



Upevňovací materiál

Building Connections

Digitalizace, energetická transformace, mobilita: Budoucnost nabírá na obrátkách. Ve společnosti OBO Bettermann ale nezůstáváme pozadu. Usilujeme o to, abychom umožňovali kvalitní spojení a propojení. Už dnes vyvíjíme inovativní systémy a řešení pro elektronickou infrastrukturu zítřka. Spolehlivé, flexibilní a udržitelné.

OBO Bettermann se dnes řadí mezi přední výrobce instalačních systémů pro elektronickou infrastrukturu budov a zařízení. Na rozsáhlý sortiment značky OBO, který garantuje plynulý tok proudu, energie a dat, spoléhají inženýři a řemeslníci po celém světě.



Pod heslem „Building Connections“ sdružuje OBO více než 30 tisíc vysoce kvalitních elektrotechnických značkových výrobků a služeb do prakticky orientovaných řešení pro projekty v průmyslu, řemeslné výrobě a infrastrukturních zařízeních.

OBO působí po celém světě a ve více než 60 zemích zaměstnává přes 4 200 lidí. Rodinný podnik založený v roce 1911 má hlavní sídlo v německém Mendenu. Na všech kontinentech ho zastupuje více než 40 dceřiných společností.



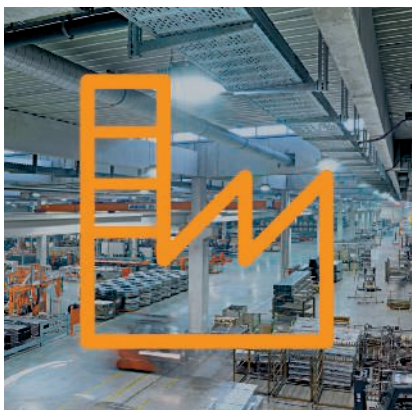
Vylepšená struktura, jasnější profil



Každý z našich výrobků má plus, které dokáže nabídnout jen značka OBO. Jejich vývoj, výroba i zkoušky probíhají od úvodní myšlenky až po konečnou kontrolu s maximální odborností. Poskytujeme podporu na všech úrovních – od bezproblémové logistiky až po praktické informace. Ještě větší jistotu a bezpečnost získáte díky certifikátům, které potvrzují shodu našich výrobků s nejdůležitějšími normami a směrnicemi. V krátkosti: OBO vám pomůže. Všude a v kterékoli fázi projektu.

Aby to tak zůstalo, bez ustání zkoumáme, zda je stávající stav opravdu to nejlepší. Nikoli samoúčelně, ale proto, abychom dokázali ještě lépe vyřizovat požadavky každého jednotlivého zákazníka – rychle, spolehlivě a s ohledem na budoucnost. Z tohoto důvodu jsme nejen zavedli tři hlavní oblasti použití, ale také přepracovali strukturu katalogu. Dokážeme tak jasněji prezentovat naše služby, lépe zdůraznit výhody produktů a představit příslušné oblasti použití.

Oblasti produktů OBO



Průmyslové instalace

- Kabelové nosné systémy
- Spojovací a úložné systémy
- Upevňovací materiál



Instalace budov

- Systémy ukládání vedení
- Kanály pro vestavbu přístrojů a sloupy
- Podlahové instalační systémy a podlahové aplikace
- Montážní systémy



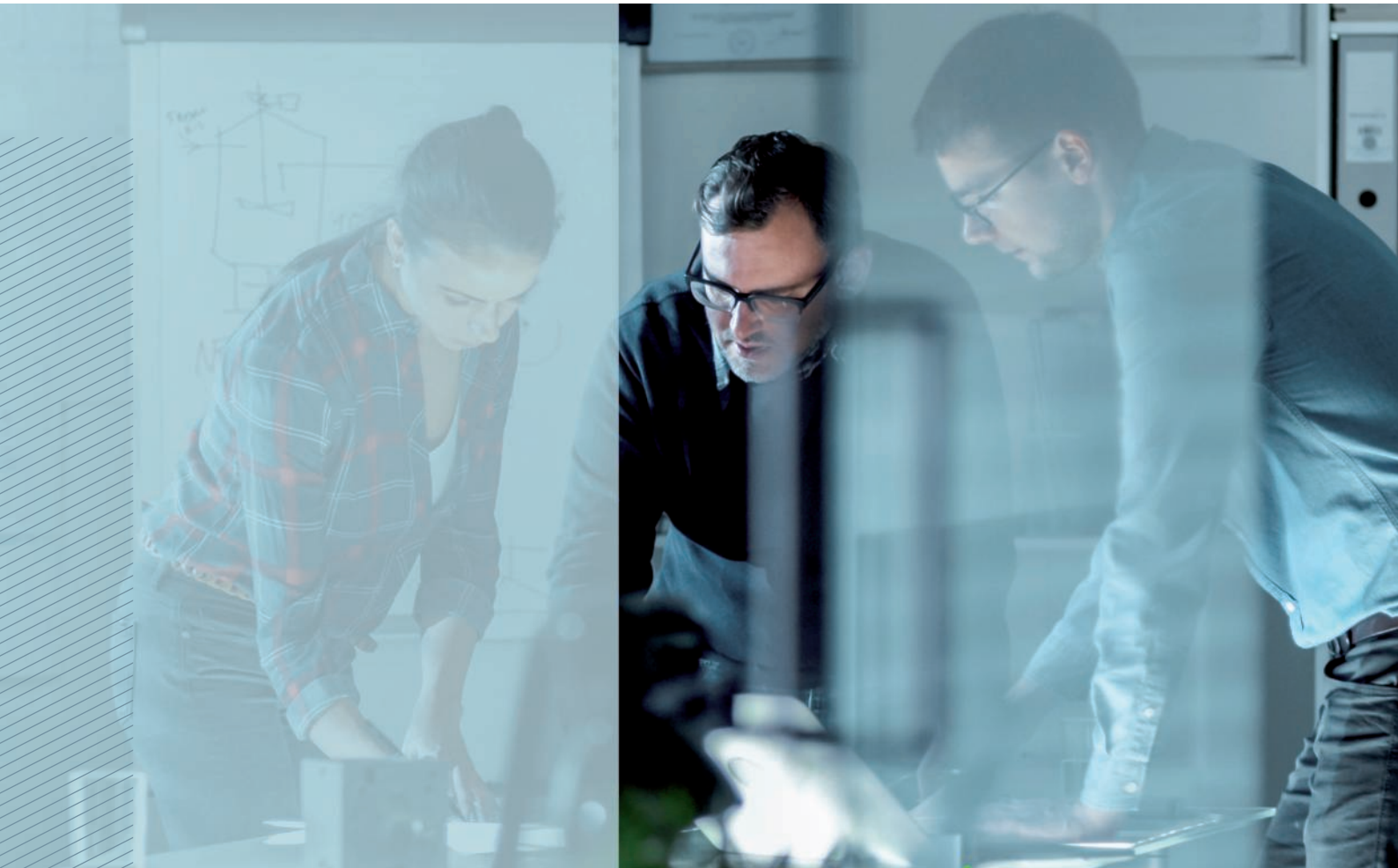
Bezpečnostní instalace

- Přepěťové ochrany
- Vnější ochrana před bleskem
- Vyrovnání potenciálů a uzemnění
- Přepážky a kabelové bandáže
- Nosné a úložné systémy s definovanou požární odolností
- Protipožární kanály



Volba je na vás: Nově je pro každou kategorii výrobků OBO k dispozici samostatný katalog. Sestavte si kolekci podle vlastního výběru a objednejte si ji se speciálním pouzdem.

OBO Support & *kontakt*



***Máte
problém?
My máme
řešení!***

OBO Bettermann je víc než jen součet produktů, které nabízí. Za každé situace jsme vám spolehlivým partnerem. Máte problém? My máme řešení!

Vždy máme potřebné know-how, bez ohledu na to, ve kterém oboru je naší pomoci zapotřebí – od průmyslové výstavby a výrobních procesů přes soukromé, veřejné a administrativní budovy až po oblast mobility a obnovitelných energií.

Společnost OBO nejenom dodá celou elektrotechnickou infrastrukturu s nejlepšími možnými výrobky, ale na základě fundovaných odborných vědomostí a víc než století zkušeností vám pomůže také s návrhem a realizací vašich projektů. Jděte na jistotu – na naše řešení se můžete spolehnout.

Kontaktujte náš zákaznický servis:

Zákaznický servis

Tel.:+420 323 610 111

Pondělí–čtvrtek
7.00–15.30 hod.

Pátek
7.30–15.00 hod.

info@obo.cz

Co je OBO Support?

Každý z našich výrobků nabízí plus, které dokáže nabídnout jen značkový produkt. Jejich vývoj, výroba i zkoušky probíhají od úvodní myšlenky až po konečnou kontrolu s maximální odborností. Kromě toho můžete využít rad našich odborníků, kteří vám kdykoli rádi pomůžou nebo nabídnou produktové školení.

Společně s vámi naplánujeme váš projekt, vybereme správné výrobky a i pak vám budeme k dispozici, pokud byste potřebovali pomoc. Nabízíme podporu na všech úrovních – od bezproblémové logistiky až po praktické informace. A také bezpečnost díky certifikátům, které potvrzují shodu našich výrobků s nejdůležitějšími normami a směrnicemi.

Jsme stejně flexibilní jako vy, protože víme, jak vypadá praxe a na čem záleží. Každý krok je plus – taková je koncepce podpory OBO.



Servis



Školení



Logistika



Certifikace

Servis – OBO vám pomůže

Všude a v jakékoli fázi projektu:

- Kompetentní infolinka
- Informace o výrobcích a systémech, v digitální i tištěné podobě
- Pomůcky pro výběr a projektování na webu, v podobě aplikace pro mobilní zařízení nebo CAD aplikace a také v tištěné podobě
- 2D a 3D produktová data pro projektování
- Obchodní zástupci, pobočky a dceřiné společnosti v 60 státech
- Inženýrské služby pro rozsáhlé projekty

Školení OBO

- Semináře a workshopy
- Poradenství a školení přímo u zákazníků
- Dny projektantů

Zpracování – OBO je synonymem spolehlivých dodávek

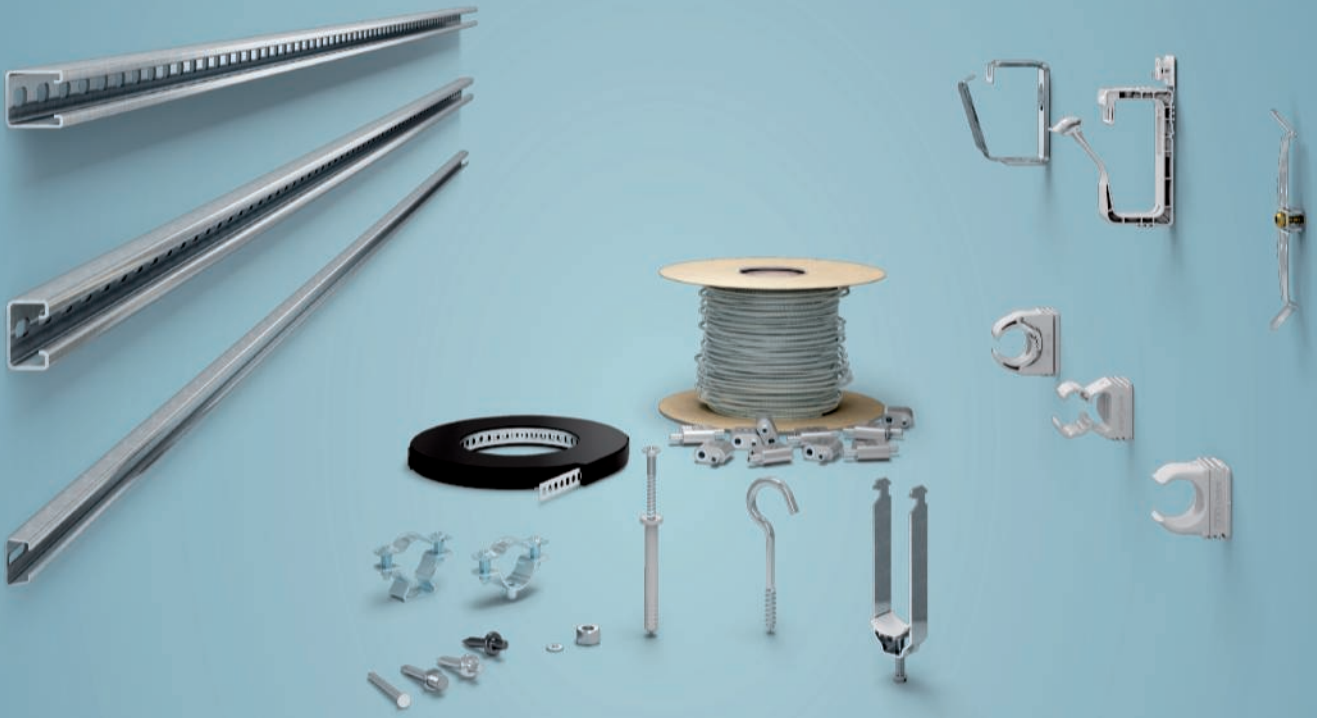
Optimalizované dodací procesy:

- Spolehlivá logistika
- Praktické přepravní systémy a obaly
- Manipulace s nakládacími prostředky, likvidace odpadů

Certifikace a záruka

OBO nabízí bezpečnost. Naše výrobky splňují nejdůležitější ustanovení platná v jednotlivých státech:

- Shoda s předpisy (např. IEC, VDE, CE, KEMA, KEUR, UL)
- Certifikace (např. DIN EN, DGNB)
- 5letá záruka na produkty v oblasti přepěťové ochrany
- Záruční servis



Pomůcky pro projektování

Strana 10



Hmoždinky a kotvy

Strana 42



Plastové upevňovací příchytky

Strana 74



Kovové upevňovací příchytky

Strana 152



Montážní příslušenství

Strana 226



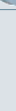
Šrouby

Strana 236



Hřeby

Strana 266



Rejstříky

Strana 270





Industriestallion - Befestigungsmaterial / cs / 2023/07/17 11:50:10 (LLExpert_03247) / 2023/07/17 11:50:34 (179924)



Pomůcky pro projektování

Povrchy a korozie	12
Vlastnosti plastu	20
Stupně krytí	24
Označovací symboly elektrických zařízení	26
Rozdělení zón v prostředí s nebezpečím výbuchu	27
Velikosti kabelů a vedení	28
Základní hodnoty pro určení objemu kabelů	29
Upevňovací příchytky	30
Kabelové vývodky a norma EN 50262	31
Informace o kabelech a o upevnění vedení	32
Klasifikace instalačních trubek (podle normy EN 61386-1)	33
Definice elektromagnetické kompatibility (EMC)	35
Zajištění elektromagnetické kompatibility	36
Normy, certifikace a zkušební značky	37
Podpora a informace z první ruky	39
Přehled všech zkušebních značek	40



Kov: koroze a ochrana před korozi



Koroze

(lat. *corrodere*, „rozložit, rozežrat, rozhlodat“)
je z technického hlediska reakcí většinou kovového materiálu s okolním prostředím, která má za následek měřitelnou změnu materiálu a může zapříčinit zhoršení funkčnosti dílu nebo systému.

Mnohé z výrobků z oblasti průmyslových instalací jsou vyrobené z kovu. Kov je ve srovnání s řadou dalších materiálů mimořádně robustní a odolnější proti působení mechanických sil. Kovové výrobky OBO jsou z hliníku, zinku litého pod tlakem nebo ušlechtilé či běžné oceli.

Ocel (St) patří mezi nejčastěji používané materiály a vyznačuje se vysokou pevností, pružností a chemickou odolností. Je ale náchylná ke korozi, a proto musí být odpovídajícím způsobem chráněna.

Ušlechtilá ocel většinou představuje legované, velmi tvrdé a nerezavějící typy oceli. Ušlechtilé oceli se dělí do jakostních tříd podle procentuálního podílu slitin. Označují se číslem materiálu podle normy DIN EN 10027.

Jako lehký kov má hliník (Al) poměrně nízkou pevnost, ale dobrou elektrickou vodivost a vysokou odolnost proti korozi.

Součásti ze zinku litého pod tlakem (Zn) mají vysokou pevnost a tvrdost. Výrobní metoda umožňuje vyrábět velmi přesné součásti, které mají dobrou odolnost proti korozi.

Ochrana proti korozi

Jako antikorozi ochrana se označují opatření zamezující škodám, které mohou být zapříčiněny korozi kovových součástí. Naprosté odolnosti proti korozi nelze dosáhnout. Přijímaná ochranná opatření proto obecně cílí na to, aby rychlost působení koroze snížila natolik, že se zamezí poškození součásti v průběhu její životnosti.

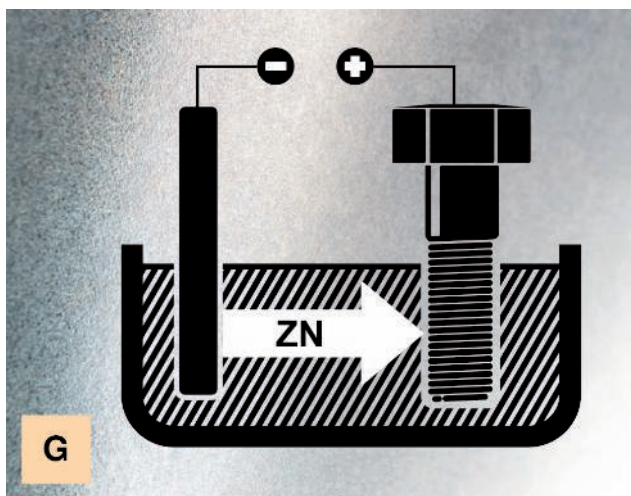
Pasivní antikorozi ochrana zahrnuje všechna opatření, která dosahují stínícího účinku proti korozivním médiím. Toho lze dosáhnout mimo jiné vhodným povlakem. Většina ocelových výrobků OBO je tak proti korozi chráněna zinkovou vrstvou. Tuto zinkovou vrstvu lze na součást nanášet různými metodami.

Lamelový zinkový povlak

Lamelové zinkové povlaky se zhotovují neelektrolytickým nanášením. Nabízejí katodickou ochranu, a tím i velmi vysokou antikorozi ochranu. Současně nehrozí riziko prasklin indukovaných vodíkem. Na základě těchto vlastností se tento typ povrchové úpravy používá u spojovacích součástí s vysokou třídou pevnosti nebo konstrukčních dílů s vysokou pevností v tahu. Malá tloušťka vrstvy potahu zinkové lamely umožňuje vytvořit tenkovrstvý a homogenní povrch, který je důležitý zejména pro kalibrování závitů. S touto povrchovou úpravou se u propojovacích prvků při zkoušce odolnosti proti solné mlze dosahuje odolnosti v délce 480 hod.

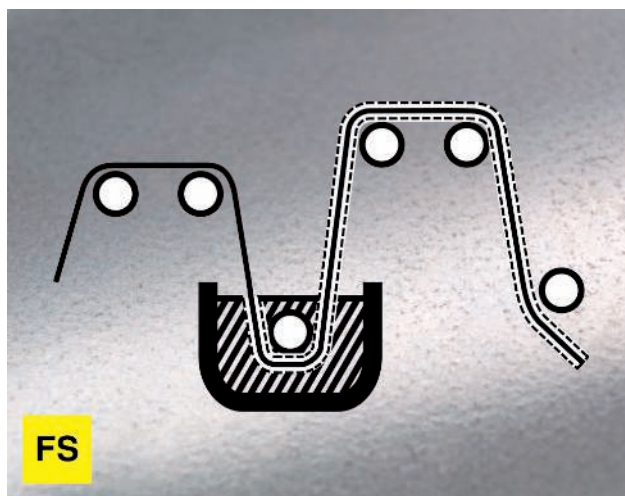


Způsoby zinkování



Galvanické zinkování – elektrolytické zinkování podle normy DIN EN ISO 2081

Při galvanickém, resp. elektrolytickém zinkování se díly neponořují do zinkové taveniny, nýbrž do zinkového elektrolytu, přičemž nanášení zinkového povlaku se dosahuje prostřednictvím stejnosměrného proudu.



Pásové zinkování – žárové zinkování metodou pásového zinkování podle normy EN 10346 (dříve EN 10147 a EN 10142)

Při kontinuálním žárovém zinkování, označovaném také jako pásové nebo Sendzimirovo zinkování, se zinkuje „nekonečný“ ocelový plech.



Žárové zinkování ponorem podle normy EN ISO 1461

Při zinkování jednotlivých kusů se většinou zinkují prefabrikované ocelové díly, a to ponořením do taveniny z kapalného zinku o teplotě 450 °C.



Zušlechťování ponorem – zinkohliníkový potah podle normy EN 10346

Na rozdíl od běžných systémů povrchové úpravy prochází zinkovaný materiál při procesu Double Dip postupně dvěma lázněmi: První obsahuje čistý zinek, druhá slitinu zinku s hliníkem.

Kontrola povrchu a stupně korozní agresivity atmosféry



Klasifikace odolnosti proti korozi

Všechny prvky systému musejí mít dostatečnou odolnost proti korozi v souladu s normou EN 61537. Určení minimální tloušťky zinkové vrstvy vyplývá z měření. Zařazení do příslušné třídy najdete v tabulce „Klasifikace odolnosti proti korozi“. V tabulce „Kategorie korozivity podle EN ISO 12944“ je znázorněna oblast použití a očekávaná rychlost koroze zinku.

Klasifikace odolnosti proti korozi

Všechny součásti musejí mít v závislosti na okolním prostředí dostatečnou odolnost proti korozi v souladu s normou EN 61537.

Kategorie korozivity se určují například zkouškou solnou mlhou. Při této zkoušce se součásti po určitou dobu postříkují solným roztokem. Vzniklá rez pak tvoří základ pro zařazení do kategorie korozivity, tedy toho, v jakém okolním prostředí je součást odolná proti korozi.



Třídění pro odolnost vůči korozi (podle normy EN 61537 ed. 2)

Třída	Reference - materiál a povrchová úprava
0*	Žádná
1	elektrolyticky pokoveny na minimální tloušťku 5 µm
2	elektrolyticky pokoveny na minimální tloušťku 12 µm
3	předběžně galvanizováno na stupeň 275 podle EN 10327 a EN 10326
4	předběžně pokoveny na stupeň 350 podle EN 10327 a EN 10326
5	dodatečně pokoveny na průměrnou tloušťku zinkového povlaku (minimum) 45 µm podle ISO 1461
6	dodatečně pokoveny na průměrnou tloušťku zinkového povlaku (minimum) 55 µm podle ISO 1461
7	dodatečně pokoveny na průměrnou tloušťku zinkového povlaku (minimum) 70 µm podle ISO 1461
8	Konečné pokovení na zinkové vrstvě o tloušťce (minimálně) 85 µm dle ISO 1461 (obvykle vysoce legovaná křemíková ocel)
9A	nerezová ocel, vyrobená dle ASTM: A 240/A 240M – 95 a, označení S30403 dle EN 10088, stupeň 1-4301 bez konečné úpravy**
9B	nerezová ocel, vyrobená dle ASTM: A 240/A 240M – 95 a, označení S31603 nebo EN 10088, stupeň 1-4404 bez konečné úpravy**
9C	nerezová ocel, vyrobená dle ASTM: A 240/A 240M – 95 a, označení S30403 dle EN 10088, stupeň 1-4301 s konečnou úpravou**
9D	nerezová ocel, vyrobená dle ASTM: A 240/A 240M – 95 a, označení S31603 dle EN 10088, stupeň 1-4404 s konečnou úpravou**

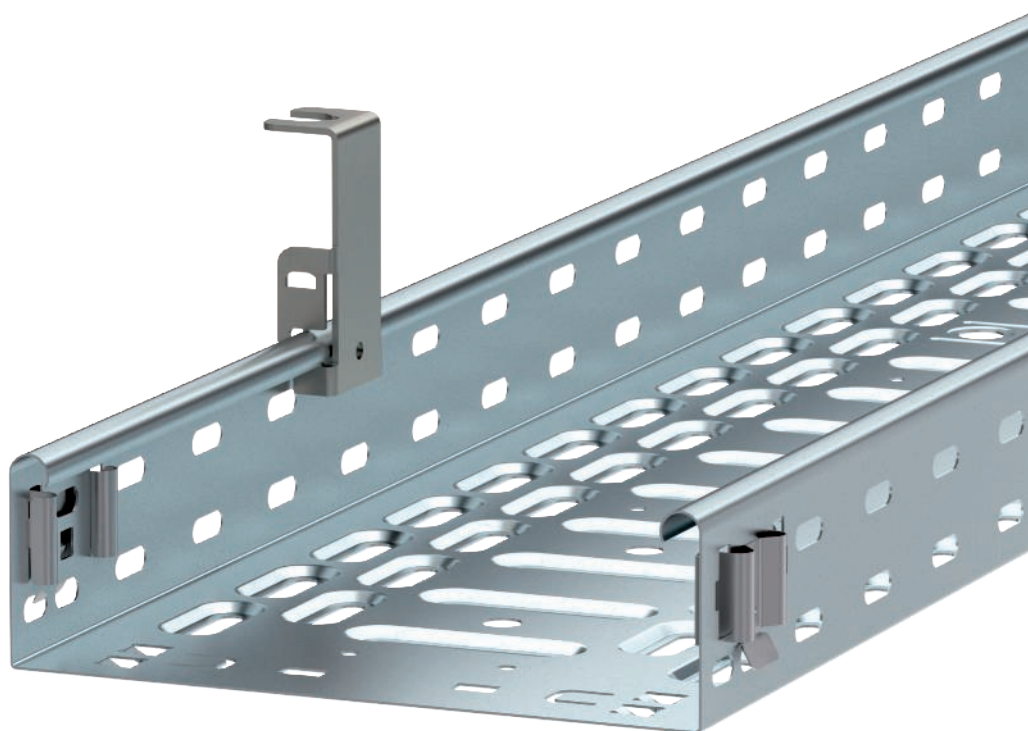
* Platí pro materiály, které nemají deklarovanou klasifikaci odolnosti vůči korozi.

** Proces povrchové úpravy se používá ke zlepšení ochrany proti štěrbínové korozi a kontaminaci jiných ocelí.

Stupně korozní agresivity atmosféry podle EN ISO 12944

Stupeň korozní agresivity	Typické prostředí: vnitřní	Typické prostředí: vnější	Zatížení korozi	Rychlost koroze zinku (za rok)
C 1	Vytápěné budovy s neutrálním prostředím, např. kanceláře, obchody, školy, hotely	-	nepodstatné	<0,1 µm/a
C 2	Nevytápěné budovy, v nichž může vznikat kondenzace, např. sklady, sportovní haly	Atmosféra s nízkým znečištěním. Většinou venkovské oblasti.	malé	0,1 až 0,7 µm/a
C 3	Výrobní prostory s vysokou vlhkostí a mírným znečištěním vzduchu, například zařízení k výrobě potravin, prádelny, pivovary, mlékárny	Městské a průmyslové prostředí, mírné znečištění kyslíčkem siřičitým, pobřežní oblasti s malým zatížením solí.	mírné	0,7 až 2,1 µm/a
C 4	Chemická zařízení, koupaliště, přístřešky pro malá plavidla nad mořskou hladinou	Průmyslové a pobřežní oblasti s malým zatížením solí.	silné	2,1 až 4,2 µm/a
C 5-I	Budovy nebo prostory s téměř trvalou kondenzací a velkým znečištěním	Průmyslové prostory s vysokou vlhkostí a agresivním prostředím.	velmi silné (průmysl)	4,2 až 8,4 µm/a
C 5-M	Budovy nebo prostory s téměř trvalou kondenzací a velkým znečištěním	Pobřežní oblasti nebo oblasti na volném moři zatížené solí.	velmi silné (moře)	>4,2 až 8,4 µm/a

Kontaktní koroze



Při vodivém spojení dvou různých kovů může dojít ke kontaktní korozi. Ta představuje značné nebezpečí pro zatížitelnost a životnost použitých součástí.

Intenzitu kontaktní koroze ve značné míře určuje výše rozdílu mezi potenciály spojovaných prvků. Dosáhne-li rozdíl mezi potenciály 100 mV, začne docházet ke kontaktní korozi, která ohrožuje anodický (elektronegativnější) díl. Silně neušlechtilé kovy by proto nikdy neměly přijít do styku s kovy ušlechtilými.

Další kritéria kontaktní koroze:




- Velikost elektrického odporu mezi spojovanými prvky. Čím vyšší je odpor, tím nižší je kontaktní koroze. Kladný u Al a Ti.
- Výskyt elektrolytu. Elektrolyt, například sražená voda nebo kondenzát, poškozují ochranné vrstvy a zvyšuje vodivost. Nečistoty v důsledku uvolněných iontů tento účinek zesilují.
- Doba působení elektrolytu. Čím déle může elektrolyt působit, tím silnější je koroze.
- Plošné poměry spojovaných prvků ovlivňují proudovou hustotu. Vhodné je dbát na malý plošný poměr mezi „ušlechtilějšími“ a „neušlechtilými“ spojovanými prvky.
- Různá okolní prostředí, resp. atmosféry mohou v různé míře zvyšovat/ovlivňovat riziko kontaktní koroze.



Místa použití

Nezáleží na tom, zda projektujete systémy do interiéru či do venkovního prostoru, do agresivních atmosfér nebo speciálních hygienických podmínek: OBO nabízí optimální provedení povrchu a materiálu pro vaši instalaci v souladu s vašimi požadavky. Kovové produkty OBO vyrábíme z kvalitního ocelového plechu, resp. ocelového

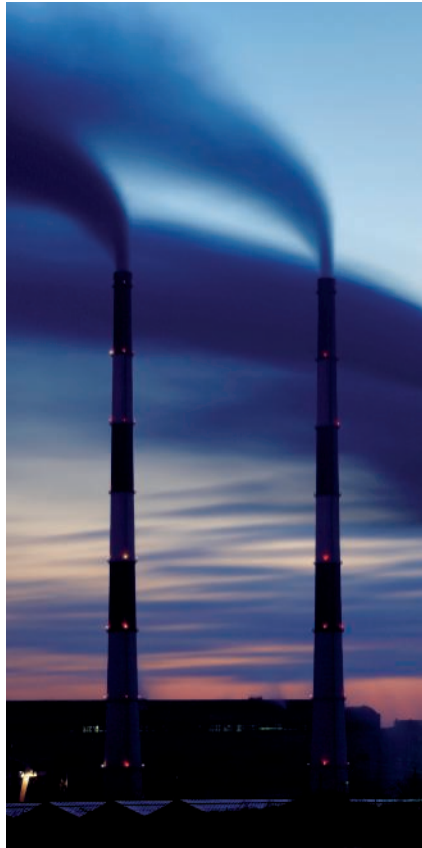
drátu a dodáváme je s různými úpravami povrchu. Různé metody zušlechtní, resp. povrchové úpravy zajišťují dokonalou ochranu před korozí, sříženou na míru danému účelu použití.

Použití	Materiál	Povrchová ochrana
Vnitřní prostředí 	St Ocel	L Lakování/práškový nástřik
	St Ocel	FS Pásové zinkování EN 10346
	St Ocel	G Galvanické/elektrolytické zinkování EN ISO 2081
Vnější prostředí 	St Ocel	FT Žárové zinkování EN 1461
	St Ocel	DD Žárové zinkování EN 1461
	VA Nerezavějící ocel A2	
	VA Nerezavějící ocel A4	
Zvláště korozivní prostředí 	VA Nerezavějící ocel A2	
	VA Nerezavějící ocel A4	

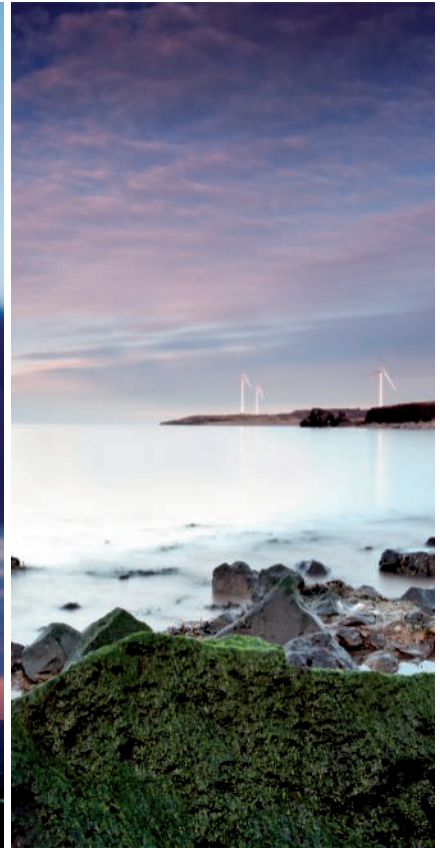
Kontaktní koroze v různých okolních prostředích



Klima



Průmyslové prostředí



Mořské klima

Malá/velká	ZN	FT	Al	Cu	VA	CuZn
ZN		✓	○	✗	✗	○
FT	✓		○	✗	✗	○
Al	✓	✓		✗	✗	○
Cu	✓	✓	✓		✓	✓
VA	✓	✓	✓	✓		✓
CuZn	✓	✓	✓	✓	✓	

✓ Žádná až malá koroze

○ Mírná koroze

✗ Silná koroze

Předpokladem koroze je vodivé médium, které spojí kombinaci kovů. Čím je atmosféra vlhčí a znečištěnější, tím je kontaktní koroze výraznější.



Povrchy pro přísnější vizuální požadavky nebo speciální namáhání okolním prostředím



Oblast použití – přísnější vizuální požadavky nebo speciální namáhání okolním prostředím

Výrobky s barevnou povrchovou úpravou jsou stále oblíbenější. Povlak lze provést z pohledových důvodů nebo z důvodů ochrany vůči korozi.

Barevné povrchové úpravy zajišťující ochranu před korozi

- Výrobky v provedení FT (žárově zinkované ponorem)
- K dispozici jsou veškeré barvy RAL
- Povrchová úprava pohledových ploch nebo celého systému
- Při otevřeném ukládání vhodné k barevnému ztvárnění stavby
- Oddělení různých napětí / funkcí (např. modrá síť 230/400 V, červená slaboproud, jako jsou telefonní a IT vedení)

Systémy s barevnou povrchovou úpravou nejsou v tomto katalogu průmyslových instalací speciálně vyznačeny. Potřebné údaje k tomuto tématu vám rádi poskytnou naši pracovníci na infolince +420 323 610 111.



Plast: materiály a vlastnosti

Rozlišujeme tři hlavní druhy plastů: termoplasty, elastomery a duroplasty.

Termoplasty

označované také jako plastomery, jsou plasty, které lze v určitém rozsahu teplot tvářet. Tato operace je vratná, tj. zchlazením a opětovným zahřátím do roztaveného stavu ji lze teoreticky neomezeně opakovat. Dalším charakteristickým rysem je svařitelnost termoplastů.

Elastomery

jsou tvarově stálé, ale elasticky tvářitelné plasty. Tyto plasty se mohou při namáhání tahem a tlakem elasticky deformovat, pak se ale znovu vrací do původního tvaru. Elastomery se používají jako materiál při výrobě těsnění nebo membránových vývodů.

Duroplasty

označované také jako duromery, jsou plasty, které po vytvrzení již nelze dále tvářet. Výrobky z duroplastu sestávají z tvrdého polymerového materiálu, který svou křehkostí připomíná sklo a vyznačuje se vysokou termomechanickou pevností.

Vlastnosti

Oblast použití, pro kterou jsou plastové výrobky OBO vhodné, závisí především na vlastnostech použitého materiálu. Nejdůležitější vlastnosti materiálu:

- Teplotní odolnost
- Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím
- Odolnost proti chemikáliím
- Absence halogenů
- Odolnost proti ultrafialovému záření
- Odolnost proti plamenu

		Materiál	Max. teplotní odolnost, trvale	Max. teplotní odolnost, krátkodobě	Min. teplotní odolnost, statická
Termoplast	ABS AVA	Akrylnitril-butadien-styrol	70 °C	85 °C	-40 °C
	EVA	Etylényvinylacetát	55 °C	70 °C	-50 °C
	PA	Polyamid	120 °C	150 °C	-40 °C
	PA/ GF	Polyamid, zpevněný skelným vláknem	120 °C	160 °C	-20 °C
	PBPT	Polybutylentereftalát	120 °C	140 °C	-40 °C
	PC	Polykarbonát	110 °C	125 °C	-35 °C
	PE	Polyetylén	70 °C	90 °C	-40 °C
	PP	Polypropylén	90 °C	110 °C	-30 °C
	PS	Polystyrol	70 °C	80 °C	-10 °C
	PVC	Polyvinylchlorid	65 °C	80 °C	-30 °C
Elastomery	NBR SBR	Kaučuková směs	100 °C	110 °C	-40 °C
	NBR	Nitrilový kaučuk	100 °C	110 °C	-30 °C
Duroplast	UF	Duroplast, Aminoplast typ 131.5	65 °C	90 °C	-40 °C
	MF	Duroplast, melaminová pryskyřice typ 150	80 °C	110 °C	-40 °C



Plast: Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí a odolnost proti chemikáliím

Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím

Materiál	ABS/ASA	UF	MF	EVA	NBR SBR	NBR	PA	PA/GF	PBPT	PC	PE	PP	PS	PVC
Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	✓	!	✓	✗	○

Nebezpečí trhlin způsobených pnutím: ✓ minimální ○ malé ! vysoké ✗ velmi vysoké

Odolnost proti chemikáliím

Materiál	ABS/ASA	UF	MF	EVA	NBR SBR	NBR	PA	PA/GF	PBPT	PC	PE	PP	PS	PVC
Minerální oleje	✓	✓	✓	○	✓	○	✓	✓	✓		○	○	○	✓
Tuky	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓				○	✓
Benzol	!	✓	✓	○	✓	!	✓	✓	○	!	!	○	!	!
Rozpouštědla	!						✓	✓	○				!	!
Kyselina mravenčí	✓	!									!	○		
Kyselina citronová	✓	!		○							!			
Kyselina mléčná	✓	!		○							!	○	!	!
Kyselina chlorovodíková	○	!									✓			!
Kyselina sírová	○	!									✓			!
Aceton	!	✓					✓	✓	○	!	!	○	!	!
Benzín	!	✓	✓	○	○	!	✓	✓	✓	✓	!	○	!	✓
Kyselina máselná	!	!		○							!	○		!
Chlór	!						!	!	!	!	!	!	!	
Kyselina octová	!	!		○							!		!	
Kyselina dusičná	!	!									✓		!	
Ester		✓	✓	○	!	!								
Alkohol		✓	✓	○			✓						✓	
Slabé louhy		✓	✓	✓	✓	✓	○	○	!		✓	✓		✓
Slabé kyseliny		○	○	✓	✓	✓	!	!	✓	✓	✓			✓
Éter		✓	✓	○									!	
Voda		✓	✓	✓	✓	✓								
Silné kyseliny		!	!	○						!	!	!		!
Silné louhy		!	!	✓						!		✓		✓
Kyselina fluorovodíková				○							✓			
Parafíny				○								○		
Halogenalkany				!										
Ketony				!	!								!	
Aldehydy				✓										
Organické kyseliny				○							!	○		
Mořská voda					✓	✓								
Nafta							✓	✓	✓		○	○	!	
Amoniak									○				!	

Odolnost: ✓ odolný ○ částečně odolný ! bez odolnosti



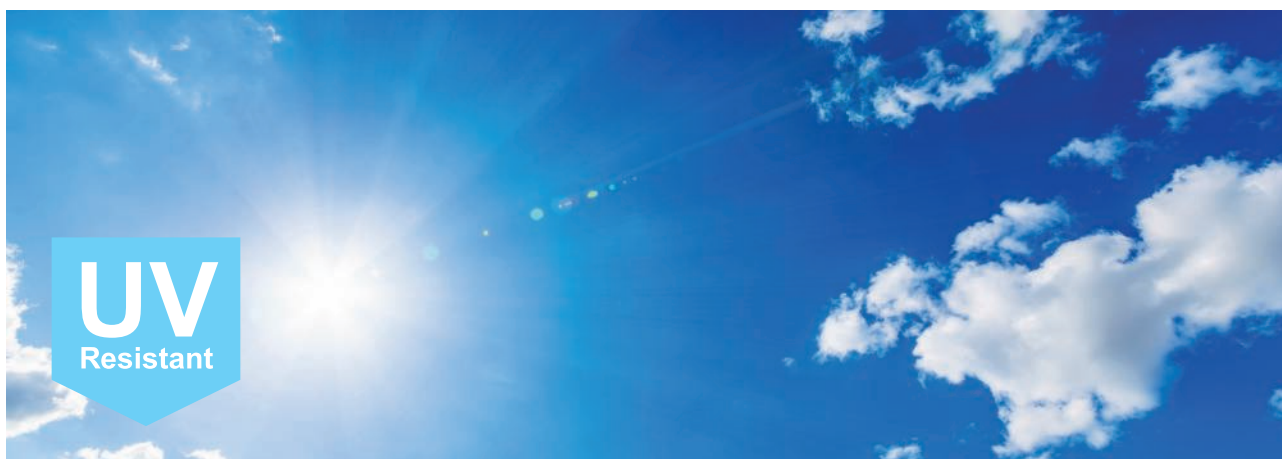
Plast: vlastnosti materiálu



Absence halogenů

Odhady vycházejí z toho, že cca 95 procent obětí požáru neumírá bezprostředním působením ohně, nýbrž v důsledku otravy kouřem. Vznikající korozivní požární plyny navíc zapříčiňují obrovské věcné škody a mohou trvale poškodit strukturu budovy. Ve veřejných prostorách (zásahové cesty, výtahy atd.) by se proto měly, resp. se musejí zásadně používat bezhalogenové instalační systémy. Chemické složení těchto bezhalogenidových systémů je navrženo tak, aby v případě požáru vyvíjely

méně škodlivých (toxických/korozivních) plynů, které by se ve spojení s hasicími prostředky mohly změnit na kyselinu chlorovodíkovou. Ve smyslu normy DIN VDE 0472 se materiály považují za bezhalogenové, pokud hmotnostní podíl chloru, bromu a jódu činí u chloru $\leq 0,2\%$ a u fluoru $\leq 0,1\%$. OBO Bettermann nabízí široké spektrum bezhalogenových výrobků, které umožňují v případě požáru minimalizovat ohrožení osob a věcné škody.



Odolnost proti ultrafialovému záření

Na instalace ve volném prostoru by se vždy mělo z hlediska místa montáže a výběru instalačních materiálů pohlížet mimořádně kriticky.

Mnoha plastům škodí ultrafialové záření, v jehož důsledku žloutnou, křehnou nebo ztrácejí elasticitu. Plasty však lze před poškozením ultrafialovým světlem chránit přidáním prostředku na ochranu proti fotodegradaci. Výrobky z materiálů odolných proti

ultrafialovému záření jsou proto zvlášť označeny. Při instalaci ve venkovním prostoru je však obecně nutné kromě ultrafialového záření přihlídnout i k dalším vlivům okolního prostředí. Důležitou roli hrají faktory jako maximální teploty, četnost (extrémních) změn teploty, vlhkost vzduchu a také místo použití či montáže (bytová stavba, průmysl, město, region, kontinent).



Odolnost proti šíření plamene / požární odolnost

Jako odolné proti šíření plamene jsou označovány materiály, které zamezují šíření ohně nebo jsou proti němu dostatečně odolné. Dle normy EN 60695-2-11 (VDE 0471, část 2-11) musí být elektroinstalační spojovací materiál podroben zkoušce žhavou smyčkou, jež posuzuje požární nebezpečí koncového výrobku. Při

provádění zkoušky žhavou smyčkou se žhavá smyčka (teplota viz níže uvedenou tabulku) zavede na 30 vteřin do zkušební dílu a znovu se vyjme. Aby mohl být předmět zkoušky považován za odolný proti šíření plamene, musí – pokud začal hořet – nejpozději po dalších 30 sekundách opět zhasnout.



Druhy instalační techniky

Druhy zkušebních dílů Zkušební teploty ve °C	Na omítku	Pod omítku	Do omítky	Dutá stěna / nábytek	Betonová stavba	Instalační kanál
Propojovací krabice	650	650	750	850	650	750
Přístrojové a propojovací krabice	750	650	-	850	650	750
Krabice pro stropní svítidla, propojovací a připojovací krabice	750	650	-	850	650	750
Připojovací krabice pro nástěnná svítidla	750	650	-	850	650	750
Přístrojové připojovací krabice	750	650	-	850	650	750
Spojky	750	-	-	-	-	750
Izolační díly, jež jsou nosiči aktivních částí	960	-	-	-	-	-
Víka pro instalační krabice	750	-	-	-	-	-

Stupně krytí



Stupeň krytí IP

Pomocí stupně krytí IP se udává, do jaké míry je díl chráněn vůči dotyku a cizím tělesům, jakož i proti vniknutí vody. Stupně krytí IP jsou upraveny v normě EN 60529 (ČSN EN 60529). Údaj IP vždy sestává ze dvou charakteristických číslic.

První číslice označuje ochranu před dotykem nebezpečných částí a před vniknutím cizích těles. Jednak udává, do jaké míry pouzdro brání přístupu k nebezpečným částem zamezením nebo omezením možnosti dotyku částí lidského těla nebo předmětu drženého osobou. Dále udává, do jaké míry pouzdro zajišťuje ochranu instalovaných zařízení před vniknutím pevných cizích těles.

Stupeň krytí

první charakteristická číslice	...ochrana proti přístupu k nebezpečným částem	...ochrana proti pevným cizím tělesům
0	chráněno proti přístupu k nebezpečným částem hřbetem ruky	nechráněné
1	chráněno proti přístupu k nebezpečným částem prstem	chráněno vůči pevným cizím tělesům o průměru 50 mm a větším
2	chráněno proti přístupu k nebezpečným částem nástrojem	chráněno vůči pevným cizím tělesům o průměru 12,5 mm a větším
3	chráněno proti přístupu k nebezpečným částem drátem	chráněno vůči pevným cizím tělesům o průměru 2,5 mm a větším
4	chráněno proti přístupu k nebezpečným částem drátem	chráněno vůči pevným cizím tělesům o průměru 1,0 mm a větším
5	chráněno proti přístupu k nebezpečným částem drátem	chráněné proti prachu
6	chráněno proti přístupu k nebezpečným částem drátem	prachotěsné



Druhá číslice označuje stupeň ochrany proti vniknutí vody. Udává, do jaké míry jsou elektrická zařízení chráněna před vniknutím vody a před škodami, které by z něj vyplývaly.

Stupeň ochrany proti vniknutí vody se škodlivými účinky

druhá charakteristická číslice	Stručný popis	Definice
0	nechráněné	-
1	chráněno proti kapající vodě	Svisle padající kapky nesmějí mít škodlivé účinky.
2	chráněno proti proudu vody, pokud je kryt nakloněn do 15 stupňů.	Svisle padající kapky nesmějí mít škodlivé účinky, pokud je kryt nakloněn v úhlu do 15 stupňů po obou stranách kolmice.
3	chráněno proti stříkající vodě	Voda, rozstříkovaná v úhlu až 60 stupňů, nesmí mít škodlivé účinky.
4	chráněno proti postřikování vodou	Voda, která stříká z libovolného směru proti krytu, nesmí mít škodlivé účinky.
5	chráněno proti tryskající vodě	Voda, která tryská z libovolného směru proti krytu, nesmí mít škodlivé účinky.
6	chráněno proti silnému proudu vody	Voda, která intenzivně tryská z libovolného směru proti krytu, nesmí mít škodlivé účinky.
7	chráněno před účinky při dočasném ponoření do vody	Voda nesmí vnikat v množství, jež by vyvolalo škodlivé účinky, pokud je pouzdro za normalizovaných tlakových a časových podmínek dočasně ponořeno do vody.
8	chráněno před účinky při trvalém ponoření do vody	Voda nesmí vniknout v množství, jež by vyvolalo škodlivé účinky, pokud je pouzdro trvale ponořeno do vody za podmínek, které byly sjednány mezi výrobcem a uživatelem. Podmínky jsou však splnitelné obtížněji než pro charakteristickou číslici 7.



Kód IK

Kód IK dle normy ČSN EN 50102 označuje stupeň ochrany pouzder proti vnějším mechanickým nárazům. Skládá se z písmen kódu IK a z dvoumístné skupiny číslic od 00 do 10. Každá skupina číslic představuje energetickou hodnotu zatížení v joulech (J). Kód IK platí

zásadně pro celé pouzdro, které zaručuje ochranu zařízení vůči škodlivým vlivům mechanického namáhání. Pouzdra jsou zkoušena rázovým namáháním různými zkušebními kladivy.

Kód IK	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Energetická hodnota zatížení [J]	-	0,15	0,20	0,35	0,50	0,70	1	2	5	10	20

Označovací symboly elektrických zařízení



Při používání odbočných krabic, propojovacích krabic a spojovacích svorek jsou zařízení specifikována pomocí označovacích symbolů. U označení se rozlišuje maximálně přípustné napětí (jmenovité napětí),

maximálně přípustný proud (jmenovitý proud) a maximálně přípustný průřez (jmenovitý průřez) spojovaných vedení a kabelů.

**2,5
mm²**

Jmenovitý průřez

Největší ověřený dovolený průřez připojovaných vedení.

**16
A**

Jmenovitý proud

Jmenovitý proud je maximální přípustný provozní proud, který se smí trvale vést přes přípojky (např. svorky) označené pro tento účel.

**660
V**

Jmenovité napětí

Maximální přípustné napětí na místě propojení.

Kromě označovacích symbolů patří mezi možná označení také počet vstupů u odbočných krabic nebo počet pólů u svorkových spojů.

12

Počet pólů

Počet spojovacích míst svorkového spoje.

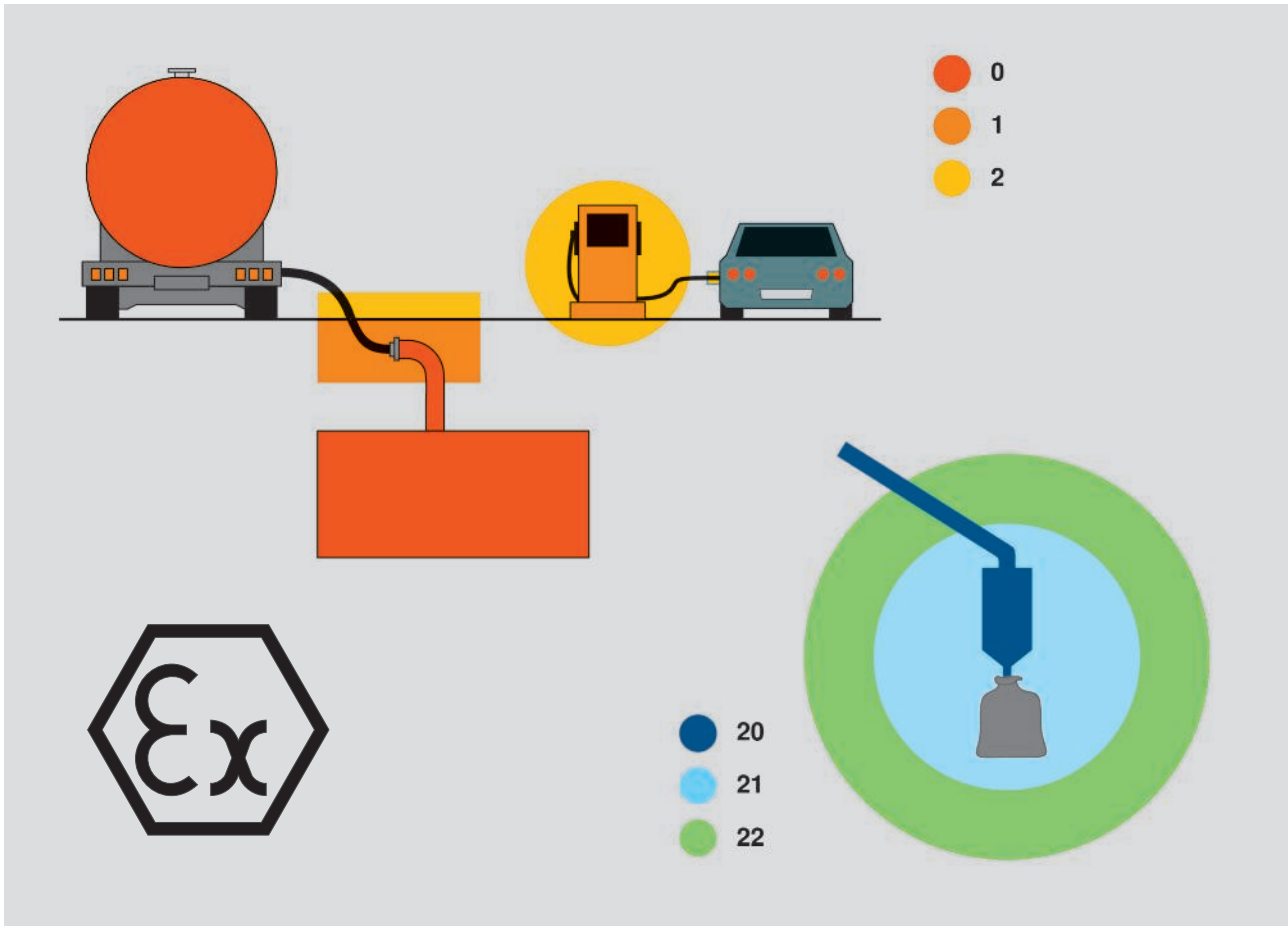
7

Počet vývodů

Počet vývodů z elektrické propojovací krabice.



Rozdělení zón v prostředí s nebezpečím výbuchu



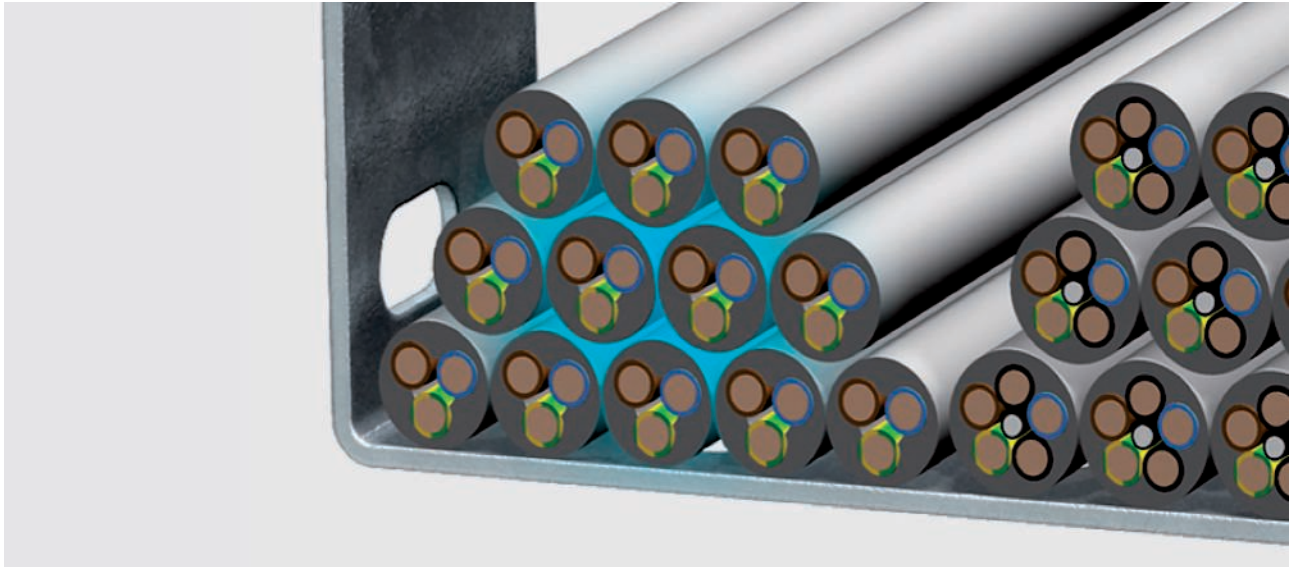
Výrobky používané v prostředí s nebezpečím výbuchu musejí odpovídat požadavkům směrnic ATEX. Provozní směrnice ATEX 1999/92/ES definuje minimální předpisy pro vylepšení ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků, kteří mohou být ohroženi výbušnou atmosférou. Tato

směrnice dělí oblasti s nebezpečnou výbušnou atmosférou do zón. Výrobky s otestovanou vhodností pro prostředí s nebezpečím výbuchu se smějí používat v příslušných zónách v souladu s atestem.

Rozdělení do zón přístrojové skupiny II (převod)

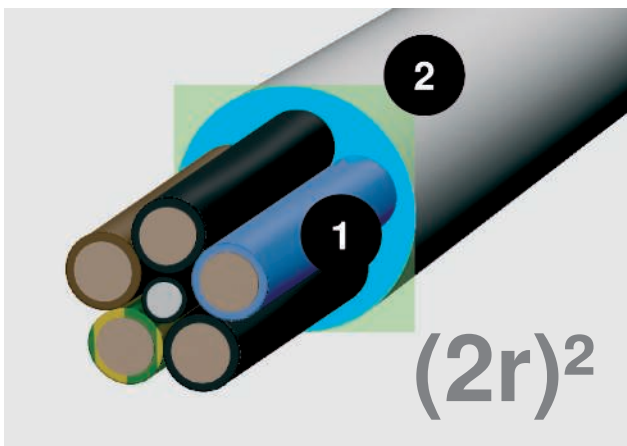
Plyn	Prach
Výbušná plynná atmosféra, rozdělení do zón dle EN 60079-10	Výbušné směsi prachu se vzduchem, rozdělení do zón dle EN 61214-10
Zóna 0	Zóna 20
Oblast, ve které je trvale, dlouhodobě nebo často přítomno výbušné ovzduší z plynu.	Oblast, ve které je trvale, dlouhodobě nebo často přítomno výbušné ovzduší z prachu/vzduchu.
Zóna 1	Zóna 21
Oblast, ve které je třeba počítat s tím, že při normálním provozu vznikne příležitostně výbušné ovzduší z plynu.	Oblast, ve které je třeba počítat s tím, že při normálním provozu vznikne příležitostně výbušné ovzduší z prachu/vzduchu.
Zóna 2	Zóna 22
Oblast, ve které je třeba počítat s tím, že při normálním provozu vznikne zřídka či krátkodobě výbušné ovzduší z plynu.	Oblast, ve které je třeba počítat s tím, že při normálním provozu vznikne zřídka či krátkodobě výbušné ovzduší z prachu/vzduchu.

Velikosti kabelů a vedení



Výraz „kabel“ označuje opláštěné elektrické vedení k přenosu elektřiny a dat. Kabely a vedení jsou označovány svým jmenovitým průřezem. Ze jmenovitého průřezu a počtu jednotlivých žil, obsažených v kabelu nebo vedení, vyplývá vnější průměr a užitečný průřez. Při

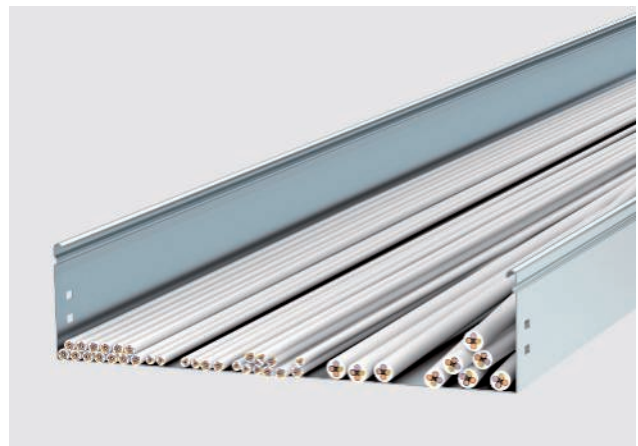
používání příchytek nebo kabelových nosných systémů je důležité znát skutečný prostor potřebný pro jednotlivé kabely. Při výpočtu objemu kabelu nestačí vycházet pouze z jejich průměru.



Kruhová plocha (1) a potřebný prostor (2)

Výpočet pomocí vzorce $(2r)^2$

Kruhová plocha průřezu kabelu říká jen málo o skutečném prostoru, který kabel potřebuje. Počítejte: $(2r)^2$. Tato hodnota odráží realistickou potřebu místa včetně mezíprostorů.

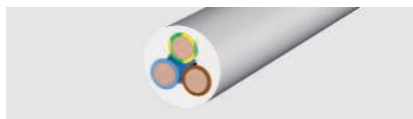


Abychom vám usnadnili práci, uvádíme níže průměr a užitečný průřez nejdůležitějších typů kabelů.

Důležité upozornění:

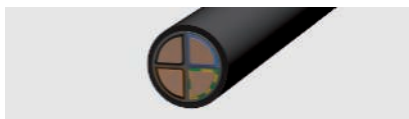
Tyto hodnoty představují hodnoty průměrné, které se mohou mezi jednotlivými výrobci lišit. Přesné hodnoty zjistíte podle údajů výrobce.

Základní hodnoty pro určení objemu kabelů



Izolovaná silnoproudá vedení

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm ²
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69



Izolované silnoproudé kabely

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm ²
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16



Sdělovací vedení

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm ²
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24



Datové vodiče typ, kat.

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm ²
kat. 5	8	0,64
kat. 6	8	0,64

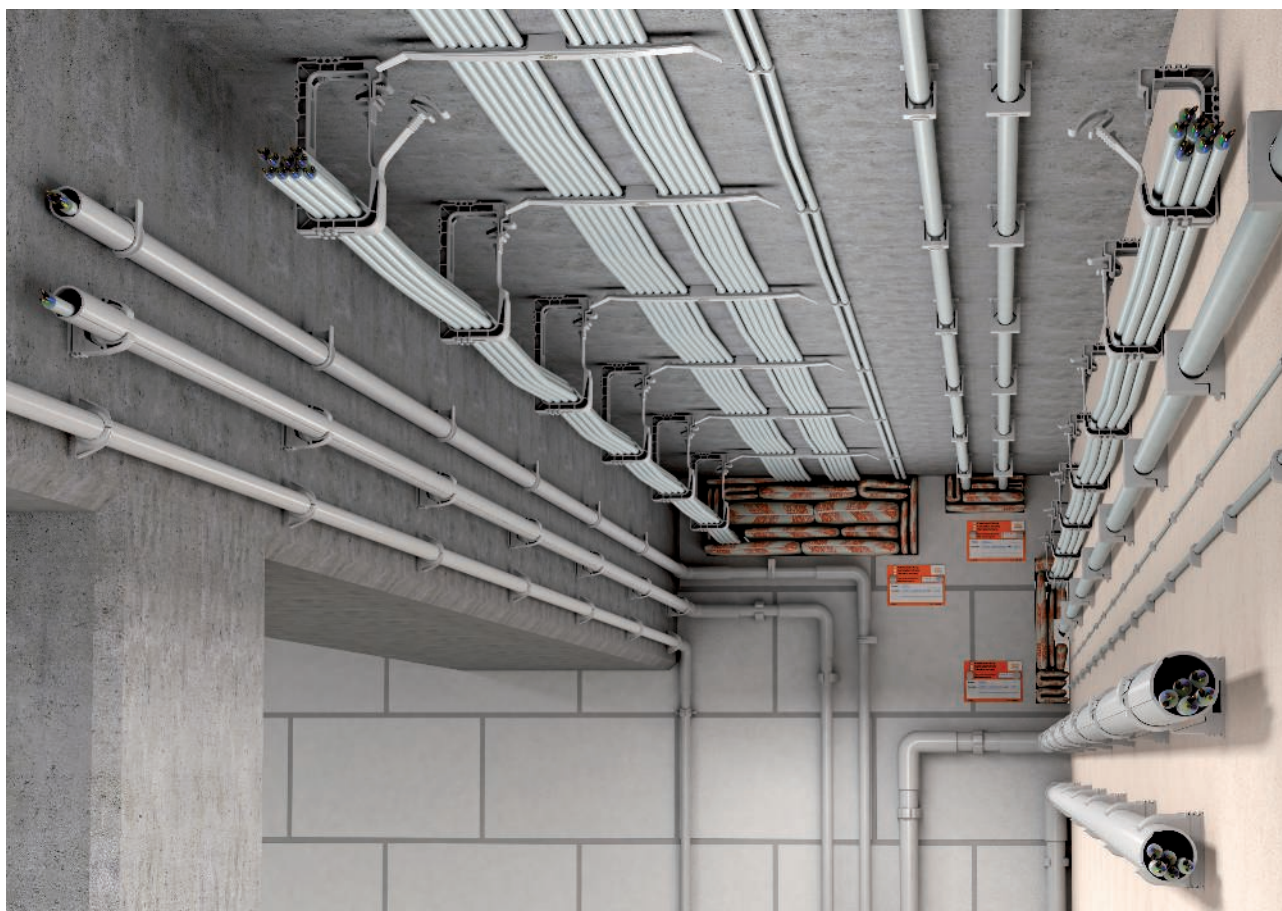


Koaxiální vedení (standard)

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm ²
Vedení SAT/BK	6,8	0,48



Výběr správné příchytky



Jmenovité rozměry příchytěk, tedy rozsah upnutí, se udává v milimetrech. Díky tomu lze snadno určit vhodnou příchytku pro plánovaný objem kabelů. Pokud je požadovaný upínací rozsah na hranici mezi dvěma jmenovitými velikostmi, např. 16 mm, doporučujeme použít menší jmenovitou velikost.

Pokud nejsou kabely upevněny přímo v příchytce, ale jsou vedeny například instalační trubicou, je třeba při výběru správné příchytky zohlednit souhrn vnějšího průměru a metrických, resp. PG rozměrů. Příslušné údaje najdete v tabulce dole.

Přehled vnějších průměrů, metrické a PG velikosti

Vnější průměr v mm	Metrická velikost	Velikost PG
až 12	M12	Pg7
až 16	M16	PG9/PG11
až 20	M20	PG13,5/PG16
až 25	M25	Pg21
až 32	M32	Pg21
až 40	M40	Pg36
až 50	M50	PG42/PG48
až 63	M63	-



Kabelové vývodky a norma EN 62444

Kabelové vývodky jsou vyráběny a testovány podle EN 62444. Tato norma upravuje mimo jiné požadavky na upevňovací sílu, resp. odlehčení v tahu pro kabely a vedení. Kabelové vývodky OBO Bettermann V-TEC odpovídají provedení „A“. Tabulka 2A uvádí, jakým tažným silám musejí tyto kabelové vývodky podle normy odolát. Kabelové vývodky V-TEC rovněž splňují požadavky normy EN 62444 s ohledem na odolnost

kabelů a vedení v krutu (viz tabulka 3). Aby byla zaručena ochrana před prachem a vlhkostí, pro niž byly kabelové vývodky zkoušeny, mělo by průchozí děrování odpovídat montážním otvorům předepsaným v tabulce 1 normy DIN EN 62444. Odborník provádějící instalaci na místě musí zajistit, aby tyto parametry byly dodrženy a zařízení mohlo být předáno ve funkčně bezpečném stavu.

Tabulka 1

Velikost průchozího otvoru	mm	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	75
Závit kabelové vývodky	M	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75
Průměr montážního otvoru (+0,2/-0,4)	mm	6,5	8,5	10,5	12,5	16,5	20,5	25,5	32,5	40,5	50,5	63,5	75,5

Tabulka 2 A

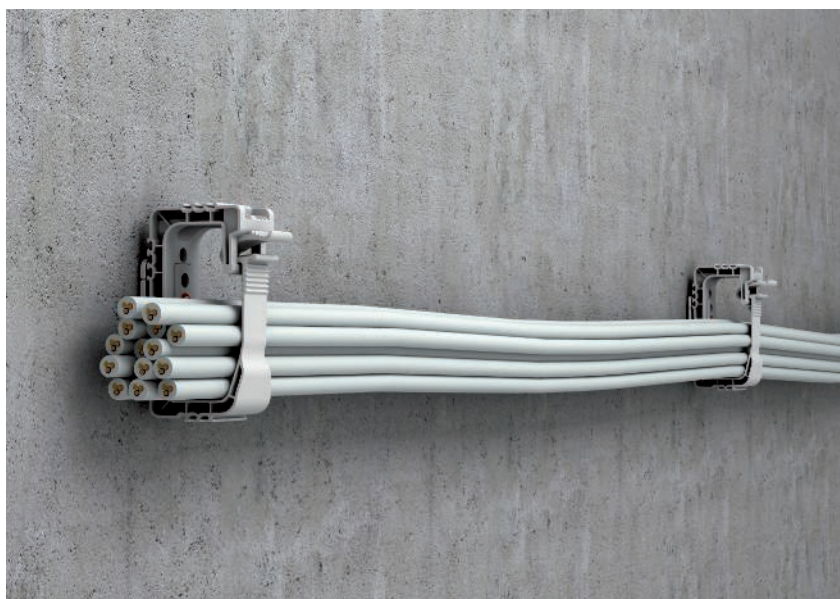
Průměr kabelů a vedení	Zadržovací schopnost	Odlehčení tahu, provedení A
mm	N	N
až 4	5	–
>4 až 8	10	30
>8 až 11	15	42
>11 až 16	20	55
>16 až 23	25	70
>23 až 31	30	80
>31 až 43	45	90
>43 až 55	55	100
>55	70	115

Tabulka 3

Průměr kabelů a vedení	Utahovací moment provedení A a B
mm	Nm
>4 až 8	0,10
>8 až 11	0,15
>11 až 16	0,35
>16 až 23	0,60
>23 až 31	0,80
>31 až 43	0,90
>43 až 55	1,00
>55	1,20



Informace o kabelech a o upevnění vedení



Kabely a upevňování vedení

Norma ČSN EN 61914 „Kabelové příchytky pro elektrické instalace“ uvádí, že do kabelových příchytok musí být možno umístit velikost nebo rozsah průměrů kabelu nebo svazku kabelů, které jsou stanoveny výrobcem nebo odpovědným prodejcem, aniž by došlo k popraskání nebo zlomení či ke stržení závitů jejich šroubů.

Při instalaci kabelů a vedení je zásadně nutné přihlédnout k aktuálním národním, resp. mezinárodním normám, jako je ČSN 33 2000-5-52. K upevnění se proto musejí používat vhodné prostředky a metody, které vylučují poškození nebo změnu tvaru fixovaného kabelu nebo vedení.

U shluků kabelů je při výběru upevňovacích systému nutné přihlédnout též k odpovídající zatížitelnosti kabelů a vedení při jejich pevném ukládání v budovách a na budovách.

Vedle těchto specifických normativních hledisek může / musí koncový zákazník / objednatel zohlednit také specifické podmínky uložení.

Požadavky na vzdálenost upevnění kabelů jsou stanoveny ČSN 33 2000-2-52. Pro kabely ukládané ve vodorovné poloze je předepsána určitá maximální vzdálenost upevňovacích prvků. Stanoveny jsou i nejmenší možné poloměry ohybu. Při ukládání ve svislé poloze smí být sice vzdálenost příchytok větší; nicméně ani pak by neměla překročit určitou max. hodnotu.

Maximální vzdálenosti upevnění vedení jsou uvedeny v následující tabulce, a to v závislosti na průměru kabelů. Vzdálenosti uložení uvedené v katalogu průmyslových instalací, například pro svazkové držáky nebo příchytky Quick, představují pouze orientační hodnoty a jako takové je třeba je používat.

Vnější průměr vedení mm	Maximální vzdálenost při vodorovném upevnění mm	Maximální vzdálenost při svislém upevnění mm
$D \leq 9$	250	400
$9 < D \leq 15$	300	400
$15 < D \leq 20$	350	450
$20 < D \leq 40$	400	550



Klasifikace IEC dle normy DIN EN 61386-1

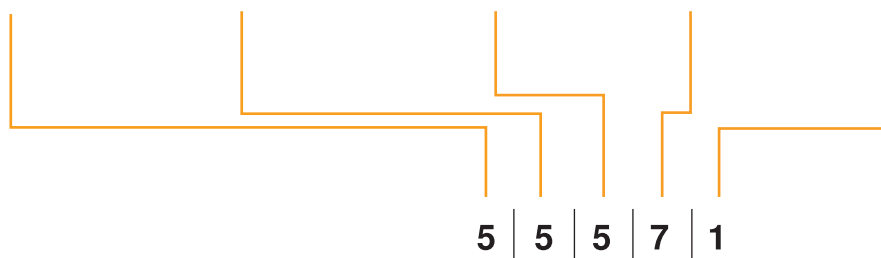


Systémy trubek značky OBO Bettermann se vyrábějí a kontrolují v souladu s normami IEC EN 61386 „Trubkové systémy pro vedení kabelů“ a IEC EN 60423 „Trubkové systémy pro vedení kabelů – Vnější průměry elektroinstalačních trubek a závity pro trubky a příslušenství“.

Číselný kód

Norma ČSN EN 61386 klasifikuje instalační trubky prostřednictvím dvanáctimístného číselného kódu, jenž informuje například o pevnosti v tlaku, pevnosti v rázu nebo provozních teplotách. Prvních pět číslic naleznete v popisu výrobků ze systémů trubek.

	První číslice		Druhá číslice		Třetí číslice		Čtvrtá číslice		Pátá číslice
	Pevnost v tlaku		Pevnost v rázu		minimální teplota pro použití		maximální teplota pro použití		Chování při ohýbání
1	velmi lehká (125 N)	1	velmi lehká (0,5 kg / 100 mm)	1	+ 5 °C	1	+ 60 °C	1	plná
2.	lehká (320 N)	2.	lehká (1,0 kg / 100 mm)	2.	- 5 °C	2.	+ 90 °C	2.	ohebná
3.	střední (750 N)	3.	střední (2,0 kg / 100 mm)	3.	- 15 °C	3.	+105 °C	3.	ohebná, samočinně se vracející do původní podoby
4	těžká (1250 N)	4	těžká (2,0 kg / 300 mm)	4	- 25 °C	4	+ 120 °C	4	variabilní
5	velmi těžká (4000 N)	5	velmi těžká (6,8 kg / 300 mm)	5	- 45 °C	5	+ 150 °C		
						6	+ 250 °C		
						7	+ 400 °C		



Klasifikace dle normy IEC EN 61386-1: složení kódu IP

7. místo		8. místo	
	Vniknutí pevných těles		Vniknutí vody
0		0	Neuvedeno
1		1	Ochrana proti vertikálně padajícím kapkám vody
2		2	Ochrana proti vertikálně padajícím kapkám vody, při naklopení systému trubek až o 15°
3	Chráněno vůči pevným cizím tělesům o průměru 2,5 mm a větším	3	Ochrana proti vodní tříšti
4	Chráněno vůči pevným cizím tělesům o průměru 1,0 mm a větším	4	Ochrana proti stříkající vodě
5	Chráněno proti prachu	5	Ochrana proti proudu vody
6	prachotěsné	6	Ochrana proti silnému proudu vody
7		7	Ochrana proti účinkům dočasného ponoření do vody

Klasifikace dle normy IEC EN 61386-1: antikorozní ochrana

9. místo		vhodné povrchy
Odolnost proti korozi		
1	nízká ochrana zevnitř a zvnějšku	
2	střední ochrana zevnitř a zvnějšku	<ul style="list-style-type: none"> • černé nalakování (SW) • galvanicky zinkováno (G) • pásové zinkováno (FS)
3	střední ochrana zevnitř, vysoká zvnějšku	
4	vysoká ochrana zevnitř a zvnějšku	<ul style="list-style-type: none"> • žárově zinkováno (FT) • ušlechtilá ocel (V2A, V4A)



Ochrana před mechanickým namáháním

Kovové trubky OBO jsou mimořádně vhodné pro použití v náročných průmyslových podmínkách. Spolehlivě chrání uložené vedení i před velmi těžkým mechanickým namáháním.

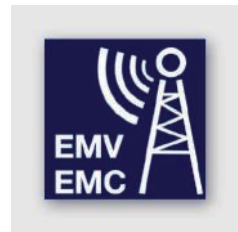
Různé kvality materiálu a povrchu (od zinkovaného až po lakované provedení) umožňují optimální přizpůsobení požadavkům daného prostředí.

Zachování funkčnosti až 90 minut

Naše ocelové trubky zaručují zachování funkčnosti při požáru až 90 minut. Díky tomu se ideálně hodí k připojení zařízení relevantních pro bezpečnost, jako jsou systémy požární signalizace atd.



Definice elektromagnetické kompatibility (EMC)



V posledních letech neustále roste míra využívání elektronických obvodů. Nezáleží na tom, zda se jedná o průmyslová zařízení, lékařství, domácnost, telekomunikační zařízení, motorová vozidla nebo elektrické domovní instalace – všude nalezneme výkonné elektronické přístroje a zařízení, která spínají stále větší proud, disponují stále větším dosahem bezdrátového přenosu a dokážou na malém prostoru přenést ještě více energie.

Při používání nejmodernějších technologií však roste také složitost aplikací. Důsledkem je možnost stále většího vzájemného ovlivňování (elektromagnetické rušení) částí zařízení, kabelů a vedení, které může následně vést ke značným fyzickým škodám a tudíž i k ekonomickým ztrátám.

Zde hovoříme o elektromagnetické kompatibilitě (EMC):

Elektromagnetická kompatibilita (EMC) je schopnost elektrického zařízení uspokojivě fungovat ve svém elektromagnetickém prostředí, aniž by toto prostředí, jehož součástí jsou i jiná zařízení, nepřípustně ovlivňovalo. Z hlediska standardizace je elektromagnetická kompatibilita upravena směrnici o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/ES. To znamená, že elektrická zařízení fungují jako zdroje vyzařující rušení (emise), které přijímají jiné přístroje nebo zařízení (imise), pracující v tomto případě jako přijímač (rušený spotřebič). V důsledku toho může dojít k silnému ovlivnění funkce rušeného spotřebiče, což může v nejnepříznivějším případě vést k celkovému výpadku a ekonomickým ztrátám. Rušení se mohou šířit jak po vedeních, tak prostřednictvím elektromagnetických vln.

Trasa rušení

Zdroj rušení (vyzařuje emise)	Vazba rušivých veličin (šíření rušení)	Rušený spotřebič (přijímá emise)
Například <ul style="list-style-type: none"> · bezdrátové telefony · spínací síťové adaptéry · zapalovací soustavy · frekvenční měniče · úder blesku · svářečky 	<ul style="list-style-type: none"> · Galvanická · Induktivní · Kapacitní · Elektromagnetická 	<ul style="list-style-type: none"> · Procesní počítač · Rádiové přijímače · Řídicí systémy · Měniče · Měřicí přístroje



Zajištění elektromagnetické kompatibility



Zajištění elektromagnetické kompatibility

K zajištění elektromagnetické kompatibility je nezbytný systematický přístup k projektování. Je nutné identifikovat a kvantifikovat zdroje rušení. Vazba popisuje šíření rušení z jeho zdroje až k ovlivňovanému přístroji – rušenému spotřebiči. Ukolom projektování v oblasti EMC je zajistit nezbytnými opatřeními u zdroje, ve vazební trase i u rušeného spotřebiče požadovanou kompatibilitu. Projektanti a technici provádějící instalaci jsou v každodenní praxi s touto tematikou konfrontováni stále častěji. Elektromagnetická kompatibilita tak představuje základní faktor už při projektování instalace a kabeláže.

Kvůli značné složitosti tématu elektromagnetické kompatibility je nezbytné problémy s ní související zpravidla analyzovat a řešit pomocí zjednodušujících hypotéz, za využití zjednodušujících modelů, pokusů a měření.

Kabelové nosné systémy a jejich příspěvek k elektromagnetické kompatibilitě

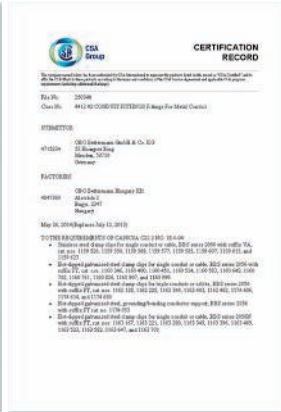
Kabelové nosné systémy mohou zásadně přispět ke zlepšení elektromagnetické kompatibility. Jsou pasivní, díky čemuž trvale a spolehlivě pomáhají zlepšit vlastnosti

v oblasti elektromagnetické kompatibility: vedení uložená v kabelových nosných systémech jsou těmito systémy stíněna. Při ukládání vedení do kabelových nosných systémů se velmi silně zmenšuje galvanická vazba i vazby vznikající v důsledku působení elektrických a magnetických polí. Kabelové nosné systémy díky tomu přispívají ke snížení vzájemných vazeb mezi zdrojem a spotřebičem. Stínící účinek kabelových nosných systémů lze odpovídajícím způsobem popsat pomocí vazebního odporu a útlumu stínění. Projektant tak získává významné návrhové parametry, důležité pro projektování v oblasti EMC.

Bleskový výboj

Z vyhodnocení účinku elektromagnetické kompatibility v budovách (EN 62305-4) je známo, že bleskový výboj patří mezi největší rušivé vlivy, s nimiž je nutné počítat. Dochází při něm k přímému zavedení proudu do celého systému vyrovnání potenciálů v budově a/nebo k magnetické vazbě rušivého napětí do elektrických vedení. Právě z hlediska těchto vazeb kabelové nosné systémy účinně přispívají ke snížení rušivého napětí.

Normy, předpisy a certifikace



Normy

V sortimentu společnosti OBO najdete výrobky od profesionálů pro profesionály: Vyrábíme a testujeme je v souladu se specifikacemi příslušných norem. Například norma DIN EN 61537 popisuje všechny relevantní parametry kabelových nosných systémů, jako jsou oblast použití, zkušební podmínky, odolnost proti korozi a teplotní klasifikace. Jako kompetentní výrobce plní OBO tyto požadavky každý den. Spolehlivé fungování systémů odpovídajících normám zaručují rozsáhlé zkušební metody.

Předpisy

Výrobky a systémy OBO splňují předpoklady pro používání značky CE podle příslušných směrnic ES. Totéž platí pro normalizované díly, jako jsou šrouby, podložky a matice, jež jsou součástí příslušného systému. Příslušné ES prohlášení o shodě osvědčuje shodu s v něm uvedenými směrnici nebo normami, neobsahuje však obecný příslib vlastností. Při montáži a používání je třeba vždy dodržovat všechna bezpečnostní upozornění uváděná v informacích o výrobcích i všeobecné bezpečnostní předpisy.

Certifikace

Kvalita výrobků je u společnosti OBO spojena s neustálými zkouškami a kontrolami – proto si téměř všechny výrobky vyrábíme sami. Tato mimořádná hloubka výrobního programu je vyjádřením našich přísných nároků na kvalitu. Od konstrukce, používaných surovin přes výrobu až po logistiku – za kvalitu a dostupnost výrobků OBO osobně ručí naši zaměstnanci.

Naše vysoké nároky na kvalitu a funkčnost výrobků potvrzuje celá řada atestů a schválení.

Solidní základnu naší certifikace dle normy ISO 9001 tvoří už od roku 1994 integrovaný systém řízení kvality. Právě definované a skutečně uplatňované procesy nám umožnily získat potvrzení o způsobilosti podle požadavků KTA 1401 a 10 CFR 50.

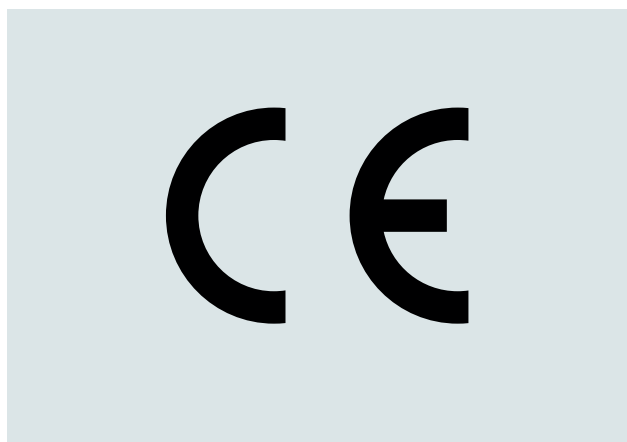


Certifikáty a zkušební značky



VDE

Zkratka VDE označuje německý Svaz elektrotechniky, elektroniky a informační techniky, jejich věd, návazných technologií a aplikací. Značka VDE na elektrotechnických výrobcích označuje shodu s ustanoveními VDE, resp. evropskými nebo mezinárodně harmonizovanými normami a potvrzuje dodržení ochranných požadavků příslušných směrnic. Značka VDE dokládá bezpečnost výrobku z hlediska elektrického, mechanického, tepelného, toxického, radiologického a jiného ohrožení.



Označení CE

Technická zařízení, která jsou upravena právní normou – tedy elektrická zařízení, stroje nebo bezpečnostní prvky – musejí být označena symbolem CE, kterým výrobce potvrzuje, že jsou splněny bezpečnostní požadavky právních předpisů. Kromě toho musí být vydáno prohlášení o shodě a technické podklady. Značka CE není značkou kvality, nýbrž pouze prohlášením výrobce, že dodržel právní a technické předpisy.



UL

Underwriters Laboratories (zkratka UL) je nezávislá organizace, která zkoumá a certifikuje bezpečnost výrobků. Certifikace UL je obvykle nezbytná k prodeji výrobků na trhu USA.

Organizace UL nabízí různé certifikace: Zkušební značka UL Listed dokládá, že organizace UL zkontrolovala



reprezentativní vzorek příslušného výrobku a potvrdila jeho shodu s platnými bezpečnostními požadavky UL. Zkušební značka UL Recognized Component informuje o tom, že komponentu uznávanou organizací UL lze použít ve výrobku nebo v systému, který nese zkušební značku UL Listed.



Semináře OBO: Informace z první ruky

Rozsáhlým programem školení a seminářů pomáhá OBO uživatelům odbornými znalostmi z první ruky. Kromě teoretických základů je součástí také praktická realizace při běžné práci. Předávání poznatků završují konkrétní příklady použití a výpočtů.

Popisky, informace o výrobcích a výrobkové listy

Usnadníme vám život: Rozsáhlým výběrem materiálů, zpracovaných na základě praktických zkušeností, které vám poskytnou účinnou podporu již od samého počátku, například při projektování a kalkulaci projektu. Patří k nim:








































- Popisné texty
- Informace o výrobcích
- Instrukční listy
- Výrobkové listy

Popisné texty na internetu

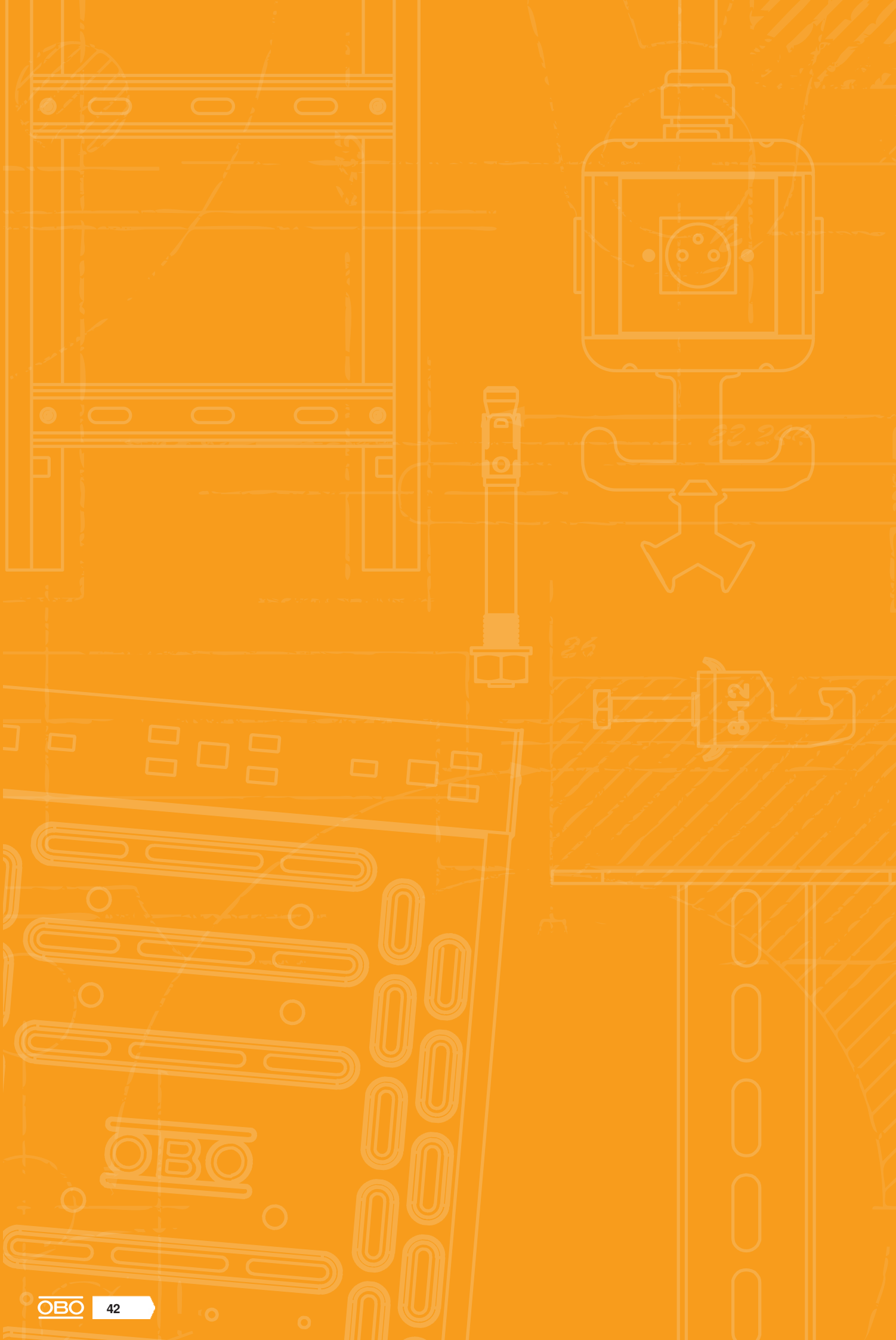
Bezplatně můžete zobrazit víc než 10 tisíc záznamů z různých oblastí. Díky pravidelné aktualizaci a rozšiřování máte vždy obsáhlý přehled o výrobcích OBO. Přitom máte k dispozici všechny běžné formáty souborů (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM).
www.ausschreiben.de






Zkušební značky

	American Bureau of Shipping, USA		Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada
	AENOR, Producto Certificado, Španělsko		Rakouský svaz pro elektrotechniku, Rakousko
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polsko		ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÀ, Itálie
	Bleskový proud zkoušen		RINA 1861, Klasifikace lodí, certifikace a služby
	Bleskový proud zkoušen dle třídy H (100 kA)		Underwriters Laboratories Inc., USA
	CEBEC, Belgie		SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Švédsko
	Canadian Standards Association, Kanada		Švýcarský inspektorát pro silnoproud, Švýcarsko
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dánsko		South African Bureau of Standards
	Německý institut pro stavební techniku Berlín, Německo		zkoušeno nárazem, Spolkový úřad pro civilní obranu, Německo
	Det Norske Veritas		Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finsko
	ENEC Rakousko		Underwriters Laboratories Inc., USA
	Certifikát ATEX pro prostory s nebezpečím výbuchu		Underwriters Laboratories Inc., USA
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Česká republika		Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Německo
	FIMKO, Finsko		Elektrotechnický svaz, Testovaná bezpečnost
	Výzkumný a zkušební ústav materiálů, Německo		Záruka 5 let
	Rusko, GOST Státní normalizační výbor		
	Zkušební značka pro technické pracovní prostředky, Zkušební a certifikační institut VDE, Offenbach, Německo		
	bez halogenů; bez chlóru, fluoru a bromu		
	INMETRO, Brazílie		
	KEMA-KEUR, Nizozemí		
	Označení metrických produktů		
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Maďarsko		
	NEMKO, Norsko		
	AFNOR – značka kvality Francouzského institutu pro normalizaci		





Hmoždinky a kotvy

	Plastové hmoždinky	44
	Kovové kotvy	50
	Chemická kotva	68



Zajišťovač šroubů



Níže uvedené součásti se považují za neúčinné pojistky šroubů, protože příslušné normy již neplatí. Pojistky tedy nejsou přípustné jako samostatné pojistky u pevnostních tříd ≥ 8.8 .

