VBS | Katalog 2010/2011

Spojovací a upevňovací systémy

THINK CONNECTED.

Obsah

	Pomůcka pro projektování	5
	Systémy odbočovacích krabic	163
	Systémy pod omítku a do dutých stěn	187
	Systémy svorek	199
	Systémy kabelových vývodek, plast	205
	Systémy kabelových vývodek, mosaz	235
	Upevňovací systémy pro kabely a trubky, plastové	257
	Upevňovací systémy pro kabely a trubky, kovové	275
	Upevňovací systémy pro kabely a trubky, speciální	293
	Systém trubek	303
	Systémy nosníkových svorek	315
	Lištové systémy	327
	Systémy třmenových příchytek BBS	353
	Šroubové a natloukací systémy	377
	Rejstříky	395

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Semináře OBO VBS: Informace z první ruky
Prostřednictvím rozsáhlého programu školení a seminářů na téma spojovacích a upevňovacích systémů podporuje OBO uživatele odbornými poznatky z první ruky. Kromě teoretických základů je součástí také praktická realizace v 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:

- Popisky
- Informace o výrobcích
- Katalogové listy
- Technické listy

Tyto materiály neustále aktualizujeme a lze je stáhnout kdykoli zdarma na stránkách www.obo.cz.

Popisky na internetu
www.obo.cz / www.obo.sk
Bezplatně lze vyvolat více než 10.000 zápisů z oblastí KTS, BSS, TBS, LFS, EGS a UFS. 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.obo.cz

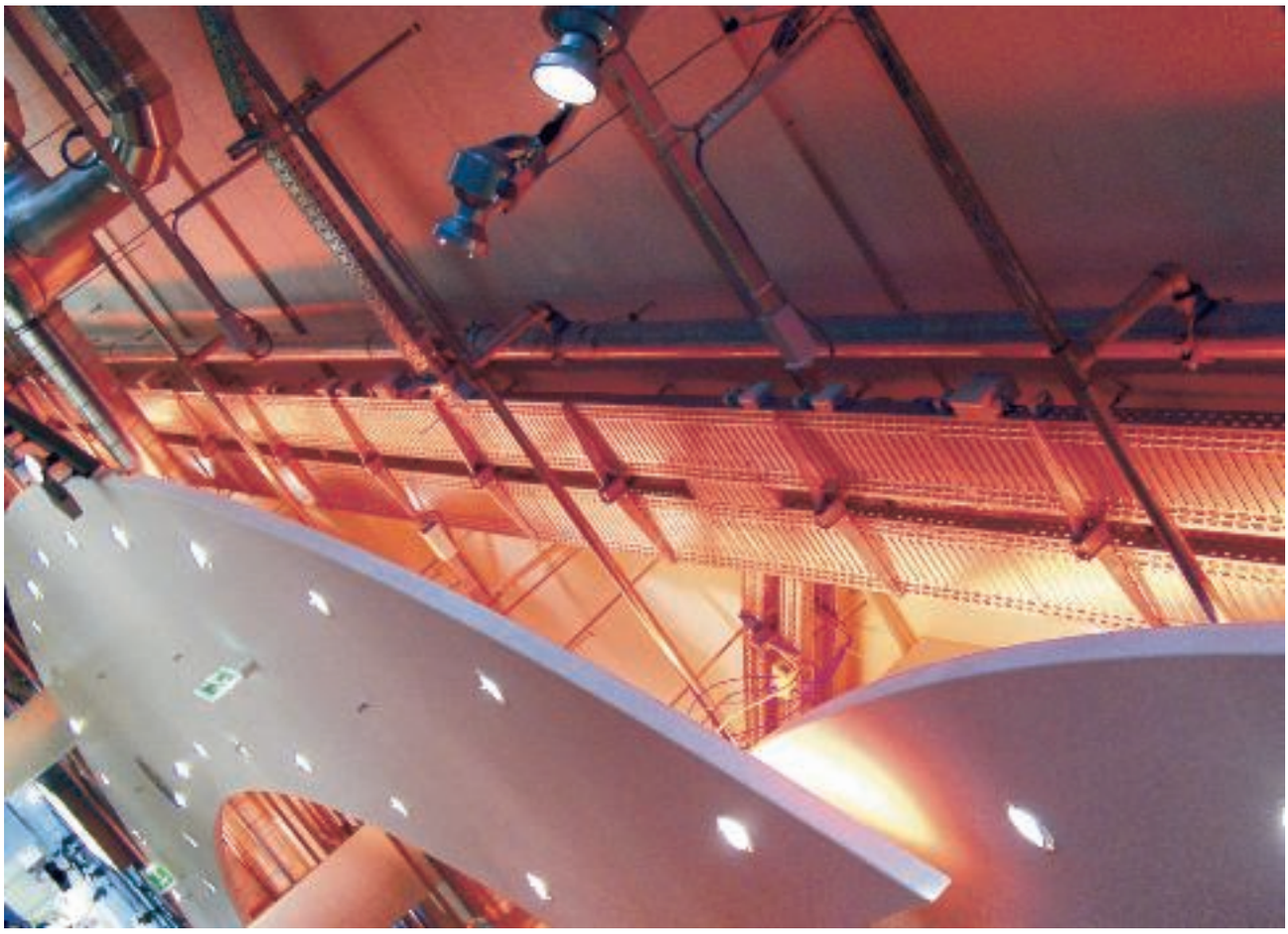
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro projektování a montáž

	Všeobecná pomůcka pro projektování	6
	Systémy odbočovacích krabic	23
	Systémy pod omítku a do dutých stěn	49
	Systémy svorek	57
	Systémy kabelových vývodek	63
	Upevňování kabelů a trubek - plastové systémy	73
	Upevňování kabelů a trubek - kovové systémy	91
	Upevňování kabelů a trubek - speciální systémy	103
	Systém trubek	113
	Systémy nosníkových svorek	121
	Lištové systémy	127
	Systémy třmenových příchytek BBS	135
	Šroubové a natloukací systémy	141
	Další informace	152

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Povrchové úpravy a oblasti použití



Povrchové ochrany / oblasti použití:
Všechny prvky systému musejí mít dostatečnou odolnost vůči korozi. V této souvislosti se rozlišují různé metody, resp. materiály, které se svými vlastnostmi lépe či hůře hodí pro určité oblasti použití. Níže vysvětlujeme různé oblasti použití a materiály, které jsou pro ně doporučeny. V tabulce je znázorněna oblast použití a očekávaná rychlost koroze zinku podle normy ČSN EN ISO 12944.

Oblast použití vnitřní prostředí
Pro vnitřní prostředí nabízí OBO systémy v galvanicky zinkovaném nebo v pásově zinkovaném provedení. Jsou zvláště vhodné pro suché prostory bez působení agresivních vlivů.

Galvanické pozinkování
- Elektrolytické zinkování dle EN 12329 resp. ČSN EN ISO 2081
- Střední hodnota tloušťky vrstvy je přibližně 2,5–10 µm
- Podle směrnice RoHS

Pásové pozinkování
- Žárové zinkování metodou pásového zinkování dle normy ČSN EN 10327 (dříve ČSN EN 10147 a ČSN EN 10142).
- Střední hodnota tloušťky vrstvy je cca 20 µm
- Řezy plechů jsou chráněny proti korozi katodickou ochranou až do tloušťky materiálu 2,0 mm

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Všeobecná pomůcka pro projektování – povrchové úpravy a oblasti použití

Oblast použití vnější prostředí
Pro instalace ve venkovním prostoru, ve vlhkých prostorách a v agresivním prostředí nabízí OBO výrobky z materiálu žárově zinkovaného ponorem nebo z korozivzdorné ušlechtilé oceli.

Žárové pozinkování ponorem
- Žárové zinkování ponorem dle ČSN EN ISO 1461.
- Tloušťka vrstvy dle ČSN EN ISO 1461 cca 40–60 µm.
- Plochy v místech řezů se musejí kvůli ochraně před korozí dodatečně pozinkovat.

Nerezová ocel V2A
- Krátké označení OBO: V2A
- Evropské číslo materiálu: 1.4301
- Americké označení materiálu: 304
- Svařované části se zásadně pasivují.
- Nesvařované části se oplachují a odmašťují.

Stupně korozní agresivity atmosféry podle EN ISO 12944

Kategorie agresivity	Typické prostředí: vnitřní	Typické prostředí: vnější	Zatížení korozí	Rychlost koroze zinku (za rok)
C 1	Vyhřívané 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 z nízkým znečištěním, většinou venkovské oblasti	malá	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 kysličníkem siřičitým, pobřežní oblasti s malým zatížením solí	mírná	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	silná	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 silná (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 silná (moře)	> 4,2 až 8,4 µm/a

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Odolnost proti ultrafialovému záření a povětrnostním vlivům

Chráněné a nechráněné instalace ve venkovním prostoru

Na instalace ve volném prostoru by se vždy mělo z hlediska místa montáže a výběru instalačních materiálů pohlížet mimořádně kriticky. Již při výběru výrobků je nezbytné zohlednit okolní podmínky, resp. okolní vlivy.

Odolnost proti ultrafialovému záření a povětrnostním vlivům při instalaci ve venkovním prostoru

Kromě ultrafialového záření je při instalaci ve venkovním prostoru nutné přihlédnout i k dalším vlivům okolního prostředí. V této souvislosti je nezbytné stanovit přesné okolní podmínky. Roli hrají faktory jako maximální teploty, četnost (extrémních) změn teploty, vlhkost vzduchu a také místo použití či montáže (bytová stavba, průmysl, město, region, kontinent). Problémem je, že pro odolnost instalačních materiálů za různých vlivů okolního prostředí neexistuje normová zkušební metoda. Z toho důvodu byste měli instalace ve venkovním prostoru v blízkosti skládek, chemických, resp. petrochemických zařízení, čističek atd. před montáží vždy individuálně posoudit.

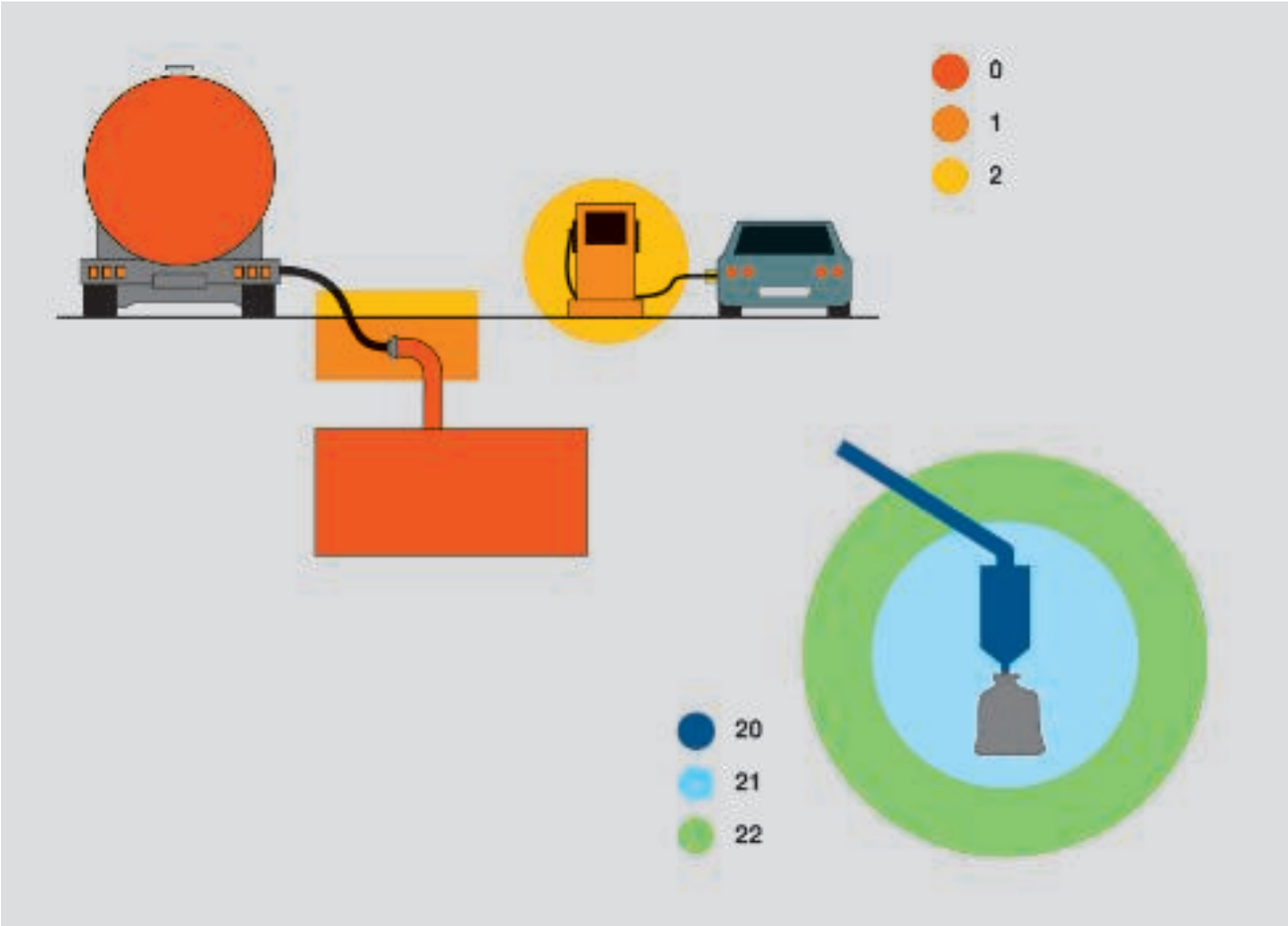
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Výrobky chráněné proti výbuchu

Od 1. 7. 2003 se v rámci evropského hospodářského prostoru smějí v souladu se svým určením v prostorech s nebezpečím výbuchu používat pouze takové přístroje a ochranné systémy, které odpovídají evropské směrnici 94/9/ES. Tato směrnice se označuje jako ATEX (Atmosphere Explosible - výbušná atmosféra). Prostory s nebezpečím výbuchu se rozdělují do takzvaných zón. Rozdělení do zón představuje způsob analýzy a klasifikace prostředí, v němž může vzniknout výbušná plynná atmosféra nebo výbušné směsi prachu a vzduchu. Tento přístup usnadňuje výběr přístrojů, které lze v těchto prostředích bezpečně provozovat. Nebezpečné oblasti, vznikající v důsledku přítomnosti hořlavých plynů, se dělí do zón 0, 1 a 2. Nebezpečné oblasti, vznikající v důsledku přítomnosti hořlavého prachu, se analogicky dělí na zóny 20, 21 a 22. Nejvyšší úroveň nebezpečí je v zónách 0 a 20, nejnižší pak v zónách 2 a 22.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Rozdělení zón v prostředí s nebezpečím výbuchu



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.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

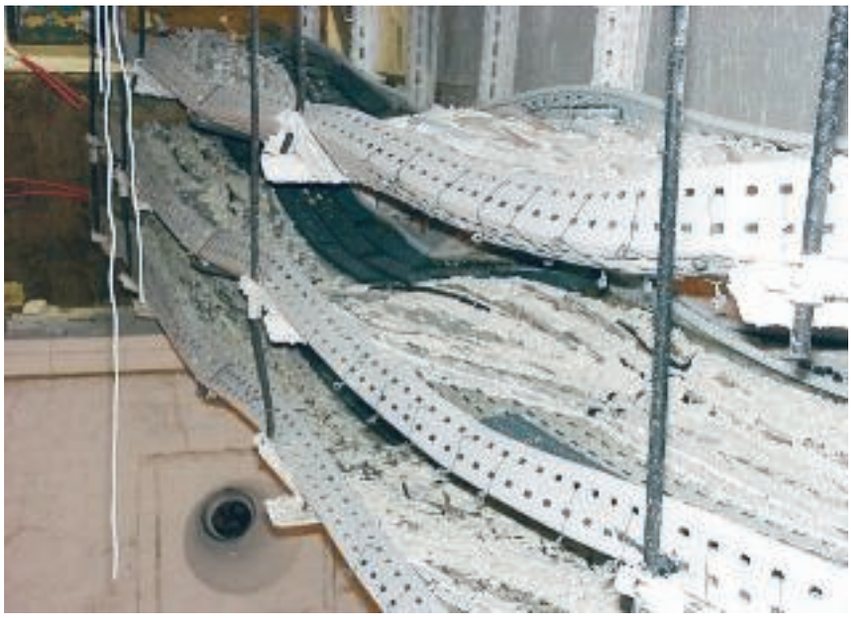
Označení bezhalogenidových materiálů

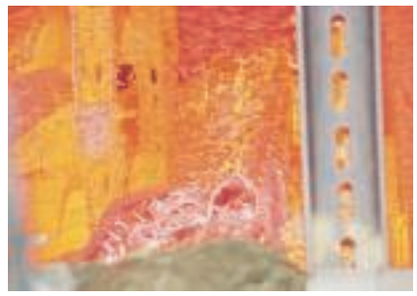
Bezhalogenové instalační materiály

V důsledku událostí, jako požár na düsseldorfském letišti, při němž došlo k úmrtí osob kvůli extrémnímu vývinu kouře, se zvýšily požadavky nejen v oblasti systémů se zachováním funkčnosti a systémů požární ochrany, ale také požadavky na běžné instalační materiály. Výsledkem je rostoucí poptávka po bezhalogenových plastech. Ve veřejných prostorách (zásahové cesty, výtahy atd.) by se měly, resp. se musejí zásadně používat bezhalogenové instalační systémy! Chemické složení těchto bezhalogenových 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 halogenů chloru, bromu a jódu činí u chloru ≤ 0,2 % a u fluoru ≤ 0,1 %. Bezhalogenové instalační systémy sice nejsou v současnosti zatím v řadě případů povinně předepsány, společnost OBO Bettermann však již nyní nabízí široké spektrum bezhalogenových výrobků. Tímto způsobem můžete vhodně minimalizovat ohrožení osob a věcné škody v případě požáru!

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Zachování funkčnosti elektrických zařízení





Bezpečnost v případě požáru

Shromažďovací prostory vyžadují vysokou bezpečnost.
Zvláštní význam má zachování funkčnosti u budov, kde se pravidelně pohybuje větší množství lidí. Do této oblasti patří především veřejná zařízení jako školy, nemocnice, shromaždiště, úřady a stanice metra, ale také průmyslová zařízení, výškové domy, nákupní střediska nebo velkokapacitní garáže.

30 minut: zachování funkčnosti při evakuaci.
Prvních 30 minut po vypuknutí požáru je rozhodujících, pokud se jedná o vyklizení příslušné budovy. V tomto časovém rozpětí musí být zajištěno zachování funkčnosti pro následující zařízení:

- Nouzové osvětlení
- Osobní výtahy s ovládáním pro případ požáru
- Požární hlásiče
- Zařízení pro vyhlašování požáru a udělování pokynů návštěvníkům a zaměstnancům
- Zařízení pro odtah kouře

90 minut: zachování funkčnosti pro usnadnění likvidace požáru.
Pro podporu likvidace požáru je třeba zajistit, aby určitá technická zařízení byla až 90 minut po vypuknutí požáru v budově v provozu. Mezi tato zařízení patří:

- Zařízení ke zvyšování tlaku v systému zásobování hasební vodou
- Nucený odtah kouře a kouřová ochranná přetlaková zařízení
- Požární výtahy, transportní zařízení v nemocnicích

Systémy pro jednotlivá uložení
Systémy pro ukládání jednotlivých kabelů firmy OBO nabízejí celou řadu flexibilních a praktických možností montáže, umožňujících zhotovit elektroinstalaci se zachováním funkčnosti. Systémy jsou vhodné pro svislou i vodorovnou instalaci a vykazují třídu protipožární odolnosti 30 až 90 minut. K normovým nosným konstrukcím, definovaným v DIN 4102-12, STN 920205 resp. ZP 27/2008 PAVUS patří: ukládání kabelů pomocí jednotlivých příchytek a ukládání kabelů pomocí profilových lišt, třmenových příchytek a podélné opěrky.

Požární zatížení instalačních systémů
Dle platné "Vzorové směrnice pro elektrická vedení" (MLAR) není nutné uvádět v Německu požární zatížení elektroinstalace pro únikové a zásahové cesty, neboť je ze zásady požadováno požární zatížení 0 kwh!

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Zachování funkčnosti elektrických zařízení

Zachovává funkci!
Aby v případě požáru zůstaly použitelné únikové a zásahové cesty a svou funkci mohla splnit důležitá technická zařízení, jako nouzové osvětlení, systémy EPS nebo zařízení pro odtah kouře, je nezbytně nutné zajistit napájení všech těchto systémů elektrickým proudem. Použitím speciálních vedení a systémů ukládání vedení je možné napájení elektrickým proudem zabezpečit i v případě požáru, a zaručit tak zachování jejich funkčnosti. Podrobné informace na téma požární ochrany naleznete v Katalogu požární ochrany OBO BSS.

Normové uložení – třmenová příchytka typu 2056
Normová nosná konstrukce, sestávající z třmenové příchytky bez podélné opěrky, k uložení jednotlivých kabelů nebo jejich svazků. Stručné informace:
- Montáž na stěnu nebo strop
- Svislá nebo vodorovná montáž
- Montáž na lištu: max. 0,3 m
- Vzdálenost hmoždinek v liště: max. 0,25 m
- Osazení jednotlivými kabely: možný průměr do 100 mm
- Osazení svazky kabelů: max. tři kabely o průměru max. 25 mm

Normové uložení – samostatná příchytka typu 732 / 733
Normová nosná konstrukce, sestávající z distančních příchytek, k uložení jednotlivých kabelů nebo jejich svazků. Stručné informace:
- Montáž na stěnu nebo strop
- Svislá nebo vodorovná montáž
- Montážní vzdálenost: max. 0,3 m
- Osazení jednotlivými kabely: možný průměr do 50 mm
- Osazení svazky kabelů: max. tři kabely o průměru max. 25 mm

Specifické ukládání kabelů pomocí svazkových držáků
Specifické ukládání jednotlivých kabelů pomocí svazkových držáků, montáž na stěnu nebo na strop. Stručné informace:
Typ 2031/M 15
- Vzdálenost upevnění: max. 0,5 m
- Osazení kabely: max. 1,1 kg/m

Typ 2031/M 30
- Vzdálenost upevnění: max. 0,5 m
- Osazení kabely: max. 2,5 kg/m

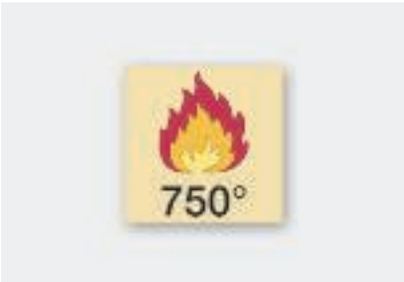
Typ 2031/M 70
- Vzdálenost upevnění: max. 0,8 m
- Osazení kabely: max. 6,0 kg/m

Specifické ukládání kabelů pomocí kabelových spon
Specifické ukládání jednotlivých kabelů pomocí kabelových spon, montáž na strop. Stručné informace:
Typ 2033 M
- Vzdálenost upevnění: max. 0,5 m

Typ 2034 M
- Vzdálenost upevnění: max. 0,5 m

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Odolnost proti šíření plamene / požární odolnost



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. Koncové výrobky ve smyslu normy jsou elektrotechnická zařízení a také montážní skupiny nebo součásti. Při provádění zkoušky žhavou smyčkou se žhavá smyčka (teplota viz tabulka na této straně dole) zavede na 30 vteřin do zkušebního dílu a znovu se vyjme. Nejpozději po dalších 30 vteřinách musí předmět zkoušky, aby mohl být považován za odolný proti šíření plamene, pokud začal hořet, opět zhasnout.

Druhy instalační techniky

Druhy zkušebních dílů	Na omítku	Pod omítku	Do omítky	Dutá stěna/nábytek	Betonová stavba	Instalační kanál
	Zkušební teploty ve °C					
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	-	-	-	-	-

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Důležité informace o zkušebních značkách

VDE
Zkratka VDE představuje německý Svaz elektrotechniky, elektroniky a informační techniky, jejich věd, návazných technologií a aplikací. Zkušební a certifikační institut VDE je mezinárodně akreditovaná instituce v oblasti zkoušení a certifikace elektrotechnických přístrojů, komponent a systémů, stejně jako např. EZÚ v České republice. Při zkoušení výrobků se kontroluje jejich bezpečnost, elektromagnetická kompatibilita a další vlastnosti. Zkoušky a certifikace jsou důležité pro ochranu spotřebitele a obecně pro prodej výrobků. Zkušební a certifikační institut VDE je jako neutrální a nezávislá instituce celosvětovým partnerem pro elektrotechniku, elektroniku a informační techniku. V předpisech VDE jsou zakotveny všechny relevantní zkoušky výrobků.

Prohlášení o shodě
Značka CE
Technická zařízení, pro něž jsou požadavky upraveny právní normou – tedy elektrická zařízení, stroje nebo bezpečnostní prvky – musejí být označeny 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.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Důležité informace o stupni ochrany

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

Stupeň ochrany krytím

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

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Důležité informace o stupni ochrany

Stupeň ochrany vůči 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, rozstřikovaná 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.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Důležité informace o stupních ochrany

Stupeň ochrany proti mechanickému namáhání
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.

Třídy ochrany dle ČSN EN 61140
Třídy ochrany elektrických zařízení
Norma ČSN EN 61140 definuje třídy ochrany takto:

- Třída ochrany I: Zařízení s připojením ochranného vodiče (ochranné opatření připojením ochranného vodiče k pouzdru)
- Třída ochrany II: Zařízení s ochrannou izolací (ochranné opatření prostřednictvím izolace)
- Třída ochrany III: Zařízení s ochranou malým napětím (SELV-PELV, ochrana prostřednictvím jmenovitého napětí max. 25/50 V AC a max. 60/120 V DC)

Prázdná pouzdra z plastu odpovídají třídě ochrany II, pouzdra z kovu / s kovovou povrchovou vrstvou musejí umožňovat připojení ochranného vodiče; v takovém případě pak odpovídají třídě ochrany I.

Kód IK	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Energetická hodnota zatížení [J]	-	015	020	035	0,50	0,70	1	2	5	10	20

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Označení elektrických zařízení

Vysvětlení z norem

Elektrická označení
Při používání odbočných krabic, propojovacích krabic a spojovacích svorek jsou zařízení specifikovány pomocí označovacích symbolů definovaných v normě VDE 0100, část 200. U označení se rozlišuje maximálně přípustné napětí (jmenovité napětí), maximálně přípustný proud (jmenovitý proud) a maximálně přípustný průřez (jmenovitý průřez) spojovaných vedení a kabelů.

Jmenovitý průřez

Maximální vyzkoušený a přípustný průřez připojovaného vedení.

Jmenovitý proud

Maximální přípustný proud na místě propojení.

Jmenovité napětí

Maximální přípustné napětí na místě propojení.

Počet pólů

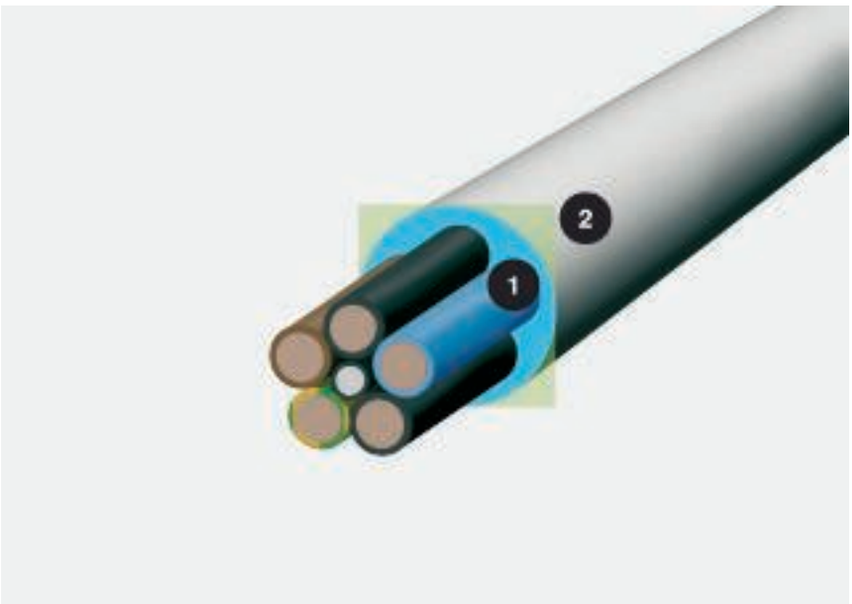
Počet spojovacích míst svorkového spoje.

Počet vývodů

Počet vývodů do elektrické propojovací krabice.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Důležité informace k údajům o vnějším průměru



Průměr kabelu a potřebný prostor; 1 = průměr v milimetrech, 2 = potřebný prostor v cm²

Velikosti kabelů a vedení, vnější průměr velikostí PG a metrických velikostí
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. Jmenovité rozměry upevňovacích příchytek, tedy rozsah upnutí, se udává v milimetrech. Za účelem stanovení správné velikosti upevňovací příchytky pro upevňovaný díl naleznete v tabulce přepočty velikostí PG a metrických údajů.

Výpočet pomocí vzorce $(2r)^2$
Průměr vypovídá o skutečných prostorových potřebách kabelu jen velice málo. Vypočítejte: $(2r)^2$. Tato hodnota odráží realistickou potřebu místa včetně mezilehlých volných prostorů.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

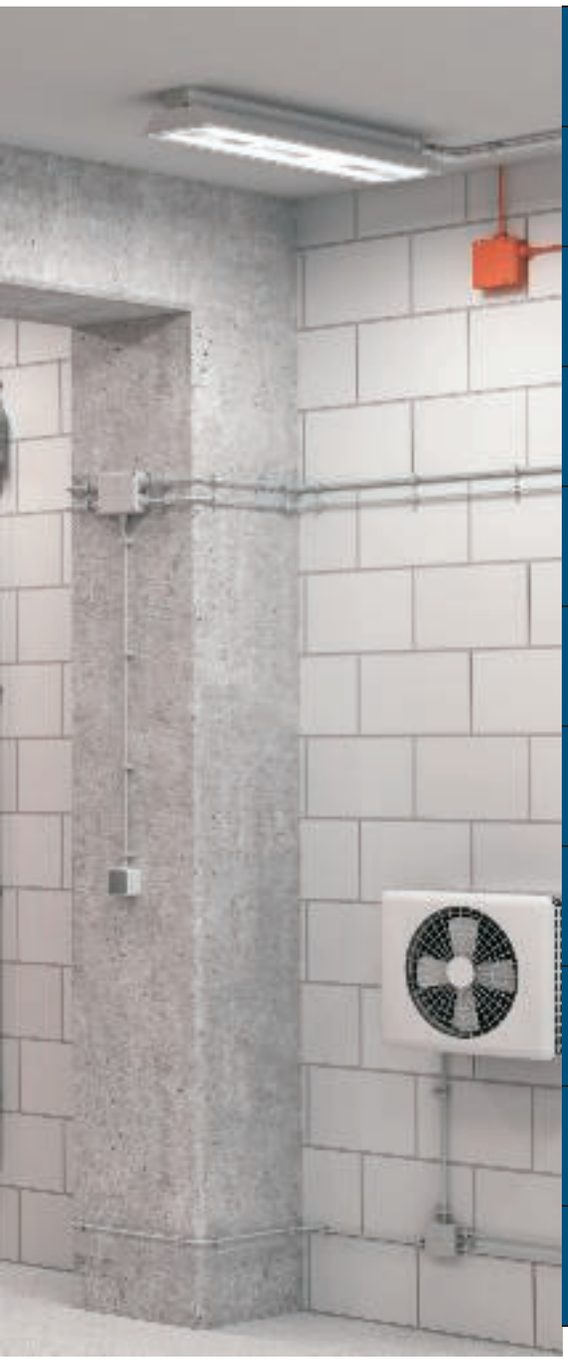
Důležité informace k údajům o vnějším průměru

Průměr kabelu a spotřeba místa

Vnější průměr v mm	Velikosti PG	Vnější průměr v mm	Metrické velikosti
12	Pg 7	12,5	M 12
13	Pg 7	12,5	M 12
15	Pg 9	15,2	M 16
16			M 16
18	Pg 11	18,6	M 16/M 20
19	Pg 11	18,6	M 16/M 20
20	Pg 13,5	20,4	M 20
21	Pg 13,5	20,4	M 20/M 25
22	Pg 16	22,5	M 20/M 25
23	Pg 16	22,5	M 20/M 25
24			M 20/M 25
25			M 25
28	Pg 21	28,3	M 25/M 32
32			M 32
37	Pg 29	37	M 32/ M40
40			M 40
47	Pg 36	47	M 40/M 50
50			M 50
54	Pg 42	54	M 50/M 63
59	Pg 48	59,3	M 50/M 63
63			M 63

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro projektování a montáž systémů odbočovacích krabic



Informace o vzniku kondenzované vody	24
Pomůcka pro montáž odbočovacích krabic	25
Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice řady A	26
Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice řady ECO	28
Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice B 9/T	30
Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice Variobox	32
Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice řady T	34
Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice řady B bez závitu	40
Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice řady B se závitem	38
Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice FireBox	42
Pomůcka pro montáž – zalévací hmota Aquasit	45

Kondenzovaná voda v pouzdrech

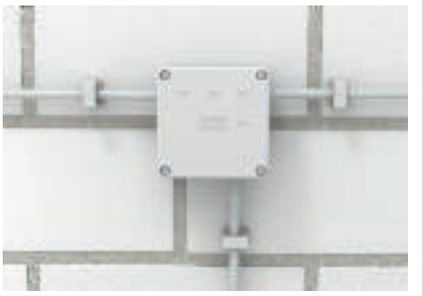
Kondenzovaná voda v uzavřených pouzdrech

Kondenzovaná voda v těsně uzavřených pouzdrech, například odbočných krabicích, představuje problém zejména v případě častých a silných výkyvů teploty. V důsledku změn teploty (= změna vlhkosti vzduchu) mimo pouzdro nemůže nadbytečná vlhkost vzduchu obsažená ve velmi těsně uzavřené odbočné krabici uniknout, a sráží se proto v pouzdře. Vzniká tak dojem, jako by pouzdro nebylo těsně uzavřené. Pokud se tato vlhkost neodvádí, může v nejnepříznivějším případě dojít k poškození elektrického zapojení. Je-li to možné, elektroinstalacím v prostorách s extrémními výkyvy teploty byste se proto měli vyhnout!

Odbočné krabice OBO jsou opatřeny předlisovanými otvory, které lze otevřít, a minimalizovat či dokonce eliminovat tak kondenzaci vody. Předlisované 4mm otvory se nacházejí na spodní straně pouzdra. Jakmile otvory otevřete, měly by změny teploty a vlhkosti vzduchu uvnitř pouzdra i mimo ně časově probíhat relativně stejně. Podle ČSN 33 2000-5-52: "Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení", je nutné učinit opatření na odvod vody, může-li uvnitř kabelových systémů či systémů vedení dojít k výskytu vody nebo k její kondenzaci. U instalací s vyššími požadavky na těsnost se případně provádí alternativní opatření.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Montáž odbočovacích krabic



Montáž odbočných krabic na hořlavé konstrukce, resp. materiály
Předpisy stanoví, že na hořlavých podkladech se smějí elektrická propojení a přípojky vodičů vedoucích napětí zhotovovat jen pomocí svorek, a to ve vhodných elektroinstalačních krabicích, odpovídajících specifickým předpisům. Směrem k montážní ploše musejí být jejich pouzdra uzavřená a musejí odpovídat požadavkům ČSN 33 2312.

DIN VDE 0100-737: Chráněná, resp. nechráněná instalace ve vlhkých a v mokrých prostorách a místnostech, zařízení ve venkovním prostoru

Ve vlhkých a mokrých prostorách, například v průmyslových kuchyních, umývárnách, chladicích komorách atd., musejí mít elektrická zařízení krytí nejméně IP X1 (ochrana proti padající vodě).

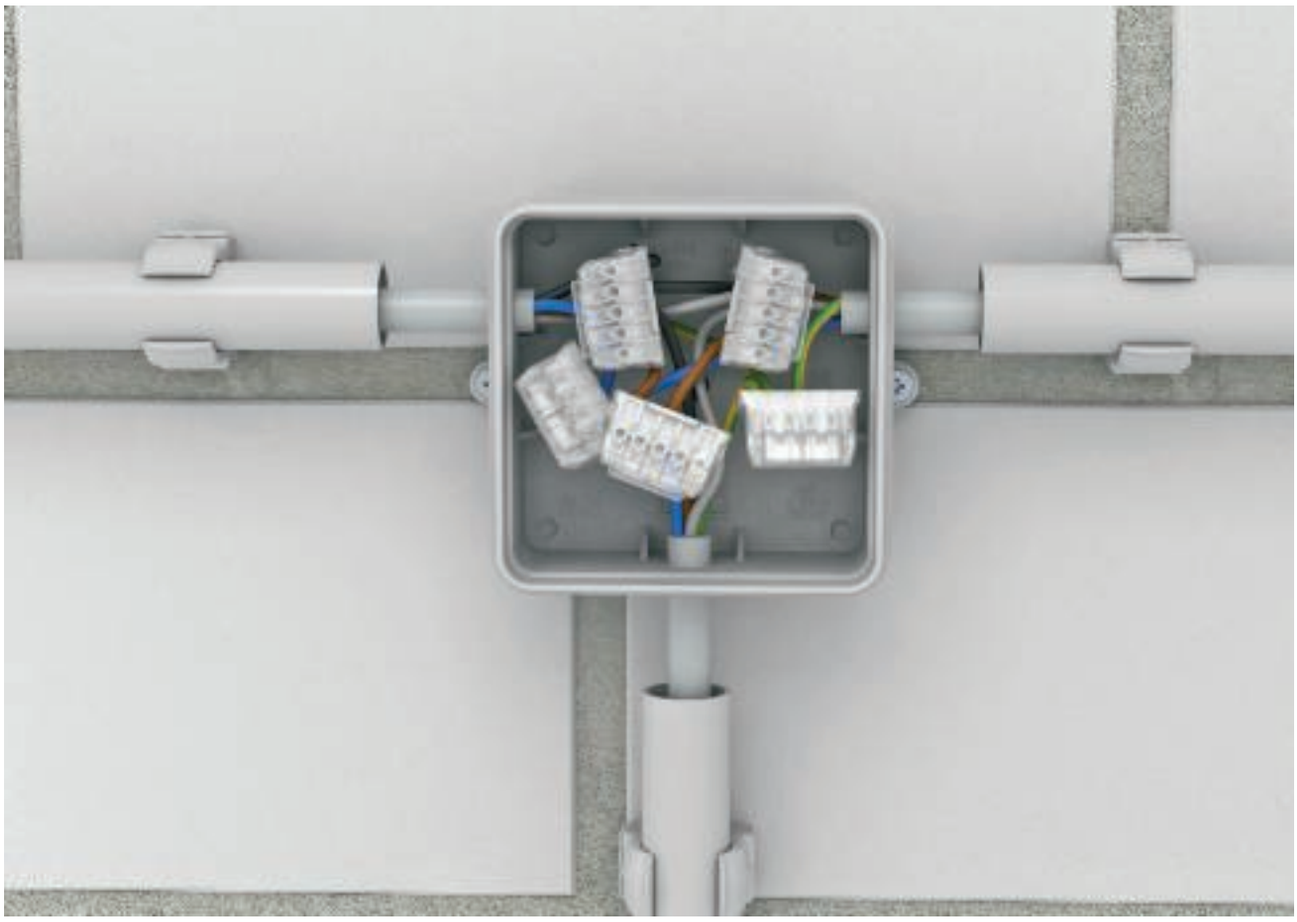
V oblastech, v nichž je nutné počítat s působením proudu vody, musejí mít elektrická zařízení krytí nejméně IP X5. Přesné zařazení naleznete v normě ČSN EN 60529!

Při nechráněné instalaci ve venkovním prostoru (DIN VDE 0100-737), například na nástupištích, jeřábech, obvodových stěnách budov atd., musejí používaná zařízení odpovídat nejméně krytí IP X3. Při chráněné instalaci ve venkovním prostoru (DIN VDE 0100-737), například ve vratových vjezdech, na domech s odpovídajícím přesahem střechy atd., musejí zařízení splňovat nejméně krytí IP X1 (ochrana proti padající vodě).

Poznámka: Při instalaci ve venkovním prostoru mohou vhodnost zvolených výrobků omezit škodliviny v okolní atmosféře!

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice řady A

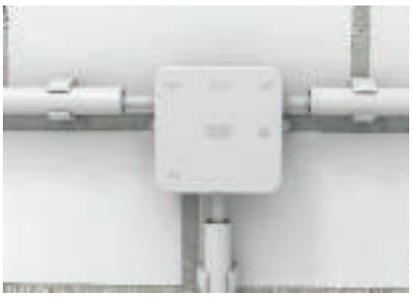


Klasika v oblasti instalace odbočných krabic do vlhkých prostor: řada A firmy OBO z bezhalogenového, termoplastického materiálu. Bezšroubové, pevně usazené svěrné víko umožňuje rychlou a bezpečnou montáž v interiérech i ve venkovním prostoru.

Odbočné krabice řady A se dodávají bez svorkovnice i se svorkovnicí. Vedle standardního světle šedého barevného provedení (RAL 7035) je pro případ vysokých nároků na vzhled k dispozici čistě bílá varianta (RAL 9010), pro signalizační vedení, jako jsou sdělovací kabely nebo jiná zařízení k signalizaci a monitorování stavu, můžete zvolit barvu červenou. Všechny krabice jsou vyrobeny z bezhalogenového materiálu a jsou odolné proti šíření plamene dle normy VDE 0471 / DIN IEC 695, část 2-1, zkušební teplota 750 °C.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice řady A



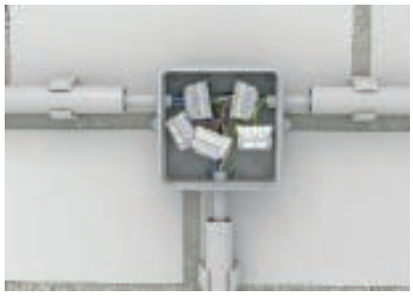
Použití řady A k montáži na stěnu
Hotová montáž řady A s instalační trubkou a příchytkou Quick.

Upevnění řady A
Odbočnou krabici lze snadno a rychle nainstalovat pomocí stabilních vnějších upevňovacích prvků.

Kabelový vstup řady A
Předlisované kabelové otvory lze otevřít nožem nebo je pomocí dodávané zaváděcí špičky přímo prorazit kabelem.

Použití zaváděcí špičky
Nasaďte zaváděcí špičku na konec instalačního vedení. Kabel se špičkou následně protáhněte předlisovanými vstupy.

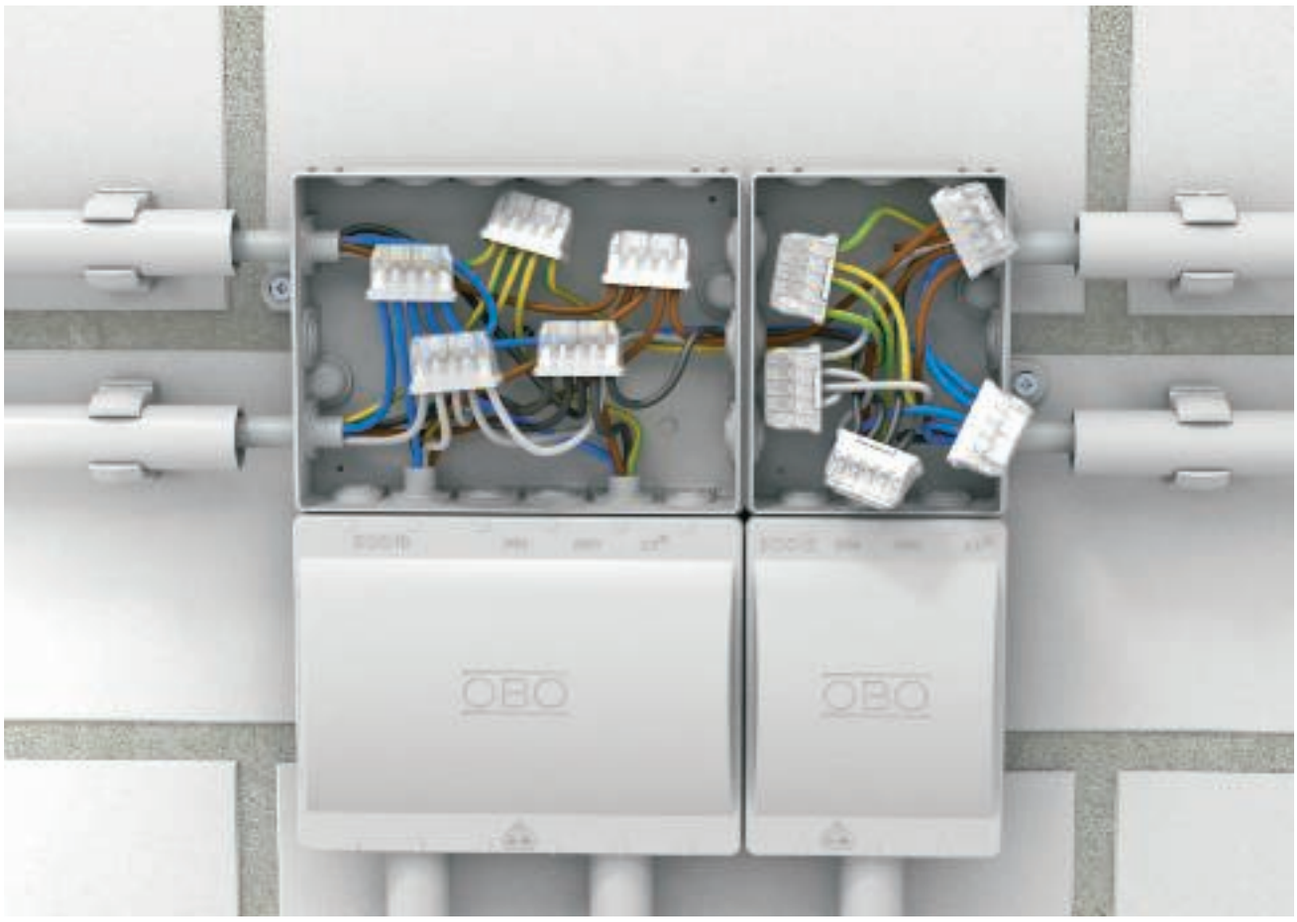
Montáž víka řady A
Víka lze bez použití nástrojů nasadit na spodní díl.



Prostor pro zapojování
Odbočné krabice řady A nabízejí dostatek prostoru pro zapojení pomocí násuvných nebo šroubových svorek.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice řady ECO



Odbočné krabice řady ECO jsou vyrobeny bezhalogenového termoplastického materiálu. Odbočné krabice se dají navzájem úplně jednoduše spojovat bez dalších součástek. Tím se snižuje nejen časová náročnost montáže: Protože není třeba ani upevnění v druhém bodě, ušetříte i materiál a tím také peníze.
Stabilita je přitom zaručena zdvojením bočních stěn. Bodový kontakt umožňuje kdykoli bezpečnou montáž. Všechny upevňovací rozměry jsou jasně vyznačeny na zadní straně. S řadou ECO se jakákoli instalace stává snadnou a rychlou záležitostí.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice řady ECO

Použití řady ECO k montáži na stěnu
Hotová montáž řady ECO s trubkou Quick-Pipe a příchytkou Quick.

Upevnění řady ECO
Odbočné krabice se na montážní podklad připevňují pomocí externích upevňovacích prvků.

Odbočovací hranaté krabice ECO lze rychle a jednoduše řadit vedle sebe. Tím, že odpadá druhé upevnění, šetříte čas a peníze. Výstupky zaručují vždy pevné usazení.

Příprava instalace ECO
Bezpečně a pohodlně: samotěsnicí kabelové vývody lze zevnitř odříznout ve dvou stupních.

Instalace řady ECO
Při zapojování se víko jednoduše nasadí na stranu krabice. Tak je vždy po ruce a ECO-BOX můžete obratem ruky znovu uzavřít.

Zapojení odbočných krabic
Řada ECO se díky možnosti vzájemného propojení hodí také pro větší objemy kabelů. Boční stěny umožňují příčné zapojení.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice B 9/T

Odbočná krabice OBO B 9/T se skládá ze dvou bezhalogenových, termoplastických komponent: jedné měkké, zajišťující těsnění, a jedné tvrdé, tvořící pouzdro. Tato technika se dvěma komponentami se vyznačuje dokonalým utěsněním a stabilitou. Krytí IP 67 je zabezpečeno bez problémů i po protažení kabelů nebo vedení membránou. Do závitu předlisovaného v bočních stěnách lze pro odlehčení tahu dodatečně vložit kabelovou vývodku.
Hladké vnější stěny umožňují řazení více krabic k sobě bez vzniku mezer, a to i při dodatečné instalaci. Všechny montážní rozměry jsou jasně vyznačeny na zadní straně a umožňují přesné upevnění. Krabice B 9/T je univerzálním řešením pro spojování a odbočování s prakticky neomezenými možnostmi využití – včetně trvale vlhkých prostorů.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice B 9/T

Použití B9T pro montáž na stěnu
Hotová montáž řady VBX.

Upevnění B 9/T
Upevňovací otvory ve dnu jsou opatřeny tenkou membránou, která fixuje upevňovací šroub a zajišťuje tak stupeň krytí.

Kabelový vstup
Tenká membrána krabice B 9/T se proráží bez použití dalších nástrojů přímo kabely nebo vedením.

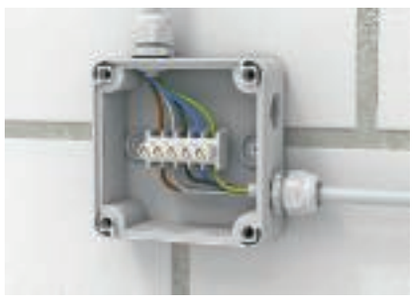
Těsnost zavedeného vedení
Membrána přesně utěsňuje kabel nebo vedení. Stupeň krytí zůstává zachován.

Instalace s kuželovou kabelovou vývodkou
Alternativně lze do krabice B 9/T našroubovat kuželové kabelové vývodky s krátkým připojovacím závitem.

Instalace s kuželovou kabelovou vývodkou
Kuželová kabelová vývodka s krátkým připojovacím závitem se našroubuje do stávajícího závitu krabice. Tenkou membránu není nutné odstraňovat.

Instalace s vývodkou V-TEC
Zabezpečené proti pootočení s odlehčením tahu: kabelové vývodky V-TEC s krátkým připojovacím závitem zajišťují spolehlivé upevnění.

Instalace s vývodkou V-TEC
Kabelová vývodka V-TEC s krátkým připojovacím závitem se našroubuje do stávajícího závitu krabice. Tenkou membránu není nutné odstraňovat.



Svorka
Do odbočné krabice je možné namontovat spojku.

Montáž víka
Na spodní díl se nasadí víko.

Montáž víka
Šrouby uzavřete pomocí šroubováku.

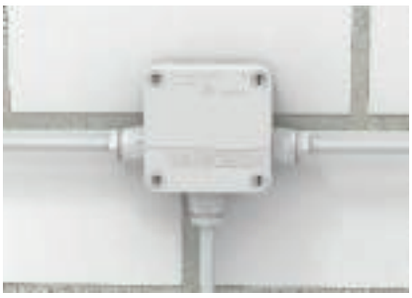
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice Variobox

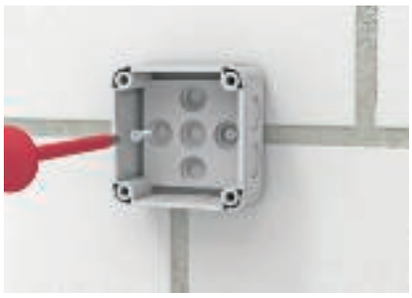
Odbočné krabice Variobox z bezhalogenového termoplastu jsou k dispozici ve dvou velikostech. Kabely a vedení lze zavést skrz násuvné těsnění, přičemž zůstává zachován stupeň krytí IP 54. Alternativně je také k zajištění kabelů a vedení před namáháním tahem možné použít kabelové vývodky s pojistnými maticemi. S kabelovými vývodkami se zároveň zajistí stupeň krytí IP 65. Řada Variobox je členem rodiny odbočných krabic OBO již celá desetiletí a hodí se pro použití na nejrůznějších místech.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice Variobox

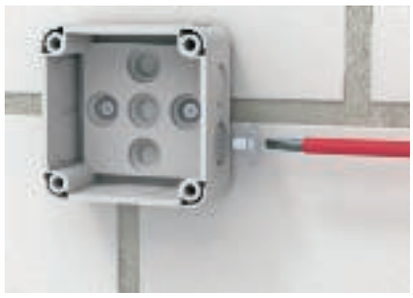


Použití řady Variobox (VBX) pro montáž na stěnu
Hotová montáž řady VBX.



Upevnění řady VBX

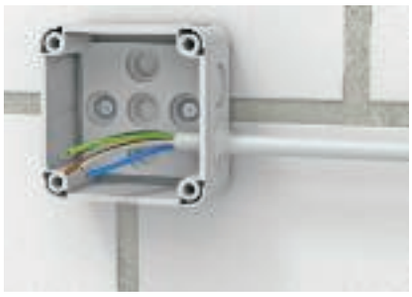
Odbočná krabice se k montážnímu podkladu připevňuje pomocí vnitřních upevňovacích otvorů. Hlavy šroubů se znovu zakryjí přiloženými krytkami.



Kabelové vstupy VBX 25

Otvory krabice VBX 25 lze lehce a čistě otevřít pomocí dodávaného pomocného nástroje.

Násuvná těsnění
Do otvorů lze vsadit násuvné těsnění EDVS.



Kabelové vstupy s násuvným těsněním
Násuvné těsnění se rozevře v souladu s průměrem vedení. Vedení se následně zavede do odbočné krabice.

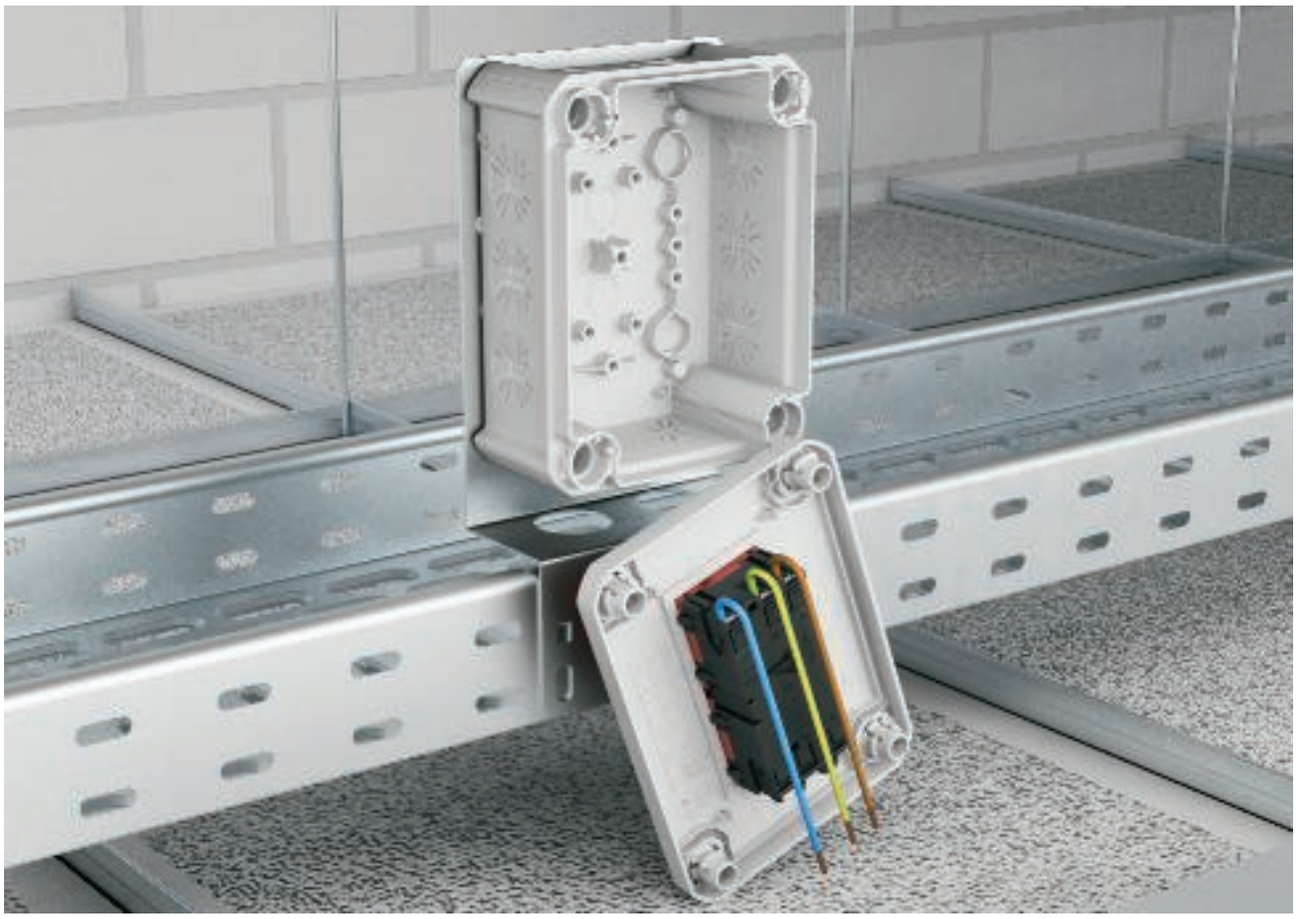
Kabelová vývodka
Místo násuvného těsnění lze použít také kabelové vývodky. Kabelová vývodka se v otvoru upevňuje pojistnou maticí.

Svorky
Do řady VBX lze namontovat svorky typu VBX KL.

Montáž na nosné kabelové systémy
Odbočné krabice lze ke kabelovým nosným systémům připevnit pomocí montážní desky VBX MO.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice řady T



Řada T značky OBO je vyrobena z bezhalogenového termoplastického materiálu v různých barevných provedeních. Řada T má v bočních stěnách otvory, jež jsou (v závislosti na velikosti krabice T) uzavřeny 4 až 24 kabelovými násuvnými těsněními. Dále jsou k dispozici provedení odolné vůči UV záření nebo odolné vůči šíření plamene do 960 °C, jakož i verze s červeným signálním víkem. Kabely a vedení lze do odbočné krabice zavést přímo skrz násuvné těsnění. Násuvná těsnění jsou zapuštěna naplocho do spodního dílu, takže nepřesahují okraj. Tak lze řadit krabice vedle sebe bez mezer.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice řady T

Použití T 25
Instalace s kruhovou odbočovací krabicí T 25.

Použití T 40
Instalace s nejmenší čtvercovou odbočovací krabicí T 40.

Víko řady T se signální barvou
Instalace s odbočnou krabicí T 60 s červeným signálním víkem.

Nástěnné upevnění za dno
Odbočné krabice lze upevnit pomocí dvou až čtyř vylamovacích otvorů ve dně. Otvory lze opět uzavřít pomocí krytek.

Nástěnné upevnění pomocí rohových nálitků
Od velikosti krabice T 60 lze odbočovací krabice na podklad montovat pomocí rohových nálitků, sloužících také k upevnění víka.

Upevnění na montážní plech
Ve dnu jsou umístěny dva až čtyři upevňovací nálitky pro šrouby do plechu 3,5 × 9,5 mm, sloužící k upevnění krabice např. k montážnímu plechu.

Násuvná těsnění
Kabely a vedení lze bez pomůcek instalovat přímo průrazem.

Násuvná těsnění trubek
Pro použití trubek má uživatel k dispozici také trubková násuvná těsnění. Tímto způsobem lze dosáhnout uzavřené montáže.

Vstupní otvor / nasunutí kabelové vývodky
Do vstupních otvorů lze umístit kabelové vývodky typu V-TEC VM pro dosažení mechanické pevnosti a odlehčení tahu pro kabel.

Pojištění proti ztrátě víka
Všechna víka jsou upevněna uvnitř krabice upevňovacím páskem ke spodní části tak, aby nemohlo dojít ke ztrátě.

Uzávěr víka
Od velikosti T 60 se víko upevňuje na spodní část pomocí otočných uzávěrů a otevírá se či uzavírá pootočením o čtvrt otáčky.

Těsnění víka / stupeň krytí IP
Odbočovací krabice jsou vybaveny od velikosti T 60 pěnovým těsněním víka. Tím se dosahuje vysokého stupně krytí IP66.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice řady T

Upevnění svorkovnice
Ve vnitřním prostoru odbočovacích krabic T 25 až T 100 lze svorku nasunout na nálitek uprostřed.

Upevnění přístrojové lišty
Do spodní části kabelové krabice velikosti T 60 až T 350 lze namontovat přístrojové lišty jak v podélném nebo příčném směru, tak ve směru diagonálním.

Použití násuvných svorek
Pro volné propojení průřezů do 2,5 mm² se používají násuvné svorky.

Kabelové vstupy u zavřených odbočných krabic
Do krabic T s uzavřenými bočními stěnami lze pomocí stupňovitých vrtáků vyvrtat individuální otvory. Ve spojení s násuvným těsněním EDK nebo kabelovými vývodkami V-TEC VM a pojistnými maticemi lze zachovat vysoké krytí.

Vylamovací otvory ve dně

Ve spodní části krabice se nacházejí vylamovací otvory, jimiž lze do odbočné krabice zavést vedení nebo kabely přicházející přímo z montážního podkladu.

Víko řady T se signální barvou

K označování proudových okruhů, relevantních pro obecnou bezpečnost, jsou k dispozici odbočné krabice s víky v červené signální barvě.

Venkovní montáž řady T

Odbočné krabice řady T s dodatkem UV lze používat i venkovním prostoru s přímým slunečním zářením. Díky násuvnému těsnění do nich lze zavést kabely, aniž by se snížil stupeň krytí.

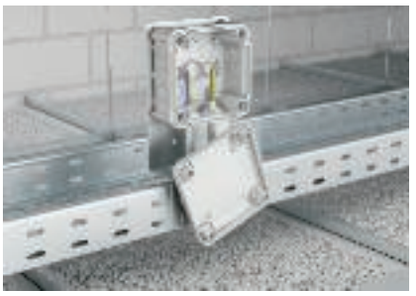
Venkovní montáž řady T s kabelovými vývodkami
Kabelové vývodky typu V-TEC VM zajišťují odlehčení tahu kabelů a také jejich ochranu proti pootočení.

Kondenzovaná voda

U těsně uzavřených pouzder ve venkovním prostoru je důležité, aby se případně vznikající kondenzovaná voda odváděla příslušnými otvory. To platí jen u zařízení bez zvýšené ochrany před cizími tělesy nebo vlhkostí.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice řady T



Řada T v provedení s vývody s odlehčením tahu

Díky vstupům s odlehčením tahu lze instalační vedení zavést přímo do krabice T. Speciální žebrování zajišťuje kabel před nechtěným vytažením.

Řada T se zásuvkami Wieland

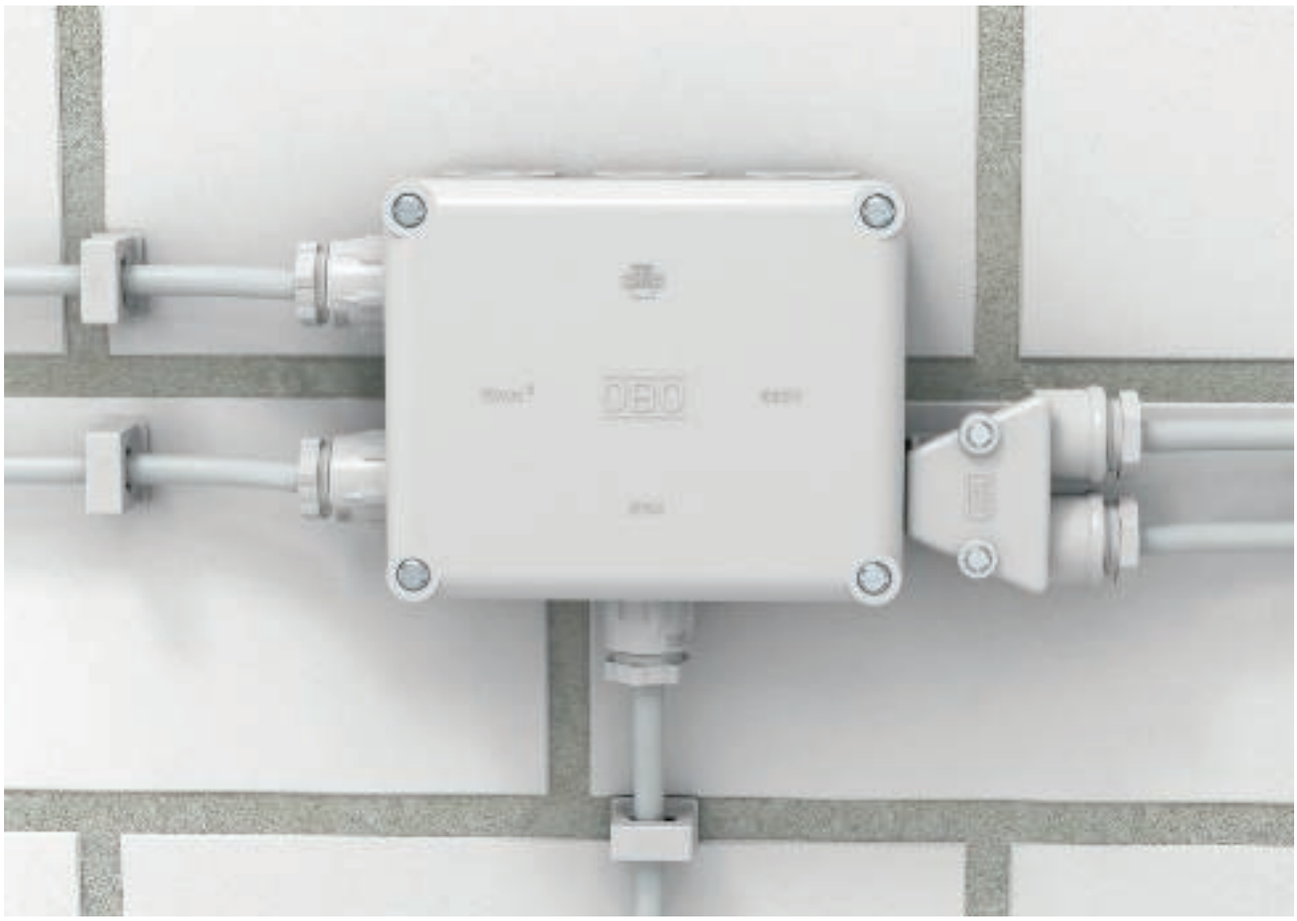
Zásuvky Wieland typu GSt 18-i3 naklapnuté v bocích krabice T 100 WB jsou předem osazené a elektricky propojené. Zásuvky jsou označeny různými barvami a lze je použít pro různé proudové okruhy.

Řada T se zásuvkami Modul 45

Krabice T 100 MSD s předem namontovanými a kompletně zapojenými zásuvkami lze používat v prostoru nad podhledy k realizaci variabilního zapojení.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

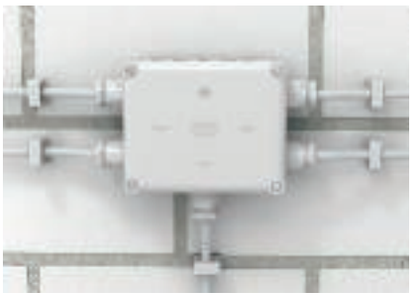
Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice řady B se závitem



Odbočné krabice OBO řady B se závitem jsou již po desetiletí nedílnou součástí dodávaného programu firmy OBO Bettermann. Krabice jsou vyrobeny z aminoplastu. Tento plast je tvrdý a vykazuje vysokou pevnost. To znamená, že odbočná krabice má velmi tuhé stěny, díky čemuž je tvarově stálá. Řada B se obzvláště hodí do prostředí s extrémními výkyvy teploty. Potřebné kabelové otvory se vylamují na příslušných místech pomocí šroubováku. Do otvorů v bočních stěnách lze přímo našroubovat kabelové vývodky. Tímto způsobem je automaticky zajištěno odlehčení tahu kabelů a vedení.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice řady B se závitem



Použití řady B se závitem pro montáž na stěnu

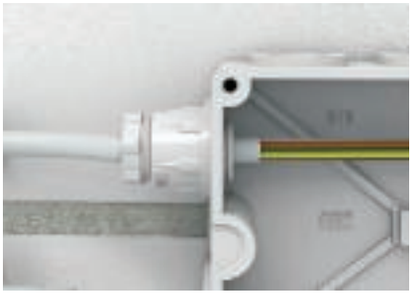
Hotová montáž a instalace krabice B 11 s našroubovanými kuželovými kabelovými vývodkami a příchytkami Druck-ISO.

Montáž na stěnu B11M

Odbočné krabice se na montážní podklad montují pomocí vnějších upevňovacích prvků.
Vylamovací otvory lze vylomit pomocí šroubováku nebo jiného vhodného nástroje.

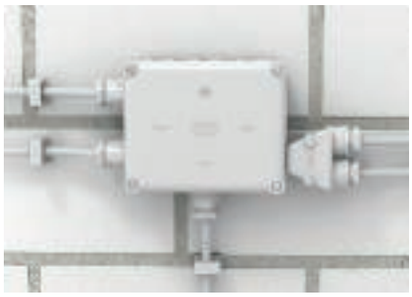
Montáž kabelové vývodky

Do závitů pouzdra lze přímo našroubovat kabelové vývodky.



Instalace vedení

Vedení se pomocí kabelových vývodek zavedou do odbočné krabice. Stupeň krytí tak lze zachovat.

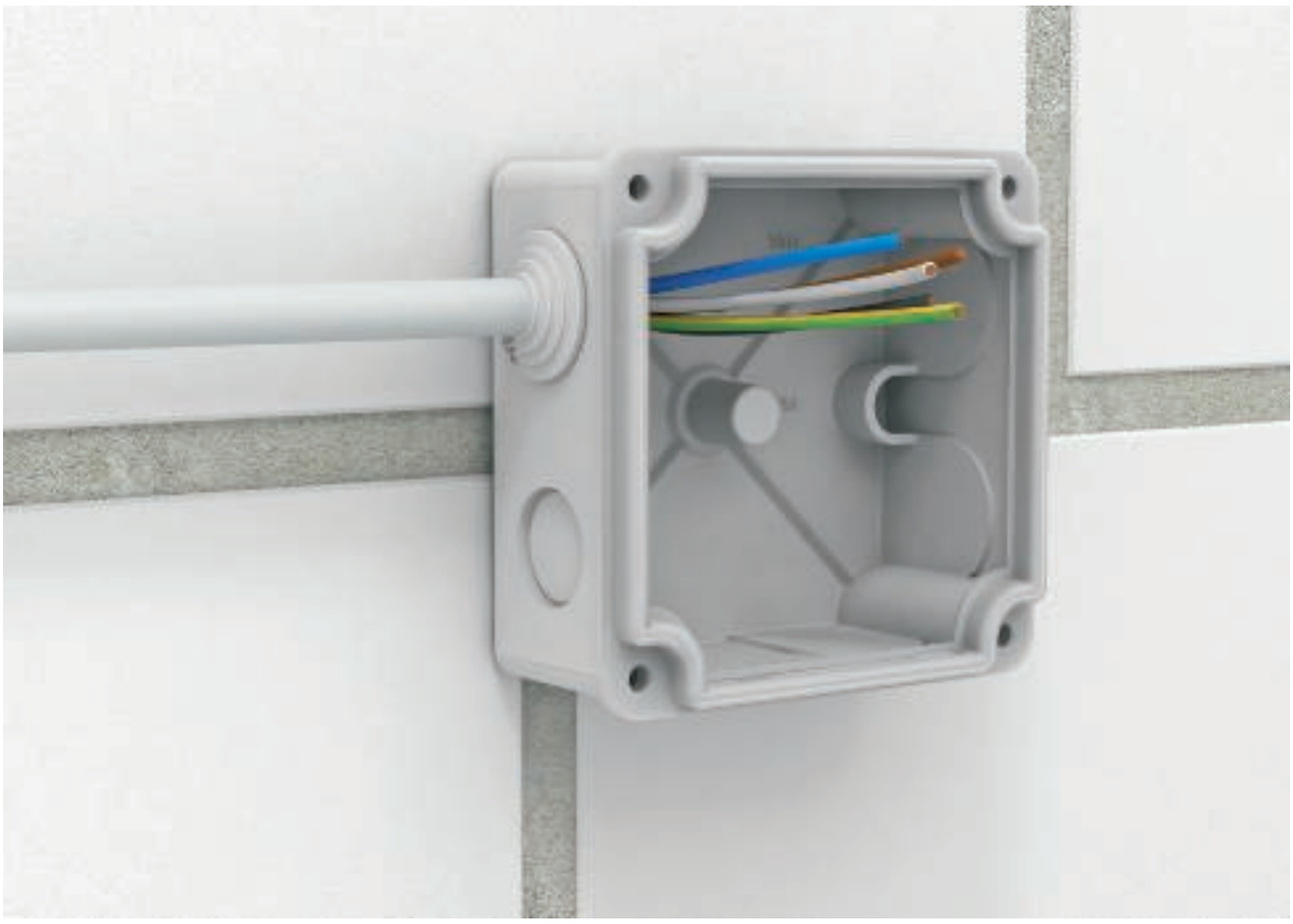


Použití kuželových kabelových vývodek

Ve vylamovacích otvorech lze použít nejrůznější kabelové vývodky. Potřebujete-li jedním otvorem protáhnout dvě vedení, můžete použít dvojité kabelové vývodky.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 03/09/2010 (LLExport_01106)

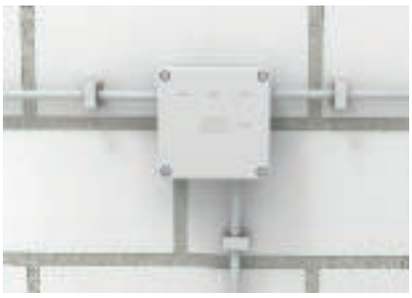
Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice řady B bez závitu



Další klasikou z rodiny odbočných krabic OBO z duroplastu je řada B bez závitu. Krabice jsou vyrobeny z aminoplastu. Tento plast je tvrdý a vykazuje vysokou pevnost. To znamená, že odbočná krabice má velmi tuhé stěny, díky čemuž je tvarově stálá. Řada B se obzvláště hodí do prostředí s extrémními výkyvy teploty. Potřebné kabelové otvory se vylamují na příslušných místech pomocí šroubováku. Vedení lze násuvným těsněním jednoduše zavést přímo do odbočné krabice. Alternativně je možné do průchozího otvoru osadit kabelové vývodky a zevnitř je zafixovat pojistnou maticí.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice řady B bez závitu



Použití řady B pro montáž na stěnu
Hotová montáž a instalace krabice B 60M s násuvným těsněním a příchytkami Druck-ISO

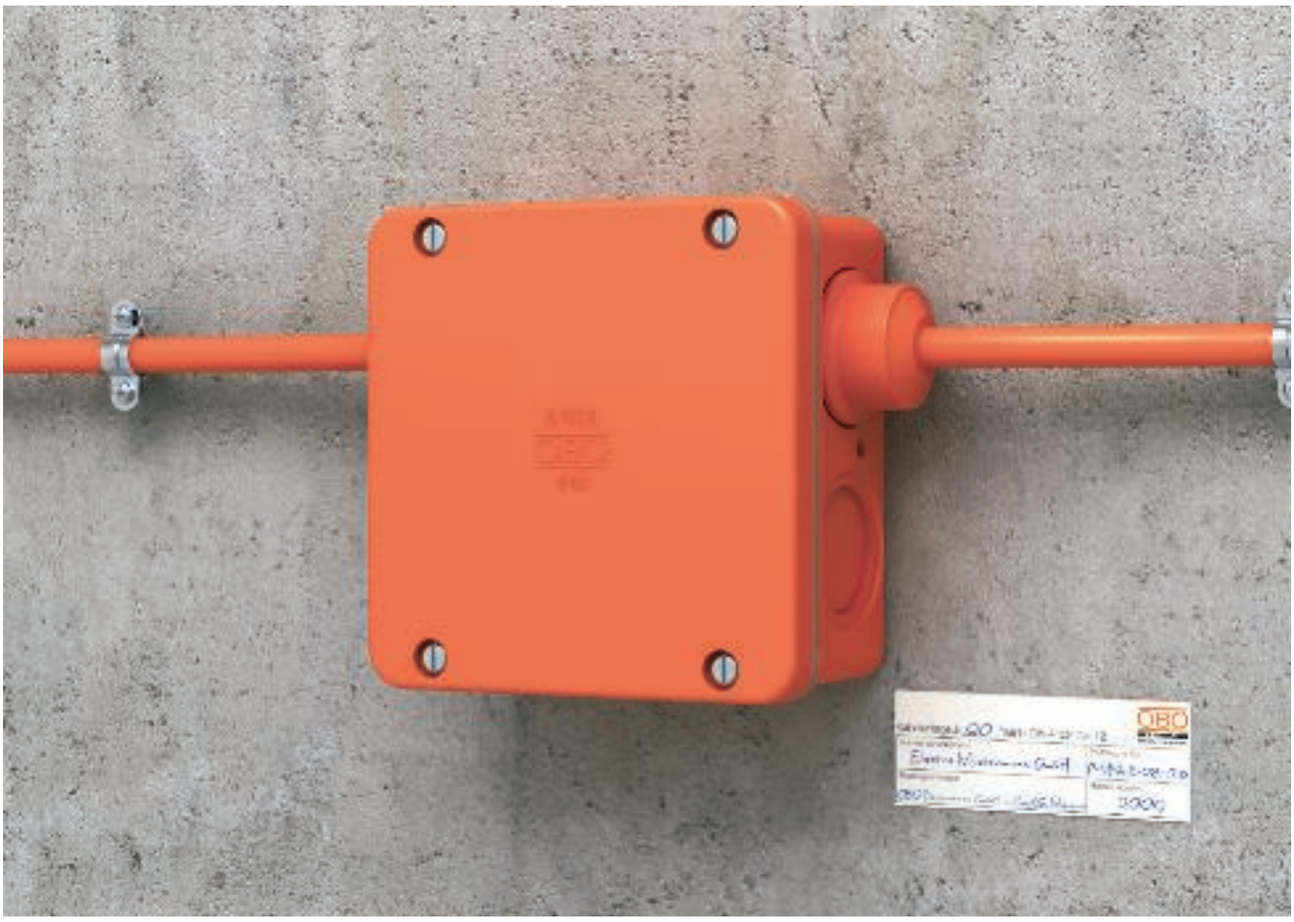
Použití řady B pro montáž na stěnu
Odbočné krabice se na montážní podklad montují pomocí vnějších upevňovacích prvků.
Vylamovací otvory lze vylomit pomocí šroubováku nebo jiného vhodného nástroje.

Kabelové vývody
K instalaci kabelů/vedení lze použít násuvná těsnění nebo kabelové vývodky.

Instalace vedení
Násuvná těsnění se rozevírají v souladu s průměrem kabelu/vedení. Kabel/vedení lze pak zavést do odbočné krabice.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice FireBox

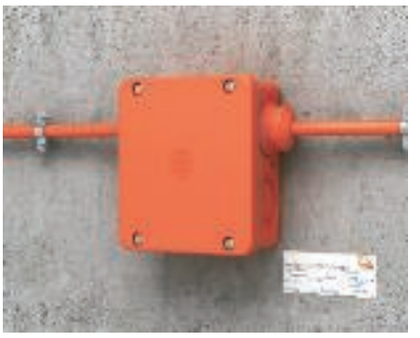


Na požární bezpečnost instalací v moderních budovách se kladou stále vyšší požadavky. Aby bylo možno těmto požadavkům vyhovět, nabízí firma OBO pro napojování nebo vytváření odbočení u kabelů schválených pro zachování funkčnosti krabici FireBox z duroplastu. Řadou FireBox završuje OBO svou nabídku pro zachování funkčnosti, využívanou v důležitých bezpečnostních systémech. Vyzkoušené a schválené typy B 100 E, B 160 E a B 250 E spolehlivě a bezpečně splní svůj úkol. Součástí dodávky je vše, co je třeba k montáži: odbočovací krabice, čtyři násuvná těsnění a přípojná jednotka se dvěma šroubovými kotvami. Jedinečným prvkem krabice OBO FireBox je z výroby kompletně smontovaná přípojná jednotka odolná vůči vysokým teplotám. Tímto způsobem poskytuje OBO řešení z jedné ruky.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice FireBox

Použití krabice FireBox B 160 E pro montáž na stěnu s odbočkou
Hotová montáž a instalace krabice B 160 E s nástěnným identifikačním štítkem.



Použití krabice FireBox B 100 E pro montáž na stěnu
Hotová montáž a instalace krabice B 100 E s nástěnným identifikačním štítkem

Použití krabice FireBox B 250 E pro montáž na stěnu s odbočkou
Hotová montáž a instalace krabice B 250 E s nástěnným identifikačním štítkem.

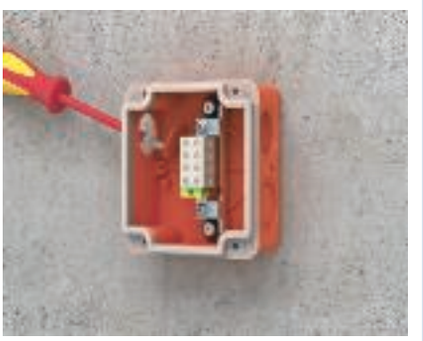
Příprava montáže
Vylomte otvory ve dně.

Příprava montáže
Vyznačení.

Příprava montáže
Vyvrtejte otvor o průměru 5 mm min. hloubky 60 mm; vzdálenost vrtání: B 100 E – 88 mm, B 160 E – 105 mm, B 250 E – 113 mm. Vyvrtané otvory dobře očistěte.

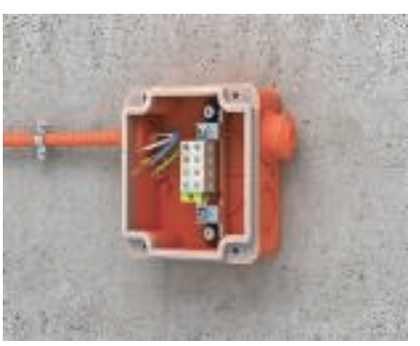
Montáž svorkovnice
Složte protipožární šroubovou kotvu s těsnicími vložkami a svorkovnicí.

Montáž svorkovnice
Přišroubujte svorkovnici pomocí protipožární šroubové kotvy přímo k podkladu.
Bit T30, utahovací moment max. 3–8 Nm.

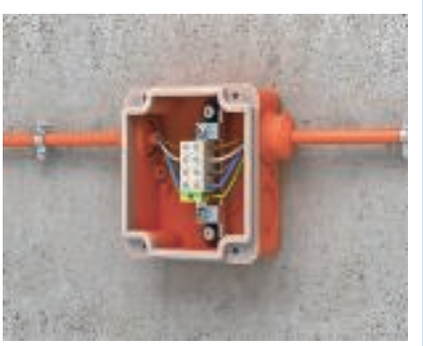


Příprava na instalaci
Vylomte zásuvné otvory.

Příprava na instalaci
Namontujte násuvná těsnění.



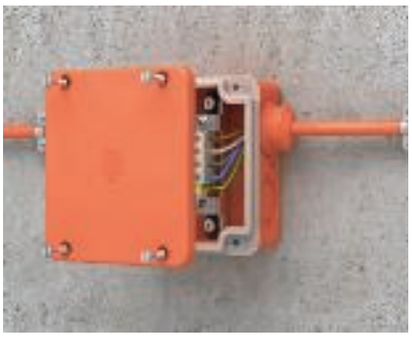
Instalace vedení
Zaveďte odizolované konce kabelů.



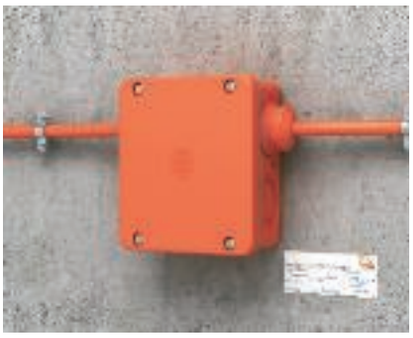
Instalace vedení
Ochranný vodič vždy připojujte k zelenožluté svorce PE.
Zamezte křížení žil, vzdálenost příchytek před krabicí max. 100 mm.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – odbočovací krabice FireBox



Dokončení montáže
Našroubujte víko.



Namontovaná odbočná krabice pro zachování funkčnosti
Nalepte identifikační štítek s nezbytnými údaji o kabelovém zařízení dle normy DIN 4102, část 12.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – zalévací hmota Aquasit

Aquasit je dvousložková zalévací hmota ve vytlačovací kartuši pro použití v prostorách s extrémně vysokou a dlouhodobou vlhkostí. Používat ji lze i při mechanických nárazech a vibracích.
Kartuše se hodí pro použití v běžných pistolích. Neotevřený hliníkový obal lze při pokojové teplotě skladovat až po dobu jednoho roku. Po otevření kartuše byste měli materiál zpracovat do 24 hodin.
Vlastnosti hmoty Aquasit:
Stupeň krytí: IP68 při 1,8 bar/1000 hod.
Jmenovité napětí: 400 V
Elektrická pevnost: >20 kV/mm dle VDE 0291, část 2
Provozní teplota: minus 40 až 90 °C
Teplota pro zpracování: 0 až 40 °C
Bez halogenů, silikonu, izokyanátů
Ekologický výrobek bez nutnosti označování

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – zalévací hmota Aquasit

Příprava
Chcete-li krabici naplnit hmotou Aquasit, odstraňte u nástěnných instalací násuvné těsnění v horní části krabice.

Zaplnění hmotou Aquasit
Hmotu Aquasit lze zpracovávat pomocí běžné kartušové pistole. Na kartuši hmoty Aquasit je nutné nasadit směšovací trubici. Při plnění více krabic bezprostředně po sobě můžete použít jednu směšovací trubici. Po otevření je nutné hmotu Aquasit zpracovat do 24 hodin. Gel ve směšovací trubici zatvrdne asi po 20 až 30 minutách.

Kompletně zalitá odbočná krabice
Po zalití odbočné krabice lze znovu vložit násuvné těsnění. Elektrické zařízení je možné ihned uvést do provozu. Odbočná krabice je nyní chráněna před jakoukoli dlouhodobou vlhkostí a odpovídá stupni krytí IP 68.

Použití čerpací šachty
Hmota Aquasit chrání elektrické instalace, u nichž by mohlo dojít k poškození v důsledku extrémní a/nebo dlouhotrvající vlhkosti.

Příprava na venkovní instalaci
Při použití v zemi, například u kabelových odboček, ochrání hmota Aquasit později již neviditelnou instalaci. Odbočná krabice by se měla opatřit kabelovými vývodkami zajišťujícími odlehčení tahu.

Zaplnění hmotou Aquasit
Hmotu Aquasit lze zpracovávat pomocí běžné kartušové pistole. Na kartuši hmoty Aquasit je nutné nasadit směšovací trubici. Při plnění více krabic bezprostředně po sobě můžete použít jednu směšovací trubici. Po otevření je nutné hmotu Aquasit zpracovat do 24 hodin. Gel ve směšovací trubici zatvrdne asi po 20 až 30 minutách.

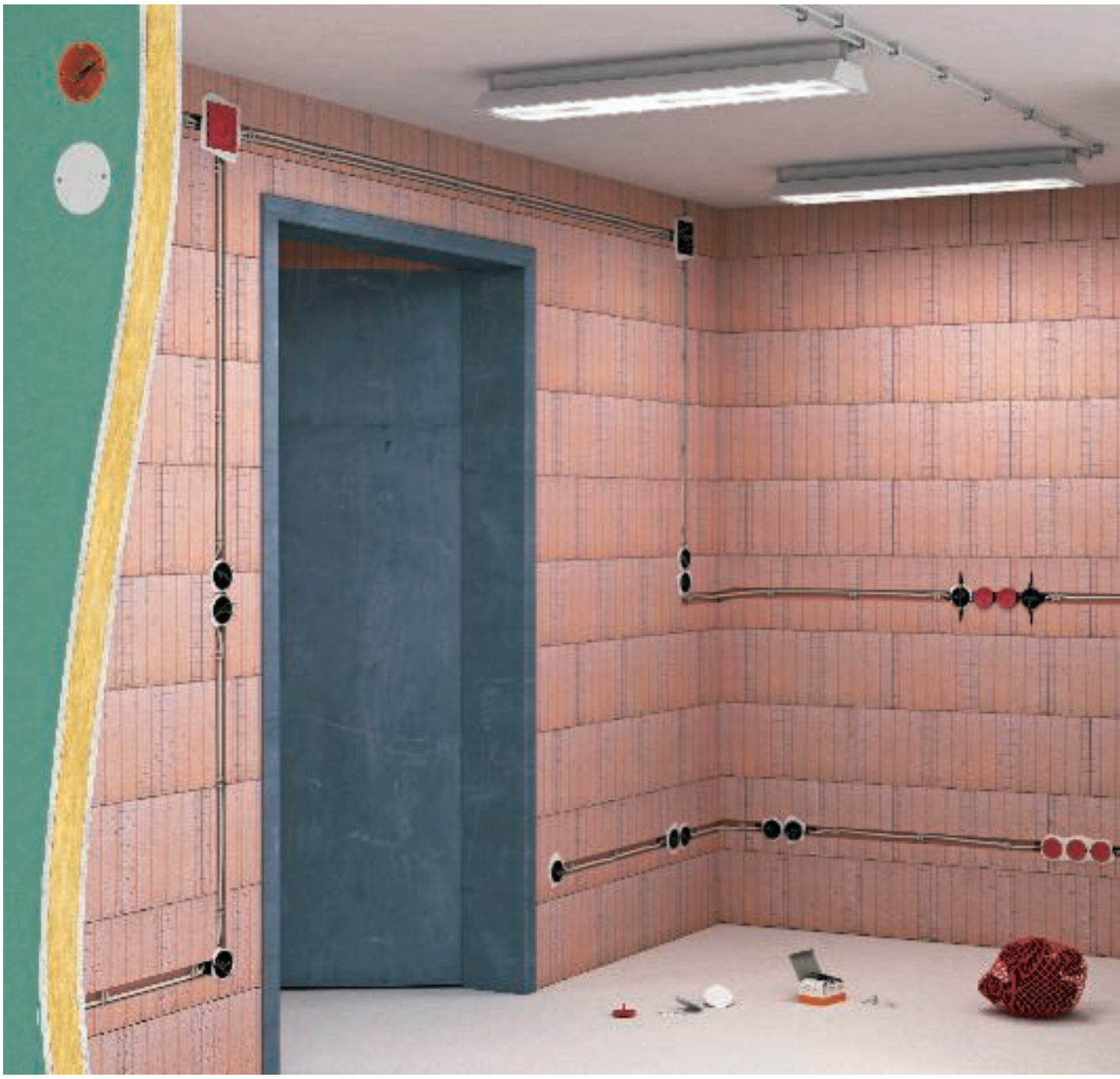
Zaplněná odbočná krabice
Odbočnou krabici stačí naplnit tak, aby byly svorky úplně pokryté.

Elektrická zkouška
Hmota Aquasit tvrdne elastomerně. Díky tomu je možné elektrická propojení kdykoli kontrolovat. Hmota Aquasit je „samoregenerující“ – otvory po zkušebních špičkách se samostatně uzavřou, díky čemuž nedochází k ohrožení stupně krytí. V případě dodatečných instalací lze hmotu snadno znovu odstranit a později místo znovu vyplnit.

Kompletně zalitá odbočná krabice
Odbočná krabice je zalitá, a odpovídá krytí IP 68.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Pomůcka pro projektování a montáž systémů pod omítku a do dutých stěn

Pomůcka pro montáž – systémy pod omítku	50
Pomůcka pro montáž – systémy do dutých stěn	52

Pomůcka pro montáž – systémy pod omítku

Ideální systém k použití do každého zdiva. Produkty byly vyvinuty podle nejnovějších poznatků a jsou vzájemně dokonale sladěny. Splňují požadavky praxe a umožňují tak bezvadné instalace v nejlepším čase.
Systém zahrnuje rozsáhlé příslušenství a lze jej uplatnit ve všech oblastech použití.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – systémy pod omítku

Instalace přístrojové krabice

Přístrojové a propojovací krabice pod omítku lze výtečně zasádrovat do všech druhů zdiva.

Instalace přístrojové krabice s hřebíkovou páskou

Přístrojové krabice pod omítku s hřebíkovými páskami lze do zdiva upevnit pomocí ocelových hřebíků. Hřebíková páska zároveň zabraňuje příliš hlubokému zasunutí do montážního otvoru.

Instalace propojovací hranaté krabice

S propojovacími hranatými krabicemi pod omítku lze vytvořit rozvody ve stěně.

Kombinace krabic pod omítku

Přístrojové krabice a propojovací krabice na přístroje lze vzájemně propojit spojovacím nálitkem. Středová rozteč přístrojů činí 71 mm.

Vyrovnávací kroužky

Pokud má být omítka na stěně tlustší, lze přišroubovat vyrovnávací kroužky do omítky na přístrojové a propojovací krabice.

Signální víko

Signální víko se nasazuje na přístrojové nebo propojovací krabice před omítáním. Zabraňuje znečištění vnitřku krabice a usnadňuje opětovné nalezení krabice po omítnutí.

Víko s pružným úchytem

U propojovacích krabic lze krabice po skončení instalace uzavřít jednoduchým způsobem víkem s pružným úchytem.

Univerzální víko

Univerzální víko je vhodné pro přístrojové krabice se vzdáleností otvorů 60 mm a pro propojovací krabice se vzdáleností otvorů 67 mm.

Připojovací krabice pro nástěnná svítidla

Přívody pro nástěnná svítidla musejí být zakončeny v připojovacích krabicích pro nástěnná svítidla. Tyto krabice nabízejí prostor pro tři řadové svorkovnice a rezervní vedení.

Přístrojové propojovací krabice

Přístrojové propojovací krabice umožňují montáž instalačního přístroje, a dále nabízejí prostor pro min. tři spojovací svorky.

Poloměry ohybu

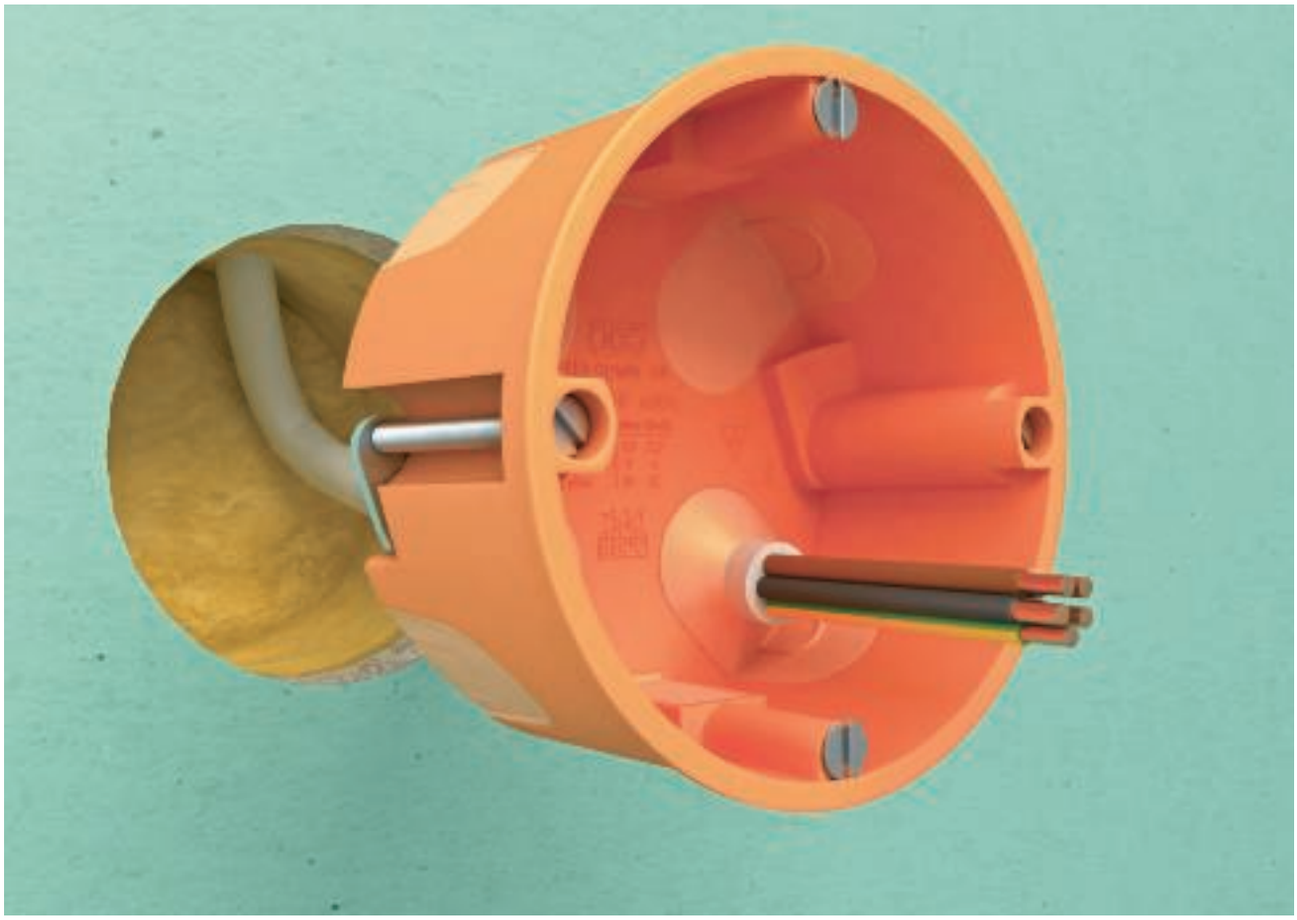
Potřebujete-li zachovat poloměr ohnutí při montáži pod omítku (např. u koaxiálních vedení), jsou vhodné přístrojové propojovací krabice se zvětšeným objemem.

Vestavná krabice CEE pod omítku

Pomocí přístrojové krabice CEE 2392 a krycí desky 2393/UP lze instalovat přírubové zásuvky CEE s upevňovacími rozměry 60 × 60 mm.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – systémy do dutých stěn



Řešení pro systémy příčkových stěn, které řeší hlavní problém u takovýchto instalací. Systém do dutých stěn se vstupem s těsnou membránou je absolutně vzduchotěsný. OBO Vám nabízí systém maximálně vzájemně sladěných produktů, s nimiž můžete realizovat v každém objektu vzduchotěsné instalace - od rodinných domů až po velké projekty. Systém je vhodný pro tloušťky stěn od 7 mm do 35 mm.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – systémy do dutých stěn

Instalace u vchodu do pokoje

Přímo u vchodu do místnosti ve výšce rukou se většinou nachází spínače a ovladače. Pro instalaci těchto přístrojů jsou především vhodné přístrojové krabice do dutých stěn.

Instalace hranaté propojovací krabice

S hranatými propojovacími krabicemi do dutých stěn lze vytvořit rozvody ve stěně.

Příprava montážního otvoru

Vyznačte si střed otvoru a děrovkou vyřízněte otvor o průměru 68 mm. Při kombinované montáži dodržujte normalizovanou vzdálenost otvorů 71 mm a druhý otvor vytvořte svisle nebo vodorovně vůči prvnímu.

Montáž přístrojové krabice

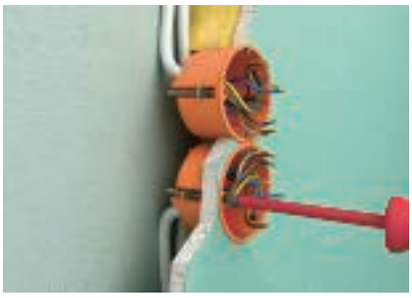
Vedení a/nebo trubky se nejprve zavedou do přístrojové krabice, v níž se automaticky upevní. Poté přístrojové krabice vložte do vrtaného otvoru.

Příprava montážního otvoru pro dvojité přístrojové krabice

Při použití 2 násobné přístrojové krabice se nejprve vyvrtají dva otvory ve vzdálenosti 71 mm s průměrem 68 mm. Zbytek se vyřízne nožem.

Montáž dvojitých přístrojových krabic

Vedení a/nebo trubky se nejprve zavedou do přístrojové krabice, v níž se automaticky upevní. Poté přístrojové krabice vložte do vrtaného otvoru.



Upevnění krabic do dutých stěn

Pomocí šroubováku a upevňovacího šroubu upevněte přístrojové krabice do vyvrtaných otvorů. Přídržné destičky na zadní straně krabic zaručují potřebnou fixaci.

Montáž instalačních přístrojů do krabic do dutých stěn

Hotově vsazené přístrojové a propojovací krabice lze osadit pouze přístrojovými jednotkami.

Vzduchotěsná instalace

Při používání vzduchotěsných přístrojových krabic do dutých stěn zasuňte vedení a/nebo trubky přímo do otvoru s měkkou membránou.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – systémy do dutých stěn

Utěsnění zavedených vedení

Vedení a/nebo trubky přesně utěsní těsnicí membrána. Díky tomu nebude moci z vestavěných přístrojů unikat žádný vzduch.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

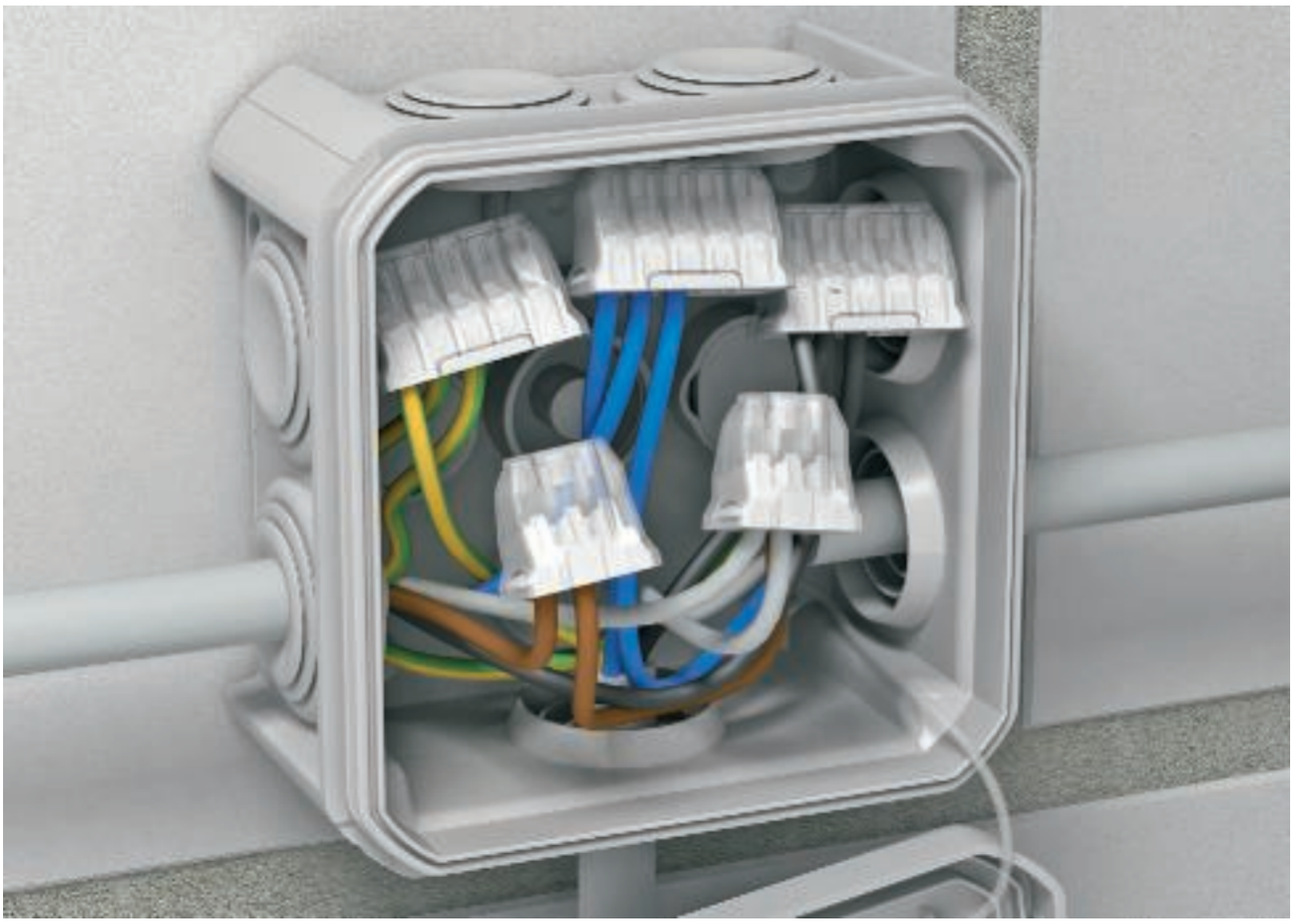
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

OBO
OBO
BETTERMANN

Pomůcka pro projektování a montáž systémů svorek

Pomůcka pro montáž – systémy svorek 58

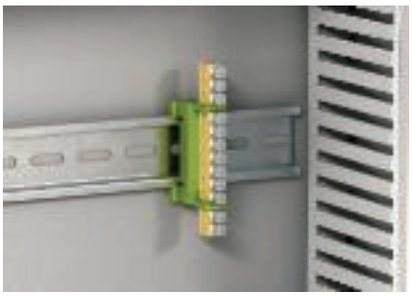
Pomůcka pro montáž – systémy svorek



Pomocí šroubových a násuvných svorek se vytváří elektrické spoje vodičů. V řadových svorkovnicích (lustrsvorkách) a odbočovacích svorkách Dolü se upevňují kabely a vedení pomocí šroubu v těle svorky. U násuvných svorek se kontakt a přídržná síla na žíly vytváří pomocí speciální pružinové mechaniky. Transparentní kryt násuvných svorek umožňuje vizuální kontrolu správného připojení žil.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – systémy svorek



Použití svorky ochranného vodiče
Svorkovnice nulových a ochranných vodičů lze naklapnout příčně na přístrojové lišty 35 mm.

Použití svorkovnice nulového vodiče
Svorkovnice nulových a ochranných vodičů lze v podélném směru naklapnout na plochou ocel 10 x 2,5 mm.

Použití odbočovacích svorkovnic Dolü
U odbočovacích svorek Dolü lze jednotlivé svorky oddělit otočením. Pro různé barvy žil jsou k dispozici barevné svorky; díky tomu není problémem zhotovit barevně konzistentní zapojení.

Použití rozvaděčové krabice pod omítku
Pomocí odbočovacích svorek Dolü (krabicové svítidlové svorky) lze našroubovat několik vedení do jedné svorky.

Použití v odbočovací krabici
Odbočovací svorky Dolü se používají také k zapojování v odbočných krabicích.

Použití řadové svorkovnice-lustrsvorky
V řadových svorkovnicích lze vzájemně spojit flexibilní a pevná vedení.

Flexibilní jemně laněná vedení
Připojení jemně laněných vodičů bez dutinky umožňuje typ 74/D.
Ochranný třmen zaručuje celoplošné kontaktní propojení s jemnými měděnými dráty.

Použití řadových svorkovnic
Konce žil u přípojek pro svítidla lze zajistit řadovými svorkovnicemi.

Řadové svorkovnice – lustrsvorky
Řadové svorkovnice nabízíme v nejrůznějších provedeních s různou proudovou zatížitelností a připojovacími průměry.

Řadová svorkovnice - lustrsvorka
Svítidlové svorky řady .../CE jsou k dispozici jak v bílém, tak černém provedení.

Řadová svorkovnice - lustrsvorka
Řadové svorkovnice jsou měkké a pružné.

Řadová svorkovnice - lustrsvorka
Jednotlivé svorky nebo skupiny svorek lze oddělit otočením.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – systémy svorek

Řadová svorkovnice - lustrsvorka

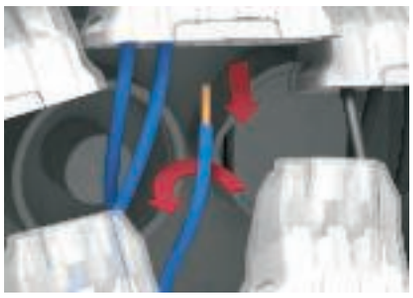
Řadové svorkovnice lze zkrátit na potřebný počet pólů.

Příbalová informace násuvné svorky

Na baleních násuvných svorek jsou znázorněny krátké uživatelské informace.

Přiříznutí žil na požadovanou délku

Správnou délku odizolování ukazuje značka na násuvné svorce. Tím je zaručeno nejen dokonalé dosednutí žil, ale také maximální ochrana před nebezpečným dotykem. Správné dosednutí žil lze pohledem zkontrolovat pomocí kontrolního průzoru.



Uvolnění jedné žíly

Jednotlivé žíly dosedají v násuvné svorce velmi dobře a pevně. Současným otočením a vytažením je však lze opět uvolnit.

Otvor pro zkušební hrot

Praktická a bezpečná: otvorem pro zkušební hrot na zadní straně lze žíly bezpečně a jednoduše měřit pomocí napěťové či fázové zkoušečky (max. Ø hrotu 2 mm).

Použití násuvné svorky pod omítku a do dutých stěn

Násuvné svorky se používají k volnému zapojení v krabicích do dutých stěn a krabicích pod omítku.

Použití násuvné svorky v odbočných krabicích

Násuvné svorky se skvěle hodí také k zapojování kabelů/vedení v odbočných krabicích. S násuvnými svorkami OBO můžete v jednom typu svorky propojit vodiče o průřezu od 0,75 mm² do 2,5 mm².

