, Uložení nastaveného jasu, Montáž pomocí podstavce	Napájecí kabel: 3,20 m
	110159	SI0820	Montážní mate-riály	Šroub se šestihrannou hlavou (DIN 912), ocel 8.8	Délka: 20 mm
	112733	SI0830		Šroub se šestihrannou hlavou (DIN 912), ocel 8.8	Délka: 30 mm
	112028	SI0840		Šroub se šestihrannou hlavou (DIN 912), ocel 8.8	Délka: 40 mm
	130864	SSI0515		Zápustný šroub s vnitřním šestihranem, ocel 8.8, M5	Délka: 15 mm
	615349			Hákový šroub s metrickým závitem M8	Délka: 80 mm
	612910	Clipboard	Další příslušenství pro stavebnicový systém	Krátká strana svorky, DIN A4, Extra silné kartonové jádro, Poniklovaný upínací mechanismus, včetně výsuvného hákového oka	Barva: černá
	615723	PA 9100-3		Profilová závěsná lišta, k uchycení zásobníků na materiál	Délka: 1000 mm
	130033			Zásuvka se zámkem, Materiál těla: dřevotříska s povrchovou úpravou melaminovou pryskyřicí, ŠxHxV: 400x449x140mm	max. zatížení:: 30 kg
	607419		Dílenské vybavení	Šroubovák T-rukojeť, šestihranná hlavice s asymetrickou rukojetí 2K pro lepší úchop a dokonalý výkon přenosu síly, Průchozí otvor pro uložení na háček na stěně, Matně chromo-vaná čepel pro zvýšenou odolnost proti korozi	Šířka klíče : 5 mm | Délka čepele: 115 mm | Délka bočního pohonu: 17 mm | Hmotnost: 83 g
	617880	GS-2070C 0,9	Narážecí vložky	Ocelová vložka bez závitu s dorazem a otvorem Ø3,4 mm, A=23,7 mm, pozinkovaná ocel pro použití s trubkami DP/EP 2809	
	617569	Montážní kon-covka	Příslušenství ocel	Vhodné pro: zásuvnou vložku M10, Alternativa k: GS-2070C, Potřebné pro montáž: vhodný šroub a pojistka závitu	Materiál: eloxovaný hliník Rozměry: 55,6 x 27,6 x 4 mm
	619176	MJC-G6S	Příslušenství pro kulaté trubky Ø28 mm	Ochrana spojky, Polovina skořepiny, Vhodné pro: GA-6S	Hmotnost: 10g, Balení: 150 kusů, Materiál: PP
	619177	MJC-G7A		Ochrana spojky, Polovina skořepiny, Vhodné pro: spojovací polovinu skořepiny G-7AS ze sady GA-7S	Hmotnost: 8g, Balení: 300 kusů, Materiál: PP
	619178	MJC-G7B		Ochrana spojky, Polovina skořepiny, Vhodné pro: spojovací polovinu skořepiny G-7BS ze sady GA-7S	Hmotnost: 8g, Balení: 300 kusů, Materiál: PP
	619395	SA640AH	Spojky, hliník čtyřhranné systémy 40 x 40 mm	pro všechny profilové trubky 40 x 40 mm s drážkou 6,5 mm, zarovnaný povrch. Potřebné pro montáž: 1 x SN306, 1 x M0610	Hmotnost: 25 g, Balení: 160 kusů