Neplatné normy:

Pérové podložky (DIN 127, DIN 128 a DIN 6905)
 Pružné podložky (DIN 137 a DIN 6904)
 Ozubené podložky (DIN 6797)
 Vějířové podložky (DIN 6798)
 Pojistné podložky (DIN 93, DIN 432 a DIN 463)
 Pojistné misky (DIN 526)
 Pojistné matice (DIN 7967)
 Korunové matice se závlačkou (DIN 937)

Veškeré uvedené normy byly staženy z oběhu, ale tyto součásti mohou být často ještě používány jako tak zvaná „pojistka proti ztrátě“! Pojistky proti ztrátě zabraňují úplnému uvolnění šroubového spoje, ale ne jeho povolení.

Společnost OBO Bettermann prodává jednotlivé výrobky, jako např. šestihranné matice s podložkou a maticí, nadále jako kompletní balíček, protože tyto výrobky slouží k vytvoření elektrického kontaktu s okolními kovovými součástmi.

Naše systémy zpravidla nejsou vystaveny dynamickému zatížení, které vyžaduje použití pojistky šroubů.

Utahovací momenty



Při montáži kabelového nosného systému se uplatňují různé utahovací momenty. Upozorňujeme, že uvedené otočné momenty slouží pouze jako hrubé a nezávazné orientační hodnoty (viz VDI 2230)!

Utahovací momenty šroubů s metrickým závitem z oceli

Závit	Třída pevnosti 5.6	Třída pevnosti 8.8
Součinitel tření 0,14	Součinitel tření 0,14	Součinitel tření 0,14
M6	4,80 Nm	11,30 Nm
M8	11,60 Nm	27,30 Nm
M10	23,10 Nm	54,00 Nm
M12	40,40 Nm	93,00 Nm
M14	64,70 Nm	148,00 Nm
M16	100,70 Nm	230,00 Nm

Utahovací momenty šroubů s metrickým závitem z ušlechtilé oceli

Závit	Třída pevnosti 70	Třída pevnosti 80
Součinitel tření 0,20	Součinitel tření 0,20	Součinitel tření 0,20
M6	9,70 Nm	12,90 Nm
M8	23,60 Nm	31,50 Nm
M10	46,80 Nm	62,40 Nm
M12	81,00 Nm	108,00 Nm
M14	129,00 Nm	172,00 Nm
M16	201,00 Nm	269,00 Nm

Hmoždinka Angler

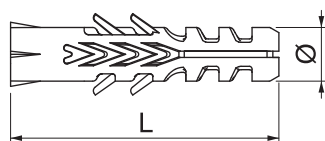
PA



Typ	Průměr kotvy mm	Rozměr L mm	Šrouby do dřeva Ø mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
910 F 5x25	5	25	2,54	100	0,042	2349480
910 F 6x30	6	30	3,55	100	0,075	2349482
910 F 8x40	8	40	4,56	100	0,132	2349484
910 F 10x50	10	50	6,8	50	0,225	2349486
910 F 12x60	12	60	8-10	25	0,380	2349488

Potřebná minimální délka šroubů = délka hmoždinky + tloušťka stavebního dílu + 1 x Ø šroubu.
Vytahovací síla platí pro šrouby do dřeva s největším průměrem. Nutno vzít v úvahu nezbytné bezpečnostní faktory.

Rozměry



Typ	Silikátové					
	Beton Fdop. N	Plné cihly Mz12 Fdop. N	plné cihly KS12 Fdop. N	Pórobeton P2 Fdop. N	Pórobeton P4 Fdop. N	Příčně děrované cihly Hlz12 Fdop. N
910 F 5x25	230	240	330	40	40	90
910 F 6x30	310	380	370	50	60	120
910 F 8x40	340	460	430	70	70	130
910 F 10x50	770	790	780	100	100	220
910 F 12x60	1550	1570	1900	150	160	300

Víceúčelové hmoždinky

Univerzální hmoždinka

PE



Typ	Průměr kotvy mm	Rozměr L mm	Šrouby do dřeva Ø mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
910 FX 5x25	5	25	2,54	100	0,037	2347580
910 FX 6x30	6	30	3,55	100	0,065	2347582
910 FX 8x40	8	40	4,56	100	0,150	2347584
910 FX 10x50	10	50	6,8	50	0,280	2347586
910 FX 12x60	12	60	8-10	25	0,400	2347588

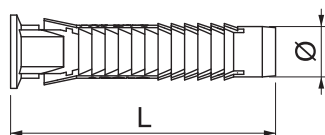
Dá se použít také jako hmoždinka do dutin, s límcem proti protočení. 3 integrované výstupky zachycují točivý moment.

Potřebná minimální délka šroubu = délka hmoždinky + tloušťka součásti + 1 x Ø šroubu.

Vytrhávací síla platí pro šrouby do dřeva s největším průměrem v betonu třídy B25.

Doporučená bezpečnostní hodnota: 5x

Rozměry



Typ	Silikátové						Silikátové děrované cihly KSL12 Fdop. N
	Beton Fdop. N	Plné cihly Mz12 Fdop. N	plné cihly KS12 Fdop. N	Pórobeton P2 Fdop. N	Pórobeton P4 Fdop. N	Příčně děrované cihly Hlz12 Fdop. N	
910 FX 5x25	200	210	210	30	50	150	230
910 FX 6x30	470	420	420	50	100	200	390
910 FX 8x40	520	500	500	100	140	230	670
910 FX 10x50	1280	900	900	160	300	450	670
910 FX 12x60	1910	1100	1100	280	400	500	740

PA



Univerzální hmoždinka

Typ	Průměr kotvy mm	Rozměr L mm	Šrouby do dřeva Ø mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
910 AZK 5x31	5	31	34	100	0,036	2348120
910 AZK 6x38	6	38	45	100	0,063	2348122
910 AZK 8x51	8	51	56	100	0,106	2348124
910 AZK 10x61	10	61	78	50	0,260	2348126
910 AZK 12x71	12	71	8-10	25	0,370	2348128



Dá se použít také jako hmoždinka do dutin, s límcem proti protočení. 3 integrované výstupky zachycují točivý moment.

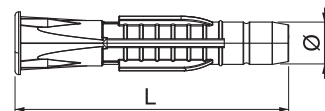
Potřebná minimální délka šroubů = délka hmoždinky + tloušťka stavebního dílu + 1 x Ø šroubu.

Hodnota vytrhací síly platí pro vruty do dřeva s příslušným největším průměrem vrutu v betonu třídy B25.

Naše doporučení hodnoty bezpečnosti: 5-ti násobek

Typ	Beton		Silikátové plné cihly Mz12		Pórobeton P2		Příčně děrované cihly Hlz12		Silikátové děrované cihly KSL12		Sádkarton 12,5 mm	
	Fdop. N	Fdop. N	Fdop. N	Fdop. N	Fdop. N	Fdop. N	Fdop. N	Fdop. N	Fdop. N	Fdop. N	Fdop. N	
910 AZK 5x31	160	160	170	30	210	170	70					
910 AZK 6x38	230	190	—	50	230	340	90					
910 AZK 8x51	460	270	—	60	320	310	90					
910 AZK 10x61	1250	860	—	110	310	520	90					
910 AZK 12x71	1470	910	—	200	350	480	—					

Rozměry

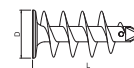


PA



Hmoždinka do izolačních materiálů

Typ	Délka mm	Průměr kotvy mm	Šrouby do dřeva Ø mm	Mezní zatížení kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DSDT 60	58	8	4,5-5	0,05	10	0,720	2347605



Hmoždinka do izolačních materiálů pro univerzální lehké upevnění do zateplovacích systémů s omítkou. Se samořezným hrotem.

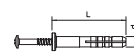
Natloukáč hmoždinka

PA



Natloukáč hmoždinka

Typ	Průměr kotvy mm	Délka mm	Tažná síla N min./Beton	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
910 SD 5X35	5	35	220	100	0,360	2351021
910 SD 6X35	6	35	260	100	0,310	2351056
910 SD 6X40	6	40	260	100	0,555	2351064
910 SD 8X55	8	55	350	50	1,070	2351099



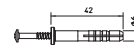
Natloukáč šrouby: ocel, galvanicky pozinkovaná, transparentně pasivovaná.

PA



Natloukáč hmoždinka

Typ	Průměr kotvy mm	Délka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
910 SD-Q 6x40	6	40	100	0,480	2351218

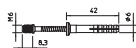


Natloukáč hmoždinka pro příchytky Quick typu 2955.

Natloukáč šroub: zušlechťená ocel, galvanicky zinkovaná, transparentně pasivovaná.

Natloukací hmoždinka

PA



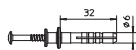
Typ	Průměr kotvy		Délka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	mm				
910 SDM M6	6	40		100	0,480	2350807

Se závitem M6.

Natloukací šroub: zušlechťená ocel, galvanicky zinkovaná, transparentně pasivovaná.

Hmoždinka s dvojitou přírubou

PA



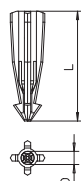
Typ	Průměr kotvy		Délka mm	Hloubka vývrtnu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	mm					
910 DF 6x35	6	35	40		100	0,425	2347407

Natloukací šroub: zušlechťená ocel, galvanicky pozinkovaná, transparentně pasivovaná.

Hmoždinky do plynosilikátu

Hmoždinky do plynosilikátu

PA



Typ	Rozměr D	Rozměr L	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	mm				
910 GD 6x35	6	35	světle šedá	100	0,094	2347229
910 GD 8x50	8	50	světle šedá	50	0,263	2347261

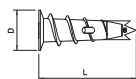
Hmoždinku lze zatlučit přímo do pórobetonu (třída pevnosti plynosilikátu G2). Od třídy pevnosti G4 byste měli předem vyvrtat 5 mm, resp. 6 mm otvor.

Délka šroubu: tloušťka montážního dílu + 40 mm (6 mm) / 55 mm (8 mm)

Hmoždinka do sádrokartonu

Hmoždinka do sádrokartonu

Zn



Typ	Rozměr D	Rozměr L	Dov. zátěž v tahu kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	mm				
910 GKDM 12x30	12	30	0,04	100	0,400	3483214

Pro upevnění součástí na sádrokartonové nebo vláknité desky.

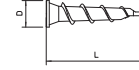
Min. tloušťka desky: 12 mm

pro šrouby Golden Sprint nebo Sprint o průměru 4,5 mm.

Zn

Šroub do sádrokartonu

Typ	Roz- měr D	Roz- měr L	Dov. zatí- žení v tahu kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	mm	mm	kN			
910 GKSM 6x25	7,5	26,4	0,04	100	0,160	3483239



Pro upevnění součástí na sádrokartonové nebo vláknité desky.
Min. tloušťka desky: 5 mm



Popis systému



Většina kovových hmoždinek OBO Bettermann má Evropské technické schválení ETA. Některá provedení mají schválení švýcarského Spolkového úřadu civilní ochrany pro rázové namáhání. Většina kovových hmoždinek byla navíc podrobena zkoušce požární odolnosti po dobu až 120 minut. Podrobné údaje o přípustném zatížení (i v případě požáru) a montážních podmínkách, které je nutné dodržet, najdete v příslušných schváleních a atestech.

Přednosti systému:

- Nejrozumnější oblasti použití díky různým provedením, třídám zatížitelnosti a jakostem materiálu
- Snadná a rychlá montáž
- Vysoká zatížitelnost v tahu a příčném směru
- Malé vzdálenosti od okraje a osové vzdálenosti
- Použití v interiéru i ve venkovním prostředí (v závislosti na materiálu)

Pomůcka pro montáž



Vyvrtní otvoru pro kotvu

Vyvrtní otvoru pro kotvu podle údajů ze schválení příslušné kotvy, jako jsou průměr vrtného otvoru a jeho hloubka.



Vyfoukání vyvrtného otvoru

Odstranění vrtné drtě z vrtného otvoru několikanásobným vyfoukáním.



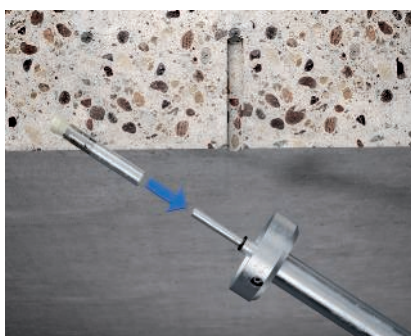
Vyvrtní otvoru pro kotvu ve stropě

Vyvrtní otvoru pro kotvu ve stropě podle údajů ze schválení příslušné kotvy, jako jsou průměr vrtného otvoru a jeho hloubka.



Vyfoukání vyvrtného otvoru ve stropě

Odstranění vrtné drtě z vrtného otvoru několikanásobným vyfoukáním.



Nasazení kotvy BZ-IG

Kotva BZ-IG se nasadí na montážní nástroj BZ-IGS. Dejte pozor, aby velikost závitu montážního nástroje odpovídala příslušné kotvě.



Natlučení kotvy BZ-IG

Natlučení kotvy BZ-IG pomocí příslušného montážního nástroje. Následně lze montovaný stavební díl upevnit.



Montáž závitové tyče BZ-IG

Montáž závitové tyče do kotvy BZ-IG. Součástí lze rovněž přímo namontovat pomocí šroubu s šestihrannou hlavou.



Utažení BZ-IG příslušným momentem

Upevnění závitové tyče dotažením šestihranné matice utahovacím momentem uvedeným v platném schválení.

Pomůcka pro montáž



Kotva typu N s přípojovacím závitem

Kotva typu N s přípojovacím závitem M6, použitelná ve standardním betonu C20/25 až C50/60 s trhlinami či bez nich.



Kotva typu N-K s natloukací hlavou

Kotva typu N-K s natloukací hlavou, použitelná ve standardním betonu C20/25 až C50/60 s trhlinami či bez nich.



Kotva typu BZ

Kotva typu BZ, pro upevnění vysokých zatížení ve standardním betonu C20/25 až C50/60 s trhlinami i bez nich, vhodná pro průvlakovou montáž, s přípojovacím závitem M8, M10, M12 nebo M16.



Natloukací kotva typu ES

Natloukací kotvy typu E s vnitřním závitem M6, M8, M10, M12. Schváleno pro uchycení menších zátěží, pro vícenásobné upevnění do betonu nenosných systémů s trhlinami či bez nich.



Kotva do dutých stropů typu Easy

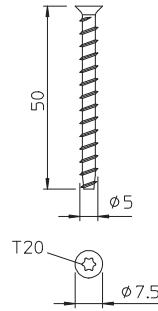
Kotva do dutých stropů typu Easy s vnitřním závitem M6, M8 a M10. Pro použití v dutých deskových stropích z předepjatého betonu.



Kotva se zápusťnou hlavou MMS-plus KS, pro kabelovou příchytku

Typ	Roz- mě- ry mm	Délka hmož- dinky mm	Otvor Ø mm	Hlava Ø mm	Šrou- bový systém	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MMS+ KS 5x50	5x50	50	4	7,5	Torx	200	0,460	3498204

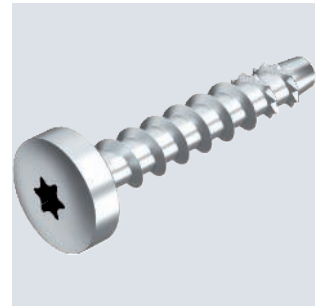
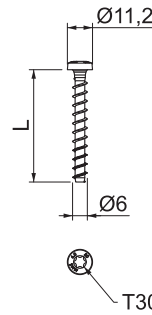
Šroubová kotva pro přímou montáž bez hmoždinek do betonu a zdiva. S malou zápusťnou hlavou pro upevnění kabelových příchytok přes závitovou patku. Nosnost při požárním zatížení prokázána do třídy požární odolnosti R120.



Kotva s kruhovou hlavou MMS-plus P, s pohonem Panhead

Typ	Roz- mě- ry mm	Roz- měr L mm	Otvor Ø mm	Hlava Ø mm	Šrou- bový systém	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MMS+ P 6x35	6x35	35	5	11,2	Torx	100	0,710	3498103
MMS+ P 6x40	6x40	40	5	11,2	Torx	100	1,000	3498105
MMS+ P 6x50	6x50	50	5	11,2	Torx	100	1,000	3498108

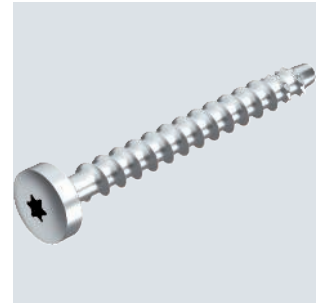
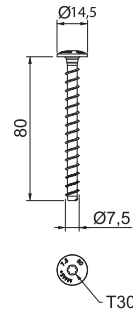
Šroubová kotva pro přímou montáž bez hmoždinek do betonu s trhlínami i bez nich a zdiva. S kruhovou hlavou pro univerzální upevnění. Pohon Torx T30. Stavební výrobek s označením CE, testováno podle EAD s Evropským technickým posouzením (ETA) a dokladem o použitelnosti. Nosnost při požárním zatížení prokázána do třídy požární odolnosti R120.



Kotva s kruhovou hlavou MMS-plus P, s pohonem Panhead

Typ	Roz- mě- ry mm	Délka hmož- dinky mm	Otvor Ø mm	Hlava Ø mm	Šrou- bový systém	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MMS+ P 7.5x80	7,5x80	80	6	14,5	Torx	50	1,600	3498272

Šroubová kotva pro přímou montáž bez hmoždinek do betonu s trhlínami i bez nich a zdiva. S kruhovou hlavou pro univerzální upevnění. Drážka Torx T30. Stavební výrobek s označením CE, testováno podle EAD s Evropským technickým posouzením (ETA) a dokladem o použitelnosti. Nosnost při požárním zatížení prokázána do třídy požární odolnosti R120.

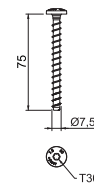


VA

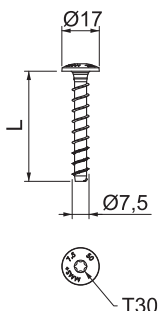
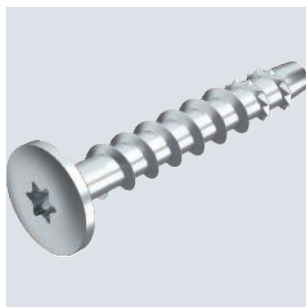
Kotva s kruhovou hlavou MMS-plus P, s drážkou Panhead, z ušlechtilé oceli A4

Typ	Roz- mě- ry mm	Otvor Ø mm	Hlava Ø mm	Šrou- bový systém	Délka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MMS+ P 7.5x75 A4	7,5x75	6	14,5	Torx	75	50	1,900	3498274

Šroubová kotva z ušlechtilé oceli pro přímou montáž bez hmoždinek do betonu s trhlínami i bez nich a zdiva. S kulovou hlavou pro univerzální upevnění ve vlhkých a venkovních prostorách. Drážka Torx T30. Stavební výrobek s označením CE, testováno podle EAD s Evropským technickým posouzením (ETA) a dokladem o použitelnosti. Nosnost při požárním zatížení prokázána do třídy požární odolnosti R120.



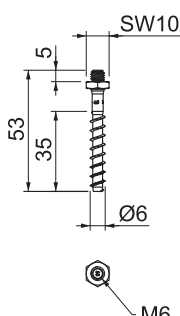
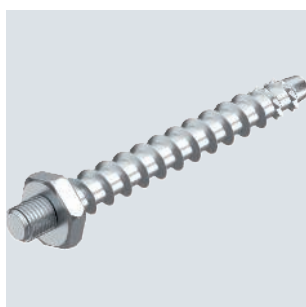
Kotva pro montážní lištu MMS-plus MS, s plochou hlavou Panhead



Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Otvor Ø mm	Hlava Ø mm	Šroubový systém	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MMS+ MS 7.5x50	7,5x50	50	6	17	Torx	100	1,500	3498261
MMS+ MS 7.5x60	7,5x60	60	6	17	Torx	50	1,800	3498262

Šroubová kotva pro přímou montáž bez hmoždinek do betonu s trhlinami i bez nich a zdíva. S velkou kruhovou hlavou pro upevnění montážních a profilových lišt. Pohon Torx T30. Stavební výrobek s označením CE, testováno podle EAD s Evropským technickým posouzením (ETA) a dokladem o použitelnosti. Nosnost při požárním zatížení prokázána do třídy požární odolnosti R120.

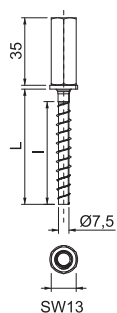
Kotva s dříkem MMS-plus ST, s připojovacím závitem



Typ	Rozměry mm	Otvor Ø mm	Závít	SW mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MMS+ ST 6x55	6x55	5	M6	10	100	1,030	3498264

Šroubová kotva pro přímou montáž bez hmoždinek do betonu s trhlinami i bez nich a zdíva. Připojovací závít M6 pro zpevnění přichytek se závitovou patkou. Stavební výrobek s označením CE, testováno podle EAD s Evropským technickým posouzením (ETA) a dokladem o použitelnosti. Nosnost při požárním zatížení prokázána do třídy požární odolnosti R120.

Kotva s vnitřním závitem MMS-plus I, s kombinovanou závitovou spojkou



Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Otvor Ø mm	Závít	SW mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MMS+ I 7.5x40	7,5x40	40	6	M8/M10	13	40	3,810	3498266
MMS+ I 7.5x60	7,5x60	60	6	M8/M10	13	40	4,230	3498268

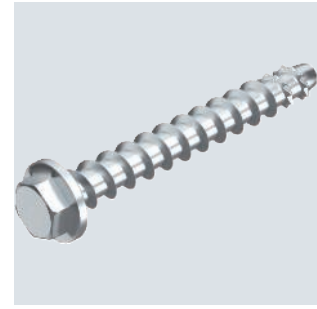
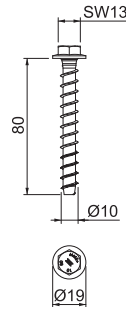
Šroubová kotva pro přímou montáž bez hmoždinek do betonu s trhlinami i bez nich a zdíva. S kombinovanou závitovou spojkou M8/M10 pro upevnění závitových tyčí. Stavební výrobek s označením CE, testováno podle EAD s Evropským technickým posouzením (ETA) a dokladem o použitelnosti. Nosnost při požárním zatížení prokázána do třídy požární odolnosti R120.



Šestihhranná kotva MMS-plus SS, s nalisovanou podložkou

Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Otvor Ø mm	SW mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MMS+ SS 10x80	10x80	80	8	13	25	4,000	3498124
MMS+ SS 10x100	10x100	100	8	13	25	4,800	3498159

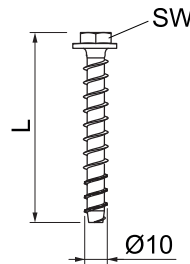
Šroubová kotva pro přímou montáž bez hmoždinek do betonu s trhlinami i bez nich a zdíva. S šestihhranným pohonem a nalisovanou podložkou pro pohlcování velkého zatížení. Vhodná k upevnění závěsů a nástěnných výložníků. Stavební výrobek s označením CE, testováno podle EAD s Evropským technickým posouzením (ETA) a dokladem o použitelnosti. Nosnost při požárním zatížení prokázána do třídy požární odolnosti R120.



Šestihhranná kotva MMS-plus SS, s nalisovanou podložkou, z ušlechtilé oceli A4

Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Otvor Ø mm	SW mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MMS+ SS 10x75 A4	10x75	75	8	13	25	3,700	3498126
MMS+ SS 10x95 A4	10x95	95	8	13	25	4,600	3498128
MMS+ SS12x105 A4	12x105	105	10	15	25	8,200	3498174
MMS+ SS12x120 A4	12x120	120	10	15	25	9,400	3498176

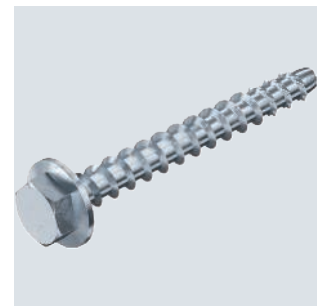
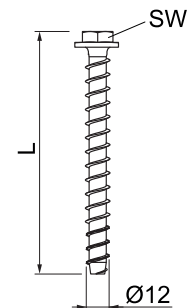
Šroubová kotva z ušlechtilé oceli pro přímou montáž bez hmoždinek do betonu s trhlinami i bez nich a zdíva. S šestihhranným pohonem a nalisovanou podložkou pro pohlcování velkého zatížení. Vhodná k upevnění závěsů a nástěnných výložníků ve vlhkých a venkovních prostorech. Stavební výrobek s označením CE, testováno podle EAD s Evropským technickým posouzením (ETA) a dokladem o použitelnosti. Nosnost při požárním zatížení prokázána do třídy požární odolnosti R120.



Šestihhranná kotva MMS-plus, s nalisovanou podložkou

Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Otvor Ø mm	SW mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MMS+ SS 12x100	12x100	100	10	15	25	7,800	3498170
MMS+ SS 12x120	12x120	120	10	15	25	8,900	3498172

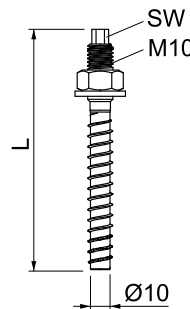
Šroubová kotva z ušlechtilé oceli pro přímou montáž bez hmoždinek do betonu s trhlinami i bez nich a zdíva. S šestihhranným pohonem a nalisovanou podložkou pro pohlcování velkého zatížení. Vhodná k upevnění závěsů a nástěnných výložníků ve vlhkých a venkovních prostorech. Stavební výrobek s označením CE, testováno podle EAD s Evropským technickým posouzením (ETA) a dokladem o použitelnosti. Nosnost při požárním zatížení prokázána do třídy požární odolnosti R120.



Násuvná kotva MMS-plus V, s přípojovacím závitem

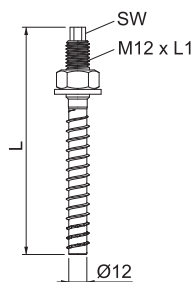
Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Otvor Ø mm	Závít	SW mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MMS+ V 10x90	10x90	90	8	M10x20	7	25	5,500	3498190
MMS+ V 10x110	10x110	110	8	M10x40	7	25	6,660	3498192

Šroubová kotva pro přímou montáž bez hmoždinek do betonu s trhlinami i bez nich a zdíva. S přípojovacím závitem a podložkou pro pohlcování velkého zatížení. Vhodná k upevnění závěsů a nástěnných výložníků s průvlakovou montáží. Stavební výrobek s označením CE, testováno podle EAD s Evropským technickým posouzením (ETA) a dokladem o použitelnosti. Nosnost při požárním zatížení prokázána do třídy požární odolnosti R120.



Násuvná kotva MMS-plus V, s přípojovacím závitem

St VZ

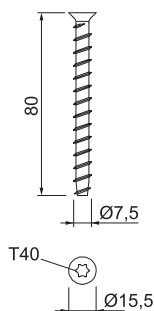


Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Otvor Ø mm	Závit	SW mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MMS+ V 12x110	12x110	110	10	M12x30	8	25	6,900	3498196

Šroubová kotva pro přímou montáž bez hmoždinek do betonu s trhlinami i bez nich a zdíva. S přípojovacím závitem a podložkou pro pohlcování velkého zatížení. Vhodná k upevnění závěsů a nástěnných výložníků s průvlakovou montáží. Stavební výrobek s označením CE, testováno podle EAD s Evropským technickým posouzením (ETA) a dokladem o použitelnosti. Nosnost při požárním zatížení prokázána do třídy požární odolnosti R120.

Kotva se zápusťnou hlavou MMS-plus F

St VZ
ABZ

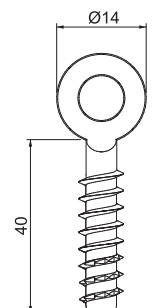


Typ	Rozměry mm	Otvor Ø mm	Hlava Ø mm	Šroubový systém	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MMS+ F 7.5x80	7,5x80	6	15,5	Torx	50	2,000	3498160

Šroubová kotva pro přímou montáž bez hmoždinek do betonu s trhlinami i bez nich a zdíva. Se zápusťnou hlavou pro univerzální upevnění. Drážka Torx T40. Stavební výrobek s označením CE, testováno podle EAD s Evropským technickým posouzením (ETA) a dokladem o použitelnosti. Nosnost při požárním zatížení prokázána do třídy požární odolnosti R120.

Kotva MMS-plus R s okem, s montážním nástrojem

St VZ



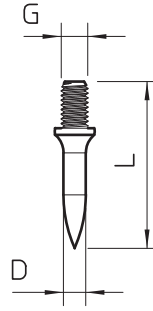
Typ	Rozměry mm	Otvor Ø mm	Hlava Ø mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MMS+ R 6x40	6x40	5	14	200	0,790	3498180

Šroubová kotva pro přímou montáž bez hmoždinek do betonu s trhlinami i bez nich a zdíva. S okem pro univerzální upevnění. Montážní nástroj je součástí dodávky.

St G

Typ	Délka dřívku mm	Roz- měr L mm	Roz- měr D mm	Roz- měr G mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
903 15 G	15	23	4	M6	100	0,330	3100154
903 18 G	18	26	4	M6	100	0,360	3100189
903 25 G	25	33	4	M6	100	0,404	3100251
903 30 G	30	38	4	M6	100	0,470	3100308
903 40 G	40	48	4	M6	100	0,571	3100405

Ocel tvrzená, galvanicky pozinkovaná
se závitem M6 x 8 mm.

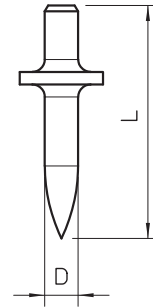


Hmoždinka OBO

St

Typ	Délka dřívku mm	Roz- měr L mm	Roz- měr D Ø mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
903 RB 15	15	21	4	200	0,295	3105016
903 RB 18	18	24	4	200	0,348	3105024
903 RB 22	22	30	4	200	0,325	3105032

Ocel tvrzená, bez povrchové úpravy, bez závitu.



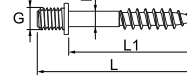
Hmoždinka OBO

St G

Typ	Roz- měr G mm	Roz- měr D mm	Roz- měr L1 mm	Roz- měr L mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
985 M6 25	M6	4,3	25	35	100	0,412	3133028
985 M6 35	M6	4,3	35	45	100	0,533	3133036

• S dřikem šroubu do dřeva a závitem M6

Šroubová hmoždinka se závitem M6

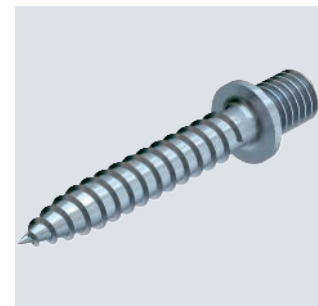
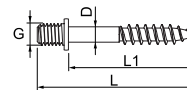


St G

Typ	Roz- měr G mm	Roz- měr D mm	Roz- měr L1 mm	Roz- měr L mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
985 M8 35	M8	5,2	35	47	100	0,950	3133230

• S dřikem šroubu do dřeva a závitem M8

Šroubová hmoždinka se závitem M8



Usazovací železo

St

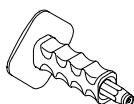


Typ	Roz- měr L	Roz- měr D	Velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	mm				
915 S M6	135	14	M6	1	17,000	3031012

Usazovací železo pro hmoždinky OBO 903 se závitem M6.

Usazovací železo s ochranou ruky

St



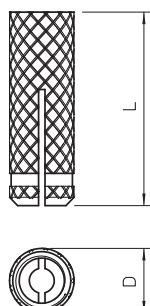
Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
915 RBS M4	1	52,000	3031500

Usazovací železo s ochranou ruky pro kotvy OBO 903/RB Ø 4 mm a také pro kotvy OBO 904 se závitem M4.

Kotva, lehké upevnění

Mosazná hmoždinka

CuZn
37

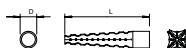


Typ	Závit	Hloub- ka vývr- tu mm	Délka mm	Otvor Ø mm	Hodnoty tahu N	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
865 M6x24	M6	32	24	8	6000	100	0,442	3483061
865 M8x30	M8	41	30	11	7000	100	0,867	3483088
865 M10x34	M10	53	34	12	9000	100	1,315	3483096

Oblasti použití: cihla, beton, dřevo. Vhodná i pro oblasti, vystavené vysokým teplotám.

Kovová rozpěrná hmoždinka

St GTP



Typ	Roz- měr D	Roz- měr L	Otvor Ø	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	mm				
MD 5 GTP	5	30	5-7	200	0,190	3484602
MD 6 GTP	6	32	7-9	100	0,250	3484629

Oblast použití: plynosilikát, lehčený beton, póroton, pemza, sádra, děrované cihly a plně cihly. Možnost zatlučení do pórobetonu (plynosilikátu) nízké pevnosti bez vrtání. Velmi vhodné pro oblasti vystavené vysokým teplotám.

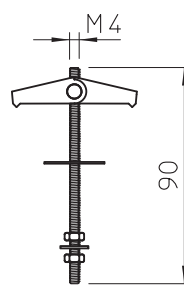


St G

Sklápěcí závěs s pružinou

Typ	Závit	Délka mm	Otvor Ø mm	Min. hloubka otvoru mm	Mezní zaří- žení kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
450 M4x95 G	M4	90	14	35	0,2	50	1,750	3481611

Se závitovou tyčí, podložkou U a šestihranou maticí; osa z mosazi.

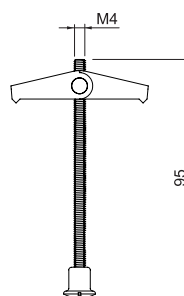


St G

Sklápěcí závěs s pružinou

Typ	Závit	Délka mm	Otvor Ø mm	Min. hloubka otvoru mm	Mezní zaří- žení kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
451 M4x95 G	M4	95	14	35	0,2	50	1,700	3481662

Se závitovou tyčí a mosaznou drážkovanou maticí, osa z mosazi.

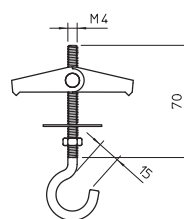


St G

Sklápěcí závěs s pružinou

Typ	Závit	Délka mm	Otvor Ø mm	Min. hloubka otvoru mm	Mezní zaří- žení kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
452 M4x70 G	M4	70	14	35	0,4	50	1,950	3481778

Se stropním hákem, podložkou U a šestihranou maticí; osa z mosazi.

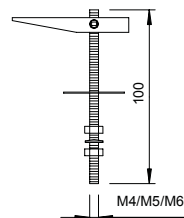


St G

Sklápěcí závěs

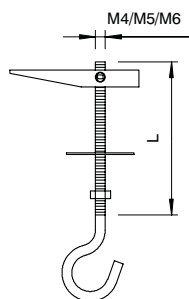
Typ	Závit	Délka mm	Otvor Ø mm	Mezní zaří- žení kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
458 M4x100 G	M4	100	13	0,5	50	3,310	3482154
456 M5x100 G	M5	100	13	0,7	50	3,810	3482103
453 M6x100 G	M6	100	16	0,7	50	5,250	3482014

2 podložky U a 2 šestihrané matice, se závitem na dřívku.



Sklápěcí závěs

St G



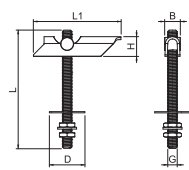
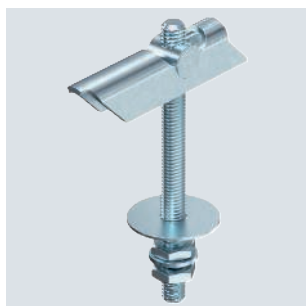
Typ	Závít	Roz- měr L mm	Otvor Ø mm	Průměr háku mm	Mezní zatí- žení kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
457 M4x55 G	M4	55	13	14	0,25	50	3,250	3482138
455 M5x65 G	M5	65	13	16	0,4	50	3,850	3482057
455 M5x100 G	M5	100	13	16	0,4	50	4,250	3482073
454 M6x100 G	M6	100	16	16	0,7	25	6,000	3482030

1 podložka U a 1 šestihránná matice, se stropním hákem.

Pozor: Pro zavěšení svítidel je třeba počítat s 5násobnou bezpečností.

Sklápěcí závěs

St G



Typ	Závít	Roz- měr L mm	Otvor Ø mm	Mezní zatí- žení kN	Min. hloubka otvoru mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KD 8 100	M8	100	22	2,4	75	25	11,200	3482707
KD 10 100	M10	100	25	2,4	75	25	11,200	3482758

Včetně matice a velké podložky U.

Univerzální upevnění pro velké zátěže pro předepjatý beton, ocelové duté profily, plechy a desky.

Použití: topné, větrací a klimatizační, chladicí systémy, sprinklery, trubky, kabelové trasy atd.

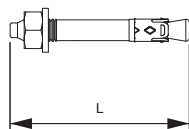
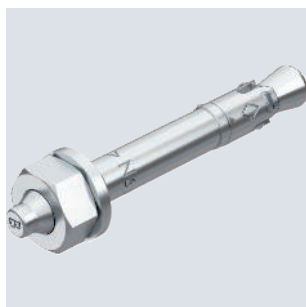
* V závislosti na tloušťce stropního profilu.

Kotva, těžké upevnění

Kotva N se závitem

St G

ABZ



Typ	Závít	Otvor Ø mm	Hloub- ka vývr- tu mm	Rozsah upnutí mm	Roz- měr L mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
N 6-5-10/49	M6	6	40	5-10	49	100	1,160	3498396

Kotvu N lze použít k vícenásobnému upevnění nenosných systémů do betonu s trhlínami i bez nich. Kombinuje přednosti kotvy s ještě jednodušší montáží. Nutno dbát na dodržení uťahovacího momentu.

Při zatížení se kotva samočinně rozevívá a fixuje se tak v otvoru.

Evropské technické schválení ETA-11/0240, včetně charakteristických hodnot při působení požáru do požární odolnosti R 120.

A4 2B

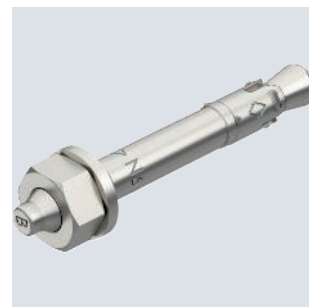
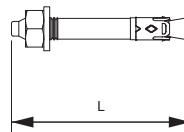
ABZ

Typ	Závit	Otvor Ø mm	Hloub- ka vývr- tu mm	Tlou- šťka upn- utí mm	Roz- měr L mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
N 6-5/49 A4	M6	6	40	5	49	50	1,200	3498399

Kotvu N lze použít k vícenásobnému upevnění nenosných systémů do betonu s trhlami i bez nich. Kombinuje přednosti kotvy s ještě jednodušší montáží. Nutno dbát na dodržení utahovacího momentu.

Při zatížení se kotva samočinně rozevírá a fixuje se tak v otvoru.

Evropské technické schválení ETA-11/0240, včetně charakteristických hodnot při působení požáru do požární odolnosti R 120.



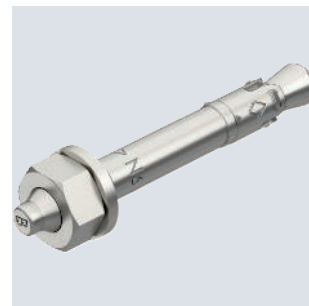
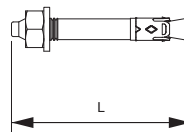
A5

ABZ

Typ	Závit	Otvor Ø mm	Hloub- ka vývr- tu mm	Tlou- šťka upn- utí mm	Roz- měr L mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
N 6-5/49 HCR	M6	6	40	5	49	50	1,200	3498398

Kotvu N se závitěm lze použít k vícenásobnému upevnění nenosných systémů v prostředí s vysoce korozivními vlivů do betonu s trhlami i bez nich. Kombinuje přednosti kotvy s ještě jednodušší montáží. Při dotažení se kotva samočinně rozevírá a ukotví se v otvoru. Nutno dodržet předepsaný utahovací moment.

Evropské technické schválení ETA-11/0240, včetně charakteristických hodnot při působení požáru do požární odolnosti R 120.



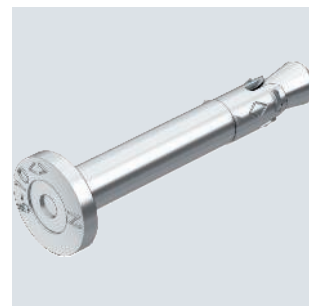
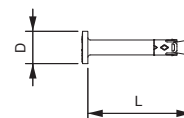
St G

ABZ

Typ	Otvor Ø mm	Hloub- ka vývr- tu mm	Rozsah upnutí mm	Roz- měr L mm	Roz- měr D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
N-K 6-5-10/44	6	40	5-10	44	13	100	1,135	3498390

Hřebíkovou kotvu N-K lze použít k vícenásobnému upevnění nenosných systémů do betonu s trhlami i bez nich. Kombinuje přednosti kotvy s ještě jednodušší montáží. Hřebíkovou kotvu stačí zatluout do vyvrtaného otvoru. Při zatížení se hřebíková kotva samočinně rozevírá a ukotví se v otvoru.

Evropské technické schválení ETA-11/0240, včetně charakteristických hodnot při působení požáru do požární odolnosti R 120.



A4 2B

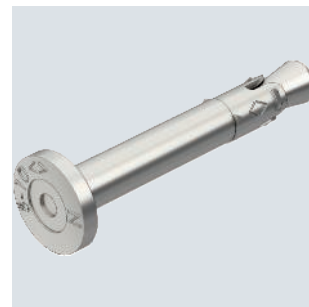
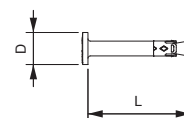
ABZ

Typ	Otvor Ø mm	Hloub- ka vývr- tu mm	Tlou- šťka upn- utí mm	Roz- měr L mm	Roz- měr D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
N-K 6-5/44 A4	6	40	5	44	13	50	1,100	3498393

Hřebíkovou kotvu N lze použít v interiéru i ve venkovním prostoru k vícenásobnému upevnění nenosných systémů do betonu s trhlami i bez nich. Kombinuje přednosti kotvy s ještě jednodušší montáží.

Hřebíkovou kotvu stačí zatluout do vyvrtaného otvoru. Při zatížení se hřebíková kotva samočinně rozevírá a ukotví se v otvoru.

Evropské technické schválení ETA-11/0240, včetně charakteristických hodnot při působení požáru do požární odolnosti R 120.

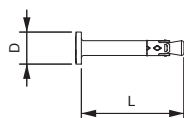
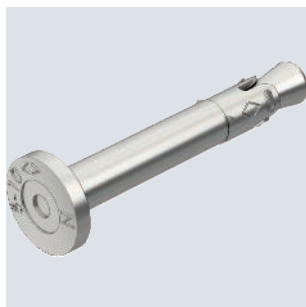


Kotva N-K s hřebíkovou hlavou, V4A

Kotva N-K s hřebíkovou hlavou A5

A5

ABZ



Typ	Otvor Ø mm	Hloub- ka vývr- tu mm	Tlou- šťka upn- utí mm	Roz- měr L mm	Roz- měr D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
N-K 6-5/44 HCR	6	40	5	44	13	50	1,135	3498392

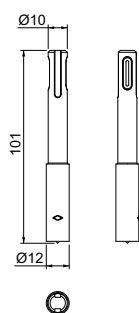
Hřebíkovou kotvu N lze použít k vícenásobnému upevnění nosných systémů v prostředí s vysoce korozivními vlivy do betonu s trhlinami i bez nich. Kombinuje přednosti kotvy s ještě jednodušší montáží.

Hřebíkovou kotvu stačí zatlouct do vyvrataného otvoru. Při zatížení se hřebíková kotva samočinně rozevře a ukotví se v otvoru.

Evropské technické schválení ETA-11/0240, včetně charakteristických hodnot při působení požáru do požární odolnosti R 120.

Montážní nástroj pro kotvu

St G



Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.

Montážní nástroj pro kotvu typu N-K s upínáním SDS plus.



St G

ABZ

Kotva BZ

Typ	Otvor Ø mm	Hloub- ka vývr- tu mm	Roz- měr L mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BZ 10-150/230	10	75	M10 230	25	13,600	3498344
BZ 12-160/255	12	90	M12 255	20	22,400	3498358



Kotva BZ k ukotvení středně těžkých až těžkých zátěží do betonu s trhlinami i bez nich. Vysoké přípustné zatížení kombinuje s malou vzdáleností od okraje a malou vzdáleností os.

Evropské technické schválení ETA-99/0010, včetně charakteristických hodnot při působení požárem do doby požární odolnosti R 120.

Certifikace pro seismické události, kategorie C1 a C2.

Zkouška šokem od Federálního úřadu pro civilní ochranu, Bern, Švýcarsko.

Standardní hloubka ukotvení

Zatížení a parametry	Hloubka ukotvení	Ø vyvrtaného otvoru	Hloubka vrtaného otvoru	Tloušťka upnutí	Dovolený zatěžovací rozsah tahové zóny
M 8-100/165	46	8	60	100	2,4
M 10-75/155	60	10	75	75	4,3
M 10-100/180	60	10	75	100	4,3
M 10-150/230	60	10	75	150	4,3
M 12-15/110	70	12.	90	15	7,6
M 12-85/180	70	12.	90	85	7,6
M 12-105/200	70	12.	90	105	7,6
M 12-160/255	70	12.	90	160	7,6
M 16-15/135	85	16	110	15	11,9

Vestavba

Zmenšená hloubka ukotvení

Zatížení a parametry	Hloubka ukotvení	Ø vyvrtaného otvoru	Hloubka vrtaného otvoru	Tloušťka upnutí	Dovolený zatěžovací rozsah tahové zóny
Průměr vyvrtaného otvoru	mm	8	10	12	16
Hloubka vrtaného otvoru	mm	10	55	70	90
Tloušťka upnutí	mm	10	120	35	35
Dovolený zatěžovací rozsah tahové zóny	50	12.	3,6	6,1	9,0
M 12-105/180	50	12.	70	105	6,1
M 12-125/200	50	12.	70	125	6,1
M 16-35/135	65	16	90	35	9,0

A5

ABZ

Kotva BZ A5

Typ	Otvor Ø mm	Hloub- ka vývr- tu mm	Roz- měr L mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BZ 8-10-21/75HCR	8	60	M8 75	100	3,080	3498516
BZ 10-10-30/90HCR	10	75	M10 90	50	6,040	3498556



Kotva BZ k ukotvení středně těžkých až těžkých zátěží v prostředí s vysoce korozivními vlivy do betonu s trhlinami i bez nich. Vysoké přípustné zatížení kombinuje s malou vzdáleností od okraje a malou vzdáleností os.

Evropské technické schválení ETA-99/0010, včetně charakteristických hodnot při působení požáru do požární odolnosti R 120.

Průkaz způsobilosti při seismických vlivech, kategorie C1 a C2.

Schválení Spolkového úřadu civilní ochrany, Bern, Švýcarsko pro rázové namáhání.

Standardní hloubka ukotvení

Zatížení a parametry	M 8-10/75	M 10-10/90	M 12-15/110
Standardní hloubka ukotvení	mm 46	60	70
Průměr vyvrtaného otvoru	mm 8	10	12.
Hloubka vrtaného otvoru	mm 60	75	90
Tloušťka upnutí	mm 10	10	15
Dovolený zatěžovací rozsah tahové zóny	KN 2,4	4,3	7,6

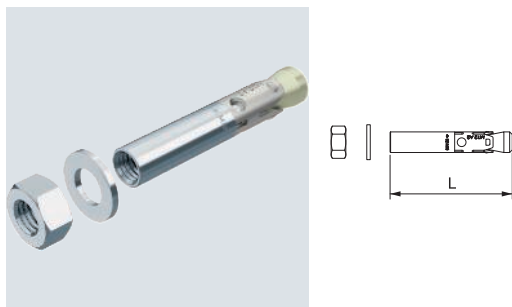
Vestavba

Zmenšená hloubka ukotvení

Zatížení a parametry	M 8-21/75	M 10-30/90	M 12-35/110
Zmenšená hloubka ukotvení	mm 35	40	50
Průměr vyvrtaného otvoru	mm 8	10	12.
Hloubka vrtaného otvoru	mm 49	55	70
Tloušťka upnutí	mm 21	30	35
Dovolený zatěžovací rozsah tahové zóny	KN 2,4	3,6	6,1

Kotva BZ-IG

St G



Typ	Závít	Otvor Ø mm	Hloubka vývr-tu mm	Roz-měr L mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
BZ-IG M 6-0	M6	8	60	50	20	1,830	3498370
BZ-IG M 8-0	M8	10	75	62	20	3,180	3498372
BZ-IG M 10-0	M10	12	90	70	20	5,550	3498374
BZ-IG M 12-0	M12	16	105	86	20	11,700	3498376

Kotva BZ-IG s vnitřním závitem k ukotvení středně těžkých až těžkých zátěží do betonu s trhlinami i bez nich. Vysoké přípustné zatížení kombinuje s malou vzdáleností od okraje a malou vzdáleností os. Dno vyvrtaných otvorů není třeba rozšiřovat.

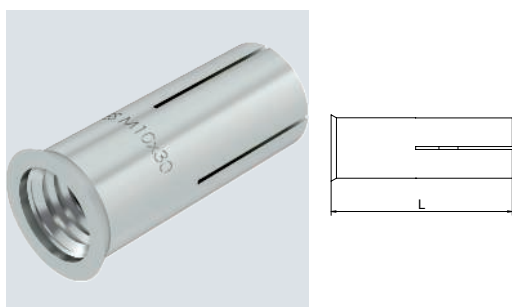
Součástí lze kromě šroubů se šestihlannou hlavou možné upevnit také šrouby se zápusťnou hlavou a systémem sestávajícím z matice, podložky a běžné závitové tyče.

Evropské technické schválení ETA-99/0010, včetně charakteristických hodnot při působení požáru do požární odolnosti R 120.

Schválení Spolkového úřadu civilní ochrany, Bern, Švýcarsko pro rázové namáhání.

Natloukáč kotva, provedení s límcem

St G



Typ	Závít	Otvor Ø mm	Hloubka vývr-tu mm	Roz-měr L mm	Dov. zatí-žení v tahu kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
ES M 6x25	M6	8	25	25	1,7	100	0,600	3492018
ES M 8x25	M8	10	25	25	1,9	100	1,000	3492020
ES M 8x30	M8	10	30	30	1,7	100	1,100	3492023
ES M 10x25	M10	12	25	25	2,1	50	1,400	3492022
ES M 10x40	M10	12	40	40	2	50	2,100	3492024
ES M 12x25	M12	15	25	25	2,1	50	2,200	3492025
ES M 12x50	M12	15	50	50	2,4	50	4,100	3492026

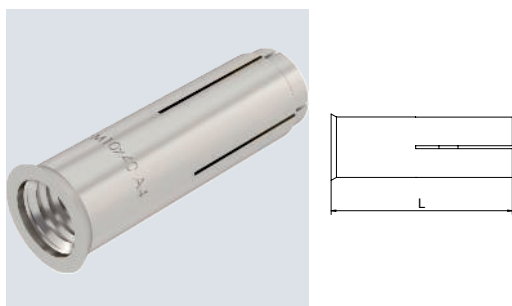
Natloukáč kotva pro jednotlivé upevnění nenosných systémů v betonu bez trhlin a k vícenásobnému upevnění v betonu s trhlinami i bez nich.

Testováno pro požární ochranu, třída požární odolnosti R 120 podle Evropského technického schválení ETA-02/0020 (opt. 7) a Evropského technického schválení ETA-05/0116.

Montáž pomocí značkovacího a rozevíracího nástroje.

Natloukáč kotva, provedení s límcem

A4



Typ	Závít	Otvor Ø mm	Hloubka vývr-tu mm	Roz-měr L mm	Dov. zatí-žení v tahu kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
ES M 8x30 A4	M8	10	30	30	1,7	50	1,100	3492003
ES M 10x40 A4	M10	12	40	40	2	50	2,000	3492008
ES M 12x50 A4	M12	15	50	50	2,4	50	4,300	3492012

Natloukáč kotva pro jednotlivé upevnění nenosných systémů v betonu bez trhlin a k vícenásobnému upevnění v betonu s trhlinami i bez nich.

Testováno pro požární ochranu, třída požární odolnosti R 120 podle Evropského technického schválení ETA-02/0020 (opt. 7) a Evropského technického schválení ETA-05/0116.

Montáž pomocí značkovacího a rozevíracího nástroje.

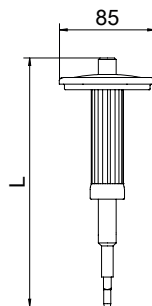


St G

Označovací a rozevírací nástroj pro natloukací kotvu

Typ	Délka mm	Závít	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
E-MSH 10x40	235	M10	1	45,000	3492974
E-MSH 12x50	235	M12	1	47,000	3492978

Označovací a rozevírací nástroj s ochranou ruky pro natloukací kotvu typu E

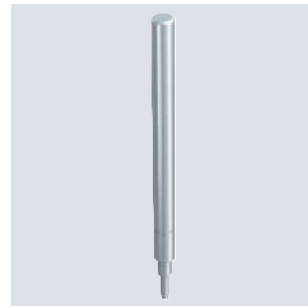
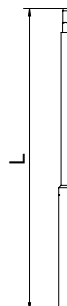


St G

Standardní rozevírací nástroj pro natloukací kotvu

Typ	Délka mm	Závít	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
E-SW 8x30	168	M8	1	13,400	3492030
E-SW 10x30	168	M10	1	14,000	3492029

Standardní rozevírací nástroj pro natloukací kotvu typu E Standardní provedení nevytváří značku na dutince kotvy.



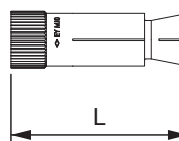
St G

Kotva do dutých stropů Easy

Typ	Závít	Roz- Otvor Ø	měr L	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
Easy M6	M6	10	40	50	1,000	3498768
Easy M8	M8	12	44	25	1,500	3498770
Easy M10	M10	16	53	25	3,320	3498774
Easy M12	M12	18	58	25	4,230	3498776

Kotva do dutých stropů Easy pro montáž do desek dutých stropů z předepjatého betonu. Při dotahování šroubu nebo matice se kónus uvolní od dutinky kotvy a vtáhne se do ní. Hmoždinka se tím rozevře v dutině a vytvoří tvarový styk. Kotvu do dutých stropů lze použít také tehdy, pokud se oblast rozevření nenachází v duté komoře. Součástí lze upevnit pomocí běžných šroubů a závitových tyčí.

Všeobecné stavebně-technické osvědčení Z-21.1-1785 DIBt Berlín, včetně přípustného zatížení při namáhání požárem do požární odolnosti v délce 120 minut.



St G

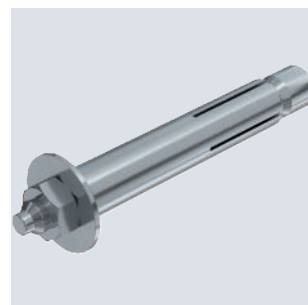
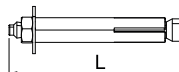
DIBt U

Hmoždinka do pórobetonu s vnějším závitem

Typ	Závít	Tlou- šťka upn- utí	Roz- měr L	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
PBD M6x10	M6	10	86	25	4,900	3497600
PBD M8x10	M8	10	88	25	7,600	3497608
PBD M10x10	M10	10	90	25	11,400	3497616

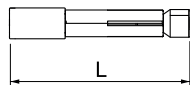
Požárně otestovaná a schválená ocelová hmoždinka pro použití v pórobetonu.

Provedení s vnějším závitem. Vhodná pro požární zatížení až 120 minut, hodnoty zatížení viz všeobecné stavebně-technické osvědčení (platí pro pórobeton třídy pevnosti min. 3,3). Pro montáž je nutný usazovací nástroj.



Hmoždinka do pórobetonu s vnitřním závitem

St G
DIBt U



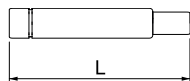
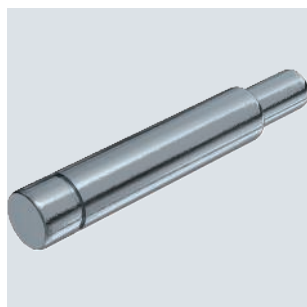
Typ	Závět	Rozměr L mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
PBD i M6	M6	82	25	4,500	3497700
PBD i M8	M8	82	25	6,200	3497702
PBD i M10	M10	92	25	9,300	3497704
PBD i M12	M12	92	25	8,900	3497706

Požárně otestovaná a schválená ocelová hmoždinka pro použití v pórobetonu.

Provedení s vnitřním závětem. Vhodná pro požární zatížení až 120 minut, hodnoty zatížení viz všeobecné stavebně technické osvědčení (platí pro pórobeton třídy pevnosti min. 3,3). Pro montáž je nutný usazovací nástroj.

Montážní nástroj pro kladivo

St G

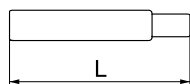
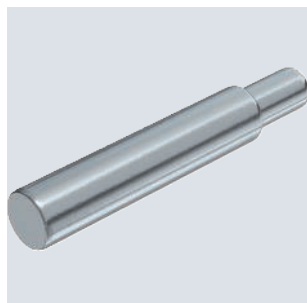


Typ	Velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
EWP 6x10	M6x10	1	32,500	3497640
EWP 8x10	M8x10	1	39,800	3497648
EWP 10x10	M10x10	1	47,600	3497656

Montážní nástroj pro hmoždinky do pórobetonu PBD – pro kladivo.

Montážní nástroj pro kladivo

St G

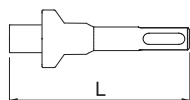
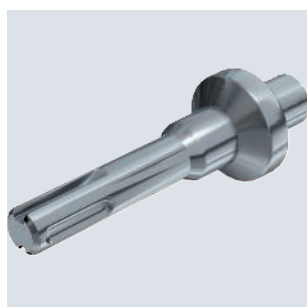


Typ	Velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
EWP 6 i	M6x10	1	30,000	3497720
EWP 8 i	M8x10	1	37,100	3497722
EWP 10 i / 12 i	M10/M12x10	1	44,800	3497724

Usazovací nástroj pro hmoždinky do pórobetonu PBDi – pro kladivo.

Usazovací nástroj pro vrtací kladivo

St G



Typ	Velikost	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SDS-EWP 8x10	M8x10	1	26,000	3497676
SDS-EWP 10x10	M10x10	1	25,600	3497684

Usazovací nástroj pro hmoždinky do pórobetonu PBD – pro vrtací kladivo s upínáním SDS.

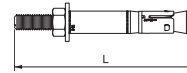
Kotva pro vysoká zatížení SZ-B

Typ	Závít	Otvor Ø	Hloub- ka vývr- tu mm	Roz- měr L mm	Tlou- šťka upn- utí mm	Dov. zatí- žení v tahu kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SZ-B 18/0x142	M12	18	105	142	30	12,3	20	21,123	3498752

Kotva pro vysoká zatížení SZ představuje vysoce výkonný systém průvlakových kotev s trojdílným rozevíráním speciálního pouzdra, které je odolné proti velmi vysokému zatížení i při malé osové vzdálenosti a vzdálenosti od okraje.

Plastový přítlačný kroužek zajišťuje trvalé upnutí upevňovacího prvku vůči podkladu.

Kvůli speciální konstrukci s prodlouženým závitem a zkrácenou kotvou není toto speciální provedení schváleno dle evropské technické normy ETA.



Popis systému



System injektážní malty VMU Plus je zvlášť vhodný pro upevnění v příčně děrovaných cihlách, betonu, silikátových tvárnících, vápenopískových děrovaných cihlách a pálených cihlách. Spojení bez rozpěrného tlaku se vytváří použitím plastové dutinky a závitové kotevní tyče. Komponenty jsou otestovány a schváleny pro dobu požární odolnosti 90 minut.

Maximální zatížitelnost se odpovídajícím způsobem dokumentuje v průkazu požární ochrany v závislosti na době požární odolnosti a podkladu používaném k upevnění. Nosnost systému injektážní malty v případě požáru je sice podstatně menší než ve studeném stavu, plně však dostičuje k požárně bezpečnému upevnění různých konstrukčních dílů při rozličných způsobech uložení.

Přednosti systému

- Chemické kotvy s otestovanou protipožární odolností
- Stanovená nosnost v závislosti na době požární odolnosti
- Použití v silikátových tvárnících, pálených cihlách, příčně děrovaných cihlách a vápenopískových děrovaných cihlách
- Různé rozměry pro rozličné úložné prvky a aplikace
- Prokázané upevnění pomocí plastových dutinek

Pomůcka pro montáž



Vrtání

Zhotovení otvoru o vhodném průměru.



Vyčištění vyvrtaného otvoru

Vyčištění otvoru vyfoukáním ručním vyfukovačem nebo stlačeným vzduchem.



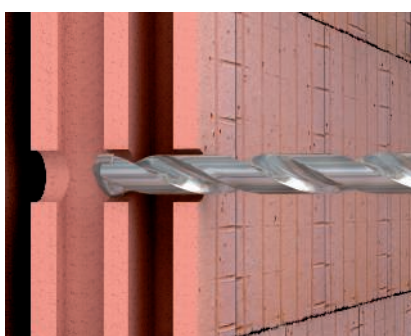
Vyčištění drátěným kartáčem

Strojové vyčištění vyvrtaného otvoru drátěným kartáčem. Vyfoukání a vyčištění drátěným kartáčem je nutné provést dvakrát.



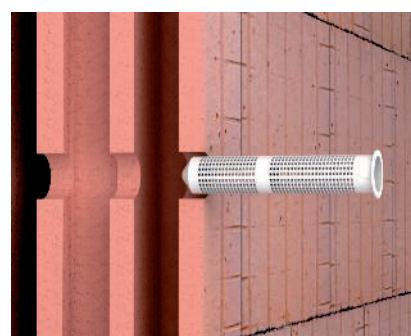
Nanesení injektážní malty

Vtlačení injektážní malty do otvoru.



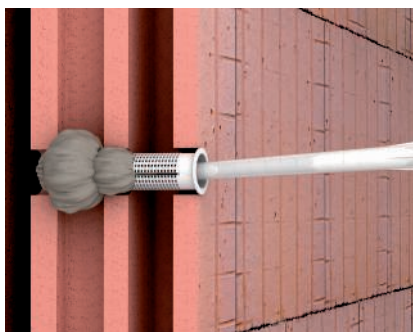
Použití v příčně děrované cihle

Vyvrtejte otvor podle zvoleného rozměru kotvy v příčně děrované cihle a potom jej vyčistěte.



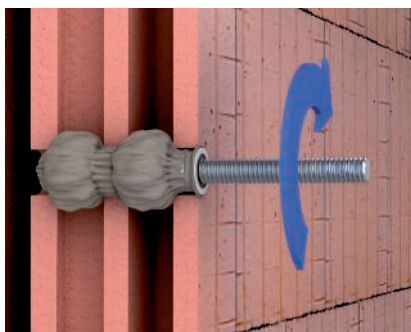
Příprava montáže

Vložení vhodné plastové dutinky do otvoru.



Nanášení injektážní malty

Injektážní maltu z kartuše vytlačte od dna vyvrtané díry až ke vstupnímu otvoru. Přitom špičku pomalu vytahujte z otvoru.



Vložení kotevní tyče

Vložte kotevní tyč do naplněné dutinky až ke značce dosedací hloubky. Malta se přitom protlačuje otvory dutinky a vytváří tvarový styk.



Namontovaná součást, stěna z voštinových cihel

Montáž součásti s podložkou a maticí na stěnu z příčně děrovaných cihel. Za tímto účelem dodržte utahovací moment podle platného schválení.

Injektážní malta v kartuši, 420 ml



Typ	Obsah ml	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VMU plus 420	420	1	83,000	3497803

Vinylesterová kompozitní malta bez styrenu pro ukotvení vysokého zatížení bez rozpínání pomocí závitových kotevních tyčí. Koaxiální kartuše včetně směšovací trubice, zpracování pomocí vytlačovací pistole typu VM-P 380 Profi.

Evropské technické schválení pro popraskaný a nepopraskaný beton, jakož i pro masivní a děrovaný cihlový zdvo. Odolnost proti zemětřesení v betonu dle kategorie C1. Požárně-technické schválení pro beton a zdvo s třídou požární odolnosti do 120 minut.

Teplota podkladu během zpracování -10 ° C až + 40 ° C (beton), okolní teplota po úplném vytvrzení -40 ° C až + 120 ° C (v betonu). V tmavém, chladném a suchém prostředí možno skladovat po dobu nejméně 18 měsíců.

Vytlačovací pistole na standardní kartuše a kartuše typu Side by Side



Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VM-P 345 Profi	1	100,000	3497906

Pistole na standardní kartuše a kartuše typu „Side by Side“. Kartušová pistole je vhodná pro injektážní maltu VMU plus 280 a lze ji použít také ke zpracování normálních 300ml kartuší.

Vytlačovací pistole pro koaxiální kartuše 10:1



Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VM-P 380 Profi	1	110,000	3497909

Kvalitní pistole na dvousložkové kartuše. Paralelní pohyb spouště vůči držadlu umožňuje pracovat bez únavy. Vhodná pro injektážní malty typu VMU plus 420.

Kotevní tyč

St G

ABZ



Typ	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Závit	SW mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VMU-A 8-110vz	110	6,5	M8	13	10	4,350	3497820
VMU-A 10-130vz	130	8,2	M10	17	10	8,150	3497822
VMU-A 10-150vz	150	8,2	M10	17	10	9,150	3497824
VMU-A 12-155vz	155	9,9	M12	19	10	13,850	3497826
VMU-A 8-110A4	110	6,5	M8	13	10	4,350	3497830
VMU-A 10-130A4	130	8,2	M10	17	10	8,150	3497832
VMU-A 12-155A4	155	9,9	M12	19	10	13,850	3497834

Kotevní tyč a vhodná plastová dutinka umožňuje ve spojení s injektážní maltou VMU plus upevnit zátěže ke stěnám ze zdvo bez působení rozpínacího tlaku. Systém se používá také k upevnění do betonových stropů. V případě stěn z betonu a plyných tvárníc se kotevní tyč montuje pouze pomocí injektážní malty VMU plus bez dutinky.

Kotevní tyč VMU-A 8 × 110 mm se montuje s plastovou dutinkou VM-SH 12 × 80 nebo VM-SH 16 × 85.

Kotevní tyč VMU-A 10x130 mm se montuje s plastovým děrovaným pouzdrem VM-SH 16x85.

Kotevní tyč VMU-A 10x150 mm se montuje s plastovým děrovaným pouzdrem VM-SH 16x85 nebo VM-SH 16x130.

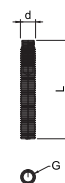
Kotevní tyč VMU-A 12x155 mm se montuje s plastovým děrovaným pouzdrem VM-SH 20x85.

St G

ABZ

Pouzdro s vnitřním závitem, kov

Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr d mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
VMU-IG M6x80vz	80	10	10	3,350	3497840
VMU-IG M8x80vz	80	12	10	4,650	3497842
VMU-IG M10x80vz	80	16	10	8,750	3497844
VMU-IG M6x80A4	80	10	10	3,350	3497850
VMU-IG M8x80A4	80	12	10	4,650	3497852
VMU-IG M10x80A4	80	16	10	8,750	3497854



Pouzdro s vnitřním závitem a vhodná plastová dutinka umožňuje ve spojení s injektážní maltou VMU plus upevnit zátěže ke stěnám a stropům z betonu a ze zdiva bez působení rozpínacího tlaku.

Pouzdro s vnitřním závitem VMU-IG M6 × 80 mm se montuje s plastovou dutinkou VM-SH 16 × 85.

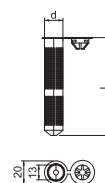
Vnitřní závitová pouzdra VMU-IG M8x80 a VMU-IG M10x80 mm se montují s plastovým pouzdrem VM-SH 20x85.

PA

ABZ

Plastová dutinka

Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr d mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
VMU-SH 12x80	80	12	10	0,200	3497860
VMU-SH 16x85	85	16	10	0,300	3497862
VMU-SH 16x130	130	16	10	0,400	3497864
VMU-SH 20x85	85	20	10	0,400	3497866



Plastová dutinka doplňuje kotevní tyč nebo pouzdro s vnitřním závitem a slouží k montáži součástí na zdivo.

Plastová dutinka VM-SH 12 × 80 se montuje s kotevní tyčí VMU-A 8 × 110.

Plastové pouzdro VM-SH 16x85 se montuje s kotevními tyčemi VMU-A 10x130 a VMU-A 10x150 nebo vnitřního závitového pouzdra VMU-IG M6x80.

Plastové pouzdro VM-SH 16x130 montuje s kotevní tyčí VMU-A 10x150.

Plastové pouzdro VM-SH 20x85 se montuje s kotevní tyčí VMU-A 12x155 nebo vnitřním závitovým pouzdrem VMU-IG M8x80 a VMU-IG M10x80.

Vyfukovací pumpa

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
VM-AP 360	1	27,000	3497912

Ruční pumpa s objemem 750 ml vzduchu k vyfukování vyvrtných otvorů dle atestu hmoždinky.



St G

Ocelový čistící kartáč

Typ	Prů- měr mm	Délka mm	Závít	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
RB 10 M 6	10	130	M6	1	5,000	3497870
RB 12 M 6	12	140	M6	1	5,000	3497872
RB 14 M 6	14	180	M6	1	5,000	3497874
RB 16 M 6	16	190	M6	1	5,000	3497875
RB 18 M 6	18	200	M6	1	5,000	3497876
RB 20 M 6	20	220	M6	1	5,000	3497878

Podle atestu hmoždinky je nutné vyvrtné otvory strojně očistit ocelovým drátěným kartáčem, aby byl zajištěn čistý adhezní povrch pro injektážní maltu.

Ocelový drátěný kartáč se pomocí přípojovacího závitu upevňuje na adaptér SDS tak, aby bylo možné vyvrtné otvory vyčistit vrtačkou.



St

Adaptér SDS



Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RBL M6 SDS	1	6,000	3497915

Adaptér k uchycení drátěných kartáčů pro strojní čištění vyvrtaných otvorů dle atestu hmoždinky. Vhodný pro vrtačky s upínáním typu SDS.

Prodloužení SDS

St



Typ	Délka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RB-L 150 M6	150	1	9,700	3497932

Prodlužovací prvek s vnitřním a vnějším závitem M6 pro spojení adaptéru SDS s drátěným kartáčem v případě obtížně přístupných otvorů.

Směšovací trubice

PA



Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VM-X	12	1,000	3497981

Směšovací trubice k nasazení na kartuše systému injektážní malty VMU plus.

Prodlužovací trubice fixní délky

PA

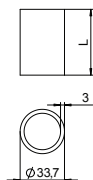


Typ	Délka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VM-XE 10/200	200	12	1,000	3497984
VM-XE 10/500	500	10	2,000	3497987

Prodlužovací trubice ve fixní délce pro použití na hrotech směšovacích trubic v systému injektážní malty VMU plus.

Distanční pouzdra pro izolované stropy

St FT



Typ	Rozměr L mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DHI 050	50	30	11,600	7205900
DHI 060	60	24	14,000	7205901
DHI 070	70	20	16,200	7205902
DHI 080	80	20	18,200	7205903
DHI 090	90	14	20,800	7205904
DHI 100	100	14	23,400	7205905
DHI 110	110	12	24,600	7205906
DHI 120	120	12	27,600	7205907
DHI 130	130	12	30,400	7205908
DHI 140	140	12	32,800	7205909
DHI 150	150	12	35,000	7205910

Distanční pouzdro k montáži závěsných součástí pod izolované stropy; zamezuje zatlačení izolace při dotahování upevňovacích šroubů.

Minimum otřepů, vnitřní a vnější zinkování.

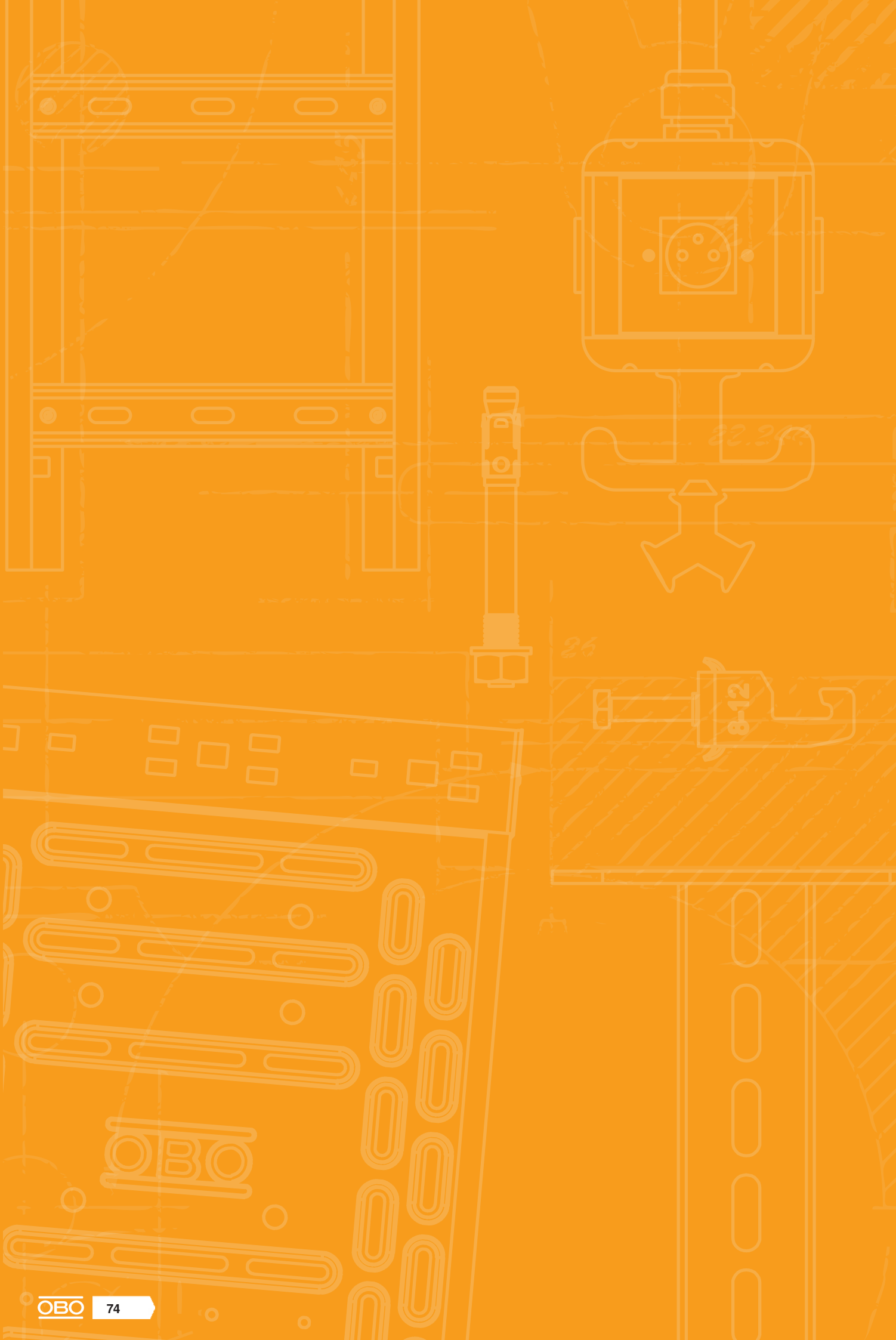
St

Kovová dutinka








Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr d mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VM-SH 12x1000	1000	12	1	6,000	3497972
VM-SH 16x1000	1000	16	1	7,000	3497975
VM-SH 22x1000	1000	22	1	10,000	3497978



Kovová dutinka pro použití v děrovaných cihlách a dutých tvárnících společně s injektážní maltou.



Plastové upevňovací příchytky

	Příchytek Quick	76
	Násuvné příchytky	86
	Svazkové držáky	90
	Kabelové úchyty	94
	Upevňovací příchytky	98
	Kabelové pásy	148
	Příslušenství pro plastové upevňovací příchytky	150



Řada OBO Quick

Kabelové a trubkové příchytky s možností řazení – k dispozici s plynulým nastavováním upínacího rozsahu nebo s bezpečnostním uzávěrem

Příchytky starQuick

- Aretační zámek s patentovaným bezpečnostním systémem
- Možnost řazení do velikostí SQ28
- Polyamid odolný proti UV záření a povětrnostním vlivům
- Montáž na stěnu a strop

HALOGEN
FREE

M



Příchytky Quick - rychlá příchytky

- Vysoká zatížitelnost
- Zkosení pro snadné zavádění
- Podélné upevňovací děrování
- Možnost vzájemného řazení
- Zaklapávací otvor / středový doraz

Příchytky Multi-Quick

- Jedna příchytky pro několik velikostí
- Univerzálně použitelná
- PG a metrické provedení

Řada OBO Quick nabízí tři různé typy bezhalogenových kabelových a trubkových příchytek pro rychlé a spolehlivé upevňování kabelů, vedení a elektroinstalačních trubek. Profitujte z kratší doby montáže při upevňování instalací na stěny a stropy v interiérech i ve venkovním prostoru.

Všechny typy a velikosti příchytek z řady OBO Quick lze díky jednotné spojovací kontuře bez problémů vzájemně spojovat. To znamená, že s jediným otvorem můžete namontovat až dvě příchytky. Patentovaný tvar spojovací kontury při tom nabízí mimořádně vysokou nosnost.

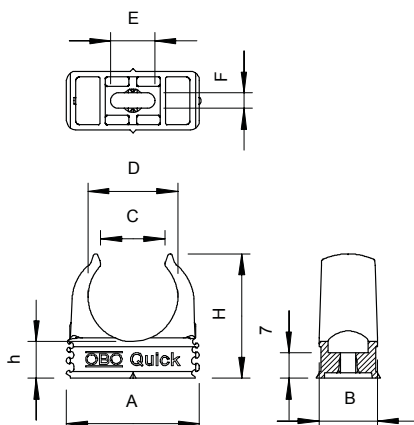


Příchytky Quick

„Vysokorychlostní“
příchytky

- Vysoká zatížitelnost
- Maximální odolnost
- Maximálně snadná montáž
- Zkosení pro snadné zavádění
- Podélné upevňovací děrování
- Systém řazení
- Zaklapávací otvor / středový doraz



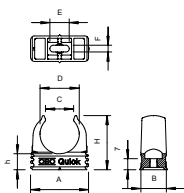


- Příchytky OBO Quick pro všechny metrické pancéřové trubky a také pro lehké a těžké izolační trubky
- Vhodná pro OBO Quick-Pipe
- Pomůcky pro středění trubek umožňují optimální umístění trubky a automaticky otočí příchytku do správné polohy
- Patentovaný systém
- Univerzální možnosti upevnění, možnost přiřazení příchytky OBO Multi-Quick a starQuick
- Podélný prolis pro boční vyrovnání při montáži pomocí šroubu do dřeva nebo natloukací hmoždinky
- Doporučená vzdálenost upevnění: 50–60 cm
- Max. hodnoty vytrhávací síly F při teplotě 20 °C viz tabulku.

G	A	b	C	D	E	F	h	H	F (20°C)
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N
M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10	75
M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10	90
M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10	100
M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11	120
M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12	140
M50	70,3	18	32	49	12	6	63	14	165
M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15	230

Příchytek Quick

Příchytky Quick, světle šedá



Typ	Jmenovitá velikost	Barva	Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2955 M16	M16	světle šedá	1200	100	0,252	2149004
2955 M20	M20	světle šedá	1200	100	0,325	2149010
2955 M25	M25	světle šedá	1200	100	0,430	2149016
2955 M32	M32	světle šedá	600	50	0,630	2149022
2955 M40	M40	světle šedá	600	50	0,835	2149028
2955 M50	M50	světle šedá	300	25	1,454	2149034
2955 M63	M63	světle šedá	240	20	2,203	2149040

Příchytky na omítku k upevnění metrických pancéřových trubek, lehkých a těžkých izolačních trubek a elektroinstalační trubky Quick-Pipe. Univerzální možnosti upevnění na stěnu a strop v interiéru a v chráněném venkovním prostoru. S podélným prolisem pro boční vyrovnání při montáži pomocí šroubu do dřeva nebo natloukací hmoždinky. Montáž trubek bez použití nástrojů. Raditelné vedle sebe také s příchytkami OBO Multi-Quick nebo starQuick. Velikost M16 až M32 lze našroubovat na závit M6. Vzdálenost upevnění 50 až 60 cm, max. vytrhávací hodnoty F při teplotě 20 °C viz tabulku.

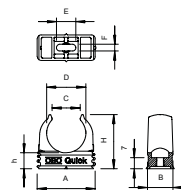
PP



Přichytka Quick, černá

Typ	Jmenovitá velikost	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2955 M16 SW	M16	sytě černá	100	0,252	2149559
2955 M20 SW	M20	sytě černá	100	0,325	2149563
2955 M25 SW	M25	sytě černá	100	0,430	2149567
2955 M32 SW	M32	sytě černá	50	0,630	2149571
2955 M40 SW	M40	sytě černá	50	0,835	2149575
2955 M50 SW	M50	sytě černá	25	1,454	2149579
2955 M63 SW	M63	sytě černá	20	2,203	2149583

Přichytka na omítku k upevnění metrických pancéřových trubek, lehkých a těžkých izolačních trubek a elektroinstalační trubky Quick-Pipe. Univerzální možnosti upevnění na stěnu a strop v interiéru a v chráněném venkovním prostoru. S podélným prolisem pro boční vyrovnání při montáži pomocí šroubu do dřeva nebo natloukací hmoždinky. Montáž trubek bez použití nástrojů. Řaditelné vedle sebe také s přichytkami OBO Multi-Quick nebo starQuick. Velikost M16 až M32 lze našroubovat na závit M6. Vzdálenost upevnění 50 až 60 cm, max. vytažovací hodnoty F při teplotě 20 °C viz tabulku.



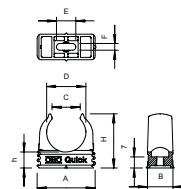
PP



Přichytka Quick, odolná proti šíření plamene, kamenná šedá

Typ	Jmenovitá velikost	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2955 F M16 STGR	M16	kamenná šed	100	0,252	2149303
2955 F M20 STGR	M20	kamenná šed	100	0,325	2149309
2955 F M25 STGR	M25	kamenná šed	100	0,430	2149315
2955 F M32 STGR	M32	kamenná šed	50	0,630	2149321
2955 F M40 STGR	M40	kamenná šed	50	0,835	2149327
2955 F M50 STGR	M50	kamenná šed	25	1,454	2149333
2955 F M63 STGR	M63	kamenná šed	20	2,203	2149339

Přichytka na omítku odolná proti šíření plamene k upevnění metrických pancéřových trubek, lehkých a těžkých izolačních trubek a elektroinstalační trubky Quick-Pipe. Univerzální možnosti upevnění na stěnu a strop v interiéru a v chráněném venkovním prostoru. S podélným prolisem pro boční vyrovnání při montáži pomocí šroubu do dřeva nebo natloukací hmoždinky. Montáž trubek bez použití nástrojů. Řaditelné vedle sebe také s přichytkami OBO Multi-Quick nebo starQuick. Velikost M16 až M32 lze našroubovat na závit M6. Vzdálenost upevnění 50 až 60 cm, max. vytažovací hodnoty F při teplotě 20 °C viz tabulku.



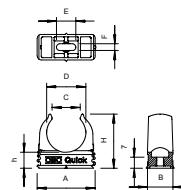
PP

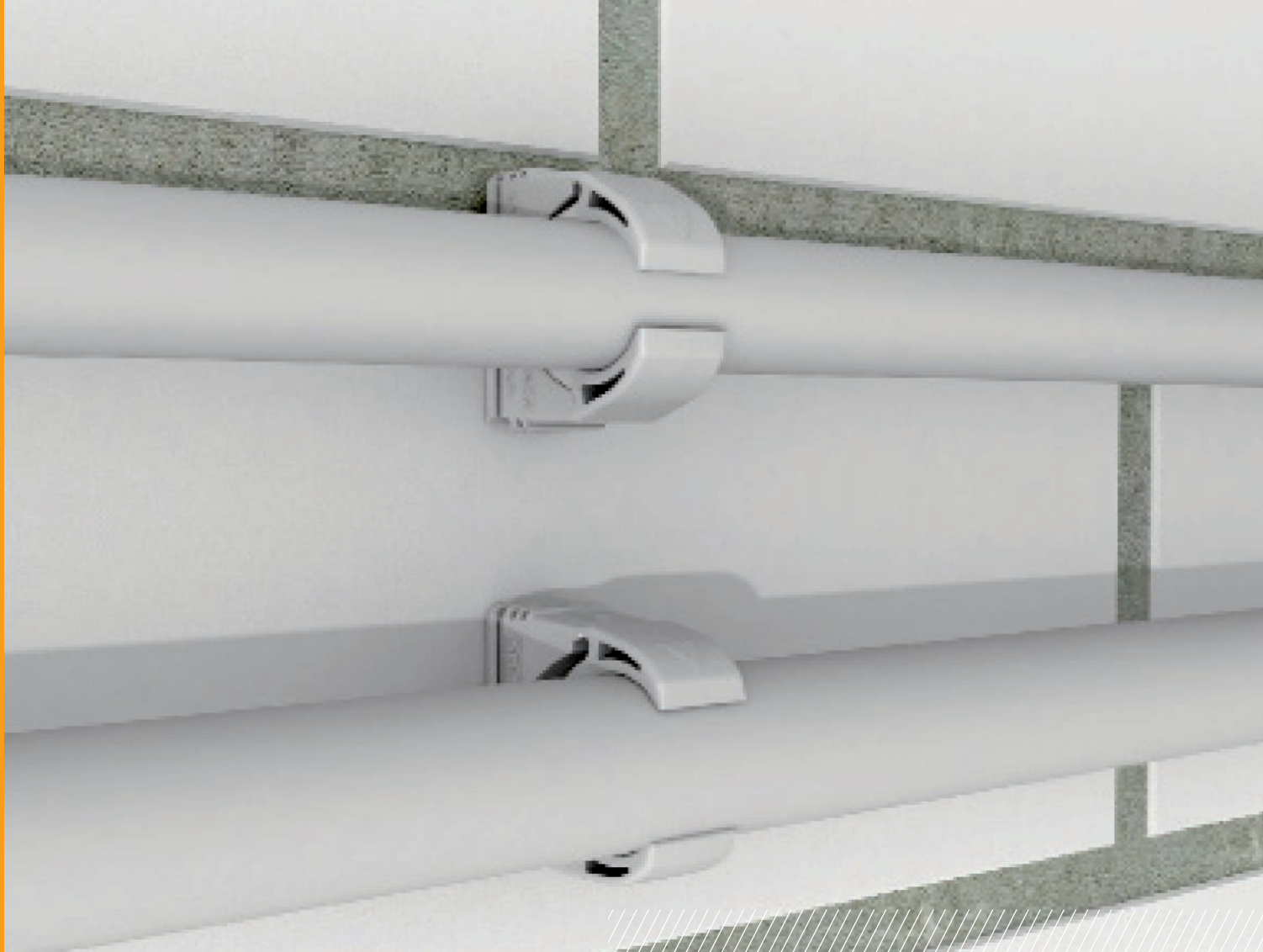


Přichytka Quick, odolná proti šíření plamene, bílá

Typ	Jmenovitá velikost	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2955 F M16 RW	M16	čistě bílá	100	0,252	2149351
2955 F M20 RW	M20	čistě bílá	100	0,325	2149357
2955 F M25 RW	M25	čistě bílá	100	0,430	2149363
2955 F M32 RW	M32	čistě bílá	50	0,630	2149369
2955 F M40 RW	M40	čistě bílá	50	0,835	2149375

Přichytka na omítku odolná proti šíření plamene k upevnění metrických pancéřových trubek, lehkých a těžkých izolačních trubek a elektroinstalační trubky Quick-Pipe. Univerzální možnosti upevnění na stěnu a strop v interiéru a v chráněném venkovním prostoru. S podélným prolisem pro boční vyrovnání při montáži pomocí šroubu do dřeva nebo natloukací hmoždinky. Montáž trubek bez použití nástrojů. Řaditelné vedle sebe také s přichytkami OBO Multi-Quick nebo starQuick. Velikost M16 až M32 lze našroubovat na závit M6. Vzdálenost upevnění 50 až 60 cm, max. vytažovací hodnoty F při teplotě 20 °C viz tabulku.