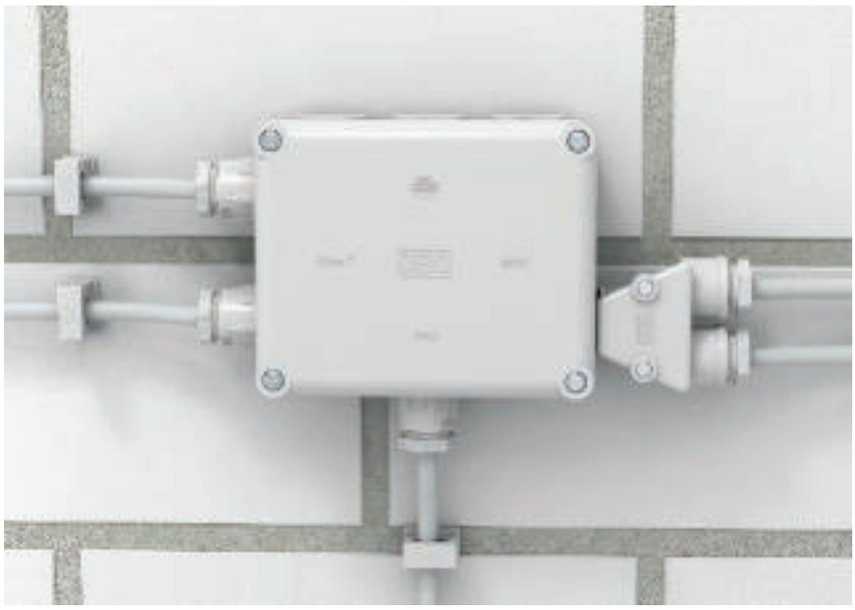
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

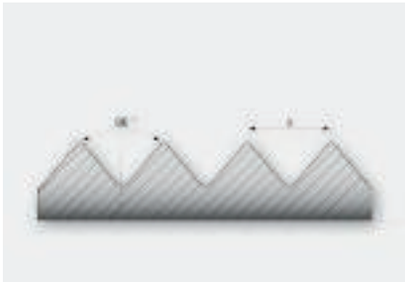
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro projektování a montáž systémů kabelových vývodek

Všeobecná pomůcka pro projektování	64
Pomůcka pro montáž – plastové kabelové vývodky	67
Pomůcka pro montáž – mosazné kabelové vývodky	69
Pomůcka pro montáž – elektromagneticky kompatibilní kabelové vývodky	71

Důležité informace o kabelových vývodkách





Stoupání závitu PG

Stoupání závitu metrické

Kabelové vývodky se vyrábějí a kontrolují dle normy ČSN EN 50262. 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 normy uvádí, jakým tažným silám musejí tyto kabelové vývodky odolat. Kabelové vývodky V-TEC dále splňují také požadavky normy ČSN EN 50262 v oblasti odolnosti proti pootočení kabelů a vedení (viz tabulka 3).

Aby byla zaručena ochrana před prachem a vlhkostí, pro níž byly kabelové vývodky zkoušeny, mělo by průchozí děrování odpovídat montážním otvorům uvedeným v tabulce 1 normy EN 50262. Odborník provádějící instalaci na místě musí zajistit, aby tyto parametry byly dodrženy a zařízení mohlo být předáno ve funkčně bezpečném stavu.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Důležité informace o kabelových vývodkách

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 3

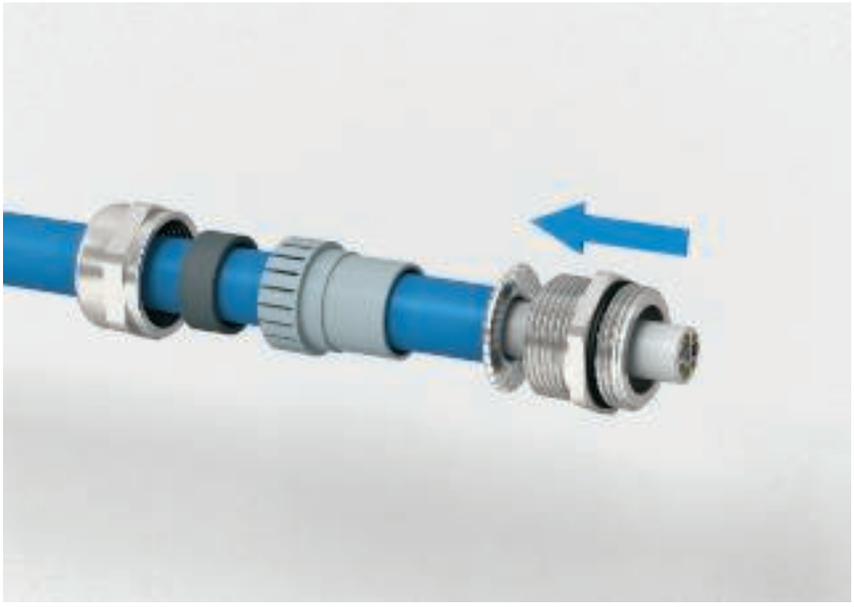
Průměr kabelů a vedení	**Utahovací moment provedení A a B**
mm	**Nm**
>4 až 8	0,10
>8 až 11	0,15
>11 až 16	0,35
>16 až 23	0,60
>23 až 31	0,80
>31 až 43	0,90
>43 až 55	1,00
>55	1,20

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

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Důležité informace o kabelových vývodkách



Elektromagneticky kompatibilní kabelové vývodky

Zajištění nerušeného provozu elektrického zařízení patří k nejdůležitějším cílům instalace. V průmyslových zařízeních se tématu elektromagnetické kompatibility přikládá zvláštní důležitost. Právě v důsledku vnějších vlivů, například spínání, přepětí, používání frekvenčních měničů apod., vznikají vysoké požadavky na používané komponenty. Kvůli velké délce působí některá napájecí či datová instalační vedení jako antény, v důsledku čehož mohou přijímat rušivé elektromagnetické signály. Následkem toho může docházet k překrývání vlastního užitečného signálu, což vede k poruchám funkčnosti částí zařízení. Na ochranu před tímto rušením je důležité vedení nainstalovat do systémů s odpovídajícím stíněním, například do uzavřených kabelových nosných systémů nebo do kanálů pro ukládání vedení, či systémů kovových trubek. Pozitivní vliv na minimalizaci rušivých signálů může mít také použití kabelů a vedení se stínicím opletením.

Veškerá snaha o co nejspolehlivější položení vedení je však odsouzena k nezdaru, nedáte-li pozor na to, aby byly kabely do řídicích zařízení zavedeny v souladu s požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu. Jako vhodnou odpověď na tuto slabinu nabízí nyní firma OBO Bettermann elektromagneticky kompatibilní kabelové vývodky ve dvou provedeních.

Vývodka V-TEC VM EMV umožňuje uživateli stíněné zavedení kabelů a vedení do řídicích zařízení. Kabel se zbaví pláště a stínicí opletení se propojí s kabelovou vývodkou. Alternativně je k dispozici vývodka V-TEC VM EMV-K, jež propojení stínicího opletení a vývodky zajišťuje pomocí kontaktní pružiny.

Obě varianty umožňují úplné a průběžné propojení systému.

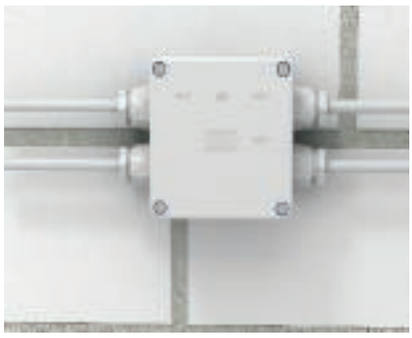
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – plastové kabelové vývodky

Nejrychlejší a nejpohodlnější způsob, jak zajistit odlehčení tahu a utěsnit vyvedení kabelů u odbočovacích krabic a pouzder je použití osvědčených kabelových vývodek V-TEC VM od OBO. S integrovaným těsnicím břitem a speciální lamelovou technikou OBO lze dosáhnout stupně krytí až IP 68. Odlehčení tahu a utěsnění je zkoušeno podle EN 50262.
Připojovací závity kabelových vývodek jsou metrické nebo Pg - a tedy univerzálně a pohodlně použitelné. Jednou zašroubovat a instalace je trvale fixována, optimální přizpůsobení závitu se správným stoupáním zaručuje trvalou odolnost proti vibracím.
Použití: od oblasti privátních obytných domů s odbočovacími krabicemi až po průmyslové aplikace v rozvaděčích.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – plastové kabelové vývodky



Instalace v bočních stěnách bez závitu
Do odbočných krabic nebo pouzder bez závitu lze kabelové vývodky namontovat pomocí pojistné matice.

Instalace kabelových vývodek
Potřebné otvory lze vylomit v kabelové hranaté odbočovací krabici. Následně kabelové vývodky zasuňte do otvoru a zevnitř je zafixujte pojistnou maticí.

Instalace v bočních stěnách se závitem
Do odbočných krabic nebo pouzder se závitem lze kabelové vývodky našroubovat přímo.

Instalace kabelových vývodek
Kabelové vývodky se šroubují přímo do připravených závitů ve stěně spodního dílu.

Instalace s kabelovými vývodkami V-TEC VM
Kabelové vývodky typu V-TEC VM se používají na místech, na nichž je třeba kromě mechanické pevnosti dosáhnout také odlehčení tahu vedení a kabelů.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – mosazné kabelové vývodky

Použití za drsných podmínek není pro mosaznou vývodku V-TEC VM vůbec žádný problém.
Spolehlivé upevnění kabelů a vedení zajišťuje i zde osvědčená konstrukce V-TEC s převlečnou maticí. Díky odděleným těsnicím kroužkům a jejich speciální lamelové technice OBO se dosahuje stupně krytí IP 68. Odlehčení tahu a utěsnění je otestováno dle normy EN 50262.
Přípojné závity jsou metrické nebo PG, a jsou proto univerzálně použitelné. Jakmile instalaci jednou zašroubujete, vydrží na věky: optimální přizpůsobení závitu se správným stoupáním zaručuje trvalou odolnost proti vibracím.
Použití: od soukromých bytových domů s odbočovacími krabicemi, až po průmyslové aplikace v rozvaděči.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – mosazné kabelové vývodky

Montáž vývodky V-TEC MS na krabici k připojení motoru

V případě náročných podmínek se používají mosazné kabelové vývodky V-TEC VM.

Kabelový vstup s vývodkou V-TEC MS na rozvaděčích

U průmyslových rozváděcích zařízení se do zařízení kabely a vedení zavádějí pomocí kabelových vývodek s ochrannou maticí typu V-TEC MS.

Mosazná kabelová vývodka v kanálu LKM

Mosazné kabelové vývodky se hodí také k vyvedení vedení z kovového kanálu pro ukládání vedení (LKM).

Montáž mosazné kabelové vývodky

V boční stěně kanálu LKM vyvrtejte potřebné otvory. Následně kabelové vývodky zasuňte do otvoru a zevnitř je zafixujte pojistnou maticí.

Použití kuželových kabelových vývodek

Kabely/vedení lze pomocí kuželových kabelových vývodek zavést do rozvoden a skříňových rozvaděčů.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – EMC kabelové vývodky

Příprava montáže: kabelová vývodka V-TEC EMV

Odizolujte vnější plášť instalačního vedení a odkryjte cca 10–15 mm stínicího opletení (v závislosti na průměru vedení).

Nasunutí kabelové vývodky V-TEC VM EMV

Nasuňte převlečnou matici a lamelovou vložku s těsnicím kroužkem na vedení.

Příprava stínicího opletení

Ohněte stínicí opletení v pravém úhlu (90°) směrem ven. Potom je dvakrát přeložte směrem k vnějšímu plášti (ohněte je tedy ještě jednou o 180 stupňů). Následně nasuňte až po stínicí opletení šroubení a krátce jím otočte sem a tam kolem osy vedení, aby se vytvořilo celoplošné kontaktní propojení s opletením.

Sloučení jednotlivých dílů

Zasuňte lamelovou vložku s těsnicím kroužkem do šroubení a zaklapněte je do pojistky proti pootočení.

Sloučení jednotlivých dílů

převlečnou matici můžete nyní zašroubovat.

Hotová instalace kabelové vývodky V-TEC EMV

Stínění se celoplošně slisuje mezi lamelovou vložkou a šroubením, což zajišťuje souvislé kontaktní propojení.

Příprava montáže: kabelová vývodka V-TEC VM EMV-K

Plášť kabelu se částečně odizoluje tak, aby se odkrylo cca 10 mm stínicího opletení.

Nasunutí kabelové vývodky V-TEC VM EMV-K

Vedení se ze strany kloboučkové matice protáhne kabelovou vývodkou tak, aby kontaktní pružina tlačila na uvolněné stínicí opletení. Tím se vytvoří kontaktní propojení mezi kabelovou vývodkou a instalačním vedením.

Hotová instalace kabelové vývodky V-TEC VM EMV-K

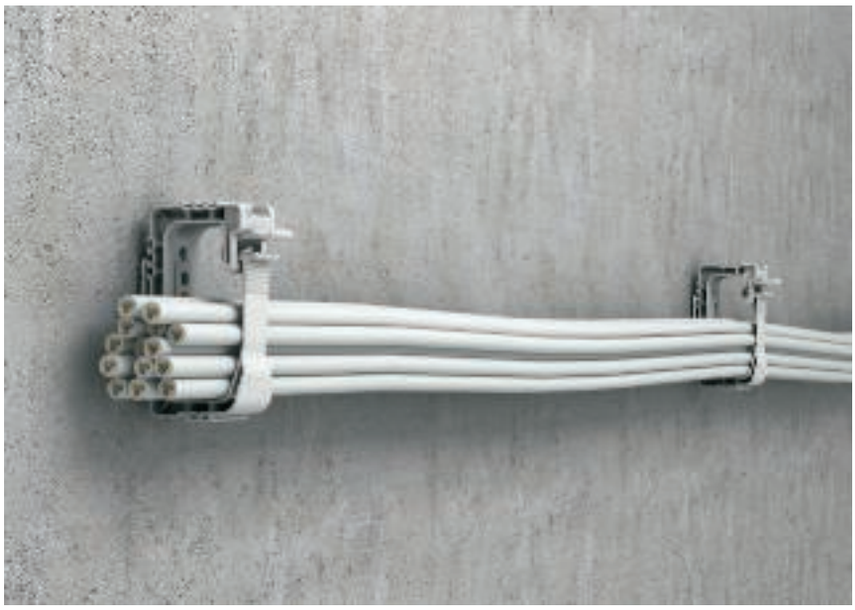
Princip kontaktní pružiny v kabelové vývodce umožňuje vést stínicí opletení bez přerušení až před místo sevření.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro projektování a montáž plastových upevňovacích systémů pro kabely a trubky

Všeobecná pomůcka pro projektování	74
Pomůcka pro montáž – rodina OBO Quick	75
Pomůcka pro montáž – násuvné hmoždinky	78
Pomůcka pro montáž – upevňovací příchytky	81
Pomůcka pro montáž – držák Grip	82
Pomůcka pro montáž – kabelové spony	86
Pomůcka pro montáž – příchytky	88

Informace o kabelech a o upevnění vedení



Kabely a upevňování vedení
Norma ČSN EN 61914 „Kabelové příchytky pro elektrické instalace“ uvádí, že do kabelových příchytek 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 svazků 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 je rámcově stanovena v normě ČSN 33 2000-5-52. 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 příchytek větší; nicméně ani pak by neměla překročit určitou max. hodnotu.
Obvyklé maximální vzdálenosti upevnění pro vedení jsou uvedeny v následující tabulce, a to v závislosti na průměru kabelů. Vzdálenosti uložení uvedené v katalogu například pro svazkové držáky nebo příchytky Quick představují pouze orientační hodnoty, a jako takové je třeba je používat.

Rýhy a vybrání
Je stanoveno, že rýhy a vybrání by se měly pouze frézovat; výjimku tvoří případy, v nichž se zhotovují ve zděné kombinované konstrukci. Rýhy a vybrání nesmějí ohrozit statiku stavby. Frézování je definováno jako vyříznutí dvou drážek a následné vybourání zdiva, jež se nachází mezi nimi. Dlabání a vytloukání rýh a vybrání není povoleno. Vybrání a rýhy nejsou povoleny v usměrňovacích kouřových stěnách.

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

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – rodina OBO Quick

Řada OBO Quick nabízí prostřednictvím příchytek Quick, starQuick a Multi-Quick tři různé konstrukční tvary příchytek, které jsou k dispozici pro nejrůznější úkoly: umožňují uchycení jak trubek OBO Quick-Pipe, tak kabelů a vedení. Za pomoci řady Quick lze realizovat elektroinstalace s časovou úsporou a bezpečněji.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – rodina OBO Quick

Použití pro montáž na stěnu
Varianty uložení s příchytkami Quick a Quick-Pipe.

Použití montáž na strop
Příchytkami Quick lze instalační trubky připevnit na stěnu nebo na strop.

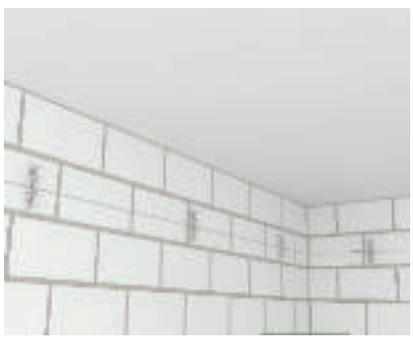
Montáž instalačních trubek
Elektroinstalační trubky lze snadno zatlačit díky zaváděcímu zešikmení příchytek Quick.

Příprava montáže
Vyznačení trasy instalace a vytvoření montážních otvorů.

Montáž příchytek Quick na strop
Montáž příchytek Quick s natloukací hmoždinkou nebo s hmoždinkou Angler a šroubem Sprint.

Naklapnuté instalační trubky
Příchytky Quick připevní instalační trubku spolehlivě ke stropu nebo ke stěně. Doporučená vzdálenost upevnění mezi příchytkami činí 50–60 cm.

Použití příchytek Multi-Quick
Příchytky Multi-Quick zvládnou s pouhými třemi různými typy pokrýt rozsah upnutí od 16 do 32 mm, resp. od 15 do 37 mm. Ozubení příchytek zaručuje pevné uchycení instalačních trubek.



Nástěnná montáž s příchytkami Multi-Quick
Příchytky Multi-Quick jsou vhodné k montáži instalačních trubek na stěnu, neboť se jednoduchým zatlačením trubek přizpůsobí průměru trubky.

Použití příchytek starQuick
Příchytky starQuick s bezpečnostním uzávěrem jsou ideálními pomocníky při montáži trubek, a to zejména pod stropem. Příchytka disponuje dvěma zajišťovacími polohami, díky čemuž ji lze použít s trubkami různých průměrů.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – rodina OBO Quick

Montáž na strop pomocí příchytek starQuick
Díky bezpečnostnímu uzávěru a vysoké zatížitelnosti příchytky starQuick lze instalační trubky montovat i za ztížených podmínek. Speciální materiál příchytek starQuick zajišťuje odolnost proti nejrůznějším chemickým vlivům.

Příchytky StarQuick ve venkovním prostředí
Příchytky StarQuick lze používat ve venkovním prostředí, neboť jsou vyrobeny z materiálu odolného proti ultrafialovému záření a povětrnostním vlivům.

Řazení příchytek z jedné rodiny k sobě
Díky společnému řadicímu systému lze vzájemně spojit různé typy příchytek.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – násuvné hmoždinky

Šetřete silami a časem – s mimořádně flexibilním systémem násuvných hmoždinek OBO.
Systém je vhodný pro bezpočet aplikací: do plného betonového zdiva, silikátových tvárnic, cihel a plynosilikátu, jakož i do příček, na kabely a vedení, na pevné i ohebné elektroinstalační trubky. Vše, co potřebujete, je otvor s průměrem 6 mm. Do vyvrtaných otvorů můžete zasunout nejrůznější násuvné hmoždinky, a to ručně a s vynaložením minimální síly. Výrobky vyrábíme z polyamidu – samozřejmě bez halogenů.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – násuvné hmoždinky

Použití příchytky Snap
Vyznačte si trasu instalace a vyvrtejte montážní otvory.

Montáž příchytky Snap
Upevněte příchytku s násuvnou hmoždinkou provizorně ve vyvrtaném otvoru. Poté nasaďte trubku a příchytku s trubkou přitiskněte na montážní plochu.

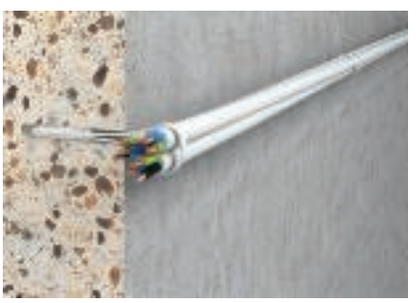
Hotová instalace příchytky Snap
Boční křídla příchytky trubku obejmou a upevní ji na stěně.

Použití příchytky Klick-Snap
Správné vrtání otvorů za použití trasovací šňůry.

Příprava montáže
Quick-Pipe zatlačte do násuvné hmoždinky Snap, vložte vedení, Quick-Pipe otáčením uzavřete – hotovo!

Hotová montáž příchytky Klick-Snap
Instalační trubku přidržují křídla příchytky. Doplňkovou ochranu nabízí západka, díky níž příchytku nelze nechtěně otevřít.

Použití svěrné příchytky BKS
Vyvrtejte otvory, položte kolem kabelu příchytku BKS a zasuňte ji do vyvrtaného otvoru.



Hotová instalace svěrné příchytky BKS
Vedení jsou spolehlivě a snadno upevněna.

Použití 910/STK
Vyvrtejte otvor a protáhněte kabelový pásek křídly násuvné hmoždinky.

Upevnění vedení
Instalovaná vedení nebo kabely svažte kabelovou páskou.

Hotová instalace 910/STK I
Svazek vedení zafixujte pomocí násuvné hmoždinky v připraveném otvoru.

Použití násuvné hmoždinky typu 1974
Zakreslete si montážní trasu a vyvrtejte otvory.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – násuvné hmoždinky

Hotová instalace typu 1974
Instalační trubka nebo vedení se připevní k hmoždince.

Použití dvojité násuvné příchytky typu 1974
Zakreslete si montážní trasu a vyvrtejte otvory.

Hotová instalace dvojité násuvné hmoždinky
Instalační trubka nebo vedení se připevní k hmoždince.

Použití násuvné hmoždinky s půlkulatou hlavou 910/STP
Narýsujte si otvory a vyvrtejte je.

Hotová instalace násuvné hmoždinky s půlkulatou hlavou 910/STP
Zasuňte násuvnou hmoždinku skrz montážní díl do vyvrtaného otvoru.

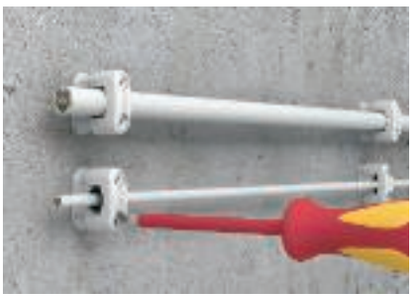
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – upevňovací příchytky

Použití příchytky Greif-ISO
Spodní část svorky lze k podélnému prolisu připevnit běžnými šrouby. Alternativně lze patku na podklad přilepit odpovídajícími prostředky nebo ji našroubovat na závit M6.

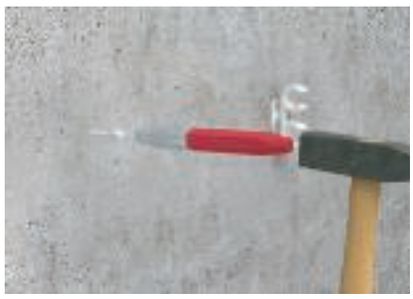
Hotová instalace s příchytkami Greif-ISO
Nasaďte horní díl a upevněte kabel upínacím šroubem.

Použití příchytky SOM
Spodní část svorky lze připevnit běžnými šrouby nebo 5mm natloukací hmoždinkou.



Upevnění vedení
Vedení se upevňují plastovými šrouby.

Hotová instalace příchytky SOM
Tato plastová příchytka se díky svému provedení hodí pro použití zejména na místech, kde se nesmějí používat kovové komponenty = ochrana proti korozi!



Použití patkové příchytky
Příchytku lze našroubovat na závit M6.

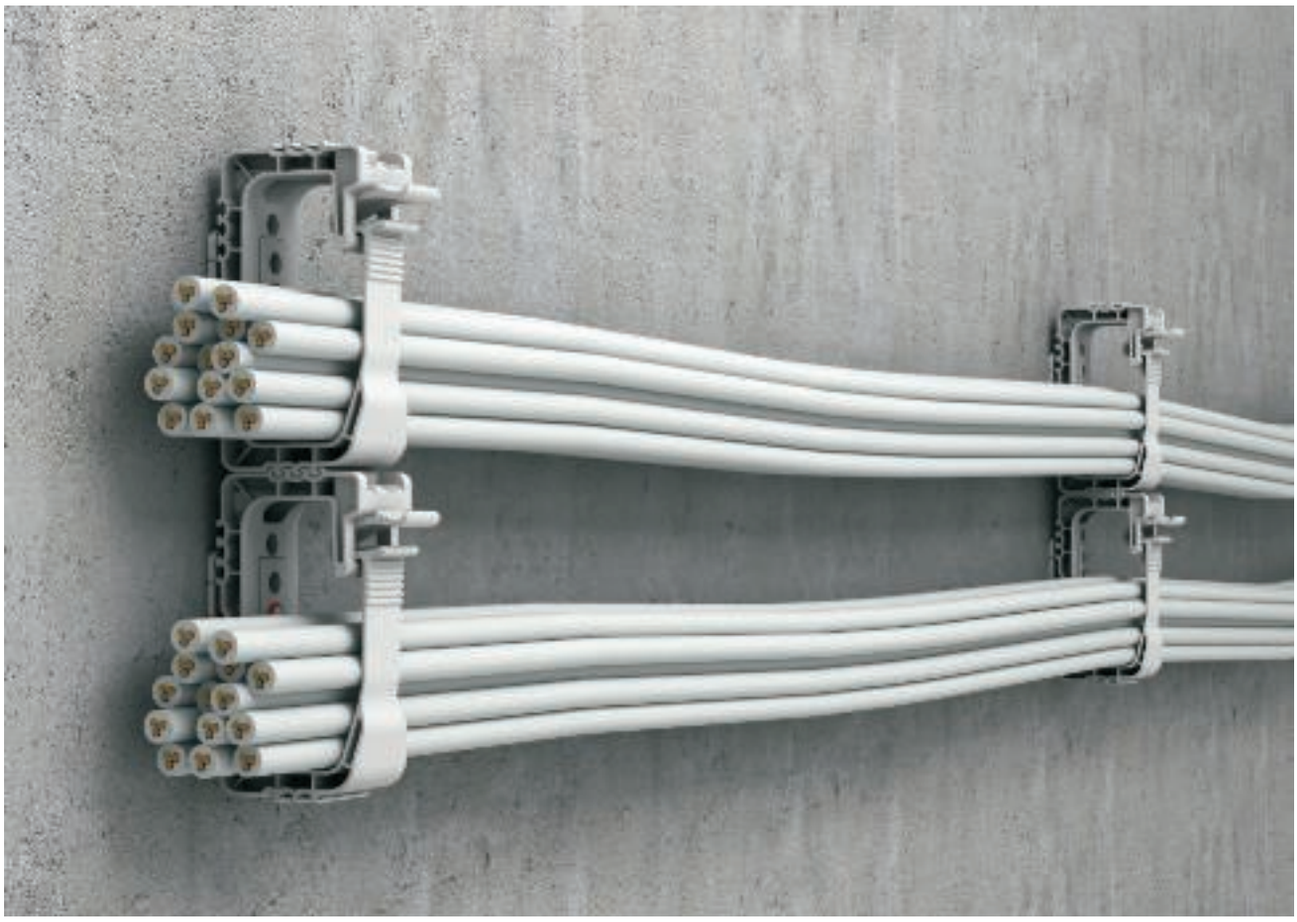
Montáž pomocí hmoždinky OBO
Pomocí hmoždinek OBO a usazovacího železa lze rychle připravit instalační trasu.

Našroubování patkové příchytky
Patková příchytka se našroubuje na závit hmoždinky OBO.

Hotová instalace s patkovou příchytkou
Do příchytky lze upevnit trubky s různými průměry.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – svazkový držák Grip



K montáži instalačních vedení se hodí nové plastové držáky Grip. Vedle známých předností svazkových držáků disponují tyto také speciálními vlastnostmi, které značně usnadňují montáž:
Díky odděleně nastříknutému upevňovacímu prvku je instalace pod strop nebo na stěnu opravdu hračkou. Nezáleží na tom, zda upevnění provedete pneumatickou hřebíkovačkou, natloukacími hmoždinkami nebo konvenčně pomocí šroubů a hmoždinek – možnosti jsou všestranné. Nacvaknutím svazkového držáku na upevňovací prvek si ušetříte nepohodlnou manipulaci s kladivem nebo šroubovákem uvnitř držáku.
Mimoto lze svazkové držáky řadit pod sebe nebo zadními stranami k sobě. Tím si ušetříte vrtání a systém můžete kdykoli dodatečně rozšířit.
Držáky Grip jsou k dispozici také v nesnadno hořlavém provedení. Držáky Grip vám pomohou s odbornou a spolehlivou instalací instalačních vedení i za obtížných podmínek!

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – svazkový držák Grip

Upevnění pomocí šroubu Sprint
Svazkový držák připevněný na dřevěném trámu.

Upevnění pomocí šroubu Sprint
Svazkový držák lze ale bez problémů připevnit i k jiným podkladům. Upevnění lze provést pomocí pneumatických hřebíkovaček, šroubů OBO Sprint nebo natloukacích hmoždinek.

Příprava montáže: upevnění natloukací hmoždinkou
Vyvrtejte 6mm otvor.

Upevnění pomocí natloukací hmoždinky
Natloukací hmoždinku zasuňte společně s upevňovacím prvkem do vyvrtaného otvoru a zatlučte ji kladivem.

Upevnění pomocí natloukací hmoždinky
Natloukací hmoždinka upevňuje svazkový držák na stěně.

Montáž pomocí pneumatické hřebíkovačky na stěnu
Upevňovací prvek svazkového držáku lze nasadit na hlavu pneumatické hřebíkovačky; upevnění je díky speciálním lamelám automatické. Upevnění se provádí bez dalších pomůcek přímo pneumatickou hřebíkovačkou na stěnu nebo strop.

Montáž pomocí pneumatické hřebíkovačky pod strop
Upevňovací prvek svazkového držáku lze nasadit na hlavu pneumatické hřebíkovačky; upevnění je díky speciálním lamelám automatické. Upevnění se provádí bez dalších pomůcek přímo pneumatickou hřebíkovačkou na stěnu nebo strop.

Montáž pod strop
Držák Grip je upevněn pod stropem.

Upevnění svazkového držáku
Tahem a otočením oddělte upevňovací prvek od držáku Grip.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – svazkový držák Grip

Upevnění svazkového držáku
Nasaďte držák Grip na dříve oddělený upevňovací prvek.

Hotová montáž svazkového držáku
Jakmile dosáhnete správné polohy, držák Grip se citelně zaklapne.

Řazení pod sebe
Díky patentovanému řadicímu systému lze svazkové držáky OBO vzájemně spojovat.

Řazení pod sebe
Více svazkových držáků lze řadit pod sebe. V závislosti na zatížení a upevnění byste neměli sdružovat více než dva svazkové držáky OBO.

Řazení zadními stranami k sobě
Díky patentovanému řadicímu systému lze svazkové držáky OBO vzájemně spojit zadními stranami.

Řazení zadními stranami k sobě
Dva svazkové držáky lze vzájemně spojit zadními stranami. V tomto případě stačí upevnit jeden svazkový držák.

Montáž na stěnu
Upevnění svazkového držáku Grip na stěnu.

Upevnění svazkového držáku
Oddělte upevňovací prvek od držáku Grip.

Upevnění svazkového držáku
Nasaďte držák Grip na upevňovací prvek a zaklapněte jej směrem dolů.

Hotová montáž svazkového držáku
Nacvaknutý svazkový držák připevněný na stěnu.

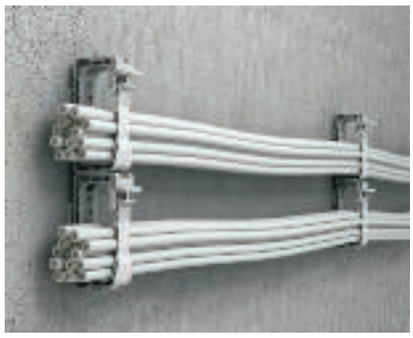
Řazení pod sebe
Díky patentovanému řadicímu systému lze svazkové držáky OBO vzájemně spojovat.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – svazkový držák Grip

Řazení pod sebe
Více svazkových držáků lze řadit pod sebe. V závislosti na zatížení a upevnění byste neměli sdružovat více než dva svazkové držáky OBO. V závislosti na zatížení stačí upevnit horní držák Grip.

Vložení instalačních vedení
Kabely a vedení lze snadno vložit otvorem úchytky.



Hotová instalace se svazkovým držákem
Držák Grip lze uzavřít bez nutnosti dalších nástrojů prostým zatlačením na uzavírací hlavu

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – kabelové spony

Čím rychleji, tím lépe – to platí i při instalaci v prostoru nad podhledy.
Kabelové spony OBO vám usnadní uložení kabelů a vedení pod stropem. Kabelová spona OBO je dokonalým partnerem při instalaci zejména v prostorách, v nichž záleží na každém centimetru. Montáž se provádí zcela jednoduše pomocí natloukací hmoždinky M6. Vrchní nárazová plocha zaručuje vysokou bezpečnost zásahů do natloukacího šroubu. Po montáži se kabely nahodí jedním pohybem ruky pod spony a montáž je dokončena.
Kabelová spona je vyrobena z kvalitního polyamidu.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – kabelové spony

Příprava montáže
Pomocí trasovací šňůry určete přesnou polohu otvorů na kabelové spony a zakreslete si je. Následně otvory vyvrtejte.

Fixace kabelového úchytu
Nasuňte natloukací hmoždinku do upevňovacího otvoru kabelových úchytů a upevněte ji v otvoru.

Upevnění kabelových spon
Při používání natloukací hmoždinky OBO nepotřebujete žádné další montážní nástroje. Hmoždinku lze přímo natloukat kladivem.

Instalace kabelů a vedení
Zasuňte kabely a vedení ze strany pod kabelovou sponu.

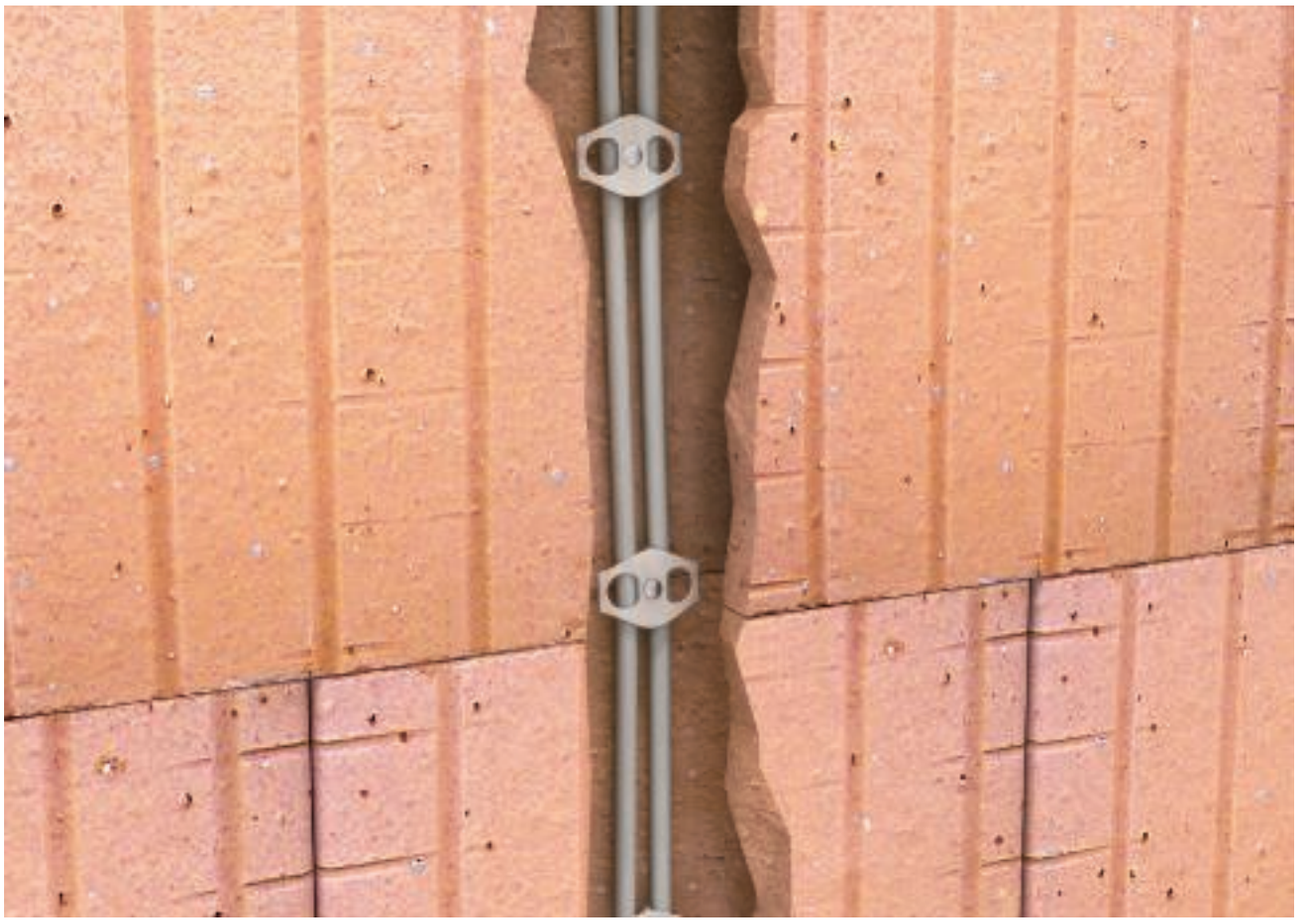
Hotová montáž kabelové spony typu 2033
Kabelové spony 2033 pojmou max. 16 vedení typu NYM 3 × 1,5 mm². Tato hodnota je orientační a může se u jednotlivých výrobců kabelů lišit.

Hotová montáž kabelové spony typu 2034
Kabelové spony 2034 pojmou max. 10 vedení typu NYM 3 × 1,5 mm². Tato hodnota je orientační a může se u jednotlivých výrobců kabelů lišit.

Rozpěrka
Pomocí rozpěrky 2033D lze výšku upnutí zvětšit na 13 mm, díky čemuž je možné upnout i kabely o větším průměru. V důsledku hmotnosti kabelů a jejich průměru se odpovídajícím způsobem snižuje upínací kapacita kabelových spon.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – příchytky



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.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – příchytky

Použití příchytky Haft-Clip
Příchytky Haft-Clip jsou vhodné k upevnění instalačních vedení na různé povrchy. Příchytka Haft-Clip drží díky svému tvaru na vedení. Umožňuje tak montáž i na obtížně přístupných místech.

Hotová instalace příchytky Haft-Clip
Příchytky Haft-Clip se díky variabilnímu rozsahu upnutí hodí k upevnění vedení o různém průměru.

Použití příchytky ISO
Zvolte příchytky ISO odpovídající průměru vedení a připevněte je na vedení.

Hotová instalace příchytky ISO
Příchytky ISO se hodí například na pohledové zdivo k upevnění telekomunikačních vedení.

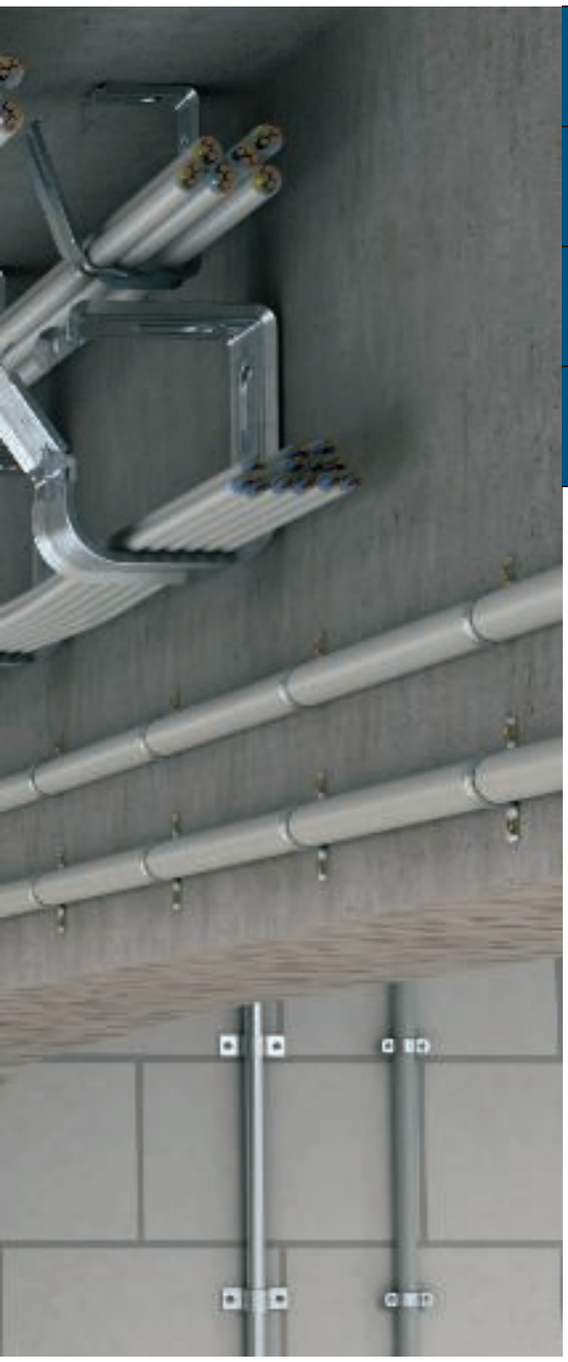
Použití příchytky Nagel-Fix
Příchytka OBO Nagel-Fix je vhodná k upevňování instalačních vedení v rýhách ve zdivu nebo na zdivu, které se má později omítnout.

Upevnění příchytky Nagel-Fix
Díky hřebíkům o různých délkách lze příchytky Nagel-Fix použít ve spojení s různými podklady.

Hotová instalace příchytky Nagel-Fix
Příchytka Nagel-Fix spolehlivě přidržuje vedení v rýze ve zdivu.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro projektování a montáž kovových upevňovacích systémů pro kabely a trubky



Pomůcka pro montáž – distanční upevňovací příchytka	92
Pomůcka pro montáž – upevňovací příchytka	95
Pomůcka pro montáž – kabelové spony	96
Pomůcka pro montáž – svazkový držák	98

Pomůcka pro montáž – distanční upevňovací příchytka

Montáže za pomoci šroubových distančních příchytek. Distanční příchytky a šroubové distanční příchytky jsou k dispozici z různých materiálů: z nerezové oceli V2A, z oceli pozinkované galvanicky nebo ponorem nebo z hliníku. Upevnění lze provést za pomoci šroubových kotev nebo hmoždinek Angler a pomocí šroubů Sprint.

Podle konstrukce lze příchytky fixovat pomocí nastřelovacího přístroje nebo hřebíkovačky.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – distanční upevňovací příchytka

Použití montáž na stěnu
Vedení a kabely lze vést také vodorovně na stěně.

Použití montáž na strop
Vedení a kabely lze montovat podélně pod stropem pomocí distančních příchytek.

Použití montáž na stěnu svisle
Vedení a kabely lze upevnit také svisle na stěně.

Zachování funkčnosti se šroubovými distančními příchytkami
Šroubové příchytky typu 732 a 733 jsou certifikovány pro ukládání kabelů dle DIN 4102-12, STN 920205 i ZP 27/2008 PAVUS. Vzdálenosti upevnění a schválené typy kabelů naleznete v Katalogu požární ochrany OBO BSS.

Použití systémů trubek
Šroubové distanční příchytky jsou vhodné k ukládání ocelových pancéřových trubek na stěnu nebo strop.

Použití systémů trubek ve venkovním prostoru
Při použití ve venkovním prostoru byste měli použít příchytky s žárově zinkovaným povrchem, čímž předejdete korozi.

Příprava montáže
Pro správné vrtání otvorů pro distanční příchytky použijte trasovací šňůru.

Montáž distanční příchytky 733
Montáž distančních příchytek se šroubovými kotvami nebo šrouby Sprint v hmoždince Angler.

Montáž jednotlivého kabelu s distanční příchytkou 733
Jednotlivá vedení lze výborně upevnit.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – distanční upevňovací příchytka

Montáž svazku vedení pomocí distanční příchytky 733
Distanční příchytky jsou vhodné také pro svazkování více vedení.

Uložení svisle
Jak jednotlivé kabely, tak i svazky vodičů lze upevnit také svisle.

Namontované distanční příchytky 733
Možné řešení namontovaných instalačních tras s distančními příchytkami typu 733.

Montáž svazku vedení pomocí distanční příchytky 732 na stěnu
Distanční příchytky jsou vhodné také pro svazkování více vedení.

Montáž svazků vedení na strop pomocí distanční příchytky 732
Pomocí šroubovací kotvy FNA lze šroubovou distanční příchytku našroubovat přímo na závit. To usnadňuje montáž pod strop.

Namontované distanční příchytky 732
Možné řešení namontovaných instalačních tras se šroubovými distančními příchytkami typu 732.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – upevňovací příchytka

Použití upevňovací příchytky typu 604
Jednostrannou upevňovací příchytkou lze vedení/kabely nebo trubky instalovat například na podlahu ze surového betonu.

Upevnění pomocí hmoždinky OBO
Příchytka se k montážnímu podkladu upevňuje pomocí upevňovacího otvoru a hmoždinky OBO.

Hotová instalace
Příchytka bezpečně upevňuje vedení/kabely nebo trubky.

Použití příchytek

Pomocí jednostranných nebo oboustranných upevňovacích příchytek lze kabely/vedení na plocho namontovat na stěnu nebo na strop.

Použití příchytky s ocelovými pancéřovými trubkami
Jednostranné nebo oboustranné příchytky se používají také k upevnění trubek. Díky tomu lze trubku na podklad instalovat velmi přiléhavě.

Upevnění hlavního vedení z domovní připojovací krabice
K upevnění hlavního přívodu na vstupu do budovy se používají těžké kabelové příchytky typu 1594.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – kabelové spony

Kovové kabelové spony zajišťují vysokou mechanickou odolnost při instalaci v prostoru nad podhledy nebo zavěšenými protipožární stropy na únikových a zásahových cestách. Mechanická nosnost v případě požáru byla úspěšně potvrzena zkouškou podle DIN 4102. Kovové kabelové spony jsou schváleny pro zachování funkčnosti elektrických zařízení podle DIN 4102-12, STN 920205 i ZP 27/2008 PAVUS. Podrobné informace o využití spon pro zachování funkčnosti naleznete v Katalogu požární ochrany OBO BSS.
Výška upnutí 10 mm
Upevňovací otvor Ø 6 mm.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – kabelové spony

Oblast použití: Montáž na strop
Montáž na strop pomocí kovových kabelových úchytů typu 2034 M.

Oblast použití: Montáž na strop
Montáž na strop pomocí kovových kabelových úchytů typu 2033 M.

Oblast použití: protipožární strop
Při používání nad protipožárními stropy je nutné zachovat příslušnou minimální vzdálenost.
Vzdálenost „a“ k protipožárnímu stropu pro kabelové spony
Typ 2033 M: minimálně 70 mm
Typ 2034 M: minimálně 50 mm

Zachování funkčnosti s kabelovou sponou
Kovové kabelové spony jsou otestovány a schváleny pro ukládání vedení podle DIN 4102-12, STN 920205 i ZP 27/2008 PAVUS. Vzdálenosti upevnění a schválené typy kabelů naleznete v Katalogu požární ochrany OBO BSS.

Příprava montáže
Správné vrtání otvorů pro kabelové spony pomocí trasovací šňůry.

Fixace kabelového úchytu
Nasuňte protipožární šroubovou kotvu do upevňovacího otvoru kabelových úchytů a upevněte v otvoru.

Upevnění kabelových spon
Zašroubování šroubové kotvy do otvoru. Zašroubování se může provádět akumulátorovým šroubovákem, rázovým utahovákem nebo rukou.

Instalace kabelů a vedení
Zasunutí kabelů a vedení ze strany pod kabelový úchyt.

Namontované kabelové úchyty
Hotová montáž a maximální osazení kabelových úchytů.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – svazkový držák

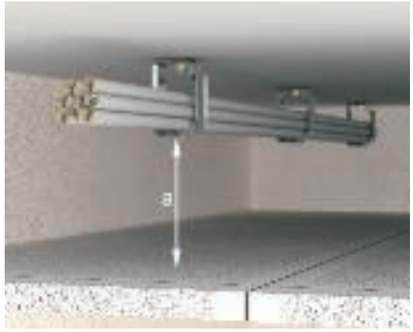
Svazkové držáky jsou vhodné k instalaci nad podhledy nebo zavěšené protipožární stropy na únikových a zásahových cestách. Mechanická nosnost v případě požáru byla úspěšně potvrzena zkouškou dle normy DIN 4102. Kovové svazkové držáky jsou certifikovány pro zachování funkčnosti jako specifická varianta dle normy DIN 4102-12, STN 920205 i ZP 27/2008 PAVUS. Podrobné informace o využití držáků pro zachování funkčnosti naleznete v Katalogu požární ochrany OBO BSS.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – svazkový držák

Použití montáž na strop
Varianta uložení pod strop.

Použití montáž na stěnu
Varianta uložení na stěnu.



Oblast použití: protipožární strop
Při používání nad protipožárními stropy je nutné zachovat příslušnou minimální vzdálenost.
Vzdálenost „a“ k protipožárnímu stropu pro svazkové držáky:
Při vzdálenosti upevnění 60 cm:
a = min. 100 mm při prověšení kabelů max. 30 mm
Při vzdálenosti upevnění 80 cm:
a = min. 250 mm při prověšení kabelů max. 50 mm

Zachování funkčnosti se svazkovým držákem
Kovové svazkové držáky jsou otestovány a schváleny pro specifické ukládání vedení podle DIN 4102-12, STN 920205 i ZP 27/2008 PAV-US. Vzdálenosti upevnění a schválené typy kabelů naleznete v Katalogu požární ochrany OBO BSS.

Příprava montáže
Pro správné vrtání otvorů pro svazkové držáky použijte trasovací šňůru.

Montáž svazkových držáků na strop
Současná montáž svazkového držáku se šroubovými kotvami jako průvleková montáž.

Vložení vedení
Vložení vedení do svazkových držáků. Po vložení kabelů se uzavřou svazkové držáky zaháknutím výklopné části do příslušného otvoru.

Nástěnná montáž svazkových držáků
Současná montáž šroubových kotev nebo hmoždinek Angler a šroubu Sprint se svazkovým držákem průvlečným způsobem.

Vložení vedení
Vložení vedení do svazkových držáků. Po vložení kabelů se uzavřou svazkové držáky zaháknutím výklopné části do příslušného otvoru.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – svazkový držák

Montované svazkové držáky
Vedení lze kdykoli doplnit nebo vyjmout otevřením a opětovným uzavřením svazkových držáků.

Montáž svazkového držáku Grip 70 na strop
Svazkový držák 2031/M 70 se dodává s protipožární kotvou MMS 6 × 50. Šroubovací kotvou se svazkový držák upevňuje ke stropu.

Instalace vedení na strop
Vložení vedení do svazkového držáku. Po dokončení osazování kabely následuje uzavření svazkových držáků zaháknutím otevírací hlavy do příslušného otvoru.

Montáž svazkového držáku Grip 70 na stěnu
Průvlečná montáž šroubovací kotvy se svazkovými držáky.

Instalace vedení na stěnu
Vložení vedení do svazkového držáku. Po dokončení osazování kabely následuje uzavření svazkových držáků zaháknutím otevírací hlavy do příslušného otvoru.

Namontovaný svazkový držák
Vedení lze kdykoli přiložit nebo vyjmout otevřením a opětovným uzavřením svazkových držáků.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro projektování a montáž speciálních upevňovacích systémů pro kabely a trubky

Pomůcka pro montáž – montážní pás	104
Pomůcka pro montáž – speciální upevňovací systémy pro kabely a trubky	106
Pomůcka pro montáž – systém Quick Wire	108

Případy zatížení montážního pásu

Přiřazení různých druhů zatížení ke sloupcům A, B a C

Při kombinaci dvou zatěžovacích stavů platí hodnota méně příznivého případu.

Tabulkové hodnoty platí kromě toho ale pouze při splnění následujících předpokladů:

- Děrovaný pás 5055 se smí zatěžovat jen v kulatých otvorech.
- Při šroubovém upevnění v posledním otvoru musí zůstat nad otvorem vždy úplný můstek.
- Používat se musejí šrouby o velikosti, jež odpovídá danému děrovanému pásu (M5 při velikosti I, M6 při velikosti II, M8 při velikosti III).
- Šrouby musejí být pevně dotažené. použití menších šroubů a také volných šroubů je příčinou značného poklesu mezního zatížení.

Minimální mezní zatížení děrovaných pásů 5055 a 5062 pro různé případy použití:

Typ	č. výr.	Minimální mezní zatížení N	Minimální mezní zatížení N	Minimální mezní zatížení N
		A	B	C
5055	1470124 1470175 1470264	2150 3050 6750	1850 2000 6750	1650 1800 3300
5055/L	1471120 1471171 1471260	1150 2200 5350	1400 1500 2800	1200 1300 2400
5055/ L PE	1473220 1473271 1473360	1500 2300 4700	1500 2300 4250	1300 1700 4000
5062	1475126 1475177 1475266	1600 2350 4700	1600 2350 4700	2150 3050 3700
5062/L	1475622 1475673 1475762	1300 1650 3800	1300 1650 3800	1300 1300 3200

Zatěžovací stav	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Minimální mezní zatížení podle sloupce	A	B	A	C	B	2xB	2xB	A	B	A

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Případy zatížení montážního pásu

Zatěžovací stav 1: hladký pás
Minimální mezní zatížení dle sloupce A

Zatěžovací stav 2: našroubován na ploché závěsy
Minimální mezní zatížení dle sloupce B

Zatěžovací stav 3: našroubován na ploché závěsy, konec pásu zdvojený, vnitřní konec pásu volný
Minimální mezní zatížení dle sloupce A

Zatěžovací stav 4: našroubovaný pomocí šroubu a podložky pod strop
Minimální mezní zatížení dle sloupce C

Zatěžovací stav 5: našroubován pomocí šroubu pod strop, konec pásu zdvojený, volný konec pásu dolů
Minimální mezní zatížení dle sloupce B

Zatěžovací stav 6: pás omotaný okolo plochého oka a trubky apod.
Minimální mezní zatížení dle sloupce 2xB

Zatěžovací stav 7: trubka apod. upevněna pásem ke stěně
Minimální mezní zatížení dle sloupce 2xB

Zatěžovací stav 8: trubka apod. zavěšena na pás
Minimální mezní zatížení dle sloupce A

Zatěžovací stav 9: konec pásu našroubován na trubkovou příchytku
Minimální mezní zatížení dle sloupce B

Zatěžovací stav 10: konec pásu našroubován na trubkovou příchytku, konec pásu zdvojený
Minimální mezní zatížení dle sloupce A

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – speciální upevňovací systémy pro kabely a trubky

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.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

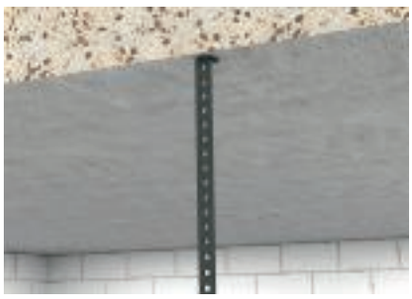
Pomůcka pro montáž – speciální upevňovací systémy pro kabely a trubky

Zavěšení trubek pomocí montážního pásu
Trubky lze zavěsit pomocí děrovaného montážního pásu. Děrovaný montážní pás se skládá z kovové vnitřní části s plastovým opláštěním.

Upevnění kabelů na závěsný řetěz
Kabely a vedení lze upevnit a vést pomocí kabelových pásek na závěsném řetězu.

Upevnění v kabelovém žlabu
Svazky kabelů a vedení v kabelových žlabech lze upevnit kabelovými pásky.

Zavěšení pomocí montážního pásu
Děrovaný montážní pás lze nejrůznějším způsobem upevnit na strop. Zde pomocí šroubu k rabicovému závěsu typu 2083.



Zavěšení pomocí montážního pásu
Děrovaný montážní pás lze nejrůznějším způsobem upevnit na strop. Zde je přímo upevněn pomocí šroubu a hmoždinky v otvoru.

Zavěšení pomocí montážního pásu
Děrovaný montážní pás lze nejrůznějším způsobem upevnit na strop. Zde je přímo zavěšen do stropního háku TS typu 2989, který lze našroubovat na závit M6.

Zavěšení pomocí montážního pásu

Pomocí děrovaného montážního pásu upevněného na stropě lze zavěšovat trubky nebo jiné volně visící součásti.

Systémy ocelových napínacích lan

Pomocí ocelového napínacího lana lze zachytit hmotnosti vedení.

Použití kabelových pásek a páskových příchytek
Trubky a kabely lze upevňovat pod kabelové žebříky pomocí kabelových pásků a páskových příchytek.

Upevnění pomocí montážního pásu
Pomocí děrovaného montážního pásu si můžete sami naohýbat příchytky libovolného tvaru k upevnění instalačních trubek pro vedení na podlaze a pomocí hmoždinek OBO typu 903/RB a usazovacího přípravku je rychle upevnit.

Použití lepidla Impu Fix
Můstková vedení lze upevnit lepidlem Impu-Fix. Lepidlo naneste štětcem na obě strany a po mírném zaschnutí vedení nalepte. Můstkové vedení upevněte lehkými údery gumového kladiva.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – Quick Wire

Nový systém Quick Wire umožňuje bezproblémově a plynule zavěsit mřížové žlaby, kabelové trubky atd. Díky nejrůznějším nosným lankům a lanovým svorkám se systém Quick Wire hodí pro nejrůznější montážní případy. Lanové svorky umožňují jemné nastavení zavěšených montážních dílů bez použití nástrojů.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – Quick Wire

Montáž ocelového lanka s lanovou svorkou
Konec ocelového lanka protáhněte lanovou svorkou a následně je oviňte kolem ocelového nosníku.

Montáž ocelového lanka s lanovou svorkou
Konec lanka znovu protáhněte lanovou svorkou, čímž jej zafixujete.

Upevnění montážního dílu
Druhý konec lanka na jedné straně rovněž protáhněte druhou lanovou svorkou.

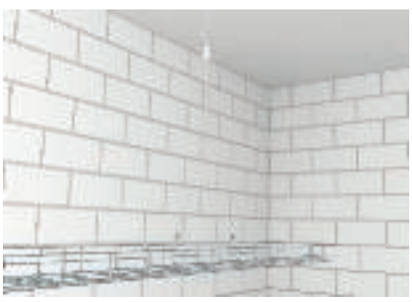
Upevnění montážního dílu

Protáhněte ocelové lanko upevňovacími prvky montážního dílu a následně je zafixujte lanovou svorkou.

Hotová instalace

Díky tomu, že k montáži není potřeba nástrojů, lze později kdykoli snadno provést seřízení.

Zavěšení mřížového žlabu pomocí systému TLS
Pomocí systému Quick Wire typu TLS lze zavěsit mřížové žlaby do celkové šířky 400 mm. Chcete-li vložit kabely a vedení, jednoduše otevřete háky s karabinou.



Hotová instalace mřížového žlabu

Systém nosných lanek Quick Wire umožňuje bezproblémové zavěšení například mřížových žlabů. Systém lze bez potřeby nástrojů výškově nastavit pomocí lanových svorek.

Montáž systému SLS pomocí pneumatických hřebíkovaček
Systém Quick Wire SLS je vhodný k montáži na betonové stropy pomocí pneumatických hřebíkovaček. Montážní úhelník pistolí jednoduše připevněte ke stropu.

Montáž pomocí pneumatických hřebíkovaček

Hřebík upevňuje systém lanek pod stropem.

Upevnění montážního dílu
Na konec nosného lanka nasuňte lanovou svorku.

Upevnění montážního dílu
Položte lanko kolem montážního dílu a znovu je protáhněte lanovou svorkou. Montáž je hotova.

Montáž systému ZLS na ocelový nosník
Systém Quick Wire typu ZLS je vybaven okem nalisovaným na jednom konci ocelového lanka. Položte lanko kolem nosníku.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – Quick Wire

Montáž systému ZLS na ocelový nosník
Protáhněte konec lanka otvorem oka. Tím se ocelové lanko zafixuje na ocelovém nosníku.

Upevnění montážního dílu
Na volný konec lanka nasaďte lanovou svorku. Lanko protáhněte otvorem lanové svorky. Směr protažení je na svorce vyznačen šipkami.

Montáž nosného žlabu svítidel
Chcete-li zavěsit například nosné žlaby svítidel, spojte lanko se závěsným úhelníkem a konec lanka opět protáhněte lanovou svorkou.

Hotová instalace nosného žlabu svítidel
Výšku nosného žlabu svítidel lze bez použití nástrojů nastavovat lanovou svorkou.

Montáž se systémem CLS
Systém Quick Wire typu CLS je na jedné straně vybaven kotvou FNA k instalaci do betonových sloupů.

Upevnění montážního dílu
Na volný konec lanka nasaďte lanovou svorku. Lanko následně položte kolem montážního dílu.

Hotová montáž
Konec lanka znovu protáhněte lanovou svorkou a zafixujete tak montovaný díl.

Použití řezačky drátěného lana
Ocelová lanka lze bez třepení krátit řezačkou drátěného lana W-Cut.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro projektování a montáž systémů trubek

Všeobecná pomůcka pro projektování	114
Pomůcka pro montáž – systémy trubek, kov	115
Pomůcka pro montáž – systémy trubek, plast	118

Informace o elektroinstalačních trubkách

Klasifikace systémů trubek dle normy ČSN EN 61386
Systémy trubek značky OBO Bettermann se vyrábějí a kontrolují v souladu s normami EN 60423 „Trubkové systémy pro vedení kabelů - Vnější průměry elektroinstalačních trubek a závity pro trubky a příslušenství“ a EN 61386 „Trubkové systémy pro vedení kabelů“.

Norma EN 61386 klasifikuje instalační trubky prostřednictvím jedenáctimístného číselného kódu, jenž informuje například o pevnosti v tlaku, pevnosti v rázu nebo provozních teplotách.

První čtyři číslice naleznete v popisu výrobků ze systémů trubek Níže uvedená tabulka poskytuje přehled o významu různých číslic.

Kódování/klasifikace
2323
u trubek má například následující význam:
1. číslice = 2: nízká pevnost v tlaku
2. číslice = 3: střední pevnost v rázu
3. číslice = 2: minimální provozní teplota -5 °C
4. číslice = 3: maximální provozní teplota +105 °C

První číslice		**Druhá číslice**		**Třetí číslice**		**Čtvrtá číslice**	
Pevnost v tlaku		**Pevnost v rázu**		**minimální provozní teplota**		**maximální provozní teplota**	
1	velmi nízká (125 N)	1	velmi nízká (0,5 kg/100 mm)	1	+ 5 °C	1	+ 60 °C
2	nízká (320 N)	2	nízká (1,0 kg/100 mm)	2	- 5 °C	2	+ 90 °C
3	střední (750 N)	3	střední (1,0 kg/300 mm)	3	- 15 °C	3	+105 °C
4	vysoká (1250 N)	4	vysoká (2,0 kg/300 mm)	4	- 25 °C	4	+ 120 °C
5	velmi vysoká (4000 N)	5	velmi vysoká (6,8 kg/300 mm)	5	- 45 °C	5	+ 150 °C
						6	+ 250 °C
						7	+ 400 °C

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – systémy trubek, kov

Do systému kovových trubek patří vedle galvanicky zinkovaných trubek a trubek žárově zinkovaných ponorem nyní také systémy s černým povrchem opatřeným práškovým lakem a systémy z nerezové ušlechtilé oceli (V2A). Systémy trubek a jejich příslušenství jsou k dispozici s připojovacím závitem nebo bez něj. Do portfolia patří také tvarové díly, jako jsou 90° trubkové oblouky a trubkové spojky. Kovové trubky jsou vhodné zejména pro případy, v nichž dochází k vyššímu mechanickému namáhání, například v průmyslu nebo ve venkovním prostoru.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – systémy trubek, kov

Použití kovových trubek se závitem
Na kovové trubky se závitem lze našroubovat spojky.

Použití kovových trubek bez závitu
Do výrobního programu patří kovové trubky se závitovým připojením a bez závitového připojení.

Upevnění pomocí kovových příchytek
Kovové trubky lze upevnit pomocí oboustranných kovových příchytek typu 605 na stěnu.

Spojka SMxx
Na kovové trubky se závitem lze našroubovat spojky.

Spojení mezi trubkami
Pomocí spojek lze spojovat trubky navzájem i s trubkovými oblouky 90°.

Spojení mezi trubkami
Navzájem spojené trubky vytvářejí uzavřený systém.

Násuvné spojení
Trubky bez závitového připojení lze prodloužit pomocí násuvných spojek. Také trubkové oblouky 90° lze spojit s trubkou pomocí násuvné spojky.

Násuvné spojení mezi trubkami
Trubky spojené navzájem pomocí násuvných spojek vytvářejí uzavřený systém.

Instalace kabelů
Po upevnění kovových trubek lze vtáhnout vedení a kabely do elektroinstalačních trubek pomocí protahovacího drátu.

Hotová instalace
Po instalaci získáme uzavřený systém. Vtažené kabely a vedení jsou chráněny před mechanickým namáháním.

Použití kombinované trubkové spojky
K propojování pancéřových trubek se závitem a bez závitu jsou k dispozici speciální kombinované spojky.

Použití trubkových koncovek
Zejména u zkrácených trubek zabraňují koncovky poškození kabelu ostrými hranami případně vzniklými na ploše řezu. Koncovku jednoduše nasaďte na trubku.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – systémy trubek, kov

Pancéřová trubka s koncovkou
Po nasazení drží koncovka samostatně na konci trubky.

Použití trubkových koncovek
Kabely a vedení nyní protáhněte trubkou.

Montáž kontrolního oblouku bez závitu
Zasuňte ocelové pancéřové trubky do kontrolního oblouku.

Kontrolní otvor krytu
Kontrolní otvor zakryjete upevněním krytu k oblouku pomocí šroubů.

Hotová instalace kontrolního oblouku
Kontrolní oblouk umožňuje mimo jiné bezproblémovou dodatečnou instalaci dalších kabelů nebo vedení.

Montáž kontrolního dílu T se závitem
Zašroubujte ocelové pancéřové trubky do kontrolního dílu T.

Kontrolní otvor krytu
Kontrolní otvor zakryjete upevněním krytu k dílu T pomocí šroubů.

Hotová instalace kontrolního dílu T
Kontrolní díl T umožňuje zhotovení odbočky z trasy potrubí.

Venkovní použití ocelové pancéřové trubky
Ocelové pancéřové trubky se mimořádně hodí do venkovního prostoru.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – systémy trubek, plast

Systém plastových trubek obsahuje trubku OBO Quick-Pipe jako kanálovou trubku, do které lze vkládat kabely a vedení jako do kanálu. Pootočením v příchytce OBO Quick se OBO Quick-Pipe uzavře a chrání kabely nebo vedení jako uzavřená trubka. Součástí příslušenství tohoto sortimentu jsou tvarové díly, jako oblouky 90°, díly T a spojky.

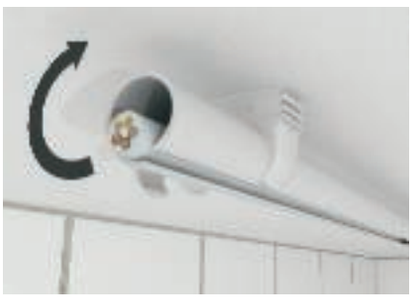
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – systémy trubek, plast

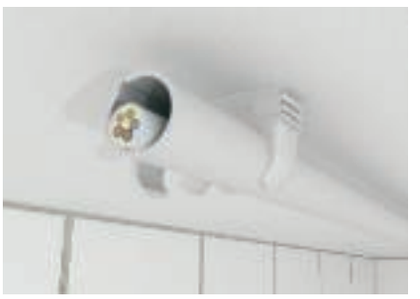
Použití pro montáž na stěnu
Varianty uložení s příchytkami Quick a Quick-Pipe na stěnu.

Použití stropní montáže
Příchytkami Quick lze instalační trubky připevnit i na strop.

Ukládání vedení do trubky Quick-Pipe
Vložte instalační vedení do otevřené trubky Quick-Pipe.



Uzavření trubky Quick-Pipe
Otočte trubku Quick-Pipe v příchytce Quick, čímž víko uzavřete.



Kompletně uzavřená trubka Quick-Pipe
Vedení fixuje uzavřená trubka. Systém Quick Pipe je ideální pro ukládání předem zakončených vedení.

Montáž dílu T Quick-Pipe
Díl T má tvar víka a nasazuje se na trubku.

Hotová montáž dílu T
Po naklapnutí přední části je montáž dokončena. Díl T lze snadno znovu otevřít šroubovákem.

Montáž oblouku Quick-Pipe
Oblouk má tvar víka a nasazuje se na trubku.

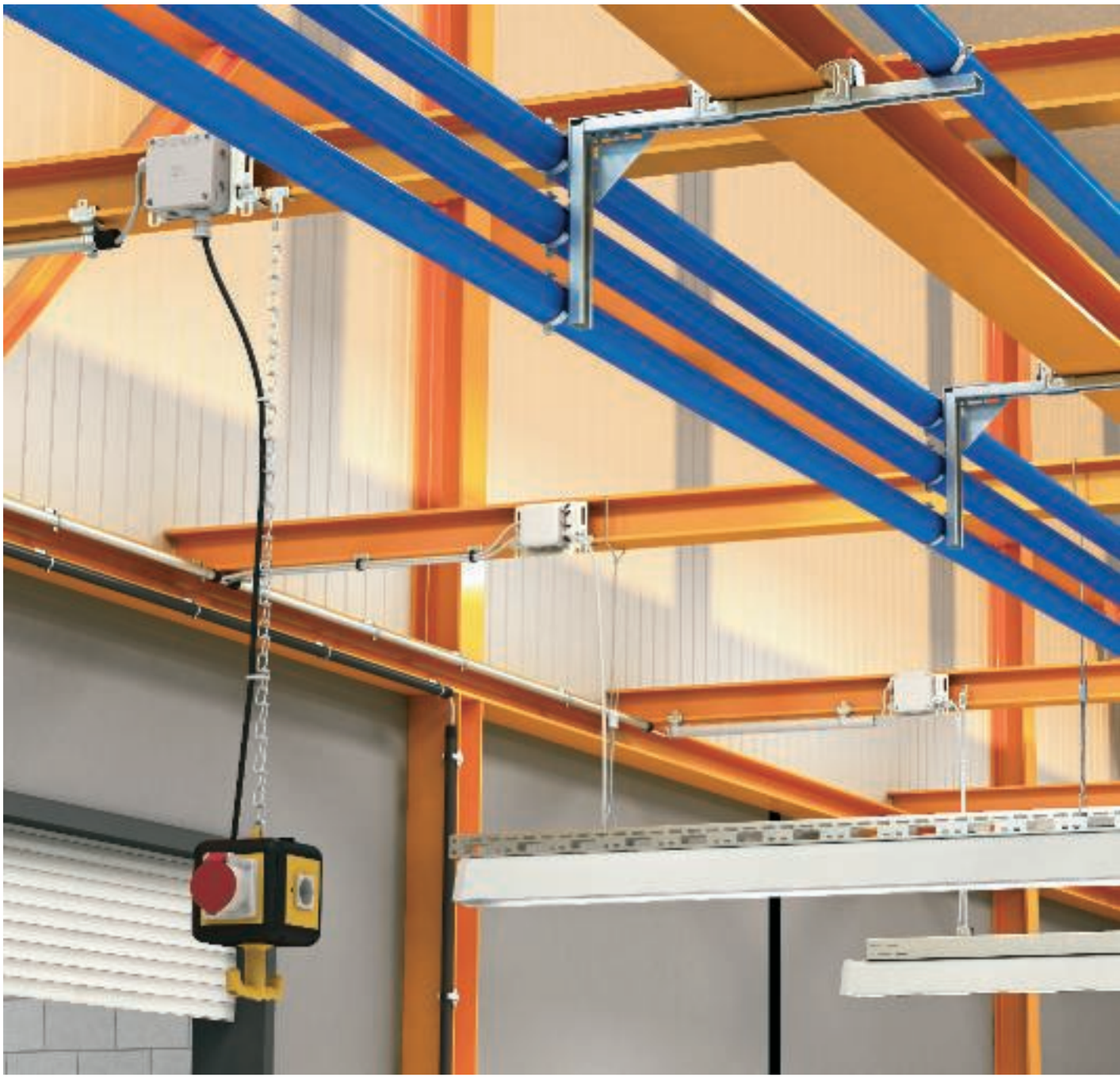
Hotová montáž oblouku Quick-Pipe
Po naklapnutí přední části je montáž dokončena. Oblouk lze snadno znovu otevřít šroubovákem.

Zpracování Quick-Pipe
S nůžkami kanálu Quick lze velmi jednoduše upravit délku Quick-Pipe a instalace může začít.

Montáž trubky Quick-Pipe
Quick-Pipe zatlačte do příchytky Quick, vložte vedení, Quick-Pipe otáčením uzavřete - hotovo!

Hotová montáž
Otočením a uzavřením Quick-Pipe lze vytvořit technicky i pohledově dokonalé instalace.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Pomůcka pro projektování a montáž systémů nosníkových svorek

Pomůcka pro montáž – nosníkové svorky k natlučení 122

Pomůcka pro montáž – nosníkové svorky

Nosníkové svorky jsou prvky, s jejichž pomocí lze realizovat konstrukce pod ocelovými nosníky u staveb z ocelových skeletů. Ocelové svorky slouží k natlučení na přírubu a k našroubování na přírubu. U varianty k natlučení se nosníkové svorky zaryjí svými zuby do kovu, u šroubovací varianty sevře šroub přírubu v nosníkové svorce.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – nosníkové svorky

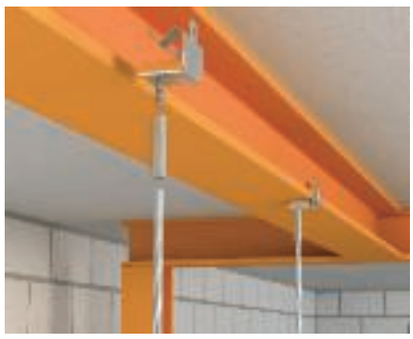
Natlučení nosníkových svorek
Nosníkové svorky se natlučou na přírubu, kde se svěrem fixují.

Našroubování nosníkových svorek
Nosníkové šroubové svorky se nasunou na přírubu a šroubem se na ní fixují.

Nosníkové svorky pro trubky
Použití šroubových nosníkových svorek s přímo upevněným trubkovým úchytem.

Montáž nosníkových svorek
Montáž natloukací nosníkové spony a závěsového řetězu pro montáž svítidel.

Montáž nosníkových svorek
Montáž natloukacích nosníkových svorek se závitem a šroubovací distanční příchytky 732 k upevnění instalačních trubek.



Montáž nosníkových svorek
Montáž natloukací nosníkové spony a upevnění závitových tyčí se spojkou.

Montáž nosníkových svorek
Montáž nosníkových spon a instalační trubky paralelně k přírubě.

Montáž nosníkových svorek
Montáž nosníkových šroubových spon a instalační trubky paralelně k přírubě.

Montáž nosníkových svorek
Montáž nosníkových svorek a instalační trubky příčně k přírubě.

Montáž nosníkových svorek typu 328
Posuvné upevnění dvou nosníkových spon a jedné profilové lišty.

Nosníkové svorky typu 328
Posuvné upevnění dvou nosníkových spon a jedné profilové lišty. Tím lze realizovat montážní konstrukce pod ocelovými nosníky.

Instalace nosníkových svorek
Nosníkové svorky lze natloukat jak ve vodorovné, tak také ve svislé poloze na přírubu.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – nosníkové svorky

Použití nosníkových svorek typu 339
Pomocí nosníkových svorek typu 339 lze šroubovým upnutím k ocelovým nosníkům variabilně připevňovat profilové lišty.

Použití trubkových příchytek typu TKCl
Nosníková svorka ve funkci trubkové příchytky slouží k ukládání trubek nebo kabelů do ocelových nosníků.

Použití nosníkové svorky s kloubem
V případě potřeby zavěšení na šikmé ocelové konstrukce lze použít nosníkové svorky s kloubem. Upevnění k nosníku zajišťuje šroubové sevření.

Použití příchytky
Pomocí příchytky TKD a pojistné matice TKD G lze bezproblémově připevnit konstrukce k profilům stropních podhledů.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro projektování a montáž lištových systémů

Všeobecná pomůcka pro projektování	128
Pomůcka pro montáž – přístrojová a nosná lišta	129
Pomůcka pro montáž – profilová lišta	131
Pomůcka pro montáž – příslušenství profilových lišt	132

Informace o profilových a přístrojových lištách

Profilové lišty / nosné lišty G značky OBO se vyrábějí dle normy ČSN EN 60715. Podle normy IEC 60947-7-2 mohou nosné lišty z oceli plnit funkci sběrné lišty ochranného vodiče (funkce PE), nikoliv ale funkci vodiče PEN!

Hodnoty zatížení profilových lišt
Protože jsou podmínky při montáži profilových lišt v každodenní praxi velice rozmanité, nelze uvést paušální hodnoty zatížení.
Přesné hodnoty závisejí na působišti síly a na způsobu montáže lišty. Jako pomůcka při výpočtu, resp. výběru lišty slouží statické hodnoty uvedené v katalogu.

Typ výrobku	Materiál (tloušťka materiálu)	Odolnost proti zkratu ^= E měděné vodiče (mm²)	Odolnost proti-krátkodobému proudu 1 s
46277 GTP	Ocel (1 mm)	10 mm²	1,2 kA
46277 GTPL	Ocel (1 mm)	10 mm²	1,2 kA
2069	Ocel (1 mm)	16 mm²	1,92 kA
2069S	Ocel (1 mm)	16 mm²	1,90 kA
2069 GTP	Ocel (1 mm)	16 mm²	1,92 kA
2069 GTPL	Ocel (1 mm)	16 mm²	1,90 kA
2069/15 GTP	Ocel (1 mm)	16 mm²	1,92 kA
2069/15 GTPL	Ocel (1 mm)	16 mm²	1,90 kA
2069/15 GTP	Ocel (1,5 mm)	35 mm²	4,2 kA
2069/15 GTPL	Ocel (1,5 mm)	35 mm²	4,1 kA
2069/15 GTP	Ocel (2,5 mm)	50 mm²	5,9 kA
2069/15 GTPL	Ocel (2,5 mm)	50 mm²	5,8 kA
2064 GTP	Ocel (1,5 mm)	35 mm²	4,2 kA
2064 GTPL	Ocel (1,5 mm)	35 mm²	4,1 kA
(hodnoty zaokrouhleny)	Průřezy vypočteny dle normy IEC 60439-1 / EN 60439-1 / VDE 0660-500, tabulka 3.	Relevantní rozsah průřezů dle normy ČSN 33 2000-5-54, tabulka A54.3.	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – přístrojová a nosná lišta

K lištovému systému firmy OBO patří přístrojové lišty, nosné lišty a profilové lišty se šířkami výřezu od 7,5 do 22 mm. Na přístrojové a nosné lišty lze upevnit a zapojit elektrické konstrukční prvky, jako jsou řadové svorky, stykače a jističe. Pomocí profilových lišt jako montážních lišt lze vynikajícím způsobem vytvořit menší i větší montážní místa, ale je také samozřejmě možné klasické upevnění třmenových příchytek BBS. V tomto programu naleznete vhodné lišty pro kabelové žebříky i pro jednoduchou nástěnnou montáž. S nabízeným příslušenstvím, jako jsou šrouby s hlavou T a šrouby s hákovitou hlavou, kluzné matice nebo také řadové příchytky k upevnění kabelů, vždy naleznete správné řešení.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – přístrojová a nosná lišta

Použití přístrojových lišt

Přístrojové lišty lze použít v odbočných krabicích k zapojení pomocí řadových svorek.

Použití přístrojových lišt

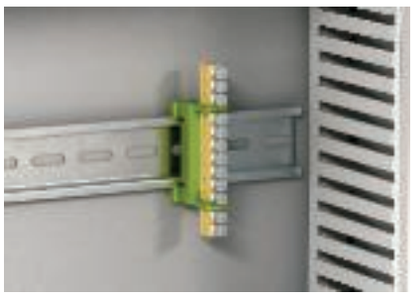
Přístrojové lišty se typicky používají ve skříňových rozvaděčích.

Instalace přístrojů k montáži na lištu na přístrojové lišty

Na přístrojové lišty lze upevnit přístroje pro montáž na lištu (REG) nebo také řadové svorky. Přístrojové a nosné lišty lze použít jako sběrné lišty ochranného vodiče, nikoli však jako vodiče PEN!

Svodič bleskových proudů a přepětí

Na přístrojové lišty lze například nainstalovat ProtectionSet typu PS-VA... ze systému ochrany před transientními jevy a blesky TBS.



Použití přístrojových lišt

Na přístrojové lišty lze upevnit svorkovnice nulových a ochranných vodičů.

Přiříznutí přístrojových lišt na požadovanou délku

Řezačkou na přístrojové a nosné lišty HTS 35 lze přístrojové lišty přesně a bez otřepu zkrátit na libovolnou délku. Řezačka na přístrojové a nosné lišty je vybavena přípravky pro čtyři nejběžnější profily.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – profilová lišta

Přehled variací profilových lišt

Uživatel má možnost výběru z rozsáhlého sortimentu profilových lišt: Různé materiály, různé tloušťky materiálu, různá provedení profilů s odpovídající šířkou výřezu a různé rozmístění otvorů. Pro každý profil může také zvolit potřebné příslušenství, jako jsou kluzné matice, šrouby s hlavou T nebo třmenové příchytky BBS.

Použití ochranných krytů

Za účelem minimalizace nebezpečí poranění se pro některé z profilových lišt dodávají také koncové ochranné krytky v oranžové barvě.

Použití šroubů s hlavou T

Další součásti lze do profilových lišt upevnit pomocí šroubů s hlavou T nebo kluzných matic. Šrouby s hlavou T a kluzné matice jsou přizpůsobeny šířce výřezu profilové lišty a lze je v profilové liště bez problémů bočně přesunovat.

Montáž třmenových příchytek do profilových lišt

Třmenové příchytky BBS lze díky různým tvarům koncovek zavěsit do profilových lišt s příslušnou šířkou výřezu.

Upevnění třmenových příchytek

Za účelem přichycení kabelů / vedení nebo trubek lze na profilové lišty upevnit třmenové příchytky.

Použití řadových příchytek

Pomocí řadových příchytek typu 2049 resp. 2055 lze zachytit hmotnost kabelů pod technologickými skříněmi a rozvaděči. Řadové příchytky lze v profilové liště libovolně přesunout. Kabely a vedení se upnou mezi dvě příchytky.

Upevnění příčky v ocelovém nosníku

Přímé upevnění (sevření) příček typu SAA s profilovou lištou typu CPS 4 na ocelovém nosníku.

Konstrukce pod ocelovými nosníky

Profilová lišta typu 1268 v kombinaci se dvěma nosníkovými svorkami typu 328. Tímto způsobem lze realizovat konstrukce i pod ocelovými nosníky.

Montáž profilové lišty pomocí upevňovacího třmenu

K upevnění profilových lišt pod ocelovými nosníky lze použít upevňovací třmeny.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – příslušenství profilových lišt

Použití šroubu s hlavou T

Šrouby s hlavou T lze použít v profilových lištách s odpovídající šířkou výřezu. Díky jeho konstrukci lze šroub podélně zasunout do profilové lišty. Jakmile šroub s hlavou T otočíte, dolehne svou plochou na profilovou lištu a již nemůže vypadnout.

Vložení kluzné matice

Do profilové lišty se vloží kluzná matice, kterou se následně otáčí tak, aby její boční plochy doléhaly na profilovou lištu. Do závitu kluzné matice lze zašroubovat odpovídající šroub k upevnění požadované součásti.

Použití šroubu s hákovitou hlavou

Šrouby s hákovitou hlavou jsou vhodné pro profilové lišty s lemem. Na základě jejich konstrukce lze šrouby s hákovitou hlavou zavěsit do profilové lišty, díky čemuž z profilu nevypadnou. Jsou ideální při používání nad hlavou!

Použití šroubu s hlavou T a upínací pružinou

Pro profilové lišty MS 41 jsou k dispozici šrouby s hlavou T, vybavené upínací pružinou a ozubením. Upínací pružina přidržuje šroub s hlavou T na liště, a usnadňuje tak instalaci, zejména při montáži nad hlavou.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro projektování a montáž systémů třmenových příchytek BBS

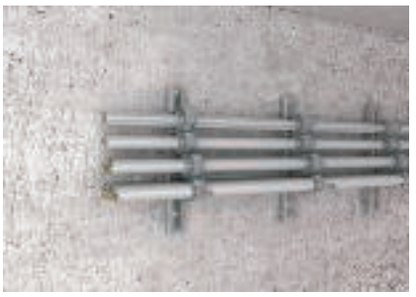
Pomůcka pro montáž – systémy třmenových příchytek BBS 136

Pomůcka pro montáž – systémy třmenových příchytek BBS

Třmenovými příchytkami lze na profilové lišty upevnit jak vedení a kabely, tak trubky. Třmenové příchytky jsou k dispozici se třemi standardními způsoby uchycení a lze je zavěsit do výřezů profilových lišt s odpovídající šířkou. Upevňovaný prvek se přitiskne pomocí přítlačné opěrky třmenové příchytky a upevní se na profilovou lištu. Profilové lišty v různých provedeních jsou k dispozici také pro montáž na úhlové profily a plochou ocel. Pro svazkování více instalačních vedení a k fixaci jednovodičových kabelů v trojfázové soustavě jsou k dispozici speciální provedení příchytek BBS.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – systémy třmenových příchytek BBS



Použití montáž na stěnu
Montované třmenové příchytky na stěnu s jednotlivým, dvojitým, trojitým a svazkovým uložením

Použití montáž na strop
Montované třmenové příchytky na strop s jednotlivým, dvojitým, trojitým a svazkovým uložením

Použití montáž na stěnu svisle
Montované třmenové příchytky svisle na stěnu s jednotlivým, dvojitým, trojitým a svazkovým uložením

Příprava montáže
Pro správné vrtání otvorů pro profilové lišty použijte trasovací šňůru.

Montáž profilových lišt
Montáž profilových lišt se šroubovými kotvami nebo hmoždinkami Angler a šrouby Sprint.

Montáž vedení na stropu
Montáž vedení s třmenovými příchytkami na profilové lišty.

Montáž vedení na stropu
Montáž vedení s třmenovými příchytkami na profilové lišty.

Montáž vedení na stěně
Montáž vedení s třmenovými příchytkami na profilové lišty.

Montáž vedení na stěně
Montáž vedení s třmenovými příchytkami na profilové lišty.

Montované třmenové příchytky
Hotové instalace a montáže vedení třmenovými příchytkami na stěnu a strop.

Varianty uchycení
Třmenové příchytky BBS lze díky různým tvarům koncovek zavěsit do profilových lišt s příslušnou šířkou výřezu.

Montáž na úhlový profil
Třmenové příchytky typu 2056W upevňují vedení/kabely nebo trubky k úhlovým profilům s délkou ramena 40 mm.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – systémy třmenových příchytek BBS

Montáž na plochou ocel
Třmenové příchytky typu 2056F upevňují vedení/kabely nebo trubky k ploché oceli o tloušťce 4–12 mm.

Třmenová svorka pro připojení stínění
Kabely/vedení s kovovým stínicím opletením lze pomocí třmenové příchytky k připojení stínění zahrnout do zemnicí soustavy.

Třmenová příchytka na tři jednožilové kabely
Příchytky BBS 2056/E a 2056U/E jsou vhodné k systémovému ukládání jednožilových kabelů v trojfázových sítích. Speciální uspořádání vnějších vodičů odstraňuje magnetická pole, díky čemuž se nemusíte obávat nepřípustně vysokého oteplování.

Svazková příchytka
Svazkové příchytky typu 2056/B jsou mimořádně vhodné pro ukládání/upevnění více instalačních vedení na malém prostoru.

Třmenová příchytka pro pásový zemnič
Příchytka BBS 2056/BE je zvláště vhodná k vedení pásových zemničů o šířce 30 mm na profilových lištách.

Upevnění trubek třmenovými příchytkami
Třmenové příchytky se hodí také k upevnění trubek.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro projektování a montáž šroubových a natloukacích systémů

Všeobecná pomůcka pro projektování	142
Pomůcka pro montáž – hřebíky	143
Pomůcka pro montáž – natloukací hmoždinky	145
Pomůcka pro montáž – kotvy	146
Pomůcka pro montáž – šrouby	149

Informace o šroubových a natloukacích systémech

U metody třecího styku drží hmoždinka/kotva v montážním podkladu na základě tření. V tomto případě se nejčasněji používá průvlaková montáž, při níž se hmoždinka / kotva protáhne upevňovacím otvorem montážní součásti a obojí se poté připevní k vyvrtanému otvoru.

Při tvarovém styku se hmoždinka / kotva díky své geometrii přizpůsobuje montážnímu podkladu (vyvrtanému otvoru). V tomto případě se používá předsazená montáž, při níž se do vyvrtaného otvoru nejprve zasune hmoždinka / kotva a následně se samostatně připevní montážní díl.

Použití malty, která hmoždinku / kotvu fixuje v montážním podkladu, se označuje jako metoda pevného spojení.

Kritéria pro výběr kotev a hmoždinek

Při výběru hmoždinky nebo kotvy hrají roli faktory, jako druh podkladu a jeho stav, použitý způsob montáže a velikost zatížení hmoždinky. Při výběru hmoždinky/kotvy byste si proto měli klást následující základní otázky:

- Jaký je montážní podklad?
- Je nutné přihlížet ke vzdálenosti od okraje a k osové vzdálenosti?
- Jak silný je montážní podklad? Lze dodržet potřebnou hloubku vyvrtaných otvorů?
- Jaký je správný způsob montáže při upevňování daného dílu?
- Je nutno použít hmoždinku / kotvu do betonu s trhlinami, nebo bez trhlin?
- Jedná se o aplikaci s nezbytným zachováním funkčnosti? Mají hmoždinky/kotvy odpovídající schválení?
- Máte požadavky na antikorozní ochranu hmoždinky nebo kotvy?

Jako hlavní dokument, platný pro nosné konstrukce, lze citovat vzorový německý stavební řád z listopadu 2002. Paragraf 3 mimo jiné uvádí, že „zařízení musejí být uspořádána, zřizována, měněna a udržována tak, aby nedošlo k ohrožení bezpečnosti veřejnosti a veřejného pořádku, zejména života, zdraví a přirozených základů života.“ Z toho důvodu by se měly v aplikacích například v oblasti kabelových nosných systémů používat jen schválené kotvy a hmoždinky.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – hřebíky

Ve stavebnictví se používá mnoho různých materiálů. Jako instalatér musíte montovat hmoždinky, šrouby, natloukací hmoždinky, hřebíky a kotvy do nejrůznějších materiálů stěn. Tyto různé materiály stěn mají také rozdílné vlastnosti. Některé podklady jsou tvrdé, jiné měkké, některé jsou plné, jiné duté. Proto jsme naše upevňovací součásti přizpůsobili různým vlastnostem stěn. Pro každý podklad můžeme nabídnout správný upevňovací materiál.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – hřebíky

Použití skob
Skoby slouží například k upevnění instalačních trubek.

Použití hřebíků na můstková vedení
Ocelové hřebíky Impu a ocelové hřebíky Siko se používají k upevnění můstkových vedení.

Použití hřebíků
Ocelové hřebíky typu 362 lze dobře zatloukat například do dřevěných podkladů.

Použití ocelového hřebíku Impu
Hřebík Impu se zatlouká mezi zdvojené přepážky můstkového vedení.

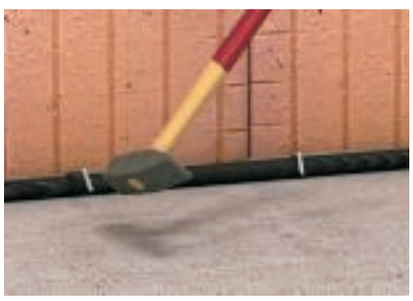
Použití ocelového hřebíku Impu
Hřebík se kladivem zatluče do podkladu.

Použití ocelového hřebíku Impu
Podložka z vulkánfíbru zajišťuje, že hlava hřebíku nevytvoří mezi jednotlivými žilami vodivé propojení.

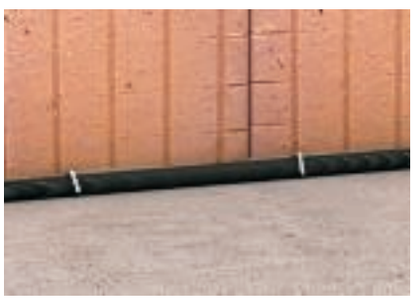
Použití hřebíků Siko
Hřebík Siko se zatlouká do středových můstků můstkového vedení.

Použití hřebíků Siko
Hřebík Siko se kladivem zatluče do podkladu.

Použití hřebíků Siko
Plastová bezpečnostní hlava zajišťuje, že hlava hřebíku nevytvoří mezi jednotlivými žilami vodivé propojení.



Použití skob
Zatlučte skobu do montážního podkladu. Dávejte přitom pozor, aby se trubka příliš nedeformovala. Upevnění kabelů/vedení skobami je z tohoto důvodu kritické.



Použití skob
Skoby se hodí k upevnění flexibilních instalačních trubek například v potěru.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – natloukací hmoždinky OBO

Použití hmoždinek OBO

Hmoždinky OBO 903 a 904 se snadno zatlučou do podkladu bez vrtání (o-Bo: ohne Bohren). K bezpečnému zatlučení hmoždinek jsou k dispozici speciální usazovací železa.

Použití hmoždinky OBO typu 903/RB s příchytkou

Pomocí hmoždinek OBO lze příchytky na pevný podklad namontovat bez vrtání.

Použití hmoždinky OBO typu 903 se závitem M6

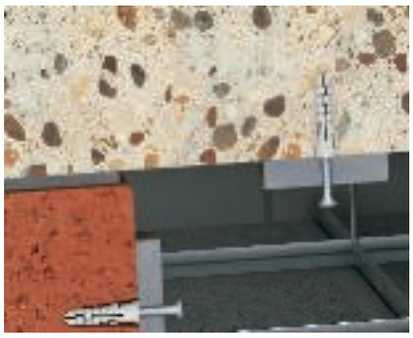
Hmoždinky OBO se závitem jsou vhodné například k montáži příchytek Quick.

Použití hmoždinky OBO typu 903/RB s montážním pásem

Hmoždinky OBO bez závitu, jako je provedení 903/RB, se hodí k upevňování montážních pásů například na surový beton.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – hmoždinky



Šroub Sprint s hmoždinkou Angler
Pomocí šroubů Sprint 4759 a hmoždinek Angler 910/N lze upevňovat nejrůznější součásti. Oblasti použití na stěně nebo pod stropem.

Natloukací hmoždinka 910/SD
Natloukacími hmoždinkami 910/SD se montážní díly průvlečnou montáží připevňují do betonu nebo plných cihel.

Šroub Sprint s hmoždinkou Angler
Pomocí šroubů Sprint 4759 a hmoždinek Angler 910/N lze součásti upevňovat na betonové stěny.

Víceúčelová hmoždinka 910/MZ
Šroub Sprint 4759 ve víceúčelové hmoždince 910/MZ, pro použití v dutých cihlách. Víceúčelová hmoždinka se v dutém prostoru zauzlí.

Kotva pro vysoké zátěže typu FH
Kotva pro vysoké zátěže typu FH s připojovacím závitem M12 k upevnění prvků s velkým zatížením, nosnost 8,26 kN.

Kotva typ FAZ II
Kotva typu FAZ II, pro upevnění vysokých zatížení ve vyztuženém nebo nevyztuženém normálním betonu od C20/25 do C50/60, vhodná pro průvlečnou montáž, s připojovacím závitem M8, M10 nebo M12, nosnost 4,3 kN (M8), 7,6 kN (M10), 11,9 kN (M12). Vhodná pro zachování funkčnosti.

Použití hmoždinky Angler se šroubem Sprint
Zasuňte hmoždinku Angler do vyvrtaného otvoru.

Použití hmoždinky Angler se šroubem Sprint
Upevněte příchytku šroubem Sprint v hmoždince.

Použití hmoždinky Angler se šroubem Sprint
Hmoždinka Angler se skvěle hodí k upevňování lehkých až středně těžkých montážních dílů do betonu, silikátových tvárnic nebo plných cihel.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – hmoždinky

Použití natloukacích hmoždinek 910/SD
Natloukací hmoždinku 910/SD zasuňte skrz upevňovací otvor montážního dílu do vyvrtaného otvoru.

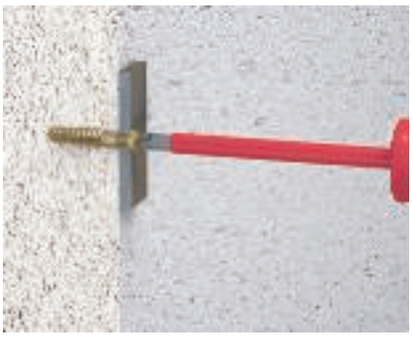
Použití natloukacích hmoždinek 910/SD
Roztažením hmoždinky drží montážní díl pevně na stěně nebo pod stropem.

Použití natloukacích hmoždinek 910/SD-Q
Natloukací hmoždinku 910/SD-Q zasuňte do upevňovacího otvoru příchytky Quick.

Použití natloukacích hmoždinek 910/SD-Q
Pomocí šroubováku a kladiva zatlučte natloukací hmoždinku do vyvrtaného otvoru.

Použití natloukacích hmoždinek 910/SD-Q
Roztažením hmoždinky drží příchytka pevně na stěně nebo pod stropem.

Použití kovových hmoždinek MD
Do pórobetonu s nízkou pevností můžete kovovou hmoždinku zatlouct rovnou.



Použití kovových hmoždinek MD
Montážní díl upevněte šroubem Sprint nebo Golden Sprint.

Šroub Golden-Sprint a víceúčelová hmoždinka
Víceúčelové hmoždinky 910/MZ jsou vhodné pro použití v dutých tvárnicích, plných cihlách a v betonu.

Šroub Golden-Sprint a víceúčelová hmoždinka
Otáčení ve vyvrtaném otvoru zabraňují nastříknuté výstupky (pojistky proti otáčení). Prokluzování hmoždinky ve vyvrtaném otvoru zabraňuje plastový okraj. Víceúčelová hmoždinka se v dutých tvárnicích zauzlí. V pevných, celoplošných podkladech drží hmoždinka ve vyvrtaném otvoru díky přítlaku.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

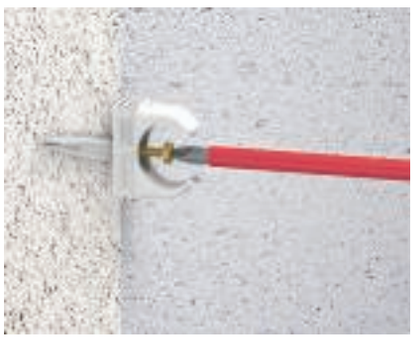
Pomůcka pro montáž – hmoždinky

Sklápěcí závěs s pružinou a sklápěcí závěs
K montáži na zavěšené stropy nebo duté stěny se používají sklápěcí závěsy bez pružiny nebo s pružinou.

Sklápěcí závěs s pružinou a sklápěcí závěs
Díky sklopnému pružinovému mechanismu lze kotvu do stropu zavést relativně malým otvorem.

Sklápěcí závěs s pružinou a sklápěcí závěs
Rozevřením bočních křídel se vytvoří styčná plocha s deskou. Otáčením závitu se hák nastaví do správné pozice a zafixuje se maticí.

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



Použití hmoždinky do plynosilikátu
Upevněte příchytku Quick pomocí šroubu Sprint v hmoždince.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – šrouby

Použití stropních háků s víceúčelovými hmoždinkami

Zasuňte do vyvrtaného otvoru víceúčelovou hmoždinku a kladivem ji zatlučte tak, aby lícovala s povrchem.

Použití stropních háků s víceúčelovými hmoždinkami

Stropní hák rukou pevně zašroubujte do hmoždinky.

Použití stropních háků s víceúčelovými hmoždinkami

Pomocí šroubováku zašroubujte hák do hmoždinky nejméně po konec závitu.

Použití stropních háků s víceúčelovými hmoždinkami

Hák je nyní vhodný například k zavěšení svítidel pomocí článkových řetězů.

Použití šroubových kotev MMS-ST

Vyvrtejte otvor o průměru 5 mm.

Použití šroubových kotev MMS-ST

Kotvu zašroubujte pomocí akumulátorového šroubováku, rázového utahováku nebo ručně.

Použití šroubových kotev MMS-ST

Na závit M6 lze našroubovat oko.

Použití šroubových kotev MMS-ST

Na již smontované oko lze pomocí ocelových lanek nebo lanových svorek připevnit například svítidla.

Použití šroubu GOLDEN SPRINT

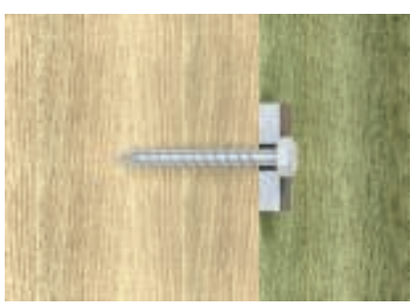
Šrouby GOLDEN SPRINT se skvěle hodí k upevňování součástí ve spojení s hmoždinkami Angler nebo s víceúčelovými hmoždinkami.

Použití šroubu GOLDEN SPRINT

Povrch opatřený vrstvou hostaflonu a dvouchodý závit šroubu značně zkracují dobu potřebnou k zašroubování při používání plastových hmoždinek.

Použití šroubu GOLDEN SPRINT

Šrouby GOLDEN SPRINT jsou k dispozici s hlavami Pozidrive nebo T bit Panhead.



Šroub do dřeva se šestihrannou hlavou typu 12400

Pomocí šroubů do dřeva lze součásti upevnit k dřevěným trámům nebo dřevěným nosníkům. Šrouby do dřeva jsou opatřeny šestihrannou hlavou.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pomůcka pro montáž – šrouby

Protipožární šroubová kotva MMS
Pro použití šroubové kotvy nejsou potřebné žádné plastové hmoždinky. Šroubová kotva se šroubuje přímo do vyfoukaného otvoru.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Zkušební značky

	AENOR, Producto Certificado, Španělsko
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polsko
	CEBEC, Belgie
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dánsko
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Česká republika
	Certifikát ATEX pro prostory s nebezpečím výbuchu
	FIMKO, Finsko
	KEMA-KEUR, Nizozemí
	Označení metrických produktů
	NEMKO, Norsko
	Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada
	Rakouský svaz pro elektrotechniku, Rakousko
	INSTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÁ, Itálie
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Švédsko
	Švýcarský inspektorát pro silnoproud, Švýcarsko
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Německo

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Vysvětlení piktogramů

povrchy

FS	pásově zinkováno
p	pásově zinkováno/plastový potah
BK	bez povrchové úpravy
F	žárově zinkováno
G	galvanicky zinkováno
g	galvanicky pozinkováno/potaženo plastem
GGP	galvanicky zinkováno, žlutě pasivováno
GTP	galvanicky zinkováno, transparentně pasivováno
FT	žárově zinkováno ponorem
Cu	poměděno
N	niklováno
ZD	zinkováno, Deltatone 500
FT	žárově zinkováno ponorem / SOMY
DD	zinkohliníkový potah, Double Dip
GA	zinkohliníkový potah, Galfan

Označení shody

CE	Communautés Européennes, ES Prohlášení o shodě dle směrnic EU
RoHS conform	RoHS konformní

Značky kvality

Halogen free	bez halogenů; bez chlóru, fluoru a bromu
650°	odolná proti šíření plamene 650°C
750°	odolná proti šíření plamene 750°C
960°	odolná proti šíření plamene 960°C
UV resistant	UV odolné

Jmenovitý průřez

1,5 mm²	Jmenovitý průřez 1,5 mm²
1,5-2,5 mm²	Jmenovitý průřez 1,5-2,5 mm²
2,5 mm²	Jmenovitý průřez 2,5 mm²
2,5-4 mm²	Jmenovitý průřez 2,5-4 mm²
4 mm²	Jmenovitý průřez 4 mm²
4-6 mm²	Jmenovitý průřez 4-6 mm²
6 mm²	Jmenovitý průřez 6 mm²
10 mm²	Jmenovitý průřez 10 mm²

Jmenovitý průřez

16 mm²	Jmenovitý průřez 16 mm²

Jmenovité napětí

400 V	Jmenovité napětí 400 V
500 V	Jmenovité napětí 500 V
660 V	Jmenovité napětí 660 V

Stupeň krytí

IP 20	Stupeň krytí IP 20
IP 30	Stupeň krytí IP 30
IP 30	Stupeň krytí IP 31
IP 44	Stupeň krytí IP 44
IP 54	Stupeň krytí IP 54
IP 55	Stupeň krytí IP 55
IP 65	Stupeň krytí IP 65
IP 66	Stupeň krytí IP 66
IP 67	Stupeň krytí IP 67
IP 68	Stupeň krytí IP 68

Vývody

4	4 kabelové vývody
6	6 kabelových vývodů
7	7 kabelových vývodů
8	8 kabelových vývodů
9	9 kabelových vývodů
10	10 kabelových vývodů
12	12 kabelových vývodů
10	10 kabelových vývodů ECO
12	12 kabelových vývodů ECO
14	14 kabelových vývodů ECO
16	16 kabelových vývodů
18	18 kabelových vývodů ECO
24	24 kabelových vývodů

Počet pólů

3	3 pólová
5	5 pólová
7	7 pólová

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Vysvětlení piktogramů

Počet pólů

8	8 pólová
10	10 pólová
12	12 pólová

Tvary patek třmenových příchytek

	Třmenová příchytka pro profilové lišty C s šířkou výřezu 11-12 mm
	Třmenová příchytka pro profilové lišty C s šířkou výřezu 16-17 mm
	Třmenová příchytka pro profilové lišty C s šířkou výřezu 18-22 mm

Šířky výřezu

7,5	Šířka výřezu 7,5 mm
11	Šířka výřezu 11 mm
11-12	Šířka výřezu 11 - 12 mm
12	Šířka výřezu 12 mm
15	Šířka výřezu 15 mm
16	Šířka výřezu 16 mm
16,5	Šířka výřezu 16,5 mm
16-17	Šířka výřezu 16 - 17 mm
17	Šířka výřezu 17 mm
18	Šířka výřezu 18 mm
22	Šířka výřezu 22 mm
35	Šířka výřezu 35 mm

Průměr

Ø 60	Průměr 60 mm
Ø 68	Průměr 68 mm
Ø 70	Průměr 70 mm
Ø 74	Průměr 74 mm

Závit vývodky

M	Závit metrický
Pg	Závit Pg

Hlavy šroubů

	Šroub s drážkou
	Šroub Torx
	Šroub s křížovou a přímou drážkou
	Křížová drážka Pozidrive

Velikost vývodů

M20	Otvor M20
M25	Otvor M25
M32	Otvor M32
M40	Otvor M40

Materiály

	Plochá ocel
	Úhlová ocel
	Ocel U
	Kruhová ocel

Nastřelovací přístroje

	Nastřelovací přístroj
	Hřebíkovačka

Zkušební značka BSS / třída stavebních hmot

	Třída zachování funkce E 30, P-30-R resp. PS30
E90	Třída zachování funkce E 90, P-90-R resp. PS90

Výšky bočnic KTS

35	Kabelový žlab, výška bočnice 35 mm
60	Kabelový žlab, výška bočnice 60 mm
85	Kabelový žlab, výška bočnice 85 mm
35	Mřížový žlab, výška bočnice 35 mm
55	Mřížový žlab, výška bočnice 55 mm

Montáž pro zachování funkčnosti BSS

	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

Kovové materiály

Alu	hliník
VA	Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301
VA	Ušlechtilá ocel, nerezová, 1.4310

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Vysvětlení piktogramů

Kovové materiály

VA	Ušlechtilá ocel, nerezová, 1.4401
VA	Ušlechtilá ocel, nerezová, 1.4404
VA	Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4571
CuZn 37	Mosaz
St	Ocel
TG	Temperovaná litina
Zn	Zinek litý pod tlakem

Plastové materiály

UF	Duroplast, Aminoplast typ 131.5
MF	Duroplast, Melaminová pryskyřice typ 150
EVA	Etylénvinylacetát
FA	Vláknový těsnící materiál
NBR SBR	Směs z butadienonitrilového a butadienostyrenového kaučuku
NBR	Nitrilový kaučuk
PA	Polyamid
PA/ GF	Polyamid, zesílený skelnými vlákny
PC	Polykarbonát
PE	Polyetylén
PBPT	Polybutylentereftalát
PP	Polypropylén
PP/GF	Polypropylén, zesílený skelným vláknem
PS	Polystyrol
PVC	Polyvinylchlorid
TPE	Termoplastický elastomer
ZELL PE	Buněčný polyetylén

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Materiály – kov

Alu — hliník

VA (1.4301) — Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301

VA (1.4310) — Ušlechtilá ocel, nerezová, 1.4310

VA (1.4401) — Ušlechtilá ocel, nerezová, 1.4401

VA (1.4404) — Ušlechtilá ocel, nerezová, 1.4404

VA (1.4571) — Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4571

CuZn — Mosaz

TG — Temperovaná litina
galvanicky zinkováno

St — Ocel

Zn — Zinek litý pod tlakem

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

UF — Duroplast, Aminoplast typ 131.5

pro krabice, vývodky a příchytky
Teplotní odolnost:
trvalá do 65°C, krátkodobá do cca 90°C a do cca minus 40°C*.
Odolný vůči
Alkohol, ester, éter, benzol, benzin, minerální olej, tuky, silné louhy, voda.
Podmíněně odolný vůči
Slabé kyseliny
Neodolný vůči
Silné kyseliny, silné louhy.
Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím
Téměř žádné nebezpečí vzniku trhlin z pnutí.