NEW PŘEHLED: NOVÉ PRODUKTY

Obrázek	Art.-č.	Označení	Kategorie	Aplikace | Speciální funkce	Technická data | Výkres
	603925	MC-B4545	Ocel čtyřhranné systémy 45 x 45 mm	Ocel čtyřhranné systémy 45 x 45 mm	Hmotnost: 2,65 kg/m | Délka: 2 m | Tloušťka materiálu: 2 mm
	611554	MC-BTFS30	Oje a čepy	s tlumením oje pomocí třecích tlumičů, směrem dolů s nastavitelnou zarážkou, vzdálenost od montážní desky k oku oje = 625 mm	Max. tahová síla: 3500 kg | Hmotnost: ca. 6 kg | Barva: RAL 1003
	613434	Ovládací sada SCT4 BATTERY V1891	Zdvihací technologie HE	Ovládací sada skládající se z ovládací jednotky SCT4 iMPS 24V se softwarovou verzí V1891, kabelového dálkového ovládání SCT Memory T6, držáku pro vyměnitelnou baterii, vyměnitelné baterie 24V A10, nabíjecí stanice pro vyměnitelnou baterii	napájecího kabelu: 3000 mm
	613435	Ovládací sada SCT4 BATTERY V1890	Jednotlivé zdvihací komponenty	Ovládací sada sestávající z ovládací jednotky SCT4 iMPS 24V se softwarovou verzí V1890, kabelového dálkového ovládání SCT Memory T6, držáku pro vyměnitelnou baterii, vyměnitelné baterie 24V A10, nabíjecí stanice pro vyměnitelnou baterii.	napájecího kabelu: 3000 mm
	116891	TS 9711	Další příslušenství	Hliníkový sloupek se 4 drážkami (Ø 51 mm), lze použít na desky o tloušťce 5–55 mm, Do drážek lze připevnit různé podpůrné prvky	Délka sloupku: 545 mm
	600527	Zásuvková lišta		Zásuvková lišta Švýcarsko, 6 zásuvek, Švýcarský zásuvkový systém (typ J), Jmenovitý proud: 10 A	Délka kabelu: 3.000 mm
	608492	ACY-322A	Příslušenství pro, Profilované trubky Ø28 mm	Vodicí lišta	Rozměry: 98 x 40 mm (š x h)
	619926	AR-13-100-B-A-TA-PU-G-O	Pevné kolečko Povrchová úprava TAPU	Pevné kolečko, Kluzné ložisko, Zatížitelnost 120 kg (4 km/h) | 300 kg (statická), Ø kola 100 mm, Celková výška: 133 mm, Otvor: 13 mm	Hmotnost: 400 g
	622308	Prodloužení VisuFlex®	Dílenské vybavení	Materiál: průhledná PVC fólie,Dva přivařené neodymové magnety Ø 10 x 3 mm, 1 sada se skládá ze dvou lišt, Vhodné pro produkty: 122542, 122543, 122529	Tloušťka: 0,25 mm | Rozměry: 150 x 40 mm
	605054	P4080A-I	Hliníkový profil 40 x 80 mm drážkou 8 mm	6x drážka 8 mm, povrch: přírodní eloxovaný hliník, Nosnost: těžká	Hmotnost: 3,042 kg/m | Délka: 4 m
	605055	P4080B-I		6x drážka 8 mm, povrch: přírodní eloxovaný hliník, Nosnost: lehká	Hmotnost: 2,409 kg/m | Délka: 4 m
	618605	AD50RBN-M	Stavěcí nožky	Nastavitelná nožka M12 s gumovou vložkou, výška: 123 mm, podložka nohy Ø: 50 mm, pro zasunovací objímku typu B (M12)	Délka závitu: 100 mm

COMING SOON

Předpokládaná dostupnost od září/října 2025

Prosím kontaktujte nás.

info@beewatec.cz

+42 (0) 515-554 400

Vyžádejte si katalog:

Index

OCEL Ø 28 mm

Záslepky 16
Přípojné spojky 36
Držák popruhu 61
C-kolejnice 54
Trubky D-Coat 14
Otočné a posuvné spojky 33
Trubky Ecco-Star 15
Narážecí vložky 46
Upevňovací prvky 55
Kluzné trubky 14
Základní spojka 20
Hák s přizpůsobením k trubce 60
Držáky 41
Paralelní spojky 37
Prvky pro upevnění kol 43
Otočná spojka 24
Shooter 53
Zarážky 58
Trubky SUS 15
Průhybové spojovací prvky 50
Spojovací prvky 42
Spojky pro uchycení kruhových a posuvných trubek 40
Spojky pro upevnění na panel 29
Ostatní příslušenství 56
Úhlová spojka 26

HLINÍK Ø28 mm

Záslepky 71
Dvojité trubky 67
Otočné a posuvné spojky 84
Narážecí vložky 89
Kluzné trubky 70
Základní spojka 74
Paralelní spojky 85
Záslepky profilů 94
Profily pro upevnění panelů 92
Profilované trubky 68
Profilové kolejnice 93
Prvky pro upevnění kol 87
Kulaté trubky 67
Otočná spojka 77
Zarážky 93
Spojky pro upevnění na panel 83
Spojovací prvky 86
Ostatní příslušenství 95
Úhlová spojka 80

PŘÍSLUŠENSTVÍ pro kulaté trubky Ø28 mm

Popisovací desky 100
Plastové spojky 103
Ochrana trubek 104
Ochrana spojek 104
Příslušenství 108

HLINÍK Ø43 mm

Záslepky 116
Narážecí vložky 123
Základní spojka 118
Paralelní spojky 122
Profily pro upevnění panelů 126
Profilované trubky 116
Kulaté trubky 116
Otočná spojka 119
Spojovací prvkye 123
Ostatní příslušenství 127
Úhlová spojka 121

ČTYŘHRANNÉ SYSTÉMY

Hliníkové čtyřhranné profily 28x28mm 131
Hliníkové čtyřhranné profily 40x40mm 139
Hliníkové čtyřhranné profily 45x45mm 149
Oje a čepy 168
Spojka MC 162
Spojka MC4 165
Ocel čtyřhranné profily 45x45mm 161