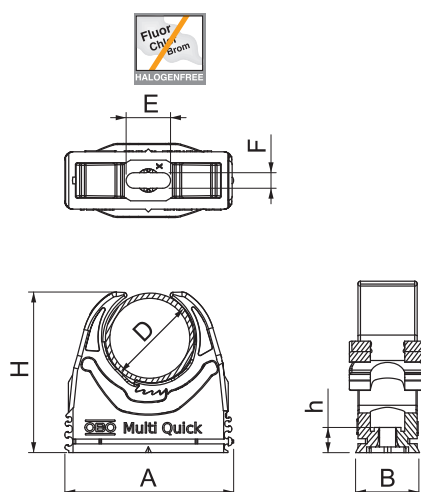
Příchytky Multi-Quick

Univerzální příchytky

- PG a metrické provedení
- Snadné upevnění
- Bezpečné zaklapnutí
- Radiální řazení
- Zjednodušení skladového hospodářství
- Upínací rozsah 15 – 37 mm
- univerzálně použitelné



Příchytky Multi-Quick



- PG a metrické provedení
- Snadné upevnění
- Bezpečné zaklapnutí
- Radiální řazení
- Zjednodušené skladové hospodářství
- Upínací rozsah 15–37 mm
- Univerzálně použitelná
- Typ upevňovacích lišt: CL2008

D	A	B	H	E	F
mm	mm	mm	mm	mm	mm
15 - 19	27,5	27,5	32	8	4,1
18,5 - 22,5	33	33	37	8	4,1
25 - 28,5	43	43	46	8	4,1
31 - 37	55	55	58	8	4,1

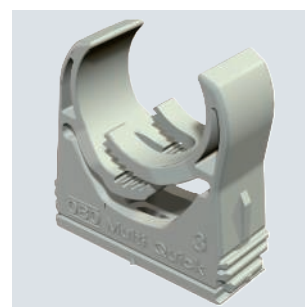
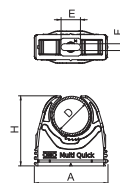
Příchytky Multi-Quick

PA



Typ	Rozsah upínání		Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	D mm	Barva			
M-Quick 15-19LGR	15-19	světle šedá	100	0,545	2153106
M-Quick 18-22LGR	18,5-22,5	světle šedá	100	0,760	2153114
M-Quick 25-28LGR	25-28,5	světle šedá	50	1,170	2153130
M-Quick 31-37LGR	31-37	světle šedá	25	1,780	2153157

Příchytky na omítku k upevnění metrických trubek, trubek PG a elektroinstalační trubky Quick-Pipe. Flexibilní upínací rozsah několik milimetrů. Univerzální možnosti upevnění na stěnu a strop, použitelné v profilové liště v interiéru a v chráněném venkovním prostoru. Montáž trubek bez použití nástrojů. Řaditelné vedle sebe také s příchytkami OBO Quick nebo starQuick.

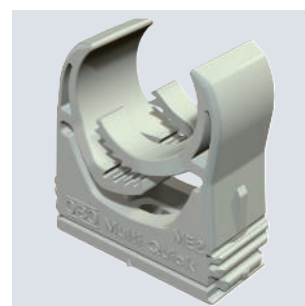
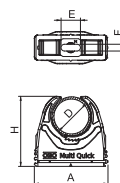


PA



Typ	Rozsah upínání		Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	D mm	Barva			
M-Quick M20 LGR	16-20	světle šedá	100	0,600	2153718
M-Quick M25 LGR	20-25	světle šedá	50	0,930	2153726
M-Quick M32 LGR	25-32	světle šedá	50	1,390	2153734

Příchytky na omítku k upevnění metrických trubek a elektroinstalační trubky Quick-Pipe. Flexibilní upínací rozsah několik milimetrů. Univerzální možnosti upevnění na stěnu a strop v interiéru a ve venkovním prostoru. Montáž trubek bez použití nástrojů. Řaditelné vedle sebe také s příchytkami OBO Quick nebo starQuick.





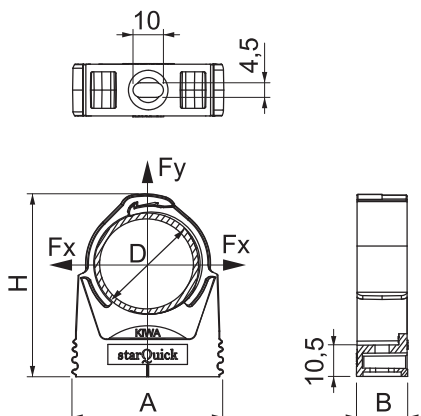
Příchytky starQuick

Bezpečnostní příchytky

- Aretační zámek s patentovaným bezpečnostním systémem
- Možnost řazení do velikosti SQ28
- Polyamid odolný proti UV záření a povětrnostním vlivům
- Montáž na stěnu a strop



Příchytky starQuick



- Řaditelné vedle sebe až do velikosti SQ28
- Zatížení na mezi pevnosti F1 se šroubem DIN 96 Ø 4,5 mm min. při 20 °C
- Použití ve venkovních a veřejných prostorech
- Polyamid odolný proti UV záření a povětrnostním vlivům
- Upínací rozsah 10–65 mm
- K montáži na stěnu a strop
- Patentovaný bezpečnostní systém

G	A	B	D	h	Fx	Fy
mm	mm	mm	mm	mm	N	N
10	29	17	9,5 - 12	31,6	500	500
12-14	29	17	11,5 - 15	34,5	550	550
15-16	29	17	14 - 16,5	35,7	600	600
17-19	29	17	16 - 20	39,8	700	700
20-23	29	17	19,5 - 23,5	49,5	800	800
25-28	40	17	24 - 28	49,5	850	850
28-32	40	17	27,5 - 32	52,8	900	900
32-35	43	17	31,2 - 35,8	65,8	1000	1000
35-40	47	17	35 - 40,1	65,8	1100	1100
40-44	52	17	39,3 - 44,5	69,5	1200	1200
45-50	57	17	44 - 50	75,5	1200	1200
50-54	63	17	48 - 55	81	1400	1400
59-65	74	20	58,5 - 65	94,3	1500	1500

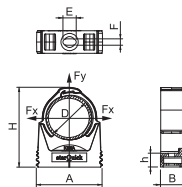
Příchytky starQuick



Typ	Rozsah upínání D mm	Barva	Rozměr E mm	Rozměr F mm	Rozměr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
SQ-10 LGR	9,5-12	světle šedá	10	4,5	10,5	100	0,568	2146053
SQ-12 LGR	11,5-15	světle šedá	10	4,5	10,5	100	0,540	2146061
SQ-15 LGR	14-16,5	světle šedá	10	4,5	10,5	100	0,584	2146096
SQ-17 LGR	16-20	světle šedá	10	4,5	10,5	100	0,640	2146118
SQ-20 LGR	19,5-23,5	světle šedá	10	4,5	10,5	50	0,670	2146134
SQ-25 LGR	24-28	světle šedá	10	4,5	10,5	50	0,970	2146207
SQ-28 LGR	27,5-32	světle šedá	10	4,5	10,5	50	1,070	2146215
SQ-32 LGR	31,2-35,8	světle šedá	10	4,5	10,5	50	1,230	2146258
SQ-36 LGR	35-40,1	světle šedá	10	4,5	10,5	25	1,510	2146290
SQ-40 LGR	39,3-44,5	světle šedá	10	4,5	10,5	25	1,710	2146320
SQ-47 LGR	44-50	světle šedá	10	4,5	10,5	25	1,980	2146363
SQ-51 LGR	48-55	světle šedá	10	4,5	10,5	15	2,250	2146444
SQ-59 LGR	58,5-65	světle šedá	10	4,5	10,5	15	3,300	2146487

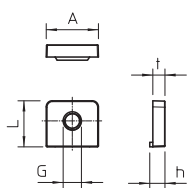
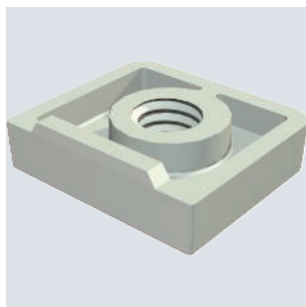
Vysoce zatížitelná příchytky k uchycení elektroinstalačních a sanitárních trubek z plastu a kovu a elektroinstalační trubky Quick-Pipe. Univerzální možnosti upevnění na stěnu, strop a ocelové konstrukce v interiéru a ve venkovním prostoru. Flexibilní upínací rozsah několik milimetrů. Montáž trubek bez použití nástrojů. Řaditelné vedle sebe do Ø 28 mm, také s příchytkami OBO Quick nebo starQuick. Pro vysoké hodnoty zatížení lze kombinovat s dvojitým držákem. Pro variabilní rozestupy a počet příchytek lze namontovat na profilovou lištu.

Příchytky starQuick



Matice starQuick

PC

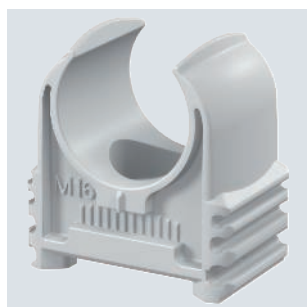


Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr A mm	Rozměr L mm	Rozměr h mm	Rozměr t mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SQ M6	M6	17	15	5	4	světle šedá	100	0,070	2146509

Matice pro vsazení do přichytky starQuick, k montáži přichytky na závit M6.



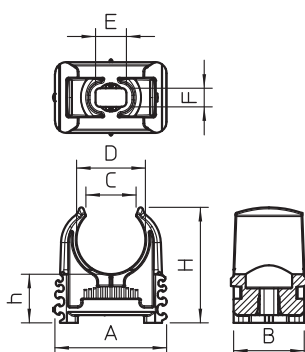
Příchytky Quick, pro násuvné hmoždinky, světle šedá



Typ	Jmenovitá velikost	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2957 M16	M16	světle šedá	100	0,315	2149701
2957 M19-20	M19-20	světle šedá	100	0,403	2149710

Příchytky na omítku k upevnění metrických pancéřových trubek, lehkých a těžkých izolačních trubek a elektroinstalačních trubek Quick-Pipe. Univerzální možnosti upevnění na stěnu a strop v interiéru a v chráněném venkovním prostoru. S podélným prolisem pro boční vyrovnání při montáži pomocí šroubu do dřeva nebo natloukáci hmoždinky. Montáž trubek bez použití nástrojů. Řaditelné vedle sebe také s příchytkami OBO Multi-Quick nebo starQuick. Velikost M16 až M32 lze našroubovat na závit M6. Vzdálenost upevnění 50 až 60 cm, max. vytahovací hodnoty F při teplotě 20 °C viz tabulku.

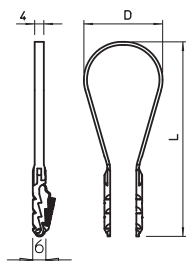
Rozměry



Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr A	Rozměr B	Rozměr C	Rozměr D	Rozměr E	Rozměr F	Rozměr H	Rozměr h
2957 M16	M16	25,3	16	11,4	15,6	7	4,2	26	7
2957 M19-20	M19-20	30,3	16	13,3	18,6	9	4,2	30	7

Svěrná příchytky BKS

PA

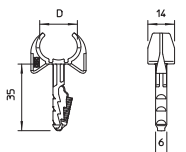


Typ	Rozsah upínání D	Rozměr L	Rozměr D	Hodnoty tahu N	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1973 3-13 LGR	3-13	52	13	500	světle šedá	100	0,089	2148803
1973 8-28 LGR	8-28	70	27	500	světle šedá	100	0,122	2148846
1973 20-40 LGR	20-40	89	36	500	světle šedá	100	0,150	2148862

Pro vedení, ohebné trubky a všechny typy izolačních a pancéřových trubek, vhodná do betonu, silikátových tvárců a zdiva z plných cihel. Použití ve zdivu z plynosilikátu je možné, je však třeba počítat se snížením nosnosti.

Příchytky Snap

PA



Typ	Rozsah upínání D	Hloubka vývrtnu mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1975 12-15	12-15	40	světle šedá	100	0,251	2148021
1975 16-19	16-19	40	světle šedá	100	0,372	2148048
1975 19-22	19-22,5	40	světle šedá	100	0,533	2148056

S rozpěrnou hmoždinkou pro rychlou montáž v betonových stěnách a zdivu. Hmoždinku nasuňte do otvoru až na dosednutí spodní hrany příchytky tak, aby při zatlačení trubky ramena příchytky trubku samočinně obepnula.

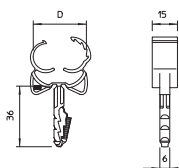
PA



Příchytky Klick-Snap

Typ	Rozsah upínání D mm	Otvor Ø mm	Hloubka vývrtnu mm	Mezní zatížení v betonu B25 N	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1976 12-15	12-15,5	6	40	190 N	světle šedá	100	0,245	2148501
1976 16-21	16-21,5	6	40	500 N	světle šedá	100	0,443	2148528
1976 22-28	22,5-28,5	6	40	500 N	světle šedá	100	0,781	2148536

S rozpěrnou hmoždinkou pro rychlou montáž v betonových stěnách a zdivu. Hmoždinku nasuňte do otvoru až na dosednutí spodní hrany příchytky tak, aby se při zatlačení trubky příchytky samočinně uzavřela a obeprnula kolem trubky.



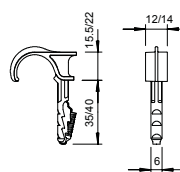
PA



Jednoduchá násuvná příchytky

Typ	Rozsah upínání D mm	Otvor Ø mm	Hloubka vývrtnu mm	Mezní zatížení v betonu B25 N	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1974 16-23	16-23	6	40	50	světle šedá	100	0,263	2197804
1974 22-30	22-30	6	40	65	světle šedá	100	0,446	2197812

Násuvné příchytky slouží k uložení vedení a trubek na stěnu a strop a uložení ohebných trubek na beton a do mazaniny. Přednost násuvných příchytek spočívá v tom, že je stačí pouze nastrčit do vyvrtaného otvoru. Použití hmoždinek a šroubů odpadá.



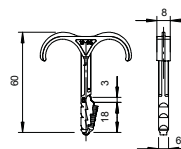
PA



Dvojitá násuvná příchytky

Typ	Rozsah upínání D mm	Otvor Ø mm	Hloubka vývrtnu mm	Mezní zatížení v betonu B25 N	Barva	Bal. Množství	Č. výr.
1974 2X4-12	4-12	6	40	90	světle šedá	100	2197855
1974 2X12-25	12-25	6	40	120	světle šedá	100	2197863

Násuvné příchytky slouží k uložení vedení a trubek na stěnu a strop a uložení ohebných trubek na beton a do mazaniny. Dvojité násuvné příchytky nahrazují hřebíkové klipy v betonu a plynosilikátu. Přednost násuvných příchytek spočívá v tom, že je stačí pouze nastrčit do vyvrtaného otvoru. Použití hmoždinek a šroubů odpadá.



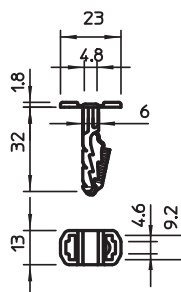
PA



Násuvná hmoždinka pro kabelový pásek

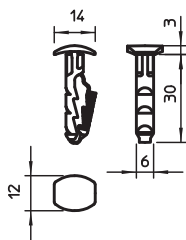
Typ	Hloubka vývrtnu mm	Mezní zatížení v betonu B25 N	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
910 STK 6x30	35	260	světle šedá	100	0,108	2351609

Hmoždinka umožňuje instalaci kabelových pásek (typ 550 nebo 555) o šířce až 9 mm, pomocí kterých je možné upevnit mnoho různých kabelů a trubek. Vhodná do betonu, silikátových tvárců nebo zdiva z plných cihel. Použití ve zdivu z plynosilikátu je možné, je však třeba počítat se snížením nosnosti.



Násuvná hmoždinka s pŕkulatou hlavou

PA

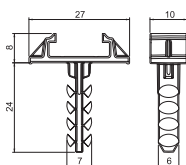
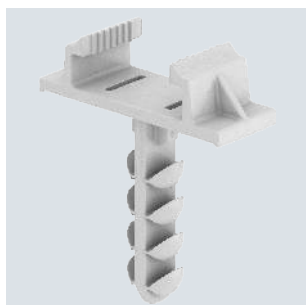


Typ	Prŕmĕr kotvy mm	Dĕlka mm	Hloubka vŕvtu mm	Mezní zatŕžení v betonu B25 N	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Ā. vŕr.
910 STP 6x30	6	30	35	250	100	0,101	2351412

Násuvná hmoždinka umoŕňuje snadnou montŕž například identifikaĕních štŕtkŕ nebo malŕch kanŕlŕ WDK. Je vhodnŕ do betonu, silikŕtovŕch tvŕnic nebo zdiva z plnŕch cihel. Použitŕ ve zdivu z plynosilikŕtu je moŕzné, je vŕsak tŕeba poĕítat se sniŕženŕm nosnosti.

Násuvná hmoždinka pro pŕchytku Quick, typ 2957

PA



Typ	Prŕmĕr kotvy mm	Dĕlka mm	Hloubka vŕvtu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Ā. vŕr.
910 STQS 6x26	6	26	30	100	0,110	2351650

Násuvná hmoždinka vhodnŕ pro pŕchytku Quick typu 2957. Hmoždinka se upevŕňuje pŕchycenŕm k pŕchytce Quick. Hodŕ se pro rychlou montŕž do betonovŕch stĕn a zdiva. Hmoždinka se do vŕvrtanĕho otvoru zasouvŕ ŕaŕ po spodnŕ hrana pŕchytky.

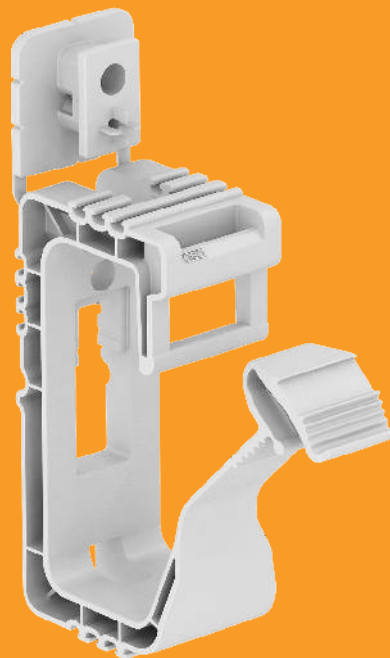


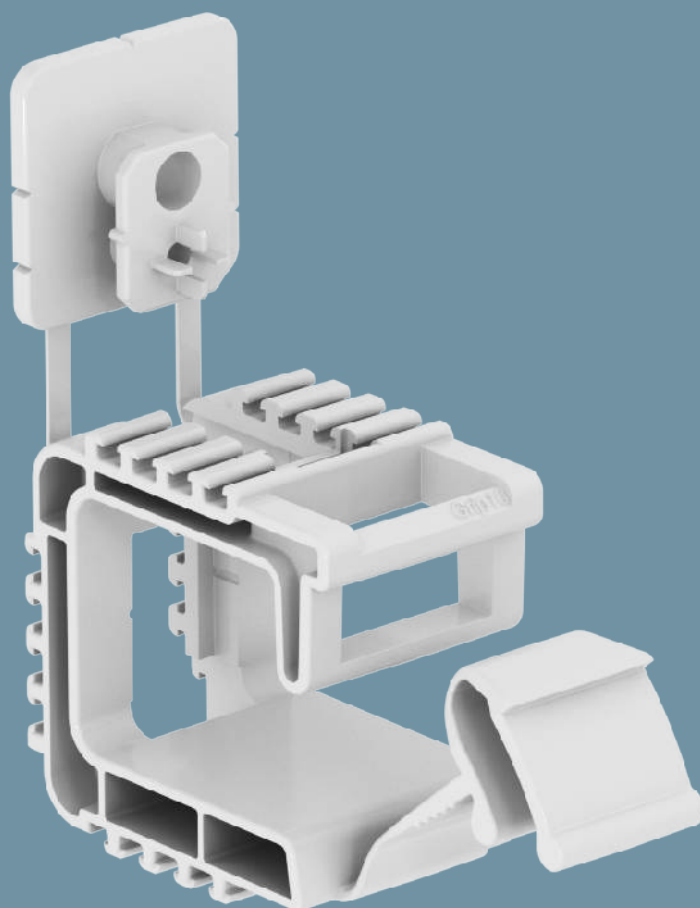


Svazkový držák Grip

Svazkový držák pro všeobecné použití, vhodný k montáži na stěnu i strop. Nastříknutý upevňovací prvek lze upevnit pomocí natloukací hmoždinky nebo pneumatické hřebíkovačky.

- Montáž na stěnu a strop
- Možnost vzájemného propojení zadními stranami k sobě
- Pro víc kabelů
- Rychlá montáž pomocí upevňovacího prvku
- Ideální pro dodatečnou instalaci
- Kamenně šedé provedení, odolné proti šíření plamene podle normy EN 0471 / IEC 695 část 2-1, zkušební teplota 960 °C

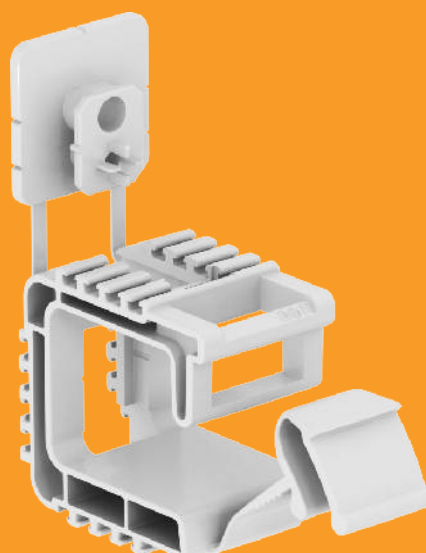




Skupinový držák Grip 10

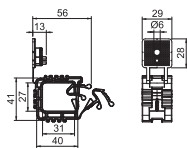
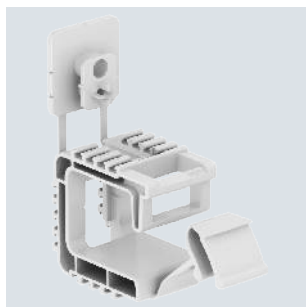
Svazkový držák pro všeobecné použití, vhodný k montáži na stěnu i strop.

- Montáž na stěnu a strop
- Možnost vzájemného propojení zadními stranami k sobě
- Pro víc kabelů
- Rychlá montáž pomocí upevňovacího prvku
- Ideální pro dodatečnou instalaci
- Kamenně šedé provedení, odolné proti šíření plamene podle normy EN 0471 / IEC 695 část 2-1, zkušební teplota 960 °C



Grip 10

PP

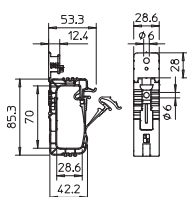
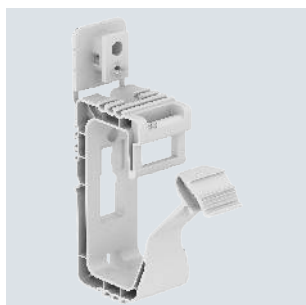


Typ	Počet vedení	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. v. ýr.
2031 10 SP	10	světle šedá	100	1,410	2205384
2031 10	10	světle šedá	50	1,410	2205380

Svazkový držák s upevňovacími otvory Ø 6 mm pro montáž instalačních vedení, vhodný k montáži na stěnu i strop. Nastříknutý upevňovací prvek lze fixovat pomocí natloukací hmoždinky nebo pneumatické hřebíkovačky. Doporučená vzdálenost upevnění při plném obsazení činí 50–60 cm.

Grip 20

PP

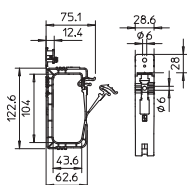
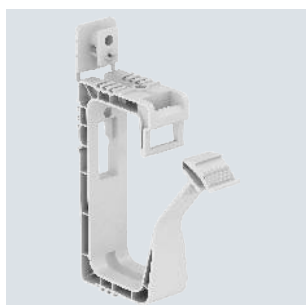


Typ	Počet vedení	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. v. ýr.
2031 20	20	světle šedá	50	1,920	2205404
2031 20 SP	20	světle šedá	100	1,920	2205408

Svazkový držák pro všeobecné použití, vhodný k montáži na stěnu i strop. Nastříknutý upevňovací prvek lze upevnit pomocí natloukací hmoždinky nebo pneumatické hřebíkovačky.

Grip 40

PP

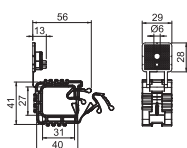
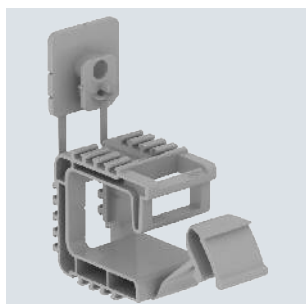


Typ	Počet vedení	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. v. ýr.
2031 40	40	světle šedá	25	3,610	2205416
2031 40 SP	40	světle šedá	50	3,280	2205420

Svazkový držák pro všeobecné použití, vhodný k montáži na stěnu i strop. Nastříknutý upevňovací prvek lze upevnit pomocí natloukací hmoždinky nebo pneumatické hřebíkovačky.

Grip 10, odolná proti šíření plamene

PP



Typ	Počet vedení	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. v. ýr.
2031 F 10	10	kamenná šedá	50	1,410	2205388

Svazkový držák s upevňovacími otvory Ø 6 mm pro montáž instalačních vedení, vhodný k montáži na stěnu i strop. Nastříknutý upevňovací prvek lze fixovat pomocí natloukací hmoždinky nebo pneumatické hřebíkovačky. Doporučená vzdálenost upevnění při plném obsazení činí 50–60 cm.

Kamenné šedé provedení, odolné proti šíření plamene podle normy DIN VDE 0471 / IEC 695 část 2-1, zkušební teplota 960 °C.

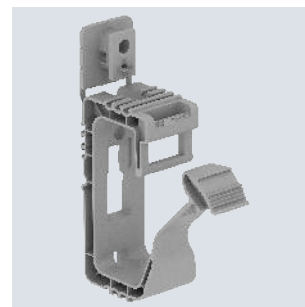
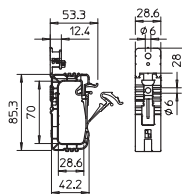
PP



Grip 20, odolný proti šíření plamene

Typ	Počet vedení	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2031 F 20	20	kamenná šed	50	1,920	2205412

Svazkový držák pro všeobecné použití, vhodný k montáži na stěnu i strop. Nastříknutý upevňovací prvek lze upevnit pomocí natloukáací hmoždinky nebo pneumatické hřebíčkovačky.
Kamenně šedé provedení, odolné proti šíření plamene dle normy DIN VDE 0471/DIN IEC 695, část 2-1, zkušební teplota 960 °C.



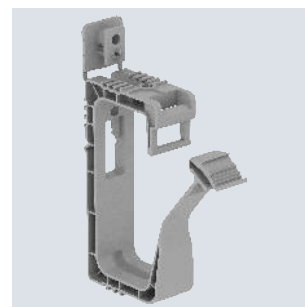
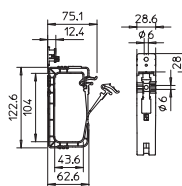
PP



Grip 40, odolný proti šíření plamene

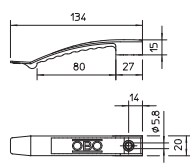
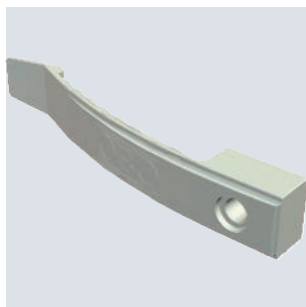
Typ	Počet vedení	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2031 F 40	40	kamenná šed	25	3,610	2205423

Svazkový držák pro všeobecné použití, vhodný k montáži na stěnu i strop. Nastříknutý upevňovací prvek lze upevnit pomocí natloukáací hmoždinky nebo pneumatické hřebíčkovačky.
Kamenně šedé provedení, odolné proti šíření plamene dle normy DIN VDE 0471/DIN IEC 695, část 2-1, zkušební teplota 960 °C.



Kabelová spona pro 8 vedení

PA

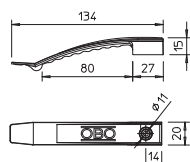
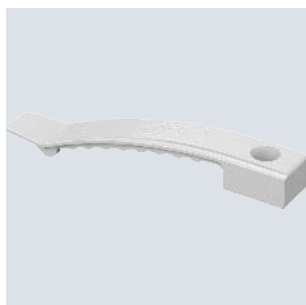


Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2032	8	světle šedá	50	1,371	2205017
2032 SP	8	světle šedá	100	1,371	2204975

Standardní provedení pro všeobecné použití, jako např. instalace v mezistrokech a mezistěnách.
Výška svorky 9 mm, s rozpěrkou 13 mm.
Upevňovací otvor o průměru 6 mm.

Kabelová spona, na 8 vedení, nastřelovací

PA

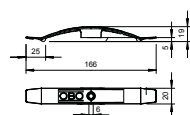


Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2032 AS	8	světle šedá	50	1,300	2205052

Provedení vhodné k nastřelování pneumatickými hřebíkovačkami (např. značky SPIT), například pro použití v mezistrokech a mezistropních instalacích.
Výška svorky 9 mm, s rozpěrkou 13 mm.
Upevňovací otvor o průměru cca 7 mm.

Kabelová spona pro 10 vedení

PA

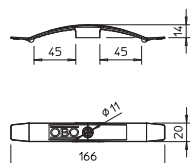


Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2034	10	světle šedá	50	1,169	2205041
2034 SP	10	světle šedá	100	1,169	2204991

Standardní provedení pro všeobecné použití, jako např. instalace v mezistrokech a mezistěnách.
Výška svorky 9 mm, s rozpěrkou 13 mm.
Upevňovací otvor o průměru 6 mm.

Kabelová spona, na 10 vedení, nastřelovací

PA



Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2034 AS	10	světle šedá	50	1,130	2205054

Provedení vhodné k nastřelování pneumatickými hřebíkovačkami (např. značky SPIT), například pro použití v mezistrokech a mezistropních instalacích.
Výška svorky 9 mm, s rozpěrkou 13 mm.
Upevňovací otvor o průměru cca 7 mm.



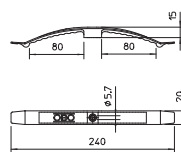
PA



Kabelová spona pro 16 vedení

Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2033	16	světle šedá	25	2,077	2205033
2033 SP	16	světle šedá	100	2,077	2204983

Standardní provedení pro všeobecné použití, jako např. instalace v mezistropech a mezistěnách.
Výška svorky 9 mm, s rozpěrkou 13 mm.
Upevňovací otvor o průměru 6 mm.



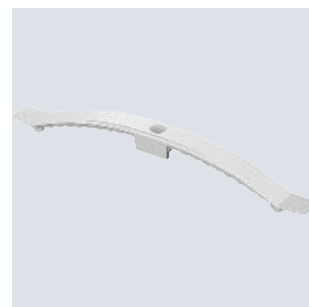
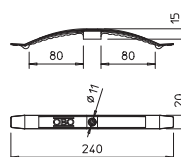
PA



Kabelová spona, na 16 vedení, nastřelovací

Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2033 AS	16	světle šedá	25	2,100	2205053

Provedení vhodné k nastřelování pneumatickými hřebíkovačkami (např. značky SPIT), například pro použití v mezistropech a mezistropních instalacích.
Výška svorky 9 mm, s rozpěrkou 13 mm.
Upevňovací otvor o průměru cca 7 mm.



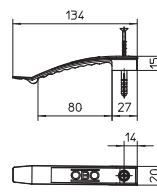
PA



Kabelová spona s natloukací hmoždinkou, na 8 vedení

Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2032 SD	8	světle šedá	50	1,791	2204800

S předmontovanou natloukací hmoždinkou Ø 6 mm.
Potřebná hloubka vyvrtaného otvoru 50 mm.
Výška svorky 9 mm, s rozpěrkou 13 mm.
Upevňovací otvor o průměru cca 6 mm.



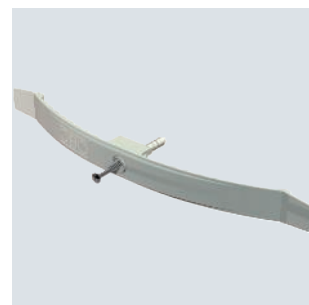
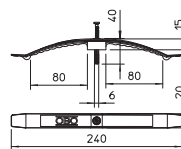
PA



Kabelová spona s natloukací hmoždinkou, na 16 vedení

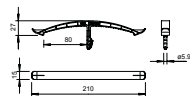
Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2033 SD	16	světle šedá	25	2,515	2204819
2033 SD SP	16	světle šedá	100	2,515	2204878

S předmontovanou natloukací hmoždinkou Ø 6 mm.
Potřebná hloubka vyvrtaného otvoru 50 mm.
Výška svorky 9 mm, s rozpěrkou 13 mm.
Upevňovací otvor o průměru cca 6 mm.



Kabelový úchyt s násuvnou hmoždinkou

PA



Typ	Počet vedení	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2033 STD	16	světle šedá	25	1,037	2204541

S hmoždinkou o průměru 6 mm.



Řadová přítlačná příchytka, světle šedá

PA



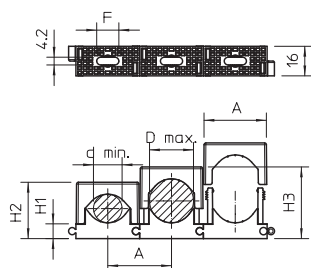
Typ	Rozsah upínání D mm	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2037 3-7 LGR	3-7	světle šedá	1000	100	0,260	2250071
2037 6-13 LGR	6-13	světle šedá	1200	100	0,359	2250136
2037 12-20 LGR	12-20	světle šedá	500	50	0,572	2250209
2037 16-24 LGR	16-24	světle šedá	600	50	0,838	2250241
2037 18-30 LGR	18-30	světle šedá	300	25	0,997	2250306
2037 27-43 LGR	27-43	světle šedá	300	25	1,615	2250438

Univerzální příchytka pro upevnění jednotlivých kabelů, vedení a trubek. Je možné instalovat společně různé velikosti. S nalepovací patkou, podélným otvorem a pro našroubování na závit M6.

K lepení polyamidových příchytěk na zdivo a beton použijte rychlolepidlo na můstkové vodiče Impu-Fix typu 509.

*Velikost 3-7 není vhodná pro pneumatickou hřebíkováčku.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr H1 mm	Rozměr H2 mm	Rozměr H3 mm	Rozměr d min. mm	Rozměr d max. mm	Rozměr F mm
2037 3-7 LGR	3-7	14,5	7,5	15,5	19,5	3	7	6
2037 6-13 LGR	6-13	20	8,5	20	27	6	13	13
2037 12-20 LGR	12-20	28	8,5	26	34	12	20	14
2037 16-24 LGR	16-24	34,5	8,5	31	39	16	24	12
2037 18-30 LGR	18-30	40	9	34	46	18	30	12
2037 27-43 LGR	27-43	55	10,5	46	62	27	43	15

Řadová přítlačná příchytka, světle šedá, speciální balení

PA

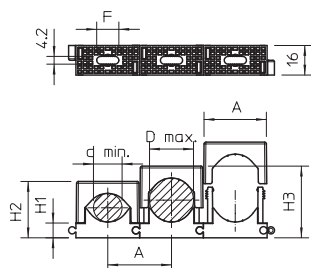


Typ	Rozsah upínání D mm	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2037 12-20 LGR	12-20	světle šedá	500	500	0,572	2249952

Univerzální příchytka pro upevnění jednotlivých kabelů, vedení a trubek. Je možné instalovat společně různé velikosti. S nalepovací patkou, podélným otvorem a pro našroubování na závit M6.

*Velikost 3-7 není vhodná pro nastřelovací přístroj.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr H1 mm	Rozměr H2 mm	Rozměr H3 mm	Rozměr d min. mm	Rozměr d max. mm	Rozměr F mm
2037 12-20 LGR	12-20	28	8,5	26	34	12	20	14

PA



Řadová přítlačná příchytka, krémově bílá

Typ	Rozsah upínání D		Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	Barva				
2037 12-20 CW	12-20	krémově bílá	600	50	0,586	2250705

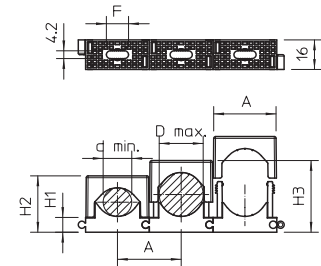
Univerzální příchytka pro upevnění jednotlivých kabelů, vedení a trubek. Je možné instalovat společně různé velikosti. S nalepovací patkou, podélným otvorem a pro našroubování na závít M6.

*Velikost 3-7 není vhodná pro nastřelovací přístroj.



Typ	Rozsah upínání D		Roz- měr	Roz- měr	Rozměr	Rozměr	Rozměr	Rozměr
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2037 12-20 CW	12-20	28	8,5	26	34	12	20	14

Rozměry



Příchytky Druck-ISO 3050, jednoduchá, světle šedá

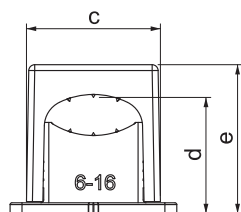
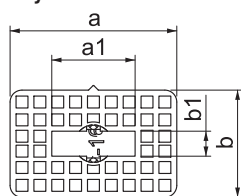
PS



Typ	Rozsah upínání D		Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
	mm	Barva				
3050 LGR	6-16	světle šedá	1200	100	0,400	2101017

S nalepovacím podstavcem a podélným prolisem, pro našroubování na závit M6.
K lepení polystyrolových příchytek na zdivo a beton použijte rychlepidlo na můstkové vodiče Impu-Fix typu 509.

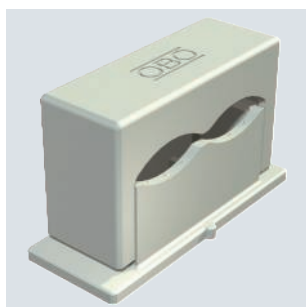
Rozměry



Typ	Rozsah upínání D	Rozměry						
		a1	b1	a	b	c	d	e
3050 LGR	6-16	13	4	28	18	22,5	25	34

Příchytky Druck-ISO 3050, dvojitá, světle šedá

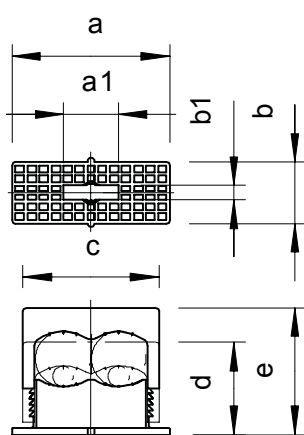
PS



Typ	Rozsah upínání D		Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
	mm	Barva				
3050 2 6-16	6-16	světle šedá	250	25	1,044	2115018

Pro dvě vedení, s nalepovacím podstavcem a podélným prolisem, pro našroubování na závit M6.
K lepení polystyrolových příchytek na zdivo a beton použijte rychlepidlo pro můstkové vodiče Impu-Fix typu 509.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D	Rozměry						
		a1	b1	a	b	c	d	e
3050 2 6-16	6-16	26	3,8	46	18	40	26	35

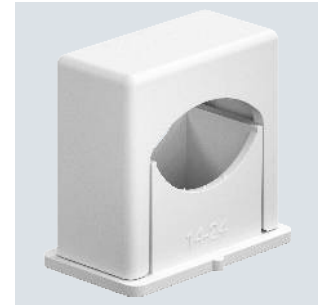
PS



Příchytka Druck-ISO 3051, jednoduchá, světle šedá

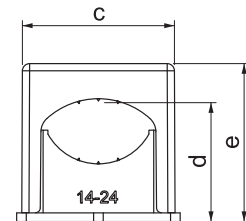
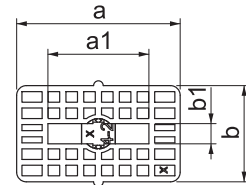
Typ	Rozsah upínání D		Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	Barva				
3051 LGR	14-24	světle šedá	600	50	0,720	2101033

S nalepovacím podstavcem a podélným prolisem, pro našroubování na závit M6.
K lepení polystyrolových příchytěk na zdivo a beton použijte rychlolepidlo na můstkové vodiče Impu-Fix typu 509.



Typ	Rozsah upínání D		Rozměr a1	Rozměr b1	Rozměr a	Rozměr b	Rozměr c	Rozměr d	Rozměr e
	mm	mm							
3051 LGR	14-24	21	4,2	34	20	32	33	43	

Rozměry



PS



Příchytka Druck-ISO 3051, jednoduchá, bílá

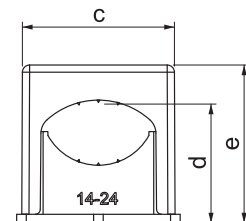
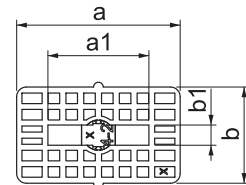
Typ	Rozsah upínání D		Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	Barva				
3051 RW	14-24	čistě bílá	600	50	0,720	2102048

S nalepovacím podstavcem a podélným prolisem, pro našroubování na závit M6.
K lepení polystyrolových příchytěk na zdivo a beton použijte rychlolepidlo na můstkové vodiče Impu-Fix typu 509.



Typ	Rozsah upínání D		Rozměr a1	Rozměr b1	Rozměr a	Rozměr b	Rozměr c	Rozměr d	Rozměr e
	mm	mm							
3051 RW	14-24	21	4,2	34	20	32	33	43	

Rozměry



Příchytky Druck-ISO 3052, jednoduchá, světle šedá

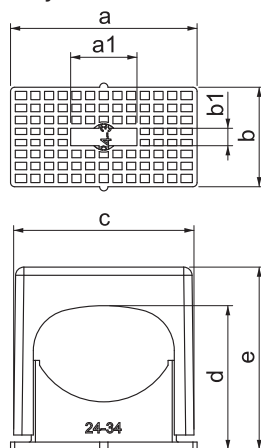
PS



Typ	Rozsah upínání D mm	Barva	Přepř. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
3052 LGR	24-34	světle šedá	300	25	1,290	2101068

S nalepovacím podstavcem a podélným prolisem, pro našroubování na závit M6.
K lepení polystyrolových příchytek na zdivo a beton použijte rychlolepido na můstkové vodiče Impu-Fix typu 509.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr a1 mm	Rozměr b1 mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Rozměr c mm	Rozměr d mm	Rozměr e mm
3052 LGR	24-34	16	4,2	45	24	43	43	57

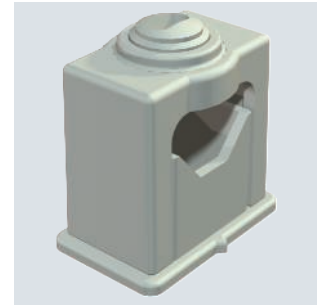
PS



Typ	Rozsah upínání D		Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm					
3040 LGR	6-16		světle šedá	100	0,532	2105012
3041 LGR	16-24		světle šedá	50	1,168	2105039
3042 LGR	24-34		světle šedá	25	2,488	2105055

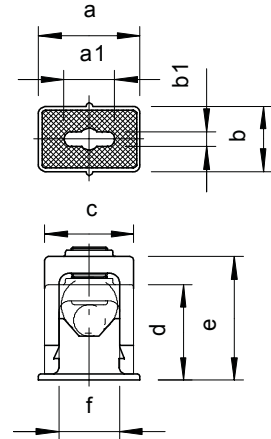
Solidní upevnění kabelů pomocí upínacích šroubů, s nalepovacím podstavcem a podélným prolisem, pro našroubování na závit M6.
K lepení polystyrolových přichytek na zdivo a beton použijte rychlepidlo na můstkové vodiče Impu-Fix typu 509.

Přichytka Greif-ISO, jednoduchá



Typ	Rozsah upínání D		Rozměry							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3040 LGR	6-16	13,5	4	28	18	24,5	28	35	20	
3041 LGR	16-24	20	4,2	35	22	37	36	44	31	
3042 LGR	24-34	14	4,2	50	22	48	49	59	40	

Rozměry



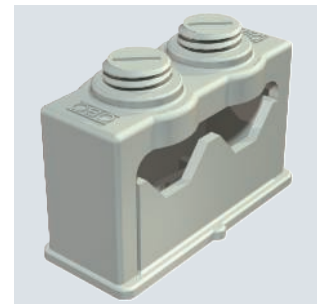
PS



Typ	Rozsah upínání D		Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm					
3040 2	6-16		světle šedá	25	1,184	2107015
3041 2	16-24		světle šedá	25	1,948	2107031

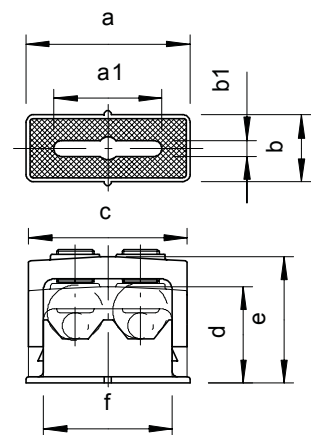
Solidní upevnění kabelů pomocí upínacích šroubů, s nalepovacím podstavcem a podélným prolisem, pro našroubování na závit M6.
K lepení polystyrolových přichytek na zdivo a beton použijte rychlepidlo na můstkové vodiče Impu-Fix typu 509.

Přichytka Greif-ISO, dvojitá



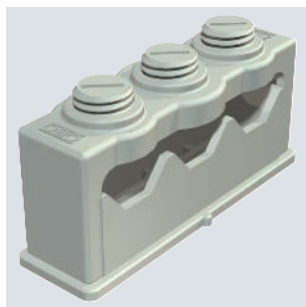
Typ	Rozsah upínání D		Rozměry							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3040 2	6-16	16	4,2	44	18	43	28	35	38	
3041 2	16-24	46	4,5	63	22	61	37	46	55	

Rozměry



Přichytka Greif-ISO, trojitá

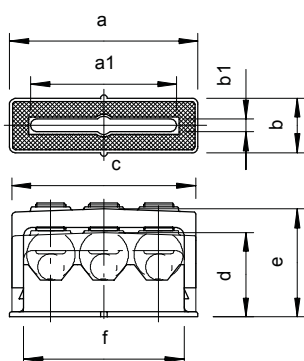
PS



Typ	Rozsah upínání D		Barva	Bal.	hmotnost	Č. výr.
	mm			Množství	kg/100 ks	
3040 3	6-16		světle šedá	25	1,508	2109018

Solidní upevnění kabelů pomocí upínacích šroubů, s nalepovacím podstavcem a podélným prolisem, pro našroubování na závit M6.
K lepení polystyrolových přichytek na zdívo a beton použijte rychlepidlo na můstkové vodiče Impu-Fix typu 509.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D	Rozměr a1	Rozměr b1	Rozměr a	Rozměr b	Rozměr c	Rozměr d	Rozměr e	Rozměr f
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3040 3	6-16	48	4	62	18	61	31	38	55



PS



Přichytka SOM, jednoduchá

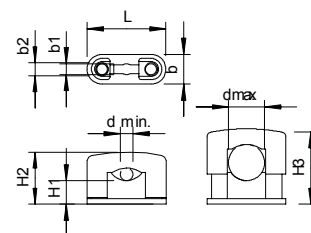
Typ	Rozsah upínání D		Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	mm	mm				
3079 LGR	5-14		světle šedá	50	0,431	2124149
3080 LGR	6-17		světle šedá	50	0,926	2124173
3081 LGR	15-25		světle šedá	25	1,860	2124254
3082 LGR	22-34		světle šedá	25	2,055	2124343

S plastovými šrouby, tedy odolné proti korozi, s podélným otvorem k upevnění pomocí šroubů do dřeva nebo natloukacích hmoždinek 5 mm.



Typ	Rozsah upínání D		Rozměr		Rozměr			Rozměr		Šroub
	mm	mm	d min.	d max.	H1	H2	H3	b	b1	
3079 LGR	5-14	31	5	13	10,5	20	29	12	4,2	M5 x 14
3080 LGR	6-17	37	6	17	11	24,5	35,5	14	4	M6 x 18
3081 LGR	15-25	51	14	25	11,5	33	44	17	5	M8 x 23
3082 LGR	22-34	62	22	34	11	40	52	18	5,2	M8 x 23

Rozměry



UF



Přichytka SOM, jednoduchá, nesnadno hořlavá

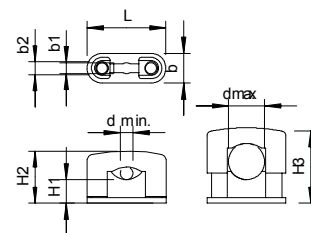
Typ	Rozsah upínání D		Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	mm	mm				
3083 LGR	32-45		světle šedá	20	5,840	2124459

S plastovými šrouby, tedy odolné proti korozi, s podélným otvorem k upevnění pomocí šroubů do dřeva nebo natloukacích hmoždinek 5 mm. Nesnadno hořlavé.



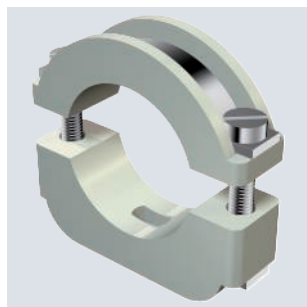
Typ	Rozsah upínání D		Rozměr		Rozměr			Rozměr		Šroub
	mm	mm	d min.	d max.	H1	H2	H3	b	b1	
3083 LGR	32-45	77	32	45	12	54	57	21	6,5	M8 x 40

Rozměry



Přichytka Blitz-ISO

PS

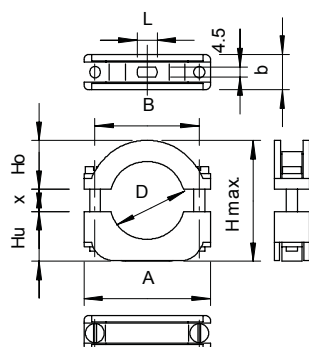


Typ	Rozsah upínání D		Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	mm				
3015 12 LGR	6-12	24	světle šedá	50	1,600	2157128
3015 17 LGR	10-17	24	světle šedá	50	1,742	2157179
3015 24 LGR	17-24	24	světle šedá	50	2,542	2157241
3015 34 LGR	24-34	24	světle šedá	25	3,620	2157349

Přichytky Blitz-Iso: plastová přichytka s kovovou vložkou, proto také vhodná pro těžké namáhání; kovové části z oceli, galvanicky zinkované.
3015 s podélným otvorem 4,5 mm.

* Velikosti 6-12 a 10-17 nejsou vhodné pro nastřelovací nástroje.

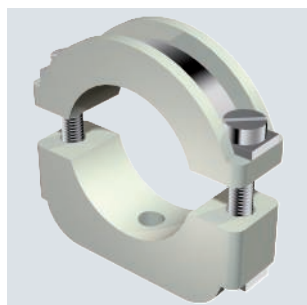
Rozměry



Typ	Rozsah upínání D		Rozměr A	Rozměr B	Rozměr H	Rozměr Ho	Rozměr Hu	Rozměr L	Rozměr b	Šroub
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
3015 12 LGR	6-12	24	34	24	30	9,5	13,5	7,5	14	M4x22
3015 17 LGR	10-17	24	38	28	36,5	12	14	7,5	14	M4x25
3015 24 LGR	17-24	24	47,5	37	43	16	18	10	15	M4x30
3015 34 LGR	24-34	24	57	47	54,4	22	22	9	16	M5x35

Přichytka Blitz-ISO, k našroubování

PS

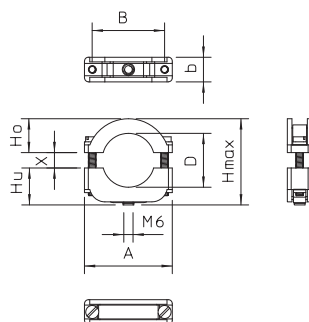


Typ	Rozsah upínání D		Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	mm				
3020 LGR	10-17	24	světle šedá	50	1,588	2158175
3021 LGR	17-24	24	světle šedá	25	2,632	2158248
3022 LGR	24-34	24	světle šedá	25	3,623	2158345

Přichytky Blitz-Iso: plastová přichytka s kovovou vložkou, proto také vhodná pro těžké namáhání; kovové části z oceli, galvanicky zinkované.
Šroubovací na závit M6.

* Velikosti 6-12 a 10-17 nejsou vhodné pro natloukáací nástroj.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D		Rozměr A	Rozměr b	Rozměr B	Rozměr H	Rozměr Ho	Rozměr Hu	Rozměr x	Šroub
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
3020 LGR	10-17	24	38	14	28	36	12	14	7	M4x25
3021 LGR	17-24	24	47,5	15	37	44	16	18	8	M4x30
3022 LGR	24-34	24	57	16	47	56	22	22	10	M5x35

PP



Patková příchytka, jednoduchá

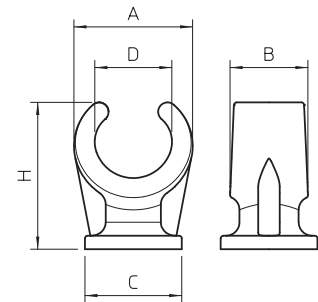
Typ	Velikost	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2962 6 LGR	6	světle šedá	1200	100	0,080	2140063
2962 8 LGR	8	světle šedá	2000	100	0,106	2140071
2962 10 LGR	10	světle šedá	2400	100	0,136	2140101
2962 12 LGR	12	světle šedá	1200	100	0,182	2140128
2962 15 LGR	14-15	světle šedá	1000	100	0,277	2140152
2962 18 LGR	16-18	světle šedá	1200	100	0,377	2140187
2962 22 LGR	19-22	světle šedá	500	50	0,514	2140233
2962 28 LGR	25-28	světle šedá	250	25	0,948	2140284
2962 35 LGR	32-35	světle šedá	300	25	1,295	2140357
2962 42 LGR	40-42	světle šedá	300	25	1,709	2140411



Šroubovací na závit M6.

Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr H mm
2962 6 LGR	6	11,5	10	15	17
2962 8 LGR	8	14	11	15	19
2962 10 LGR	10	16,5	12	15	20,5
2962 12 LGR	12	19	13	15	23
2962 15 LGR	14-15	22	14,5	18	28
2962 18 LGR	16-18	24,5	15,5	20	30
2962 22 LGR	19-22	29,2	17	22	34
2962 28 LGR	25-28	38,8	20	25	41
2962 35 LGR	32-35	47	22	32	51
2962 42 LGR	40-42	54	23	32	58

Rozměry



PP



Patková příchytka, dvojitá

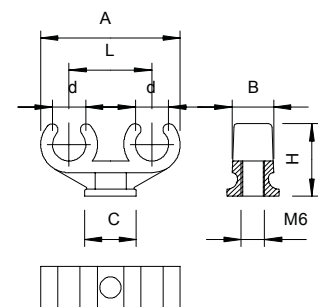
Typ	Velikost	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2962 2X10	10 + 10	světle šedá	100	0,283	2140608
2962 2x16	15/16 + 15/16	světle šedá	50	0,809	2140683
2962 2x22	18/22 + 18/22	světle šedá	25	1,064	2140721



Šroubovací na závit M6.

Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr L mm	Rozměr H mm
2962 2X10	10	40,5	12	Ø 15	24	21
2962 2x16	15-16	57,5	15,5	20x33	33	30
2962 2x22	18-22	67	17	22x38	38	34

Rozměry



Patková příchytka ISO

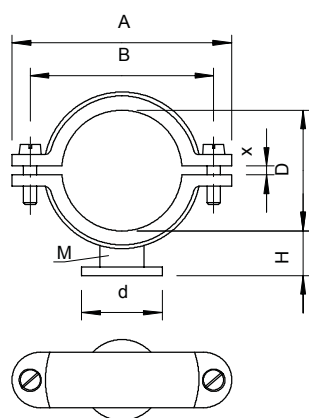
PS



Typ	Rozsah upínání D mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2960 11 M6 LGR	9-11	světle šedá	50	0,549	2130114
2960 12 M6 LGR	12-13	světle šedá	50	0,480	2130122
2960 15 M6 LGR	15-17	světle šedá	50	0,510	2130157
2960 18 M6 LGR	16,5-18	světle šedá	50	0,791	2130181
2960 22 M6 LGR	20,5-22	světle šedá	50	0,951	2130211
2960 22 LGR SO	19-22	světle šedá	50	1,296	2136880
2960 25 M6 LGR	22,5-25	světle šedá	25	1,221	2130254
2960 28 M6 LGR	25,5-28	světle šedá	25	1,341	2130289
2960 35 M6 LGR	31,5-35	světle šedá	25	1,761	2130351
2960 40 M6 LGR	36,5-40	světle šedá	20	3,017	2130408
2960 43 M6 LGR	40,5-43	světle šedá	20	3,098	2130432
2960 47 M6 LGR	45,5-47	světle šedá	15	4,235	2130475
2960 54 M6 LGR	50,5-54	světle šedá	15	4,524	2130548

Šroubovací na závit M6.

Rozměry



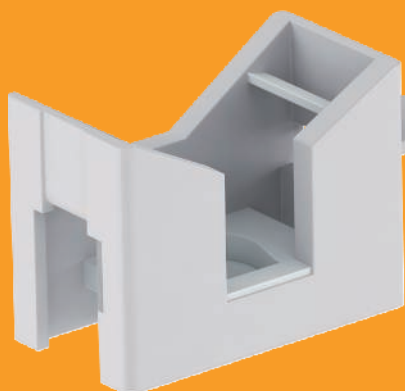
Typ	Rozsah upínání D mm	Roz- měř A mm	Roz- měř B mm	Roz- měř x mm	Roz- měř H mm	Roz- měř d mm	Závit
2960 11 M6 LGR	9-11	35	25	2,2	11,6	17	M6
2960 12 M6 LGR	12-13	35	25	1	10	17	M6
2960 15 M6 LGR	15-17	38	28	0	11,5	18	M6
2960 18 M6 LGR	16,5-18	46	34	2	12	20	M6
2960 22 M6 LGR	20,5-22	50	38	2	14	21	M6
2960 22 LGR SO	19-22	50	38	3,4	14	21	M6
2960 25 M6 LGR	22,5-25	55	43	3	16	23	M6
2960 28 M6 LGR	25,5-28	58	46	3	17,5	24	M6
2960 35 M6 LGR	31,5-35	66	54	4	18,5	28	M6
2960 40 M6 LGR	36,5-40	80	66	4	23	34	M6
2960 43 M6 LGR	40,5-43	80	66	3	21	34	M6
2960 47 M6 LGR	45,5-47	98	82	2	22,5	36	M6
2960 54 M6 LGR	50,5-54	98	82	4	20	36	M6



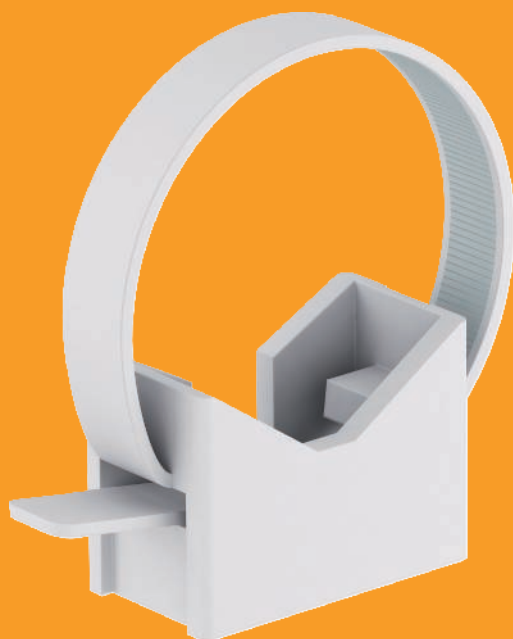
Příchytky s kabelovým páskem CTC

Rychlé, flexibilní a spolehlivé upevnění vedení a až 4 velikostí trubek pomocí jedné příchytky s kabelovým páskem.

- Trubková příchytky s kabelovým páskem s vnitřním ozubením
- Univerzálně použitelná pro vedení a trubky
- Upevnění pomocí natloukací hmoždinky
Ø 5 mm /
Ø 6 mm



HALOGEN
FREE



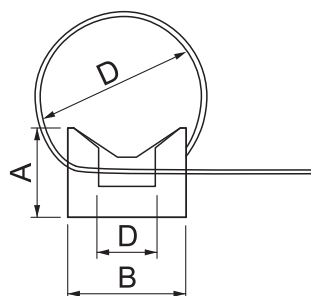
Přichytka s kabelovým páskem CTC



Typ	Rozměry svazku mm	Max. Ø svazku mm	Minimální mezní zatížení kN	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CTC 7,5x180 LGR	16-32	32	0,36	světle šedá	100	0,600	2332790
CTC 7,5x280 LGR	40-63	63	0,36	světle šedá	100	0,900	2332794

Přichytka OBO Bettermann s kabelovým páskem vám zajistí rychlé a spolehlivé upevnění vedení a trubek. Kabelový pásek s vnitřním ozubením je zárukou spolehlivého upevnění a lze ho přizpůsobit až 4 velikostem trubek. Přichytka s kabelovým páskem CTC je vyrobena z bezhalogenového polyamidu, a lze ji tak bez problémů používat v interiéru i ve chráněných venkovních prostorách.

Rozměry



Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm
CTC 7,5x180 LGR	180	7,5	1,5
CTC 7,5x280 LGR	281	7,5	1,5

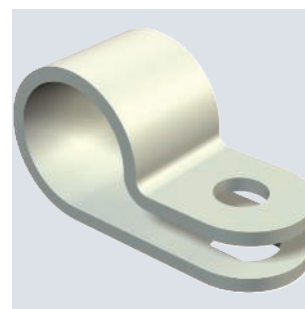


PA



Příchytky

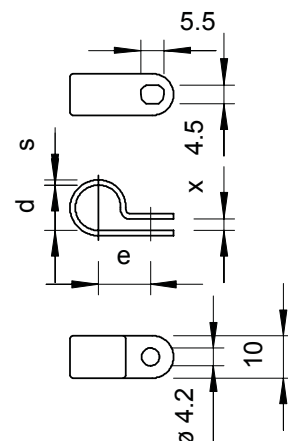
Typ	pro kabely o průměru mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
255 3.2 LGR	3,2	světle šedá	100	0,039	2222035
255 5.2 LGR	5,2	světle šedá	100	0,039	2222051
255 6.5 LGR	6,5	světle šedá	100	0,047	2222078
255 8 LGR	8	světle šedá	100	0,054	2222086
255 9.5 LGR	9,5	světle šedá	100	0,063	2222094
255 11 LGR	11	světle šedá	100	0,073	2222116
255 12.5 LGR	12,5	světle šedá	100	0,078	2222124
255 14 LGR	14	světle šedá	100	0,103	2222140
255 16 LGR	16	světle šedá	100	0,126	2222167
255 17.5 LGR	17,5	světle šedá	100	0,123	2222175



Příchytky pro bezpečné obvodové upevnění vedení

Typ	pro kabely o průměru mm	Rozměr d mm	Rozměr e mm	Rozměr s mm	Rozměr x mm
255 3.2 LGR	3,2	3	8,5	1	1,8
255 5.2 LGR	5,2	5	9,5	1	1,8
255 6.5 LGR	6,5	6,3	10	1	2,2
255 8 LGR	8	7,8	10	1,2	2,2
255 9.5 LGR	9,5	9,3	11	1,2	2,2
255 11 LGR	11	10,8	13	1,2	2,8
255 12.5 LGR	12,5	12,3	14	1,2	2,8
255 14 LGR	14	13,8	15	1,5	3,2
255 16 LGR	16	15,8	16	1,5	3,2
255 17.5 LGR	17,5	17,2	17	1,5	3,2

Rozměry



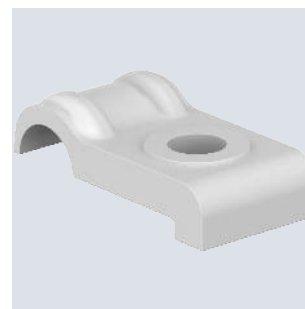
Hřebové příchytky ISO

PP

Typ	pro kabely o průměru mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
4028	2-4	světle šedá	100	0,017	2215047

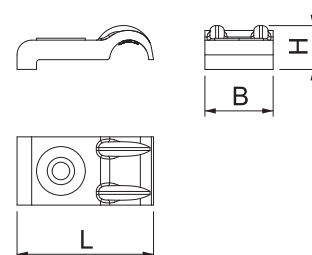
OBO dodává nejrůznější upevňovací systémy umožňující spolehlivé upevnění kabelů a vedení na různé podklady. K dispozici je široké spektrum příchytek k upevnění hřebíky, počínaje příchytkami Haft-Clip nebo ISO k upevnění například na dřevěné trámy, až po příchytky Nagel-Fix k upevnění do rýh ve zdivu. Jsou vhodné pro 2mm ocelové hřebíky.

Příchytky ISO, typ 4028 2-4



Typ	pro kabely o průměru mm	Rozměr B mm	Rozměr L mm	Rozměr H mm	Rozměr H1 mm
4028	2-4	7	14,5	4,5	1,5

Rozměry



Příchytka ISO, typ 4029 4-7

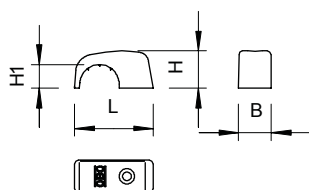
PP



Typ	mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4029	4-7	světle šedá	100	0,028	2215071

OBO dodává nejrůznější upevňovací systémy umožňující spolehlivé upevnění kabelů a vedení na různé podklady. K dispozici je široké spektrum příchytkek k upevnění hřebíky, počínaje příchytkami Haft-Clip nebo ISO k upevnění například na dřevěné trámy, až po příchytky Nagel-Fix k upevnění do rýh ve zdivu. Jsou vhodné pro 2mm ocelové hřebíky.

Rozměry



Typ	Roz- měr mm	Roz- měr mm	Roz- měr mm	Roz- měr mm	Roz- měr mm
4029	4-7	7,2	15	7	3,7

Příchytka ISO, typ 4030 7-11

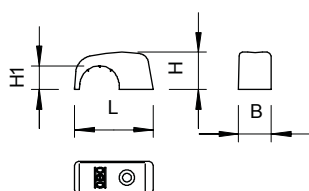
PP



Typ	mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4030	7-11	světle šedá	100	0,053	2215101

OBO dodává nejrůznější upevňovací systémy umožňující spolehlivé upevnění kabelů a vedení na různé podklady. K dispozici je široké spektrum příchytkek k upevnění hřebíky, počínaje příchytkami Haft-Clip nebo ISO k upevnění například na dřevěné trámy, až po příchytky Nagel-Fix k upevnění do rýh ve zdivu. Jsou vhodné pro 2mm ocelové hřebíky.

Rozměry



Typ	Roz- měr mm	Roz- měr mm	Roz- měr mm	Roz- měr mm	Roz- měr mm
4030	7-11	8,3	20	9,5	6

PP

Příchytka ISO, typ 4031 10-14

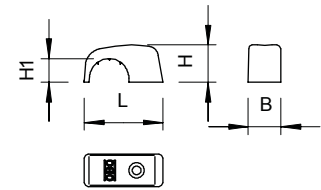
Typ	pro kabely o průměru mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
4031 10-14	10-14	světle šedá	100	0,104	2215144

OBO dodává nejrozumnější upevňovací systémy umožňující spolehlivé upevnění kabelů a vedení na různé podklady. K dispozici je široké spektrum přichepek k upevnění hřebíky, počínaje příchýtkami Haft-Clip nebo ISO k upevnění například na dřevěné trámy, až po příchýtky Nagel-Fix k upevnění do rýh ve zdivu. Jsou vhodné pro 2mm ocelové hřebíky.



Typ	pro kabely o průměru mm	Rozměr B mm	Rozměr L mm	Rozměr H mm	Rozměr H1 mm
4031 10-14	10-14	10	27	12,5	7,6

Rozměry



PP

Příchytka ISO, typ 4031 14-17

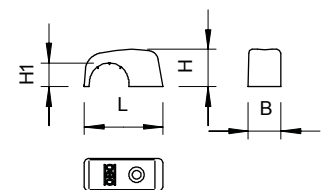
Typ	pro kabely o průměru mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
4031 14-17	14-17	světle šedá	100	0,155	2215179

OBO dodává nejrozumnější upevňovací systémy umožňující spolehlivé upevnění kabelů a vedení na různé podklady. K dispozici je široké spektrum přichepek k upevnění hřebíky, počínaje příchýtkami Haft-Clip nebo ISO k upevnění například na dřevěné trámy, až po příchýtky Nagel-Fix k upevnění do rýh ve zdivu. Jsou vhodné pro 2mm ocelové hřebíky.



Typ	pro kabely o průměru mm	Rozměr B mm	Rozměr L mm	Rozměr H mm	Rozměr H1 mm
4031 14-17	14-17	11	33	15,8	11

Rozměry



Příchytky ISO, typ 4032 16-20

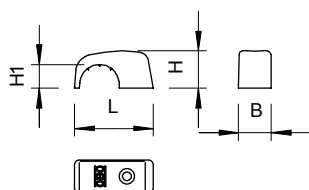
PP



Typ	mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
4032	16-20	světle šedá	100	0,214	2215209

OBO dodává nejrůznější upevňovací systémy umožňující spolehlivé upevnění kabelů a vedení na různé podklady. K dispozici je široké spektrum příchytek k upevnění hřebíky, počínaje příchytkami Haft-Clip nebo ISO k upevnění například na dřevěné trámy, až po příchytky Nagel-Fix k upevnění do rýh ve zdivu. Jsou vhodné pro 2mm ocelové hřebíky.

Rozměry



Typ	Rozměr B mm	Rozměr L mm	Rozměr H mm	Rozměr H1 mm
4032	16-20	12	37	17,5



PS

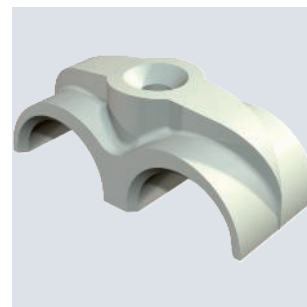


Dvojitá příchytka ISO

pro
kabely
o
prům-
ěru

Typ	mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3030 2	7-11	světle šedá	100	0,084	2213117

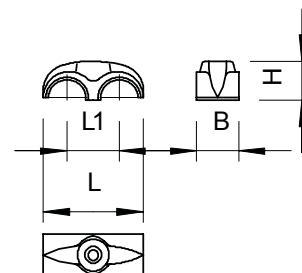
Příchytky k upevnění 2 vedení, vhodné pro ocelové hřebíky 2 mm.



pro
kabely
o
prům-
ěru

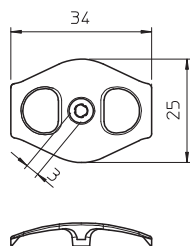
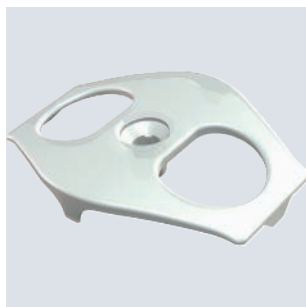
Typ	mm	Roz- měr B	Roz- měr L1	Roz- měr L	Roz- měr H
3030 2	7-11	9	14	27	10,5

Rozměry



Nagel-Fix, bez hřebíku

PP

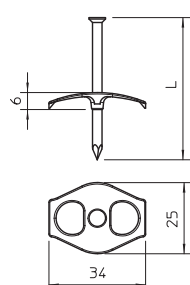


Typ	pro hřebíky o průměru × l mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1996 O	3,0-3,5	průhledná	100	0,053	2222809

Bez hřebíku, k dovybavení ocelovým hřebíkem o průměru 3 mm až 3,5 mm, k upevnění vedení do spár ve zdi a na zdivo pro 1 nebo 2 vedení NYM 3 x 1,5/2,5 mm² popřípadě 1 nebo 2 vedení NYM 5 x 1,5/2,5 mm².

Nagel-Fix, s hřebíkem

PP



Typ	pro hřebíky o průměru × l mm	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1996 40	3 x 40	průhledná	1200	100	0,267	2222833
1996 50	3,5 x 50	průhledná	1200	100	0,380	2222841
1996 60	3,5 x 60	průhledná	1200	100	0,443	2222868
1996 70	3,5 x 70	průhledná	1200	100	0,773	2222876

S předem namontovaným zinkovaným ocelovým hřebíkem o průměru 3 mm až 3,5 mm, k upevnění vedení do spár ve zdi a na zdivo, pro 1 nebo 2 vedení NYM 3 x 1,5/2,5 mm² popřípadě 1 nebo 2 vedení NYM 5 x 1,5/2,5 mm².

Přichytka Haft-Clip

Přichytka Haft-Clip typu 2025, světle šedá

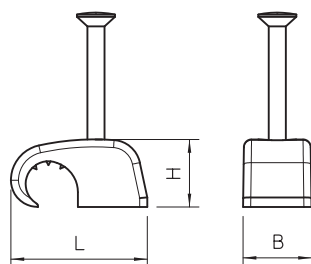
PP



Typ	pro hřebíky o průměru × l mm	pro kabely o průměru mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2025 18 LGR	2 x 18	4-7	světle šedá	100	0,072	2228610
2025 25 LGR	2 x 25	4-7	světle šedá	100	0,086	2228629
2025 25 LGR SO	2 x 25	4-7	světle šedá	300	0,086	2232901
2025 30 LGR	2 x 30	4-7	světle šedá	100	0,097	2228637

Přichytka Haft-Clip, k přisvorkování na vedení

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2025 18 LGR	14,5	7,2	7,1
2025 25 LGR	14,5	7,2	7,1
2025 25 LGR SO	14,5	7,2	7,1
2025 30 LGR	14,5	7,2	7,1

PP



Přichytka Haft-Clip typu 2025, bílá

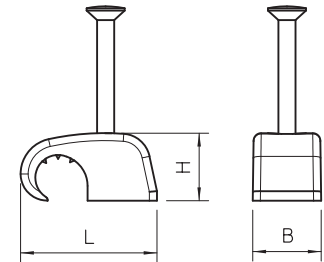
Typ	pro hřebíky o prům- ěru × l mm	pro kabely o prům- ěru mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2025 18 RW	2,0x18	4-7	čistě bílá	100	0,072	2228686
2025 25 RW	2,0x25	4-7	čistě bílá	100	0,086	2228688

Přichytka Haft-Clip, k přisvorkování na vedení



Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr B mm	Roz- měr H mm
2025 18 RW	14,5	7,2	7,1
2025 25 RW	14,5	7,2	7,1

Rozměry



PP



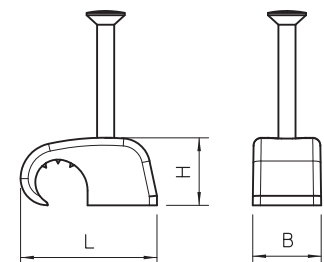
Přichytka Haft-Clip typu 2026, světle šedá

Typ	pro hřebíky o prům- ěru × l mm	pro kabely o prům- ěru mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2026 18 LGR	2x18	7-12	světle šedá	100	0,097	2228718
2026 25 LGR	2x25	7-12	světle šedá	100	0,110	2228726
2026 25 LGR SP	2x25	7-12	světle šedá	200	0,111	2228432
2026 25 LGR SO	2x25	7-12	světle šedá	300	0,111	2232928
2026 35 LGR	2x35	7-12	světle šedá	100	0,135	2228734
2026 35 LGR SP	2x35	7-12	světle šedá	200	0,135	2228440
2026 35 LGR SO	2x35	7-12	světle šedá	300	0,135	2232930
2026 45 LGR	2x45	7-12	světle šedá	100	0,156	2228750
2026 45 LGR SP	2x45	7-12	světle šedá	200	0,156	2228467

Přichytka Haft-Clip, k přisvorkování na vedení

Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr B mm	Roz- měr H mm
2026 18 LGR	19,1	8,3	10,1
2026 25 LGR	19,1	8,3	10,1
2026 25 LGR SP	19,1	8,3	10,1
2026 25 LGR SO	19,1	8,3	10,1
2026 35 LGR	19,1	8,3	10,1
2026 35 LGR SP	19,1	8,3	10,1
2026 35 LGR SO	19,1	8,3	10,1
2026 45 LGR	19,1	8,3	10,1
2026 45 LGR SP	19,1	8,3	10,1

Rozměry



Přichytka Haft-Clip typu 2026, bílá

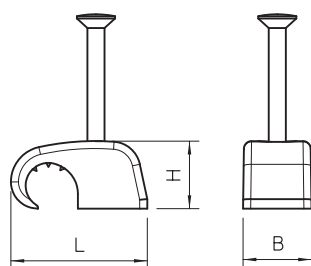
PP



Typ	pro hřebíky o průměru × l mm	pro kabely o průměru mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2026 25 RW	2,0x25	7-12	čistě bílá	100	0,111	2228422
2026 18 RW	2,0x18	7-12	čistě bílá	100	0,097	2228420

Přichytka Haft-Clip, k přisvorkování na vedení

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2026 25 RW	19,1	8,3	10,1
2026 18 RW	19,1	8,3	10,1

Přichytka Haft-Clip typu 2027, světle šedá

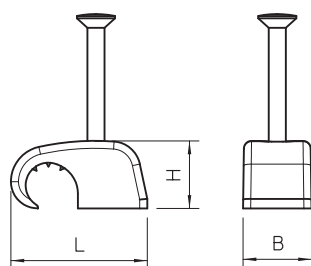
PP



Typ	pro hřebíky o průměru × l mm	pro kabely o průměru mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2027 25 LGR	2,0x25	10-14	světle šedá	100	0,161	2228823
2027 30 LGR	2,0x30	10-14	světle šedá	100	0,172	2228831
2027 40 LGR	2,0x40	10-14	světle šedá	100	0,196	2228858

Přichytka Haft-Clip, k přisvorkování na vedení

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2027 25 LGR	28	10	13,3
2027 30 LGR	28	10	13,3
2027 40 LGR	28	10	13,3



PP



Přichytka Haft-Clip typu 2027, světle šedá

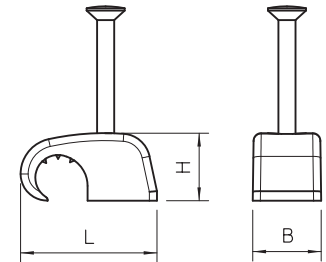
Typ	pro hřebíky o prům- ěru × l mm	pro kabely o prům- ěru mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2027 30 LGR SO	2,0x30	10-14	světle šedá	150	0,172	2232936
2027 40 LGR SO	2,0x40	10-14	světle šedá	150	0,196	2232940

Přichytka Haft-Clip, k přisvorkování na vedení



Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr B mm	Roz- měr H mm
2027 30 LGR SO	28	10	13,3
2027 40 LGR SO	28	10	13,3

Rozměry



PP



Přichytka Haft-Clip typu 2028, světle šedá

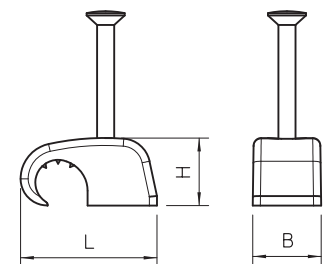
Typ	pro hřebíky o prům- ěru × l mm	pro kabely o prům- ěru mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2028 40 LGR	2,0x40	14-17	světle šedá	100	0,270	2228904

Přichytka Haft-Clip, k přisvorkování na vedení



Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr B mm	Roz- měr H mm
2028 40 LGR	32	15	17,8

Rozměry



Přichytka Haft-Clip typu 4039, bez hřebíku, světle šedá

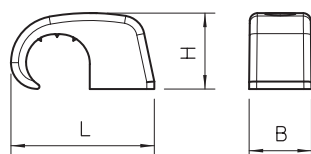
PP



Typ	pro hřebíky o průměru × l mm	pro kabely o průměru mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4039	2	4-7	světle šedá	100	0,028	2215306
4039 SP	2	4-7	světle šedá	200	0,028	2214873

Přichytka Haft-Clip, k přichycení vedení, vhodná pro ocelové hřebíky 2 mm

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
4039	14,5	7,2	7,1
4039 SP	14,5	7,2	7,1

Přichytka Haft-Clip typu 4040, bez hřebíku, světle šedá

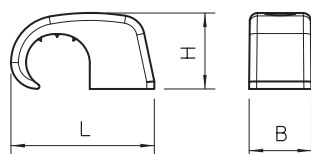
PP



Typ	pro hřebíky o průměru × l mm	pro kabely o průměru mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4040	2	7-12	světle šedá	100	0,053	2215314
4040 SP	2	7-12	světle šedá	200	0,053	2214881

Přichytka Haft-Clip, k přichycení vedení, vhodná pro ocelové hřebíky 2 mm

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
4040	19,1	8,3	10,1
4040 SP	19,1	8,3	10,1

PP



Přichytka Haft-Clip typu 4041, bez hřebíku, světle šedá

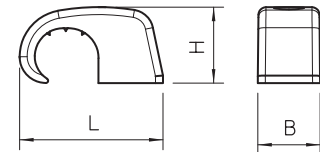
Typ	pro hřebíky o průměru × l mm	pro kabely o průměru mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4041	2	10-14	světle šedá	100	0,106	2215349

Přichytka Haft-Clip, k přichycení vedení, vhodná pro ocelové hřebíky 2 mm



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
4041	28	10	13,3

Rozměry



PP



Přichytka Haft-Clip typu 4042, bez hřebíku, světle šedá

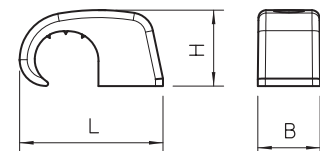
Typ	pro hřebíky o průměru × l mm	pro kabely o průměru mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4042	2	14-17	světle šedá	100	0,181	2215322

Přichytka Haft-Clip, k přichycení vedení, vhodná pro ocelové hřebíky 2 mm



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
4042	32	12	17,8

Rozměry



Přichytka Haft-Clip typu 4043, bez hřebíku, světle šedá

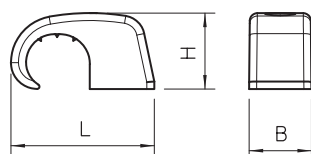
PP



Typ	pro hřebíky o průměru × l mm	pro kabely o průměru mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4043	2	17-21	světle šedá	100	0,268	2215330

Přichytka Haft-Clip, k přichycení vedení, vhodná pro ocelové hřebíky 2 mm

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
4043	38	12	21,6

Přichytka Haft-Clip typu 4044, bez hřebíku, světle šedá

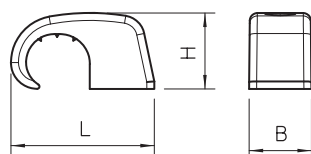
PP



Typ	pro hřebíky o průměru × l mm	pro kabely o průměru mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4044	2	21-25	světle šedá	50	0,399	2215357

Přichytka Haft-Clip, k přichycení vedení, vhodná pro ocelové hřebíky 2 mm

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
4044	45	15	26,7

PP



Přichytka Haft-Clip, typ 1985, přírodní

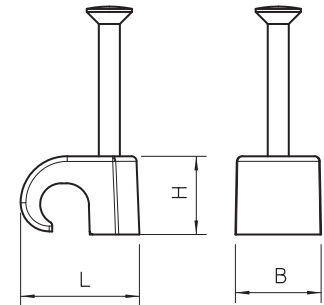
Typ	pro hřebíky o průměru × l mm	pro kabely o průměru × l mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1985 16-19	2,5x40	16- 19	přírodní	100	0,156	2228963

Přichytka Haft-Clip, k přisvorkování na vedení, krátké provedení



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
1985 16-19	24	12	20

Rozměry



Hřebové přichytky ISO

PP



Přichytka ISO typu 2004

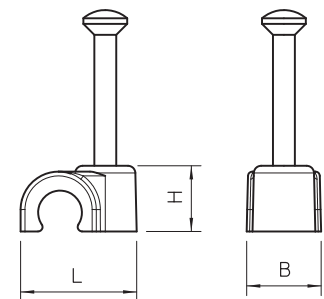
Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2004 18 LGR	4	2,0x18	světle šedá	200	0,057	2227223
2004 25 LGR	4	2,0x25	světle šedá	200	0,071	2227231

Přichytka ISO, krátké provedení



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2004 18 LGR	9,6	6	6,1
2004 25 LGR	9,6	6	6,1

Rozměry



Příchytka ISO typu 2004

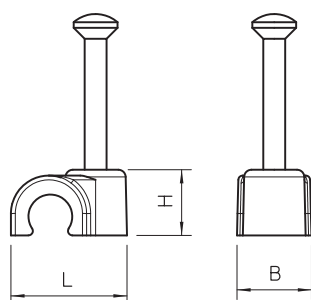
PP



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2004 18 RW	4	2,0x18	čistě bílá	200	0,057	2225220
2004 25 RW	4	2,0x25	čistě bílá	200	0,071	2225239

Příchytka ISO, krátké provedení

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2004 18 RW	9,6	6	6,1
2004 25 RW	9,6	6	6,1

Příchytka ISO typu 2005

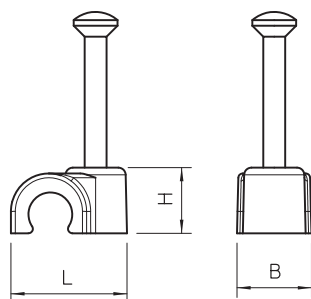
PP



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2005 18 LGR	5	2,0x18	světle šedá	100	0,063	2227347
2005 25 LGR	5	2,0x25	světle šedá	100	0,077	2227339

Příchytka ISO, krátké provedení

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2005 18 LGR	10,8	7,1	7,1
2005 25 LGR	10,8	7,1	7,1

PP



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2005 18 RW	5	2,0x18	čistě bílá	100	0,064	2225379
2005 25 RW	5	2,0x28	čistě bílá	100	0,078	2225344

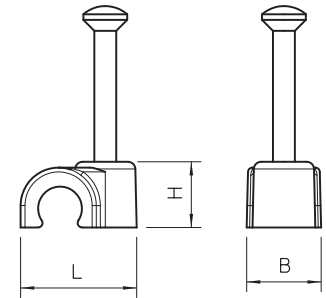
Přichytka ISO, krátké provedení

Přichytka ISO typu 2005



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2005 18 RW	10,8	7,1	7,1
2005 25 RW	10,8	7,1	7,1

Rozměry



PP



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2006 25 LGR	6	2,0x25	světle šedá	100	0,089	2227428
2006 35 LGR	6	2,0x35	světle šedá	100	0,113	2227436

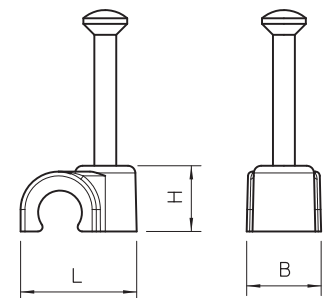
Přichytka ISO, krátké provedení

Přichytka ISO typu 2006



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2006 25 LGR	12,5	8	8,1
2006 35 LGR	12,5	8	8,1