MF — Duroplast, Melaminová pryskyřice typ 150

pro svorkovnice
Teplotní odolnost: trvalá do 80°C, krátkodobá do cca 110°C a do cca minus 40°C*.
Odolný vůči
Alkohol, ester, éter, benzol, benzin, minerální olej, tuky, silné louhy, voda.
Podmíněně odolný vůči
Slabé kyseliny
Neodolný vůči
Silné kyseliny, silné louhy.
Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím
Téměř žádné nebezpečí vzniku trhlin z pnutí.

EVA — Etylénvinylacetát

FA — Vláknový těsnící materiál

dle DIN 28091, neobsahuje asbest
Teplotní odolnost:
maximálně 300°C.

NBR/SBR — Směs z butadienonitrilového a butadienostyrenového kaučuku

NBR — Nitrilový kaučuk

Teplotní odolnost:
trvalá do 120°C, krátkodobá do cca 150°C
a do cca minus 30°C*.
Odolný vůči
Oleje a benzín.

PA — Polyamid

Teplotní odolnost:
trvalá do 90°C, krátkodobá do cca 130°C
a do cca minus 40°C*.
Chemická odolnost všeobecně jako u polyetylénu.
Odolný vůči
Benzin, benzol, nafta, aceton, ředidla pro barvy a laky, oleje a tuky.
Neodolný vůči
Bělící louhy, většina kyselin, chlór.
Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím
Ve vlhkém vzduchu malé, pouze při působení některých vodných roztoků solí.
U velmi vysušených dílů (vysoká teplota a extrémně nízká vlhkost vzduchu) vysoká citlivost vůči pohonným hmotám a různým ředidlům.

PA/GF — Polyamid, zesílený skelnými vlákny

Teplotní odolnost: trvalá do 100-110°C, krátkodobá do cca 160°C
a do cca minus 40°C*.
Odolný vůči
Benzin, benzol, nafta, aceton, ředidla pro barvy a laky, oleje a tuky.
Malá náchylnost na vznik trhlin.
Neodolný vůči
Bělící louhy, většina kyselin, chlór.
Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím
Ve vlhkém vzduchu malé, pouze při působení některých vodných roztoků solí.
U velmi vysušených dílů (vysoká teplota a extrémně nízká vlhkost vzduchu) vysoká citlivost vůči pohonným hmotám a různým ředidlům.

PC — Polykarbonát

Teplotní odolnost:
trvalá do cca 110°C (ve vodě 60°C), krátkodobá do 125°C
a do cca minus 35°C*.
Odolný vůči
Benzín, terpentýn, většina slabých kyselin.
Neodolný vůči
Aceton, benzol, chlór, metylenchlorid, většina koncentrovaných kyselin.
Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím
Relativně malé,
mezi látky způsobující trhliny patří mimo jiné benzín, aromatické uhlovodíky, metanol, butanol, aceton, terpentýn.

PE — Polyetylén

Teplotní odolnost:
tvrdé druhy trvale do cca 90°C, krátkodobě do cca 105°C,
měkké druhy trvale do cca 80°C, krátkodobě do cca 100°C a do minus cca 40°C*.
Odolný vůči
Louhy a anorganické kyseliny.
Podmíněně odolný vůči
Aceton, organické kyseliny, benzín, benzol, nafta, většina olejů.
Neodolný vůči
Chlór, uhlovodíky, oxidující kyseliny.
Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím
Relativně vysoké.
Trhliny mohou být způsobeny mimo jiné acetonem, různými alkoholy, kyselinou mravenčí, etanolem, benzínem, benzolem, kyselinou máslovou, kyselinou octovou, formaldehydem, různými oleji, petrojelem, propanolem, kyselinou dusičnou, kyselinou solnou, kyselinou sírovou, roztoky mýdla, terpentýnem, trichlóretylénem, kyselinou citronovou.

PBPT — Polybutylentereftalát

Termoplastický polyester
Teplotní odolnost: trvalá do 120°C, krátkodobá do cca 140°C
a do cca minus 40°C*.
Odolný vůči
Benzín, nafta, většina slabých kyselin, oleje a tuky.
Podmíněně odolný vůči
Aceton, amoniak, benzol.
Neodolný vůči
Silné kyseliny, chlór, fluor, bromové výpary, bělící louhy, trichloretylén, metylenchlorid.
Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím
Malé.

PP — Polypropylén

Teplotní odolnost: trvalá do 90°C, krátkodobá do cca 110°C
a do cca minus 30°C*.
Chemická odolnost všeobecně jako u polyetylénu.
Odolný vůči
Louhy a anorganické kyseliny
Podmíněně odolný vůči
Aceton, organické kyseliny, benzín, benzol, nafta, většina olejů
Neodolný vůči
Chlór, uhlovodíky, oxidující kyseliny
Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím
Malé, pouze při působení některých kyselin, např. kyseliny chromové, fluorovodíkové, chlorovodíkové a oxidu dusného.

PP — Polypropylén, zesílený skelným vláknem

Teplotní odolnost:
trvale do cca 90 °C, krátkodobě do cca 110 °C
stejně jako do cca minus 30 °C*.
Chemická odolnost obecně jako u polyetylénu.
Odolný vůči
Louhy a anorganické struktury
Podmíněně odolný vůči
Aceton, organické kyseliny, benzín, benzol, nafta, většina olejů
Neodolný vůči
Chlór, uhlovodíky, oxidující kyseliny
Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím
Malé, jen při působení některých kyselin, např. kyseliny chromové, fluorovodíkové, a chlorovodíkové, stejně jako oxidu dusného.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Materiály – plast

PS — Polystyrol

Teplotní odolnost:
Vzhledem k poměrně vysoké citlivosti vůči chemickým vlivům nelze doporučit používání při teplotách překračujících normální pokojovou teplotu resp. cca 25°C. Odolnost proti chladu: do cca minus 40°C*.

Odolný vůči
Alkálie, většina kyselin, alkohol.

Podmíněně odolný vůči
Oleje a tuky.

Neodolný vůči
Kyselina máselná, koncentrovaná kyselina dusičná, koncentrovaná kyselina octová, aceton, éter, benzín a benzol, ředidla barev a laků, chlór, nafta.

Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím
Relativně vysoké.
Trhliny mohou být způsobeny mimo jiné acetonem, éterem, benzínem, cyklohexanem, heptanem, metanolem, propanolem, a změkčovadly některých PVC kabelových směsí.

PVC — Polyvinylchlorid

Teplotní odolnost:
trvalá do 65°C, krátkodobá do cca 75°C a do cca minus 30°C*.

Odolný vůči
Slabé kyseliny, louhy, oleje a tuky, benzín.

Neodolný vůči
Silné kyseliny, benzol, aceton, jód, toluen, trichloretylén.

Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím
Malé, pouze při působení některých ředidel jako benzolu a acetonu.

TPE — Termoplastický elastomer

ZPE — Buněčný polyetylén

* Záporné teploty platí pouze pro díly v klidu, bez většího rázového namáhání. Neexistuje plast odolný vůči všem chemikáliím. Uvedené materiály představují pouze malý výběr. Je třeba mít na paměti, že plastové díly jsou ohroženy zejména při současném působení chemických vlivů a vysokých teplot. Tehdy mohou vznikat, mimo jiné, trhliny. V případě nejistoty lze vyžádat podrobné údaje.

Vznik trhlin z pnutí: mohou vznikat, pokud je plastový díl zatížený tahovým napětím podroben vlivu chemikálií. Obzvlášť ohrožené jsou v takových případech díly z polystyrénu a polyetylénu. Trhliny z pnutí mohou být dokonce způsobeny i látkami, před kterými je plastový díl bez mechanického napětí odolný. K typickým prvkům, které jsou po montáži trvale mechanicky tahově namáhány patří příchytky, šroubení kabelových vývodek, stahovací páska a pod.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Chemická odolnost tvrzeného PVC

A = velmi dobře odolný
B = průměrně odolný
C = neodolný

Médium	Tepl. °C	Odolnost
1,3-benzoldisulfonová kyselina	20	A
1,3-butadien	20	A
2,4-chlorbenzoylchlorid	20	A
2-amino-2,2-difenyloctová kyselina	20	A
4-chlor-2-nitranilin	20	C
4-chlorbenzaldehyd-2-sulfonová kyselina	20	A
5-amino-2-hydroxybenzoová kyselina	20	A
Acetaldehyd 100%	20	C
Acetaldehyd 40%	20	A
Acetaldehyd 40%	40	B
Acetaldehyd, s obsahem kyseliny octové 90:10	20	B
Acetanilid 100%	20	A
Acetáty (amonné, Na ad.)	50	A
Acetofenon (metylfenylketon)	20	C
Aceton	20	C
Acetylaceton (2,4-pentadion)	20	C
Acetylén 100%	20	B
Alizarin 100%	20	A
Alkoholické nápoje	< 40	A
Allylalkohol 100%	20	B
Allylalkohol 100%	60	C
Allylchlorid	20	C
Aminobenzol (p-)	20	A
Amoniak (pára všech koncentrací)	40	A
Amoniak (pára všech koncentrací)	60	B
Amoniak, bez obsahu vody, kapalný	< 60	B
Anhydrid kyseliny benzoové	30	A
Anhydrid kyseliny octové	20	C
Anilin 100 %	20	A
Anilinchlorid, nasycený roztok	20	C
Asfalt, bez aromátů	20	A
Bělicí louh, 12 % aktivního chlóru	40	A
Bělicí louh, 12 % aktivního chlóru	60	B
Benzín, bez aromátů	60	A
Benzín, s obsahem benzolu	20	C
Benzoefenon 100 %	20	C
Benzol	20	C
Benzotrichlorid	20	C
Benzotrifluorid	20	C
Benzylchlorid	20	C
Beteny	20	A
Boráty (Na)	20	A
Borax	40	A
Brom, kapalný	20	C
Brom, plynný, suchý	20	A
Brombenzen	20	C
Bromchlormetan	20	C
Bromchlorpropan	20	C
Bromičnany (K, Na)	40	A
Bromidy (K, Na ad.)	60	A
Bromoform 100 %	20	C
Bromová voda	20	A
Bromovodík 100 %	20	A
Bromovodík 100 %	60	B
Butan, plynný, 30 %	20	A
Butandioly do 10 %	20	A
Butandioly nad 60 %	40	B
Butandioly nad 60 %	20	C
Butanol	60	A
Butylacetát	20	C
Butylchlorid	20	C
Butylfenoly	20	C
Butylglykolát	20	C
Butylmáselnan	20	C
Chlór, kapalný	20	C
Chlór, plynný, suchý 0,5 %	20	A
Chlór, plynný, suchý 100 %	20	B
Chlór, plynný, vlhký 5 %	20	B
Chloracetaldehyd	20	C
Chloracetony	20	C
Chloracetylchlorid	20	C
Chloraniliny	20	C
Chloráty (K, Na ad.)	20	A
Chloráty (K, Na ad.)	60	B
Chloráty (K, Na ad.)	60	A
Chlorbenzaldehyd	20	C
Chlorbenzen	20	C
Chlorbenzotrifluorid	20	C
Chlorbenzoylchlorid	20	C
Chloretylbenzen	20	C
Chloridy (amonné, Na ad.)	20	A
Chloristan (K)	40	A
Chlorkrezoly	20	C
Chlorkyan	20	A
Chlornaftaleny	20	C
Chlornany (K, Na ad.)	60	A
Chloroform	20	C

A = velmi dobře odolný
B = průměrně odolný
C = neodolný

Médium	Tepl. °C	Odolnost
Chlórová voda (nasycený roztok)	20	B
Chlorovodík (plynný, suchý a vlhký)	40	A
Chromáty (K, Na do 50 %)	50	A
Chromsírová směs	30	A
Citráty (amonné, Na)	20	A
Cyklohexanol	20	C
Cyklohexanon	20	C
Dibrommetylén	20	C
Dibutylftalát	20	C
Dibutyloxalát	20	C
Dichloretylén	20	C
Dichlorpropylén	20	C
Dietylamin 100 %	20	C
Dietylénglykol	60	C
Dietyletér	20	C
Difenyl	20	C
Difenylamin	20	C
Dimetyletér	20	C
Di-n-butyléter	20	C
Diotylftalát	20	C
Dioxan	20	C
Dřevní dehet	20	C
Dusitany (K, Na ad.)	60	A
Dvojchromany (K, Na)	50	C
Etan	20	A
Etanol	40	A
Etanolamin	20	B
Etylacetát	20	C
Etylakrylát	20	C
Etylbenzol	20	C
Etylchlorid	20	C
Etylénglykol	20	A
Fenol 1 %	20	A
Fenol 90 %	45	B
Fenylhydrazin	20	C
Fenylhydrazinchlorid	20	B
Fenylhydrazinchlorid	60	C
Fermež	60	C
Fixační lázeň	60	A
Fluór	20	B
Fluór	60	C
Fluoridy (amonné, K, Na ad.)	60	A
Formaldehyd	60	A
Formamid 100 %	20	C
Fosfáty (amonné, Na ad.)	60	A
Fosgen kapalný	20	C
Fosgen plynný	20	A
Fosgen plynný	60	B
Fural	20	C
Furalový alkohol	20	C
Glukóza	60	A
Glycerín	60	A
Glycin	40	A
Glykol	60	A
Heptany	20	A
Hexachloretan	20	C
Hexaferokyanid-II (Na)	40	A
Hexaferokyanid-III (K)	40	A
Hexafluorokřemičitany (amonné, K ad.)	60	A
Hexametylentetramin (urotropin) 40 % vodný roztok	60	A
Hroznový cukr	50	A
Hydrazin zředěný roztok 100 %	20	C
Hydrazin zředěný roztok 30 %	20	A
Hydroxid amonný	60	A
Hydroxidy (alkalických zemin)	60	A
Hydroxidy (K, Na)	60	A
Izobutylfosfát	20	C
Jablečná šťáva	60	A
Jód	20	C
Jodičnany (K, Na ad.)	60	A
Jodidy (K, Na)	60	A
Kamenec chromitý	60	A
Kresol	20	C
Krev	40	A
Kumen	20	C
Kyanamid	20	A
Kyanidy (K, Na do 50 %)	60	A
Kyselina abietinová	20	A
Kyselina acetylsalicylová	20	A
Kyselina adipinová	20	A
Kyselina adipinová	60	B
Kyselina aminobenzolsulfonová (m-, o-, p-)	20	A
Kyselina aminosalicylová (p-)	20	A
Kyselina askorbová	20	A
Kyselina asparaginová	20	A

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Chemická odolnost tvrzeného PVC

A = velmi dobře odolný
B = průměrně odolný
C = neodolný

Médium	Tepl. °C	Odolnost
Kyselina benzensulfonová	60	A
Kyselina benzoová	40	A
Kyselina benzoylbenzoová	20	A
Kyselina boritá	20	A
Kyselina borofluorovodíková	20	A
Kyselina bromičná	20	A
Kyselina bromovodíková do 40 %	60	A
Kyselina chlorečná do 20 %	40	A
Kyselina chlorečná do 20 %	60	B
Kyselina chloristá 70 %	20	A
Kyselina chlorná	60	A
Kyselina chlornitrobenzoová	20	A
Kyselina chloroctová	20	A
Kyselina chrómová do 50 %	40	A
Kyselina citronová	20	A
Kyselina citronová	60	B
Kyselina dusičná 25 %	20	A
Kyselina dusičná 25 %	60	B
Kyselina dusičná 50 %	20	A
Kyselina dusičná 50 %	50	B
Kyselina dusičná 95 %	20	C
Kyselina dusitá do 50 %	50	A
Kyselina dusitá do 98 %	20	C
Kyselina fluorovodíková do 40 %	40	A
Kyselina fluorovodíková do 40 %	60	B
Kyselina fosforečná	40	A
Kyselina fosforečná	60	B
Kyselina glukonová	20	A
Kyselina glutaminová	20	A
Kyselina hexafluorokřemičitá 32 %	60	A
Kyselina jablečná	20	A
Kyselina kyanooctová	20	C
Kyselina kyanovodíková	40	A
Kyselina linolenová	60	A
Kyselina máselná 100 %	20	C
Kyselina máselná 20 %	20	A
Kyselina máselná 20 %	60	C
Kyselina mléčná 10 %	20	A
Kyselina mléčná 10 %	60	C
Kyselina mléčná 100 %	20	C
Kyselina mravenčí 100 %	20	B
Kyselina mravenčí 100 %	60	C
Kyselina mravenčí 50 %	40	A
Kyselina octová 10 %	60	A
Kyselina octová 100 %	20	A
Kyselina octová 100 %	60	B
Kyselina octová 25 %	40	A
Kyselina octová 25-70 %	40	A
Kyselina olejová	60	A
Kyselina palmitová	20	A
Kyselina peroxosírová (Caroova kyselina)	20	A
Kyselina salicylová	20	A
Kyselina siřičitá	60	A
Kyselina sírová do 40 %	20	C
Kyselina sírová do 50 %	50	A
Kyselina sírová do 50 %	60	A
Kyselina sírová do 80 %	40	C
Kyselina sírová do 80 %	60	B
Kyselina sírová do 96 %	20	A
Kyselina sírová do 96 %	60	B
Kyselina sírová dýmavá (10 % oleum)	20	C
Kyselina solná do 30 %	20	A
Kyselina solná do 30 %	60	B
Kyselina solná do 37 %	20	A
Kyselina solná do 37 %	40	B
Kyselina šťavelová	40	A
Kyselina stearová	60	A
Kyselina vinná	60	A
Kyseliny alkansulfonové	50	A
Kyseliny huminové	20	A
Kysličník fosforečný	20	A
Kysličník siřičitý plynný, suchý a vlhký 100 %	60	A
Kysličník uhelnatý	60	A
Kysličník uhličitý	60	A
Kysličníky dusíku	20	C
Kyslík	60	A
Lněný olej	60	A
Lůj	60	A
Manganistan (K) 6 až 15 %	40	A
Manganistan (K) 6 až 15 %	60	B
Manganistan (K) do 6 %	60	A
Metanol 100 %	40	A
Metanol 100 %	60	B
Metylamin	20	B
Metylbromid	20	C
Metylchlorid	20	C
Metylenchlorid	20	C
Metylmetakrylát	20	C
Minerální oleje	60	C
Mléko	20	A

A = velmi dobře odolný
B = průměrně odolný
C = neodolný

Médium	Tepl. °C	Odolnost
Močovina	60	C
Mravenčany (amonné ad.)	20	A
Mýdlový roztok	40	A
N, N-dietylanilin	20	C
Naftalen	20	C
Nitráty (amonné, K ad.)	60	A
Nitrobenzol	20	C
Nitroglycerin	20	B
Ozon 10 %	30	A
Ozon 10 %	60	B
Parafín	40	A
Pentychlorid	20	C
Pentylacetát	20	C
Pentylalkohol	60	A
Pentyllauran	20	C
Perbonát (K)	60	A
Perchlorat	40	A
Peroxid vodíku do 30%	60	A
Peroxid vodíku do 90%	20	A
Peroxosíran (amonný, K ad.)	40	A
Petrolej	60	A
Pivo	60	A
Pivovarská sladina	20	A
Podmáslí	20	A
Propan	20	A
Propanol	60	A
Pyridin	20	A
Rhodanidy (amonné ad.)	60	A
Ricínový olej	60	A
Rostlinné oleje	40	A
Rybí olej	20	A
Silikáty (K)	20	A
Sírany (amonné, Na ad.)	60	A
Siřičitany (amonné, Na ad.)	60	A
Sirouhlík 100 %	20	B
Sirovodík	60	A
Solanka	60	A
Šťavelany (amonné, Na ad.)	60	A
Svítiplyn	20	A
Terpentýn	20	A
Tetraetylolovo	60	A
Tetrahydrofuran	20	C
Tloušťka	60	A
Toluol	20	A
Transformátorový olej	60	A
Trichloretylén	20	C
Tříslo	20	A
Vepřové sádlo	20	A
Vinný ocet	50	A
Víno	40	A
Vinylacetát	20	C
Vlastnosti materiálu		
Voda	40	A
Voda	60	B
Xyloly	20	C
Želatina	60	A
Zvlákňovací roztoky viskózy	60	A

Materiálové vlastnosti použitého tvrzeného PVC

Označení materiálu	podle normy DIN 7748	PVC-U-E-D-080-04-28
Pevnost v tahu	podle normy DIN 53 455	min. 40 N/mm 53
Prodloužení při přetržení	podle normy DIN 455	min. 65%
Elektrická pevnost	podle normy DIN 53 481	min. 20 kV/mm
Povrchový odpor	podle normy DIN 53 482	min. 10 10
Tvarová tepelná odolnost	podle normy DIN 53 460/B	min. 75 °C
Teplotní odolnost při použití	max. 65 °C	
Hořlavost	dle UL 94 stupeň V-0	
Zkouška žhavou smyčkou	dle normy DIN IEC 695 960 °C	
Třída hořlavosti stavební hmoty		dle DIN EN 4102, otestována třída B1 a B2

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Systémy odbočných krabic

Termoplast	Řada A	164
	Vsuvka	164
	Svorkovnice	165
	Řada ECO	166
	Svorkovnice	166
	B 9/T	167
	Řada VBX	167
	Násuvné těsnění	168
	Montážní deska	167
	Svorkovnice	168
	Řada T, násuvné těsnění	169
	Řada T, uzavřená	172
	Násuvné těsnění, řada T	174
	Montážní deska, řada T	174
	Svorkovnice, řada T	175
	Řada T, odlehčení tahu	176
	T 100 WB, zásuvka Wieland	176
	T 100 NL S, zásuvky Modul 45 ve víku	179
Duroplast	Řada B, bez závitu	180
	Násuvné těsnění	181
	Svorkovnice	181
	Řada B, se závitem	182
	Svorkovnice	183
FireBox	FireBox, se svorkou	184
	Násuvné těsnění	184
Studená zalévací hmota Aquasit	Kartuše	185
	Pistole na kartuše	185
Kabelové spojky		183

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Odbočná krabice z termoplastu, řada A

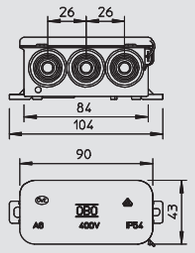
IP 54 | 2,5 mm² | 10 | 400 V | 750° | ÖVE | DVE

A 6

Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
A 6	bez svorkovnice	světle šedá	50	1	3,500	**2001 05 5**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, jmenovité napětí 400 V, jmenovitý průřez 1,5 mm², 6 vývodů pro průměr kabelu 7-17 mm a 4 pro průměr kabelu 7-9 mm.
Veškeré kabelové vývody lze odříznout zevnitř nožem.
Vývod pro elektroinstalační trubky do 20 mm na spodní straně krabice.
Neztratitelné víko.
Světlé vnitřní rozměry: 80 x 33 x 38 mm. Rozměr: 90 x 43 x 42



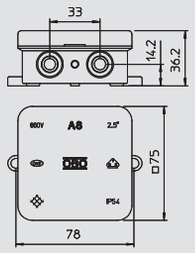
IP 54 | 2,5 mm² | 7 | 660 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 750° | ÖVE | DVE

A 8

Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
A 8 5	1 svorkovnice	světle šedá	150	1	6,500	**2000 02 4**
A 8	bez svorkovnice	světle šedá	150	10	5,140	**2000 01 6**
A8 HF RW	bez svorkovnice	čistě bílá	150	10	5,140	**2000 07 5**
A8 HF RO	bez svorkovnice	červená	150	10	5,140	**2000 05 9**

PE Polyetylén — Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, jmenovité napětí 660 V, jmenovitý průřez 2,5 mm², 7 vývodů pro průměr kabelu 8-14 mm.
Svěrné víko.
Rozměry: 75 x 75 x 36,2 mm
Světelé vnitřní rozměry: 65 x 65 x 32 mm
Na každých 10 krabic 1 propichovací trn.



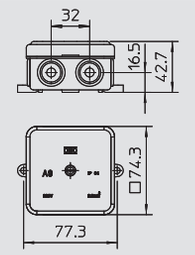
IP 54 | 2,5 mm² | 7 | 660 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 750°

A 9

Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
A 9	bez svorkovnice	světle šedá	120	1	5,940	**2000 09 1**

PE Polyetylén — Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, jmenovité napětí 660 V, jmenovitý průřez 2,5 mm², 1 šroub víka a možnost přišroubování dnem na závitovou hmoždinku M6, 7 předmontovaných vstupních vsuvek pro průměr kabelu 7-13 mm.
Rozměry: 74,3 x 74,3 x 42,7 mm
Světlé vnitřní rozměry: 65 x 65 x 38 mm.



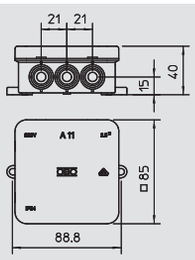
IP 54 | 2,5 mm² | 12 | 660 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 750° | ÖVE | DVE

A 11

Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
A 11 5	1 svorkovnice	světle šedá	80	1	7,640	**2000 32 6**
A 11	bez svorkovnice	světle šedá	80	10	6,200	**2000 34 2**
A11 HF RW	bez svorkovnice	čistě bílá	80	10	6,200	**2000 18 0**
A11 HF RO	bez svorkovnice	červená	80	10	6,200	**2000 16 4**

PE Polyetylén — Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, jmenovité napětí 660 V, jmenovitý průřez 2,5 mm², 12 vývodů pro průměr kabelu 8-14 mm.
Svěrné víko.
Rozměr: 85 x 85 x 40 mm
Vnitřní rozměry: 75 x 75 x 35 mm.
Na každých 10 krabic 2 prorážecí trny.



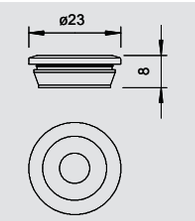
IP 54 | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE

Vložka, kabely o průměru 7–13 mm, řada A

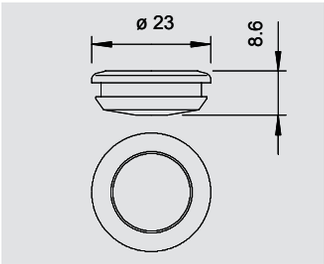
Typ	Velikost	pro Ø mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
89	PG 11	7-13	světle šedá	3000	100	0,100	**2012 03 0**

PE Polyetylén — Kč/100 ks

Uzavřená vsuvka s průraznou membránou pro kabel o průměru 7–13 mm, pro průměr otvoru 18,5–19 mm, tloušťka stěny max. 1,8 mm.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Vložka pro trubky o průměru 12–16 mm, řada A

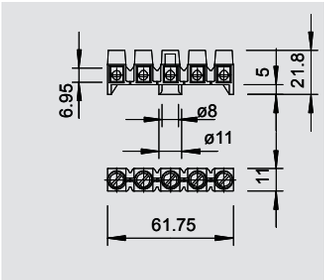
Typ	Velikost	pro Ø	Barva	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		mm		kus	kus	kg/100 ks	
89 ROE 12-16	PG 13.5	12-16	světle šedá	3000	100	0,100	**2012 04 9**

PE Polyetylén

Kč/100 ks

Uzavřená vložka s průraznou membránou pro trubky o průměru 12-16 mm, potřebný otvor 18,5-19 mm, tloušťka stěny max. 3 mm.

IP 54



Svorkovnice, řada A

Typ	Barva	Počet svorkových míst	Jmenovitý průřez	Jmen. napětí	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
			mm²	V	kus	kus	kg/100 ks	
689	světle šedá	5	0,8-2,5	660	500	5	1,420	**2017 34 2**

PA Polyamid

Kč/100 ks

Těla svorek z mosazi, poniklovaná, šrouby z oceli, galvanicky pozinkované a transparentně pasivované, jmenovitý průřez 0,8 - 2,5 mm², jmenovité napětí 660 V, 5-pólová, se zdířkovými svorkami, na svorkové místo lze připojit max. 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² nebo 6 x 1 mm², nepotřebné póly mohou být odděleny a použity jako samostatné svorky.

2,5 mm² - 5 -

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

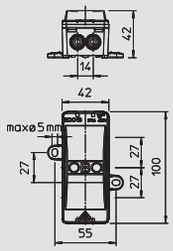
Odbočná krabice z termoplastu, řada ECO

ECO 10, 10 kabelových otvorů

Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ECO10	—	světle šedá	40	10	2,420	**2001 00 0**
ECO10 RW	—	čistě bílá	40	10	2,420	**2001 03 0**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, jmenovité napětí 400 V, jmenovitý průřez 1,5 mm², 10 vývodů pro průměr kabelu 8-12 mm.
Světlé vnitřní rozměry 89 x 30 x 28 (35) mm
Svěrné víko; vývody s možností odříznutí zevnitř.

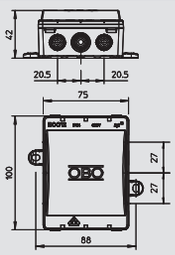


ECO 12, 12 kabelových otvorů

Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ECO12	—	světle šedá	120	10	3,540	**2001 00 6**
ECO12 RW	—	čistě bílá	120	10	3,540	**2001 03 3**
ECO 12 5	1 svorkovnice	světle šedá	120	10	5,040	**2001 00 7**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, jmenovité napětí 400 V, jmenovitý průřez 1,5 - 2,5 mm², 12 vývodů pro průměr kabelu 8-12 mm.
Světlé vnitřní rozměry 89 x 64 x 28 (35) mm
Svěrné víko; vývody s možností odříznutí zevnitř.

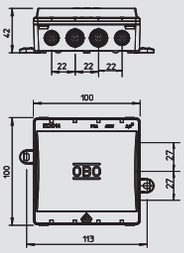


ECO 14, 14 kabelových otvorů

Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ECO14	—	světle šedá	160	10	4,540	**2001 01 2**
ECO14 RW	—	čistě bílá	160	10	4,540	**2001 03 6**
ECO 14 5	1 svorkovnice	světle šedá	160	10	6,040	**2001 01 3**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, jmenovité napětí 400 V, jmenovitý průřez 1,5 - 2,5 mm², 14 vývodů pro průměr kabelu 8-12 mm.
Světlé vnitřní rozměry 89 x 92 x 28 (35) mm
Svěrné víko; vývody s možností odříznutí zevnitř.

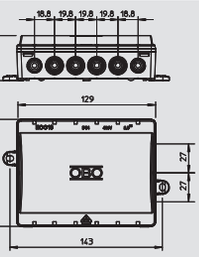


ECO 18, 18 kabelových otvorů

Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ECO18	—	světle šedá	30	5	5,080	**2001 01 8**
ECO18 RW	—	čistě bílá	30	5	5,080	**2001 03 9**
ECO 18 5	1 svorkovnice	světle šedá	30	5	6,580	**2001 01 9**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, jmenovité napětí 400 V, jmenovitý průřez 1,5 - 2,5 mm², 18 vývodů pro průměr kabelu 8-12 mm.
Světlé vnitřní rozměry 89 x 124 x 28 (35) mm
Svěrné víko; vývody s možností odříznutí zevnitř.

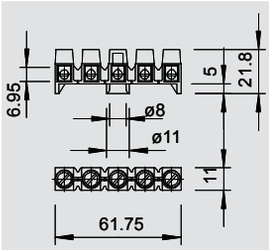


Svorkovnice, řada ECO

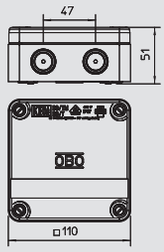
Typ	Barva	Počet svorkových míst	Jmenovitý průřez mm²	Jmen. napětí V	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
689	světle šedá	5	0,8-2,5	660	500	50	1,420	**2017 34 2**

PA Polyamid — Kč/100 ks

Těla svorek z mosazi, poniklovaná, šrouby z oceli, galvanicky pozinkované a transparentně pasivované, jmenovitý průřez 0,8 - 2,5 mm², jmenovité napětí 660 V, 5-pólová, se zdířkovými svorkami, na svorkové místo lze připojit max. 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² nebo
6 x 1 mm², nepotřebné póly mohou být odděleny a použity jako samostatné svorky.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

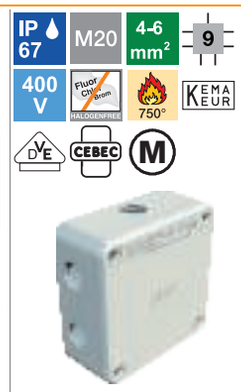


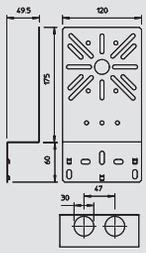
Odbočná krabice B 9/T, s průraznou membránou

Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
B 9 T M 5	1 svorkovnice	světle šedá	40	5	17,500	**2001 84 5**
B 9 T M	—	světle šedá	40	5	13,100	**2001 85 3**
B 9 T M NL	3 kabelové vývodky	světle šedá	40	5	17,100	**2001 86 1**
B 9 T M	—	červenošedá	40	5	13,100	**2001 88 8**

PP Polypropylén Kč/100 ks

Odbočné krabice do vlhkého prostředí sestává ze dvou různých bezhalogenových plastových komponent, 8 vývodů se závitem (M20 x 1,5), 1 vývod navíc ve dně s průraznou membránou (pro průměr kabelu do 15 mm).
Při použití kabelových vývodek (dodatečné odlehčení tahu) není nutné odstranění membrány (úspora času). Stupeň krytí IP 67 při použití průrazné membrány i při použití kabelové vývodky.
Jmenovité napětí 400 V; jmenovitý průřez 4 - 6 mm².
Čtyři předmontovaná, neztratitelná rychloupevnění víka šroubovací (180°), lze je za-plombovat.
Upevňovací otvory jsou navíc vystříknuty měkkou plastovou komponentou, pro průměr šroubu 5 mm (vzdálenost 75 mm).
2 krytky upevňovacích šroubů a 1 upevňovací šroub.
Vnitřní rozměry: 98 x 98 x 40 mm



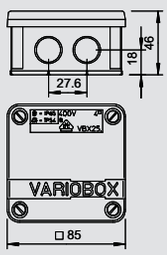


Montážní deska B 9/T

Typ	Výška mm	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	**7084 76 5**
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	**7085 11 1**

St Ocel FS pásově zinkováno DD zinkohliníkový potah, Double Dip Kč/ks

Montážní deska úhelníková k upevnění na bočnici kabelového žlabu.

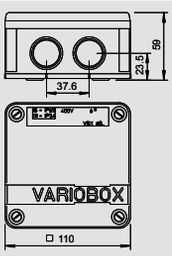


VBX 25 M, násuvné těsnění IP54

Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VBX 25 M 5	3 kabelové vývody, 1 svorkovnice	světle šedá	80	5	10,200	**2008 44 0**
VBX 25 M	3 kabelové vývody	světle šedá	80	5	6,100	**2008 07 6**

PP Polypropylén Kč/100 ks

Stupeň krytí s násuvným těsněním IP 54, při použití kabelových vývodek IP 65,
jmenovité napětí 400 V, se 4 neztratitelnými šrouby pro připevnění víka, 4 upevňovací otvory pro průměry šroubů 5 mm ve vnitřním prostoru krabice (vzdálenost 45 mm).
Jmenovitý průřez 2,5 - 4 mm²
7 vývodů M20
Rozměry: 85 x 85 x 46 mm mm
Světlé vnitřní rozměry: 78 x 78 x 30.5 mm
Plombovatelná

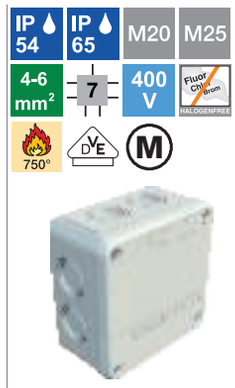


VBX 60 M, násuvné těsnění IP54

Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VBX 60 M 5	3 kabelové vývody, 1 svorkovnice	světle šedá	45	5	18,300	**2008 56 4**
VBX 60 M	3 kabelové vývody	světle šedá	45	5	10,600	**2008 11 4**

PP Polypropylén Kč/100 ks

Stupeň krytí s násuvným těsněním IP 54, při použití kabelových vývodek IP 65,
jmenovité napětí 400 V, se 4 neztratitelnými šrouby pro připevnění víka, 4 upevňovací otvory pro průměry šroubů 5 mm ve vnitřním prostoru krabice (vzdálenost 60 mm).
Jmenovitý průřez 4 - 6 mm²
7 vývodů M20 / M25
Rozměry: 110 x 110 x 59 mm
Světlé vnitřní rozměry: 102 x 102 x 40.5 mm
Plombovatelná



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Odbočná krabice z termoplastu, řada B 9/T a VBX

IP 54 M Fluor Chlor Brom HALOGENFREE M

Násuvné těsnění, řada VBX

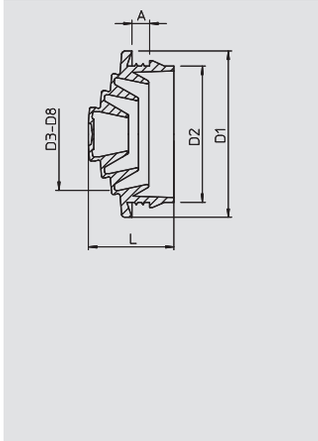
Typ	Velikost	pro Ø mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
EDVS M20 LGR	M 20	0-17	světle šedá	1200	100	0,125	**2012 37 5**
EDVS M25 LGR	M 25	0-22	světle šedá	1200	100	0,185	**2012 38 3**
EDVS M32 LGR	M 32	0-28	světle šedá	600	50	0,295	**2012 39 1**

PE Polyetylén Kč/100 ks

Násuvné těsnění lze postupným odřezáváním přizpůsobit příslušnému průměru kabelu.

Důležité rozměry násuvného těsnění

G	L mm	A mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
M20	12,8	3,4	24,8	20,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 17	—	—
M25	14,5	4,3	29,5	25,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 22	—
M32	17,8	4,4	36,3	32,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 25	24 - 28



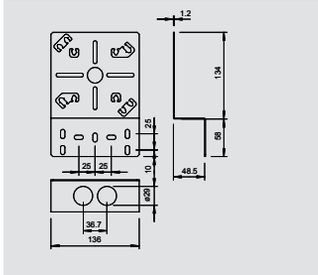
35 60 85 110

Montážní deska, řada VBX

Typ	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VBX MO	50		27,000	**2008 97 1**

St Ocel FS pásově zinkováno Kč/ks

Montážní desku lze našroubovat na kabelový nosný systém. Do středového otvoru montážní desky lze pomocí přiloženého závěrného šroubení snadno upevnit odbočovací krabici typu B 9/T. Odbočovací krabice řady VARIOBOX mohou být na desky upevněny zahnutím upevňovacích bodů.



4 mm² - 5 - DVE

Svorkovnice, řada B 9/T a VBX

Typ	Barva	Počet svorkových míst	Jmenovitý průřez mm²	Jmen. napětí V	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VBX KL25	světle šedá	5	1-4	400	100	1	2,100	**2009 10 2**

PA Polyamid Kč/100 ks

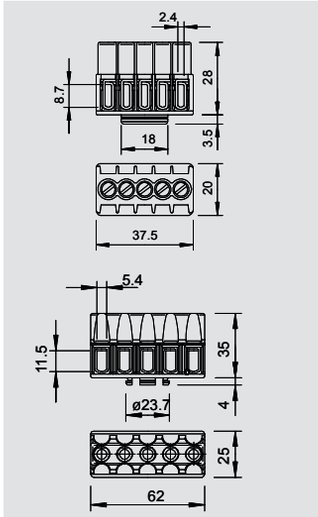
Těla svorek a šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, jmenovitý průřez 1 - 4 mm², jmenovité napětí 400 V, 5 pólů, se zdířkovými svorkami. Na svorkové místo lze připojit max. 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² nebo 6 x 1 mm².

6 mm² - 5 - DVE

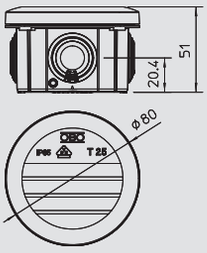
Typ	Barva	Počet svorkových míst	Jmenovitý průřez mm²	Jmen. napětí V	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VBX KL60	světle šedá	5	1-6	400	120	1	4,380	**2009 11 0**

PA Polyamid Kč/100 ks

Těla svorek a šrouby z oceli, galvanicky pozinkované a transparentně pasivované, jmenovitý průřez 1 - 6 mm², jmenovité napětí 400 V, 5-pólová, se zdířkovými svorkami. Na svorkové místo lze připojit max. 3 x 6 mm², 4 x 4 mm² nebo 6 x 2,5 mm².



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



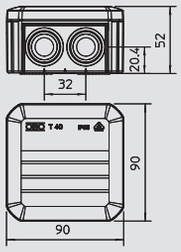
T 25, násuvné těsnění

IP 65 | M25 | 2,5 mm² | 4 | 500 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI | 650°

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 25	standard	4 x M25	světle šedá	125	5	4,190	**2007 02 9**
T 25 RW	—	4 x M25	čistě bílá	125	5	4,190	**2007 50 9**
T 25 F	odolnost proti šíření plamene 960 °C	4 x M25	světle šedá	125	5	4,190	**2007 31 2**
T 25 RO-LGR	s červeným víkem	4 x M25	červenošedá	125	5	4,190	**2007 62 2**
T 25 UV RW	odolná proti ultrafialovému záření	4 x M25	čistě bílá	125	5	4,190	**2007 40 8**
T 25 KL	se svorkovnicí	4 x M25	světle šedá	125	5	6,400	**2007 43 0**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

Odbočovací hranaté krabice jsou z termoplastického polypropylénu s průrazným těsněním z etylénvinylacetátu EVA. Tento plast je měkký, lze ho snadno opracovávat. Tak lze vložit vedení buď přímo průrazem skrze 4 x M25 těsnění, nebo lze těsnění pomocí nože naříznout na příslušných místech, a vytvořit tak zaváděcí otvory pro vedení nebo trubky. Je možné také osadit otvory kabelovými vývodkami místo těsnění a zevnitř je fixovat maticí.
Odbočné krabice mohou být uchyceny na šrouby M6, nebo také na plech pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5 a otvorů ve dnu.
Vnitřní rozměry: Ø63 x 45 mm
Víko s popisovým polem.



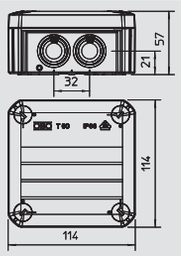
T 40, násuvné těsnění

IP 55 | M25 | 4 mm² | 7 | 500 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI | 650°

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 40	standard	7 x M25	světle šedá	80	5	6,700	**2007 04 5**
T 40 RW	—	7 x M25	čistě bílá	80	5	6,700	**2007 51 7**
T 40 F	odolnost proti šíření plamene 960 °C	7 x M25	světle šedá	80	5	6,700	**2007 32 0**
T 40 RO-LGR	s červeným víkem	7 x M25	červenošedá	80	5	6,700	**2007 63 0**
T 40 UV RW	odolná proti ultrafialovému záření	7 x M25	čistě bílá	80	5	6,700	**2007 41 0**
T 40 KL	se svorkovnicí	7 x M25	světle šedá	80	5	8,900	**2007 43 2**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

Odbočné krabice sestávají z polypropylénu, termoplastu a násuvného těsnění z etylénvinylacetátu EVA. Vedení lze nainstalovat přímo průrazem skrze 7 x M25 těsnění, nebo lze těsnění pomocí nože na příslušných místech naříznout, a vytvořit tak zaváděcí otvory pro vedení nebo trubky. Alternativně je možné otvory místo těsnění osadit kabelovými vývodkami a zevnitř je zafixovat pojistnou maticí.
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Vnitřní rozměry: 77 x 77 x 46 mm
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.



T 60, násuvné těsnění

IP 66 | M25 | 6 mm² | 7 | 500 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI | 650°

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 60	standard	7 x M25	světle šedá	60	5	12,300	**2007 06 1**
T 60 RW	—	7 x M25	čistě bílá	60	5	12,300	**2007 52 5**
T 60 F	odolnost proti šíření plamene 960 °C	7 x M25	světle šedá	60	5	12,300	**2007 33 9**
T 60 RO-LGR	s červeným víkem	7 x M25	červenošedá	60	5	12,300	**2007 63 8**
T 60 UV RW	odolná proti ultrafialovému záření	7 x M25	čistě bílá	60	5	12,300	**2007 41 2**
T 60 KL	se svorkovnicí	7 x M25	světle šedá	60	5	16,700	**2007 43 4**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

Odbočné krabice sestávají z polypropylénu, termoplastu a násuvného těsnění z etylénvinylacetátu EVA. Vedení lze nainstalovat přímo průrazem skrze 7 x M25 těsnění, nebo lze těsnění pomocí nože na příslušných místech naříznout, a vytvořit tak zaváděcí otvory pro vedení nebo trubky. Alternativně je možné otvory místo těsnění osadit kabelovými vývodkami a zevnitř je zafixovat pojistnou maticí.
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Vnitřní rozměry: 100 x 100 x 48 mm
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Odbočná krabice z termoplastu, řada T

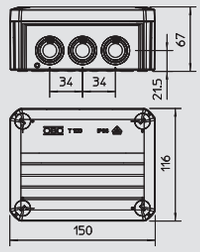
IP 66 | M25 | 10 mm² | 10 | 500 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650°

T 100, násuvné těsnění

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100	standard	10 x M25	světle šedá	40	1	16,270	**2007 07 7**
T 100 RW	—	10 x M25	čistě bílá	40	1	16,270	**2007 53 3**
T 100 M25-M32	velký vývod	10 x M25	světle šedá	40	1	16,300	**2007 08 1**
T 100 F	odolnost proti šíření plamene 960 °C	10 x M25	světle šedá	40	1	16,270	**2007 34 7**
T 100 RO-LGR	s červeným víkem	10 x M25	červenošedá	40	1	16,270	**2007 64 4**
T 100 UV RW	odolná proti ultrafialovému záření	10 x M25	čistě bílá	40	1	16,500	**2007 41 4**
T 100 KL	se svorkovnicí	10 x M25	světle šedá	40	1	30,500	**2007 43 6**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

Odbočné krabice sestávají z polypropylénu, termoplastu a násuvného těsnění z etylénvinylacetátu EVA. Vedení lze nainstalovat přímo průrazem skrze 10 x M25 těsnění, nebo lze těsnění pomocí nože na příslušných místech naříznout, a vytvořit tak zaváděcí otvory pro vedení nebo trubky. Alternativně je možné otvory místo těsnění osadit kabelovými vývodkami a zevnitř je zafixovat pojistnou maticí.
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Vnitřní rozměry: 136 x 102 x 57 mm
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.



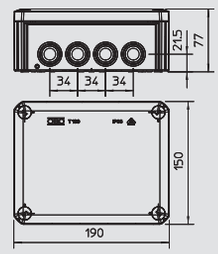
IP 66 | M25 | M32 | 16 mm² | 12 | 500 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650°

T 160, násuvné těsnění

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 160	standard	7 x M25 5 x M32	světle šedá	20	1	30,000	**2007 09 3**
T 160 RW	—	7 x M25 5 x M32	čistě bílá	20	1	30,000	**2007 54 1**
T 160 M32	velký vývod	10 x M32	světle šedá	20	1	30,000	**2007 09 7**
T 160 F	odolnost proti šíření plamene 960 °C	7 x M25 5 x M32	světle šedá	20	1	30,000	**2007 35 5**
T 160 RO-LGR	s červeným víkem	7 x M25 5 x M32	červenošedá	20	1	30,000	**2007 64 9**
T 160 UV RW	odolná proti ultrafialovému záření	7 x M25 5 x M32	čistě bílá	20	1	29,500	**2007 41 6**
T 160 KL	se svorkovnicí	7 x M25 5 x M32	světle šedá	20	1	0,000	**2007 44 0**

PP/GF Polypropylén, zesílený skelným vláknem — Kč/100 ks

Odbočné krabice sestávají z polypropylénu, termoplastu a násuvného těsnění z etylénvinylacetátu EVA. Vedení lze nainstalovat přímo průrazem skrze 7 x M25 + 5 x M32 těsnění, nebo lze těsnění pomocí nože na příslušných místech naříznout, a vytvořit tak zaváděcí otvory pro vedení nebo trubky. Alternativně je možné otvory místo těsnění osadit kabelovými vývodkami a zevnitř je zafixovat pojistnou maticí.
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Vnitřní rozměry: 176 x 135 x 67 mm
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.



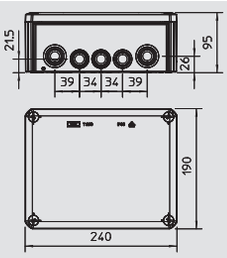
IP 66 | M25 | M32 | 25 mm² | 16 | 500 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650°

T 250, násuvné těsnění

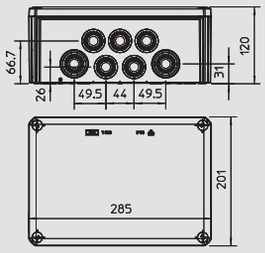
Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 250	standard	9 x M25 7 x M32	světle šedá	8	1	50,000	**2007 10 9**
T 250 RW	—	9 x M25 7 x M32	čistě bílá	8	1	50,000	**2007 55 4**
T 250 F	odolnost proti šíření plamene 960 °C	9 x M25 7 x M32	světle šedá	8	1	50,000	**2007 36 3**
T 250 RO-LGR	s červeným víkem	9 x M25 7 x M32	červenošedá	8	1	50,000	**2007 65 7**
T 250 UV RW	odolná proti ultrafialovému záření	9 x M25 7 x M32	čistě bílá	8	1	44,800	**2007 41 8**
T 250 KL	se svorkovnicí	9 x M25 7 x M32	světle šedá	8	1	0,000	**2007 44 4**

PP/GF Polypropylén, zesílený skelným vláknem — Kč/100 ks

Odbočné krabice sestávají z polypropylénu, termoplastu a násuvného těsnění z etylénvinylacetátu EVA. Vedení lze nainstalovat přímo průrazem skrze 9 x M25 + 7 x M32 těsnění, nebo lze těsnění pomocí nože na příslušných místech naříznout, a vytvořit tak zaváděcí otvory pro vedení nebo trubky. Alternativně je možné otvory místo těsnění osadit kabelovými vývodkami a zevnitř je zafixovat pojistnou maticí.
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Vnitřní rozměry: 225 x 173 x 86 mm
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



T 350, násuvné těsnění

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 350	standard	16 x M32 8 x M40	světle šedá	5	1	63,000	**2007 12 5**
T 350 RW	—	16 x M32 8 x M40	čistě bílá	5	1	63,000	**2007 56 8**
T 350 F	odolnost proti šíření plamene 960 °C	16 x M32 8 x M40	světle šedá	5	1	63,000	**2007 37 1**
T 350 RO-LGR	s červeným víkem	16 x M32 8 x M40	červenošedá	5	1	63,000	**2007 66 5**
T 350 UV RW	odolná proti ultrafialovému záření	16 x M32 8 x M40	čistě bílá	5	1	63,000	**2007 42 0**
T 350 KL	se svorkovnicí	16 x M32 8 x M40	světle šedá	5	1	0,000	**2007 44 8**

PP/GF Polypropylén, zesílený skelným vláknem

Kč/100 ks

Odbočné krabice sestávají z polypropylénu, termoplastu a násuvného těsnění z etylénvinylacetátu EVA. Vedení lze nainstalovat přímo průrazem skrze 16 x M32 + 8 x M40 těsnění, nebo lze těsnění pomocí nože na příslušných místech naříznout, a vytvořit tak zaváděcí otvory pro vedení nebo trubky. Alternativně je možné otvory místo těsnění osadit kabelovými vývodkami a zevnitř je zafixovat pojistnou maticí.
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Vnitřní rozměry: 267 x 182 x 110 mm
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.

IP 66 | M32 | M40 | 35 mm² | 24 | 500 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI | 650°

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Odbočná krabice z termoplastu, řada T

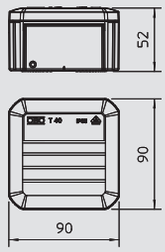
IP 55 | 4 mm² | 500 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | DVE

T 40, uzavřená

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 40 OE	uzavřené	žádné	světle šedá	80	5	6,300	**2007 22 3**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

Odbočovací hranaté krabice jsou z termoplastického polypropylénu s uzavřenými stranami. To umožňuje zvolit vhodný otvor podle potřeby. Vytvořené otvory lze osadit násuvnými těsněními EDK pro utěsněný průchod vedení. Je možné také osadit otvory kabelovými vývodkami místo těsnění a zevnitř je fixovat maticí.
Kabelové odbočovací krabice mohou být uchyceny na šrouby M6, nebo také na plech pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5 a otvorů ve dnu.
Vnitřní rozměry: 77 x 77 x 46 mm
Víko s popisovým polem.



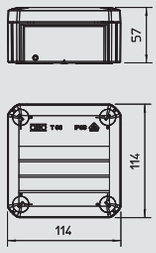
IP 66 | 6 mm² | 500 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | DVE

T 60, uzavřená

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 60 OE	uzavřené	žádné	světle šedá	60	5	12,000	**2007 23 9**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

Odbočné krabice sestávají z termoplastického polypropylénu a uzavřených bočních stěn. Potřebné otvory lze zhotovit na libovolném místě. Do těchto otvorů lze za účelem zavedení kabeláže vložit násuvné těsnění EDK nebo kabelové vývodky s pojistnými maticemi.
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Vnitřní rozměry: 100 x 100 x 46 mm
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.



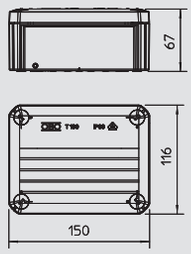
IP 66 | 10 mm² | 500 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | DVE

T 100, uzavřená

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 OE	uzavřené	žádné	světle šedá	40	1	16,200	**2007 25 5**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

Odbočné krabice sestávají z termoplastického polypropylénu a uzavřených bočních stěn. Potřebné otvory lze zhotovit na libovolném místě. Do těchto otvorů lze za účelem zavedení kabeláže vložit násuvné těsnění EDK nebo kabelové vývodky s pojistnými maticemi.
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Vnitřní rozměry: 136 x 102 x 57 mm
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.



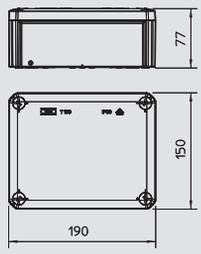
IP 66 | 16 mm² | 500 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | DVE

T 160, uzavřená

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 160 OE	uzavřené	žádné	světle šedá	20	1	30,000	**2007 27 1**

PP/GF Polypropylén, zesílený skelným vláknem — Kč/100 ks

Odbočné krabice sestávají z termoplastického polypropylénu a uzavřených bočních stěn. Potřebné otvory lze zhotovit na libovolném místě. Do těchto otvorů lze za účelem zavedení kabeláže vložit násuvné těsnění EDK nebo kabelové vývodky s pojistnými maticemi.
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Vnitřní rozměry: 176 x 135 x 67 mm
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.



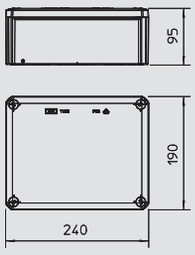
IP 66 | 25 mm² | 500 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | DVE

T 250, uzavřená

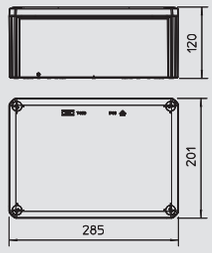
Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 250 OE	uzavřené	žádné	světle šedá	8	1	48,300	**2007 28 7**

PP/GF Polypropylén, zesílený skelným vláknem — Kč/100 ks

Odbočné krabice sestávají z termoplastického polypropylénu a uzavřených bočních stěn. Potřebné otvory lze zhotovit na libovolném místě. Do těchto otvorů lze za účelem zavedení kabeláže vložit násuvné těsnění EDK nebo kabelové vývodky s pojistnými maticemi.
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Vnitřní rozměry: 225 x 173 x 86 mm
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



T 350, uzavřená

IP 66 | 35 mm² | 500 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | DVE

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 350 OE	uzavřené	žádné	světle šedá	5	1	58,800	**2007 30 3**

PP/GF Polypropylén, zesílený skelným vláknem

Kč/100 ks

Odbočné krabice sestávají z termoplastického polypropylénu a uzavřených bočních stěn. Potřebné otvory lze zhotovit na libovolném místě. Do těchto otvorů lze za účelem zavedení kabeláže vložit násuvné těsnění EDK nebo kabelové vývodky s pojistnými maticemi.
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Vnitřní rozměry: 267 x 182 x 110 mm
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Odbočná krabice z termoplastu, řada T

M25 M32 M40 IP 66

Násuvné těsnění pro kabely, řada T

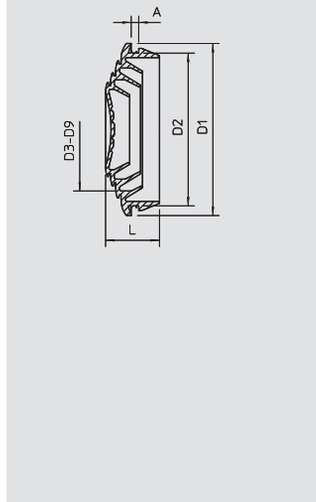
Typ	Velikost	pro Ø mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
EDK 25 LGR	M25	0-22	světle šedá	1000	100	0,175	**2011 63 8**
EDK 32 LGR	M32	0-27	světle šedá	300	50	0,260	**2011 64 6**
EDK 40 LGR	M40	0-34	světle šedá	300	25	0,425	**2011 65 4**
EDK 25 RW	M25	0-22	čistě bílá	1000	100	0,175	**2011 68 9**
EDK 32 RW	M32	0-27	čistě bílá	300	50	0,260	**2011 69 7**
EDK 40 RW	M40	0-34	čistě bílá	300	25	0,425	**2011 70 0**

EVA Etylénvinylacetát — Kč/100 ks

Násuvné těsnění lze odpovídajícím vyříznutím přizpůsobit příslušnému průměru kabelu.

Důležité rozměry pro násuvné těsnění

G	L mm	A mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm	D9 mm
M25	10,1	2,2	29,5	25,4	0-5	4-10	9-15	14,5-18	18,5-22	—	—
M32	11,4	2,2	36,4	32,3	0-5	4-10	9-15	14,5-18	18,5-22	24-27	—
M40	13,4	2,2	44,1	40,2	0-5	4-10	9-15	14,5-18	18,5-22	24-27	31-34



IP 55 M25 M32 M40

Násuvné těsnění pro trubky, řada T

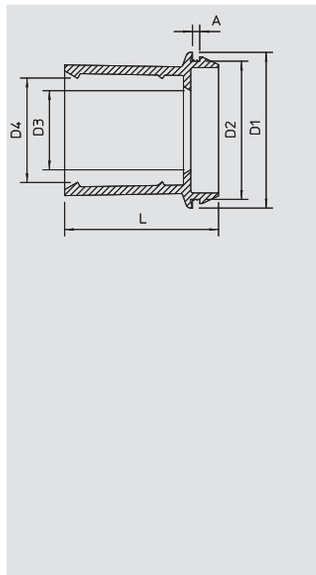
Typ	Velikost	pro Ø mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
EDR 25 16-20 LGR	M25	—	světle šedá	50	5	0,520	**2011 50 6**
EDR 25 20-25 LGR	M25	—	světle šedá	50	50	0,680	**2011 51 4**
EDR 32 20-25 LGR	M32	—	světle šedá	50	50	1,020	**2011 52 2**
EDR 32 25-32 LGR	M32	—	světle šedá	50	50	1,170	**2011 53 0**
EDR 40 25-32 LGR	M40	—	světle šedá	25	25	1,950	**2011 53 8**
EDR 40 32-40 LGR	M40	—	světle šedá	25	25	2,200	**2011 54 6**

PVC Polyvinylchlorid — Kč/100 ks

S násuvným těsněním přiléhají trubky těsně k odbočné krabici.

Důležité rozměry pro násuvné těsnění

G	L mm	A mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm
M25	30	2,2	29,5	25,3	15,0	18,4
M25	30	2,2	29,5	25,3	18,5	24,2
M32	36	2,2	36,4	32,3	18,5	24,2
M32	36	2,2	37	32,3	24	31,2
M40	49	2,2	44,4	40,3	24	31,2
M40	49	2,2	46	42,3	31	39,2



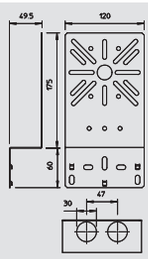
35 60 85 110

Montážní deska, řada T

Typ	Výška mm	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MP WI KL. FS	210	120	2	20,200	**7084 76 5**
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	**7085 11 1**

St Ocel — FS pásově zinkováno — DD zinkohliníkový potah, Double Dip — Kč/ks

Montážní deska úhelníková k upevnění na bočnici kabelového žlabu.

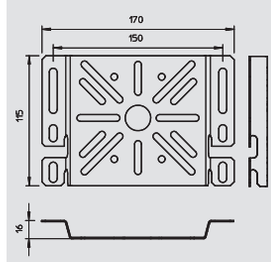


35 60 85 110 35 55 105

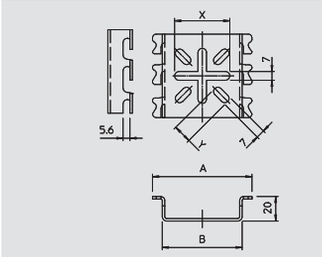
Typ	Výška mm	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MP UNI FS	115	170	4	13,300	**7084 77 3**

St Ocel — FS pásově zinkováno — Kč/ks

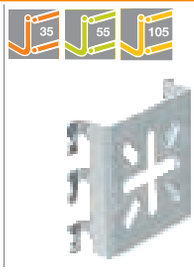
Montážní deska pro upevnění na bočnici kabelových nosných systémů.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



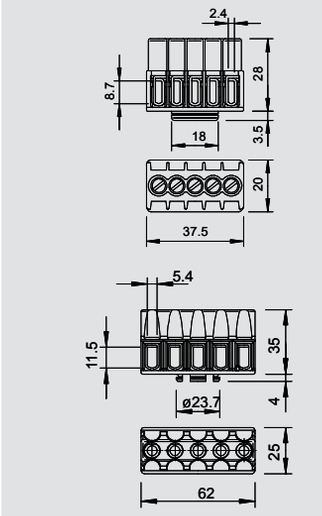
Montážní deska, řada T



Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr x mm	Rozměr y mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MPG 65 FT	81	65	45	15	30	9,200	**6006 48 6**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Montážní deska pro upevnění bez šroubů k mřížovým žlabům.



Svorkovnice, řada T

4 mm² - 5 - DVE

Typ	Barva	Počet svorkových míst	Jmenovitý průřez mm²	Jmen. napětí V	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VBX KL25	světle šedá	5	1-4	400	100	10	2,100	**2009 10 2**

PA Polyamid Kč/100 ks

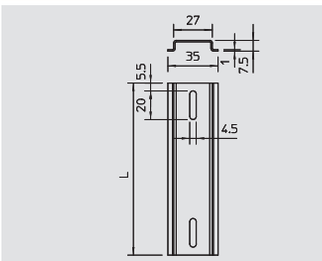
Těla svorek a šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, jmenovitý průřez 1 - 4 mm², jmenovité napětí 400 V, 5 pólů, se zdířkovými svorkami. Na svorkové místo lze připojit max. 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² nebo 6 x 1 mm².

6 mm² - 5 - DVE

Typ	Barva	Počet svorkových míst	Jmenovitý průřez mm²	Jmen. napětí V	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VBX KL60	světle šedá	5	1-6	400	120	10	4,380	**2009 11 0**

PA Polyamid Kč/100 ks

Těla svorek a šrouby z oceli, galvanicky pozinkované a transparentně pasivované, jmenovitý průřez 1 - 6 mm², jmenovité napětí 400 V, 5-pólová, se zdířkovými svorkami. Na svorkové místo lze připojit max. 3 x 6 mm², 4 x 4 mm² nebo 6 x 2,5 mm².



Přístrojová lišta, řada T

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2069 T60 GTP	pro T 60 na délku + T 60, T 100 příčně	GTP	1	89	10	3,070	**1115 38 0**
2069 T100 GTP	pro T 100 na délku + T 160 příčně	GTP	1	118	10	4,070	**1115 38 2**
2069 T350 GTP	pro T 350 na délku	GTP	1	245	10	8,450	**1115 38 8**
2069 T160 GTP	pro T 160 na délku + T 250, T 350 příčně	GTP	1	157	10	5,520	**1115 38 4**
2069 T250 GTP	pro T 250 na délku	GTP	1	206	10	7,110	**1115 38 6**

St Ocel GTP galvanicky pozinkováno, transparentně pasivováno Kč/100 ks

Přístrojová lišta 35 × 7,5 mm dle EN 60715 (dříve EN 50022).

Statické hodnoty:
A = cm²
Iy = cm⁴
Iz = cm⁴
Wy = cm³
Wz = cm³

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

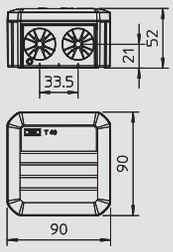
Odbočná krabice z termoplastu, řada T s odlehčením tahu

T 40 ZE, vývod s odlehčením tahu

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 40 ZE IP30	-	7	světle šedá	80	5	5,600	**2007 80 1**

PP Polypropylén Kč/ks

Odbočné krabice sestávají z termoplastického polypropylénu a jsou vybaveny speciálními vstupy s odlehčením tahu. Do těchto vstupů lze vedení instalovat přímo průrazem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodný pro kabely o průměru od 7 do 21 mm. Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Vnitřní rozměry: 77 x 77 x 46 mm
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.

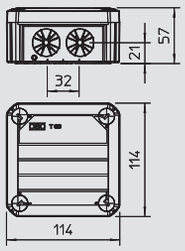


T 60 ZE, vývod s odlehčením tahu

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 60 ZE IP30	-	7	světle šedá	60	5	11,200	**2007 80 3**

PP Polypropylén Kč/ks

Odbočné krabice sestávají z termoplastického polypropylénu a jsou vybaveny speciálními vstupy s odlehčením tahu. Do těchto vstupů lze vedení instalovat přímo průrazem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodný pro kabely o průměru od 7 do 21 mm. Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Vnitřní rozměry: 100 x 100 x 48 mm
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.

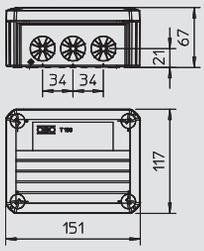


T 100 ZE, vývod s odlehčením tahu

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 ZE IP30	-	10	světle šedá	40	1	14,600	**2007 80 5**

PP Polypropylén Kč/ks

Odbočné krabice sestávají z termoplastického polypropylénu a jsou vybaveny speciálními vstupy s odlehčením tahu. Do těchto vstupů lze vedení instalovat přímo průrazem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodný pro kabely o průměru od 7 do 21 mm. Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Vnitřní rozměry: 136 x 102 x 57 mm
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.

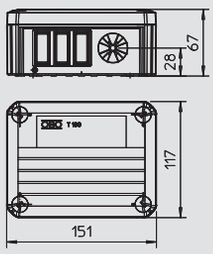


T 100 WB, zásuvka Wieland

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 WB	bez zásuvky Wieland	4	světle šedá	40	1	14,600	**2007 80 7**

PP Polypropylén Kč/ks

Odbočné krabice sestávají z termoplastického polypropylénu a jsou vybaveny vstupy s odlehčením tahu a předem osazenými připojovacími zásuvkami Wieland typu GST-18-i3 (s = černá / w = bílá). Do vstupů s odlehčením tahu lze vedení instalovat přímo průrazem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodný pro kabely o průměru od 7 do 21 mm. Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.

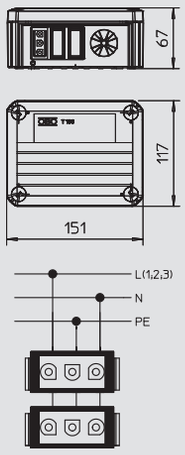


T 100 WB, zásuvka Wieland

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 WB 2SW	Zásuvka Wieland 2 s	4	světle šedá	40	1	20,500	**2007 80 9**

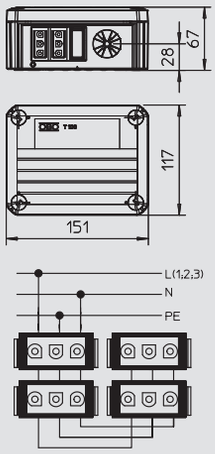
PP Polypropylén Kč/ks

Odbočné krabice sestávají z termoplastického polypropylénu a jsou vybaveny vstupy s odlehčením tahu a předem osazenými připojovacími zásuvkami Wieland typu GST-18-i3 (s = černá / w = bílá). Do vstupů s odlehčením tahu lze vedení instalovat přímo průrazem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodný pro kabely o průměru od 7 do 21 mm. Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Odbočná krabice z termoplastu, řada T s odlehčením tahu



T 100 WB, zásuvka Wieland

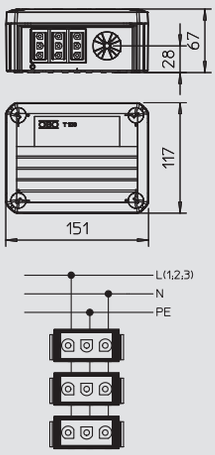
500 V | IP 20 | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 750°

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 WB 4SW	Zásuvka Wieland 4 s	4	světle šedá	40	1	25,400	**2007 81 1**

PP Polypropylén

Kč/ks

Odbočné krabice sestávají z termoplastického polypropylénu a jsou vybaveny vstupy s odlehčením tahu a předem osazenými připojovacími zásuvkami Wieland typu GST-18-i3 (s = černá / w = bílá). Do vstupů s odlehčením tahu lze vedení instalovat přímo průrazem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodný pro kabely o průměru od 7 do 21 mm.
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.



T 100 WB, zásuvka Wieland

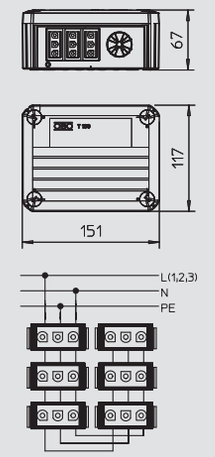
500 V | IP 20 | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 750°

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 WB 3SW	Zásuvka Wieland 3 s	4	světle šedá	40	1	22,300	**2007 81 3**

PP Polypropylén

Kč/ks

Odbočné krabice sestávají z termoplastického polypropylénu a jsou vybaveny vstupy s odlehčením tahu a předem osazenými připojovacími zásuvkami Wieland typu GST-18-i3 (s = černá / w = bílá). Do vstupů s odlehčením tahu lze vedení instalovat přímo průrazem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodný pro kabely o průměru od 7 do 21 mm.
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.



T 100 WB, zásuvka Wieland

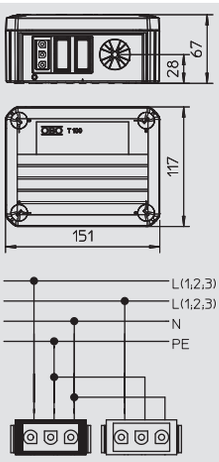
500 V | IP 20 | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 750°

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 WB 6SW	Zásuvka Wieland 6s	4	světle šedá	40	1	29,400	**2007 82 2**

PP Polypropylén

Kč/ks

Odbočné krabice sestávají z termoplastického polypropylénu a jsou vybaveny vstupy s odlehčením tahu a předem osazenými připojovacími zásuvkami Wieland typu GST-18-i3 (s = černá / w = bílá). Do vstupů s odlehčením tahu lze vedení instalovat přímo průrazem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodný pro kabely o průměru od 7 do 21 mm.
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.



T 100 WB, zásuvka Wieland

500 V | IP 20 | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 750°

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 WB 1WS 1SW	Zásuvka Wieland 1w+1s	4	světle šedá	40	1	21,600	**2007 81 5**

PP Polypropylén

Kč/ks

Odbočné krabice sestávají z termoplastického polypropylénu a jsou vybaveny vstupy s odlehčením tahu a předem osazenými připojovacími zásuvkami Wieland typu GST-18-i3 (s = černá / w = bílá). Do vstupů s odlehčením tahu lze vedení instalovat přímo průrazem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodný pro kabely o průměru od 7 do 21 mm.
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Odbočná krabice z termoplastu, řada T s odlehčením tahu

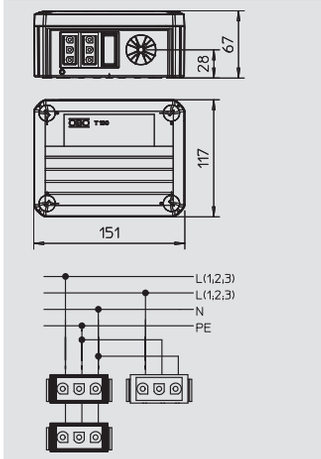
500 V | IP 20 | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 750°

T 100 WB, zásuvka Wieland

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 WB 1WS 2SW	Zásuvka Wieland 1w+2s	4	světle šedá	40	1	23,600	**2007 81 7**

PP Polypropylén Kč/ks

Odbočné krabice sestávají z termoplastického polypropylénu a jsou vybaveny vstupy s odlehčením tahu a předem osazenými připojovacími zásuvkami Wieland typu GST-18-i3 (s = černá / w = bílá). Do vstupů s odlehčením tahu lze vedení instalovat přímo průrazem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodný pro kabely o průměru od 7 do 21 mm.
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.



500 V | IP 20 | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 750°

T 100 WB, zásuvka Wieland

Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 WB 2WS 2SW	Zásuvka Wieland 2w+2s	4	světle šedá	40	1	25,500	**2007 81 9**

PP Polypropylén Kč/ks

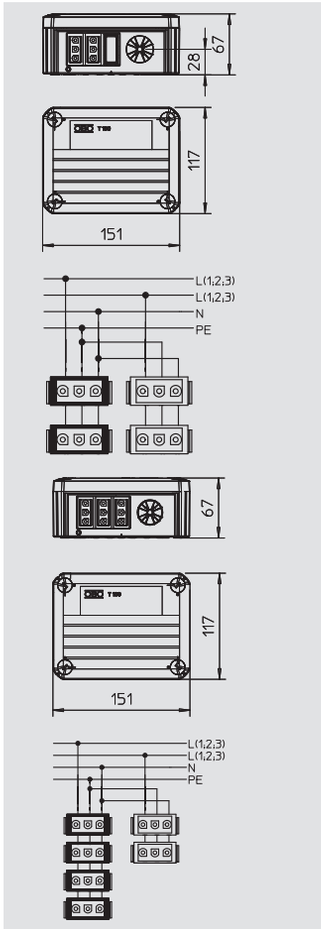
Odbočné krabice sestávají z termoplastického polypropylénu a jsou vybaveny vstupy s odlehčením tahu a předem osazenými připojovacími zásuvkami Wieland typu GST-18-i3 (s = černá / w = bílá). Do vstupů s odlehčením tahu lze vedení instalovat přímo průrazem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodný pro kabely o průměru od 7 do 21 mm.
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.

500 V | IP 20 | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 750°

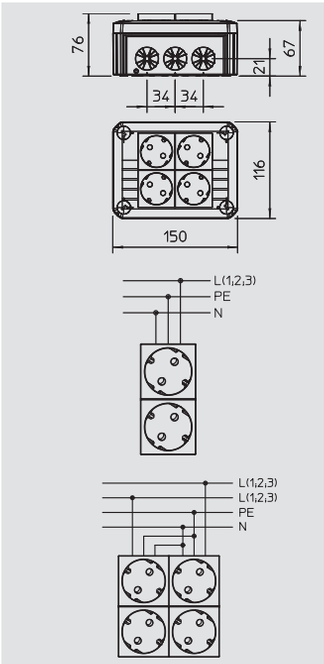
Typ	Provedení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 WB 2WS 4SW	Zásuvka Wieland 2w+4s	4	světle šedá	40	1	29,400	**2007 82 0**

PP Polypropylén Kč/ks

Odbočné krabice sestávají z termoplastického polypropylénu a jsou vybaveny vstupy s odlehčením tahu a předem osazenými připojovacími zásuvkami Wieland typu GST-18-i3 (s = černá / w = bílá). Do vstupů s odlehčením tahu lze vedení instalovat přímo průrazem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodný pro kabely o průměru od 7 do 21 mm.
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Víko s popisovým polem a možností zaplombování.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



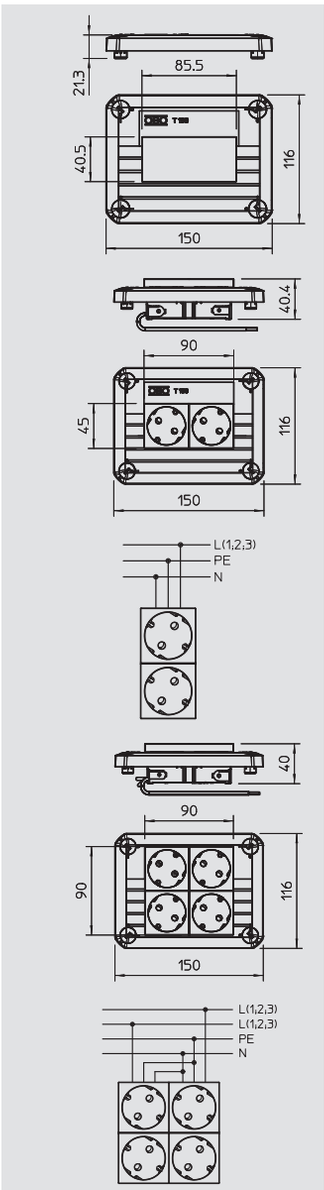
T 100 MSD, zásuvky Modul 45 ve víku

500 V | IP 30 | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 750°

Typ	Prove-dení	Otvory	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 2MSD WS	2 zásuvky bílé 33°	10	světle šedá	5	1	25,850	**2007 82 1**
T 100 2MSD RO	2 zásuvky červené 33°	10	světle šedá	5	1	25,000	**2007 82 3**
T 100 4MSD WS	4 zásuvky bílé 33°	10	světle šedá	5	1	35,200	**2007 82 5**

PP Polypropylén Kč/ks

Odbočné krabice sestávají z termoplastického polypropylénu a jsou vybaveny vstupy s odlehčením tahu. Do těchto vstupů lze vedení instalovat přímo průrazem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout! Vhodné pro kabely o průměru od 7 do 21 mm.
V závislosti na typu se ve víku nacházejí dvě nebo čtyři zásuvky s ochranným kontaktem Modul 45 v červeném nebo bílém provedení.
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5.
Víko je plombovatelné, u dvojitých zásuvek s popisovým polem.



Víko T-100, zásuvky Modul 45

500 V | IP 30 | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 750°

Typ	Prove-dení	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 D MSD2A	pro dva přístroje Modul 45	světle šedá	8	1	6,200	**2007 82 6**

PP Polypropylén Kč/ks

Víka pro odbočné krabice T 100 z polypropylénu. Podle typu je k dispozici otvor pro přístroje řady Modul 45, nebo osazení 2 či 4 bílými zásuvkami Modul 45 s ochranným kontaktem.
Víko je plombovatelné, u dvojitých zásuvek s popisovým polem.

500 V | IP 30 | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 750°

Typ	Prove-dení	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 D 2MSD RO	2 zásuvky bílé 33°	světle šedá	4	1	15,600	**2007 82 4**

PP Polypropylén Kč/ks

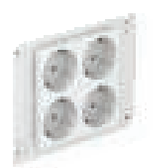
Víka pro odbočné krabice T 100 z polypropylénu. Podle typu je k dispozici otvor pro přístroje řady Modul 45, nebo osazení 2 či 4 bílými zásuvkami Modul 45 s ochranným kontaktem.
Víko je plombovatelné, u dvojitých zásuvek s popisovým polem.

500 V | IP 30 | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 750°

Typ	Prove-dení	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 D MSD4A	4 zásuvky bílé 33°	světle šedá	4	1	24,900	**2007 82 9**

PP Polypropylén Kč/ks

Víka pro odbočné krabice T 100 z polypropylénu. Podle typu je k dispozici otvor pro přístroje řady Modul 45, nebo osazení 2 či 4 bílými zásuvkami Modul 45 s ochranným kontaktem.
Víko je plombovatelné, u dvojitých zásuvek s popisovým polem.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Odbočná krabice z duroplastu, řada B

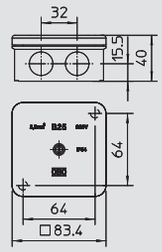
IP 54 | M20 | 2,5 mm² | 7 | 660 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | D | M

B 25 M, bez závitu

Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
B 25 M 5	1 svorkovnice	světle šedá	80	5	13,100	**2001 12 8**
B 25 M	—	světle šedá	80	5	10,400	**2001 13 6**

UF Duroplast, Aminoplast typ 131.5 Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, jmenovité napětí 660 V, jmenovitý průřez 2,5 mm², 2 upevňovací otvory pro šrouby do Ø 4,5 mm ve vnitřním prostoru krabice (těsnění a krytky přiloženy), upevňovací závit M6 a lepicí plocha pod dnem, 1 šroub pro připevnění víka,
7 vylamovacích vývodů o průměru 21 mm (M20) se 4 těsněními EDVS 20 pro kabely o průměru 7,5-14 mm.
Světlé vnitřní rozměry: 73 x 73 x 35 mm.



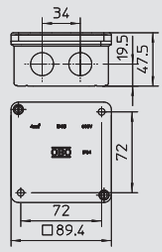
IP 54 | M20 | 4 mm² | 7 | 660 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | D | M

B 40 M, bez závitu

Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
B 40 M 5	1 svorkovnice	světle šedá	80	5	16,500	**2001 16 0**
B 40 M	—	světle šedá	80	5	12,000	**2001 17 9**

UF Duroplast, Aminoplast typ 131.5 Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, jmenovité napětí 660 V, jmenovitý průřez 4 mm², 2 upevňovací otvory pro šrouby do Ø 4,5 mm ve vnitřním prostoru krabice, ale mimo prostor pro svorky. Upevňovací závit M6 a lepicí plocha pod dnem. 2 šrouby pro připevnění víka, 7 vylamovacích vývodů o průměru 20,5 mm (M20), se 4 těsněními EDVS 20 pro kabely o průměru 7,5-15 mm.
Světlé vnitřní rozměry: 78 x 78 x 43 mm.



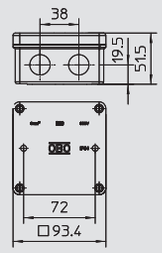
IP 54 | M20 | 6 mm² | 7 | 660 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | D | M

B 60 M, bez závitu

Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
B 60 M 5	1 svorkovnice	světle šedá	80	5	18,300	**2001 20 9**
B 60	—	světle šedá	80	5	14,700	**2001 21 7**

UF Duroplast, Aminoplast typ 131.5 Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, jmenovité napětí 660 V, jmenovitý průřez 6 mm², 2 upevňovací otvory pro šrouby do Ø 4,5 mm ve vnitřním prostoru krabice (těsnění a kryty jsou přiloženy), upevňovací závit M6 a lepicí plocha pod dnem, 4 šrouby víka,
7 vylamovacích vývodů o průměru 20,5 mm (M20) se 4 těsněními EDVS 20 pro kabely o průměru 7,5-15 mm.
Světlé vnitřní rozměry: 83 x 83 x 47 mm.



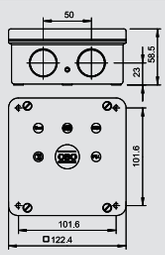
IP 54 | M25 | 10 mm² | 6 | 660 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | M

B 100 M, bez závitu

Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
B 100 5	1 svorkovnice	světle šedá	30	5	38,000	**2001 24 1**
B 100	—	světle šedá	30	5	31,000	**2001 26 8**

UF Duroplast, Aminoplast typ 131.5 Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, jmenovité napětí 660 V, jmenovitý průřez 10 mm², 4 upevňovací otvory pro šrouby do Ø 5 mm ve vnitřním prostoru krabice, ale mimo prostor pro svorky. 4 šrouby pro připevnění víka, které lze zaplombovat pomocí dodaných plombovacích kloboučků,
6 vylamovacích vývodů o průměru 25,5 mm (M25), se 4 těsněními EDVS 25 pro kabely o průměru 7,5-22 mm.
Světlé vnitřní rozměry: 108 x 108 x 51 mm.



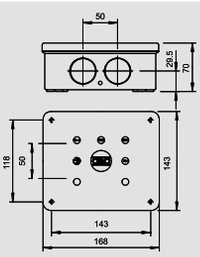
IP 54 | M32 | 16 mm² | 8 | 660 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | M

B 160 M, bez závitu

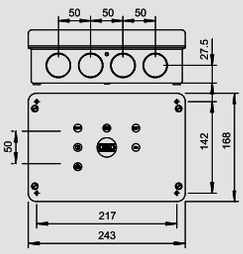
Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
B 160 5	1 svorkovnice	světle šedá	10	1	70,000	**2001 29 2**
B 160	—	světle šedá	10	1	55,000	**2001 30 6**

UF Duroplast, Aminoplast typ 131.5 Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, jmenovité napětí 660 V, jmenovitý průřez 16 mm², 4 upevňovací otvory pro šrouby do Ø 5,5 mm ve vnitřním prostoru krabice, ale mimo prostor pro svorky.
4 šrouby pro připevnění víka, které lze zaplombovat pomocí dodaných plombovacích kloboučků,
8 vylamovacích vývodů o průměru 32,5 mm (M32) se 4 těsněními EDVS 32 pro kabely o průměru 12-30 mm.
Světlé vnitřní rozměry: 150 x 125 x 61 mm.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



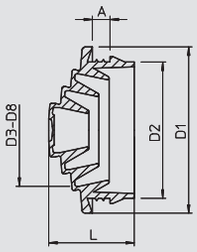
B 250 M, bez závitu

IP 54 | M32 | 25 mm² | 12 | 660 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | M

Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
B 250 5	1 svorkovnice	světle šedá	1		148,000	**2001 33 0**
B 250	—	světle šedá	1	1	85,000	**2001 34 9**

UF Duroplast, Aminoplast typ 131.5 Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, jmenovité napětí 660 V, jmenovitý průřez 25 mm², 4 upevňovací otvory pro šrouby do Ø 5,5 mm ve vnitřním prostoru krabice, ale mimo prostor pro svorky.
4 šrouby pro připevnění víka, které lze zaplombovat pomocí dodaných plombovacích kloboučků, 12 vylamovacích vývodů o průměru 32,5 mm (M32) se 4 těsněními EDVS 32 pro kabely o průměru 12-30 mm.
Světlé vnitřní rozměry: 224 x 149 x 75 mm.



Násuvné těsnění, řada B

IP 54 | M | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | M

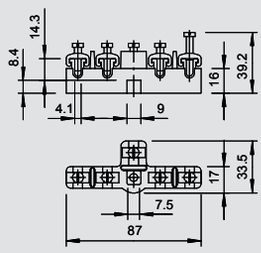
Typ	Velikost	pro Ø mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
EDVS M20 LGR	M 20	0-17	světle šedá	1200	100	0,125	**2012 37 5**
EDVS M25 LGR	M 25	0-22	světle šedá	1200	100	0,185	**2012 38 3**
EDVS M32 LGR	M 32	0-28	světle šedá	600	50	0,295	**2012 39 1**

PE Polyetylén Kč/100 ks

Násuvné těsnění lze postupným odřezáváním přizpůsobit příslušnému průměru kabelu.

Důležité rozměry násuvného těsnění

G	L mm	A mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
M20	12,8	3,4	24,8	20,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 17	—	—
M25	14,5	4,3	29,5	25,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 22	—
M32	17,8	4,4	36,3	32,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 25	24 - 28



Svorkovnice, řada B

10 mm² | 5 | DVE

Typ	Barva	Počet svorkových míst	Jmenovitý průřez mm²	Jmen. napětí V	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KL 100	—	5	4-10	660	60		7,000	**2016 12 5**

MF Duroplast, Melaminová pryskyřice typ 150 Kč/100 ks

Svorky z poniklované mosazi, šrouby z oceli, galvanicky pozinkované a transparentně pasivované, jmenovitý průřez 4 - 10 mm², jmenovité napětí 660 V, 5 pólová, s třmenovými svokami, max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 3 x 10 mm², 4 x 6 mm² nebo 4 x 4 mm².

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

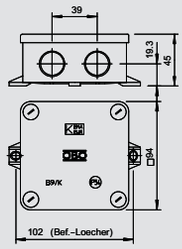
Odbočná krabice z duroplastu, řada B

B 9/K M prázdná, se závitem

Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
B 9 K M	3 kabelové vývodky	světle šedá	60	5	13,500	**2001 94 2**

UF Duroplast, Aminoplast typ 131.5 Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, prázdná krabice používaná se samostatnými svorkami, 4 plastové šrouby pro připevnění víka bez rizika koroze, 2 upevňovací patky pro šrouby do průměru 5 mm, 7 vylamovacích vývodů se závitem M20 x 1,5. 3 kabelové vývodky z polyamidu pro kabely o průměru 9–12 mm, typ 106 M.
Světlé vnitřní rozměry: 84 x 84 x 34 mm.

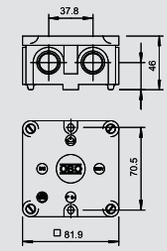


B 9/B M, se závitem

Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
B 9 B M 5	1 svorkovnice	světle šedá	80	5	16,000	**2001 61 6**
B 9 B M	—	světle šedá	80	5	9,960	**2001 63 2**

UF Duroplast, Aminoplast typ 131.5 Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, jmenovité napětí 660 V, jmenovitý průřez 2,5 mm², 2 upevňovací otvory pro šrouby do Ø 5 mm na vnější straně krabice, 4 šrouby víka, 7 vylamovacích vývodů se závitem M20 x 1,5, přednostně pro kabelové vývodky s krátkým připojovacím závitem.
Světlé vnitřní rozměry: 73 x 73 x 35 mm.

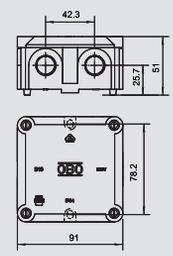


B 10 M, se závitem

Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
B 10 M 5	1 svorkovnice	světle šedá	80	5	22,480	**2002 14 0**
B 10 M	—	světle šedá	80	5	17,360	**2002 16 7**

UF Duroplast, Aminoplast typ 131.5 Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, jmenovité napětí 660 V, jmenovitý průřez 2,5 - 4 v kombinaci se svorkou 700/6 M má krabice jmenovitý průřez 4 mm², 2 upevňovací otvory pro šrouby do Ø 5 mm na vnější straně krabice. 4 šrouby víka, 7 vylamovacích vývodů se závitem M20 x 1,5, přednostně pro kabelové vývodky s krátkým připojovacím závitem.
Světlé vnitřní rozměry: 80 x 80 x 39 mm.

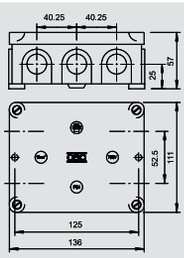


B 11 M, se závitem

Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
B 11 M 5	1 svorkovnice	světle šedá	24	1	39,700	**2002 32 9**
B 11 M	—	světle šedá	24	1	32,200	**2002 34 5**

UF Duroplast, Aminoplast typ 131.5 Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, jmenovité napětí 660 V, jmenovitý průřez 10 mm², 2 upevňovací otvory pro šrouby do Ø 6 mm na vnější straně krabice, 4 šrouby víka, 10 vylamovacích vývodů se závitem M20 x 1,5, přednostně pro kabelové vývodky s krátkým připojovacím závitem.
Světlé vnitřní rozměry: 125 x 100 x 44 mm.

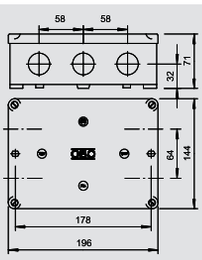


B 12 M, se závitem

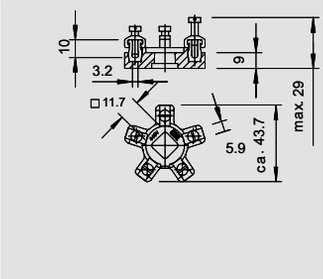
Typ	Příslušenství	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
B 12 M 5	1 svorkovnice	světle šedá	12	1	96,700	**2002 50 7**
B 12 M	—	světle šedá	12	1	65,500	**2002 52 3**

UF Duroplast, Aminoplast typ 131.5 Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, jmenovité napětí 660 V, jmenovitý průřez 16 mm², 2 upevňovací otvory pro šrouby do Ø 6 mm na vnější straně krabice. 4 šrouby víka, 10 vylamovacích vývodů se závitem M25 x 1,5.
Světlé vnitřní rozměry: 178 x 126 x 57 mm



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



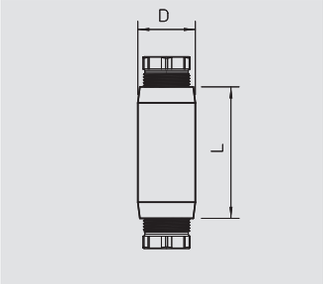
Svorkovnice, řada B

Typ	Barva	Počet svorkových míst	Jmenovitý průřez mm²	Jmen. napětí V	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
700 6	—	5	4-6	660	120	10	3,460	**2017 29 6**

MF Duroplast, Melaminová pryskyřice typ 150 Kč/100 ks

Svorky z poniklované mosazi, šrouby z oceli, galvanicky pozinkované a transparentně pasivované, jmenovitý průřez 4 - 6 mm², jmenovité napětí 660 V, 5 pólová, s třmenovými svokami, max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 3 x 6 mm², 4 x 4 mm² nebo 5 x 2,5 mm² nebo 8 x 1,5 mm².

4-6 mm² - 5 - VDE



Kabelová spojka

Typ	Otvory	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
117 5x2.5	Pg 16	28	64	světle šedá	100	10	5,310	**2022 02 8**
117 5x6	Pg 21	33,5	82	světle šedá	60	5	14,600	**2022 06 0**

PS Polystyrol Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, jmenovité napětí 660 V. Spojky jsou podle VDE určeny pouze pro pevné umístění!

IP 54 | 2,5 mm² | 6 mm² | Pg | 660 V - 5 - Fluor Chlor Brom HALOGENFREI | VDE

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Odbočná krabice z duroplastu, FireBox

6 | 660 V | IP 65 | 4 mm² | E30 | E90

B 100 E, se svorkou

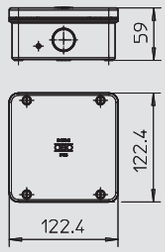
Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
B 100 E POR	oranžová	10	1	39,700	**2002 57 1**

UF Duroplast, Aminoplast typ 131.5 — Kč/100 ks

Schváleno pro zachování funkčnosti dle DIN 4102-12, STN 92 0205 a ZP 27/2008 PAVUS
Třídy funkčnosti E30 až E90 resp. P30-R až P90-R resp. PS30 až PS90 dle příslušných schválení.

Důležité upozornění: Vždy je třeba respektovat požadavky příslušných národních schválení. Č. německého zkušebního osvědčení MPA-E-08-016.

Povoleny jsou obecně kabely pro zachování funkčnosti následujících výrobců: Dätwyler, Eupen, Leoni Studer, Nexans, Prysmian, Prakab. Podrobnosti viz příslušná zkušební osvědčení!
Rozměry: 122,4 x 122,4 x 58,5 mm
Světlé vnitřní rozměry: 108 x 108 x 51 mm



8 | 660 V | IP 65 | 10 mm² | E30 | E90

B 160 E, se svorkou

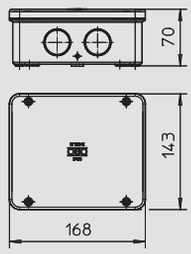
Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
B 160 E POR	oranžová	10	1	65,800	**2002 57 8**

UF Duroplast, Aminoplast typ 131.5 — Kč/100 ks

Schváleno pro zachování funkčnosti dle DIN 4102-12, STN 92 0205 a ZP 27/2008 PAVUS
Třídy funkčnosti E30 až E90 resp. P30-R až P90-R resp. PS30 až PS90 dle příslušných schválení.

Důležité upozornění: Vždy je třeba respektovat požadavky příslušných národních schválení. Č. německého zkušebního osvědčení MPA-E-08-016.

Povoleny jsou obecně kabely pro zachování funkčnosti následujících výrobců: Dätwyler, Eupen, Leoni Studer, Nexans, Prysmian, Prakab. Podrobnosti viz příslušná zkušební osvědčení!
Rozměry: 168 x 143 x 70 mm
Světlé vnitřní rozměry: 150 x 125 x 61 mm



12 | 660 V | IP 65 | 16 mm² | E30 | E90

B 250 E, se svorkou

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
B 250 E POR	oranžová	6	1	111,000	**2002 58 5**

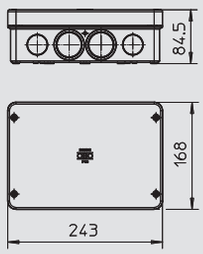
UF Duroplast, Aminoplast typ 131.5 — Kč/100 ks

Schváleno pro zachování funkčnosti dle DIN 4102-12, STN 92 0205 a ZP 27/2008 PAVUS
Třídy funkčnosti E30 až E90 resp. P30-R až P90-R resp. PS30 až PS90 dle příslušných schválení.

Důležité upozornění: Vždy je třeba respektovat požadavky příslušných národních schválení. Č. německého zkušebního osvědčení MPA-E-08-016.

Povoleny jsou obecně kabely pro zachování funkčnosti následujících výrobců: Dätwyler, Eupen, Leoni Studer, Nexans, Prysmian, Prakab. Podrobnosti viz příslušná zkušební osvědčení!

Rozměry: 243 x 168 x 82,5 mm
Světlé vnitřní rozměry: 224 x 149 x 75 mm



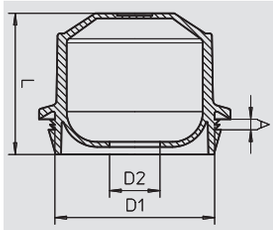
IP 65 | E30 | E90 | Fluor Chlor frei HALOGENFREE

Násuvné těsnění

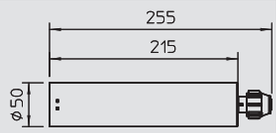
Typ	Velikost	pro Ø mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
EDFB M32	M32	8-23	oranžová	600	50	0,730	**2012 70 9**
EDFB M40	M40	11-30	oranžová	300	25	0,970	**2012 73 3**

TPE Termoplastický elastomer — Kč/100 ks

Násuvné těsnění pro odbočnou krabici typu FireBox.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Kartuše s hmotou Aquasit

IP 68 | 400 V | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE

Typ	Obsah	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	l	kus	kg/100 ks	
KVM	0,25		42,000	**2363 01 0**

Kč/ks

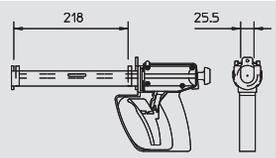
Aquasit je dvousložková zalévací hmota ve vytlačovací kartuši pro použití v prostorách s extrémně vysokou a dlouhodobou vlhkostí. Používat ji lze i při mechanických nárazech a vibracích.
Kartuše se hodí pro použití v běžných pistolích. Neotevřený hliníkový obal lze při pokojové teplotě skladovat až po dobu jednoho roku. Po otevření kartuše byste měli materiál zpracovat do 24 hodin.
Vlastnosti hmoty Aquasit:
Stupeň krytí: IP68 při 1,8 bar/1000 hod.
Jmenovité napětí: 400 V
Elektrická pevnost: >20 kV/mm dle VDE 0291, část 2
Provozní teplota: minus 40 až 90 °C
Teplota pro zpracování: 0 až 40 °C
Bez halogenů, silikonu, izokyanátů
Ekologický výrobek bez nutnosti označování

Směšovací trubice AQUASIT

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	bal.jedn.	kg/100 BJ	
KVM-M	1	17,000	**2363 01 5**

Kč/bal.jedn.

10 směšovacích trubic v sadě
Jednoduché samočinné směšování zalévací hmoty OBO AQUASIT při vytlačování z kartuše.



Pistole na kartuše Aquasit

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KVM-P		100,000	**2363 01 9**

Kč/ks

Kvalitní pistole na kartuše 1 K určená pro použití se studenou zalévací hmotou AQUASIT. Kartušovou pistoli lze použít také ke zpracování normálních kartuší 300 ml.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Systémy pod omítku a do dutých stěn

	Pod omítku	Přístrojová krabice pod omítku	188
		Přístrojová/propojovací krabice pod omítku	188
		Přístrojová krabice pod omítku s hřebíkovou páskou	188
		Přístrojová/propojovací krabice s hřebíkovou páskou pod omítku	189
		Přístrojová/propojovací hranatá krabice pod omítku	188
		Propojovací krabice pod omítku	189
		Propojovací krabice pod omítku s hřebíkovou páskou	189
		Propojovací hranatá krabice pod omítku	189
		Připojovací krabice pro nástěnná svítidla	190
		Víka s pružným úchytem a univerzální víka	190
		Přístrojová krabice pod omítku, modul 45	194
	Dutá stěna	Přístrojová krabice do dutých stěn	195
		Dvojitá přístrojová krabice do dutých stěn	197
		Přístrojová krabice do dutých stěn, modul 45	197

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

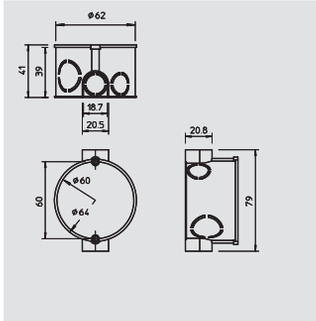
Systémy pod omítku

Přístrojová krabice pod omítku

Typ	Způsob montáže	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 60 D	Pod omítku	černá	300	2	1,490	**2003 01 5**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Ideální systém k použití do každého zdiva. Produkty byly vyvinuty podle nejnovějších poznatků a jsou vzájemně dokonale sladěny. Splňují požadavky praxe a umožňují tak bezvadné instalace v nejlepším čase.
Systém zahrnuje rozsáhlé příslušenství a lze jej uplatnit ve všech oblastech použití.

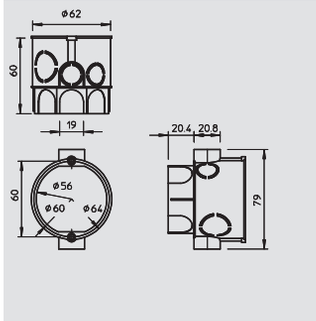


Přístrojová/propojovací krabice pod omítku

Typ	Způsob montáže	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 60 VD	Pod omítku	černá	200	2	1,800	**2003 01 9**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Ideální systém k použití do každého zdiva. Produkty byly vyvinuty podle nejnovějších poznatků a jsou vzájemně dokonale sladěny. Splňují požadavky praxe a umožňují tak bezvadné instalace v nejlepším čase.
Systém zahrnuje rozsáhlé příslušenství a lze jej uplatnit ve všech oblastech použití.

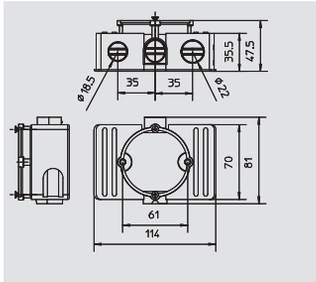


Přístrojová/propojovací hranatá krabice pod omítku

Typ	Způsob montáže	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 60 VK	Pod omítku	černá	100	1	4,600	**2003 02 3**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Ideální systém k použití do každého zdiva. Produkty byly vyvinuty podle nejnovějších poznatků a jsou vzájemně dokonale sladěny. Splňují požadavky praxe a umožňují tak bezvadné instalace v nejlepším čase.
Systém zahrnuje rozsáhlé příslušenství a lze jej uplatnit ve všech oblastech použití.

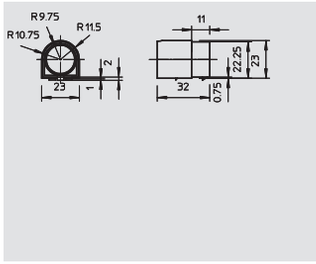


Spojovací hrdlo pro přístrojové krabice pod omítku

Typ	Způsob montáže	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG AS	Pod omítku	černá	500	2	0,290	**2003 21 2**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Spojovací hrdlo vhodné pro všechny krabice se spojovacím nálitkem. Vhodné pro kombinaci silnoproudých a slaboproudých přístrojů, resp. pro telekomunikační zařízení při použití oddělených krytů, vzdálenost kombinace 90 mm.

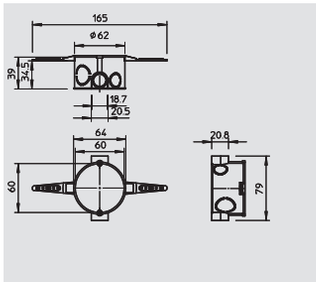


Přístrojová krabice pod omítku s hřebíkovou páskou

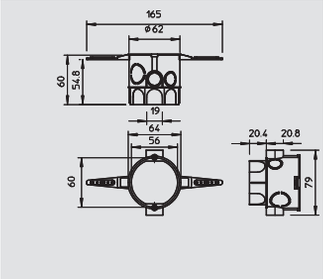
Typ	Způsob montáže	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 60 D NL	Pod omítku	černá	100	100	2,100	**2003 03 1**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Ideální systém k použití do každého zdiva. Produkty byly vyvinuty podle nejnovějších poznatků a jsou vzájemně dokonale sladěny. Splňují požadavky praxe a umožňují tak bezvadné instalace v nejlepším čase.
Systém zahrnuje rozsáhlé příslušenství a lze jej uplatnit ve všech oblastech použití.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



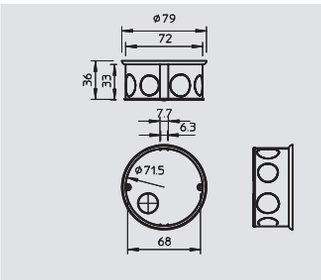
Přístrojová/propojovací krabice s hřebíkovou páskou pod omítku

Ø 60

Typ	Barva	Výška mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 60 VD NL	černá	62	100	100	2,480	**2003 03 5**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Ideální systém k použití do každého zdiva. Produkty byly vyvinuty podle nejnovějších poznatků a jsou vzájemně dokonale sladěny. Splňují požadavky praxe a umožňují tak bezvadné instalace v nejlepším čase.
Systém zahrnuje rozsáhlé příslušenství a lze jej uplatnit ve všech oblastech použití.



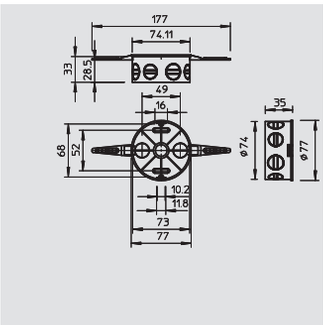
Propojovací krabice pod omítku

Ø 70

Typ	Barva	Výška mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UV 70 D	černá	36	250	2	1,875	**2003 04 3**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Propojovací krabice pro zapojení pomocí 6 svorek 1,5 mm² nebo 5 svorek 2,5 mm². 9 vylomitelných otvorů pro vedení a trubky do průměru 21 mm, ve spojení s víkem a šroubem víka dosahují propojovací krabice zkušební značky VDE dle VDE 0606 a jsou samozhášlivé dle VDE 0471/DIN 695 část 2-1, zkušební teplota 750 °C, stupeň krytí IP20.



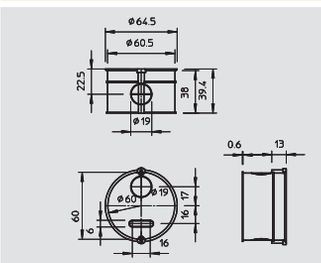
Propojovací krabice pod omítku s hřebíkovou páskou

Ø 70

Typ	Způsob montáže	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UV 70 D NL	Pod omítku	černá	100	100	2,250	**2003 04 7**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Propojovací krabice s hřebíkovou páskou sloužící jako montážní pomůcka k předběžné fixaci krabic. Průměr hřebíků max. 3 mm, tloušťka omítky min. 8 mm. Pro zapojení se 6 svorkami 1,5 mm² nebo 5 svorkami 2,5 mm². 9 vylomitelných otvorů pro vedení a trubky do průměru 21 mm, ve spojení s víkem a šrouby víka splňují propojovací krabice podmínky značky VDE podle VDE 0606 a jsou samozhášivé podle VDE 0471 / DIN 695 část 2-1, zkušební teplota 750°C, stupeň krytí IP20.



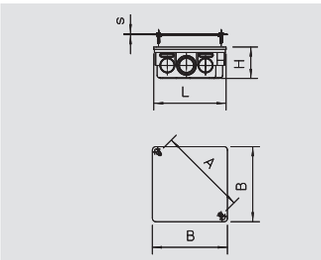
Přístrojová krabice pod omítku bez nálitků

Ø 60

Typ	Způsob montáže	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 60 DOS	Pod omítku	černá	250	2	1,530	**2003 05 8**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Ideální systém k použití do každého zdiva. Produkty byly vyvinuty podle nejnovějších poznatků a jsou vzájemně dokonale sladěny. Splňují požadavky praxe a umožňují tak bezvadné instalace v nejlepším čase.
Systém zahrnuje rozsáhlé příslušenství a lze jej uplatnit ve všech oblastech použití.



Propojovací hranatá krabice pod omítku

Typ	Způsob montáže	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UV 80 K	Pod omítku	černá	50	5	4,500	**2003 11 2**
UV 100 K	Pod omítku	černá	100	100	6,400	**2003 11 8**
UV 150 K	Pod omítku	černá	30	30	15,667	**2003 12 4**
UV 200 K	Pod omítku	černá	10	10	35,714	**2003 13 0**
UV 250 K	Pod omítku	černá	10	10	52,000	**2003 13 6**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Propojovací hranaté krabice pro zapojení pomocí svorek, s víkem a šroubem víka (15 mm). Okraj víka doléhá rovně, povrch je zdrsněný, ve spojení s víkem a šrouby víka splňují propojovací krabice podmínky značky VDE podle VDE 0606, samozhášivé podle VDE 0471 / DIN 695 část 2-1, zkušební teplota 750°C, stupeň krytí IP20.

důležité rozměry propojovací hranaté krabice

Typ	A mm	B mm	H mm	L mm	s mm
UV80K	102	97	45	85	1,5
UV100K	130	114	45	107	1,5
UV150K	200	170	65	150	1,75
UV200K	260	210	65	200	2,0
UV250K	328	260	65	250	2,5

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

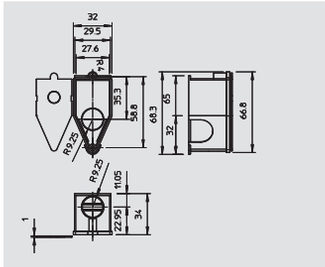
Systémy pod omítku

Připojovací krabice pro nástěnná svítidla

Typ	Způsob montáže	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UWA	Pod omítku	krémová bílá	250	25	1,120	**2003 08 2**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Připojovací krabice pro nástěnná svítidla se zapuštěným víčkem a prostorem pro 3 připojovací svorky. Použití podle VDE 0100, 3 vylomitelné otvory pro vedení a trubky do průměru 18,7 mm, nepoužívat jako propojovací krabici. Stupeň krytí IP20.