VÁLEČKOVÉ TRATĚ

Záslepky 200
Upevňovací prvek 188
Válečkové tratě GP 174
Válečkové tratě GP-R 178
Boční vedení 204
Řada 35 174
Řada 40 174
Řada 60 175
Řada 70 178
Řada 85 175
Bezpečnostní krytky 200
Speciální koncepty válečkových dopravníků 212
Všestranné válečky UR 180
Příslušenství pro válečkové tratě GP 184
Příslušenství pro válečkové tratě 202

STAVĚCÍ NOŽKY & KOLEČKA

Stavěcí nožky 217
Kolečka 221

DESKY

BEESave 243
Duté komůrkové desky 241
Dřevěné desky 245
Plastové desky 242
Strukturované komůrkové desky 241

ZDVIHACÍ TECHNOLOGIE

ERGOLevel 269
Zdvihací soupravy 250

OSVĚTLENÍ

BEEWATEC LED 272

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Všeobecné příslušenství 279
Montážní materiály 280

MONTÁŽNÍ PRACOVIŠTĚ

Systémové stoly BASIS AT 327
Laboratorní stoly BASIS řady LT 326
Stoly systému BASIS 326
Standardní pracovní stanice BeeWaTec 324

DÍLENSKÉ VYBAVENÍ

Podložky na pracovišti 300
Děrované desky BeeWaTec 291
Etiketovací a magnetické systémy 302
Podlahové značení BEEStripe 311
FIFO stanice 317
Informační a prezentační systémy 306
Kanban a plánovací systémy 305
Zásobníky 308
Magnety 297
Nástroje 313
Držáky nástrojů a příslušenství pro děrované desky 292

AUTONOMNÍ MOBILNÍ ROBOTI (AMR) 328

UKÁZKY APLIKACÍ 334

SOFTWARE PRO PLÁNOVÁNÍ A NAVRHOVÁNÍ

BEELopt 351
BEEVisio 350

Vydavatel a tisk:

BeeWaTec s.r.o., Dřevařská 13, CZ-68001 Boskovice, Tel. 0042-515-554 400, E-Mail: info@beewatec.cz

Vydání: 03/2025 | Revize: 10/2025 | Verze: 3.00 | Číslo položky: 618583

Všeobecné pokyny:

Technické změny, rozšíření, změna produktů a modifikace vyhrazeny i bez předchozího ohlášení. Za chyby tisku, pravopisné chyby a chyby v překladu neručíme. V každém případě má přednost německá verze katalogu. Všechny údaje v katalogu jsou nezávazné a mohou být změněny.

Informace relevantní pro provoz a údaje o nosnosti nebo utahovacích silám získáte v uživatelské příručce BeeWaTec.



BeeWaTec AG
Kunstmühlestraße 16
DE-72793 Pfullingen

Phone +49 (0) 7121-62 87 16-0
Fax +49 (0) 7121-62 87 16-499

info@beewatec.de

Rakousko
BeeWaTec GmbH
Leopold-Böhm-Straße 10/D53
AT-1030 Wien

Phone +43 (1) 890 00 58
Fax +43 (1) 890 01 94

info@beewatec.at

Švýcarsko
BeeWaTec AG
Wilerstrasse 68
CH-6062 Wilen (Sarnen)

Phone +41 (0) 62 891 00 00

info@beewatec.ch

Česko / Slovensko
BeeWaTec s.r.o.
Dřevařská 13
CZ-68001 Boskovice

Phone +42 (0) 515-554 400
Fax +42 (0) 515-554 410

info@beewatec.cz

Polsko
BeeWaTec Sp. z o.o.
ul. Strefowa 25
PL-58-200 Dzierżoniów

Phone +48 (0) 74-661 8564

sales@beewatec.pl

Maďarsko
BeeWaTec Hungária Bt.
Kiskörösi út 8
HU-6000 Kecskemét

Phone +36 (20) 343-8736
Fax +36 (0) 76-507-001

info@beewatec.hu

Rumunsko
BeeWaTec EastTrade S.R.L
Strada Linistei Nr. 2
RO-400398 Municipiul Cluj-Napoca

Phone +40 (0) 364-157-798

info@beewatec.ro

Pobaltí
BeeWaTec Baltics UAB
Chemijos g. 15
LT-51332 Kaunas, Litauen

Phone +370 69-51 17 74

info@beewatec.lt

Srbsko
BeeWaTec d.o.o.
Makedonska 30 (Eurocentar),
3rd floor
RS-11000 Belgrade

Phone +40 (0) 364-157-798

info@beewatec.rs

Všechny důležité adresy na jeden pohled!

BeeWaTec Website
www.beewatec.com