Rozměry



Příchytka ISO typu 2006

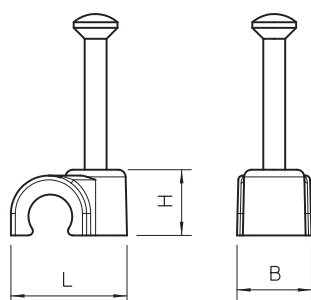
PP



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2006 25 LGR SP	6	2,0x25	světle šedá	200	0,089	2227460
2006 35 LGR SP	6	2,0x35	světle šedá	200	0,113	2227371

Příchytka ISO, krátké provedení

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2006 25 LGR SP	12,5	8	8,1
2006 35 LGR SP	12,5	8	8,1

Příchytka ISO typu 2006

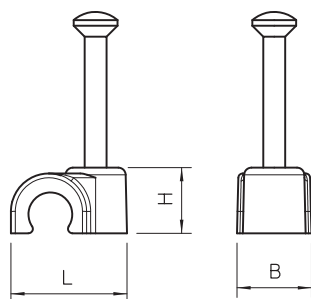
PP



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2006 18 RW	6	2,0x18	čistě bílá	100	0,075	2225409
2006 25 RW	6	2,0x25	čistě bílá	100	0,089	2225417
2006 35 RW	6	2,0x35	čistě bílá	100	0,113	2225425

Příchytka ISO, krátké provedení

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2006 18 RW	12,5	8	8,1
2006 25 RW	12,5	8	8,1
2006 35 RW	12,5	8	8,1

PP



Příchytka ISO typu 2006

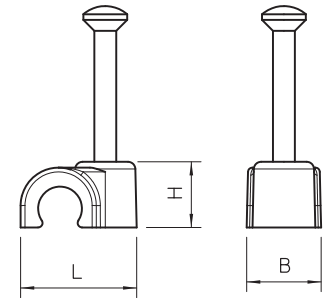
Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2006 35 WK SO	6	2,0x35	bílá/čirá	300	0,113	2232715

Příchytka ISO, krátké provedení



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2006 35 WK SO	12,5	8	8,1

Rozměry



PP



Příchytka ISO typu 2007

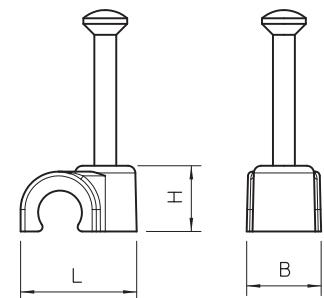
Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2007 25 LGR	7	2,0x25	světle šedá	100	0,083	2227517
2007 35 LGR	7	2,0x35	světle šedá	100	0,121	2227525

Příchytka ISO, krátké provedení



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2007 25 LGR	13,7	8	9,4
2007 35 LGR	13,7	8	9,4

Rozměry



Příchytka ISO typu 2007

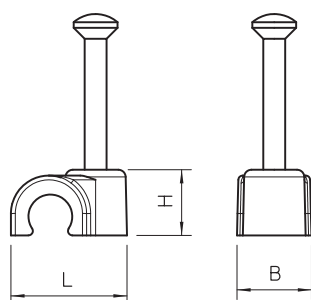
PP



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2007 35 LGR SO	7	2,0x35	světle šedá	300	0,121	2232804

Příchytka ISO, krátké provedení

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2007 35 LGR SO	13,7	8	9,4

Příchytka ISO typu 2007

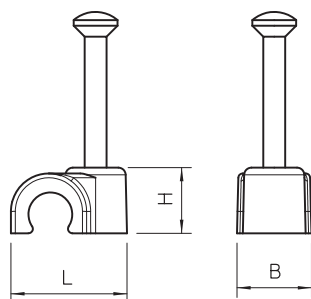
PP



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2007 18 RW	7	2,0x18	čistě bílá	100	0,083	2225506
2007 25 RW	7	2,0x25	čistě bílá	100	0,097	2225514
2007 35 RW	7	2,0x35	čistě bílá	100	0,121	2225522

Příchytka ISO, krátké provedení

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2007 18 RW	13,7	8	9,4
2007 25 RW	13,7	8	9,4
2007 35 RW	13,7	8	9,4

PP



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2007 25 SW	7	2,0x25	světle černá	100	0,097	2232146

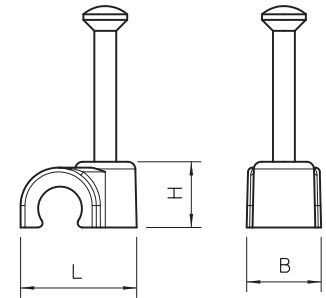
Přichytka ISO, krátké provedení

Přichytka ISO typu 2007



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2007 25 SW	13,7	8	9,4

Rozměry



PP



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2008 25 LGR	8	2,0x25	světle šedá	100	0,103	2227614
2008 35 LGR	8	2,0x35	světle šedá	100	0,127	2227622
2008 45 LGR	8	2,0x45	světle šedá	100	0,148	2227630

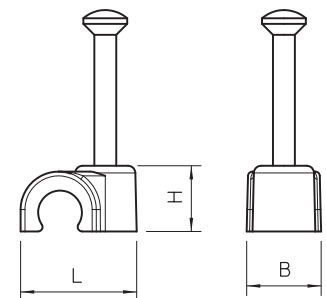
Přichytka ISO, krátké provedení

Přichytka ISO typu 2008



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2008 25 LGR	15	8	10,6
2008 35 LGR	15	8	10,6
2008 45 LGR	15	8	10,6

Rozměry



Příchytka ISO typu 2008

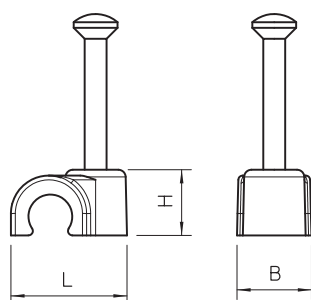
PP



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2008 25 LGR SO	8	2,0x25	světle šedá	300	0,103	2232812
2008 35 LGR SO	8	2,0x25	světle šedá	300	0,127	2232814
2008 45 LGR SO	8	2,0x45	světle šedá	300	0,148	2232816

Příchytka ISO, krátké provedení

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2008 25 LGR SO	15	8	10,6
2008 35 LGR SO	15	8	10,6
2008 45 LGR SO	15	8	10,6

Příchytka ISO typu 2008

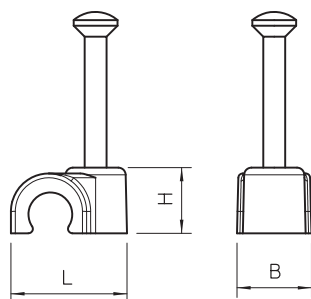
PP



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2008 25 RW	8	2,0x25	čistě bílá	100	0,104	2225611
2008 35 RW	8	2,0x35	čistě bílá	100	0,128	2225638

Příchytka ISO, krátké provedení

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2008 25 RW	15	8	10,6
2008 35 RW	15	8	10,6

PP



Příchytka ISO typu 2008

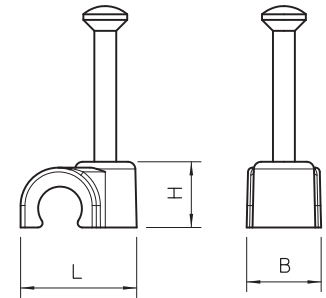
Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2008 25 SW	8	2,0x25	světle černá	100	0,104	2232170

Příchytka ISO, krátké provedení



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2008 25 SW	15	8	10,6

Rozměry



PP



Příchytka ISO typu 2009

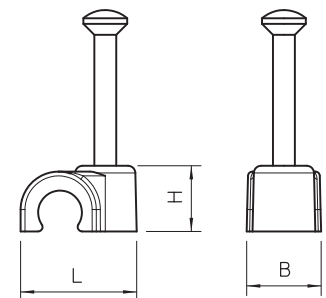
Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2009 25 LGR	9	2,0x25	světle šedá	100	0,109	2227711
2009 35 LGR	9	2,0x35	světle šedá	100	0,134	2227738
2009 35 LGR SP	9	2,0x35	světle šedá	200	0,132	2227762
2009 45 LGR	9	2,0x45	světle šedá	100	0,153	2227746
2009 45 LGR SP	9	2,0x45	světle šedá	200	0,155	2227797

Příchytka ISO, krátké provedení



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2009 25 LGR	16,1	8	11,6
2009 35 LGR	16,1	8	11,6
2009 35 LGR SP	16,1	8	11,6
2009 45 LGR	16,1	8	11,6
2009 45 LGR SP	16,1	8	11,6

Rozměry



Příchytka ISO typu 2009

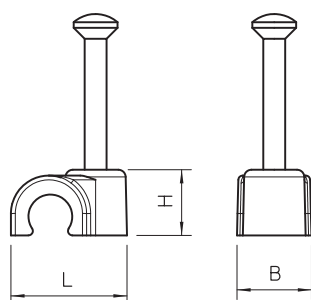
PP



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2009 25 LGR SO	9	2,0x25	světle šedá	300	0,109	2232820
2009 35 LGR SO	9	2,0x35	světle šedá	300	0,134	2232822
2009 45 LGR SO	9	2,0x45	světle šedá	300	0,155	2232824

Příchytka ISO, krátké provedení

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2009 25 LGR SO	16,1	8	11,6
2009 35 LGR SO	16,1	8	11,6
2009 45 LGR SO	16,1	8	11,6

Příchytka ISO typu 2009

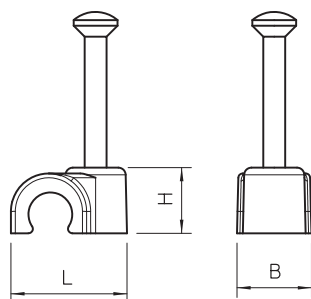
PP



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2009 25 RW	9	2,0x25	čistě bílá	100	0,107	2225719
2009 35 RW	9	2,0x35	čistě bílá	100	0,131	2225727

Příchytka ISO, krátké provedení

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2009 25 RW	16,1	8	11,6
2009 35 RW	16,1	8	11,6

PP



Příchytka ISO typu 2009

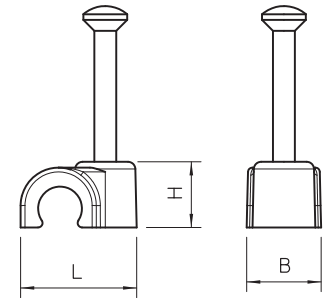
Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2009 25 SW	9	2,0x25	světle černá	100	0,109	2232219

Příchytka ISO, krátké provedení



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2009 25 SW	16,1	8	11,6

Rozměry



PP



Příchytka ISO typu 2010

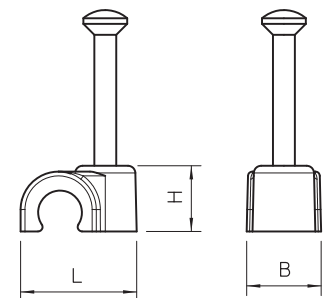
Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2010 25 LGR	10	2,0x25	světle šedá	100	0,122	2227800
2010 35 LGR	10	2,0x35	světle šedá	100	0,146	2227819
2010 45 LGR	10	2,0x45	světle šedá	100	0,167	2227827

Příchytka ISO, krátké provedení



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2010 25 LGR	17,7	8	12,7
2010 35 LGR	17,7	8	12,7
2010 45 LGR	17,7	8	12,7

Rozměry



Příchytka ISO typu 2010

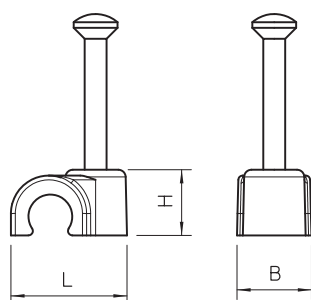
PP



Typ	pro kabely o prům- ěru mm	pro hřebíky o prům- ěru × l mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
2010 35 LGR SO	10	2,0x35	světle šedá	150	0,146	2232830
2010 45 LGR SO	10	2,0x45	světle šedá	150	0,167	2232834

Příchytka ISO, krátké provedení

Rozměry



Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr B mm	Roz- měr H mm
2010 35 LGR SO	17,7	8	12,7
2010 45 LGR SO	17,7	8	12,7

Příchytka ISO typu 2010

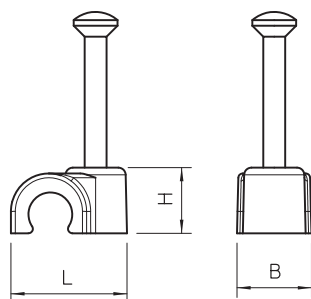
PP



Typ	pro kabely o prům- ěru mm	pro hřebíky o prům- ěru × l mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
2010 25 RW	10	2,0x25	čistě bílá	100	0,123	2225808
2010 35 RW	10	2,0x35	čistě bílá	100	0,147	2225816

Příchytka ISO, krátké provedení

Rozměry



Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr B mm	Roz- měr H mm
2010 25 RW	17,7	8	12,7
2010 35 RW	17,7	8	12,7

PP



Příchytka ISO typu 2010

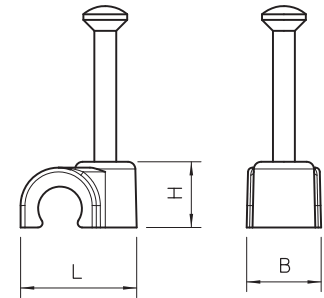
Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2010 25 SW	10	2,0x25	světle černá	100	0,123	2232235

Příchytka ISO, krátké provedení



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2010 25 SW	17,7	8	12,7

Rozměry



PP



Příchytka ISO typu 2011

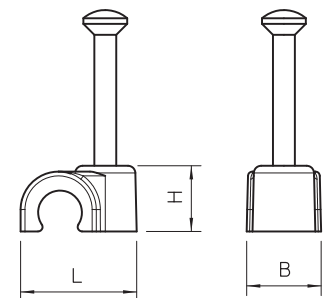
Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2011 35 LGR	11	2,0x35	světle šedá	100	0,162	2227916
2011 45 LGR	11	2,0x45	světle šedá	100	0,183	2227924

Příchytka ISO, krátké provedení



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2011 35 LGR	19	9	14
2011 45 LGR	19	9	14

Rozměry



Příchytka ISO typu 2011

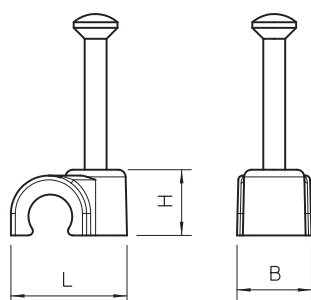
PP



Typ	průměr mm	průměr × l mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2011 25 RW	11	2,0x25	čistě bílá	100	0,138	2225905
2011 35 RW	11	2,0x35	čistě bílá	100	0,162	2225913

Příchytka ISO, krátké provedení

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2011 25 RW	19	9	14
2011 35 RW	19	9	14

Příchytka ISO typu 2012

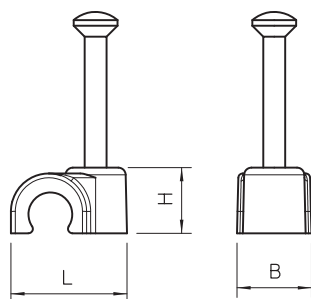
PP



Typ	průměr mm	průměr × l mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2012 35 LGR	12	2,0x35	světle šedá	100	0,165	2228025
2012 45 LGR	12	2,0x45	světle šedá	100	0,189	2228033

Příchytka ISO, krátké provedení

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2012 35 LGR	19,8	9	14,8
2012 45 LGR	19,8	9	14,8

PP



Přichytka ISO typu 2012

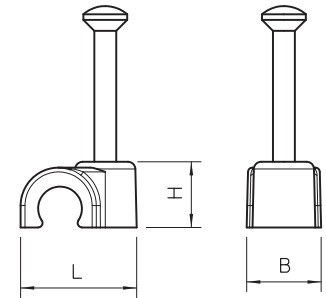
Typ	pro kabely prům- ěru mm	pro hřebíky o prům- ěru × l mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2012 35 LGR SO	12	2,0x35	světle šedá	150	0,169	2232839
2012 45 LGR SO	12	2,0x45	světle šedá	150	0,190	2232842

Přichytka ISO, krátké provedení



Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr B mm	Roz- měr H mm
2012 35 LGR SO	19,8	9	14,8
2012 45 LGR SO	19,8	9	14,8

Rozměry



PP



Přichytka ISO typu 2012

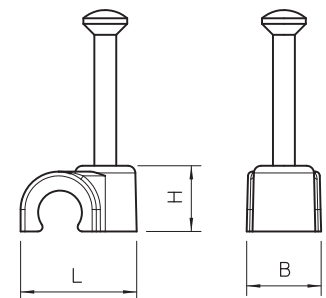
Typ	pro kabely prům- ěru mm	pro hřebíky o prům- ěru × l mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2012 25 RW	12	2,0x25	čistě bílá	100	0,145	2226014
2012 35 RW	12	2,0x35	čistě bílá	100	0,169	2226022

Přichytka ISO, krátké provedení



Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr B mm	Roz- měr H mm
2012 25 RW	19,8	9	14,8
2012 35 RW	19,8	9	14,8

Rozměry



Příchytka ISO typu 2012

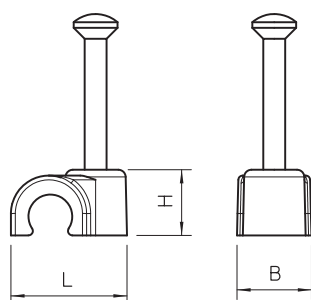
PP



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2012 35 SW	12	2,0x35	světle černá	100	0,169	2232316

Příchytka ISO, krátké provedení

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2012 35 SW	19,8	9	14,8

Příchytka ISO typu 2014

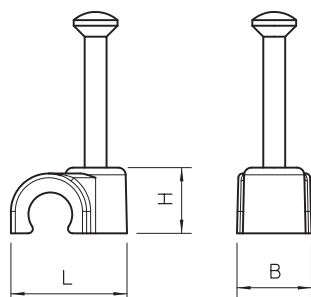
PP



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2014 40 LGR	14	2,0x40	světle šedá	50	0,466	2228114
2014 50 LGR	14	2,0x50	světle šedá	50	0,336	2228122

Příchytka ISO, krátké provedení

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2014 40 LGR	24	11	18
2014 50 LGR	24	11	18

PP



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2014 30 RW	14	2,0x30	čistě bílá	50	0,432	2226103
2014 40 RW	14	2,0x40	čistě bílá	50	0,303	2226111

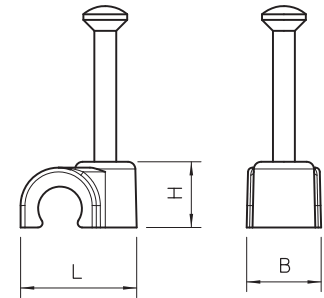
Přichytka ISO, krátké provedení

Přichytka ISO typu 2014



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2014 30 RW	24	11	18
2014 40 RW	24	11	18

Rozměry



PP



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2016 40 LGR	16	2,0x40	světle šedá	50	0,402	2228211
2016 50 LGR	16	2,0x50	světle šedá	50	0,361	2228238

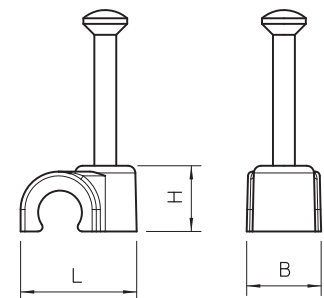
Přichytka ISO, krátké provedení

Přichytka ISO typu 2016



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2016 40 LGR	26	12	20
2016 50 LGR	26	12	20

Rozměry



Příchytka ISO typu 2016

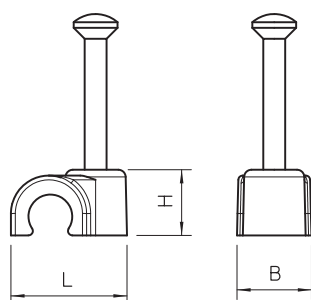
PP



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2016 40 RW	16	2,0x40	čistě bílá	50	0,320	2226219

Příchytka ISO, krátké provedení

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2016 40 RW	26	12	20

Příchytka ISO typu 2018

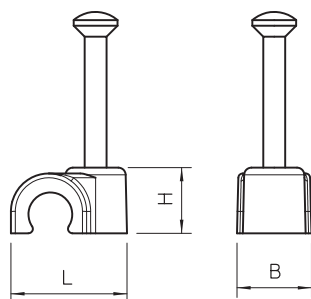
PP



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2018 40 LGR	18	2,0x40	světle šedá	25	0,548	2228300
2018 50 LGR	18	2,5x50	světle šedá	25	0,700	2228319

Příchytka ISO, krátké provedení

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2018 40 LGR	28	13	22
2018 50 LGR	28	13	22

PP



Příchytka ISO typu 2018

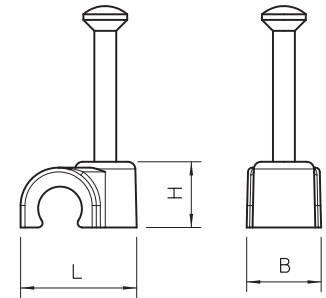
Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2018 40 RW	18	2,0x40	čistě bílá	25	0,548	2226308

Příchytka ISO, krátké provedení



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2018 40 RW	28	13	22

Rozměry



PP



Příchytka ISO typu 2020

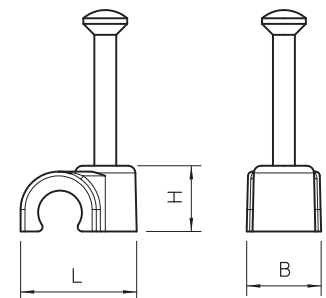
Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2020 40 LGR	20	2,0x40	světle šedá	25	0,418	2228408
2020 50 LGR	20	2,0x50	světle šedá	25	0,463	2228416

Příchytka ISO, krátké provedení



Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2020 40 LGR	31	14	24,5
2020 50 LGR	31	14	24,5

Rozměry



Příchytka ISO typu 2020

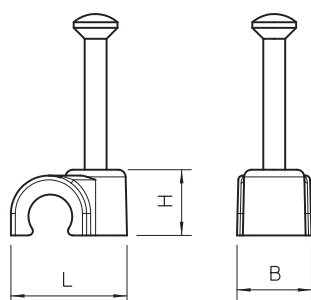
PP



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2020 40 RW	20	2,0x40	čistě bílá	25	0,419	2226405

Příchytka ISO, krátké provedení

Rozměry

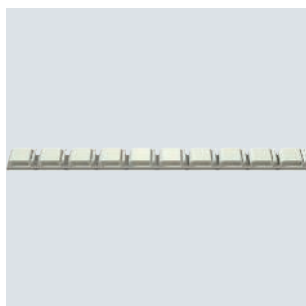


Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm
2020 40 RW	31	14	24,5

Samolepicí kabelové klipsy

Kabelový klip

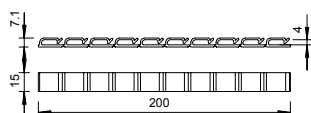
PS



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
507	světle šedá	100	1,200	2327104

Samolepicí

Rozměry



PS



Typ	Rozsah upínání		Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	D					
2047 5-25 LGR	5-25		světle šedá	100	0,320	2251256

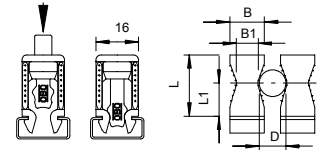
Řadová přichytka bez kovových částí, proto odolná vůči korozi.
Použití: přichytka zaklapne do profilové lišty, zafixujete úderem kladiva.

Natloukací svorka



Typ	Roz- měr	Roz- měr	Roz- měr	Roz- měr	Rozsah upínání
	H	H1	B	B1	D
2047 5-25 LGR	23	12,5	13	8	5-25

Rozměry



PS



Typ	Rozsah upínání		Šroub	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	D						
2050 5-25 LGR	5-25		M4 x 27	světle šedá	100	0,631	2254026

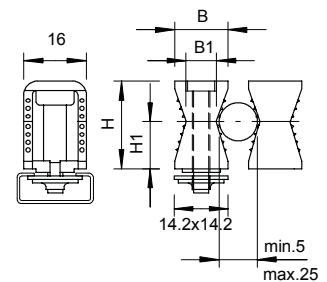
Vhodná také k lištám s šířkou výřezu 11 - 12; tělo přichytky polystyren, odolné proti nárazu, bez halogenů, světle šedá RAL 7035; kovové díly z galvanicky pozinkované oceli.

Řadová přichytka



Typ	Roz- měr	Roz- měr	Roz- měr	Roz- měr	Rozsah upínání
	H	H1	B	B1	D
2050 5-25 LGR	23	12,5	14	8,5	5-25

Rozměry



Řadová přichytka

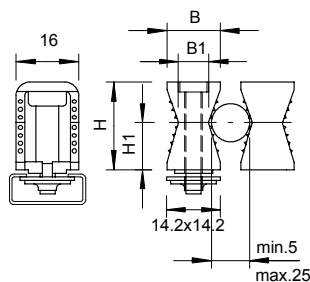
PS



Typ	Rozsah upínání D		Šroub	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	mm					
2050 5-25 RW	5-25		M4 x 27	čistě bílá	100	0,631	2254522

Vhodná také k lištám s šířkou výřezu 11 - 12; tělo přichytky polystyren, odolné proti nárazu, bez halogenů, světle šedá RAL 7035; kovové díly z galvanicky pozinkované oceli.

Rozměry



Typ	Roz- měr	Roz- měr	Roz- měr	Roz- měr	Rozsah upínání
	H	H1	B	B1	D
2050 5-25 RW	23	12,5	14	8,5	5-25

Řadová přichytka, černá

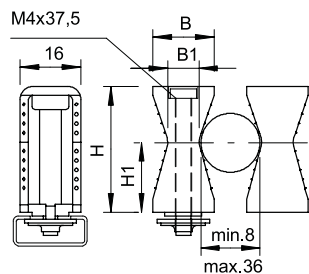
PS



Typ	Rozsah upínání D		Šroub	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	mm					
2051 8-36 SW	8-36		M4 x 37,5	grafitově černá	100	0,970	2254565

Vhodná také k lištám s šířkou výřezu 11 - 12; tělo přichytky polystyren, odolné proti nárazu, bez halogenů, světle šedá RAL 7035; kovové díly z galvanicky pozinkované oceli.

Rozměry



Typ	Roz- měr	Roz- měr	Roz- měr	Roz- měr	Rozsah upínání
	H	H1	B	B1	D
2051 8-36 SW	34	19	16,5	8,5	8-36

PS


Typ	Rozsah upínání D		Šroub	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	mm					
2051 8-36 LGR	8-36		M4 x 37,5	světle šedá	100	0,851	2254034

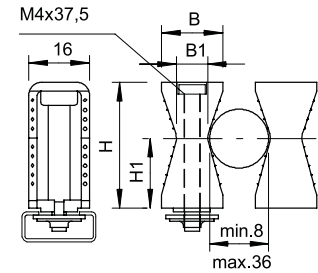
Vhodná také k lištám s šířkou výřezu 11 - 12; tělo příchytky polystyren, odolné proti nárazu, bez halogenů, světle šedá RAL 7035; kovové díly z galvanicky pozinkované oceli.

Řadová příchytka



Typ	Roz- měr	Roz- měr	Roz- měr	Roz- měr	Rozsah upínání
	H	H1	B	B1	D
2051 8-36 LGR	34	19	16,5	8,5	8-36

Rozměry


PA


Typ	Rozsah upínání D		Šroub	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	mm					
2054 14-48 LGR	14-48		M8 x 55	světle šedá	25	4,320	2255014
2055 24-72 LGR	24-72		M8 x 75	světle šedá	20	6,471	2255022

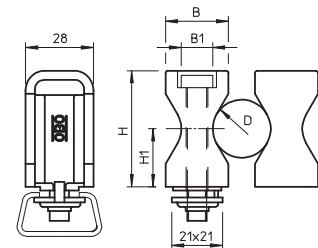
Těžké provedení, vhodná také pro lišty s šířkou výřezu 16 ÷ 17 mm; tělo příchytky z polyamidu, světle šedá RAL 7035; kovové díly z galvanicky zinkované oceli.

Řadová příchytka



Typ	Roz- měr	Roz- měr	Roz- měr	Roz- měr	Rozsah upínání
	H	H1	B	B1	D
2054 14-48 LGR	48	24	26	13	14-48
2055 24-72 LGR	70	35	38	15	24-72

Rozměry



Řadová svěrná příchytka

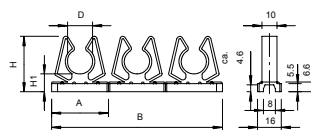
PE



Typ	Rozsah upínání D mm	Barva	Počet přichytek na pás	Přepr. Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2036 19 NL STGR	16-19	kamenná šed	3	300	25	2,362	2259745
2036 19 NL CW	16-19	krémová bílá	3	300	25	2,428	2259796

2036/...: Jednotlivě oddělitelná, k zasunutí do profilových lišt

Rozměry

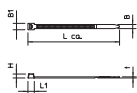


Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Rozměr H1 mm	Rozměr H2 mm
2036 19 NL STGR	16-19	31	93	31,5	10,5	
2036 19 NL CW	16-19	31	93	31,5	10,5	





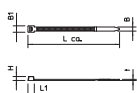
Kabelové pásky, bílé



Typ	Roz- měr B mm	Roz- měr L mm	Roz- měr t mm	Pevnost v tahu N	Max. Ø svazku mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
565 2.5x75 WS	2,5	75	1	80	15	bílá	100	0,020	2331800
565 2.5x100 WS	2,5	100	1	80	22	bílá	100	0,025	2331810
565 2.5x150 WS	2,5	150	1,3	80	39	bílá	100	0,047	2331816
565 2.5x200 WS	2,5	200	1,3	80	55	bílá	100	0,062	2331822
565 3.6x150 WS	3,6	150	1,4	180	36	bílá	100	0,070	2331830
565 3.6x200 WS	3,6	200	1,4	180	52	bílá	100	0,104	2331836
565 3.6x290 WS	3,6	290	1,4	180	82	bílá	100	0,140	2331842
565 3.6x365 WS	3,6	365	1,4	180	105	bílá	100	0,183	2331848
565 4.8x120 WS	4,8	120	1,5	220	27	bílá	100	0,089	2331860
565 4.8x160 WS	4,8	160	1,6	220	39	bílá	100	0,120	2331866
565 4.8x200 WS	4,8	200	1,6	220	52	bílá	100	0,149	2331872
565 4.8x300 WS	4,8	300	1,5	220	83	bílá	100	0,201	2331878
565 4.8x365 WS	4,8	365	1,5	220	105	bílá	100	0,251	2331884
565 4.8x430 WS	4,8	430	1,5	220	125	bílá	100	0,288	2331890
565 7.6x200 WS	7,6	200	1,8	530	52	bílá	100	0,287	2331910
565 7.6x300 WS	7,6	300	1,6	530	80	bílá	100	0,334	2331916
565 7.6x380 WS	7,6	380	1,8	530	105	bílá	100	0,533	2331922
565 7.6x450 WS	7,6	450	2	530	128	bílá	100	0,717	2331934
565 9x760 WS	9	760	2	800	227	bílá	100	1,311	2331944

Kabelové pásky slouží k rychlému a nekomplikovanému upevnění nebo svazkování kabelů a trubek na kabelových nosných systémech nebo jiných montážních konstrukcích.

Kabelové pásky, černé, odolné proti ultrafialovému záření a - povětrnostním vlivům



Typ	Roz- měr B mm	Roz- měr L mm	Roz- měr t mm	Pevnost v tahu N	Max. Ø svazku mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
565 2.5x75 SWUV	2,5	75	1	80	15	černá	100	0,020	2331802
565 2.5x100 SWUV	2,5	100	1	80	22	černá	100	0,025	2331812
565 2.5x150 SWUV	2,5	150	1,3	80	39	černá	100	0,047	2331818
565 2.5x200 SWUV	2,5	200	1,3	80	55	černá	100	0,062	2331824
565 3.6x150 SWUV	3,6	150	1,4	180	36	černá	100	0,070	2331832
565 3.6x200 SWUV	3,6	200	1,4	180	52	černá	100	0,104	2331838
565 3.6x290 SWUV	3,6	290	1,4	180	82	černá	100	0,140	2331844
565 3.6x365 SWUV	3,6	365	1,4	180	105	černá	100	0,183	2331850
565 4.8x120 SWUV	4,8	120	1,5	220	27	černá	100	0,089	2331862
565 4.8x160 SWUV	4,8	160	1,6	220	39	černá	100	0,120	2331868
565 4.8x200 SWUV	4,8	200	1,6	220	52	černá	100	0,149	2331874
565 4.8x300 SWUV	4,8	300	1,5	220	83	černá	100	0,201	2331880
565 4.8x365 SWUV	4,8	365	1,5	220	105	černá	100	0,251	2331886
565 4.8x430 SWUV	4,8	430	1,5	220	125	černá	100	0,288	2331892
565 7.6x200 SWUV	7,6	200	1,8	530	52	černá	100	0,287	2331912
565 7.6x300 SWUV	7,6	300	1,6	530	80	černá	100	0,334	2331918
565 7.6x380 SWUV	7,6	380	1,8	530	105	černá	100	0,533	2331924
565 7.6x450 SWUV	7,6	450	2	530	128	černá	100	0,717	2331936
565 9x760 SWUV	9	760	2	800	227	černá	100	1,311	2331946

Kabelové pásky slouží k rychlému a nekomplikovanému upevnění nebo svazkování kabelů a trubek na kabelových nosných systémech nebo jiných montážních konstrukcích.





Lepidlo Impu-Fix p.můstk. ved.



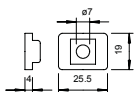
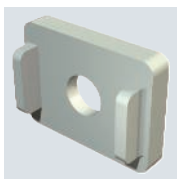
Typ	Obsah kg	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
509	0,65	1	70,000	2341018

Lepidlo na můstková vedení Impu-Fix k nalepení příchytok a můstkového vedení na zdivo a beton.

Rozpěrky

Rozpěrka

PS



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2033 D 25x19	světle šedá	100	0,173	2205092

Pro zvětšení výšky upnutí kabelových úchytlů z 9 na 13 mm u silnějších vedení, nárazuvzdorný polystyrol.

Směsi rozpouštědel

Směs rozpouštědel



Typ	Obsah ml	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
508	1000	1	105,000	2341107

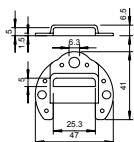
Ředění.

Směs rozpouštědel k přípravě optimální konzistence rychlelepidla můstkového vedení Impu-Fix a k čištění pracovního materiálu.

Příslušenství pro montáž lepením

Stropní vývod

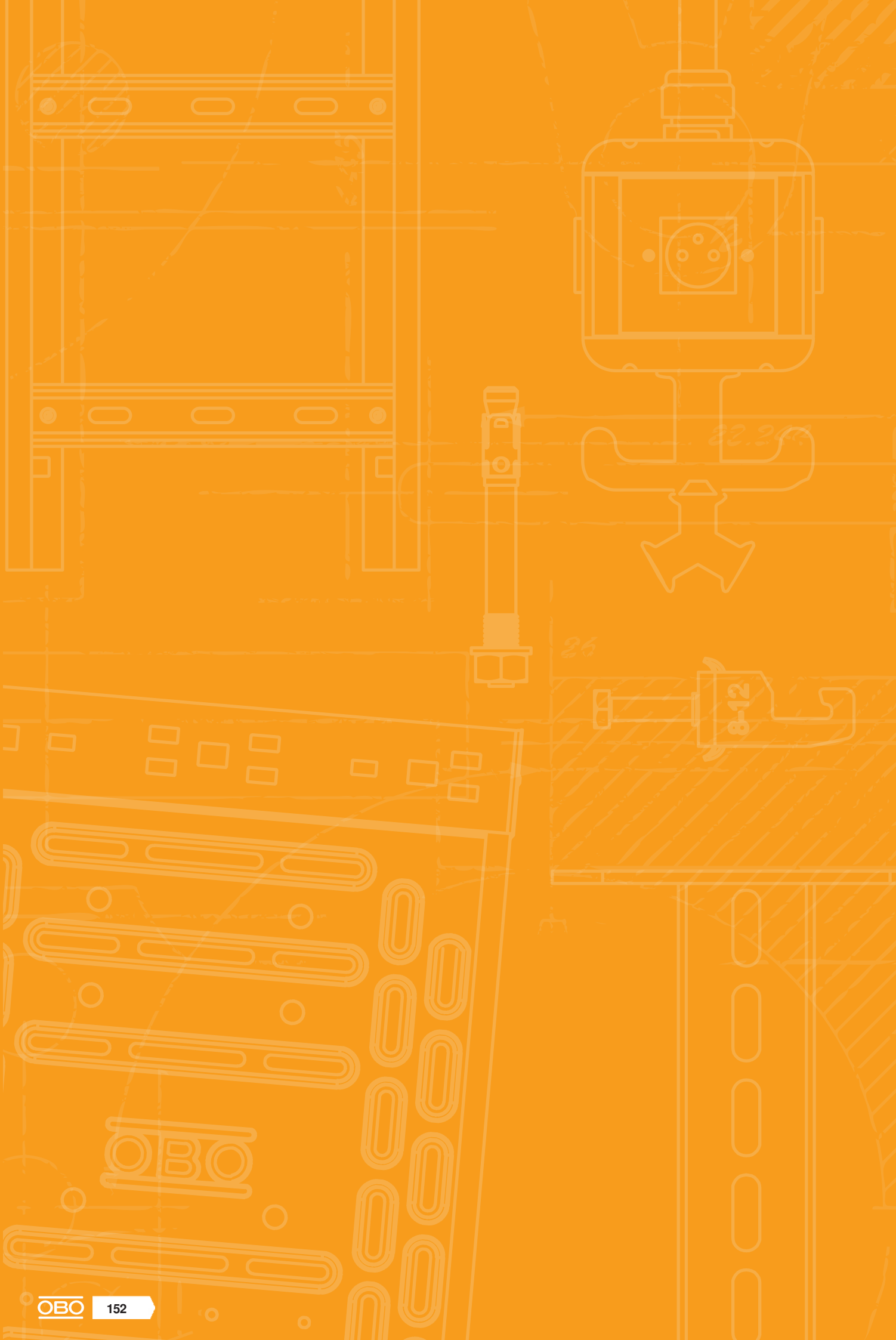
PS











Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
510	světle šedá	100	0,223	2236028

K upevnění můstkových vedení.





Kovové upevňovací příchytky

	Příchytek Quick	154
	Svazkové držáky	156
	Kabelové úchyty	160
	Distanční příchytky pro kabely a trubky	162
	Upevňovací příchytky	178
	Příchytky pro odlehčení tahu	190
	Třmenové příchytky	194
	Příslušenství pro třmenové příchytky	224

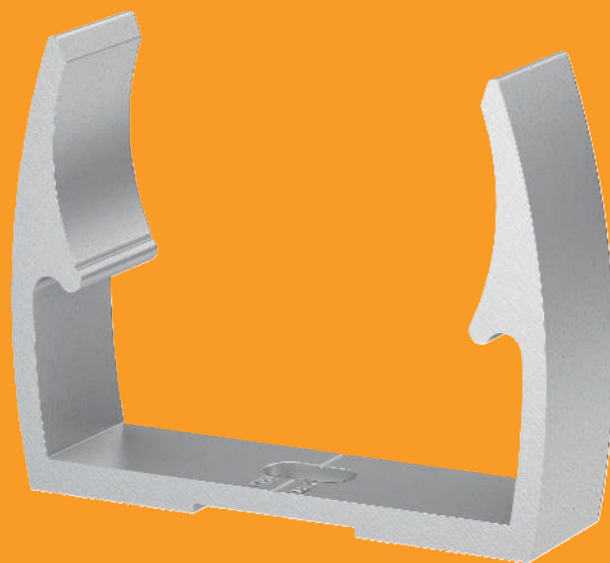




Příchytky Quick, hliníková

Kvalitní hliníková příchytky Quick značky OBO nabízí technikům vynikající způsob, jak upevnit elektroinstalační trubky. Promyšlená konstrukce výrobku umožňuje rychlou a snadnou instalaci na stěnu nebo strop. Příchytky se vyznačují mimořádně vysokou přídržnou silou.

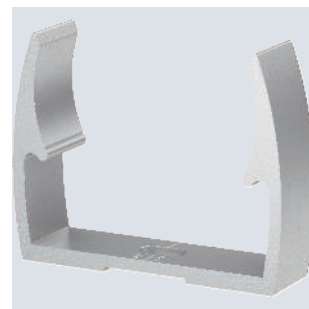
- Velká přídržná síla příchytky díky optimalizované geometrii
- Středová značka v prostoru podélného prolisu pro snadné nastavení směru
- Středící pomůcky pro snadné vložení trubky
- Moderní a atraktivní design



Alu

Přichytka Quick, hliníková

Typ	Jmenovitá velikost	Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
ALQ M16	16	1200	100	0,780	2149916
ALQ M20	20	1200	100	0,900	2149920
ALQ M25	25	100	100	1,110	2149925
ALQ M32	32	600	50	1,600	2149932
ALQ M40	40	50	50	2,400	2149940
ALQ M50	50	300	25	2,730	2149950
ALQ M63	63	20	20	3,340	2149963



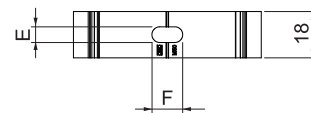
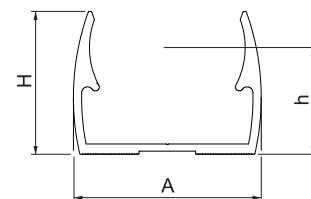
Přichytka OBO Quick typu ALQ M, pro všechny metrické systémy hliníkových trubek a také pro lehké a těžké izolační trubky. Vhodná k upevnění systému trubek OBO, materiál: hliník. Pomůcky pro centrování trubek umožňují optimální zasunutí trubky a automatické otočení svorky do správné polohy.

Podélný prulis pro boční vyrovnání při montáži pomocí šroubu do dřeva nebo natloukací hmoždinky.

Doporučená montážní vzdálenost 50-60cm.

Typ	Rozměr			Rozměr	
	A	B	E	H	h
ALQ M16	22	18	5,1	25	18,5
ALQ M20	25	18	5,1	27,5	20
ALQ M25	31	18	5,1	30	22
ALQ M32	39	18	5,1	35	26
ALQ M40	50	18	6,1	42	30,5
ALQ M50	60	18	6,1	46,5	33,5
ALQ M63	73	18	6,1	55,5	41,5

Rozměry





Svazkový držák Grip, kov

E30

E90

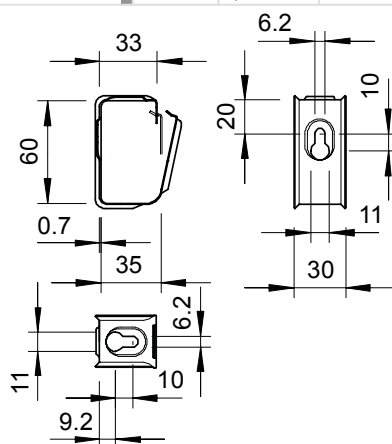


Pružný uzavírací třmen umožňuje svazkový držák Grip lehkým zatlačením kdykoli znovu otevřít a zavřít. Díky tomu můžete i při pevné montáži na stěnu a strop kdykoli zcela snadno vyndat některé z vedení nebo dodatečně nainstalovat nové.

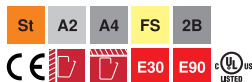
- Promyšlená konstrukce umožňuje montáž na stěnu i strop
- Snadné vkládání kabelů
- Vysoce zatížitelný zaklapávací uzávěr umožňuje bezproblémovou dodatečnou instalaci kabelů
- Kvalita ověřená podle požadavků UL
- K dispozici také z ušlechtilé oceli kvality A2 a A4
- Otestované zachování funkčnosti
- Bezhalogenový, bez požární zátěže



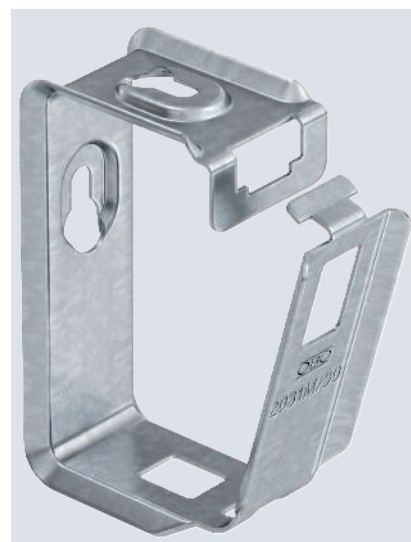
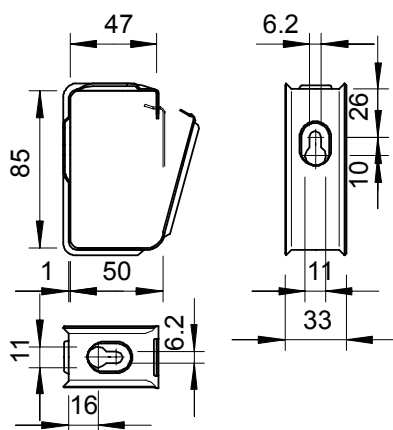
Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	BS	Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2031 M 15 FS	15		50	50	3,700	2207028
2031 M 15 A2	15		50	50	3,000	2207080
2031 M 15 A4	15		50	50	3,000	2207132



Svazkový držák z kovu pro vysokou mechanickou odolnost, i v případě požáru. Vhodný k bezpečné montáži do prostoru nad protipožárními stropy. Schváleno pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12 (jako varianta specifická pro konkrétní kabel). Pro montáž na stěnu a strop. Uzavření lze otevřít bez použití nástrojů. Podrobné informace o schválených variantách uložení naleznete v příslušných zkušebních dokumentech.



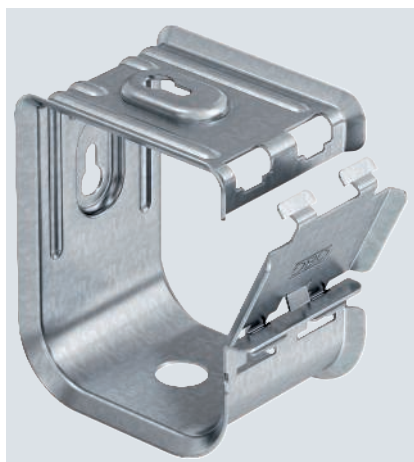
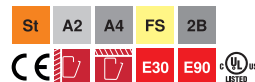
Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	BS	Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2031 M 30 FS	30		25	25	6,200	2207036
2031 M 30 A2	30		25	25	6,500	2207088
2031 M 30 A4	30		25	25	6,500	2207140



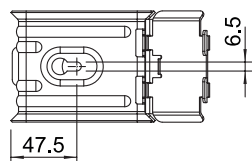
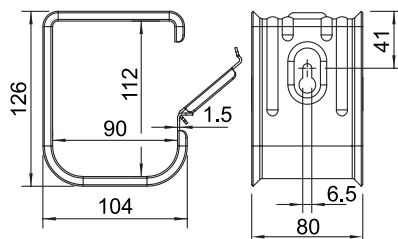
Svazkový držák z kovu pro vysokou mechanickou odolnost, i v případě požáru. Vhodný k bezpečné montáži do prostoru nad protipožárními stropy. Schváleno pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12 (jako varianta specifická pro konkrétní kabel). Pro montáž na stěnu a strop. Uzavření lze otevřít bez použití nástrojů. Podrobné informace o schválených variantách uložení naleznete v příslušných zkušebních dokumentech.



Svazkový držák Grip, kov, 70



Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Přepř. BS	Přepř. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2031 M 70 FS	70		10	10	34,500	2207060
2031 M 70 A2	70		10	10	37,000	2207112
2031 M 70 A4	70		10	10	37,000	2207164

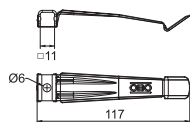


Svazkový držák z kovu pro vysokou mechanickou odolnost i v případě požáru. Vhodný k bezpečné montáži do prostoru nad protipožárními stropy. Schváleno pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12 i ČSN 73 0895 (jako nenormové uložení kabelů). Pro montáž na stěnu a strop. Uzávěr lze otevřít bez použití nástrojů. Podrobné informace o schválených možnostech instalace naleznete v odpovídajících zkušebních dokumentech.





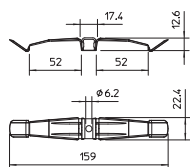
Kabelová spona na 8 vedení



Typ	Počet vedení	NYM 3 x 1,5 BS	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2035 M A2	8		20	1,030	2204020

Kabelová spona z kovu je bezhalogenová, nezvyšuje požární zatížení a nabízí vysokou mechanickou odolnost i v případě požáru. Kabelová spona je schválena jako nenormová trasa pro zachování elektrické funkčnosti dle normy DIN 4102 část 12 resp. ČSN 73 0895. Rozpěrka 2033 D 15 x 3 G (objednává se zvlášť) a zvětšuje u kabelových spon výšku upnutí z 10 na 13 mm. Kabelová spona je vhodná k požárně bezpečné montáži kabelů nad požárními podhledy dle normy DIN 4102 i ČSN 73 0895.

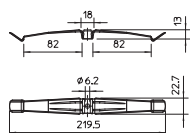
Kabelová spona pro 10 vedení



Typ	Počet vedení	NYM 3 x 1,5 BS	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2034 M A2	10		50	1,860	2204010

Kabelová spona z kovu je bezhalogenová, nezvyšuje požární zatížení a nabízí vysokou mechanickou odolnost i v případě požáru. Kabelová spona je schválena jako nenormová trasa pro zachování elektrické funkčnosti dle normy DIN 4102 část 12 resp. ČSN 73 0895. Rozpěrka 2033 D 15 x 3 G (objednává se zvlášť) a zvětšuje u kabelových spon výšku upnutí z 10 na 13 mm. Kabelová spona je vhodná k požárně bezpečné montáži kabelů nad požárními podhledy dle normy DIN 4102 i ČSN 73 0895.

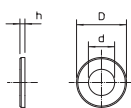
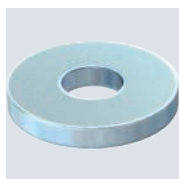
Kabelová spona pro 16 vedení



Typ	Počet vedení	NYM 3 x 1,5 BS	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2033 M A2	16		25	2,310	2204000

Kabelová spona z kovu je bezhalogenová, nezvyšuje požární zatížení a nabízí vysokou mechanickou odolnost i v případě požáru. Kabelová spona je schválena jako nenormová trasa pro zachování elektrické funkčnosti dle normy DIN 4102 část 12 resp. ČSN 73 0895. Rozpěrka 2033 D 15 x 3 G (objednává se zvlášť) a zvětšuje u kabelových spon výšku upnutí z 10 na 13 mm. Kabelová spona je vhodná k požárně bezpečné montáži kabelů nad požárními podhledy dle normy DIN 4102 i ČSN 73 0895.

Rozpěrka



Typ	Rozměr D mm	Rozměr d mm	Rozměr h mm	Přepr. Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2033 D 15x3 G	15	6,4	3	3000	50	0,340	2205097

Pro zvětšení výšky upnutí u kabelových příchytce z 10 na 13 mm u vedení s větším průřezem.







Distanční příchytky pro kabely a trubky ASG 732 s přípojovacím závitem M6

- Spolehlivé upevnění vedení a systémů trubek na stěny, podlahy a stropy
- Vzdálenost od upevňovacího podkladu lze variabilně nastavovat pomocí závitového svorníku příchytky nebo libovolně osaditelné závitové tyče
- K upevnění potřebujete šroubovací kotvy, hmoždinky Angler nebo šrouby Sprint velikosti M6 (objednávejte zvlášť)
- Certifikováno pro systémy zachování funkčnosti podle DIN 4102 část 12 resp. ČSN 73 0895



E30

E90



Distanční příchytky pro kabely a trubky ASL 733

- Uzavřená distanční příchytky pro kabely a trubky 733 s podélným prolisem
- Spolehlivé upevnění vedení a systémů trubek na stěny, podlahy a stropy
- Certifikováno pro systémy zachování funkčnosti podle DIN 4102 část 12 resp. ČSN 73 0895



E30

E90

Kabelové a trubkové distanční příchytky

Spolehlivé upevnění vedení a systémů trubek na stěny, podlahy a stropy. Vzdálenost od upevňovacího podkladu lze variabilně nastavovat pomocí závitového svorníku příchytka nebo libovolně osaditelné závitové tyče. K upevnění potřebujete

šroubovací kotvy, hmoždinky Angler nebo šrouby Sprint velikosti M6 (objednávejte zvlášť). Certifikováno pro systémy zachování funkčnosti tříd E30 až E90 podle DIN 4102 část 12



Distanční příchytka pro kabely a trubky ASG 732 s připojovacím závitem M6

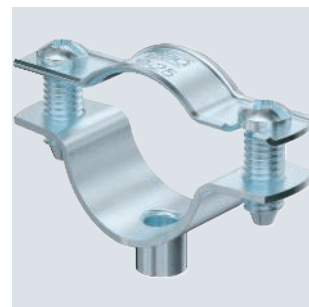
E30 E90

Distanční příchytka pro kabely a trubky ASL 733





Distanční příchytka ASG 732

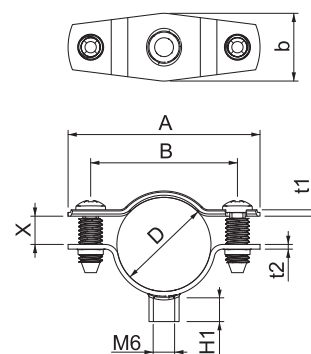


Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
ASG 732 6 G	5-6	25	1,136	1362404
ASG 732 7 G	6-7	25	1,341	1362406
ASG 732 8 G	7-8	25	1,349	1362408
ASG 732 10 G	8-10	25	1,504	1362410
ASG 732 12 G	10-12	25	1,567	1362412
ASG 732 14 G	12-14	25	1,638	1362414
ASG 732 17 G	14-17	25	1,793	1362417
ASG 732 20 G	17-20	25	1,895	1362420
ASG 732 25 G	20-25	25	2,145	1362424
ASG 732 30 G	25-30	20	3,157	1362428
ASG 732 36 G	30-36	20	3,664	1362432
ASG 732 44 G	36-44	20	4,002	1362436
ASG 732 53 G	44-53	20	4,713	1362440
ASG 732 63 G	53-63	20	5,231	1362444

Distanční příchytka k montáži trubek a kabelů na stěnu, strop a podlahu. Se samojistým vrchním dílem. Upevnění pomocí náliksu s vnitřním závitem. Schváleno pro zachování funkce podle DIN 4102 část 12, třídy zachování funkce E 30 až E 90.

Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr x mm	Rozměr b mm	Rozměr t1 mm	Rozměr t2 mm	Rozměr H1 mm
ASG 732 6 G	5-6	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 7 G	6-7	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 8 G	7-8	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 10 G	8-10	37	25	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 12 G	10-12	39	27	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 14 G	12-14	41	29	3	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 17 G	14-17	44	32	4,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 20 G	17-20	47	35	4,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 25 G	20-25	51	39	7,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 30 G	25-30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 36 G	30-36	65	51	9	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 44 G	36-44	73	59	12	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 53 G	44-53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 63 G	53-63	94	80	15	18	1,5	1,5	6,5

Rozměry



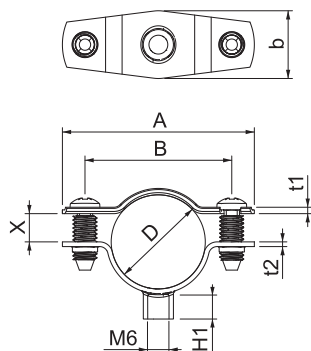
Distanční příchytka ASG 732



Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
ASG 732 6 FT	5-6	25	1,398	1362354
ASG 732 7 FT	6-7	25	1,415	1362356
ASG 732 8 FT	7-8	25	1,424	1362358
ASG 732 10 FT	8-10	25	1,585	1362360
ASG 732 12 FT	10-12	25	1,653	1362362
ASG 732 14 FT	12-14	25	1,729	1362364
ASG 732 17 FT	14-17	25	1,892	1362367
ASG 732 20 FT	17-20	25	2,002	1362369
ASG 732 25 FT	20-25	25	2,261	1362372
ASG 732 30 FT	25-30	20	3,309	1362374
ASG 732 36 FT	30-36	20	3,840	1362378
ASG 732 44 FT	36-44	20	4,197	1362382
ASG 732 53 FT	44-53	20	4,942	1362386
ASG 732 63 FT	53-63	20	5,492	1362389

Distanční příchytka k montáži trubek a kabelů na stěnu, strop a podlahu. Se samojistným vrchním dílem. Upevnění pomocí nálišku s vnitřním závitem. Povrchy G a FT od velikosti příchytky 20 vhodné pro montáž pomocí hřebíkovačky nebo natloukacího nástroje. Schváleno pro zachování funkčnosti dle DIN 4102-12, resp. ČSN 73 085 pro třídu až E 90, resp. P90-R.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr x mm	Rozměr b mm	Rozměr t1 mm	Rozměr t2 mm	Rozměr H1 mm
ASG 732 6 FT	5-6	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 7 FT	6-7	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 8 FT	7-8	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 10 FT	8-10	37	25	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 12 FT	10-12	39	27	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 14 FT	12-14	41	29	3	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 17 FT	14-17	44	32	4,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 20 FT	17-20	47	35	4,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 25 FT	20-25	51	39	7,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 30 FT	25-30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 36 FT	30-36	65	51	9	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 44 FT	36-44	73	59	12	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 53 FT	44-53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 63 FT	53-63	94	80	15	18	1,5	1,5	6,5



Distanční příchytka 732

A2

E30 E60 E90 

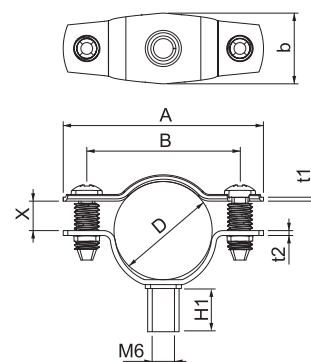
Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASG 732 6 A2	5-6	25	1,537	1362622
ASG 732 7 A2	6-7	25	1,553	1362624
ASG 732 8 A2	7-8	25	1,561	1362626
ASG 732 10 A2	8-10	25	1,749	1362628
ASG 732 12 A2	10-12	25	1,796	1362630
ASG 732 14 A2	12-14	25	1,859	1362632
ASG 732 17 A2	14-17	25	2,007	1362634
ASG 732 20 A2	17-20	25	2,110	1362636
ASG 732 25 A2	20-25	25	2,361	1362638
ASG 732 30 A2	25-30	20	3,321	1362640
ASG 732 36 A2	30-36	20	3,728	1362642
ASG 732 44 A2	36-44	20	4,099	1362644
ASG 732 53 A2	44-53	20	4,781	1362646
ASG 732 63 A2	53-63	20	5,301	1362648



Distanční příchytka k montáži trubek a kabelů na stěnu, strop a podlahu. Se samojistým vrchním dílem. Upevnění pomocí nálsku s vnitřním závitem. Povrchy G a FT od velikosti příchytky 20 vhodné pro montáž pomocí hřebíkovačky nebo natloukačho nástroje. Schváleno pro zachování funkčnosti dle DIN 4102-12, resp. ČSN 73 085 pro třídu až E 90, resp. P90-R.

Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr x mm	Rozměr b mm	Rozměr t1 mm	Rozměr t2 mm	Rozměr H1 mm
ASG 732 6 A2	5-6	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 7 A2	6-7	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 8 A2	7-8	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 10 A2	8-10	37	25	3	18	1	1,25	12
ASG 732 12 A2	10-12	39	27	3	18	1	1,25	12
ASG 732 14 A2	12-14	41	29	3	18	1,25	1,25	12
ASG 732 17 A2	14-17	44	32	4,5	18	1,25	1,25	12
ASG 732 20 A2	17-20	47	35	4,5	18	1,25	1,25	12
ASG 732 25 A2	20-25	51	39	7,5	18	1,25	1,25	12
ASG 732 30 A2	25-30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	12
ASG 732 36 A2	30-36	65	51	9	18	1,5	1,5	12
ASG 732 44 A2	36-44	73	59	12	18	1,5	1,5	12
ASG 732 53 A2	44-53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	12
ASG 732 63 A2	53-63	94	80	15	18	1,5	1,5	12

Rozměry



Distanční příchytka 732

A4

E30

E60

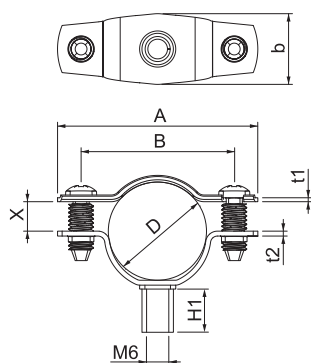
E90



Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
ASG 732 6 A4	5-6	25	1,558	1362454
ASG 732 7 A4	6-7	25	1,574	1362456
ASG 732 8 A4	7-8	25	1,582	1362458
ASG 732 10 A4	8-10	25	1,773	1362460
ASG 732 12 A4	10-12	25	1,821	1362462
ASG 732 14 A4	12-14	25	1,885	1362464
ASG 732 17 A4	14-17	25	2,035	1362467
ASG 732 20 A4	17-20	25	2,139	1362469
ASG 732 25 A4	20-25	25	2,394	1362472
ASG 732 30 A4	25-30	20	3,370	1362474
ASG 732 36 A4	30-36	20	3,782	1362478
ASG 732 44 A4	36-44	20	4,158	1362482
ASG 732 53 A4	44-53	20	4,851	1362486
ASG 732 63 A4	53-63	20	5,379	1362489

Distanční příchytka k montáži trubek a kabelů na stěnu, strop a podlahu. Se samojistým vrchním dílem. Upevnění pomocí nálišku s vnitřním závitem. Schváleno pro zachování funkce podle DIN 4102 část 12, třídy zachování funkce E 30 až E 90.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr x mm	Rozměr b mm	Rozměr t1 mm	Rozměr t2 mm	Rozměr H1 mm
ASG 732 6 A4	5-6	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 7 A4	6-7	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 8 A4	7-8	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 10 A4	8-10	37	25	3	18	1	1,25	12
ASG 732 12 A4	10-12	39	27	3	18	1	1,25	12
ASG 732 14 A4	12-14	41	29	3	18	1,25	1,25	12
ASG 732 17 A4	14-17	44	32	4,5	18	1,25	1,25	12
ASG 732 20 A4	17-20	47	35	4,5	18	1,25	1,25	12
ASG 732 25 A4	20-25	51	39	7,5	18	1,25	1,25	12
ASG 732 30 A4	25-30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	12
ASG 732 36 A4	30-36	65	51	9	18	1,5	1,5	12
ASG 732 44 A4	36-44	73	59	12	18	1,5	1,5	12
ASG 732 53 A4	44-53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	12
ASG 732 63 A4	53-63	94	80	15	18	1,5	1,5	12



St	G		
E30	E60	E90	

Distanční příchytka ASL 733

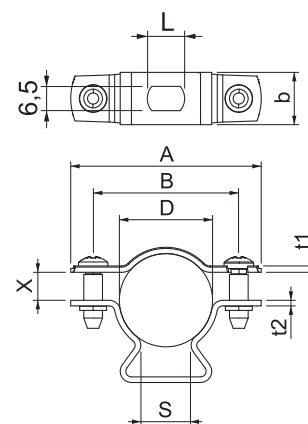


Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
ASL 733 10 G	8-10	25	1,794	1362754
ASL 733 12 G	10-12	25	1,857	1362756
ASL 733 14 G	12-14	25	1,936	1362758
ASL 733 17 G	14-17	25	2,099	1362762
ASL 733 20 G	17-20	25	2,201	1362764
ASL 733 25 G	20-25	25	2,419	1362768
ASL 733 30 G	25-30	20	3,401	1362772
ASL 733 36 G	30-36	20	3,774	1362776
ASL 733 44 G	36-44	20	4,151	1362780
ASL 733 53 G	44-53	20	5,616	1362784
ASL 733 63 G	53-63	20	6,212	1362788

Distanční příchytka k montáži trubek a kabelů na stěnu, strop a podlahu. Se samojistným vrchním dílem. Upevnění pomocí podélného prolisu. Schváleno pro zachování funkce podle DIN 4102 část 12, třídy zachování funkce E 30 až E 90.

Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr x mm	Rozměr t1 mm	Rozměr t2 mm	Rozměr L mm	Rozměr b mm	Rozměr s mm
ASL 733 10 G	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 G	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 G	41	29	3	1,25	1,5	10	14	8
ASL 733 17 G	44	32	4,5	1,25	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 G	47	35	4,5	1,25	1,5	10	14	12
ASL 733 25 G	51	39	7,5	1,25	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 G	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 G	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 G	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 G	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 G	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3

Rozměry



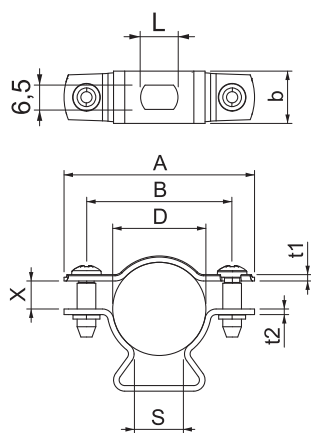
Distanční příchytka ASL 733



Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASL 733 10 FT	8-10	25	1,883	1362704
ASL 733 12 FT	10-12	25	1,951	1362706
ASL 733 14 FT	12-14	25	2,035	1362708
ASL 733 17 FT	14-17	25	2,206	1362712
ASL 733 20 FT	17-20	25	2,000	1362714
ASL 733 25 FT	20-25	25	2,540	1362718
ASL 733 30 FT	25-30	20	3,567	1362722
ASL 733 36 FT	30-36	20	3,956	1362726
ASL 733 44 FT	36-44	20	4,356	1362730
ASL 733 53 FT	44-53	20	5,850	1362734
ASL 733 63 FT	53-63	20	6,477	1362738

Distanční příchytka k montáži trubek a kabelů na stěnu, strop a podlahu. Se samojistým vrchním dílem. Upevnění pomocí podélného prolisu. Schváleno pro zachování funkce podle DIN 4102 část 12, třídy zachování funkce E 30 až E 90.

Rozměry



Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr x mm	Rozměr t1 mm	Rozměr t2 mm	Rozměr L mm	Rozměr b mm	Rozměr s mm
ASL 733 10 FT	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 FT	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 FT	41	29	3	1,25	1,5	10	14	8
ASL 733 17 FT	44	32	4,5	1,25	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 FT	47	35	4,5	1,25	1,5	10	14	12
ASL 733 25 FT	51	39	7,5	1,25	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 FT	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 FT	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 FT	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 FT	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 FT	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3



A2

E30 E60 E90 

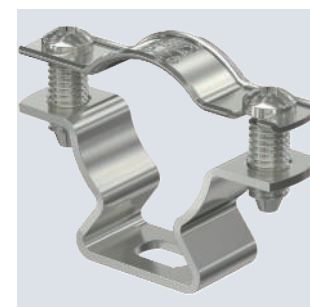
Distanční příchytka 733 ALU

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASL 733 10 A2	8-10	25	1,804	1362976
ASL 733 12 A2	10-12	25	1,867	1362978
ASL 733 14 A2	12-14	25	1,946	1362980
ASL 733 17 A2	14-17	25	2,110	1362982
ASL 733 20 A2	17-20	25	2,213	1362984
ASL 733 25 A2	20-25	25	2,432	1362986
ASL 733 30 A2	25-30	20	3,416	1362988
ASL 733 36 A2	30-36	20	3,792	1362990
ASL 733 44 A2	36-44	20	4,170	1362992
ASL 733 53 A2	44-53	20	5,643	1362994
ASL 733 63 A2	53-63	20	6,242	1362996

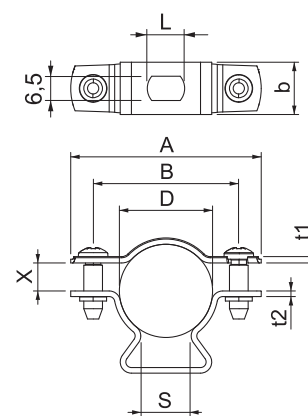
Distanční příchytka k montáži trubek a kabelů na stěnu, strop a podlahu. Se samojistým vrchním dílem. Upevnění pomocí podélného prolisu.

Schváleno pro zachování funkce podle DIN 4102 část 12, třídy zachování funkce E 30 až E 90.

Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr x mm	Roz- měr t1 mm	Roz- měr t2 mm	Roz- měr L mm	Roz- měr b mm	Roz- měr s mm
ASL 733 10 A2	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 A2	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 A2	41	29	3	1,25	1,5	10	14	8
ASL 733 17 A2	44	32	4,5	1,25	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 A2	47	35	4,5	1,25	1,5	10	14	12
ASL 733 25 A2	51	39	7,5	1,25	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 A2	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 A2	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 A2	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 A2	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 A2	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3



Rozměry



Distanční příchytka 733 ALU

A4

E30

E60

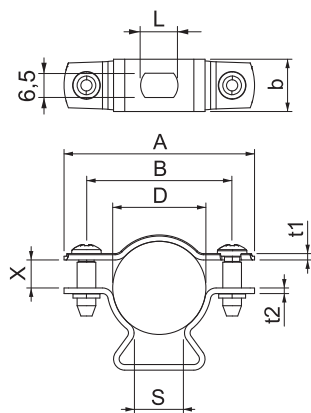
E90



Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASL 733 10 A4	8-10	25	1,828	1362904
ASL 733 12 A4	10-12	25	1,893	1362906
ASL 733 14 A4	12-14	25	1,973	1362908
ASL 733 17 A4	14-17	25	2,139	1362912
ASL 733 20 A4	17-20	25	2,243	1362914
ASL 733 25 A4	20-25	25	2,466	1362918
ASL 733 30 A4	25-30	20	3,466	1362922
ASL 733 36 A4	30-36	20	3,846	1362926
ASL 733 44 A4	36-44	20	4,230	1362930
ASL 733 53 A4	44-53	20	5,723	1362934
ASL 733 63 A4	53-63	20	6,331	1362938

Distanční příchytka k montáži trubek a kabelů na stěnu, strop a podlahu. Se samojistým vrchním dílem. Upevnění pomocí podélného prolisu. Schváleno pro zachování funkce podle DIN 4102 část 12, třídy zachování funkce E 30 až E 90.

Rozměry



Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr x mm	Rozměr t1 mm	Rozměr t2 mm	Rozměr L mm	Rozměr b mm	Rozměr s mm
ASL 733 10 A4	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 A4	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 A4	41	29	3	1,25	1,5	10	14	8
ASL 733 17 A4	44	32	4,5	1,25	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 A4	47	35	4,5	1,25	1,5	10	14	12
ASL 733 25 A4	51	39	7,5	1,25	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 A4	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 A4	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 A4	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 A4	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 A4	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3



Alu



Distanční příchytka 733 ALU

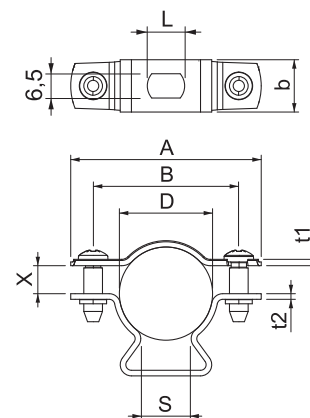
Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASL 733 10 ALU	8-10	25	0,917	1362804
ASL 733 12 ALU	10-12	25	0,938	1362806
ASL 733 14 ALU	12-14	25	0,965	1362808
ASL 733 17 ALU	14-17	25	1,062	1362812
ASL 733 20 ALU	17-20	25	1,097	1362814
ASL 733 25 ALU	20-25	25	1,254	1362818
ASL 733 30 ALU	25-30	20	1,592	1362822
ASL 733 36 ALU	30-36	20	1,802	1362826
ASL 733 44 ALU	36-44	20	1,931	1362830
ASL 733 53 ALU	44-53	20	2,537	1362834
ASL 733 63 ALU	53-63	20	2,742	1362838



Distanční příchytka k montáži trubek a kabelů na stěnu, strop a podlahu. Se samojistným vrchním dílem. Upevnění pomocí podélného prolisu. Od velikosti příchytky 20 vhodné pro montáž pomocí hřebíkovačky nebo natloukacího nástroje. Schváleno pro zachování funkčnosti dle DIN 4102-12, resp. ČSN 73 085 pro třídy až E 90, resp. P90-R (mimo ALU).

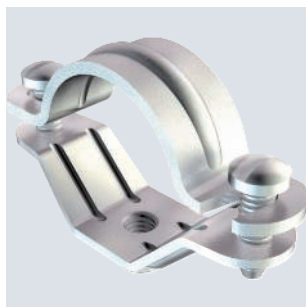
Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr x mm	Rozměr t1 mm	Rozměr t2 mm	Rozměr L mm	Rozměr b mm	Rozměr s mm
ASL 733 10 ALU	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 ALU	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 ALU	41	29	3	1,25	1,5	10	14	8
ASL 733 17 ALU	44	32	4,5	1,25	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 ALU	47	35	4,5	1,25	1,5	10	14	12
ASL 733 25 ALU	51	39	7,5	1,25	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 ALU	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 ALU	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 ALU	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 ALU	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 ALU	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3

Rozměry



Šroubová distanční příchytka, univerzální

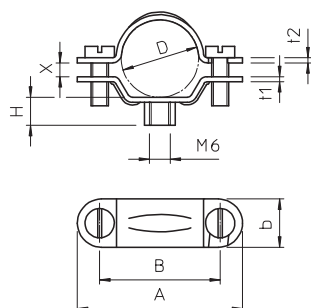
St G



Typ	Rozsah upínání D		Velikost Šroub	Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	mm						
2900 M6 13-16 G	13,5-16	M16	M5x14	500	50	2,280	1383094
2900 M6 16-19 G	16,5-19	Pg11	M5x14	500	50	2,320	1383116
2900 M6 18-21 G	18-21	M20	M5x14	500	50	2,340	1383132
2900 M6 19-23 G	19-23	Pg16	M5x14	500	50	2,400	1383167
2900 M6 24-29 G	24-29	M25	M5x14	400	50	3,320	1383213
2900 M6 33-38 G	33-38	Pg29	M5x14	250	25	5,830	1383310
2900 M6 30-34 G	30-34	M32	M5x14	50	50	4,950	1383299
2900 M6 39-42 G	39-42	M40	M5x16	300	25	5,490	1383418
2900 M6 43-48 G	43-48	Pg36	M5x14	240	20	6,330	1383361
2900 M6 49-55 G	49-55	M50	M6x15	240	20	9,300	1383426
2900 M6 54-60 G	54-60	Pg48	M6x15	240	20	8,970	1383485
2900 M6 61-64 G	61-64	M63	M6x16	240	20	8,090	1383507

Se závitem M6.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D	Rozměr A	Rozměr B	Rozměr b	Rozměr t1	Rozměr t2	Rozměr H	Rozměr x
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2900 M6 13-16 G	13,5-16	48	35	14	1,5	1,5	9	2,2
2900 M6 16-19 G	16,5-19	48	35	14	1,5	1,5	9	2,6
2900 M6 18-21 G	18-21	48	35	14	1,5	1,5	9	2,9
2900 M6 19-23 G	19-23	48	35	14	1,5	1,5	9	4
2900 M6 24-29 G	24-29	60	47	14	1,5	2	7,5	4,6
2900 M6 33-38 G	33-38	79	64	16	2	2	6,5	3,5
2900 M6 30-34 G	30-34	68	54	16	2	2	8	5
2900 M6 39-42 G	39-42	79	64	16	2	2	6,5	5
2900 M6 43-48 G	43-48	79	64	16	2	2	8	5
2900 M6 49-55 G	49-55	102	86	18	2	2	8	5,5
2900 M6 54-60 G	54-60	102	86	18	2	2	8	6,3
2900 M6 61-64 G	61-64	106,5	90,5	18	2	2	6,5	6

Šroubová distanční příchytka, univerzální

St G

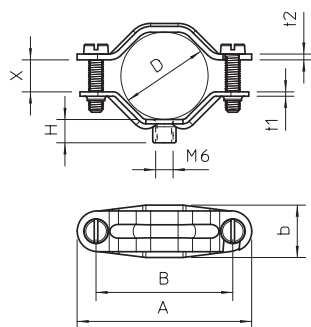


Typ	Rozsah upínání D		Šroub	Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	mm						
2070 M6 G	12-20	M5x16	500		50	2,300	1380028
2071 M6 G	20-30	M5x20	600		50	3,310	1380222
2072 M6 G	30-44	M5x22	300		25	5,990	1380427
2073 M6 G	44-60	M6x25	240		20	9,660	1380729

Se závitem M6.

Univerzální příchytka s velkým rozsahem upnutí.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D	Rozměr A	Rozměr B	Rozměr b	Rozměr t1	Rozměr t2	Rozměr H	Rozměr x
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2070 M6 G	12-20	48	35	14	1,5	1,5	9	9
2071 M6 G	20-30	60	47	18	1,5	2	7,5	11
2072 M6 G	30-44	79	64	18	2	2	8	15
2073 M6 G	44-60	102	86	18	2	2	8	18

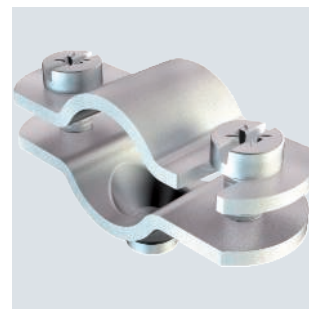


St G

Šroubová distanční příchytky

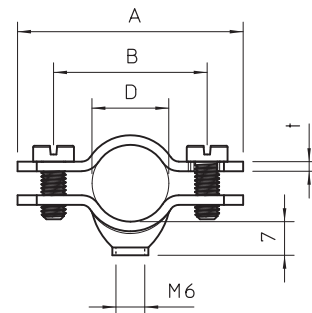
Typ	Rozsah upínání D		Šroub	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	mm				
731 W 12 G	8-12		M5x12	50	2,470	1366122
731 W 16 G	12-16		M5x12	50	2,816	1366165
731 W 20 G	16-20		M5x14	50	3,124	1366203
731 W 25 G	20-25		M5x14	50	3,480	1366254
731 W 30 G	25-30		M5x14	25	4,060	1366300

Se závitem M6.



Typ	Roz- měr	Roz- měr	Roz- měr	Roz- měr	Velikost otvoru mm
	A mm	B mm	D mm	t mm	
731 W 12 G	43	28	12	2	M6
731 W 16 G	47	32	16	2	M6
731 W 20 G	51	36	20	2	M6
731 W 25 G	58	43	25	2	M6
731 W 30 G	64	49	30	2	M6

Rozměry

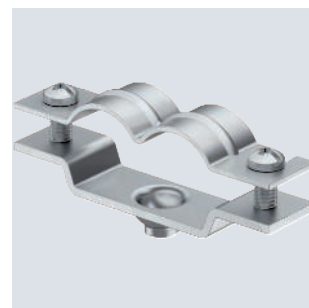


St G

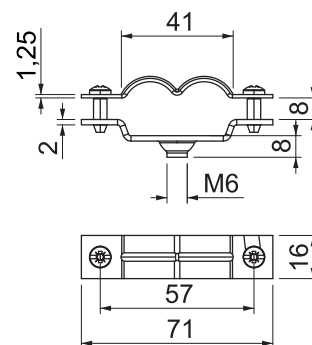
Šroubová distanční příchytky 705, dvojitá

Typ	Rozsah upínání D		Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	Šroub				
705 D M6	13-20	M5x14	400	50	3,730	1371207

Se závitem M6.

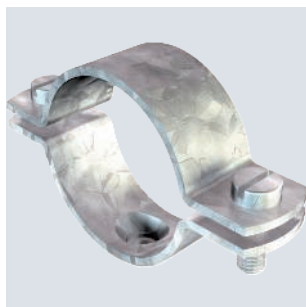


Rozměry



Šroubová distanční příchytka, těžké provedení M6

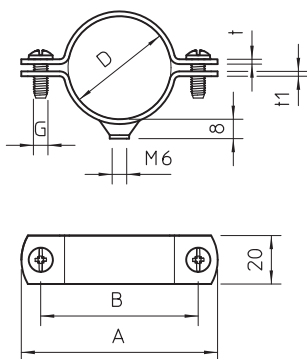
St FT



Typ	Rozsah upínání D		Velikost	pro Ø trubky mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	mm	mm					
2900WM6 13.5 FT	12,5-13,5		1/4"	–	25	2,860	1385003
2900WM6 17 FT	16-17		3/8"	M16	25	4,912	1385011
2900WM6 21.5 FT	19-21,5		1/2"	M20	25	5,104	1385038
2900WM6 27 FT	24,5-27		3/4"	M25	25	5,600	1385054
2900WM6 33.5 FT	30,5-33,5		1"	M32	25	6,144	1385062
2900WM6 42.5 FT	39,5-42,5		1 1/4"	M40	25	7,644	1385089
2900WM6 48.5 FT	45,5-48,5		1 1/2"	M50	25	8,872	1385119
2900WM6 54 FT	51-54		1 3/4"	–	20	10,400	1385127
2900WM6 60 FT	56-60		2"	M63	15	11,720	1385135

Šroubovací na závit M6. Velikost 27 FT je vhodná pro M25. Velikost 42.5 FT je vhodná pro M40. Velikost 48.5 FT je vhodná pro M50. Velikost 60 FT je vhodná pro M63.

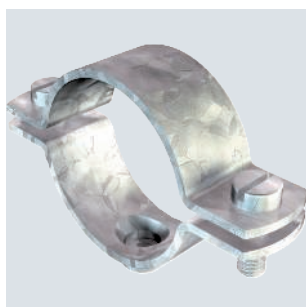
Rozměry



Typ	Rozměr A		Rozměr B		Rozměr D		Rozměr t		Rozměr t1		Závit
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
2900WM6 13.5 FT	48	32	13,5	2	2	M6					
2900WM6 17 FT	52	36	17	2	2	M6					
2900WM6 21.5 FT	56	40	21,5	2	2	M6					
2900WM6 27 FT	62	46	27	2	2	M6					
2900WM6 33.5 FT	70	54	33,5	2	2	M6					
2900WM6 42.5 FT	83	67	42,5	2	2	M6					
2900WM6 48.5 FT	88	72	48,5	2,5	2	M6					
2900WM6 54 FT	96	80	54	2,5	2,5	M6					
2900WM6 60 FT	105	89	60	2,5	2,5	M6					

Šroubová distanční příchytka, těžké provedení M8

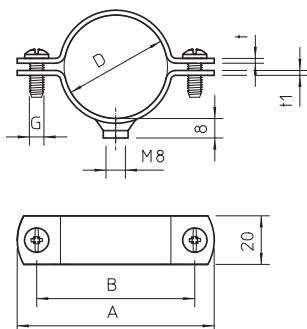
St FT



Typ	Rozsah upínání D		Velikost	pro Ø trubky mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	mm	mm					
2900WM8 17 FT	16-17		3/8"	M16	25	5,040	1387014
2900WM8 21.5 FT	19-21,5		1/2"	M20	25	5,768	1387030
2900WM8 27 FT	24,5-27		3/4"	M25	25	6,144	1387057
2900WM8 33.5 FT	30,5-33,5		1"	M32	25	6,864	1387065
2900WM8 42.5 FT	39,5-42,5		1 1/4"	M40	25	9,000	1387081
2900WM8 48.5 FT	45,5-48,5		1 1/2"	M50	25	9,284	1387111
2900WM8 60 FT	56-60		2"	M63	15	11,346	1387138
2900WM8 75.5 FT	71,5-75,5		2 1/2"	M80	50	21,000	1387154
2900WM8 88 FT	83-88		3"	M95	50	23,800	1387170

*K našroubování na závit M8 Velikost 27 FT je vhodná pro M25. Velikost 42.5 FT je vhodná pro M40. Velikost 48.5 FT je vhodná pro M50. Velikost 60 FT je vhodná pro M63.

Rozměry



Typ	Rozměr A		Rozměr B		Rozměr D		Rozměr t		Rozměr t1		Závit
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
2900WM8 17 FT	52	36	17	2	2,5	M8					
2900WM8 21.5 FT	56	40	21,5	2	2,5	M8					
2900WM8 27 FT	62	46	27	2	2,5	M8					
2900WM8 33.5 FT	70	54	33,5	2	2,5	M8					
2900WM8 42.5 FT	81	65	42,5	2	2,5	M8					
2900WM8 48.5 FT	88	74	48,3	2	2,5	M8					
2900WM8 60 FT	105	89	60	2,5	2,5	M8					
2900WM8 75.5 FT	125	105	75,5	3	3	M8					
2900WM8 88 FT	138	118	88	3	3	M8					



St FT

Šroubová distanční příchytka, těžké provedení M10

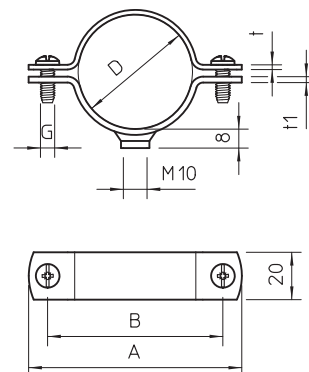
Typ	Rozsah upínání D		Velikost	pro Ø trubky mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm						
2900WM10 21.5 FT	19-21,5	1/2"	M20		25	5,768	1388037
2900WM10 27 FT	24,5-27	3/4"	M25		25	6,144	1388053
2900WM10 33.5 FT	30,5-33,5	1"	M32		25	6,864	1388061
2900WM10 48.5 FT	45,5-48,5	1 1/2"	M50		25	9,284	1388118
2900WM10 60 FT	56-60	2"	M63		15	11,346	1388134

Lze přišroubovat na závit M10. Velikost 27 FT je vhodná pro M25. Velikost 48.5 FT je vhodná pro M50. Velikost 60 FT je vhodná pro M63.



Typ	Roz-	Roz-	Roz-	Roz-	Závit
	měr A	měr B	měr t	měr t1	
2900WM10 21.5 FT	56	40	2	2,5	M10
2900WM10 27 FT	62	46	2	2,5	M10
2900WM10 33.5 FT	70	54	2	2,5	M10
2900WM10 48.5 FT	88	72	2	2,5	M10
2900WM10 60 FT	105	89	2,5	2,5	M10

Rozměry



Příchytka 604, lehká



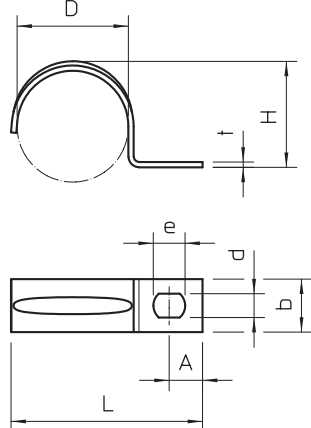
Typ	pro Ø mm	Velikost otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
604 3 G	3	4,5x6	0,7	100	0,052	1003038
604 4 G	4	4,5x6	0,7	100	0,067	1003046
604 5 G	5	4,5x6	0,7	100	0,084	1003054
604 6 G	6	4,5x6	0,7	100	0,099	1003062
604 7 G	7	4,5x6	0,7	100	0,120	1003070
604 8 G	8	4,5x6	0,7	100	0,123	1003089
604 9 G	9	4,5x6	0,7	100	0,139	1003097
604 10 G	10	4,5x6	0,7	100	0,150	1003100
604 11 G	11	4,5x6	1	100	0,270	1003119
604 12 G	12	4,5x6	0,7	100	0,240	1003127
604 13 G	13	4,5x6	1	100	0,280	1003135
604 16 G	16	4,5x6	1	100	0,348	1003178
604 19 G	19	4,5x6	1	100	0,411	1003194
604 20 G	20	4,5x6	1	100	0,431	1003208
604 21 G	21	4,5x6	1	100	0,447	1003216
604 23 G	23	4,5x6	1	100	0,490	1003232
604 25 G	25	4,5x6	1	100	0,900	1003259
604 28 G	28	4,5x6	1	100	0,874	1003283
604 32 G	32	5,5x7	1,5	100	1,462	1003321
604 35 G	35	5,5x7	1,5	100	1,355	1003356
604 37 G	37	5,5x7	1,5	100	1,567	1003372
604 40 G	40	5,5x7	1,5	100	1,860	1003402
604 47 G	47	5,5x7	1,5	50	2,484	1003461

Jednostranná příchytka pro kabely a trubky.