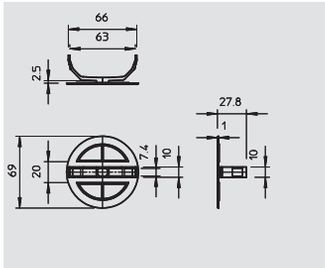


Víko s pružným úchytem, 60 mm

Typ	Barva	Ø max.	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 60 FD	bílá	69	25	25	0,810	**2003 22 3**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Víko s centrickou elastickou rozpěrnou pružinou pro krabice o průměru 60 mm. Okraj víka doléhá rovně, povrch je zdrsněný.

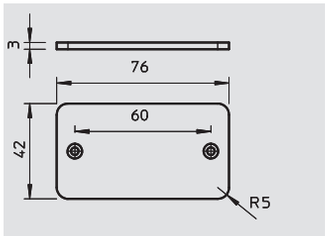


Víko krabice pro nástěnná svítidla

Typ	Způsob montáže	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UW AD	Pod omítku	bílá	250	10	0,600	**2003 21 8**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Víko připojovací krabice pro nástěnná svítidla k zakrytí této krabice v rovině s omítkou. Povrch je zdrsněný. Šrouby víka přiloženy. Dodávka včetně 2 ks šroubu 15 mm.

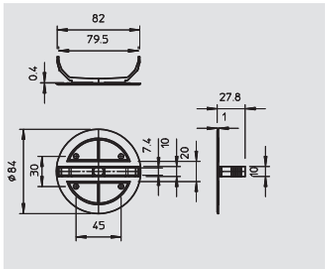


Víko s pružným úchytem, 70 mm

Typ	Barva	Ø max.	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UV 70 FD	bílá	84	25	25	1,200	**2003 22 7**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Víko s centrickou elastickou rozpěrnou pružinou pro krabice o průměru 70 mm. Okraj víka doléhá rovně, povrch je zdrsněný.

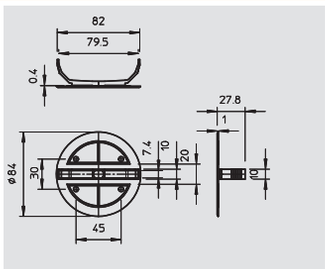


Víko s pružným úchytem, 80 mm

Typ	Barva	Ø max.	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UV 80 FD	bílá	95	25	25	1,500	**2004 63 4**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Víko s centrickou elastickou rozpěrnou pružinou pro krabice o průměru 80 mm. Okraj víka doléhá rovně, povrch je zdrsněný.

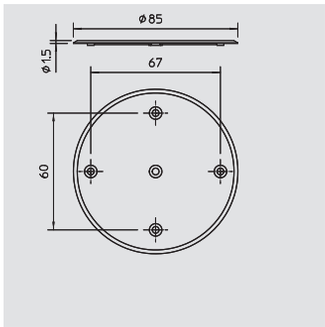


Univerzální víko

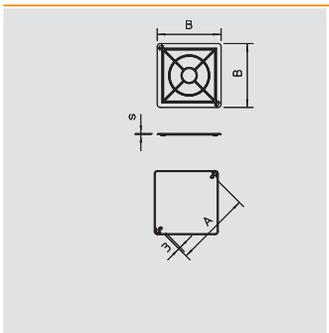
Typ	Barva	Ø max.	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG UD	bílá	84	400	20	1,070	**2003 23 6**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Univerzální víko pro všechny typy krabic, víko s centrálním upevněním pro propojovací krabice, vzdálenost otvorů pro šrouby 60 mm pro přístrojové a přístrojové/propojovací krabice, vzdálenost šroubových otvorů 67 mm pro propojovací krabice, okraj víka doléhá rovně, povrch je zdrsněný, šrouby víka zápustné.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

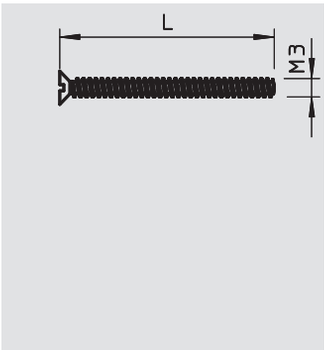


Víko krabice

Typ	Způsob montáže	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr s mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UV 80 D	Pod omítku	102	97	1,5	bílá	250	1	1,270	**2003 24 0**
UV 100 D	Pod omítku	130	114	1,5	bílá	240	10	2,000	**2003 24 4**
UV 150 D	Pod omítku	200	170	1,75	bílá	150	5	4,850	**2003 24 8**
UV 200 D	Pod omítku	260	210	2	bílá	50	5	9,500	**2003 25 2**
UV 250 D	Pod omítku	328	260	2,5	bílá	25	5	17,190	**2003 25 6**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Víko pro hranaté krabice vhodné pro propojovací krabice typu UV..K. Okraj víka doléhá rovně, povrch je zdrsněný,šrouby víka zápustné.

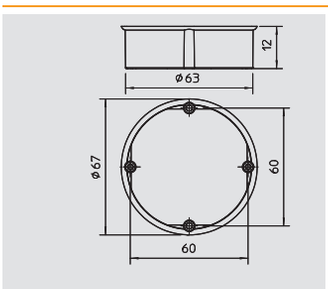


Přístrojové šrouby

Typ	Rozměr L mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
U 15 GS	15	3000	100	0,060	**2003 26 5**
U 20 GS	20	2500	100	0,090	**2004 67 6**
U 25 GS	25	2000	100	0,092	**2003 26 9**
U 30 GS	30	2000	100	0,108	**2004 68 0**
U 35 GS	35	1500	100	0,124	**2003 27 3**
U 40 GS	40	1000	100	0,140	**2003 27 7**

St Ocel — G galvanicky zinkováno — Kč/100 ks

Šrouby vhodné pro upevnění přístrojů a vík nejrůznějších typů, se samořezným závitem o průměru 3,2 mm.

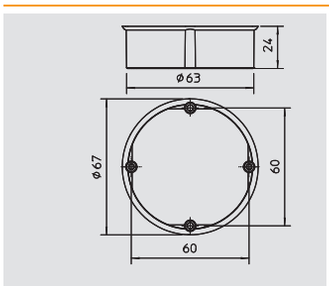


Vyrovnávací kroužek 12 mm, přístrojové krabice

Typ	Způsob montáže	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 60 PA 12	Pod omítku	červená	250	2	0,700	**2003 28 7**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Vyrovnávací kroužky se našroubují na hluboko zapuštěné přístrojové či propojovací krabice, každý další kroužek se montuje pootočený o 90°. Potřebné výšky k povrchu omítky lze dosáhnout kombinací různých typů, se 2 přístrojovými šrouby/šrouby víka 15 mm a 2 upevňovacími šrouby, stupeň krytí IP20.

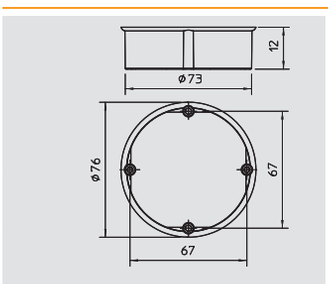


Vyrovnávací kroužek 24 mm, přístrojové krabice

Typ	Způsob montáže	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 60 PA 24	Pod omítku	červená	250	2	1,100	**2003 29 5**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Vyrovnávací kroužky se našroubují na hluboko zapuštěné přístrojové či propojovací krabice, každý další kroužek se montuje pootočený o 90°. Potřebné výšky k povrchu omítky lze dosáhnout kombinací různých typů, se 2 přístrojovými šrouby/šrouby víka 15 mm a 2 upevňovacími šrouby, stupeň krytí IP20.

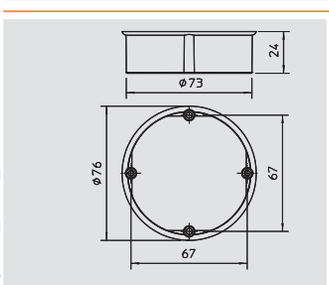


Vyrovnávací kroužek 12 mm, propojovací krabice

Typ	Způsob montáže	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UV 70 PA 12	Pod omítku	červená	100	2	1,150	**2003 29 1**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Vyrovnávací kroužky se našroubují na hluboko zapuštěné propojovací krabice, každý další kroužek se montuje pootočený o 90°. Potřebné výšky k povrchu omítky lze dosáhnout kombinací různých typů, se 2 přístrojovými šrouby/šrouby víka 15 mm a 2 upevňovacími šrouby, stupeň krytí IP20.



Vyrovnávací kroužek 24 mm, propojovací krabice

Typ	Způsob montáže	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UV 70 PA 24	Pod omítku	červená	100	2	1,850	**2003 29 9**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Vyrovnávací kroužky se našroubují na hluboko zapuštěné propojovací krabice, každý další kroužek se montuje pootočený o 90°. Potřebné výšky k povrchu omítky lze dosáhnout kombinací různých typů, se 2 přístrojovými šrouby/šrouby víka 15 mm a 2 upevňovacími šrouby, stupeň krytí IP20.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Systémy pod omítku

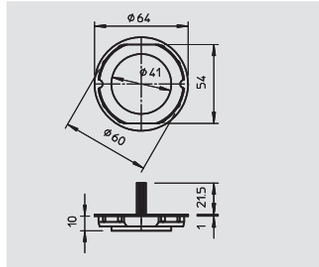
Ø 60

Signální víko 60 mm, přístrojové krabice

Typ	Způsob montáže	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 60 SD	Pod omítku	červená	50	5	0,550	**2003 31 7**

PE Polyetylén — Kč/100 ks

Signální víka chrání vnitřek krabice, otvory pro šrouby a hlavy šroubů při omítání. Označovací štětinky umožňují jednoduché nalezení krabic po omítnutí. Signální víka se dají používat opakovaně. Po omítnutí stačí zatlačit na víko a odstranit ho.



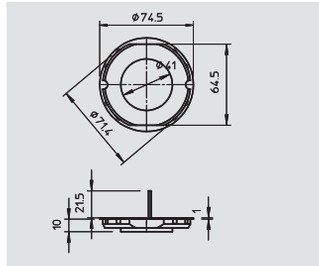
Ø 70

Signální víko 70 mm, propojovací krabice

Typ	Způsob montáže	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UV 70 SD	Pod omítku	červená	25	2	0,680	**2003 32 1**

PE Polyetylén — Kč/100 ks

Signální víka chrání vnitřek krabice, otvory pro šrouby a hlavy šroubů při omítání. Označovací štětinky umožňují jednoduché nalezení krabic po omítnutí. Signální víka se dají používat opakovaně. Po omítnutí stačí zatlačit na víko a odstranit ho.

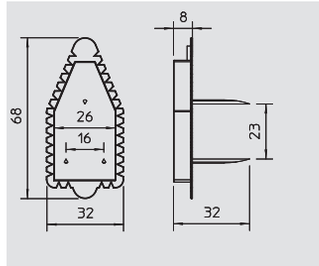


Signální víko, nástěnná svítidlová krabice

Typ	Způsob montáže	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UW ASD	Pod omítku	červená	100	100	0,200	**2003 32 5**

PE Polyetylén — Kč/100 ks

Signální víka chrání vnitřek krabice, otvory pro šrouby a hlavy šroubů při omítání. Označovací štětinky umožňují jednoduché nalezení krabic po omítnutí. Signální víka se dají používat opakovaně. Po omítnutí stačí zatlačit na víko a odstranit ho.

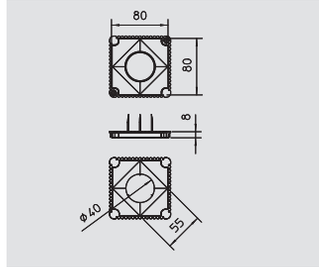


Signální víko 80 mm, propojovací krabice

Typ	Způsob montáže	Barva	Délka mm	Šířka mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UV 80 KSD	Pod omítku	červená	80	80	50	5	1,300	**2003 33 3**

PE Polyetylén — Kč/100 ks

Signální víka chrání vnitřek krabice, otvory pro šrouby a hlavy šroubů při omítání. Označovací štětinky umožňují jednoduché nalezení krabic po omítnutí. Signální víka se dají používat opakovaně. Po omítnutí stačí zatlačit na víko a odstranit ho.

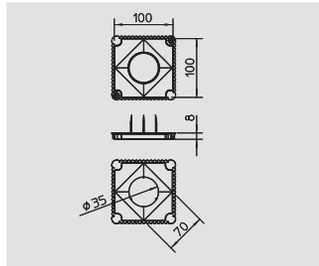


Signální víko 100 mm, propojovací krabice

Typ	Způsob montáže	Barva	Délka mm	Šířka mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UV 100 KSD	Pod omítku	červená	100	100	50	5	1,700	**2003 33 7**

PE Polyetylén — Kč/100 ks

Signální víka chrání vnitřek krabice, otvory pro šrouby a hlavy šroubů při omítání. Označovací štětinky umožňují jednoduché nalezení krabic po omítnutí. Signální víka se dají používat opakovaně. Po omítnutí stačí zatlačit na víko a odstranit ho.

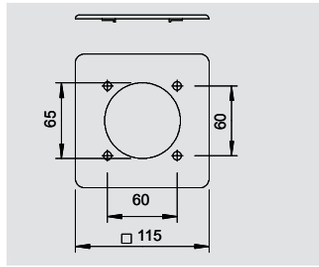


Krycí deska CEE pro přístrojovou krabici

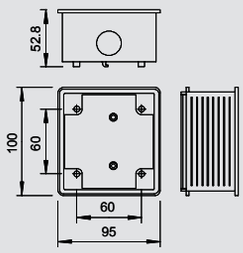
Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2393 UP	světle šedá		4,300	**6024 10 6**

PA Polyamid — Kč/ks

Krycí deska umožňuje ve spojení s vestavnou krabicí pod omítku čisté zakončení stěny.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Přístrojová krabice CEE

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2392	světle šedá	5	10,500	**6024 00 9**

PA/GF Polyamid, zesílený skelnými vlákny

Kč/ks

Přístrojová krabice pro montáž zásuvek CEE do kanálů WDK. Také vhodná jako vestavná krabice pod omítku pro zásuvky CEE.

Přístrojová krabice pod omítku pro montáž zásuvek CEE. Přístrojové krabice lze použít také k montáži do kanálů WDK.
Vhodné pro přístroje 16 a 32 A se vzdáleností montážních otvorů 60 x 60 mm.
Dováván je komplet s 1 odlehčením hahu, 1 těsněním ED16, 1 víkem VS16 a dále se 4 šrouby M5x18 s válcovou hlavou k upevnění zásuvky.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Systémy pod omítku Modul 45

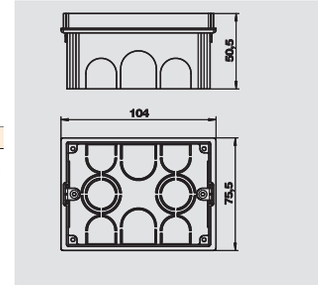
Přístrojová krabice pod omítku, Modul 45, jednoduchá

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG-UPM1	přírodní	1	3,200	**6119 94 0**

Kč/ks

Přístrojová krabice pod omítku hranatá, k uchycení nosných desek typu TG-UPM1, pro přístroje Modul 45 do 1,5 násobku šířky modulu = 67,5 mm, s vylamovacími otvory na vedení a trubky.

Upozornění: Zasádrování přístrojové krabice pod omítku by se vždy mělo provádět ve spojení s vhodným začišťovacím víkem.



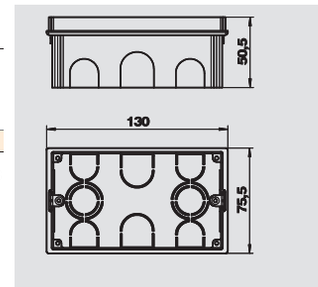
Přístrojová krabice pod omítku, Modul 45, dvojnásobná

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG-UPM2	přírodní	1	4,550	**6119 94 1**

Kč/ks

Přístrojová krabice pod omítku hranatá, k uchycení nosných desek typu TG-UPM2, pro přístroje Modul 45 do 2násobku šířky modulu = 90 mm, s vylamovacími otvory na vedení a trubky.

Upozornění: Zasádrování přístrojové krabice pod omítku by se vždy mělo provádět ve spojení s vhodným začišťovacím víkem.



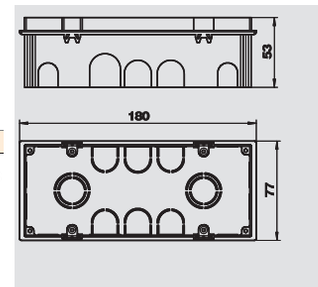
Přístrojová krabice pod omítku, Modul 45, trojnásobná

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG-UPM3	přírodní	1	6,220	**6119 94 3**

Kč/ks

Přístrojová krabice pod omítku hranatá, k uchycení nosných desek typu TG-UPM3, pro přístroje Modul 45 do 3násobku šířky modulu = 135 mm, s vylamovacími otvory na vedení a trubky.

Upozornění: Zasádrování přístrojové krabice pod omítku by se vždy mělo provádět ve spojení s vhodným začišťovacím víkem.

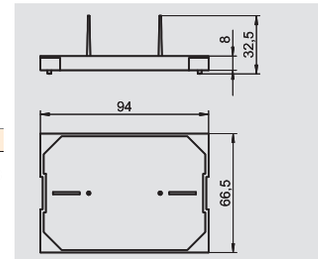


Signální víko pro přístrojovou krabici, Modul 45, jednoduchou

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
PD-UPM1	červená	1	0,550	**6119 94 5**

Kč/ks

Signální víko pro přístrojovou krabici pod omítku UG-UGM1 chrání vnitřek, otvory pro šrouby a hlavy šroubů při omítání. Označovací štětinky umožňují jednoduché nalezení krabic po omítnutí. Signální víka se dají používat opakovaně. Po omítnutí stačí zatlačit na víko a odstranit jej.

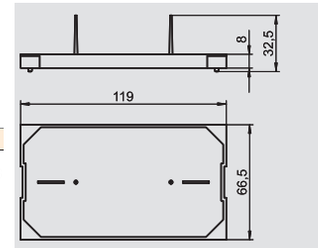


Signální víko pro přístrojovou krabici, Modul 45, dvojnásobnou

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
PD-UPM2	červená	1	0,098	**6119 94 6**

Kč/ks

Signální víko pro přístrojovou krabici pod omítku UG-UGM2 chrání vnitřek, otvory pro šrouby a hlavy šroubů při omítání. Označovací štětinky umožňují jednoduché nalezení krabic po omítnutí. Signální víka se dají používat opakovaně. Po omítnutí stačí zatlačit na víko a odstranit jej.

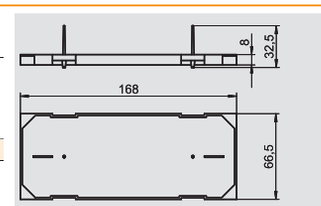


Signální víko pro přístrojovou krabici, Modul 45, trojnásobnou

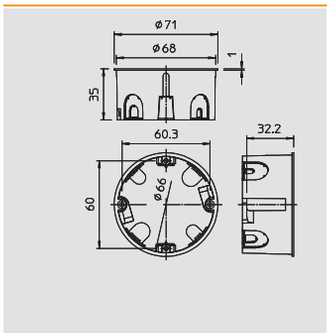
Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
PD-UPM3	červená	1	1,300	**6119 94 7**

Kč/ks

Signální víko pro přístrojovou krabici pod omítku UG-UGM3 chrání vnitřek, otvory pro šrouby a hlavy šroubů při omítání. Označovací štětinky umožňují jednoduché nalezení krabic po omítnutí. Signální víka se dají používat opakovaně. Po omítnutí stačí zatlačit na víko a odstranit jej.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Přístrojová krabice do dutých stěn

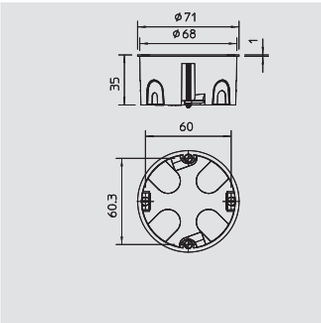
Typ	Barva	Průměr vyfrézovaného otvoru mm	Výška mm	Ø max.	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HG 60-35	oranžová	68	35	68	250	25	1,811	**2003 42 6**

PP Polypropylén

Kč/100 ks

Přístrojová krabice do dutých stěn. Rozměry dle DIN 49073-1, pro tloušťku desky 7–35 mm. Normovaná středová rozteč přístrojů 71 mm, možnost průchodu vodičů pomocí spojovacích prvků u kombinací přístrojových a propojovacích krabic, 8 vylomitelných otvorů pro vedení NYM, datová vedení a trubky do průměru 20 mm. Přístrojové krabice se mohou používat také jako propojovací krabice dle VDE 0606-1 s dvojitým šroubovým upevněním a šroubovacím víkem, stupeň krytí IP30.

Ø 68



Přístrojová krabice do dutých stěn, vzduchotěsná

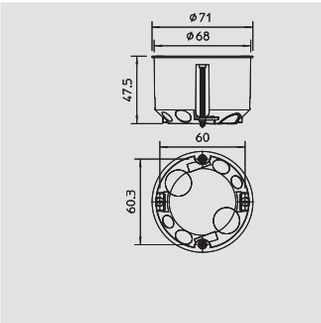
Typ	Barva	Průměr vyfrézovaného otvoru mm	Výška mm	Ø max.	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HG 60-35 MW	oranžová	68	35	68	250	25	1,275	**2003 60 3**

PP Polypropylén

Kč/100 ks

Přístrojová krabice do dutých stěn, vzduchotěsné provedení díky měkké vstupní membráně. Rozměry dle DIN 49073-1, pro tloušťku desky 7–35 mm. Normovaná středová rozteč přístrojů 71 mm, možnost průchodu vodičů pomocí spojovacích prvků u kombinací přístrojových a propojovacích krabic, 8 vzduchotěsných vstupních membrán pro vedení NYM, datová vedení a trubky o průměru 20 mm. Přístrojové krabice se mohou používat také jako propojovací krabice dle VDE 0606-1 s dvojitým šroubovým upevněním a šroubovacím víkem, stupeň krytí IP30.

Ø 68



Přístrojová krabice do dutých stěn

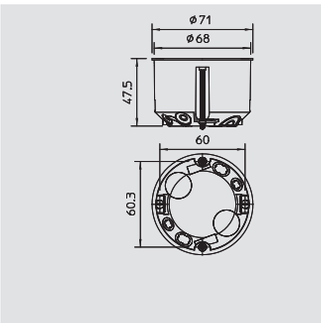
Typ	Barva	Průměr vyfrézovaného otvoru mm	Výška mm	Ø max.	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HG 60	oranžová	68	47	68	250	25	2,240	**2003 41 4**

PP Polypropylén

Kč/100 ks

Přístrojová krabice do dutých stěn. Rozměry dle DIN 49073-1, pro tloušťku desky 7–35 mm. Normovaná středová rozteč přístrojů 71 mm, možnost průchodu vodičů pomocí spojovacích prvků u kombinací přístrojových a propojovacích krabic, 8 vylomitelných otvorů pro vedení NYM, datová vedení a trubky do průměru 20 mm. Přístrojové krabice se mohou používat také jako propojovací krabice dle VDE 0606-1 s dvojitým šroubovým upevněním a šroubovacím víkem, stupeň krytí IP30.

Ø 68



Přístrojová krabice do dutých stěn, vzduchotěsná

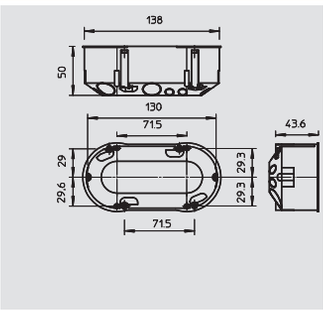
Typ	Barva	Průměr vyfrézovaného otvoru mm	Výška mm	Ø max.	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HG 60 MW	oranžová	68	47	68	250	25	1,489	**2003 61 1**

PP Polypropylén

Kč/100 ks

Přístrojová krabice do dutých stěn, vzduchotěsné provedení díky měkké vstupní membráně. Rozměry dle DIN 49073-1, pro tloušťku desky 7–35 mm. Normovaná středová rozteč přístrojů 71 mm, možnost průchodu vodičů pomocí spojovacích prvků u kombinací přístrojových a propojovacích krabic, 8 vzduchotěsných vstupních membrán pro vedení NYM, datová vedení a trubky o průměru 20 mm. Přístrojové krabice se mohou používat také jako propojovací krabice dle VDE 0606-1 s dvojitým šroubovým upevněním a šroubovacím víkem, stupeň krytí IP30.

Ø 68



Dvojitá přístrojová krabice do dutých stěn

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HG 60 2	oranžová	100	10	4,850	**2003 42 2**

PP Polypropylén

Kč/100 ks

Dvojitá přístrojová krabice pro dva přístroje nebo jeden dvojitý přístroj, se čtyřmi přístrojovými šrouby. Rozměry dle DIN 49073-1, pro tloušťku desky 7–35 mm. Středová rozteč přístrojů 71 mm v souladu s normou, 14 vylomitelných otvorů pro vedení NYM, datová vedení a trubky do průměru 20 mm, stupeň krytí IP30.

Ø 68

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Systémy do dutých stěn

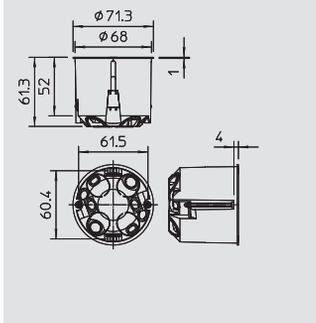
Ø 68

Přístrojová/propojovací krabice do dutých stěn

Typ	Barva	Průměr vyfrézovaného otvoru mm	Výška mm	Ø max.	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HV 60	oranžová	68	61	68	200	25	2,740	**2003 44 2**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

Přístrojová/propojovací krabice do dutých stěn Rozměry dle DIN 49073-1, pro tloušťku desky 7–35 mm. Normovaná středová rozteč přístrojů 71 mm, možnost průchodu vodičů pomocí spojovacích prvků u kombinací přístrojových a propojovacích krabic, 8 vylomitelných otvorů pro vedení NYM, datová vedení a trubky do průměru 20 mm Přístrojové krabice se mohou používat také jako propojovací krabice dle VDE 0606-1 s dvojitým šroubovým upevněním a šroubovacím víkem, stupeň krytí IP30.



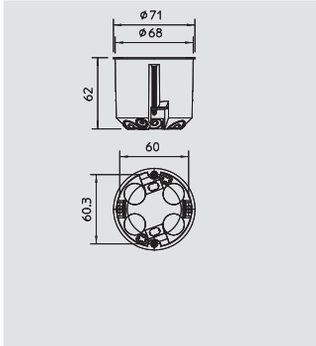
Ø 68

Přístrojová/propojovací krabice do dutých stěn, vzduchotěsná

Typ	Barva	Průměr vyfrézovaného otvoru mm	Výška mm	Ø max.	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HV 60 MW	oranžová	68	61	68	200	25	1,850	**2003 61 9**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

Přístrojová/propojovací krabice do dutých stěn, vzduchotěsné provedení díky měkké vstupní membráně. Rozměry dle DIN 49073-1, pro tloušťku desky 7–35 mm. Normovaná středová rozteč přístrojů 71 mm, možnost průchodu vodičů pomocí spojovacích prvků u kombinací přístrojových a propojovacích krabic,
8 vzduchotěsných vstupních membrán pro vedení NYM, datová vedení a trubky o průměru 20 mm. Přístrojové krabice se mohou používat také jako propojovací krabice dle VDE 0606-1 s dvojitým šroubovým upevněním a šroubovacím víkem, stupeň krytí IP30.



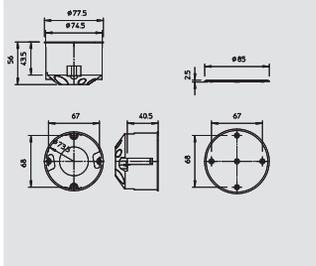
Ø 74

Propojovací krabice s víkem do dutých stěn

Typ	Barva	Průměr vyfrézovaného otvoru mm	Výška mm	Ø max.	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HV 70 D	oranžová	74	50	74	100	10	3,650	**2003 43 0**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

Propojovací krabice do dutých stěn s víkem, rozměry dle DIN 49073-1, pro tloušťku desek 7–35 mm. 8 vylomitelných otvorů pro vedení NYM, datová vedení a trubky do průměru 20 mm, stupeň krytí IP30.

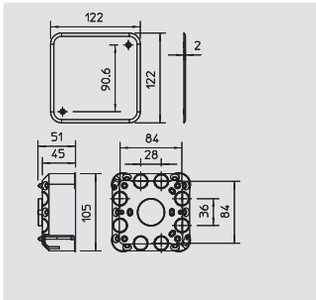


Propojovací hranatá krabice do dutých stěn

Typ	Barva	Výška mm	Délka mm	Šířka mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HV 100 KD	oranžová	50	105	105	25	25	6,300	**2003 44 9**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

Propojovací krabice do dutých stěn, 20 vylomitelných otvorů pro vedení NYM, datová vedení a trubky do průměru 20 mm, s víkem a šrouby pro připevnění víka, s bílým víkem a šrouby pro připevnění víka (odolná proti šíření plamene dle VDE 0471 / DIN 695, část 2-1, zkušební teplota 750 °C), pro desky o tloušťce 7–35 mm. Vhodná pro instalaci normovaných lišt (přístrojové a nosné lišty) pro řadové svorky, stupeň krytí IP30.



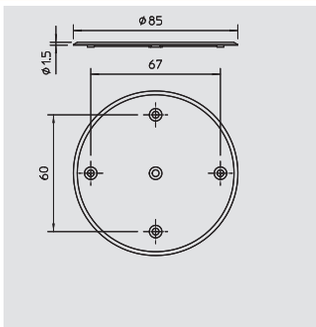
Ø 60 Ø 70

Univerzální víko

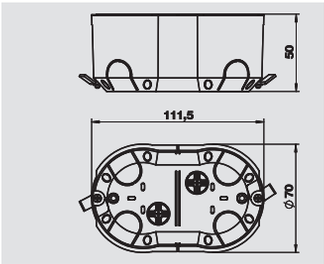
Typ	Barva	Ø max.	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG UD	bílá	84	400	20	1,070	**2003 23 6**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Univerzální víko pro všechny typy krabic, víko s centrálním upevněním pro propojovací krabice, vzdálenost otvorů pro šrouby 60 mm pro přístrojové a přístrojové/propojovací krabice, vzdálenost šroubových otvorů 67 mm pro propojovací krabice, okraj víka doléhá rovně, povrch je zdrsněný, šrouby víka zápustné.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

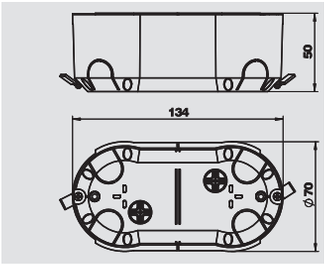


Přístrojová krabice do dutých stěn, Modul 45, jednoduchá

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HG-UPM1	modrá	1	3,300	**6119 95 0**

Kč/ks

Přístrojová krabice do dutých stěn oválná, k uchycení nosných desek typu TG-UPM1, pro přístroje Modul 45 do 1,5násobku šířky modulu = 67,5 mm, průměr vrtání 68 mm, vzdálenost otvorů 45 mm.

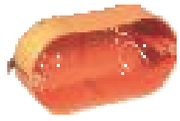


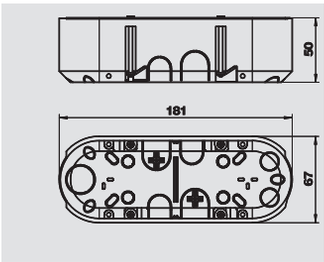
Přístrojová krabice do dutých stěn, Modul 45, dvojitá

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HG-UPM2	modrá	1	4,600	**6119 95 1**

Kč/ks

Přístrojová krabice do dutých stěn oválná, k uchycení nosných desek typu TG-UPM2, pro přístroje Modul 45 do dvojnásobku šířky modulu = 90 mm, průměr vrtání 68 mm, vzdálenost otvorů 68 mm.





Přístrojová krabice do dutých stěn, Modul 45, trojitá

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HG-UPM3	modrá	1	6,300	**6119 95 2**

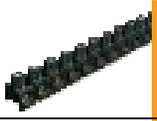
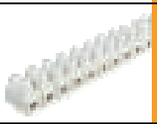
Kč/ks

Přístrojová krabice do dutých stěn oválná, k uchycení nosných desek typu TG-UPM3, pro přístroje Modul 45 do trojnásobku šířky modulu = 135 mm, průměr vrtání 68 mm, vzdálenost otvorů 112 mm.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Systémy svorek

	Šroubové svorky	Svorky nulových a ochranných vodičů	200
		Odbočovací svorkovnice Dolü	200
		Řadové svorkovnice – lustrsvorky	201
	Bezšroubové svorky	Násuvné svorky	203

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Šroubové svorky

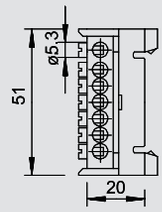
16 mm² - 7 - Fluor Chlor Brom HALOGENFREE 960°

Svorky nulových a ochranných vodičů, 7pólové

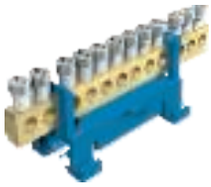
Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
60 N 7x16 BL	modrá	100	10	2,900	**2054 00 0**
60 S 7x16 GBGN	žlutozelená	100	10	2,900	**2054 01 9**

PA Polyamid — Kč/100 ks

Se 7 svorkovými místy do 16 mm².
Svorková lišta poniklovaná mosaz, šrouby ocel, galvanicky pozinkované a transparentně pasivované k naklapnutí na profilové lišty 35 mm dle DIN EN 50022 (příčně) nebo ploché lišty 10 x 2-2,5 mm (podélně).



16 mm² - 12 - Fluor Chlor Brom HALOGENFREE 960°

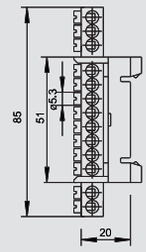


Svorky nulových a ochranných vodičů, 12pólové

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
60 N 12x16 BL	modrá	200	10	4,200	**2054 08 6**
60 S 12x16 GBGN	žlutozelená	200	10	4,200	**2054 09 4**

PA Polyamid — Kč/100 ks

S 12 svorkovými místy do 16 mm².
Svorková lišta poniklovaná mosaz, šrouby ocel, galvanicky pozinkované a transparentně pasivované k naklapnutí na profilové lišty 35 mm dle DIN EN 50022 (příčně) nebo ploché lišty 10 x 2-2,5 mm (podélně).



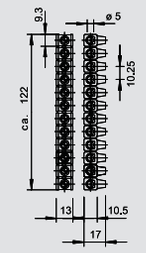
2,5 mm² - 12 - Fluor Chlor Brom HALOGENFREE DVE

Odbočovací svorky Dolü, oboustranně otevřené

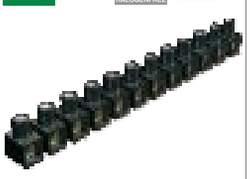
Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
70 VDE	tříděno*	400	10	2,500	**2055 02 3**

PA Polyamid — Kč/100 ks

* Tříděno v barvách černá, hnědá, modrá a žlutozelená.
Svorky z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, 12pólová, po jednotlivých svorkách oddělitelná lišta, oboustranně otevřená.
Šrouby povytočené, neztratitelné.
Jmenovitý průřez 2,5 mm²
Jmenovité napětí 380 V
Jmenovitý proud 16 A
Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² nebo 6 x 1 mm².



2,5 mm² - 12 - Fluor Chlor Brom HALOGENFREE DVE

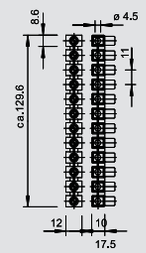


Odbočovací svorky Dolü, jednostranně otevřené

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
70 S	tříděno*	180	10	2,600	**2055 20 1**

PA Polyamid — Kč/100 ks

Svorky z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, 12pólová, po jednotlivých svorkách oddělitelná lišta, otevřená jen na jedné straně.
Jednostranně uzavřená, šrouby vytočené, neztratitelné.
Jmenovitý průřez 2,5 mm²
Jmenovité napětí 380 V
Jmenovitý proud 20 A
Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² nebo 6 x 1 mm².
Dodává se v barevně odlišených sadách, které obsahují: 3 černé, 2 modré, 3 žlutozelené, 1 hnědou a 1 šedou svorkovnici na balicí jednotku.



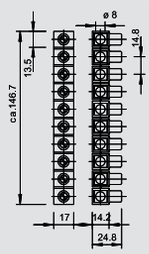
10 mm² - 10 - Fluor Chlor Brom HALOGENFREE 960°

Odbočovací svorky Dolü, oboustranně otevřené

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
71	černá	120	10	7,030	**2055 50 3**

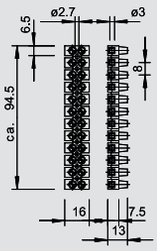
PA Polyamid — Kč/100 ks

Svorky z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, 10pólová, po jednotlivých svorkách oddělitelná lišta, oboustranně otevřená.
Šrouby povytočené, neztratitelné.
Jmenovitý průřez 10 mm²
Jmenovité napětí 380 V
Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 3 x 10 mm², 4 x 6 mm².



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

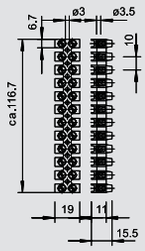
Řadové svorkovnice, polyamid



Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
72 VDE	průhledná	500	10	2,050	**2055 92 9**

PA Polyamid — Kč/100 ks

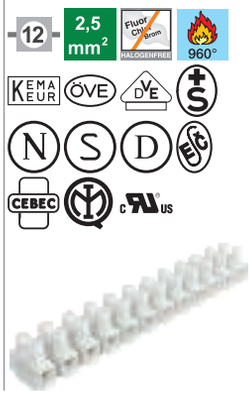
Svorky z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a modře pasivované, 12pólová, po jednotlivých svorkách oddělitelná lišta.
Šrouby povytočené, neztratitelné.
Jmenovitý průřez 2,5 mm²
Jmenovité napětí 450 V
Jmenovitý proud 24 A
Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 2,5 mm² plný vodič nebo 1,5 mm² jemně laněný, s dutinkou
Maximálně přípustná teplota okolí dle EN 60998: minus 5 °C až 85 °C.



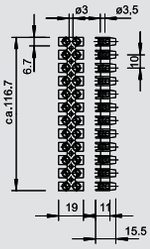
Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
74 VDE	průhledná	200	10	3,580	**2056 14 3**

PA Polyamid — Kč/100 ks

Zkoušeno dle EN 60998.
Svorky z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a modře pasivované, 12pólová, po jednotlivých svorkách oddělitelná lišta.
Šrouby povytočené, neztratitelné.
Jmenovitý průřez 4 mm²
Jmenovité napětí 450 V
Jmenovitý proud 32 A
Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 4 mm² plný vodič nebo 4 mm² jemně laněný, s dutinkou.
Maximální přípustná okolní teplota podle EN 60998: -5 až +85°C.



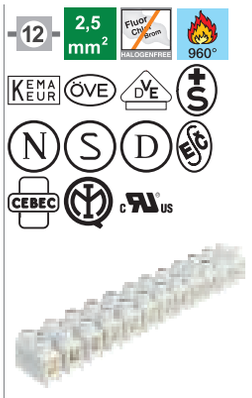
Řadové svorkovnice, polyamid, ochranný třmen



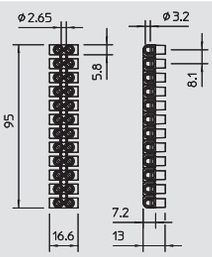
Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
74 D	průhledná	200	10	3,680	**2056 17 8**

PA Polyamid — Kč/100 ks

S ochrannou vložkou vodičů.
Zkoušeno dle EN 60998.
Svorky z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a modře pasivované, 12pólová, v jednotlivých svorkách oddělitelná lišta.
Šrouby povytočené, neztratitelné.
Jmenovitý průřez 4 mm²
Jmenovité napětí 450 V
Jmenovitý proud 32 A
Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 4 mm² plný vodič nebo 4 mm² jemně laněný, bez dutinky.
Maximální přípustná okolní teplota podle EN 60998: -5 až +85°C.



Řadové svorkovnice, polypropylén

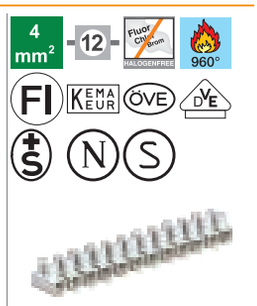


Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
72 CE WS	bílá	500	10	1,800	**2056 07 0**
72 CE SW	černá	500	10	1,800	**2056 08 9**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

Zkoušeno dle EN 60998.
Svorky z oceli, šrouby z oceli, galvanicky zinkované, 12pólové, po jednotlivých svorkách oddělitelné lišty metodou „twist'n'pull".
Šrouby povytočené, neztratitelné.
Maximální přípustná okolní teplota podle EN 60998: -5 až +80°C.

Jmenovitý průřez 4 mm²
Jmenovité napětí 450 V
Jmenovitý proud 32 A
Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 4 mm² plný vodič nebo 4 mm² jemně laněný, bez dutinky.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Šroubové svorky

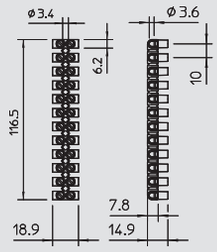
Řadové svorkovnice, polypropylén

6 mm² - 12 - Fluor Chlor Brom HALOGENFREE 960°

FI KEMA KEUR ÖVE DVE

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
74 CE WS	bílá	200	10	2,600	2056 22 4
74 CE SW	černá	200	10	2,600	2056 23 2

PP Polypropylén — Kč/100 ks



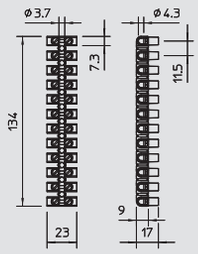
Zkoušeno dle EN 60998.
Svorky z oceli, šrouby z oceli, galvanicky zinkované, 12pólové, po jednotlivých svorkách oddělitelné lišty metodou „twist'n'pull".
Šrouby povytočené, neztratitelné.
Maximální přípustná okolní teplota podle EN 60998: -5 až +80°C.
Jmenovitý průřez 6 mm²
Jmenovité napětí 450 V
Jmenovitý proud 41 A
Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 6 mm² plný vodič nebo 6 mm² jemně laněný, bez dutinky.

10 mm² - 12 - Fluor Chlor Brom HALOGENFREE 960°

FI KEMA KEUR ÖVE DVE

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
76 CE WS	bílá	100	10	4,300	2056 37 2
76 CE SW	černá	100	10	4,300	2056 38 0

PP Polypropylén — Kč/100 ks



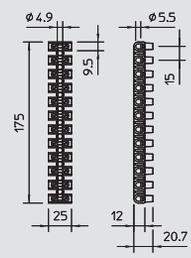
Zkoušeno dle EN 60998.
Svorky z oceli, šrouby z oceli, galvanicky zinkované, 12pólové, po jednotlivých svorkách oddělitelné lišty metodou „twist'n'pull".
Šrouby povytočené, neztratitelné.
Maximální přípustná okolní teplota podle EN 60998: -5 až +80°C.
Jmenovitý průřez 10 mm²
Jmenovité napětí 450 V
Jmenovitý proud 57 A
Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 10 mm² plný vodič nebo 10 mm² jemně laněný, bez dutinky.

16 mm² - 12 - Fluor Chlor Brom HALOGENFREE 960°

FI KEMA KEUR ÖVE DVE

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
78 CE WS	bílá	100	10	7,500	2056 55 0
78 CE SW	černá	100	10	7,500	2056 56 9

PP Polypropylén — Kč/100 ks



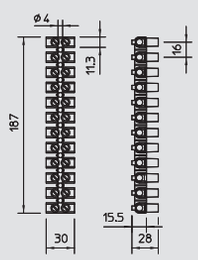
Zkoušeno dle EN 60998.
Svorky z oceli, šrouby z oceli, galvanicky zinkované, 12pólové, po jednotlivých svorkách oddělitelné lišty metodou „twist'n'pull".
Šrouby povytočené, neztratitelné.
Maximální přípustná okolní teplota podle EN 60998: -5 až +80°C.
Jmenovitý průřez 16 mm²
Jmenovité napětí 450 V
Jmenovitý proud 76 A
Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 16 mm² laněný nebo 16 mm² jemně laněný, bez dutinky.

25 mm² - 12 - Fluor Chlor Brom HALOGENFREE 960°

FI KEMA KEUR ÖVE DVE

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
79 CE WS	bílá	50	10	11,200	2056 57 7
79 CE SW	černá	50	10	11,200	2056 58 5

PP Polypropylén — Kč/100 ks



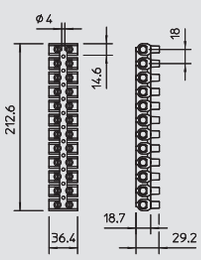
Zkoušeno podle EN 60998.
Svorky z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, 12pólové, po jednotlivých svorkách oddělitelné lišty.
Šrouby povytočené, neztratitelné.
Maximální přípustná okolní teplota podle EN 60998: -5 až +80°C.
Jmenovitý průřez 25 mm²
Jmenovité napětí 750 V
Jmenovitý proud 101 A
Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 25 mm² laněný nebo 16 mm² jemně laněný, bez dutinky.

35 mm² - 12 - Fluor Chlor Brom HALOGENFREE 960°

DVE

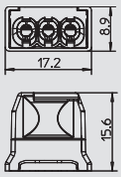
Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
80 CE WS	bílá	50	10	17,400	2056 59 0
80 CE SW	černá	50	10	17,400	2056 59 3

PP Polypropylén — Kč/100 ks



Zkoušeno dle EN 60998.
Svorky z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, 12pólové, po jednotlivých svorkách oddělitelné lišty.
Šrouby povytočené, neztratitelné.
Maximální přípustná okolní teplota podle EN 60998: -5 až +80°C.
Jmenovitý průřez 35 mm²
Jmenovité napětí 750 V
Jmenovitý proud 125 A
Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 35 mm² laněný nebo 25 mm² jemně laněný, bez dutinky.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Násuvné svorky, 3 pólové

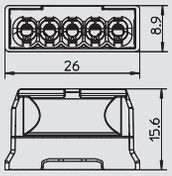
Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
61 325 LGR	světle šedá	2000	100	0,135	**2054 48 5**

PA Polyamid

Kč/100 ks

Bezšroubová svorka ke spojení plných vodičů.
Jmenovitý průřez:
3 × 0,5–2,5 mm² plné vodiče
3 × 1,5–2,5 mm² pevné laněné vodiče
Jmenovité napětí 450 V
Jmenovitý proud 24 A
Délka odizolování: 8–9 mm
Zkušební otvor: fázová zkoušečka a zkušební kolík (max. Ø 2 mm)

2,5 mm² - 3 - Fluor Chlor Brom HALOGENFREE 960°



Násuvné svorky, 5 pólové

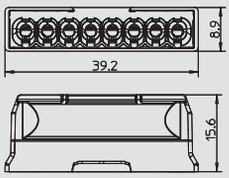
Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
61 525 LGR	světle šedá	2000	100	0,300	**2054 50 7**

PA Polyamid

Kč/100 ks

Bezšroubová svorka ke spojení plných vodičů.
Jmenovitý průřez:
5 × 0,5–2,5 mm² plné vodiče
5 × 1,5–2,5 mm² pevné laněné vodiče
Jmenovité napětí 450 V
Jmenovitý proud 24 A
Délka odizolování: 8–9 mm
Zkušební otvor: fázová zkoušečka a zkušební kolík (max. Ø 2 mm)

2,5 mm² - 5 - Fluor Chlor Brom HALOGENFREE 960°



Násuvné svorky, 8 pólové

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
61 825 LGR	světle šedá	1000	5	0,490	**2054 52 3**

PA Polyamid

Kč/100 ks

Bezšroubová svorka ke spojení plných vodičů.
Jmenovitý průřez:
8 × 0,5–2,5 mm² plné vodiče
8 × 1,5–2,5 mm² hrubě laněné vodiče
Jmenovité napětí 450 V
Jmenovitý proud 24 A
Délka odizolování: 8–9 mm
Zkušební otvor: fázová zkoušečka a zkušební kolík (max. Ø 2 mm)

2,5 mm² - 8 - Fluor Chlor Brom HALOGENFREE 960°

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Systémy kabelových vývodek, plast

Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí	Metrický závit	206
	Závit PG	208
	Výbušné prostředí, závit PG Výbušné prostředí, metrický závit	210
	Vícenásobná těsnící vložka Redukční těsnicí vložka Protiprachová destička	212 212 213
	Sada vložek utahovače Sestava utahovače Speciální kleště	211 211 212
Kuželová kabelová vývodka, polyamid	Metrický závit	214
	Závit PG	214
Kuželová kabelová vývodka, polystyrol	Metrický závit Zářezový kroužek, metrický závit	215 217
	Závit PG Zářezový kroužek, závit PG	215 217
	Redukční vývodka, závit PG	218
Kuželová kabelová vývodka, speciální	Odlehčení tahu PG Ochrana proti ohybu PG Dvojitá vývodka	219 219 219
	Metrický závit Závit PG	220 221
Pojistné matice	Polyamid Polystyrol	222 223
Systémové příslušenství pro kabelové vývodky	Závěrné šroubení Přítlačný šroub Redukce	224 224 226
	Rozšiřovací šroubení Adaptér Úhlová vývodka	227 228 229
	Ucpávkové vývodky šroubovací Těsnicí kroužek O Těsnicí podložka	229 232 233

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí

IP 68 M

Kabelová vývodka, metrický závit

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1,5	stříbřitě šedá	500	50	0,318	**2022 84 3**
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1,5	stříbřitě šedá	500	50	0,638	**2022 84 5**
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1,5	stříbřitě šedá	600	50	0,861	**2022 84 7**
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1,5	stříbřitě šedá	300	25	1,344	**2022 84 9**
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1,5	stříbřitě šedá	240	20	2,230	**2022 85 1**
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1,5	stříbřitě šedá	120	10	3,467	**2022 85 3**
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1,5	stříbřitě šedá	60	5	5,466	**2022 85 5**
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1,5	stříbřitě šedá	60	5	8,306	**2022 85 7**
V-TEC VM12 LGR	M12 x 1,5	světle šedá	500	50	0,318	**2022 86 2**
V-TEC VM16 LGR	M16 x 1,5	světle šedá	500	50	0,638	**2022 86 4**
V-TEC VM20 LGR	M20 x 1,5	světle šedá	600	50	0,861	**2022 86 6**
V-TEC VM25 LGR	M25 x 1,5	světle šedá	300	25	1,344	**2022 86 8**
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1,5	světle šedá	240	20	2,230	**2022 87 0**
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1,5	světle šedá	120	10	3,467	**2022 87 2**
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1,5	světle šedá	60	5	5,466	**2022 87 4**
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1,5	světle šedá	60	5	8,306	**2022 87 6**
V-TEC VM12 SW	M12 x 1,5	černá	500	50	0,318	**2022 88 3**
V-TEC VM16 SW	M16 x 1,5	černá	500	50	0,638	**2022 88 5**
V-TEC VM20 SW	M20 x 1,5	černá	600	50	0,861	**2022 88 7**
V-TEC VM25 SW	M25 x 1,5	černá	300	25	1,344	**2022 88 9**
V-TEC VM32 SW	M32 x 1,5	černá	240	20	2,230	**2022 89 1**
V-TEC VM40 SW	M40 x 1,5	černá	120	10	3,467	**2022 89 3**
V-TEC VM50 SW	M50 x 1,5	černá	60	5	5,466	**2022 89 5**
V-TEC VM63 SW	M63 x 1,5	černá	60	5	8,306	**2022 89 7**

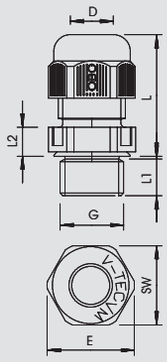
PA Polyamid

Kč/100 ks

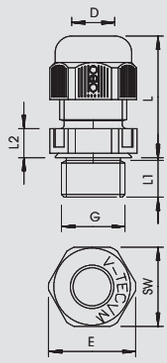
Robustní kabelová vývodka kloboučkového tvaru s metrickým připojovacím závitem dle IEC 423 pro vysoké nároky na těsnost. Odlehčení tahu, zajištění proti pootočení a utěsnění v celém rozsahu upínání. Těsnicí kroužek z polychloroprénového/akrylnitrilbutadienového kaučuku. Nastříknutý těsnicí břit na šroubení, proto není nutné používat těsnicí kroužek na připojovacím závitu, zkoušeno podle normy EN 50262, stupeň krytí IP 68 při 5 barech / 1 hod. Rozsah teplot pro použití od minus 20 °C do 65 °C.

Důležité rozměry kabelové vývodky V-TEC

G	D mm	SW mm	E mm	D. min. mm	D max. mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	29	8	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	10	6
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8
M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Kabelová vývodka, metrický závit dlouhý

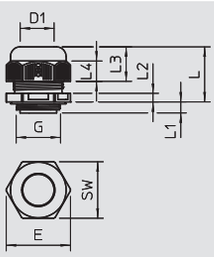
Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC VM L12 SGR	M12 x 1,5	stříbřitě šedá	500	50	0,392	**2022 92 1**
V-TEC VM L16 SGR	M16 x 1,5	stříbřitě šedá	500	50	0,727	**2022 92 4**
V-TEC VM L20 SGR	M20 x 1,5	stříbřitě šedá	600	50	0,883	**2022 92 6**
V-TEC VM L25 SGR	M25 x 1,5	stříbřitě šedá	300	25	1,597	**2022 92 8**
V-TEC VM L32 SGR	M32 x 1,5	stříbřitě šedá	240	20	2,047	**2022 93 0**
V-TEC VM L40 SGR	M40x1,5	stříbřitě šedá	120	10	3,168	**2022 93 3**
V-TEC VM L50 SGR	M50x1,5	stříbřitě šedá	60	5	5,010	**2022 93 5**
V-TEC VM L63 SGR	M63x1,5	stříbřitě šedá	60	5	7,390	**2022 93 7**
V-TEC VM L12 LGR	M12 x 1,5	světle šedá	500	50	0,392	**2022 94 3**
V-TEC VM L16 LGR	M16 x 1,5	světle šedá	500	50	0,727	**2022 94 5**
V-TEC VM L20 LGR	M20 x 1,5	světle šedá	600	50	0,883	**2022 94 7**
V-TEC VM L25 LGR	M25 x 1,5	světle šedá	300	25	1,597	**2022 94 9**
V-TEC VM L32 LGR	M32 x 1,5	světle šedá	240	20	2,047	**2022 95 1**
V-TEC VM L40 LGR	M40 x 1,5	světle šedá	120	10	3,168	**2022 95 3**
V-TEC VM L50 LGR	M50 x 1,5	světle šedá	60	5	5,010	**2022 95 5**
V-TEC VM L63 LGR	M63 x 1,5	světle šedá	60	5	7,390	**2022 95 7**
V-TEC VM L12 SW	M12 x 1,5	černá	500	50	0,392	**2022 96 4**
V-TEC VM L16 SW	M16 x 1,5	černá	500	50	0,727	**2022 96 6**
V-TEC VM L20 SW	M20 x 1,5	černá	600	50	0,883	**2022 96 8**
V-TEC VM L25 SW	M25 x 1,5	černá	300	25	1,597	**2022 97 0**
V-TEC VM L32 SW	M32 x 1,5	černá	240	20	2,047	**2022 97 2**
V-TEC VM L40 SW	M40 x 1,5	černá	120	10	3,168	**2022 97 4**
V-TEC VM L50 SW	M50 x 1,5	černá	60	5	5,010	**2022 97 6**
V-TEC VM L63 SW	M63 x 1,5	černá	60	5	7,390	**2022 97 8**

PA Polyamid — Kč/100 ks

Robustní kabelová vývodka kloboučkového tvaru s metrickým připojovacím závitem dle IEC 423 pro vysoké nároky na těsnost. Odlehčení tahu, zajištění proti pootočení a utěsnění v celém rozsahu upínání. Těsnicí kroužek z polychloroprénového/akrylnitrilbutadienového kaučuku. Nastříknutý těsnicí břit na šroubení, proto není nutné používat těsnicí kroužek na připojovacím závitu, zkoušeno podle normy EN 50262, stupeň krytí IP 68 při 5 barech / 1 hod. Rozsah teplot pro použití od minus 20 °C do 65 °C.

Důležité rozměry kabelové vývodky V-TEC

G	D mm	SW mm	E mm	D. min. mm	D max. mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	17,5	24	15	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	15	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	15	5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	15	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	28	40	15	6
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	32	46	18	7
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	18	8
M63 x 1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	18	9



Kabelová vývodka, metrický závit krátký

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC M KA M20	M20x1,5	světle šedá	600	50	0,970	**2024 82 9**

PA Polyamid — Kč/100 ks

S krátkým metrickým připojovacím závitem dle IEC 423, vhodné zejména pro odbočné krabice s metrickým připojovacím závitem. Robustní kabelová vývodka kloboučkového tvaru pro vysoké nároky na těsnost. Odlehčení tahu, zajištění proti pootočení a utěsnění v celém rozsahu upínání. Těsnicí kroužek z polychloroprénového/akrylnitrilbutadienového kaučuku. Nastříknut těsnicí břit na šroubení, takže není nutný těsnicí kroužek na připojovacím závitu, schváleno podle EN 50262, stupeň krytí IP 68 při 5 bar 1 h. rozsah teplot pro použití -20° C do +65 °C.

Důležité rozměry kabelové vývodky V-TEC

G	D mm	SW mm	E mm	D. min. mm	D max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
M20x1,5	6-13	24	27	23	30	7	5	18

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí

Kabelová vývodka, závit PG

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC PG7 SGR	Pg 7	stříbřitě šedá	500	50	0,410	**2022 60 5**
V-TEC PG9 SGR	Pg 9	stříbřitě šedá	500	50	0,630	**2022 61 3**
V-TEC PG11 SGR	Pg 11	stříbřitě šedá	500	50	0,890	**2022 62 1**
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13,5	stříbřitě šedá	400	50	1,020	**2022 64 8**
V-TEC PG16 SGR	Pg 16	stříbřitě šedá	250	25	1,380	**2022 65 6**
V-TEC PG21 SGR	Pg 21	stříbřitě šedá	300	25	2,290	**2022 66 4**
V-TEC PG29 SGR	Pg 29	stříbřitě šedá	240	20	4,020	**2022 67 2**
V-TEC PG36 SGR	Pg 36	stříbřitě šedá	120	10	6,040	**2022 68 0**
V-TEC PG42 SGR	Pg 42	stříbřitě šedá	60	5	7,650	**2022 69 9**
V-TEC PG48 SGR	Pg 48	stříbřitě šedá	60	5	9,460	**2022 70 2**
V-TEC PG7 LGR	Pg 7	světle šedá	500	50	0,410	**2024 70 5**
V-TEC PG9 LGR	Pg 9	světle šedá	500	50	0,630	**2024 71 3**
V-TEC PG11 LGR	Pg 11	světle šedá	500	50	0,890	**2024 72 1**
V-TEC PG13 LGR	Pg 13,5	světle šedá	400	50	1,020	**2024 74 8**
V-TEC PG16 LGR	Pg 16	světle šedá	250	25	1,380	**2024 75 6**
V-TEC PG21 LGR	Pg 21	světle šedá	300	25	2,290	**2024 76 4**
V-TEC PG29 LGR	Pg 29	světle šedá	240	20	4,020	**2024 77 2**
V-TEC PG36 LGR	Pg 36	světle šedá	120	10	6,030	**2024 78 0**
V-TEC PG42 LGR	Pg 42	světle šedá	60	5	7,650	**2024 79 9**
V-TEC PG48 LGR	Pg 48	světle šedá	60	5	9,460	**2024 80 2**

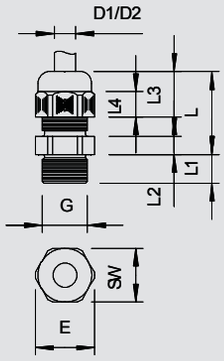
PA Polyamid

Kč/100 ks

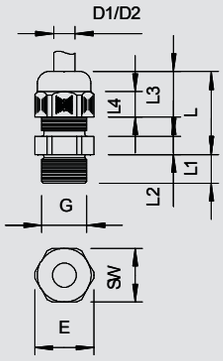
Robustní kabelová vývodka kloboučkového tvaru s připojovacím závitem dle DIN 40430 a velkou těsnicí oblastí, s odlehčením tahu a zajištěním proti pootočení pro vysoké nároky na těsnost. Těsnicí kroužek z chloroprénového/nitrilového kaučuku, nastříknutý těsnicí břit, proto není nutné používat těsnicí kroužek na připojovacím závitu, otestováno dle VDE 0619.
Stupeň krytí IP 68 při 5 barech / 1 hod.

Důležité rozměry kabelové vývodky V-TEC

G	D1 mm	D2 mm	SW mm	E mm	D. min. mm	D max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	8	5	15,5
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	26 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
Pg 48	30 - 44	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Kabelová vývodka, závit PG dlouhý

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC L PG7 SGR	Pg 7	stříbřitě šedá	500	50	0,410	**2024 17 9**
V-TEC L PG9 SGR	Pg 9	stříbřitě šedá	500	50	0,670	**2024 18 7**
V-TEC L PG11 SGR	Pg 11	stříbřitě šedá	500	50	0,930	**2024 19 5**
V-TEC L PG13 SGR	Pg 13,5	stříbřitě šedá	600	50	1,090	**2024 20 9**
V-TEC L PG16 SGR	Pg 16	stříbřitě šedá	250	25	1,490	**2024 21 7**
V-TEC L PG21 SGR	Pg 21	stříbřitě šedá	300	25	2,330	**2024 22 5**
V-TEC L PG29 SGR	Pg 29	stříbřitě šedá	240	20	3,860	**2024 23 3**
V-TEC L PG36 SGR	Pg 36	stříbřitě šedá	120	10	7,750	**2024 24 1**
V-TEC L PG7 LGR	Pg 7	světle šedá	500	50	0,410	**2024 28 4**
V-TEC L PG9 LGR	Pg 9	světle šedá	500	50	0,670	**2024 29 2**
V-TEC L PG11 LGR	Pg 11	světle šedá	500	50	0,930	**2024 30 6**
V-TEC L PG13 LGR	Pg 13,5	světle šedá	600	50	1,090	**2024 31 4**
V-TEC L PG16 LGR	Pg 16	světle šedá	250	25	1,490	**2024 32 2**
V-TEC L PG21 LGR	Pg 21	světle šedá	300	25	2,330	**2024 33 0**
V-TEC L PG29 LGR	Pg 29	světle šedá	240	20	3,860	**2024 34 9**
V-TEC L PG36 LGR	Pg 36	světle šedá	120	10	7,750	**2024 35 7**
V-TEC L PG42 LGR	Pg 42	světle šedá	60	5	10,070	**2024 36 5**
V-TEC L PG48 LGR	Pg 48	světle šedá	60	5	10,730	**2024 37 3**

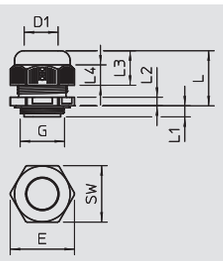
PA Polyamid

Kč/100 ks

V-TEC L: s připojovacím závitem dle DIN 40430.
Robustní kabelová vývodka kloboučkového tvaru s velkou těsnicí oblastí, s odlehčením tahu a zajištěním proti pootočení pro vysoké nároky na těsnost.
Těsnicí kroužek z chloroprénového/nitrilového kaučuku, nastříknutý těsnicí břit, proto není nutný žádný těsnicí kroužek na připojovacím závitu.
Otestováno autorizovanou zkušebnou, stupeň krytí IP68 při 5 barech / 1 hod.

Důležité rozměry kabelové vývodky V-TEC

G	D1 mm	D2 mm	SW mm	E mm	D. min. mm	D max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	2.5 - 6.5	3 - 6,5	15	16,5	18	23	15	5	12,6
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	15	5	15,5
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	15	5	18
Pg 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
Pg 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22
Pg 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	15	7	24,5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	18	8	31



Kabelová vývodka, závit PG krátký

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC KA PG16LGR	PG 16	světle šedá	250	25	1,200	**2024 86 1**

PA Polyamid

Kč/100 ks

S krátkým připojovacím závitem dle DIN 40430, vhodné zejména pro odbočné krabice s připojovacím závitem PG. Robustní kabelová vývodka kloboučkového tvaru pro vysoké nároky na těsnost. Odlehčení tahu, zajištění proti pootočení a utěsnění v celém rozsahu upínání. Těsnicí kroužek z polychloroprénového/akrylnitrilbutadienového kaučuku. Nastříknut těsnicí břit na šroubení, takže není nutný těsnicí kroužek na připojovacím závitu, schváleno podle EN 50262, stupeň krytí IP 68 při 5 bar 1 h. rozsah teplot pro použití -20° C do +65 °C.

Důležité rozměry kabelové vývodky V-TEC

G	D mm	SW mm	E mm	D. min. mm	D max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg16	7-14	27	30	25	33	7	6	18

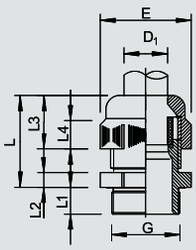
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí

Kabelová vývodka EX, závit PG

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VTEC EX PG7 SW	Pg 7	černá	600	50	0,410	**2050 00 5**
VTEC EX PG9 SW	Pg 9	černá	500	50	0,630	**2050 01 3**
VTEC EX PG11 SW	Pg 11	černá	500	50	0,890	**2050 02 1**
VTEC EX PG13.5SW	Pg 13,5	černá	400	50	1,020	**2050 04 8**
VTEC EX PG16 SW	Pg 16	černá	250	25	1,380	**2050 05 6**
VTEC EX PG21 SW	Pg 21	černá	300	25	2,290	**2050 06 4**
VTEC EX PG29 SW	Pg 29	černá	240	20	4,020	**2050 07 2**
VTEC EX PG36 SW	Pg 36	černá	120	10	6,030	**2050 08 0**
VTEC EX PG42 SW	Pg 42	černá	60	5	7,650	**2050 09 9**
VTEC EX PG48 SW	Pg 48	černá	60	5	9,460	**2050 10 2**

PA Polyamid — Kč/100 ks



Kabelová vývodka s evropským schválením pro oblast přístrojů a ochranných systémů pro použití v prostředích s nebezpečím výbuchu. Směrnice 94/9/EU číslo evropského schválení: PTB 99 ATEX 3112X a ... 3113X.
S připojovacím závitem PG dle IEC 423.
Robustní kabelová vývodka kloboučkového tvaru s velkou těsnicí oblastí, s odlehčením tahu a se zajištěním proti pootočení pro vysoké nároky na těsnost.
Těsnicí kroužek z chloroprénového/nitrilového kaučuku, nastříknutý těsnicí břit, proto není nutný žádný těsnicí kroužek na připojovacím závitu, schváleno VDE.
Stupeň krytí IP 68 při 5 bar.

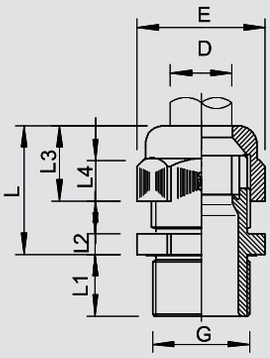
Důležité rozměry kabelové vývodky V-TEC

G	D1 mm	SW mm	E mm	D. min. mm	D max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
Pg 9	5 - 8	19	21	21	27	8	5	17
Pg 11	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	6,5 - 12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
Pg 36	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
Pg 48	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

Kabelová vývodka EX, závit PG, dlouhý

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VTEC EXL PG9 SW	Pg 9	černá	500	50	0,670	**2050 14 5**
VTEC EXL PG11 SW	Pg 11	černá	500	50	0,930	**2050 15 3**
VTEC EXL PG13 SW	Pg 13,5	černá	400	50	1,090	**2050 16 1**
VTEC EXL PG16 SW	Pg 16	černá	250	25	1,490	**2050 18 8**
VTEC EXL PG21 SW	Pg 21	černá	300	25	2,330	**2050 19 6**

PA Polyamid — Kč/100 ks

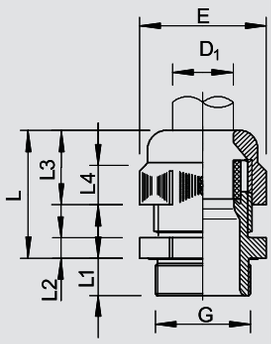


Kabelová vývodka s osvědčením konstrukčního vzoru EU pro přístroje a ochranné systémy používané v prostředí s nebezpečím výbuchu.
Směrnice 94/9/ES číslo osvědčení konstrukčního vzoru EU: PTB 99 ATEX 3112X a ... 3113X.
Robustní kabelová vývodka kloboučkového tvaru pro vysoké nároky na těsnost, s odlehčením tahu a pojistkou proti pootočení, vhodné pro vysoké nároky na těsnost.
Těsnící kroužek z chloroprenového / nitrilového kaučuku s nastříkanými těsnícími žebry, proto není zapotřebí použít těsnící kroužek na připojovací závit.
Zkoušeno VDE
Stupeň krytí IP 68 při 5 bar.

Důležité rozměry kabelové vývodky V-TEC

G	D1 mm	SW mm	E mm	D. min. mm	D max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	5 - 8	19	21	21	27	15	5	15,5
Pg 11	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
Pg 13,5	6,5 - 12	24	27	23	30	15	5	18
Pg 16	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
Pg 21	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Kabelová vývodka EX, metrický závit

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VTEC EX M12 SW	M12 x 1,5	černá	600	50	0,360	**2050 30 7**
VTEC EX M16 SW	M16 x 1,5	černá	500	50	0,630	**2050 31 5**
VTEC EX M20 SW	M20 x 1,5	černá	400	50	1,000	**2050 32 3**
VTEC EX M25 SW	M25 x 1,5	černá	300	25	2,350	**2050 33 1**
VTEC EX M32 SW	M32 x 1,5	černá	240	20	3,900	**2050 35 8**
VTEC EX M40 SW	M40 x 1,5	černá	120	10	7,500	**2050 36 6**
VTEC EX M50 SW	M50 x 1,5	černá	60	5	9,200	**2050 37 4**
VTEC EX M63 SW	M63 x 1,5	černá	60	5	9,460	**2050 38 2**

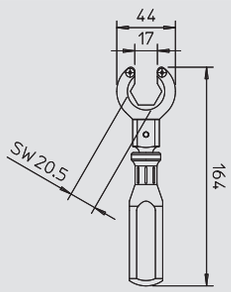
PA Polyamid

Kč/100 ks

Kabelová vývodka s evropským schválením pro oblast přístrojů a ochranných systémů pro použití v prostředích s nebezpečím výbuchu. Směrnice 94/9/EU číslo evropského schválení: PTB 99 ATEX 3112X a ... 3113X.
S metrickým připojovacím závitem podle IEC 423.
Robustní kabelová vývodka kloboučkového tvaru s velkou těsnicí oblastí, s odlehčením tahu a zajištěním proti pootočení pro vysoké nároky na těsnost.
Těsnicí kroužek z chloroprénového/nitrilového kaučuku, nastříknutý těsnicí břit, proto není nutný žádný těsnicí kroužek na připojovacím závitu, schváleno VDE.
Stupeň krytí IP 68 při 5 bar.

Důležité rozměry kabelové vývodky V-TEC

G	D1 mm	SW mm	E mm	D. min. mm	D max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
M16 x 1,5	5 - 8	19	21	21	27	8	5	15,5
M20 x 1,5	7 - 12	24	27	23	30	9	5	18
M25 x 1,5	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
M32 x 1,5	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
M40 x 1,5	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
M50 x 1,5	24 - 37	60	68,5	42	57	13	9	32,5
M63 x 1,5	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

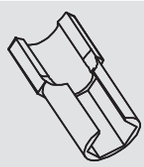


Čelist utahovače

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC RA	1	11,000	**3010 20 1**

Kč/ks

Profesionální čelist pro utahování a povolování již namontovaných kabelových vývodek, vč. rukojeti. Speciální princip této montážní pomůcky umožňuje časově úsporné, neprokluzující dotažení bez obvyklých problémů při šroubování. Snadno dostupné jsou tak i kabelové vývodky, které jsou montovány velmi těsně vedle sebe, případně jsou ve druhé nebo třetí řadě. V případě potřeby lze dodávanou rukojeť vyměnit za odpovídající standardní momentový klíč.
Zatížitelnost max. do 20 Nm.

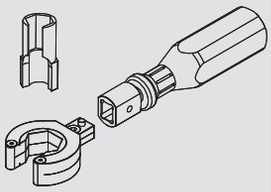


Sada vložek utahovače

Typ	Velikost	SW mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC ST15	M12	15	1	3,500	**3010 23 6**
V-TEC ST20	M16	20	1	3,700	**3010 24 4**
V-TEC ST24	M20	24	1	6,600	**3010 25 2**
V-TEC ST29	M25	29	1	8,500	**3010 26 0**

Kč/ks

Bočně otevřené vložky pro utahovač typu V-TEC GR.



Sestava utahovače

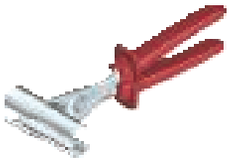
Typ	Příslušenství	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC RA SET	1 čelist utahovače 1 rukojeť pro čelist utahovače 4 vložky utahovače	1	71,600	**3010 27 5**

Kč/ks

Sada skládající se z čelisti utahovače typu V-TEC RA, rukojeti utahovače typu V-TEC GR a čtyř vložek utahovače ve velikostech SW 15, SW 20, SW 24 a SW 29.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

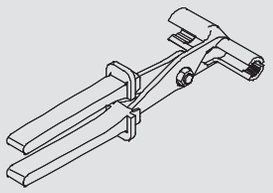
Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí



Speciální kleště na kabelové vývodky

Typ	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
186	25	1	47,000	**3010 10 4**

Kč/ks



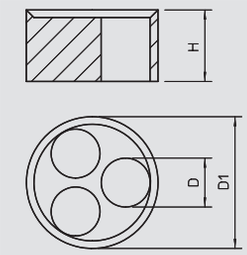
Univerzální nářadí k snadnému utažení všech vývodek do velikosti PG 21, resp. M25 × 1,5, použitelné i pro vývodky, řazené těsně vedle sebe.
Malý otvor PG 7–PG 11
Velký otvor PG 13,5–PG 21

M

Vícenásobná těsnicí vložka, metrická

Typ	Velikost mm	Rozměr D mm	Rozměr H mm	Rozměr D1 mm	Počet vyvrtaných otvorů	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2	750	50	0,130	**2029 67 2**
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4	750	50	0,080	**2029 67 5**
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2	750	50	0,100	**2029 67 7**
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	500	50	0,180	**2029 67 9**
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3	500	50	0,210	**2029 68 2**
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2	500	50	0,260	**2029 68 5**
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3	500	50	0,180	**2029 68 8**
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2	500	50	0,200	**2029 69 0**
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2	500	25	0,530	**2029 69 3**
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4	500	25	0,400	**2029 69 6**

NBR-SBR Směs z butadienonitrilového a butadienostyrenového kaučuku — Kč/100 ks



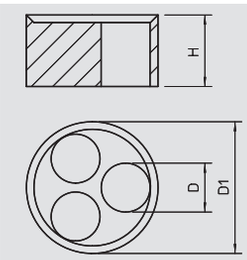
Vložka pro vyvedení několika tenkých vodičů kabelovou vývodkou V-TEC VM. Těsnící kroužek pro jeden kabel se ve vývodce vymění za tuto vícenásobnou těsnící vložku.

Pg

Vícenásobná těsnicí vložka, PG

Typ	Velikost mm	Rozměr D mm	Rozměr H mm	Rozměr D1 mm	Počet vyvrtaných otvorů	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 C V 16 5x4	Pg 16	4	9,5	17,5	5	750	50	0,205	**2029 61 8**
107 C V 16 3x5	Pg 16	5	9,5	17,5	3	750	50	0,210	**2029 62 6**
107 C V 16 2x6	Pg 16	6	9,5	17,5	2	750	50	0,210	**2029 63 4**
107 C V 16 3x6	Pg 16	6,5	9,5	17,5	3	750	50	0,155	**2029 64 2**
107 C V 21 3x7	Pg 21	7	12	23	3	500	25	0,450	**2029 65 0**
107 C V 21 2x8	Pg 21	8	12	23	2	500	25	0,340	**2029 66 9**

NBR-SBR Směs z butadienonitrilového a butadienostyrenového kaučuku — Kč/100 ks



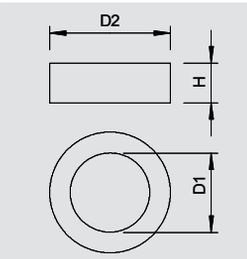
Vložka pro vyvedení několika tenkých vodičů kabelovou vývodkou V-TEC VM. Těsnící kroužek pro jeden kabel se ve vývodce vymění za tuto vícenásobnou těsnící vložku.

M

Redukční těsnicí vložka, metrická

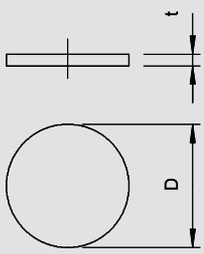
Typ	Velikost mm	Oblast těsnění D mm	Rozměr D1 mm	Rozměr D2 mm	Rozměr H mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107CR VM 12	M12	2-5	5	8,9	7,2	1300	50	0,050	**2029 56 0**
107CR VM 16	M16	2,5-7	7	12,7	8,1	1300	50	0,115	**2029 56 3**
107CR VM 20	M20	4-9	9	16	9,3	1200	50	0,205	**2029 56 6**
107CR VM 25	M25	6-13	13	20,7	10,5	1200	50	0,340	**2029 56 9**
107CR VM 32	M32	11-16	16	25,7	12,3	350	25	0,625	**2029 57 2**
107CR VM 40	M40	12-23	23	33,7	15	300	25	1,140	**2029 57 5**
107CR VM 50	M50	18-29	29	41,7	18,5	250	25	2,080	**2029 57 8**
107CR VM 63	M63	29-40	40	54,8	20,2	150	25	3,560	**2029 58 1**

NBR-SBR Směs z butadienonitrilového a butadienostyrenového kaučuku — Kč/100 ks



Redukuje těsnicí oblast D kabelové vývodky V-TEC VM a V-TEC VM L

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



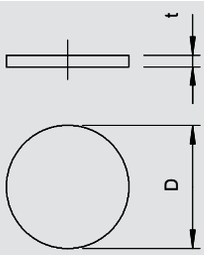
Protiprachová destička, metrická

M

Typ	Velikost	Rozměr D	Rozměr t	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	kus	kus	kg/100 ks	
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	12000	100	0,001	**2028 87 0**
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	10000	100	0,002	**2028 87 3**
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	12000	100	0,004	**2028 87 5**
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	1500	100	0,008	**2028 87 7**
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	1000	100	0,012	**2028 88 0**
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	1200	100	0,022	**2028 88 3**
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	1000	100	0,040	**2028 88 5**
107 S VTEC M63	M63	63	1,5	1000	100	0,063	**2028 88 7**

ZPE Buněčný polyetylén Kč/100 ks

Buněčný polyetylén.
Ochranné destičky k prachotěsnému uzavření kabelových vývodek V-TEC a V-TEC VM MS před instalací kabelu.
Použití: Destičky se předmontovávají mezi kloboučkovou matici a těsnění. U instalace kabelu není třeba je odstranit, nýbrž jednoduše se vnitřně propíchnou kabelem.
Poznámka: Destičky neposkytují mechanickou ochranu.



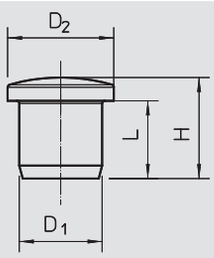
Protiprachová destička, závit PG

Pg

Typ	Velikost	Rozměr D	Rozměr t	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	kus	kus	kg/100 ks	
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	1,5	12000	100	0,001	**2028 89 1**
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	1,5	12000	100	0,002	**2028 90 5**
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	1,5	12000	100	0,003	**2028 91 3**
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	10000	100	0,004	**2028 92 1**
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	8000	100	0,006	**2028 94 8**
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	12000	100	0,010	**2028 95 6**
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	1000	100	0,015	**2028 96 4**
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	1200	100	0,035	**2028 97 2**
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	1200	100	0,050	**2028 98 0**
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	1200	100	0,060	**2028 99 9**

ZPE Buněčný polyetylén Kč/100 ks

Buněčný polyetylén.
Ochranné destičky k prachotěsnému uzavření kabelových vývodek V-TEC a V-TEC MS před instalací kabelu.
Použití: Destičky se předmontovávají mezi kloboučkovou matici a těsnění. U instalace kabelu není třeba je odstranit, nýbrž jednoduše se vnitřně propíchnou kabelem.
Poznámka: Destičky neposkytují mechanickou ochranu.



Závěrné šroubení, metrické a PG

Typ	Velikost	Barva	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
			kus	kus	kg/100 ks	
107VS VM 5 PA	M12 / Pg9	světle šedá	600	5	0,041	**2029 51 1**
107VS VM 9 PA	M16 / Pg13,5	světle šedá	750	50	0,090	**2029 51 4**
107VS VM 12 PA	M20 / Pg16	světle šedá	500	50	0,130	**2029 51 7**
107VS VM 16 PA	M25 / Pg21	světle šedá	500	50	0,190	**2029 52 0**
107VS VM 20 PA	M32 / Pg29	světle šedá	300	25	0,250	**2029 52 3**

PA Polyamid Kč/100 ks

Ucpávka pro prachotěsné a vodotěsné uzavření nainstalovaných, ale zatím kabelem neosazených kabelových vývodek V-TEC...

Důležité rozměry závěrné zátky

G	D1	L	H	D2
	mm	mm	mm	mm
pro M12	5,5	9	12,5	10
pro M16	9,5	12	16	13,5
pro M20	12	12	16,5	16,5
pro M25	16	15	19,5	20,5
pro M32	20	17	21,5	24,5

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Kuželová kabelová vývodka, polyamid

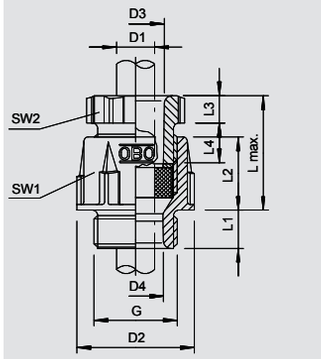
IP 54 IP 65 M

Kabelová vývodka, metrický závit

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
106 M 12 PA	M12 x 1,5	světle šedá	1000	50	0,420	**2035 41 3**
106 M 16 PA	M16 x 1,5	světle šedá	600	50	0,610	**2035 42 1**
106 M 20 PA	M20 x 1,5	světle šedá	600	50	1,060	**2035 44 8**
106 M 25 PA	M25 x 1,5	světle šedá	600	50	2,330	**2035 45 6**
106 M 32 PA	M32 x 1,5	světle šedá	120	10	3,830	**2035 46 4**
106 M 40 PA	M40 x 1,5	světle šedá	80	10	7,800	**2035 47 2**
106 M 50 PA	M50 x 1,5	světle šedá	60	5	16,400	**2035 48 0**
106 M 63 PA	M63 x 1,5	světle šedá	60	5	18,900	**2035 49 9**

PA Polyamid

Kč/100 ks



Standardní kabelová vývodka, tvar A dle DIN 46320 s jednoduchým těsnicím kroužkem z NR/SBR a metrickým připojovacím závitem dle IEC 423.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.

Důležité rozměry kuželové kabelové vývodky

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	D max. mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
M16 x 1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	9 - 13	25	11,3	13	24	21	8	15	5	10	27
M25 x 1,5	10 - 14	27	13,4	16	27	23	9	16	5	10,8	28
M32 x 1,5	18 - 25	30	15,8	26	42	40	10	16,5	6	12	30
M40 x 1,5	25 - 33	37,5	21,2	33	53	50	11	19	7	17	38
M50 x 1,5	30 - 38	47,5	30	40,5	60	55	11	20,5	8	18	42
M63 x 1,5	37 - 44	58	38	45,5	65	60	12	24	8	17	43

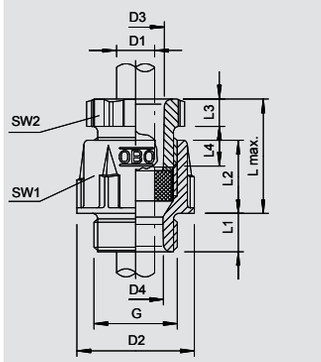
IP 54 IP 65 Pg

Kabelová vývodka, závit PG

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
106 VDE PG9 PA	Pg 9	světle šedá	600	50	0,610	**2036 51 7**
106 VDE PG11 PA	Pg 11	světle šedá	500	50	0,870	**2036 53 3**
106 VDE PG13 PA	Pg 13,5	světle šedá	600	50	1,060	**2036 57 6**
106 VDE PG16 PA	Pg 16	světle šedá	600	50	1,370	**2036 59 2**
106 VDE PG21 PA	Pg 21	světle šedá	600	50	2,330	**2036 61 4**
106 VDE PG29 PA	Pg 29	světle šedá	120	10	3,830	**2036 63 0**
106 VDE PG36 PA	Pg 36	světle šedá	80	10	7,800	**2036 65 7**

PA Polyamid

Kč/100 ks

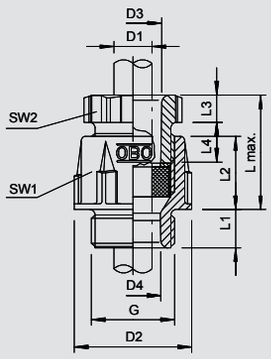


Standardní kabelová vývodka, tvar A dle DIN 46320, s jednoduchým těsnicím kroužkem z NR/SBR.
Připojovací závit PG dle normy DIN 40430.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.

Důležité rozměry kuželové kabelové vývodky

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	D max. mm
Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38
Pg 29	18 - 25	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
Pg 36	25 - 33	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Kabelová vývodka, metrický závit

IP 54 IP 65 M

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
106 M12 PS	M12 x 1,5	světle šedá	900	50	0,400	**2035 31 6**
106 M16 PS	M16 x 1,5	světle šedá	600	50	0,560	**2035 32 4**
106 M 20 PS	M20 x 1,5	světle šedá	600	50	0,900	**2035 33 2**
106 M 25 PS	M25 x 1,5	světle šedá	600	50	2,110	**2035 34 0**
106 M 32 PS	M32 x 1,5	světle šedá	120	10	3,700	**2035 35 9**
106 M 40 PS	M40 x 1,5	světle šedá	80	10	6,240	**2035 36 7**
106 M 50 PS	M50 x 1,5	světle šedá	50	5	8,500	**2035 37 5**
106 M 63 PS	M63 x 1,5	světle šedá	50	5	9,630	**2035 38 3**

PS Polystyrol

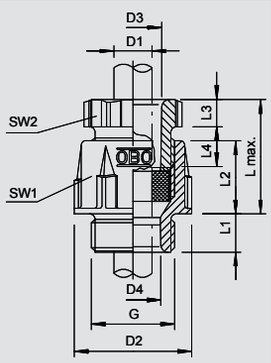
Kč/100 ks

Standardní kabelová vývodka, tvar A dle DIN 46320 s jednoduchým těsnicím kroužkem z NR/SBR.
S metrickým připojovacím závitem dle IEC 423.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.

Odolná proti nárazu

Důležité rozměry kuželové kabelové vývodky

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	D max. mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
M16 x 1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
M25 x 1,5	10 - 14	30	15,8	16	27	23	10	16,5	6	12	30
M32 x 1,5	18 - 25	47,5	30,3	26	42	40	11	20,5	8	18	42
M40 x 1,5	25 - 33	58	38,4	33	53	50	12	24	8	17	43
M50 x 1,5	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
M63 x 1,5	37 - 44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48



Kabelová vývodka, závit PG

IP 54 IP 65 Pg

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
106 PG7	Pg 7	světle šedá	900	50	0,400	**2036 06 1**
106 PG9	Pg 9	světle šedá	600	50	0,560	**2036 09 6**
106 PG11	Pg 11	světle šedá	500	50	0,800	**2036 11 8**
106 PG13.5	Pg 13,5	světle šedá	600	50	0,900	**2036 13 4**
106 PG16	Pg 16	světle šedá	600	50	1,230	**2036 16 9**
106 PG21	Pg 21	světle šedá	600	50	2,120	**2036 21 5**
106 PG29	Pg 29	světle šedá	120	10	3,700	**2036 29 0**
106 PG36	Pg 36	světle šedá	80	10	6,240	**2036 36 3**
106 PG42	Pg 42	světle šedá	50	5	8,500	**2036 42 8**
106 PG48	Pg 48	světle šedá	50	5	9,630	**2036 48 7**

PS Polystyrol

Kč/100 ks

Standardní kabelová vývodka, tvar A dle DIN 46320, s jednoduchým těsnicím kroužkem z NR/SBR.
Připojovací závit PG dle normy DIN 40430.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.

Odolná proti nárazu

Důležité rozměry kuželové kabelové vývodky

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	D max. mm
Pg 7	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38
Pg 29	18 - 25	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
Pg 36	25 - 33	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43
Pg 42	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
Pg 48	37 - 44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Kabelová vývodka, polystyrol

IP 54 IP 65 M

Kabelová vývodka, krátký závit

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
106 K M20 PS	M20x1,5	světle šedá	600	50	0,960	**2038 07 2**

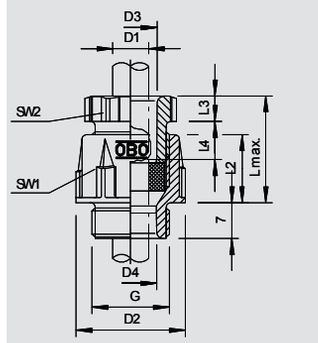
PS Polystyrol — Kč/100 ks

Kabelová vývodka tvar A podle DIN 46320, avšak s kratším připojovacím závitem, přednostně k použití pro odbočovací hranaté krabice s metrickým připojovacím závitem s jednoduchým těsnicím kroužkem z NR/SBR.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku na připojovacím závitu IP 54.

Odolná proti nárazu

Důležité rozměry kuželové kabelové vývodky

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	D max. mm
M20 x 1,5	9 - 13	27	13,4	14	24	21	16	5	10,8	26



IP 54 IP 65 Pg

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
106 K PG16 PS	Pg 16	světle šedá	250	25	1,170	**2038 04 8**

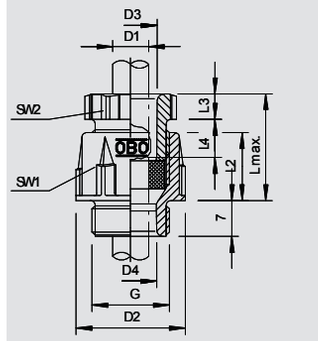
PS Polystyrol — Kč/100 ks

Kabelová vývodka tvaru A dle normy DIN 46320, avšak s kratším připojovacím závitem, přednostně k použití s odbočnými krabicemi se závitem PG a s jednoduchým těsnicím kroužkem z NR/SBR.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku na připojovacím závitu IP 54.

Odolná proti nárazu

Důležité rozměry kuželové kabelové vývodky

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	D max. mm
Pg 16	10 - 14	30	15,8	15,5	27	23	16,5	6	12	27



IP 54 IP 65 Pg

Kabelová vývodka, závit PG dlouhý

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
106 L PG9 PS	Pg 9	světle šedá	600	50	0,670	**2039 02 8**
106 L PG11 PS	Pg 11	světle šedá	500	50	0,730	**2039 04 4**
106 L PG13.5 PS	Pg 13,5	světle šedá	600	50	1,050	**2039 06 0**
106 L PG16 PS	Pg 16	světle šedá	250	25	1,430	**2039 08 7**
106 L PG21 PS	Pg 21	světle šedá	300	25	2,580	**2039 10 9**
106 L PG29 PS	Pg 29	světle šedá	180	15	4,160	**2039 12 5**

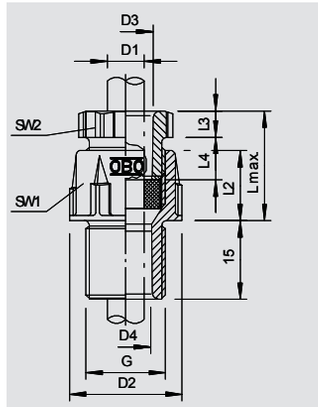
PS Polystyrol — Kč/100 ks

Kabelová vývodka tvaru A dle normy DIN 46320 s dlouhým závitem PG dle normy DIN 40430 (přednostně k použití s pojistnou maticí) s jednoduchým těsnicím kroužkem z NR/SBR.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku na připojovacím závitu IP 54.

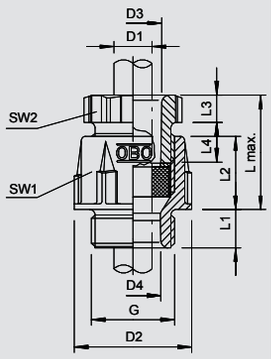
Odolná proti nárazu

Důležité rozměry kuželové kabelové vývodky

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	D max. mm
Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	14	5	9	32
Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	12	22	19	15	5	10	34
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	14	24	21	16	5	10,8	34
Pg 16	10 - 14	30	15,8	16	27	23	16,5	6	12	35
Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	19	7	17	42
Pg 29	18 - 25	47,5	30,3	27,5	42	40	20,5	8	18	46



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Kabelová vývodka, zářezový kroužek, metrický závit

IP 54 | IP 65 | M | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
106 B M16 PS	M16 x 1,5	světle šedá	600	50	0,560	**2035 51 0**
106 B M20 PS	M20 x 1,5	světle šedá	600	50	0,900	**2035 51 2**
106 B M25 PS	M25 x 1,5	světle šedá	600	50	2,110	**2035 51 4**
106 B M32 PS	M32 x 1,5	světle šedá	120	10	3,700	**2035 51 6**
106 B M40 PS	M40 x 1,5	světle šedá	80	10	6,240	**2035 51 8**
106 B M50 PS	M50 x 1,5	světle šedá	50	5	8,500	**2035 52 0**
106 B M63 PS	M63 x 1,5	světle šedá	50	5	9,630	**2035 52 2**

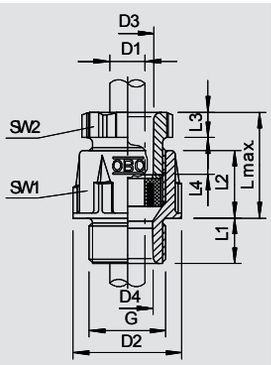
PS Polystyrol — Kč/100 ks

Kabelová vývodka, tvar A dle DIN 46320 se zářezovým kroužkem z NR/SBR, díky tomu rozšířená těsnicí oblast s metrickým připojovacím závitem dle IEC 423. Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.

Odolná proti nárazu

Důležité rozměry kuželové kabelové vývodky

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	D max. mm
M16 x 1,5	5 - 10	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	7,5 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
M25 x 1,5	7,5 - 15	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
M32 x 1,5	18 - 27	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
M40 x 1,5	24 - 34	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43
M50 x 1,5	30 - 40	65	45	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
M63 x 1,5	36 - 45	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48



Kabelová vývodka, zářezový kroužek, závit PG

IP 54 | IP 65 | Pg | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
106 B PG9 PS	Pg 9	světle šedá	600	50	0,700	**2036 08 8**
106 B PG11 PS	Pg 11	světle šedá	500	50	0,980	**2036 12 6**
106 B PG13.5 PS	Pg 13,5	světle šedá	600	50	1,050	**2036 14 2**
106 B PG16 PS	Pg 16	světle šedá	600	50	1,590	**2036 15 0**
106 B PG21 PS	Pg 21	světle šedá	600	50	2,590	**2036 22 3**
106 B PG29 PS	Pg 29	světle šedá	120	10	5,490	**2036 30 4**
106 B PG36 PS	Pg 36	světle šedá	160	10	10,240	**2036 37 1**
106 B PG42 PS	Pg 42	světle šedá	50	5	18,510	**2036 43 6**
106 B PG48 PS	Pg 48	světle šedá	50	5	21,130	**2036 49 5**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Kabelová vývodka tvaru A dle normy DIN 46320.
Připojovací závit PG dle normy DIN 40430.
Zářezový kroužek z NR/SBR zajišťuje rozšířenou těsnicí oblast.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku na připojovacím závitu IP 54.

Důležité rozměry kuželové kabelové vývodky

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	D max. mm
Pg 9	5 - 10	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	7,5 - 11,5	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	7,5 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	7,5 - 15	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	10 - 20	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38
Pg 29	18 - 27	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
Pg 36	24 - 34	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43
Pg 42	30 - 40	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
Pg 48	36 - 45	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Kabelová vývodka, polystyrol

IP 54 IP 65 Pg

Redukční kuželová kabelová vývodka, závit PG

Typ	Vnější průměr závitu	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
106 R PG13-9 PS	Pg 13,5	světle šedá	500	50	0,600	**2040 04 2**
106 R PG13-11 PS	Pg 13,5	světle šedá	500	50	0,740	**2040 06 9**
106 R PG16-11 PS	Pg 16	světle šedá	300	25	0,770	**2040 08 5**
106 R PG16-13 PS	Pg 16	světle šedá	300	25	1,030	**2040 10 7**

PS Polystyrol

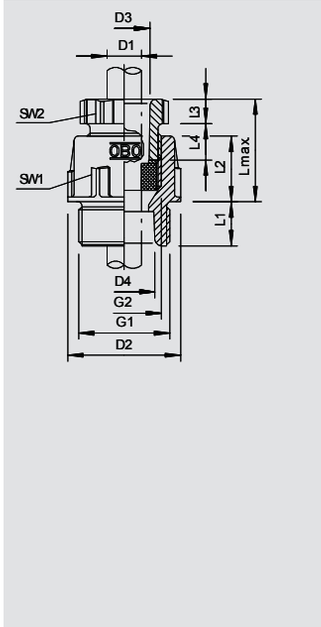
Kč/100 ks

Redukční kabelové vývodky nacházejí uplatnění všude tam, kde se musejí osadit menší průměry při zadaném závitu PG. Rozměry dle normy DIN 46320.
Připojovací závit PG dle normy DIN 40430.
S jednoduchým těsnicím kroužkem z NR/SBR.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku na připojovacím závitu IP 54.

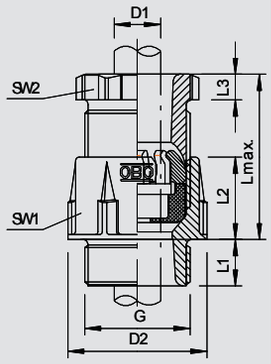
Odolná proti nárazu

Důležité rozměry redukční kuželové kabelové vývodky

G1	G2	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	D max.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 13,5	Pg 9	4,5 - 7	25,5	102	10	19	16	9	14,5	5	9	26
Pg 13,5	Pg 11	5 - 10	25,5	113	12	22	19	9	15	5	10	27
Pg 16	Pg 11	5 - 10	28	113	12	22	19	11	15,5	5	10	28
Pg 16	Pg 13,5	9 - 13	28	13,4	14	24	21	11	16,5	5	10,8	29,5



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Systémy kabelových vývodek, odlehčení tahu, závit PG

IP 54 IP 65 Pg Fluor Chlor Brom HALOGENFREE

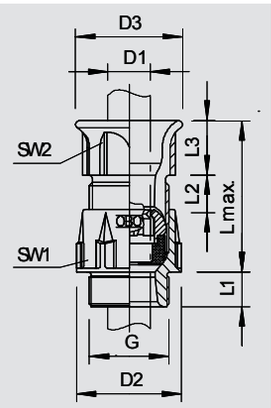
Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
106 Z PG9 PC	Pg 9	světle šedá	300	50	0,630	**2023 50 4**
106 Z PG11 PC	Pg 11	světle šedá	500	50	0,860	**2023 51 2**
106 Z PG13.5 PC	Pg 13,5	světle šedá	600	50	1,100	**2023 52 0**
106 Z PG16 PC	Pg 16	světle šedá	250	25	1,420	**2023 53 9**
106 Z PG21 PC	Pg 21	světle šedá	300	25	2,500	**2023 54 7**

PC Polykarbonát — Kč/100 ks

Kabelová vývodka s vnějšími rozměry podle DIN 46320, avšak s integrovaným, centricky působícím odlehčením tahu.
Připojovací závit Pg dle DIN 40430
Těsnicí kroužek z chloroprénového kaučuku s dvojitě působící těsnicí funkcí.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku na připojovacím závitu IP 54.

Důležité rozměry kuželové kabelové vývodky

G	D1 mm	D2 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D max. mm
Pg 9	5 - 8	21,5	19	16	8	14	5	25
Pg 11	6 - 10	25	22	19	8	15	5	27
Pg 13,5	8 - 12	27	24	21	9	16	5	28
Pg 16	10 - 14	30	27	33	10	16,5	6	30
Pg 21	13 - 18	37,5	33	30	11	19	7	38



Kabelová vývodka, ochrana proti ohybu, závit PG

IP 54 IP 65 Pg Fluor Chlor Brom HALOGENFREE

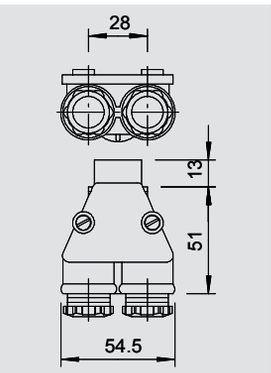
Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
106 ZB PG9 PC	Pg 9	světle šedá	500	50	0,730	**2023 70 9**
106 ZB PG11 PC	Pg 11	světle šedá	600	50	0,960	**2023 71 7**
106ZB PG13.5 PC	Pg 13,5	světle šedá	600	50	1,190	**2023 72 5**
106 ZB PG16 PC	Pg 16	světle šedá	250	25	1,610	**2023 73 3**
106 ZB PG21 PC	Pg 21	světle šedá	300	25	2,600	**2023 74 1**
106 ZB PG29 PC	Pg 29	světle šedá	240	15	4,500	**2023 76 8**

PC Polykarbonát — Kč/100 ks

Kabelová vývodka s integrovaným, centricky působícím odlehčením tahu a zaobleným hrdlem (ochrana ohybu kabelu).
Těsnící kroužek z chloropénového kaučuku s dvojitě působící těsnicí funkcí.
Připojovací závit PG dle normy DIN 40430.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.

Důležité rozměry kuželové kabelové vývodky

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D max. mm
Pg 9	5 - 8	21,5	23,5	19	16	8	14	10,2	30
Pg 11	6 - 10	25	26	22	19	8	15	13	35
Pg 13,5	8 - 12	27	27,5	24	21	9	16	14	37
Pg 16	10 - 14	30	32	27	23	10	16,5	16	40
Pg 21	10 - 14	30	32	27	23	10	16,5	16	40
Pg 29	17 - 24	47,5	49	42	40	11	20,5	20	54



Dvojitá vývodka, závit PG

IP 54 Pg Fluor Chlor Brom HALOGENFREE

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
113 PG13.5 LGR	Pg 13,5	světle šedá	60	5	4,670	**2024 13 6**
113 PG16 LGR	Pg 16	světle šedá	60	5	4,360	**2024 16 0**

UF Duroplast, Aminoplast typ 131.5 — Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, s odnímatelným krytem z polystyrolu a 2 polyetylenovými těsnícími kroužky na připojovací závit.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Kabelová vývodka, speciální

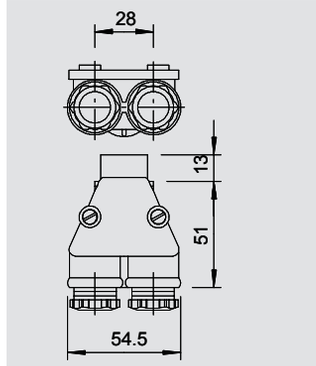
IP 54 M

Dvojitá vývodka, metrický závit

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
113 M20 LGR	M 20 x 1,5	světle šedá	60	5	4,670	**2024 06 3**

UF Duroplast, Aminoplast typ 131.5 — Kč/100 ks

Stupeň krytí IP54, s odnímatelným krytem z polystyrolu a 2 polyetylénovými těsnicími kroužky na připojovací závit.
S připojovacím závitem M20 × 1,5,
2 poloviční vývody PG 13,5 pro průměr kabelu 6,5–10,5 mm.



IP 30 M

Plochá kabelová vývodka, metrický závit

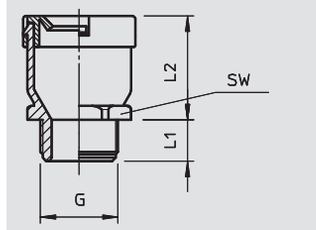
Typ	Závit	Plochý kabel / tloušťka mm	Plochý kabel / šířka mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
106 FL M20 8 19	M20	6-8	17-19	kamenná šedá	600	50	1,350	**2013 00 2**

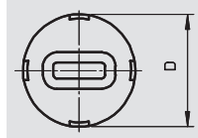
PE Polyetylén — Kč/100 ks

Zavedení plochého kabelu do vložky škrtícího typu, s metrickým přípojným závitem dle IEC 432, Stupeň krytí IP 31, s předmontovaným těsnícím kroužkem na připojovacím závitu 107/F.

Důležité rozměry vývodky pro ploché kabely

G	D	L1	L2	SW
	mm	mm	mm	mm
M20	32,5	12	30	27





IP 30 M

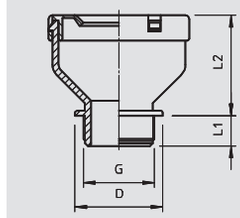
Typ	Závit	Plochý kabel / tloušťka mm	Plochý kabel / šířka mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
106 FL M25 6 30	M25	4-6	27-30	kamenná šedá	200	25	2,630	**2013 00 6**
106 FL M25 8 33	M25	6-8	30-33	kamenná šedá	200	25	2,630	**2013 00 7**
106 FL M25 9 22	M25	7-9	19-22	kamenná šedá	200	25	2,630	**2013 00 8**
106 FL M25 9 39	M25	7-9	36-39	kamenná šedá	200	25	2,630	**2013 00 9**
106 FL M25 10 29	M25	8-10	26-29	kamenná šedá	200	25	2,630	**2013 01 0**
106 FL M25 10 31	M25	8,5-10,5	28,5-31,5	kamenná šedá	200	25	2,630	**2013 01 1**
106 FL M25 12 35	M25	9-12	31-35	kamenná šedá	200	25	2,630	**2013 01 2**
106 FL M25 14 40	M25	11-14	37-40	kamenná šedá	200	25	2,680	**2013 01 3**
106 FL M32 6 30	M32	4-6	27-30	kamenná šedá	180	15	3,450	**2013 01 5**
106 FL M32 8 33	M32	6-8	30-33	kamenná šedá	180	15	3,450	**2013 01 6**
106 FL M32 9 22	M32	7-9	19-22	kamenná šedá	180	15	3,450	**2013 01 7**
106 FL M32 9 39	M32	7-9	36-39	kamenná šedá	180	15	3,450	**2013 01 8**
106 FL M32 10 29	M32	8-10	26-29	kamenná šedá	180	15	3,450	**2013 01 9**
106 FL M32 10 31	M32	8,5-10,5	28,5-31,5	kamenná šedá	180	15	3,450	**2013 02 0**
106 FL M32 12 35	M32	9-12	31-35	kamenná šedá	180	15	3,450	**2013 02 1**
106 FL M32 14 40	M32	11-14	37-40	kamenná šedá	180	15	3,500	**2013 02 2**
106 FL M40 6 30	M40	4-6	27-30	kamenná šedá	180	15	3,450	**2013 02 5**
106 FL M40 8 33	M40	6-8	30-33	kamenná šedá	180	15	3,450	**2013 02 6**
106 FL M40 9 22	M40	7-9	19-22	kamenná šedá	180	15	3,450	**2013 02 7**
106 FL M40 9 39	M40	7-9	36-39	kamenná šedá	180	15	3,450	**2013 02 8**
106 FL M40 10 29	M40	8-10	26-29	kamenná šedá	180	15	3,450	**2013 02 9**
106 FL M40 10 31	M40	8,5-10,5	28,5-31,5	kamenná šedá	180	15	3,450	**2013 03 0**
106 FL M40 12 35	M40	9-12	31-35	kamenná šedá	180	15	3,450	**2013 03 1**
106 FL M40 14 40	M40	11-14	37-40	kamenná šedá	180	15	3,500	**2013 03 2**

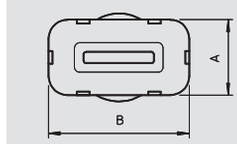
PE Polyetylén — Kč/100 ks

Zavedení plochého kabelu do škrticí těsnící vložky, s metrickým připojovacím závitem dle IEC 432, stupeň krytí IP 31, s předem namontovaným těsnicím kroužkem 107/F.

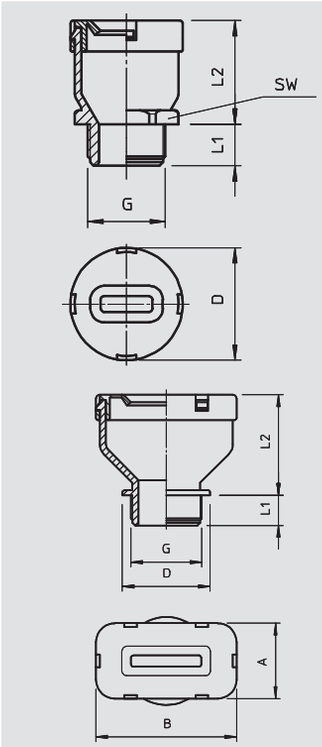
Důležité rozměry vývodky pro ploché kabely

G	D	L1	L2	A	B
	mm	mm	mm	mm	mm
M25	35	12	40	30	56
M32	46	13	46	30	56
M40	46	13	46	30	56





01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Plochá kabelová vývodka, závit PG

IP 30 Pg

Typ	Závit	Plochý kabel / tloušťka mm	Plochý kabel / šířka mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
106 FL 16 8 19	Pg 16	6-8	17-19	kamenná šedá	600	50	1,350	**2012 75 8**

PE Polyetylén

Kč/100 ks

Zavedení plochého kabelu do škrticí těsnící vložky, s připojovacím závitem PG dle DIN 40430, stupeň krytí IP 31, s předem namontovaným těsnicím kroužkem 107/F.

Důležité rozměry vývodky pro ploché kabely

G	D	L1	L2	SW
	mm	mm	mm	mm
Pg16	32,5	12	30	27

IP 30 Pg

Typ	Závit	Plochý kabel / tloušťka mm	Plochý kabel / šířka mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
106 FL 21 6 30	Pg 21	4-6	27-30	kamenná šedá	200	25	2,630	**2012 85 5**
106 FL 21 8 33	Pg 21	6-8	30-33	kamenná šedá	200	25	2,630	**2012 78 2**
106 FL 21 9 22	Pg 21	7-9	19-22	kamenná šedá	200	25	2,630	**2012 82 0**
106 FL 21 9 39	Pg 21	7-9	36-39	kamenná šedá	200	25	2,630	**2012 80 4**
106 FL 21 10 29	Pg 21	8-10	26-29	kamenná šedá	200	25	2,630	**2012 83 9**
106 FL 21 10 31	Pg 21	8,5-10,5	28,5-31,5	kamenná šedá	200	25	2,630	**2012 87 1**
106 FL 21 12 35	Pg 21	9-12	31-35	kamenná šedá	200	25	2,630	**2012 84 7**
106 FL 21 14 40	Pg 21	11-14	37-40	kamenná šedá	200	25	2,680	**2012 92 8**
106 FL 29 14 40	Pg 29	11-14	37-40	kamenná šedá	180	15	3,500	**2012 77 4**

PE Polyetylén

Kč/100 ks

Zavedení plochého kabelu do škrticí těsnící vložky, s připojovacím závitem PG dle DIN 40430, stupeň krytí IP 31, s předem namontovaným těsnicím kroužkem 107/F.

Důležité rozměry vývodky pro ploché kabely

G	D	L1	L2	A	B
	mm	mm	mm	mm	mm
Pg21	35	12	40	30	56
Pg29	46	13	46	30	56

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pojistné matice, polyamid

M

Pojistná matice, metrický závit

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
116 M12 SGR PA	M12x1,5	stříbřitě šedá	2000	100	0,100	**2048 75 2**
116 M16 SGR PA	M16x1,5	stříbřitě šedá	1000	100	0,160	**2048 76 0**
116 M20 SGR PA	M20x1,5	stříbřitě šedá	1200	100	0,250	**2048 77 9**
116 M25 SGR PA	M25x1,5	stříbřitě šedá	1000	100	0,350	**2048 78 7**
116 M32 SGR PA	M32x1,5	stříbřitě šedá	500	50	0,610	**2048 79 5**
116 M40 SGR PA	M40x1,5	stříbřitě šedá	250	25	0,466	**2048 80 9**
116 M50 SGR PA	M50x1,5	stříbřitě šedá	250	25	1,756	**2048 81 7**
116 M63 SGR PA	M63x1,5	stříbřitě šedá	200	25	1,830	**2048 82 5**
116 M12 LGR PA	M12x1,5	světle šedá	2000	100	0,100	**2048 90 6**
116 M16 LGR PA	M16x1,5	světle šedá	1000	100	0,160	**2048 91 4**
116 M20 LGR PA	M20x1,5	světle šedá	1200	100	0,250	**2048 92 2**
116 M25 LGR PA	M25x1,5	světle šedá	1000	100	0,350	**2048 93 0**
116 M32 LGR PA	M32x1,5	světle šedá	500	50	0,610	**2048 94 9**
116 M40 LGR PA	M40x1,5	světle šedá	250	25	1,683	**2048 95 7**
116 M50 LGR PA	M50x1,5	světle šedá	250	25	0,890	**2048 96 5**
116 M63 LGR PA	M63x1,5	světle šedá	200	25	1,830	**2048 97 3**
116 M12 SW PA	M12x1,5	černá	2000	100	0,100	**2049 06 6**
116 M16 SW PA	M16x1,5	černá	1000	100	0,160	**2049 07 4**
116 M20 SW PA	M20x1,5	černá	1200	100	0,250	**2049 08 2**
116 M25 SW PA	M25x1,5	černá	1000	100	0,350	**2049 09 0**
116 M32 SW PA	M32x1,5	černá	500	50	0,610	**2049 10 4**
116 M40 SW PA	M40x1,5	černá	250	25	1,683	**2049 11 2**
116 M50 SW PA	M50x1,5	černá	250	25	1,756	**2049 12 0**
116 M63 SW PA	M63x1,5	černá	200	25	1,830	**2049 13 9**

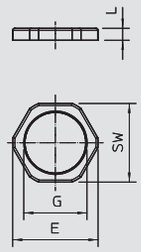
PA Polyamid

Kč/100 ks

Pojistná matice dle DIN 46319, s metrickým závitem podle IEC 423.

Důležité rozměry pojistné matice

G	SW mm	E mm	L mm
M12 x 1,5	17	19	5
M16 x 1,5	22	25	5
M20 x 1,5	26	29	6
M25 x 1,5	32	36	6,5
M32 x 1,5	41	46	7
M40 x 1,5	50	56	7,5
M50 x 1,5	60	68	8
M63 x 1,5	75	83	8,5



Pg

Pojistná matice, závit PG

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
116 VDE PG7 PA	Pg 7	světle šedá	2000	100	0,093	**2048 07 8**
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	světle šedá	2400	100	0,169	**2048 09 4**
116 VDE PG11 PA	Pg 11	světle šedá	2400	100	0,184	**2048 11 6**
116 VDE PG13.5PA	Pg 13,5	světle šedá	2000	100	0,256	**2048 13 2**
116 VDE PG16 PA	Pg 16	světle šedá	2000	100	0,325	**2048 16 7**
116 VDE PG21 PA	Pg 21	světle šedá	1200	100	0,466	**2048 22 1**
116 VDE PG29 PA	Pg 29	světle šedá	500	50	1,100	**2048 29 9**
116 VDE PG36 PA	Pg 36	světle šedá	250	25	1,683	**2048 36 1**
116 VDE PG42 PA	Pg 42	světle šedá	250	25	1,756	**2048 42 6**
116 VDE PG48 PA	Pg 48	světle šedá	200	25	1,830	**2048 48 5**

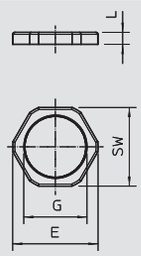
PA Polyamid

Kč/100 ks

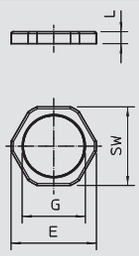
Pojistná matice dle DIN 46320, se závitem PG dle DIN 40430.

Důležité rozměry pojistné matice

G	SW mm	E mm	L mm
Pg 7	19	21	5
Pg 9	22	24	5
Pg 11	24	26	5
Pg 13,5	27	29	6
Pg 16	30	33	6
Pg 21	36	39	7
Pg 29	46	50	7
Pg 36	60	66	8
Pg 42	65	73	8
Pg 48	70	78	8



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Pojistná matice, metrický závit

M

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
116 M12 LGR PS	M12 x 1,5	světle šedá	2000	100	0,100	**2049 50 3**
116 M16 LGR PS	M16 x 1,5	světle šedá	1000	100	0,160	**2049 51 1**
116 M20 LGR PS	M20 x 1,5	světle šedá	1200	100	0,250	**2049 53 8**
116 M25 LGR PS	M25 x 1,5	světle šedá	1000	100	0,350	**2049 54 6**
116 M32 LGR PS	M32 x 1,5	světle šedá	500	50	0,610	**2049 55 4**
116 M40 LGR PS	M40 x 1,5	světle šedá	250	25	1,683	**2049 56 2**
116 M50 LGR PS	M50 x 1,5	světle šedá	250	25	0,652	**2049 57 0**
116 M63 LGR PS	M63 x 1,5	světle šedá	200	25	1,830	**2049 58 9**

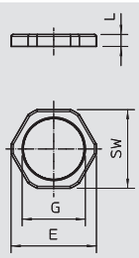
PS Polystyrol

Kč/100 ks

Pojistná matice dle DIN 46319, s metrickým závitem podle IEC 423.

Důležité rozměry pojistné matice

G	SW mm	E mm	L mm
M12 x 1,5	17	19	5
M16 x 1,5	22	25	5
M20 x 1,5	26	29	6
M25 x 1,5	32	36	6,5
M32 x 1,5	41	46	7
M40 x 1,5	50	56	7,5
M50 x 1,5	60	68	8
M63 x 1,5	75	83	8,5



Pojistná matice, závit PG

Pg

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
116 PG 7	Pg 7	světle šedá	2000	100	0,077	**2043 07 6**
116 PG 9	Pg 9	světle šedá	2400	100	0,114	**2043 09 2**
116 PG11	Pg 11	světle šedá	2400	100	0,151	**2043 11 4**
116 PG13.5	Pg 13,5	světle šedá	2000	100	0,211	**2043 13 0**
116 PG16	Pg 16	světle šedá	2000	100	0,283	**2043 16 5**
116 PG21	Pg 21	světle šedá	1200	100	0,343	**2043 21 1**
116 PG29	Pg 29	světle šedá	500	50	0,664	**2043 29 7**
116 PG36	Pg 36	světle šedá	250	25	1,380	**2043 35 1**
116 PG42	Pg 42	světle šedá	250	25	1,440	**2043 42 4**
116 PG48	Pg 48	světle šedá	200	25	1,500	**2043 48 3**

PS Polystyrol

Kč/100 ks

Pojistná matice dle DIN 46320, se závitem PG dle DIN 40430.

Důležité rozměry pojistné matice

G	SW mm	E mm	L mm
Pg 7	19	21	5
Pg 9	22	24	5
Pg 11	24	26	5
Pg 13,5	27	29	6
Pg 16	30	33	6
Pg 21	36	39	7
Pg 29	46	50	7
Pg 36	60	66	8
Pg 42	65	73	8
Pg 48	70	78	8

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

M

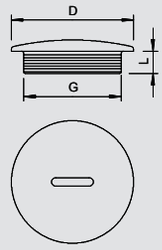
Závěrné šroubení, metrický závit

Typ	Závit	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
108 M12 PS	M12 x 1,5	15	6	světle šedá	3000	100	0,146	**2033 00 3**
108 M16 PS	M16 x 1,5	20	6	světle šedá	1800	100	0,161	**2033 00 7**
108 M20 PS	M20 x 1,5	24	6	světle šedá	1200	100	0,209	**2033 01 1**
108 M25 PS	M25 x 1,5	30	8	světle šedá	1000	100	0,355	**2033 01 6**
108 M32 PS	M32 x 1,5	37	8	světle šedá	500	50	0,352	**2033 02 1**
108 M40 PS	M40 x 1,5	46	8	světle šedá	300	25	1,280	**2033 02 6**
108 M50 PS	M50 x 1,5	56	10	světle šedá	300	25	1,400	**2033 03 2**
108 M63 PS	M63 x 1,5	70	12	světle šedá	300	25	1,850	**2033 03 8**

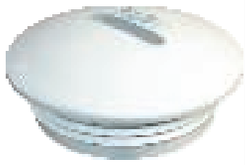
PS Polystyrol

Kč/100 ks

Závěrné šroubení dle DIN 46320, s metrickým závitem dle IEC 423.



Pg



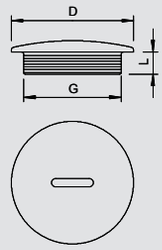
Závěrné šroubení, závit PG

Typ	Závit	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
108 PG 7	Pg 7	14	6	světle šedá	2400	100	0,146	**2033 07 0**
108 PG 9	Pg 9	19	6	světle šedá	1800	100	0,161	**2033 09 7**
108 PG11	Pg 11	22	6	světle šedá	2000	100	0,178	**2033 11 9**
108 PG13.5	Pg 13,5	25	6,5	světle šedá	1200	100	0,209	**2033 13 5**
108 PG16	Pg 16	27	6,5	světle šedá	1000	100	0,235	**2033 15 1**
108 PG21	Pg 21	34	8	světle šedá	1200	100	0,355	**2033 21 6**
108 PG29	Pg 29	44	8	světle šedá	600	50	0,786	**2033 29 1**
108 PG36	Pg 36	58	10	světle šedá	200	25	1,280	**2033 36 4**
108 PG42	Pg 42	67	10	světle šedá	300	25	1,400	**2033 42 9**
108 PG48	Pg 48	73	12	světle šedá	300	25	1,850	**2033 48 8**

PS Polystyrol

Kč/100 ks

Závěrné šroubení dle DIN 46320, se závitem PG dle DIN EN 40430.



Pg

Přítlačný šroub, závit PG

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 E PG7 PS	Pg 7	světle šedá	1800	100	0,115	**2025 07 8**
107 E PG9 PS	Pg 9	světle šedá	1800	100	0,170	**2025 09 4**
107 E PG11 PS	Pg 11	světle šedá	1200	100	0,180	**2025 11 6**
107 E PG13.5 PS	Pg 13,5	světle šedá	1200	100	0,330	**2025 13 2**
107 E PG16 PS	Pg 16	světle šedá	1000	100	0,400	**2025 16 7**
107 E PG21 PS	Pg 21	světle šedá	600	50	0,700	**2025 21 3**
107 E PG29 PS	Pg 29	světle šedá	250	25	1,300	**2025 29 9**
107 E PG36 PS	Pg 36	světle šedá	300	25	2,510	**2025 36 1**
107 E PG42 PS	Pg 42	světle šedá	100	10	4,540	**2025 42 6**
107 E PG48 PS	Pg 48	světle šedá	100	10	5,580	**2025 48 5**

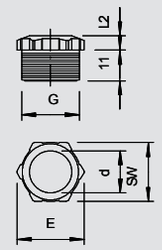
PS Polystyrol

Kč/100 ks

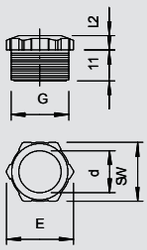
Přítlačný šroub (část 1) dle DIN 46320, závit PG dle DIN 40430.

Důležité rozměry přítlačného šroubení

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 7	7	13	14,7	8,5	5
Pg 9	10,2	16	18	9	5
Pg 11	11,3	19	21,5	10	5
Pg 13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
Pg 16	15,8	23	26	12	6
Pg 21	21,2	30	34	17	7
Pg 29	30	40	45	18	8
Pg 36	38,2	50	56,5	17	8
Pg 42	44,5	55	62	18,5	9
Pg 48	50	60	68	18,5	9



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Přítlačný šroub, metrický závit

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 E PG11 PA	Pg 11	světle šedá	1200	100	0,230	**2025 53 1**
107 E PG13.5 PA	Pg 13,5	světle šedá	1200	100	0,350	**2025 56 6**
107 E PG21 PA	Pg 21	světle šedá	600	50	0,780	**2025 60 4**
107 E PG36 PA	Pg 36	světle šedá	300	25	2,830	**2025 64 7**

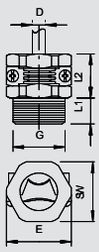
PA Polyamid

Kč/100 ks

Přítlačné šroubení, podle DIN 46320 (část 1), vyztužené skleněnými vlákny.

Důležité rozměry přítlačného šroubení

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 11	11,3	19	21,5	10	5
Pg 13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
Pg 21	21,2	30	34	17	7
Pg 36	38,2	50	56,5	17	8



Přítlačný šroub, odlehčení tahu, závit PG

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 Z PG 9 PA	Pg 9	světle šedá	1000	100	0,400	**2023 09 1**
107 Z PG11 PA	Pg 11	světle šedá	800	100	0,600	**2023 11 3**
107 Z PG13.5 PA	Pg 13,5	světle šedá	1200	100	0,680	**2023 12 1**
107 Z PG16 PA	Pg 16	světle šedá	500	50	0,900	**2023 16 4**
107 Z PG21 PA	Pg 21	světle šedá	250	25	1,800	**2023 21 0**
107 Z PG29 PA	Pg 29	světle šedá	200	25	3,000	**2023 29 6**

PA Polyamid

Kč/100 ks

Přítlačný šroub s příčným třmenovým odlehčením tahu, šrouby z oceli, galvanicky zinkované, závit PG dle DIN 40430.

Důležité rozměry přítlačného šroubení

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	3,5 - 11,3	19	21	8,5	14,5
Pg 11	4 - 13,3	21	23	9	16
Pg 13,5	4,1 - 14,3	23	25	10	17
Pg 16	5 - 16,2	25	27	10	19
Pg 21	5,9 - 21,2	32	35	12,5	23,5
Pg 29	7,1 - 29	42	45	16	30

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Redukce, metrický závit

Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 R M20-12 PA	M20	M12	světle šedá	1200	100	0,500	**2030 61 6**
107 R M20-16 PA	M20	M16	světle šedá	1200	100	0,700	**2030 61 9**
107 R M25-12 PA	M25	M12	světle šedá	1200	100	0,850	**2030 62 4**
107 R M25-16 PA	M25	M16	světle šedá	1200	100	0,850	**2030 62 6**
107 R M25-20 PA	M25	M20	světle šedá	1200	100	0,650	**2030 62 8**
107 R M32-12 PA	M32	M12	světle šedá	600	50	1,200	**2030 63 2**
107 R M32-16 PA	M32	M16	světle šedá	600	50	1,100	**2030 63 4**
107 R M32-20 PA	M32	M20	světle šedá	600	50	1,050	**2030 63 7**
107 R M32-25 PA	M32	M25	světle šedá	600	50	1,000	**2030 64 0**
107 R M40-16 PA	M40	M16	světle šedá	600	50	2,000	**2030 64 3**
107 R M40-20 PA	M40	M20	světle šedá	600	50	1,850	**2030 64 6**
107 R M40-25 PA	M40	M25	světle šedá	600	50	1,950	**2030 64 9**
107 R M40-32 PA	M40	M32	světle šedá	600	50	1,400	**2030 65 2**
107 R M50-20 PA	M50	M20	světle šedá	300	25	2,300	**2030 65 5**
107 R M50-25 PA	M50	M25	světle šedá	300	25	2,250	**2030 65 9**
107 R M50-32 PA	M50	M32	světle šedá	300	25	2,200	**2030 66 1**
107 R M50-40 PA	M50	M40	světle šedá	300	25	2,050	**2030 66 4**
107 R M63-25 PA	M63	M25	světle šedá	300	25	3,050	**2030 66 7**
107 R M63-32 PA	M63	M32	světle šedá	300	25	3,070	**2030 67 0**
107 R M63-40 PA	M63	M40	světle šedá	300	25	3,100	**2030 67 3**
107 R M63-50 PA	M63	M50	světle šedá	300	25	3,000	**2030 67 5**

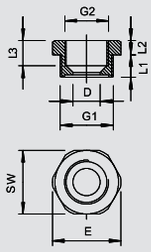
PA Polyamid

Kč/100 ks

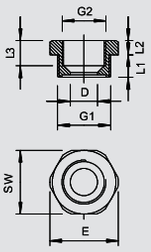
Redukce s metrickým vnitřním a vnějším závitem.

Důležité rozměry redukce

G1	G2	SW mm	E mm	L1 mm	L3 mm
M20	M12	24	26,6	8	12
M20	M16	24	26,6	8	12
M25	M12	32	32	8	14
M25	M16	32	32	8	14
M25	M20	32	32	8	14
M32	M12	36	40	10	16
M32	M16	36	40	10	16
M32	M20	36	40	10	16
M32	M25	36	40	10	16
M40	M16	46	50,5	10	16
M40	M20	46	50,5	10	16
M40	M25	46	50,5	10	16
M40	M32	46	50,5	10	16
M50	M20	55	60	12	18
M50	M25	55	60	12	18
M50	M32	55	60	12	18
M50	M40	55	60	12	18
M63	M25	68	75	12	18
M63	M32	68	75	12	18
M63	M40	68	75	12	18
M63	M50	68	75	12	18



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Redukce, závit PG

Pg

Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 R PG11- 7 PA	Pg 11	Pg 7	světle šedá	500	5	0,400	**2030 70 5**
107 R PG13- 9 PA	Pg 13,5	Pg 9	světle šedá	1200	50	0,450	**2030 71 3**
107 R PG16- 9 PA	Pg 16	Pg 9	světle šedá	1000	50	0,600	**2030 74 8**
107 R PG16-11 PA	Pg 16	Pg 11	světle šedá	1000	50	0,480	**2030 75 6**
107 R PG21-11 PA	Pg 21	Pg 11	světle šedá	1000	50	0,910	**2030 76 4**
107 R PG21-13 PA	Pg 21	Pg 13,5	světle šedá	500	50	0,800	**2030 77 2**
107 R PG21-16 PA	Pg 21	Pg 16	světle šedá	500	50	0,650	**2030 78 0**
107 R PG29-16 PA	Pg 29	Pg 16	světle šedá	600	50	1,460	**2030 79 9**
107 R PG29-21 PA	Pg 29	Pg 21	světle šedá	250	25	1,500	**2030 80 2**
107 R PG36-21 PA	Pg 36	Pg 21	světle šedá	300	25	2,350	**2030 82 9**
107 R PG36-29 PA	Pg 36	Pg 29	světle šedá	300	25	2,200	**2030 81 0**
107 R PG42-29 PA	Pg 42	Pg 29	světle šedá	300	25	2,350	**2030 83 7**

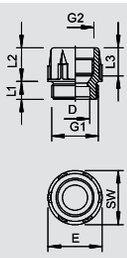
PA Polyamid

Kč/100 ks

Redukce, vnitřní a vnější závit PG dle DIN 40430.

Důležité rozměry redukce

G1	G2	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 11	Pg 7	7,5	22	24	8	6	9,5
Pg 13,5	Pg 9	9,5	24	26	8,5	6	9,5
Pg 16	Pg 9	9,5	27	29	9,5	6	11,5
Pg 16	Pg 11	11,5	27	29	9,5	6	11
Pg 21	Pg 11	11,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 13,5	13,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 16	16,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 29	Pg 16	16,5	40	43	12	6	12,5
Pg 29	Pg 21	21,5	39	43	12,5	6	13,5
Pg 36	Pg 21	21	50	54	13	6	13,5
Pg 36	Pg 29	28,5	50	54	18	6	18
Pg 42	Pg 29	27,5	55	59	16	6	17



Redukční šroubení, závit PG

Pg

Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 RZ PG 9-7	Pg 9	Pg 7	světle šedá	1000	100	0,400	**2031 30 2**
107 RZ PG11-9	Pg 11	Pg 9	světle šedá	800	100	0,380	**2031 32 9**
107 RZ PG13-11	Pg 13,5	Pg 11	světle šedá	800	100	0,480	**2031 34 5**
107 RZ PG16-13	Pg 16	Pg 13,5	světle šedá	500	50	0,620	**2031 38 8**
107 RZ PG21-16	Pg 21	Pg 16	světle šedá	600	50	0,780	**2031 41 8**
107 RZ PG29-21	Pg 29	Pg 21	světle šedá	300	25	1,380	**2031 44 2**

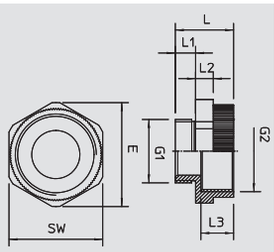
PA Polyamid

Kč/100 ks

Redukční šroubení, vnitřní a vnější závit PG dle DIN 40430.

Důležité rozměry redukčního šroubení

G1	G2	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	Pg 7	7,5	19	21	7,5	12,5	10
Pg 11	Pg 9	10	19	23	9	14	11,7
Pg 13,5	Pg 11	12	19	25	9	14,5	11,7
Pg 16	Pg 13,5	14	24	28	11	16,5	12,9
Pg 21	Pg 16	15,5	27	34	11	17	13,5
Pg 29	Pg 21	21	33	44	12	21	17,4



Rozšiřovací šroubení, metrický závit

M

Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 E M 12-16 PA	M12	M16	světle šedá	500	5	0,300	**2031 45 0**
107 E M 16-20 PA	M16	M20	světle šedá	600	50	0,380	**2031 45 1**
107 E M 20-25 PA	M20	M25	světle šedá	500	50	0,630	**2031 45 2**
107 E M 25-32 PA	M25	M32	světle šedá	400	50	0,970	**2031 45 3**
107 E M 21-40 PA	M32	M40	světle šedá	200	25	1,300	**2031 45 4**

PA Polyamid

Kč/100 ks

Rozšiřovací šroubení, metrický vnitřní a vnější závit.

Důležité rozměry rozšiřovacího šroubení

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
M12	M16	20	22	20,6	8	5	11,2	7,2
M16	M20	24	26,6	20,6	8	5	11	11,3
M20	M25	30	33	21	8	6	10,8	15
M25	M32	37	41	22,7	8	7	12,5	19
M32	M40	45	49,5	25	10	7	12,5	26,4

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

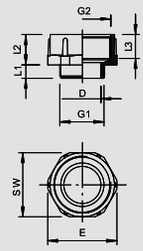
Rozšiřovací šroubení, závit PG

Pg

Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 EZ PG9-11 PA	Pg 9	Pg 11	světle šedá	800	100	0,400	**2030 89 6**
107 EZ PG11-13PA	Pg 11	Pg 13,5	světle šedá	800	100	0,420	**2030 93 4**
107 EZ PG13-16PA	Pg 13,5	Pg 16	světle šedá	1200	100	0,620	**2030 95 0**
107 EZ PG16-21PA	Pg 16	Pg 21	světle šedá	600	50	0,940	**2030 97 7**
107 EZ PG21-29PA	Pg 21	Pg 29	světle šedá	400	50	1,650	**2030 99 3**
107 EP PG29-36PA	Pg 29	Pg 36	světle šedá	200	25	2,600	**2030 98 5**

PA Polyamid

Kč/100 ks



Rozšiřovací šroubení s vnitřním a vnějším závitem typu PG dle DIN 40430.

Důležité rozměry rozšiřovacího šroubení

G1	G2	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	Pg 11	10	22	25	9	16	11,5
Pg 11	Pg 13,5	13,5	24	26	8	15	12
Pg 13,5	Pg 16	15	27	29,5	9	16,5	13,5
Pg 16	Pg 21	16	32	35,5	9	20	14,5
Pg 21	Pg 29	22	42	45,5	10	22	16,5
Pg 29	Pg 36	30,5	53	57	11	25	20

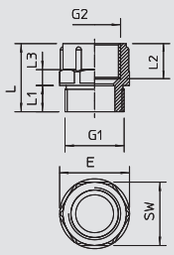
Adaptér M-PG

M Pg

Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 ADA M12-PG9	M12	PG9	světle šedá	300	2	0,280	**2031 45 6**
107 ADA M16-PG9	M16	PG9	světle šedá	200	20	0,400	**2031 45 7**
107 ADA M20-PG11	M20	PG11	světle šedá	200	20	0,550	**2031 45 8**
107 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	světle šedá	200	20	0,470	**2031 45 9**
107 ADA M25-PG16	M25	PG16	světle šedá	240	20	0,870	**2031 46 0**
107 ADA M32-PG29	M32	PG29	světle šedá	120	10	1,540	**2031 46 1**
107 ADA M40-PG29	M40	PG29	světle šedá	100	10	1,870	**2031 46 2**
107 ADA M50-PG36	M50	PG36	světle šedá	50	5	2,980	**2031 46 3**

PA Polyamid

Kč/100 ks



Adaptér z otvoru s metrickým závitem na otvor se závitem PG.

Důležité rozměry adaptéru

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
M12	Pg 9	19	21	24,2	11,4	10	5	8
M16	Pg 9	19	21	25,6	11	10	6	9,8
M20	Pg11	22	24,8	26,6	10,8	11,8	6	13,4
M20	Pg13,5	24	26,1	26,2	10,8	13,3	7	15
M25	Pg16	27	29,6	28,8	10,6	14	7	17
M32	Pg29	42	45,5	33	11	17,2	7	26,4
M40	Pg29	42	45,5	33,7	10,5	18	8	33
M50	Pg36	53	56,5	36,7	11	21	8,5	43

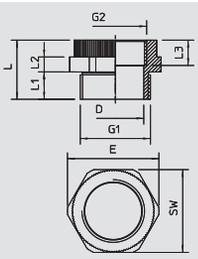
Adaptér PG-M

M Pg

Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	světle šedá	300	2	0,194	**2031 46 5**
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	světle šedá	300	20	0,370	**2031 46 6**
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	světle šedá	240	20	0,410	**2031 46 7**
107 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	světle šedá	240	20	0,416	**2031 46 8**
107 ADA PG16-M25	PG16	M20	světle šedá	200	20	0,630	**2031 46 9**
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	světle šedá	100	10	0,940	**2031 47 0**
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	světle šedá	120	10	1,610	**2031 47 1**

PA Polyamid

Kč/100 ks

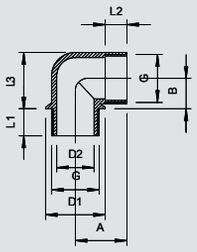


Adaptér z otvoru se závitem PG na otvor s metrickým závitem.

Důležité rozměry adaptéru

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
Pg 7	M12	15	16,5	20,3	7,9	5	10,4	7,7
Pg 9	M12	19	21	20	-	5	10	10,5
Pg11	M16	22	24,5	20,3	8	5	10	13,6
Pg13,5	M20	24	26,7	21,3	9,1	5	10	15,2
Pg16	M20	27	30	22	10	6	10	17,6
Pg21	M25	33	36,5	23,6	10,9	6	10	22,7
Pg29	M32	42	46,7	25,5	11,2	7	10,4	30,8

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Úhlový vývod 90°, závit PG

Pg

Typ	Vnější průměr závitu	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 W PG 9 PA	Pg 9	světle šedá	600	5	0,390	**2029 90 1**
107 W PG11 PA	Pg 11	světle šedá	500	50	0,620	**2029 92 8**
107 W PG13.5 PA	Pg 13,5	světle šedá	600	50	0,750	**2029 93 6**
107 W PG16 PA	Pg 16	světle šedá	600	50	0,950	**2029 94 4**
107 W PG21 PA	Pg 21	světle šedá	300	25	1,470	**2029 95 2**

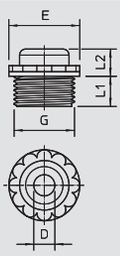
PA Polyamid

Kč/100 ks

Úhlový vývod s vnitřním a vnějším závitem PG dle DIN 40430.
Úhlový vývod lze doplnit 2 přítlačnými kroužky 107/D z oceli, jedním těsnicím kroužkem 107/A nebo 107/B a přítlačným šroubem 107/E na úhlovou vývodku.

Důležité rozměry úhlového vývodu 90°

G	D1	D2	A	B	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 9	19,5	11,5	18,5	10,5	11	9	19
Pg 11	23,5	15	20	12	11	9,5	22
Pg 13,5	25,5	16	22	13	11,5	10	24
Pg 16	27,5	18,5	24	15	11,5	11	27
Pg 21	34	24	28	18	13	13	33



Ucpávková vývodka šroubovací, metrický závit

IP 54 M

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
90 M12 OF	M12 x 1,5	světle šedá	3000	100	0,170	**2032 00 7**
90 M16 OF	M16 x 1,5	světle šedá	2600	100	0,192	**2032 01 1**
90 M20 OF	M20 x 1,5	světle šedá	1600	100	0,268	**2032 01 5**
90 M25 OF	M25 x 1,5	světle šedá	500	50	0,513	**2032 01 9**
90 M32 OF	M32 x 1,5	světle šedá	250	25	0,694	**2032 02 3**
90 M40 OF	M40 x 1,5	světle šedá	120	10	0,875	**2032 03 1**

PE Polyetylén

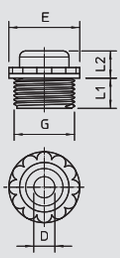
Kč/100 ks

S otvorem.
Svěrné těsnění pro našroubování do metrického závitu podle IEC 423.
Se samotěsnicím kuželem na závitovém konci, proto není potřebný těsnicí kroužek na připojovacím závitu.
Při pečlivé montáži lze dosáhnout stupně krytí IP 54.

S otevřeným kabelovým přívodem

Důležité rozměry šroubovací vývodky

G	D	SW	E	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	4	15	17	8	6
M16 x 1,5	4	18	20	8	6
M20 x 1,5	7	22	24	10	6
M25 x 1,5	7	30	32	12	6
M32 x 1,5	15	36	39	14	8
M40 x 1,5	22	44	48	16	8



IP 54 M

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
90 M12 GE	M12 x 1,5	světle šedá	3000	100	0,170	**2032 37 8**
90 M16 GE	M16 x 1,5	světle šedá	2600	100	0,192	**2032 38 0**
90 M20 GE	M20 x 1,5	světle šedá	1600	100	0,268	**2032 38 2**
90 M25 GE	M25 x 1,5	světle šedá	500	50	0,513	**2032 38 4**
90 M32 GE	M32 x 1,5	světle šedá	250	25	0,694	**2032 38 6**
90 M40 GE	M40 x 1,5	světle šedá	120	10	0,875	**2032 38 8**

PE Polyetylén

Kč/100 ks

S průraznou membránou, otvor D je předlisován, avšak na počátku uzavřen.
Svěrné těsnění pro našroubování do metrického závitu podle IEC 423.
Se samotěsnicím kuželem na závitovém konci, proto není potřebný těsnicí kroužek na připojovacím závitu.
Při pečlivé montáži lze dosáhnout stupně krytí IP 54.

S průraznou membránou, otvor D je předlisován, avšak na počátku uzavřen.

Důležité rozměry šroubovací vývodky

G	D	SW	E	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	4	15	17	8	6
M16 x 1,5	4	18	20	8	6
M20 x 1,5	7	22	24	10	6
M25 x 1,5	7	30	32	12	6
M32 x 1,5	15	36	39	14	8
M40 x 1,5	22	44	48	16	8

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

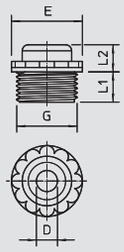
IP 54 Pg

Ucpávková vývodka šroubovací, závit PG s otvorem

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
90 PG 9 OF	Pg 9	světle šedá	2700	100	0,192	**2032 09 0**
90 PG11 OF	Pg 11	světle šedá	2700	100	0,200	**2032 11 2**
90 PG13.5 OF	Pg 13,5	světle šedá	1800	100	0,268	**2032 13 9**
90 PG16 OF	Pg 16	světle šedá	1800	100	0,291	**2032 16 3**
90 PG21 OF	Pg 21	světle šedá	900	50	0,513	**2032 20 1**

PE Polyetylén

Kč/100 ks



S otvorem.
Svěrné těsnění pro našroubování do závitu PG dle DIN 40430.
Se samotěsnicím kuželem na závitovém konci, proto není potřebný těsnicí kroužek na připojovacím závitu.
Při pečlivé montáži lze dosáhnout stupně krytí IP 54.

s otevřeným kabelovým vývodem

Důležité rozměry šroubovací vývodky

G	D	SW	E	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 9	4	17	19	9,5	6
Pg 11	5	19	21	9,5	6
Pg 13,5	7	22	24	9,5	6
Pg 16	7	24	26	9,5	6
Pg 21	9	30	33	11,5	6

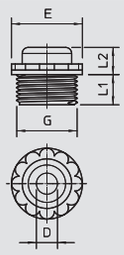
IP 54 Pg

Ucpávková vývodka šroubovací, závit PG s průraznou membránou

Typ	Závit	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
90 PG 9 DSMB	Pg 9	světle šedá	2700	100	0,192	**2032 50 3**
90 PG11 DSMB	Pg 11	světle šedá	2700	100	0,200	**2032 51 1**
90 PG13.5 DSMB	Pg 13,5	světle šedá	1800	100	0,268	**2032 53 8**
90 PG16 DSMB	Pg 16	světle šedá	1800	100	0,325	**2032 54 6**
90 PG21 DSMB	Pg 21	světle šedá	500	50	0,513	**2032 55 4**
90 PG29 DSMB	Pg 29	světle šedá	300	25	0,694	**2032 56 2**

PE Polyetylén

Kč/100 ks



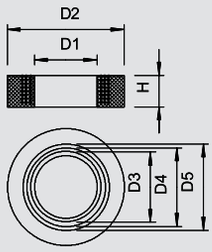
S průraznou membránou, otvor D je předlisován, avšak na počátku uzavřen.
Svěrné těsnění pro našroubování do závitu PG dle DIN 40430.
Se samotěsnicím kuželem na závitovém konci, proto není potřebný těsnicí kroužek na připojovacím závitu.
Při pečlivé montáži lze dosáhnout stupně krytí IP 54.

s průraznou membránou, otvor D je sice opatřen perforací ulehčující vylomení membrány, ale do okamžiku vlastního vylomení je uzavřen)

Důležité rozměry šroubovací vývodky

G	D	SW	E	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 9	4	17	19	9,5	6
Pg 11	5	19	21	9,5	6
Pg 13,5	7	22	24	9,5	6
Pg 16	7	24	26	9,5	6
Pg 21	9	30	33	11,5	6
Pg 29	15	37	40	11,5	6

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Zářezový kroužek

Pg

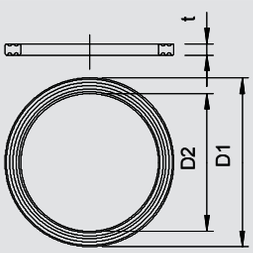
Typ	Velikost mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 B PG9	Pg 9	100	0,240	**2029 10 3**
107 B PG11	Pg 11	100	0,230	**2029 11 1**
107 B PG13.5	Pg 13,5	100	0,230	**2029 13 8**
107 B PG16	Pg 16	100	0,320	**2029 16 2**
107 B PG21	Pg 21	100	0,590	**2029 21 9**
107 B PG29	Pg 29	100	1,160	**2029 29 4**
107 B PG36	Pg 36	50	1,940	**2029 36 7**
107 B PG42	Pg 42	50	2,710	**2029 42 1**
107 B PG48	Pg 48	50	3,490	**2029 48 0**

NBR-SBR Směs z butadienonitrilového a butadienostyrenového kaučuku — Kč/100 ks

Zářezový pryžový kroužek (vyříznutelný těsnicí kroužek) dle DIN 46320 pro kuželové kabelové vývodky.

Důležité rozměry zářezového kroužku

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	H mm	M
Pg 9	5	13,3	7,5	10	0	5,5	M16
Pg 11	7,5	16,5	10	12,5	0	6	-
Pg 13,5	7,5	18,3	10	12,5	0	6	M20
Pg 16	7,5	20,4	10	12,5	15	7	M25
Pg 21	10	25,9	13	16	19	8	-
Pg 29	18	34,7	21	24	27	9,5	M32
Pg 36	24	44,7	27	30	33	12	M40
Pg 42	30	51,7	33	36	39	14	M50
Pg 48	36	56,9	39	42	45	14	M63



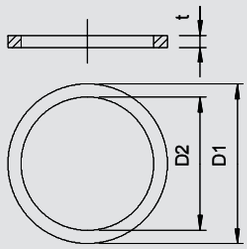
Těsnicí kroužek na připojovací závit, metrický

M

Typ	Velikost mm	Rozměr D1 mm	Rozměr D2 mm	Rozměr t mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	12000	100	0,017	**2030 00 4**
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	2600	100	0,018	**2030 00 8**
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	1500	100	0,030	**2030 01 2**
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	1200	100	0,060	**2030 01 6**
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	1200	100	0,105	**2030 02 0**
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	1000	100	0,200	**2030 02 4**
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	1200	100	0,250	**2030 02 8**
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	1200	100	0,290	**2030 03 2**

PE Polyetylén — Kč/100 ks

Těsnicí kroužek na připojovací závit vhodný pro všechny kabelové vývodky z plastu s metrickým připojovacím závitem dle DIN EN 60423 resp. ISO 68, vnitřní průměry těsnících kroužků jsou uzpůsobeny tak, aby mohly být nasazeny předem bez rizika jejich ztracení.



M

Typ	Velikost mm	Rozměr D1 mm	Rozměr D2 mm	Rozměr t mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
170 M16	M16	19,9	16	2	10000	100	0,040	**2088 42 8**
170 M20	M20	24	20	2	12000	100	0,066	**2088 43 6**
170 M25	M25	30	25	3	1800	100	0,170	**2088 44 4**
170 M32	M32	38	32	3	1200	100	0,270	**2088 45 2**
170 M40	M40	47	40	3	600	50	0,330	**2088 46 0**
170 M50	M50	57	50	3	600	50	0,440	**2088 47 9**

FA Vláknový těsnicí materiál — Kč/100 ks

Bezazbestový materiál.
Těsnicí kroužek na připojovací závit dle DIN 46320, část 9, vhodný pro všechny kabelové vývodky z mosazi s připojovacím metrickým závitem dle EN 60423, resp. ISO 68.
Barva: nazelenalá, jednostranně grafitován

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

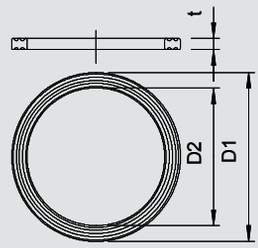
Pg

Těsnicí kroužek na připojovací závit, PG

Typ	Velikost	Rozměr D1	Rozměr D2	Rozměr t	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	kus	kus	kg/100 ks	
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	2600	100	0,017	**2030 07 1**
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	2600	100	0,018	**2030 09 8**
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	1500	100	0,029	**2030 10 1**
107 F PG13.5 PE	Pg 13,5	25	19,8	1,8	1500	100	0,030	**2030 13 6**
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	1000	100	0,038	**2030 16 0**
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	1000	100	0,060	**2030 21 7**
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	1200	100	0,105	**2030 29 2**
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	1000	100	0,200	**2030 36 5**
107 F PG42 PE	Pg 42	63,5	53,2	3,2	1200	100	0,250	**2030 41 1**
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	1200	100	0,290	**2030 48 9**

PE Polyetylén — Kč/100 ks

Těsnicí kroužek na připojovací závit dle DIN 46320, část 9, rozměry jsou však vzhledem k materiálu a funkci odchylné. Vhodný pro všechny kabelové vývodky z plastu s připojovacím závitem typu PG dle DIN 40430, vnitřní průměry těsnicích kroužků jsou uzpůsobeny tak, aby mohly být nasazeny předem bez rizika ztracení.



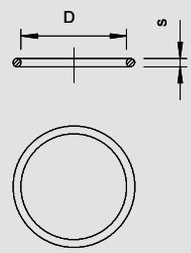
M

Těsnicí kroužek O na metrický připojovací závit

Typ	Velikost	Rozměr D	Rozměr s	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	kus	kus	kg/100 ks	
171 M12	M12	10	1,5	12000	100	0,007	**2088 70 3**
171 M16	M16	13	1,5	12000	100	0,008	**2088 71 1**
171 M20	M20	18	1,5	12000	100	0,011	**2088 73 8**
171 M25	M25	22	1,5	10000	100	0,012	**2088 74 6**
171 M32	M32	29	2	12000	100	0,035	**2088 75 4**
171 M40	M40	36	2	500	50	0,045	**2088 76 2**
171 M50	M50	46	2	500	50	0,052	**2088 77 0**
171 M63	M63	59	2	250	25	0,056	**2088 78 9**

NBR Nitrilový kaučuk — Kč/100 ks

Těsnicí kroužky O, vhodné jako těsnící kroužky připojovacího závitu pro veškeré kabelové vývodky z plastu a mosazi s metrickým připojovacím závitem dle DIN EN 60423 resp. ISO 68. Kroužky mohou být předmontovány takovým způsobem, že je nelze ztratit.



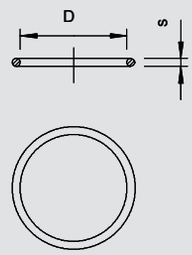
Pg

Těsnicí kroužek O na připojovací závit PG

Typ	Velikost	Rozměr D	Rozměr s	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	kus	kus	kg/100 ks	
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	12000	100	0,008	**2088 81 9**
171 PG11	Pg 11	16	1,5	12000	100	0,010	**2088 82 7**
171 PG13.5	Pg 13,5	18	1,5	12000	100	0,011	**2088 83 5**
171 PG16	Pg 16	20	1,5	10000	100	0,012	**2088 84 3**
171 PG21	Pg 21	25	2	12000	100	0,027	**2088 85 1**
171 PG29	Pg 29	33	2	12000	100	0,035	**2088 87 8**
171 PG36	Pg 36	43	2	750	50	0,045	**2088 88 6**
171 PG42	Pg 42	50	2	500	50	0,052	**2088 89 4**

NBR Nitrilový kaučuk — Kč/100 ks

Těsnicí kroužky O na připojovací závit pro všechny kabelové vývodky z plastu a mosazi s připojovacím závitem PG dle EN 60423, resp. ISO 68. Kroužky lze předem namontovat tak, aby nedošlo k jejich ztrátě.



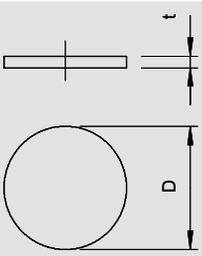
M

Protiprachová destička, metrická

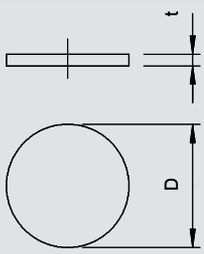
Typ	Velikost	Rozměr D	Rozměr t	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	kus	kus	kg/100 ks	
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	12000	100	0,001	**2028 87 0**
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	10000	100	0,002	**2028 87 3**
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	12000	100	0,004	**2028 87 5**
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	1500	100	0,008	**2028 87 7**
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	1000	100	0,012	**2028 88 0**
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	1200	100	0,022	**2028 88 3**
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	1000	100	0,040	**2028 88 5**
107 S VTEC M63	M63	63	1,5	1000	100	0,063	**2028 88 7**

ZPE Buněčný polyetylén — Kč/100 ks

Buněčný polyetylén.
Ochranné destičky k prachotěsnému uzavření kabelových vývodek V-TEC a V-TEC VM MS před instalací kabelu.
Použití: Destičky se předmontovávají mezi kloboučkovou matici a těsnění. U instalace kabelu není třeba je odstranit, nýbrž jednoduše se vnitřně propíchnou kabelem.
Poznámka: Destičky neposkytují mechanickou ochranu.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



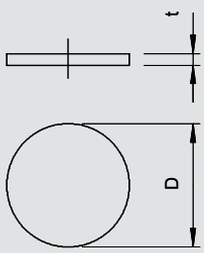
Protiprachová destička, závit PG

Pg

Typ	Velikost	Rozměr D	Rozměr t	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	kus	kus	kg/100 ks	
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	1,5	12000	100	0,001	**2028 89 1**
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	1,5	12000	100	0,002	**2028 90 5**
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	1,5	12000	100	0,003	**2028 91 3**
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	10000	100	0,004	**2028 92 1**
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	8000	100	0,006	**2028 94 8**
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	12000	100	0,010	**2028 95 6**
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	1000	100	0,015	**2028 96 4**
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	1200	100	0,035	**2028 97 2**
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	1200	100	0,050	**2028 98 0**
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	1200	100	0,060	**2028 99 9**

ZPE Buněčný polyetylén — Kč/100 ks

Buněčný polyetylén.
Ochranné destičky k prachotěsnému uzavření kabelových vývodek V-TEC a V-TEC MS před instalací kabelu.
Použití: Destičky se předmontovávají mezi kloboučkovou matici a těsnění. U instalace kabelu není třeba je odstranit, nýbrž jednoduše se vnitřně propíchnou kabelem.
Poznámka: Destičky neposkytují mechanickou ochranu.



Těsnicí podložka, závit PG

Pg

Typ	Velikost	Rozměr D	Rozměr t	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	kus	kus	kg/100 ks	
107 V PG 7 PVC	Pg 7	11	0,5	12000	100	0,013	**2029 70 7**
107 V PG 9 PVC	Pg 9	13,5	0,5	12000	100	0,020	**2029 71 5**
107 V PG11 PVC	Pg 11	16,5	0,5	10000	100	0,030	**2029 72 3**
107 V PG13.5 PVC	Pg 13,5	18,5	0,5	10000	100	0,038	**2029 73 1**
107 V PG16 PVC	Pg 16	20,5	0,5	8000	100	0,048	**2029 75 8**
107 V PG21 PVC	Pg 21	26	0,5	12000	100	0,075	**2029 76 6**
107 V PG29 PVC	Pg 29	35	1	1000	100	0,135	**2029 77 4**

PVC Polyvinylchlorid — Kč/100 ks

Těsnicí podložka nabízí jak mechanickou ochranu, tak i zachování stupně krytí kabelových vývodek z plastu a kovu dle normy DIN 46320 před instalací kabelu.
Použití: těsnicí podložky se vkládají mezi přítlačné šroubení a přítlačný kroužek. Pokud je požadováno zachování stupně krytí IP 65, doporučuje se vložit těsnicí podložky mezi přítlačný kroužek a těsnicí kroužek. Před montáží kabelu se těsnicí podložky odstraní a lze je znovu použít.

Elektroizolační a těsnící sada

Typ	Barva	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kus	kg/100 ks	
115 GR-GN	přírodní	90	1	11,020	**2340 03 8**

Kč/100 ks

V tyčích.
Trvale elastický těsnicí tmel bez vláken na polymerové a minerální bázi k vyplnění dutých prostor při instalaci například kabelových vývodek nebo podobných součástí na ochranu před průnikem nečistot a vody.
Barva: světle šedá
Vlastnosti těsnicího tmelu:
- bez halogenů, kyselin a silikonu
- zpracovatelný také za nízkých teplot
- odolný proti trvalému teplu do 80 °C
- zabraňuje korozi
- nízká absorpce vody
- dobré izolační vlastnosti
- elektrická pevnost 16 kV/mm dle VDE 0291, část 2
- téměř neomezeně skladovatelný

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Systémy kabelových vývodek, mosaz

	Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí	Metrický závit	236
		Závit PG	237
		Elektromagneticky kompatibilní, metrické Elektromagneticky kompatibilní s pružinovým kontaktem, metrické	238 238
	Kuželové kabelové vývodky	Metrický závit	239
		Závit PG	239
		Zářezový kroužek	241
		Malý těsnicí kroužek Velký těsnicí kroužek	243 244
		Odlehčení tahu	245
	Pojistné matice	Metrický závit Závit PG	246 246
	Systémové příslušenství pro kabelové vývodky	Závěrné šroubení Přítlačný šroub Rozšíření Redukce Adaptér Zářezový kroužek Přítlačný kroužek Těsnicí kroužek O Protiprachová destička Těsnící podložka	247 247 248 249 251 252 253 254 254 255

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

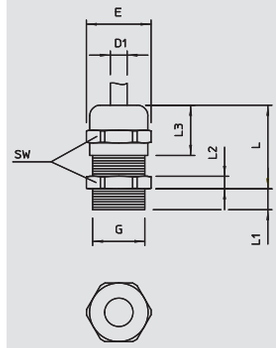
Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí

IP 68 M

Kabelová vývodka, metrický závit

Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5	niklováno	500	50	1,200	**2086 01 8**
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5	niklováno	600	50	1,640	**2086 02 4**
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5	niklováno	250	25	3,140	**2086 03 0**
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5	niklováno	300	25	4,260	**2086 03 6**
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5	niklováno	160	20	7,160	**2086 04 2**
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5	niklováno	60	5	12,240	**2086 04 8**
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5	niklováno	45	5	22,700	**2086 05 4**
V-TEC VM63 MS	M63 x 1,5	niklováno	40	5	30,300	**2086 06 0**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks



Robustní kabelová vývodka kloboučkového tvaru s metrickým připojovacím závitem dle IEC 423 pro vysoké nároky na těsnost. Odlehčení tahu, zajištění proti pootočení a utěsnění v celém rozsahu upínání. Těsnicí kroužek z neoprénu. Svěrná vložka z polyamidu. S předem namontovaným těsnicím kroužkem na připojovacím závitu, zkoušeno podle EN 50262, stupeň krytí IP 68 při 5 barech / 1 hod.
* Ceny podle notace DEL

Důležité rozměry mosazné kabelové vývodky

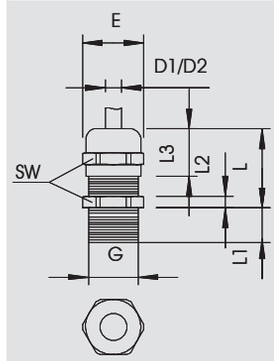
G	D1 mm	SW mm	E mm	D max. mm	L1 mm
M12 x 1,5	3 - 6	14	15,5	20	5
M16 x 1,5	5 - 9	17	19	24	5
M20 x 1,5	9 - 13	22	24	27	6
M25 x 1,5	11 - 16	27	30	29,5	7
M32 x 1,5	14 - 21	34	36	30	8
M40 x 1,5	19 - 27	43	46	33	8
M50 x 1,5	24 - 35	55	60	38,5	9
M63 x 1,5	32 - 42	65	70	44,5	10

IP 68 M

Kabelová vývodka, metrický závit dlouhý

Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC VM LM12 MS	M12 x 1,5	niklováno	500	50	1,300	**2086 11 1**
V-TEC VM LM16 MS	M16 x 1,5	niklováno	600	50	1,940	**2086 11 7**
V-TEC VM LM20 MS	M20 x 1,5	niklováno	300	25	3,360	**2086 12 3**
V-TEC VM LM25 MS	M25 x 1,5	niklováno	250	25	4,800	**2086 12 9**
V-TEC VM LM32 MS	M32 x 1,5	niklováno	120	10	7,840	**2086 13 5**
V-TEC VM LM40 MS	M40 x 1,5	niklováno	60	5	13,400	**2086 14 1**
V-TEC VM LM50 MS	M50 x 1,5	niklováno	45	5	24,000	**2086 14 7**
V-TEC VM LM63 MS	M63 x 1,5	niklováno	40	5	32,100	**2086 15 3**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

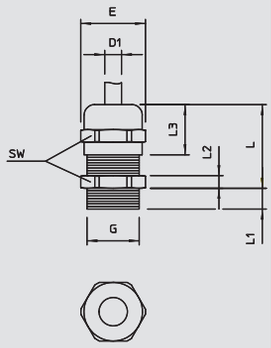


Robustní kabelová vývodka kloboučkového tvaru s metrickým připojovacím závitem dle IEC 423 pro vysoké nároky na těsnost. Odlehčení tahu, zajištění proti pootočení a utěsnění v celém rozsahu upínání. Pro větší tloušťky stěn krabice ve spojení s pojistnou maticí. Těsnicí kroužek z neoprénu. Svěrná vložka z polyamidu. S předem namontovaným těsnicím kroužkem na připojovacím závitu, zkoušeno podle normy EN 50262, stupeň krytí IP 68 při 5 barech / 1 hod.
S dlouhým připojovacím závitem.
* Ceny dle notace DEL.

Důležité rozměry mosazné kabelové vývodky

G	D1 mm	SW mm	E mm	D max. mm	L1 mm
M12 x 1,5	3 - 6	14	15,5	20	10
M16 x 1,5	5 - 9	17	19	24	10
M20 x 1,5	9 - 13	22	24	27	10
M25 x 1,5	11 - 16	27	30	29,5	11
M32 x 1,5	14 - 21	34	36	30	13
M40 x 1,5	19 - 27	43	46	33	13
M50 x 1,5	24 - 35	55	60	38,5	14
M63 x 1,5	32 - 42	65	65	44,5	14

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Kabelová vývodka, závit PG

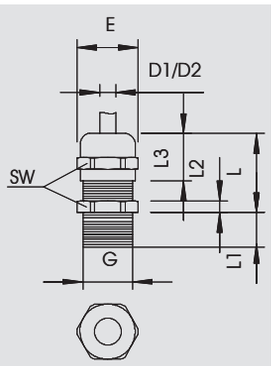
Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC PG7 MS	Pg 7	niklováno	500	50	1,000	**2085 60 7**
V-TEC PG9 MS	Pg 9	niklováno	600	50	1,600	**2085 61 5**
V-TEC PG11 MS	Pg 11	niklováno	600	50	2,300	**2085 62 3**
V-TEC PG13 MS	Pg 13,5	niklováno	500	50	2,800	**2085 63 1**
V-TEC PG16 MS	Pg 16	niklováno	300	25	3,400	**2085 65 8**
V-TEC PG21 MS	Pg 21	niklováno	200	25	6,000	**2085 66 6**
V-TEC PG29 MS	Pg 29	niklováno	120	20	13,000	**2085 67 4**
V-TEC PG36 MS	Pg 36	niklováno	60	10	21,000	**2085 68 2**
V-TEC PG42 MS	Pg 42	niklováno	15	5	23,500	**2085 69 0**
V-TEC PG48 MS	Pg 48	niklováno	40	5	31,500	**2085 70 4**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

Kabelová vývodka kloboučkového tvaru s velkou těsnicí oblastí, s odlehčením tahu a se zajištěním proti pootočení, vhodná pro vysoké nároky na utěsnění, s připojovacím závitem PG dle normy DIN 40430, svěrná vložka z polyamidu, těsnicí kroužek z chloroprénového nitrilového kaučuku, s předem namontovaným O kroužkem na připojovacím závitu.
Stupeň krytí IP 68 při 5 barech / 1 hod., otestováno dle VDE 0619.
Délka připojovacího závitu „normální“, dle vzoru DIN 46320.
* Ceny dle notace DEL.

Důležité rozměry mosazné kabelové vývodky

G	D1 mm	D2 mm	SW mm	E mm	D max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	14	15,5	20	5	3	12
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	17	18,9	22	6	3	14
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	20	22,2	24	6	3	15
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	22	24,4	25	6,5	3,5	15
Pg 16	7 - 14	7 - 14	24	26,7	27	6,5	4	17
Pg 21	9 - 18	12 - 18	30	33,5	33	7	4,5	20
Pg 29	14 - 25	17 - 25	40	43,5	39	8	5	23,5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	50	54	49	9	5,5	29
Pg 42	24 - 38	26 - 38	57	61	52	10	6	31
Pg 48	30 - 44	30 - 44	64	69	52,5	10	6,5	31



Kabelová vývodka, závit PG dlouhý

Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC L PG7 MS	Pg 7	niklováno	600	50	1,130	**2085 72 0**
V-TEC L PG9 MS	Pg 9	niklováno	600	50	1,740	**2085 73 9**
V-TEC L PG11 MS	Pg 11	niklováno	600	50	2,550	**2085 74 7**
V-TEC L PG13 MS	Pg 13,5	niklováno	200	50	3,030	**2085 75 5**
V-TEC L PG16 MS	Pg 16	niklováno	300	25	3,660	**2085 76 3**
V-TEC L PG21 MS	Pg 21	niklováno	200	25	6,580	**2085 77 1**
V-TEC L PG29 MS	Pg 29	niklováno	100	10	13,660	**2085 79 8**
V-TEC L PG48 MS	Pg 48	niklováno	40	5	37,900	**2085 83 6**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

Kabelová vývodka kloboučkového tvaru s velkou těsnicí oblastí, s odlehčením tahu a se zajištěním proti pootočení, vhodná pro vysoké nároky na utěsnění. S dlouhým připojovacím závitem typu PG dle normy DIN 40430, pro pouzdra s tlustšími stěnami ve spojení s pojistnou maticí.
Svěrná vložka z polyamidu.
Těsnicí kroužek z chloroprén/nitrilkaučuku.
Na připojovacím závitu předmontovaný O kroužek.
Stupeň krytí IP 68 při 5 barech / 1 hod.
Schváleno podle VDE 0619.
S dlouhým připojovacím závitem.
* Ceny dle notace DEL.

Důležité rozměry mosazné kabelové vývodky

G	D1 mm	D2 mm	SW mm	E mm	D max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	14	15,5	20	10	3	12
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	17	18,9	22	10	3	14
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	20	22,2	24	10	3	15
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	22	24,4	25	10	3,5	16
Pg 16	7 - 14	7 - 14	24	26,7	27	10	4	17
Pg 21	9 - 18	12 - 18	30	33,5	33	12	4,5	20
Pg 29	14 - 25	17 - 25	40	43,5	39	12	5	23
Pg 48	30 - 44	30 - 44	64	69	52,5	15	6,5	31

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

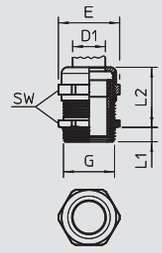
Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí

IP 68 M

Elektromagneticky kompatibilní kabelová vývodka, metrická

Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC VM12 EMV	M12 x 1,5	niklováno	500	50	1,362	**2086 20 3**
V-TEC VM16 EMV	M16 x 1,5	niklováno	600	50	1,849	**2086 20 7**
V-TEC VM20 EMV	M20 x 1,5	niklováno	250	25	3,473	**2086 21 1**
V-TEC VM25 EMV	M25 x 1,5	niklováno	250	25	5,280	**2086 21 5**
V-TEC VM32 EMV	M32 x1,5	niklováno	160	20	7,470	**2086 21 9**
V-TEC VM40 EMV	M40 x 1,5	niklováno	60	5	12,880	**2086 22 3**
V-TEC VM50 EMV	M50 x 1,5	niklováno	45	5	26,165	**2086 22 7**
V-TEC VM63 EMV	M63 x 1,5	niklováno	45	5	33,990	**2086 23 1**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks



Robustní elektromagneticky kompatibilní kabelová vývodka kloboučkového tvaru s metrickým připojovacím závitem dle IEC 423 pro vysoké nároky na těsnost. Odlehčení tahu, zajištění proti pootočení a utěsnění v celém rozsahu upínání. Těsnicí kroužek z neoprénu. Svěrná vložka z polyamidu. S předem namontovaným těsnicím kroužkem O na připojovacím závitu, zkoušeno podle EN 50262, stupeň krytí IP 68 při 5 barech / 1 hod.
* Ceny podle notace DEL.

Důležité rozměry elektromagneticky kompatibilní mosazné kabelové vývodky

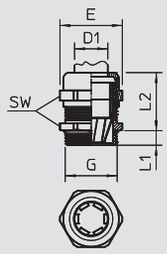
G	D1 mm	SW mm	E mm	D max. mm	L1 mm
M12x1,5	3-6	14	15,5	25	5
M16x1,5	5-9	17	19	30	5
M20x1,5	9-13	22	24	33,5	6
M25x1,5	11-16	17	30	36,5	7
M32x1,5	14-21	34	36	38	8
M40x1,5	19-27	43	46	49,5	8
M50x1,5	24-35	55	60	49,5	9
M63x1,5	32-42	65	70	52,5	10

IP 68 M

Elektromagneticky kompatibilní kabelová vývodka, pružinový kontakt, metrická

Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC VM16 EMV-K	M16x1,5	niklováno	600	50	2,044	**2086 16 5**
V-TEC VM20 EMV-K	M20x1,5	niklováno	250	25	3,564	**2086 16 9**
V-TEC VM25 EMV-K	M25x1,5	niklováno	250	25	5,918	**2086 17 3**
V-TEC VM32 EMV-K	M32x1,5	niklováno	160	20	9,880	**2086 17 7**
V-TEC VM40 EMV-K	M40x1,5	niklováno	60	5	17,200	**2086 18 1**
V-TEC VM50 EMV-K	M50x1,5	niklováno	45	5	13,735	**2086 18 5**
V-TEC VM63 EMV-K	M63x1,5	niklováno	45	5	16,780	**2086 18 9**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

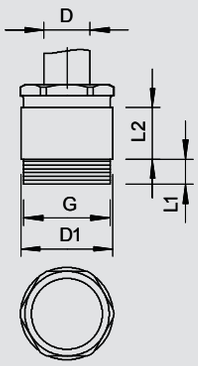


Robustní elektromagneticky kompatibilní kabelová vývodka kloboučkového tvaru s metrickým připojovacím závitem dle IEC 423 pro vysoké nároky na těsnost. Kontaktní propojení mezi vývodkou a stínicím opletením zajišťuje kontaktní pružina. Odlehčení tahu, zajištění proti pootočení a utěsnění v celém rozsahu upínání. Těsnicí kroužek z neoprénu. Svěrná vložka z polyamidu. S předem namontovaným těsnicím kroužkem O na připojovacím závitu, zkoušeno podle EN 50262, stupeň krytí IP 68 při 5 barech / 1 hod.
* Ceny podle notace DEL

Důležité rozměry elektromagneticky kompatibilní mosazné kabelové vývodky

G	D1 mm	SW mm	E mm	D max. mm	L1 mm
M16x1,5	5-9	17	19	30	5
M20x1,5	9-13	22	24	33,5	6
M25x1,5	11-16	27	30	36,5	7
M32x1,5	14-21	34	36	38	8
M40x1,5	19-27	43	46	41	8
M50x1,5	24-35	55	60	49,5	9
M63x1,5	38-48	65	65	52,5	10

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Kabelová vývodka, metrický závit

IP 54 IP 65 M

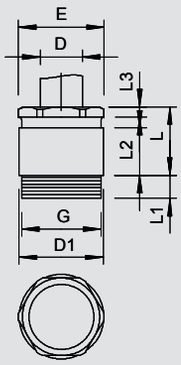
Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
160 MS M12	M12 x 1,5	niklováno	1600	50	1,060	**2079 80 1**
160 MS M16	M16 x 1,5	niklováno	1500	50	1,810	**2079 82 8**
160 MS M20	M20 x 1,5	niklováno	600	50	2,530	**2079 83 6**
160 MS M25	M25 x 1,5	niklováno	300	25	3,390	**2079 84 4**
160 MS M32	M32 x 1,5	niklováno	250	25	5,000	**2079 85 2**
160 MS M40	M40 x 1,5	niklováno	120	10	8,720	**2079 86 0**
160 MS M50	M50 x 1,5	niklováno	80	10	15,800	**2079 87 9**
160 MS M63	M63 x 1,5	niklováno	50	5	21,600	**2079 88 7**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

Kabelová vývodka s kruhovým šroubením, tvar C5 podle DIN 46320 s metrickým připojovacím závitem podle DIN EN 60423, resp. ISO 68.
Přítlačné kroužky z oceli, galvanicky pozinkované a transparentně pasivované.
Těsnicí kroužek NR/SBR.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.
S jednoduchým těsnicím kroužkem, s malým jmenovitým průměrem.
* Ceny dle notace DEL.

Důležité rozměry mosazné kabelové vývodky

G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	5 - 7	14	13	14,3	7	10
M16 x 1,5	6 - 8	17	15	16,6	7	10,5
M20 x 1,5	8 - 10	22	20	22,2	7	12,5
M25 x 1,5	8 - 10	26	22	24,2	7	12,5
M32 x 1,5	17 - 19	34	28	31,2	8,5	15
M40 x 1,5	24 - 26	41	37	41	8,5	16,5
M50 x 1,5	31 - 33	54	47	50,5	9,5	19,5
M63 x 1,5	37 - 39	64	—	59	10,5	16,5



Kabelová vývodka, závit PG

IP 54 IP 65 Pg

Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
160 MS PG 7	Pg 7	niklováno	1600	50	0,770	**2080 07 9**
160 MS PG 9	Pg 9	niklováno	1500	50	1,270	**2080 09 5**
160 MS PG11	Pg 11	niklováno	600	25	1,820	**2080 11 7**
160 MS PG13.5	Pg 13,5	niklováno	600	50	2,240	**2080 13 3**
160 MS PG16	Pg 16	niklováno	450	25	2,850	**2080 16 8**
160 MS PG21	Pg 21	niklováno	250	25	4,320	**2080 21 4**
160 MS PG29	Pg 29	niklováno	200	10	7,610	**2080 28 1**
160 MS PG36	Pg 36	niklováno	120	10	14,400	**2080 36 2**
160 MS PG42	Pg 42	niklováno	50	5	20,100	**2080 42 7**
160 MS PG48	Pg 48	niklováno	50	5	28,650	**2080 48 6**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

Kabelová vývodka s kruhovým šroubením, tvar C5 dle normy DIN 46320 s připojovacím závitem PG dle DIN 40430.
Přítlačné kroužky z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované.
Těsnicí kroužek NR/SBR.
S jednoduchým těsnícím kroužkem, s malým jmenovitým průměrem.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.
* Ceny dle notace DEL.

Důležité rozměry mosazné kabelové vývodky

G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	D max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5 - 7	14	13	14,3	15	5	10	2,5
Pg 9	6 - 8	17	15	16,6	16	6	10,5	2,5
Pg 11	8 - 10	20	18	20	17	6	11	3
Pg 13,5	8 - 10	22	20	22,2	18	6,5	12,5	3
Pg 16	8 - 10	24	22	24,4	19	6,5	13,5	3
Pg 21	17 - 19	30	28	31,2	22	7	15	3,5
Pg 29	24 - 26	39	37	41	24	8	16,5	4
Pg 36	31 - 33	50	47	50,5	29	9	19,5	4,5
Pg 42	37 - 39	57	54	59,5	33	10	22	6
Pg 48	43 - 45	64	60	65	34	10	23	6

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Kuželové kabelové vývodky

IP 54 IP 65 Pg

Kabelová vývodka, závit PG dlouhý

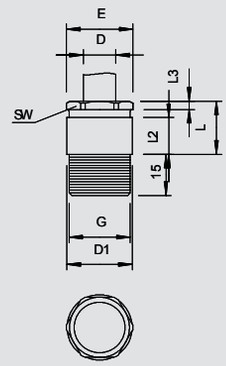
Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
160 L MS PG 7	Pg 7	niklováno	900	50	1,060	**2081 07 5**
160 L MS PG 9	Pg 9	niklováno	1200	50	1,810	**2081 09 1**
160 L MS PG11	Pg 11	niklováno	500	50	2,200	**2081 11 3**
160 L MS PG13.5	Pg 13,5	niklováno	500	50	2,530	**2081 14 8**
160 L MS PG16	Pg 16	niklováno	300	25	3,390	**2081 16 4**
160 L MS PG21	Pg 21	niklováno	250	25	5,000	**2081 21 0**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

Kabelová vývodka s kruhovým šroubením, tvar C5 dle normy DIN 46320 s připojovacím závitem PG délky 15 mm dle DIN 40430
Přítlačné kroužky z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované.
Těsnicí kroužek NR/SBR.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.
* Ceny dle notace DEL.

Důležité rozměry mosazné kabelové vývodky

G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	D max. mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5 - 7	14	13	14,3	15	10	2,5
Pg 9	6 - 8	17	15	16,6	16	10,5	2,5
Pg 11	8 - 10	20	18	20	17	11	3
Pg 13,5	8 - 10	22	20	22,2	18	12,5	3
Pg 16	8 - 10	24	22	24,4	19	13,5	3
Pg 21	17 - 19	30	28	31,2	22	15	3,5



IP 54 IP 65 Pg

Kabelová vývodka, velký těsnicí kroužek, závit PG

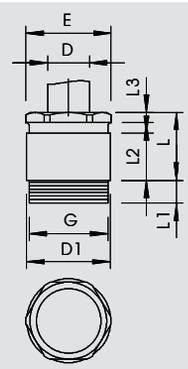
Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
160 G MS PG 9	Pg 9	niklováno	1500	50	1,060	**2080 70 2**
160 G MS PG11	Pg 11	niklováno	600	25	1,690	**2080 72 9**
160 G MS PG13.5	Pg 13,5	niklováno	600	50	2,350	**2080 74 5**
160 G MS PG16	Pg 16	niklováno	450	25	2,700	**2080 76 1**
160 G MS PG21	Pg 21	niklováno	250	25	4,560	**2080 79 6**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

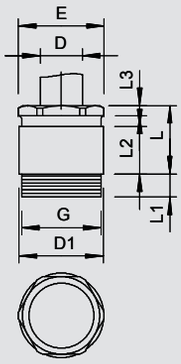
Kabelová vývodka s kruhovým šroubením, tvar C5 dle normy DIN 46320 s připojovacím závitem PG dle DIN 40430.
Přítlačné kroužky z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované.
Těsnicí kroužek NR/SBR.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.
S jednoduchým, velkým těsnicím kroužkem, s větším vnitřním průměrem.
* Ceny dle notace DEL.

Důležité rozměry mosazné kabelové vývodky

G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	D max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	8 - 9,5	17	15	14,3	16	6	10,5	2,5
Pg 11	8 - 9,5	20	18	16,6	17	6	11	3
Pg 13,5	10 - 11,5	22	20	22,2	18	6,5	12,5	3
Pg 16	13 - 15	24	22	24,4	19	6,5	13,5	3
Pg 21	19,5 - 20,5	30	28	31,2	22	7	15	3,5



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Kabelová vývodka, zářezový kroužek, závit M

IP 54 IP 65 M

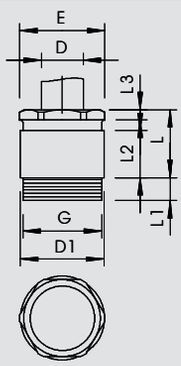
Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
161 MS M16	M16 x 1,5	niklováno	1500	50	1,814	**2079 90 5**
161 MS M20	M20 x 1,5	niklováno	600	50	2,526	**2079 90 9**
161 MS M25	M25 x 1,5	niklováno	300	25	3,388	**2079 91 3**
161 MS M32	M32 x 1,5	niklováno	200	25	5,004	**2079 91 7**
161 MS M40	M40 x 1,5	niklováno	200	10	8,720	**2079 92 1**
161 MS M50	M50 x 1,5	niklováno	80	10	15,800	**2079 92 5**
161 MS M63	M63x1,5	niklováno	50	5	21,600	**2079 92 9**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

Kabelová vývodka s kruhovým šroubením, tvar C5 dle DIN 46320 s metrickým připojovacím závitem dle EN 60423, resp. ISO 68. Přítlačné kroužky z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, těsnicí kroužek z NR/SBR.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.
Se zářezovým kroužkem.
* Ceny dle notace DEL.

Důležité rozměry mosazné kabelové vývodky

G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M16 x 1,5	5 - 9,5	17	15	16,6	7	17
M20 x 1,5	7,5 - 13,5	22	20	22,2	7	19
M25 x 1,5	7,5 - 15,5	26	22	24,4	8	20
M32 x 1,5	10 - 20,5	34	28	31,2	8,5	23,5
M40 x 1,5	18 - 29	41	37	41	8,5	25,5
M50 x 1,5	24 - 37	54	47	50,5	9,5	31
M63 x 1,5	30 - 42	64	54	59	10,5	35



Kabelová vývodka, zářezový kroužek, závit PG

IP 54 IP 65 Pg

Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
161 MS PG11	Pg 11	niklováno	600	50	1,910	**2080 50 8**
161 MS PG13.5	Pg 13,5	niklováno	600	50	2,580	**2080 52 4**
161 MS PG16	Pg 16	niklováno	450	25	3,010	**2080 54 0**
161 MS PG21	Pg 21	niklováno	250	25	5,150	**2080 56 7**
161 MS PG29	Pg 29	niklováno	200	10	8,960	**2080 58 3**
161 MS PG36	Pg 36	niklováno	120	10	16,240	**2080 60 5**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

Kabelová vývodka s kruhovým šroubením, tvar C5 dle normy DIN 46320 s připojovacím závitem PG dle DIN 40430.
Přítlačné kroužky z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované.
Těsnicí kroužek NR/SBR.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.
Se zářezovým kroužkem.
* Ceny dle notace DEL.

Důležité rozměry mosazné kabelové vývodky

G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	D max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 11	7,5 - 11,5	20	18	20	17	6	11	3
Pg 13,5	7,5 - 11,5	22	20	22,2	18	6,5	12,5	3
Pg 16	7,5 - 13,5	24	22	24,4	19	6,5	13,5	3
Pg 21	10 - 20,5	30	28	31,2	22	7	15	3,5
Pg 29	18 - 29	39	37	41	24	8	16,5	4
Pg 36	24 - 37	50	47	50,5	29	9	19,5	4,5

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

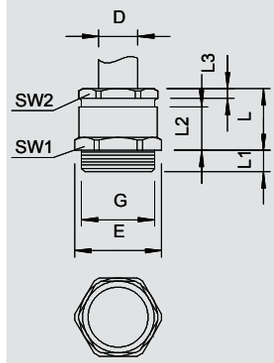
Kuželové kabelové vývodky

IP 54 IP 65 M

Kabelová vývodka, zářezový kroužek, závit M

Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
162 MS M16	M16 x 1,5	niklováno	1500	50	1,814	**2083 71 2**
162 MS M20	M20 x 1,5	niklováno	450	25	2,520	**2083 71 6**
162 MS M25	M25 x 1,5	niklováno	250	25	3,388	**2083 72 0**
162 MS M32	M32 x 1,5	niklováno	200	10	5,004	**2083 72 4**
162 MS M40	M40 x 1,5	niklováno	120	10	8,720	**2083 72 8**
162 MS M50	M50 x 1,5	niklováno	50	5	15,800	**2083 73 2**
162 MS M63	M63 x 1,5	niklováno	50	5	21,600	**2083 73 6**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks



Kabelová vývodka se šestihranným šroubením, tvar C4 dle normy DIN 46320 s metrickým připojovacím závitem dle EN 60423, resp. ISO 68.
Přítlačné kroužky z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované. Těsnící kroužek NR/SBR.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.
Se zářezovým kroužkem.
* Ceny dle notace DEL.

Důležité rozměry mosazné kabelové vývodky

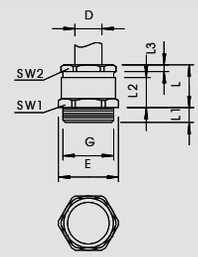
G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M16 x 1,5	5 - 9,5	17	15	18,9	7	16
M20 x 1,5	7,5 - 13,5	22	20	24,4	7	18
M25 x 1,5	10 - 20,5	32	28	35,5	8	22
M32 x 1,5	18 - 29	40	37	43,5	8,5	24
M40 x 1,5	24 - 31	50	47	54	8,5	29
M50 x 1,5	30 - 42	58	54	62,1	9,5	33
M63 x 1,5	36 - 47	65	60	69	10	10

IP 54 IP 65 Pg

Kabelová vývodka, zářezový kroužek, závit PG

Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
162 MS PG 9	Pg 9	niklováno	1500	50	1,250	**2082 51 9**
162 MS PG11	Pg 11	niklováno	600	50	1,960	**2082 50 0**
162 MS PG13.5	Pg 13,5	niklováno	600	50	2,630	**2082 52 7**
162 MS PG16	Pg 16	niklováno	450	25	3,190	**2082 54 3**
162 MS PG21	Pg 21	niklováno	250	25	5,240	**2082 57 8**
162 MS PG29	Pg 29	niklováno	200	10	9,260	**2082 59 4**
162 MS PG36	Pg 36	niklováno	80	10	16,490	**2082 61 6**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

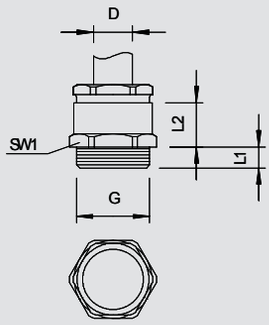


Kabelová vývodka se šestihranným šroubením, tvar C4 dle DIN 46320, s připojovacím závitem PG dle DIN 40430.
Přítlačné kroužky z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované.
Těsnicí kroužek NR/SBR.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.
Se zářezovým kroužkem.
* Ceny dle notace DEL.

Důležité rozměry mosazné kabelové vývodky

G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	D max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	5 - 9,5	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5
Pg 11	7,5 - 11,5	20	18	22,2	17	6	11	3
Pg 13,5	7,5 - 13,5	22	20	24,4	18	6,5	12,5	3
Pg 16	7,5 - 15,5	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3
Pg 21	10 - 20,5	30	28	33,5	22	7	15	3,5
Pg 29	18 - 29	40	37	43,5	24	8	16,5	4
Pg 36	24 - 37	50	47	54	29	9	19,5	4,5

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Kabelová vývodka, malý těsnicí kroužek, závit M

IP 54 IP 65 M

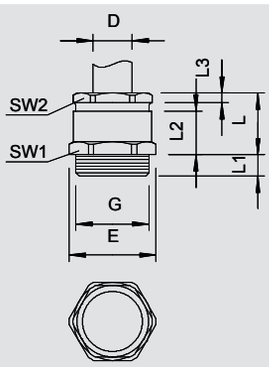
Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
163 MS M12	M12 x 1,5	niklováno	1600	50	0,850	**2083 61 2**
163 MS M16	M16 x 1,5	niklováno	1500	50	1,160	**2083 62 0**
163 MS M20	M20 x 1,5	niklováno	450	25	2,210	**2083 63 9**
163 MS M25	M25 x 1,5	niklováno	250	25	4,550	**2083 64 7**
163 MS M32	M32 x 1,5	niklováno	200	10	8,210	**2083 65 5**
163 MS M40	M40 x 1,5	niklováno	120	10	14,230	**2083 66 3**
163 MS M50	M50 x 1,5	niklováno	50	5	20,540	**2083 67 1**
163 MS M63	M63 x 1,5	niklováno	50	5	30,000	**2083 69 8**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

Kabelová vývodka se šestihranným šroubením, tvar C4 dle normy DIN 46320 s metrickým připojovacím závitem dle DIN EN 60423, resp. ISO 68.
Přítlačné kroužky z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované.
Těsnicí kroužek NR/SBR.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.
S jednoduchým těsnicím kroužkem, s malým vnitřním průměrem.
* Ceny dle notace DEL.

Důležité rozměry mosazné kabelové vývodky

G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	5 - 7	14	13	15,5	7	10
M16 x 1,5	6 - 8	17	15	18,9	7	10,5
M20 x 1,5	8 - 10	22	20	24,4	7	12,5
M25 x 1,5	17 - 19	34	28	35,5	8	15
M32 x 1,5	24 - 26	42	37	43,5	8,5	16,5
M40 x 1,5	31 - 33	52	47	54	8,5	19,5
M50 x 1,5	37 - 39	57	54	62,1	10,5	23
M63 x 1,5	43 - 45	65	60	69	10,5	23



Kabelová vývodka, malý těsnicí kroužek, závit PG

IP 54 IP 65 Pg

Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
163 MS PG 7	Pg 7	niklováno	1600	50	0,850	**2082 07 1**
163 MS PG 9	Pg 9	niklováno	1500	50	1,160	**2082 09 8**
163 MS PG11	Pg 11	niklováno	500	25	1,690	**2082 10 1**
163 MS PG13.5	Pg 13,5	niklováno	450	25	2,210	**2082 13 6**
163 MS PG16	Pg 16	niklováno	450	25	2,960	**2082 16 0**
163 MS PG21	Pg 21	niklováno	250	25	4,550	**2082 21 7**
163 MS PG29	Pg 29	niklováno	200	10	8,210	**2082 29 2**
163 MS PG36	Pg 36	niklováno	120	10	14,230	**2082 36 5**
163 MS PG42	Pg 42	niklováno	50	5	20,540	**2082 41 1**
163 MS PG48	Pg 48	niklováno	50	5	30,050	**2082 48 9**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

Kabelová vývodka se šestihranným šroubením, tvar C4 dle DIN 46320, s připojovacím závitem PG dle DIN 40430.
Přítlačné kroužky z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované.
Těsnicí kroužek NR/SBR.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.
S jednoduchým těsnicím kroužkem, s malým vnitřním průměrem.
* Ceny dle notace DEL.

Důležité rozměry mosazné kabelové vývodky

G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	D max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5 - 7	14	13	15,5	15	5	10	2,5
Pg 9	6 - 8	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5
Pg 11	8 - 10	20	18	22,2	17	6	11	3
Pg 13,5	8 - 10	22	20	24,4	18	6,5	12	3
Pg 16	8 - 10	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3
Pg 21	17 - 19	30	28	33,5	22	7	15	3,5
Pg 29	24 - 26	40	37	43,5	24	8	16,5	4
Pg 36	31 - 33	50	47	54	29	9	19,5	4,5
Pg 42	37 - 39	57	54	61	33	10	22	6
Pg 48	43 - 45	64	60	69	34	10	23	6

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Kuželové kabelové vývodky

IP 54 IP 65 Pg

Kabelová vývodka, závit PG dlouhý

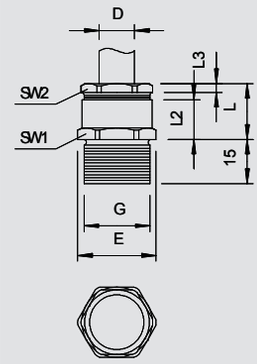
Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
163 L MS PG 9	Pg 9	niklováno	1200	50	1,420	**2083 09 4**
163 L MS PG11	Pg 11	niklováno	500	50	2,100	**2083 11 6**
163 L MS PG13	Pg 13,5	niklováno	500	50	2,580	**2083 13 2**
163 L MS PG16	Pg 16	niklováno	300	25	3,010	**2083 16 7**
163 L MS PG21	Pg 21	niklováno	250	25	5,310	**2083 21 3**
163 L MS PG29	Pg 29	niklováno	200	10	10,120	**2083 29 9**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

Kabelová vývodka se šestihranným šroubením, tvar C4 dle normy DIN 46320 s připojovacím závitem PG délky 15 mm dle DIN 40430
Přítlačné kroužky z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované.
Těsnicí kroužek NR/SBR.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.
* Ceny dle notace DEL.

Důležité rozměry mosazné kabelové vývodky

G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	D max. mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	6 - 8	17	15	18,9	16	10,5	2,5
Pg 11	8 - 10	20	18	22,2	17	11	3
Pg 13,5	8 - 10	22	20	24,4	18	12,5	3
Pg 16	8 - 10	24	22	26,7	19	13,5	3
Pg 21	17 - 19	30	28	33,5	22	15	3,5
Pg 29	24 - 26	40	37	43,5	24	16,5	4



IP 54 IP 65 Pg

Kabelová vývodka, velký těsnicí kroužek, závit PG

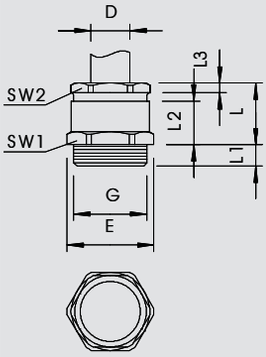
Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
163 G MS PG 9	Pg 9	niklováno	1500	50	1,250	**2082 70 5**
163 G MS PG11	Pg 11	niklováno	600	25	1,740	**2082 71 3**
163 G MS PG13.5	Pg 13,5	niklováno	450	25	2,400	**2082 72 1**
163 G MS PG16	Pg 16	niklováno	450	25	2,880	**2082 74 8**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

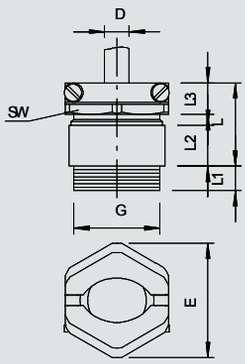
Kabelová vývodka se šestihranným šroubením, tvar C4 dle DIN 46320, s připojovacím závitem PG dle DIN 40430.
Přítlačné kroužky z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované.
Těsnicí kroužek NR/SBR.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.
S jednoduchým těsnicím kroužkem, s větším vnitřním průměrem.
* Ceny dle notace DEL.

Důležité rozměry mosazné kabelové vývodky

G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	D max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	8 - 9,5	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5
Pg 11	10 - 11,5	20	18	22,2	17	6	11	3
Pg 13,5	11 - 13	22	20	24,4	18	6,5	12,5	3
Pg 16	13 - 15	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Systémy kabelových vývodek, odlehčení tahu, závit PG

IP 54 IP 65 Pg

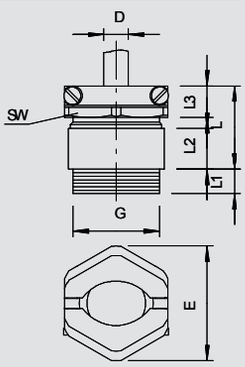
Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
158 MS PG 9	Pg 9	niklováno	600	50	2,300	**2045 09 5**
158 MS PG11	Pg 11	niklováno	200	50	3,200	**2045 11 7**
158 MS PG13.5	Pg 13,5	niklováno	200	50	4,690	**2045 13 3**
158 MS PG16	Pg 16	niklováno	250	25	5,480	**2045 16 8**
158 MS PG21	Pg 21	niklováno	100	25	7,274	**2045 21 4**
158 MS PG29	Pg 29	niklováno	100	10	11,480	**2045 28 1**
158 MS PG36	Pg 36	niklováno	50	5	21,780	**2045 36 2**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

Kabelová vývodka s příčným, centricky působícím třmenovým odlehčením tahu v přítlačném šroubu, ochrana před ohybem pohyblivých vedení silně zaobleným přítlačným šroubem s připojovacím závitem PG dle DIN 40430.
Přítlačné kroužky z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované.
Těsnicí kroužek NR/SBR.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.
S oblým šroubením (podobným jako tvar C 5 dle DIN 46320).
* Ceny dle notace DEL.

Důležité rozměry mosazné kabelové vývodky

G	D mm	SW mm	E mm	D max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	6 - 8	19	20,5	24	6	10,5	10,6
Pg 11	8 - 10	22	24	25	6	11	11,3
Pg 13,5	8 - 10	24	27	26	6,5	12,5	11,3
Pg 16	8 - 10	26	29	28	6,5	13,5	11,8
Pg 21	17 - 19	33	37	32	7	15	13,3
Pg 29	24 - 26	42	46	34	8	16,5	13,8
Pg 36	31 - 33	52	57	40	9	19,5	15,8



Systémy kabelových vývodek, odlehčení tahu, závit PG

IP 54 IP 65 Pg

Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
159 MS PG 7	Pg 7	niklováno	900	50	1,960	**2046 07 5**
159 MS PG 9	Pg 9	niklováno	600	50	2,460	**2046 09 1**
159 MS PG11	Pg 11	niklováno	200	50	3,250	**2046 11 3**
159 MS PG13.5	Pg 13,5	niklováno	200	50	3,830	**2046 12 1**
159 MS PG16	Pg 16	niklováno	250	25	5,700	**2046 16 4**
159 MS PG21	Pg 21	niklováno	100	25	7,590	**2046 21 0**
159 MS PG29	Pg 29	niklováno	100	10	14,970	**2046 29 6**
159 MS PG36	Pg 36	niklováno	50	5	22,030	**2046 36 9**
159 MS PG42	Pg 42	niklováno	15	5	41,070	**2046 42 3**
159 MS PG48	Pg 48	niklováno	40	4	46,250	**2046 48 2**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

Kabelová vývodka s příčný, centricky působícím třmenovým odlehčením tahu, zaobleným hrdlem (ochrana ohybu kabelu).
S připojovacím závitem PG dle DIN 40430.
Přítlačné kroužky z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované.
Těsnicí kroužek NR/SBR.
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.
S šestihranným šroubením (podobným jako tvar C 4 dle DIN 46320).
* Ceny dle notace DEL.

Důležité rozměry mosazné kabelové vývodky

G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	D max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5 - 7	14	16	17,5	22	5	10	9,3
Pg 9	6 - 8	17	19	20,5	24	6	10,5	10,6
Pg 11	8 - 10	20	22	24,5	25	6	11	11,3
Pg 13,5	8 - 10	22	24	27	26	6,5	12,5	11,3
Pg 16	8 - 10	24	26	29	28	6,5	13,5	11,8
Pg 21	17 - 19	30	33	37	32	7	15	13,3
Pg 29	24 - 26	40	42	46,5	34	8	16,5	13,8
Pg 36	31 - 33	50	52	57	40	9	19,5	15,8
Pg 42	37 - 39	57	59	65	43	10	22	16,3
Pg 48	43 - 45	64	64	70	44	10	23	16,3

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

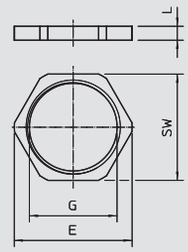
Pojistné matice

M

Pojistná matice, metrický závit

Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
169 MS M12	M12 x 1,5	niklováno	2600	100	0,220	**2091 60 7**
169 MS M16	M16 x 1,5	niklováno	4800	100	0,310	**2091 61 5**
169 MS M20	M20 x 1,5	niklováno	3200	100	0,580	**2091 62 3**
169 MS M25	M25 x 1,5	niklováno	1800	100	0,880	**2091 63 1**
169 MS M32	M32 x 1,5	niklováno	1200	100	1,120	**2091 65 8**
169 MS M40	M40 x 1,5	niklováno	600	50	1,920	**2091 66 6**
169 MS M50	M50 x 1,5	niklováno	500	50	3,070	**2091 67 4**
169 MS M63	M63 x 1,5	niklováno	250	25	5,720	**2091 68 2**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks



Pojistné matice dle DIN 46319 s metrickým závitem dle IEC 423.
* Ceny podle notace DEL.

Důležité rozměry mosazné pojistné matice

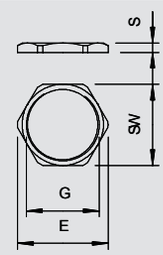
G	SW mm	E mm	L mm
M12 x 1,5	15	16,6	3
M16 x 1,5	20	22,1	3
M20 x 1,5	24	25,6	3,5
M25 x 1,5	30	33,2	4
M32 x 1,5	35	38,7	4
M40 x 1,5	45	49,8	4,5
M50 x 1,5	55	66,4	5,5
M63 x 1,5	70	77,6	6

Pg

Pojistná matice, závit PG

Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
169 MS PG 7	Pg 7	niklováno	3000	100	0,180	**2091 07 0**
169 MS PG 9	Pg 9	niklováno	3000	100	0,260	**2091 09 7**
169 MS PG11	Pg 11	niklováno	3000	100	0,290	**2091 11 9**
169 MS PG13.5	Pg 13,5	niklováno	2000	100	0,364	**2091 13 5**
169 MS PG16	Pg 16	niklováno	2000	100	0,460	**2091 15 1**
169 MS PG21	Pg 21	niklováno	1600	100	0,720	**2091 21 6**
169 MS PG29	Pg 29	niklováno	1000	100	1,320	**2091 29 1**
169 MS PG36	Pg 36	niklováno	500	50	2,100	**2091 36 4**
169 MS PG42	Pg 42	niklováno	500	50	3,260	**2091 42 9**
169 MS PG48	Pg 48	niklováno	250	25	3,270	**2091 48 8**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

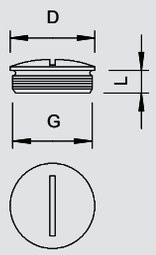


Pojistné matice, dle DIN 46320, část M, se závitem PG dle DIN 40430.
* Ceny podle notace DEL.

Důležité rozměry mosazné pojistné matice

G	SW mm	E mm	L mm
Pg 7	15	16,6	2,8
Pg 9	18	20	2,8
Pg 11	21	23,5	3
Pg 13,5	23	25,5	3
Pg 16	26	29	3
Pg 21	32	35,5	3,5
Pg 29	41	45	4
Pg 36	51	56	5
Pg 42	60	65	5
Pg 48	64	69	5,5

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



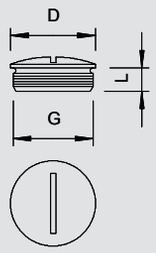
Závěrné šroubení, metrický závit

M

Typ	Závit	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
168 MS M12	M12 x 1,5	16	5	niklováno	3000	100	0,390	**2090 51 1**
168 MS M16	M16 x 1,5	20	6	niklováno	2000	100	0,640	**2090 53 8**
168 MS M20	M20 x 1,5	22	6,5	niklováno	1000	100	0,930	**2090 54 6**
168 MS M25	M25 x 1,5	28	7	niklováno	500	50	1,850	**2090 55 4**
168 MS M32	M32 x 1,5	35	8	niklováno	200	50	2,810	**2090 56 2**
168 MS M40	M40 x 1,5	45	8	niklováno	100	50	5,290	**2090 57 0**
168 MS M50	M50 x 1,5	55	9	niklováno	100	25	6,310	**2090 58 9**
168 MS M63	M63 x 1,5	68	10	niklováno	50	25	12,570	**2090 59 7**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

Závěrné šroubení N dle DIN 46320,
s metrickým závitem dle ČSN EN 60423, resp. ISO 68.
* Ceny podle notace DEL.



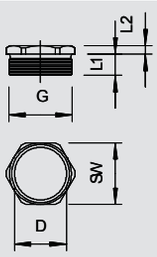
Závěrné šroubení, závit PG

Pg

Typ	Závit	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
168 MS PG 7	Pg 7	14	5	niklováno	3000	100	0,410	**2090 07 4**
168 MS PG 9	Pg 9	17	6	niklováno	2000	100	0,530	**2090 09 0**
168 MS PG11	Pg 11	20	6	niklováno	1000	100	0,840	**2090 11 2**
168 MS PG13	Pg 13,5	22	6,5	niklováno	1000	100	0,930	**2090 13 9**
168 MS PG16	Pg 16	24	6,5	niklováno	1000	100	1,300	**2090 16 3**
168 MS PG21	Pg 21	30	7	niklováno	500	50	2,420	**2090 20 1**
168 MS PG29	Pg 29	39	8	niklováno	200	50	4,310	**2090 29 5**
168 MS PG36	Pg 36	50	9	niklováno	100	50	7,800	**2090 36 8**
168 MS PG42	Pg 42	57	10	niklováno	100	25	11,710	**2090 42 2**
168 MS PG48	Pg 48	64	10	niklováno	50	25	15,260	**2090 48 1**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

Závěrné šroubení N dle DIN 46320, se závitem PG dle DIN 40430.
* Ceny podle notace DEL.



Přítlačný šroub, závit PG

Pg

Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
164 MS PG11	Pg 11	niklováno	3000	100	0,590	**2084 11 2**
164 MS PG13	Pg 13,5	niklováno	1200	100	0,770	**2084 13 9**
164 MS PG16	Pg 16	niklováno	1200	100	0,910	**2084 16 3**
164 MS PG21	Pg 21	niklováno	600	50	1,560	**2084 20 1**
164 MS PG29	Pg 29	niklováno	450	25	3,130	**2084 29 5**
164 MS PG36	Pg 36	niklováno	300	25	4,520	**2084 36 8**
164 MS PG42	Pg 42	niklováno	120	10	6,930	**2084 42 2**
164 MS PG48	Pg 48	niklováno	120	10	10,050	**2084 48 1**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

Přítlačný šroub (část 3) dle DIN 46320, se závitem PG dle DIN 40430.
* Ceny podle notace DEL.

Důležité rozměry přítlačného šroubení z mosazi

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 11	15	18	20	6	3
Pg 13,5	17	20	22,2	7,5	3
Pg 16	18,5	22	24,4	7,5	3
Pg 21	24	28	31,2	8	3,5
Pg 29	32	37	41	8	4
Pg 36	42	47	50,5	9,5	4,5
Pg 42	48	54	59	10	6
Pg 48	52,5	60	65	11,5	6

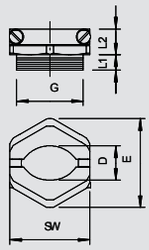
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pg

Přítlačný šroub, odlehčení tahu, závit PG

Typ	Závit	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
157 MS PG 7	Pg 7	niklováno	1000	100	1,200	**2013 06 1**
157 MS PG 9	Pg 9	niklováno	1200	100	1,500	**2013 09 6**
157 MS PG11	Pg 11	niklováno	1000	100	2,100	**2013 11 8**
157 MS PG13.5	Pg 13,5	niklováno	1000	100	2,200	**2013 13 4**
157 MS PG16	Pg 16	niklováno	300	50	3,400	**2013 16 9**
157 MS PG21	Pg 21	niklováno	200	50	4,500	**2013 21 5**
157 MS PG29	Pg 29	niklováno	100	25	6,800	**2013 29 0**
157 MS PG36	Pg 36	niklováno	100	10	12,000	**2013 36 3**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks



Přítlačné šroubení s centricky působícím příčným třmenovým odlehčením tahu, šrouby z nerezové oceli.
S odlehčením tahu a ochranou proti ohybu.
* Ceny dle notace DEL.

Důležité rozměry přítlačného šroubení z mosazi

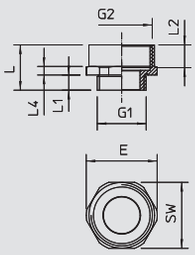
G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 7	6 - 7,5	16	17,5	5,5	9,3
Pg 9	7 - 9,5	19	20,5	6	10,6
Pg 11	8,5 - 11,5	22	24	6	11,3
Pg 13,5	10 - 13,5	24	27	6,5	11,3
Pg 16	11 - 15,5	26	30	6,5	11,8
Pg 21	14 - 20,5	33	38	7,5	13,3
Pg 29	20 - 29	42	46,5	8	13,8
Pg 36	26 - 36	52	57	9,5	15,8

M

Rozšíření, metrický závit

Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
165 ADA M12-16	M12	M16	niklováno	600	5	1,030	**2088 28 0**
165 ADA M16-20	M16	M20	niklováno	500	50	1,430	**2088 28 1**
165 ADA M20-25	M20	M25	niklováno	600	50	2,090	**2088 28 2**
165 ADA M25-32	M25	M32	niklováno	400	50	2,710	**2088 28 3**
165 ADA M32-40	M32	M40	niklováno	200	25	5,180	**2088 28 4**
165 ADA M40-50	M40	M50	niklováno	100	10	10,150	**2088 28 5**
165 ADA M 50-63	M50	M63	niklováno	60	5	13,060	**2088 28 6**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

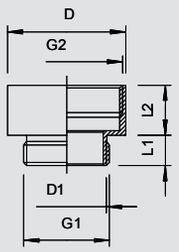


Oblast aplikací mosazných kabelových vývodek zahrnuje různé průmyslové odbočné krabice, rozvaděče i propojovací skříně, v nichž zajišťuje bezpečný průchod kabelů nejrůznějších systémů dnem skříňových rozvaděčů s distribučními i řídícími funkcemi. Pro vyšší mechanické požadavky nabízí OBO celou řadu rozšíření (část K) dle normy DIN 46320.
* Ceny dle notace DEL.

Důležité rozměry rozšíření

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm
M12	M16	18	20	16	5	7	8
M16	M20	22	24,5	16,7	5	8	12
M20	M25	27	29	18,5	6,4	9	15
M25	M32	34	35,8	20,7	7,4	8	20,8
M32	M40	42	45,5	23,8	8	10	26
M40	M50	52	58	30,5	8,2	12,5	33,8
M50	M63	65	69,9	33	9,2	16	43,4

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Rozšíření, závit PG

Pg

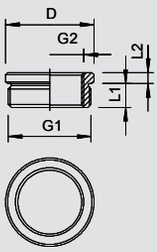
Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Délka závitu mm	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
165 MS EZ PG7-9	Pg 7	Pg 9	5	niklováno	1000	100	0,690	**2088 02 9**
165 MS EZPG9-11	Pg 9	Pg 11	6	niklováno	1200	100	0,860	**2088 04 5**
165 MS EZPG9-13	Pg 9	Pg 13,5	6	niklováno	1000	100	1,110	**2088 06 1**
165 MS EZPG11-13	Pg 11	Pg 13,5	6	niklováno	1000	100	1,137	**2088 09 6**
165 MS EZPG11-16	Pg 11	Pg 16	6	niklováno	1000	100	1,520	**2088 12 6**
165 MS EZPG13-16	Pg 13,5	Pg 16	6,5	niklováno	1000	100	1,594	**2088 14 2**
165 MS EZPG13-21	Pg 13,5	Pg 21	6,5	niklováno	500	50	2,170	**2088 16 9**
165 MS EZPG16-21	Pg 16	Pg 21	6,5	niklováno	500	50	2,150	**2088 18 5**
165 MS EZPG21-29	Pg 21	Pg 29	7	niklováno	400	50	3,530	**2088 20 7**
165 MS EZPG29-36	Pg 29	Pg 36	8	niklováno	50	25	7,110	**2088 22 3**
165 MS EZPG36-42	Pg 36	Pg 42	9	niklováno	50	25	8,750	**2088 25 8**
165 MS EZPG42-48	Pg 42	Pg 48	10	niklováno	80	10	14,560	**2088 27 4**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

Oblast aplikací mosazných kabelových vývodek zahrnuje různé průmyslové odbočné krabice, rozvaděče i propojovací skříně, v nichž zajišťuje bezpečný průchod kabelů nejrůznějších systémů dnem skříňových rozvaděčů s distribučními i řídícími funkcemi. Pro vyšší mechanické požadavky nabízí OBO celou řadu rozšíření (část K) dle normy DIN 46320.
* Ceny dle notace DEL.

Důležité rozměry rozšíření

G1	G2	D mm	D1 mm	L1 mm	L2 mm
Pg 7	Pg 9	17	10	5	10
Pg 9	Pg 11	20	12,5	6	10,5
Pg 9	Pg 13,5	22	12,5	6	11,5
Pg 11	Pg 13,5	22	15	6	11,5
Pg 11	Pg 16	24	15	6	12,5
Pg 13,5	Pg 16	24	17	6,5	12,5
Pg 13,5	Pg 21	30	17	6,5	14,5
Pg 16	Pg 21	30	18,5	6,5	14,5
Pg 21	Pg 29	39	24	7	16
Pg 29	Pg 36	50	32	8	19,5
Pg 36	Pg 42	57	42	9	22
Pg 42	Pg 48	64	48	10	23



Redukce, metrický závit

M

Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Délka závitu mm	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
167 R MS M16-12	M16	M12	6	niklováno	2100	5	0,880	**2089 50 5**
167 R MS M20-12	M20	M12	6,5	niklováno	1000	50	1,340	**2089 51 3**
167 R MS M20-16	M20	M16	6,5	niklováno	1000	50	1,480	**2089 52 1**
167 R MS M25-16	M25	M16	7	niklováno	500	50	3,220	**2089 54 8**
167 R MS M25-20	M25	M20	7	niklováno	500	50	2,700	**2089 55 6**
167 R MS M32-20	M32	M20	8	niklováno	200	50	6,120	**2089 56 4**
167 R MS M32-25	M32	M25	8	niklováno	200	50	4,500	**2089 57 2**
167 R MS M40-25	M40	M25	6	niklováno	100	25	9,960	**2089 58 0**
167 R MS M40-32	M40	M32	9	niklováno	100	25	6,840	**2089 59 9**
167 R MS M50-32	M50	M32	10	niklováno	100	25	16,300	**2089 60 2**
167 R MS M50-40	M50	M40	10	niklováno	100	25	10,250	**2089 61 0**
167 R MS M63-40	M63	M40	10	niklováno	40	10	30,080	**2089 62 9**
167 R MS M63-50	M63	M50	10	niklováno	40	10	10,090	**2089 63 7**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

Redukce dle DIN 46320, část H, s metrickým závitem dle DIN EN 60423, resp. ISO 68.
* Ceny podle notace DEL.

Důležité rozměry mosazné redukce

G1	G2	D mm	L1 mm	L2 mm
M16	M12	20	6	8,5
M20	M12	24	6,5	9
M20	M16	24	6,5	9
M25	M16	30	7	10
M25	M20	30	7	10
M32	M20	39	8	11,5
M32	M25	39	8	11,5
M40	M25	50	6	12,5
M40	M32	50	9	12,5
M50	M32	57	10	14
M50	M40	57	10	14
M63	M40	64	10	14
M63	M50	64	10	14

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pg

Redukce, závit PG

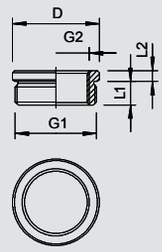
Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Délka závitu mm	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
167 R MS PG9-7	Pg 9	Pg 7	6	niklováno	1800	50	0,430	**2089 02 5**
167 R MS PG11-7	Pg 11	Pg 7	6	niklováno	2100	50	1,030	**2089 04 1**
167 R MS PG11-9	Pg 11	Pg 9	6	niklováno	1800	50	0,650	**2089 07 6**
167 R MS PG13-7	Pg 13,5	Pg 7	6,5	niklováno	1000	50	1,520	**2089 09 2**
167 R MS PG13-9	Pg 13,5	Pg 9	6,5	niklováno	1000	50	1,120	**2089 11 4**
167 R MS PG13-11	Pg 13,5	Pg 11	6,5	niklováno	2100	50	0,470	**2089 13 0**
167 R MS PG16-9	Pg 16	Pg 9	6,5	niklováno	1000	50	1,730	**2089 15 7**
167 R MS PG16-11	Pg 16	Pg 11	6,5	niklováno	1000	50	1,050	**2089 17 3**
167 R MS PG16-13	Pg 16	Pg 13,5	6,5	niklováno	900	50	0,656	**2089 20 3**
167 R MS PG21-11	Pg 21	Pg 11	7	niklováno	500	50	2,960	**2089 23 8**
167 R MS PG21-13	Pg 21	Pg 13,5	7	niklováno	500	50	2,520	**2089 25 4**
167 R MS PG21-13	Pg 21	Pg 16	7	niklováno	600	50	1,964	**2089 27 0**
167 R MS PG29-16	Pg 29	Pg 16	8	niklováno	200	50	6,560	**2089 29 7**
167 R MS PG29-21	Pg 29	Pg 21	8	niklováno	200	50	4,273	**2089 31 9**
167 R MS PG36-21	Pg 36	Pg 21	9	niklováno	100	25	11,660	**2089 33 5**
167 R MS PG36-29	Pg 36	Pg 29	9	niklováno	100	25	6,980	**2089 35 1**
167 R MS PG42-29	Pg 42	Pg 29	10	niklováno	100	25	14,540	**2089 38 6**
167 R MS PG42-36	Pg 42	Pg 36	10	niklováno	100	25	6,750	**2089 40 8**
167 R MS PG48-36	Pg 48	Pg 36	10	niklováno	50	25	12,840	**2089 42 4**
167 R MS PG48-42	Pg 48	Pg 42	10	niklováno	50	25	6,230	**2089 44 0**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

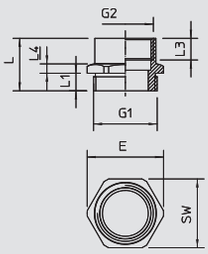
Redukce dle DIN 46320, část H, se závitem PG dle DIN 40430, k přechodu z jednoho otvoru PG na menší kabelovou vývodku.
* Ceny dle notace DEL.