*Velikosti 3 a 4 nejsou vhodné pro pneumatickou hřebíkovačku

*Velikosti 3–21 nejsou vhodné pro natloukáací nástroj

Rozměry



Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr A mm	Roz- měr e mm	Roz- měr d mm	Roz- měr b mm	Roz- měr D mm	Roz- měr t mm	Roz- měr H mm
604 3 G	12	4	6	4,5	7	3	0,7	2,4
604 4 G	14	4	6	4,5	7	4	0,7	3,3
604 5 G	16,5	5	6	4,5	7	5	0,7	4,5
604 6 G	17,5	5	6	4,5	8	6	0,7	5,2
604 7 G	19,5	5	6	4,5	8	7	0,7	6,5
604 8 G	21	5,5	6	4,5	8	8	0,7	7
604 9 G	21,5	5,75	6	4,5	8	9	0,7	8
604 10 G	22	5	6	4,5	8	10	0,7	9
604 11 G	24	5,5	6	4,5	10	11	1	10
604 12 G	27	6,5	6	4,5	10	12	0,7	11
604 13 G	27	6	6	4,5	10	13	1	11,5
604 16 G	31	6,5	6	4,5	10	16	1	14,5
604 19 G	33	6,5	6	4,5	10	19	1	17
604 20 G	35	6,3	6	4,5	10	20	1	18
604 21 G	36	6,3	6	4,5	10	21	1	19
604 23 G	39	7	6	4,5	10	23	1	21,5
604 25 G	41	7	6	4,5	15	25	1	23
604 28 G	45	7	6	4,5	15	28	1	24,8
604 32 G	49	8	7	5,5	15	32	1,5	30
604 35 G	54	8,75	7	5,5	14	35	1,5	30
604 37 G	56	7,5	7	5,5	14	37	1,5	34
604 40 G	63	10,5	7	5,5	14	40	1,5	38
604 47 G	69	10	7	5,5	14	47	1,5	43,8



St G



Příchytka 1015, střední

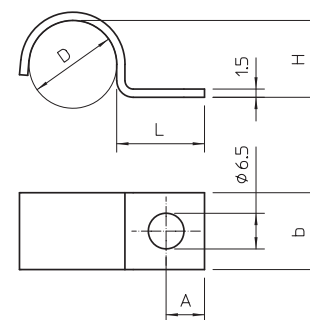
Typ	Velikost			Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	pro Ø mm	otvoru mm					
1015 5 G	5	6,5	1,5		100	0,325	1009028
1015 6 G	6	6,5	1,5		100	0,385	1009036
1015 7 G	7	6,5	1,5		100	0,418	1009044
1015 8 G	8	6,5	1,5		100	0,428	1009052
1015 9 G	9	6,5	1,5		100	0,468	1009060
1015 10 G	10	6,5	1,5		100	0,560	1009079
1015 11 G	11	6,5	1,5		100	0,632	1009087
1015 12 G	12	6,5	1,5		100	0,672	1009109
1015 13 G	13	6,5	1,5		100	0,683	1009117
1015 14 G	14	6,5	1,5		100	0,710	1009168
1015 15 G	15	6,5	1,5		100	0,744	1009184
1015 16 G	16	6,5	1,5		100	0,753	1009192
1015 17 G	17	6,5	1,5		100	0,764	1009206
1015 18 G	18	6,5	1,5		100	0,835	1009214



Jednostranná příchytka pro kabely a trubky.

Typ	Roz- měr D	Roz- měr L	Roz- měr H	Roz- měr b	Roz- měr A
	mm	mm	mm	mm	mm
1015 5 G	5	16	4	12	7
1015 6 G	6	16	5	12	7
1015 7 G	7	16	6	12	7
1015 8 G	8	16	7	12	7
1015 9 G	9	16	8	12	7
1015 10 G	10	16	9	12	7
1015 11 G	11	16	10	14	7
1015 12 G	12	16	11	14	7
1015 13 G	13	16	12	14	7
1015 14 G	14	16	12,5	14	7
1015 15 G	15	16	13,5	14	7
1015 16 G	16	16	14	14	7
1015 17 G	17	16	15	14	7
1015 18 G	18	16	16	14	7

Rozměry



A2 2B



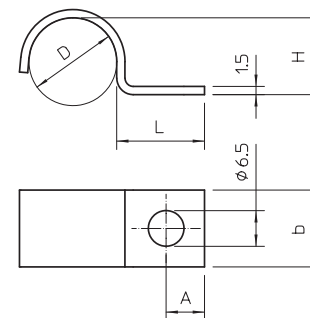
Příchytka 1015

Typ	Velikost			Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	pro Ø mm	otvoru mm					
1015 6 A2	6	6,5	1,5		100	0,341	1008633
1015 7 A2	7	6,5	1,5		100	0,420	1008641
1015 8 A2	8	6,5	1,5		100	0,428	1008668
1015 10 A2	10	6,5	1,5		100	0,560	1008684
1015 12 A2	12	6,5	1,5		100	0,672	1008706

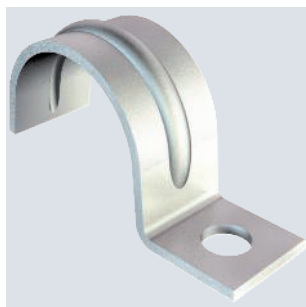
Jednostranná příchytka pro kabely a trubky



Rozměry



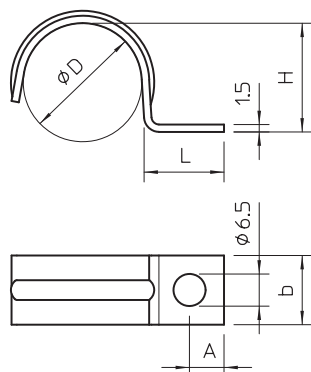
Příchytka 1015, střední



Typ	Velikost		Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	pro Ø mm	otvoru mm				
1015 20 G	20	6,5	1,5	100	0,921	1009230
1015 25 G	25	6,5	1,5	100	1,150	1009427
1015 28 G	28	6,5	1,5	100	1,250	1009362

Jednostranná příchytka pro kabely a trubky
Prolis od velikosti 20.

Rozměry



Typ	Rozměr D	Rozměr L	Rozměr H	Rozměr b	Rozměr A
	mm	mm	mm	mm	mm
1015 20 G	20	16	18	14	7
1015 25 G	25	16	22,5	14	7
1015 28 G	28	16	25	14	7

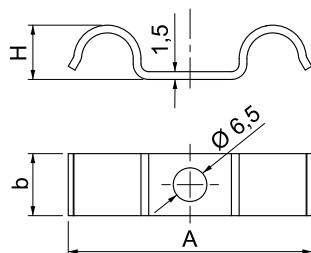
Příchytka 1015 D



Typ	Velikost		Tloušťka materiálu mm	pro Ø mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	pro Ø mm	otvoru mm					
1015 D 5 G	5	6,5	1,5	5	100	0,600	1009455
1015 D 6 G	6	6,5	1,5	6	100	0,670	1009457
1015 D 7 G	7	6,5	1,5	7	100	1,070	1009459
1015 D 8 G	8	6,5	1,5	8	100	1,150	1009461
1015 D 9 G	9	6,5	1,5	9	100	1,220	1009463
1015 D 10 G	10	6,5	1,5	10	100	1,300	1009465
1015 D 12 G	12	6,5	1,5	12	100	1,700	1009469
1015 D 14 G	14	6,5	1,5	14	100	1,870	1009473
1015 D 15 G	15	6,5	1,5	15	100	1,980	1009475
1015 D 16 G	16	6,5	1,5	16	100	1,414	1009477
1015 D 18 G	18	6,5	1,5	18	100	2,250	1009481
1015 D 20 G	20	6,5	1,5	20	100	2,500	1009485
1015 D 22 G	22	6,5	1,5	22	100	2,650	1009489
1015 D 25 G	25	6,5	1,5	25	100	2,950	1009493

Příchytka se středovým upevňovacím bodem pro 2 kabely nebo 2 trubky

Rozměry



Typ	Rozměr A	Rozměr b	Rozměr H
	mm	mm	mm
1015 D 5 G	33	12	6
1015 D 6 G	35	12	7
1015 D 7 G	41	12	8
1015 D 8 G	43	12	9
1015 D 9 G	45	12	10
1015 D 10 G	47	12	10,5
1015 D 12 G	51	14	12
1015 D 14 G	55	14	14
1015 D 15 G	58	14	15
1015 D 16 G	60	14	16
1015 D 18 G	64	14	18
1015 D 20 G	69	14	21
1015 D 22 G	72	14	22
1015 D 25 G	79	14	25

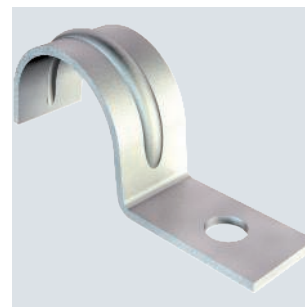




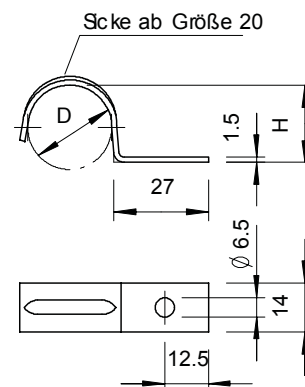
Příchytky 1015 RB

Typ	pro Ø mm	Velikost otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
1015 RB 20 G	20	6,5	1,5	100	1,100	1010794

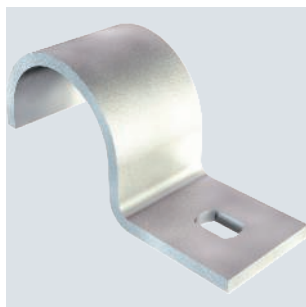
K upevnění pevných a ohebných plastových trubek na betonový podklad prostřednictvím natloukacích kotev 903/RB a usazovacího železa s ochranou ruky 915/RB.



Rozměry



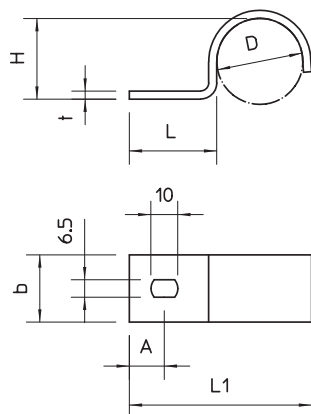
Příchytka 822, těžká



Typ	Velikost		Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	pro Ø mm	otvoru mm				
822 6 FT	6	6,5x10	2	100	0,885	1014005
822 10 FT	10	6,5x10	2	100	1,075	1014013
822 12 FT	12	6,5x10	2	100	1,450	1014021
822 14 FT	14	6,5x10	2	100	1,600	1014048
822 16 FT	15,2	6,5x10	2	100	1,733	1014099
822 18 FT	18,6	6,5x10	2	100	1,946	1014110
822 20 FT	20	6,5x10	2	100	2,125	1014137
822 22.5 FT	22,5	6,5x10	2	50	2,338	1014161
822 25 FT	25	6,5x10	2	50	2,400	1014501
822 28.3 FT	28,3	6,5x10	2	50	4,420	1014218
822 32 FT	32	6,5x10	2	100	5,490	1014528
822 37 FT	37	6,5x10	2	100	7,100	1014293
822 40 FT	40	6,5x10	2	100	6,590	1014536
822 47 FT	47	6,5x10	3	100	8,500	1014366
822 50 FT	50	6,5x10	3	100	7,690	1014544
822 63 FT	63	6,5x10	3	100	9,260	1014552

Jednostranná příchytka pro kabely a trubky

Rozměry



Typ	Roz- měr D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr H mm	Roz- měr t mm	Roz- měr A mm	Roz- měr L1 mm	Roz- měr b mm
822 6 FT	6	23,5	5	2	10	32	20
822 10 FT	10	23,5	9	2	10	36	20
822 12 FT	12	23,5	11	2	10	38,5	20
822 14 FT	14	23,5	13	2	10	40,5	20
822 16 FT	15,2	23,5	14	2	10	42	20
822 18 FT	18,6	23,5	17	2	10	45	20
822 20 FT	20	23,5	19,5	2	10	48	20
822 22.5 FT	22,5	23,5	21	2	11	49	20
822 25 FT	25	25,5	23,5	3	11	53	20
822 28.3 FT	28,3	27	26,5	3	11	60	20
822 32 FT	32	32,5	30	3	13	68	25
822 37 FT	37	30	35	3	13	70	25
822 40 FT	40	32,5	38	3	13	76	25
822 47 FT	47	30	45	3	13	81	25
822 50 FT	50	32,5	47	3	15	86	25
822 63 FT	63	33,5	60	3	15	100	25



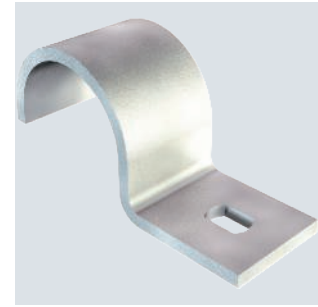
A2 2B



Příchytky 822 V2A

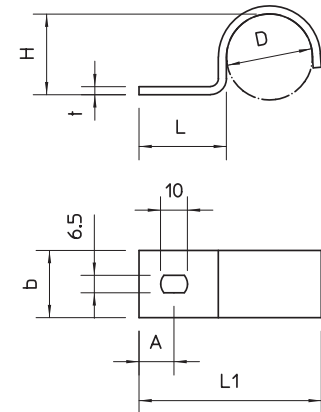
Typ	Velikost		Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	pro Ø mm	otvoru mm				
822 12 A2	12	6,5x10	2	100	1,450	1014714

Jednostranná příchytky pro kabely a trubky



Typ	Roz- měr D	Roz- měr L	Roz- měr H	Roz- měr t	Roz- měr A	Roz- měr L1	Roz- měr b
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
822 12 A2	12	23,5	11	2	10	37,58	20

Rozměry



Příchytky 822, těžká

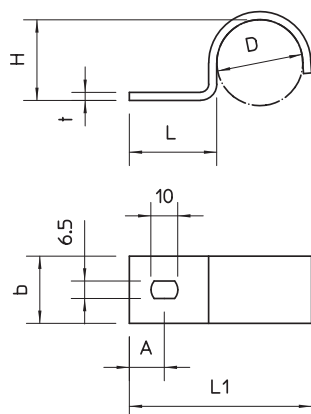
A4 2B



Typ	pro Ø mm	Velikost otvoru mm	tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
822 6 A4	6	6,5x10	2	100	0,885	1013861
822 10 A4	10	6,5x10	2	100	1,075	1013865
822 12 A4	12	6,5x10	2	100	1,450	1013869
822 14 A4	14	6,5x10	2	100	1,600	1013873
822 16 A4	15,2	6,5x10	2	100	1,733	1013877
822 18 A4	18,6	6,5x10	2	100	1,946	1013881
822 20 A4	20	6,5x10	2	100	2,125	1013885
822 22.5 A4	22,5	6,5x10	2	50	2,338	1013889
822 25 A4	25	6,5x10	2	50	2,400	1013893
822 32 A4	32	6,5x10	3	100	5,490	1013903
822 40 A4	40	6,5x10	3	100	6,590	1013911
822 50 A4	50	6,5x10	3	100	7,690	1013921
822 63 A4	63	6,5x10	3	100	9,260	1013925

Jednostranná příchytky pro kabely a trubky

Rozměry



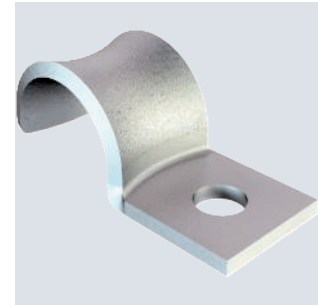
Typ	Roz- měr D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr H mm	Roz- měr t mm	Roz- měr A mm	Roz- měr L1 mm	Roz- měr b mm
822 6 A4	6	23,5	5	2	10	32	20
822 10 A4	10	23,5	9	2	10	36	20
822 12 A4	12	23,5	11	2	10	38,5	20
822 14 A4	14	23,5	13	2	10	40,5	20
822 16 A4	15,2	23,5	14	2	10	42	20
822 18 A4	18,6	23,5	17	2	10	45	20
822 20 A4	20	23,5	20	2	10	48	20
822 22.5 A4	22,5	23,5	21	2	11	49	20
822 25 A4	25	25,5	23,5	2	11	53	20
822 32 A4	32	32,5	30	3	13	68	25
822 40 A4	40	32,5	38	3	13	76	25
822 50 A4	50	32,5	47	3	15	86	25
822 63 A4	63	33,5	60	3	15	100	25





Příchytky, podniková norma 7855, jednostranná

Typ	pro Ø mm	Velikost		Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		otvoru mm					
WN 7855 A 2	2	3,2		0,8	100	0,039	1043013
WN 7855 A 2.5	2.5	3,2		0,8	100	0,041	1043021
WN 7855 A 4	4	3,2		1	100	0,062	1043064
WN 7855 A 4.5	4.5	3,2		1	100	0,074	1043072
WN 7855 A 5	5	3,2		1	100	0,090	1043080
WN 7855 A 6	6	3,2		1	100	0,082	1043102
WN 7855 A 7	7	3,2		1	100	0,120	1043129
WN 7855 A 8	8	3,2		1	100	0,159	1043145
WN 7855 A 9	9	3,2		1,5	100	0,168	1043161
WN 7855 A 10	10	3,2		1,5	100	0,170	1043196
WN 7855 A 12	12	4,3		1,5	100	0,530	1043226
WN 7855 A 14	14	4,3		1,5	100	0,579	1043242

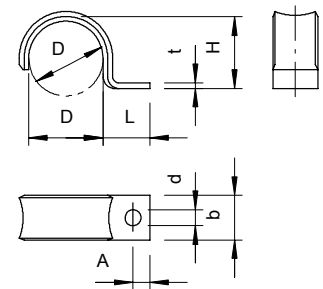


Rozměry podle normy Siemens SN 78550 tvar A, zaoblené hrany a proto mimořádně vhodná pro mechanicky citlivá vedení.

*Velikosti 2–10 nejsou vhodné pro natloukací nástroj a pneumatickou hřebíkováčku.

Typ	Roz- měr D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr H mm	Roz- měr t mm	Roz- měr A mm	Roz- měr d mm	Roz- měr b mm
WN 7855 A 2	2	8,5	1,5	0,8	3	3,2	6
WN 7855 A 2.5	2,5	5,25	2	0,8	3	3,2	6
WN 7855 A 4	4	7,5	3,5	0,8	3	3,2	6
WN 7855 A 4.5	4,5	8,5	4	1	3	3,2	6
WN 7855 A 5	5	8	4,5	1	3	3,2	6
WN 7855 A 6	6	7,5	5,5	1	3	3,2	6
WN 7855 A 7	7	10	6	1	4	3,2	8
WN 7855 A 8	8	9,5	7	1	4	3,2	8
WN 7855 A 9	9	9	8	1	4	3,2	8
WN 7855 A 10	10	8,5	9	1	4	3,2	8
WN 7855 A 12	12	13,5	10	1,5	4,5	4,3	12
WN 7855 A 14	14	12,5	12	1,5	4,5	4,3	12

Rozměry

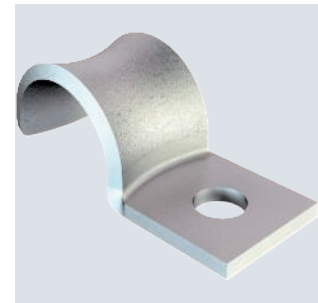


Příchytky, podniková norma 7855, jednostranná

Typ	pro Ø mm	Velikost		Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		otvoru mm					
WN 7855 A 3	3	3,2		0,8	100	0,050	1043048

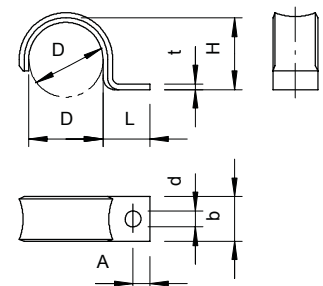
Rozměry podle normy Siemens SN 78550 tvar A, zaoblené hrany a proto mimořádně vhodná pro mechanicky citlivá vedení.

*Velikosti 2–10 nejsou vhodné pro natloukací nástroj a pneumatickou hřebíkováčku.

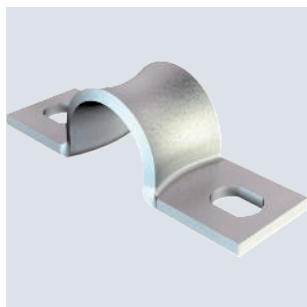


Typ	Roz- měr D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr H mm	Roz- měr t mm	Roz- měr A mm	Roz- měr d mm	Roz- měr b mm
WN 7855 A 3	3	8	3,3	0,8	3	3,2	6

Rozměry



Příchytky, podniková norma 7855, oboustranná

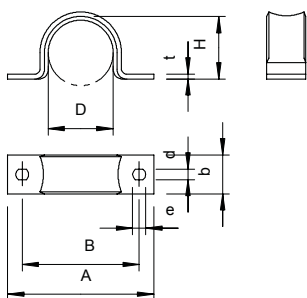


Typ	pro Ø mm	Velikost otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
WN 7855 B 3	3	3,2x4	0,8	100	0,080	1044044
WN 7855 B 4	4	3,2x4	0,8	100	0,082	1044060
WN 7855 B 4.5	4.5	3,2x4	1	100	0,097	1044079
WN 7855 B 5	5	3,2x4	1	100	0,118	1044087
WN 7855 B 6	6	3,2x4	1	100	0,128	1044109
WN 7855 B 7	7	3,2x4	1	100	0,200	1044125
WN 7855 B 8	8	3,2x4	1	100	0,218	1044141
WN 7855 B 9	9	3,2x4	1,5	100	0,222	1044176
WN 7855 B 10	10	3,2x4	1,5	100	0,223	1044192
WN 7855 B 12	12	4,3x5	1,5	100	0,675	1044214
WN 7855 B 14	14	4,3x5	1,5	100	0,733	1044230
WN 7855 B 16	16	4,3x5	1,5	100	0,742	1044257

Rozměry podle normy Siemens SN 78550 tvar B se zaoblenými hranami, a proto mimořádně vhodná pro mechanicky citlivá vedení.

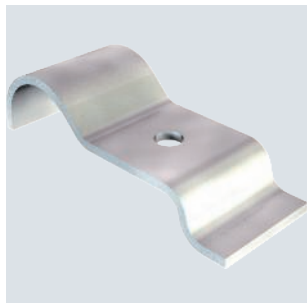
*Velikost 3–10 nejsou vhodné pro pneumatickou hřebíkovačku.

Rozměry



Typ	Rozměr D mm	Rozměr H mm	Rozměr t mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr b mm	Rozměr d mm	Rozměr e mm
WN 7855 B 3	3	2,5	0,8	21	14	6	3,2	4
WN 7855 B 4	4	3,5	1	21	14	6	3,2	4
WN 7855 B 4.5	4,5	4	1	24	16	6	3,2	4
WN 7855 B 5	5	4,5	1	24	16	6	3,2	4
WN 7855 B 6	6	5,5	1	24	16	6	3,2	4
WN 7855 B 7	7	6	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 8	8	7	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 9	9	8	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 10	10	9	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 12	12	10	1,5	39	30	12	4,3	5
WN 7855 B 14	14	12	1,5	39	30	12	4,3	5
WN 7855 B 16	16	14	1,5	39	30	12	4,3	5

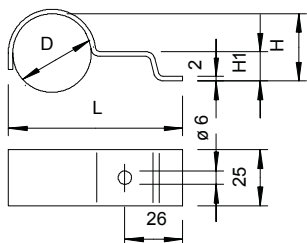
Příchytky 1594, jednostranná, těžké provedení



Typ	průměr mm	Velikost otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
1594 22 G	22	6	2	kamenná šed	100	3,300	1310925

Pro upevnění zemního kabelu na domovní přípojné skříň.
Potaženo levansitem.

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr H mm	Rozměr H1 mm
1594 22 G	65	18	11

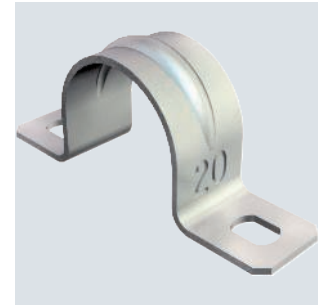


St G



Příchytka 605, střední

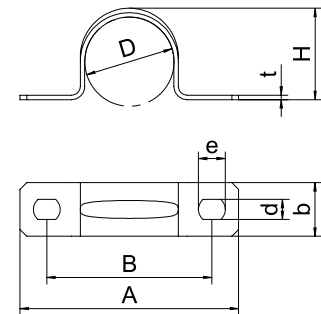
Typ	pro Ø mm	Velikost otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
605 7 G	7	4,5x6	1	100	0,183	1018078
605 8 G	8	4,5x6	1	100	0,203	1018086
605 9 G	9	4,5x6	1	100	0,246	1018094
605 10 G	10	4,5x6	1	100	0,432	1018108
605 11 G	11	4,5x6	1	100	0,462	1018116
605 12 G	12	4,5x6	1	100	0,485	1018124
605 13 G	13	4,5x6	1	100	0,532	1018132
605 14 G	14	4,5x6	1	100	0,560	1018140
605 15 G	15	4,5x6	1	100	0,584	1018159
605 16 G	16	4,5x6	1	100	0,585	1018167
605 17 G	17	4,5x6	1	100	0,604	1018175
605 18 G	18	4,5x6	1	100	0,640	1018183
605 19 G	19	4,5x6	1	100	0,671	1018191
605 20 G	20	4,5x6	1	100	0,664	1018205
605 21 G	21	4,5x6	1	100	0,678	1018213
605 23 G	23	4,5x6	1	100	0,826	1018221
605 25 G	25	4,5x6	1	100	0,960	1018256
605 26 G	26	4,5x6	1	100	0,975	1018264
605 28 G	28	4,5x6	1	100	1,067	1018280
605 30 G	30	4,5x6	1	100	1,150	1018302
605 32 G	32	4,5x6	1	100	1,260	1018337
605 35 G	35	5,5x7	1,5	100	1,921	1018353
605 37 G	37	5,5x7	1,5	100	2,007	1018361



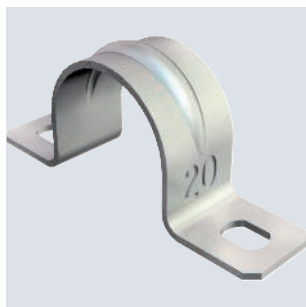
Dvoustranná příchytka pro kabely a trubky
 *Velikosti 7 až 12 nejsou vhodné pro natloukací nástroj.

Typ	Roz- měr D mm	Roz- měr H mm	Roz- měr t mm	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr b mm	Roz- měr d mm	Roz- měr e mm
605 7 G	7	6	1	32	21	10	4,5	6
605 8 G	8	7	1	33	22	10	4,5	6
605 9 G	9	8	1	34	23	10	4,5	6
605 10 G	10	9	1	37	25	12	4,5	6
605 11 G	11	10	1	38	26	12	4,5	6
605 12 G	12	11	1	39	27	12	4,5	6
605 13 G	13	12	1	41	29	12	4,5	6
605 14 G	14	13	1	42	30	12	4,5	6
605 15 G	15	13,5	1	43	31	12	4,5	6
605 16 G	16	14,5	1	44	32	12	4,5	6
605 17 G	17	15,5	1	45	33	12	4,5	6
605 18 G	18	16,5	1	46	34	12	4,5	6
605 19 G	19	17,5	1	47	35	12	4,5	6
605 20 G	20	18,5	1	49	37	12	4,5	6
605 21 G	21	19,5	1	50	38	12	4,5	6
605 23 G	23	21	1	52	40	12	4,5	6
605 25 G	25	23	1	58	44	14	4,5	6
605 26 G	26	24	1	59	45	14	4,5	6
605 28 G	28	26	1	61	47	14	4,5	6
605 30 G	30	28	1	63	49	14	4,5	6
605 32 G	32	30	1	66	52	14	5,5	6
605 35 G	35	32	1,5	70	56	14	5,5	7
605 37 G	37	34	1,5	72	58	14	5,5	7

Rozměry



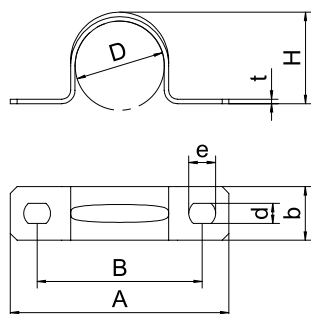
Příchytka 605, střední



Typ	pro Ø mm	Velikost otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
605 40 G	40	5,5x7	1,5	50	1,900	1018396
605 43 G	43	5,5x7	1,5	50	2,324	1018434
605 47 G	47	5,5x7	1,5	50	2,366	1018477
605 50 G	50	5,5x7	1,5	25	2,770	1018507
605 55 G	55	5,5x7	1,5	25	3,840	1018558
605 60 G	60	5,5x7	1,5	25	3,800	1018604
605 63 G	63	5,5x7	1,5	25	3,670	1018639

Dvoustranná příchytka pro kabely a trubky
*Velikosti 7 až 12 nejsou vhodné pro natloukáací nástroj.

Rozměry



Typ	Rozměr D mm	Rozměr H mm	Rozměr t mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr b mm	Rozměr d mm	Rozměr e mm
605 40 G	40	37	1,5	75	61	14	5,5	7
605 43 G	43	40	1,5	78	64	14	5,5	7
605 47 G	47	44	1,5	82	68	14	5,5	7
605 50 G	50	46	1,5	88	74	16	5,5	7
605 55 G	55	51	1,5	94	78	16	5,5	7
605 60 G	60	56	1,5	99	83	16	5,5	7
605 63 G	63	59	1,5	112	98	16	5,5	7

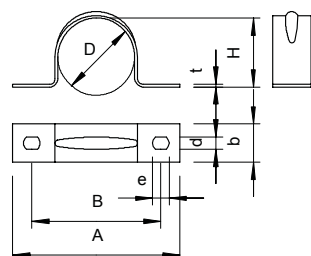
Příchytka 605, střední



Typ	pro Ø mm	Velikost otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
605 16 ALU	16	4,5x6	1	100	0,218	1017799
605 20 ALU	20	4,5x6	1	100	0,228	1017837
605 25 ALU	25	4,5x6	1	100	0,330	1017861
605 32 ALU	32	4,5x6	1	100	0,433	1017926
605 40 ALU	40	5,5x7	1,5	50	0,650	1017950
605 50 ALU	50	5,5x7	1,5	25	0,952	1017980
605 63 ALU	63	5,5x7	1,5	25	1,260	1017997

Oboustranná příchytka pro kabely a trubky

Rozměry



Typ	Rozměr D mm	Rozměr H mm	Rozměr t mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr b mm	Rozměr d mm	Rozměr e mm
605 16 ALU	16	14,5	1	44	32	12	4,5	6
605 20 ALU	20	18,5	1	49	37	12	4,5	6
605 25 ALU	25	23	1	58	44	14	4,5	6
605 32 ALU	32	29	1	95	71	25	4,5	6
605 40 ALU	40	37	1,5	75	61	14	5,5	7
605 50 ALU	50	46	1,5	110	86	25	5,5	7
605 63 ALU	63	59	1,5	120	96	25	5,5	7



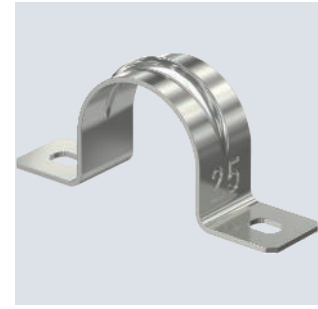
A4 2B



Příchytka 605, střední

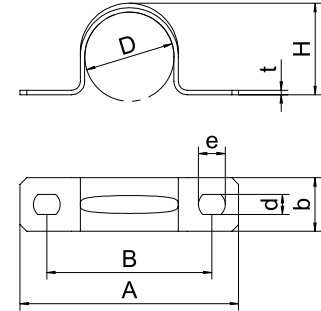
Typ	Velikost pro Ø mm	Velikost otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
605 12 A4	12	4,5x6	1	100	0,485	1018653
605 16 A4	16	4,5x6	1	100	0,585	1018661
605 20 A4	20	4,5x6	1	100	0,664	1018669
605 25 A4	25	4,5x6	1	100	0,992	1018679
605 32 A4	32	4,5x6	1	100	1,260	1018693
605 40 A4	40	5,5x7	1,5	50	1,900	1018705
605 50 A4	50	5,5x7	1,5	25	2,770	1018717
605 63 A4	63	5,5x7	1,5	25	3,670	1018729

Oboustranná příchytka pro kabely a trubky



Typ	Rozměr D mm	Rozměr H mm	Rozměr t mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr b mm	Rozměr d mm	Rozměr e mm
605 12 A4	12	11	1	39	27	12	4,5	6
605 16 A4	16	14,5	1	44	32	12	4,5	6
605 20 A4	20	18,5	1	49	37	12	4,5	6
605 25 A4	25	23	1	58	44	14	4,5	6
605 32 A4	32	30	1	66	52	14	4,5	6
605 40 A4	40	37	1,5	75	61	14	5,5	7
605 50 A4	50	46	1,5	88	74	16	5,5	7
605 63 A4	63	59	1,5	112	98	16	5,5	7

Rozměry



St FT



Příchytka 823, těžká

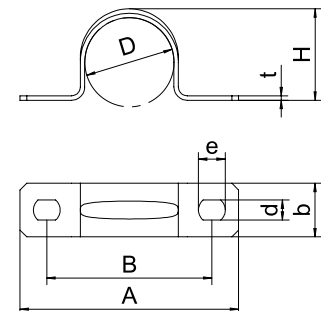
Typ	Velikost pro Ø mm	Velikost otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
823 16 FT	16	6,5x10	2	50	2,260	1015095
823 18.3 FT	18,6	6,5x10	2	50	2,446	1015117
823 20 FT	20	6,5x10	2	50	2,662	1015133
823 22.5 FT	22,5	6,5x10	2	50	2,988	1015168
823 25 FT	25	6,5x10	3	25	6,770	1015494
823 28.3 FT	28,3	6,5x10	3	25	5,208	1015214
823 32 FT	32	6,5x10	3	100	7,469	1015496
823 37 FT	37	6,5x10	3	100	8,700	1015303
823 40 FT	40	6,5x10	3	100	8,460	1015498
823 47 FT	47	6,5x10	3	100	10,120	1015362
823 54 FT	54	6,5x10	3	100	10,760	1015427
823 59.3 FT	59,3	6,5x10	3	100	11,800	1015486
823 50 FT	50	6,5x10	3	100	9,050	1015500
823 63 FT	63	6,5x10	3	100	10,700	1015508

Oboustranná příchytka pro kabely a trubky



Typ	Rozměr D mm	Rozměr H mm	Rozměr t mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr b mm	Rozměr d mm	Rozměr e mm
823 16 FT	15,2	13	2	59	40	20	6,5	10
823 18.3 FT	18,6	16	2	62	43	20	6,5	10
823 20 FT	20,4	18	2	64	45	20	6,5	10
823 22.5 FT	22,5	20	2	67	48	20	6,5	10
823 25 FT	25	23,5	3	79	60	25	6,5	10
823 28.3 FT	28,3	25,5	3	75	56	20	6,5	10
823 32 FT	32	29	3	95	71	25	6,5	10
823 37 FT	37	34	3	93	69	25	6,5	10
823 40 FT	40	36	3	100	76	25	6,5	10
823 47 FT	47	43	3	103	79	25	6,5	10
823 54 FT	54	50	3	110	86	25	6,5	10
823 59.3 FT	59,3	55	3	116	92	25	6,5	10
823 50 FT	50	46	3	110	86	25	6,5	10
823 63 FT	63	59	3	120	96	25	6,5	10

Rozměry



Kovové upevňovací příchytky



Industrieanstaltion - Befestigungsmaterial / cs / 2023/07/17 11:50:10 (LLExpert_03247) / 2023/07/17 11:50:34 11:50:34

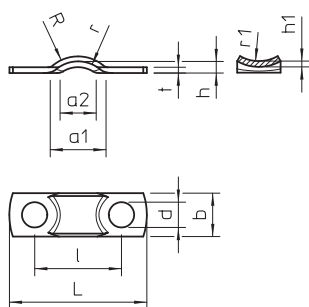
Příchytka pro odlehčení tahu 7901



Typ	průměr mm	Velikost otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
7901 5 G	5	3,5	0,8	100	0,063	1435019
7901 6.5 G	6,5	3,2	1	100	0,115	1435027

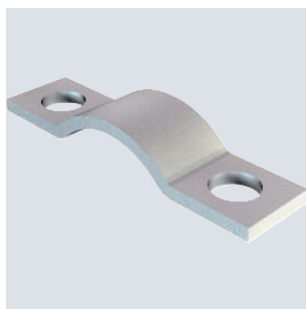
Příchytka pro odlehčení tahu kabelů a vedení

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr l mm	Rozměr d mm	Rozměr b mm	Rozměr R mm	Rozměr r mm	Rozměr a1 mm	Rozměr a2 mm	Rozměr t mm	Rozměr h mm	Rozměr r1 mm	Rozměr h1 mm
7901 5 G	19	12	3,5	6	5	4	6,5	4	0,8	1,6	5	0,8
7901 6.5 G	23	16	3,2	7	6,5	8	8	4	1	1,6	5	1,2

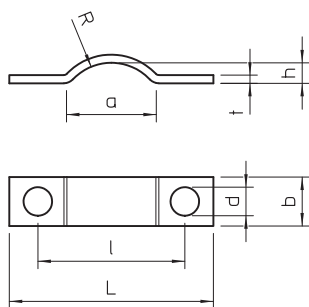
Příchytka pro odlehčení tahu 7902



Typ	průměr mm	Velikost otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
7902 6 G	6,5	3,5	1	100	0,096	1436015

Příchytka pro odlehčení tahu kabelů a vedení

Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr l mm	Rozměr d mm	Rozměr b mm	Rozměr R mm	Rozměr a mm	Rozměr t mm	Rozměr h mm
7902 6 G	25	18	3,5	6	6,5	11	1	2,5



St G

Příchytka pro odlehčení tahu 7903

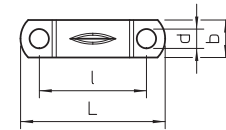
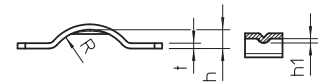
Typ	průměr mm	Velikost otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
7903 8 G	8	3,6	0,8	100	0,130	1437011
7903 9 G	9	4,5	1	100	0,244	1437038

Příchytka pro odlehčení tahu kabelů a vedení



Typ	Rozměr L mm	Rozměr l mm	Rozměr d mm	Rozměr b mm	Rozměr R mm	Rozměr t mm	Rozměr h mm	Rozměr h1 mm
7903 8 G	27	20	3,6	7	8	1	3,5	0,8
7903 9 G	31	23	4,5	8	9	1,5	4	1

Rozměry

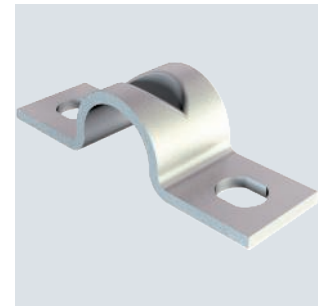


St G

Příchytka pro odlehčení tahu 7904

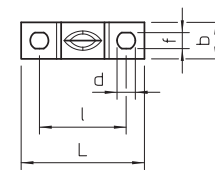
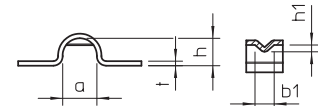
Typ	průměr mm	Velikost otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
7904 6 G	6	3,5x4	1	100	0,185	1438018

Příchytka pro odlehčení tahu kabelů a vedení



Typ	Rozměr L mm	Rozměr l mm	Rozměr d mm	Rozměr f mm	Rozměr b mm	Rozměr a mm	Rozměr t mm	Rozměr h mm	Rozměr b1 mm	Rozměr h1 mm
7904 6 G	27,5	19	4	3,5	8	7,5	1	6	4,5	1,5

Rozměry



Příchytka pro odlehčení tahu 7905

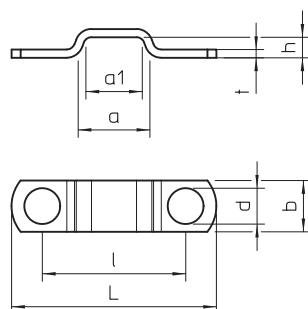
St G



Typ	průměr mm	Velikost otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
7905 5 G	5	3,5	0,8	100	0,054	1439014

Příchytka pro odlehčení tahu kabelů a vedení

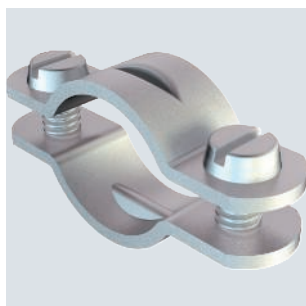
Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr l mm	Rozměr d mm	Rozměr b mm	Rozměr a mm	Rozměr a1 mm	Rozměr t mm	Rozměr h mm
7905 5 G	20	14	3,5	5	7	5,5	0,8	2

Příchytka pro odlehčení tahu 7908

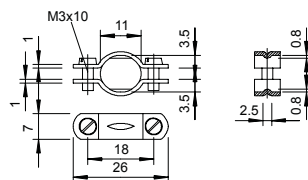
St G



Typ	průměr mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
7908 11 G	11	1	100	0,433	1442015

Příchytka pro odlehčení tahu kabelů a vedení

Rozměry

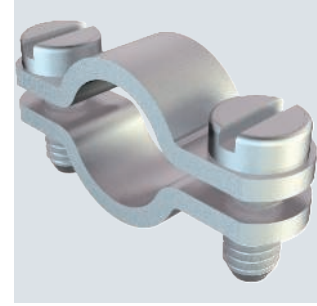
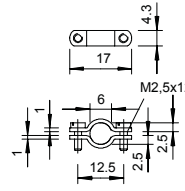


St G

Přichytka pro odlehčení tahu 7909

Typ	prům- ěru mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
7909 6 G	6	1	100	0,198	1443011

Přichytka pro odlehčení tahu kabelů a vedení



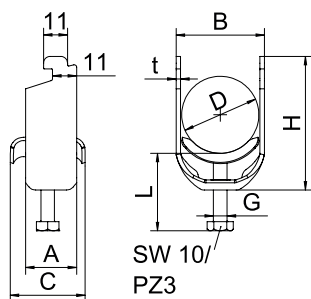
Třmenová příchytka 2056, patka N, jednoduchá, kovová přítlačná opěrka



Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
BS-N1-M-12 FT	8-12	100	2,450	1187002
BS-N1-M-16 FT	12-16	100	2,800	1187008
BS-N1-M-22 FT	16-22	100	3,150	1187014
BS-N1-M-28 FT	22-28	100	4,900	1187020
BS-N1-M-34 FT	28-34	100	6,400	1187026
BS-N1-M-40 FT	34-40	100	7,000	1187032
BS-N1-M-46 FT	40-46	100	8,500	1187038
BS-N1-M-52 FT	46-52	100	9,150	1187044
BS-N1-M-58 FT	52-58	100	12,100	1187050

Třmenová příchytka s patkou N, kovová přítlačná opěrka se zaoblenými hranami na ochranu kabelů. Pro svislou a vodorovnou montáž 1 jednotlivého kabelu na profilovou lištu C. Pro šířku výřezu 11 - 12 mm. S jednochodým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihránná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorech. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-N1-M-12 FT	8-12	22	17	28	M6	1,5	35	34	3
BS-N1-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	39	34	3
BS-N1-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	46	34	3
BS-N1-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	52	78	3
BS-N1-M-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	59	33	3
BS-N1-M-40 FT	34-40	22,5	45	33	M6	2	66	34	3
BS-N1-M-46 FT	40-46	25	51	33	M8	2	73	43	5
BS-N1-M-52 FT	46-52	25	57	33	M8	2	80	43	5
BS-N1-M-58 FT	52-58	25	64	33	M8	2,5	86	43	5





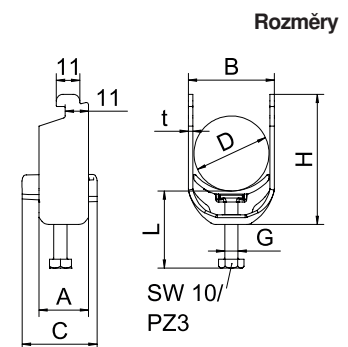
Třmenová příchytka 2056, patka N, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
BS-N1-K-12 FT	8-12	100	2,500	1187202
BS-N1-K-16 FT	12-16	100	2,919	1187208
BS-N1-K-22 FT	16-22	100	3,100	1187214
BS-N1-K-28 FT	22-28	100	4,600	1187220
BS-N1-K-34 FT	28-34	100	5,900	1187226
BS-N1-K-40 FT	34-40	100	5,970	1187232
BS-N1-K-46 FT	40-46	100	6,640	1187238
BS-N1-K-52 FT	46-52	100	7,270	1187244
BS-N1-K-58 FT	52-58	50	10,560	1187250
BS-N1-K-64 FT	58-64	50	11,200	1187256
BS-N1-K-70 FT	64-70	50	12,330	1187262



Třmenová příchytka s patkou N, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro svislou a vodorovnou montáž 1 jednotlivého kabelu na profilovou lištu C. Pro šířku výřezu 11 - 12 mm. S jednochodým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihřanná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorách. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Typ	Rozsah upínání D mm	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr C mm	Roz- měr G mm	Roz- měr t mm	Roz- měr H mm	Roz- měr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-N1-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	35	35	3
BS-N1-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	39	35	3
BS-N1-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	46	35	3
BS-N1-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	52	35	3
BS-N1-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	59	35	3
BS-N1-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	66	70	3
BS-N1-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	73	45	5
BS-N1-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	80	45	5
BS-N1-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	86	45	5
BS-N1-K-64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	93	45	5
BS-N1-K-70 FT	64-70	25	76	40	M8	2,5	99	45	5



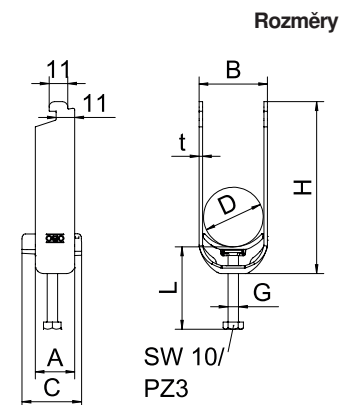
Třmenová příchytka, patka N, 2x, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
BS-N2-K-12 FT	8-12	50	3,500	1187203

Třmenová příchytka s patkou N, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro svislou a vodorovnou montáž 2 jednotlivých kabelů na profilovou lištu C. Pro šířku výřezu 11 - 12 mm. S jednochodým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihřanná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorách. Víc kabelů by mělo být odděleno dvojitými podélnými opěrkami. Doporučujeme použít podélnou opěrku.



Typ	Rozsah upínání D mm	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr C mm	Roz- měr G mm	Roz- měr t mm	Roz- měr H mm	Roz- měr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-N2-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	52	35	3



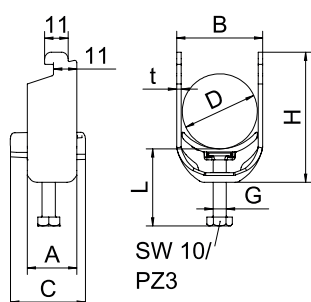
Třmenová příchytka 2056, patka N, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka



Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
BS-N1-K-12 ALU	8-12	50	0,900	1187302
BS-N1-K-16 ALU	12-16	50	1,090	1187308
BS-N1-K-22 ALU	16-22	50	1,200	1187314
BS-N1-K-28 ALU	22-28	50	1,700	1187320
BS-N1-K-34 ALU	28-34	50	2,200	1187326
BS-N1-K-40 ALU	34-40	50	2,350	1187332
BS-N1-K-46 ALU	40-46	50	2,550	1187338
BS-N1-K-52 ALU	46-52	50	2,880	1187344
BS-N1-K-58 ALU	52-58	50	4,100	1187350

Třmenová příchytka s patkou N, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro svislou a vodorovnou montáž 1 jednotlivého kabelu na profilovou lištu C. Pro šířku výřezu 11 - 12 mm. S jednochodým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihranná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorách. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Roz- měř A mm	Roz- měř B mm	Roz- měř C mm	Roz- měř G mm	Roz- měř t mm	Roz- měř H mm	Roz- měř L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-N1-K-12 ALU	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	35	35	2
BS-N1-K-16 ALU	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	39	35	2
BS-N1-K-22 ALU	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	46	35	2
BS-N1-K-28 ALU	22-28	22,5	33	34	M6	2	52	35	2
BS-N1-K-34 ALU	28-34	22,5	39	34	M6	2	59	35	2
BS-N1-K-40 ALU	34-40	22,5	45	34	M6	2	66	70	2
BS-N1-K-46 ALU	40-46	25	51	40	M8	2	73	45	2
BS-N1-K-52 ALU	46-52	25	57	40	M8	2	80	45	2
BS-N1-K-58 ALU	52-58	25	64	40	M8	2,5	86	45	2

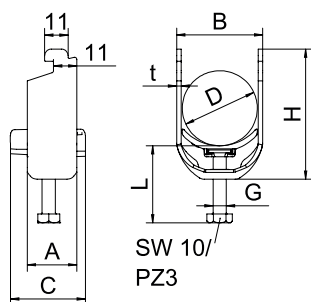
Třmenová příchytka 2056, patka N, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka



Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
BS-N1-K-12 A2	8-12	50	2,500	1188102
BS-N1-K-16 A2	12-16	50	2,919	1188108
BS-N1-K-22 A2	16-22	50	4,400	1188114
BS-N1-K-28 A2	22-28	50	6,500	1188120
BS-N1-K-34 A2	28-34	50	8,000	1188126
BS-N1-K-40 A2	34-40	25	6,155	1188132
BS-N1-K-46 A2	40-46	25	6,770	1188138

Třmenová příchytka s patkou N, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro svislou a vodorovnou montáž 1 jednotlivého kabelu na profilovou lištu C. Pro šířku výřezu 11 - 12 mm. S jednochodým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihranná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorách. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Roz- měř A mm	Roz- měř B mm	Roz- měř C mm	Roz- měř G mm	Roz- měř t mm	Roz- měř H mm	Roz- měř L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-N1-K-12 A2	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	35	35	3
BS-N1-K-16 A2	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	39	35	3
BS-N1-K-22 A2	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	46	35	3
BS-N1-K-28 A2	22-28	22,5	33	34	M6	2	52	35	3
BS-N1-K-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	59	35	3
BS-N1-K-40 A2	34-40	22,5	45	34	M6	2	66	70	3
BS-N1-K-46 A2	40-46	25	51	40	M8	2	73	45	5





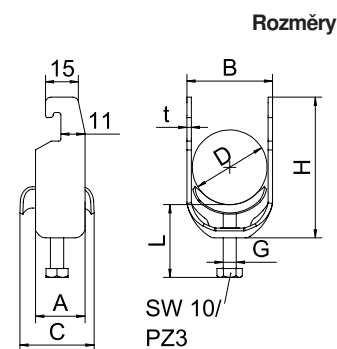
Třmenová příchytka 2056, patka U, jednoduchá, kovová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
BS-U1-M-12 FT	8-12	100	3,300	1186502
BS-U1-M-16 FT	12-16	100	3,520	1186509
BS-U1-M-22 FT	16-22	100	3,960	1186516
BS-U1-M-28 FT	22-28	100	5,890	1186522
BS-U1-M-34 FT	28-34	100	7,650	1186529
BS-U1-M-40 FT	34-40	100	8,360	1186536
BS-U1-M-46 FT	40-46	100	10,890	1186542
BS-U1-M-52 FT	46-52	100	11,660	1186549
BS-U1-M-58 FT	52-58	100	14,740	1186556
BS-U1-M-64 FT	58-64	100	15,730	1186562
BS-U1-M-70 FT	64-70	50	18,200	1186569
BS-U1-M-76 FT	70-76	25	20,600	1186576

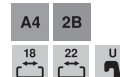


Třmenová příchytka s patkou U, kovová přítlačná opěrka se zaoblenými hranami na ochranu kabelů. Pro svislou a vodorovnou montáž 1 jednotlivého kabelu na profilovou lištu C. Pro šířku drážky 18 - 22 mm. S jednochodým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihřanná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorách. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-U1-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	40	34	3
BS-U1-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	44	34	3
BS-U1-M-22 FT	16-22	22,5	27	18	M6	1,5	51	34	3
BS-U1-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	57	34	3
BS-U1-M-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	64	33	3
BS-U1-M-40 FT	34-40	22,5	45	33	M6	2	70	34	3
BS-U1-M-46 FT	40-46	25	51	33	M8	2	76	43	5
BS-U1-M-52 FT	46-52	25	57	33	M8	2	83	43	5
BS-U1-M-58 FT	52-58	25	64	33	M8	2,5	89	43	5
BS-U1-M-64 FT	58-64	25	70	33	M8	2,5	95	43	5
BS-U1-M-70 FT	64-70	25	76	33	M8	2,5	101	43	5
BS-U1-M-76 FT	70-76	25	82	37	M8	2,5	108	43	5



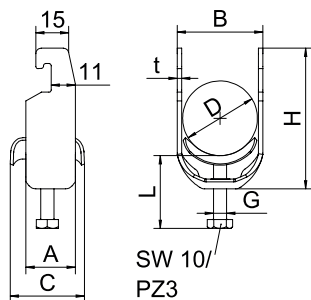
Třmenová příchytka 2056, patka U, jednoduchá, kovová přítlačná opěrka



Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
BS-U1-M-12 A4	8-12	100	3,300	1186602
BS-U1-M-16 A4	12-16	100	3,520	1186609
BS-U1-M-22 A4	16-22	100	3,590	1186616
BS-U1-M-28 A4	22-28	100	4,930	1186622
BS-U1-M-34 A4	28-34	100	6,656	1186629
BS-U1-M-40 A4	34-40	100	8,360	1186636
BS-U1-M-46 A4	40-46	100	10,890	1186642
BS-U1-M-52 A4	46-52	100	11,660	1186649
BS-U1-M-58 A4	52-58	100	14,740	1186656
BS-U1-M-64 A4	58-64	100	15,730	1186662
BS-U1-M-70 A4	64-70	50	18,200	1186669
BS-U1-M-76 A4	70-76	25	20,600	1186676

Třmenová příchytka s patkou U, kovová přítlačná opěrka se zaoblenými hranami na ochranu kabelů. Pro svislou a vodorovnou montáž 1 jednotlivého kabelu na profilovou lištu C. Pro šířku drážky 18 - 22 mm. S jednochodým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihranná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorech. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-U1-M-12 A4	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	40	34	3
BS-U1-M-16 A4	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	44	34	3
BS-U1-M-22 A4	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	51	34	3
BS-U1-M-28 A4	22-28	22,5	33	28	M6	2	57	34	3
BS-U1-M-34 A4	28-34	22,5	39	34	M6	2	64	33	3
BS-U1-M-40 A4	34-40	22,5	45	33	M6	2	70	34	3
BS-U1-M-46 A4	40-46	25	51	33	M8	2	76	43	5
BS-U1-M-52 A4	46-52	25	57	33	M8	2	83	43	5
BS-U1-M-58 A4	52-58	25	64	33	M8	2,5	89	43	5
BS-U1-M-64 A4	58-64	25	70	33	M8	2,5	95	43	5
BS-U1-M-70 A4	64-70	25	76	33	M8	2,5	101	43	5
BS-U1-M-76 A4	70-76	25	82	37	M8	2,5	108	43	5





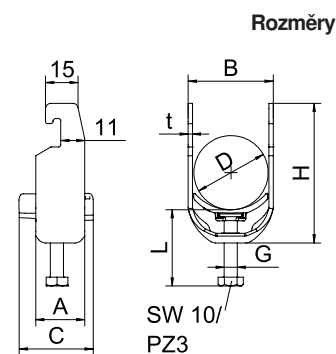
Třmenová přichytka 2056, patka U, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm		Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	BS-U1-K-12 FT	8-12		100	2,850
BS-U1-K-16 FT	12-16		100	3,050	1186709
BS-U1-K-22 FT	16-22		100	3,223	1186716
BS-U1-K-28 FT	22-28		100	4,344	1186722
BS-U1-K-34 FT	28-34		100	7,500	1186729
BS-U1-K-40 FT	34-40		100	8,100	1186736
BS-U1-K-46 FT	40-46		100	10,000	1186742
BS-U1-K-52 FT	46-52		100	11,200	1186749
BS-U1-K-58 FT	52-58		100	13,400	1186756
BS-U1-K-64 FT	58-64		100	14,300	1186762
BS-U1-K-70 FT	64-70		50	15,250	1186769
BS-U1-K-76 FT	70-76		25	20,600	1186776
BS-U1-K-82 FT	76-82		25	22,000	1186782
BS-U1-K-90 FT	82-90		25	26,200	1186789
BS-U1-K-100 FT	90-100		25	30,000	1186797



Třmenová přichytka s patkou U, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro svislou a vodorovnou montáž 1 jednotlivého kabelu na profilovou lištu C. Pro šířku drážky 18 - 22 mm. S jednohodným šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihlanná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorách. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-U1-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	40	35	3
BS-U1-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	44	35	3
BS-U1-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	51	35	3
BS-U1-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	57	35	3
BS-U1-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	64	35	3
BS-U1-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	70	35	3
BS-U1-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	76	45	5
BS-U1-K-52 FT	46-52	25	57	40	M6	2	83	32	5
BS-U1-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	89	45	5
BS-U1-K-64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	95	45	5
BS-U1-K-70 FT	64-70	25	79	40	M8	2,5	101	45	5
BS-U1-K-76 FT	70-76	25	82	40	M8	2,5	108	45	5
BS-U1-K-82 FT	76-82	25	88	40	M8	2,5	114	45	5
BS-U1-K-90 FT	82-90	27	97	40	M8	3	124	45	5
BS-U1-K-100 FT	90-100	27	107	40	M8	3	134	45	5



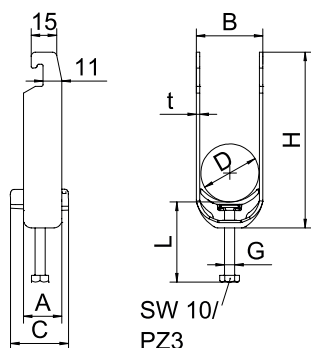
Třmenová příchytka 2056, patka U, 2-násobná, plastová přítlačná opěrka



Typ	Rozsah upínání	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	D mm			
BS-U2-K-12 FT	8-12	50	3,150	1186703
BS-U2-K-16 FT	12-16	50	3,600	1186710
BS-U2-K-22 FT	16-22	50	4,950	1186717
BS-U2-K-28 FT	22-28	50	6,940	1186723
BS-U2-K-34 FT	28-34	50	9,500	1186730
BS-U2-K-40 FT	34-40	50	11,350	1186737
BS-U2-K-46 FT	40-46	50	11,350	1186743
BS-U2-K-52 FT	46-52	50	15,050	1186750
BS-U2-K-58 FT	52-58	50	19,800	1186757

Třmenová příchytka s patkou U, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro svislou a vodorovnou montáž 2 jednotlivých kabelů na profilovou lištu C. Pro šířku drážky 18 - 22 mm. S jednochodým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihřanná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorách. Víc kabelů by mělo být odděleno dvojitými podélnými opěrkami. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-U2-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	57	35	3
BS-U2-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	65	35	3
BS-U2-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	78	35	3
BS-U2-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	90	47	3
BS-U2-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	103	47	3
BS-U2-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	116	47	3
BS-U2-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	128	45	5
BS-U2-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	141	32	5
BS-U2-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	153	45	5





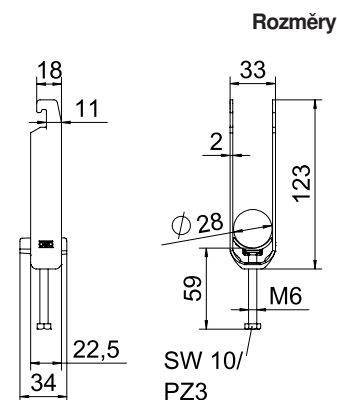
Třmenová příchytka 2056, patka U, 3-násobná, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
BS-U3-K-12 FT	8-12	50	4,750	1186704
BS-U3-K-16 FT	12-16	50	4,850	1186711
BS-U3-K-22 FT	16-22	50	6,600	1186718
BS-U3-K-28 FT	22-28	50	10,500	1186724
BS-U3-K-34 FT	28-34	50	13,250	1186731
BS-U3-K-40 FT	34-40	50	14,400	1186738
BS-U3-K-46 FT	40-46	50	18,950	1186744



Třmenová příchytka s patkou U, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro vertikální a horizontální montáž 3 jednotlivých kabelů na C profilové lišty. Pro šířku drážky 18 - 22 mm. S jednoduchým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihřanná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorách. Víc kabelů by mělo být odděleno dvojitými podélnými opěrkami. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. moment Nm
BS-U3-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	74	47	3
BS-U3-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	84	47	3
BS-U3-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	105	47	3
BS-U3-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	123	59	3
BS-U3-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	142	59	3
BS-U3-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	161	59	3
BS-U3-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	179	72	5



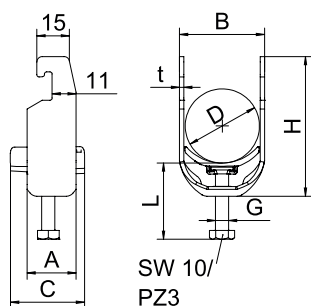
Třmenová příchytka 2056, patka U, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka



Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BS-U1-K-12 A2	8-12	50	3,000	1186802
BS-U1-K-16 A2	12-16	50	3,200	1186809
BS-U1-K-22 A2	16-22	50	3,800	1186816
BS-U1-K-28 A2	22-28	50	5,350	1186822
BS-U1-K-34 A2	28-34	50	7,200	1186829
BS-U1-K-40 A2	34-40	25	8,100	1186836
BS-U1-K-46 A2	40-46	25	9,900	1186842
BS-U1-K-52 A2	46-52	25	11,200	1186849
BS-U1-K-58 A2	52-58	25	13,400	1186856
BS-U1-K-64 A2	58-64	15	14,300	1186862
BS-U1-K-70 A2	64-70	15	20,500	1186869
BS-U1-K-76 A2	70-76	10	19,100	1186876

Třmenová příchytka s patkou U, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro svislou a vodorovnou montáž 1 jednotlivého kabelu na profilovou lištu C. Pro šířku drážky 18 - 22 mm. S jednochodým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihranná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorech. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-U1-K-12 A2	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	40	35	3
BS-U1-K-16 A2	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	44	35	3
BS-U1-K-22 A2	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	51	35	3
BS-U1-K-28 A2	22-28	22,5	33	34	M6	2	57	35	3
BS-U1-K-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	64	35	3
BS-U1-K-40 A2	34-40	22,5	45	34	M6	2	70	35	3
BS-U1-K-46 A2	40-46	25	51	40	M8	2	76	45	5
BS-U1-K-52 A2	46-52	25	57	40	M8	2	83	32	5
BS-U1-K-58 A2	52-58	25	64	40	M8	2,5	89	45	5
BS-U1-K-64 A2	58-64	25	70	40	M8	2,5	95	45	5
BS-U1-K-70 A2	64-70	25	76	40	M8	2,5	101	45	5
BS-U1-K-76 A2	70-76	25	82	40	M8	2,5	108	45	5



Alu



Trmenová přichytka 2056, patka U, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka

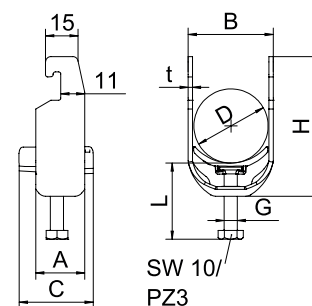
Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
BS-U1-K-12 ALU	8-12	50	1,100	1186902
BS-U1-K-16 ALU	12-16	50	1,200	1186909
BS-U1-K-22 ALU	16-22	50	1,350	1186916
BS-U1-K-28 ALU	22-28	50	1,950	1186922
BS-U1-K-34 ALU	28-34	50	2,550	1186929
BS-U1-K-40 ALU	34-40	50	2,800	1186936
BS-U1-K-46 ALU	40-46	50	3,600	1186942
BS-U1-K-52 ALU	46-52	50	3,950	1186949
BS-U1-K-58 ALU	52-58	50	4,900	1186956
BS-U1-K-64 ALU	58-64	50	5,250	1186962
BS-U1-K-70 ALU	64-70	50	5,600	1186969
BS-U1-K-76 ALU	70-76	50	7,050	1186976



Trmenová přichytka s patkou U, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro svislou a vodorovnou montáž 1 jednotlivého kabelu na profilovou lištu C. Pro šířku drážky 18 - 22 mm. S jednoduchým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihřanná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorách. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

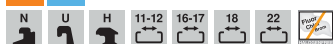
Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. moment Nm
BS-U1-K-12 ALU	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	40	35	2
BS-U1-K-16 ALU	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	44	35	2
BS-U1-K-22 ALU	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	51	35	2
BS-U1-K-28 ALU	22-28	22,5	33	34	M6	2	57	35	2
BS-U1-K-34 ALU	28-34	22,5	39	34	M6	2	64	35	2
BS-U1-K-40 ALU	34-40	22,5	45	34	M6	2	70	35	2
BS-U1-K-46 ALU	40-46	25	51	40	M8	2	76	45	2
BS-U1-K-52 ALU	46-52	25	57	40	M8	2	83	32	2
BS-U1-K-58 ALU	52-58	25	64	89	M8	2,5	89	45	2
BS-U1-K-64 ALU	58-64	25	70	40	M8	2,5	95	45	2
BS-U1-K-70 ALU	64-70	25	76	101	M8	2,5	101	45	2
BS-U1-K-76 ALU	70-76	25	82	40	M8	2,5	108	45	2

Rozměry



Trmenové přichytky, upevnění na plochou ocel

St FT



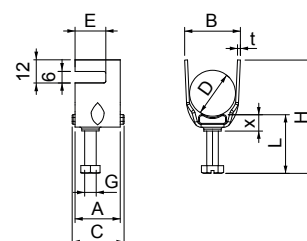
Trmenové přichytky BSS pro plochou ocel

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2056F 29 FT	22-29	100	3,200	1171895

Pro plochou ocel, úhelníky a ocel U o tloušťce 4 - 12 mm.
Přichytka a šroub z oceli žárově pozinkované ponorem.
Přítlačná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, světle šedá RAL 7035.



Rozměry



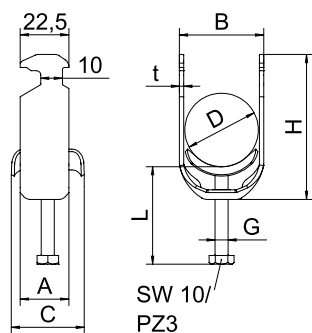
Třmenová příchytka 2056, patka H, jednoduchá, kovová přítlačná opěrka



Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. v. ýr.
BS-H1-M-12 FT	8-12	100	3,200	1186002
BS-H1-M-16 FT	12-16	100	3,500	1186009
BS-H1-M-22 FT	16-22	100	4,400	1186016
BS-H1-M-28 FT	22-28	100	6,100	1186022
BS-H1-M-34 FT	28-34	100	7,700	1186029
BS-H1-M-40 FT	34-40	100	8,600	1186036
BS-H1-M-46 FT	40-46	100	9,600	1186042
BS-H1-M-52 FT	46-52	100	10,400	1186049
BS-H1-M-58 FT	52-58	100	13,100	1186056
BS-H1-M-64 FT	58-64	100	14,500	1186062
BS-H1-M-70 FT	64-70	50	16,100	1186069
BS-H1-M-76 FT	70-76	25	18,300	1186076
BS-H1-M-82 FT	76-82	25	19,100	1186082
BS-H1-M-90 FT	82-90	25	23,300	1186089
BS-H1-M-100 FT	90-100	25	24,500	1186097

Třmenová příchytka s patkou T, kovová přítlačná opěrka se zaoblenými hranami na ochranu kabelů Pro svislou a vodorovnou montáž 1 jednotlivého kabelu na profilovou lištu C. Pro šířku výřezu 16–17 mm. S jednochodým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihlanná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorech. Podélnou opěrku je nutné objednat samostatně.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-H1-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	42	34	3
BS-H1-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	46	34	3
BS-H1-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	52	34	3
BS-H1-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	59	34	3
BS-H1-M-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	67	45	3
BS-H1-M-40 FT	34-40	22,5	45	33	M6	2	74	46	3
BS-H1-M-46 FT	40-46	25	51	33	M8	2	82	43	5
BS-H1-M-52 FT	46-52	25	57	33	M8	2	89	43	5
BS-H1-M-58 FT	52-58	25	64	33	M8	2,5	96	43	5
BS-H1-M-64 FT	58-64	25	70	33	M8	2,5	102	43	5
BS-H1-M-70 FT	64-70	25	76	33	M8	2,5	109	43	5
BS-H1-M-76 FT	70-76	25	82	37	M8	2,5	115	55	5
BS-H1-M-82 FT	76-82	25	88	37	M8	2,5	122	55	5
BS-H1-M-90 FT	82-90	27	97	38	M8	3	132	55	5
BS-H1-M-100 FT	90-100	27	107	38	M8	3	143	55	5





Třmenová příchytka 2056, patka H, 2x, kovová přitlačná opěrka

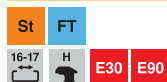
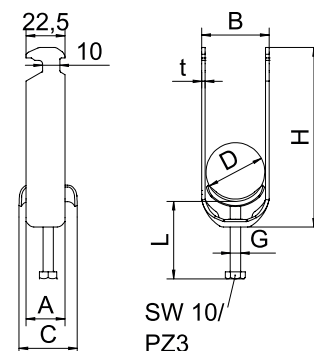
Typ	Rozsah upínání D			Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	mm					
BS-H2-M-12 FT	8-12			50	3,980	1186003
BS-H2-M-16 FT	12-16			50	4,750	1186010
BS-H2-M-22 FT	16-22			50	6,900	1186017
BS-H2-M-28 FT	22-28			50	7,800	1186023

Třmenová příchytka s patkou T, kovová přitlačná opěrka se zaoblenými hranami na ochranu kabelů Pro svislou a vodorovnou montáž 2 jednotlivých kabelů na profilovou lištu C. Pro šířku výřezu 16–17 mm. S jednoduchým šroubem na přitlačné opěrce, univerzální šestihranná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorách. Více kabelů by mělo být odděleno dvojitými podélnými opěrkami. Doporučujeme použít podélnou opěrku.



Typ	Rozsah upínání D			Roz- měr mm	Roz- měr mm	Roz- měr mm	Roz- měr mm	Roz- měr mm	Roz- měr mm	Roz- měr mm	Max. utahov. moment Nm
	mm	mm	mm								
BS-H2-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	55	34	3		
BS-H2-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	63	34	3		
BS-H2-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	77	34	3		
BS-H2-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	91	34	3		

Rozměry



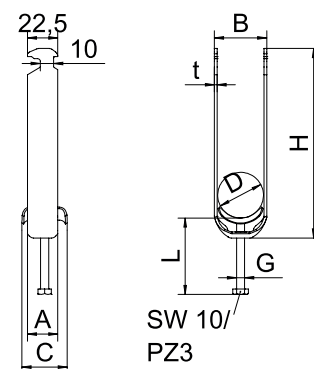
Třmenová příchytka 2056, patka H, 3-násobná, kovová přitlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D			Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	mm					
BS-H3-M-12 FT	8-12			50	4,050	1186004
BS-H3-M-16 FT	12-16			50	5,800	1186012
BS-H3-M-22 FT	16-22			50	6,500	1186018
BS-H3-M-28 FT	22-28			50	9,500	1186024

Třmenová příchytka s patkou T, kovová přitlačná opěrka se zaoblenými hranami na ochranu kabelů Pro vertikální a horizontální montáž 3 jednotlivých kabelů na C profilové lišty. Pro šířku výřezu 16–17 mm. S jednoduchým šroubem na přitlačné opěrce, univerzální šestihranná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorách. Více kabelů by mělo být odděleno dvojitými podélnými opěrkami. Doporučujeme použít podélnou opěrku.



Rozměry



Typ	Rozsah upínání D			Roz- měr mm	Roz- měr mm	Roz- měr mm	Roz- měr mm	Roz- měr mm	Roz- měr mm	Max. utahov. moment Nm
	mm	mm	mm							
BS-H3-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	68	46	3	
BS-H3-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M8	1,5	81	46	3	
BS-H3-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	101	34	3	
BS-H3-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	121	34	3	



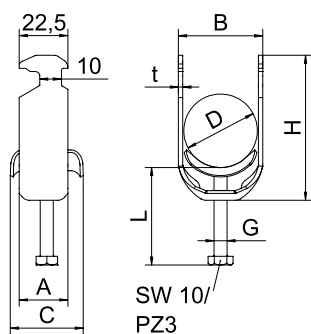
Třmenová příchytka 2056, patka H, jednoduchá, kovová přítlačná opěrka



Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BS-H1-M-12 A2	8-12	50	3,200	1186102
BS-H1-M-16 A2	12-16	50	3,500	1186109
BS-H1-M-22 A2	16-22	50	4,400	1186116
BS-H1-M-28 A2	22-28	25	6,100	1186122
BS-H1-M-52 A2	46-52	25	10,400	1186149
BS-H1-M-58 A2	52-58	15	13,100	1186156
BS-H1-M-34 A2	28-34	25	7,700	1186129
BS-H1-M-40 A2	34-40	25	8,600	1186136
BS-H1-M-46 A2	40-46	25	9,600	1186142
BS-H1-M-64 A2	58-64	15	14,500	1186162
BS-H1-M-70 A2	64-70	15	16,100	1186169
BS-H1-M-76 A2	70-76	10	18,300	1186176

Třmenová příchytka s patkou T, kovová přítlačná opěrka se zaoblenými hranami na ochranu kabelů. Pro svislou a vodorovnou montáž 1 jednotlivého kabelu na profilovou lištu C. Pro šířku výřezu 16–17 mm. S jednochodým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihřanná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorech. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-H1-M-12 A2	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	42	34	3
BS-H1-M-16 A2	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	46	34	3
BS-H1-M-22 A2	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	52	34	3
BS-H1-M-28 A2	22-28	22,5	33	28	M6	2	59	34	3
BS-H1-M-52 A2	46-52	25	57	33	M8	2	89	43	5
BS-H1-M-58 A2	52-58	25	64	33	M8	2,5	96	43	5
BS-H1-M-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	67	45	3
BS-H1-M-40 A2	34-40	22,5	45	33	M6	2	74	46	3
BS-H1-M-46 A2	40-46	25	51	33	M8	2	82	43	5
BS-H1-M-64 A2	58-64	25	70	33	M8	2,5	102	43	5
BS-H1-M-70 A2	64-70	25	76	33	M8	2,5	109	43	5
BS-H1-M-76 A2	70-76	25	82	37	M8	2,5	115	55	5





Trmenová přichytka 2056, patka H, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka

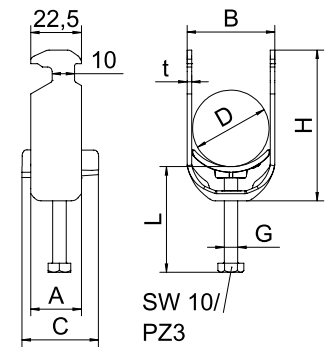
Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
BS-H1-K-12 FT	8-12	100	3,540	1186202
BS-H1-K-16 FT	12-16	100	3,820	1186209
BS-H1-K-22 FT	16-22	100	4,508	1186216
BS-H1-K-28 FT	22-28	100	6,240	1186222
BS-H1-K-34 FT	28-34	100	7,680	1186229
BS-H1-K-40 FT	34-40	100	8,260	1186236
BS-H1-K-46 FT	40-46	100	10,900	1186242
BS-H1-K-52 FT	46-52	100	11,900	1186249
BS-H1-K-58 FT	52-58	100	14,300	1186256
BS-H1-K-64 FT	58-64	100	15,600	1186262
BS-H1-K-70 FT	64-70	50	18,200	1186269
BS-H1-K-90 FT	82-90	25	26,200	1186289
BS-H1-K-76 FT	70-76	25	20,600	1186276
BS-H1-K-82 FT	76-82	25	22,000	1186282
BS-H1-K-100 FT	90-100	25	27,800	1186297



Trmenová přichytka s patkou T, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro svislou a vodorovnou montáž 1 jednotlivého kabelu na profilovou lištu C. Pro šířku výřezu 16–17 mm. S jednochodým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihřanná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkových prostorách. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-H1-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	42	35	3
BS-H1-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	46	35	3
BS-H1-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	52	35	3
BS-H1-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	59	35	3
BS-H1-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	67	47	3
BS-H1-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	74	47	3
BS-H1-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	82	45	5
BS-H1-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	89	46	5
BS-H1-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	96	46	5
BS-H1-K-64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	102	45	5
BS-H1-K-70 FT	64-70	25	76	40	M8	2,5	109	46	5
BS-H1-K-90 FT	82-90	27	97	40	M8	3	132	58	5
BS-H1-K-76 FT	70-76	25	82	40	M8	2,5	115	58	5
BS-H1-K-82 FT	76-82	25	88	40	M8	2,5	122	58	5
BS-H1-K-100 FT	90-100	27	107	40	M8	3	143	58	5

Rozměry



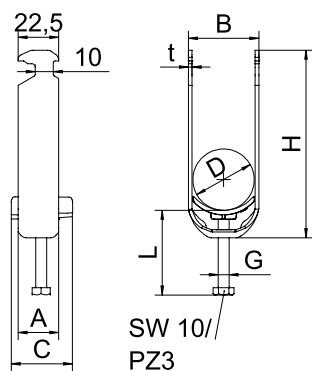
Třmenová příchytka 2056, patka H, 2-násobná, plastová přítlačná opěrka



Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BS-H2-K-12 FT	8-12	50	4,100	1186203
BS-H2-K-16 FT	12-16	50	4,650	1186210
BS-H2-K-22 FT	16-22	50	5,120	1186217
BS-H2-K-28 FT	22-28	50	7,700	1186223
BS-H2-K-34 FT	28-34	50	10,200	1186230
BS-H2-K-40 FT	34-40	50	11,450	1186237
BS-H2-K-46 FT	40-46	50	14,900	1186243
BS-H2-K-52 FT	46-52	50	11,900	1186250
BS-H2-K-58 FT	52-58	50	21,400	1186257
BS-H2-K-64 FT	58-64	50	24,250	1186263

Třmenová příchytka s patkou T, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro svislou a vodorovnou montáž 2 jednotlivých kabelů na profilovou lištu C. Pro šířku výřezu 16–17 mm. S jednoduchým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihřanná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorách. Víc kabelů by mělo být odděleno dvojitými podélnými opěrkami. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-H2-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	55	35	3
BS-H2-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	63	35	3
BS-H2-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	77	35	3
BS-H2-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	91	35	3
BS-H2-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	104	47	3
BS-H2-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	118	47	3
BS-H2-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	132	57	5
BS-H2-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	146	57	5
BS-H2-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	159	57	5
BS-H2-K-64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	172	58	5





Třmenová příchytka 2056, patka H, 3-násobná, plastová přítlačná opěrka

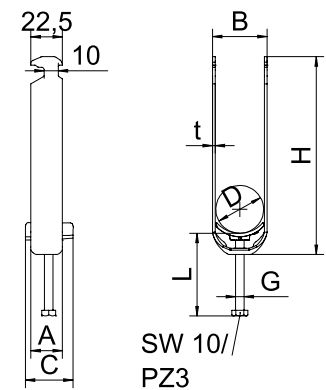
Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
BS-H3-K-12 FT	8-12	50	4,900	1186204
BS-H3-K-16 FT	12-16	50	6,200	1186211
BS-H3-K-22 FT	16-22	50	7,100	1186218
BS-H3-K-28 FT	22-28	50	10,650	1186224
BS-H3-K-34 FT	28-34	50	13,100	1186231
BS-H3-K-40 FT	34-40	50	14,350	1186238
BS-H3-K-46 FT	40-46	25	19,800	1186244



Třmenová příchytka s patkou T, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro vertikální a horizontální montáž 3 jednotlivých kabelů na C profilové lišty. Pro šířku výřezu 16–17 mm. S jednoduchým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihřanná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorách. Více kabelů by mělo být odděleno dvojitými podélnými opěrkami. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. moment Nm
BS-H3-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	68	47	3
BS-H3-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	81	35	3
BS-H3-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	101	35	3
BS-H3-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	121	35	3
BS-H3-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	141	47	3
BS-H3-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	161	59	3
BS-H3-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	182	72	5

Rozměry



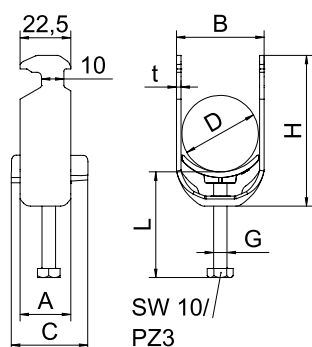
Třmenová příchytka 2056, patka H, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka



Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BS-H1-K-12 A2	8-12	50	3,300	1186302
BS-H1-K-16 A2	12-16	50	3,600	1186309
BS-H1-K-22 A2	16-22	50	4,200	1186316
BS-H1-K-28 A2	22-28	50	6,500	1186322
BS-H1-K-34 A2	28-34	50	7,400	1186329
BS-H1-K-40 A2	34-40	25	8,000	1186336
BS-H1-K-46 A2	40-46	25	10,900	1186342
BS-H1-K-52 A2	46-52	25	11,400	1186349
BS-H1-K-58 A2	52-58	25	14,500	1186356
BS-H1-K-64 A2	58-64	15	15,600	1186362
BS-H1-K-70 A2	64-70	15	18,200	1186369
BS-H1-K-76 A2	70-76	10	20,800	1186376

Třmenová příchytka s patkou T, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro svislou a vodorovnou montáž 1 jednotlivého kabelu na profilovou lištu C. Pro šířku výřezu 16–17 mm. S jednochodým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihránná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorech. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-H1-K-12 A2	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	42	35	3
BS-H1-K-16 A2	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	46	35	3
BS-H1-K-22 A2	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	52	35	3
BS-H1-K-28 A2	22-28	22,5	33	34	M6	2	59	35	3
BS-H1-K-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	67	47	3
BS-H1-K-40 A2	34-40	22,5	45	34	M6	2	75	47	3
BS-H1-K-46 A2	40-46	25	51	40	M8	2	82	45	5
BS-H1-K-52 A2	46-52	25	51	40	M8	2	89	46	5
BS-H1-K-58 A2	52-58	25	64	40	M8	2,5	96	46	5
BS-H1-K-64 A2	58-64	25	70	40	M8	2,5	102	45	5
BS-H1-K-70 A2	64-70	25	76	40	M8	2,5	109	46	5
BS-H1-K-76 A2	70-76	25	82	40	M8	2,5	115	58	5





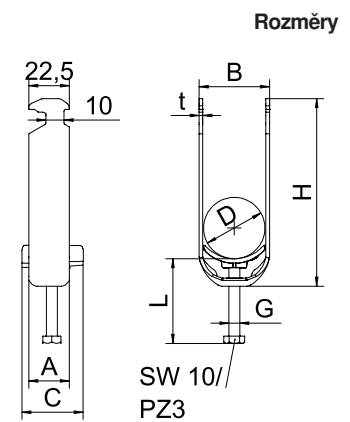
Třmenová příchytka 2056, patka H, 2-násobná, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm		Bal.	hmotnost	Č. vyr.
			Množství	kg/100 ks	
BS-H2-K-16 A2	12-16		50	4,650	1186310
BS-H2-K-22 A2	16-22		50	5,150	1186317
BS-H2-K-28 A2	16-22		50	7,700	1186323
BS-H2-K-34 A2	28-34		50	10,200	1186330
BS-H2-K-40 A2	34-40		25	14,350	1186337
BS-H2-K-46 A2	40-46		25	14,950	1186343
BS-H2-K-52 A2	46-52		25	16,700	1186350
BS-H2-K-58 A2	52-58		25	21,400	1186357
BS-H2-K-64 A2	58-64		15	24,250	1186363



Třmenová příchytka s patkou T, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro svislou a vodorovnou montáž 2 jednotlivých kabelů na profilovou lištu C. Pro šířku výřezu 16–17 mm. S jednochodým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihřanná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkových prostorách. Víc kabelů by mělo být odděleno dvojími podélnými opěrkami. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Typ	Rozsah upínání D mm	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr C mm	Roz- měr G mm	Roz- měr t mm	Roz- měr H mm	Roz- měr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-H2-K-16 A2	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	63	35	3
BS-H2-K-22 A2	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	77	35	3
BS-H2-K-28 A2	16-22	22,5	33	34	M6	2	91	35	3
BS-H2-K-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	104	47	3
BS-H2-K-40 A2	34-40	22,5	45	34	M6	2	118	47	3
BS-H2-K-46 A2	40-46	25	51	40	M8	2	132	57	5
BS-H2-K-52 A2	46-52	25	57	40	M8	2	146	57	5
BS-H2-K-58 A2	52-58	25	64	40	M8	2,5	159	57	5
BS-H2-K-64 A2	58-64	25	70	40	M8	2,5	172	58	5



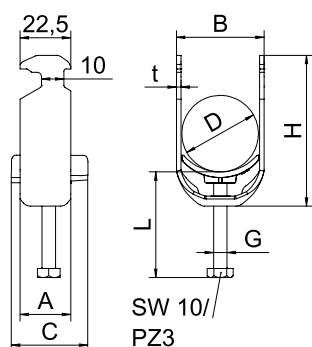
Třmenová příchytka 2056, patka H, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka



Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BS-H1-K-12 ALU	8-12	100	0,750	1186402
BS-H1-K-16 ALU	12-16	100	0,900	1186409
BS-H1-K-22 ALU	16-22	100	1,050	1186416
BS-H1-K-28 ALU	22-28	100	1,500	1186422
BS-H1-K-34 ALU	28-34	100	2,300	1186429
BS-H1-K-40 ALU	34-40	100	2,700	1186436
BS-H1-K-46 ALU	40-46	100	3,600	1186442
BS-H1-K-52 ALU	46-52	100	3,900	1186449
BS-H1-K-58 ALU	52-58	50	4,200	1186456
BS-H1-K-64 ALU	58-64	50	4,500	1186462
BS-H1-K-70 ALU	64-70	50	5,400	1186469
BS-H1-K-76 ALU	70-76	25	5,850	1186476

Třmenová příchytka s patkou T, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro svislou a vodorovnou montáž 1 jednotlivého kabelu na profilovou lištu C. Pro šířku výřezu 16–17 mm. S jednochodým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihránná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorech. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-H1-K-12 ALU	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	42	35	2
BS-H1-K-16 ALU	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	46	35	2
BS-H1-K-22 ALU	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	52	35	2
BS-H1-K-28 ALU	22-28	22,5	33	34	M6	2	59	35	2
BS-H1-K-34 ALU	28-34	22,5	39	34	M6	2	67	47	2
BS-H1-K-40 ALU	34-40	22,5	45	34	M6	2	74	47	2
BS-H1-K-46 ALU	40-46	25	51	40	M8	2	82	45	2
BS-H1-K-52 ALU	46-52	25	57	40	M8	2	89	46	2
BS-H1-K-58 ALU	52-58	25	64	40	M8	2,5	96	46	2
BS-H1-K-64 ALU	58-64	25	70	40	M8	2,5	102	45	2
BS-H1-K-70 ALU	64-70	25	76	40	M8	2,5	109	46	2
BS-H1-K-76 ALU	70-76	25	82	40	M8	2,5	115	58	2



Alu



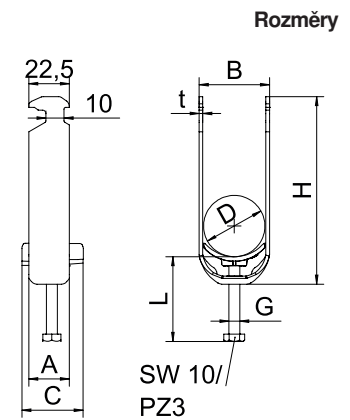
Třmenová příchytka 2056, patka H, 2-násobná, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
BS-H2-K-12 ALU	8-12	50	1,000	1186403
BS-H2-K-16 ALU	12-16	50	1,250	1186410
BS-H2-K-22 ALU	16-22	50	1,500	1186417
BS-H2-K-28 ALU	22-28	50	2,000	1186423
BS-H2-K-34 ALU	28-34	50	3,200	1186430
BS-H2-K-40 ALU	34-40	50	3,750	1186437
BS-H2-K-46 ALU	40-46	50	4,850	1186443
BS-H2-K-52 ALU	46-52	50	5,300	1186450
BS-H2-K-58 ALU	52-58	50	6,000	1186457



Třmenová příchytka s patkou T, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro svislou a vodorovnou montáž 2 jednotlivých kabelů na profilovou lištu C. Pro šířku výřezu 16–17 mm. S jednochodým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihřanná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkových prostorách. Víc kabelů by mělo být odděleno dvojími podélnými opěrkami. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Typ	Rozsah upínání D mm	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr C mm	Roz- měr G mm	Roz- měr t mm	Roz- měr H mm	Roz- měr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-H2-K-12 ALU	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	55	35	2
BS-H2-K-16 ALU	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	63	35	2
BS-H2-K-22 ALU	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	77	35	2
BS-H2-K-28 ALU	22-28	22,5	33	34	M6	2	91	35	2
BS-H2-K-34 ALU	28-34	22,5	36	34	M6	2	104	47	2
BS-H2-K-40 ALU	34-40	22,5	45	34	M6	2	118	47	2
BS-H2-K-46 ALU	40-46	25	51	40	M8	2	132	57	2
BS-H2-K-52 ALU	46-52	25	57	40	M8	2	89	57	2
BS-H2-K-58 ALU	52-58	25	64	40	M8	2,5	159	57	2



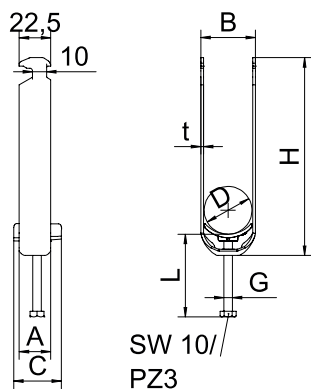
Třmenová příchytka 2056, patka H, 3-násobná, plastová přítlačná opěrka



Typ	Rozsah upínání		Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	D	mm			
BS-H3-K-22 ALU	16-22		50	2,050	1186418
BS-H3-K-28 ALU	22-28		50	2,900	1186424
BS-H3-K-34 ALU	28-34		50	4,200	1186431

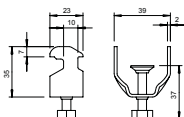
Třmenová příchytka s patkou T, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro vertikální a horizontální montáž 3 jednotlivých kabelů na C profilové lišty. Pro šířku výřezu 16–17 mm. S jednohřbídným šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihřbídná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorech. Více kabelů by mělo být odděleno dvojitými podélnými opěrkami. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-H3-K-22 ALU	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	101	35	2
BS-H3-K-28 ALU	22-28	22,5	33	34	M6	2	121	35	2
BS-H3-K-34 ALU	28-34	22,5	39	34	M6	2	141	47	2

Třmenová příchytka, upevnění pásových zemniců



Typ	pro lištu se šířkou výřezu mm	Max. utahov. moment Nm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056 BE FT	16-17	5	25	4,700	1174053

K upevnění pásových zemniců do 30 mm šířky na profilových lištách, vhodná pro veškeré profilové lišty C s výřezem 16–17 mm.