Důležité rozměry mosazné redukce

G1	G2	D mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	Pg 7	17	6	2,5
Pg 11	Pg 7	20	6	2,5
Pg 11	Pg 9	20	6	2,5
Pg 13,5	Pg 7	22	6,5	2,5
Pg 13,5	Pg 9	22	6,5	2,5
Pg 13,5	Pg 11	22	6,5	2,5
Pg 16	Pg 9	24	6,5	3
Pg 16	Pg 11	24	6,5	3
Pg 16	Pg 13,5	24	6,5	3
Pg 21	Pg 11	30	7	3
Pg 21	Pg 13,5	30	7	3
Pg 21	Pg 16	30	7	3
Pg 29	Pg 16	39	8	3,5
Pg 29	Pg 21	39	8	3,5
Pg 36	Pg 21	50	9	3,5
Pg 36	Pg 29	50	9	3,5
Pg 42	Pg 29	57	10	4
Pg 42	Pg 36	57	10	4
Pg 48	Pg 36	64	10	4
Pg 48	Pg 42	64	10	4



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Adaptér, rozšíření M – PG

M Pg

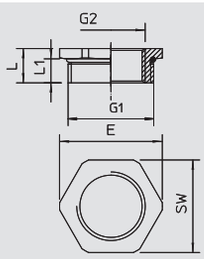
Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
165 ADA M12-PG7	M12	PG7	niklováno	240	20	0,590	**2088 30 1**
165 ADA M16-PG9	M16	PG9	niklováno	300	20	9,110	**2088 31 2**
165 ADA M16-PG11	M16	PG11	niklováno	300	20	2,220	**2088 30 2**
165 ADA M20-PG11	M20	PG11	niklováno	200	20	1,760	**2088 31 6**
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	niklováno	200	20	1,320	**2088 30 3**
165 ADA M20-PG16	M20	PG16	niklováno	200	20	1,650	**2088 31 8**
165 ADA M25-PG16	M25	PG16	niklováno	200	20	2,540	**2088 30 4**
165 ADA M25-PG21	M25	PG21	niklováno	200	20	2,330	**2088 32 4**
165 ADA M32-PG29	M32	PG29	niklováno	100	10	4,850	**2088 33 0**
165 ADA M40-PG29	M40	PG29	niklováno	120	10	7,150	**2088 30 6**
165 ADA M40-PG36	M40	PG36	niklováno	100	10	8,150	**2088 33 6**
165 ADA M50-PG29	M50	PG42	niklováno	100	10	10,110	**2088 30 7**
165 ADA M63-PG48	M63	PG48	niklováno	48	4	20,080	**2088 34 8**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

Adaptér z otvoru s metrickým závitem na otvor se závitem PG.

Důležité rozměry adaptéru

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L3 mm	D mm
M12	Pg 7	14	15,5	16	6	9	8
M16	Pg 9	-	-	-	-	-	-
M16	Pg11	22	24,5	16	6	7,9	12,5
M20	Pg11	22	24,5	17,6	6,5	10,2	15
M20	Pg13,5	22	24,5	19	6,5	11,5	16
M20	Pg16	14,9	23,9	19,6	6	9	11,5
M25	Pg16	27	30	20,5	7	12,5	18,3
M25	Pg21	30	33,5	22,2	7	13,5	20,5
M32	Pg29	40	44	24,4	8	15	27,5
M40	Pg29	43	46,2	24,4	8	15	31,8
M40	Pg36	33	50	27,5	8	15	18
M50	Pg42	57	60,8	31	9	20	44
M63	Pg48	65	69,8	33	10	21	52,2



Adaptér, redukce M – PG

M Pg

Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	niklováno	240	20	5,130	**2088 31 0**
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	niklováno	240	20	1,100	**2088 31 4**
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	niklováno	300	20	1,940	**2088 32 0**
165 ADA M25-PG13	M25	PG13,5	niklováno	300	20	1,610	**2088 32 2**
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	niklováno	150	10	3,790	**2088 32 8**
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	niklováno	150	10	1,730	**2088 30 5**
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	niklováno	120	10	6,980	**2088 33 4**
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	niklováno	60	5	11,220	**2088 34 0**
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	niklováno	60	5	16,950	**2088 34 4**
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	niklováno	60	5	10,460	**2088 34 6**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

Adaptér k redukci z otvoru s metrickým závitem na menší otvor se závitem PG.

Důležité rozměry adaptéru

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm
M16	Pg 7	17	19	8	5
M20	Pg 9	22	24,5	9	6
M25	Pg11	27	30	10	7
M25	Pg13,5	27	30	10	7
M32	Pg16	34	36	11	8
M32	Pg21	34	36	11	8
M40	Pg21	43	46	12	8
M50	Pg29	55	60	13	9
M63	Pg36	65	69	14,2	10
M63	Pg42	65	70	14,2	10

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

M Pg

Adaptér, rozšíření PG – M

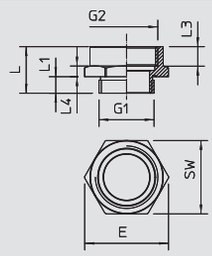
Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
165 ADA PG7-M12	PG7	M12	niklováno	240	2	0,700	**2088 29 0**
165 ADA PG9-M12	PG9	M16	niklováno	300	20	1,160	**2088 29 1**
165 ADA PG11-M16	PG11	M16	niklováno	300	20	1,000	**2088 29 2**
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	niklováno	200	20	2,040	**2088 29 3**
165 ADA PG16-M20	PG16	M20	niklováno	200	20	3,080	**2088 29 4**
165 ADA PG16-M25	PG16	M25	niklováno	200	20	3,320	**2088 29 5**
165 ADA PG21-M25	PG21	M25	niklováno	100	10	4,490	**2088 29 6**
165 ADA PG21-M32	PG21	M32	niklováno	100	10	4,310	**2088 29 7**
165 ADA PG29-M40	PG29	M40	niklováno	100	10	4,830	**2088 29 8**
165 ADA PG36-M50	PG36	M50	niklováno	50	5	9,250	**2088 29 9**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

Adaptér z otvoru se závitem PG na větší otvor s metrickým závitem.

Důležité rozměry adaptéru

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L3 mm	D mm
Pg 7	M12	14	15	15	5	7,5	9
Pg 9	M16	19	21	16	6	7,5	12
Pg11	M16	20	22	17	6	10	12
Pg13,5	M20	24	26	17,5	6,5	8,5	16
Pg16	M20	27	29	17,5	6,5	8,3	18,4
Pg16	M25	30	33,5	18,5	6,6	9,5	18,4
Pg21	M25	32	35,5	19	7	10	23
Pg21	M32	36	39	20	7	10,5	22,7
Pg29	M40	43	46	21	8	10,8	32
Pg36	M50	55	60	23	9	10,5	42



M Pg

Adaptér, redukce PG – M

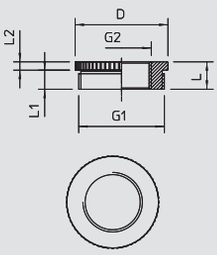
Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Povrch	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
165 ADA PG29-M25	PG29	M25	niklováno	200	2	5,730	**2088 28 9**

CuZn Mosaz N niklováno Kč/100 ks

Adaptér z otvoru se závitem PG na otvor s metrickým závitem.

Důležité rozměry adaptéru

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	D mm
Pg29	M25	-	-	11,5	8	39



Pg

Zářezový kroužek

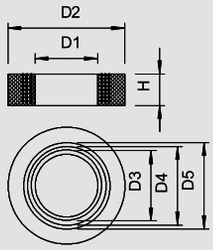
Typ	Velikost mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 B PG9	Pg 9	100	0,240	**2029 10 3**
107 B PG11	Pg 11	100	0,230	**2029 11 1**
107 B PG13.5	Pg 13,5	100	0,230	**2029 13 8**
107 B PG16	Pg 16	100	0,320	**2029 16 2**
107 B PG21	Pg 21	100	0,590	**2029 21 9**
107 B PG29	Pg 29	100	1,160	**2029 29 4**
107 B PG36	Pg 36	50	1,940	**2029 36 7**
107 B PG42	Pg 42	50	2,710	**2029 42 1**
107 B PG48	Pg 48	50	3,490	**2029 48 0**

NBR-SBR Směs z butadienonitrilového a butadienostyrenového kaučuku Kč/100 ks

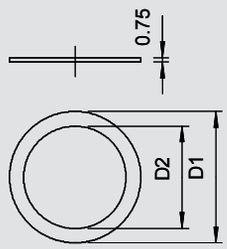
Zářezový pryžový kroužek (vyříznutelný těsnicí kroužek) dle DIN 46320 pro kuželové kabelové vývodky.

Důležité rozměry zářezového kroužku

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	H mm	M
Pg 9	5	13,3	7,5	10	0	5,5	M16
Pg 11	7,5	16,5	10	12,5	0	6	-
Pg 13,5	7,5	18,3	10	12,5	0	6	M20
Pg 16	7,5	20,4	10	12,5	15	7	M25
Pg 21	10	25,9	13	16	19	8	-
Pg 29	18	34,7	21	24	27	9,5	M32
Pg 36	24	44,7	27	30	33	12	M40
Pg 42	30	51,7	33	36	39	14	M50
Pg 48	36	56,9	39	42	45	14	M63



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



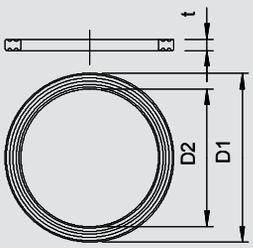
Přítlačný kroužek, závit PG

Pg

Typ	Velikost	Rozměr D1	Rozměr D2	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	kus	kus	kg/100 ks	
107 D PG7 GTP	Pg 7	11	8	12000	100	0,020	**2027 07 0**
107 D PG9 GTP	Pg 9	13,5	10	10000	100	0,038	**2027 09 7**
107 D PG11 GTP	Pg 11	16,5	12	10000	100	0,061	**2027 11 9**
107 D PG13.5 GTP	Pg 13,5	18,5	14	12000	100	0,066	**2027 13 5**
107 D PG16 GTP	Pg 16	20,5	16	12000	100	0,074	**2027 15 1**
107 D PG21 GTP	Pg 21	26	21	5000	50	0,100	**2027 21 6**
107 D PG29 GTP	Pg 29	35	30	2500	25	0,140	**2027 29 1**

St Ocel GTP galvanicky pozinkováno, transparentně pasivováno Kč/100 ks

Přítlačný kroužek podle DIN 46320 (část 8),
vhodný pro plastové a mosazné vývodky podle DIN 46320.



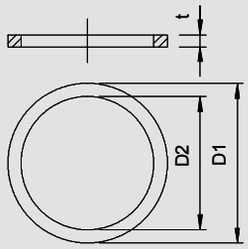
Těsnicí kroužek na připojovací závit, metrický

M

Typ	Velikost	Rozměr D1	Rozměr D2	Rozměr t	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	kus	kus	kg/100 ks	
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	12000	100	0,017	**2030 00 4**
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	2600	100	0,018	**2030 00 8**
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	1500	100	0,030	**2030 01 2**
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	1200	100	0,060	**2030 01 6**
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	1200	100	0,105	**2030 02 0**
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	1000	100	0,200	**2030 02 4**
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	1200	100	0,250	**2030 02 8**
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	1200	100	0,290	**2030 03 2**

PE Polyetylén Kč/100 ks

Těsnicí kroužek na připojovací závit vhodný pro všechny kabelové vývodky z plastu s metrickým připojovacím závitem dle DIN EN 60423 resp. ISO 68, vnitřní průměry těsnících kroužků jsou uzpůsobeny tak, aby mohly být nasazeny předem bez rizika jejich ztracení.

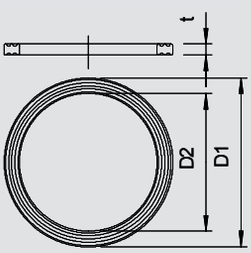


Typ	Velikost	Rozměr D1	Rozměr D2	Rozměr t	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	kus	kus	kg/100 ks	
170 M16	M16	19,9	16	2	10000	100	0,040	**2088 42 8**
170 M20	M20	24	20	2	12000	100	0,066	**2088 43 6**
170 M25	M25	30	25	3	1800	100	0,170	**2088 44 4**
170 M32	M32	38	32	3	1200	100	0,270	**2088 45 2**
170 M40	M40	47	40	3	600	50	0,330	**2088 46 0**
170 M50	M50	57	50	3	600	50	0,440	**2088 47 9**

FA Vláknový těsnicí materiál Kč/100 ks

Bezazbestový materiál.
Těsnicí kroužek na připojovací závit dle DIN 46320, část 9, vhodný pro všechny kabelové vývodky z mosazi s připojovacím metrickým závitem dle EN 60423, resp. ISO 68.
Barva: nazelenalá, jednostranně grafitován

M



Těsnicí kroužek na připojovací závit, PG

Pg

Typ	Velikost	Rozměr D1	Rozměr D2	Rozměr t	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	kus	kus	kg/100 ks	
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	2600	100	0,017	**2030 07 1**
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	2600	100	0,018	**2030 09 8**
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	1500	100	0,029	**2030 10 1**
107 F PG13.5 PE	Pg 13,5	25	19,8	1,8	1500	100	0,030	**2030 13 6**
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	1000	100	0,038	**2030 16 0**
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	1000	100	0,060	**2030 21 7**
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	1200	100	0,105	**2030 29 2**
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	1000	100	0,200	**2030 36 5**
107 F PG42 PE	Pg 42	63,5	53,2	3,2	1200	100	0,250	**2030 41 1**
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	1200	100	0,290	**2030 48 9**

PE Polyetylén Kč/100 ks

Těsnicí kroužek na připojovací závit dle DIN 46320, část 9, rozměry jsou však vzhledem k materiálu a funkci odchylné. Vhodný pro všechny kabelové vývodky z plastu s připojovacím závitem typu PG dle DIN 40430, vnitřní průměry těsnicích kroužků jsou uzpůsobeny tak, aby mohly být nasazeny předem bez rizika ztracení.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

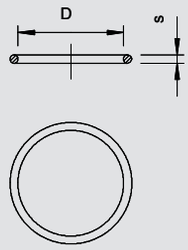
M

Těsnicí kroužek O na metrický připojovací závit

Typ	Velikost mm	Rozměr D mm	Rozměr s mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
171 M12	M12	10	1,5	12000	100	0,007	**2088 70 3**
171 M16	M16	13	1,5	12000	100	0,008	**2088 71 1**
171 M20	M20	18	1,5	12000	100	0,011	**2088 73 8**
171 M25	M25	22	1,5	10000	100	0,012	**2088 74 6**
171 M32	M32	29	2	12000	100	0,035	**2088 75 4**
171 M40	M40	36	2	500	50	0,045	**2088 76 2**
171 M50	M50	46	2	500	50	0,052	**2088 77 0**
171 M63	M63	59	2	250	25	0,056	**2088 78 9**

NBR Nitrilový kaučuk — Kč/100 ks

Těsnící kroužky O, vhodné jako těsnící kroužky připojovacího závitu pro veškeré kabelové vývodky z plastu a mosazi s metrickým připojovacím závitem dle DIN EN 60423 resp. ISO 68. Kroužky mohou být předmontovány takovým způsobem, že je nelze ztratit.



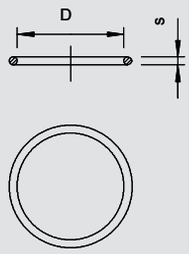
Pg

Těsnicí kroužek O na připojovací závit PG

Typ	Velikost mm	Rozměr D mm	Rozměr s mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	12000	100	0,008	**2088 81 9**
171 PG11	Pg 11	16	1,5	12000	100	0,010	**2088 82 7**
171 PG13.5	Pg 13,5	18	1,5	12000	100	0,011	**2088 83 5**
171 PG16	Pg 16	20	1,5	10000	100	0,012	**2088 84 3**
171 PG21	Pg 21	25	2	12000	100	0,027	**2088 85 1**
171 PG29	Pg 29	33	2	12000	100	0,035	**2088 87 8**
171 PG36	Pg 36	43	2	750	50	0,045	**2088 88 6**
171 PG42	Pg 42	50	2	500	50	0,052	**2088 89 4**

NBR Nitrilový kaučuk — Kč/100 ks

Těsnicí kroužky O na připojovací závit pro všechny kabelové vývodky z plastu a mosazi s připojovacím závitem PG dle EN 60423, resp. ISO 68. Kroužky lze předem namontovat tak, aby nedošlo k jejich ztrátě.



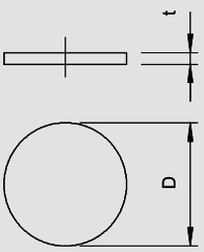
M

Protiprachová destička, metrická

Typ	Velikost mm	Rozměr D mm	Rozměr t mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	12000	100	0,001	**2028 87 0**
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	10000	100	0,002	**2028 87 3**
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	12000	100	0,004	**2028 87 5**
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	1500	100	0,008	**2028 87 7**
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	1000	100	0,012	**2028 88 0**
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	1200	100	0,022	**2028 88 3**
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	1000	100	0,040	**2028 88 5**
107 S VTEC M63	M63	63	1,5	1000	100	0,063	**2028 88 7**

ZPE Buněčný polyetylén — Kč/100 ks

Buněčný polyetylén.
Ochranné destičky k prachotěsnému uzavření kabelových vývodek V-TEC a V-TEC VM MS před instalací kabelu.
Použití: Destičky se předmontovávají mezi kloboučkovou matici a těsnění. U instalace kabelu není třeba je odstranit, nýbrž jednoduše se vnitřně propíchnou kabelem.
Poznámka: Destičky neposkytují mechanickou ochranu.



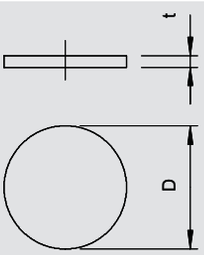
Pg

Protiprachová destička, závit PG

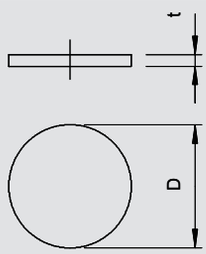
Typ	Velikost mm	Rozměr D mm	Rozměr t mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	1,5	12000	100	0,001	**2028 89 1**
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	1,5	12000	100	0,002	**2028 90 5**
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	1,5	12000	100	0,003	**2028 91 3**
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	10000	100	0,004	**2028 92 1**
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	8000	100	0,006	**2028 94 8**
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	12000	100	0,010	**2028 95 6**
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	1000	100	0,015	**2028 96 4**
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	1200	100	0,035	**2028 97 2**
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	1200	100	0,050	**2028 98 0**
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	1200	100	0,060	**2028 99 9**

ZPE Buněčný polyetylén — Kč/100 ks

Buněčný polyetylén.
Ochranné destičky k prachotěsnému uzavření kabelových vývodek V-TEC a V-TEC MS před instalací kabelu.
Použití: Destičky se předmontovávají mezi kloboučkovou matici a těsnění. U instalace kabelu není třeba je odstranit, nýbrž jednoduše se vnitřně propíchnou kabelem.
Poznámka: Destičky neposkytují mechanickou ochranu.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Těsnicí podložka, závit PG

Pg

Typ	Velikost	Rozměr D	Rozměr t	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	kus	kus	kg/100 ks	
107 V PG 7 PVC	Pg 7	11	0,5	12000	100	0,013	**2029 70 7**
107 V PG 9 PVC	Pg 9	13,5	0,5	12000	100	0,020	**2029 71 5**
107 V PG11 PVC	Pg 11	16,5	0,5	10000	100	0,030	**2029 72 3**
107 V PG13.5 PVC	Pg 13,5	18,5	0,5	10000	100	0,038	**2029 73 1**
107 V PG16 PVC	Pg 16	20,5	0,5	8000	100	0,048	**2029 75 8**
107 V PG21 PVC	Pg 21	26	0,5	12000	100	0,075	**2029 76 6**
107 V PG29 PVC	Pg 29	35	1	1000	100	0,135	**2029 77 4**

PVC Polyvinylchlorid

Kč/100 ks

Těsnicí podložka nabízí jak mechanickou ochranu, tak i zachování stupně krytí kabelových vývodek z plastu a kovu dle normy DIN 46320 před instalací kabelu.
Použití: těsnicí podložky se vkládají mezi přítlačné šroubení a přítlačný kroužek. Pokud je požadováno zachování stupně krytí IP 65, doporučuje se vložit těsnicí podložky mezi přítlačný kroužek a těsnicí kroužek. Před montáží kabelu se těsnicí podložky odstraní a lze je znovu použít.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Upevňování kabelů a trubek, plastové systémy

Řada OBO Quick	Příchytka Quick	258
	Příchytka Quick, odolná proti šíření plamene	258
	Příchytka Multi-Quick	259
	Příchytka starQuick	260
Násuvná hmoždinka	Svěrná příchytka BKS	261
	Příchytka Snap	261
	Násuvná příchytka	261
	Násuvná hmoždinka	261
Svazkový držák	GRIP 15	263
	GRIP 30	263
Kabelový úchyt	Pro 8 vedení	264
	Pro 16 vedení	264
	Pro 10 vedení	264
	S natloukací kotvou	264
	S násuvnou hmoždinkou	264
Upevňovací příchytka	Řadová přítlačná příchytka	266
	Příchytka Druck-ISO	266
	Příchytka Greif-ISO	267
	Příchytka SOM	267
	Patková příchytka ISO	268
	Příchytka Blitz-ISO	269
	Patková příchytka	269
	Příchytka	270
Příchytka ISO	Příchytka ISO	271
	Dvojitá příchytka ISO	271
	Nagel-Fix	271
	Haft-Clip	271
	Příchytka ISO	272
	Kabelový klip	273

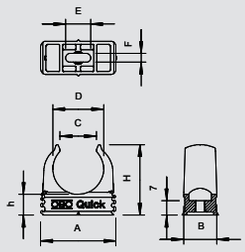
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Příchytka Quick

Typ	Jmenovitá velikost	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2955 M16	M16	světle šedá	1200	100	0,252	**2149 00 4**
2955 M20	M20	světle šedá	1200	100	0,325	**2149 01 0**
2955 M25	M25	světle šedá	1200	100	0,433	**2149 01 6**
2955 M32	M32	světle šedá	600	50	0,630	**2149 02 2**
2955 M40	M40	světle šedá	600	50	0,835	**2149 02 8**
2955 M50	M50	světle šedá	300	25	1,454	**2149 03 4**
2955 M63	M63	světle šedá	240	20	2,203	**2149 04 0**
2955 M16 SW	M16	sytě černá	1200	100	0,252	**2149 55 9**
2955 M20 SW	M20	sytě černá	1200	100	0,325	**2149 56 3**
2955 M25 SW	M25	sytě černá	1200	100	0,433	**2149 56 7**
2955 M32 SW	M32	sytě černá	600	50	0,630	**2149 57 1**
2955 M40 SW	M40	sytě černá	600	50	0,835	**2149 57 5**
2955 M50 SW	M50	sytě černá	300	25	1,454	**2149 57 9**
2955 M63 SW	M63	sytě černá	240	20	2,203	**2149 58 3**

PP Polypropylén

Kč/100 ks



OBO příchytky Quick, typ 2955/...: pro všechny metrické ocelové trubky, jakož i lehké a těžké metrické trubky z izolantu. Vhodné pro použití s OBO Quick-Pipe.
Středící pomůcky umožňují optimální umístění trubky a otáčejí příchytku automaticky do správné polohy. Univerzální možnosti upevnění, řaditelné s příchytkami OBO Multi-Quick a starQuick.
Podélný otvor pro stranové vyrovnání při montáži pomocí šroubu do dřeva nebo hmoždinky. Velikosti M16-M32 lze našroubovat na závit M6.
Doporučená upevňovací vzdálenost 50-60 cm. Maximální hodnoty vytrhávací síly F při 20°C uvádí tabulka.

Důležité rozměry příchytky Quick

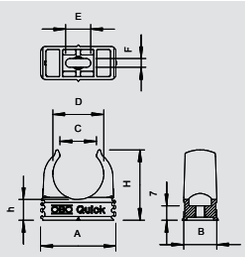
G	A	B	C	D	E	F	H	h	F (20°C)
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N
M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10	75
M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10	90
M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10	100
M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11	120
M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12	140
M50	70,3	18	32	49	12	6	63	14	165
M63	87,3	20	43	61,5	12	6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

Příchytka Quick, odolná proti šíření plamene

Typ	Jmenovitá velikost	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2955 F M16 STGR	M16	kamenná šedá	1200	100	0,252	**2149 30 3**
2955 F M20 STGR	M20	kamenná šedá	1200	100	0,325	**2149 30 9**
2955 F M25 STGR	M25	kamenná šedá	1200	100	0,433	**2149 31 5**
2955 F M32 STGR	M32	kamenná šedá	600	50	0,630	**2149 32 1**
2955 F M40 STGR	M40	kamenná šedá	600	50	0,835	**2149 32 7**
2955 F M50 STGR	M50	kamenná šedá	300	25	1,454	**2149 33 3**
2955 F M63 STGR	M63	kamenná šedá	240	20	2,203	**2149 33 9**
2955 F M16 RW	M16	čistě bílá	1200	100	0,252	**2149 35 1**
2955 F M20 RW	M20	čistě bílá	1200	100	0,325	**2149 35 7**
2955 F M25 RW	M25	čistě bílá	1200	100	0,433	**2149 36 3**
2955 F M32 RW	M32	čistě bílá	600	50	0,630	**2149 36 9**
2955 F M40 RW	M40	čistě bílá	600	50	0,835	**2149 37 5**
2955 F M50 RW	M50	čistě bílá	300	25	1,454	**2149 38 1**

PP Polypropylén

Kč/100 ks

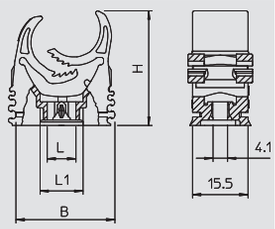


OBO příchytky Quick, typ 2955/...: pro všechny metrické ocelové trubky, jakož i lehké a těžké metrické trubky z izolantu. Vhodné pro použití s OBO Quick-Pipe.
Středící pomůcky umožňují optimální umístění trubky a otáčejí příchytku automaticky do správné polohy. Univerzální možnosti upevnění řaditelné s příchytkami OBO Multi-Quick a starQuick.
Podélný otvor pro stranové vyrovnání při montáži pomocí šroubu do dřeva nebo hmoždinky. Velikosti M16-M32 lze našroubovat na závit M6.
Doporučená upevňovací vzdálenost 50-60 cm. Maximální hodnoty vytrhávací síly F při 20°C uvádí tabulka.

Důležité rozměry příchytky Quick

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

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Příchytka Multi-Quick

Pg

Typ	Rozsah upínání D mm	Hodnoty tahu N	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
M-Quick 15-19LGR	15-19	40	světle šedá	1200	100	0,545	**2153 10 6**
M-Quick 18-22LGR	18,5-22,5	50	světle šedá	1200	100	0,750	**2153 11 4**
M-Quick 25-28LGR	25-28,5	60	světle šedá	600	50	1,120	**2153 13 0**
M-Quick 31-37LGR	31-37	65	světle šedá	300	25	1,780	**2153 15 7**

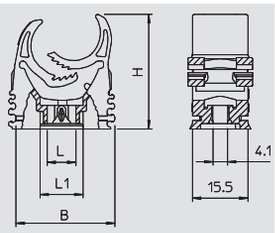
PA Polyamid

Kč/100 ks

PG a metrické
Jednoduché upevnění
Bezpečné zacvakutí
Boční řazení
Zjednodušené udržování
Rozsahy upnutí od 15-37 mm
Univerzální použití
Upevnění v lištách typu 2060 a 2061

Důležité rozměry příchytky Multi-Quick

D mm	B mm	H mm	L mm	L1 mm
15 - 19	27,5	32	8	12
18,5 - 22,5	33	37	9	13
25 - 28,5	43	46	12	16
31 - 37	55	58	14	18



Příchytka Multi-Quick, metrická

M

Typ	Rozsah upínání D mm	Hodnoty tahu N	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
M-Quick M20 LGR	16-20	40	světle šedá	1200	100	0,600	**2153 71 8**
M-Quick M25 LGR	20-25	50	světle šedá	600	50	0,930	**2153 72 6**
M-Quick M32 LGR	25-32	60	světle šedá	600	50	1,400	**2153 73 4**
M-Quick M20 SW	16-20	40	sytě černá	1200	100	0,600	**2153 78 5**
M-Quick M25 SW	20-25	50	sytě černá	600	50	0,930	**2153 78 7**
M-Quick M32 SW	25-32	60	sytě černá	600	50	1,400	**2153 78 9**

PA Polyamid

Kč/100 ks

Multi-Quick metrické
Jednoduché upevnění
Bezpečné zacvaknutí
Boční řazení
Zjednodušené skladování
Univerzálně použitelné

Důležité rozměry příchytky Multi-Quick

D mm	B mm	H mm	L mm	L1 mm
16 - 20	29	34	8	12
20 - 25	36	42	9	13
25 - 32	46	52	13	17

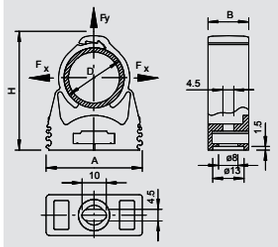
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

příchytka starQuick

Typ	Velikost	Rozsah upínání D mm	Mezní zatížení kN	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SQ-10 LGR	10	9,5-12	0,5	světle šedá	1200	100	0,560	**2146 05 3**
SQ-12 LGR	12-14	11,5-15	0,55	světle šedá	1200	100	0,540	**2146 06 1**
SQ-15 LGR	15-16	14-16,5	0,6	světle šedá	1200	100	0,580	**2146 09 6**
SQ-17 LGR	17-19	16-20	0,7	světle šedá	800	100	0,640	**2146 11 8**
SQ-20 LGR	20-23	19,5-23,5	0,8	světle šedá	600	50	0,670	**2146 13 4**
SQ-25 LGR	25-28	24-28	0,85	světle šedá	600	50	0,970	**2146 20 7**
SQ-28 LGR	28-32	27,5-32	0,9	světle šedá	400	50	1,070	**2146 21 5**
SQ-32 LGR	32-35	31,2-35,8	1	světle šedá	400	50	1,230	**2146 25 8**
SQ-36 LGR	35-40	35-40,1	1,1	světle šedá	300	25	1,510	**2146 29 0**
SQ-40 LGR	40-44	39,3-44,5	1,2	světle šedá	200	25	1,710	**2146 32 0**
SQ-47 LGR	45-50	44-50	1,2	světle šedá	200	25	1,980	**2146 36 3**
SQ-51 LGR	50-54	48-55	1,4	světle šedá	180	15	2,250	**2146 44 4**
SQ-59 LGR	59-65	58,5-65	1,5	světle šedá	180	15	3,300	**2146 48 7**

PA Polyamid

Kč/100 ks



Řaditelné vedle sebe až do velikosti SQ-28.
Mezní zatížení: se šroubem DIN 96; průměr 4,5 mm, minimální mezní zatížení při 20 °C.
Příchytky starQuick typu SQ... jsou rozsáhlým programem vysoce kvalitních příchytek, které jsou vhodné především pro venkovní použití, pro použití ve veřejných prostorách a také v garážích nebo pod mosty a na otevřených ocelových konstrukcích. Vlivy okolního prostředí jim nemohou uškodit: příchytky jsou vyrobeny z polyamidu odolného proti ultrafialovému záření a povětrnostním podmínkám.
Program, který zahrnuje celkem třináct různých velikostí a rozsah upnutí od 10 do 65 mm, umožňuje bezproblémovou instalaci nejrůznějších trubkových systémů. starQuick se dá použít pro plastové i kovové trubky a je vhodný jak pro elektrické, tak pro nejrůznější sanitární instalace. Příchytky mohou být namontovány na stěně nebo na stropě. Montáž probíhá i bez nářadí neobyčejně rychle a bez komplikací. Také montáž více trubek je možná zcela jednoduchým způsobem:
- vzájemným napojením jednotlivých příchytek
- využitím výhod dvojitého držáku, který zaručuje bezpečné upevnění a udržování rozestupu i při vysokém zatížení.
- upevněním na liště s libovolně volitelnými rozestupy a počtem příchytek.

Příchytka starQuick je spolehlivá a vysoce zatížitelná. Patentovaný bezpečnostní systém fixuje trvale pozici trubek. Uzavřená příchytka zaručuje bezpečné upevnění trubky.

Důležité rozměry příchytky starQuick

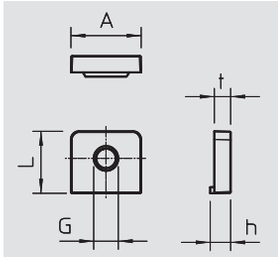
G mm	A mm	B mm	D mm	H mm	Fx N	Fy N
10	29	17	9,5 - 12	31,6	500	500
12-14	29	17	11,5 - 15	34,5	550	550
15-16	29	17	14 - 16,5	35,7	600	600
17-19	29	17	16 - 20	39,8	700	700
20-23	29	17	19,5 - 23,5	49,5	800	800
25-28	40	17	24 - 28	49,5	850	850
28-32	40	17	27,5 - 32	52,8	900	900
32-35	43	17	31,2 - 35,8	65,8	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

Matice starQuick

Typ	Závit	Rozměr L mm	Rozměr h mm	Rozměr t mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SQ M6	M6	15	5	4	světle šedá	12000	100	0,070	**2146 50 9**
SQ M8	M8	15	5	4	světle šedá	12000	100	0,070	**2146 51 1**

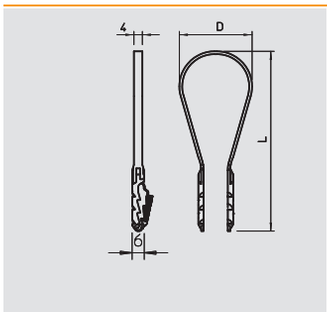
PC Polykarbonát

Kč/100 ks



Matice starQuick je vyvinuta speciálně pro příchytku starQuick. Jednoduše ji zasuňte do připraveného otvoru příchytky starQuick.
Matice starQuick je v příchytce neztratitelná. Vhodná pro závit M6/M8.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

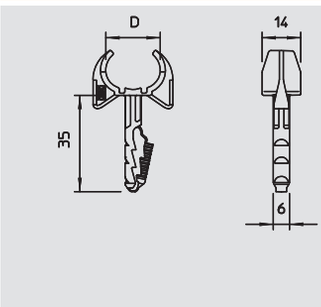


Svěrná příchytka BKS

Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Hodnoty tahu N	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1973 3-13 LGR	3-13	52	13	500	světle šedá	100	0,110	**2148 80 3**
1973 8-28 LGR	8-28	70	27	500	světle šedá	100	0,145	**2148 84 6**
1973 20-40 LGR	20-40	89	36	500	světle šedá	100	0,160	**2148 86 2**

PA Polyamid Kč/100 ks

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

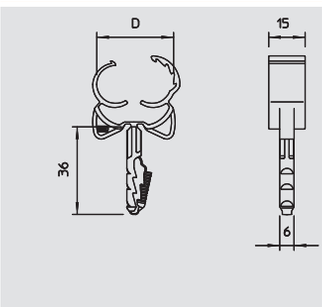


Příchytka Snap

Typ	Rozsah upínání D mm	Hloubka vyvrtaného otvoru mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1975 12-15	12-15	40	světle šedá	1300	100	0,240	**2148 02 1**
1975 16-19	16-19	40	světle šedá	1200	100	0,360	**2148 04 8**
1975 19-22	19-22,5	40	světle šedá	1200	100	0,520	**2148 05 6**

PA Polyamid Kč/100 ks

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

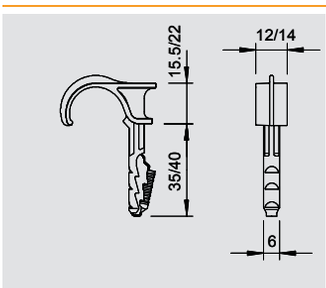


Příchytka Klick-Snap

Typ	Rozsah upínání D mm	Mezní zatížení v betonu B25	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1976 12-15	12-15,5	190 N	světle šedá	100	0,245	**2148 50 1**
1976 16-21	16-21,5	500 N	světle šedá	100	0,470	**2148 52 8**
1976 22-28	22,5-28,5	500 N	světle šedá	100	0,820	**2148 53 6**

PA Polyamid Kč/100 ks

S rozpěrnou hmoždinkou pro rychlou montáž v betonových stěnách a zdivu.
Hmoždinku nasuňte do otvoru až do dosednutí spodní hrany příchytky, při zatlačení trubky se příchytka samočinně uzavře a zaklapne kolem trubky.

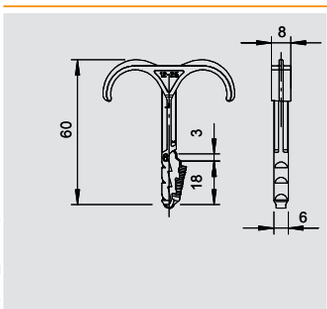


Jednoduchá násuvná příchytka

Typ	Rozsah upínání D mm	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Hloubka vyvrtaného otvoru mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1974 16-23	16-23	6	40	světle šedá	1200	100	0,260	**2197 80 4**
1974 22-30	22-30	6	40	světle šedá	1200	100	0,440	**2197 81 2**

PA Polyamid Kč/100 ks

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.

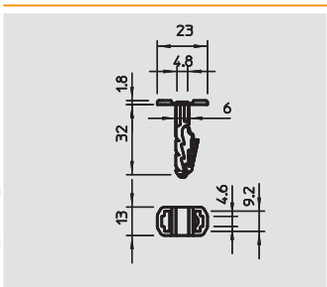


Dvojitá násuvná příchytka

Typ	Rozsah upínání D mm	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Hloubka vyvrtaného otvoru mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1974 2X4-12	4-12	6	40	světle šedá	1200	100	0,130	**2197 85 5**
1974 2X12-25	12-25	6	40	světle šedá	1200	100	0,290	**2197 86 3**

PA Polyamid Kč/100 ks

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.



Násuvná hmoždinka pro kabelový pásek

Typ	Hloubka vyvrtaného otvoru mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
910 STK 6x30	35	světle šedá	1200	100	0,125	**2351 60 9**

PA Polyamid Kč/100 ks

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 tvárnic nebo zdiva z plných cihel. Použití ve zdivu z plynosilikátu je možné, je však třeba počítat se snížením nosnosti.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

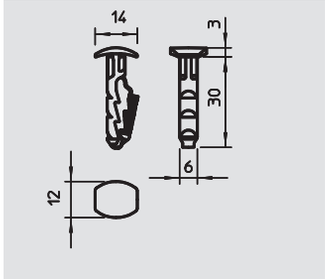
Násuvná hmoždinka s půlkulatou hlavou

Typ	Průměr kotvy mm	Délka mm	Hloubka vyvrtaného otvoru mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
910 STP 6x30	6	30	35	4000	100	0,100	**2351 41 2**

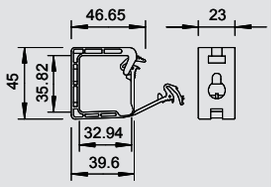
PA Polyamid

Kč/100 ks

Násuvná hmoždinka umožňuje snadnou montáž například identifikačních štítků nebo malých kanálů WDK.
Vhodná do betonu, silikátových tvárnic nebo zdiva z plných cihel. Použití ve zdivu z plynosilikátu je možné, je však třeba počítat se snížením nosnosti.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



GRIP 10

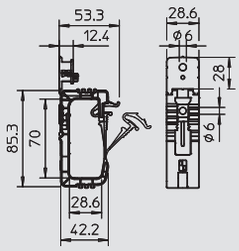
Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2031 10	10	světle šedá	1	0,000	**2205 39 8**
2031 F 10	10	kamenná šedá	1	0,000	**2205 40 0**

PP Polypropylén

Kč/100 ks

Světle šedé provedení: standardní provedení pro všeobecné použití, vhodné pro montáž na stěnu a strop.
Upevňovací otvory Ø 6 mm, doporučená upevňovací vzdálenost při plném osazení 50-60 cm.

Kapacita:
2031/ 10 max. 10 vedení NYM 3 x 1,5 mm²



GRIP 20

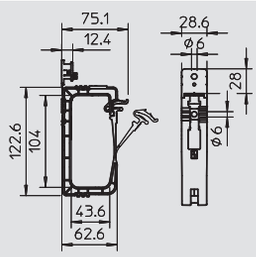
Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2031 20	15	světle šedá	1	0,000	**2205 40 4**
2031 20 SP	15	světle šedá	1	0,000	**2205 40 8**
2031 F 20	15	kamenná šedá	1	0,000	**2205 41 2**

PP Polypropylén

Kč/100 ks

Svazkový držák pro všeobecné použití, vhodný k montáži na stěnu i strop. Nastříknutý upevňovací prvek lze upevnit pomocí natloukací hmoždinky nebo pneumatické hřebíkovačky.
Upevňovací otvory o Ø 6 mm, doporučená upevňovací vzdálenost při plném osazení 50–60 cm.
Kamenně šedé provedení: provedení odolné proti šíření plamene, určené speciálně pro použití v prostoru nad podhledy, odolnost proti šíření plamene dle DIN VDE 0471/DIN IEC 695, část 2-1, zkušební teplota 960 °C.

S multifunkčním upevňovacím prvkem



GRIP 40

Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2031 40	30	světle šedá	25	0,000	**2205 41 6**
2031 40 SP	30	světle šedá	50	0,000	**2205 42 0**
2031 F 40	30	kamenná šedá	25	0,000	**2205 42 3**

PP Polypropylén

Kč/100 ks

Kč/ks

Svazkový držák pro všeobecné použití, vhodný k montáži na stěnu i strop. Nastříknutý upevňovací prvek lze upevnit pomocí natloukací hmoždinky nebo pneumatické hřebíkovačky.
Upevňovací otvory o Ø 6 mm, doporučená upevňovací vzdálenost při plném osazení 50–60 cm.
Kamenně šedé provedení: provedení odolné proti šíření plamene, určené speciálně pro použití v prostoru nad podhledy, odolnost proti šíření plamene dle DIN VDE 0471/DIN IEC 695, část 2-1, zkušební teplota 960 °C.

S multifunkčním upevňovacím prvkem

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

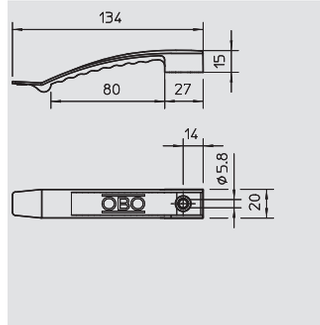
Kabelový úchyt

Kabelová spona, na 8 vedení

Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2032	8	světle šedá	400	5	0,835	**2205 01 7**
2032 SP	8	světle šedá	100	100	0,835	**2204 97 5**
2032 F	8	kamenná šedá	400	50	1,412	**2204 90 8**

PA Polyamid PBPT Polybutylentereftalát Kč/100 ks

Standardní provedení pro všeobecné použití jako např. instalace do mezistropů a mezistěn.
Výška svorky 9 mm - s rozpěrkou 13 mm.
Upevňovací otvor 6 mm Ø.

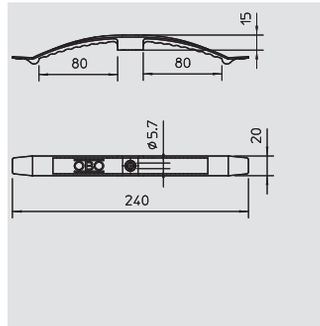


Kabelová spona, na 16 vedení

Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2033	16	světle šedá	25	2	1,924	**2205 03 3**
2033 SP	16	světle šedá	100	100	1,924	**2204 98 3**
2033 F	16	kamenná šedá	25	25	2,062	**2204 91 6**

PA Polyamid PBPT Polybutylentereftalát Kč/100 ks

Standardní provedení pro všeobecné použití jako např. instalace do mezistropů a mezistěn.
Výška svorky 9 mm - s rozpěrkou 13 mm.
Upevňovací otvor 6 mm Ø.

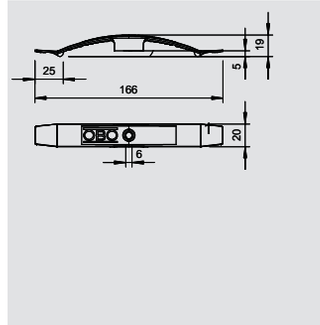


Kabelová spona, na 10 vedení

Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2034	10	světle šedá	400	5	0,808	**2205 04 1**
2034 SP	10	světle šedá	100	100	0,808	**2204 99 1**
2034 F	10	kamenná šedá	400	50	1,185	**2204 92 4**

PA Polyamid PBPT Polybutylentereftalát Kč/100 ks

Standardní provedení pro všeobecné použití jako např. instalace do mezistropů a mezistěn.
Výška svorky 9 mm - s rozpěrkou 13 mm.
Upevňovací otvor 6 mm Ø.



Kabelový úchyt s natloukací hmoždinkou

Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2032 SD	8	světle šedá	50	5	1,660	**2204 80 0**
2032 SD SP	8	světle šedá	100	100	1,660	**2204 85 1**

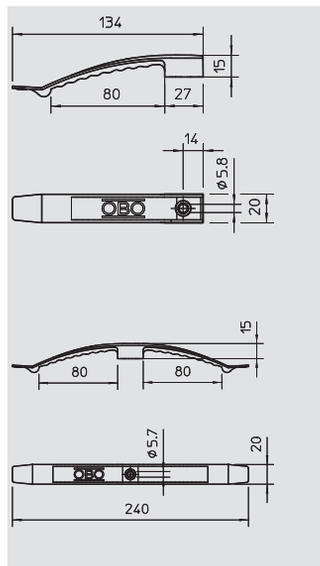
PA Polyamid Kč/100 ks

S předmontovanou natloukací hmoždinkou 6 mm Ø.
Požadovaná hloubka otvoru 50 mm.
Výška svorky 9 mm - s rozpěrkou 13 mm.
Upevňovací otvor 6 mm Ø.

Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2033 SD	16	světle šedá	25	2	2,440	**2204 81 9**
2033 SD SP	16	světle šedá	100	100	2,440	**2204 87 8**

PA Polyamid Kč/100 ks

S předmontovanou natloukací hmoždinkou 6 mm Ø.
Požadovaná hloubka otvoru 50 mm.
Výška svorky 9 mm - s rozpěrkou 13 mm.
Upevňovací otvor 6 mm Ø.

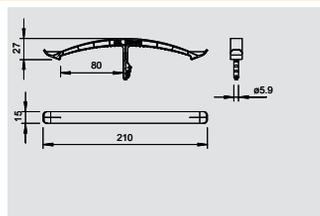


Kabelový úchyt s násuvnou hmoždinkou

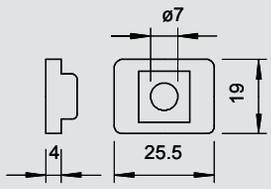
Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2033 STD	16	světle šedá	25	2	1,200	**2204 54 1**

PA Polyamid Kč/100 ks

S hmoždinkou o průměru 6 mm.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



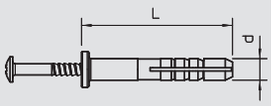
Rozpěrka

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2033 D 25x19	světle šedá	2400	100	0,215	**2205 09 2**

PS Polystyrol

Kč/100 ks

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



Natloukací hmoždinka

Typ	Průměr kotvy mm	Délka mm	Tažná síla N min./Beton	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
910 SD 6X35	6	35	260	100	0,310	**2351 05 6**
910 SD 6X40	6	40	260	100	0,555	**2351 06 4**

PA Polyamid

Kč/100 ks

Natloukací šrouby: ocel, galvanicky pozinkovaná, transparentně pasivovaná.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Upevňovací příchytka

Řadová přítlačná příchytka

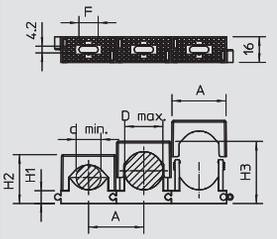
Typ	Rozsah upínání D mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2037 3-7 LGR	3-7	světle šedá	1000	100	0,257	**2250 07 1**
2037 6-13 LGR	6-13	světle šedá	1200	100	0,370	**2250 13 6**
2037 12-20 LGR	12-20	světle šedá	500	50	0,640	**2250 20 9**
2037 16-24 LGR	16-24	světle šedá	600	50	0,840	**2250 24 1**
2037 18-30 LGR	18-30	světle šedá	300	25	1,232	**2250 30 6**
2037 27-43 LGR	27-43	světle šedá	300	25	1,810	**2250 43 8**

PA Polyamid — Kč/100 ks

Univerzální příchytka pro upevnění jednotlivých kabelů, vedení a trubek. Pod sebe lze řadit všechny velikosti. S nalepovací patkou, podélným prolisem a pro našroubování na závit M6.
K lepení polyamidových příchytek na zdivo a beton použijte rychlolepidlo na můstkové vodiče Impu-Fix typu 509.
*Velikost 3–7 není vhodná pro hřebíkovačku.

Důležité rozměry řadové přítlačné příchytky

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



Příchytka Druck-ISO, jednoduchá

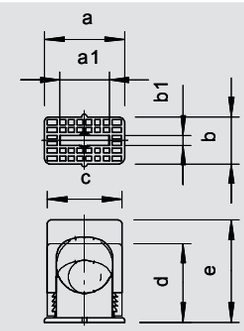
Typ	Rozsah upínání D mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3050 LGR	6-16	světle šedá	800	100	0,484	**2101 01 7**
3051 LGR	14-24	světle šedá	600	50	0,876	**2101 03 3**
3052 LGR	24-34	světle šedá	300	25	1,564	**2101 06 8**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

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

Důležité rozměry příchytky Druck-ISO

D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm
6 - 16	13	4	28	18	22,5	25	34
14 - 24	21	4,2	34	20	32	33	43
24 - 34	16	4,2	45	24	43	43	57



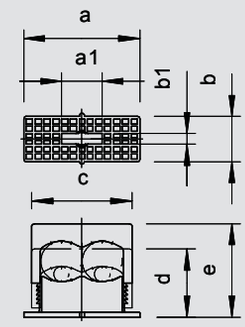
Typ	Rozsah upínání D mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3050 2 6-16	6-16	světle šedá	250	2	1,044	**2115 01 8**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

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

Důležité rozměry příchytky Druck-ISO

D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm
6 - 16	26	3,8	46	18	40	26	35



Příchytka Druck-ISO, dvojitá

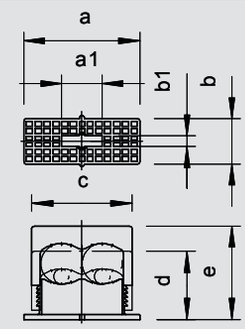
Typ	Rozsah upínání D mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3050 2 6-16	6-16	světle šedá	250	2	1,044	**2115 01 8**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

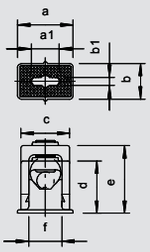
Pro dvě vedení, s nalepovacím podstavcem a podélným prolisem, pro našroubování na závit M6.
K lepení polystyrolových příchytek na zdivo a beton použijte rychlolepidlo pro můstkové vodiče Impu-Fix typu 509.

Důležité rozměry příchytky Druck-ISO

D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm
6 - 16	26	3,8	46	18	40	26	35



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Příchytka Greif-ISO, jednoduchá

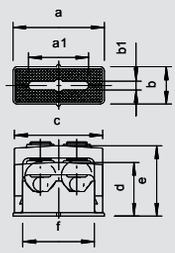
Typ	Rozsah upínání D mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3040 LGR	6-16	světle šedá	1200	100	0,744	**2105 01 2**
3041 LGR	16-24	světle šedá	600	50	1,348	**2105 03 9**
3042 LGR	24-34	světle šedá	300	25	2,488	**2105 05 5**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

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

Důležité rozměry příchytky Greif-ISO

D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm
6 - 16	13,5	4	28	18	24,5	28	35	20
16 - 24	20	4,2	35	22	37	36	44	31
24 - 34	14	4,2	50	22	48	49	59	40



Příchytka Greif-ISO, dvojitá

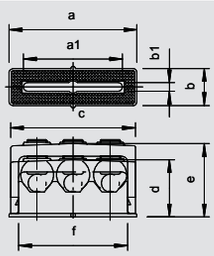
Typ	Rozsah upínání D mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3040 2	6-16	světle šedá	250	2	1,184	**2107 01 5**
3041 2	16-24	světle šedá	300	25	2,292	**2107 03 1**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

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

Důležité rozměry příchytky Greif-ISO

D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm
6 - 16	29	4,2	44	18	43	28	35	38
16 - 24	46	4,5	63	22	61	37	46	55



Příchytka Greif-ISO, trojitá

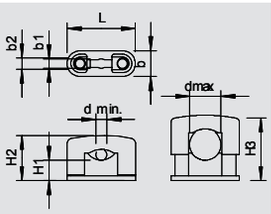
Typ	Rozsah upínání D mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3040 3	6-16	světle šedá	200	2	1,752	**2109 01 8**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

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

Důležité rozměry příchytky Greif-ISO

D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm
6 - 16	48	4	62	18	61	31	38	55



Příchytka SOM, jednoduchá

Typ	Rozsah upínání D mm	Šroub	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3079 LGR	5-14	M5 x 14	světle šedá	500	5	0,524	**2124 14 9**
3080 LGR	6-17	M6 x 18	světle šedá	600	50	0,926	**2124 17 3**
3081 LGR	15-25	M8 x 23	světle šedá	300	25	1,860	**2124 25 4**
3082 LGR	24-34	M8 x 23	světle šedá	300	25	2,544	**2124 34 3**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

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

Důležité rozměry příchytky SOM

D mm	L mm	d min. mm	d max. mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	b mm	b1 mm	b2 mm
5 - 14	31	5	14	10,5	20	29	12	4,2	5
6 - 17	37	6	17	11	24,5	35,5	14	4	5,2
15 - 25	51	14	25	11,5	33	44	17	5	—
24 - 34	62	22	34	11	40	52	18	5,2	—

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Upevňovací příchytka

Příchytka SOM, dvojitá

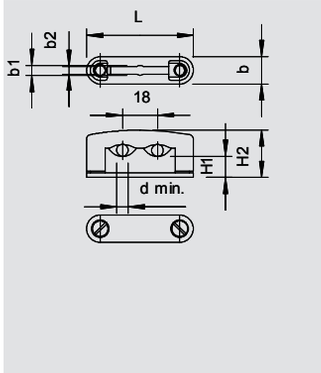
Typ	Rozsah upínání D mm	Šroub	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3080 2 LGR	6-17	M6 x 18	světle šedá	300	25	1,228	**2124 49 1**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

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

Důležité rozměry příchytky SOM

D mm	L mm	d min. mm	d max. mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	b mm	b1 mm	b2 mm
6 - 17	55	6	17	11	24,5	35,5	14	4	5,2



Příchytka SOM, nesnadno hořlavá

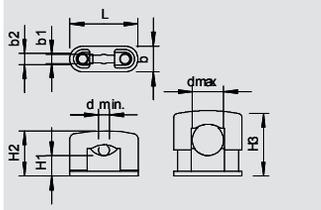
Typ	Rozsah upínání D mm	Šroub	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3083 LGR	32-45	M8 x 40	světle šedá	240	20	5,840	**2124 45 9**

UF Duroplast, Aminoplast typ 131.5 — Kč/100 ks

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

Důležité rozměry příchytky SOM

D mm	L mm	d min. mm	d max. mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	b mm	b1 mm	b2 mm
32 - 45	77	32	45	12	54	57	21	6,5	—



Patková příchytka ISO

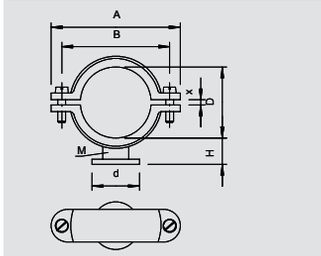
Typ	Rozsah upínání D mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2960 11 M6 LGR	9-11	světle šedá	600	50	0,465	**2130 11 4**
2960 12 M6 LGR	12-13	světle šedá	600	50	0,480	**2130 12 2**
2960 15 M6 LGR	15-17	světle šedá	500	50	0,510	**2130 15 7**
2960 18 M6 LGR	16,5-18	světle šedá	600	50	0,791	**2130 18 1**
2960 22 M6 LGR	20,5-22	světle šedá	600	50	0,951	**2130 21 1**
2960 25 M6 LGR	22,5-25	světle šedá	250	25	1,221	**2130 25 4**
2960 28 M6 LGR	25,5-28	světle šedá	300	25	1,341	**2130 28 9**
2960 35 M6 LGR	31,5-35	světle šedá	300	25	1,761	**2130 35 1**
2960 40 M6 LGR	36,5-40	světle šedá	240	20	2,918	**2130 40 8**
2960 43 M6 LGR	40,5-43	světle šedá	240	20	3,098	**2130 43 2**
2960 47 M6 LGR	45,5-47	světle šedá	180	15	4,235	**2130 47 5**
2960 54 M6 LGR	50,5-54	světle šedá	180	15	4,280	**2130 54 8**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

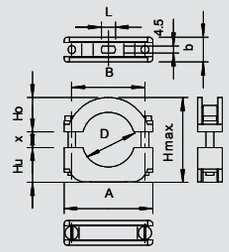
Šroubovací na závit M6.

Důležité rozměry patkové příchytky ISO

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



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Příchytka Blitz-ISO

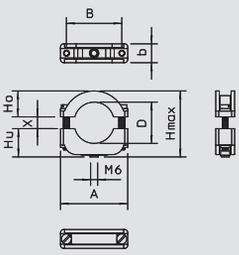
Typ	Rozsah upínání D mm	Šroub	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3015 12 LGR	6-12	M4 x 22	světle šedá	600	5	1,600	**2157 12 8**
3015 17 LGR	10-17	M4 x 25	světle šedá	500	50	1,742	**2157 17 9**
3015 24 LGR	17-24	M4 x 30	světle šedá	600	50	2,542	**2157 24 1**
3015 34 LGR	24-34	M5 x 35	světle šedá	300	25	3,388	**2157 34 9**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Příchytky Blitz-Iso: plastová příchytka s kovovou vložkou, proto také vhodná pro těžké namáhání; kovové části z oceli, galvanicky zinkované.
3015 s podélným prolisem 4,5 mm.
*Velikosti 6–12 a 10–17 nejsou vhodné pro upevňování nastřelováním.

Důležité rozměry příchytky Blitz-ISO

D mm	A mm	B mm	H max. mm	Ho mm	Hu mm	L mm	b mm	M
6 - 12	34	24	30	9,5	13,5	7,5	14	M4 x 22
10 - 17	38	28	36,5	12	14	7,5	14	M4 x 25
17 - 24	47,5	37	43	16	18	10	15	M4 x 30
24 - 34	57	47	54,5	22	22	9	16	M5 x 35



Příchytka Blitz-ISO, k našroubování

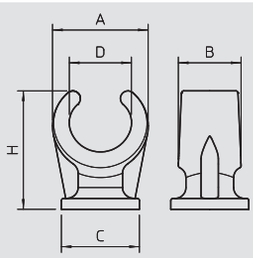
Typ	Rozsah upínání D mm	Šroub	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3019 M6 LGR	6-12	M4 x 22	světle šedá	600	5	1,564	**2158 12 4**
3020 LGR	10-17	M4 x 25	světle šedá	500	50	1,588	**2158 17 5**
3021 LGR	17-24	M4 x 30	světle šedá	250	25	2,632	**2158 24 8**
3022 LGR	24-34	M5 x 35	světle šedá	300	25	4,176	**2158 34 5**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Příchytky Blitz-Iso: plastová příchytka s kovovou vložkou, proto také vhodná pro těžké namáhání; kovové části z oceli, galvanicky zinkované.
Možnost našroubování na závit M6.
*Velikosti 6–12 a 10–17 nejsou vhodné pro upevňování nastřelováním.

Důležité rozměry příchytky Blitz-ISO

D mm	A mm	b mm	B mm	H max. mm	Ho mm	Hu mm	x	M
6 - 12	34	14	24	32,5	9,5	13,5	9,5	M4 x 22
10 - 17	38	14	28	36	12	14	10	M4 x 25
17 - 24	47,5	15	37	44	16	18	10	M4 x 30
24 - 34	57	16	47	56	22	22	12	M5 x 35



Patková příchytka, jednoduchá

Typ	Velikost	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2962 6 LGR	6	světle šedá	1200	100	0,101	**2140 06 3**
2962 8 LGR	8	světle šedá	2000	100	0,153	**2140 07 1**
2962 10 LGR	10	světle šedá	2400	100	0,174	**2140 10 1**
2962 12 LGR	12	světle šedá	1200	100	0,235	**2140 12 8**
2962 15 LGR	14-15	světle šedá	1000	100	0,356	**2140 15 2**
2962 18 LGR	16-18	světle šedá	1200	100	0,452	**2140 18 7**
2962 22 LGR	19-22	světle šedá	500	50	0,550	**2140 23 3**
2962 28 LGR	25-28	světle šedá	250	25	1,114	**2140 28 4**
2962 35 LGR	32-35	světle šedá	300	25	1,480	**2140 35 7**
2962 42 LGR	40-42	světle šedá	300	25	1,880	**2140 41 1**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

Šroubovací na závit M6.

Důležité rozměty patkové příchytky

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

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Upevňovací příchytka

Patková příchytka, dvojitá

Typ	Velikost	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2962 2X10	10 + 10	světle šedá	1000	100	0,348	**2140 60 8**
2962 2x15	14/15 + 14/15	světle šedá	600	50	0,738	**2140 65 9**
2962 2x16	15/16 + 15/16	světle šedá	600	50	0,982	**2140 68 3**
2962 2x22	18/22 + 18/22	světle šedá	300	25	1,408	**2140 72 1**

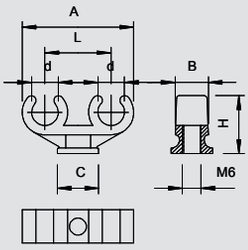
PP Polypropylén

Kč/100 ks

Šroubovací na závit M6.

Důležité rozměty patkové příchytky

d mm	A mm	B mm	C mm	L mm	H mm
10+10	40,5	12	Ø 15	24	21
14/15+14/15	52	14,5	18 x 30	30	28
15/16+15/16	57,5	15,5	20 x 33	33	30
18/22+18/22	67	17	22 x 38	38	34



Příchytka

Typ	pro kabely o průměru mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
255 3.2 LGR	3,2	světle šedá	9000	100	0,043	**2222 03 5**
255 5.2 LGR	5,2	světle šedá	9000	100	0,054	**2222 05 1**
255 6.5 LGR	6,5	světle šedá	7500	100	0,052	**2222 07 8**
255 8 LGR	8	světle šedá	5000	100	0,073	**2222 08 6**
255 9.5 LGR	9,5	světle šedá	5000	100	0,081	**2222 09 4**
255 11 LGR	11	světle šedá	4000	100	0,096	**2222 11 6**
255 12.5 LGR	12,5	světle šedá	3000	100	0,115	**2222 12 4**
255 14 LGR	14	světle šedá	3000	100	0,137	**2222 14 0**
255 16 LGR	16	světle šedá	2700	100	0,157	**2222 16 7**
255 17.5 LGR	17,5	světle šedá	2700	100	0,163	**2222 17 5**

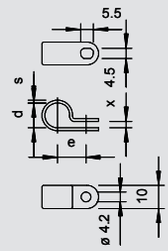
PA Polyamid

Kč/100 ks

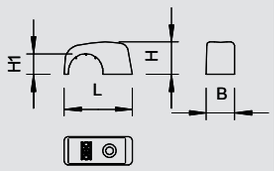
Příchytka pro bezpečné obvodové upevnění vedení

Důležité rozměry upevňovací příchytky

Ø mm	d mm	e mm	s mm	x mm
3,2	3	8,5	1	1,8
5,2	5	9,5	1	1,8
6,5	6,3	10	1	2,2
8	7,8	10	1,2	2,2
9,5	9,3	11	1,2	2,2
11	10,8	13	1,2	2,8
12,5	12,3	14	1,2	2,8
14	13,8	15	1,5	3,2
16	15,8	16	1,5	3,2
17,5	17,2	17	1,5	3,2



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Příchytka ISO

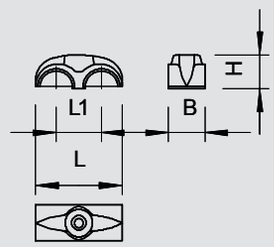
Typ	pro kabely o průměru mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4028	2-4	světle šedá	10000	100	0,025	**2215 04 7**
4029	4-7	světle šedá	9000	100	0,041	**2215 07 1**
4030	7-11	světle šedá	5000	100	0,050	**2215 10 1**
4031 10-14	10-14	světle šedá	3000	100	0,104	**2215 14 4**
4031 14-17	14-17	světle šedá	2700	100	0,223	**2215 17 9**
4032	16-20	světle šedá	1800	100	0,275	**2215 20 9**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

Příchytky "Standard", vhodné pro ocelové hřebíky 2 mm.

Důležité rozměry hřebíkové příchytky ISO

D mm	B mm	L mm	H mm	H1 mm
2 - 4	7	14,5	4,5	1,5
4 - 7	7,2	15	7	3,7
7 - 11	8,3	20	9,5	6
10 - 14	10	27	12,5	7,6
14 - 17	11	33	15,8	11
16 - 20	12	37	17,5	12



Dvojitá příchytka ISO

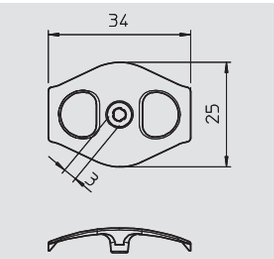
Typ	pro kabely o průměru mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3030 2	7-11	světle šedá	5000	100	0,102	**2213 11 7**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Příchytky k upevnění 2 vedení.

Důležité rozměry dvojité příchytky Blitz-ISO

D mm	B mm	L mm	L1 mm	H mm
7 - 11	9	27	14	10,5

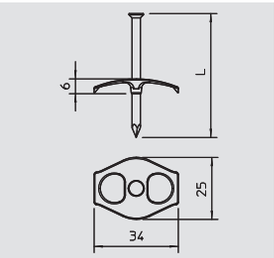


Nagel-Fix, bez hřebíku

Typ	pro hřebíky o průměru × l mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1996 O	3,0 - 3,5	průhledná	3000	100	0,055	**2222 80 9**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

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

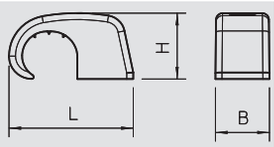


Nagel-Fix

Typ	pro hřebíky o průměru × l mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1996 40	3 x 40	průhledná	1200	100	0,180	**2222 83 3**
1996 50	3,5 x 50	průhledná	1200	100	0,450	**2222 84 1**
1996 60	3,5 x 60	průhledná	1200	100	0,550	**2222 86 8**
1996 70	3,5 x 70	průhledná	1200	100	0,210	**2222 87 6**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

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



Haft-Clip, bez hřebíku

Typ	pro hřebíky o průměru × l mm	pro kabely o průměru mm	Barva	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4039	2	4-7	světle šedá	14,4	7,2	7,1	9000	100	0,041	**2215 30 6**
4039 SP	2	4-7	světle šedá	14,4	7,2	7,1	10000	200	0,041	**2214 87 3**
4040	2	7-12	světle šedá	19,1	8,3	10,1	5000	100	0,076	**2215 31 4**
4040 SP	2	7-12	světle šedá	19,1	8,3	10,1	6000	200	0,076	**2214 88 1**
4041	2	10-14	světle šedá	26	10	13,3	3000	100	0,134	**2215 34 9**
4042	2	14-17	světle šedá	32	12	17,8	1800	100	0,239	**2215 32 2**
4043	2	17-21	světle šedá	38	14	21,6	1200	100	0,336	**2215 33 0**
4044	2	21-25	světle šedá	45	15	26,7	600	50	0,290	**2215 35 7**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

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

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Příchytka ISO

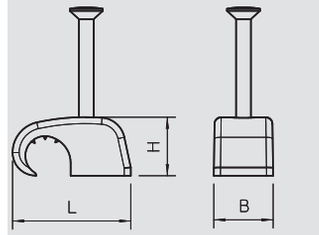
Haft-Clip

Typ	pro hřebíky o průměru × l mm	pro kabely o průměru mm	Barva	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2025 18 LGR	2 x 18	4-7	světle šedá	14,5	7,2	7,1	7500	100	0,074	**2228 61 0**
2025 25 LGR	2 x 25	4-7	světle šedá	14,5	7,2	7,1	7500	100	0,087	**2228 62 9**
2026 18 LGR	2 x 18	7-12	světle šedá	19,1	8,3	10,1	5000	100	0,100	**2228 71 8**
2026 25 LGR	2 x 25	7-12	světle šedá	19,1	8,3	10,1	5000	100	0,113	**2228 72 6**
2026 25 LGR SP	2 x 25	7-12	světle šedá	19,1	8,3	10,1	2400	200	0,113	**2228 43 2**
2026 35 LGR	2 x 35	7-12	světle šedá	19,1	8,3	10,1	4000	100	0,136	**2228 73 4**
2026 35 LGR SP	2 x 35	7-12	světle šedá	19,1	8,3	10,1	2400	200	0,136	**2228 44 0**
2026 45 LGR	2 x 45	7-12	světle šedá	19,1	8,3	10,1	3000	100	0,158	**2228 75 0**
2027 25 LGR	2 x 25	10-14	světle šedá	26	10	13,3	2700	100	0,167	**2228 82 3**
2027 30 LGR	2 x 30	10-14	světle šedá	26	10	13,3	2700	100	0,181	**2228 83 1**
2027 40 LGR	2 x 40	10-14	světle šedá	26	10	13,3	2700	100	0,203	**2228 85 8**
2028 40 LGR	2 x 40	13,5-17	světle šedá	32	12	17,8	1000	100	0,295	**2228 90 4**
2025 18 RW	2,0 x 18	4-7	čistě bílá	14,5	7,2	7,1	7500	100	0,074	**2228 68 6**
2025 25 RW	2,0 x 25	4-7	čistě bílá	14,5	7,2	7,1	7500	100	0,101	**2228 68 8**
2026 18 RW	2,0 x 18	7-12	čistě bílá	19,1	8,3	10,1	5000	100	0,100	**2228 42 0**
2026 25 RW	2,0 x 25	7-12	čistě bílá	19,1	8,3	10,1	5000	100	0,138	**2228 42 2**

PP Polypropylén

Kč/100 ks

Příchytka Haft-Clip, k přichycení vedení



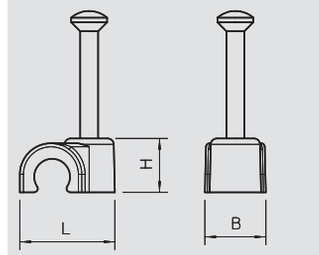
Příchytka ISO

Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2004 18 LGR	4	2,0 x 18	9,6	6	6,1	světle šedá	18000	200	0,060	**2227 22 3**
2004 25 LGR	4	2,0 x 25	9,6	6	6,1	světle šedá	15000	200	0,075	**2227 23 1**
2005 18 LGR	5	2,0 x 18	10,8	7,1	7,1	světle šedá	9000	100	0,067	**2227 34 7**
2005 25 LGR	5	2,0 x 25	10,8	7,1	7,1	světle šedá	9000	100	0,080	**2227 33 9**
2006 25 LGR	6	2,0 x 25	12,5	8	8,1	světle šedá	7500	100	0,091	**2227 42 8**
2006 35 LGR	6	2,0 x 35	12,5	8	8,1	světle šedá	5000	100	0,114	**2227 43 6**
2007 25 LGR	7	2,0 x 25	13,7	8	9,4	světle šedá	7500	100	0,098	**2227 51 7**
2007 35 LGR	7	2,0 x 35	13,7	8	9,4	světle šedá	5000	100	0,119	**2227 52 5**
2008 25 LGR	8	2,0 x 25	15	8	10,6	světle šedá	5000	100	0,108	**2227 61 4**
2008 35 LGR	8	2,0 x 35	15	8	10,6	světle šedá	5000	100	0,134	**2227 62 2**
2008 45 LGR	8	2,0 x 45	15	8	10,6	světle šedá	4000	100	0,159	**2227 63 0**
2009 25 LGR	9	2,0 x 25	16,1	8	11,6	světle šedá	5000	100	0,110	**2227 71 1**
2009 35 LGR	9	2,0 x 35	16,1	8	11,6	světle šedá	4000	100	0,132	**2227 73 8**
2009 35 LGR SP	9	2,0 x 35	16,1	8	11,6	světle šedá	2400	200	0,132	**2227 76 2**
2009 45 LGR	9	2,0 x 45	16,1	8	11,6	světle šedá	3000	100	0,154	**2227 74 6**
2009 45 LGR SP	9	2,0 x 45	16,1	8	11,6	světle šedá	2400	200	0,154	**2227 79 7**
2010 25 LGR	10	2,0 x 25	17,7	8	12,7	světle šedá	5000	100	0,172	**2227 80 0**
2010 35 LGR	10	2,0 x 35	17,7	8	12,7	světle šedá	4000	100	0,147	**2227 81 9**
2010 45 LGR	10	2,0 x 45	17,7	8	12,7	světle šedá	3000	100	0,168	**2227 82 7**
2011 35 LGR	11	2,0 x 35	19	9	14	světle šedá	3000	100	0,247	**2227 91 6**
2011 45 LGR	11	2,0 x 45	19	9	14	světle šedá	3000	100	0,265	**2227 92 4**
2012 35 LGR	12	2,0 x 35	19,8	9	14,8	světle šedá	3000	100	0,168	**2228 02 5**
2012 45 LGR	12	2,0 x 45	19,8	9	14,8	světle šedá	3000	100	0,188	**2228 03 3**
2014 40 LGR	14	2,5 x 40	24	11	18	světle šedá	1500	50	0,466	**2228 11 4**
2014 50 LGR	14	2,5 x 50	24	11	18	světle šedá	1500	50	0,536	**2228 12 2**
2016 40 LGR	16	2,5 x 40	26	12	20	světle šedá	1500	50	0,402	**2228 21 1**
2016 50 LGR	16	2,5 x 50	26	12	20	světle šedá	1500	50	0,526	**2228 23 8**
2018 40 LGR	18	2,5 x 40	28	13	22	světle šedá	1000	25	0,548	**2228 30 0**
2018 50 LGR	18	2,5 x 50	28	13	22	světle šedá	750	25	0,700	**2228 31 9**
2020 40 LGR	20	2,5 x 40	31	14	24,5	světle šedá	750	25	0,740	**2228 40 8**
2020 50 LGR	20	2,5 x 50	31	14	24,5	světle šedá	750	25	0,780	**2228 41 6**

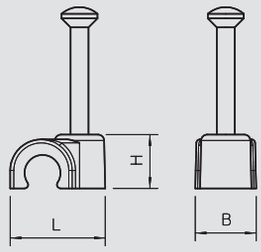
PP Polypropylén

Kč/100 ks

Příchytka ISO, krátké provedení



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



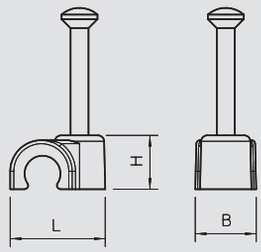
Příchytka ISO

Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2004 18 RW	4	2,0 x 18	9,6	6	6,1	čistě bílá	18000	200	0,060	**2225 22 0**
2004 25 RW	4	2,0 x 25	9,6	6	6,1	čistě bílá	15000	200	0,075	**2225 23 9**
2005 18 RW	5	2,0 x 18	10,8	7,1	7,1	čistě bílá	9000	100	0,067	**2225 37 9**
2005 25 RW	5	2,0 x 25	10,8	7,1	7,1	čistě bílá	9000	100	0,080	**2225 34 4**
2006 18 RW	6	2,0 x 18	12,5	8	8,1	čistě bílá	7500	100	0,074	**2225 40 9**
2006 25 RW	6	2,0 x 25	12,5	8	8,1	čistě bílá	7500	100	0,091	**2225 41 7**
2006 35 RW	6	2,0 x 35	12,5	8	8,1	čistě bílá	5000	100	0,114	**2225 42 5**
2007 18 RW	7	2,0 x 18	13,7	8	9,4	čistě bílá	7500	100	0,081	**2225 50 6**
2007 25 RW	7	2,0 x 25	13,7	8	9,4	čistě bílá	7500	100	0,098	**2225 51 4**
2007 35 RW	7	2,0 x 35	13,7	8	9,4	čistě bílá	5000	100	0,119	**2225 52 2**
2008 25 RW	8	2,0 x 25	15	8	10,6	čistě bílá	5000	100	0,108	**2225 61 1**
2008 35 RW	8	2,0 x 35	15	8	10,6	čistě bílá	5000	100	0,134	**2225 63 8**
2009 20 RW	9	2,0 x 20	16,1	8	11,6	čistě bílá	5000	100	0,103	**2225 70 0**
2009 25 RW	9	2,0 x 25	16,1	8	11,6	čistě bílá	5000	100	0,110	**2225 71 9**
2009 35 RW	9	2,0 x 35	16,1	8	11,6	čistě bílá	4000	100	0,134	**2225 72 7**
2010 25 RW	10	2,0 x 25	17,7	8	12,7	čistě bílá	5000	100	0,127	**2225 80 8**
2010 35 RW	10	2,0 x 35	17,7	8	12,7	čistě bílá	4000	100	0,147	**2225 81 6**
2011 25 RW	11	2,0 x 25	19	9	14	čistě bílá	4000	100	0,140	**2225 90 5**
2011 35 RW	11	2,0 x 35	19	9	14	čistě bílá	3000	100	0,247	**2225 91 3**
2012 25 RW	12	2,0 x 25	19,8	9	14,8	čistě bílá	4000	100	0,146	**2226 01 4**
2012 35 RW	12	2,0 x 35	19,8	9	14,8	čistě bílá	3000	100	0,168	**2226 02 2**
2014 30 RW	14	2,5 x 30	24	11	18	čistě bílá	1500	50	0,432	**2226 10 3**
2014 40 RW	14	2,5 x 40	24	11	18	čistě bílá	1500	50	0,466	**2226 11 1**
2016 40 RW	16	2,5 x 40	26	12	20	čistě bílá	1500	50	0,490	**2226 21 9**
2016 50 RW	16	2,5 x 50	26	12	20	čistě bílá	1500	50	0,526	**2226 22 7**
2018 40 RW	18	2,5 x 40	28	13	22	čistě bílá	1000	25	0,548	**2226 30 8**
2020 40 RW	20	2,5 x 40	31	14	24,5	čistě bílá	750	25	0,740	**2226 40 5**

PP Polypropylén

Kč/100 ks

Příchytka ISO, krátké provedení



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2007 25 SW	7	2,0 x 25	13,7	8	9,4	sytě černá	7500	100	0,098	**2232 14 6**
2008 25 SW	8	2,0 x 25	15	8	10,6	sytě černá	5000	100	0,108	**2232 17 0**
2009 25 SW	9	2,0 x 25	16,1	8	11,6	sytě černá	5000	100	0,162	**2232 21 9**
2010 25 SW	10	2,0 x 25	17,7	8	12,7	sytě černá	5000	100	0,172	**2232 23 5**
2012 35 SW	12	2,0 x 35	19,8	9	14,8	sytě černá	3000	100	0,168	**2232 31 6**

PP Polypropylén

Kč/100 ks

Příchytka ISO, krátké provedení

Kabelový klip

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
507	světle šedá	100	100	1,200	**2327 10 4**

PS Polystyrol

Kč/100 ks

Samolepící

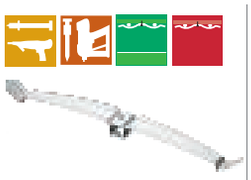
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Upevňování kabelů a trubek, kovové systémy

	Svazkový držák	GRIP „M“ 15 GRIP „M“ 30 GRIP „M“ 70	277 277 277
	Kabelový úchyt	Pro 16 vedení Pro 10 vedení	276 276
	Upevňovací příchytka	Distanční příchytka pro kabely a trubky	278
		Šroubové distanční příchytky	281
		Příchytka s vrutovým závitem	284
		Příchytka	285
		Těžká kabelová příchytka	288
		Příchytka pro odlehčení tahu	290

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

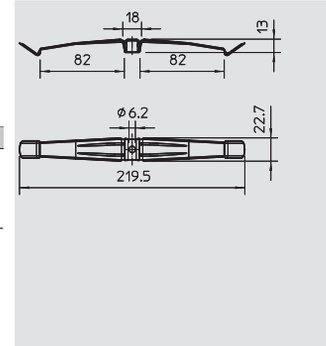


Kabelová spona, na 16 vedení

Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2033 M	16	25	25	2,310	**2204 00 0**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová, 1.4310 Kč/100 ks

Kabelový úchyt z kovu pro vysokou mechanickou odolnost i v případě požáru. Neobsahuje halogeny a nepředstavuje požární zatížení, takže se hodí k montáži v prostoru nad protipožárními podhledy. Schváleno pro zachování funkčnosti podle DIN 4102-12, STN 920205 i ZP 27/2008 PAV-US, jako nenormové provedení podle kabelu. Podrobné informace na téma požární ochrany naleznete v katalogu protipožární ochrany OBO BSS.
Výška upnutí 10 mm
Upevňovací otvor Ø 6 mm.

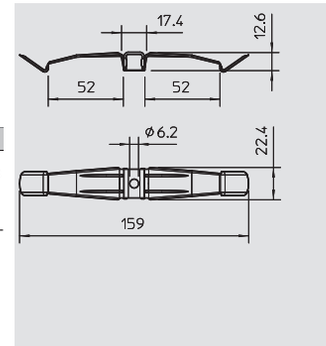


Kabelová spona, na 10 vedení

Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2034 M	10	50	50	1,860	**2204 01 0**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová, 1.4310 Kč/100 ks

Kabelový úchyt z kovu pro vysokou mechanickou odolnost i v případě požáru. Neobsahuje halogeny a nepředstavuje požární zatížení, takže se hodí k montáži v prostoru nad protipožárními podhledy. Schváleno pro zachování funkčnosti podle DIN 4102-12, STN 920205 i ZP 27/2008 PAV-US, jako nenormové provedení podle kabelu. Podrobné informace na téma požární ochrany naleznete v katalogu protipožární ochrany OBO BSS.
Výška upnutí 10 mm
Upevňovací otvor Ø 6 mm.

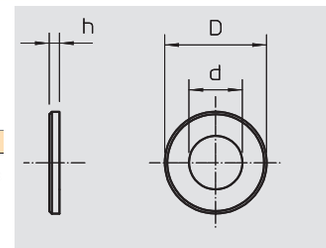


Rozpěrka

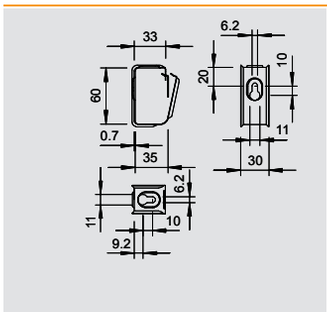
Typ	Rozměr D mm	Rozměr d mm	Rozměr h mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2033 D 15x3 G	15	6,4	3	3000	50	0,340	**2205 09 7**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

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



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

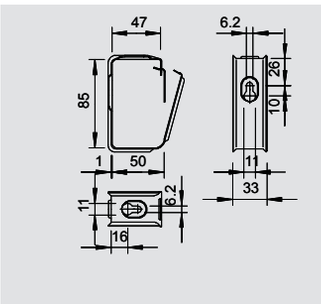


GRIP „M“ 15

Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2031 M 15 FS	15	50	50	3,700	**2207 02 8**

St Ocel FS pásově zinkováno Kč/100 ks

Svazkový držák z kovu pro vysokou mechanickou odolnost, i v případě požáru. Neobsahuje halogeny a nepředstavuje požární zatížení, takže se hodí k montáži v prostoru nad protipožárními stropy. Schváleno pro zachování funkčnosti podle DIN 4102-12, STN 920205 i ZP 27/2008 PAVUS, jako nenormové provedení podle kabelu. Podrobné informace na téma požární ochrany naleznete v katalogu protipožární ochrany OBO BSS.

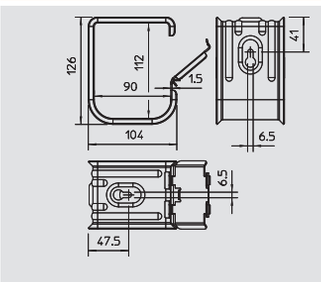


GRIP „M“ 30

Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2031 M 30 FS	30	25	25	6,200	**2207 03 6**

St Ocel FS pásově zinkováno Kč/100 ks

Svazkový držák z kovu pro vysokou mechanickou odolnost, i v případě požáru. Neobsahuje halogeny a nepředstavuje požární zatížení, takže se hodí k montáži v prostoru nad protipožárními stropy. Schváleno pro zachování funkčnosti podle DIN 4102-12, STN 920205 i ZP 27/2008 PAVUS, jako nenormové provedení podle kabelu. Podrobné informace na téma požární ochrany naleznete v katalogu protipožární ochrany OBO BSS.



GRIP „M“ 70

Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2031 M 70 FS	70	10	10	34,500	**2207 06 0**

St Ocel FS pásově zinkováno Kč/100 ks

Svazkový držák z kovu pro vysokou mechanickou odolnost, i v případě požáru. Bezhalogenový, bez požární zátěže. Schváleno pro zachování funkčnosti podle DIN 4102-12, STN 920205 i ZP 27/2008 PAVUS, jako nenormové provedení podle kabelu.
Protipožární šroubová kotva MMS 6x50 je součástí dodávky.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Distanční příchytka pro kabely a trubky

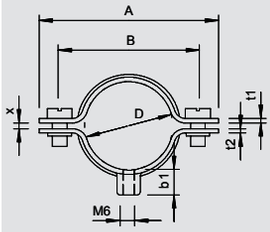
Typ	Rozsah upínání D mm	Velikost	Šroub	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
732 6 GTP	5-6	-	M5 x 10	1200	100	1,160	**1360 05 1**
732 8 GTP	7-8	-	M5 x 10	1200	100	1,310	**1360 08 6**
732 10 GTP	9-10	-	M5 x 12	1000	100	1,360	**1360 10 8**
732 12 GTP	10,5-12	M12	M5 x 12	1000	100	1,460	**1360 12 4**
732 14 GTP	12,5-14	PG7	M5 x 12	1000	100	1,480	**1360 14 0**
732 15 GTP	13,5-15	PG9	M5 x 12	1000	100	1,530	**1360 15 9**
732 16 GTP	14,5-16	M16	M5 x 12	1000	100	1,590	**1360 16 7**
732 18 GTP	16,5-18	PG11	M5 x 12	1000	100	1,620	**1360 18 3**
732 20 GTP	18,5-20	M20	M5 x 12	600	50	1,730	**1360 20 5**
732 22 GTP	20-22	PG13,5	M5 x 12	500	50	1,780	**1360 22 1**
732 24 GTP	22-24	PG16	M5 x 12	500	50	1,840	**1360 24 8**
732 26 GTP	24-26	M25	M5 x 12	500	50	1,920	**1360 26 4**
732 28 GTP	26-28	PG21	M5 x 12	500	50	2,840	**1360 28 0**
732 30 GTP	28-30	PG21	M5 x 12	400	50	3,040	**1360 30 2**
732 33 GTP	31-33	M32	M5 x 12	250	25	3,120	**1360 33 7**
732 35 GTP	33-35	-	M5 x 12	250	25	3,280	**1360 35 3**
732 38 GTP	36-38	PG29	M5 x 12	250	25	3,490	**1360 38 8**
732 40 GTP	38-40	M40	M5 x 12	250	25	3,600	**1360 39 6**
732 42 GTP	40-42	M40	M5 x 12	250	25	3,840	**1360 42 6**
732 45 GTP	43-45	-	M5 x 12	250	25	3,990	**1360 45 0**
732 48 GTP	46-48	PG36	M5 x 12	250	25	4,040	**1360 48 5**
732 50 GTP	48-50	M50	M5 x 14	200	25	4,160	**1360 50 7**
732 60 GTP	58-60	PG48	M5 x 14	200	25	4,960	**1360 60 4**
732 63 GTP	61-63	M63	M5 x 14	200	25	5,000	**1360 63 9**

St Ocel GTP galvanicky pozinkováno, transparentně pasivováno Kč/100 ks

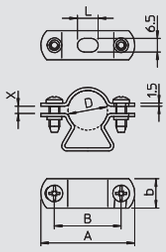
Se závitem M6.

Důležité rozměry distanční příchytky pro kabely a trubky

D mm	A mm	B mm	x mm	b1 mm	t1 mm	t2 mm	M
5 - 6	35	23	1	15	1	1,25	M5 x 10
7 - 8	34	22	1	18	1	1,25	M5 x 10
9 - 10	36	24	1	18	1	1,25	M5 x 12
10,5 - 12	38	26	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
12,5 - 14	40	28	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
13,5 - 15	41	29	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
14,5 - 16	42	30	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
16,5 - 18	44	32	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
18,5 - 20	46	34	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
20-22	48	36	2	18	1	1,25	M5 x 12
22 - 24	50	38	2	18	1	1,25	M5 x 12
24 - 26	52	40	2	18	1	1,25	M5 x 12
26 - 28	59	45	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
28 - 30	61	47	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
31 - 33	64	50	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
33 - 35	66	52	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
36 - 38	69	55	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
38 - 40	71	57	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
40 - 42	73	59	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
43 - 45	76	62	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
46 - 48	79	65	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
48 - 50	81	67	2	18	1,5	1,5	M5 x 14
58 - 60	91	77	2	18	1,5	1,5	M5 x 14
61 - 63	94	80	2	18	1,5	1,5	M5 x 14



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Distanční příchytka pro kabely a trubky

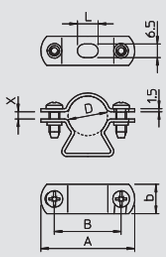
Typ	Rozsah upínání D mm	Velikost otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Velikost	Šroub	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
733 13 G	11-13	6,5 x 10	1,5	M12	M5 x 12	600	50	2,310	**1361 13 9**
733 16 G	14-16	6,5 x 10	1,5	M16	M5 x 14	500	50	2,430	**1361 16 3**
733 19 G	17-19	6,5 x 10	1,5	Pg11	M5 x 14	500	50	2,500	**1361 19 8**
733 21 G	19-21	6,5 x 10	1,5	M20	M5 x 14	500	50	2,730	**1361 20 1**
733 23 G	21-23	6,5 x 10	1,5	Pg16	M5 x 14	500	50	2,870	**1361 23 6**
733 29 G	24-29	6,5 x 10	1,5	M25	M5 x 18	450	50	3,480	**1361 29 5**
733 38 G	30-38	6,5 x 10	1,5	M32	M5 x 18	250	25	4,040	**1361 38 4**
733 48 G	39-48	6,5 x 10	1,5	M40	M5 x 18	300	25	4,810	**1361 48 1**
733 54 G	48-54	6,5 x 14	1,5	M50	M5 x 18	300	25	5,800	**1361 51 1**
733 61 G	53-61	6,5 x 14	1,5	Pg48	M5 x 18	240	20	6,370	**1361 61 9**
733 63 G	63	8 x 18	2	M63	M5 x 18	160	20	6,940	**1361 63 5**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Materiál šroubu ocel.
*Velikost M16 není vhodná pro hřebíkovačku.
*Velikosti M16 – PG16 nejsou vhodné pro nastřelovací přístroj.

Důležité rozměry distanční příchytky pro kabely a trubky

D mm	A mm	B mm	L mm	b mm	x mm
11 - 13	39	26	10	14	2,5
14 - 16	43	30	10	14	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19 - 21	50	37	10	14	2
21- 23	52	39	10	14	2,5
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
53 - 61	96	78	14	18	10
63	101	83	18	16	3



Typ	Rozsah upínání D mm	Velikost otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Velikost	Šroub	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
733 16 VA	14-16	6,5 x 10	1,5	M16	M5 x 12	500	50	2,430	**1362 01 1**
733 19 VA	17-19	6,5 x 10	1,5	Pg11	M5 x 16	500	50	2,800	**1362 03 8**
733 21 VA	19-21	6,5 x 10	1,5	M20	M5 x 16	500	50	2,740	**1362 04 6**
733 23 VA	21-23	6,5 x 10	1,5	Pg16	M5 x 16	500	50	2,800	**1362 05 4**
733 29 VA	24-29	6,5 x 10	1,5	M25	M5 x 16	450	50	3,475	**1362 06 2**
733 38 VA	30-38	6,5 x 10	1,5	M32	M5 x 18	250	25	4,500	**1362 07 0**
733 48 VA	39-48	6,5 x 10	1,5	M40	M5 x 18	300	25	5,200	**1362 08 9**
733 54 VA	48-54	6,5 x 14	1,5	M50	M5 x 18	300	25	5,800	**1362 09 7**
733 61 VA	53-61	6,5 x 14	1,5	Pg48	M5 x 18	240	20	6,800	**1362 10 0**
733 63 VA	63	8 x 18	2	M63	M5 x 18	160	20	6,940	**1362 12 7**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/100 ks

Materiál šroubů VA.
*Velikost M16 není vhodná pro hřebíkovačku.
*Velikosti M16 – PG16 nejsou vhodné pro nastřelovací přístroj.

Důležité rozměry distanční příchytky pro kabely a trubky

D mm	A mm	B mm	L mm	b mm	x mm
14 - 16	43	30	10	14	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19 - 21	50	37	10	14	2
21 - 23	52	39	10	14	2,5
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
53 - 61	96	78	14	18	10
63	101	83	18	16	3

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Distanční příchytka pro kabely a trubky

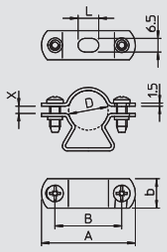
Typ	Rozsah upínání D mm	Velikost otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Velikost	Šroub	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
733 16 ALU	14-16	6,5 x 10	1,5	M16	M5 x 12	500	50	0,980	**1362 52 6**
733 19 ALU	17-19	6,5 x 10	1,5	Pg11	M5 x 16	500	50	1,020	**1362 53 4**
733 21 ALU	19-21	6,5 x 10	1,5	M20	M5 x 16	500	50	1,100	**1362 54 2**
733 29 ALU	24-29	6,5 x 10	1,5	M25	M5 x 16	450	50	1,390	**1362 56 9**
733 38 ALU	30-38	6,5 x 10	1,5	M32	M5 x 18	250	25	1,620	**1362 57 7**
733 48 ALU	39-48	6,5 x 10	1,5	M40	M5 x 18	300	25	1,950	**1362 58 5**
733 54 ALU	48-54	6,5 x 14	1,5	M50	M5 x 18	300	25	2,320	**1362 59 3**
733 63 ALU	63	8 x 18	2	M63	M5 x 18	160	20	2,990	**1362 61 5**

Al hliník — Kč/100 ks

Materiál šroubů VA.
*Velikost M16 není vhodná pro hřebíkovačku.
*Velikosti M16 – PG16 nejsou vhodné pro nastřelovací přístroj.

Důležité rozměry distanční příchytky pro kabely a trubky

D mm	A mm	B mm	L mm	b mm	x mm
14 - 16	43	30	10	14	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19 - 21	50	37	10	14	2
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
63	101	83	18	16	3



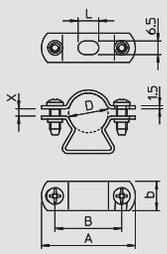
Typ	Rozsah upínání D mm	Velikost otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Velikost	Šroub	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
733 13 FT	11-13	6,5 x 10	1,5	M 12	M5 x 12	600	50	2,310	**1361 09 1**
733 16 FT	14-16	6,5 x 10	1,5	M 16	M5 x 14	500	50	2,430	**1361 09 4**
733 19 FT	17-19	6,5 x 10	1,5	Pg 11	M5 x 14	500	50	2,500	**1361 09 7**
733 21 FT	19-21	6,5 x 10	1,5	M 20	M5 x 14	500	50	2,730	**1361 10 0**
733 23 FT	21-23	6,5 x 10	1,5	Pg 16	M5 x 14	500	50	2,870	**1361 10 3**
733 29 FT	24-29	6,5 x 10	1,5	M 25	M5 x 18	450	50	3,480	**1361 10 6**
733 38 FT	30-38	6,5 x 10	1,5	M 32	M5 x 18	250	25	4,040	**1361 10 9**
733 48 FT	39-48	6,5 x 10	1,5	M 40	M5 x 18	300	25	4,810	**1361 11 2**
733 54 FT	48-54	6,5 x 10	1,5	M 50	M5 x 18	300	25	5,400	**1361 11 7**
733 61 FT	53-61	6,5 x 10	1,5	Pg48	M5 x 18	240	20	6,100	**1361 11 5**
733 63 FT	63	6,5 x 10	2	M63	M5 x 18	160	20	7,250	**1361 11 8**

St Ocel — FT žárově zinkováno ponorem — Kč/100 ks

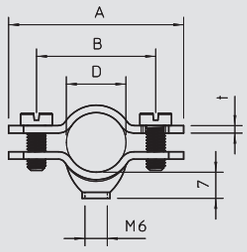
Materiál šroubu ocel.
*Velikost M16 není vhodná pro hřebíkovačku.
*Velikosti M16 – PG16 nejsou vhodné pro nastřelovací přístroj.

Důležité rozměry distanční příchytky pro kabely a trubky

D mm	A mm	B mm	L mm	b mm	x mm
11 - 13	39	26	10	14	2,5
14 - 16	43	30	10	14	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19 - 21	50	37	10	14	2
21- 23	52	39	10	14	2,5
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
53 - 61	96	78	14	18	10
63	101	83	18	16	3



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Šroubová distanční příchytka

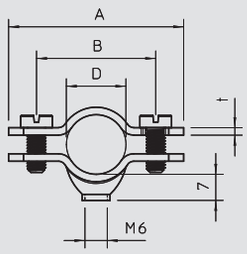
Typ	Rozsah upínání D mm	Šroub	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
731 W 12 G	8-12	M5 x 12	600	50	2,470	**1366 12 2**
731 W 16 G	12-16	M5 x 12	500	50	2,816	**1366 16 5**
731 W 20 G	16-20	M5 x 14	500	50	3,124	**1366 20 3**
731 W 25 G	20-25	M5 x 14	500	50	3,480	**1366 25 4**
731 W 30 G	25-30	M5 x 14	250	25	4,060	**1366 30 0**
731 W 35 G	30-35	M5 x 18	250	25	4,344	**1366 35 1**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Se závitem M6.

Důležité rozměry distanční příchytky šroubovací

D mm	A mm	B mm	t mm
8 - 12	43	28	12
12 - 16	47	32	14
16 - 20	51	36	14
20 - 25	58	43	14
25 - 30	64	49	14
30 - 35	65	50	18



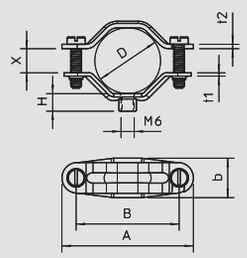
Typ	Rozsah upínání D mm	Šroub	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
731 W 12 CU	8-12	M5 x 12	600	50	2,470	**1366 62 9**
731 W 16 CU	12-16	M5 x 14	500	50	2,816	**1366 66 1**

St Ocel Cu poměděno Kč/100 ks

Se závitem M6.

Důležité rozměry distanční příchytky šroubovací

D mm	A mm	B mm	t mm
8 - 12	43	28	12
12 - 16	47	32	14



Typ	Rozsah upínání D mm	Šroub	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2070 M6 G	12-20	M5 x 14	500	50	2,300	**1380 02 8**
2071 M6 G	20-30	M5 x 20	600	50	3,310	**1380 22 2**
2072 M6 G	30-44	M5 x 22	300	25	5,990	**1380 42 7**
2073 M6 G	44-60	M6 x 25	240	20	9,660	**1380 72 9**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Se závitem M6.
Univerzální příchytka s velkým rozsahem upnutí.

Důležité rozměry distanční příchytky šroubovací

D mm	A mm	B mm	b mm	t1 mm	t2 mm	H mm	x mm	M
12 - 20	48	35	14	1,5	1,5	9	9	M5 x 14
20 - 30	60	47	14	1,5	2	7,5	11	M5 x 20
30 - 44	79	64	16	2	2	8	15	M5 x 22
44 - 60	102	86	18	2	2	8	18	M6 x 25

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Distanční upevňovací příchytka

Šroubová distanční příchytka

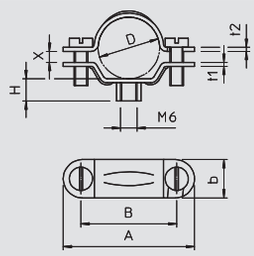
Typ	Rozsah upínání D mm	Velikost	Šroub	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2900 13-16 G	13,5-16	M 16	M5 x 14	500	50	2,280	**1383 09 4**
2900 16-19 G	16,5-19	Pg 11	M5 x 14	500	50	2,320	**1383 11 6**
2900 18-21 G	18-21	M 20	M5 x 14	500	50	2,340	**1383 13 2**
2900 19-23 G	19-23	PG 16	M5 x 14	500	50	2,400	**1383 16 7**
2900 24-29 G	24-29	M 25	M5 x 14	400	50	3,320	**1383 21 3**
2900 33-38 G	30-34	M 32	M5 x 14	400	50	4,950	**1383 31 0**
2900 30-34 G	33-38	Pg 29	M5 x 14	300	25	5,830	**1383 29 9**
2900 39-42 G	39-42	M 40	M5 x 16	300	25	5,490	**1383 41 8**
2900 43-48 G	43-48	Pg 36	M5 x 14	240	20	6,330	**1383 36 1**
2900 49-55 G	49-55	M 50	M6 x 15	240	20	9,300	**1383 42 6**
2900 54-60 G	54-60	Pg 48	M6 x 15	240	20	8,970	**1383 48 5**
2900 61-64 G	61-64	M 63	M6 x 16	240	20	8,090	**1383 50 7**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Se závitem M6.

Důležité rozměry distanční příchytky šroubovací

G	D mm	A mm	B mm	b mm	t1 mm	t2 mm	H mm	x mm	M
M16	13,5 - 16	48	35	14	1,5	1,5	9	2,2	M5 x 14
Pg 11	16,5 - 19	48	35	14	1,5	1,5	9	2,6	M5 x 14
M20	18 - 21	48	35	14	1,5	1,5	9	2,9	M5 x 14
Pg 16	19 - 23	48	35	14	1,5	1,5	9	4	M5 x 14
M25	24 - 29	60	47	14	1,5	2	7,5	4,6	M5 x 14
M32	30 - 34	68	54	16	2	2	8	5	M5 x 14
Pg 29	33 - 38	79	64	16	2	2	8	5	M5 x 14
M40	39 - 42	79	64	16	2	2	8	5	M5 x 16
Pg 36	43 - 48	79	64	16	2	2	8	5	M5 x 14
M50	49 - 55	102	86	18	2	2	8	5,5	M6 x 15
Pg 48	54 - 60	102	86	18	2	2	8	6,3	M6 x 15
M63	61 - 64	106,5	90,5	18	2	2	6,5	6	M6 x 16



Šroubová distanční příchytka, těžké provedení M6

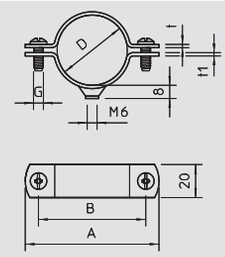
Typ	Rozsah upínání D mm	Velikost	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2900 W 13.5 FT	12,5-13,5	1/4"	300	25	2,860	**1385 00 3**
2900 W 17 FT	16-17	3/8"	300	25	4,912	**1385 01 1**
2900 W 21.5 FT	19-21,5	1/2"	250	25	5,104	**1385 03 8**
2900 W 27 FT	24,5-27	3/4"	250	25	5,600	**1385 05 4**
2900 W 33.5 FT	30,5-33,5	1"	200	25	6,144	**1385 06 2**
2900 W 42.5 FT	39,5-42,5	1 1/4"	175	25	7,644	**1385 08 9**
2900 W 48.5 FT	45,5-48,5	1 1/2"	175	25	8,872	**1385 11 9**
2900 W 54 FT	51-54	1 3/4"	180	20	10,400	**1385 12 7**
2900 W 60 FT	56-60	2"	135	15	11,720	**1385 13 5**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

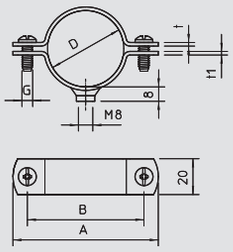
Šroubovací na závit M6.

Důležité rozměry distanční šroubové příchytky

D mm	A mm	B mm	t mm	t1 mm	G
12,5 - 13,5	48	32	2	2	M6x16
16,0 - 17,0	52	36	2	2	M6x16
19,0 - 21,5	56	40	2	2	M6x16
24,5 - 27,0	62	46	2	2	M6x16
30,5 - 33,5	70	54	2	2	M6x16
39,5 - 42,5	81	65	2	2	M6x18
45,5 - 48,5	88	72	2	2,5	M6x18
51,0 - 54,0	96	80	2,5	2,5	M6x18
56,0 - 60,0	105	89	2,5	2,5	M6x18



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Šroubová distanční příchytka, těžké provedení M8

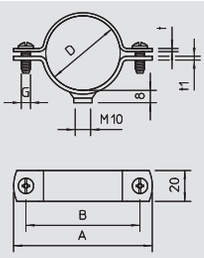
Typ	Rozsah upínání D mm	Velikost	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2900 W 17 FT	16-17	3/8"	300	25	5,040	**1387 01 4**
2900 W 21.5 FT	19-21,5	1/2"	250	25	5,768	**1387 03 0**
2900 W 27 FT	24,5-27	3/4"	250	25	6,144	**1387 05 7**
2900 W 33.5 FT	30,5-33,5	1"	200	25	6,864	**1387 06 5**
2900 W 42.5 FT	39,5-42,5	1 1/4"	175	25	9,000	**1387 08 1**
2900 W 48.5 FT	45,5-48,5	1 1/2"	175	25	9,284	**1387 11 1**
2900 W 60 FT	56-60	2"	135	15	11,346	**1387 13 8**
2900 W 75.5 FT	71,5-75,5	2 1/2"	50	50	21,000	**1387 15 4**
2900 W 88 FT	83-88	3"	50	50	23,800	**1387 17 0**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

Šroubovací na závit M8

Důležité rozměry distanční šroubové příchytky

D mm	A mm	B mm	t mm	t1 mm	G
16,0 - 17,0	52	36	2	2,5	M6x16
19,0 - 21,5	56	40	2	2,5	M6x16
24,5 - 27,0	62	46	2	2,5	M6x16
30,5 - 33,5	70	54	2	2,5	M6x16
39,5 - 42,5	81	65	2	2,5	M6x18
45,5 - 48,5	88	72	2	2,5	M6x18
56,0 - 60,0	105	89	2,5	2,5	M6x18
71,5 - 75,5	125	105	3	3	M6x20
83,0 - 88,0	138	118	3	3	M6x20



Šroubová distanční příchytka, těžké provedení M10

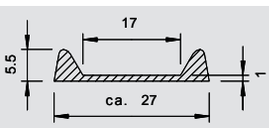
Typ	Rozsah upínání D mm	Velikost	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2900 W 21.5 FT	19-21,5	1/2"	250	25	5,768	**1388 03 7**
2900 W 27 FT	24,5-27	3/4"	250	25	6,144	**1388 05 3**
2900 W 33.5 FT	30,5-33,5	1"	200	25	6,864	**1388 06 1**
2900 W 48.5 FT	45,5-48,5	1 1/2"	175	25	9,284	**1388 11 8**
2900 W 60 FT	56-60	2"	135	15	11,346	**1388 13 4**
2900 W 75 FT SO	71,5-75,5	2 1/2"	50	50	22,160	**1388 37 1**
2900 W 88 FT SO	83-88	3"	50	50	24,450	**1388 39 8**
2900 W 139 FT SO	130-140	5"	25	25	32,500	**1388 42 8**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

Šroubovací na závit M10.

Důležité rozměry distanční šroubové příchytky

D mm	A mm	B mm	t mm	t1 mm	G
19,0 - 21,5	56	40	2	2,5	M6x16
24,5 - 27,0	62	46	2	2,5	M6x16
30,5 - 33,5	70	54	2	2,5	M6x16
45,5 - 48,5	88	72	2	2,5	M6x18
56,0 - 60,0	105	89	2,5	2,5	M6x18
71,5 - 75,5	125	105	3	3	M6x20
83,0 - 88,0	138	118	3	3	M6x20
130 - 140	190	170	3	3	M6x25



Vkládací pás

Typ	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2985 SW	25	6,000	**2357 05 4**

Kč/100 m

Pro příchytky do šířky materiálu 25 mm.
Vkládací pás pro trubkové příchytky a šroubové distanční příchytky k vytvoření připevňovacích bodů.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Distanční upevňovací příchytka

Příchytka s vrutovým závitem

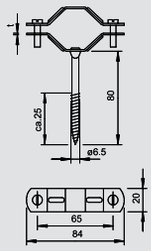
Typ	Rozsah upínání D mm	Šroub	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1060 26-45 FT	26-45	M5 x 30	100	100	10,500	**1310 61 5**
1060 45-68 FT	45-68	M6 x 35	100	100	14,300	**1310 65 8**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

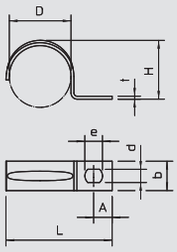
Se závitem do dřeva 6,5 x 80 mm (délka závitu cca 25 mm).
Šrouby ocel, galvanicky pozinkovaná.

Důležité rozměry distanční příchytky

D mm	A mm	B mm	b mm	t mm	M
26 - 45	84	65	20	1,5	M5 x 30
45 - 68	115	95	20	1,5	M6 x 35



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Příchytka, lehká

Typ	pro Ø	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kus	kg/100 ks	
604 3 G	3	12000	100	0,052	**1003 03 8**
604 4 G	4	12000	100	0,067	**1003 04 6**
604 5 G	5	5000	100	0,084	**1003 05 4**
604 6 G	6	5000	100	0,099	**1003 06 2**
604 7 G	7	5000	100	0,120	**1003 07 0**
604 8 G	8	5000	100	0,123	**1003 08 9**
604 9 G	9	5000	100	0,139	**1003 09 7**
604 10 G	10	4800	100	0,150	**1003 10 0**
604 11 G	11	4800	100	0,270	**1003 11 9**
604 12 G	12	5000	100	0,240	**1003 12 7**
604 13 G	13	5000	100	0,280	**1003 13 5**
604 16 G	16	3900	100	0,348	**1003 17 8**
604 19 G	19	1800	100	0,411	**1003 19 4**
604 20 G	20	1800	100	0,431	**1003 20 8**
604 21 G	21	3000	100	0,447	**1003 21 6**
604 23 G	23	2400	100	0,490	**1003 23 2**
604 25 G	25	1000	100	0,560	**1003 25 9**
604 28 G	28	1000	100	0,874	**1003 28 3**
604 32 G	32	800	100	1,420	**1003 32 1**
604 35 G	35	800	100	1,355	**1003 35 6**
604 37 G	37	800	100	1,567	**1003 37 2**
604 40 G	40	1200	100	1,860	**1003 40 2**
604 47 G	47	500	50	2,484	**1003 46 1**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Jednostranná upevňovací příchytka na kabely a trubky
*Velikosti 3 a 4 nejsou vhodné pro hřebíkovačku.
*Velikosti 3 až 21 nejsou vhodné pro natloukací přístroj.

Důležité rozměry upevňovací příchytky

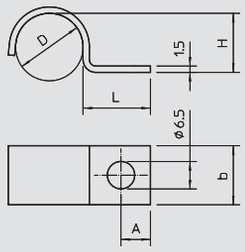
D	L	H	b	t	d	e	A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3	12	2,4	7	0,7	4,5	6	4
4	14	3,3	7	0,7	4,5	6	4
5	16,5	4,5	7	0,7	4,5	6	5
6	17,5	5,2	8	0,7	4,5	6	5
7	19,5	6,5	8	0,7	4,5	6	5
8	21	7	8	0,7	4,5	6	5,5
9	21,5	8	8	0,7	4,5	6	5,75
10	22	9	8	0,7	4,5	6	5
11	24	10	10	1	4,5	6	5,5
12	27	11	10	0,7	4,5	6	6,5
13	27	11,5	10	1	4,5	6	6
16	31	14,5	10	1	4,5	6	6,5
19	33	17	10	1	4,5	6	6,5
20	35	18	10	1	4,5	6	6,3
21	36	19	10	1	4,5	6	6,3
23	39	21,5	10	1	4,5	6	7
25	41,3	23	15	1	4,5	6	7
28	45	24,8	15	1	4,5	6	7
32	48,8	30	15	1,5	5,5	7	8
35	54	30	14	1,5	5,5	7	8,75
37	56	34	14	1,5	5,5	7	7,5
40	63	38	14	1,5	5,5	7	10,5
47	69	43,8	14	1,5	5,5	7	10

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Příchytka, střední 5–18 mm

Typ	pro Ø mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1015 5 G	5	3000	100	0,325	**1009 02 8**
1015 6 G	6	2400	100	0,385	**1009 03 6**
1015 7 G	7	2000	100	0,418	**1009 04 4**
1015 8 G	8	2000	100	0,428	**1009 05 2**
1015 9 G	9	2000	100	0,468	**1009 06 0**
1015 10 G	10	2000	100	0,560	**1009 07 9**
1015 11 G	11	1800	100	0,632	**1009 08 7**
1015 12 G	12	1000	100	0,672	**1009 10 9**
1015 13 G	13	1800	100	0,683	**1009 11 7**
1015 14 G	14	1200	100	0,710	**1009 16 8**
1015 15 G	15	1200	100	0,744	**1009 18 4**
1015 16 G	16	1200	100	0,753	**1009 19 2**
1015 17 G	17	1200	100	0,764	**1009 20 6**
1015 18 G	18	1200	100	0,835	**1009 21 4**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks



Jednostranná příchytka pro kabely a trubky
Prolis od velikosti 20.

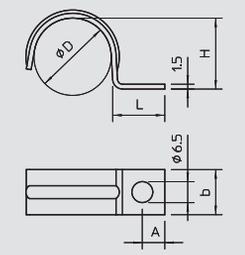
Důležité rozměry upevňovací příchytky

D mm	L mm	H mm	b mm	A mm
5	16	4	12	7
6	16	5	12	7
7	16	6	12	7
8	16	7	12	7
9	16	8	12	7
10	16	9	12	7
11	16	10	14	7
12	16	11	14	7
13	16	12	14	7
14	16	12,5	14	7
15	16	13,5	14	7
16	16	14	14	7
17	16	15	14	7
18	16	16	14	7

Příchytka, střední 20–28 mm

Typ	pro Ø mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1015 20 G	20	1200	100	0,921	**1009 23 0**
1015 25 G	25	1000	100	1,150	**1009 42 7**
1015 28 G	28	1000	100	1,250	**1009 36 2**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

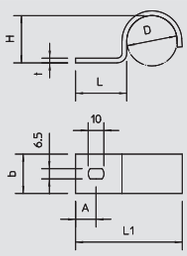


Jednostranná příchytka pro kabely a trubky
Prolis od velikosti 20.

Důležité rozměry příchytky

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

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Příchytka, těžká

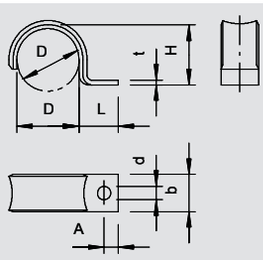
Typ	pro Ø mm	Velikost	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
822 6 FT	6	—	1000	100	0,885	**1014 00 5**
822 10 FT	10	—	1200	100	1,075	**1014 01 3**
822 12 FT	12	M12	400	100	1,450	**1014 02 1**
822 14 FT	14	—	400	100	1,600	**1014 04 8**
822 16 FT	15,2	M16	400	100	1,733	**1014 09 9**
822 18 FT	18,6	PG11	400	100	1,946	**1014 11 0**
822 20 FT	20	M20	600	100	2,125	**1014 13 7**
822 22.5 FT	22,5	PG16	500	50	2,338	**1014 16 1**
822 25 FT	25	M25	500	50	2,400	**1014 50 1**
822 28.3 FT	28,3	PG21	200	50	4,420	**1014 21 8**
822 32 FT	32	M32	100	100	5,490	**1014 52 8**
822 37 FT	37	PG29	100	100	7,100	**1014 29 3**
822 40 FT	40	M40	100	100	6,590	**1014 53 6**
822 47 FT	47	PG36	100	100	8,500	**1014 36 6**
822 50 FT	50	M50	100	100	7,690	**1014 54 4**
822 63 FT	63	M63	100	100	9,260	**1014 55 2**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

Jednostranná příchytka pro kabely a trubky

Důležité rozměry upevňovací příchytky

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



Příchytka, podniková norma

Typ	pro Ø mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WN 7855 A 2	2	4000	100	0,039	**1043 01 3**
WN 7855 A 2.5	2,5	4000	100	0,041	**1043 02 1**
WN 7855 A 4	4	4000	100	0,062	**1043 06 4**
WN 7855 A 4.5	4,5	4000	100	0,079	**1043 07 2**
WN 7855 A 5	5	4000	100	0,090	**1043 08 0**
WN 7855 A 6	6	4000	100	0,097	**1043 10 2**
WN 7855 A 7	7	4000	100	0,120	**1043 12 9**
WN 7855 A 8	8	4000	100	0,159	**1043 14 5**
WN 7855 A 9	9	4000	100	0,168	**1043 16 1**
WN 7855 A 10	10	4000	100	0,170	**1043 19 6**
WN 7855 A 12	12	2000	100	0,530	**1043 22 6**
WN 7855 A 14	14	2000	100	0,579	**1043 24 2**

St Ocel GTP galvanicky pozinkováno, transparentně pasivováno Kč/100 ks

Rozměry podle normy Siemens SN 78550 tvar A, zaoblené hrany a proto mimořádně vhodná pro mechanicky citlivá vedení.
*Velikosti 2 až 10 nejsou vhodné pro natloukací přístroj a hřebíkovačku.

Důležité rozměry upevňovací příchytky

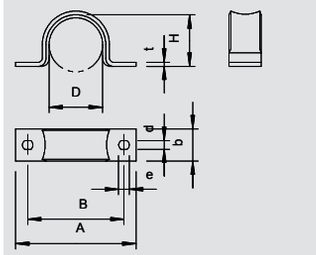
D mm	L mm	H mm	b mm	t mm	d mm	A mm
2	8,5	1,5	6	0,8	3,2	3
2,5	5,25	2	6	0,8	3,2	3
4	7,5	3,5	6	0,8	3,2	3
4,5	8,25	4	6	1	3,2	3
5	8	4,5	6	1	3,2	3
6	7,5	5,5	6	1	3,2	3
7	10	6	8	1	3,2	4
8	9,5	7	8	1	3,2	4
9	9	8	8	1	3,2	4
10	8,5	9	8	1	3,2	4
12	13,5	10	12	1,5	4,3	4,5
14	12,5	12	12	1,5	4,3	4,5

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Příchytka, podniková norma

Typ	pro Ø mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WN 7855 B 3	3	5000	100	0,080	**1044 04 4**
WN 7855 B 4	4	5000	100	0,082	**1044 06 0**
WN 7855 B 4.5	4,5	5000	100	0,097	**1044 07 9**
WN 7855 B 5	5	5000	100	0,118	**1044 08 7**
WN 7855 B 6	6	5000	100	0,128	**1044 10 9**
WN 7855 B 7	7	4800	100	0,200	**1044 12 5**
WN 7855 B 8	8	4800	100	0,218	**1044 14 1**
WN 7855 B 9	9	2400	100	0,222	**1044 17 6**
WN 7855 B 10	10	2400	100	0,223	**1044 19 2**
WN 7855 B 12	12	1800	100	0,675	**1044 21 4**
WN 7855 B 14	14	1200	100	0,733	**1044 23 0**
WN 7855 B 16	16	1200	100	0,742	**1044 25 7**

St Ocel GTP galvanicky pozinkováno, transparentně pasivováno Kč/100 ks



Rozměry podle normy Siemens SN 78550 tvar B se zaoblenými hranami, a proto mimořádně vhodná pro mechanicky citlivá vedení.
*Velikosti 3 až 10 nejsou vhodné pro hřebíkovačku.

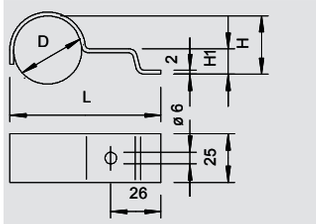
Důležité rozměry upevňovací příchytky

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

Těžká kabelová příchytka

Typ	pro kabely o průměru mm	Velikost otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1594 22 G	22	6	2	kamenná šedá	200	100	3,300	**1310 92 5**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks



Pro upevnění zemnícího kabelu na domovní přípojné skříně.
Potaženo levansitem.

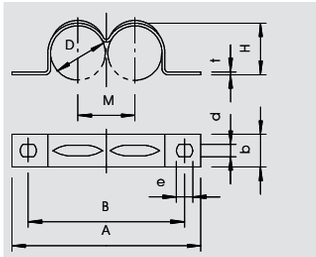
Důležité rozměry těžké kabelové příchytky

D mm	L mm	H mm	H1 mm
22	65	18	11

Příchytka, střední

Typ	pro Ø mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
604 2X16	2 x 16	1000	100	0,744	**1004 16 6**
604 2X19	2 x 19	1000	100	0,845	**1004 19 0**
604 2X21	2 x 21	1000	100	0,935	**1004 21 2**
604 2X28	2 x 28	600	50	1,456	**1004 29 8**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

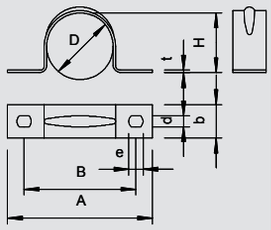


Oboustranná příchytka pro kabely a trubky

Důležité rozměry upevňovací příchytky

D mm	A mm	B mm	M mm	b	t mm	d mm	H mm	e mm
16	60,5	48,5	16,5	12	1	4,5	14,5	6
19	66	54	19,5	12	1	4,5	17	6
21	69,5	57,5	22	12	1	4,5	18,3	6
28	91	79	29	14	1	4,5	26	6

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Příchytka, střední

Typ	pro Ø	Velikost otvoru	Tloušťka materiálu	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	kus	kus	kg/100 ks	
605 7 G	7	4,5 x 6	1	4800	100	0,183	**1018 07 8**
605 8 G	8	4,5 x 6	1	5000	100	0,203	**1018 08 6**
605 9 G	9	4,5 x 6	1	5000	100	0,246	**1018 09 4**
605 10 G	10	4,5 x 6	1	1800	100	0,432	**1018 10 8**
605 11 G	11	4,5 x 6	1	1800	100	0,462	**1018 11 6**
605 12 G	12	4,5 x 6	1	2000	100	0,485	**1018 12 4**
605 13 G	13	4,5 x 6	1	2400	100	0,532	**1018 13 2**
605 14 G	14	4,5 x 6	1	2400	100	0,560	**1018 14 0**
605 15 G	15	4,5 x 6	1	2000	100	0,584	**1018 15 9**
605 16 G	16	4,5 x 6	1	1200	100	0,585	**1018 16 7**
605 17 G	17	4,5 x 6	1	1500	100	0,604	**1018 17 5**
605 18 G	18	4,5 x 6	1	1200	100	0,640	**1018 18 3**
605 19 G	19	4,5 x 6	1	1200	100	0,671	**1018 19 1**
605 20 G	20	4,5 x 6	1	1000	100	0,664	**1018 20 5**
605 21 G	21	4,5 x 6	1	1000	100	0,678	**1018 21 3**
605 23 G	23	4,5 x 6	1	1000	100	0,826	**1018 22 1**
605 25 G	25	4,5 x 6	1	1200	100	0,960	**1018 25 6**
605 26 G	26	4,5 x 6	1	1000	100	0,975	**1018 26 4**
605 28 G	28	4,5 x 6	1	1200	100	1,067	**1018 28 0**
605 30 G	30	4,5 x 6	1	1200	100	1,150	**1018 30 2**
605 32 G	32	4,5 x 6	1	1200	100	1,260	**1018 33 7**
605 35 G	35	5,5 x 7	1	1200	100	1,921	**1018 35 3**
605 37 G	37	5,5 x 7	1	1200	100	2,007	**1018 36 1**
605 40 G	40	5,5 x 7	1,5	600	50	1,900	**1018 39 6**
605 43 G	43	5,5 x 7	1,5	600	50	2,324	**1018 43 4**
605 47 G	47	5,5 x 7	1,5	600	50	2,366	**1018 47 7**
605 50 G	50	5,5 x 7	1,5	300	25	2,770	**1018 50 7**
605 55 G	55	5,5 x 7	1,5	300	25	3,840	**1018 55 8**
605 60 G	60	5,5 x 7	1,5	300	25	3,800	**1018 60 4**
605 63 G	63	5,5 x 7	1,5	300	25	3,670	**1018 63 9**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

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

Důležité rozměry upevňovací příchytky

D	A	B	H	b	t	d	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
7	32	21	6	10	1	4,5	6
8	33	22	7	10	1	4,5	6
9	34	23	8	10	1	4,5	6
10	37	25	9	12	1	4,5	6
11	38	26	10	12	1	4,5	6
12	39	27	11	12	1	4,5	6
13	41	29	12	12	1	4,5	6
14	42	30	13	12	1	4,5	6
15	43	31	13,5	12	1	4,5	6
16	44	32	14,5	12	1	4,5	6
17	45	33	15,5	12	1	4,5	6
18	46	34	16,5	12	1	4,5	5
19	47	35	17,5	12	1	4,5	6
20	49	37	18,5	12	1	4,5	6
21	50	38	19,5	12	1	4,5	6
23	52	40	21	12	1	4,5	6
25	58	44	23	14	1	4,5	6
26	59	45	24	14	1	4,5	6
28	61	47	26	14	1	4,5	6
30	63	49	28	14	1	4,5	6
33	66	52	30	14	1	4,5	6
35	70	56	32	14	1,5	5,5	7
37	72	58	34	14	1,5	5,5	7
40	75	61	37	14	1,5	5,5	7
43	78	64	40	14	1,5	5,5	7
47	82	68	44	14	1,5	5,5	7
50	88	74	46	16	1,5	5,5	7
55	94	78	51	16	1,5	5,5	7
60	99	83	56	16	1,5	5,5	7
63	112	98	59	16	1,5	5,5	7

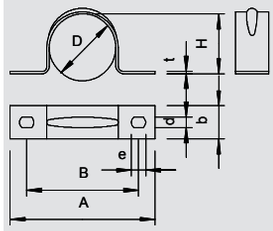
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Příchytka, střední

Typ	pro Ø mm	Velikost otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
605 16 ALU	16	4,5 x 6	1	2000	100	0,218	**1017 79 9**
605 20 ALU	20	4,5 x 6	1	1200	100	0,228	**1017 83 7**
605 25 ALU	25	4,5 x 6	1	1000	100	0,330	**1017 86 1**
605 32 ALU	32	4,5 x 6	1	1200	100	0,433	**1017 92 6**
605 40 ALU	40	5,5 x 7	1	600	50	0,650	**1017 95 0**
605 50 ALU	50	5,5 x 7	1,5	300	25	0,952	**1017 98 0**
605 63 ALU	63	5,5 x 7	1,5	300	25	1,260	**1017 99 7**

Al hliník

Kč/100 ks



Oboustranná příchytka pro kabely a trubky

Důležité rozměry upevňovací příchytky

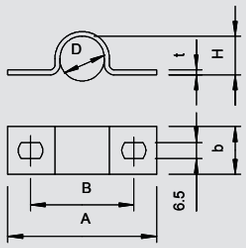
D mm	A mm	B mm	H mm	b mm	t mm	d mm	e mm
16	44	32	14,5	12	1	4,5	6
20	49	37	18,5	12	1	4,5	6
25	58	44	23	14	1	4,5	6
32	95	71	29	25	1	4,5	6
40	75	61	37	14	1,5	5,5	7
50	110	86	46	25	1,5	5,5	7
63	120	96	59	25	1,5	5,5	7

Příchytka, těžká

Typ	pro Ø mm	Velikost otvoru mm	Tloušťka materiálu mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
823 16 FT	16	6,5 x 10	2	500	5	2,260	**1015 09 5**
823 18.3 FT	18,6	6,5 x 10	2	500	50	2,446	**1015 11 7**
823 20 FT	20	6,5 x 10	2	500	50	2,662	**1015 13 3**
823 22.5 FT	22,5	6,5 x 10	2	400	50	2,988	**1015 16 8**
823 25 FT	25	6,5 x 10	3	250	25	6,770	**1015 49 4**
823 28.3 FT	28,3	6,5 x 10	3	250	25	5,208	**1015 21 4**
823 32 FT	32	6,5 x 10	3	100	100	7,469	**1015 49 6**
823 37 FT	37	6,5 x 10	3	100	100	8,700	**1015 30 3**
823 40 FT	40	6,5 x 10	3	100	100	8,460	**1015 49 8**
823 47 FT	47	6,5 x 10	3	100	100	10,120	**1015 36 2**
823 54 FT	54	6,5 x 10	3	100	100	10,760	**1015 42 7**
823 59.3 FT	59,3	6,5 x 10	3	100	100	11,800	**1015 48 6**
823 50 FT	50	6,5 x 10	3	100	100	9,808	**1015 50 0**
823 63 FT	63	6,5 x 10	3	100	100	11,553	**1015 50 8**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem

Kč/100 ks



Oboustranná příchytka pro kabely a trubky

Důležité rozměry upevňovací příchytky

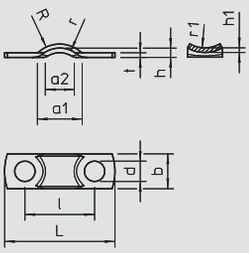
D mm	A mm	B mm	H mm	b mm	t mm	e mm
15,2	59	40	13	20	2	10
18,6	62	43	16	20	2	10
20,4	64	45	18	20	2	10
22,5	67	48	20	20	2	10
25	79	60	23,5	25	3	10
28,3	75	56	25,5	20	3	10
32	95	71	29	25	3	10
37	93	69	34	25	3	10
40	100	76	36	25	3	10
47	103	79	43	25	3	10
54	110	86	50	25	3	10
59,3	116	92	55	25	3	10
50	110	86	46	25	3	10
63	120	96	59	25	3	10

Příchytka pro odlehčení tahu

Typ	pro kabely o průměru mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
7901 5 G	5	4000	100	0,063	**1435 01 9**
7901 6.5 G	6,5	4000	100	0,115	**1435 02 7**

St Ocel G galvanicky zinkováno

Kč/100 ks



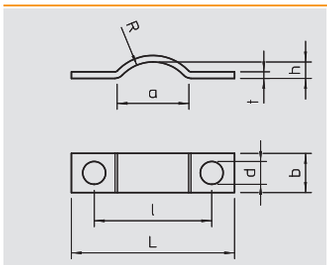
Příchytka pro odlehčení tahu kabelů a vedení

Důležité rozměry příchytky pro odlehčení tahu

R mm	h mm	L mm	l mm	b mm	t mm	d mm	a1 mm	a2 mm	r mm	r1 mm	h1 mm
5	1,6	19	12	6	0,8	3,5	6,5	4	4	5	0,8
6,5	1,6	23	16	7	1	3,2	8	4	8	5	1,2

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Příchytka pro odlehčení tahu



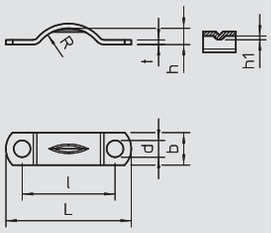
Typ	pro kabely o průměru mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
7902 6 G	6,5	4000	100	0,096	**1436 01 5**
7902 8 G	8	5000	100	0,159	**1436 02 3**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Příchytka pro odlehčení tahu kabelů a vedení

Důležité rozměry příchytky pro odlehčení tahu

R	h	L	l	b	t	d	a
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,5	2,5	25	18	6	1	3,5	11
8	4,5	30	23	8	1	4	12



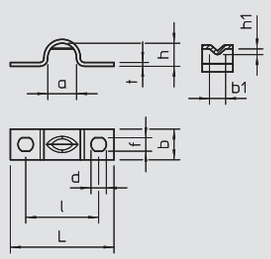
Typ	pro kabely o průměru mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
7903 6 G	6	4000	100	0,105	**1437 00 3**
7903 8 G	8	4000	100	0,130	**1437 01 1**
7903 9 G	9	4000	100	0,274	**1437 03 8**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Příchytka pro odlehčení tahu kabelů a vedení

Důležité rozměry příchytky pro odlehčení tahu

R	h	L	l	b	t	d	h1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6	1,5	23	16,5	6	1	2,5	0,5
8	3,5	27	20	7	1	3,6	0,8
9	4	31	23	8	1,5	4,5	1



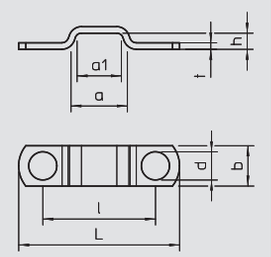
Typ	pro kabely o průměru mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
7904 6 G	6	4800	100	0,185	**1438 01 8**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Příchytka pro odlehčení tahu kabelů a vedení

Důležité rozměry příchytky pro odlehčení tahu

h	a	L	l	d	f	b	t	h1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6	7,5	27,5	19	4	3,5	8	1	1,5



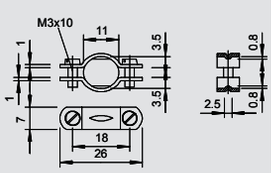
Typ	pro kabely o průměru mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
7905 5 G	5	3600	100	0,054	**1439 01 4**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Příchytka pro odlehčení tahu kabelů a vedení

Důležité rozměry příchytky pro odlehčení tahu

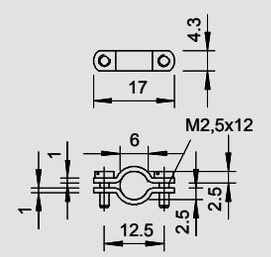
h	a	a1	L	l	b	t	d
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2	7	5,5	20	14	5	0,8	3,5



Typ	pro kabely o průměru mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
7908 11 G	11	2400	100	0,433	**1442 01 5**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Příchytka pro odlehčení tahu kabelů a vedení



Typ	pro kabely o průměru mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
7909 6 G	6	4000	100	0,198	**1443 01 1**

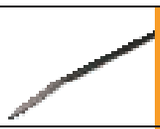
St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Příchytka pro odlehčení tahu kabelů a vedení

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

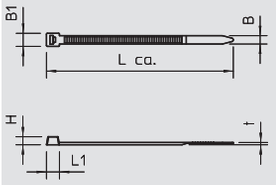
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Upevňování kabelů a trubek, zvláštní systémy

	Upevňovací pás	Kabelové pásky	294
		Pásková příchytka	294
		Upínací pás	295
		Děrovaný pás	296
	Lepení a odstraňování	Rychlolepidlo pro můstková vedení Impu Fix	297
		Stropní vývod	297
	Program napínacích drátů	Ocelové napínací lano	298
		Napínací šroub Lanové oko	298 298
		Příchytka napínacího drátu	298
		Svorka spojovací pro ocelová lana	299
	Děrovaný montážní pás	Kov opláštěno plastem	300 300
	Systém Quick Wire	Lanová svorka	301
		Nosný systém	301
		Nosná lanka	301
		Řezačka drátěného lana	301

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Kabelové pásky



Typ	Rozměr mm	max. průměr svazku mm	Minimální mezní zatížení kN	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
555 2.4x75 WS	2,4 x 75	15	0,08	bílá	1000	100	0,050	**2332 02 7**
555 2.5x100 WS	2,5 x 100	18	0,08	bílá	1000	100	0,065	**2332 05 1**
555 2.5x165 WS	2,5 x 165	40	0,08	bílá	1000	100	0,080	**2332 09 4**
555 2.5x200 WS	2,5 x 200	50	0,08	bílá	1000	100	0,100	**2332 10 8**
555 3.6x150 WS	3,6 x 140	35	0,18	bílá	1000	100	0,125	**2332 17 5**
555 3.6x200 WS	3,6 x 200	50	0,18	bílá	1000	100	0,150	**2332 18 3**
555 3.6x290 WS	3,6 x 290	76	0,18	bílá	1000	100	0,175	**2332 21 3**
555 4.8x200 WS	4,8 x 200	47	0,22	bílá	1000	100	0,200	**2332 33 7**
555 4.8x310 WS	4,8 x 300	76	0,22	bílá	1000	100	0,250	**2332 36 1**
555 4.8x370 WS	4,8 x 370	102	0,22	bílá	1000	100	0,300	**2332 38 8**
555 7.6x200 WS	7,6 x 200	50	0,55	bílá	1000	100	0,350	**2332 50 7**
555 7.6x300 WS	7,6 x 300	76	0,55	bílá	1000	100	0,450	**2332 55 8**
555 7.6x380 WS	7,6 x 380	102	0,55	bílá	1000	100	0,500	**2332 57 4**
555 2.5x100 SW	2,5 x 100	18	0,08	černá	1000	100	0,065	**2332 62 0**
555 3.6x150 SW	3,6 x 140	35	0,18	černá	1000	100	0,125	**2332 65 5**
555 3.6x200 SW	3,6 x 200	50	0,18	černá	1000	100	0,150	**2332 66 3**
555 4.8x200 SW	4,8 x 200	47	0,22	černá	1000	100	0,200	**2332 69 8**
555 4.8x310 SW	4,8 x 300	76	0,22	černá	1000	100	0,250	**2332 70 1**
555 4.8x370 SW	4,8 x 370	102	0,22	černá	1000	100	0,300	**2332 72 8**
555 7.6x380 SW	7,6 x 380	102	0,55	černá	1000	100	0,500	**2332 75 2**

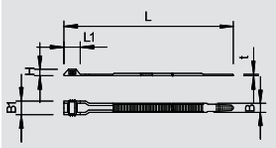
PA Polyamid — Kč/100 ks

pro rychlé upevnění

Důležité rozměry kabelových pásků

G mm	L mm	B mm	B1 mm	t mm	H mm	L1 mm
2,4 x 75	78	2,4	4,4	1	2,9	4,4
2,5 x 100	102	2,5	4,5	1,1	3,3	4,4
2,5 x 165	166	2,5	4,5	1,1	3,7	4,4
2,5 x 200	202	2,5	4,5	1,1	3,7	4,4
3,6 x 140	142	3,6	6	1,2	3,8	6,5
3,6 x 200	201	3,6	6,2	1,2	4,4	5,8
3,6 x 290	294	3,6	6	1,2	4,5	6
4,8 x 200	200	4,8	7,5	1,3	4,6	7,2
4,8 x 300	300	4,8	8,5	1,6	5,7	7,7
4,8 x 370	366	4,8	8,5	1,6	5,7	7,7
7,6 x 200	200	7,6	11,6	1,8	7,2	11
7,6 x 300	300	7,6	11,8	1,8	6,9	11
7,6 x 380	376	7,6	12	1,8	6,4	11

Pásková příchytka



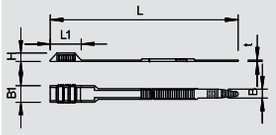
Typ	Rozměr mm	max. průměr svazku mm	Minimální mezní zatížení kN	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
550 6X180 SW	6 x 180	45	0,25	černá	1500	100	0,180	**2330 05 9**
550 6X290 SW	6 x 290	78	0,25	černá	1200	100	0,300	**2330 07 5**
550 6X360 SW	6 x 360	100	0,25	černá	2200	100	0,380	**2330 09 1**
550 9X180 SW	9 x 180	40	0,35	černá	1000	100	0,270	**2330 22 9**

PA Polyamid — Kč/100 ks

Typ E, jednoduchý zámek, odolná proti ultrafialovému záření a povětrnostním vlivům.

Důležité rozměry páskové příchytky

š x l mm	L mm	B mm	B1 mm	t mm	H mm	L1 mm
6 x 180	180	6	10	1,2	5	20
6 x 290	290	6	10	1,7	5	20
6 x 360	360	6	10	1,7	5	20
9 x 180	180	9	14	1,4	6	24



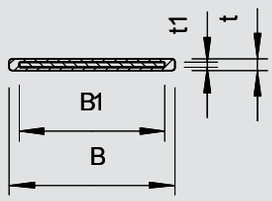
Typ	Rozměr mm	max. průměr svazku mm	Minimální mezní zatížení kN	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
550 9X265 SW	9 x 260	65	0,51	černá	2200	100	0,420	**2330 24 5**
550 9X360 SW	9 x 360	93	0,51	černá	2200	100	0,560	**2330 29 6**
550 9X510 SW	9 x 510	140	0,55	černá	100	100	0,930	**2330 32 6**
550 9X760 SW	9 x 760	220	0,55	černá	100	100	1,350	**2330 34 2**

PA Polyamid — Kč/100 ks

Typ D, dvojitý zámek, odolná proti ultrafialovému záření a povětrnostním vlivům.

Důležité rozměry páskové příchytky

š x l mm	L mm	B mm	B1 mm	t mm	H mm	L1 mm
9 x 260	260	9	15	1,4	7	39
9 x 360	360	9	15	1,4	7	39
9 x 510	510	9	15	2	7,2	39
9 x 760	760	9	15	2	7,2	40



Upínací pás

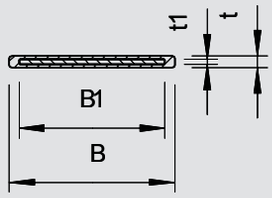
Typ	Rozměr mm	Minimální mezní zatížení kN	Barva	Přepr. karton m	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
574 G STGR	17 x 1,0	1350	kamenná šedá	250	2	5,880	**6490 01 8**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 m

Upínací pás zinkovaný, opláštěný plastem, k upevnění kabelových žlabů a vedení.

Důležité rozměry upínacího pásu

B mm	t mm	B1 mm	t1 mm
17	1	15,5	0,3



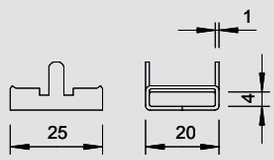
Typ	Rozměr mm	Minimální mezní zatížení kN	Barva	Přepr. karton m	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
574 03 BA	17 x 1,0	2250	modrá-antracit	250	2	6,950	**6490 03 4**
574 05 GNBG	16,5 x 1,2	3500	zelenobéžová	250	25	6,950	**6490 05 0**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová, 1.4310 Kč/100 m

Upínací pás z nerezové oceli, opláštěný plastem, k upevnění kabelových žlabů a vedení.

Důležité rozměry upínacího pásu

B mm	t mm	B1 mm	t1 mm
17	1	15,5	0,3
16,5	1,2	14,5	0,5

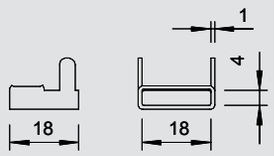


Uzávěr upínacího pásu

Typ	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
192	1200	100	1,006	**6490 90 5**

St Ocel DD zinkohliníkový potah, Double Dip Kč/100 ks

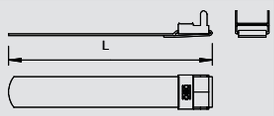
Uzávěr upínacího pásu pro montáž pod strop.



Typ	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
197 VA4301	1800	100	0,560	**6490 96 4**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/100 ks

Uzávěr upínacího pásu pro jednostranné uzavírání upínacího pásu v problematickém prostředí.

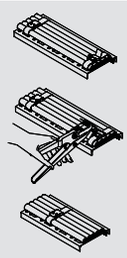


Upínací pás ve fixních délkách

Typ	Rozměr mm	Délka mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
574 03 30 BA	17 x 1,0	300	modrá-antracit	500	2	2,700	**6490 10 7**
574 03 45 BA	17 x 1,0	450	modrá-antracit	250	25	3,600	**6490 12 3**
574 05 55 GNBG	16,5 x 1,2	550	zelenobéžová	250	25	5,800	**6490 15 8**
574 05 65 GNBG	16,5 x 1,2	650	zelenobéžová	250	25	6,600	**6490 17 4**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová, 1.4310 Kč/100 ks

Upínací pás 574/03/VA a 574/05/VA, kompletně vybaven uzávěrem upínacího pásu.



Napínací kleště

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
575		29,700	**6498 01 9**

St Ocel Kč/ks

pro upínací pás 574/...
Montáž upínacího pásu:
1. Pás nařežte na délku, provlečte uzávěrem a obtočte.
2. Pásem oviňte kabely, volný konec zasuňte uzávěrem.
3. Konec pásu utáhněte kleštěmi.
4. Konec pásu otočte v napnutém stavu kleštěmi. Kleště odstraňte.
5. Obtočený konec pásu nakonec poklepejte kladivem a zajistěte jej otočením obou jazýčků uzávěru.

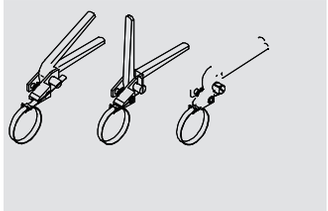
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Napínací kleště

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
576	1	132,000	**6498 02 7**

St Ocel — Kč/ks

pro upínací pás 574/...



Děrovaný pás, tyče

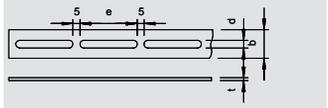
Typ	Rozměr mm	na svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
5050 20X3 3M FT	20 x 3	60	36,800	**1465 76 7**
5050 25X3 3MFT	25 x 3	60	48,900	**1465 77 5**
5050 30X3 3M FT	30 x 3	60	64,000	**1465 79 1**
5050 SB30x3 FT	30 x 3	60	54,000	**1466 26 7**
5050 30X4 3M FT	30 x 4	30	71,600	**1465 80 5**
5050 40X4 3M FT	40 x 4	30	103,800	**1465 82 1**

St Ocel — FT žárově zinkováno ponorem — Kč/100 m

Děrovaný pás s výřezy v tyčích.
Délka: 3000 mm.

Důležité rozměry děrovaného pásu

š x h mm	d mm	e mm
20 x 3	6,5	40
25 x 3	6,5	40
30 x 3	6,5	40
30 x 3	8,5	40
30 x 4	8,5	60
40 x 4	8,5	70



Děrovaný pás, role

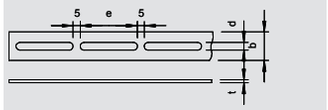
Typ	Rozměr mm	Normální kruh ca. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
5050 25X3 FT	25 x 3	120	48,900	**1465 10 4**
5050 30X3 FT	30 x 3	120	64,000	**1465 14 7**
5050 30X4 FT	30 x 4	100	71,600	**1465 16 3**
5050 40X4 FT	40 x 4	80	103,000	**1465 19 8**
5050 20x1.5 BK	20 x 1,5	200	18,200	**1465 60 0**

St Ocel — bez povrchové úpravy — FT žárově zinkováno ponorem — Kč/100 m

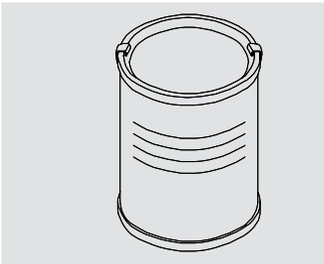
V rolích.

Důležité rozměry děrovaného pásu

š x h mm	d mm	e mm
25 x 3	6,5	40
30 x 3	6,5	40
30 x 4	8,5	60
40 x 4	8,5	70



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

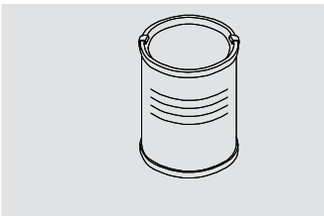


Směs rozpouštědel

Typ	Obsah l	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
508	1		105,000	**2341 10 7**

Kč/ks

Ředění.
Směs rozpouštěděl k přípravě optimální konzistence
rychlolepidla můstkového vedení Impu-Fix a k čištění pracovního materiálu.

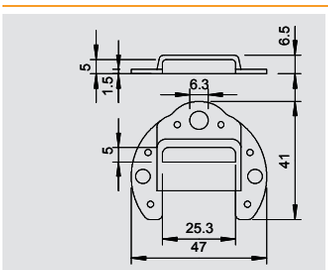


Rychlolepidlo pro můstková vedení Impu Fix

Typ	Obsah kg	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
509	0,65		70,000	**2341 01 8**

Kč/ks

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



Stropní vývod

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
510	světle šedá	100	0,290	**2236 02 8**

PS Polystyrol

Kč/100 ks

K upevnění můstkových vedení.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

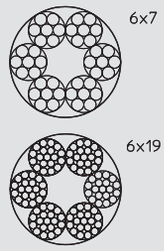
Program napínacích drátů

Ocelové napínací lano

Typ	Průměr lana mm	Mezní zatížení kN	v kruzích m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
957 2 G	2	2,35	50	1,430	**5303 20 2**
957 3 G	3	5,29	50	3,220	**5303 20 6**
957 4 G	4	9,41	50	5,720	**5303 21 4**
957 5 G	5	14,7	50	8,940	**5303 22 2**
957 6 G	6	21,1	50	12,900	**5303 23 0**
957 8 G	8	34,8	50	22,900	**5303 25 7**
957 10 G	10	54,4	50	35,700	**5303 26 5**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 m

Napínací lano ocelové v zinkovaném provedení s vláknitou vložkou (konopné jádro).
Lano Ø 2–6 mm: s kruhovými prameny, 6 × 7 dle DIN 3055.
Lano Ø 8–10 mm: s kruhovými prameny 6 × 19 dle DIN 3060.
Minimální nosnost 1770 N/mm².

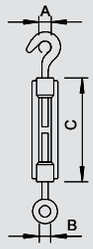


Napínací šroub

Typ	Závit	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
945 M6 G	M6	9	8,5	110	2,25		13,050	**5300 03 7**
945 M10 G	M10	14	13,5	125	7	5	33,650	**5300 05 3**
945 M12 G	M12	16	15,5	125	7,5	5	53,000	**5300 06 1**
945 M16 G	M16	22	19	170	12	5	84,000	**5300 08 8**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

S hákem a závěsným okem, podle DIN 1480.

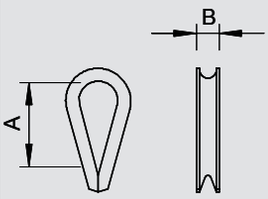


Lanové oko

Typ	pro Ø lana mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
946 3 G	3	21,5	4	1250	2	0,345	**5301 03 3**
946 4 G	4	26,5	5,5	750	25	0,409	**5301 04 1**
946 5 G	5	28,5	6,5	600	25	0,501	**5301 00 9**
946 6 G	6	30	8	500	25	0,756	**5301 06 8**
946 8 G	8	35	10	360	10	1,228	**5301 08 4**
946 10 FT	10	43	12,5	200	10	2,322	**5301 10 6**

St Ocel G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

Lanové oko dle DIN 65457.



Příchytka napínacího drátu, kov

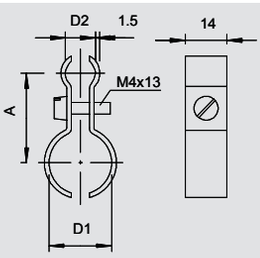
Typ	Šroub	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1020 11-16 G	M4 x 13	1200	100	1,549	**1404 16 4**
1020 14-18 G	M4 x 13	1000	100	1,651	**1404 18 0**
1020 18-28 G	M4 x 13	600	100	2,136	**1404 28 8**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

K upevnění vedení na napínacích lanech

Důležité rozměry příchytky napínacího drátu

D1 mm	D2 mm	A mm
11 - 16	4 - 9	22
14 - 18	4 - 9	26
19 - 28	4 - 9	34



Příchytka napínacího drátu, polystyrol

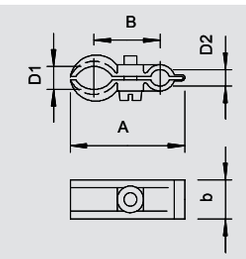
Typ	Rozsah upínání D mm	pro Ø lana mm	Šroub	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4024 9-16	9-16	3-8	M4 x 13	1200	100	0,545	**2305 15 1**
4024 16-23	16-23	5-10	M5 x 20	500	50	0,930	**2305 23 2**

PS Polystyrol Kč/100 ks

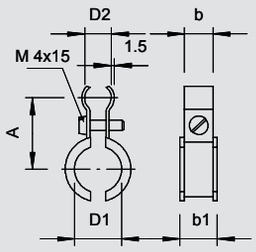
Šroub ocel, galvanicky zinkovan, světle šedá.

Důležité rozměry příchytky napínacího drátu

D1 mm	D2 mm	A mm	B mm	b mm	M
9 - 16	3 - 8	41	24	14	M4 x 13
16 - 23	5 - 10	55	31,5	15	M5 x 20



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Příchytka napínacího drátu Fix ISO

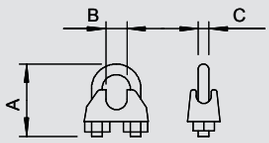
Typ	Rozsah upínání D mm	pro Ø lana mm	Šroub	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4021 K 6-13	6-13	4-9	M4 x 15	1000	100	1,295	**2307 61 8**
4021 K 9-16	9-16	4-9	M4 x 15	1200	100	1,457	**2307 63 4**

St Ocel FS pásově zinkováno Kč/100 ks

Kovová příchytka s plastovou vložkou, ocel, galvanicky pozinkovaná, vložky z polyetylenu.

Důležité rozměry příchytky napínacího drátu

D1 mm	D2 mm	A mm	b mm	b1 mm
6 - 13	4 - 9	21,5	11,5	16
9 - 16	4 - 9	26	14	18,3

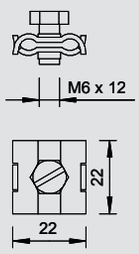


Svorka spojovací pro ocelová lana

Typ	pro Ø lana mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
947 3 F	3	20	4	4	1000	2	1,061	**5302 02 1**
947 5 F	5	24	6	5	900	25	1,404	**5302 05 6**
947 6 F	6	28	8	5	750	25	1,704	**5302 06 4**
947 8 F	8	34	9	6	360	10	3,104	**5302 08 0**
947 10 F	10	42	11	8	200	10	6,500	**5302 10 2**

TG Temperovaná litina F žárově zinkováno Kč/100 ks

Svorka spojovací pro ocelová lana k upevnění ocelových drátů - napínacích lan.



Typ	pro Ø lana mm	Šroub	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
261 3-6 G	3-6	M6 x 12	600	100	1,498	**5305 01 2**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Svorka spojovací pro ocelová lana k upevnění ocelových drátů - napínacích lan.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Děrovaný montážní pás

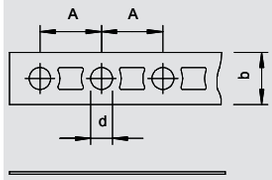
Typ	Rozměr mm	na roli m	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
5055 I FS	12 x 1	10	73,000	**1470 12 4**
5055 II FS	17 x 1	10	106,000	**1470 17 5**
5055 III FS	26 x 1,2	10	204,500	**1470 26 4**
5055 L I 12	12 x 0,75	10	59,000	**1471 12 0**
5055 L II 17	17 x 0,75	10	84,200	**1471 17 1**
5055 L III 26	26 x 1	10	172,300	**1471 26 0**

St Ocel FS pásově zinkováno Kč/ks

Děrovaný montážní pás v praktickém rolovacím boxu.

Důležité rozměry děrovaného montážního pásu

Rozměr mm	d mm	A mm	b mm
12 x 1	5,2	14,4	12
17 x 1	6,5	20	17
26 x 1,2	8,5	25	26
12 x 0,75	5,2	14,4	12
17 x 0,75	6,5	20	17
26 x 1	8,5	25	26



Děrovaný montážní pás, zvlněný

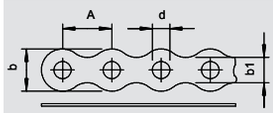
Typ	Rozměr mm	na roli m	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
5062 I FS	12 x 1	10	69,000	**1475 12 6**
5062 II FS	17 x 1	10	98,500	**1475 17 7**
5062 III FS	26 x 1,2	10	183,000	**1475 26 6**
5062 L I 12	12 x 0,75	10	57,000	**1475 62 2**
5062 L II 17	17 x 0,75	10	73,000	**1475 67 3**
5062 L III 26	26 x 1	10	153,000	**1475 76 2**

St Ocel FS pásově zinkováno Kč/ks

Děrovaný pás ve vlnovkách, v praktickém rolovacím boxu.

Důležité rozměry děrovaného montážního pásu

Rozměr mm	d mm	A mm	b mm	b1 mm
12 x 1	5	14	12	7,4
17 x 1	7	20	17	10,4
26 x 1,2	9	25	26	17,2
12 x 0,75	5	14	12	7,4
17 x 0,75	7	20	17	10,4
26 x 1	9	25	26	17,2



Děrovaný montážní pás, plastové opláštění

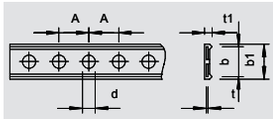
Typ	Rozměr mm	na roli m	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
5055 L PE I 14	13 x 3	10	70,000	**1473 22 0**
5055 L PE II 19	19 x 3	10	100,500	**1473 27 1**
5055 L PE III 28	28 x 3,7	10	167,500	**1473 36 0**

St Ocel FS pásově zinkováno Kč/ks

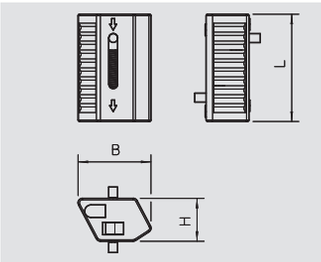
Děrovaný montážní pás s plastovým opláštěním z PE.

Důležité rozměry děrovaného montážního pásu

Rozměr mm	d mm	A mm	b mm	b1 mm	t mm	t1 mm
12 x 0,75	5,2	12	12	14	0,75	3
17 x 0,75	6,5	15	17	19	0,75	3
26 x 1	8,5	20	26	28	1	3,7



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

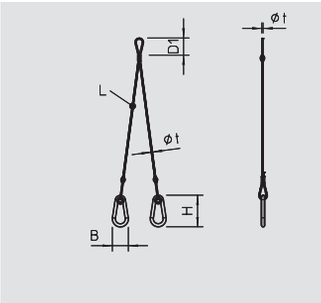


Lanová svorka

Typ	pro Ø lana	Rozměr L	Rozměr B	Rozměr H	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	kus	kus	kg/100 ks	
944 RZS 2 G	2-2,5	26,6	17,1	12,5	375	25	2,130	**5300 01 5**
944 RZS 3 G	2,5-3,5	36,4	24,3	14,9	250	25	5,120	**5300 01 9**

Zn Zinek litý pod tlakem — Kč/100 ks

Lanová svorka pro flexibilní zavěšení pomocí napínacího ocelového lana typu 957 s možností dodatečného seřízení. Systém podporuje zavěšení v různých úhlech.

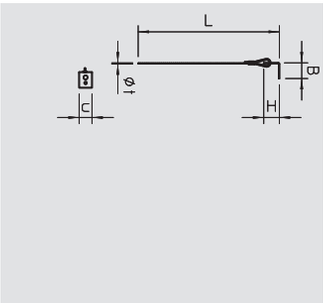


Nosný systém

Typ	Průměr lana	Rozměr L	Rozměr B	Rozměr H	Rozměr D1	Nosnost	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kus	kus	kg/100 ks	
944 TLS 230mm	2	230	26	51,5	28	0,6	100	10	4,320	**5300 21 0**
944 TLS 300mm	2	300	26	51,5	28	0,6	100	10	4,580	**5300 21 2**
944 TLS 460mm	2	460	26	51,5	28	0,6	100	10	5,110	**5300 21 4**

St Ocel — G galvanicky zinkováno — Kč/100 ks

Systém nosných lanek k zavěšení například systémů mřížových žlabů apod.
Díky karabinám je možné systém lanek při vkládání kabelů a vedení uvolnit od mřížového žlabu.
Systém umožňuje montáž bez použití nástrojů.

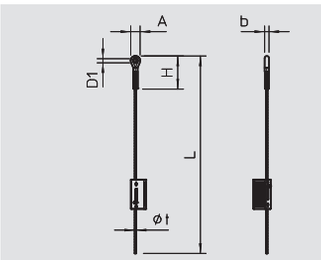


Nosná lanka, uzavíratelná

Typ	Průměr lana	Rozměr L	Rozměr B	Rozměr H	Rozměr C	Nosnost	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kus	kus	kg/100 ks	
944 SLS 1000mm	2	1000	27	27	22	0,6	100	10	5,110	**5300 22 0**
944 SLS 3000mm	2	3000	27	27	22	0,6	100	10	8,510	**5300 22 4**
944 SLS 5000mm	2	5000	27	27	22	0,6	100	10	11,910	**5300 22 8**

St Ocel — G galvanicky zinkováno — Kč/100 ks

Systém nosných lanek k zavěšení na betonové stropy. Vhodné k upevnění pomocí pneumatických hřebíkovaček.
Sada obsahuje systém lanek ve spojení s lanovými svorkami typu 944.

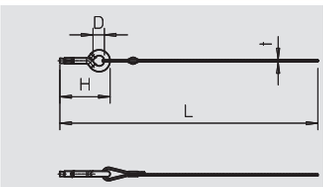


Nosná lanka, ocelové nosníky a kruhové profily

Typ	Průměr lana	Rozměr L	Rozměr A	Rozměr H	Rozměr D1	Rozměr b	Nosnost	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kus	kus	kg/100 ks	
944 ZLS 1000mm	2	1000	10	40	5	5,4	0,6	100	10	0,500	**5300 24 0**
944 ZLS 3000mm	2	3000	10	40	5	5,4	0,6	100	10	8,320	**5300 24 4**
944 ZLS 5000mm	2	5000	10	40	5	5,4	0,6	100	10	11,460	**5300 24 8**
944 ZLS 10000mm	2	10000	10	40	5	5,4	0,6	50	10	19,000	**5300 25 2**

St Ocel — G galvanicky zinkováno — Kč/100 ks

Systém nosných lanek k zavěšení na ocelové nosníky nebo kruhové profily.
Sada obsahuje systém lanek ve spojení s lanovými svorkami typu 944.
Systém umožňuje montáž bez použití nástrojů.



Nosná lanka, předem namontovaná kotva FNA

Typ	Průměr lana	Rozměr L	Rozměr H	Rozměr D1	Rozměr t	Nosnost	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kus	kus	kg/100 ks	
944 CLS 1000mm	2	1000	53	10	2	0,6	100	10	5,860	**5300 27 0**
944 CLS 3000mm	2	3000	53	10	2	0,6	100	10	9,030	**5300 27 4**
944 CLS 5000mm	2	5000	53	10	2	0,6	100	10	10,000	**5300 27 8**
944 CLS 10000mm	2	10000	53	10	2	0,6	50	10	15,000	**5300 28 2**

St Ocel — G galvanicky zinkováno — Kč/100 ks

Systém nosných lanek k zavěšení na betonové stropy pomocí předem namontované kotvy FNA.
Sada obsahuje systém lanek ve spojení s lanovými svorkami typu 944.
Systém umožňuje montáž bez použití nástrojů.

Řezačka drátěného lana

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
W-Cut	1	28,200	**5303 76 7**

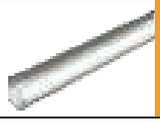
Kč/ks

Pro přesné řezání ocelových lanek a lankových systémů Quick Wire bez roztřepení.
Vhodná na ocelová lanka do 4,5 mm.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Systém trubek

	Kovová trubka	Se závitem	304
		Bez závitu	306
	Trubkový oblouk	Se závitem	305
		Bez závitu	306
	Systémové příslušenství	Kontrolní díl T Kontrolní oblouk Spojka se závitem Spojka bez závitu Koncovky	309 307 308 310
	Systém Quick-Pipe	Quick-Pipe Systémové příslušenství Quick-Pipe, díl T Systémové příslušenství Quick-Pipe, oblouk	311 312 311

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Ocelové pancéřové trubky

M IP 54

Kovová trubka, se závitovými konci

Typ	Rozměr M	Rozměr L mm	Rozměr l mm	Rozměr t mm	Kódování	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
SM16 FT	M16x1,5	3000	13	1,25	—	51	43,800	**2047 33 6**
SM20 FT	M20x1,5	3000	14	1,25	—	51	57,800	**2047 33 9**
SM25 FT	M25x1,5	3000	19	1,25	—	30	73,200	**2047 34 2**
SM32 FT	M32x1,5	3000	19	1,35	—	21	102,000	**2047 34 5**
SM40 FT	M40x1,5	3000	19	1,35	—	15	128,700	**2047 34 8**
SM50 FT	M50x1,5	3000	24	1,45	—	15	173,600	**2047 35 1**
SM63 FT	M63x1,5	3000	27	1,85	—	9	264,300	**2047 35 4**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 m

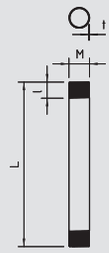
Elektroinstalační trubka se závitovými konci dle EN 61386 (kód: 5557) pro mechanickou ochranu kabelů a vedení.
Na každou trubku je již našroubovaná spojka.

M IP 54

Typ	Rozměr M	Rozměr L mm	Rozměr l mm	Rozměr t mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
SM16 G	M16x1,5	3000	13	1,25	51	43,800	**2047 33 5**
SM20 G	M20x1,5	3000	14	1,25	51	57,800	**2047 33 8**
SM25 G	M25x1,5	3000	19	1,25	30	73,200	**2047 34 1**
SM32 G	M32x1,5	3000	19	1,35	21	102,000	**2047 34 4**
SM40 G	M40x1,5	3000	19	1,35	15	128,700	**2047 34 7**
SM50 G	M50x1,5	3000	24	1,45	15	173,600	**2047 35 0**
SM63 G	M63x1,5	3000	27	1,85	9	264,300	**2047 35 3**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 m

Elektroinstalační trubka se závitovými konci dle EN 61386 (kód: 5557) pro mechanickou ochranu kabelů a vedení.
Na každou trubku je již našroubovaná spojka.



M IP 54

Typ	Rozměr M	Rozměr L mm	Rozměr l mm	Rozměr t mm	Barva	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
SM16 SW	M16x1,5	3000	13	1,25	sytě černá	51	45,500	**2047 52 8**
SM20 SW	M20x1,5	3000	14	1,25	sytě černá	51	57,800	**2047 52 9**
SM25 SW	M25x1,5	3000	19	1,25	sytě černá	30	73,200	**2047 53 0**
SM32 SW	M32x1,5	3000	19	1,35	sytě černá	21	105,600	**2047 53 1**
SM40 SW	M40x1,5	3000	19	1,35	sytě černá	15	133,300	**2047 53 2**
SM50 SW	M50x1,6	3000	24	1,45	sytě černá	15	173,600	**2047 53 3**
SM63 SW	M63x1,5	3000	27	1,85	sytě černá	9	279,000	**2047 53 4**

St Ocel FSK pásově zinkováno/plastový potah Kč/100 m

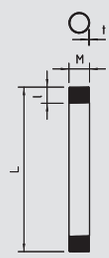
Elektroinstalační trubka černá, opatřená práškovým lakem, se závitovými konci dle EN 61386 (kód: 5557) pro mechanickou ochranu kabelů a vedení.
Na každou trubku je již našroubovaná spojka.

M IP 54

Typ	Rozměr M	Rozměr L mm	Rozměr l mm	Rozměr t mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
SM16 VA	M16x1,5	3000	13	1,5	51	53,600	**2047 65 7**
SM20 VA	M20x1,5	3000	14	1,5	51	68,400	**2047 65 8**
SM25 VA	M25x1,5	3000	19	1,5	30	86,900	**2047 66 0**
SM32 VA	M32x1,5	3000	19	1,5	21	112,800	**2047 66 1**
SM40 VA	M40x1,5	3000	19	1,5	15	142,400	**2047 66 2**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/100 m

Elektroinstalační trubka z ušlechtilé oceli se závitovými konci dle EN 61386 (kód: 5557) pro mechanickou ochranu kabelů a vedení.
Na každou trubku je již našroubována spojka.



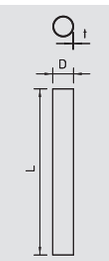
M IP 54

Kovová trubka, bez závitu

Typ	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Rozměr t mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S16 FT	16	3000	0,95	51	35,300	**2047 30 6**
S20 FT	20	3000	0,95	51	44,600	**2047 30 9**
S25 FT	25	3000	1,05	30	62,000	**2047 31 2**
S32 FT	32	3000	1,15	21	87,500	**2047 31 5**
S40 FT	40	3000	1,25	15	119,500	**2047 31 8**
S50 FT	50	3000	1,25	15	150,300	**2047 32 1**
S63 FT	63	3000	1,35	9	212,700	**2047 32 4**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 m

Elektroinstalační trubka bez závitových konců dle EN 61386 (kód: 5557) pro mechanickou ochranu kabelů a vedení.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Kovová trubka, bez závitu

M IP 54

Typ	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Rozměr t mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S16 G	16	3000	0,95	51	35,300	**2047 30 5**
S20 G	20	3000	0,95	51	44,600	**2047 30 8**
S25 G	25	3000	1,05	30	62,000	**2047 31 1**
S32 G	32	3000	1,15	21	87,500	**2047 31 4**
S40 G	40	3000	1,25	15	119,500	**2047 31 7**
S50 G	50	3000	1,25	15	150,300	**2047 32 0**
S63 G	63	3000	1,35	9	212,700	**2047 32 3**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 m

Elektroinstalační trubka bez závitových konců dle EN 61386 (kód: 5557) pro mechanickou ochranu kabelů a vedení.

M IP 54

Typ	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Rozměr t mm	Barva	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S16 SW	16	3000	0,95	sytě černá	51	33,700	**2047 52 0**
S20 SW	20	3000	0,95	sytě černá	51	42,600	**2047 52 1**
S25 SW	25	3000	1,05	sytě černá	30	62,000	**2047 52 2**
S32 SW	32	3000	1,15	sytě černá	21	87,500	**2047 52 3**
S40 SW	40	3000	1,25	sytě černá	15	119,500	**2047 52 4**
S50 SW	50	3000	1,25	sytě černá	15	150,300	**2047 52 5**
S63 SW	63	3000	1,35	sytě černá	9	234,900	**2047 52 6**

St Ocel FSK pásově zinkováno/plastový potah Kč/100 m

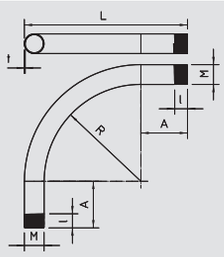
Elektroinstalační trubka černá, opatřená práškovým lakem, bez závitových konců dle EN 61386 (kód: 5557) pro mechanickou ochranu kabelů a vedení.

M IP 54

Typ	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Rozměr t mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S16 VA	16	3000	1	51	37,000	**2047 65 0**
S20 VA	20	3000	1	51	46,900	**2047 65 1**
S25 VA	25	3000	1	30	59,200	**2047 65 2**
S32 VA	32	3000	1,25	21	94,800	**2047 65 3**
S40 VA	40	3000	1,25	15	119,500	**2047 65 4**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/100 m

Elektroinstalační trubka z ušlechtilé oceli bez závitových konců dle EN 61386 (kód: 5557) pro mechanickou ochranu kabelů a vedení.



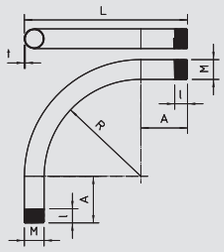
Kovový trubkový oblouk, se závitovými konci

M IP 54

Typ	Rozměr M	Rozměr L mm	Rozměr l mm	Rozměr A mm	Rozměr R mm	Rozměr t mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SBM16 FT	M16x1,5	178	13	65	97	1,25	10	8,000	**2047 50 1**
SBM20 FT	M20x1,5	183	14	53	110	1,25	25	10,500	**2047 50 2**
SBM25 FT	M25x1,5	207	17	59	123	1,25	25	25,000	**2047 50 3**
SBM32 FT	M32x1,5	245	19	69	144	1,35	25	42,000	**2047 50 4**
SBM40 FT	M40x1,5	288	19	83	165	1,35	10	65,000	**2047 50 5**
SBM50 FT	M50x1,5	346	24	106	190	1,45	5	122,000	**2047 50 6**
SBM63 FT	M63x1,5	467	27	175	229	1,85	5	209,000	**2047 50 7**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Díl příslušenství: oblouk 90° pro elektroinstalační trubky se závitovými konci dle EN 61386 (kód: 5557).
Na každý trubkový oblouk je již našroubovaná spojka.



M IP 54

Typ	Rozměr M	Rozměr L mm	Rozměr l mm	Rozměr A mm	Rozměr R mm	Rozměr t mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SBM16 G	M16x1,5	178	13	65	97	1,25	10	8,000	**2047 44 0**
SBM20 G	M20x1,5	183	14	53	110	1,25	25	10,500	**2047 44 1**
SBM25 G	M25x1,5	207	17	59	123	1,25	25	25,000	**2047 44 2**
SBM32 G	M32x1,5	245	19	69	144	1,35	25	42,000	**2047 44 3**
SBM40 G	M40x1,5	288	19	83	165	1,35	10	65,000	**2047 44 4**
SBM50 G	M50x1,5	346	24	106	190	1,45	5	122,000	**2047 44 5**
SBM63 G	M63x1,5	467	27	175	229	1,85	5	209,000	**2047 44 6**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/ks

Díl příslušenství: oblouk 90° pro elektroinstalační trubky se závitovými konci dle EN 61386 (kód: 5557).
Na každý trubkový oblouk je již našroubovaná spojka.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

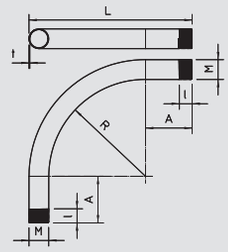
M IP 54

Kovový trubkový oblouk, se závitovými konci

Typ	Rozměr M	Rozměr L mm	Rozměr l mm	Rozměr A mm	Rozměr R mm	Rozměr t mm	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SBM16 SW	M16x1,5	178	13	65	97	1,25	sytě černá	10	13,400	**2047 56 0**
SBM20 SW	20	183	14	53	110	1,25	sytě černá	25	17,100	**2047 56 1**
SBM25 SW	M25x1,5	207	17	59	123	1,25	sytě černá	25	24,200	**2047 56 2**
SBM32 SW	M32x1,5	288	19	83	144	1,35	sytě černá	25	41,200	**2047 56 3**
SBM40 SW	M50x1,5	288	19	83	165	1,35	sytě černá	10	60,900	**2047 56 4**
SBM50 SW	M50x1,5	346	24	106	190	1,45	sytě černá	5	95,500	**2047 56 5**
SBM63 SW	M63x1,5	467	27	175	229	1,85	sytě černá	5	211,800	**2047 56 6**

St Ocel FSK pásově zinkováno/plastový potah Kč/ks

Díl příslušenství: oblouk 90° opatřený černým práškovým lakem pro elektroinstalační trubky se závitovými konci dle EN 61386 (kód: 5557).
Na každý trubkový oblouk je již našroubovaná spojka.

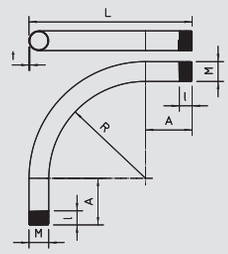


M IP 54

Typ	Rozměr M	Rozměr L mm	Rozměr l mm	Rozměr A mm	Rozměr R mm	Rozměr t mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SBM16 VA	M16x1,5	178	13	65	97	1,5	10	8,000	**2047 69 0**
SBM20 VA	M20x1,5	183	14	53	110	1,5	25	10,500	**2047 69 2**
SBM25 VA	M25x1,5	207	17	59	123	1,5	25	25,000	**2047 69 3**
SBM32 VA	M40x1,5	245	19	69	144	1,5	25	42,000	**2047 69 4**
SBM40 VA	M40x1,5	288	19	83	165	1,5	10	65,000	**2047 69 5**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/ks

Díl příslušenství: oblouk 90° z ušlechtilé oceli pro elektroinstalační trubky se závitovými konci dle EN 61386 (kód: 5557).
Na každý trubkový oblouk je již našroubovaná spojka.



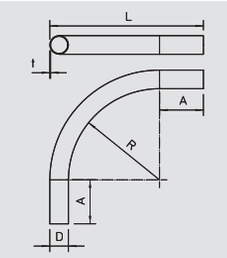
M IP 54

Kovový trubkový oblouk, bez závitu

Typ	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Rozměr A mm	Rozměr R mm	Rozměr t mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SB16 FT	16	178	65	97	0,95	10	7,000	**2047 48 5**
SB20 FT	20	183	53	110	0,95	25	9,400	**2047 48 6**
SB25 FT	25	207	59	123	1,05	25	24,500	**2047 48 7**
SB32 FT	32	245	69	144	1,15	25	41,500	**2047 48 8**
SB40 FT	40	288	83	165	1,25	10	64,500	**2047 48 9**
SB50 FT	50	346	106	190	1,45	5	121,500	**2047 49 0**
SB63 FT	63	467	175	229	1,35	5	208,000	**2047 49 1**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Díl příslušenství: oblouk 90° pro elektroinstalační trubky bez závitových konců dle EN 61386 (kód: 5557).

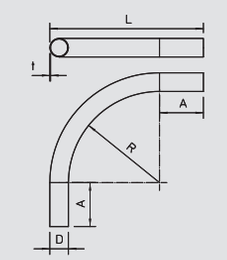


M IP 54

Typ	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Rozměr A mm	Rozměr R mm	Rozměr t mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SB16 G	16	178	65	97	0,95	10	7,000	**2047 41 0**
SB20 G	20	183	53	110	0,95	25	9,400	**2047 41 1**
SB25 G	25	207	59	123	1,05	25	24,500	**2047 41 2**
SB32 G	32	245	69	144	1,15	25	41,500	**2047 41 3**
SB40 G	40	288	83	165	1,25	10	64,500	**2047 41 4**
SB50 G	50	346	106	190	1,45	5	121,500	**2047 41 5**
SB63 G	63	467	175	229	1,35	5	208,000	**2047 41 6**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/ks

Díl příslušenství: oblouk 90° pro elektroinstalační trubky bez závitových konců dle EN 61386 (kód: 5557).

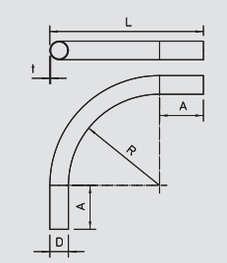


M IP 54

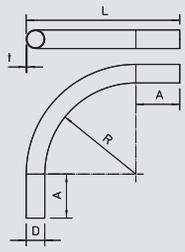
Typ	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Rozměr A mm	Rozměr R mm	Rozměr t mm	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SB16 SW	16	178	65	97	1,25	sytě černá	10	9,900	**2047 55 2**
SB20 SW	20	183	53	110	1,25	sytě černá	25	12,600	**2047 55 3**
SB25 SW	25	207	59	123	1,25	sytě černá	25	20,500	**2047 55 4**
SB32 SW	32	245	69	144	1,35	sytě černá	25	34,100	**2047 55 5**
SB40 SW	40	288	83	165	1,35	sytě černá	10	54,600	**2047 55 6**
SB50 SW	50	346	106	190	1,45	sytě černá	5	121,500	**2047 55 7**
SB63 SW	63	467	175	229	1,85	sytě černá	5	208,000	**2047 55 8**

St Ocel FSK pásově zinkováno/plastový potah Kč/ks

Díl příslušenství: oblouk 90° opatřený černým práškovým lakem pro elektroinstalační trubky bez závitových konců dle EN 61386 (kód: 5557).



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



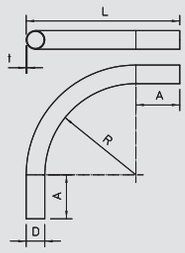
Kovový trubkový oblouk, bez závitu

M IP 54

Typ	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Rozměr A mm	Rozměr R mm	Rozměr t mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SB16 VA	16	178	65	97	1,5	10	10,900	**2047 68 2**
SB20 VA	20	183	53	110	1,5	25	13,800	**2047 68 3**
SB25 VA	25	207	59	123	1,5	25	19,500	**2047 68 4**
SB32 VA	32	245	69	165	1,5	25	37,000	**2047 68 5**
SB40 VA	40	288	83	165	1,5	10	54,600	**2047 68 6**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/ks

Díl příslušenství: oblouk 90° z ušlechtilé oceli pro elektroinstalační trubky bez závitových konců dle EN 61386 (kód: 5557).



M IP 54

Typ	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Rozměr A mm	Rozměr R mm	Rozměr t mm	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SB16 RO	16	178	65	97	0,95	červená	10	7,000	**2047 42 5**
SB20 RO	20	183	53	110	0,95	červená	25	9,400	**2047 42 6**
SB25 RO	25	207	59	123	1,05	červená	25	24,500	**2047 42 7**
SB32 RO	32	245	69	144	1,15	červená	25	41,500	**2047 42 8**
SB40 RO	40	288	83	165	1,25	červená	10	64,500	**2047 42 9**
SB50 RO	50	346	106	190	1,45	červená	5	121,500	**2047 43 0**
SB63 RO	63	467	175	229	1,35	červená	5	208,000	**2047 43 1**

St Ocel G/K galvanicky zinkováno/potaženo plastem Kč/ks

Díl příslušenství: oblouk 90° pro elektroinstalační trubky bez závitových konců dle EN 61386 (kód: 5557).

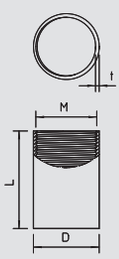
Kovová trubková spojka, se závitovými konci

M IP 54

Typ	Rozměr M	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Rozměr t mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SVM16 FT	M16x1,5	32	18,1	1,55	50	2,500	**2047 47 0**
SVM20 FT	M20x1,5	34	22,1	1,55	50	3,500	**2047 47 1**
SVM25 FT	M25x1,5	40	27,1	1,55	50	4,500	**2047 47 2**
SVM32 FT	M32x1,5	44	34,1	1,55	25	5,500	**2047 47 3**
SVM40 FT	M40x1,5	50	43,3	2,25	25	18,000	**2047 47 4**
SVM50 FT	M50x1,5	54	53,6	2,5	10	28,000	**2047 47 5**
SVM63 FT	M63x1,5	65	66,6	2,5	5	32,000	**2047 47 6**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Díl příslušenství: trubková spojka se závitem dle EN 61386 (kód: 5557) pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami a 90° oblouky.

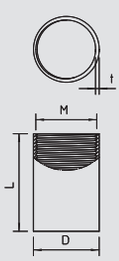


M IP 54

Typ	Rozměr M	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Rozměr t mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SVM16 G	M16x1,5	32	18,1	1,55	50	2,500	**2047 39 5**
SVM20 G	M20x1,5	34	22,1	1,55	50	3,500	**2047 39 6**
SVM25 G	M25x1,5	40	27,1	1,55	50	4,500	**2047 39 7**
SVM32 G	M32x1,5	44	34,1	1,55	25	5,500	**2047 39 8**
SVM40 G	M40x1,5	50	43,3	2,25	25	18,000	**2047 39 9**
SVM50 G	M50x1,5	54	53,6	2,5	10	25,000	**2047 40 0**
SVM63 G	M63x1,5	65	66,6	2,5	5	32,000	**2047 40 1**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/ks

Díl příslušenství: trubková spojka se závitem dle EN 61386 (kód: 5557) pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami a 90° oblouky.



M IP 54

Typ	Rozměr M	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Rozměr t mm	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SVM16 SW	M16x1,5	32	18,1	1,55	sytě černá	50	2,000	**2047 54 4**
SVM20 SW	M20x1,5	32	22,1	1,55	sytě černá	50	2,700	**2047 54 5**
SVM25 SW	M20x1,5	40	27,1	1,55	sytě černá	50	3,900	**2047 54 6**
SVM32 SW	M32x1,5	44	33,1	1,55	sytě černá	25	5,600	**2047 54 7**
SVM40 SW	M40x1,5	50	43,3	2,25	sytě černá	25	8,000	**2047 54 8**
SVM50 SW	M50x1,5	54	53,6	2,5	sytě černá	10	10,700	**2047 54 9**
SVM63 SW	M63x1,5	65	66,6	2,5	sytě černá	5	26,100	**2047 55 0**

St Ocel G/K galvanicky zinkováno/potaženo plastem Kč/ks

Díl příslušenství: trubková spojka opatřená černým práškovým lakem, se závitem dle EN 61386 (kód: 5557) pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami a 90° oblouky.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

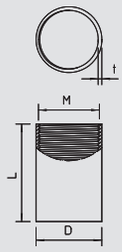
M IP 54

Kovová trubková spojka, se závitovými konci

Typ	Rozměr M	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Rozměr t mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SVM16 VA	M16x1,5	32	18,1	1,5	50	2,000	**2047 67 3**
SVM20 VA	M20x1,5	40	27,1	1,5	50	2,600	**2047 67 4**
SVM25 VA	M25x1,5	40	27,1	1,5	50	3,800	**2047 67 6**
SVM32 VA	M32x1,5	44	33,1	1,5	25	5,300	**2047 67 7**
SVM40 VA	M40x1,5	50	43,3	1,5	25	7,700	**2047 67 8**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/ks

Díl příslušenství: trubková spojka z ušlechtilé oceli se závitem dle EN 61386 (kód: 5557) pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami a 90° oblouky.



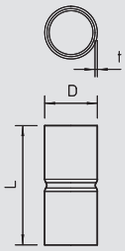
M IP 54

Kovová trubková spojka, bez závitu

Typ	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Rozměr t mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SV16 FT	18,6	50	1,05	50	2,200	**2047 45 5**
SV20 FT	22,6	54	1,05	50	3,000	**2047 45 6**
SV25 FT	28,3	64	1,25	50	3,200	**2047 45 7**
SV32 FT	35	74	1,25	25	4,800	**2047 45 8**
SV40 FT	44	95	1,25	25	15,000	**2047 45 9**
SV50 FT	54	110	1,55	10	25,000	**2047 46 0**
SV63 FT	67	116	1,55	5	29,500	**2047 46 1**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Díl příslušenství: trubková spojka bez závitu dle EN 61386 (kód: 5557) pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami a 90° oblouky.

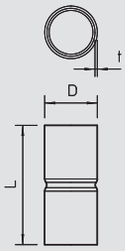


M IP 54

Typ	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Rozměr t mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SV16 G	18,6	50	1,05	50	2,200	**2047 36 5**
SV20 G	22,6	54	1,05	50	3,000	**2047 36 6**
SV25 G	28,3	64	1,25	50	3,200	**2047 36 7**
SV32 G	35	74	1,25	25	4,800	**2047 36 8**
SV40 G	44	95	1,25	25	15,000	**2047 36 9**
SV50 G	54	110	1,55	10	25,000	**2047 37 0**
SV63 G	67	116	1,55	5	29,500	**2047 37 1**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/ks

Díl příslušenství: trubková spojka bez závitu dle EN 61386 (kód: 5557) pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami a 90° oblouky.

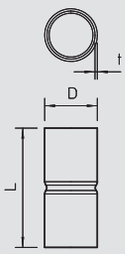


M IP 54

Typ	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Rozměr t mm	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SV16 RO	18,6	50	1,05	červená	50	2,200	**2047 38 0**
SV20 RO	22,6	54	1,05	červená	50	3,000	**2047 38 1**
SV25 RO	28,3	64	1,25	červená	50	3,200	**2047 38 2**
SV32 RO	35	74	1,25	červená	25	4,800	**2047 38 3**
SV40 RO	44	95	1,25	červená	25	15,000	**2047 38 4**
SV50 RO	54	110	1,55	červená	10	25,000	**2047 38 5**
SV63 RO	67	116	1,55	červená	5	29,500	**2047 38 6**

St Ocel G/K galvanicky zinkováno/potaženo plastem Kč/ks

Díl příslušenství: trubková spojka bez závitu dle EN 61386 (kód: 5557) pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami a 90° oblouky.

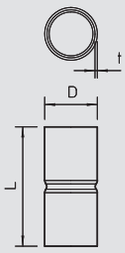


M IP 54

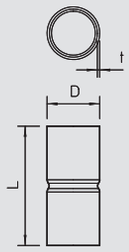
Typ	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Rozměr t mm	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SV16 SW	18,6	50	1,1	sytě černá	50	2,300	**2047 53 6**
SV20 SW	22,6	54	1,1	sytě černá	50	3,000	**2047 53 7**
SV25 SW	28,3	64	1,25	sytě černá	50	4,400	**2047 53 8**
SV32 SW	35	74	1,25	sytě černá	25	7,700	**2047 53 9**
SV40 SW	44	95	1,25	sytě černá	25	12,300	**2047 54 0**
SV50 SW	54	110	1,55	sytě černá	10	22,100	**2047 54 1**
SV63 SW	67	116	1,55	sytě černá	5	29,000	**2047 54 2**

St Ocel G/K galvanicky zinkováno/potaženo plastem Kč/ks

Díl příslušenství: trubková spojka opatřená černým práškovým lakem, bez závitu dle EN 61386 (kód: 5557) pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami a 90° oblouky.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



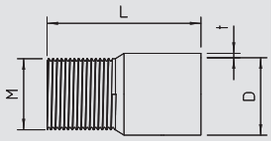
Kovová trubková spojka, bez závitu

M IP 54

Typ	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Rozměr t mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SV16 VA	18,6	50	1,05	50	2,100	**2047 66 5**
SV20 VA	22,6	54	1,05	50	2,800	**2047 66 6**
SV25 VA	28,3	64	1,25	50	5,300	**2047 66 8**
SV32 VA	35	74	1,25	25	9,200	**2047 66 9**
SV40 VA	44	95	1,25	25	12,200	**2047 67 0**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/ks

Díl příslušenství: trubková spojka z ušlechtilé oceli bez závitu dle EN 61386 (kód: 5557) pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami a 90° oblouky.



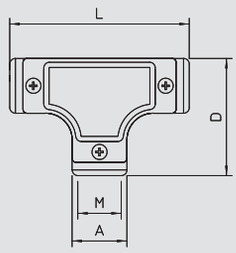
Kombinované trubkové spojky

M IP 54

Typ	Rozměr M	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Rozměr t mm	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SVK16 SW	M16x1,5	20	43	1,55	sytě černá	50	3,000	**2047 56 8**
SVK20 SW	M20x1,5	23	46	1,55	sytě černá	50	3,900	**2047 56 9**
SVK25 SW	M25x1,5	28	54	1,55	sytě černá	50	5,700	**2047 57 0**
SVK32 SW	M32x1,5	36	62,5	1,55	sytě černá	25	8,200	**2047 57 1**
SVK40 SW	M40x1,5	44	78	1,55	sytě černá	25	12,700	**2047 57 2**
SVK50 SW	M50x1,5	55	86,5	1,55	sytě černá	10	17,300	**2047 57 3**
SVK63 SW	M63x1,5	68	95	1,55	sytě černá	5	30,900	**2047 57 4**

St Ocel G/K galvanicky zinkováno/potaženo plastem Kč/ks

Díl příslušenství: trubková spojka opatřená černým práškovým lakem, na jedné straně se závitem dle EN 61386 (kód: 5557) pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami a 90° oblouky se závitovými konci a bez nich.



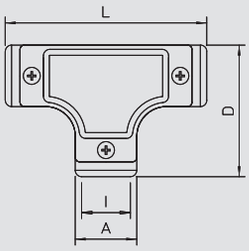
Kontrolní díly T

M IP 54

Typ	Rozměr M	Rozměr L mm	Rozměr A mm	Rozměr D mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKTM16 G	M16x1,5	72	20	45	10	10	14,200	**2047 40 4**
SKTM20 G	M20x1,5	79	23	50	15	15	22,800	**2047 40 5**
SKTM25 G	M25x1,5	95	29	62	10	10	27,000	**2047 40 6**
SKTM32 G	M32x1,5	97	37	67	10	10	34,400	**2047 40 7**
SKTM40 G	M40x1,5	137	45	90	4	4	74,200	**2047 40 8**
SKTM50 G	M63x1,5	186	56	110	2	2	121,400	**2047 40 9**

Zn Zinek litý pod tlakem G galvanicky zinkováno Kč/ks

Litinový kontrolní díl T s vnitřním závitem dle EN 61386 (kód: 5557), k montáži do kabelových tras ve funkci odbočky.
Horní část z galvanicky zinkované oceli, možnost sejmutí pro snadnější ukládání vedení.



M IP 54

Typ	Rozměr I mm	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Rozměr A mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKT16 G	16	45	72	20	10	10	14,200	**2047 38 8**
SKT20 G	20	50	79	23	15	15	22,800	**2047 38 9**
SKT25 G	25	62	95	29	10	10	27,000	**2047 39 0**
SKT32 G	32	67	97	37	10	10	34,400	**2047 39 1**
SKT40 G	40	90	137	45	4	4	74,200	**2047 39 2**
SKT50 G	50	110	186	56	2	2	121,400	**2047 39 3**

Zn Zinek litý pod tlakem G galvanicky zinkováno Kč/ks

Litinový kontrolní díl T dle EN 61386 (kód: 5557), k montáži do kabelových tras ve funkci odbočky.
Horní část z galvanicky zinkované oceli, možnost sejmutí pro snadnější ukládání vedení.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

M

Koncovka pancéřové trubky, metrický závit

Typ	Velikost	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
129 M16	M16	světle šedá	1000	100	0,235	**2047 81 0**
129 M20	M20	světle šedá	1200	100	0,326	**2047 82 9**
129 M25	M25	světle šedá	600	50	0,614	**2047 83 7**
129 M32	M32	světle šedá	600	50	1,070	**2047 85 3**
129 M40	M40	světle šedá	50	50	1,444	**2047 86 1**
129 M50	M50	světle šedá	25	25	2,176	**2047 88 8**
129 M63	M63	světle šedá	25	25	2,808	**2047 89 6**
129 M16 SW	M16	černá	1000	100	0,235	**2047 93 4**
129 M20 SW	M20	černá	1200	100	0,326	**2047 94 2**
129 M25 SW	M25	černá	600	50	0,614	**2047 95 0**
129 M32 SW	M32	černá	600	50	1,070	**2047 96 9**
129 M40 SW	M40	černá	50	50	1,444	**2047 97 7**
129 M50 SW	M50	černá	25	25	2,176	**2047 98 5**
129 M64 SW	M63	černá	25	25	2,808	**2047 99 3**

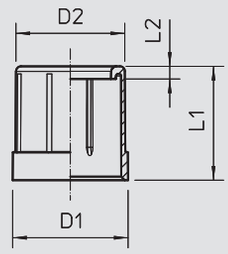
PE Polyetylén

Kč/100 ks

Koncovka určená pro nasazení na elektroinstalační trubky podle DIN EN 60423, resp. IEC 423 a na jiné trubky se stejným vnějším průměrem.

Důležité rozměry koncovky pancéřové trubky

G	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm
M16	19,4	12,5	18	2
M20	23,4	16	22,5	2,5
M25	28,4	21	27,5	2,5
M32	35,4	27,5	34	3
M40	43,4	35	41	3
M50	53,4	44,5	48	3
M63	66,4	55	59	4



Pg

Koncovka pancéřové trubky, závit PG

Typ	Velikost	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
129 PG 9	Pg 9	světle šedá	1200	100	0,235	**2044 09 9**
129 PG11	Pg 11	světle šedá	1000	100	0,276	**2044 11 0**
129 PG13.5	Pg 13,5	světle šedá	1200	100	0,326	**2044 13 7**
129 PG16	Pg 16	světle šedá	1200	100	0,400	**2044 16 1**
129 PG21	Pg 21	světle šedá	600	50	0,614	**2044 21 8**
129 PG29	Pg 29	světle šedá	50	50	1,070	**2044 29 3**
129 PG36	Pg 36	světle šedá	50	50	1,444	**2044 36 6**
129 PG42	Pg 42	světle šedá	25	25	2,176	**2044 42 0**
129 PG48	Pg 48	světle šedá	25	25	2,808	**2044 47 1**
129 PG16 SW	Pg 16	černá	1200	100	0,400	**2044 66 8**
129 PG21 SW	Pg 21	černá	600	50	0,614	**2044 71 4**
129 PG29 SW	Pg 29	černá	50	50	1,070	**2044 78 1**
129 PG36 SW	Pg 36	černá	50	50	1,444	**2044 86 2**

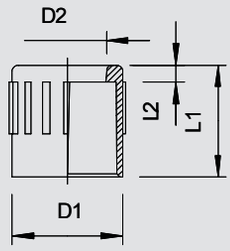
PE Polyetylén

Kč/100 ks

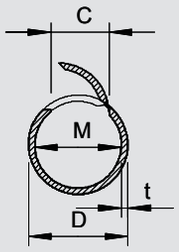
Koncovka určená k nasazení na ocelové pancéřové trubky dle EN 49020 a středně těžké a těžké izolantové trubky dle DIN 49016.

Důležité rozměry koncovky pancéřové trubky

G	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	18,3	12	20	4
Pg 11	21,7	15	22	4
Pg 13,5	23,5	16	24	4
Pg 16	25,6	18	26	4
Pg 21	31,6	24	30	4
Pg 29	40,3	32,5	38	4
Pg 36	50,8	40	44	4
Pg 42	58,2	46	50	4
Pg 48	63,9	50	56	4



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Quick-Pipe

IP 44 M

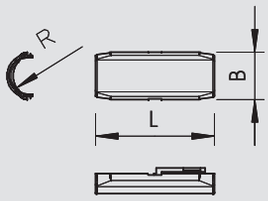
Typ	Velikost	Barva	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2953 M16 LGR	M16	světle šedá	2000	50	7,000	**2153 90 4**
2953 M20 LGR	M20	světle šedá	2000	40	11,500	**2153 91 2**
2953 M25 LGR	M25	světle šedá	2000	30	16,000	**2153 92 0**
2953 M32 LGR	M32	světle šedá	2000	20	21,500	**2153 93 9**
2953 M16 RW	M16	čistě bílá	2000	50	7,700	**2153 96 0**
2953 M20 RW	M20	čistě bílá	2000	40	11,500	**2153 96 3**
2953 M25 RW	M25	čistě bílá	2000	30	16,000	**2153 96 6**
2953 M32 RW	M32	čistě bílá	2000	20	21,500	**2153 96 9**

PVC Polyvinylchlorid — Kč/100 m

Nejmenší dodací množství zásilkový karton!
Quick-Pipe spojuje přednosti kabelového kanálu a instalační trubky do inteligentního systému. Umožňuje pohledově estetickou a bezpečnou trubkovou montáž nejrůznějších kabelů na omítku, na stěnu i strop. Quick-Pipe se dodává ve čtyřech metrických velikostech: M16, M20, M25 a M32. Dodávaná délka činí 2 metry. Systém má schválení VDE a dosahuje stupně krytí IP 44. Tvarové díly jsou součástí systému.

Důležité rozměry Quick-Pipe

G	D mm	M mm	C mm	t mm
M16	15,6	13,2	8,2	1,2
M20	20	17	10	1,5
M25	25	21,8	13,6	1,6
M32	32	28,6	17	1,6



Quick-Pipe - spojka

IP 44 M

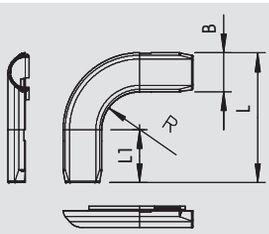
Typ	Velikost	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2953 M M16 LGR	M16	světle šedá	150	10	0,910	**2153 82 9**
2953 M M20 LGR	M20	světle šedá	100	10	1,020	**2153 83 1**
2953 M M25 LGR	M25	světle šedá	120	10	1,130	**2153 83 3**
2953 M M32 LGR	M32	světle šedá	100	10	1,250	**2153 83 5**
2953 M M16 RW	M16	čistě bílá	150	10	0,910	**2153 97 1**
2953 M M20 RW	M20	čistě bílá	100	10	1,020	**2153 97 3**
2953 M M25 RW	M25	čistě bílá	120	10	1,130	**2153 97 5**
2953 M M32 RW	M32	čistě bílá	100	10	1,250	**2153 97 7**

PVC Polyvinylchlorid — Kč/ks

Spojky jsou zkoušeny podle VDE 0604 (systém skládající se z: Quick-Pipe + tvarové díly + 2955 F/...).

Důležité rozměry spojky

G	R mm	B mm	L mm
M16	8	20,4	52
M20	10	25,5	65
M25	12,5	31,2	72
M32	16	38,7	80



Quick-Pipe - oblouk 90°

IP 44 M

Typ	Velikost	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2953 B M16 LGR	M16	světle šedá	60	5	1,810	**2153 86 4**
2953 B M20 LGR	M20	světle šedá	50	5	1,900	**2153 86 6**
2953 B M25 LGR	M25	světle šedá	50	5	2,020	**2153 86 8**
2953 B M32 LGR	M32	světle šedá	60	5	2,140	**2153 87 0**
2953 B M16 RW	M16	čistě bílá	60	5	1,810	**2153 98 0**
2953 B M20 RW	M20	čistě bílá	50	5	1,900	**2153 98 2**
2953 B M25 RW	M25	čistě bílá	50	5	2,020	**2153 98 4**
2953 B M32 RW	M32	čistě bílá	60	5	2,140	**2153 98 6**

PVC Polyvinylchlorid — Kč/ks

Oblouky 90° jsou zkoušeny podle VDE 0604 (systém skládající se z: Quick-Pipe + tvarové díly + 2955 F/...).

Důležité rozměry oblouku 90°

G	B mm	L mm	L1 mm	R mm
M16	20,4	68,4	28	20
M20	25,5	82,5	35	22
M25	31,2	91,2	38	22
M32	38,7	102,7	42	22

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

IP 44 M

Quick-Pipe - díl T

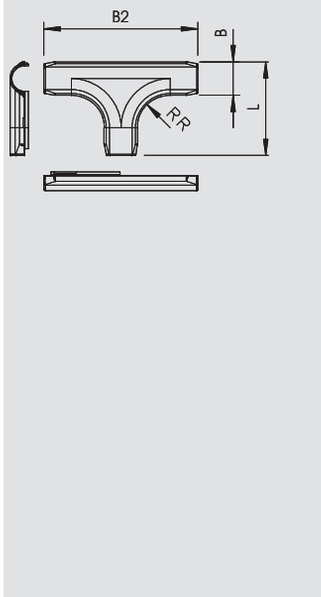
Typ	Velikost	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2953 T M16 LGR	M16	světle šedá	60	5	2,210	**2153 87 2**
2953 T M20 LGR	M20	světle šedá	50	5	2,320	**2153 87 4**
2953 T M25 LGR	M25	světle šedá	50	5	2,440	**2153 87 6**
2953 T M32 LGR	M32	světle šedá	50	5	2,560	**2153 87 8**
2953 T M16 RW	M16	čistě bílá	60	5	2,210	**2153 99 2**
2953 T M20 RW	M20	čistě bílá	50	5	2,320	**2153 99 4**
2953 T M25 RW	M25	čistě bílá	50	5	2,440	**2153 99 6**
2953 T M32 RW	M32	čistě bílá	50	5	2,560	**2153 99 8**

PVC Polyvinylchlorid Kč/ks

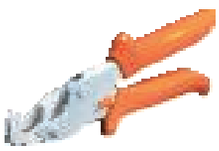
Díly T jsou zkoušeny podle VDE 0604 (systém skládající se z: Quick-Pipe + tvarové díly + 2955 F/...).

Důležité rozměry dílu T

G	L mm	B mm	B2 mm	R mm
M16	57,4	20,4	94,4	20
M20	67,5	25,5	109,5	22
M25	77,2	31,2	123,2	22
M32	86,7	38,7	134,7	22



IP 44 M

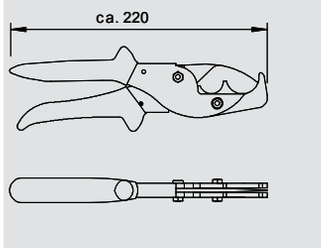


Nůžky na Quick kanál

Typ	Oblast řezání mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SQ 1632	16 -32,0	1	40,000	**2153 57 2**

Kč/ks

Pro přesné a čisté stříhání kanálů Quick a trubek Quick-Pipe o průměru 16-32 mm.



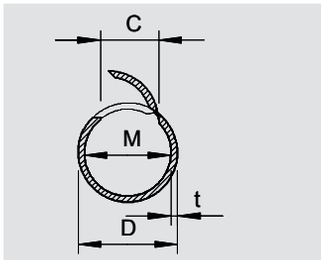
IP 44 M

Sada z příchytky Quick-a Quick-Pipe

Typ	Velikost	Barva	Sada se skládá z	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2954 M16 LGR	M16	světle šedá	50 m Quick-Pipe a 156 ks příchytek OBO Quick	1	444,000	**2154 50 1**
2954 M20 LGR	M20	světle šedá	40 m Quick-Pipe a 120 ks příchytek OBO Quick	1	508,000	**2154 52 8**
2954 M25 LGR	M25	světle šedá	30 m Quick-Pipe a 96 ks příchytek OBO Quick	1	517,000	**2154 53 6**
2954 M32 LGR	M32	světle šedá	20 m Quick-Pipe a 60 ks příchytek OBO Quick	1	479,000	**2154 54 4**

PVC Polyvinylchlorid Kč/ks

Quick-Pipe spojuje přednosti kabelového kanálu a instalační trubky v inteligentní systém. Umožňuje čistou a bezpečnou trubkovou montáž nejrůznějších kabelů na omítku, na stěnu i strop. Quick-Pipe se dodává ve čtyřech metrických velikostech: M16, M20, M25 a M32. Dodávaná délka činí 2 metry. Systém má schválení VDE a dosahuje stupně krytí IP 44. Tvarové díly jsou součástí systému.

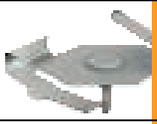


01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Systémy nosníkových svorek

	Nosníkové svorky k natlučení	Průchozí otvor se závitovým svorníkem pro trubky	316 316 317
	Nosníkové svorky k našroubování	Průchozí otvor se závitem pro trubky	319 319 319
	Systémy speciálních nosníkových svorek	Příchytka Pojistná matice	320 320
		Závěs do profilových stropů Nosníková svorka Nosníková svorka, profil 1268	320 320 321
		Profilová lišta	321
	Systém montážních profilů	Montážní profil	323
		Základová deska	323
		Vazební úhelník	323
		Montážní úhelník 90°	323
		Závěsný řetěz	323
		Hák S	323
		Šroub s hlavou T	323

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

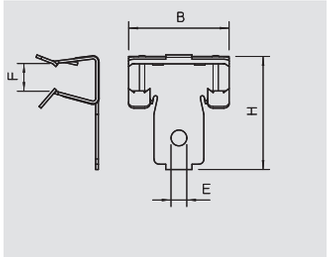
Nosníkové svorky k natlučení

Nosníková svorka, průchozí otvor

Typ	Tloušťka příruby mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Rozměr E mm	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TK 6-0	2-6	33,3	30	6,5	0,9	100	1,350	**1481 01 0**
TK 13-0	5-13	33,3	37	7	0,9	100	1,550	**1481 02 9**
TK 19-0	14-19	33,3	43	7	0,9	100	2,490	**1481 04 5**

St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks

S otvorem k připojení háků S nebo šroubu s maticí.

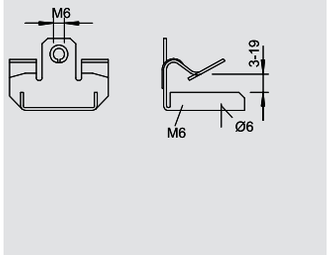


Nosníková svorka, s vnitřním závitem

Typ	Tloušťka příruby mm	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TKI 7-6	3-6,5	0,45	100	2,350	**1483 57 9**
TKI 13-6	7-13	0,45	100	2,350	**1483 58 7**
TKI 19-6	14-19	0,45	100	3,050	**1483 59 5**

St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks

S vnitřním závitem M6.

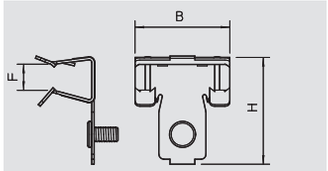


Nosníková svorka, se závitovým svorníkem

Typ	Tloušťka příruby mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Závit	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TK-G 4	2-4	28	28	M6 x 9	0,45	100	0,900	**1481 10 2**
TK-G 9	5-9	38	32	M6 x 9	0,45	100	1,600	**1481 10 8**
TK-G 16	10-16	38	42	M6 x 9	0,45	100	1,830	**1481 11 4**
TK-G 20	17-20	38	49	M6 x 9	0,45	100	2,000	**1481 12 0**

St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks

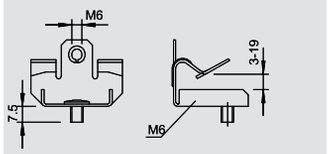
Se závitovým kolíkem M6 x 9 mm pro upevnění příchytek nebo jiných součástí.



Typ	Tloušťka příruby mm	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TKG 7-6	3-6,5	0,45	100	2,400	**1483 44 7**
TKG 13-6	7-13	0,45	100	2,400	**1483 45 5**
TKG 19-6	14-19	0,45	100	3,100	**1483 46 3**

St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks

Se závitovým čepem M6 x 7,5 mm.

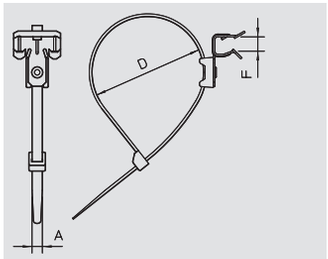


Nosníková svorka, s kabelovým páskem

Typ	Tloušťka příruby mm	Délka kabelového pásku mm	max. D Ø	Rozměr A mm	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TKK 6-240	2-6	240	70	7,6	0,8	100	2,200	**1481 40 1**
TKK 6-365	2-6	365	110	7,6	0,8	100	1,300	**1481 42 8**
TKK13-240	5-13	240	70	7,6	0,8	100	1,900	**1481 45 2**
TKK13-365	5-13	365	110	7,6	0,8	100	2,000	**1481 46 0**
TKK19-240	14-19	240	70	7,6	0,8	100	2,300	**1481 53 3**
TKK19-365	14-19	365	110	7,6	0,8	100	2,400	**1481 54 1**

St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks

S pásky k fixaci kabelových svazků.

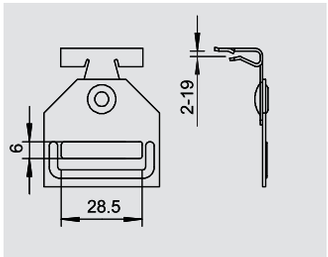


Nosníková svorka, pro montážní pás

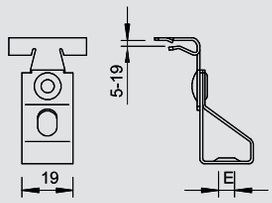
Typ	Tloušťka příruby mm	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TKR 6	2-6	0,9	100	1,800	**1481 70 3**
TKR 9	5-9	0,9	100	2,400	**1481 71 1**
TKR 19	14-19	0,9	100	3,400	**1481 74 6**

St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks

S třmenempro montážní pásku.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

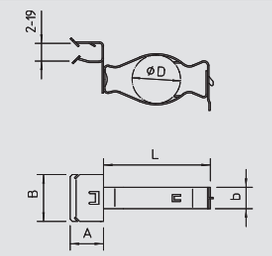


Nosníková svorka, pro závitovou tyč

Typ	Tloušťka příruby mm	pro závitovou tyč	Rozměr E mm	Rozměr A mm	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TKR 13-6	5-13	M6	6	52	0,9	100	3,040	**1482 06 8**
TKR 13-8	5-13	M8	8	52	0,9	100	3,040	**1482 07 6**
TKR 13-10	5-13	M10	10	52	0,9	100	3,040	**1482 08 4**
TKR 19-6	14-19	M6	6	59	0,9	100	3,180	**1482 11 4**
TKR 19-8	14-19	M8	8	59	0,9	100	3,180	**1482 12 2**

St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks

S otočným třmenem pro závitovou tyč.

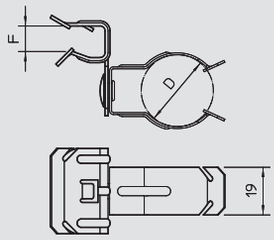


Nosníková svorka, pro trubky

Typ	Tloušťka příruby mm	Rozsah upínání D mm	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TKS 6-25	2-6	18-25	0,45	100	2,490	**1483 01 3**
TKS 6-32	2-6	28-32	0,45	100	3,180	**1483 02 1**
TKS 6-37	2-6	35-37	0,45	100	3,450	**1483 04 8**
TKS 6-42	2-6	37-42	0,45	100	3,900	**1483 05 6**
TKS 13-25	5-13	18-25	0,45	100	2,720	**1483 10 2**
TKS 13-32	5-13	28-32	0,45	50	3,080	**1483 11 0**
TKS 13-37	5-13	35-37	0,45	50	3,540	**1483 12 9**
TKS 13-42	5-13	37-42	0,45	50	4,600	**1483 13 7**
TKS 19-25	14-19	18-25	0,45	50	4,500	**1483 30 7**
TKS 19-32	14-19	28-32	0,45	50	4,700	**1483 31 5**
TKS 19-37	14-19	35-37	0,45	50	4,850	**1483 32 3**

St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks

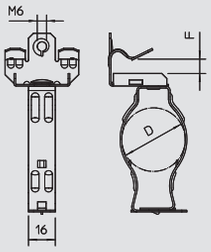
S otočným clipem pro vložení trubek a kabelů, uzavíratelná.



Typ	Tloušťka příruby mm	Rozsah upínání D mm	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TKC 6-20	2-6	17-20	0,11	100	2,220	**1482 40 8**
TKC 6-25	2-6	23-25	0,11	100	2,720	**1482 41 6**
TKC 13-20	5-13	17-20	0,11	100	1,500	**1482 46 7**
TKC 13-25	5-13	23-25	0,11	100	1,770	**1482 47 5**
TKC 13-32	5-13	25-32	0,11	100	1,900	**1482 48 3**
TKC 19-20	14-19	17-20	0,11	50	1,770	**1482 60 2**
TKC 19-25	14-19	23-25	0,11	50	1,810	**1482 61 0**
TKC 19-32	14-19	25-32	0,11	50	2,130	**1482 62 9**

St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks

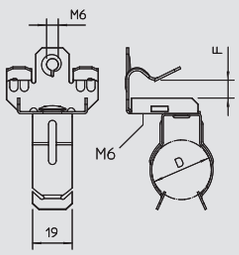
S otočným clipem pro vložení trubek.



Typ	Tloušťka příruby mm	Rozsah upínání D mm	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TKSU 7-25	3-6,5	18-25	0,11	5	3,700	**1484 30 3**
TKSU 7-32	3-6,5	28-32	0,11	50	4,050	**1484 31 1**
TKSU 7-37	3-6,5	35-37	0,11	50	4,400	**1484 33 8**
TKSU 7-42	3-6,5	37-42	0,11	25	4,800	**1484 34 6**
TKSU 13-25	7-13	18-25	0,11	50	4,150	**1484 40 0**
TKSU 13-32	7-13	28-32	0,11	50	4,450	**1484 41 9**
TKSU 13-37	7-13	35-37	0,11	50	4,750	**1484 42 7**
TKSU 13-42	7-13	37-42	0,11	25	5,520	**1484 43 5**
TKSU 19-25	14-19	18-25	0,11	50	4,550	**1484 50 8**
TKSU 19-32	14-19	28-32	0,11	50	4,900	**1484 51 6**
TKSU 19-37	14-19	35-37	0,11	25	5,450	**1484 52 4**

St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks

S otočným clipem pro vložení trubek a kabelů, uzavíratelná.



Typ	Tloušťka příruby mm	Rozsah upínání D mm	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TKCU 7-20	3-6,5	17-20	0,11	5	3,760	**1484 00 1**
TKCU 7-25	3-6,5	23-25	0,11	50	3,900	**1484 02 8**
TKCU 7-32	3-6,5	25-32	0,11	50	4,350	**1484 03 6**
TKCU 13-20	7-13	17-20	0,11	50	4,220	**1484 07 9**
TKCU 13-25	7-13	23-25	0,11	50	4,350	**1484 08 7**
TKCU 13-32	7-13	25-32	0,11	50	4,800	**1484 09 5**
TKCU 19-20	14-19	17-20	0,11	50	4,450	**1484 13 3**
TKCU 19-25	14-19	23-25	0,11	50	4,550	**1484 14 1**
TKCU 19-32	14-19	25-32	0,11	50	5,350	**1484 16 8**

St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks

S otočným clipem pro vložení trubek.

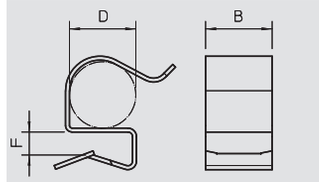
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Nosníkové svorky k natlučení

Nosníková svorka, pro trubky

Typ	Tloušťka příruby mm	Rozměr D mm	Rozměr B mm	Ø kabelu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TKCI 5-7	1,5-5	5,5-7	13,5	5,5-7	100	0,300	**1487 00 0**
TKCI 5-9	1,5-5	8-9,5	13,5	8-9,5	100	0,300	**1487 01 9**
TKCI 5-11	1,5-5	9,5-11	13,5	9,5-11	100	0,400	**1487 02 7**
TKCI 5-14	1,5-5	12-14	13,5	12-14	100	0,400	**1487 03 5**
TKCI 5-18	1,5-5	13-18	13,5	13-18	100	0,600	**1487 04 3**
TKCI 5-24	1,5-5	19-24	13,5	19-24	100	0,500	**1487 05 1**
TKCI 5-32	1,5-5	25-32	13,5	25-32	100	0,700	**1487 07 8**
TKCI 7-7	5-7	5,5-7	13,5	5,5-7	100	0,400	**1487 20 5**
TKCI 7-9	5-7	8-9,5	13,5	8-9,5	100	0,400	**1487 21 3**
TKCI 7-11	5-7	9,5-11	13,5	9,5-11	100	0,400	**1487 22 1**
TKCI 7-14	5-7	12-14	13,5	12-14	100	0,400	**1487 24 8**
TKCI 7-18	5-7	13-18	13,5	13-18	100	0,400	**1487 25 6**
TKCI 7-24	5-7	19-24	13,5	19-24	100	0,500	**1487 26 4**
TKCI 7-32	5-7	25-32	13,5	25-32	100	0,700	**1487 27 2**
TKCI 12- 7	8,5-12,5	5,5-7	13,5	5,5-7	100	0,400	**1487 41 8**
TKCI 12- 9	8,5-12,5	8-9,5	13,5	8-9,5	100	0,400	**1487 42 6**
TKCI 12-11	8,5-12,5	9,5-11	13,5	9,5-11	100	0,400	**1487 43 4**
TKCI 12-14	8,5-12,5	12-14	13,5	12-14	100	0,400	**1487 44 2**
TKCI 12-18	8,5-12,5	13-18	13,5	13-18	100	0,500	**1487 45 0**
TKCI 12-24	8,5-12,5	19-24	13,5	19-24	100	0,600	**1487 46 9**
TKCI 12-32	8,5-12,5	25-32	13,5	25-32	100	0,700	**1487 47 7**

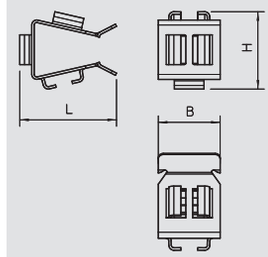
St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks



S vnitřním trubkovým klipem.

Typ	Tloušťka příruby mm	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TKCI-A	12-20	37	25	32	5	1,700	**1487 49 6**

St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks

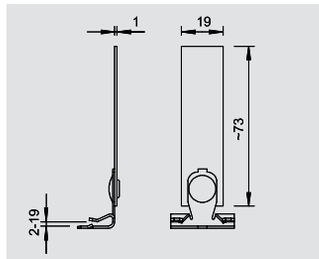


Adaptér nosníkové svorky pro tloušťky přírub od 12 do 20 mm, se třemi upevněními pro nosníkové svorky TKCI 5.