Třmenová příchytka 2056, patka F, jednoduchá, kovová přítlačná opěrka

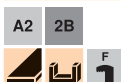
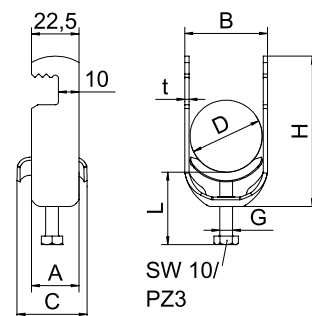
Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
BS-F1-M-12 FT	8-12	100	3,700	1187402
BS-F1-M-16 FT	12-16	100	3,900	1187408
BS-F1-M-22 FT	16-22	100	4,550	1187414
BS-F1-M-28 FT	22-28	100	6,000	1187420
BS-F1-M-34 FT	28-34	100	8,000	1187426

Třmenová příchytka s patkou F, kovová přítlačná opěrka se zaoblenými hranami na ochranu kabelů. Pro svislou a vodorovnou montáž 1 jednotlivého kabelu na plochou ocel. S jednoduchým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihranná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorách. Doporučujeme použít podélnou opěrku.



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-F1-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	47	34	3
BS-F1-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	51	34	3
BS-F1-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	58	34	3
BS-F1-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	64	34	3
BS-F1-M-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	71	34	3

Rozměry



Třmenová příchytka 2056, patka F, jednoduchá, kovová přítlačná opěrka

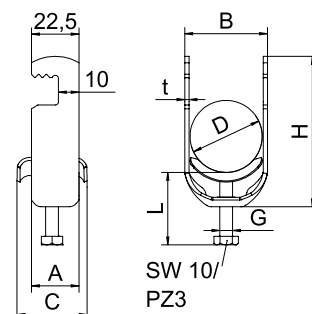
Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
BS-F1-M-28 A2	22-28	100	6,000	1187520
BS-F1-M-34 A2	28-34	100	8,000	1187526
BS-F1-M-40 A2	34-40	100	8,500	1187532

Třmenová příchytka s patkou F, kovová přítlačná opěrka se zaoblenými hranami na ochranu kabelů. Pro svislou a vodorovnou montáž 1 jednotlivého kabelu na plochou ocel. S jednoduchým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihranná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorách. Doporučujeme použít podélnou opěrku.



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-F1-M-28 A2	22-28	22,5	33	28	M6	2	64	34	3
BS-F1-M-34 A2	28-34	22,5	39	33	M6	2	71	34	3
BS-F1-M-40 A2	34-40	22,5	45	33	M6	2	77	34	3

Rozměry



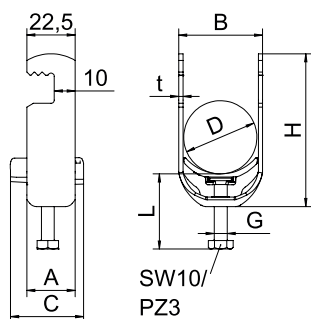
Třmenová příchytka 2056, patka F, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka



Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BS-F1-K-12 FT	8-12	100	3,700	1187602
BS-F1-K-16 FT	12-16	100	3,900	1187608
BS-F1-K-22 FT	16-22	100	4,500	1187614
BS-F1-K-28 FT	22-28	100	6,000	1187620
BS-F1-K-34 FT	28-34	100	8,740	1187626
BS-F1-K-40 FT	34-40	100	8,500	1187632
BS-F1-K-46 FT	40-46	100	10,600	1187638
BS-F1-K-52 FT	46-52	100	11,700	1187644
BS-F1-K-58 FT	52-58	50	13,050	1187650
BS-F1-K-64 FT	58-64	50	14,800	1187656

Třmenová příchytka s patkou F, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro svislou a vodorovnou montáž 1 jednotlivého kabelu na plochou ocel. S jednochodým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihranná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorech. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-F1-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	47	35	3
BS-F1-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	51	35	3
BS-F1-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	58	35	3
BS-F1-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	64	35	3
BS-F1-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	71	35	3
BS-F1-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	77	35	3
BS-F1-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	83	45	5
BS-F1-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	90	35	5
BS-F1-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	96	45	5
BS-F1-K-64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	102	45	5





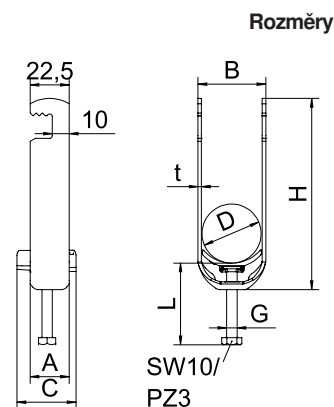
Třmenová příchytka 2056, patka F, 2-násobná, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
BS-F2-K-12 FT	8-12	50	4,250	1187603
BS-F2-K-16 FT	12-16	50	4,550	1187609
BS-F2-K-22 FT	16-22	50	5,200	1187615
BS-F2-K-28 FT	22-28	50	7,900	1187621
BS-F2-K-34 FT	28-34	50	9,900	1187627
BS-F2-K-40 FT	34-40	50	10,672	1187633
BS-F2-K-46 FT	40-46	50	12,050	1187639
BS-F2-K-52 FT	46-52	50	16,600	1187645



Třmenová příchytka s patkou F, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro svislou a vodorovnou montáž 2 jednotlivých kabelů na plochu ocel. S jednochodým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihranná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorách. Víc kabelů by mělo být odděleno dvojitými podélnými opěrkami. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. moment utahov. Nm
BS-F2-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	64	34	3
BS-F2-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	72	35	3
BS-F2-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	85	45	3
BS-F2-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	97	47	3
BS-F2-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	110	47	3
BS-F2-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	123	47	3
BS-F2-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	135	45	5
BS-F2-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	148	45	5



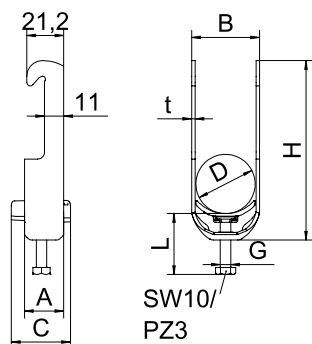
Třmenová příchytka 2056, patka W, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka



Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BS-W1-K-12 FT	8-12	100	4,450	1187702
BS-W1-K-16 FT	12-16	100	4,890	1187708
BS-W1-K-22 FT	16-22	100	5,700	1187714
BS-W1-K-28 FT	22-28	100	7,800	1187720
BS-W1-K-34 FT	28-34	100	9,400	1187726
BS-W1-K-40 FT	34-40	100	10,000	1187732
BS-W1-K-46 FT	40-46	100	12,800	1187738
BS-W1-K-52 FT	46-52	100	13,600	1187744
BS-W1-K-58 FT	52-58	50	17,100	1187750
BS-W1-K-64 FT	58-64	50	18,600	1187756
BS-W1-K-70 FT	64-70	50	18,500	1187762

Třmenová příchytka s patkou W, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro svislou a vodorovnou montáž 1 jednotlivého kabelu na úhelník do < 40 mm. S jednoduchým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihřanná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorech. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr C mm	Roz- měr G mm	Roz- měr t mm	Roz- měr H mm	Roz- měr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-W1-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	80	35	3
BS-W1-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	84	35	3
BS-W1-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	91	35	3
BS-W1-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	97	35	3
BS-W1-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	103	35	3
BS-W1-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	109	35	3
BS-W1-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	115	45	5
BS-W1-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	122	45	5
BS-W1-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	128	45	5
BS-W1-K-64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	134	45	5
BS-W1-K-70 FT	64-70	25	76	40	M8	2,5	140	46	5





Třmenová příchytka 2056, patka W, 2-násobná, plastová přítlačná opěrka

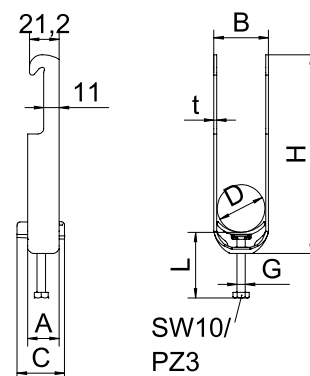
Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
BS-W2-K-16 FT	12-16	50	7,050	1187709
BS-W2-K-22 FT	16-22	50	7,050	1187715
BS-W2-K-28 FT	22-28	50	10,350	1187721
BS-W2-K-34 FT	28-34	50	11,600	1187727
BS-W2-K-40 FT	34-40	25	12,700	1187733
BS-W2-K-46 FT	40-46	25	16,750	1187739
BS-W2-K-52 FT	46-52	25	18,200	1187745
BS-W2-K-58 FT	52-58	25	23,000	1187751



Třmenová příchytka s patkou W, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro svislou a vodorovnou montáž 2 jednotlivých kabelů na úhelník do < 40 mm. S jednoduchým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihřanná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorech. Více kabelů by mělo být odděleno dvojitými podélnými opěrkami. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Typ	Rozsah upínání D mm	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr C mm	Roz- měr G mm	Roz- měr t mm	Roz- měr H mm	Roz- měr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-W2-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	105	35	3
BS-W2-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	118	47	3
BS-W2-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	130	47	3
BS-W2-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	142	47	3
BS-W2-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	155	47	3
BS-W2-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	167	45	5
BS-W2-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	180	45	5
BS-W2-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	192	45	5

Rozměry



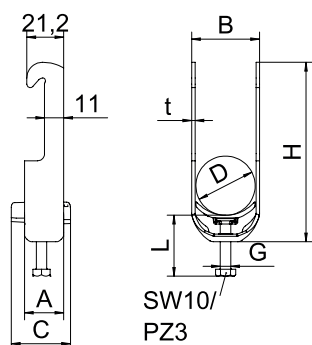
Třmenová příchytka 2056, patka W, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka



Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BS-W1-K-22 A2	16-22	50	5,700	1187814
BS-W1-K-28 A2	22-28	50	7,800	1187820
BS-W1-K-34 A2	28-34	50	9,400	1187826
BS-W1-K-40 A2	34-40	25	10,000	1187832
BS-W1-K-46 A2	40-46	25	12,800	1187838
BS-W1-K-52 A2	46-52	25	13,600	1187844
BS-W1-K-58 A2	52-58	25	17,100	1187850

Třmenová příchytka s patkou W, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro svislou a vodorovnou montáž 1 jednotlivého kabelu na úhelník do < 40 mm. S jednochodým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihřanná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorech. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-W1-K-22 A2	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	91	35	3
BS-W1-K-28 A2	22-28	22,5	33	34	M6	2	97	35	3
BS-W1-K-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	103	35	3
BS-W1-K-40 A2	34-40	22,5	45	34	M6	2	109	35	3
BS-W1-K-46 A2	40-46	25	51	40	M8	2	115	45	5
BS-W1-K-52 A2	46-52	25	57	40	M8	2	122	45	5
BS-W1-K-58 A2	52-58	25	64	40	M8	2,5	128	45	5

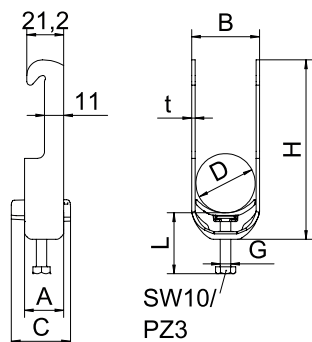
Třmenová příchytka 2056, patka W, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka



Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BS-W1-K-22 ALU	16-22	50	1,900	1187914
BS-W1-K-28 ALU	22-28	50	2,550	1187920
BS-W1-K-34 ALU	28-34	50	3,200	1187926
BS-W1-K-40 ALU	34-40	50	3,500	1187932
BS-W1-K-46 ALU	40-46	50	4,550	1187938
BS-W1-K-52 ALU	46-52	50	4,800	1187944
BS-W1-K-58 ALU	52-58	50	5,850	1187950
BS-W1-K-64 ALU	58-64	50	6,450	1187956

Třmenová příchytka s patkou W, plastová přítlačná opěrka z polypropylénu. Pro svislou a vodorovnou montáž 1 jednotlivého kabelu na úhelník do < 40 mm. S jednochodým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihřanná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorech. Doporučujeme použít podélnou opěrku.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-W1-K-22 ALU	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	91	35	3
BS-W1-K-28 ALU	22-28	22,5	33	34	M6	2	97	35	3
BS-W1-K-34 ALU	28-34	22,5	39	34	M6	2	103	35	3
BS-W1-K-40 ALU	34-40	22,5	45	34	M6	2	109	35	3
BS-W1-K-46 ALU	40-46	25	51	40	M8	2	115	45	5
BS-W1-K-52 ALU	46-52	25	57	40	M8	2	122	45	5
BS-W1-K-58 ALU	52-58	25	64	40	M8	2,5	128	45	5
BS-W1-K-64 ALU	58-64	25	70	40	M8	2,5	134	45	5





Třmenová příchytka 2056, patka W, jednoduchá, kovová přítlačná opěrka

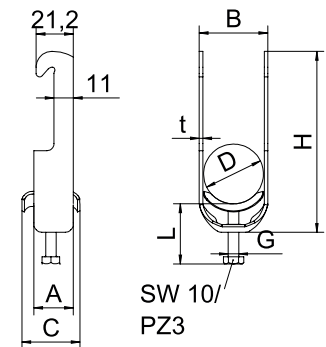
Typ	Rozsah upínání D mm			Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	D	A	B			
BS-W1-M-28 A2	22-28			100	7,800	1188020
BS-W1-M-34 A2	28-34			100	9,400	1188026
BS-W1-M-40 A2	34-40			100	10,000	1188032

Třmenová příchytka s patkou W, kovová přítlačná opěrka se zaoblenými hranami na ochranu kabelů. Pro svislou a vodorovnou montáž 1 jednotlivého kabelu na úhelník do < 40 mm. S jednohodým šroubem na přítlačné opěrce, univerzální šestihřanná hlava šroubu vel. 10, s drážkou pro plochý a křížový šroubovák. Vhodná pro montáž v interiéru i ve venkovních prostorech. Doporučujeme použít podélnou opěrku.



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
BS-W1-M-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	103	34	3
BS-W1-M-40 A2	34-40	22,5	45	33	M6	2	109	34	3

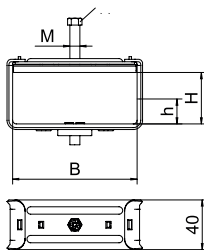
Rozměry



Svazkové příchytka



Svazková příchytka



Příchytka a šroub z oceli pozinkované ponorem, šroub se zapuštěnou hlavou z nerez oceli, kluzná matice z galvanicky pozinkované oceli.

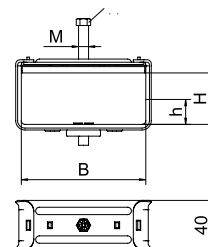
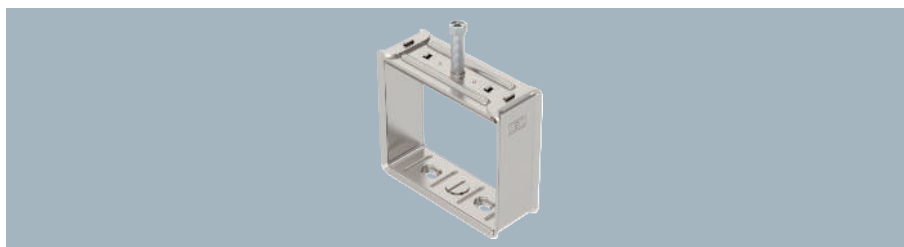
Typ	Světelný rozměr Výška x šířka mm	Rozměr h mm	Rozměr H mm	Rozměr B mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2056 B 40 FT	40 x 100	15	40	100	50	32,700	1194046
2056 B 80 FT	80 x 100	55	80	100	25	38,300	1194089



Svazková příchytka

A2 2B

16-17



Typ	Světlý rozměr Výška x šířka mm	Roz- měr h mm	Roz- měr H mm	Roz- měr B mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2056 B 80 A2	80x100	55	80	100	25	38,300	1194372

Příchytka a šroub z oceli pozinkované ponorem, šroub se zapuštěnou hlavou z nerez oceli, kluzná matice z galvanicky pozinkované oceli.

Třmenová příchytka, patka H, tři jednovodičové kabely

St FT

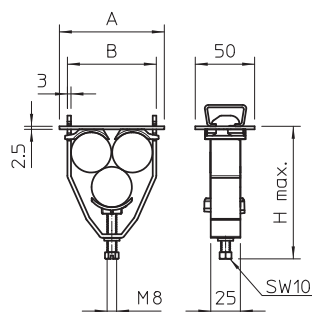
16-17 H



Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2056 E 31 FT	28-31	25	19,500	1174606
2056 E 37 FT	34-37	25	24,600	1174614
2056 E 44 FT	40-44	25	28,300	1174630

Tělo příchytky, šroub a opěrná deska z oceli zinkované ponorem, přítlačná a podélná opěrka z polypropylénu, bez halogenů, světle šedá RAL 7035. Dodávka kompletní s opěrnou deskou a pevnými opěrkami.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr H mm	Max. utahov. moment Nm
2056 E 31 FT	28-31	83	69	107	5
2056 E 37 FT	34-37	95	81	118	5
2056 E 44 FT	40-44	109	95	143	5



St FT



Třmenová příchytka, patka U, tři jednovodičové kabely

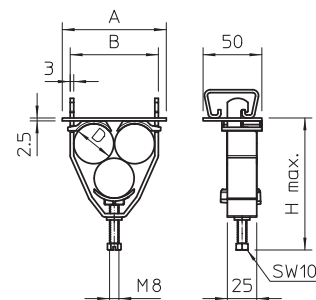
Typ	Rozsah upínání D		Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	mm	mm			
2056U-E28 FT	25-28		25	20,000	1174509
2056U-E31 FT	28-31		25	19,500	1174541
2056U-E34 FT	31-34		25	23,000	1174517
2056U-E37 FT	34-37		25	24,600	1174568
2056U-E40 FT	37-40		25	26,000	1174525
2056U-E44 FT	40-44		25	28,300	1174576

Tělo příchytky, šroub a opěrná deska z oceli zinkované ponorem, přitlačná a podélná opěrka z polypropylénu, bez halogenů, světle šedá RAL 7035.
Dodávka kompletní s opěrnou deskou a pevnými opěrkami.

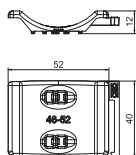


Typ	Rozsah upínání D mm	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr H mm	Max. utahov. moment Nm
2056U-E31 FT	28-31	83	69	107	5
2056U-E34 FT	31-34	89	75	112	5
2056U-E37 FT	34-37	95	81	118	5
2056U-E40 FT	37-40	101	87	123	5
2056U-E44 FT	40-44	109	95	143	5

Rozměry



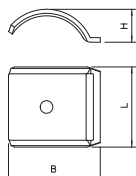
Univerzální podélná opěrka, plast



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	Č. výr.
2058UW 12 LGR	8-12	37	18,5	5,8	světle šedá	1500	100	1198012
2058UW 16 LGR	12-16	37	21,5	5,8	světle šedá	1600	100	1198016
2058UW 22 LGR	16-22	37	27,5	6,8	světle šedá	1500	100	1198022
2058UW 28 LGR	22-28	37	33,5	8,3	světle šedá	1200	100	1198028
2058UW 34 LGR	28-34	37	45,5	9,8	světle šedá	1200	100	1198034
2058UW 40 LGR	34-40	37	45,5	10,8	světle šedá	600	50	1198040
2058UW 46 LGR	40-46	40	51,5	11,8	světle šedá	600	50	1198046
2058UW 52 LGR	46-52	40	57,5	11,8	světle šedá	600	50	1198052
2058UW 58 LGR	52-58	40	63,5	11,8	světle šedá	600	50	1198058
2058UW 64 LGR	58-64	40	69,5	11,8	světle šedá	600	50	1198064
2058UW 70 LGR	64-70	40	75,5	12,3	světle šedá	300	25	1198070
2058UW 76 LGR	70-76	40	81,5	12,3	světle šedá	300	25	1198076
2058UW 82 LGR	76-82	40	87,5	12,3	světle šedá	300	25	1198082
2058UW 90 LGR	82-90	40	96	12,8	světle šedá	300	25	1198090
2058UW 100 LGR	90-100	40	106	12,8	světle šedá	300	25	1198100

Nezávislá na liště, univerzálně použitelná nasunutím na rameno třmenové přičítky. Díky inteligentní kontuře na zadní straně lze kombinovat s dvojitou podélnou opěrkou. Možnost dodatečné instalace bez demontáže třmenové přičítky.

Podélná opěrka, kov, univerzální



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2058FW M 12 DD	8-12	35	17,5	6,5	100	0,940	1199846
2058FW M 16 DD	12-16	35	21,5	7,7	100	1,100	1199854
2058FW M 22 DD	16-22	35	28	8,8	100	1,200	1199862
2058FW M 28 DD	22-28	35	34	10,4	100	1,400	1199870
2058FW M 34 DD	28-34	35	40	13,5	100	2,160	1199889
2058FW M 40 DD	34-40	35	46	15,1	100	2,490	1199897
2058FW M 46 DD	40-46	35	52	17,2	100	3,270	1199900
2058FW M 52 DD	46-52	35	58	19,2	50	3,460	1199919
2058FW M 58 DD	52-58	35	64	20,3	50	3,620	1199927
2058FW M 64 DD	58-64	35	70	22,4	50	4,280	1199935
2058FW M 70 DD	64-70	35	76	24,5	50	4,590	1199943
2058FW M 8 A2	4-8	35	13	2,25	100	0,249	1197096
2058FW M 12 A2	8-12	35	17,5	6,5	100	0,567	1197134
2058FW M 16 A2	12-16	35	21,5	7,7	100	0,770	1197177
2058FW M 22 A2	16-22	35	28	8,8	100	1,062	1197231
2058FW M 28 A2	22-28	35	34	10,4	100	1,356	1197290
2058FW M 34 A2	28-34	35	40	13,5	100	2,187	1197355
2058FW M 40 A2	34-40	35	46	15,1	100	2,576	1197428
2058FW M 46 A2	40-46	35	52	17,2	100	3,005	1197479
2058FW M 52 A2	46-52	35	58	19,2	50	3,425	1197533
2058FW M 58 A2	52-58	35	64	20,3	50	3,776	1197592
2058FW M 64 A2	58-64	35	70	22,4	50	4,203	1197606

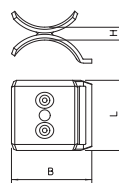
Podélná opěrka z kovu, k montáži na třmenovou přičítku. Univerzálně použitelná nezávisle na liště.



St	DD
11-12	16-17
18	22

Dvojitá podélná opěrka, kov

Typ	Rozsah upínání D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr B mm	Roz- měr H mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2058 M2 12 DD	8-12	35	17,6	5,4	100	1,360	1199706
2058 M2 16 DD	12-16	35	21,5	5,4	50	1,800	1199714
2058 M2 22 DD	16-22	35	28	5,4	50	2,300	1199722
2058 M2 28 DD	22-28	35	34	5,4	50	3,100	1199730
2058 M2 34 DD	28-34	35	40	6,4	50	3,760	1199749
2058 M2 40 DD	34-40	35	46	6,4	50	5,600	1199757

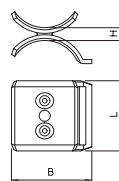


Dvojitá opěrka z kovu jako vložka mezi dvěma nebo třemi kably uvnitř třmenové příchytky.

A2	2B
11-12	16-17
18	22

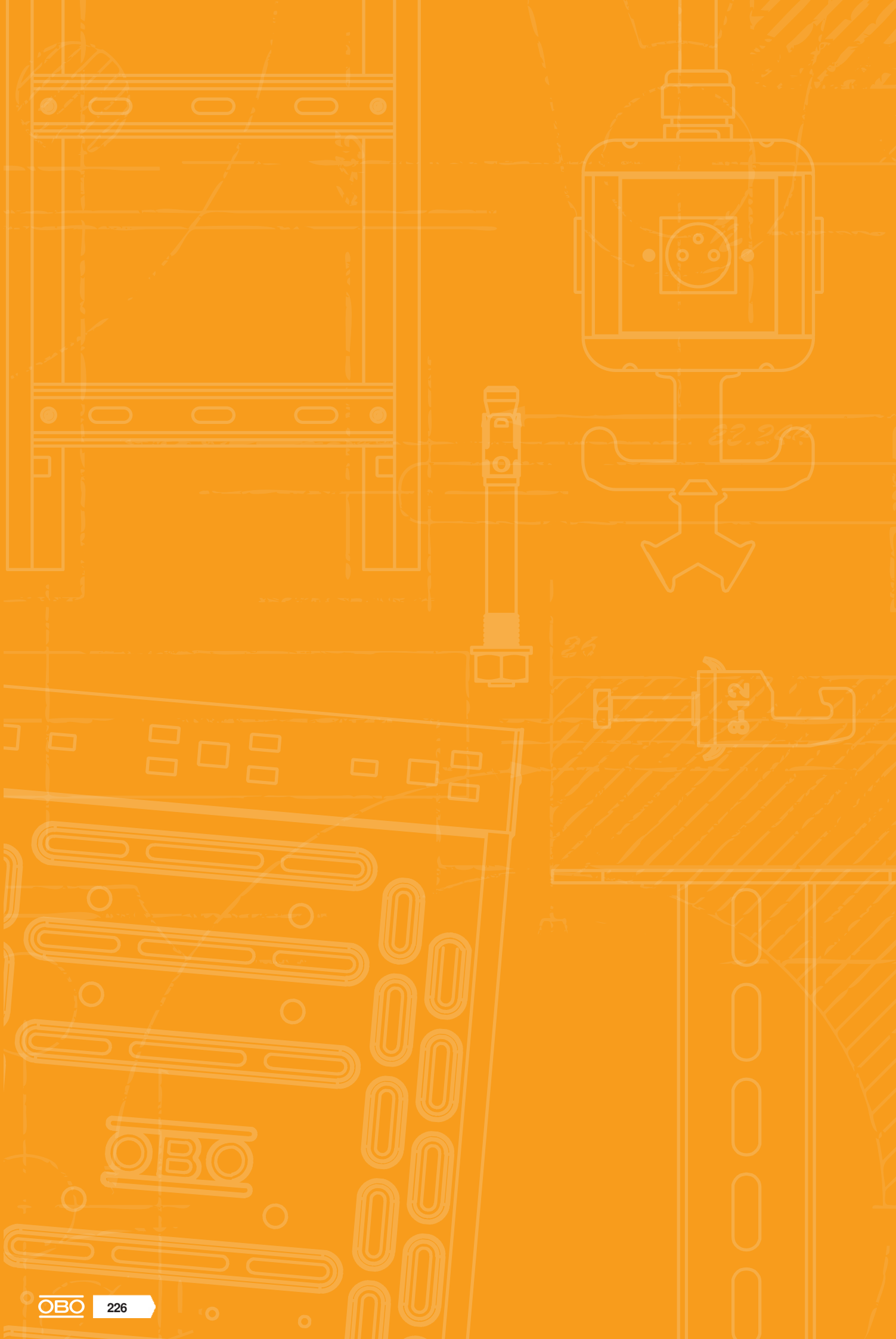
Dvojitá podélná opěrka, kov

Typ	Rozsah upínání D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr B mm	Roz- měr H mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2058 M2 22 A2	16-22	35	28	5,4	50	2,300	1196597
2058 M2 28 A2	22-28	35	34	5,4	50	3,100	1196599
2058 M2 34 A2	28-34	35	40	6,4	50	3,760	1196601






Dvojitá opěrka z kovu jako vložka mezi dvěma nebo třemi kably uvnitř třmenové příchytky.





Montážní příslušenství

	Upínací pás	228
	Děrovaný pás	230
	Napínací drát	232



Upínací pás SBR 8

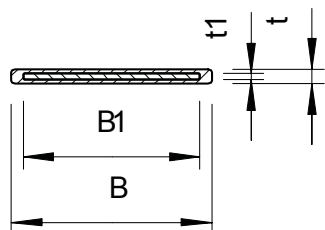
A2 K



Typ	Ø zatížení na mezi pevnosti kN	Barva	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
SBR 8 A2K	1,16	sytě černá	20	1,704	6490192

Upínací pás z nerezavějící oceli s plastovým pláštěm k upevnění kabelů na kabelové nosné systémy.

Rozměry



Typ	Rozměr B mm	Rozměr t mm	Rozměr B1 mm	Rozměr t1 mm
SBR 8 A2K	9,3	1	8	0,3

Upínací pás SBR 15

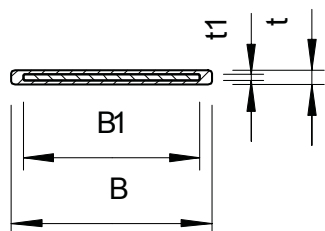
St A2 FSK K



Typ	Ø zatížení na mezi pevnosti kN	Barva	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
SBR 15 FSK	2,5	kamenná šed'	25	7,628	6490280
SBR 15 A2K	4,19	sytě černá	25	7,628	6490282

Upínací pás z pásově zinkované oceli s plastovým pláštěm k upevnění kabelů na kabelové nosné systémy.

Rozměry

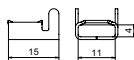
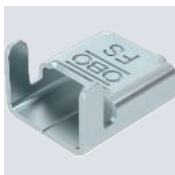


Typ	Rozměr B mm	Rozměr t mm	Rozměr B1 mm	Rozměr t1 mm
SBR 15 FSK	17	1,2	15	0,5

Uzávěry upínacího pásu

Uzávěr upínacího pásu SBV 8

A2 2B



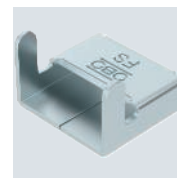
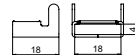
Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SBV 8 A2	100	0,250	6490942

Uzávěr upínacího pásu z pásově zinkované oceli, vhodný pro portfolio s šířkou 8 mm.

St A2 FS 2B

Uzávěr upínacího pásu SBV 15

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SBV 15 FS	100	0,560	6490950
SBV 15 A2	100	0,564	6490964



Uzávěr upínacího pásu z pásové zinkované oceli, vhodný pro portfolio s šířkou 15 mm.

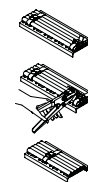
Napínací kleště

St

Napínací kleště

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
575	1	29,700	6498019

Napínací nástroj pro veškeré upínací pásy OBO ve spojení s příslušnými uzávěry upínacího pásu. Jednoduché napínací kleště bez západky a odřezávacího přípravku. S ergonomicky tvarovanými rukojeťmi.



St

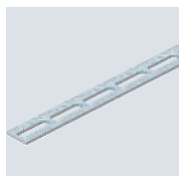
Napínací kleště

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
576	1	132,000	6498027

Napínací nástroj pro veškeré upínací pásy OBO ve spojení s příslušnými uzávěry upínacího pásu. S vysokou napínací silou, západkou, odřezávacím přípravkem a zakulacenými rukojeťmi, které zajišťují příjemné ovládání.



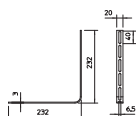
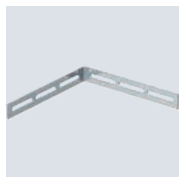
Děrovaný pás, tyče



Typ	Rozměry mm	Velikost otvoru mm	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OSS 20x3 3M FT	20x3	6,5x40	3000	60	35,000	1465767
OSS 30x3 3M FT	30x3	8,5x70	3000	30	53,600	1465805
OSS 40x4 3M FT	40x4	8,5x70	3000	30	101,000	1465821

Děrovaný pás s výřezy v tyčích.

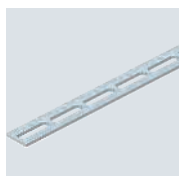
Děrovaný pás, ohnutý



Typ	Rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OSG 20X3 FT	20x3	25	15,800	6017371

Ohnutý děrovaný pás pro zhotovení oblouků a odbočných dílů T.

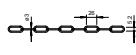
Děrovaný pás, role



Typ	Rozměry mm	Velikost otvoru mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OSR 20x1.5 BK	20x1,5	5,5x40	200	18,000	1465600

V rolích.

Závěsný řetěz



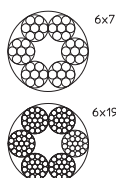
Typ	Mezní zatížení kN	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
K-C30 G	0,7	25	13,600	1488201

K zavěšení nosičů svítidel nebo jiných stavebních prvků.



Ocelové napínací lano

St G

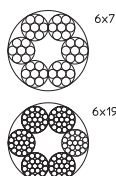


Typ	Průměr lana mm	Mezní		Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výt.
		zatížení kN	v kruzích m			
957 3 G	3	5,29	50	50	3,220	5303206
957 4 G	4	9,41	50	50	5,720	5303214
957 5 G	5	14,7	50	50	8,940	5303222
957 6 G	6	21,1	50	50	12,900	5303230
957 10 G	10	54,4	50	50	35,700	5303265

Napínací lano ocelové v zinkovaném provedení s vláknitou vložkou (konopné jádro).
 Lano Ø 2–6 mm: lano s kruhovými prameny 6 × 7 dle DIN 3055.
 Lano Ø 8–10 mm: lano s kruhovými prameny 6 × 19 dle DIN 3060.
 Minimální pevnost v lomu 1770 N/mm².

Ocelové napínací lano

VA 2B

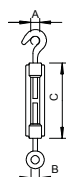


Typ	Průměr lana mm	Mezní		Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výt.
		zatížení kN	v kruzích m			
957 2 A4	2	2,35	50	50	1,430	5303179
957 4 A4	4	9,41	50	50	5,720	5303185

Lano Ø 2–6 mm: lano s kruhovými prameny 6 × 7 dle DIN 3055.
 Lano Ø 8–10 mm: lano s kruhovými prameny 6 × 19 dle DIN 3060.
 Minimální pevnost v tahu 1770 N/mm².

Napínací šroub

St G

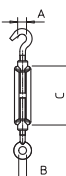


Typ	Závít	Roz-	Roz-	Roz-	Mezní	Bal. množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
		měr A mm	měr B mm	měr C mm				
945 M6 G	M6	9	8,5	110	2	5	8,642	5300037
945 M10 G	M10	14	13,5	125	5	5	33,650	5300053
945 M12 G	M12	16	15,5	125	7	5	53,000	5300061
945 M16 G	M16	22	19	170	8,5	5	84,000	5300088

S hákem a závěsným okem, podle DIN 1480.

Napínací šroub

VA 2B

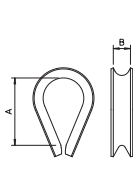


Typ	Závít	Roz-	Roz-	Roz-	Mezní	Bal. množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
		měr A mm	měr B mm	měr C mm				
945 M16 A4	M16	22	19	170	10	5	100,000	5300132

S hákem a závěsným okem, podle DIN 1480.

Lanové oko

St G



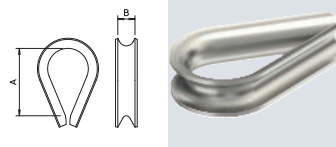
Typ	pro Ø lana mm	Roz-	Roz-	Bal. množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
		měr A mm	měr B mm			
946 4 G	4	28,5	5	25	0,390	5301041
946 6 G	6	33	7	25	0,840	5301068
946 8 G	8	39	9	10	1,880	5301084

Lanové oko dle DIN 65457.

VA 2B

Lanové oko

Typ	pro Ø lana mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
946 3 A4	3	23,5	3,5	25	0,210	5301170
946 4 A4	4	28,5	5	25	0,390	5301172
946 5 A4	5	30	6	25	0,660	5301174
946 6 A4	6	33	7	25	0,840	5301176
946 10 A4	10	47,5	11	10	2,900	5301184

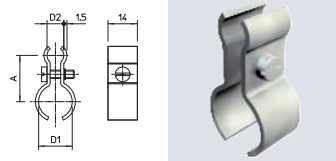


Lanové oko dle DIN 65457.

St G

Příchytky napínacího drátu

Typ	Rozměr D1 mm	Rozměr D2 mm	Rozměr A mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
1020 11-16 G	11-16	4-9	22	50	1,420	1404164
1020 14-18 G	14-18	4-9	26	50	1,650	1404180
1020 18-28 G	19-28	4-9	34	50	2,000	1404288

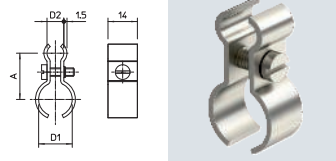


K upevnění vedení na napínacích laněch Se šroubem M4 x 13.

A4 2B

Příchytky napínacího drátu

Typ	Rozměr D1 mm	Rozměr D2 mm	Rozměr A mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
1020 11-16 A4	11-16	4-9	22	50	1,420	1404168
1020 18-28 A4	19-28	4-9	34	50	2,000	1404292

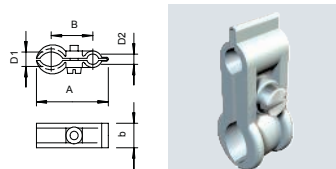


K upevnění vedení na napínacích laněch Se šroubem V4A M4 x 14.

PS

Příchytky napínacího drátu, polystyrol

Typ	Rozměr D1 mm	Rozměr D2 mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr b mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
4024 9-16	9-16	3-8	41	24	14	100	0,460	2305151
4024 16-23	16-23	5-10	55	31,5	15	50	0,930	2305232

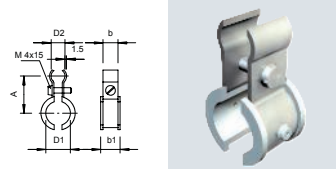


Šroub ocel, galvanicky pozinkovaná, světle šedá.

St FS

Příchytky napínacího drátu Fix ISO

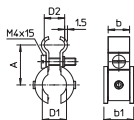
Typ	Rozměr D1 mm	Rozměr D2 mm	Rozměr A mm	Rozměr b mm	Rozměr b1 mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
4021 K 6-13	6-13	4-9	21,5	11,5	16	100	1,295	2307618
4021 K 9-16	9-16	4-9	26	14	18,3	100	1,457	2307634



Kovová příchytky s plastovou vložkou, ocel, pásově zinkovaná, vložky z polyetylénu.

Příchytky napínacího drátu Fix ISO

A4 2B

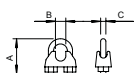


Typ	Rozměr D1 mm	Rozměr D2 mm	Roz- měr			Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
			A mm	b mm	b1 mm			
4021 K 6-13 A4	6-13	4-9	21,5	11,5	16	100	1,295	2307622
4021 K 9-16 A4	9-16	4-9	26	14	18,3	100	1,457	2307638

K prvkům pro upevnění kabelů a trubek speciálního systému patří kabelové pásky, upínací a montážní pásy, pomocí kterých lze upevnit instalace kabelů a trubek na kabelové nosné systémy a ke kabelovým nosným systémům nebo mřížovým žlabům nebo jiným montážním konstrukcím. Stejně tak je součástí speciálního systému kompletní systém napínacích lan pro zachycení a zavěšení hmotnosti vedení.

Svorka spojovací pro ocelová lana

St G

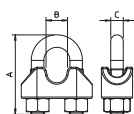


Typ	pro Ø lana mm	Roz- měr			Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		A mm	B mm	C mm			
947 3 G	3	20	4	4	25	1,100	5302021
947 5 G	5	24	6	5	25	1,400	5302056
947 6 G	6	28	8	5	25	1,700	5302064
947 8 G	8	34	9	6	10	3,100	5302080
947 10 G	10	42	11	8	10	6,500	5302102

Svorka spojovací pro ocelová lana k upevnění ocelových drátů - napínacích lan.

Svorka spojovací pro ocelová lana

VA 2B

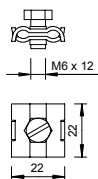


Typ	pro Ø lana mm	Roz- měr			Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		A mm	B mm	C mm			
947 6 A4	6	28	8	5	25	2,080	5302178
947 10 A4	10	42	11	8	10	6,310	5302188

Svorka spojovací pro ocelová lana k upevnění ocelových drátů - napínacích lan.

Svorka spojovací pro ocelová lana

St G

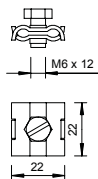


Typ	pro Ø lana mm	Šroub	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.

Svorka spojovací pro ocelová lana k upevnění ocelových drátů - napínacích lan.

Svorka spojovací pro ocelová lana

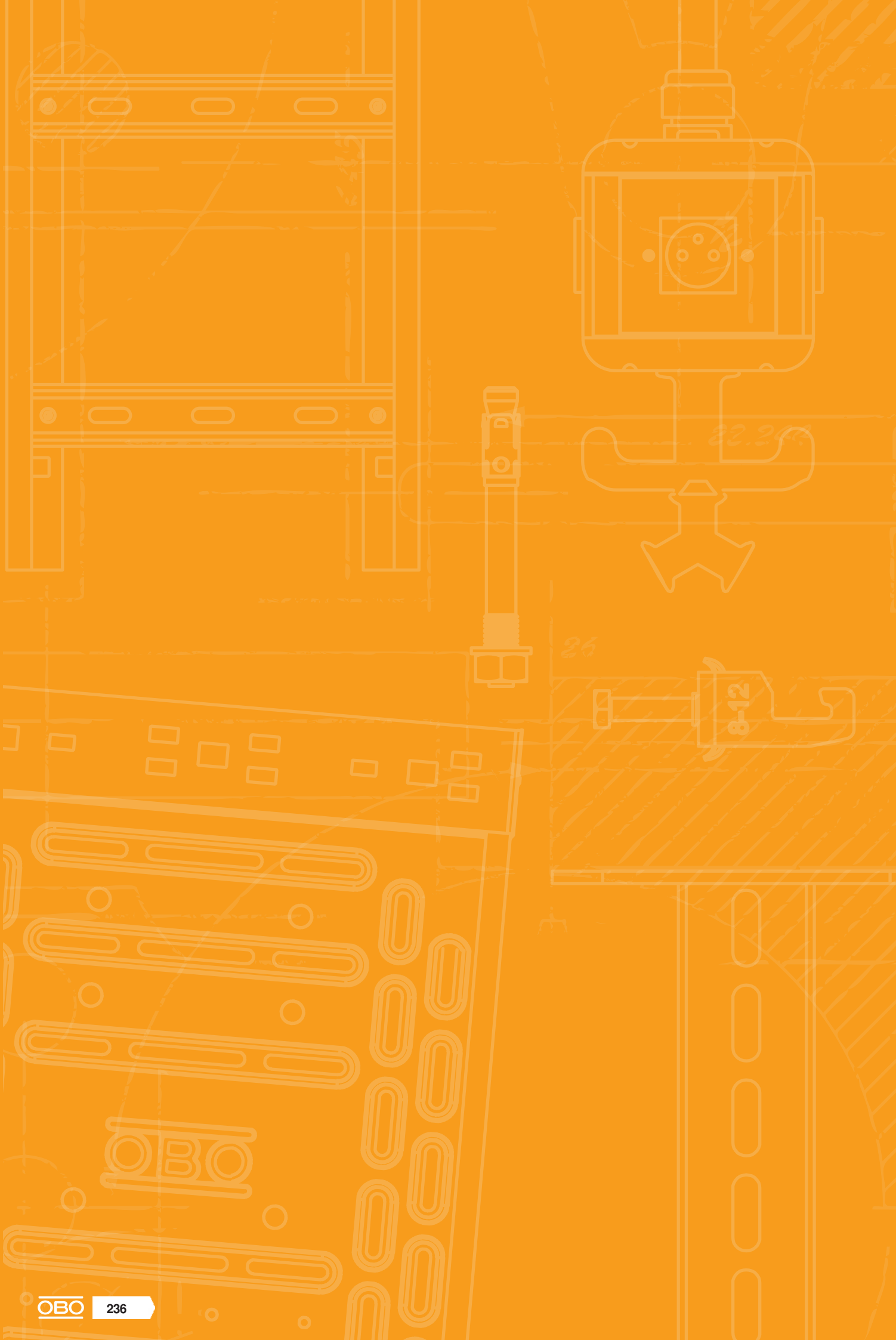
A4 2B



Typ	pro Ø lana mm	Šroub	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.

K prvkům pro upevnění kabelů a trubek speciálního systému patří kabelové pásky, upínací a montážní pásy, pomocí kterých lze upevnit instalace kabelů a trubek na kabelové nosné systémy a ke kabelovým nosným systémům nebo mřížovým žlabům nebo jiným montážním konstrukcím. Stejně tak je součástí speciálního systému kompletní systém napínacích lan pro zachycení a zavěšení hmotnosti vedení.





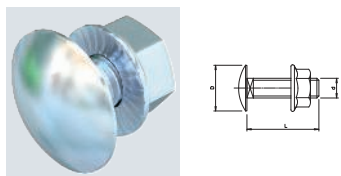
Šrouby

	Šrouby s plochou kulovou hlavou	238
	Šrouby se šestihrannou hlavou	242
	Háky	246
	Závitové tyče	250
	Podložky	252
	Matice	256
	Šrouby do dřeva	258
	Příslušenství pro šrouby	264



Šroub s plochou kulovou hlavou s maticí kombi

St G

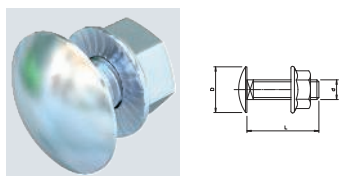


Typ	Roz- mě- ry mm	Roz- mě- r L mm	Roz- mě- r d mm	Roz- mě- r D mm	Třída pev- nosti	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FRSB 6x12 VZ G	M6x12	12	6	13,5	5,6	10	0,700	6406133
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,804	6406130
FRSB 6x20 G	M6x20	20	6	13,5	5,6	100	0,903	6406181

Žárově zinkovaný šroub s plochou kulovou hlavou vratový, včetně galvanicky pozinkované kombinované matice.
Pro univerzální upevnění konstrukčních prvků. Použití výrobku jen v suchém prostředí.

Šroub s plochou kulovou hlavou s maticí kombi

St F

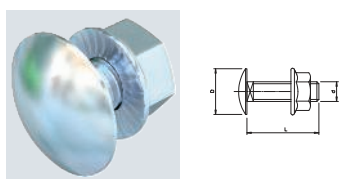


Typ	Roz- mě- ry mm	Roz- mě- r L mm	Roz- mě- r d mm	Roz- mě- r D mm	Třída pev- nosti	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FRSB 6x12 VZ F	M6x12	12	6	13,5	5,6	10	0,840	6406125
FRSB 6x12 F	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,812	6406122
FRSB 6x16 F	M6x16	16	6	13,5	5,6	100	0,890	6406157
FRSB 6x20 F	M6x20	20	6	13,5	5,6	100	0,965	6406203
FRSB 6x30 F	M6x30	30	6	13,5	5,6	100	1,232	6406907

Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně matice kombi.

Šroub s plochou kulovou hlavou s maticí kombi

St G

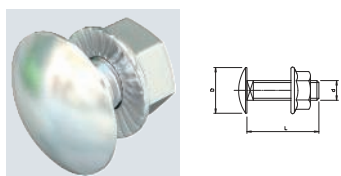


Typ	Roz- mě- ry mm	Roz- mě- r L mm	Roz- mě- r d mm	Roz- mě- r D mm	Třída pev- nosti	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FRS 10x25 G	M10x25	25	10	24	8,8	50	3,926	6407521

Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně kombi-matice.

Šroub s plochou kulovou hlavou s maticí kombi

A2 VA 2B

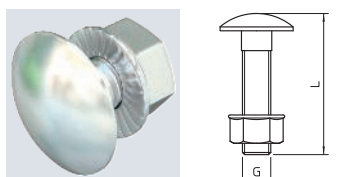


Typ	Roz- mě- ry mm	Roz- mě- r L mm	Roz- mě- r d mm	Roz- mě- r D mm	Třída pev- nosti	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FRSB 6x12 A2	M6x12	12	6	13,5	A2-70	100	0,830	6406138
FRSB 6x16 A2	M6x16	16	6	13,5	A2-70	100	0,800	6406189
FRSB 6x20 A2	M6x20	20	6	13,5	A2-70	100	0,960	6406205
FRSB 6x12 A4	M6x12	12	6	13,5	A4-50	100	0,796	6406142
FRSB 6x16 A4	M6x16	16	6	13,5	A4-50	100	0,800	6406193
FRSB 6x20 A4	M6x20	20	6	13,5	A4-70	100	0,960	6406207

Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně matice kombi.

Šroub s plochou kulovou hlavou s maticí kombi V2A

A2 2B



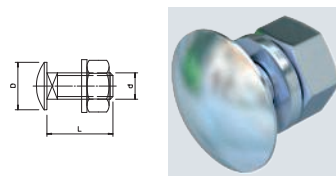
Typ	Roz- mě- ry mm	Roz- mě- r D mm	Roz- mě- r L mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FRSB M8x35 A2	M8x35	8	35	50	2,570	3175608
FRSB M10x20 A2	M10x20	10	20	50	3,000	3175620
FRSB M10x25 A2	M10x25	10	25	50	3,700	3175625

Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně matice kombi.

St F

Šroub s plochou kulovou hlavou, s podložkou a maticí

Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Třída pevnosti	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
FRS 8x16 F 8.8	M8x16	16	8	20	8.8	50	1,947	6406963
FRS 8x16 F 5.6	M8x16	16	8	20	5.6	50	2,000	6406939
FRS 8x20 F	M8x20	20	8	20	5.6	50	2,054	6406971
FRS 8x25 F	M8x25	25	8	20	8.8	50	2,217	6406998
FRS 8x35 F	M8x35	35	8	20	5.6	50	2,431	6407048
FRS 10x20 F	M10x20	20	10	24	8.8	50	4,100	6407471
FRS 10x25 F	M10x25	25	10	24	5.6	50	4,077	6407528
FRS 10x25 F 8.8	M10x25	25	10	24	8.8	50	4,500	6407560
FRS 10x25 TPS F	M10x25	25	10	18	5.6	50	4,300	6407536
FRS 10x30 F	M10x30	30	10	24	8.8	50	4,187	6407579
FRS 12x25 F	M12x25	25	12	30	5.6	50	6,518	6406254
FRS 12x30 F	M12x30	30	12	30	5.6	50	6,805	6406270



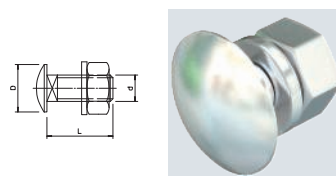
Šroub s plochou kulovou hlavou a čtyřhranem (vratový). S podložkou a šestihrannou maticí.

Šrouby s plochou kulovou hlavou mohou být použity v kombinaci s výrobky pozinkovanými ponorem a povrchovou úpravou Double Dip.

A2 2B

Šroub s plochou kulovou hlavou, s podložkou a maticí

Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Rozměr d mm	Třída pevnosti	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
FRS 10x25 TPS A2	M10x25	25	18	10	A2-70	50	4,000	6407537



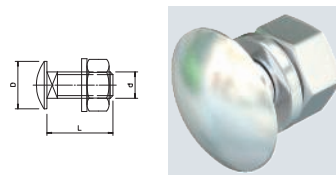
Šroub s plochou kulovou hlavou a čtyřhranem (vratový). S podložkou a šestihrannou maticí.

Šrouby s plochou kulovou hlavou mohou být použity v kombinaci s výrobky pozinkovanými ponorem a povrchovou úpravou Double Dip.

A2 A4 VA 2B

Šroub s plochou kulovou hlavou, s podložkou a maticí

Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Třída pevnosti	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
FRS 6x12 A2	M6x12	12	6	13,5	A2-70	100	0,760	6406521
FRS 6x16 A2	M6x16	15	6	13,5	A2-70	100	0,869	6406556
FRS 6x20 A2	M6x20	20	6	13,5	A2-70	100	0,942	6406602
FRS 8x16 A2	M8x16	16	8	20	A2-70	50	1,926	6406696
FRS 8x25 A2	M8x25	25	8	20	A2-70	50	2,300	6406815
FRS 8x35 A2	M8x35	35	8	20	A2-70	50	2,700	6406823
FRS 10x20 A2	M10x20	20	10	24	A2-70	50	4,100	6406866
FRS 10x25 A2	M10x25	25	10	24	A2-70	50	3,905	6406718
FRS 10x30 A2	M10x30	30	10	24	A2-70	50	4,500	6406726
FRS 12x25 A2	M12x25	25	12	30	A2-70	25	6,400	6406750
FRS 12x30 A2	M12x30	30	12	30	A2-50	25	6,800	6406769
FRS 6x12 A4	M6x12	12	6	13,5	A4-70	100	0,820	6406564
FRS 6x16 A4	M6x16	16	6	13,5	A4-70	100	0,900	6406580
FRS 6x20 A4	M6x20	20	6	13,5	A4-70	100	0,977	6406610
FRS 8x16 A4	M8x16	16	8	20	A4-50	50	2,200	6406653
FRS 8x16 A4	M8x16	16	8	20	A4-70	50	2,200	6406698
FRS 12x25 A4	M12x25	25	12	30	A4-70	25	6,400	6406785

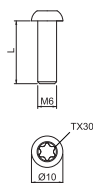


Šroub s plochou kulovou hlavou, se čtyřhranem, včetně matice kombi.



Šroub s plochou hlavou, vnitřní Torx, ocel

St G

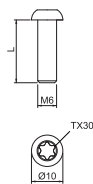


Typ	Rozměry mm	Šroubový systém	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
7380T 6x20 G	M6x20	Torx	100	0,570	3164952
7380T 6x35 G	M6x35	Torx	100	0,910	3164956

Šroub s plochou hlavou TX 30, podle ISO 7380-1, vhodný k upevňování kabelových tras na výložnicích a k montáži přepážek. Zaoblený tvar hlavy zajišťuje optimální ochranu kabelu. Systém Torx garantuje optimální přenos síly při šroubování.

Šroub s plochou hlavou, vnitřní Torx, ušlechtilá ocel

A2 2B

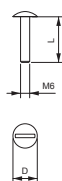


Typ	Rozměry mm	Šroubový systém	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
7380T M6x20 A2	M6x20	Torx	100	0,580	3164972
7380T M6x35 A2	M6x35	Torx	100	0,910	3164976

Šroub s plochou hlavou TX 30, podle ISO 7380-1, vhodný k upevňování kabelových tras na výložnicích a k montáži přepážek. Zaoblený tvar hlavy zajišťuje optimální ochranu kabelu. Systém Torx garantuje optimální přenos síly při šroubování.

Šroub s plochou kulovou hlavou, nerez ocel

A2 2B



Typ	Rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BS M6x30 A2	M6x30	100	0,790	1148896

Šroub s plochou kulovou hlavou slouží k propojení dvou plechů nebo k upevnění kabelových tras na výložníky. Plochá a zaoblená hlava zajišťuje optimální ochranu kabelu.

Šroub s kulovou hlavou, ocel

St G

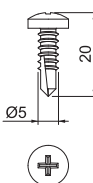


Typ	Rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BS M6x30 G	M6x30	100	0,800	1148898

Šroub s plochou kulovou hlavou slouží k propojení dvou plechů nebo k upevnění kabelových tras na výložníky. Plochá a zaoblená hlava zajišťuje optimální ochranu kabelu.

Samovrtný šroub DIN 7504

St G



Typ	Rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DIN 7504 N G	4,8x16	100	0,250	3176428

Samovrtný, s křížovou drážkou





Šroub se šestihrannou hlavou DIN 933

St ZL

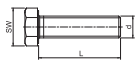
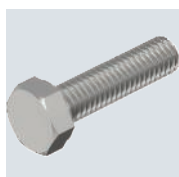


Typ	Závit	Roz- mě- ry mm	Roz- měř L mm	Roz- měř d mm	Roz- měř SW mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKS M6x16 ZL	M6	M6x16	16	6	10	100	0,530	3156706
SKS M6x20 ZL	M6	M6x20	20	6	10	100	0,600	3156708
SKS M6x30 ZL	M6	M6x30	30	6	10	100	0,780	3156710
SKS M6x40 ZL	M6	M6x40	40	6	10	100	0,950	3156712
SKS M6x55 ZL	M6	M6x55	55	6	10	100	1,230	3156715
SKS M6x60 ZL	M6	M6x60	60	6	10	100	1,310	3156716
SKS M8x20 ZL	M8	M8x20	20	8	13	100	1,190	3156728
SKS M8x30 ZL	M8	M8x30	30	8	13	100	1,510	3156730
SKS M8x40 ZL	M8	M8x40	40	8	13	100	1,820	3156732
SKS M8x50 ZL	M8	M8x50	50	8	13	100	2,150	3156734
SKS M8x60 ZL	M8	M8x60	60	8	13	100	2,440	3156736
SKS M8x80 ZL	M8	M8x80	80	8	13	100	3,080	3156738
SKS M10x20 ZL	M10	M10x20	20	10	17	50	2,180	3156758
SKS M10x30 ZL	M10	M10x30	30	10	17	50	2,660	3156760
SKS M10x40 ZL	M10	M10x40	40	10	17	50	3,200	3156762
SKS M10x50 ZL	M10	M10x50	50	10	17	50	3,700	3156764
SKS M10x60 ZL	M10	M10x60	60	10	17	50	4,160	3156766
SKS M10x70 ZL	M10	M10x70	70	10	17	50	4,640	3156768
SKS M10x80 ZL	M10	M10x80	80	10	17	50	5,000	3156770
SKS M10x100 ZL	M10	M10x100	100	10	17	50	6,180	3156774
SKS M12x30 ZL	M12	M12x30	30	12	19	50	3,880	3156788
SKS M12x40 ZL	M12	M12x40	40	12	19	50	4,600	3156790
SKS M12x50 ZL	M12	M12x50	50	12	19	50	5,340	3156792
SKS M12x60 ZL	M12	M12x60	60	12	19	50	6,080	3156794
SKS M12x80 ZL	M12	M12x80	80	12	19	50	7,520	3156796
SKS M12x100 ZL	M12	M12x100	100	12	19	50	8,940	3156799

Šroub se šestihrannou hlavou dle DIN 933 s metrickým závitem. Třída pevnosti minimálně 8.8.

Šroub se šestihrannou hlavou DIN 933 V2A

A2 2B



Typ	Závit	Roz- mě- ry mm	Roz- měř L mm	Roz- měř d mm	Roz- měř SW mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HHS M10x45 A2	M10	M10x45	45	10	17	50	3,370	3156040
HHS M12x45 A2	M12	M12x45	45	12	19	50	4,850	3156042
HHS M16x50 A2	M16	M16x50	50	16	24	50	10,300	3156044

Šroub se šestihrannou hlavou dle DIN 933 s metrickým závitem.



A4 2B

Šroub se šestihrannou hlavou DIN 933

Typ	Závit	Roz- mě- ry mm	Roz- měr L mm	Roz- měr d mm	Roz- měr SW mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
HHS M6x16 A4	M6	M6x16	16	6	10	100	0,511	3156016
HHS M6x20 A4	M6	M6x20	20	6	10	100	0,580	3156018
HHS M6x25 A4	M6	M6x25	25	6	10	100	0,665	3156019
HHS M6x30 A4	M6	M6x30	30	6	10	100	0,751	3156020
HHS M6x35 A4	M6	M6x35	35	6	10	100	0,837	3156021
HHS M6x40 A4	M6	M6x40	40	6	10	100	0,923	3156022
HHS M8x20 A4	M8	M8x20	20	8	13	100	1,230	3156024
HHS M8x25 A4	M8	M8x25	25	8	13	100	1,390	3156025
HHS M8x30 A4	M8	M8x30	30	8	13	100	1,550	3156026
HHS M8x40 A4	M8	M8x40	40	8	13	100	1,870	3156027
HHS M8x50 A4	M8	M8x50	50	8	13	100	2,180	3156028
HHS M10x20 A4	M10	M10x20	20	10	17	100	2,320	3156031
HHS M10x30 A4	M10	M10x30	30	10	17	100	2,620	3156032
HHS M10x40 A4	M10	M10x40	40	10	17	50	3,120	3156033
HHS M10x50 A4	M10	M10x50	50	10	17	50	3,620	3156034
HHS M10x60 A4	M10	M10x60	60	10	17	50	4,130	3156035
HHS M12x30 A4	M12	M12x30	30	12	19	50	3,770	3156036
HHS M12x40 A4	M12	M12x40	40	12	19	50	4,740	3156029
HHS M12x50 A4	M12	M12x50	50	12	19	50	5,200	3156037

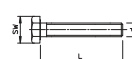


Šroub se šestihrannou hlavou dle DIN 933 s metrickým závitem.

St F

Šroub se šestihrannou hlavou M6

Typ	Roz- mě- ry mm	Roz- měr L mm	Roz- měr d mm	Roz- měr SW mm	Třída pev- nosti	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
SKS 6x12 F	M6x12	12	6	10	5.6	100	0,810	3156494
SKS 6x20 F	M6x20	20	6	10	5.6	100	0,917	3156516
SKS 6x30 F	M6x30	30	6	10	5.6	100	1,097	3156524



Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních prvků. Včetně šestihranné matice a 2 podložek.

St F

Šroub se šestihrannou hlavou M8

Typ	Roz- mě- ry mm	Roz- měr L mm	Roz- měr d mm	Roz- měr SW mm	Třída pev- nosti	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
SKS 8x16 F	M8x16	16	8	13	8.8	50	1,691	3158624
SKS 8x20 F	M8x20	20	8	13	8.8	50	1,837	3158632
SKS 8x30 F	M8x30	30	8	13	5.6	50	2,144	3158640

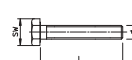


Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních prvků. Včetně šestihranné matice a 2 podložek.

St F

Šroub se šestihrannou hlavou M10

Typ	Roz- mě- ry mm	Roz- měr L mm	Roz- měr d mm	Roz- měr SW mm	Třída pev- nosti	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
SKS 10x25 F	M10x25	25	10	17	8.8	50	3,719	3160734
SKS 10x30 F	M10x30	30	10	17	8.8	50	3,995	3160742
SKS 10x40 F	M10x40	40	10	17	8.8	50	4,422	3160750
SKS 10x60 F	M10x60	60	10	17	8.8	20	6,000	6408516
SKS 10x80 F	M10x80	80	10	17	8.8	20	6,900	6418250
SKS 10x90 F	M10x90	90	10	17	8.8	20	8,950	6418252
SKS 10x120 F	M10x120	120	10	17	8.8	20	8,294	3160793



Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních prvků. Včetně šestihranné matice a 2 podložek.



Šroub se šestihrannou hlavou pro trapézový úchyt TPB 100

St G

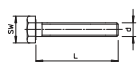


Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr SW mm	Třída pevnosti	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKS 10x110 G	M 10x110	110	10	17	5.6	20	9,500	6418244

Šroub se šestihrannou hlavou pro montáž trapézového úchytu TPB 100, s dřikem a závitem, včetně šestihranné matice a 2 podložek.

Šroub se šestihrannou hlavou M10

A4

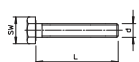


Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr SW mm	Třída pevnosti	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKS 10x30 A4	M 10x30	30	10	17	A4-70	50	3,000	3160752

Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních prvků. Včetně šestihranné matice a 2 podložek.

Šroub se šestihrannou hlavou M12

St F



Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr SW mm	Třída pevnosti	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKS 12x30 F	M 12x30	30	12	19	8.8	20	5,990	3163091
SKS 12x40 F	M 12x40	40	12	19	8.8	25	7,800	3163113
SKS 12x60 F	M 12x60	60	12	19	8.8	25	8,057	3163156

Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních prvků. Včetně šestihranné matice a 2 podložek.

Šroub se šestihrannou hlavou M10

A2 VA 2B

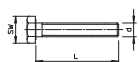


Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr SW mm	Třída pevnosti	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKS 10x90 A2	M 10x90	90	10	17	A2-70	20	10,038	6418255
SKS 10x80 A4	M 10x80	80	10	17	A4-70	20	7,800	6418248
SKS 10x90 A4	M 10x90	90	10	17	A4-70	20	7,800	6418256

Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních prvků. Včetně šestihranné matice a 2 podložek.

Šroub se šestihrannou hlavou M12

St F



Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr SW mm	Třída pevnosti	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKS 12x80 F	M 12x80	80	12	19	8.8	20	10,000	6418287
SKS 12x100 F	M 12x100	100	12	19	8.8	20	10,981	6418295
SKS 12x110 F	M 12x110	110	12	19	8.8	20	14,500	6418317
SKS 12x130 F	M 12x130	130	12	19	8.8	20	13,101	6408478

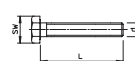
Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních prvků. Včetně šestihranné matice a 2 podložek.



A2 2B

Šroub se šestihrannou hlavou M12

Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr SW mm	Třída pevnosti	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKS 12x80 A2	M 12x80	80	12	19	A2-70	20	10,400	6418279
SKS 12x100 A2	M 12x100	100	12	19	A2-70	20	12,000	6418368
SKS 12x110 A2	M 12x110	110	12	19	A2-70	20	14,500	6418376

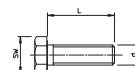


Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních prvků. Včetně šestihranné matice a 2 podložek.

St F

Šroub se šestihrannou hlavou M12

Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr SW mm	Třída pevnosti	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKS 12x40 G F	M 12x40	40	12	19	8.8	10	9,800	3164020



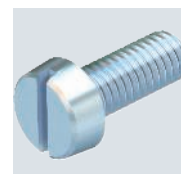
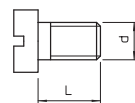
Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních prvků a pro upevnění nástěnných a závěsných výložníků k přidávným dílům. Včetně šestihranné matice a 2 podložek.

Šrouby s válcovou hlavou

St G

Šroub s válcovou hlavou

Typ	Závit	Délka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
341 M6x10 G	M6	10	100	0,349	3153096
341 M6x16 G	M6	16	100	0,479	3153150
341 M6x20 G	M6	20	100	0,569	3153207

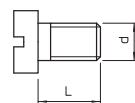


Šroub s válcovou hlavou podle ISO 1207 s metrickým závitem

A2

Šroub s válcovou hlavou A2

Typ	Závit	Délka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
341 M6x16 A2	M6	16	100	0,485	3168905



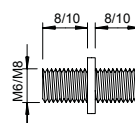
Šroub s válcovou hlavou podle ISO 1207 s metrickým závitem

Dvojitý šroub

St G

Dvojitý šroub

Typ	Závit	Délka závitu mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3100 M6 G	M6	8	100	0,358	3131068

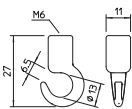


Dvojitý šroub s metrickým závitem.



Stropní háky

St G

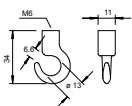


Typ	Závít	Mezní zatížení kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2081 K M6	M6	1,5	100	0,899	3460061

Stropní hák s metrickým vnitřním závitem.

Stropní háky

St G

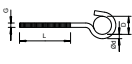


Typ	Závít	Mezní zatížení kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2081 M6 G	M6	1,2	100	1,257	3460169

Stropní hák s metrickým vnitřním závitem.

Stropní háky

St G

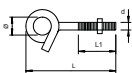


Typ	Závít	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Rozměr d Ø mm	Mezní zatížení kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
867 M5X125 G	M5	90	16	4,3	0,4	100	1,730	3470148
867 M6X 95 G	M6	55	16	5,2	0,8	100	2,095	3470210
867 M6X125 G	M6	85	16	5,2	0,8	100	2,760	3470237

Stropní hák s dlouhým, metrickým závitem.

Stropní háky

St G

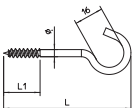
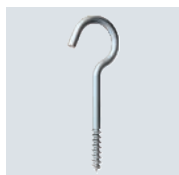


Typ	Závít	Rozměr d mm	Rozměr L mm	Rozměr L1 mm	Rozměr d Ø mm	Mezní zatížení kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
948 TG6	M6	6	70	46	13	1	25	3,300	3453820

Stropní hák v silně stočeném provedení. Včetně dvou velkých podložek a matice.

Stropní háky

St G



Typ	Ø materiálu mm	Rozměr L mm	Rozměr L1 mm	Mezní zatížení kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
915 3.9x50 G	3,9	50	20	0,15	100	0,724	3450058
915 3.9x60 G	3,9	60	20	0,15	100	0,800	3450066
915 3.9x70 G	3,9	70	20	0,15	100	0,879	3450074
915 3.9x80 G	3,9	80	20	0,15	100	0,913	3450082
915 3.9x90 G	3,9	90	20	0,15	100	1,076	3450090
915 3.9x100 G	3,9	100	20	0,15	100	1,187	3450104
915 4.3x120 G	4,3	120	24	0,2	100	1,662	3450120

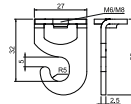
Stropní hák s válcovaným závitem do dřeva.



St G

Stropní hák TS

Typ	Závit	Mezní zatížení kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2989 M6 G	M6	1	50	2,540	3460762
2989 M8 G	M8	1	50	2,540	3460789



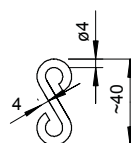
Stropní hák TS s metrickým závitem.

Hák S

St G

Hák S

Typ	Mezní zatížení kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
SH 40 G	0,5	100	0,800	1488252



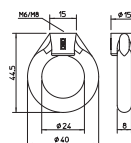
Připojovací háky pro nosníkové svorky a závěsné řetězy.

Oka

Zn G

Závěsné oko

Typ	Závit	Mezní zatížení kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2085 M6 G	M6	1,1	50	3,900	3464067
2085 M8 G	M8	1,1	50	3,700	3464083

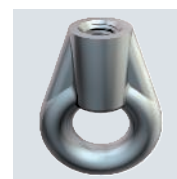


Závěsné oko s metrickým závitem.

Zn G

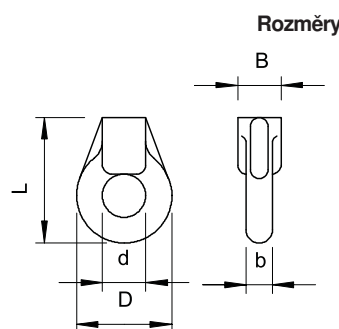
Oko

Typ	Závit	Mezní zatížení kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2084 M6 G	M6	1,15	100	2,200	3463567
2084 M8 G	M8	1,15	100	2,100	3463583
2084 K M6	M6	1,15	100	1,500	3463060



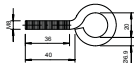
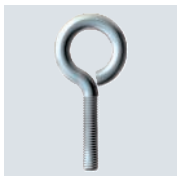
Oko s metrickým vnitřním závitem.

Typ	Závit	Rozměr			Mezní zatížení kN
		L mm	d Ø mm	B Ø mm	
2084 M6 G	M6	37,8	15	12	1,15
2084 M8 G	M8	37,8	15	12	1,15



Oko

St G

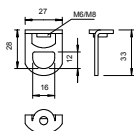


Typ	Závít	Délka mm	Mezní zatí- žení kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
869 M8X40 G	M8	70	2	25	3,540	3472086

Očko M8 x 40 mm.

Závěsné oko TS

St G

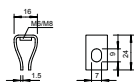
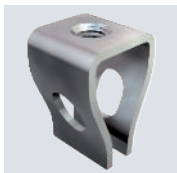


Typ	Závít	Mezní zatí- žení kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2990 M6 G	M6	1,6	50	2,320	3462862
2990 M8 G	M8	1,7	50	2,320	3462889

Závěsné oko s vnitřním závitem.

Rabicový závěs

St G



Typ	Závít	Mezní zatí- žení kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2083 M6 G	M6	1,7	100	1,090	3462064
2083 M8 G	M8	1,7	100	1,090	3462080

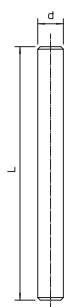
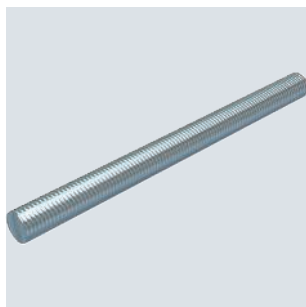
Rabicový závěs s metrickým závitem.





Závitová tyč

St G

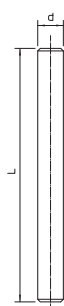


Typ	Závit	Roz- měr d mm	Roz- měr L mm	Mezní zatí- žení kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
TR M6 1M G	M6	6	1000	8,04	10	18,300	3141047
TR M8 1M G	M8	8	1000	14,6	10	30,000	3141128
TR M10 1M G	M10	10	1000	23,2	10	49,000	3141209
TR M12 1M G	M12	12	1000	33,7	10	62,000	3141306
TR M6 2M G	M6	6	2000	8,04	10	36,600	3141048
TR M8 2M G	M8	8	2000	14,6	10	60,000	3141136
TR M10 2M G	M10	10	2000	23,2	10	98,000	3141140
TR M12 2M G	M12	12	2000	33,7	10	140,000	3141144
TR M10 3M G	M10	10	3000	23,2	20	147,000	3141233

Závitová tyč podle DIN 976.

Závitová tyč

A2 A4 2B

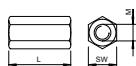


Typ	Závit	Roz- měr d mm	Roz- měr L mm	Mezní zatí- žení kN	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
TR M6 1M A2	M6	6	1000	19,78	10	18,300	3141327
TR M8 1M A2	M8	8	1000	35,17	10	30,000	3141310
TR M10 1M A2	M10	10	1000	54,95	10	49,000	3141312
TR M12 1M A2	M12	12	1000	79,13	10	70,000	3141314
TR M6 2M A2	M6	6	2000	19,78	10	36,600	3141328
TR M8 2M A2	M8	8	2000	35,17	10	60,000	3141330
TR M10 2M A2	M10	10	2000	54,95	10	98,000	3141339
TR M12 2M A2	M12	12	2000	79,13	10	140,000	3141316
TR M6 1M A4	M6	6	1000	22,61	1	18,300	3141482
TR M8 1M A4	M8	8	1000	40,19	1	30,000	3141492
TR M10 1M A4	M10	10	1000	62,8	1	49,000	3141502
TR M6 2M A4	M6	6	2000	22,61	1	36,600	3141484
TR M8 2M A4	M8	8	2000	40,19	1	60,000	3141494
TR M10 2M A4	M10	10	2000	62,8	20	98,000	3141504
TR M12 2M A4	M12	12	2000	90,43	10	140,000	3141514

Závitová tyč podle DIN 976.

Spojka

St G

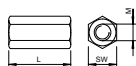


Typ	Závit	Roz- měr L mm	SW mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
CSTR M8 G	M8	24	13	50	1,880	6410081
CSTR M10 G	M10	30	17	50	4,150	6410103
CSTR M12 G	M12	40	19	25	7,000	6410111

Spojka s průchozím vnitřním závitem.

Spojka

A2 2B



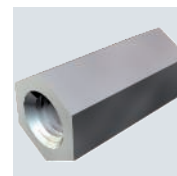
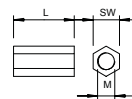
Typ	Závit	Roz- měr L mm	SW mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
CSTR M8 A2	M8	24	13	50	1,880	6410154
CSTR M10 A2	M10	30	17	50	4,150	6410162

Spojka s průchozím vnitřním závitem.

Zn G

Distanční spojka

Typ	Závit	Rozměr		Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
		L mm	SW mm			
965 M6X20 G	M6	20	10	100	0,900	3415031
965 M6X25 G	M6	25	10	100	0,960	3415066
965 M6X30 G	M6	30	10	100	1,200	3415082
965 M6X40 G	M6	40	10	100	1,500	3415104
965 M6X50 G	M6	50	10	100	2,000	3415120
965 M8X20 G	M8	20	13	100	1,200	3415147
965 M8X30 G	M8	30	13	100	1,800	3415163

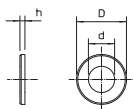
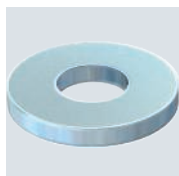


Průchozí vnitřní závit.



Podložka

St G

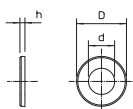
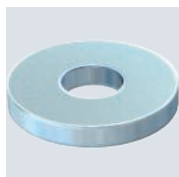


Typ	Závit	Roz- měr d mm	Roz- měr D mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WS M4 D09 G	M4	4,3	9	0,8	100	0,031	3402045
WS M6 D12 G	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402061
WS M8 D16 G	M8	8,4	16	1,6	100	0,156	3402088
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402096
WS M12 D24 G	M12	13	24	2,5	100	0,570	3402126

Podložka podle DIN 125 tvar A pro univerzální použití.

Podložka ISO 7093

St G

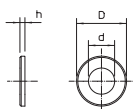
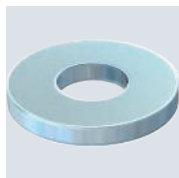


Typ	Závit	Roz- měr d mm	Roz- měr D mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WS M6 D28 G	M6	6,5	28	2,5	100	1,104	3402207
WS M8 D28 G	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	3402215
WS M10 D28 G	M10	11	28	2,5	100	1,020	3402223

Podložka s velkým vnějším průměrem pro univerzální použití.

Podložka

St F

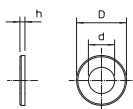


Typ	Závit	Roz- měr d mm	Roz- měr D mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
966 M6 F	M6	6,6	12	1,6	100	0,098	3402444
966 M8 F	M8	9	16	1,6	100	0,177	3402452
966 M10 F	M10	11	20	2	100	0,327	3402460
966 M12 F	M12	13,5	24	2,5	100	0,620	3402479

Podložka pro univerzální použití.

Podložka

A2 2B

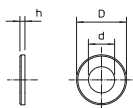
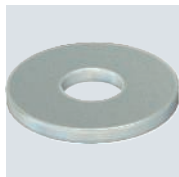


Typ	Závit	Roz- měr d mm	Roz- měr D mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WS M6 D12 A2	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402304
WS M8 D16 A2	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	3402312
WS M10 D20 A2	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402320
WS M12 D24 A2	M12	13	24	2,5	100	0,627	3402339

Podložka podle DIN 125 tvar A pro univerzální použití.

Podložka

A4 2B



Typ	Závit	Roz- měr d mm	Roz- měr D mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WS M6 D12 A4	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402306
WS M8 D16 A4	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	3402314
WS M10 D20 A4	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402322
WS M12 D24 A4	M12	13	24	2,5	100	0,627	3402345

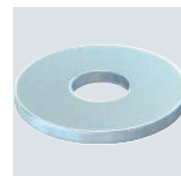
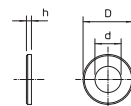
Podložka podle DIN 125 tvar A pro univerzální použití.



St G

Velkoplošná podložka

Typ	Závit	Roz- měr d mm	Roz- měr D mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
WS M4 G15 G	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	3403025
WS M5 G20 G	M5	5,3	20	1,2	100	0,207	3403041
WS M6 G25 G	M6	6,4	25	1,2	100	0,428	3403084
WS M6 G30 G	M6	6,4	30	1,3	100	0,636	3403092
WS M6 G20 G	M6	6,4	20	1,25	100	0,236	3403076
WS M8 G20 G	M8	8,4	20	1,25	100	0,227	3403122
WS M8 G25 G	M8	8,4	25	1,2	100	0,408	3403130
WS M10 G30 G	M10	10,5	30	1,5	100	0,598	3403165

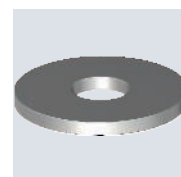
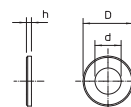


Podložka se zvláště velkým vnějším průměrem.

A2 2B

Velkoplošná podložka

Typ	Závit	Roz- měr d mm	Roz- měr D mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
WS M8 D20 A2	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403125
WS M8 D25 A2	M8	8,4	25	1,5	100	0,370	3403135
WS M8 D40 A2	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	3403145
WS M10 D30 A2	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403155
WS M10 D40 A2	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	3403175

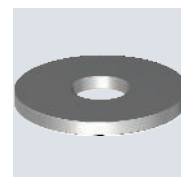
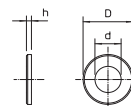


Podložka se zvláště velkým vnějším průměrem.
U spoju na montážní liště MS 41 doporučujeme vnější průměr 40 mm.

A4 2B

Velkoplošná podložka

Typ	Závit	Roz- měr d mm	Roz- měr D mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
WS M8 D20 A4	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403127
WS M8 D25 A4	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403137
WS M8 D40 A4	M8	8,4	40	1,5	100	0,370	3403147
WS M10 D30 A4	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403163
WS M10 D40 A4	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	3403177

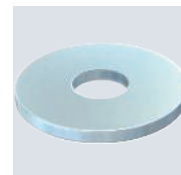
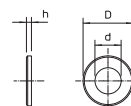


Podložka se zvláště velkým vnějším průměrem. U spoju na montážní liště MS 41 doporučujeme vnější průměr 40 mm.

St F

Podložka pro pojistku proti sklouznutí

Typ	Závit	Roz- měr d mm	Roz- měr D mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
DIN440 7 F	M6	6,6	22	2	100	0,535	6408702
DIN440 9 F	M8	9	28	3	100	1,057	6408710
DIN440 11 F	M10	11	34	3	100	1,852	6408729
DIN440 14 F	M12	13,5	44	4	50	4,736	6408737

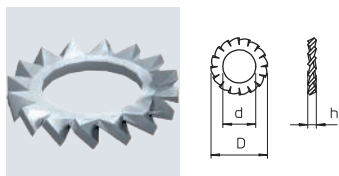


Podložka se zvláště velkým vnějším průměrem.



Vějířová podložka DIN 6798

St G

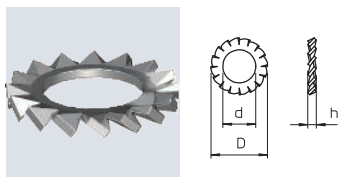


Typ	Závit	Roz- měr d mm	Roz- měr D mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SWS M5 G	M5	5,3	10	1,8	100	0,022	3404056
SWS M6 G	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	3404064
SWS M8 G	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	3404080
SWS M10 G	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	3404102
SWS M12 G	M12	13	20,5	3	100	0,160	3404129

Vějířová podložka podle DIN 6798, tvar A.

Vějířová podložka DIN 6798

A4 2B

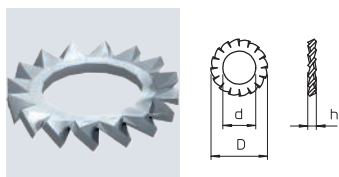


Typ	Závit	Roz- měr d mm	Roz- měr D mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SWS M6 A4	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	3404372
SWS M8 A4	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	3404377
SWS M10 A4	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	3404381
SWS M12 A4	M12	13	20,5	3	100	0,170	3404385

Vějířová podložka podle DIN 6798, tvar A.

Vějířová podložka DIN 6798

A2 2B



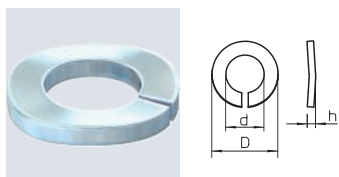
Typ	Závit	Roz- měr d mm	Roz- měr D mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SWS M6 A2	M6	6,4	11	2,1	100	0,040	3404331
SWS M8 A2	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	3404358

Vějířová podložka podle DIN 6798, tvar A.

Pérové podložky

Pérová podložka

St G

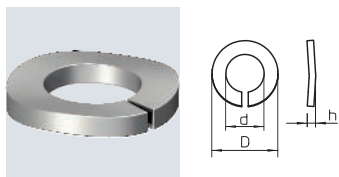


Typ	Závit	Roz- měr d mm	Roz- měr D mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LWS M6 G	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	3405060
LWS M8 G	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	3405087
LWS M10 G	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	3405109
LWS M12 G	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	3405125

Pérová podložka tvar A dle DIN 128.

Pérová podložka

A4 2B



Typ	Závit	Roz- měr d mm	Roz- měr D mm	Roz- měr h mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LWS M6 A4	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	3405062
LWS M8 A4	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	3405089
LWS M10 A4	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	3405111
LWS M12 A4	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	3405127

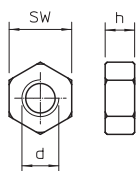
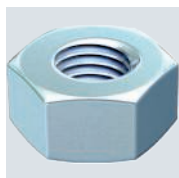
Pérová podložka tvar A dle DIN 128.





Šestihhranná matice DIN 934

St G

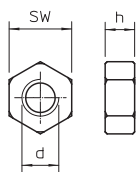
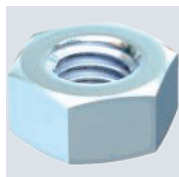


Typ	Závit	SW mm	Roz- měr h mm	Roz- měr d mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
HN M4 G	M4	7	3,2	4	100	0,081	3400042
HN M5 G	M5	8	4,7	5	100	0,123	3400050
HN M6 G	M6	10	5,2	6	100	0,221	3400069
HN M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,500	3400085
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,014	3400107
HN M12 G	M12	19	10,8	12	100	1,730	3400123

Šestihhranná matice podle DIN 934 s metrickým závitem. Třída pevnosti 8.8.

Šestihhranná matice ISO 4032

St F

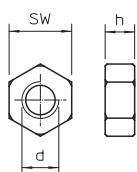


Typ	Závit	SW mm	Roz- měr h mm	Roz- měr d mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
DIN934 M6 F	M6	10	5,2	6	100	0,250	3400344
DIN934 M8 F	M8	13	6,8	8	100	0,477	3400352
DIN934 M10 F	M10	17	8,4	10	100	1,061	3400360
DIN934 M12 F	M12	19	10,8	12	100	1,540	3400379

Šestihhranná matice podle DIN 934 s metrickým závitem.

Šestihhranná matice DIN 934

A2 2B

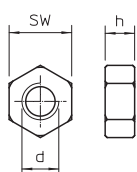


Typ	Závit	SW mm	Roz- měr h mm	Roz- měr d mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
HN M6 A2	M6	10	5,2	6	100	0,215	3397068
HN M8 A2	M8	13	6,8	8	100	0,520	3397084
HN M10 A2	M10	17	8,4	10	100	1,043	3397106
HN M12 A2	M12	19	10,8	12	100	1,730	3397114

Šestihhranná matice podle DIN 934 s metrickým závitem.

Šestihhranná matice DIN 934

A4 2B

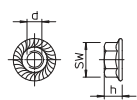


Typ	Závit	SW mm	Roz- měr h mm	Roz- měr d mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
HN M6 A4	M6	10	5,2	6	100	0,250	3400173
HN M8 A4	M8	13	6,8	8	100	0,520	3400175
HN M10 A4	M10	17	8,4	10	100	1,084	3400177
HN M12 A4	M12	19	10,8	12	100	1,730	3397145

Šestihhranná matice podle DIN 934 s metrickým závitem.

Maticice kombi

St G



Typ	Roz- měr d mm	Roz- měr h mm	Třída SW pev- nosti	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
KM M6 G	6	6	10 8	100	0,315	6408958

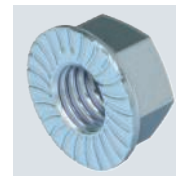
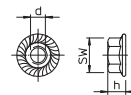
Maticice kombi s nalisovanou podložkou U dle normy EN 1661.

St F

Matice kombi

Typ	Roz- měr d mm	Roz- měr h mm	SW mm	Třída pev- nosti	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
KM M6 F	6	6	10	8	100	0,315	6408962

Matice kombi s nalisovanou podložkou U dle normy EN 1661.

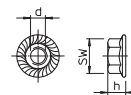


A2 2B

Matice kombi

Typ	Roz- měr d mm	Roz- měr h mm	SW mm	Třída nosti	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	6408966

Matice kombi s nalisovanou podložkou U.

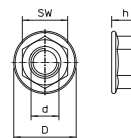


A2 2B

Šestihránná matice s ozubením pod hlavou DIN 6923

Typ	Závít	SW mm	Roz- měr h mm	Roz- měr d mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
KM M8 A2	M8	13	8	17,9	100	0,800	3156120
KM M10 A2	M10	17	10	21,8	50	1,320	3156122
KM M12 A2	M12	19	12	26	50	2,100	3156126

Matice kombi s nalisovanou podložkou dle normy EN 1661.

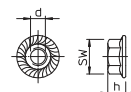


VA

Matice kombi

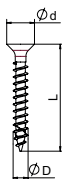
Typ	Roz- měr d mm	Roz- měr h mm	SW mm	Třída pev- nosti	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
KM M8 A4	8	8	13	A4-70	100	0,800	6408920
KM M10 A4	10	10	17	A4-70	100	1,320	6408930
KM M12 A4	12	12	19	A4-70	100	2,260	6408940
KM M6 A4	6	6	10	A4-70	100	0,315	6408970

Matice kombi s nalisovanou podložkou U dle normy EN 1661.



Šroub do dřevotřískových desek, Torx, zápustná hlava, ušlechtilá ocel

A4 2B



Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OTSC 3,5x30 A4	30	3,5	100	0,090	3191050
OTSC 3,5x40 A4	40	3,5	100	0,210	3191052
OTSC 4,0x25 A4	25	4	100	0,125	3191056
OTSC 4,0x30 A4	30	4	100	0,220	3191058
OTSC 4,0x40 A4	40	4	100	0,240	3191060
OTSC 4,0x50 A4	50	4	100	0,310	3191062
OTSC 4,5x30 A4	30	4,5	100	0,290	3191066
OTSC 4,5x40 A4	40	4,5	100	0,310	3191068
OTSC 4,5x50 A4	50	4,5	100	0,400	3191070
OTSC 5,0x40 A4	40	5	100	0,455	3191074
OTSC 5,0x50 A4	50	5	100	0,460	3191076
OTSC 5,0x60 A4	60	5	100	0,465	3191078
OTSC 6,0x40 A4	40	6	100	0,710	3191082
OTSC 6,0x50 A4	50	6	100	0,830	3191084
OTSC 6,0x60 A4	60	6	100	0,960	3191086

Šroub do dřeva z ušlechtilé oceli se zápustnou hlavou a drážkou Torx pro upevňování v interiéru i ve venkovním prostředí.
Oblasti použití: dřevo, dřevotřískové desky, sádkartonové desky, plastové hmoždinky.

Šroub do dřevotřískových desek, Torx, hlava Panhead, ušlechtilá ocel

A4 2B



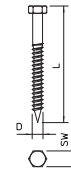
Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr D mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OTSP 3,5x30 A4	30	3,5	100	0,165	3191000
OTSP 3,5x40 A4	40	3,5	100	0,210	3191002
OTSP 4,0x25 A4	25	4	100	0,185	3191006
OTSP 4,0x30 A4	30	4	100	0,215	3191008
OTSP 4,0x40 A4	40	4	100	0,265	3191010
OTSP 4,0x50 A4	50	4	100	0,325	3191012
OTSP 4,5x30 A4	30	4,5	100	0,260	3191016
OTSP 4,5x40 A4	40	4,5	100	0,330	3191018
OTSP 4,5x50 A4	50	4,5	100	0,395	3191020
OTSP 5,0x40 A4	40	5	100	0,450	3191024
OTSP 5,0x50 A4	50	5	100	0,530	3191026
OTSP 5,0x60 A4	60	5	100	0,600	3191028
OTSP 6,0x40 A4	40	6	100	0,720	3191032
OTSP 6,0x50 A4	50	6	100	0,830	3191034
OTSP 6,0x60 A4	60	6	100	0,960	3191036

Šroub do dřeva z ušlechtilé oceli s čokovitou hlavou a drážkou Torx pro upevňování v interiéru i ve venkovním prostředí.
Oblasti použití: dřevo, dřevotřískové desky, sádkartonové desky, plastové hmoždinky.

St G

Vrut se šestihrannou hlavou DIN 571

Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr D mm	SW mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
HHWS 6x40 G	40	6	10	50	0,825	3188043
HHWS 6x50 G	50	6	10	50	0,960	3188051
HHWS 6x60 G	60	6	10	50	1,120	3188078
HHWS 6x80 G	80	6	10	50	1,375	3188094
HHWS 8x40 G	40	8	13	50	1,560	3188140
HHWS 8x50 G	50	8	13	50	1,820	3188159
HHWS 8x60 G	60	8	13	50	2,100	3188167
HHWS 8x70 G	70	8	13	50	2,360	3188175
HHWS 8x80 G	80	8	13	50	2,650	3188183
HHWS 8x100 G	100	8	13	50	3,200	3188205
HHWS 10x60 G	60	10	17	25	3,650	3188256
HHWS 10x70 G	70	10	17	25	4,050	3188272
HHWS 10x80 G	80	10	17	25	4,510	3188280
HHWS 10x100 G	100	10	17	25	5,400	3188302
HHWS 12x70 G	70	12	19	20	5,750	3188361
HHWS 12x80 G	80	12	19	20	6,430	3188388

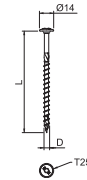


Šroub se šestihrannou hlavou podle DIN 571 se závitem do dřeva. Vhodný pro typy hmoždinek 910.

St G

Šroub s talířovou hlavou HT 6

Typ	Roz- měr D mm	Roz- měr L mm	Hlava Ø mm	Šroubový systém	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
HT 6x60 TD	6	60	14	Torx	200	0,850	3498130
HT 6x80 TD	6	80	14	Torx	100	1,100	3498132
HT 6x100 TD	6	100	14	Torx	100	1,300	3498134
HT 6x120 TD	6	120	14	Torx	100	1,300	3498136

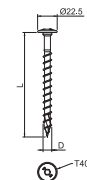


Samorezný šroub do dřeva k požárně bezpečnému upevnění kabelových tras za účelem zachování funkčnosti podle normy DIN 4102 část 12 k nosným stavebním dílům ze dřeva. Talířová hlava umožňuje montáž bez doplňkové podložky.

St G

Šroub s talířovou hlavou HT 10

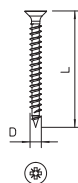
Typ	Roz- měr D mm	Roz- měr L mm	Hlava Ø mm	Šroubový systém	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
HT 10x80 TD	10	80	22,5	Torx	50	3,100	3498140
HT 10x100 TD	10	100	22,5	Torx	50	3,700	3498142
HT 10x120 TD	10	120	22,5	Torx	50	4,300	3498144
HT 10x140 TD	10	140	22,5	Torx	50	4,900	3498146



Samorezný šroub do dřeva k požárně bezpečnému upevnění kabelových tras za účelem zachování funkčnosti podle normy DIN 4102 část 12 k nosným stavebním dílům ze dřeva. Talířová hlava umožňuje montáž bez doplňkové podložky.



Šroub Sprint, s křížovou drážkou



Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr D mm	Hlava Ø mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4759 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,105	3192113
4759 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,120	3192121
4759 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,140	3192148
4759 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,160	3192156
4759 3.5x45	45	3,5	6,5	200	0,180	3192164
4759 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,205	3192172
4759 4.0x25	25	4	7,5	200	0,153	3192210
4759 4.0x30	30	4	7,5	200	0,167	3192229
4759 4.0x35	35	4	7,5	200	0,192	3192237
4759 4.0x40	40	4	7,5	200	0,210	3192245
4759 4.0x45	45	4	7,5	200	0,236	3192253
4759 4.0x50	50	4	7,5	200	0,262	3192261
4759 4.5x30	30	4,5	8,3	200	0,237	3192334
4759 4.5x35	35	4,5	8,3	200	0,270	3192342
4759 4.5x40	40	4,5	8,3	200	0,300	3192350
4759 4.5x45	45	4,5	8,3	200	0,320	3192369
4759 4.5x50	50	4,5	8,3	200	0,363	3192377
4759 5.0x30	30	5	9,2	200	0,304	3192415
4759 5.0x35	35	5	9,2	200	0,356	3192423
4759 5.0x40	40	5	9,2	200	0,380	3192431
4759 5.0x45	45	5	9,2	200	0,430	3192458
4759 5.0x50	50	5	9,2	200	0,480	3192466
4759 6.0x40	40	6	11	200	0,570	3192628
4759 6.0x50	50	6	11	200	0,680	3192636
4759 6.0x60	60	6	11	200	0,790	3192644

Kalená ocel, galvanicky zinkovaná a opatřená nátěrem Hostafilon. Zápuštná hlava s křížovou drážkou (Pozidrive vel. 2 kromě Ø 6 mm Pozidrive vel. 3).

Použití šroubů SPRINT vede k výrazně kratším dobám šroubování ve srovnání s běžnými šrouby. Tato význačná přednost je dosažena jednochodým závitem špičky, který přechází na dvouchodý závit.

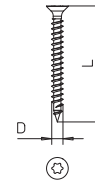
Oblast použití: dřevo, dřevotřískové desky, sádkartonové desky, plastové hmoždinky.

St G



Šroub Sprint, s hlavou Torx

Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr D mm	Hlava Ø mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4759T 3.0x15	15	3	5,6	200	0,048	3198193
4759T 3.0x25	25	3	5,6	200	0,085	3198197
4759T 3.0x30	30	3	5,6	200	0,097	3198199
4759T 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	3198219
4759T 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,094	3198221
4759T 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,106	3198223
4759T 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,126	3198225
4759T 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,138	3198227
4759T 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,163	3198229
4759T 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,205	3198231
4759T 4.0x15	15	4	7,5	200	0,120	3198237
4759T 4.0x20	20	4	7,5	200	0,126	3198239
4759T 4.0x25	25	4	7,5	200	0,151	3198241
4759T 4.0x30	30	4	7,5	200	0,176	3198243
4759T 4.0x35	35	4	7,5	200	0,197	3198245
4759T 4.0x40	40	4	7,5	200	0,226	3198247
4759T 4.0x45	45	4	7,5	200	0,244	3198249
4759T 4.0x50	50	4	7,5	200	0,275	3198251
4759T 4.5x30	30	4,5	8,2	200	0,214	3198260
4759T 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,265	3198262
4759T 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,271	3198264
4759T 4.5x45	45	4,5	8,2	200	0,308	3198266
4759T 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,340	3198268
4759T 5.0x30	30	5	9,2	200	0,304	3198276
4759T 5.0x35	35	5	9,2	200	0,330	3198278
4759T 5.0x40	40	5	9,2	200	0,380	3198280
4759T 5.0x45	45	5	9,2	200	0,430	3198282
4759T 5.0x50	50	5	9,2	200	0,480	3198284



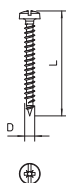
Kalená ocel, galvanicky zinkovaná a opatřená nátěrem Hostaflon. Zápusťná hlava s T-bitem (Torx), vel. Ø 3 mm T10, Ø 3,5 mm T15, Ø 4 a 4,5 mm T20, Ø 5 mm T25.

Použitím šroubů SPRINT se podstatně zkrátí doba pro zašroubování oproti době u běžných šroubů. Tato význačná přednost je dosažena jednochodým závitem špičky, který přechází na dvouchodý závit.

Oblast použití: dřevo, dřevotřískové desky, sádkartonové desky, plastové hmoždinky.



Šroub Sprint, s křížovou drážkou



Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr D mm	Hlava Ø mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
4758 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	3195007
4758 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,090	3195015
4758 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,163	3195031
4758 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,120	3195023
4758 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,170	3195058
4758 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,208	3195066
4758 3.5x45	45	3,5	6,5	200	0,220	3195074
4758 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,240	3195082
4758 4.0x15	15	4	7,5	200	0,100	3195201
4758 4.0x20	20	4	7,5	200	0,140	3195228
4758 4.0x25	25	4	7,5	200	0,177	3195236
4758 4.0x30	30	4	7,5	200	0,220	3195244
4758 4.0x35	35	4	7,5	200	0,250	3195252
4758 4.0x40	40	4	7,5	200	0,270	3195260
4758 4.0x45	45	4	7,5	200	0,280	3195279
4758 4.0x50	50	4	7,5	200	0,310	3195287
4758 4.5x25	25	4,5	8,2	200	0,237	3195422
4758 4.5x30	30	4,5	8,2	200	0,290	3195430
4758 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,300	3195449
4758 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,310	3195457
4758 4.5x45	45	4,5	8,2	200	0,350	3195465
4758 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,393	3195473
4758 5.0x30	30	5	9,5	200	0,376	3195635
4758 5.0x35	35	5	9,5	200	0,415	3195643
4758 5.0x40	40	5	9,5	200	0,454	3195651
4758 5.0x45	45	5	9,5	200	0,493	3195678
4758 5.0x50	50	5	9,5	200	0,533	3195686
4758 5.0x60	60	5	9,5	200	0,585	3195694
4758 6.0x30	30	6	12	200	0,600	3195910
4758 6.0x40	40	6	12	200	0,720	3195929
4758 6.0x50	50	6	12	200	0,830	3195937
4758 6.0x60	60	6	12	200	0,960	3195945

Kalená ocel, galvanicky zinkovaná a opatřená nátěrem Hostafilon. Panhead s kombinovanou křížovou drážkou a drážkou pro šroubovák (Pozidrive vel. 2, kromě Ø 6 mm Pozidrive vel. 3).

Použitím šroubů SPRINT se podstatně zkrátí doba pro zašroubování oproti době u běžných šroubů. Tato význačná přednost je dosažena jednochodým závitem špičky, který přechází na dvouchodý závit.

Oblast použití: dřevo, dřevotřískové desky, sádkartonové desky, plastové hmoždinky.

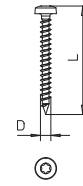


St G



Šroub Sprint, s hlavou Torx

Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr D mm	Hlava Ø mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4758T 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	3198016
4758T 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,110	3198018
4758T 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,133	3198020
4758T 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,163	3198022
4758T 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,170	3198024
4758T 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,208	3198026
4758T 4.0x15	15	4	7,5	200	0,120	3198030
4758T 4.0x20	20	4	7,5	200	0,159	3198032
4758T 4.0x25	25	4	7,5	200	0,187	3198034
4758T 4.0x30	30	4	7,5	200	0,214	3198036
4758T 4.0x35	35	4	7,5	200	0,246	3198038
4758T 4.0x40	40	4	7,5	200	0,265	3198040
4758T 4.0x45	45	4	7,5	200	0,290	3198042
4758T 4.0x50	50	4	7,5	200	0,323	3198044
4758T 4.5x30	30	4,5	8,2	200	0,260	3198054
4758T 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,300	3198056
4758T 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,329	3198058
4758T 4.5x45	45	4,5	8,2	200	0,355	3198060
4758T 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,393	3198062
4758T 5.0x30	30	5	9,5	200	0,370	3198073
4758T 5.0x35	35	5	9,5	200	0,410	3198075
4758T 5.0x40	40	5	9,5	200	0,450	3198077
4758T 5.0x45	45	5	9,5	200	0,490	3198079
4758T 5.0x50	50	5	9,5	200	0,530	3198081



Kalená ocel, galvanicky zinkovaná a opatřená nátěrem Hostafion. Panhead s T-bitem (Torx), vel. Ø 3 mm T10, Ø 3,5 mm T15, Ø 4 a 4,5 mm T20, Ø 5 mm T25.

Použitím šroubů SPRINT se podstatně zkrátí doba pro zašroubování oproti době u běžných šroubů. Tato význačná přednost je dosažena jednochodým závitem špičky, který přechází na dvouchodý závit.

Oblast použití: dřevo, dřevotřískové desky, sádkartonové desky, plastové hmoždinky.



Lepidlo k zajištění šroubů

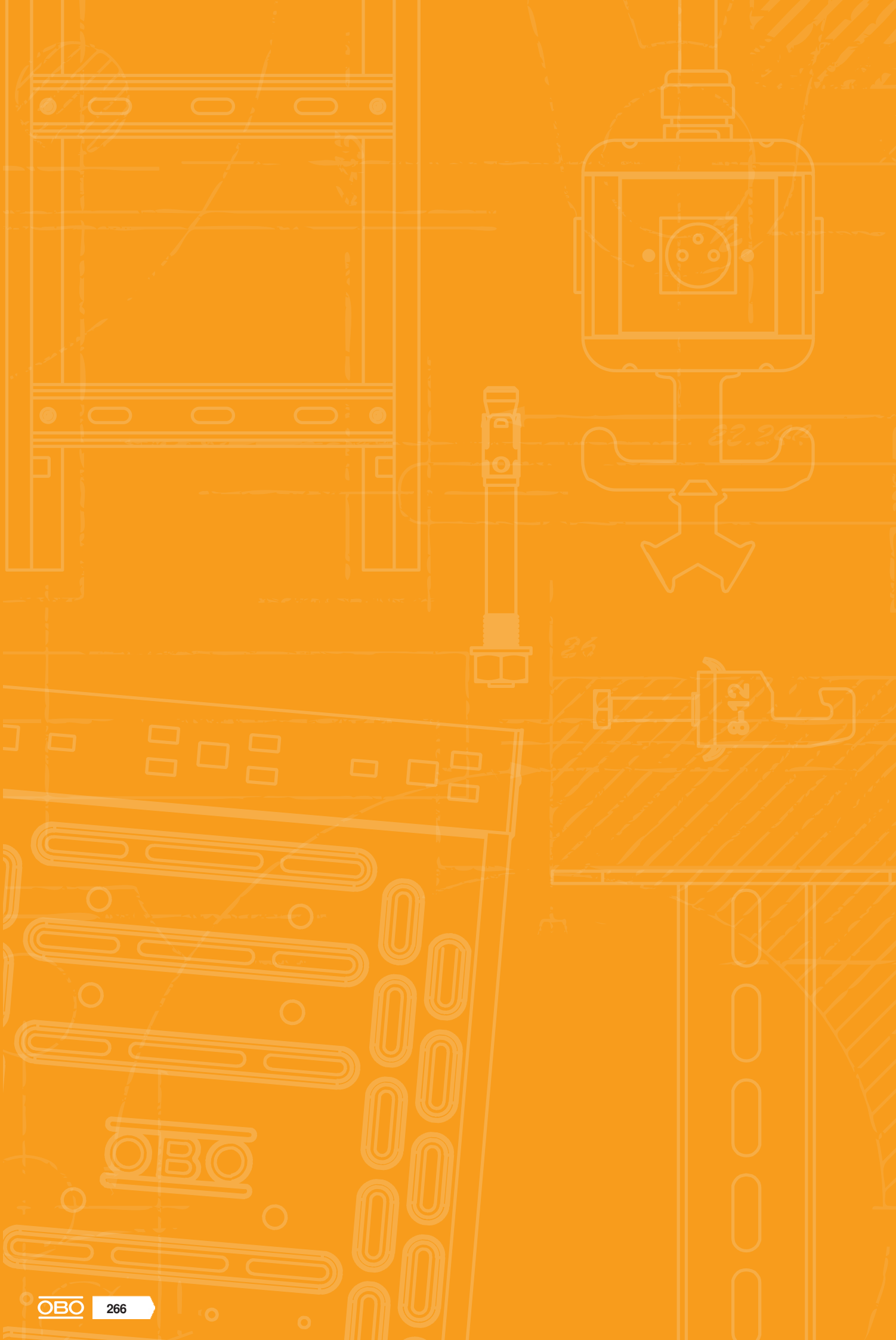


Typ	Obsah ml	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
Loctite 243	50	1	7,800	2362940

Zajišťovač šroubů se střední pevností, vhodný pro všechny kovové závitové spoje (např. ušlechtilá ocel, hliník, galvanizované povrchy). Zamezuje vyšroubování vibracemi. Spoje lze v případě údržby demontovat ručním nářadím.







Hřeby



Hřeby

268

Ocelový hřebík

St BK


Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr d mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
362 16 BK	16	2	100	0,044	3353168
362 18 BK	18	2	100	0,049	3353184
362 23 BK	23	2	100	0,061	3353230
362 30 BK	30	2	100	0,080	3353303
362 40 BK	40	2	100	0,103	3353400
362 50 BK	50	2	100	0,128	3353508
362 60 BK	60	2	100	0,150	3353605

Ocel tvrzená, popuštěná do modra, s čočkovou hlavou.

Ocelový hřebík

St G


Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr d mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
362 Z 16 G	16	2	100	0,044	3354164
362 Z 18 G	18	2	100	0,049	3354180
362 Z 23 G	23	2	100	0,061	3354237
362 Z 30 G	30	2	100	0,078	3354296
362 Z 40 G	40	2	100	0,103	3354407
362 Z 50 G	50	2	100	0,128	3354504
362 Z 60 G	60	2	100	0,150	3354601

Ocel tvrzená, galvanicky pozinkovaná, s čočkovou hlavou.

Skoby

Skoba

St BK

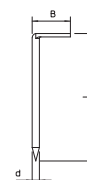

Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr d mm	Roz- měr B mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1101 3x40	40	3	18	250	0,290	3341046
1101 3x50	50	3	18	250	0,344	3341054
1101 3x60	60	3	18	250	0,404	3341062
1101 3x70	70	3	18	250	0,466	3341070
1101 3.4x50	50	3,4	18	250	0,451	3341496
1101 3.4x60	60	3,4	18	250	0,548	3341607
1101 3.4x70	70	3,4	18	250	0,672	3341704
1101 3.4x80	80	3,4	18	250	0,682	3341801
1101 3.4x90	90	3,4	18	250	0,757	3341909
1101 3.4x100	100	3,4	18	250	0,820	3341992

Ocel, s hákem 18 mm na hlavě.

St G

Skoba

Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr d mm	Roz- měr B mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1101 Z 40 G	40	3	18	250	0,288	3342042
1101 Z 50 G	50	3	18	250	0,360	3342050
1101 Z 60 G	60	3	18	250	0,404	3342069
1101 Z 70 G	70	3	18	250	0,474	3342077
1101 Z3.4x50 G	50	3,4	18	250	0,464	3342506
1101 Z3.4x60 G	60	3,4	18	250	0,548	3342603
1101 Z3.4x70 G	70	3,4	18	250	0,600	3342700
1101 Z3.4x80 G	80	3,4	18	250	0,674	3342808

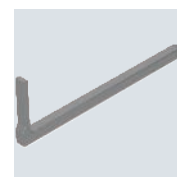
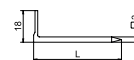


Ocel, galvanicky zinkovaná, s hákem 18 mm na hlavě.

St BK

Skoba

Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr d mm	Roz- měr B mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
716 3X50 BK	50	3	18	100	0,415	3347052
716 3X60 BK	60	3	18	100	0,489	3347060
716 3X70 BK	70	3	18	100	0,553	3347079



Ocel, tvrzená, popuštěná do modra, čtyřhranný profil.

Ocelové hřebíky Impu

St BK

Ocelový hřebík Impu

Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr d mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
500 12	12	2	100	0,040	3360121
500 16	16	2	100	0,046	3360164
500 18	18	2	100	0,055	3360180
500 23	23	2	100	0,062	3360237
500 30	30	2	100	0,081	3360296
500 40	40	2	100	0,108	3360407
500 50	50	2	100	0,128	3360504
500 60	60	2	100	0,150	3360601



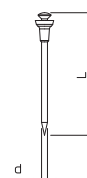
Ocel tvrzená, popuštěná do modra, s podložkou z vulkánfibru.

Hřebíky Siko

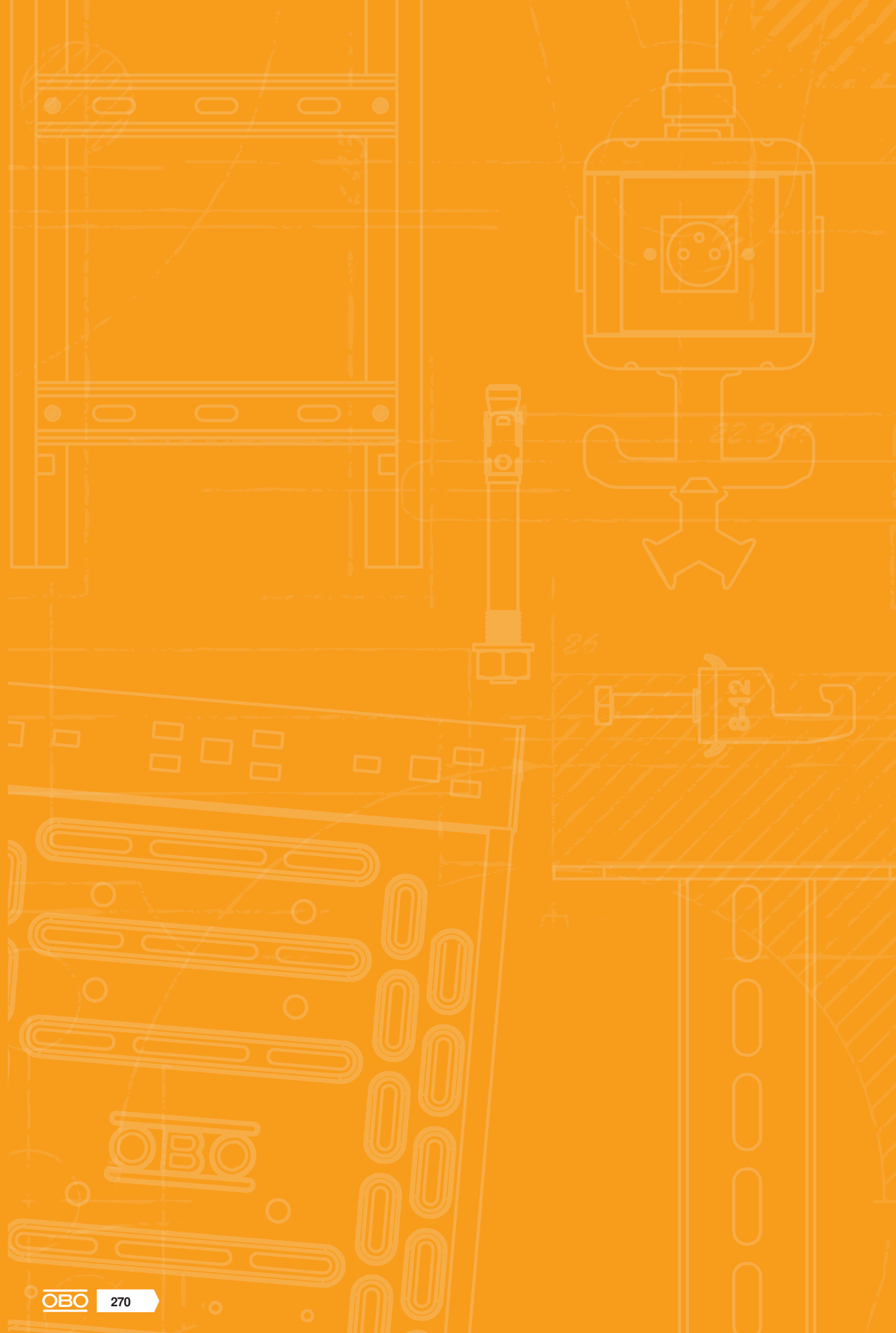
St BK

Hřebík Siko







Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr d mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
511 12	12	2	100	0,042	3366111
511 16	16	2	100	0,049	3366162
511 18	18	2	100	0,052	3366189
511 23	23	2	100	0,064	3366235
511 30	30	2	100	0,081	3366308
511 40	40	2	100	0,104	3366405
511 50	50	2	100	0,134	3366502
511 60	60	2	100	0,154	3366596










































Kalená ocel, popuštěná do modra, s polyetylénovou ochranou na hlavičce.



Rejstříky

	Zkušební značky	272
	Vysvětlení piktogramů	274
	Abecední rejstřík	278
	Číselný seznam	282
	Seznam podle typů	288
	Aktuální prodejní a dodací podmínky najdete na webu: www.obo.cz/obchodni-podminky/	
























Zkušební značky

	American Bureau of Shipping, USA		Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada
	AENOR, Producto Certificado, Španělsko		Rakouský svaz pro elektrotechniku, Rakousko
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polsko		ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÀ, Itálie
	Bleskový proud zkoušen		RINA 1861, Klasifikace lodí, certifikace a služby
	Bleskový proud zkoušen dle třídy H (100 kA)		Underwriters Laboratories Inc., USA
	CEBEC, Belgie		SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Švédsko
	Canadian Standards Association, Kanada		Švýcarský inspektorát pro silnoproud, Švýcarsko
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dánsko		South African Bureau of Standards
	Německý institut pro stavební techniku Berlín, Německo		zkoušeno nárazem, Spolkový úřad pro civilní obranu, Německo
	Det Norske Veritas		Sähkötekniikan tutkimuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finsko
	ENEC Rakousko		Underwriters Laboratories Inc., USA
	Certifikát ATEX pro prostory s nebezpečím výbuchu		Underwriters Laboratories Inc., USA
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Česká republika		Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Německo
	FIMKO, Finsko		Elektrotechnický svaz, Testovaná bezpečnost
	Výzkumný a zkušební ústav materiálů, Německo		Záruka 5 let
	Rusko, GOST Státní normalizační výbor		
	Zkušební značka pro technické pracovní prostředky, Zkušební a certifikační institut VDE, Offenbach, Německo		
	bez halogenů; bez chlóru, fluoru a bromu		
	INMETRO, Brazílie		
	KEMA-KEUR, Nizozemí		
	Označení metrických produktů		
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Maďarsko		
	NEMKO, Norsko		
	AFNOR – značka kvality Francouzského institutu pro normalizaci		





Vysvětlení piktogramů






Povrchy

	pásově zinkováno
	pásově zinkováno/plastový potah
	pásově zinkováno zinek/Al, double dip
	bez povrchové úpravy
	Holá, s povrchovou úpravou
	eloxováno
	žárově zinkováno
	galvanicky zinkováno
	galvanicky pozinkováno/potaženo plastem
	Galvanicky zinkováno, žlutě chromátováno
	galvanicky zinkováno, žlutě pasivováno
	galvanicky zinkováno, transparentně pasivováno
	Základní nátěr
	lakováno
	Základní nátěr
	žárově zinkováno ponorem
	žárově zinkováno ponorem 85 µm
	poměděno
	niklováno
	zinkováno, Deltatone 500
	zinkováno, MAGNI 565
	zinkohliníkový potah, Galfan
	Zinkové mikrolamely







Označení shody

	Communautés Européennes, ES Prohlášení shody dle směrnice EU
	RoHS konformní



















Značky kvality

	bez halogenů; bez chlóru, fluoru a bromu
	odolná proti šíření plamene 650°C
	odolná proti šíření plamene 750°C
	odolná proti šíření plamene 960°C
	UV odolné




Specifické označení výrobku

	Průměr 60 mm
	Průměr 68 mm
	Ochranný přístroj podle EN 61643-11, resp. IEC 61643-11
	Přechod z LPZ 2 na 3
	Akustická signalizace
	Všeobecné stavebně technické osvědčení



Použití

	Dálková signalizace
	Akustická signalizace
	Integrated Service Digital Network, aplikace ISDN
	Digital Subscriber Line, aplikace DSL
	Analogová telekomunikace
	Kategorie 5, twisted-pair
	Channel Performance dle amerického standardu EIA/TIA
	Měřicí, řídicí a regulační zařízení
	Televizní aplikace
	Satelitní televizní aplikace
	spodní díl MultiBase
	LifeControl
	Jiskrově bezpečný ochranný přístroj pro prostředí s nebezpečím výbuchu
	Channel performance dle ISO/IEC 11801
	Power over Ethernet
	Systém 230/400 V
	Stupeň krytí IP 54
	Stupeň krytí IP 65







Třídy ochrany proti bleskům

	Ochranný přístroj podle ČSN EN 61643-11, resp. IEC 61643-11
	Kombinovaný ochranný přístroj typu 1 a 2
	Ochranný přístroj podle ČSN EN 61643-11, resp. IEC 61643-11






Třídy ochrany proti bleskům

	Ochranný přístroj podle ČSN EN 61643-11, resp. IEC 61643-11
	Ochranný přístroj podle EN 61643-11, resp. IEC 61643-11



Zóny ochrany proti bleskům

	Přechod z LPZ 0 na 1
	Přechod z LPZ 0 do 2
	Přechod z LPZ 0 na 3
	Přechod z LPZ 1 na 2
	Přechod z LPZ 1 na 3
	Přechod z LPZ 2 na 3



Montáž pro zachování funkčnosti BSS

	Systémy s otestovanou požární odolností
	Montáž na strop v únikových cestách pomocí kabelové spony
	Způsob uložení OBO Grip na stěně
	Způsob uložení OBO Grip na stropě
	Kabelová spona se zachováním funkčnosti při montáži na strop




Kotva BSS

	Protipožární kotva
	Protipožární šroubová kotva





Zkušební značka BSS / třída stavebních hmot

	Třída zachování funkčnosti E30 resp. P30-R resp. PS30
	Třída zachování funkčnosti E90 resp. P90-R resp. PS90














Tvary patek třmenových příchytok

	Třmenová příchytka pro profilovou lištu C, šířka výřezu 11–12 mm
	Třmenová příchytka pro profilovou lištu C, šířka výřezu 16–17 mm
	Třmenová příchytka pro profilovou lištu C, šířka výřezu 18–22 mm



Průměr

	Průměr 60 mm
	Průměr 68 mm
	Průměr 70 mm
	Průměr 74 mm





Vývody

	4 kabelové vývody
	6 kabelových vývodů
	7 kabelových vývodů
	8 kabelových vývodů
	9 kabelových vývodů
	10 kabelových vývodů
	12 kabelových vývodů
	10 kabelových vývodů
	12 kabelových vývodů
	14 kabelových vývodů
	16 kabelových vývodů
	18 kabelových vývodů
	24 kabelových vývodů






Závit vývodky

	Závit metrický
	Závit Pg

Velikost vývodů





	Otvor M20
	Otvor M25
	Otvor M32
	Otvor M40

Výšky bočnic KTS










	Kabelový žlab, výška bočnice 35 mm
	Kabelový žlab, výška bočnice 60 mm
	Kabelový žlab, výška bočnice 85 mm
	Mřížový žlab, výška bočnice 35 mm
	Mřížový žlab, výška bočnice 55 mm

Vysvětlení piktogramů




Materiály

	Plochá ocel
	Úhelník
	Ocel U
	Kruhový materiál







Jmenovitý průřez

	Jmenovitý průřez 1,5 mm ²
	Jmenovitý průřez 1,5-2,5 mm ²
	Jmenovitý průřez 2,5 mm ²
	Jmenovitý průřez 2,5-4 mm ²
	Jmenovitý průřez 4 mm ²
	Jmenovitý průřez 4-6 mm ²
	Jmenovitý průřez 6 mm ²
	Jmenovitý průřez 10 mm ²
	Jmenovitý průřez 16 mm ²

Jmenovité napětí

	Jmenovité napětí 400 V
	Jmenovité napětí 500 V
	Jmenovité napětí 660 V





Počet pólů

	3 pólová
	5 pólová
	7 pólová
	8 pólová
	10 pólová
	12 pólová





Šířky výřezu

	Šířka výřezu 7,5 mm
	Šířka výřezu 11 mm
	Šířka výřezu 11 - 12 mm
	Šířka výřezu 12 mm
	Šířka výřezu 15 mm
	Šířka výřezu 16 mm
	Šířka výřezu 16,5 mm
	Šířka výřezu 16 - 17 mm



Šířky výřezu

	Šířka výřezu 17 mm
	Šířka výřezu 18 mm
	Šířka výřezu 22 mm
	Šířka výřezu 35 mm











Hlavy šroubů

	Šroub s drážkou
	Šroub Torx
	Šroub s křížovou a přímou drážkou
	Křížová drážka Pozidrive

Nastřelovací přístroje

	Nastřelovací přístroj
	Pneumatická hřebíkovačka

Stupeň krytí

	Stupeň krytí IP 20
	Stupeň krytí IP 30
	Stupeň krytí IP 31
	Stupeň krytí IP 44
	Stupeň krytí IP 54
	Stupeň krytí IP 55
	Stupeň krytí IP 65
	Stupeň krytí IP 66
	Stupeň krytí IP 67
	Stupeň krytí IP 68

Materiály kovy

	hliník
	Hliník/ocel
	Nerez ocel
	Nerez ocel
	Nerez ocel
	Měď
	Mosaz
	Ocel
	Temperovaná litina
	Zinek litý pod tlakem

Plastové materiály

ABS/AVA	Akrylnitril-butadien-styrol
UF	Duroplast, Aminoplast typ 131.5
MF	Duroplast, Melaminová pryskyřice typ 150
EVA	Etylénavinylacetát
FA	Vláknový těsnicí materiál DIN 28091
GFK	Plast zesílený skelnými vlákny
NBR/SBR	Kaučuková směs
NBR	Nitrilový kaučuk
PETR	Petrolatum
PA	Polyamid
PA/GF	Polyamid, zesílený skelnými vlákny
PBPT	Polybutylentereftalát
PC	Polykarbonát
PE	Polyetylén
PP	Polypropylén
PP/GF	Polypropylen se skelnými vlákny
PS	Polystyrol
PVC	Polyvinylchlorid
ZELL/PC	Komůrkový polyetylén



Abecední rejstřík

A

Adaptér SDS; 72

D

Děrovaný pás, ohnutý; 230

Děrovaný pás, role; 230

Děrovaný pás, tyče; 230

Distanční pouzdra pro izolované stropy; 72

Distanční příchytka ASG 732; 165-168

Distanční příchytka ASL 733; 169-173

Distanční spojka; 251

Dvojitá násuvná příchytka; 87

Dvojitá podélná opěrka, kov; 225

Dvojitá příchytka ISO; 115

Dvojitý šroub; 245

G

GOLDEN SPRINT, s hlavou Torx; 263

GOLDEN SPRINT, s křížovou drážkou; 262

GRIP „M“ 15; 157

GRIP „M“ 30; 157

GRIP „M“ 70; 158

Grip 10; 91-92

GRIP 20; 92-93

GRIP 40; 92-93

GRIP 40, odolný proti šíření plamene; 93

GRIP 10, odolná proti šíření plamene; 92

GRIP 20, odolný proti šíření plamene; 93

H

Hák S; 247

Hmoždinka Angler; 46

Hmoždinka do izolačních materiálů; 47

Hmoždinka do pórobetonu s vnějším závitem; 65

Hmoždinka do pórobetonu s vnitřním závitem; 66

Hmoždinka do sádkartonu; 48-49

Hmoždinka OBO; 57

Hmoždinka s dvojitou přírubou; 48

Hmoždinky do plynosilikátu; 48

Hřebík Siko; 269

I

Injektážní malta v kartuši, 420 ml; 70

J

Jednoduchá násuvná příchytka; 87

K

Kabelová spona na 8 vedení; 160

Kabelová spona pro 10 vedení; 160

Kabelová spona pro 16 vedení; 160

Kabelová spona s natloukáčím hmoždinkou, na 16; 95 vedení

Kabelová spona s natloukáčím hmoždinkou, na 8 vedení; 95

Kabelová spona, na 10 vedení; 94

Kabelová spona, na 10 vedení, nastřelovací; 94

Kabelová spona, na 16 vedení; 95

Kabelová spona, na 16 vedení, nastřelovací; 95

Kabelová spona, na 8 vedení; 94

Kabelová spona, na 8 vedení, nastřelovací; 94

Kabelové pásky, bílé; 148

Kabelové pásky, černé, odolné proti ultrafialovému; 148

záření a povětrnostním vlivům

Kabelový klip; 142

Kabelový úchyt s násuvnou hmoždinkou; 96

Kotevní tyč; 70

Kotva BZ; 63-64

Kotva BZ-IG; 64

Kotva do dutých stropů Easy; 65

Kotva MMS-plus R s okem, s montážním nástrojem; 56

Kotva N se závitem; 60-61

Kotva N se závitem, V4A; 61

Kotva N-K s hřebíkovou hlavou; 61-62

Kotva N-K s hřebíkovou hlavou, V4A; 61

Kotva N-K s hřebíkovou hlavou A5; 62

Kotva pro vysoká zatížení SZ-B; 67

Kotva s kruhovou hlavou MMS-plus P 7,5×75,; 53

s drážkou Panhead, z ušlechtilé oceli A4

Kotva N se závitem, A5; 61

Kovová dutinka; 73

Kovová rozpěrná hmoždinka; 58

L

Lanové oko; 232-233

Lepidlo k zajištění šroubů; 264

M

Matice kombi; 256-257

Matice starQuick; 84

MMS kotva se šestihranem; 55

MMS šestihran; 55

MMS ST se závitem; 54

Montážní nástroj pro kladivo; 66

Montážní nástroj pro kotvu; 62

Mosazná hmoždinka; 58

N

Nagel-Fix, bez hřebíku; 116

Nagel-Fix, s hřebíkem; 116

Napínací kleště; 229

Napínací šroub; 232

Násuvná hmoždinka pro kabelový pásek; 87

Násuvná hmoždinka pro příchytka Quick, pro typ 2957; 88

Násuvná hmoždinka s půlkulatou hlavou; 88

Násuvná kotva MMS-plus V, s přípojovacím závitem,; 55 velikost 10

Násuvná kotva MMS-plus V, s přípojovacím závitem,; 56 velikost 12

Natloukáč hmoždinka; 47-48

Natloukáč kotva, provedení s límcem; 64

Natloukáč svorka; 143

O

Ocelové napínací lano; 232

Ocelový čistící kartáč; 71

Ocelový hřebík; 268-269

Ocelový hřebík Impu; 269

Odlehčovací příchytka 7901; 190

Odlehčovací příchytka 7902; 190

Odlehčovací příchytka 7903; 191

Odlehčovací příchytka 7904; 191

Odlehčovací příchytka 7905; 192

Odlehčovací příchytka 7908; 192

Odlehčovací příchytka 7909; 193

Okno; 232-233, 247-248

Označovací a rozevírací nástroj pro natloukáč kotvu; 65

P

Patková příchytka ISO; 108

Patková příchytka, dvojitá; 107

Patková příchytka, jednoduchá; 107

Pérová podložka; 254

Pérová podložka V4A; 254

Plastová dutinka; 71
 Podélná opěrka, kov, univerzální; 224
 Podélná opěrka, plast, univerzální; 224
 Podložka ISO 7089; 252
 Podložka ISO 7093; 252
 Podložka V2A; 252-253
 Podložka V4A; 252-254
 Podložka F; 252
 Pouzdro s vnitřním závitem, kov; 71
 Přichytka; 78-79, 81, 83, 86-87, 98-108, 110-146, 155, 165-223, 233-234
 Přichytka 1015 D; 180
 Přichytka 1015 RB; 181
 Přichytka 1015 V2A; 179
 Přichytka 1015, střední; 179-180
 Přichytka 1594, jednostranná, těžké provedení; 186
 Přichytka 604, lehká; 178
 Přichytka 605, střední; 187-189
 Přichytka 605, střední V4A; 189
 Přichytka 822 V2A; 183
 Přichytka 822, těžká; 182, 184
 Přichytka 822, těžká V4A; 184
 Přichytka 823, těžká; 189
 Přichytka Blitz-ISO; 106
 Přichytka Blitz-ISO, k našroubování; 106
 Přichytka Druck-ISO 3050, dvojitá, světle šedá; 100
 Přichytka Druck-ISO 3050, jednoduchá, světle šedá; 100
 Přichytka Druck-ISO 3051, jednoduchá, bílá; 101
 Přichytka Druck-ISO 3051, jednoduchá, světle šedá; 101
 Přichytka Druck-ISO 3052, jednoduchá, světle šedá; 102
 Přichytka Greif-ISO, dvojitá; 103
 Přichytka Greif-ISO, jednoduchá; 103
 Přichytka Greif-ISO, trojitá; 104
 Přichytka Haft-Clip typu 2025, bílá; 117
 Přichytka Haft-Clip typu 2025, světle šedá; 116
 Přichytka Haft-Clip typu 2026, bílá; 118
 Přichytka Haft-Clip typu 2026, světle šedá; 117
 Přichytka Haft-Clip typu 2027, světle šedá; 118-119
 Přichytka Haft-Clip typu 2028, světle šedá; 119
 Přichytka Haft-Clip typu 4039, bez hřebíku, světle šedá; 120
 Přichytka Haft-Clip typu 4040, bez hřebíku, světle šedá; 120
 Přichytka Haft-Clip typu 4041, bez hřebíku, světle šedá; 121
 Přichytka Haft-Clip typu 4042, bez hřebíku, světle šedá; 121
 Přichytka Haft-Clip typu 4043, bez hřebíku, světle šedá; 122
 Přichytka Haft-Clip typu 4044, bez hřebíku, světle šedá; 122
 Přichytka Haft-Clip, typ 1985, přírodní; 123
 Přichytka ISO s hřebem typu 2005, světle šedá; 124
 Přichytka ISO s hřebem typu 2007, světle šedá; 127-128
 Přichytka ISO s hřebem typu 2008, světle šedá; 129-130
 Přichytka ISO s hřebem typu 2009, světle šedá; 131-132
 Přichytka ISO s hřebem typu 2010, světle šedá; 133-134
 Přichytka ISO s hřebem typu 2011, světle šedá; 135
 Přichytka ISO s hřebem typu 2012, světle šedá; 136-137
 Přichytka ISO s hřebem typu 2014, světle šedá; 138
 Přichytka ISO s hřebem typu 2016, světle šedá; 139
 Přichytka ISO s hřebem typu 2018, světle šedá; 140
 Přichytka ISO s hřebem typu 2020, světle šedá; 141
 Přichytka ISO s hřebem typu 2004, světle šedá; 123
 Přichytka ISO typu 2004, bílá; 124
 Přichytka ISO typu 2005, čistě bílá; 125
 Přichytka ISO typu 2006, čistě bílá; 126-127
 Přichytka ISO typu 2006, světle šedá; 125-126
 Přichytka ISO typu 2007, černá; 129
 Přichytka ISO typu 2007, čistě bílá; 128
 Přichytka ISO typu 2008, černá; 131

Přichytka ISO typu 2008, čistě bílá; 130
 Přichytka ISO typu 2009, černá; 133
 Přichytka ISO typu 2009, čistě bílá; 132
 Přichytka ISO typu 2010, černá; 135
 Přichytka ISO typu 2010, čistě bílá; 134
 Přichytka ISO typu 2011, čistě bílá; 136
 Přichytka ISO typu 2012, černá; 138
 Přichytka ISO typu 2012, čistě bílá; 137
 Přichytka ISO typu 2014, čistě bílá; 139
 Přichytka ISO typu 2016, čistě bílá; 140
 Přichytka ISO typu 2018, čistě bílá; 141
 Přichytka ISO typu 2020, čistě bílá; 142
 Přichytka ISO, typ 4028 2-4; 111
 Přichytka ISO, typ 4029 4-7; 112
 Přichytka ISO, typ 4030 7-11; 112
 Přichytka ISO, typ 4031 10-14; 113
 Přichytka ISO, typ 4031 14-17; 113
 Přichytka ISO, typ 4032 16-20; 114
 Přichytka Klick-Snap; 87
 Přichytka Multi-Quick; 81
 Přichytka Multi-Quick, metrická; 81
 Přichytka napínacího drátu; 233-234
 Přichytka napínacího drátu Fix ISO; 233-234
 Přichytka napínacího drátu, polystyrol; 233
 Přichytka Quick, černá; 79
 Přichytka Quick, hliníková; 155
 Přichytka Quick, odolná proti šíření plamene, bílá; 79
 Přichytka Quick, odolná proti šíření plamene, kamenná; 79
 šedá
 Přichytka Quick, pro násuvné hmoždinky, světle šedá; 86
 Přichytka Quick, světle šedá; 78
 Přichytka s kabelovým páskem CTC; 110
 Přichytka Snap; 86
 Přichytka SOM, jednoduchá; 105
 Přichytka SOM, jednoduchá, nesnadno hořlavá; 105
 přichytka starQuick; 83
 Přichytka, podniková norma 7855, jednostranná; 185
 Přichytka, podniková norma 7855, oboustranná; 186
 Prodloužení SDS; 72
 Prodlužovací trubice fixní délky; 72
 Protipožární šroubová kotva; 53-54, 56

R

Rabicový závěs; 248

Ř

Řadová přichytka; 143-145
 Řadová přichytka, černá; 144-145
 Řadová přitlačná přichytka; 98-99
 Řadová přitlačná přichytka, světle šedá; 98
 Řadová svěrná přichytka; 146

R

Rozpěrka; 150, 160
 Rychlolepido pro můstková vedení Impu Fix; 150

S

Samovrtný šroub DIN 7504; 240

Š

Šestihránná kotva MMS-plus SS, s nalisovanou; 55
 podložkou, z ušlechtilé oceli A4, velikost 10
 Šestihránná matice DIN 934; 256
 Šestihránná matice ISO 4032; 256
 Šestihránná matice s ozubením pod hlavou DIN 6923; 257



S

Sklápěcí závěs; 59-60
Sklápěcí závěs s pružinou; 59
Skoba; 268-269
Směs rozpouštědel; 150
Směšovací trubice; 72
Spojka; 250-251

Š

Šroub do dřevotřískových desek, Torx, hlava Panhead.; 258
ušlechtilá ocel
Šroub do dřevotřískových desek, Torx, zápuštná hlava.; 258
ušlechtilá ocel
Šroub s plochou kulovou hlavou s maticí kombi; 238
Šroub s plochou kulovou hlavou s maticí kombi V2A; 238
Šroub s plochou kulovou hlavou, s podložkou a maticí; 239
Šroub s válcovou hlavou; 245
Šroub s kulovou hlavou, ocel; 240
Šroub s kulovou hlavou, ušlechtilá ocel; 240
Šroub s plochou hlavou, vnitřní Torx, ocel; 240
Šroub s plochou hlavou, vnitřní Torx, ušlechtilá ocel; 240
Šroub s talířovou hlavou HT 10; 259
Šroub s talířovou hlavou HT 6; 259
Šroub se šestihrannou hlavou DIN 933; 242-243
Šroub se šestihrannou hlavou DIN 933 V2A; 242
Šroub se šestihrannou hlavou DIN 933 V4A; 243
Šroub se šestihrannou hlavou, maticí a podložkou; 243-244
Šroub se šestihrannou hlavou, podložkou, ozubenou; 243-245
podložkou a maticí
Šroub se šestihrannou hlavou, vějířovou podložkou; 244
a maticí
Šroub Sprint, s hlavou Torx; 261
Šroub Sprint, s křížovou drážkou; 260
Šroubová distanční přichytka; 174-177
Šroubová distanční přichytka 705, dvojitá; 175
Šroubová distanční přichytka, těžké provedení M10; 177
Šroubová distanční přichytka, těžké provedení M6; 176
Šroubová distanční přichytka, těžké provedení M8; 176
Šroubová distanční přichytka, univerzální; 174
Šroubová hmoždinka se závitem M6; 57
Šroubová hmoždinka se závitem M8; 57
Šroubová kotva MMS-plus; 54

S

Standardní rozevírací nástroj pro natloukací kotvy; 65
Stropní hák TS; 247
Stropní háky; 246
Stropní vývod; 150
Svazková přichytka; 221-222
Svěrná přichytka BKS; 86
Svorka spojovací pro ocelová lana; 234

T

Třímenová přichytka, patka H, tři jednovodičové kabely; 222
Třímenová přichytka, patka U, tři jednovodičové kabely; 223
Třímenová přichytka, patka F, 1×, kovová přítlačná; 215
opěrka
Třímenová přichytka, patka F, 1×, plastová přítlačná; 216
opěrka
Třímenová přichytka, patka F, 2×, plastová přítlačná; 217
opěrka
Třímenová přichytka, patka H, 1×, kovová přítlačná; 204, 206
opěrka
Třímenová přichytka, patka H, 1×, plastová přítlačná; 207, 210,
opěrka 212
Třímenová přichytka, patka H, 2×, kovová přítlačná; 205
opěrka

Třímenová přichytka, patka H, 2×, plastová přítlačná; 208, 211,
opěrka 213
Třímenová přichytka, patka H, 3×, kovová přítlačná; 205
opěrka
Třímenová přichytka, patka H, 3×, plastová přítlačná; 209, 214
opěrka
Třímenová přichytka, patka N, 1×, kovová přítlačná; 194
opěrka
Třímenová přichytka, patka N, 1×, plastová přítlačná; 195-196
opěrka
Třímenová přichytka, patka N, 2×, plastová přítlačná; 195
opěrka
Třímenová přichytka, patka U, 1×, kovová přítlačná; 197-199,
opěrka 202-203
Třímenová přichytka, patka U, 2×, kovová přítlačná; 200
opěrka
Třímenová přichytka, patka U, 3×, kovová přítlačná; 201
opěrka
Třímenová přichytka, patka W, 1×, kovová přítlačná; 221
opěrka
Třímenová přichytka, patka W, 1×, plastová přítlačná; 218, 220
opěrka
Třímenová přichytka, patka W, 2×, plastová přítlačná; 219
opěrka
Třímenová přichytka, upevnění pásových zemničů; 214
Třímenové přichytky BSS pro plochou ocel; 203

U

Univerzální hmoždinka; 46-47
Upínací pás SBR 15; 228
Upínací pás SBR 8; 228
Usazovací nástroj pro vrtací kladivo; 66
Usazovací železo; 58
Usazovací železo s ochranou ruky; 58
Uzávěr upínacího pásu SBV 15; 229
Uzávěr upínacího pásu SBV 8; 228

V

Vějířová podložka DIN 6798; 254
Vějířová podložka DIN 6798 A2; 254
Vějířová podložka DIN 6798 A4; 254
Velkoplošná podložka; 253
Velkoplošná podložka V2A; 253
Velkoplošná podložka V4A; 253
Velkoplošná podložka, ocel; 253
Velkoplošný šroub se šestihrannou hlavou, podložkou; 245
a maticí
Vrut se šestihrannou hlavou DIN 571; 259
Vyfukovací pumpa; 71
Vytláčovací pistole pro 280ml kartuše a kartuše typu; 70
Side by Side
Vytláčovací pistole pro koaxiální kartuše 10:1; 70

Z

Závěsné oko; 247-248
Závěsné oko TS; 248
Závěsný řetěz; 230
Závitová tyč; 250



Číselný rejstřík

GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana
	€/100 ks			€/100 ks			€/100 ks							
5000792	1003038	178	5013938	1014110	182	5028994	1043145	185	6847129	1186230	208	6850600	1186656	198
5000853	1003046	178	5013990	1014137	182	5029052	1043161	185	6847136	1186231	209	6850624	1186662	198
5000914	1003054	178	5014058	1014161	182	5029113	1043196	185	6847143	1186236	207	6850662	1186669	198
5000976	1003062	178	5014119	1014218	182	5029175	1043226	185	6847174	1186237	208	6850679	1186676	198
5001034	1003070	178	5014171	1014293	182	5029236	1043242	185	6847181	1186238	209	6850730	1186702	199
5001096	1003089	178	5014232	1014366	182				6847198	1186242	207	6850747	1186703	200
5001157	1003097	178	5567011	1014501	182	5029595	1044044	186	6847204	1186243	208	6850778	1186704	201
5001218	1003100	178	5567073	1014528	182	5029717	1044060	186	6847235	1186244	209	6850785	1186709	199
5001270	1003119	178	5567134	1014536	182	5029779	1044079	186	6847242	1186249	207	6850792	1186710	200
5001331	1003127	178	5567493	1014544	182	5029830	1044087	186	6847259	1186250	208	6850808	1186711	201
5001393	1003135	178	5567554	1014552	182	5029892	1044109	186	6847266	1186256	207	6850839	1186716	199
5001454	1003178	178	5472032	1014714	183	5029953	1044125	186	6847297	1186257	208	6850846	1186717	200
5001515	1003194	178				5030010	1044141	186	6847303	1186262	207	6850853	1186718	201
5001577	1003208	178	5015130	1015095	189	5030072	1044176	186	6847310	1186263	208	6850860	1186722	199
5001638	1003216	178	5015192	1015117	189	5030133	1044192	186	6847327	1186269	207	6850891	1186723	200
5001690	1003232	178	5015253	1015133	189	5030195	1044214	186	6847372	1186276	207	6850907	1186724	201
5566892	1003259	178	5015314	1015168	189	5030256	1044230	186	6847358	1186282	207	6850914	1186729	199
5001751	1003283	178	5015376	1015214	189	5030317	1044257	186	6847365	1186289	207	6850921	1186730	200
5566953	1003321	178	5015437	1015303	189				6847389	1186297	207	6850952	1186731	201
5001812	1003356	178	5015499	1015362	189	6429370	1148896	240	6847617	1186302	210	6850969	1186736	199
5001874	1003372	178	5015550	1015427	189	6429400	1148898	240	6847662	1186309	211	6850976	1186737	200
5001935	1003402	178	5015611	1015486	189				6847679	1186310	210	6850983	1186738	201
5002055	1003461	178	5567615	1015494	189	5499930	1171895	203	6847716	1186316	210	6851010	1186742	199
			5567738	1015496	189				6847723	1186317	211	6851027	1186743	200
5006619	1008633	179	5567790	1015498	189	5072492	1174053	214	6847747	1186322	210	6851034	1186744	201
5006671	1008641	179	5567851	1015500	189	5451211	1174509	223	6847778	1186323	211	6851041	1186749	199
5006732	1008668	179	5567912	1015508	189	5451273	1174517	223	6847792	1186329	210	6851072	1186750	200
5006855	1008684	179				5451334	1174525	223	6847808	1186330	211	6851089	1186756	199
5006978	1008706	179	5449539	1017799	188	5072553	1174541	223	6847846	1186336	210	6851096	1186757	200
			5449652	1017837	188	5072614	1174568	223	6847853	1186337	211	6851102	1186762	199
5007456	1009028	179	5449836	1017861	188	5072676	1174576	223	6847891	1186342	210	6851140	1186769	199
5007517	1009036	179	5590170	1017926	188	5500353	1174606	222	6847907	1186343	211	6851157	1186776	199
5007579	1009044	179	5450016	1017950	188	5500414	1174614	222	6847921	1186349	210	6851164	1186782	199
5007630	1009052	179	5589938	1017980	188	5500476	1174630	222	6847952	1186350	211	6851195	1186789	199
5007692	1009060	179	5590057	1017997	188				6847969	1186356	210	6851201	1186797	199
5007753	1009079	179				6846900	1186002	204	6847976	1186357	211	6851270	1186802	202
5007814	1009087	179	5016274	1018078	187	6848539	1186003	205	6847983	1186362	210	6851324	1186809	202
5007876	1009109	179	5016335	1018086	187	6848546	1186004	205	6848010	1186363	211	6851379	1186816	202
5007937	1009117	179	5016397	1018094	187	6848553	1186009	204	6848027	1186369	210	6851409	1186822	202
5007999	1009168	179	5016458	1018108	187	6848560	1186010	205	6848034	1186376	210	6851454	1186829	202
5008057	1009184	179	5016519	1018116	187	6848577	1186012	205	6848096	1186402	212	6851508	1186836	202
5008118	1009192	179	5016571	1018124	187	6848584	1186016	204	6848102	1186403	213	6851553	1186842	202
5008170	1009206	179	5016632	1018132	187	6848591	1186017	205	6848140	1186409	212	6851584	1186849	202
5008231	1009214	179	5016694	1018140	187	6848607	1186018	205	6848157	1186410	213	6851621	1186856	202
5008354	1009230	180	5016755	1018159	187	6848614	1186022	204	6848195	1186416	212	6851645	1186862	202
5008712	1009362	180	5016816	1018167	187	6848621	1186023	205	6848218	1186417	213	6851683	1186869	202
5009078	1009427	180	5016878	1018175	187	6848638	1186024	205	6848225	1186418	214	6851690	1186876	202
6458561	1009455	180	5016939	1018183	187	6848645	1186029	204	6848252	1186422	212	6851751	1186902	203
6458578	1009457	180	5016991	1018191	187	6848676	1186036	204	6848256	1186423	213	6851805	1186909	203
6458585	1009459	180	5017059	1018205	187	6848706	1186042	204	6848263	1186424	214	6851850	1186916	203
6458622	1009461	180	5017110	1018213	187	6848737	1186049	204	6848270	1186429	212	6851881	1186922	203
6458639	1009463	180	5017172	1018221	187	6848751	1186056	204	6848287	1186430	213	6851935	1186929	203
6458646	1009465	180	5017233	1018256	187	6848775	1186062	204	6848317	1186431	214	6851980	1186936	203
6458684	1009469	180	5017295	1018264	187	6848799	1186069	204	6848324	1186436	212	6852031	1186942	203
6458691	1009473	180	5017356	1018280	187	6848805	1186076	204	6848331	1186437	213	6852062	1186949	203
6458707	1009475	180	5017417	1018302	187	6848812	1186082	204	6848379	1186442	212	6852109	1186956	203
6458738	1009477	180	5017479	1018337	187	6848829	1186089	204	6848386	1186443	213	6852123	1186962	203
6458745	1009481	180	5017530	1018353	187	6848836	1186097	204	6848409	1186449	212	6852161	1186969	203
6458752	1009485	180	5017592	1018361	187	6848850	1186102	206	6848430	1186450	213	6852178	1186976	203
6458769	1009489	180	5017653	1018396	188	6848881	1186109	206	6848447	1186456	212			
6458790	1009493	180	5017714	1018434	188	6848911	1186116	206	6848454	1186457	213	6852352	1187002	194
			5017776	1018477	188	6848942	1186122	206	6848461	1186462	212	6852390	1187008	194
5850090	1010794	181	5568339	1018507	188	6849017	1186129	206	6848485	1186469	212	6852413	1187014	194
			5017837	1018558	188	6849048	1186136	206	6848492	1186476	212	6852451	1187020	194
5911746	1013861	184	5017899	1018604	188	6849079	1186142	206	6849772	1186502	197	6852475	1187026	194
5911753	1013865	184	5568513	1018639	188	6848973	1186149	206	6849826	1186509	197	6852512	1187032	194
5911760	1013869	184	5912002	1018653	189	6848997	1186156	206	6849871	1186516	197	6852536	1187038	194
5														



GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana
6853120	1187320	196		€/100 ks		6599752	1362458	168		€/100 ks				
6853182	1187326	196	5847649	1196597	225	6599769	1362460	168	5117971	1366165	175	5195252	2101017	100
6853205	1187332	196	5847656	1196599	225	6599776	1362462	168	5118039	1366203	175	5195313	2101033	101
6853236	1187338	196	5847663	1196601	225	6599783	1362464	168	5118091	1366254	175	5195375	2101068	102
6853243	1187344	196				6599790	1362467	168	5118152	1366300	175			
6853250	1187350	196	5514039	1197096	224	6599806	1362469	168				5584773	2102048	101
6853380	1187402	215	5514091	1197134	224	6599813	1362472	168	5119418	1371207	175			
6853410	1187408	215	5514152	1197177	224	6599820	1362474	168				5195436	2105012	103
6853427	1187414	215	5514213	1197231	224	6599837	1362478	168	5120735	1380028	174	5195498	2105039	103
6853434	1187420	215	5514275	1197290	224	6599844	1362482	168	5120858	1380222	174	5195559	2105055	103
6853441	1187426	215	5514336	1197355	224	6599851	1362486	168	5120971	1380427	174			
6853748	1187520	215	5860297	1197428	224	6599868	1362489	168	5121152	1380729	174	5195610	2107015	103
6853779	1187526	215	5844334	1197479	224	6609352	1362622	167				5195672	2107031	103
6853786	1187532	215	5821892	1197533	224	6609369	1362624	167	5121336	1383094	174			
6854028	1187602	216	5847632	1197592	224	6609376	1362626	167	5121398	1383116	174	5195795	2109018	104
6854035	1187603	217	5865995	1197606	224	6609383	1362628	167	5121459	1383132	174			
6854042	1187608	216				6609390	1362630	167	5121510	1383167	174	5196211	2115018	100
6854196	1187609	217	6636129	1198012	224	6609406	1362632	167	5121572	1383213	174			
6854073	1187614	216	6636150	1198016	224	6609413	1362634	167	5121633	1383299	174	5196570	2124149	105
6854202	1187615	217	6636167	1198022	224	6609420	1362636	167	5569176	1383310	174	5196631	2124173	105
6854080	1187620	216	6636174	1198028	224	6609437	1362638	167	5121695	1383361	174	5196693	2124254	105
6854219	1187621	217	6636181	1198034	224	6609444	1362640	167	5569237	1383418	174	5196754	2124343	105
6854097	1187626	216	6636198	1198040	224	6609451	1362642	167	5121756	1383426	174	5196815	2124459	105
6854226	1187627	217	6636204	1198046	224	6609468	1362644	167	5121817	1383485	174			
6854103	1187632	216	6636211	1198052	224	6609475	1362646	167	5569299	1383507	174	5196990	2130114	108
6854257	1187633	217	6636228	1198058	224	6609482	1362648	167				5197058	2130122	108
6854134	1187638	216	6636235	1198064	224	6599875	1362704	170	5122838	1385003	176	5197119	2130157	108
6854264	1187639	217	6636242	1198070	224	6599882	1362706	170	5122890	1385011	176	5197171	2130181	108
6854141	1187644	216	6636273	1198076	224	6599905	1362708	170	5122951	1385038	176	5197232	2130211	108
6854271	1187645	217	6636280	1198082	224	6599912	1362712	170	5123019	1385054	176	5197294	2130254	108
6854158	1187650	216	6636297	1198090	224	6599929	1362714	170	5123071	1385062	176	5197355	2130289	108
6854165	1187656	216	6636303	1198100	224	6599936	1362718	170	5123132	1385089	176	5197416	2130351	108
6854332	1187702	218				6599943	1362722	170	5123194	1385119	176	5197478	2130408	108
6854370	1187708	218		€/100 ks		6599981	1362726	170	5123255	1385127	176	5197539	2130432	108
6854462	1187709	219	5441434	1199706	225	6599998	1362730	170	5123316	1385135	176	5197591	2130475	108
6854387	1187714	218	5441496	1199714	225	6600007	1362734	170				5197652	2130548	108
6854493	1187715	219	5441557	1199722	225	6600014	1362738	170	5123675	1387014	176			
6854394	1187720	218	5441618	1199730	225	6600021	1362754	169	5123736	1387030	176	5588917	2136880	108
6854509	1187721	219	5441670	1199749	225	6600038	1362756	169	5123798	1387057	176			
6854400	1187726	218	5441731	1199757	225	6600045	1362758	169	5123859	1387065	176	5198970	2140063	107
6854516	1187727	219	5442035	1199846	224	6600052	1362762	169	5123910	1387081	176	5199038	2140071	107
6854431	1187732	218	5442097	1199854	224	6600069	1362764	169	5123972	1387111	176	5199090	2140101	107
6854523	1187733	219	5442158	1199862	224	6600076	1362768	169	5124030	1387138	176	5199151	2140128	107
6854448	1187738	218	5442219	1199870	224	6600083	1362772	169	5124092	1387154	176	5199212	2140152	107
6854554	1187739	219	5442271	1199889	224	6600090	1362776	169	5124153	1387170	176	5199274	2140187	107
6854455	1187744	218	5442332	1199897	224	6600106	1362780	169				5199335	2140233	107
6854561	1187745	219	5442394	1199900	224	6600113	1362784	169	5124450	1388037	177	5199397	2140284	107
6854578	1187750	218	5442455	1199919	224	6600120	1362788	169	5124511	1388053	177	5199458	2140357	107
6854639	1187751	219	5442516	1199927	224	6600144	1362804	173	5124573	1388061	177	5199519	2140411	107
6854585	1187756	218	5442578	1199935	224	6600151	1362806	173	5124696	1388118	177	5199694	2140608	107
6854615	1187762	218	5442639	1199943	224	6600243	1362808	173	5124757	1388134	177	5199939	2140683	107
6854738	1187814	220				6600168	1362812	173				5199991	2140721	107
6854745	1187820	220	5106159	1310925	186	6600175	1362814	173	5125891	1404164	233			
6854806	1187826	220				6600182	1362818	173	5901792	1404168	233	5595359	2146053	83
6854820	1187832	220	6599332	1362354	166	6600199	1362822	173	5125952	1404180	233	5595410	2146061	83
6854851	1187838	220	6599349	1362356	166	6600205	1362826	173	5126010	1404288	233	5595472	2146096	83
6854868	1187844	220	6599356	1362358	166	6600212	1362830	173	5901815	1404292	233	5595533	2146118	83
6854875	1187850	220	6599363	1362360	166	6600229	1362834	173				5595656	2146134	83
6855049	1187914	220	6599370	1362362	166	6600236	1362838	173	5134831	1435019	190	5595717	2146207	83
6855056	1187920	220	6599387	1362364	166	6600250	1362904	172	5134893	1435027	190	5595779	2146215	83
6855063	1187926	220	6599394	1362367	166	6600267	1362906	172				5595830	2146258	83
6855155	1187932	220	6599400	1362369	166	6600274	1362908	172	5134954	1436015	190	5204275	2146290	83
6855162	1187938	220	6599417	1362372	166	6600281	1362912	172				5595892	2146320	83
6855179	1187944	220	6599424	1362374	166	6600298	1362914	172	5135135	1437011	191	5204398	2146363	83
6855186	1187950	220	6599431	1362378	166	6600304	1362918	172	5135197	1437038	191	5595953	2146444	83
6855216	1187956	220	6600700	1362382	166	6600335	1362922	172				5204510	2146487	83
			6599448	1362386	166	6600311	1362926	172	5135258	1438018	191	5016069	2146509	84
6855759	1188020	221	6599455	1362389	166	6600328	1362930	172						
6855773	1188026	221	6599585	1362404	165	6600359	1362934	172	5135319	1439014	192	5844518	2148021	86
6														

Číselný rejstřík

GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana
5588252	2149040	78	5798798	2207036	157	5218173	2227711	131	5222798	2255014	145	6788651	2349488	46
5584353	2149303	79	5022497	2207060	158	5218234	2227738	131	5222859	2255022	145		€/100 ks	
5585251	2149309	79	5809395	2207080	157	5218296	2227746	131				5874454	2350807	48
5585312	2149315	79	5809401	2207088	157	5607694	2227762	131	5616573	2259745	146			
5585435	2149321	79	5809449	2207112	158	5607878	2227797	131	5315971	2259796	146	5229452	2351021	47
5585497	2149327	79	5809456	2207132	157	5218357	2227800	133				5669197	2351056	47
5585558	2149333	79	5809463	2207140	157	5218418	2227819	133	5224297	2305151	233	5229513	2351064	47
5585619	2149339	79	5809470	2207164	158	5218470	2227827	133	5224358	2305232	233	5229575	2351099	47
5585671	2149351	79				5218593	2227916	135				5229636	2351218	47
5586036	2149357	79	5213017	2213117	115	5218654	2227924	135	5224419	2307618	233	5242352	2351412	88
5586159	2149363	79							5901853	2307622	234	5708971	2351609	87
5586395	2149369	79	5599777	2214873	120	5218777	2228025	136	5224471	2307634	233	5931935	2351650	88
5586456	2149375	79	5599838	2214881	120	5218838	2228033	136	5901860	2307638	234			
5616276	2149559	79				5218951	2228114	138						€/ks
5616337	2149563	79	5213130	2215047	111	5219019	2228122	138	5225911	2327104	142	5785385	2362940	264
5616399	2149567	79	5213192	2215071	112	5219132	2228211	139						
5616450	2149571	79	5213253	2215101	112	5219194	2228238	139	6416929	2331800	148	5241690	3031012	58
5616511	2149575	79	5213314	2215144	113	5219255	2228300	140	6416936	2331802	148	5851417	3031500	58
5616993	2149579	79	5213376	2215179	113	5219316	2228319	140	6416943	2331810	148			
5617051	2149583	79	5213437	2215209	114	5219378	2228408	141	6416950	2331812	148			€/100 ks
5931911	2149701	86	5213550	2215306	120	5219439	2228416	141	6416974	2331816	148	5245773	3100154	57
5931928	2149710	86	5213611	2215314	120	5496397	2228420	118	6416981	2331818	148	5245834	3100189	57
6409235	2149916	155	5213673	2215322	121	5496458	2228422	118	6416998	2331822	148	5245896	3100251	57
6409242	2149920	155	5213734	2215330	122	5608110	2228432	117	6417001	2331824	148	5245957	3100308	57
6409259	2149925	155	5213796	2215349	121	5608172	2228440	117	6417018	2331830	148	5246015	3100405	57
6409266	2149932	155	5213857	2215357	122	5828617	2228467	117	6417032	2331832	148			
6409273	2149940	155				5219552	2228610	116	6417049	2331836	148	5851059	3105016	57
6409297	2149950	155	5214038	2222035	111	5219613	2228629	116	6417056	2331838	148	5851110	3105024	57
6409303	2149963	155	5214090	2222051	111	5608530	2228637	116	6417100	2331842	148	5851172	3105032	57
			5214151	2222078	111	5496519	2228686	117	6417117	2331844	148			
5880936	2153106	81	5214212	2222086	111	5828556	2228688	117	6417124	2331848	148	5250272	3131068	245
5880998	2153114	81	5214274	2222094	111	5219675	2228718	117	6417131	2331850	148			
5881056	2153130	81	5214335	2222116	111	5219736	2228726	117	6417155	2331860	148	5250395	3133028	57
5881117	2153157	81	5214397	2222124	111	5219798	2228734	117	6417162	2331862	148	5250456	3133036	57
5742395	2153718	81	5214458	2222140	111	5608837	2228750	117	6417179	2331866	148	5250579	3133230	57
5741732	2153726	81	5214519	2222167	111	5219859	2228823	118	6417186	2331868	148			
5741671	2153734	81	5214571	2222175	111	5219910	2228831	118	6417193	2331872	148	5253211	3141047	250
			5698357	2222809	116	5219972	2228858	118	6417216	2331874	148	6096640	3141048	250
5206897	2157128	106	5705796	2222833	116	5220039	2228904	119	6417223	2331878	148	5253334	3141128	250
5206958	2157179	106	5705734	2222841	116	5609551	2228963	123	6417230	2331880	148	5119982	3141136	250
5207016	2157241	106	5707837	2222868	116				6417247	2331884	148	5123583	3141140	250
5207078	2157349	106	5509837	2222876	116	5336372	2232146	129	6417254	2331886	148	5123644	3141144	250
						5336310	2232170	131	6417278	2331890	148	5253396	3141209	250
5207191	2158175	106	5214878	2225220	124	5336198	2232219	133	6417285	2331892	148	5895152	3141233	250
5207252	2158248	106	5214939	2225239	124	5336136	2232235	135	6417292	2331910	148	5253457	3141306	250
5207313	2158345	106	5214991	2225344	125	5335955	2232316	138	6417308	2331912	148	5023456	3141310	250
			5215059	2225379	125	5518594	2232715	127	6417315	2331916	148	5023579	3141312	250
5742999	2197804	87	5215110	2225409	126	5518655	2232804	128	6417346	2331918	148	5594437	3141314	250
5742937	2197812	87	5215172	2225417	126	5518716	2232812	130	6417339	2331922	148	6096930	3141316	250
5742630	2197855	87	5215233	2225425	126	5518778	2232814	130	6417353	2331924	148	6096886	3141327	250
5742579	2197863	87	5215295	2225506	128	5518839	2232816	130	6417360	2331934	148	6096893	3141328	250
			5215356	2225514	128	5518891	2232820	132	6417377	2331936	148	5882886	3141330	250
5036616	2204000	160	5215417	2225522	128	5519010	2232822	132	6417384	2331944	148	6096909	3141339	250
5210672	2204010	160	5215530	2225611	130	5519195	2232824	132	6417391	2331946	148	6098385	3141482	250
6624249	2204020	160	5215592	2225638	130	5519256	2232830	134				6098392	3141484	250
5693253	2204541	96	5215776	2225719	132	5512530	2232834	134	6515158	2332790	110	6098408	3141492	250
5210917	2204800	95	5215837	2225727	132	5519379	2232839	137	6515165	2332794	110	6098439	3141494	250
5210979	2204819	95	5215899	2225808	134	5519439	2232842	137				6098446	3141502	250
5597551	2204878	95	5215950	2225816	134	5519492	2232901	116			€/ks	6098453	3141504	250
5597674	2204975	94	5216070	2225905	136	5519553	2232928	117	5228073	2341018	150	6098507	3141514	250
5597735	2204983	95	5216131	2225913	136	5519614	2232930	117	5228196	2341107	150			
5597797	2204991	94				5519676	2232936	119				5254836	3153096	245
			5216254	2226014	137	5519737	2232940	119			€/100 ks	5254898	3153150	245
5211273	2205017	94	5216315	2226022	137				5828198	2347229	48	5254959	3153207	245
5211334	2205033	95	5216438	2226103	139	5221173	2236028	150	5828259	2347261	48			

GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana
	€/100 ks			€/100 ks			€/100 ks			€/100 ks			€/100 ks	
5940661	3156037	243	6621392	3191000	258	5276319	3195686	262	5291374	3353168	268	5868279	3403130	253
5849490	3156040	242	6621408	3191002	258	5321019	3195694	262	5291435	3353184	268	5944386	3403135	253
5849513	3156042	242	6621415	3191006	258	5682875	3195910	262	5291497	3353230	268	5944447	3403137	253
5849582	3156044	242	6621422	3191008	258	5682813	3195929	262	5291558	3353303	268	5946250	3403145	253
5849643	3156120	257	6621439	3191010	258	5682752	3195937	262	5291619	3353400	268	5946267	3403147	253
5849711	3156122	257	6621446	3191012	258	5682691	3195945	262	5291671	3353508	268	5944393	3403155	253
5849728	3156126	257	6621453	3191016	258				5291732	3353605	268	5944454	3403163	253
5255857	3156494	243	6621460	3191018	258	5552017	3198016	263				5868330	3403165	253
5255970	3156516	243	6621477	3191020	258	5552079	3198018	263	5291916	3354164	268	5946298	3403175	253
5256038	3156524	243	6621484	3191024	258	5552130	3198020	263	5291978	3354180	268	5946304	3403177	253
6687336	3156706	242	6621491	3191026	258	5552192	3198022	263	5292036	3354237	268			
6687343	3156708	242	6621507	3191028	258	5552253	3198024	263	5292098	3354296	268	5301578	3404056	254
6687350	3156710	242	6621514	3191032	258	5552314	3198026	263	5292159	3354407	268	5301639	3404064	254
6687367	3156712	242	6621521	3191034	258	5552376	3198030	263	5292210	3354504	268	5301691	3404080	254
6687701	3156715	242	6621538	3191036	258	5552437	3198032	263	5292272	3354601	268	5301752	3404102	254
6687374	3156716	242	6621545	3191050	258	5555438	3198034	263				5301813	3404129	254
6687381	3156728	242	6621552	3191052	258	5555551	3198036	263	5292999	3360121	269	5301936	3404331	254
6687398	3156730	242	6621576	3191056	258	5557111	3198038	263	5293118	3360164	269	5301998	3404358	254
6687404	3156732	242	6621583	3191058	258	5557418	3198040	263	5293170	3360180	269	6095506	3404372	254
6687411	3156734	242	6621590	3191060	258	5558132	3198042	263	5293231	3360237	269	6095513	3404377	254
6687428	3156736	242	6621606	3191062	258	5558378	3198044	263	5293293	3360296	269	6095520	3404381	254
6687435	3156738	242	6621613	3191066	258	5558491	3198054	263	5293354	3360407	269	6095537	3404385	254
6687442	3156758	242	6621620	3191068	258	5558972	3198056	263	5293415	3360504	269			
6687480	3156760	242	6621637	3191070	258	5559030	3198058	263	5293477	3360601	269	5302292	3405060	254
6687497	3156762	242	6621644	3191074	258	5560296	3198060	263				5909651	3405062	254
6687503	3156764	242	6621651	3191076	258	5560357	3198062	263	5294313	3366111	269	5302353	3405087	254
6687510	3156766	242	6621668	3191078	258	5628750	3198073	263	5294436	3366162	269	5909712	3405089	254
6687527	3156768	242	6621675	3191082	258	5628873	3198075	263	5294498	3366189	269	5302414	3405109	254
6687534	3156770	242	6621682	3191084	258	5628996	3198077	263	5294559	3366235	269	5909750	3405111	254
6687541	3156774	242	6621699	3191086	258	5785835	3198079	263	5294610	3366308	269	5302476	3405125	254
6687558	3156788	242				5785897	3198081	263	5294733	3366405	269	5909774	3405127	254
6687565	3156790	242	5271932	3192113	260	5797593	3198193	261	5294795	3366502	269			
6687572	3156792	242	5271994	3192121	260	5797777	3198197	261	5294856	3366596	269	5303558	3415031	251
6687589	3156794	242	5272052	3192148	260	5797951	3198199	261				5303619	3415066	251
6687596	3156796	242	5272113	3192156	260	5560470	3198219	261	5297673	3397068	256	5303671	3415082	251
6687602	3156799	242	5272175	3192164	260	5560531	3198221	261	5297734	3397084	256	5303732	3415104	251
			5272236	3192172	260	5561132	3198223	261	5297796	3397106	256	5303794	3415120	251
	€/100 ks		5272298	3192210	260	5561378	3198225	261	5297857	3397114	256	5303855	3415147	251
5256571	3158624	243	5272359	3192229	260	5561439	3198227	261	5894810	3397145	256	5303916	3415163	251
5256632	3158632	243	5272410	3192237	260	5561552	3198229	261						
5256694	3158640	243	5272472	3192245	260	5561972	3198231	261	5297970	3400042	256	5304333	3450058	246
			5272533	3192253	260	5785958	3198237	261	5298038	3400050	256	5304395	3450066	246
5257233	3160734	243	5272595	3192261	260	5562511	3198239	261	5298090	3400069	256	5304456	3450074	246
5257295	3160742	243	5272717	3192334	260	5562573	3198241	261	5298151	3400085	256	5304517	3450082	246
5257356	3160750	243	5272779	3192342	260	5563112	3198243	261	5298212	3400107	256	5304579	3450090	246
5618423	3160752	244	5272830	3192350	260	5786016	3198245	261	5298274	3400123	256	5304630	3450104	246
5505631	3160793	243	5272892	3192369	260	5786078	3198247	261	5909293	3400173	256	5304692	3450120	246
			5272953	3192377	260	5787457	3198249	261	5909309	3400175	256			
5258070	3163091	244	5273011	3192415	260	5787877	3198251	261	5618072	3400177	256	5513315	3453820	246
5258131	3163113	244	5273073	3192423	260	5790037	3198260	261	5298397	3400344	256			
5258254	3163156	244	5273134	3192431	260	5791232	3198262	261	5298458	3400352	256	5305958	3460061	246
			5273196	3192458	260	5791294	3198264	261	5298519	3400360	256	5306078	3460169	246
5317418	3164020	245	5273257	3192466	260	5791539	3198266	261	5298571	3400379	256	5306191	3460762	247
6101023	3164952	240	5682578	3192628	260	5791713	3198268	261				5306252	3460789	247
6101030	3164956	240	5682516	3192636	260	5792192	3198276	261	5299899	3402045	252			
6101047	3164972	240	5682455	3192644	260	5792253	3198278	261	5300014	3402061	252	5306498	3462064	248
6101078	3164976	240				5792437	3198280	261	5300076	3402088	252	5306559	3462080	248
			5274759	3195007	262	5792499	3198282	261	5300137	3402096	252	5306979	3462862	248
5261018	3168905	245	5274810	3195015	262	5792550	3198284	261	5300199	3402126	252	5307037	3462889	248
			5274872	3195023	262				5300311	3402207	252			
5849520	3175608	238	5274933	3195031	262	5287537	3341046	268	5300373	3402215	252	5307150	3463060	247
5849537	3175620	238	5274995	3195058	262	5287599	3341054	268	5300434	3402223	252	5307211	3463567	247
5849544	3175625	238	5275053	3195066	262	5287650	3341062	268	5300496	3402304	252	5307273	3463583	247
			5275114	3195074	262	5287711	3341070	268	5909415	3402306	252			
5871156	3176428	240	5275176	3195082	262	5287773	3341096	268	5300557	3402312	252	5307334	3464067	247
			5275237	3195201	262	5287834	3341607	268	5909477	3402314	252	5307396	3464083	247
5866718	3188043	259	5275299	3195228	262	5287896	3341704	268	5300618	3402320	252			
5270195	3188051	259	5275350	3195236	262	5287957	3341801	268	5618089	3402322	252	5309253	3470148	246
5270256	3188078	259	5275411	3195244	262	5288015	3341909	268	5300670	3402339	252	5309314	3470210	246
5866770	3188094	259	5275473	319525										

Číselný rejstřík

GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana
	€/100 ks		6651290	3498103	53		€/100 m			€/100 ks	
5310990	3482154	59	6952175	3498105	53	5900658	5303179	232	6348794	6418244	244
5239475	3482707	60		€/100 ks		5900696	5303185	232	6822133	6418248	244
5239352	3482758	60	6559657	3498108	53	5414971	5303206	232	6437474	6418250	243
			6559626	3498124	55	5415039	5303214	232	6518470	6418252	243
5311171	3483061	58	6952182	3498126	55	5415091	5303222	232	5911166	6418255	244
5311232	3483088	58	6952199	3498128	55	5415152	5303230	232	5759041	6418256	244
5311294	3483096	58		€/100 ks		5415336	5303265	232	6204373	6418279	245
5418191	3483214	48	6563920	3498130	259				6204434	6418287	244
5418207	3483239	49	6563937	3498132	259		€/100 ks		6204496	6418295	244
			6563944	3498134	259	5417132	5305012	234	6204557	6418317	244
5683414	3484602	58	6563951	3498136	259	5901785	5305016	234	6204618	6418368	245
5683353	3484629	58	6563968	3498140	259				6204670	6418376	245
			6563975	3498142	259		€/ks				
6709557	3492003	64	6563982	3498144	259	6326112	6017371	230	6589685	6490192	228
6709564	3492008	64	6563999	3498146	259					€/100 m	
6709595	3492012	64	6559633	3498159	55		€/100 ks		6590865	6490280	228
6709601	3492018	64	6842681	3498160	56	6199815	6406122	238	6590872	6490282	228
6709618	3492020	64	6842575	3498170	55	5059585	6406125	238		€/100 ks	
6709625	3492022	64	6842582	3498172	55	6563111	6406130	238	6589586	6490942	228
6395934	3492023	64	6952205	3498174	55	5059561	6406133	238	6589609	6490950	229
6709656	3492024	64	6952236	3498176	55	6077595	6406138	238	6209835	6490964	229
6709663	3492025	64	6842698	3498180	56	6078370	6406142	238			
6709670	3492026	64	6842629	3498190	55	6199877	6406157	238		€/ks	
6179107	3492029	65	6842636	3498192	55	6616152	6406181	238	6209897	6498019	229
6709717	3492030	65	6842643	3498196	56	6077717	6406189	238	6209958	6498027	229
	€/ks			€/100 ks		6078431	6406193	238			
6412044	3492974	65	5964100	3498204	53	6199990	6406203	238		€/100 ks	
6412051	3492978	65	6559664	3498261	54	5925248	6406205	238	6397228	7205900	72
			6842568	3498262	54	5925255	6406207	238	6397235	7205901	72
6652297	3497600	65		€/100 ks		6200054	6406254	239	6397242	7205902	72
6652365	3497608	65	6559671	3498264	54	6200115	6406270	239	6397266	7205903	72
6652426	3497616	65	6710881	3498266	54	6200238	6406521	239	6397297	7205904	72
6652488	3497640	66	6710911	3498268	54	6200290	6406556	239	6397303	7205905	72
6652532	3497648	66		€/100 ks		6291311	6406564	239	6397310	7205906	72
6652563	3497656	66	6559640	3498272	53	6817573	6406580	239	6397327	7205907	72
6652662	3497676	66	6952243	3498274	53	6200351	6406602	239	6397358	7205908	72
6652723	3497684	66		€/ks		6603077	6406610	239	6397365	7205909	72
6652778	3497700	66	6571505	3498314	62	6603138	6406653	239	6397372	7205910	72
6652785	3497702	66		€/100 ks		6200412	6406696	239			
6652792	3497704	66	6592678	3498344	63	5942849	6406698	239			
6652808	3497706	66	6571482	3498358	63	6200474	6406718	239			
6652839	3497720	66	6429493	3498370	64	6200535	6406726	239			
6652846	3497722	66	6429509	3498372	64	6200597	6406750	239			
6652853	3497724	66	6429516	3498374	64	6200658	6406769	239			
	€/ks		6429523	3498376	64	6064328	6406785	239			
6606986	3497803	70	6411924	3498390	61	6200771	6406815	239			
6606757	3497820	70	6411931	3498392	62	6200832	6406823	239			
6606764	3497822	70	6429578	3498393	61	6200894	6406866	239			
6606771	3497824	70	6411948	3498396	60	5045243	6406907	238			
6606788	3497826	70	6411955	3498398	61	6201198	6406939	239			
6606818	3497830	70	6429585	3498399	61	6201259	6406963	239			
6606825	3497832	70	5940128	3498516	63	6201310	6406971	239			
6606832	3497834	70	5940142	3498556	63	6201372	6406998	239			
6606849	3497840	71	6429486	3498752	67						
6606856	3497842	71	6571499	3498768	65	6201433	6407048	239			
6606863	3497844	71	6412075	3498770	65	6201730	6407471	239			
6606870	3497850	71	6412082	3498774	65	5354956	6407521	238			
6606887	3497852	71	6466313	3498776	65	6201792	6407528	239			
6606894	3497854	71				6201853	6407536	239			
6606900	3497860	71	5413530	5300037	232	5626343	6407537	239			
6606917	3497862	71	5413592	5300053	232	6201914	6407560	239			
6606924	3497864	71	5413653	5300061	232	6201976	6407579	239			
6606931	3497866	71	5413714	5300088	232						
6606948	3497870	71	5901204	5300132	232	6479535	6408478	244			
6606955	3497872	71				6202157	6408516	243			
6606962	3497874	71	5414018	5301041	232	6479955	6408702	253			
6615384	3497875	71	5414070	5301068	232	6480012	6408710	253			
6606993	3497876	71	5414193	5301084	232	6480074	6408729	253			
6615391	3497878	71	5901020	5301170	233	6480135	6408737	253			
6464661	3497906	70	5901068	5301172	233	5910961	6408920	257			
6464678	3497909	70	5901075	5301174	233	5910985	6408930	257			
6464685	3497912	71	5901082	5301176	233	5911043	6408940	257			
6464708	3497915	72	5901105	5301184	233	6623952	6408958	256			
6467884	3497932	72				6078493	6408962	257			
	€/100 ks		5414551	5302021	234	6078554	6408966	257			
6464906	3497972	73	5414612	5302056	234	6078615	6408970	257			
6464913	3497975	73	5414674	5302064	234						
6464920	3497978	73	5414735	5302080	234	6202218	6410081	250			
	€/ks		5414797	5302102	234	6202270	6410103	250			
6464937	3497981	72	5901365	5302178	234	6202331	6410111	250			
6464944	3497984	72	5901389	5302188	234	6043569	6410154	250			
6464951	3497987	72				6043682	6410162	250			



Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č. €/100 ks	Strana	Typ	GTIN	Výr. č. €/100 ks	Strana
1015 10 A2	5006855	1008684	179	1996 40	5705796	2222833	116
1015 10 G	5007753	1009079	179	1996 50	5705734	2222841	116
1015 11 G	5007814	1009087	179	1996 60	5707837	2222868	116
1015 12 A2	5006978	1008706	179	1996 70	5509837	2222876	116
1015 12 G	5007876	1009109	179	1996 O	5698357	2222809	116
1015 13 G	5007937	1009117	179				
1015 14 G	5007999	1009168	179	2004 18 LGR	5217275	2227223	123
1015 15 G	5008057	1009184	179	2004 18 RW	5214878	2225220	124
1015 16 G	5008118	1009192	179	2004 25 LGR	5217336	2227231	123
1015 17 G	5008170	1009206	179	2004 25 RW	5214939	2225239	124
1015 18 G	5008231	1009214	179				
1015 20 G	5008354	1009230	180	2005 18 LGR	5217459	2227347	124
1015 25 G	5009078	1009427	180	2005 18 RW	5215059	2225379	125
1015 28 G	5008712	1009362	180	2005 25 LGR	5217398	2227339	124
1015 5 G	5007456	1009028	179	2005 25 RW	5214991	2225344	125
1015 6 A2	5006619	1008633	179				
1015 6 G	5007517	1009036	179	2006 18 RW	5215110	2225409	126
1015 7 A2	5006671	1008641	179	2006 25 LGR	5217572	2227428	125
1015 7 G	5007579	1009044	179	2006 25 LGR SP	5607151	2227460	126
1015 8 A2	5006732	1008668	179	2006 25 RW	5215172	2225417	126
1015 8 G	5007630	1009052	179	2006 35 LGR	5217633	2227436	125
1015 9 G	5007692	1009060	179	2006 35 LGR SP	5606970	2227371	126
1015 D 10 G	6458646	1009465	180	2006 35 RW	5215233	2225425	126
1015 D 12 G	6458684	1009469	180	2006 35 WK SO	5518594	2232715	127
1015 D 14 G	6458691	1009473	180				
1015 D 15 G	6458707	1009475	180	2007 18 RW	5215295	2225506	128
1015 D 16 G	6458738	1009477	180	2007 25 LGR	5217756	2227517	127
1015 D 18 G	6458745	1009481	180	2007 25 RW	5215356	2225514	128
1015 D 20 G	6458752	1009485	180	2007 25 SW	5336372	2232146	129
1015 D 22 G	6458769	1009489	180	2007 35 LGR	5217817	2227525	127
1015 D 25 G	6458790	1009493	180	2007 35 LGR SO	5518655	2232804	128
1015 D 5 G	6458561	1009455	180	2007 35 RW	5215417	2225522	128
1015 D 6 G	6458578	1009457	180				
1015 D 7 G	6458585	1009459	180	2008 25 LGR	5217930	2227614	129
1015 D 8 G	6458622	1009461	180	2008 25 LGR SO	5518716	2232812	130
1015 D 9 G	6458639	1009463	180	2008 25 RW	5215530	2225611	130
1015 RB 20 G	5850090	1010794	181	2008 25 SW	5336310	2232170	131
				2008 35 LGR	5217992	2227622	129
1020 11-16 A4	5901792	1404168	233	2008 35 LGR SO	5518778	2232814	130
1020 11-16 G	5125891	1404164	233	2008 35 RW	5215592	2225638	130
1020 14-18 G	5125952	1404180	233	2008 45 LGR	5218050	2227630	129
1020 18-28 A4	5901815	1404292	233	2008 45 LGR SO	5518839	2232816	130
1020 18-28 G	5126010	1404288	233				
				2009 25 LGR	5218173	2227711	131
1101 3.4x100	5288077	3341992	268	2009 25 LGR SO	5518891	2232820	132
1101 3.4x50	5287773	3341496	268	2009 25 RW	5215776	2225719	132
1101 3.4x60	5287834	3341607	268	2009 25 SW	5336198	2232219	133
1101 3.4x70	5287896	3341704	268	2009 35 LGR	5218234	2227738	131
1101 3.4x80	5287957	3341801	268	2009 35 LGR SO	5519010	2232822	132
1101 3.4x90	5288015	3341909	268	2009 35 LGR SP	5607694	2227762	131
1101 3x40	5287537	3341046	268	2009 35 RW	5215837	2225727	132
1101 3x50	5287599	3341054	268	2009 45 LGR	5218296	2227746	131
1101 3x60	5287650	3341062	268	2009 45 LGR SO	5519195	2232824	132
1101 3x70	5287711	3341070	268	2009 45 LGR SP	5607878	2227797	131
1101 Z 40 G	5288138	3342042	269				
1101 Z 50 G	5288190	3342050	269	2010 25 LGR	5218357	2227800	133
1101 Z 60 G	5288251	3342069	269	2010 25 RW	5215899	2225808	134
1101 Z 70 G	5288312	3342077	269	2010 25 SW	5336136	2232235	135
1101 Z3.4x50 G	5288374	3342506	269	2010 35 LGR	5218418	2227819	133
1101 Z3.4x60 G	5288435	3342603	269	2010 35 LGR SO	5519256	2232830	134
1101 Z3.4x70 G	5288497	3342700	269	2010 35 RW	5215950	2225816	134
1101 Z3.4x80 G	5288558	3342808	269	2010 45 LGR	5218470	2227827	133
				2010 45 LGR SO	5512530	2232834	134
1594 22 G	5106159	1310925	186				
				2011 25 RW	5216070	2225905	136
1973 20-40 LGR	5640035	2148862	86	2011 35 LGR	5218593	2227916	135
1973 3-13 LGR	5947899	2148803	86	2011 35 RW	5216131	2225913	136
1973 8-28 LGR	5877691	2148846	86	2011 45 LGR	5218654	2227924	135
1974 16-23	5742999	2197804	87	2012 25 RW	5216254	2226014	137
1974 22-30	5742937	2197812	87	2012 35 LGR	5218777	2228025	136
1974 2X12-25	5742579	2197863	87	2012 35 LGR SO	5519379	2232839	137
1974 2X4-12	5742630	2197855	87	2012 35 RW	5216315	2226022	137
				2012 35 SW	5335955	2232316	138
1975 12-15	5844518	2148021	86	2012 45 LGR	5218838	2228033	136
1975 16-19	5844570	2148048	86	2012 45 LGR SO	5519430	2232842	137
1975 19-22	5844631	2148056	86				
				2014 30 RW	5216438	2226103	139
1976 12-15	5863779	2148501	87	2014 40 LGR	5218951	2228114	138
1976 16-21	5863830	2148528	87	2014 40 RW	5216490	2226111	139
1976 22-28	5863892	2148536	87	2014 50 LGR	5219019	2228122	138
1985 16-19	5609551	2228963	123	2016 40 LGR	5219132	2228211	139

Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
2016 40 RW	5216674	€/100 ks 2226219	140	2037 12-20 CW	5614050	2250705	99
2016 50 LGR	5219194	2228238	139	2037 12-20 LGR	5613398	2249952	98
2018 40 LGR	5219255	2228300	140	2037 12-20 LGR	5221418	2250209	98
2018 40 RW	5216797	2226308	141	2037 16-24 LGR	5221470	2250241	98
2018 50 LGR	5219316	2228319	140	2037 18-30 LGR	5221531	2250306	98
2020 40 LGR	5219378	2228408	141	2037 27-43 LGR	5221593	2250438	98
2020 40 RW	5216919	2226405	142	2037 3-7 LGR	5221296	2250071	98
2020 50 LGR	5219439	2228416	141	2037 6-13 LGR	5221357	2250136	98
2025 18 LGR	5219552	2228610	116	2047 5-25 LGR	5221654	2251256	143
2025 18 RW	5496519	2228686	117	2050 5-25 LGR	5222132	2254026	143
2025 25 LGR	5219613	2228629	116	2050 5-25 RW	5614890	2254522	144
2025 25 LGR SO	5519492	2232901	116	2051 8-36 LGR	5222194	2254034	145
2025 25 RW	5828556	2228688	117	2051 8-36 SW	5615019	2254565	144
2025 30 LGR	5608530	2228637	116	2054 14-48 LGR	5222798	2255014	145
2026 18 LGR	5219675	2228718	117	2055 24-72 LGR	5222859	2255022	145
2026 18 RW	5496397	2228420	118	2056 B 35 FT	5081258	1194054	221
2026 25 LGR	5219736	2228726	117	2056 B 40 FT	5081197	1194046	221
2026 25 LGR SO	5519553	2232928	117	2056 B 80 A2	5476771	1194372	222
2026 25 LGR SP	5608110	2228432	117	2056 B 80 FT	5081319	1194089	221
2026 25 RW	5496458	2228422	118	2056 BE FT	5072492	1174053	214
2026 35 LGR	5219798	2228734	117	2056 E 31 FT	5500353	1174606	222
2026 35 LGR SO	5519614	2232930	117	2056 E 37 FT	5500414	1174614	222
2026 35 LGR SP	5608172	2228440	117	2056 E 44 FT	5500476	1174630	222
2026 45 LGR	5608837	2228750	117	2056F 29 FT	5499930	1171895	203
2026 45 LGR SP	5828617	2228467	117	2056U-E28 FT	5451211	1174509	223
2027 25 LGR	5219859	2228823	118	2056U-E31 FT	5072553	1174541	223
2027 30 LGR	5219910	2228831	118	2056U-E34 FT	5451273	1174517	223
2027 30 LGR SO	5519676	2232936	119	2056U-E37 FT	5072614	1174568	223
2027 40 LGR	5219972	2228858	118	2056U-E40 FT	5451334	1174525	223
2027 40 LGR SO	5519737	2232940	119	2056U-E44 FT	5072676	1174576	223
2028 40 LGR	5220039	2228904	119	2058 M2 12 DD	5441434	1199706	225
2031 10	6773572	2205380	92	2058 M2 16 DD	5441496	1199714	225
2031 10 SP	6773589	2205384	92	2058 M2 22 A2	5847649	1196597	225
2031 20	5651635	€/100 ks 2205404	92	2058 M2 22 DD	5441557	1199722	225
2031 20 SP	5651642	2205408	92	2058 M2 28 A2	5847656	1196599	225
2031 40	5651666	2205416	92	2058 M2 28 DD	5441618	1199730	225
2031 40 SP	5651703	2205420	92	2058 M2 34 A2	5847663	1196601	225
2031 F 10	6773619	2205388	92	2058 M2 34 DD	5441670	1199749	225
2031 F 20	5651659	€/100 ks 2205412	93	2058 M2 40 DD	5441731	1199757	225
2031 F 40	5651710	2205423	93	2058FW M 12 A2	5514091	1197134	224
2031 M 15 A2	5809395	2207080	157	2058FW M 12 DD	5442035	1199846	224
2031 M 15 A4	5809456	2207132	157	2058FW M 16 A2	5514152	1197177	224
2031 M 15 FS	5863953	2207028	157	2058FW M 16 DD	5442097	1199854	224
2031 M 30 A2	5809401	2207088	157	2058FW M 22 A2	5514213	1197231	224
2031 M 30 A4	5809463	2207140	157	2058FW M 22 DD	5442158	1199862	224
2031 M 30 FS	5798798	2207036	157	2058FW M 28 A2	5514275	1197290	224
2031 M 70 A2	5809449	2207112	158	2058FW M 28 DD	5442219	1199870	224
2031 M 70 A4	5809470	2207164	158	2058FW M 34 A2	5514336	1197355	224
2031 M 70 FS	5022497	2207060	158	2058FW M 34 DD	5442271	1199889	224
2032	5211273	2205017	94	2058FW M 40 A2	5860297	1197428	224
2032 AS	5710028	2205052	94	2058FW M 40 DD	5442332	1199897	224
2032 SD	5210917	2204800	95	2058FW M 46 A2	5844334	1197479	224
2032 SP	5597674	2204975	94	2058FW M 46 DD	5442394	1199900	224
2033	5211334	2205033	95	2058FW M 52 A2	5821892	1197533	224
2033 AS	5710035	2205053	95	2058FW M 52 DD	5442455	1199919	224
2033 D 15x3 G	5044970	2205097	160	2058FW M 58 A2	5847632	1197592	224
2033 D 25x19	5211457	2205092	150	2058FW M 58 DD	5442516	1199927	224
2033 M A2	5036616	2204000	160	2058FW M 64 A2	5865995	1197606	224
2033 SD	5210979	2204819	95	2058FW M 64 DD	5442578	1199935	224
2033 SD SP	5597551	2204878	95	2058FW M 70 DD	5442639	1199943	224
2033 SP	5597735	2204983	95	2058FW M 8 A2	5514039	1197096	224
2033 STD	5693253	2204541	96	2058UW 100 LGR	6636303	1198100	224
2034	5211396	2205041	94	2058UW 12 LGR	6636129	1198012	224
2034 AS	5710042	2205054	94	2058UW 16 LGR	6636150	1198016	224
2034 M A2	5210672	2204010	160	2058UW 22 LGR	6636167	1198022	224
2034 SP	5597797	2204991	94	2058UW 28 LGR	6636174	1198028	224
2035 M A2	6624249	2204020	160	2058UW 34 LGR	6636181	1198034	224
2036 19 NL CW	5315971	2259796	146	2058UW 40 LGR	6636198	1198040	224
2036 19 NL STGR	5616573	2259745	146	2058UW 46 LGR	6636204	1198046	224
				2058UW 52 LGR	6636211	1198052	224
				2058UW 58 LGR	6636228	1198058	224
				2058UW 64 LGR	6636235	1198064	224
				2058UW 70 LGR	6636242	1198070	224
				2058UW 76 LGR	6636273	1198076	224
				2058UW 82 LGR	6636280	1198082	224
				2058UW 90 LGR	6636297	1198090	224



Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
2070 M6 G	5120735	€/100 ks 1380028	174	2955 M16	5583219	2149004	78
2071 M6 G	5120858	1380222	174	2955 M16 SW	5616276	2149559	79
2072 M6 G	5120971	1380427	174	2955 M20	5583936	2149010	78
2073 M6 G	5121152	1380729	174	2955 M20 SW	5616337	2149563	79
2081 K M6	5305958	3460061	246	2955 M25	5583998	2149016	78
2081 M6 G	5306078	3460169	246	2955 M25 SW	5616399	2149567	79
2083 M6 G	5306498	3462064	248	2955 M32	5584056	2149022	78
2083 M8 G	5306559	3462080	248	2955 M32 SW	5616450	2149571	79
2084 K M6	5307150	3463060	247	2955 M40	5584292	2149028	78
2084 M6 G	5307211	3463567	247	2955 M40 SW	5616511	2149575	79
2084 M8 G	5307273	3463583	247	2955 M50	5588191	2149034	78
2085 M6 G	5307334	3464067	247	2955 M50 SW	5616993	2149579	79
2085 M8 G	5307396	3464083	247	2955 M63	5588252	2149040	78
255 11 LGR	5214335	2222116	111	2955 M63 SW	5617051	2149583	79
255 12.5 LGR	5214397	2222124	111	2957 M16	5931911	2149701	86
255 14 LGR	5214458	2222140	111	2957 M19-20	5931928	2149710	86
255 16 LGR	5214519	2222167	111	2960 11 M6 LGR	5196990	2130114	108
255 17.5 LGR	5214571	2222175	111	2960 12 M6 LGR	5197058	2130122	108
255 3.2 LGR	5214038	2222035	111	2960 15 M6 LGR	5197119	2130157	108
255 5.2 LGR	5214090	2222051	111	2960 18 M6 LGR	5197171	2130181	108
255 6.5 LGR	5214151	2222078	111	2960 22 LGR SO	5588917	2136880	108
255 8 LGR	5214212	2222086	111	2960 22 M6 LGR	5197232	2130211	108
255 9.5 LGR	5214274	2222094	111	2960 25 M6 LGR	5197294	2130254	108
261 3-6 A4	5901785	5305016	234	2960 28 M6 LGR	5197355	2130289	108
261 3-6 G	5417132	5305012	234	2960 35 M6 LGR	5197416	2130351	108
2900 M6 13-16 G	5121336	1383094	174	2960 40 M6 LGR	5197478	2130408	108
2900 M6 16-19 G	5121398	1383116	174	2960 43 M6 LGR	5197539	2130432	108
2900 M6 18-21 G	5121459	1383132	174	2960 47 M6 LGR	5197591	2130475	108
2900 M6 19-23 G	5121510	1383167	174	2960 54 M6 LGR	5197652	2130548	108
2900 M6 24-29 G	5121572	1383213	174	2962 10 LGR	5199090	2140101	107
2900 M6 30-34 G	5121633	1383299	174	2962 12 LGR	5199151	2140128	107
2900 M6 33-38 G	5569176	1383310	174	2962 15 LGR	5199212	2140152	107
2900 M6 39-42 G	5569237	1383418	174	2962 18 LGR	5199274	2140187	107
2900 M6 43-48 G	5121695	1383361	174	2962 22 LGR	5199335	2140233	107
2900 M6 49-55 G	5121756	1383426	174	2962 28 LGR	5199397	2140284	107
2900 M6 54-60 G	5121817	1383485	174	2962 2X10	5199694	2140608	107
2900 M6 61-64 G	5569299	1383507	174	2962 2x16	5199939	2140683	107
2900WM10 21.5 FT	5124450	1388037	177	2962 2x22	5199991	2140721	107
2900WM10 27 FT	5124511	1388053	177	2962 35 LGR	5199458	2140357	107
2900WM10 33.5 FT	5124573	1388061	177	2962 42 LGR	5199519	2140411	107
2900WM10 48.5 FT	5124696	1388118	177	2962 6 LGR	5198970	2140063	107
2900WM10 60 FT	5124757	1388134	177	2962 8 LGR	5199038	2140071	107
2900WM6 13.5 FT	5122838	1385003	176	2989 M6 G	5306191	3460762	247
2900WM6 17 FT	5122890	1385011	176	2989 M8 G	5306252	3460789	247
2900WM6 21.5 FT	5122951	1385038	176	2990 M6 G	5306979	3462862	248
2900WM6 27 FT	5123019	1385054	176	2990 M8 G	5307037	3462889	248
2900WM6 33.5 FT	5123071	1385062	176	3015 12 LGR	5206897	2157128	106
2900WM6 42.5 FT	5123132	1385089	176	3015 17 LGR	5206958	2157179	106
2900WM6 48.5 FT	5123194	1385119	176	3015 24 LGR	5207016	2157241	106
2900WM6 54 FT	5123255	1385127	176	3015 34 LGR	5207078	2157349	106
2900WM6 60 FT	5123316	1385135	176	3020 LGR	5207191	2158175	106
2900WM8 17 FT	5123675	1387014	176	3021 LGR	5207252	2158248	106
2900WM8 21.5 FT	5123736	1387030	176	3022 LGR	5207313	2158345	106
2900WM8 27 FT	5123798	1387057	176	3030 2	5213017	2213117	115
2900WM8 33.5 FT	5123859	1387065	176	3040 2	5195610	2107015	103
2900WM8 42.5 FT	5123910	1387081	176	3040 3	5195795	2109018	104
2900WM8 48.5 FT	5123972	1387111	176	3040 LGR	5195436	2105012	103
2900WM8 60 FT	5124030	1387138	176	3041 2	5195672	2107031	103
2900WM8 75.5 FT	5124092	1387154	176	3041 LGR	5195498	2105039	103
2900WM8 88 FT	5124153	1387170	176	3042 LGR	5195559	2105055	103
2955 F M16 RW	5585671	2149351	79	3050 2 6-16	5196211	2115018	100
2955 F M16 STGR	5584353	2149303	79	3050 LGR	5195252	2101017	100
2955 F M20 RW	5586036	2149357	79	3051 LGR	5195313	2101033	101
2955 F M20 STGR	5585251	2149309	79	3051 RW	5584773	2102048	101
2955 F M25 RW	5586159	2149363	79	3052 LGR	5195375	2101068	102
2955 F M25 STGR	5585312	2149315	79	3079 LGR	5196570	2124149	105
2955 F M32 RW	5586395	2149369	79				
2955 F M32 STGR	5585435	2149321	79				
2955 F M40 RW	5586456	2149375	79				
2955 F M40 STGR	5585497	2149327	79				
2955 F M50 STGR	5585558	2149333	79				
2955 F M63 STGR	5585619	2149339	79				

Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
3080 LGR	5196631	€/100 ks 2124173	105	4758 3.5x20	5274810	3195015	262
3081 LGR	5196693	2124254	105	4758 3.5x25	5274872	3195023	262
3082 LGR	5196754	2124343	105	4758 3.5x30	5274933	3195031	262
3083 LGR	5196815	2124459	105	4758 3.5x35	5274995	3195058	262
3100 M6 G	5250272	3131068	245	4758 3.5x40	5275053	3195066	262
341 M6x10 G	5254836	3153096	245	4758 3.5x45	5275114	3195074	262
341 M6x16 A2	5261018	3168905	245	4758 3.5x50	5275176	3195082	262
341 M6x16 G	5254898	3153150	245	4758 4.0x15	5275237	3195201	262
341 M6x20 G	5254959	3153207	245	4758 4.0x20	5275299	3195228	262
362 16 BK	5291374	3353168	268	4758 4.0x25	5275350	3195236	262
362 18 BK	5291435	3353184	268	4758 4.0x30	5275411	3195244	262
362 23 BK	5291497	3353230	268	4758 4.0x35	5275473	3195252	262
362 30 BK	5291558	3353303	268	4758 4.0x40	5275534	3195260	262
362 40 BK	5291619	3353400	268	4758 4.0x45	5275596	3195279	262
362 50 BK	5291671	3353508	268	4758 4.0x50	5275657	3195287	262
362 60 BK	5291732	3353605	268	4758 4.5x25	5275718	3195422	262
362 Z 16 G	5291916	3354164	268	4758 4.5x30	5275770	3195430	262
362 Z 18 G	5291978	3354180	268	4758 4.5x35	5275831	3195449	262
362 Z 23 G	5292036	3354237	268	4758 4.5x40	5275893	3195457	262
362 Z 30 G	5292098	3354296	268	4758 4.5x45	5275954	3195465	262
362 Z 40 G	5292159	3354407	268	4758 4.5x50	5276012	3195473	262
362 Z 50 G	5292210	3354504	268	4758 5.0x30	5276074	3195635	262
362 Z 60 G	5292272	3354601	268	4758 5.0x35	5276135	3195643	262
4021 K 6-13	5224419	2307618	233	4758 5.0x40	5276197	3195651	262
4021 K 6-13 A4	5901853	2307622	234	4758 5.0x45	5276258	3195678	262
4021 K 9-16	5224471	2307634	233	4758 5.0x50	5276319	3195686	262
4021 K 9-16 A4	5901860	2307638	234	4758 5.0x60	5321019	3195694	262
4024 16-23	5224358	2305232	233	4758 6.0x30	5682875	3195910	262
4024 9-16	5224297	2305151	233	4758 6.0x40	5682813	3195929	262
4028	5213130	2215047	111	4758 6.0x50	5682752	3195937	262
4029	5213192	2215071	112	4758 6.0x60	5682691	3195945	262
4030	5213253	2215101	112	4758T 3.5x15	5552017	3198016	263
4031 10-14	5213314	2215144	113	4758T 3.5x20	5552079	3198018	263
4031 14-17	5213376	2215179	113	4758T 3.5x25	5552130	3198020	263
4032	5213437	2215209	114	4758T 3.5x30	5552192	3198022	263
4039	5213550	2215306	120	4758T 3.5x35	5552253	3198024	263
4039 SP	5599777	2214873	120	4758T 3.5x40	5552314	3198026	263
4040	5213611	2215314	120	4758T 4.0x15	5552376	3198030	263
4040 SP	5599838	2214881	120	4758T 4.0x20	5552437	3198032	263
4041	5213796	2215349	121	4758T 4.0x25	5555438	3198034	263
4042	5213673	2215322	121	4758T 4.0x30	5555551	3198036	263
4043	5213734	2215330	122	4758T 4.0x35	5557111	3198038	263
4044	5213857	2215357	122	4758T 4.0x40	5557418	3198040	263
450 M4x95 G	5442936	3481611	59	4758T 4.0x45	5558132	3198042	263
451 M4x95 G	5432852	3481662	59	4758T 4.0x50	5558378	3198044	263
452 M4x70 G	5432975	3481778	59	4758T 4.5x30	5558491	3198054	263
453 M6x100 G	5310631	3482014	59	4758T 4.5x35	5558972	3198056	263
454 M6x100 G	5310693	3482030	60	4758T 4.5x40	5559030	3198058	263
455 M5x100 G	5310815	3482073	60	4758T 4.5x45	5560296	3198060	263
455 M5x65 G	5310754	3482057	60	4758T 4.5x50	5560357	3198062	263
456 M5x100 G	5310877	3482103	59	4758T 4.5x50	5628750	3198073	263
457 M4x55 G	5310938	3482138	60	4758T 5.0x30	5628873	3198075	263
458 M4x100 G	5310990	3482154	59	4758T 5.0x35	5628996	3198077	263
4758 3.5x15	5274759	3195007	262	4758T 5.0x40	5785835	3198079	263
				4758T 5.0x45	5785897	3198081	263
				4759 3.5x25	5271932	3192113	260
				4759 3.5x30	5271994	3192121	260
				4759 3.5x35	5272052	3192148	260
				4759 3.5x40	5272113	3192156	260
				4759 3.5x45	5272175	3192164	260
				4759 3.5x50	5272236	3192172	260
				4759 4.0x25	5272298	3192210	260
				4759 4.0x30	5272359	3192229	260
				4759 4.0x35	5272410	3192237	260
				4759 4.0x40	5272472	3192245	260
				4759 4.0x45	5272533	3192253	260
				4759 4.0x50	5272595	3192261	260
				4759 4.5x30	5272717	3192334	260
				4759 4.5x35	5272779	3192342	260
				4759 4.5x40	5272830	3192350	260
				4759 4.5x45	5272892	3192369	260
				4759 4.5x50	5272953	3192377	260
				4759 5.0x30	5273011	3192415	260
				4759 5.0x35	5273073	3192423	260
				4759 5.0x40	5273134	3192431	260
				4759 5.0x45	5273196	3192458	260
				4759 5.0x50	5273257	3192466	260
				4759 6.0x40	5682578	3192628	260
				4759 6.0x50	5682516	3192636	260
				4759 6.0x60	5682455	3192644	260
				4759T 3.0x15	5797593	3198193	261
				4759T 3.0x25	5797777	3198197	261



Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
		€/100 ks				€/100 ks	
4759T 3.0x30	5797951	3198199	261	565 7.6x200 SWUV	6417308	2331912	148
4759T 3.5x15	5560470	3198219	261	565 7.6x200 WS	6417292	2331910	148
4759T 3.5x20	5560531	3198221	261	565 7.6x300 SWUV	6417346	2331918	148
4759T 3.5x25	5561132	3198223	261	565 7.6x300 WS	6417315	2331916	148
4759T 3.5x30	5561378	3198225	261	565 7.6x380 SWUV	6417353	2331924	148
4759T 3.5x35	5561439	3198227	261	565 7.6x380 WS	6417339	2331922	148
4759T 3.5x40	5561552	3198229	261	565 7.6x450 SWUV	6417377	2331936	148
4759T 3.5x50	5561972	3198231	261	565 7.6x450 WS	6417360	2331934	148
4759T 4.0x15	5785958	3198237	261	565 9x760 SWUV	6417391	2331946	148
4759T 4.0x20	5562511	3198239	261	565 9x760 WS	6417384	2331944	148
4759T 4.0x25	5562573	3198241	261				
4759T 4.0x30	5563112	3198243	261			€/ks	
4759T 4.0x35	5786016	3198245	261	575	6209897	6498019	229
4759T 4.0x40	5786078	3198247	261				
4759T 4.0x45	5787457	3198249	261	576	6209958	6498027	229
4759T 4.0x50	5787877	3198251	261				
4759T 4.5x30	5790037	3198260	261			€/100 ks	
4759T 4.5x35	5791232	3198262	261	604 10 G	5001218	1003100	178
4759T 4.5x40	5791294	3198264	261	604 11 G	5001270	1003119	178
4759T 4.5x45	5791539	3198266	261	604 12 G	5001331	1003127	178
4759T 4.5x50	5791713	3198268	261	604 13 G	5001393	1003135	178
4759T 5.0x30	5792192	3198276	261	604 16 G	5001454	1003178	178
4759T 5.0x35	5792253	3198278	261	604 19 G	5001515	1003194	178
4759T 5.0x40	5792437	3198280	261	604 20 G	5001577	1003208	178
4759T 5.0x45	5792499	3198282	261	604 21 G	5001638	1003216	178
4759T 5.0x50	5792550	3198284	261	604 23 G	5001690	1003232	178
				604 25 G	5566892	1003259	178
500 12	5292999	3360121	269	604 28 G	5001751	1003283	178
500 16	5293118	3360164	269	604 3 G	5000792	1003038	178
500 18	5293170	3360180	269	604 32 G	5566953	1003321	178
500 23	5293231	3360237	269	604 35 G	5001812	1003356	178
500 30	5293293	3360296	269	604 37 G	5001874	1003372	178
500 40	5293354	3360407	269	604 4 G	5000853	1003046	178
500 50	5293415	3360504	269	604 40 G	5001935	1003402	178
500 60	5293477	3360601	269	604 47 G	5002055	1003461	178
				604 5 G	5000914	1003054	178
507	5225911	2327104	142	604 6 G	5000976	1003062	178
		€/ks		604 7 G	5001034	1003070	178
508	5228196	2341107	150	604 8 G	5001096	1003089	178
				604 9 G	5001157	1003097	178
509	5228073	2341018	150				
		€/100 ks		605 10 G	5016458	1018108	187
510	5221173	2236028	150	605 11 G	5016519	1018116	187
				605 12 A4	5912002	1018653	189
511 12	5294313	3366111	269	605 12 G	5016571	1018124	187
511 16	5294436	3366162	269	605 13 G	5016632	1018132	187
511 18	5294498	3366189	269	605 14 G	5016694	1018140	187
511 23	5294559	3366235	269	605 15 G	5016755	1018159	187
511 30	5294610	3366308	269	605 16 A4	5912064	1018661	189
511 40	5294733	3366405	269	605 16 ALU	5449539	1017799	188
511 50	5294795	3366502	269	605 16 G	5016816	1018167	187
511 60	5294856	3366596	269	605 17 G	5016878	1018175	187
				605 18 G	5016939	1018183	187
565 2.5x100 SWUV	6416950	2331812	148	605 19 G	5016991	1018191	187
565 2.5x100 WS	6416943	2331810	148	605 20 A4	5912101	1018669	189
565 2.5x150 SWUV	6416981	2331818	148	605 20 ALU	5449652	1017837	188
565 2.5x150 WS	6416974	2331816	148	605 20 G	5017059	1018205	187
565 2.5x200 SWUV	6417001	2331824	148	605 21 G	5017110	1018213	187
565 2.5x200 WS	6416998	2331822	148	605 23 G	5017172	1018221	187
565 2.5x75 SWUV	6416936	2331802	148	605 25 A4	5912132	1018679	189
565 2.5x75 WS	6416929	2331800	148	605 25 ALU	5449836	1017861	188
565 3.6x150 SWUV	6417032	2331832	148	605 25 G	5017233	1018256	187
565 3.6x150 WS	6417018	2331830	148	605 26 G	5017295	1018264	187
565 3.6x200 SWUV	6417056	2331838	148	605 28 G	5017356	1018280	187
565 3.6x200 WS	6417049	2331836	148	605 30 G	5017417	1018302	187
565 3.6x290 SWUV	6417117	2331844	148	605 32 A4	5912170	1018693	189
565 3.6x290 WS	6417100	2331842	148	605 32 ALU	5590170	1017926	188
565 3.6x365 SWUV	6417131	2331850	148	605 32 G	5017479	1018337	187
565 3.6x365 WS	6417124	2331848	148	605 35 G	5017530	1018353	187
565 4.8x120 SWUV	6417162	2331862	148	605 37 G	5017592	1018361	187
565 4.8x120 WS	6417155	2331860	148	605 40 A4	5912231	1018705	189
565 4.8x160 SWUV	6417186	2331868	148	605 40 ALU	5450016	1017950	188
565 4.8x160 WS	6417179	2331866	148	605 40 G	5017653	1018396	188
565 4.8x200 SWUV	6417216	2331874	148	605 43 G	5017714	1018434	188
565 4.8x200 WS	6417193	2331872	148	605 47 G	5017776	1018477	188
565 4.8x300 SWUV	6417230	2331880	148	605 50 A4	5906476	1018717	189
565 4.8x300 WS	6417223	2331878	148	605 50 ALU	5589938	1017980	188
565 4.8x365 SWUV	6417254	2331886	148	605 50 G	5568339	1018507	188
565 4.8x365 WS	6417247	2331884	148	605 55 G	5017837	1018558	188
565 4.8x430 SWUV	6417285	2331892	148	605 60 G	5017899	1018604	188
565 4.8x430 WS	6417278	2331890	148	605 63 A4	5906506	1018729	189
				605 63 ALU	5590057	1017997	188
				605 63 G	5568513	1018639	188



Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
		€/100 ks				€/100 ks	
605 7 G	5016274	1018078	187	865 M10x34	5311294	3483096	58
605 8 G	5016335	1018086	187	865 M6x24	5311171	3483061	58
605 9 G	5016397	1018094	187	865 M8x30	5311232	3483088	58
705 D M6	5119418	1371207	175	867 M5X125 G	5309253	3470148	246
716 3X50 BK	5289272	3347052	269	867 M6X 95 G	5309314	3470210	246
716 3X60 BK	5289333	3347060	269	867 M6X125 G	5309376	3470237	246
716 3X70 BK	5289395	3347079	269	869 M8X40 G	5309550	3472086	248
731 W 12 G	5117919	1366122	175	903 15 G	5245773	3100154	57
731 W 16 G	5117971	1366165	175	903 18 G	5245834	3100189	57
731 W 20 G	5118039	1366203	175	903 25 G	5245896	3100251	57
731 W 25 G	5118091	1366254	175	903 30 G	5245957	3100308	57
731 W 30 G	5118152	1366300	175	903 40 G	5246015	3100405	57
7380T 6x20 G	6101023	3164952	240	903 RB 15	5851059	3105016	57
7380T 6x35 G	6101030	3164956	240	903 RB 18	5851110	3105024	57
7380T M6x20 A2	6101047	3164972	240	903 RB 22	5851172	3105032	57
7380T M6x35 A2	6101078	3164976	240	910 AZK 10x61	6788705	2348126	47
7901 5 G	5134831	1435019	190	910 AZK 12x71	6788712	2348128	47
7901 6.5 G	5134893	1435027	190	910 AZK 5x31	6788675	2348120	47
7902 6 G	5134954	1436015	190	910 AZK 6x38	6788682	2348122	47
7903 8 G	5135135	1437011	191	910 AZK 8x51	6788699	2348124	47
7903 9 G	5135197	1437038	191		€/100 ks		
7904 6 G	5135258	1438018	191	910 DF 6x35	5448099	2347407	48
7905 5 G	5135319	1439014	192	910 F 10x50	6788644	2349486	46
7908 11 G	5135555	1442015	192	910 F 12x60	6788651	2349488	46
7909 6 G	5135616	1443011	193	910 F 5x25	6788613	2349480	46
822 10 A4	5911753	1013865	184	910 F 6x30	6788620	2349482	46
822 10 FT	5013693	1014013	182	910 F 8x40	6788637	2349484	46
822 12 A2	5472032	1014714	183	910 FX 12x60	6788569	2347588	46
822 12 A4	5911760	1013869	184	910 FX 5x25	6788521	2347580	46
822 12 FT	5013754	1014021	182	910 FX 6x30	6788538	2347582	46
822 14 A4	5911807	1013873	184	910 FX 8x40	6788545	2347584	46
822 14 FT	5013815	1014048	182	910 FX10x50	6788552	2347586	46
822 16 A4	5911814	1013877	184		€/100 ks		
822 16 FT	5013877	1014099	182	910 GD 6x35	5828198	2347229	48
822 18 A4	5911821	1013881	184	910 GD 8x50	5828259	2347261	48
822 18 FT	5013938	1014110	182	910 GKDM 12x30	5418191	3483214	48
822 20 A4	5911838	1013885	184	910 GKSM 6x25	5418207	3483239	49
822 20 FT	5013990	1014137	182	910 SD 5X35	5229452	2351021	47
822 22.5 A4	5911845	1013889	184	910 SD 6X35	5669197	2351056	47
822 22.5 FT	5014058	1014161	182	910 SD 6X40	5229513	2351064	47
822 25 A4	5911852	1013893	184	910 SD 8X55	5229575	2351099	47
822 25 FT	5567011	1014501	182	910 SDM M6	5874454	2350807	48
822 28.3 FT	5014119	1014218	182	910 SD-Q 6x40	5229636	2351218	47
822 32 A4	5911876	1013903	184	910 STK 6x30	5708971	2351609	87
822 32 FT	5567073	1014528	182	910 STP 6x30	5242352	2351412	88
822 37 FT	5014171	1014293	182	910 STQS 6x26	5931935	2351650	88
822 40 A4	5911890	1013911	184	915 3.9x100 G	5304630	3450104	246
822 40 FT	5567134	1014536	182	915 3.9x50 G	5304333	3450058	246
822 47 FT	5014232	1014366	182	915 3.9x60 G	5304395	3450066	246
822 50 A4	5911913	1013921	184	915 3.9x70 G	5304456	3450074	246
822 50 FT	5567493	1014544	182	915 3.9x80 G	5304517	3450082	246
822 6 A4	5911746	1013861	184	915 3.9x90 G	5304579	3450090	246
822 6 FT	5013631	1014005	182	915 4.3x120 G	5304692	3450120	246
822 63 A4	5911920	1013925	184		€/ks		
822 63 FT	5567554	1014552	182	915 RBS M4	5851417	3031500	58
823 16 FT	5015130	1015095	189	915 S M6	5241690	3031012	58
823 18.3 FT	5015192	1015117	189		€/100 ks		
823 20 FT	5015253	1015133	189	945 M10 G	5413592	5300053	232
823 22.5 FT	5015314	1015168	189	945 M12 G	5413653	5300061	232
823 25 FT	5567615	1015494	189	945 M16 A4	5901204	5300132	232
823 28.3 FT	5015376	1015214	189	945 M16 G	5413714	5300088	232
823 32 FT	5567738	1015496	189	945 M6 G	5413530	5300037	232
823 37 FT	5015437	1015303	189	946 10 A4	5901105	5301184	233
823 40 FT	5567790	1015498	189	946 3 A4	5901020	5301170	233
823 47 FT	5015499	1015362	189	946 4 A4	5901068	5301172	233
823 50 FT	5567851	1015500	189	946 4 G	5414018	5301041	232
823 54 FT	5015550	1015427	189	946 5 A4	5901075	5301174	233
823 59.3 FT	5015611	1015486	189	946 6 A4	5901082	5301176	233
823 63 FT	5567912	1015508	189	946 6 G	5414070	5301068	232
				946 8 G	5414193	5301084	232
				947 10 A4	5901389	5302188	234
				947 10 G	5414797	5302102	234
				947 3 G	5414551	5302021	234
				947 5 G	5414612	5302056	234
				947 6 A4	5901365	5302178	234



Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
947 6 G	5414674	€/100 ks 5302064	234
947 8 G	5414735	5302080	234
948 TG6	5513315	3453820	246
957 10 G	5415336	€/100 m 5303265	232
957 2 A4	5900658	5303179	232
957 3 G	5414971	5303206	232
957 4 A4	5900696	5303185	232
957 4 G	5415039	5303214	232
957 5 G	5415091	5303222	232
957 6 G	5415152	5303230	232
965 M6X20 G	5303558	€/100 ks 3415031	251
965 M6X25 G	5303619	3415066	251
965 M6X30 G	5303671	3415082	251
965 M6X40 G	5303732	3415104	251
965 M6X50 G	5303794	3415120	251
965 M8X20 G	5303855	3415147	251
965 M8X30 G	5303916	3415163	251
966 M10 F	5300854	3402460	252
966 M12 F	5300915	3402479	252
966 M6 F	5300731	3402444	252
966 M8 F	5300793	3402452	252
985 M6 25	5250395	3133028	57
985 M6 35	5250456	3133036	57
985 M8 35	5250579	3133230	57
ALQ M16	6409235	2149916	155
ALQ M20	6409242	2149920	155
ALQ M25	6409259	2149925	155
ALQ M32	6409266	2149932	155
ALQ M40	6409273	2149940	155
ALQ M50	6409297	2149950	155
ALQ M63	6409303	2149963	155
ASG 732 10 A2	6609383	1362628	167
ASG 732 10 A4	6599769	1362460	168
ASG 732 10 FT	6599363	1362360	166
ASG 732 10 G	6599615	1362410	165
ASG 732 12 A2	6609390	1362630	167
ASG 732 12 A4	6599776	1362462	168
ASG 732 12 FT	6599370	1362362	166
ASG 732 12 G	6599622	1362412	165
ASG 732 14 A2	6609406	1362632	167
ASG 732 14 A4	6599783	1362464	168
ASG 732 14 FT	6599387	1362364	166
ASG 732 14 G	6599639	1362414	165
ASG 732 17 A2	6609413	1362634	167
ASG 732 17 A4	6599790	1362467	168
ASG 732 17 FT	6599394	1362367	166
ASG 732 17 G	6599646	1362417	165
ASG 732 20 A2	6609420	1362636	167
ASG 732 20 A4	6599806	1362469	168
ASG 732 20 FT	6599400	1362369	166
ASG 732 20 G	6599653	1362420	165
ASG 732 25 A2	6609437	1362638	167
ASG 732 25 A4	6599813	1362472	168
ASG 732 25 FT	6599417	1362372	166
ASG 732 25 G	6599660	1362424	165
ASG 732 30 A2	6609444	1362640	167
ASG 732 30 A4	6599820	1362474	168
ASG 732 30 FT	6599424	1362374	166
ASG 732 30 G	6599677	1362428	165
ASG 732 36 A2	6609451	1362642	167
ASG 732 36 A4	6599837	1362478	168
ASG 732 36 FT	6599431	1362378	166
ASG 732 36 G	6599684	1362432	165
ASG 732 44 A2	6609468	1362644	167
ASG 732 44 A4	6599844	1362482	168
ASG 732 44 FT	6600700	1362382	166
ASG 732 44 G	6599691	1362436	165
ASG 732 53 A2	6609475	1362646	167
ASG 732 53 A4	6599851	1362486	168
ASG 732 53 FT	6599448	1362386	166
ASG 732 53 G	6599707	1362440	165
ASG 732 6 A2	6609352	1362622	167
ASG 732 6 A4	6599738	1362454	168
ASG 732 6 FT	6599332	1362354	166

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
ASG 732 6 G	6599585	1362404	165
ASG 732 63 A2	6609482	1362648	167
ASG 732 63 A4	6599868	1362489	168
ASG 732 63 FT	6599455	1362389	166
ASG 732 63 G	6599714	1362444	165
ASG 732 7 A2	6609369	1362624	167
ASG 732 7 A4	6599745	1362456	168
ASG 732 7 FT	6599349	1362356	166
ASG 732 7 G	6599592	1362406	165
ASG 732 8 A2	6609376	1362626	167
ASG 732 8 A4	6599752	1362458	168
ASG 732 8 FT	6599356	1362358	166
ASG 732 8 G	6599608	1362408	165
ASL 733 10 A2	6608867	1362976	171
ASL 733 10 A4	6600250	1362904	172
ASL 733 10 ALU	6600144	1362804	173
ASL 733 10 FT	6599875	1362704	170
ASL 733 10 G	6600021	1362754	169
ASL 733 12 A2	6608874	1362978	171
ASL 733 12 A4	6600267	1362906	172
ASL 733 12 ALU	6600151	1362806	173
ASL 733 12 FT	6599882	1362706	170
ASL 733 12 G	6600038	1362756	169
ASL 733 14 A2	6608881	1362980	171
ASL 733 14 A4	6600274	1362908	172
ASL 733 14 ALU	6600243	1362808	173
ASL 733 14 FT	6599905	1362708	170
ASL 733 14 G	6600045	1362758	169
ASL 733 17 A2	6608898	1362982	171
ASL 733 17 A4	6600281	1362912	172
ASL 733 17 ALU	6600168	1362812	173
ASL 733 17 FT	6599912	1362712	170
ASL 733 17 G	6600052	1362762	169
ASL 733 20 A2	6608904	1362984	171
ASL 733 20 A4	6600298	1362914	172
ASL 733 20 ALU	6600175	1362814	173
ASL 733 20 FT	6599929	1362714	170
ASL 733 20 G	6600069	1362764	169
ASL 733 25 A2	6608911	1362986	171
ASL 733 25 A4	6600304	1362918	172
ASL 733 25 ALU	6600182	1362818	173
ASL 733 25 FT	6599936	1362718	170
ASL 733 25 G	6600076	1362768	169
ASL 733 30 A2	6608928	1362988	171
ASL 733 30 A4	6600335	1362922	172
ASL 733 30 ALU	6600199	1362822	173
ASL 733 30 FT	6599943	1362722	170
ASL 733 30 G	6600083	1362772	169
ASL 733 36 A2	6608935	1362990	171
ASL 733 36 A4	6600311	1362926	172
ASL 733 36 ALU	6600205	1362826	173
ASL 733 36 FT	6599981	1362726	170
ASL 733 36 G	6600090	1362776	169
ASL 733 44 A2	6608942	1362992	171
ASL 733 44 A4	6600328	1362930	172
ASL 733 44 ALU	6600212	1362830	173
ASL 733 44 FT	6599998	1362730	170
ASL 733 44 G	6600106	1362780	169
ASL 733 53 A2	6608959	1362994	171
ASL 733 53 A4	6600359	1362934	172
ASL 733 53 ALU	6600229	1362834	173
ASL 733 53 FT	6600007	1362734	170
ASL 733 53 G	6600113	1362784	169
ASL 733 63 A2	6608966	1362996	171
ASL 733 63 A4	6600366	1362938	172
ASL 733 63 ALU	6600236	1362838	173
ASL 733 63 FT	6600014	1362738	170
ASL 733 63 G	6600120	1362788	169
BS M6x30 A2	6429370	€/100 ks 1148896	240
BS M6x30 G	6429400	1148898	240
BS-F1-K-12 FT	6854028	1187602	216
BS-F1-K-16 FT	6854042	1187608	216
BS-F1-K-22 FT	6854073	1187614	216
BS-F1-K-28 FT	6854080	1187620	216
BS-F1-K-34 FT	6854097	1187626	216
BS-F1-K-40 FT	6854103	1187632	216
BS-F1-K-46 FT	6854134	1187638	216
BS-F1-K-52 FT	6854141	1187644	216
BS-F1-K-58 FT	6854158	1187650	216
BS-F1-K-64 FT	6854165	1187656	216

Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
BS-F1-M-12 FT	6853380	1187402	215	BS-H2-K-12 FT	6846948	1186203	208
BS-F1-M-16 FT	6853410	1187408	215	BS-H2-K-16 A2	6847679	1186310	211
BS-F1-M-22 FT	6853427	1187414	215	BS-H2-K-16 ALU	6848157	1186410	213
BS-F1-M-28 A2	6853748	1187520	215	BS-H2-K-16 FT	6846993	1186210	208
BS-F1-M-28 FT	6853434	1187420	215	BS-H2-K-22 A2	6847723	1186317	211
BS-F1-M-34 A2	6853779	1187526	215	BS-H2-K-22 ALU	6848218	1186417	213
BS-F1-M-34 FT	6853441	1187426	215	BS-H2-K-22 FT	6847020	1186217	208
BS-F1-M-40 A2	6853786	1187532	215	BS-H2-K-28 A2	6847778	1186323	211
BS-F2-K-12 FT	6854035	1187603	217	BS-H2-K-28 ALU	6848256	1186423	213
BS-F2-K-16 FT	6854196	1187609	217	BS-H2-K-28 FT	6847075	1186223	208
BS-F2-K-22 FT	6854202	1187615	217	BS-H2-K-34 A2	6847808	1186330	211
BS-F2-K-28 FT	6854219	1187621	217	BS-H2-K-34 ALU	6848287	1186430	213
BS-F2-K-34 FT	6854226	1187627	217	BS-H2-K-34 FT	6847129	1186230	208
BS-F2-K-40 FT	6854257	1187633	217	BS-H2-K-40 A2	6847853	1186337	211
BS-F2-K-46 FT	6854264	1187639	217	BS-H2-K-40 ALU	6848331	1186437	213
BS-F2-K-52 FT	6854271	1187645	217	BS-H2-K-40 FT	6847174	1186237	208
BS-H1-K-100 FT	6847389	1186297	207	BS-H2-K-46 A2	6847907	1186343	211
BS-H1-K-12 A2	6847617	1186302	210	BS-H2-K-46 ALU	6848386	1186443	213
BS-H1-K-12 ALU	6848096	1186402	212	BS-H2-K-46 FT	6847204	1186243	208
BS-H1-K-12 FT	6846931	1186202	207	BS-H2-K-52 A2	6847952	1186350	211
BS-H1-K-16 A2	6847662	1186309	210	BS-H2-K-52 ALU	6848430	1186450	213
BS-H1-K-16 ALU	6848140	1186409	212	BS-H2-K-52 FT	6847259	1186250	208
BS-H1-K-16 FT	6846962	1186209	207	BS-H2-K-58 A2	6847976	1186357	211
BS-H1-K-22 A2	6847716	1186316	210	BS-H2-K-58 ALU	6848454	1186457	213
BS-H1-K-22 ALU	6848195	1186416	212	BS-H2-K-58 FT	6847297	1186257	208
BS-H1-K-22 FT	6847013	1186216	207	BS-H2-K-64 A2	6848010	1186363	211
BS-H1-K-28 A2	6847747	1186322	210	BS-H2-K-64 FT	6847310	1186263	208
BS-H1-K-28 ALU	6848201	1186422	212	BS-H2-M-12 FT	6848539	1186003	205
BS-H1-K-28 FT	6847068	1186222	207	BS-H2-M-16 FT	6848560	1186010	205
BS-H1-K-34 A2	6847792	1186329	210	BS-H2-M-22 FT	6848591	1186017	205
BS-H1-K-34 ALU	6848270	1186429	212	BS-H2-M-28 FT	6848621	1186023	205
BS-H1-K-34 FT	6847112	1186229	207	BS-H3-K-12 FT	6846955	1186204	209
BS-H1-K-40 A2	6847846	1186336	210	BS-H3-K-16 FT	6847006	1186211	209
BS-H1-K-40 ALU	6848324	1186436	212	BS-H3-K-22 ALU	6848225	1186418	214
BS-H1-K-40 FT	6847143	1186236	207	BS-H3-K-22 FT	6847051	1186218	209
BS-H1-K-46 A2	6847891	1186342	210	BS-H3-K-28 ALU	6848263	1186424	214
BS-H1-K-46 ALU	6848379	1186442	212	BS-H3-K-28 FT	6847082	1186224	209
BS-H1-K-46 FT	6847198	1186242	207	BS-H3-K-34 ALU	6848317	1186431	214
BS-H1-K-52 A2	6847921	1186349	210	BS-H3-K-34 FT	6847136	1186231	209
BS-H1-K-52 ALU	6848409	1186449	212	BS-H3-K-40 FT	6847181	1186238	209
BS-H1-K-52 FT	6847242	1186249	207	BS-H3-K-46 FT	6847235	1186244	209
BS-H1-K-58 A2	6847969	1186356	210	BS-H3-M-12 FT	6848546	1186004	205
BS-H1-K-58 ALU	6848447	1186456	212	BS-H3-M-16 FT	6848577	1186012	205
BS-H1-K-58 FT	6847266	1186256	207	BS-H3-M-22 FT	6848607	1186018	205
BS-H1-K-64 A2	6847983	1186362	210	BS-H3-M-28 FT	6848638	1186024	205
BS-H1-K-64 ALU	6848461	1186462	212	BS-N1-K-12 A2	6868971	1188102	196
BS-H1-K-64 FT	6847303	1186262	207	BS-N1-K-12 ALU	6853069	1187302	196
BS-H1-K-70 A2	6848027	1186369	210	BS-N1-K-12 FT	6852758	1187202	195
BS-H1-K-70 ALU	6848485	1186469	212	BS-N1-K-16 A2	6869015	1188108	196
BS-H1-K-70 FT	6847327	1186269	207	BS-N1-K-16 ALU	6853083	1187308	196
BS-H1-K-76 A2	6848034	1186376	210	BS-N1-K-16 FT	6852772	1187208	195
BS-H1-K-76 ALU	6848492	1186476	212	BS-N1-K-22 A2	6869039	1188114	196
BS-H1-K-76 FT	6847372	1186276	207	BS-N1-K-22 ALU	6853113	1187314	196
BS-H1-K-82 FT	6847358	1186282	207	BS-N1-K-22 FT	6852789	1187214	195
BS-H1-K-90 FT	6847365	1186289	207	BS-N1-K-28 A2	6869077	1188120	196
BS-H1-M-100 FT	6848836	1186097	204	BS-N1-K-28 ALU	6853120	1187320	196
BS-H1-M-12 A2	6848850	1186102	206	BS-N1-K-28 FT	6852819	1187220	195
BS-H1-M-12 FT	6846900	1186002	204	BS-N1-K-34 A2	6869084	1188126	196
BS-H1-M-16 A2	6848881	1186109	206	BS-N1-K-34 ALU	6853182	1187326	196
BS-H1-M-16 FT	6848553	1186009	204	BS-N1-K-34 FT	6852826	1187226	195
BS-H1-M-22 A2	6848911	1186116	206	BS-N1-K-40 A2	6869091	1188132	196
BS-H1-M-22 FT	6848584	1186016	204	BS-N1-K-40 ALU	6853205	1187332	196
BS-H1-M-28 A2	6848942	1186122	206	BS-N1-K-40 FT	6852833	1187232	195
BS-H1-M-28 FT	6848614	1186022	204	BS-N1-K-46 A2	6869107	1188138	196
BS-H1-M-34 A2	6849017	1186129	206	BS-N1-K-46 ALU	6853236	1187338	196
BS-H1-M-34 FT	6848645	1186029	204	BS-N1-K-46 FT	6852932	1187238	195
BS-H1-M-40 A2	6849048	1186136	206	BS-N1-K-52 ALU	6853243	1187344	196
BS-H1-M-40 FT	6848676	1186036	204	BS-N1-K-52 FT	6852956	1187244	195
BS-H1-M-46 A2	6849079	1186142	206	BS-N1-K-58 ALU	6853250	1187350	196
BS-H1-M-46 FT	6848706	1186042	204	BS-N1-K-58 FT	6852963	1187250	195
BS-H1-M-52 A2	6848973	1186149	206	BS-N1-K-64 FT	6852994	1187256	195
BS-H1-M-52 FT	6848737	1186049	204	BS-N1-K-70 FT	6853007	1187262	195
BS-H1-M-58 A2	6848997	1186156	206	BS-N1-M-12 FT	6852352	1187002	194
BS-H1-M-58 FT	6848751	1186056	204	BS-N1-M-16 FT	6852390	1187008	194
BS-H1-M-64 A2	6849109	1186162	206	BS-N1-M-22 FT	6852413	1187014	194
BS-H1-M-64 FT	6848775	1186062	204	BS-N1-M-28 FT	6852451	1187020	194
BS-H1-M-70 A2	6849123	1186169	206	BS-N1-M-34 FT	6852475	1187026	194
BS-H1-M-70 FT	6848799	1186069	204	BS-N1-M-40 FT	6852512	1187032	194
BS-H1-M-76 A2	6849130	1186176	206	BS-N1-M-46 FT	6852536	1187038	194
BS-H1-M-76 FT	6848805	1186076	204	BS-N1-M-52 FT	6852574	1187044	194
BS-H1-M-82 FT	6848812	1186082	204	BS-N1-M-58 FT	6852598	1187050	194
BS-H1-M-90 FT	6848829	1186089	204	BS-N2-K-12 FT	6852765	1187203	195
BS-H2-K-12 ALU	6848102	1186403	213				

Rejstříky



Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
BS-U1-K-100 FT	6851201	1186797	199	BS-W1-K-22 FT	6854387	1187714	218
BS-U1-K-12 A2	6851270	1186802	202	BS-W1-K-28 A2	6854745	1187820	220
BS-U1-K-12 ALU	6851751	1186902	203	BS-W1-K-28 ALU	6855056	1187920	220
BS-U1-K-12 FT	6850730	1186702	199	BS-W1-K-28 FT	6854394	1187720	218
BS-U1-K-16 A2	6851324	1186809	202	BS-W1-K-34 A2	6854806	1187826	220
BS-U1-K-16 ALU	6851805	1186909	203	BS-W1-K-34 ALU	6855063	1187926	220
BS-U1-K-16 FT	6850785	1186709	199	BS-W1-K-34 FT	6854400	1187726	218
BS-U1-K-22 A2	6851379	1186816	202	BS-W1-K-40 A2	6854820	1187832	220
BS-U1-K-22 ALU	6851850	1186916	203	BS-W1-K-40 ALU	6855155	1187932	220
BS-U1-K-22 FT	6850839	1186716	199	BS-W1-K-40 FT	6854431	1187732	218
BS-U1-K-28 A2	6851409	1186822	202	BS-W1-K-46 A2	6854851	1187838	220
BS-U1-K-28 ALU	6851881	1186922	203	BS-W1-K-46 ALU	6855162	1187938	220
BS-U1-K-28 FT	6850860	1186722	199	BS-W1-K-46 FT	6854448	1187738	218
BS-U1-K-34 A2	6851454	1186829	202	BS-W1-K-52 A2	6854868	1187844	220
BS-U1-K-34 ALU	6851935	1186929	203	BS-W1-K-52 ALU	6855179	1187944	220
BS-U1-K-34 FT	6850914	1186729	199	BS-W1-K-52 FT	6854455	1187744	218
BS-U1-K-40 A2	6851508	1186836	202	BS-W1-K-58 A2	6854875	1187850	220
BS-U1-K-40 ALU	6851980	1186936	203	BS-W1-K-58 ALU	6855186	1187950	220
BS-U1-K-40 FT	6850969	1186736	199	BS-W1-K-58 FT	6854578	1187750	218
BS-U1-K-46 A2	6851553	1186842	202	BS-W1-K-64 ALU	6855216	1187956	220
BS-U1-K-46 ALU	6852031	1186942	203	BS-W1-K-64 FT	6854585	1187756	218
BS-U1-K-46 FT	6851010	1186742	199	BS-W1-K-70 FT	6854615	1187762	218
BS-U1-K-52 A2	6851584	1186849	202	BS-W1-M-28 A2	6855759	1188020	221
BS-U1-K-52 ALU	6852062	1186949	203	BS-W1-M-34 A2	6855773	1188026	221
BS-U1-K-52 FT	6851041	1186749	199	BS-W1-M-40 A2	6855810	1188032	221
BS-U1-K-58 A2	6851621	1186856	202	BS-W2-K-16 FT	6854462	1187709	219
BS-U1-K-58 ALU	6852109	1186956	203	BS-W2-K-22 FT	6854493	1187715	219
BS-U1-K-58 FT	6851089	1186756	199	BS-W2-K-28 FT	6854509	1187721	219
BS-U1-K-64 A2	6851645	1186862	202	BS-W2-K-34 FT	6854516	1187727	219
BS-U1-K-64 ALU	6852123	1186962	203	BS-W2-K-40 FT	6854523	1187733	219
BS-U1-K-64 FT	6851102	1186762	199	BS-W2-K-46 FT	6854554	1187739	219
BS-U1-K-70 A2	6851683	1186869	202	BS-W2-K-52 FT	6854561	1187745	219
BS-U1-K-70 ALU	6852161	1186969	203	BS-W2-K-58 FT	6854639	1187751	219
BS-U1-K-70 FT	6851140	1186769	199				
BS-U1-K-76 A2	6851690	1186876	202			€/100 ks	
BS-U1-K-76 ALU	6852178	1186976	203	BZ 10-150/230	6592678	3498344	63
BS-U1-K-76 FT	6851157	1186776	199	BZ 12-160/255	6571482	3498358	63
BS-U1-K-82 FT	6851164	1186782	199				
BS-U1-K-90 FT	6851195	1186789	199	BZ 8-10-21/75HCR	5940128	3498516	63
BS-U1-M-12 A4	6850259	1186602	198				
BS-U1-M-12 FT	6849772	1186502	197	BZ10-10-30/90HCR	5940142	3498556	63
BS-U1-M-16 A4	6850303	1186609	198				
BS-U1-M-16 FT	6849826	1186509	197	BZ-IG M 10-0	6429516	3498374	64
BS-U1-M-22 A4	6850358	1186616	198	BZ-IG M 12-0	6429523	3498376	64
BS-U1-M-22 FT	6849871	1186516	197	BZ-IG M 6-0	6429493	3498370	64
BS-U1-M-28 A4	6850389	1186622	198	BZ-IG M 8-0	6429509	3498372	64
BS-U1-M-28 FT	6849901	1186522	197				
BS-U1-M-34 A4	6850433	1186629	198	CSTR M10 A2	6043682	6410162	250
BS-U1-M-34 FT	6849956	1186529	197	CSTR M10 G	6202270	6410103	250
BS-U1-M-40 A4	6850488	1186636	198	CSTR M12 G	6202331	6410111	250
BS-U1-M-40 FT	6850006	1186536	197	CSTR M8 A2	6043569	6410154	250
BS-U1-M-46 A4	6850532	1186642	198	CSTR M8 G	6202218	6410081	250
BS-U1-M-46 FT	6850051	1186542	197				
BS-U1-M-52 A4	6850563	1186649	198	CTC 7,5x180 LGR	6515158	2332790	110
BS-U1-M-52 FT	6850082	1186549	197	CTC 7,5x280 LGR	6515165	2332794	110
BS-U1-M-58 A4	6850600	1186656	198				
BS-U1-M-58 FT	6850129	1186556	197	DHI 050	6397228	7205900	72
BS-U1-M-64 A4	6850624	1186662	198	DHI 060	6397235	7205901	72
BS-U1-M-64 FT	6850143	1186562	197	DHI 070	6397242	7205902	72
BS-U1-M-70 A4	6850662	1186669	198	DHI 080	6397266	7205903	72
BS-U1-M-70 FT	6850181	1186569	197	DHI 090	6397297	7205904	72
BS-U1-M-76 A4	6850679	1186676	198	DHI 100	6397303	7205905	72
BS-U1-M-76 FT	6850198	1186576	197	DHI 110	6397310	7205906	72
BS-U2-K-12 FT	6850747	1186703	200	DHI 120	6397327	7205907	72
BS-U2-K-16 FT	6850792	1186710	200	DHI 130	6397358	7205908	72
BS-U2-K-22 FT	6850846	1186717	200	DHI 140	6397365	7205909	72
BS-U2-K-28 FT	6850891	1186723	200	DHI 150	6397372	7205910	72
BS-U2-K-34 FT	6850921	1186730	200				
BS-U2-K-40 FT	6850976	1186737	200	DIN 7504 N G	5871156	3176428	240
BS-U2-K-46 FT	6851027	1186743	200				
BS-U2-K-52 FT	6851072	1186750	200	DIN440 11 F	6480074	6408729	253
BS-U2-K-58 FT	6851096	1186757	200	DIN440 14 F	6480135	6408737	253
BS-U3-K-12 FT	6850778	1186704	201	DIN440 7 F	6479955	6408702	253
BS-U3-K-16 FT	6850808	1186711	201	DIN440 9 F	6480012	6408710	253
BS-U3-K-22 FT	6850853	1186718	201				
BS-U3-K-28 FT	6850907	1186724	201	DIN934 M10 F	5298519	3400360	256
BS-U3-K-34 FT	6850952	1186731	201	DIN934 M12 F	5298571	3400379	256
BS-U3-K-40 FT	6850983	1186738	201	DIN934 M6 F	5298397	3400344	256
BS-U3-K-46 FT	6851034	1186744	201	DIN934 M8 F	5298458	3400352	256
BS-W1-K-12 FT	6854332	1187702	218				
BS-W1-K-16 FT	6854370	1187708	218				
BS-W1-K-22 A2	6854738	1187814	220	DSDT 60	7273934	2347605	47
BS-W1-K-22 ALU	6855049	1187914	220				
						€/100 ks	
				Easy M10	6412082	3498774	65

Seznam podle typů



Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
Easy M12	6466313	3498776	65	HHS M10x45 A2	5849490	3156040	242
Easy M6	6571499	3498768	65	HHS M10x50 A4	5940609	3156034	243
Easy M8	6412075	3498770	65	HHS M10x60 A4	5940616	3156035	243
		€/ks		HHS M12x30 A4	5940623	3156036	243
E-MSH 10x40	6412044	3492974	65	HHS M12x40 A4	5891994	3156029	243
E-MSH 12x50	6412051	3492978	65	HHS M12x45 A2	5849513	3156042	242
ES M 10x25	6709625	3492022	64	HHS M12x50 A4	5940661	3156037	243
ES M 10x40	6709656	3492024	64	HHS M16x50 A2	5849582	3156044	242
ES M 10x40 A4	6709564	3492008	64	HHS M6x16 A4	5940371	3156016	243
ES M 12x25	6709663	3492025	64	HHS M6x20 A4	5940388	3156018	243
ES M 12x50	6709670	3492026	64	HHS M6x25 A4	5940395	3156019	243
ES M 12x50 A4	6709595	3492012	64	HHS M6x30 A4	5940401	3156020	243
ES M 6x25	6709601	3492018	64	HHS M6x35 A4	5940418	3156021	243
ES M 8x25	6709618	3492020	64	HHS M6x40 A4	5940425	3156022	243
ES M 8x30	6395934	3492023	64	HHS M8x20 A4	5940432	3156024	243
ES M 8x30 A4	6709557	3492003	64	HHS M8x25 A4	5940449	3156025	243
				HHS M8x30 A4	5940487	3156026	243
E-SW 10x30	6179107	3492029	65	HHS M8x40 A4	5940494	3156027	243
E-SW 8x30	6709717	3492030	65	HHS M8x50 A4	5940500	3156028	243
EWP 10 i/ 12 i	6652853	3497724	66	HHWS 10x100 G	5867135	3188302	259
EWP 10x10	6652563	3497656	66	HHWS 10x60 G	5867074	3188256	259
EWP 6 i	6652839	3497720	66	HHWS 10x70 G	5270430	3188272	259
EWP 6x10	6652488	3497640	66	HHWS 10x80 G	5270492	3188280	259
EWP 8 i	6652846	3497722	66	HHWS 12x70 G	5270553	3188361	259
EWP 8x10	6652532	3497648	66	HHWS 12x80 G	5270614	3188388	259
		€/100 ks		HHWS 6x40 G	5866718	3188043	259
FRS 10x20 A2	6200894	6406866	239	HHWS 6x50 G	5270195	3188051	259
FRS 10x20 F	6201730	6407471	239	HHWS 6x60 G	5270256	3188078	259
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	239	HHWS 6x80 G	5866770	3188094	259
FRS 10x25 F	6201792	6407528	239	HHWS 8x100 G	5867012	3188205	259
FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560	239	HHWS 8x40 G	5866831	3188140	259
FRS 10x25 G	5354956	6407521	238	HHWS 8x50 G	5866893	3188159	259
FRS 10x25 TPS A2	5626343	6407537	239	HHWS 8x60 G	5270317	3188167	259
FRS 10x25 TPS F	6201853	6407536	239	HHWS 8x70 G	5270379	3188175	259
FRS 10x30 A2	6200535	6406726	239	HHWS 8x80 G	5866954	3188183	259
FRS 10x30 F	6201976	6407579	239	HN M10 A2	5297796	3397106	256
FRS 12x25 A2	6200597	6406750	239	HN M10 A4	5618072	3400177	256
FRS 12x25 A4	6064328	6406785	239	HN M10 G	5298212	3400107	256
FRS 12x25 F	6200054	6406254	239	HN M12 A2	5297857	3397114	256
FRS 12x30 A2	6200658	6406769	239	HN M12 A4	5894810	3397145	256
FRS 12x30 F	6200115	6406270	239	HN M12 G	5298274	3400123	256
FRS 6x12 A2	6200238	6406521	239	HN M4 G	5297970	3400042	256
FRS 6x12 A4	6291311	6406564	239	HN M5 G	5298038	3400050	256
FRS 6x16 A2	6200290	6406556	239	HN M6 A2	5297673	3397068	256
FRS 6x16 A4	6817573	6406580	239	HN M6 A4	5909293	3400173	256
FRS 6x20 A2	6200351	6406602	239	HN M6 G	5298090	3400069	256
FRS 6x20 A4	6603077	6406610	239	HN M8 A2	5297734	3397084	256
FRS 8x16 A2	6200412	6406696	239	HN M8 A4	5909309	3400175	256
FRS 8x16 A4	6603138	6406653	239	HN M8 G	5298151	3400085	256
FRS 8x16 F	5942849	6406698	239	HT 10x100 TD	6563975	3498142	259
FRS 8x16 F 5.6	6201198	6406939	239	HT 10x120 TD	6563982	3498144	259
FRS 8x16 F 8.8	6201259	6406963	239	HT 10x140 TD	6563999	3498146	259
FRS 8x20 F	6201310	6406971	239	HT 10x80 TD	6563968	3498140	259
FRS 8x25 A2	6200771	6406815	239	HT 6x100 TD	6563944	3498134	259
FRS 8x25 F	6201372	6406998	239	HT 6x120 TD	6563951	3498136	259
FRS 8x35 A2	6200832	6406823	239	HT 6x60 TD	6563920	3498130	259
FRS 8x35 F	6201433	6407048	239	HT 6x80 TD	6563937	3498132	259
						€/100 m	
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	238	K-C30 G	5151210	1488201	230
FRSB 6x12 A4	6078370	6406142	238			€/100 ks	
FRSB 6x12 F	6199815	6406122	238	KD 10 100	5239352	3482758	60
FRSB 6x12 G	6563111	6406130	238				
FRSB 6x12 VZ F	5059585	6406125	238	KD 8 100	5239475	3482707	60
FRSB 6x12 VZ G	5059561	6406133	238				
FRSB 6x16 A2	6077717	6406189	238	KM M10 A2	5849711	3156122	257
FRSB 6x16 A4	6078431	6406193	238	KM M10 A4	5910985	6408930	257
FRSB 6x16 F	6199877	6406157	238	KM M12 A2	5849728	3156126	257
FRSB 6x20 A2	5925248	6406205	238	KM M12 A4	5911043	6408940	257
FRSB 6x20 A4	5925255	6406207	238	KM M6 A2	6078554	6408966	257
FRSB 6x20 F	6199990	6406203	238	KM M6 A4	6078615	6408970	257
FRSB 6x20 G	6616152	6406181	238	KM M6 F	6078493	6408962	257
FRSB 6x30 F	5045243	6406907	238	KM M6 G	6623952	6408958	256
FRSB M10x20 A2	5849537	3175620	238	KM M8 A2	5849643	3156120	257
FRSB M10x25 A2	5849544	3175625	238	KM M8 A4	5910961	6408920	257
FRSB M8x35 A2	5849520	3175608	238			€/ks	
HHS M10x20 A4	5940548	3156031	243	Loctite 243	5785385	2362940	264
HHS M10x30 A4	5940555	3156032	243				
HHS M10x40 A4	5940562	3156033	243				

Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
LWS M10 A4	5909750	€/100 ks 3405111	254	OTSC 5,0x50 A4	6621651	€/100 ks 3191076	258
LWS M10 G	5302414	3405109	254	OTSC 5,0x60 A4	6621668	3191078	258
LWS M12 A4	5909774	3405127	254	OTSC 6,0x40 A4	6621675	3191082	258
LWS M12 G	5302476	3405125	254	OTSC 6,0x50 A4	6621682	3191084	258
LWS M6 A4	5909651	3405062	254	OTSC 6,0x60 A4	6621699	3191086	258
LWS M6 G	5302292	3405060	254				
LWS M8 A4	5909712	3405089	254	OTSP 3,5x30 A4	6621392	3191000	258
LWS M8 G	5302353	3405087	254	OTSP 3,5x40 A4	6621408	3191002	258
				OTSP 4,0x25 A4	6621415	3191006	258
MD 5 GTP	5683414	3484602	58	OTSP 4,0x30 A4	6621422	3191008	258
				OTSP 4,0x40 A4	6621439	3191010	258
MD 6 GTP	5683353	3484629	58	OTSP 4,0x50 A4	6621446	3191012	258
				OTSP 4,5x30 A4	6621453	3191016	258
MMS+ F 7.5x80	6842681	3498160	56	OTSP 4,5x40 A4	6621460	3191018	258
MMS+ I 7.5x40	6710881	3498266	54	OTSP 4,5x50 A4	6621477	3191020	258
MMS+ I 7.5x60	6710911	3498268	54	OTSP 5,0x40 A4	6621484	3191024	258
		€/100 ks		OTSP 5,0x50 A4	6621491	3191026	258
MMS+ KS 5x50	5964100	3498204	53	OTSP 5,0x60 A4	6621507	3191028	258
MMS+ MS 7.5x50	6559664	3498261	54	OTSP 6,0x40 A4	6621514	3191032	258
MMS+ MS 7.5x60	6842568	3498262	54	OTSP 6,0x50 A4	6621521	3191034	258
MMS+ P 6x35	6651290	3498103	53	OTSP 6,0x60 A4	6621538	3191036	258
MMS+ P 6x40	6952175	3498105	53				
		€/100 ks		PBD i M10	6652792	3497704	66
MMS+ P 6x50	6559657	3498108	53	PBD i M12	6652808	3497706	66
MMS+ P 7.5x75 A4	6952243	3498274	53	PBD i M6	6652778	3497700	66
		€/100 ks		PBD i M8	6652785	3497702	66
MMS+ P 7.5x80	6559640	3498272	53	PBD M10x10	6652426	3497616	65
MMS+ R 6x40	6842698	3498180	56	PBD M6x10	6652297	3497600	65
		€/100 ks		PBD M8x10	6652365	3497608	65
MMS+ SS 10x100	6559633	3498159	55			€/ks	
MMS+ SS 10x75 A4	6952182	3498126	55	RB 10 M 6	6606948	3497870	71
		€/100 ks		RB 12 M 6	6606955	3497872	71
MMS+ SS 10x80	6559626	3498124	55	RB 14 M 6	6606962	3497874	71
MMS+ SS 10x95 A4	6952199	3498128	55	RB 16 M 6	6615384	3497875	71
MMS+ SS 12x100	6842575	3498170	55	RB 18 M 6	6606993	3497876	71
MMS+ SS 12x120	6842582	3498172	55				
MMS+ SS12x105 A4	6952205	3498174	55	RB 20 M 6	6615391	3497878	71
MMS+ SS12x120 A4	6952236	3498176	55				
		€/100 ks		RB-L 150 M6	6467884	3497932	72
MMS+ ST 6x55	6559671	3498264	54				
MMS+ V 10x110	6842636	3498192	55	RBL M6 SDS	6464708	3497915	72
MMS+ V 10x90	6842629	3498190	55			€/100 m	
MMS+ V 12x110	6842643	3498196	56	SBR 15 A2K	6590872	6490282	228
		€/100 ks		SBR 15 FSK	6590865	6490280	228
M-Quick 15-19LGR	5880936	2153106	81	SBR 8 A2K	6589685	6490192	228
M-Quick 18-22LGR	5880998	2153114	81			€/100 ks	
M-Quick 25-28LGR	5881056	2153130	81	SBV 15 A2	6209835	6490964	229
M-Quick 31-37LGR	5881117	2153157	81	SBV 15 FS	6589609	6490950	229
M-Quick M20 LGR	5742395	2153718	81	SBV 8 A2	6589586	6490942	228
M-Quick M25 LGR	5741732	2153726	81				
M-Quick M32 LGR	5741671	2153734	81	SDS-EWP 10x10	6652723	3497684	66
				SDS-EWP 8x10	6652662	3497676	66
N 6-5/49 A4	6429585	3498399	61			€/100 ks	
N 6-5/49 HCR	6411955	3498398	61	SH 40 G	5151272	1488252	247
N 6-5-10/49	6411948	3498396	60				
				SKS 10x110 G	6348794	6418244	244
N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393	61	SKS 10x120 F	5505631	3160793	243
N-K 6-5/44 HCR	6411931	3498392	62	SKS 10x25 F	5257233	3160734	243
N-K 6-5-10/44	6411924	3498390	61	SKS 10x30 A4	5618423	3160752	244
		€/ks		SKS 10x30 F	5257295	3160742	243
N-K SWZ SDS	6571505	3498314	62	SKS 10x40 F	5257356	3160750	243
				SKS 10x60 F	6202157	6408516	243
OSG 20X3 FT	6326112	6017371	230	SKS 10x80 A4	6822133	6418248	244
		€/100 m		SKS 10x80 F	6437474	6418250	243
OSR 20x1.5 BK	5549079	1465600	230	SKS 10x90 A2	5911166	6418255	244
				SKS 10x90 A4	5759041	6418256	244
OSS 20x3 3M FT	5137597	1465767	230	SKS 10x90 F	6518470	6418252	243
OSS 30x3 3M FT	5137771	1465805	230	SKS 12x100 A2	6204618	6418368	245
OSS 40x4 3M FT	5137832	1465821	230	SKS 12x100 F	6204496	6418295	244
		€/100 ks		SKS 12x110 A2	6204670	6418376	245
OTSC 3,5x30 A4	6621545	3191050	258	SKS 12x110 F	6204557	6418317	244
OTSC 3,5x40 A4	6621552	3191052	258	SKS 12x130 F	6479535	6408478	244
OTSC 4,0x25 A4	6621576	3191056	258	SKS 12x30 F	5258070	3163091	244
OTSC 4,0x30 A4	6621583	3191058	258	SKS 12x40 F	5258131	3163113	244
OTSC 4,0x40 A4	6621590	3191060	258	SKS 12x40 G F	5317418	3164020	245
OTSC 4,0x50 A4	6621606	3191062	258	SKS 12x60 F	5258254	3163156	244
OTSC 4,5x30 A4	6621613	3191066	258	SKS 12x80 A2	6204373	6418279	245
OTSC 4,5x40 A4	6621620	3191068	258	SKS 12x80 F	6204434	6418287	244
OTSC 4,5x50 A4	6621637	3191070	258	SKS 6x12 F	5255857	3156494	243
OTSC 5,0x40 A4	6621644	3191074	258				

Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
SKS 6x20 F	5255970	€/100 ks 3156516	243	TR M6 2M A4	6098392	3141484	250
SKS 6x30 F	5256038	3156524	243	TR M6 2M G	6096640	3141048	250
SKS 8x16 F	5256571	3158624	243	TR M8 1M A2	5023456	3141310	250
SKS 8x20 F	5256632	3158632	243	TR M8 1M A4	6098408	3141492	250
SKS 8x30 F	5256694	3158640	243	TR M8 1M G	5253334	3141128	250
SKS M10x100 ZL	6687541	3156774	242	TR M8 2M A2	5882886	3141330	250
SKS M10x20 ZL	6687442	3156758	242	TR M8 2M A4	6098439	3141494	250
SKS M10x30 ZL	6687480	3156760	242	TR M8 2M G	5119982	3141136	250
SKS M10x40 ZL	6687497	3156762	242				
SKS M10x50 ZL	6687503	3156764	242	VM-AP 360	6464685	€/ks 3497912	71
SKS M10x60 ZL	6687510	3156766	242	VM-P 345 Profi	6464661	3497906	70
SKS M10x70 ZL	6687527	3156768	242	VM-P 380 Profi	6464678	3497909	70
SKS M10x80 ZL	6687534	3156770	242				
SKS M12x100 ZL	6687602	3156799	242	VM-SH 12x1000	6464906	€/100 ks 3497972	73
SKS M12x30 ZL	6687558	3156788	242	VM-SH 16x1000	6464913	3497975	73
SKS M12x40 ZL	6687565	3156790	242	VM-SH 22x1000	6464920	3497978	73
SKS M12x50 ZL	6687572	3156792	242				
SKS M12x60 ZL	6687589	3156794	242	VMU plus 420	6606986	€/ks 3497803	70
SKS M12x80 ZL	6687596	3156796	242	VMU-A 10-130A4	6606825	3497832	70
SKS M6x16 ZL	6687336	3156706	242	VMU-A 10-130vz	6606764	3497822	70
SKS M6x20 ZL	6687343	3156708	242	VMU-A 10-150vz	6606771	3497824	70
SKS M6x30 ZL	6687350	3156710	242	VMU-A 12-155A4	6606832	3497834	70
SKS M6x40 ZL	6687367	3156712	242	VMU-A 12-155vz	6606788	3497826	70
SKS M6x55 ZL	6687701	3156715	242	VMU-A 8-110A4	6606818	3497830	70
SKS M6x60 ZL	6687374	3156716	242	VMU-A 8-110vz	6606757	3497820	70
SKS M8x20 ZL	6687381	3156728	242	VMU-IG M10x80A4	6606894	3497854	71
SKS M8x30 ZL	6687398	3156730	242	VMU-IG M10x80vz	6606863	3497844	71
SKS M8x40 ZL	6687404	3156732	242	VMU-IG M6x80A4	6606870	3497850	71
SKS M8x50 ZL	6687411	3156734	242	VMU-IG M6x80vz	6606849	3497840	71
SKS M8x60 ZL	6687428	3156736	242	VMU-IG M8x80A4	6606887	3497852	71
SKS M8x80 ZL	6687435	3156738	242	VMU-IG M8x80vz	6606856	3497842	71
		€/100 ks		VMU-SH 12x80	6606900	3497860	71
SQ M6	5016069	2146509	84	VMU-SH 16x130	6606924	3497864	71
SQ-10 LGR	5595359	2146053	83	VMU-SH 16x85	6606917	3497862	71
SQ-12 LGR	5595410	2146061	83	VMU-SH 20x85	6606931	3497866	71
SQ-15 LGR	5595472	2146096	83	VM-X	6464937	3497981	72
SQ-17 LGR	5595533	2146118	83	VM-XE 10/200	6464944	3497984	72
				VM-XE 10/500	6464951	3497987	72
SQ-20 LGR	5595656	2146134	83				
SQ-25 LGR	5595717	2146207	83	WN 7855 A 10	5029113	€/100 ks 1043196	185
SQ-28 LGR	5595779	2146215	83	WN 7855 A 12	5029175	1043226	185
				WN 7855 A 14	5029236	1043242	185
SQ-32 LGR	5595830	2146258	83	WN 7855 A 2	5028451	1043013	185
SQ-36 LGR	5204275	2146290	83	WN 7855 A 2.5	5028512	1043021	185
				WN 7855 A 3	5028574	1043048	185
SQ-40 LGR	5595892	2146320	83	WN 7855 A 4	5028697	1043064	185
SQ-47 LGR	5204398	2146363	83	WN 7855 A 4.5	5028758	1043072	185
				WN 7855 A 5	5028819	1043080	185
SQ-51 LGR	5595953	2146444	83	WN 7855 A 6	5028871	1043102	185
SQ-59 LGR	5204510	2146487	83	WN 7855 A 7	5028932	1043129	185
				WN 7855 A 8	5028994	1043145	185
SWS M10 A4	6095520	3404381	254	WN 7855 A 9	5029052	1043161	185
SWS M10 G	5301752	3404102	254	WN 7855 B 10	5030133	1044192	186
SWS M12 A4	6095537	3404385	254	WN 7855 B 12	5030195	1044214	186
SWS M12 G	5301813	3404129	254	WN 7855 B 14	5030256	1044230	186
SWS M5 G	5301578	3404056	254	WN 7855 B 16	5030317	1044257	186
SWS M6 A2	5301936	3404331	254	WN 7855 B 3	5029595	1044044	186
SWS M6 A4	6095506	3404372	254	WN 7855 B 4	5029717	1044060	186
SWS M6 G	5301639	3404064	254	WN 7855 B 4.5	5029779	1044079	186
SWS M8 A2	5301998	3404358	254	WN 7855 B 5	5029830	1044087	186
SWS M8 A4	6095513	3404377	254	WN 7855 B 6	5029892	1044109	186
SWS M8 G	5301691	3404080	254	WN 7855 B 7	5029953	1044125	186
				WN 7855 B 8	5030010	1044141	186
SZ-B 18/0x142	6429486	3498752	67	WN 7855 B 9	5030072	1044176	186
				WS M10 D20 A2	5300618	3402320	252
TR M10 1M A2	5023579	3141312	250	WS M10 D20 A4	5618089	3402322	252
TR M10 1M A4	6098446	3141502	250	WS M10 D20 G	5300137	3402096	252
TR M10 1M G	5253396	3141209	250	WS M10 D28 G	5300434	3402223	252
TR M10 2M A2	6096909	3141339	250	WS M10 D30 A2	5944393	3403155	253
TR M10 2M A4	6098453	3141504	250	WS M10 D30 A4	5944454	3403163	253
TR M10 2M G	5123583	3141140	250	WS M10 D40 A2	5946298	3403175	253
TR M10 3M G	5895152	3141233	250	WS M10 D40 A4	5946304	3403177	253
TR M12 1M A2	5594437	3141314	250	WS M10 G30 G	5868330	3403165	253
TR M12 1M G	5253457	3141306	250	WS M12 D24 A2	5300670	3402339	252
TR M12 2M A2	6096930	3141316	250	WS M12 D24 A4	5894780	3402345	252
TR M12 2M A4	6098507	3141514	250				
TR M12 2M G	5123644	3141144	250				
TR M6 1M A2	6096886	3141327	250				
TR M6 1M A4	6098385	3141482	250				
TR M6 1M G	5253211	3141047	250				
TR M6 2M A2	6096893	3141328	250				



Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
		€/100 ks	
WS M12 D24 G	5300199	3402126	252
WS M4 D09 G	5299899	3402045	252
WS M4 G15 G	5867913	3403025	253
WS M5 G20 G	5867975	3403041	253
WS M6 D12 A2	5300496	3402304	252
WS M6 D12 A4	5909415	3402306	252
WS M6 D12 G	5300014	3402061	252
WS M6 D28 G	5300311	3402207	252
WS M6 G20 G	5868033	3403076	253
WS M6 G25 G	5868095	3403084	253
WS M6 G30 G	5868156	3403092	253
WS M8 D16 A2	5300557	3402312	252
WS M8 D16 A4	5909477	3402314	252
WS M8 D16 G	5300076	3402088	252
WS M8 D20 A2	5944348	3403125	253
WS M8 D20 A4	5944409	3403127	253
WS M8 D25 A2	5944386	3403135	253
WS M8 D25 A4	5944447	3403137	253
WS M8 D28 G	5300373	3402215	252
WS M8 D40 A2	5946250	3403145	253
WS M8 D40 A4	5946267	3403147	253
WS M8 G20 G	5868217	3403122	253
WS M8 G25 G	5868279	3403130	253







© OBO Bettermann Obj.č.: 9178343 04/2023 CZ

OBO Bettermann s.r.o.

Modletice 81
25101 Říčany u Prahy
Česká republika

www.obo.cz

Zákaznický servis

Tel.: +420 323 610 111
info@obo.cz

Building Connections

OBO
BETTERMANN