Nosníková svorka, s příložkou

Typ	Tloušťka příruby mm	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TKB 6	2-6	0,8	100	2,100	**1481 20 7**
TKB 13	5-13	0,8	100	2,800	**1481 21 5**
TKB 19	14-19	0,8	50	3,200	**1481 23 1**

St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks

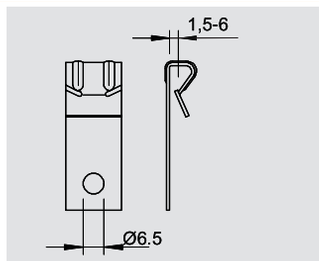


S ohebným jazýčkem k fixaci jednotlivých kabelů nebo svazků.

Profilový závěs

Typ	Tloušťka příruby mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TKL 4	1,5-4	52	10	0,72	100	0,860	**1485 10 5**
TKL 6	4-6	54	12	0,72	100	1,090	**1485 11 3**

St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks

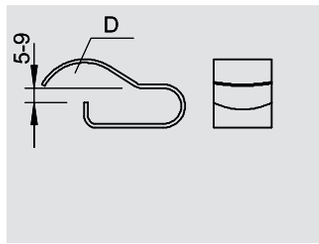


Profilový závěs s otvorem k připojení háků S.

Nosníková spona

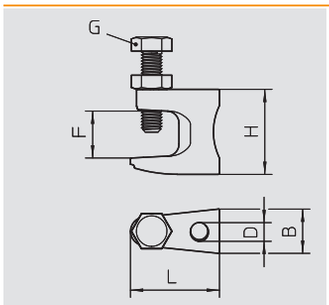
Typ	Tloušťka příruby mm	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TC 7-10 ZD	5-7	3-10	100	0,750	**1487 70 1**
TC 9-20 ZD	8-9	7-20	100	0,880	**1487 72 8**

St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks



S vnitřním trubkovým klipem.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

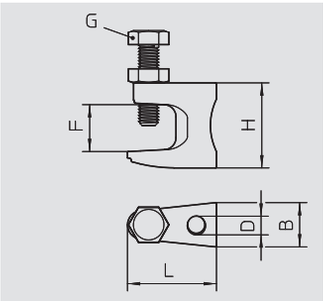


Nosníková šroubová příchytka, s průchozím otvorem

Typ	Tloušťka příruby mm	Rozměr H mm	Rozměr B mm	Rozměr L mm	Rozměr G	Rozměr D mm	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FL 1 TG	0-18	35	19	38	M8	9	1,2	5	8,500	**1488 01 5**
FL 2 TG	0-20	42	21	44	M10	11	2,5	50	14,000	**1488 02 3**
FL 3 TG	0-26	54	23,5	58	M10	13	3,5	25	18,000	**1488 03 1**

TG Temperovaná litina — Kč/100 ks

S průchozím otvorem

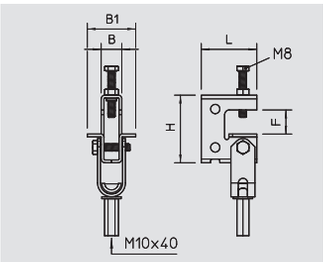


Nosníková šroubová příchytka, se závitem

Typ	Tloušťka příruby mm	Rozměr H mm	Rozměr B mm	Rozměr L mm	Rozměr G	pro závitovou tyč	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FL1-G M8 TG	0-18	35	19	38	M8	M8	1,2	5	8,500	**1488 07 4**
FL2-G M10 TG	0-20	42	21	44	M10	M10	2,5	50	14,000	**1488 08 2**
FL3-G M12 TG	0-26	54	23,5	58	M10	M12	3,5	25	18,000	**1488 09 0**

TG Temperovaná litina — Kč/100 ks

Se závitem

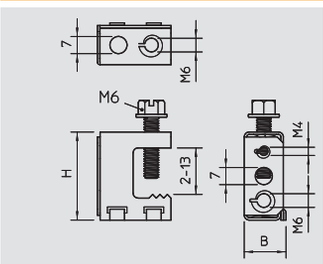


Nosníková šroubová příchytka, s kloubem

Typ	Tloušťka příruby mm	pro závitovou tyč	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TK FL G	0-24	M10	0,9-2,8	1	34,000	**1488 11 1**

St Ocel — ZD zinkováno, Deltatone 500 — Kč/100 ks

Dvoukloubová nosníková svorka pro upevnění k nosníkům bez svařování a vrtání. Maximální zatížení je závislé na směru zatížení.

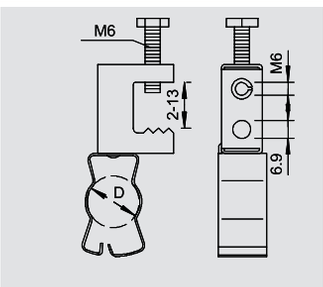


Nosníková šroubová příchytka, univerzální

Typ	Tloušťka příruby mm	Mezní zatížení kN	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TK 213	2-13	1,35	15,8	35	100	2,720	**1484 70 2**

St Ocel — ZD zinkováno, Deltatone 500 — Kč/100 ks

Různé možnosti upevnění (horizontálně a vertikálně).

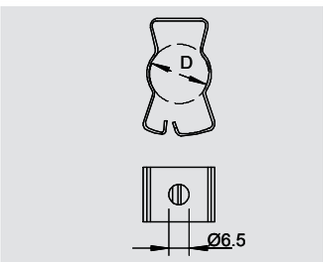


Nosníková šroubová příchytka, pro trubky

Typ	Tloušťka příruby mm	Rozsah upínání D mm	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TKS 213-25	2-13	18-25	0,45	5	3,990	**1484 81 8**
TKS 213-32	2-13	28-32	0,45	50	4,170	**1484 82 6**
TKS 213-37	2-13	35-37	0,45	50	6,300	**1484 83 4**
TKS 213-42	2-13	37-42	0,45	50	7,300	**1484 84 2**

St Ocel — ZD zinkováno, Deltatone 500 — Kč/100 ks

S otočným klipsem k vsazení trubek a kabelů, uzavíratelná.



Trubková příchytka

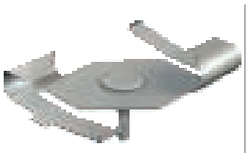
Typ	Rozsah upínání D mm	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
S 25 ZD	18-25	0,45	100	1,420	**1486 30 6**
S 32 ZD	28-32	0,45	100	1,550	**1486 31 4**
S 37 ZD	35-37	0,45	100	2,180	**1486 32 2**

St Ocel — ZD zinkováno, Deltatone 500 — Kč/100 ks

K vsazení trubek a kabelů, uzavíratelná.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Systémy speciálních nosníkových svorek

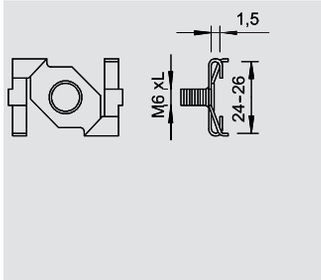


Příchytka

Typ	Závit	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TKD 9	M6x9	0,22	100	1,100	**1486 60 8**
TKD 16	M6x16	0,22	100	1,200	**1486 61 6**
TKD 25	M6x25	0,22	100	1,400	**1486 62 4**
TKD 38	M6x38	0,22	100	1,700	**1486 63 2**

St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks

Otočné svěrné upevnění na profily stropních podhledů se závitovým připojením.

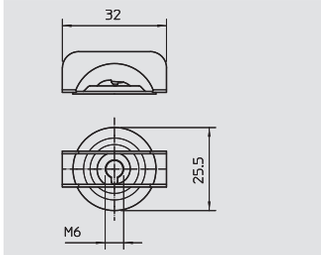


Pojistná matice

Typ	Závit	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TKD G	M6	0,22	100	0,540	**1486 67 5**

St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks

Podložková matice pro ruční montáž bez nářadí.

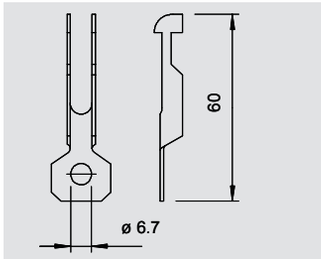


Závěs do profilových stropů

Typ	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TKT	7	0,45	100	0,900	**1486 86 1**

St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks

Průvlakové upevnění u otvorů 7 mm a plechu o tloušťce od 0,8 do 2 mm, s otvorem pro vložení háků S nebo šroubu a matice.

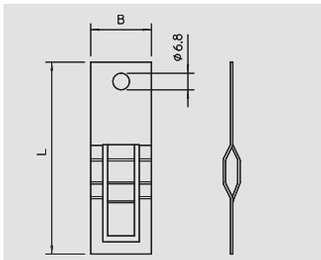


Násuvná svorka pro stropní profily

Typ	Rozměr B mm	Rozměr L mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TKA	25	79	100	1,300	**1486 68 2**

St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks

Násuvná svorka pro stropní profily, s otvorem pro univerzální připojení.

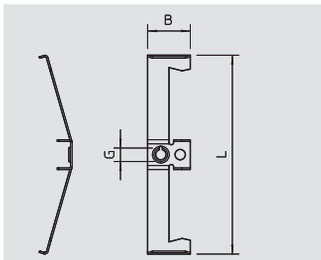


Montážní držák na závitových tyčích

Typ	pro závitovou tyč	Rozměr B mm	Rozměr L mm	Rozměr G	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TK GS M4 M8	M4 - M8	19	82	M6	0,22	100	0,885	**1486 69 4**
TK GS M10 M12	M10 - M12	26	120	M6	0,22	100	1,810	**1486 69 8**

St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks

Spona z pružinové oceli pro rychlé upevnění na závitové tyče nebo nosníky bez svařování a vrtání.



Nosníková svorka

Typ	Tloušťka příruby mm	Přepr. karton pár	Bal. pár	Hmotnost kg/100 párů	Č. výr.
339 1	4-16	100		6,200	**1408 51 8**

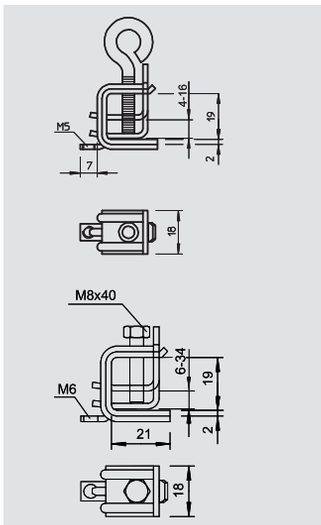
St Ocel Kč/100 párů

K rychlému upevnění na ocelových profilech při montáži kabelových tras, třmenových příchytek, závěsů svítidel atd. Kompletní systém sestává ze dvou nosníkových svorek, jednoho kusu profilové lišty C libovolné délky a dvou ochranných krytů.

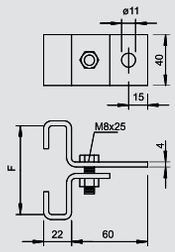
Typ	Tloušťka příruby mm	Přepr. karton pár	Bal. pár	Hmotnost kg/100 párů	Č. výr.
339 2	6-34	40		37,000	**1408 53 4**

St Ocel Kč/100 párů

K rychlému upevnění na ocelových profilech při montáži kabelových tras, třmenových příchytek, závěsů svítidel atd. Kompletní systém sestává ze dvou nosníkových svorek, jednoho kusu profilové lišty C libovolné délky a dvou ochranných krytů.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

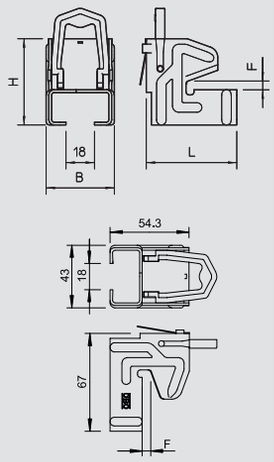


Nosníková svorka

Typ	Tloušťka příruby mm	Mezní zatížení kN	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
325 70 FT	70	10	25	25	27,900	**5327 07 5**
325 80 FT	80	10	25	25	32,000	**5327 08 3**
325 100 FT	100	9	25	25	33,500	**5327 10 5**
325 130 FT	130	8	25	25	36,500	**5327 12 1**
325 140 FT	140	7	25	25	40,000	**5327 14 8**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

Obě části svorky se nasunou na přírubu.
K zavěšení jednotlivých montážních prvků.

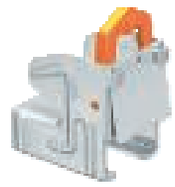


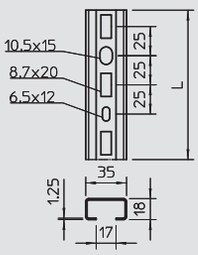
Nosníková svorka, profil 1268

Typ	Tloušťka příruby mm	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
328 1	5-11	57	39,5	54,3	50	10,800	**1408 01 1**
328 2	10-19	67	39,5	54,3	50	12,500	**1408 04 6**

St Ocel ZD zinkováno, Deltatone 500 Kč/100 ks

Nosníková svorka s protikorozní ochranou bezšroubová, s pérovou západkou vhodná pro profilové lišty typu 1268 SL a 1268 S/SL. K rychlému upevnění na ocelových profilech při montáži kabelových tras, třmenových příchytek, závěsů svítidel atd. Kompletní systém sestává ze dvou nosníkových svorek a jednoho kusu profilové lišty C libovolné délky, jakož i dvou ochranných krytů.





Profilová lišta, 1,25 mm

Typ	Provedení	Povrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1268 L 150 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	150	25	10,730	**1104 24 1**
1268 L 200 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	200	25	14,300	**1104 26 8**
1268 L 300 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	300	25	21,450	**1104 28 4**
1268 L 400 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	400	10	28,550	**1104 29 2**
1268 L 500 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	500	10	35,750	**1104 30 6**
1268 L 600 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	600	10	42,900	**1104 31 0**
1268 L 700 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	700	10	50,050	**1104 31 5**
1268 L 800 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	800	10	57,200	**1104 32 0**
1268 L 900 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	900	10	64,350	**1104 32 5**
1268 L 1M FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	1000	10	71,500	**1104 49 7**
1268 L 2M FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	2000	20	71,500	**1104 50 0**

St Ocel FS pásově zinkováno Kč/100 ks
Kč/100 m

Profilová lišta děrovaná, v lehkém provedení, s šířkou výřezu 17 mm.

Statické hodnoty:
A = 0,876 cm²
Iy = 0,406 cm⁴
Iz = 1,807 cm⁴
Wy = 0,413 cm³
Wz = 1,033 cm³

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Profilová lišta, 1,75 mm

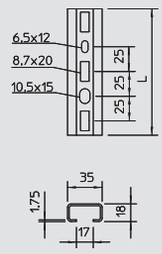
Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1268 SL 150 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,75	150	25	15,000	**1104 34 9**
1268 SL 200 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,75	200	25	20,000	**1104 35 7**
1268 SL 300 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,75	300	25	30,000	**1104 37 3**
1268 SL 400 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,75	400	10	40,000	**1104 39 1**
1268 SL 500 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,75	500	10	50,000	**1104 40 3**
1268 SL 600 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,75	600	10	60,000	**1104 41 1**
1268 SL 800 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,75	800	10	80,000	**1104 42 7**
1268 SL 900 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,75	900	10	90,000	**1104 43 5**
1268 SL 1M FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,75	1000	10	100,000	**1104 44 5**
1268 SL 2M FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,75	2000	20	100,000	**1104 45 4**

St Ocel FS pásově zinkováno

Kč/100 ks
Kč/100 m

Profilová lišta děrovaná, šířka výřezu 17 mm.

Statické hodnoty:
A = 1,172 cm²
Iy = 0,515 cm⁴
Iz = 0,526 cm⁴
Wy = 2,333 cm³
Wz = 1,333 cm³



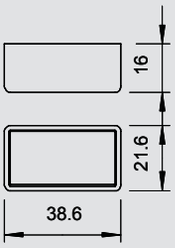
Ochranný kryt

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1268 SK OR	oranžová	800	50	0,420	**1124 50 2**

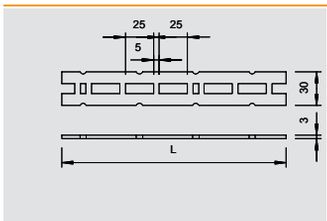
PE Polyetylén

Kč/100 ks

Ochranný kryt pro typy profilových lišt 1268 a 1268 S.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

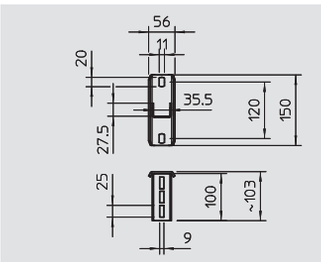


Montážní profil

Typ	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
1268 SP 3M FT	3000	55,000	**6350 20 8**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/m

Plochá ocel s výřezy pro individuální montáž.

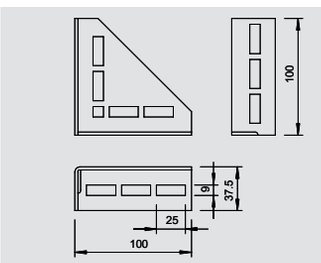


Základová deska

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1268 KP FT	2	42,000	**6350 05 4**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Pro upevnění individuálních montáží na stěnu a strop.

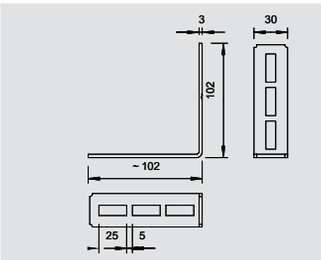


Vazební úhelník

Typ	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1268 KD FT	22,000	**6350 10 0**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Pro stabilní upevnění rohu u individuálních montáží.

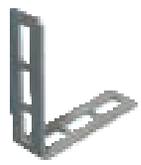


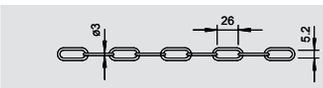
Montážní úhelník 90°

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1268 W 90 G	2	11,000	**6350 15 1**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/ks

Pro stabilní 90° úhlové upevnění u individuálních montáží.



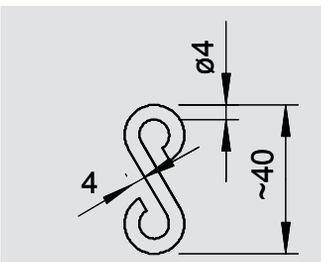


Závěsný řetěz

Typ	Mezní zatížení kN	Přepr. karton m	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
K-C30 G	0,7	25	2	10,000	**1488 20 1**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 m

K zavěšení nosičů svítidel nebo jiných stavebních prvků.

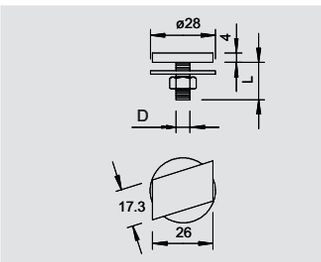


Hák S

Typ	Mezní zatížení kN	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SH 40 G	0,5	1200	100	0,800	**1488 25 2**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Připojovací háky pro nosníkové svorky a závěsné řetězy.



Šroub s hlavou T

16-17 mm

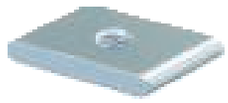
Typ	Závit	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Ø podložky mm	Jakost	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
5026 M6X20 G	M6	20	6	28	4,6	300	5	2,870	**1151 70 3**
5026 M8X25 G	M8	25	8	28	4,6	300	50	3,320	**1151 71 1**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Šroub s T-hlavou s podložkou a maticí pro profilové lišty s výřezem 16 - 17 mm.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

16-17

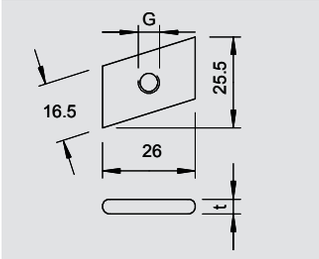


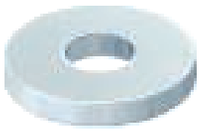
Kluzná matice

Typ	Závit	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
5019 M6 OS G	M6	6	4	bez šroubu	1200	100	1,150	**1144 10 3**
5019 M8 OS G	M8	8	5	bez šroubu	600	100	1,450	**1144 11 1**
5019 M10 OS G	M10	10	6	bez šroubu	600	100	1,650	**1144 13 8**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty s 16 - 17 mm výřezem.



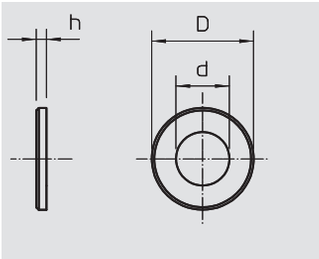


Podložka, velký vnější průměr

Typ	Závit	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Rozměr h mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
967 M6 G	M6	6,5	28	2,5	1000	100	1,150	**3402 20 7**
967 M8 G	M8	8,5	28	2,5	1400	100	1,100	**3402 21 5**
967 M10 G	M10	11	28	2,5	1400	100	1,020	**3402 22 3**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Podložka s velkým vnějším průměrem pro univerzální použití.

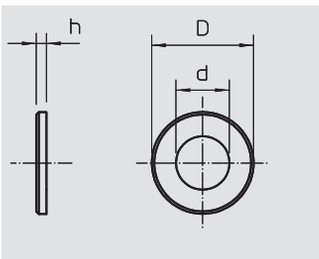


Podložka, DIN 125, tvar A

Typ	Závit	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Rozměr h mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
966 M6 G	M6	6,4	12	1,6	12000	100	0,114	**3402 06 1**
966 M8 G	M8	8,4	16	1,6	5000	100	0,214	**3402 08 8**
966 M10 G	M10	10,5	20	2	3000	100	0,408	**3402 09 6**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Podložka podle DIN 125 tvar A pro univerzální použití.

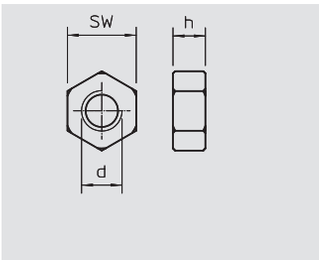


Šestihranná matice

Typ	Závit	SW mm	Rozměr h mm	Rozměr d mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DIN 934 M6 G	M6	10	5,2	6	2600	100	0,225	**3400 06 9**
DIN 934 M8 G	M8	13	6,8	8	2400	100	0,474	**3400 08 5**
DIN 934 M10 G	M10	17	8,4	10	1000	100	1,084	**3400 10 7**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Šestihranná matice podle DIN 934 s metrickým závitem.

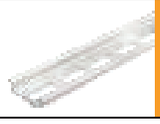


01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Lištové systémy

	Profilová lišta	Šířka výřezu 7,5 mm	328
		Šířka výřezu 11 mm	328
		Šířka výřezu 12 mm	329
		Šířka výřezu 16 mm	330
		Šířka výřezu 16,5 mm	331
		Šířka výřezu 17 mm	332
		Šířka výřezu 18 mm	333
		Šířka výřezu 22 mm	334
	Montážní lišta	Šířka výřezu 22 mm Montážní lišta MS 21 Montážní lišta MS 41	336 336 337
	Systémové příslušenství	Kluzné matice	341
		Šrouby s hlavou T	343
		Šrouby s hákovou hlavou	344
		Řadové příchytky	344
	Montážní systémy	Spojovací desky Upevňovací třmen Montážní úhelník	347 348 348
	Přístrojová lišta	Přístrojová lišta Nosná lišta	350 351

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

7,5

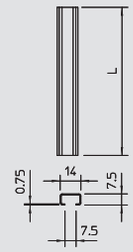
Profilová lišta, výřez 7,5 mm

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2059 2M FS	neděrovaná	FS	14 x 7,5	0,75	2000	50	18,050	**1103 12 1**

St Ocel FS pásově zinkováno Kč/100 m

Profilová lišta s šířkou výřezu 7,5 mm.

Statické hodnoty:
A = cm²
Iy = cm⁴
Iz = cm⁴
Wy = cm³
Wz = cm³



11

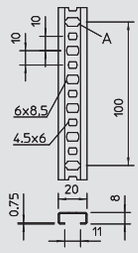
Profilová lišta, výřez 11 mm, dělitelná

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2060 2M AB BK	děrovaná	—	20 x 8	0,75	2000	50	20,000	**1106 02 3**
2060 2M AB FS	děrovaná	FS	20 x 8	0,75	2000	20	21,100	**1106 12 0**

St Ocel FS pásově zinkováno bez povrchové úpravy Kč/100 m

Profilová lišta s šířkou výřezu 11 mm.

Statické hodnoty:
A = 0,2400 cm²
Iy = 0,0218 cm⁴
Iz = 0,1673 cm⁴
Wy = 0,0510 cm³
Wz = 0,1673 cm³



11

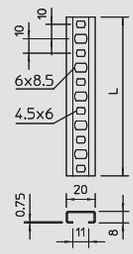
Profilová lišta, výřez 11 mm

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2060 L 2M FS	děrovaná	FS	20 x 8	0,8	2000	50	20,000	**1106 62 7**

St Ocel FS pásově zinkováno Kč/100 m

Profilová lišta s šířkou výřezu 11 mm.

Statické hodnoty:
A = 0,24 cm²
Iy = 0,0218 cm⁴
Iz = 0,1673 cm⁴
Wy = 0,051 cm³
Wz = 0,1673 cm³



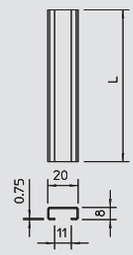
11

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2060 2M FS	neděrovaná	FS	20 x 8	0,75	2000	50	20,000	**1105 12 4**

St Ocel FS pásově zinkováno Kč/100 m

Profilová lišta s šířkou výřezu 11 mm.

Statické hodnoty:
A = 0,303 cm²
Iy = 0,0275 cm⁴
Iz = 0,1711 cm⁴
Wy = 0,055 cm³
Wz = 0,1711 cm³



11

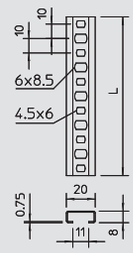
Profilová lišta, výřez 11 mm

Typ	Pro-vedení	Povrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2060 L 2M VA	děrovaný	bez povrchové úpravy	20 x 8	0,75	2000	20	21,400	**1106 62 8**

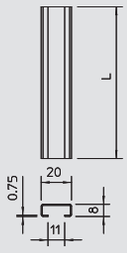
V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 bez povrchové úpravy Kč/100 m

Profilová lišta s šířkou výřezu 11 mm.

Statické hodnoty:
A = 0,24 cm²
Iy = 0,0218 cm⁴
Iz = 0,1673 cm⁴
Wy = 0,051 cm³
Wz = 0,1673 cm³



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



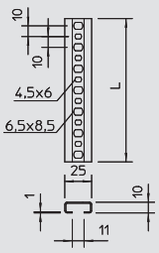
Profilová lišta, výřez 11 mm

Typ	Pro-vedení	Povrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2060 2M VA	neděrovaná	bez povrchové úpravy	20 x 8	0,75	2000	20	23,550	**1105 12 5**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 bez povrchové úpravy Kč/100 m

Profilová lišta s šířkou výřezu 11 mm.

Statické hodnoty:
A = 0,303 cm²
Iy = 0,0275 cm⁴
Iz = 0,1711 cm⁴
Wy = 0,051 cm³
Wz = 0,1673 cm³



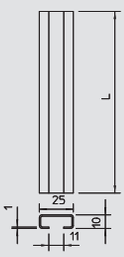
Profilová lišta, výřez 11 mm

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2061 L 2M FS	děrovaná	FS	25 x 10	1	2000	50	36,800	**1108 12 3**

St Ocel FS pásově zinkováno Kč/100 m

Profilová lišta s šířkou výřezu 11 mm.

Statické hodnoty:
A = cm²
Iy = cm⁴
Iz = cm⁴
Wy = cm³
Wz = cm³

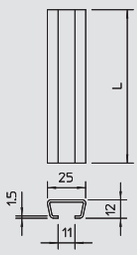


Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2061 2M FS	neděrovaná	FS	25 x 10	1	2000	50	36,000	**1107 12 7**

St Ocel FS pásově zinkováno Kč/100 m

Profilová lišta s šířkou výřezu 11 mm.

Statické hodnoty:
A = 0,524 cm²
Iy = 0,0772 cm⁴
Iz = 0,4408 cm⁴
Wy = 0,1299 cm³
Wz = 0,3526 cm³



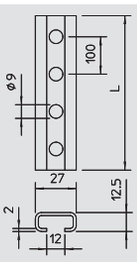
Profilová lišta, výřez 11 mm

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2066 2M F	neděrovaná	F	25 x 12	1,5	2000	20	65,000	**1117 02 5**
2066 2M FS	neděrovaná	FS	25 x 12	1,5	2000	20	58,300	**1117 03 3**
2066 2M VA	neděrovaná	FS	25 x 12	1,5	2000	20	58,300	**1117 06 8**

St Ocel V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 FS pásově zinkováno F žárově zinkováno Kč/100 m

Profilová lišta se šířkou výřezu 11 mm.

Statické hodnoty:
A = cm²
Iy = 0,1389 cm⁴
Iz = 0,5908 cm⁴
Wy = 0,1867 cm³
Wz = 0,4726 cm³



Profilová lišta, výřez 12 mm

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2062 L 2M FT	děrovaná	FT	27 x 12,5	2	2000	20	89,500	**1109 52 9**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 m

Profilová lišta s šířkou výřezu 12 mm.

Statické hodnoty:
A = 0,887 cm²
Iy = 0,1659 cm⁴
Iz = 0,9683 cm⁴
Wy = 0,2534 cm³
Wz = 0,7173 cm³

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

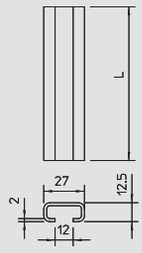
Profilová lišta, výřez 12 mm

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2062 2M FT	neděrovaná	FT	27 x 12,5	2	2000	20	90,000	**1109 02 2**
2062 2M BK	neděrovaná	—	27 x 12,5	—	2000	20	90,000	**1109 01 4**

St Ocel bez povrchové úpravy FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 m

Profilová lišta s šířkou výřezu 12 mm.

Statické hodnoty:
A = 1,077 cm²
Iy = 0,2048 cm⁴
Iz = 0,9826 cm⁴
Wy = 0,2761 cm³
Wz = 0,7278 cm³



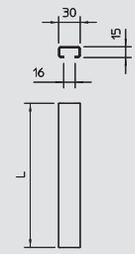
Profilová lišta, výřez 16 mm

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
C30 2M FS	neděrovaná	FS	30 x 15	1,5	2000	20	74,200	**1110 00 4**

St Ocel FS pásově zinkováno Kč/100 m

Profilová lišta s šířkou výřezu 16 mm

Statické hodnoty:
A = 0,9621 cm²
Iy = 0,2878 cm⁴
Iz = 1,2301 cm⁴
Wy = 0,3138 cm³
Wz = 0,8201 cm³

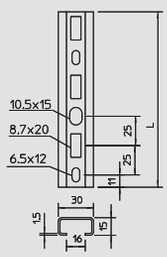


Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
C30 L 2M FS	děrovaný	FS	30 x 15	1,5	2000	20	70,200	**1110 00 2**
C30 L 200 FT	děrovaná	FT	30 x 15	1,5	200	25	14,040	**1109 78 2**
C30 L 300 FT	děrovaná	FT	30 x 15	1,5	300	25	21,060	**1109 79 0**
C30 L 400 FT	děrovaná	FT	30 x 15	1,5	400	10	28,080	**1109 80 4**
C30 L 500 FT	děrovaná	FT	30 x 15	1,5	500	10	35,100	**1109 81 2**
C30 L 600 FT	děrovaná	FT	30 x 15	1,5	600	10	42,120	**1109 82 0**
C30 L 700 FT	děrovaná	FT	30 x 15	1,5	700	10	49,140	**1109 83 9**
C30 L 800 FT	děrovaná	FT	30 x 15	1,5	800	10	56,160	**1109 84 7**
C30 L 900 FT	děrovaná	FT	30 x 15	1,5	900	10	63,180	**1109 85 5**

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks
Kč/100 m

Profilová lišta děrovaná, šířka výřezu 16 mm.

Statické hodnoty:
A = 0,804 cm²
Iy = 0,2392 cm⁴
Iz = 1,2156 cm⁴
Wy = 0,2919 cm³
Wz = 0,8104 cm³

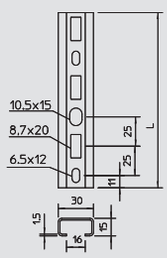


Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
C30 L 1M FT	děrovaná	FT	30 x 15	1,5	1000	10	70,200	**1109 86 3**
C30 L 2M FT	děrovaná	FT	30 x 15	1,5	2000	20	70,200	**1109 87 1**

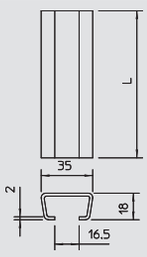
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 m

Profilová lišta děrovaná, šířka výřezu 16 mm.

Statické hodnoty:
A = 0,804 cm²
Iy = 0,2392 cm⁴
Iz = 1,2156 cm⁴
Wy = 0,2919 cm³
Wz = 0,8104 cm³



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



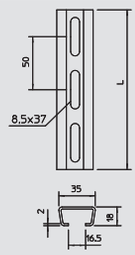
Profilová lišta, výřez 16,5 mm

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2063 2M BK	neděrovaná	—	35 x 18	2	2000	20	116,000	**1112 02 3**
2063 2M FS	neděrovaná	FS	35 x 18	2	2000	20	116,000	**1112 12 0**
2063 2M FT	neděrovaná	FT	35 x 18	2	2000	20	121,350	**1112 22 8**

St Ocel FS pásově zinkováno bez povrchové úpravy FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 m

Profilová lišta neděrovaná, šířka výřezu 16,5 mm.

Statické hodnoty:
A = 1,48 cm²
Iy = 0,6036 cm⁴
Iz = 2,3252 cm⁴
Wy = 0,54 cm³
Wz = 1,328 cm³



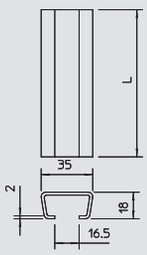
Profilová lišta, výřez 16,5 mm

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2063 L 2M FS	děrovaná	FS	35 x 18	2	2000	20	108,000	**1112 70 8**
2063 L 2M FT	děrovaná	FT	35 x 18	2	2000	20	110,000	**1112 75 9**

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 m

Profilová lišta děrovaná, šířka výřezu 16,5 mm.

Statické hodnoty:
A = 1,31 cm²
Iy = 0,5377 cm⁴
Iz = 2,3149 cm⁴
Wy = 0,516 cm³
Wz = 1,322 cm³



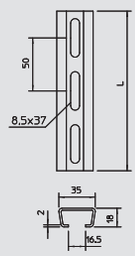
Profilová lišta, výřez 16,5 mm

Typ	Pro-vedení	Povrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2063 2M VA	neděrovaná	bez povrchové úpravy	35 x 18	2	2000	20	116,000	**1110 00 5**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 bez povrchové úpravy Kč/100 m

Profilová lišta s šířkou výřezu 16,5 mm.

Statické hodnoty:
A = 1,48 cm²
Iy = 0,6036 cm⁴
Iz = 2,3252 cm⁴
Wy = 0,54 cm³
Wz = 1,328 cm³

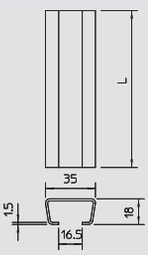


Typ	Pro-vedení	Povrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2063 L 2M VA	děrovaný	bez povrchové úpravy	35 x 18	2	2000	20	108,000	**1112 70 9**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 bez povrchové úpravy Kč/100 m

Profilová lišta s šířkou výřezu 16,5 mm.

Statické hodnoty:
A = 1,31 cm²
Iy = 0,5377 cm⁴
Iz = 2,3149 cm⁴
Wy = 0,516 cm³
Wz = 1,322 cm³



Profilová lišta, výřez 16,5 mm

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2068 2M BK	neděrovaná	—	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	**1118 02 1**
2068 2M FT	neděrovaná	FT	35 x 18	1,5	2000	20	89,400	**1118 12 9**
2068 2M FS	neděrovaná	FS	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	**1118 22 6**

St Ocel FS pásově zinkováno bez povrchové úpravy FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 m

Profilová lišta neděrovaná, šířka výřezu 16,5 mm.

Statické hodnoty:
A = 1,14 cm²
Iy = 0,4945 cm⁴
Iz = 0,8461 cm⁴
Wy = 0,441 cm³
Wz = 1,0549 cm³

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Profilová lišta, výřez 16,5 mm

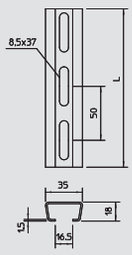
Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2068 L 2M FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,5	2000	20	82,500	**1119 64 8**
2068 L 200 FT	děrovaná	FT	35 x 18	1,5	200	25	17,800	**1119 69 6**
2068 L 300 FT	děrovaná	FT	35 x 18	1,5	300	25	26,700	**1119 69 3**
2068 L 400 FT	děrovaná	FT	35 x 18	1,5	400	10	35,600	**1119 69 0**
2068 L 500 FT	děrovaná	FT	35 x 18	1,5	500	10	44,500	**1119 68 7**
2068 L 600 FT	děrovaná	FT	35 x 18	1,5	600	10	53,400	**1119 68 4**
2068 L 700 FT	děrovaná	FT	35 x 18	1,5	700	10	62,300	**1119 68 1**
2068 L 800 FT	děrovaná	FT	35 x 18	1,5	800	10	71,200	**1119 67 8**
2068 L 900 FT	děrovaná	FT	35 x 18	1,5	900	10	80,100	**1119 67 5**
2068 L 1M FT	děrovaná	FT	35 x 18	1,5	1000	10	89,000	**1119 67 2**
2068 L 2M FT	děrovaná	FT	35 x 18	1,5	2000	20	89,000	**1119 65 6**
2068 L 2M FTSOMY	děrovaný	FT	35 x 18	1,5	2000	20	80,000	**1119 67 0**

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem FT žárově zinkováno ponorem/SOMY

Kč/100 ks
Kč/100 m

Profilová lišta děrovaná, šířka výřezu 16,5 mm.

Statické hodnoty:
A = 1,01 cm²
Iy = 0,4418 cm⁴
Iz = 1,8384 cm⁴
Wy = 0,423 cm³
Wz = 1,0505 cm³



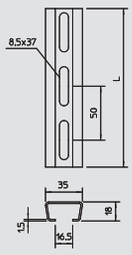
Profilová lišta, výřez 16,5 mm

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2068 L 2M VA	děrovaná	—	35 x 18	1,5	2000	20	80,000	**1119 70 2**
2068 L 6M VA	děrovaná	—	35 x 18	1,5	6000	60	80,000	**1119 72 9**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/100 m

Profilová lišta děrovaná, šířka výřezu 16,5 mm.

Statické hodnoty:
A = 1,01 cm²
Iy = 0,4418 cm⁴
Iz = 1,8384 cm⁴
Wy = 0,423 cm³
Wz = 1,0505 cm³



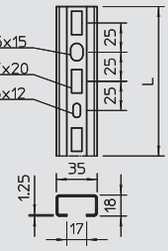
Profilová lišta, výřez 17 mm

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1268 L 150 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	150	25	10,730	**1104 24 1**
1268 L 200 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	200	25	14,300	**1104 26 8**
1268 L 300 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	300	25	21,450	**1104 28 4**
1268 L 400 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	400	10	28,550	**1104 29 2**
1268 L 500 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	500	10	35,750	**1104 30 6**
1268 L 600 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	600	10	42,900	**1104 31 0**
1268 L 700 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	700	10	50,050	**1104 31 5**
1268 L 800 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	800	10	57,200	**1104 32 0**
1268 L 900 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	900	10	64,350	**1104 32 5**
1268 L 1M FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	1000	10	71,500	**1104 49 7**
1268 L 2M FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,25	2000	20	71,500	**1104 50 0**

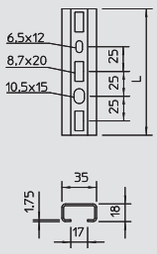
St Ocel FS pásově zinkováno Kč/100 ks
Kč/100 m

Profilová lišta děrovaná, v lehkém provedení, s šířkou výřezu 17 mm.

Statické hodnoty:
A = 0,876 cm²
Iy = 0,406 cm⁴
Iz = 1,807 cm⁴
Wy = 0,413 cm³
Wz = 1,033 cm³



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Profilová lišta, výřez 17 mm

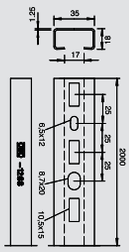
Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1268 SL 150 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,75	150	25	15,000	**1104 34 9**
1268 SL 200 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,75	200	25	20,000	**1104 35 7**
1268 SL 300 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,75	300	25	30,000	**1104 37 3**
1268 SL 400 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,75	400	10	40,000	**1104 39 1**
1268 SL 500 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,75	500	10	50,000	**1104 40 3**
1268 SL 600 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,75	600	10	60,000	**1104 41 1**
1268 SL 800 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,75	800	10	80,000	**1104 42 7**
1268 SL 900 FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,75	900	10	90,000	**1104 43 5**
1268 SL 1M FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,75	1000	10	100,000	**1104 44 5**
1268 SL 2M FS	děrovaná	FS	35 x 18	1,75	2000	20	100,000	**1104 45 4**

St Ocel FS pásově zinkováno Kč/100 ks

Kč/100 m

Profilová lišta děrovaná, šířka výřezu 17 mm.

Statické hodnoty:
A = 1,172 cm²
Iy = 0,515 cm⁴
Iz = 0,526 cm⁴
Wy = 2,333 cm³
Wz = 1,333 cm³



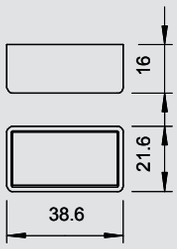
Profilová lišta, výřez 17 mm

Typ	Pro-vedení	Povrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
1268 L 1M VA	děrovaný	bez povrchové úpravy	35 x 18	1,25	1000	10	71,000	**1104 49 8**
1268 L 2M VA	děrovaný	bez povrchové úpravy	35 x 18	1,25	2000	20	71,000	**1104 50 1**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/100 m

Profilová lišta děrovaná, v lehkém provedení, s šířkou výřezu 17 mm.

Statické hodnoty:
A = 0,876 cm²
Iy = 0,406 cm⁴
Iz = 0,413 cm⁴
Wy = 1,807 cm³
Wz = 1,033 cm³

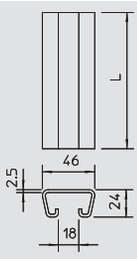


Ochranný kryt, 1268

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1268 SK OR	oranžová	800	50	0,420	**1124 50 2**

PE Polyetylén Kč/100 ks

Ochranný kryt pro typy profilových lišt 1268 a 1268 S.



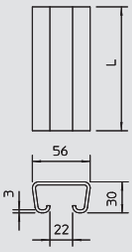
Profilová lišta, výřez 18 mm

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2100 FT	neděrovaná	FT	46 x 24	2,5	2000	10	220,000	**1120 20 4**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 m

Profilová lišta děrovaná, v těžkém, neděrovaném provedení, s šířkou výřezu 18 mm.

Statické hodnoty:
A = cm²
Iy = 1,942 cm⁴
Iz = 6,6991 cm⁴
Wy = 1,3705 cm³
Wz = 2,9126 cm³



Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2110 FT	neděrovaná	FT	56 x 30	3	2000	10	300,000	**1121 22 7**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 m

Profilová lišta děrovaná, v těžkém, neděrovaném provedení, s šířkou výřezu 22 mm.

Statické hodnoty:
A = 3,8747 cm²
Iy = 4,5606 cm⁴
Iz = 15,1518 cm⁴
Wy = 2,5751 cm³
Wz = 5,4113 cm³

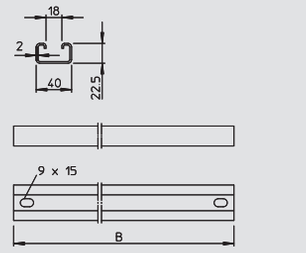
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Profilová lišta, výřez 18 mm

Typ	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CPS 4 SPR 492 FT	FT	40 x 22,5	2	—	10	81,500	**6007 24 4**
CPS 4 SPR 592 FT	FT	40 x 22,5	2	592	10	96,000	**6007 25 2**
CPS 4 SPR 692 FT	FT	40 x 22,5	2	692	10	113,000	**6007 26 0**
CPS 4 SPR 792 FT	FT	40 x 22,5	2	792	10	130,000	**6007 27 9**
CPS 4 SPR 892 FT	FT	40 x 22,5	2	892	10	145,000	**6007 28 7**
CPS 4 SPR 992 FT	FT	40 x 22,5	2	992	10	162,000	**6007 29 5**
CPS 4 SPR1092 FT	FT	40 x 22,5	2	1092	10	178,000	**6007 30 9**
CPS 4 SPR1192 FT	FT	40 x 22,5	2	1192	10	194,000	**6007 31 7**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Příčka CPS 4 pro použití v těžkém stoupacím žebříku.



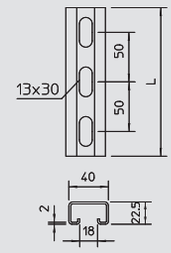
Profilová lišta, výřez 18 mm

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
CPS 4L 2M FT	děrovaná	FT	40 x 22,5	2	2000	10	160,000	**1121 97 9**
CPS 4L 6M FT	děrovaná	FT	40 x 22,5	2	6000	1	160,000	**1121 89 8**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 m

Profilová lišta děrovaná, v těžkém, děrovaném provedení, s šířkou výřezu 18 mm.

Statické hodnoty:
A = 0,7398 cm²
Iy = 1,1864 cm⁴
Iz = 4,4552 cm⁴
Wy = 1,0462 cm³
Wz = 2,2276 cm³



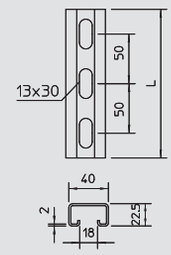
Profilová lišta, výřez 18 mm

Typ	Pro-vedení	Povrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
CPS 4L 2M VA	děrovaná	bez povrchové úpravy	40 x 22,5	2	2000	10	152,500	**1121 96 0**
CPS 4L 6M VA	děrovaná	bez povrchové úpravy	40 x 22,5	2	6000	1	152,500	**1121 90 1**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/100 m

Profilová lišta děrovaná, v těžkém děrovaném provedení, s šířkou výřezu 18 mm.

Statické hodnoty:
A = 0,7398 cm²
Iy = 1,1864 cm⁴
Iz = 4,4552 cm⁴
Wy = 1,0462 cm³
Wz = 2,2276 cm³

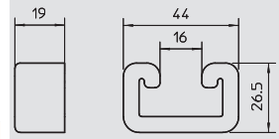


Ochranný kryt, CPS 4

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CPS 4 SK OR	oranžová	300	25	0,932	**1124 55 3**

PE Polyetylén Kč/100 ks

Ochranný kryt pro profilové lišty typ CPS 4 a MS 22.



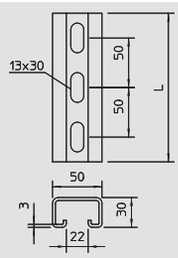
Profilová lišta, výřez 22 mm

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CPS 5 L 200 FT	děrovaná	FT	50 x 30	3	200	1	57,000	**1121 39 1**
CPS 5 L 300 FT	děrovaná	FT	50 x 30	3	300	5	85,000	**1121 24 3**
CPS 5 L 400 FT	děrovaná	FT	50 x 30	3	400	1	113,000	**1121 27 8**
CPS 5 L 500 FT	děrovaná	FT	50 x 30	3	500	1	141,000	**1121 40 5**
CPS 5 L 600 FT	děrovaná	FT	50 x 30	3	600	1	170,000	**1121 29 4**
CPS 5 L 700 FT	děrovaná	FT	50 x 30	3	700	5	198,000	**1121 33 2**
CPS 5 L 800 FT	děrovaná	FT	50 x 30	3	800	5	235,000	**1121 30 8**
CPS 5 L 900 FT	děrovaná	FT	50 x 30	3	900	1	255,000	**1121 33 6**
CPS 5 L 1.5M FT	děrovaná	FT	50 x 30	3	1500	1	440,000	**1121 36 3**

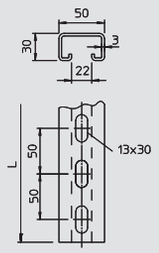
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Profilová lišta s průběžným podélným děrováním, v těžkém provedení, s šířkou výřezu 22 mm.

Statické hodnoty:
A = 3,8782 cm²
Iy = 8,1869 cm⁴
Iz = 15,9378 cm⁴
Wy = 3,9512 cm³
Wz = 6,3751 cm³



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



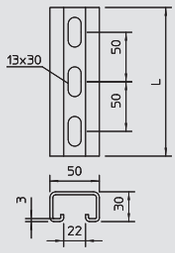
Profilová lišta, výřez 22 mm

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
CPS 5 L 1M FT	děrovaný	FT	50 x 30	3	1000	1	282,500	**1121 44 8**
CPS 5 L 2M FT	děrovaný	FT	50 x 30	3	2000	2	282,500	**1121 46 4**
CPS 5 L 3M FT	děrovaný	FT	50 x 30	3	3000	1	282,500	**1121 46 6**
CPS 5 L 6M FT	děrovaný	FT	50 x 30	3	6000	6	282,500	**1121 47 2**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 m

Profilová lišta s průběžným podélným děrováním, v těžkém provedení, s šířkou výřezu 22 mm.

Statické hodnoty:
A = 3,8782 cm²
Iy = 8,1869 cm⁴
Iz = 15,9378 cm⁴
Wy = 3,9512 cm³
Wz = 6,3751 cm³



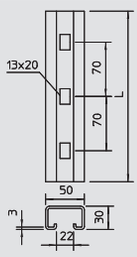
Profilová lišta, výřez 22 mm

Typ	Pro-vedení	Povrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
CPS 5 L 2M VA	děrovaná	bez povrchové úpravy	50 x 30	3	2000	2	282,500	**1121 48 0**
CPS 5 L 6M VA	děrovaná	bez povrchové úpravy	50 x 30	3	6000	6	282,500	**1121 49 9**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/100 m

Profilová lišta s průběžným podélným děrováním, v těžkém provedení, s šířkou výřezu 22 mm.

Statické hodnoty:
A = 3,8782 cm²
Iy = 8,1869 cm⁴
Iz = 15,9378 cm⁴
Wy = 3,9512 cm³
Wz = 6,3751 cm³



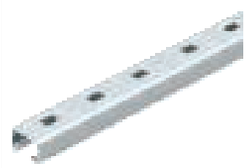
Profilová lišta, výřez 22 mm

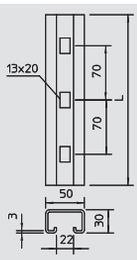
Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CPS 5 G 220 FT	děrovaná	FT	50 x 30	3	220	1	69,000	**6349 40 4**
CPS 5 G 260 FT	děrovaná	FT	50 x 30	3	260	1	81,500	**6349 41 2**
CPS 5 G 300 FT	děrovaná	FT	50 x 30	3	300	1	94,000	**6349 43 9**
CPS 5 G 340 FT	děrovaná	FT	50 x 30	3	340	1	107,000	**6349 44 7**
CPS 5 G 380 FT	děrovaná	FT	50 x 30	3	380	1	119,000	**6349 46 3**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Profilová lišta v těžkém provedení. V pevných délkách, s pravoúhlým děrováním a šířkou výřezu 22 mm.

Statické hodnoty:
A = 3,8782 cm²
Iy = 8,1869 cm⁴
Iz = 15,9378 cm⁴
Wy = 3,9512 cm³
Wz = 6,3751 cm³





Profilová lišta, výřez 22 mm

Typ	Pro-vedení	Povrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CPS 5 G 260 VA	děrovaná	bez povrchové úpravy	50 x 30	3	260	10	78,000	**6349 81 1**
CPS 5 G 340 VA	děrovaná	bez povrchové úpravy	50 x 30	3	340	8	102,000	**6349 84 6**
CPS 5 G 380 VA	děrovaná	bez povrchové úpravy	50 x 30	3	380	15	114,000	**6349 85 4**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/ks

Profilová lišta v těžkém provedení, v pevných délkách, s pravoúhlým děrováním a šířkou výřezu 22 mm.

Statické hodnoty:
A = 3,8782 cm²
Iy = 8,1869 cm⁴
Iz = 15,9378 cm⁴
Wy = 3,9512 cm³
Wz = 6,3751 cm³

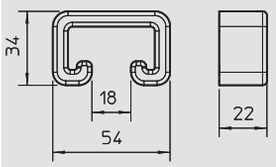
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Ochranný kryt, CPS 5

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CPS 5 SK OR	oranžová	200	20	1,420	**1124 56 1**

PE Polyetylén — Kč/100 ks

Ochranný kryt pro profilové lišty typ CPS 5 a CPS 5G.

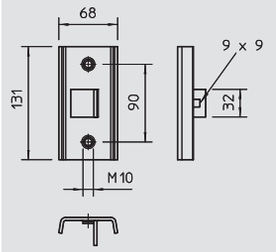


Upevnění příček pro ocelový nosník

Typ	Bal. pár	Hmotnost kg/100 párů	Č. výr.
SAA CPS 4 FT	5	82,600	**6007 49 8**

St Ocel — FT žárově zinkováno ponorem — Kč/pár

Úchyt příčky pro upevnění příček typu CPS 4 v ocelových nosnících.



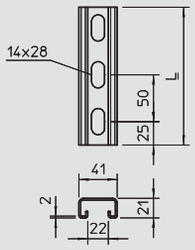
Montážní lišta, MS 21

Typ	Provedení	Povrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
MS 21 L 2M FS	děrovaný	FS	41x21	2	2000	1	201,488	**1122 91 8**
MS 21 L 3M FS	děrovaný	FS	41x21	2	3000	1	201,488	**1122 92 0**
MS 21 L 6M FS	děrovaný	FS	41x21	2	6000	1	201,488	**1122 92 2**

St Ocel — FS pásově zinkováno — Kč/100 m

Profilová/montážní lišta s průběžným podélným děrováním ve dnu, v těžkém provedení, s šířkou výřezu 22 mm.

Statické hodnoty:
A = 1,64837 cm²
Iy = 0,952339 cm⁴
Iz = 4,5113 cm⁴
Wy = 0,888299 cm³
Wz = 2,20087 cm³

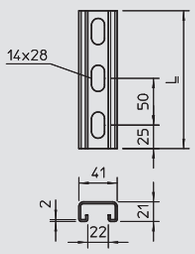


Montážní lišta, MS 21

Typ	Provedení	Povrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MS 21 L 200 FT	děrovaný	FT	41x21	2	200	1	40,300	**1122 93 3**
MS 21 L 300 FT	děrovaný	FT	41x21	2	300	1	60,446	**1122 93 4**
MS 21 L 400 FT	děrovaný	FT	41x21	2	400	1	80,595	**1122 93 5**
MS 21 L 500 FT	děrovaný	FT	41x21	2	500	1	100,744	**1122 93 6**
MS 21 L 600 FT	děrovaný	FT	41x21	2	600	1	120,890	**1122 93 7**
MS 21 L 700 FT	děrovaný	FT	41x21	2	700	1	141,041	**1122 93 8**
MS 21 L 800 FT	děrovaný	FT	41x21	2	800	1	161,190	**1122 93 9**
MS 21 L 900 FT	děrovaný	FT	41x21	2	900	1	181,339	**1122 94 0**

St Ocel — FT žárově zinkováno ponorem — Kč/100 ks

Statické hodnoty:
A = 1,64837 cm²
Iy = 0,952339 cm⁴
Iz = 4,5113 cm⁴
Wy = 0,888299 cm³
Wz = 2,20087 cm³



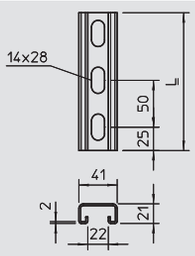
Montážní lišta, MS 21

Typ	Provedení	Povrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
MS 21 L 3M FT	děrovaný	FT	41x21	2	3000	1	201,488	**1122 92 4**
MS 21 L 6M FT	děrovaný	FT	41x21	2	6000	1	201,488	**1122 92 6**

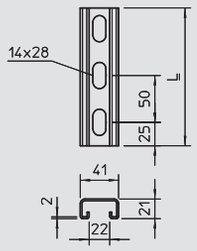
St Ocel — FT žárově zinkováno ponorem — Kč/100 m

Profilová/montážní lišta s průběžným podélným děrováním ve dnu, v těžkém provedení, s šířkou výřezu 22 mm.

Statické hodnoty:
A = 1,64837 cm²
Iy = 0,952339 cm⁴
Iz = 4,5113 cm⁴
Wy = 0,888299 cm³
Wz = 2,20087 cm³



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

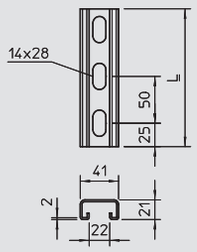


Montážní lišta, MS 21

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
MS 21 L 3M V2A	děrovaný	—	41x21	2	3000	1	201,488	**1122 92 8**
MS 21 L 6M V2A	děrovaný	—	41x21	2	6000	1	201,488	**1122 92 9**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/100 m

Statické hodnoty:
A = 1,64837 cm²
Iy = 0,952339 cm⁴
Iz = 4,5113 cm⁴
Wy = 0,888299 cm³
Wz = 2,20087 cm³



Montážní lišta, MS 21

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
MS 21 L 3M V4A	děrovaný	—	41x21	2	3000	1	201,488	**1122 93 1**
MS 21 L 6M V4A	děrovaný	—	41x21	2	6000	1	201,488	**1122 93 2**

V4A Ušlechtilá ocel, nerezová, 1.4404 Kč/100 m

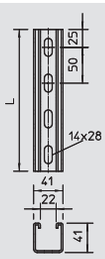
Statické hodnoty:
A = 1,64837 cm²
Iy = 0,952339 cm⁴
Iz = 4,5113 cm⁴
Wy = 0,888299 cm³
Wz = 2,20087 cm³

Ochranný kryt MS 21

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MS 21 SK OR	oranžová	—	1	0,000	**1122 90 2**

PE Polyetylén Kč/100 ks

Ochranné kryty pro profilové lišty typu MS 21.



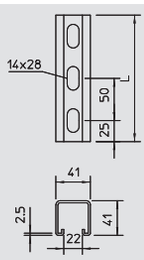
Montážní lišta, MS 41

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
MS 41 L 1M 2 FS	děrovaný	FS	41x41	2	1000	1	201,488	**1122 97 0**
MS 41 L 3M 2 FS	děrovaný	FS	41x41	2	3000	1	201,488	**1122 97 2**
MS 41 L 6M 2 FS	děrovaný	FS	41x41	2	6000	1	201,488	**1122 97 4**

St Ocel FS pásově zinkováno Kč/100 m

Profilová/montážní lišta s průběžným podélným děrováním ve dnu, v těžkém provedení, s šířkou výřezu 22 mm.

Statické hodnoty:
A = 2,44837 cm²
Iy = 5,17636 cm⁴
Iz = 7,556 cm⁴
Wy = 2,51257 cm³
Wz = 2,68608 cm³



Montážní lišta, MS 41

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
MS 41 L 1M FS	děrovaný	FS	41x41	2,5	1000	1	244,768	**1122 90 8**
MS 41 L 3M FS	děrovaný	FS	41x41	2,5	3000	1	244,768	**1122 91 0**
MS 41 L 6M FS	děrovaný	FS	41x41	2,5	6000	1	244,768	**1122 91 2**

St Ocel FS pásově zinkováno Kč/100 m

Statické hodnoty:
A = 2,96937 cm²
Iy = 6,05302 cm⁴
Iz = 9,01392 cm⁴
Wy = 2,91256 cm³
Wz = 4,39726 cm³

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

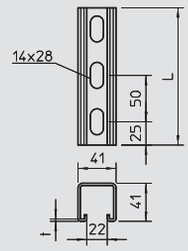
Montážní lišta, MS 41

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
MS 41 LS 1M 2 FS	děrovaný	FS	41x41	2	1000	1	183,888	**1123 00 8**
MS 41 LS 3M 2 FS	děrovaný	FS	41x41	2	3000	1	183,888	**1123 01 0**
MS 41 LS 6M 2 FS	děrovaný	FS	41x41	2	6000	1	183,888	**1123 01 2**

St Ocel FS pásově zinkováno Kč/100 m

Profilová/montážní lišta s průběžným podélným děrováním na třech stranách, v těžkém provedení, s šířkou výřezu 22 mm.

Statické hodnoty:
A = 2,44837 cm²
Iy = 5,17636 cm⁴
Iz = 7,556 cm⁴
Wy = 2,51257 cm³
Wz = 2,68608 cm³

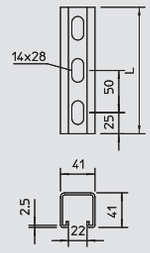


Montážní lišta, MS 41

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
MS 41 LS 1M FS	děrovaný	FS	41x41	2,5	1000	1	222,770	**1122 48 1**
MS 41 LS 3M FS	děrovaný	FS	41x41	2,5	3000	1	222,770	**1122 91 4**
MS 41 LS 6M FS	děrovaný	FS	41x41	2,5	6000	1	222,770	**1122 91 6**

St Ocel FS pásově zinkováno Kč/100 m

Statické hodnoty:
A = 2,96937 cm²
Iy = 6,05302 cm⁴
Iz = 9,01392 cm⁴
Wy = 2,91256 cm³
Wz = 4,39726 cm³



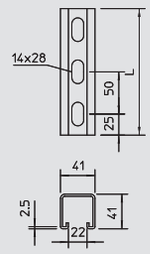
Montážní lišta, MS 41

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MS 41 L 200 FT	děrovaná	FT	41x41	2,5	200	6	49,200	**1122 50 9**
MS 41 L 300 FT	děrovaná	FT	41x41	2,5	300	6	73,800	**1122 51 7**
MS 41 L 400 FT	děrovaná	FT	41x41	2,5	400	6	98,400	**1122 52 5**
MS 41 L 500 FT	děrovaná	FT	41x41	2,5	500	6	123,000	**1122 53 3**
MS 41 L 600 FT	děrovaná	FT	41x41	2,5	600	6	147,600	**1122 54 1**
MS 41 L 700 FT	děrovaná	FT	41x41	2,5	700	6	172,200	**1122 56 8**
MS 41 L 800 FT	děrovaná	FT	41x41	2,5	800	6	196,800	**1122 57 6**
MS 41 L 900 FT	děrovaná	FT	41x41	2,5	900	6	221,400	**1122 58 4**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

Profilová/montážní lišta s průběžným podélným děrováním ve dnu, v těžkém provedení, s šířkou výřezu 22 mm.

Statické hodnoty:
A = 2,96937 cm²
Iy = 6,05302 cm⁴
Iz = 9,01392 cm⁴
Wy = 2,91256 cm³
Wz = 4,39726 cm³



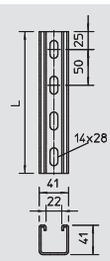
Montážní lišta, MS 41

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
MS 41 L 1M FT	děrovaný	FT	41x41	2,5	1000	6	246,000	**1122 60 6**
MS 41 L 3M FT	děrovaný	FT	41x41	2,5	3000	3	246,000	**1122 62 2**
MS 41 L 6M FT	děrovaný	FT	41x41	2,5	6000	6	246,000	**1122 65 7**
MS 41 L 1M 2 FT	děrovaný	FT	41x41	2	1000	1	201,488	**1122 96 2**
MS 41 L 3M 2 FT	děrovaný	FT	41x41	2	3000	1	201,488	**1122 96 4**
MS 41 L 6M 2 FT	děrovaný	FT	41x41	2	6000	1	201,488	**1122 96 6**

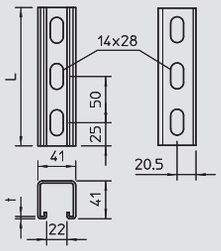
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 m

Profilová/montážní lišta s průběžným podélným děrováním ve dnu, v těžkém provedení, s šířkou výřezu 22 mm.

Statické hodnoty:
A = 2,96937 cm²
Iy = 6,05302 cm⁴
Iz = 9,01392 cm⁴
Wy = 2,91256 cm³
Wz = 4,39726 cm³



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



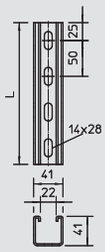
Montážní lišta, MS 41

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
MS 41 LS 3M FT	děrovaný	FT	41x41	2,5	3000	3	235,000	**1122 48 3**
MS 41 LS 6M FT	děrovaný	FT	41x41	2,5	6000	6	235,000	**1122 48 7**
MS 41 LS 1M 2 FT	děrovaný	FT	41x41	2	1000	1	183,888	**1123 00 1**
MS 41 LS 3M 2 FT	děrovaný	FT	41x41	2	3000	1	183,888	**1123 00 3**
MS 41 LS 6M 2 FT	děrovaný	FT	41x41	2	6000	1	183,888	**1123 00 5**
MS 41 LS 1M FT	děrovaný	FT	41x41	2,5	1000	1	222,770	**1122 47 9**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 m

Profilová/montážní lišta s průběžným podélným děrováním na třech stranách, v těžkém provedení, s šířkou výřezu 22 mm.

Statické hodnoty:
A = 2,00837 cm²
Iy = 5,13192 cm⁴
Iz = 5,88143 cm⁴
Wy = 2,4875 cm³
Wz = 2,8774 cm³

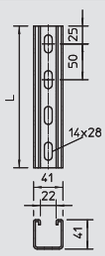


Montážní lišta, MS 41

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
MS 41 L 1M 2 V2A	děrovaný	—	41x41	2	1000	1	201,488	**1122 97 8**
MS 41 L 3M 2 V2A	děrovaný	—	41x41	2	3000	1	201,488	**1122 98 0**
MS 41 L 6M 2 V2A	děrovaný	—	41x41	2	6000	1	201,488	**1122 98 2**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/100 m

Statické hodnoty:
A = 2,44837 cm²
Iy = 5,17636 cm⁴
Iz = 7,556 cm⁴
Wy = 2,51257 cm³
Wz = 2,68608 cm³

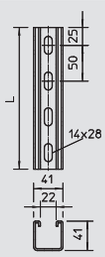


Montážní lišta, MS 41

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
MS 41 LS1M 2 V2A	děrovaný	—	41x41	2	1000	1	183,888	**1123 01 4**
MS 41 LS3M 2 V2A	děrovaný	—	41x41	2	3000	1	183,888	**1123 01 6**
MS 41 LS6M 2 V2A	děrovaný	—	41x41	2	6000	1	183,888	**1123 01 8**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/100 m

Statické hodnoty:
A = 2,00837 cm²
Iy = 5,13192 cm⁴
Iz = 5,88143 cm⁴
Wy = 2,4875 cm³
Wz = 2,8774 cm³



Montážní lišta, MS 41

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
MS 41 L 1M 2 V4A	děrovaná	—	41x41	2	1000	1	201,488	**1122 98 8**
MS 41 L 3M 2 V4A	děrovaný	—	41x41	2	3000	1	201,488	**1122 99 0**
MS 41 L 6M 2 V4A	děrovaný	—	41x41	2	6000	1	201,488	**1122 99 2**

V4A Ušlechtilá ocel, nerezová, 1.4404 Kč/100 m

Statické hodnoty:
A = 2,44837 cm²
Iy = 5,17636 cm⁴
Iz = 7,556 cm⁴
Wy = 2,51257 cm³
Wz = 2,68608 cm³

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

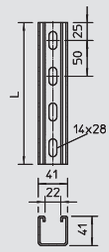
Profilová lišta

Montážní lišta, MS 41

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
MS 41 LS1M 2 V4A	děrovaný	—	41x41	2	1000	1	183,888	**1123 02 1**
MS 41 LS3M 2 V4A	děrovaný	—	41x41	2	3000	1	183,888	**1123 02 3**
MS 41 LS6M 2 V4A	děrovaný	—	41x41	2	6000	1	183,888	**1123 02 5**

V4A Ušlechtilá ocel, nerezová, 1.4404 Kč/100 m

Statické hodnoty:
A = 2,00837 cm²
Iy = 5,13192 cm⁴
Iz = 5,88143 cm⁴
Wy = 2,4875 cm³
Wz = 2,8774 cm³



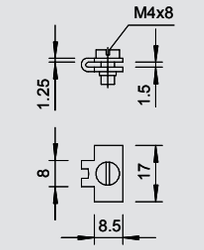
Ochranný kryt MS 41

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MS 41 SK OR	oranžová	—	1	0,000	**1122 90 0**

PE Polyetylén Kč/100 ks

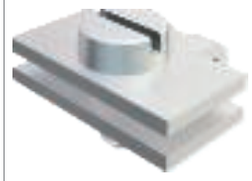
Ochranné kryty pro profilové lišty typu MS 41.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Kluzná matice, šířka výřezu 11-12 mm

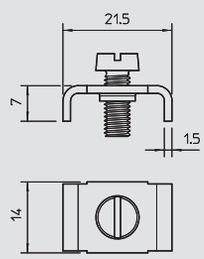
11-12



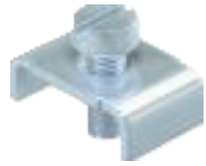
Typ	Závit	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2065 N M4 G	M4	se šroubem M4 x 8	3000	100	0,407	**1133 02 0**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty s 11 - 12 mm výřezem.



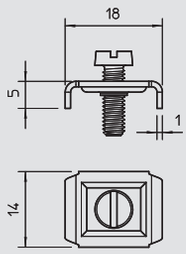
11-12



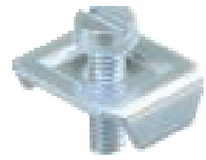
Typ	Závit	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T4012G M5x13 G	M5	se šroubem M5 x 13	2000	100	0,721	**1134 04 3**
T4012G O.S. M5 G	M5	bez šroubu	2000	100	0,461	**1134 25 6**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty s 11 - 12 mm výřezem.



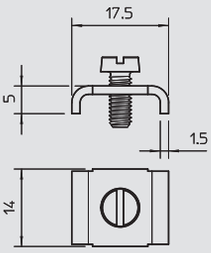
11-12



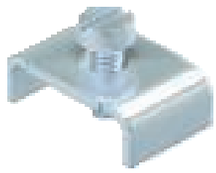
Typ	Závit	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T4012N M4x10 G	M4	se šroubem M4 x 10	3600	100	0,371	**1134 02 7**
T4012N M4x8 G	M4	se šroubem M4 x 8	3600	100	0,375	**1134 30 2**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty s 11 - 12 mm výřezem.



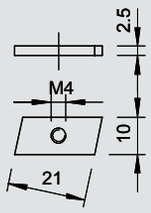
11-12



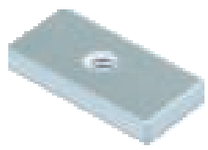
Typ	Závit	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T4012 M4x10 G	M4	se šroubem M4 x 10	2400	100	0,741	**1134 05 1**
T4012 O.S. M4 G	M4	bez šroubu	4000	100	0,245	**1134 26 4**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty 2060 s 11 mm výřezem.



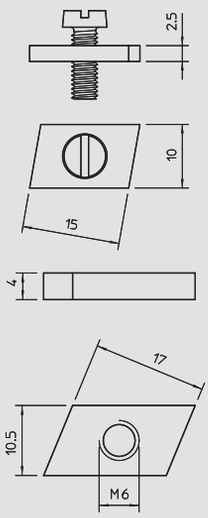
11-12



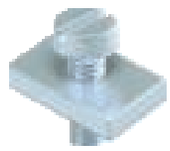
Typ	Závit	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4014 G	M4	bez šroubu	4000	100	0,463	**1137 22 0**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty s 11 - 12 mm výřezem.



11-12



Typ	Závit	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4014 N M.S. G	M4	se šroubem M4 x 8	4000	100	0,320	**1137 01 8**
4014 N G	M4	bez šroubu	4000	100	0,320	**1137 21 2**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty s 11 - 12 mm výřezem.

11-12

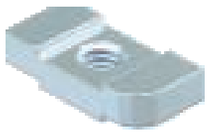
Typ	Závit	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
5015 M5 OS G	M5	bez šroubu	2600	100	0,464	**1141 05 8**
5015 M6 OS G	M6	bez šroubu	2600	100	0,441	**1141 06 6**
5015 M6 OS VA	M6	bez šroubu	2600	100	0,440	**1141 10 4**

St Ocel V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty se šířkou výřezu 11 - 12 mm.
Pro příčky NS, shora montované.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

11-12

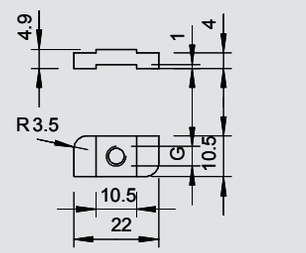


Kluzná matice, šířka výřezu 11-12 mm

Typ	Závit	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
5016 M5 OS G	M5	bez šroubu	2400	100	0,622	**1142 05 4**
5016 M6 OS G	M6	bez šroubu	2400	100	0,608	**1142 06 2**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty s 11 - 12 mm výřezem.
Montované shora.



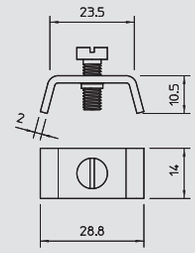
16-17

Kluzná matice, šířka výřezu 16–17 mm

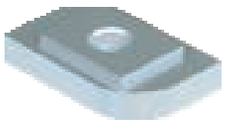
Typ	Závit	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T5012 M5x13 G	M5	se šroubem M5 x 13	1000	100	1,151	**1140 01 9**
T5012 O.S. M5 G	M5	bez šroubu	1000	100	0,903	**1140 21 3**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty s 16 - 17 mm výřezem.



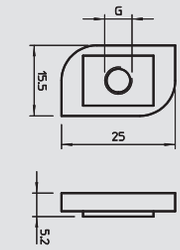
16-17



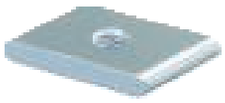
Typ	Závit	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
5017 M6 OS G	M6	bez šroubu	1000	100	0,985	**1143 06 9**
5017 M6 OS VA	M6	bez šroubu	1000	100	0,985	**1143 12 3**
5017 M8 OS VA	M8	bez šroubu	600	100	1,432	**1143 12 5**
5017 M10 OS VA	M10	bez šroubu	600	100	1,310	**1143 12 7**

St Ocel V4A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4571 G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty se šířkou výřezu 16 - 17 mm.
Pro příčky VS, shora montované.



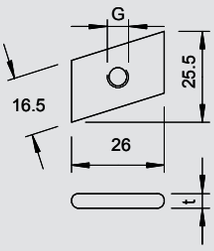
16-17



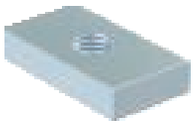
Typ	Závit	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
5019 M6 OS G	M6	6	4	bez šroubu	1200	100	1,150	**1144 10 3**
5019 M8 OS G	M8	8	5	bez šroubu	600	100	1,450	**1144 11 1**
5019 M10 OS G	M10	10	6	bez šroubu	600	100	1,650	**1144 13 8**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty s 16 - 17 mm výřezem.



18

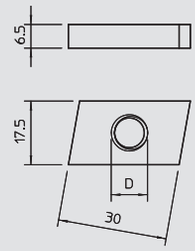


Kluzná matice, šířka výřezu 18 mm

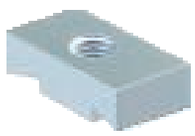
Typ	Závit	Rozměr D mm	Doporučená nosnost kN	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMH18 M6 G	M6	6	1,94	500	5	2,400	**1146 50 5**
GMH18 M8 G	M8	8	3,57	500	50	2,300	**1146 51 3**
GMH18 M10 G	M10	10	5,7	500	50	2,300	**1146 52 1**
GMH18 M6 VA	M6	6	1,94	500	50	2,400	**1146 55 6**
GMH18 M8 VA	M8	8	3,57	500	50	2,300	**1146 55 8**
GMH18 M10 VA	M10	10	5,7	500	50	2,300	**1146 56 0**
GMH18 M12 VA	M12	12	8,32	500	50	2,000	**1146 56 2**

St Ocel V4A Ušlechtilá ocel, nerezová, 1.4401 G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty s 18 mm výřezem.



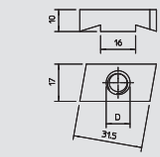
18



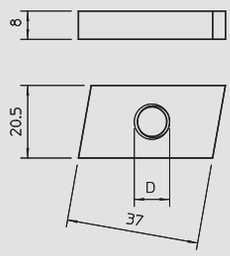
Typ	Závit	Rozměr D mm	Doporučená nosnost kN	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HGMH18 M6 G	M6	6	1,94	300	5	3,600	**1146 71 8**
HGMH18 M8 G	M8	8	3,57	300	50	2,300	**1146 72 6**
HGMH18 M10 G	M10	10	5,7	300	50	2,300	**1146 73 4**
HGMH18 M12 G	M12	12	8,32	300	50	2,000	**1146 74 2**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty s 18 mm výřezem.

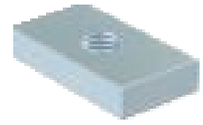


01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Kluzná matice, šířka výřezu 22 mm

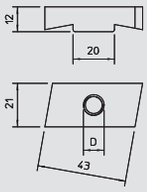
22



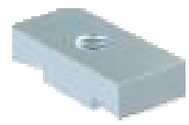
Typ	Závit	Rozměr D mm	Doporučená nosnost kN	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMH22 M6 G	M6	6	1,94	300	50	4,500	**1146 60 2**
GMH22 M8 G	M8	8	3,57	300	50	4,300	**1146 61 0**
GMH22 M10 G	M10	10	5,7	300	50	4,300	**1146 62 9**
GMH22 M12 G	M12	12	8,32	300	50	4,200	**1146 63 7**
GMH22 M6 VA	M6	6	1,94	300	50	4,500	**1146 64 6**
GMH22 M8 VA	M8	8	3,57	300	50	4,300	**1146 64 8**
GMH22 M10 VA	M10	10	5,7	300	50	4,300	**1146 65 0**
GMH22 M12 VA	M12	12	8,32	300	50	4,200	**1146 65 2**

St Ocel V4A Ušlechtilá ocel, nerezová, 1.4401 G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty s 22 mm výřezem.



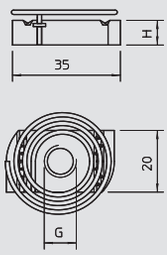
22



Typ	Závit	Rozměr D mm	Doporučená nosnost kN	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HGMH22 M8 G	M8	8	3,57	300	50	4,300	**1146 80 7**
HGMH22 M10 G	M10	10	5,7	300	50	4,200	**1146 81 5**
HGMH22 M12 G	M12	12	8,32	200	50	4,100	**1146 82 3**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty s 22 mm výřezem.

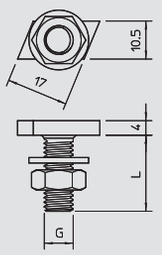


22

Typ	Závit	Rozměr H mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMF22 M6 G	M6	6	300	50	4,300	**1146 45 1**
GMF22 M8 G	M8	6	300	50	4,200	**1146 45 5**
GMF22 M10 G	M10	8	200	50	4,100	**1146 45 9**
GMF22 M12 G	M12	9,5	200	50	3,900	**1146 46 3**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Kluzná matice pro profilovou lištu MS 41, s upínací pružinou a ozubením, upevnění otočením o 90 stupňů



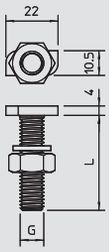
Šroub s hlavou T, šířka výřezu 11–12 mm

11-12

Typ	Závit	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Ø podložky mm	Jakost	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
5020 M6X20 FT	M6	20	6	12	4,6	500	50	1,260	**1149 00 8**
5020 M6X25 FT	M6	25	6	12	4,6	500	50	1,340	**1149 01 6**
5020 M8X25 FT	M8	25	8	16	4,6	300	50	2,026	**1149 21 0**
5020 M10x40 FT	M10	40	10	20	4,6	300	50	3,950	**1149 45 8**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

Šroub s T-hlavou s podložkou a maticí pro profilové lišty s výřezem 11 - 12 mm.

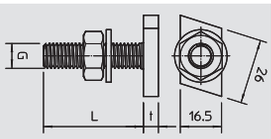


11-12

Typ	Závit	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Ø podložky mm	Jakost	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
5021 M6X25 FT	M6	25	6	12	4,6	500	50	1,496	**1150 01 4**
5021 M8X20 FT	M8	20	8	16	4,6	500	50	1,912	**1150 20 0**
5021 M8X25 FT	M8	25	8	16	4,6	500	50	2,112	**1150 21 9**
5021 M8X40 FT	M8	40	8	16	4,6	300	50	2,540	**1150 24 3**
5021 M10x40 FT	M10	40	10	20	4,6	300	50	4,094	**1150 45 6**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

Šroub s T-hlavou s podložkou a maticí pro profilové lišty s výřezem 11 - 12 mm.



Šroub s hlavou T, šířka výřezu 16–17 mm

16-17

Typ	Závit	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Rozměr t mm	Ø podložky mm	Jakost	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
5022 M6X25 F	M6	25	6	5	12	4,6	500	50	1,960	**1151 01 0**
5022 M6X30 F	M6	30	6	5	12	4,6	500	50	1,992	**1151 02 9**
5022 M8X25 F	M8	25	8	5	16	4,6	300	50	2,120	**1151 21 5**
5022 M8X30 F	M8	30	8	5	16	4,6	300	50	2,990	**1151 22 3**
5022 M8X40 F	M8	40	8	5	16	4,6	200	50	3,600	**1151 25 8**
5022 M10x25 F	M10	25	10	6	20	4,6	300	50	4,360	**1151 40 1**
5022 M10x30 F	M10	30	10	6	20	4,6	200	50	4,580	**1151 42 8**
5022 M10x40 F	M10	40	10	6	20	4,6	200	50	5,070	**1151 44 4**
5022 M12x30 G	M12	30	12	6	24	4,6	250	25	6,130	**1151 62 2**
5022 M12x40 G	M12	40	12	6	24	4,6	150	25	6,900	**1151 64 9**

St Ocel F žárově zinkováno G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Šroub s T-hlavou s podložkou a maticí pro profilové lišty s výřezem 16 - 17 mm.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

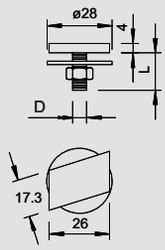
16-17

Šroub s hlavou T, šířka výřezu 16–17 mm

Typ	Závit	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Ø podložky mm	Jakost	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
5026 M6X20 G	M6	20	6	28	4,6	300	5	2,870	**1151 70 3**
5026 M8X25 G	M8	25	8	28	4,6	300	50	3,320	**1151 71 1**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Šroub s T-hlavou s podložkou a maticí pro profilové lišty s výřezem 16 - 17 mm.



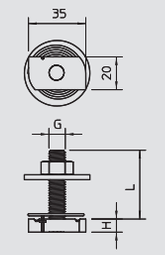
22

Šroub s hlavou T, pro MS 41

Typ	Závit	Rozměr L mm	Rozměr H mm	Ø podložky mm	Jakost	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HKF22 M8x30 G	M8	30	6	40	4,6	100	2	9,100	**1148 95 0**
HKF22 M8x50 G	M8	50	6	40	4,6	100	25	9,600	**1148 95 5**
HKF22 M10x30 G	M10	30	8	40	4,6	100	25	10,300	**1148 96 1**
HKF22 M10x50 G	M10	50	8	40	4,6	100	25	11,500	**1148 96 6**
HKF22 M12x30 G	M12	30	9,5	40	4,6	100	25	11,800	**1148 97 2**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Šroub s hlavou T pro profilovou lištu MS 41, s upínací pružinou a ozubením, upevnění otočením o 90 stupňů.



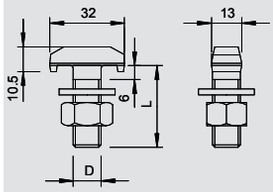
18

Šroub s hákovitou hlavou, šířka výřezu 18 mm

Typ	Závit	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Ø podložky mm	Jakost	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
5023 M10x30 G	M10	30	10	20	5,6	300	5	4,130	**1153 41 2**
5023 M10x35 G	M10	35	10	20	5,6	200	50	4,690	**1153 42 0**
5023 M10x40 G	M10	40	10	20	5,6	250	25	4,970	**1153 43 9**
5023 M12x30 G	M12	30	12	24	5,6	150	25	6,450	**1153 61 7**
5023 M12x35 G	M12	35	12	24	5,6	150	25	6,800	**1153 62 5**
5023 M12x40 G	M12	40	12	24	5,6	150	25	7,200	**1153 63 3**
5023 M12x50 G	M12	50	12	24	5,6	150	25	7,840	**1153 64 1**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Šrouby s hákovitou hlavou s podložkou a maticí pro profilové lišty s výřezem 18 mm.



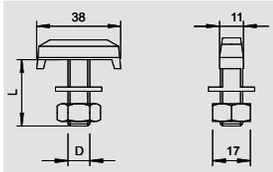
22

Šroub s hákovitou hlavou, šířka výřezu 22 mm

Typ	Závit	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Ø podložky mm	Jakost	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
5024 M6x30 FT	M6	30	6	16	5,6	500	5	0,500	**1154 40 3**
5024 M10x30 G	M10	30	10	20	5,6	200	50	5,540	**1154 41 9**
5024 M10x35 G	M10	35	10	20	5,6	200	50	5,710	**1154 42 7**
5024 M10x40 G	M10	40	10	20	5,6	250	25	5,980	**1154 43 5**
5024 M12x30 G	M12	30	12	24	5,6	150	25	7,610	**1154 60 5**
5024 M12x35 G	M12	35	12	24	5,6	150	25	7,944	**1154 61 3**
5024 M12x40 G	M12	40	12	24	5,6	150	25	8,160	**1154 62 1**
5024 M12x50 G	M12	50	12	24	5,6	150	25	8,836	**1154 64 8**

St Ocel G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

Šrouby s hákovitou hlavou s podložkou a maticí pro profilové lišty s výřezem 22 mm.



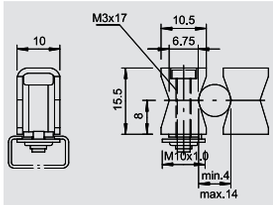
7,5

Řadová příchytka, výřez 7,5 mm

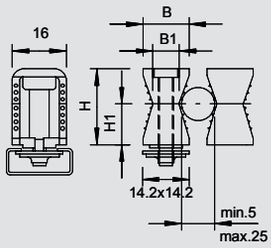
Typ	Rozsah upínání D mm	Šroub	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2049 4-14 LGR	4-14	M3 x 17	světle šedá	2000	100	0,240	**2254 01 8**

PS Polystyrol Kč/100 ks

Vhodná pro lišty C s šířkou výřezu 7,5 mm; tělo příchytky polystyren, odolné proti nárazu, bez halogenů, světle šedá RAL 7035; kovové díly z galvanicky pozinkované oceli.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Řadová příchytka, výřez 11–12 mm

11-12 Fluor Chlor Brom HALOGENFREE

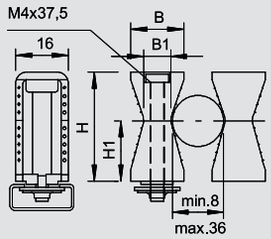
Typ	Rozsah upínání D mm	Šroub	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2050 5-25 LGR	5-25	M4 x 27	světle šedá	1000	100	0,660	**2254 02 6**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

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.

Důležité rozměry řadové příchytky

D mm	B mm	B1 mm	H mm	H1 mm
5 - 25	14	8,5	23	12,5



11-12 Fluor Chlor Brom HALOGENFREE

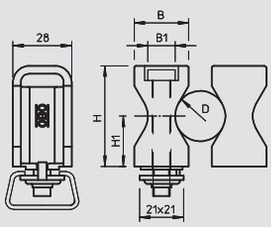
Typ	Rozsah upínání D mm	Šroub	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2051 8-36 LGR	8-36	M4 x 37,5	světle šedá	800	100	0,970	**2254 03 4**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

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.

Důležité rozměry řadové příchytky

D mm	B mm	B1 mm	H mm	H1 mm
8 - 36	16,5	8,5	34	19



Řadová příchytka, výřez 16–17 mm

16-17 Fluor Chlor Brom HALOGENFREE

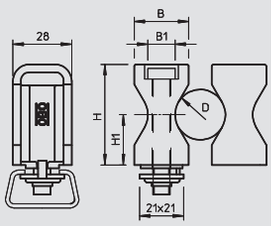
Typ	Rozsah upínání D mm	Šroub	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2054 14-48 LGR	14-48	M8 x 55	světle šedá	300	2	5,120	**2255 01 4**
2055 24-72 LGR	24-72	M8 x 75	světle šedá	240	20	7,970	**2255 02 2**

PA Polyamid — Kč/100 ks

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

Důležité rozměry řadové příchytky

D mm	B mm	B1 mm	H mm	H1 mm
14 - 48	26	13	48	24
24 - 72	38	15	70	35



16-17 Fluor Chlor Brom HALOGENFREE

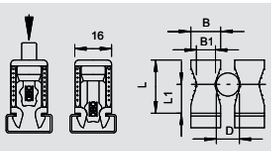
Typ	Rozsah upínání D mm	Šroub	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2054 14-48 PA	14-48	M8 x 55	světle šedá	300	2	4,300	**2255 40 5**

PA Polyamid — Kč/100 ks

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

Důležité rozměry řadové příchytky

D mm	B mm	B1 mm	H mm	H1 mm
14 - 48	26	13	48	24



Natloukací příchytka, výřez 11–12 mm

11-12 Fluor Chlor Brom HALOGENFREE

Typ	Rozsah upínání D mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2047 5-25 LGR	5-25	světle šedá	1000	100	0,389	**2251 25 6**

PS Polystyrol — Kč/100 ks

Řadová příchytka bez kovových částí, proto odolná vůči korozi;
Použití: příchytku zaklapněte do profilové lišty, zafixujte úderem kladiva.

Důležité rozměry natloukací příchytky

D mm	A mm	B mm	B1 mm	L mm	L1 mm
5 - 25	16	13	8	23	12,5

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Řadová příchytka, výřez 11–12 mm

Typ	Rozsah upínání D mm	Barva	Počet příchytek na pás	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2036 4-7 LGR	4-7	světle šedá	4	300	25	0,160	**2259 07 9**
2036 10-15 LGR	10-15	světle šedá	4	250	25	1,700	**2259 14 1**
2036 18-23 LGR	18-23	světle šedá	3	200	25	2,400	**2259 23 0**
2036 22-28 LGR	22-28	světle šedá	1	250	25	1,050	**2259 28 1**

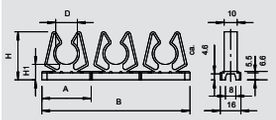
PE Polyetylén

Kč/100 ks

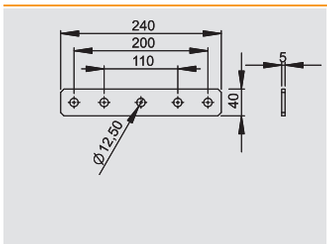
Jednotlivě oddělitelné, k zasunutí do profilových lišt.

Důležité rozměry řadové svěrné příchytky

D mm	A mm	B mm	H mm	H1 mm
4 - 7	12,75	51	18,5	11
10 - 15	25	100	26,5	9,5
18 - 23	38,5	115,5	37	12
22 - 28	51	51	44,5	13,5



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

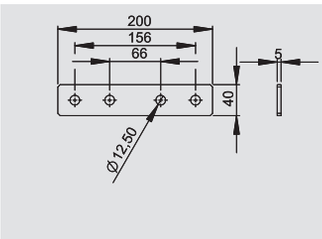


Spojovací deska s pěti otvory

Typ	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMS 5 FT	s průchozími otvory 12,5 mm	10	10	0,000	**1124 65 1**
GMS 5 FS	s průchozími otvory 12,5 mm	10	10	35,000	**1124 61 1**

St Ocel G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Spojovací deska s pěti otvory pro podélné spojení profilových lišt 41 × 41 mm a 41 × 21 mm.

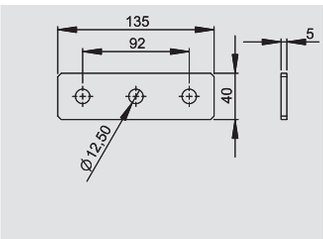


Spojovací deska se čtyřmi otvory

Typ	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMS 4 FT	s průchozími otvory 12,5 mm	10	10	0,000	**1124 64 9**
GMS 4 FS	s průchozími otvory 12,5 mm	10	10	29,000	**1124 60 9**

St Ocel G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Spojovací deska se čtyřmi otvory pro podélné spojení profilových lišt 41 × 41 mm a 41 × 21 mm.

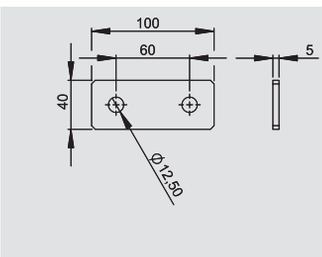


Spojovací deska se třemi otvory

Typ	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMS 3 FT	s průchozími otvory 12,5 mm	10	10	0,000	**1124 64 7**
GMS 3 FS	s průchozími otvory 12,5 mm	10	10	20,000	**1124 60 7**

St Ocel G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Spojovací deska se třemi otvory pro podélné spojení profilových lišt 41 × 41 mm a 41 × 21 mm.

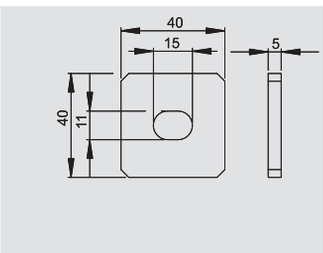


Spojovací deska se dvěma otvory

Typ	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMS 2 FT	s průchozími otvory 12,5 mm	10	10	0,000	**1124 64 5**
GMS 2 FS	s průchozími otvory 12,5 mm	10	10	5,000	**1124 60 5**

St Ocel G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Spojovací deska se dvěma otvory pro podélné spojení profilových lišt 41 × 41 mm a 41 × 21 mm.

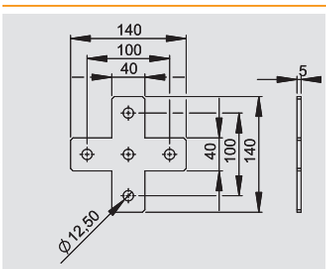


Spojovací deska s jedním otvorem

Typ	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMS 1 FT	s podélným prolisem 15 × 11 mm	10	10	0,000	**1124 64 3**
GMS 1 FS	s podélným prolisem 15 × 11 mm	10	10	6,000	**1124 60 3**

St Ocel G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Spojovací deska s podélným prolisem k montáži např. závitových tyčí na profilové lišty 41 × 41 mm a 41 × 21 mm.

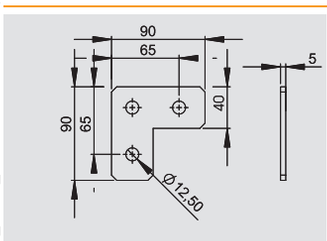


Spojovací deska, tvar X

Typ	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMS X FS	—	10	10	39,000	**1124 61 7**
GMS X FT	—	10	10	0,000	**1124 65 7**

St Ocel G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Spojovací deska s pěti otvory pro křížové spojení profilových lišt 41 × 41 mm a 41 × 21 mm.



Spojovací deska ve tvaru L

Typ	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMS L FS	—	10	10	20,000	**1124 61 3**
GMS L FT	—	10	10	0,000	**1124 65 3**

St Ocel G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Spojovací deska se třemi otvory pro úhlové spojení profilových lišt 41 × 41 mm a 41 × 21 mm.

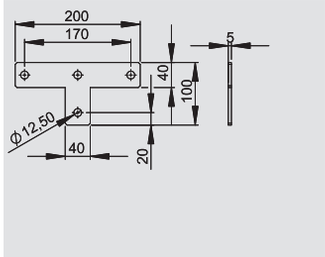
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Spojovací deska, tvar T

Typ	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMS T FS	—	10	10	40,000	**1124 61 5**
GMS T FT	—	10	10	0,000	**1124 65 5**

St Ocel G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Spojovací deska se čtyřmi otvory pro spojení profilových lišt 41 × 41 mm a 41 × 21 mm do tvaru T.

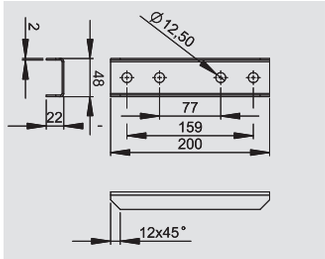


Spojka

Typ	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GVMS FT	s průchozími otvory 12,5 mm	10	10	0,000	**1124 64 1**
GVMS FS	s průchozími otvory 12,5 mm	10	10	38,000	**1124 60 1**

St Ocel G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Z vnějšku přesahující spojka se čtyřmi otvory pro podélné spojení profilových lišt 41 × 41 mm a 41 × 21 mm



Třmen Omega

Typ	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMS 4141 FS	s průchozími otvory 12,5 mm	10	10	29,000	**1124 63 3**
GMS 4141 FT	s průchozími otvory 12,5 mm	10	10	0,000	**1124 67 3**

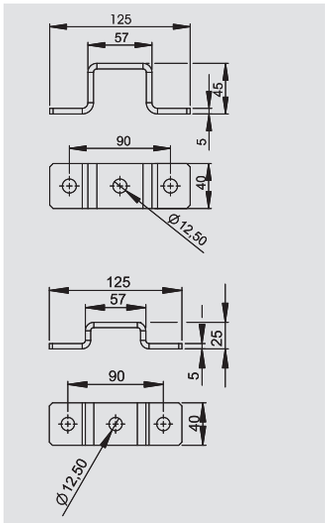
St Ocel G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Upevňovací příchytka se třemi otvory pro křížové spojení profilových lišt 41 × 41 mm.

Typ	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMS 4121 FS	s průchozími otvory 12,5 mm	10	10	21,000	**1124 63 1**
GMS 4121 FT	s průchozími otvory 12,5 mm	10	10	0,000	**1124 67 1**

St Ocel G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Upevňovací příchytka se třemi otvory pro křížové spojení profilových lišt 41 × 21 mm.



Montážní úhelník

Typ	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMS L 45 FS	Úhelník 45°	10	10	20,000	**1124 62 7**
GMS L 45 FT	Úhelník 45°	10	10	0,000	**1124 66 7**

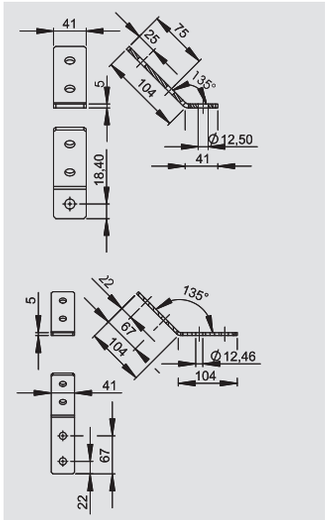
St Ocel G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Montážní úhelník se třemi otvory pro spojení profilových lišt 41 × 41 mm a 41 × 21 mm v úhlu 45 stupňů.

Typ	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMS L 45 FS	Úhelník 45°	10	10	30,000	**1124 62 9**
GMS L 45 FT	Úhelník 45°	10	10	0,000	**1124 66 9**

St Ocel G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

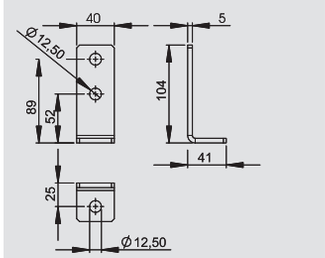
Montážní úhelník se čtyřmi otvory pro spojení profilových lišt 41 × 41 mm a 41 × 21 mm v úhlu 45 stupňů.



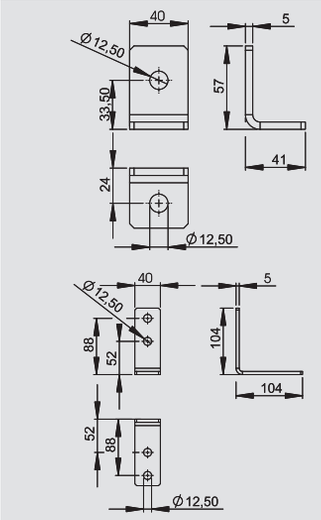
Typ	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMS L 90 FS	Úhelník 90°	10	10	20,000	**1124 62 1**
GMS L 90 FT	Úhelník 90°	10	10	0,000	**1124 66 1**

St Ocel G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Montážní úhelník se třemi otvory pro spojení profilových lišt 41 × 41 mm a 41 × 21 mm v úhlu 90 stupňů.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Montážní úhelník

Typ	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMS L 90 FS	Úhelník 90°	10	10	5,000	**1124 61 9**
GMS L 90 FT	Úhelník 90°	10	10	0,000	**1124 65 9**

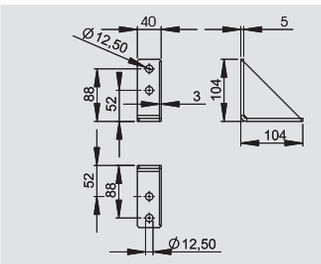
St Ocel G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Montážní úhelník se dvěma otvory pro spojení profilových lišt 41 × 41 mm a 41 × 21 mm v úhlu 90 stupňů.

Typ	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMS L 90 FS	Úhelník 90°	10	10	24,000	**1124 62 3**
GMS L 90 FT	Úhelník 90°	10	10	0,000	**1124 66 3**

St Ocel G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Montážní úhelník se čtyřmi otvory pro spojení profilových lišt 41 × 41 mm a 41 × 21 mm v úhlu 90 stupňů.



Vazební úhelník

Typ	Pro-vedení	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMS L 90 FT	Úhelník 90°	10	10	0,000	**1124 66 5**
GMS L 90 FS	Úhelník 90°	10	10	42,000	**1124 62 5**

St Ocel G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem Kč/ks

Zesílený montážní úhelník se čtyřmi otvory pro spojení profilových lišt 41 × 41 mm a 41 × 21 mm v úhlu 90 stupňů.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Přístrojová lišta

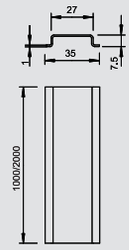
35

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2069 2M BK	neděrovaná	—	1	2000	50	34,000	**1115 61 8**
2069 3M BK	neděrovaná	—	1	3000	—	34,400	**1115 85 5**
2069 1M FS	neděrovaná	FS	1	1000	25	34,000	**1115 67 7**
2069 2M FS	neděrovaná	FS	1	2000	50	34,000	**1115 62 6**
2069 1M GTP	neděrovaná	GTP	1	1000	25	34,000	**1115 68 5**
2069 2M GTP	neděrovaná	GTP	1	2000	50	34,000	**1115 65 0**

St Ocel FS pásově zinkováno bez povrchové úpravy GTP galvanicky pozinkováno, transparentně pasivováno Kč/100 m

Přístrojová lišta 35 × 7,5 mm dle EN 60715 (dříve EN 50022).

Statické hodnoty:
A = cm²
Iy = cm⁴
Iz = cm⁴
Wy = cm³
Wz = cm³



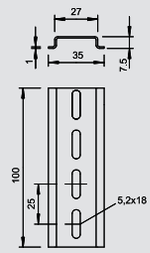
35

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2069 2M GTPL	děrovaný	GTP	1	2000	50	33,000	**1115 66 9**
2069 L 2M FS	děrovaný	FS	1	2000	—	34,000	**1115 80 4**

St Ocel FS pásově zinkováno GTP galvanicky pozinkováno, transparentně pasivováno Kč/100 m

Přístrojová lišta 35 × 7,5 mm dle EN 60715 (dříve EN 50022).

Statické hodnoty:
A = cm²
Iy = cm⁴
Iz = cm⁴
Wy = cm³
Wz = cm³



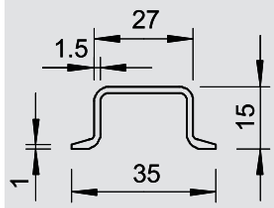
35

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2069 15 1.5 GTP	neděrovaná	GTP	1,5	2000	20	66,000	**1115 42 1**

St Ocel GTP galvanicky pozinkováno, transparentně pasivováno Kč/100 m

Přístrojová lišta 35 × 15 mm dle EN 60715 (dříve EN 50022), ale s materiálem o tloušťce 1,5 mm.

Statické hodnoty:
A = cm²
Iy = cm⁴
Iz = cm⁴
Wy = cm³
Wz = cm³



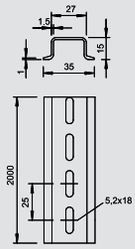
35

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2069 15 1.5 GTPL	děrovaná	GTP	1,5	2000	20	66,000	**1115 45 6**

St Ocel GTP galvanicky pozinkováno, transparentně pasivováno Kč/100 m

Přístrojová lišta 35 × 15 mm dle EN 60715 (dříve EN 50022), ale s materiálem o tloušťce 1,5 mm.

Statické hodnoty:
A = cm²
Iy = cm⁴
Iz = cm⁴
Wy = cm³
Wz = cm³



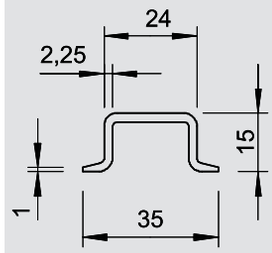
35

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2069 15 2.2 GTP	neděrovaná	GTP	2,25	2000	20	97,000	**1115 55 3**

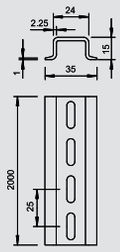
St Ocel GTP galvanicky pozinkováno, transparentně pasivováno Kč/100 m

Přístrojová lišta 35 × 15 mm dle EN 60715 (dříve EN 50022).

Statické hodnoty:
A = cm²
Iy = cm⁴
Iz = cm⁴
Wy = cm³
Wz = cm³



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Přístrojová lišta

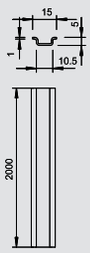
35

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2069 15 2.2 GTPL	děrovaná	GTP	2,25	2000	20	97,000	**1115 59 6**

St Ocel GTP galvanicky pozinkováno, transparentně pasivováno Kč/100 m

Přístrojová lišta 35 × 15 mm dle EN 60715 (dříve EN 50022).

Statické hodnoty:
A = cm²
Iy = cm⁴
Iz = cm⁴
Wy = cm³
Wz = cm³



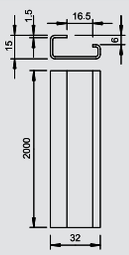
15

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
46277 GTP	neděrovaná	GTP	1	2000	50	12,400	**1115 33 2**
46277 GTPL	děrovaná	GTP	1	2000	50	12,400	**1115 35 9**

St Ocel GTP galvanicky pozinkováno, transparentně pasivováno Kč/100 m

Přístrojová lišta 15 × 5 mm dle EN 60715 (dříve EN 50045).

Statické hodnoty:
A = cm²
Iy = cm⁴
Iz = cm⁴
Wy = cm³
Wz = cm³



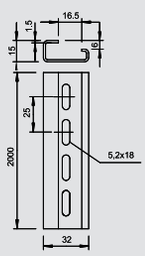
Nosná lišta

Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2064 GTP 2M	neděrovaná	GTP	1,5	2000	20	70,000	**1115 05 7**

St Ocel GTP galvanicky pozinkováno, transparentně pasivováno Kč/100 m

Lišta G-G32 podle EN 60715 (dříve DIN 50035)

Statické hodnoty:
A = cm²
Iy = cm⁴
Iz = cm⁴
Wy = cm³
Wz = cm³

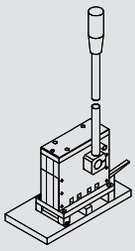


Typ	Pro-vedení	Po-vrch	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2064 GTPL 2M	děrovaná	GTP	1,5	2000	20	69,000	**1115 06 5**

St Ocel GTP galvanicky pozinkováno, transparentně pasivováno Kč/100 m

Lišta G-G32 podle EN 60715 (dříve DIN 50035)

Statické hodnoty:
A = cm²
Iy = cm⁴
Iz = cm⁴
Wy = cm³
Wz = cm³



Řezačka přístrojových a nosných lišt

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HTS 35	1	2000,000	**1125 03 6**

Kč/ks

S řezačkou profilových a nosných lišt HTS 35 můžete téměř bez otřepů a v přesných rozměrech řezat čtyři typy nejprodávanějších profilových a nosných lišt (typy 2069..., 46277... a 2064...) podle DIN 50022 a DIN 50035.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Systémy třmenových příchytek BBS

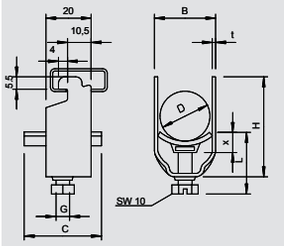
	Třmenové příchytky, patka N	S plastovou přítlačnou opěrkou S kovovou přítlačnou opěrkou S připojením stínění	354 356 356
	Třmenové příchytky, patka T	S plastovou přítlačnou opěrkou S kovovou přítlačnou opěrkou Upevnění pásových zemničů Upevnění trubek	357 361 363 363
	Třmenové příchytky, patka U	S plastovou přítlačnou opěrkou S kovovou přítlačnou opěrkou	364 366
	Upevnění na plochou ocel	S plastovou přítlačnou opěrkou S kovovou přítlačnou opěrkou	367 369
	Upevnění na úhlový profil	S plastovou přítlačnou opěrkou	370
	Třmenová příchytka, speciální aplikace	Upevnění na kruhové profily / trubky Patka T pro tři jednovodičové kabely Patka U pro tři jednožilové kabely Svazková příchytka	372 372 373 373
	Třmenové příchytky, systémové příslušenství	Podélná opěrka Dvojitá podélná opěrka	374 375

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Třmenová příchytka, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056N 12 FT	8-12	100	2,500	**1163 12 4**
2056N 16 FT	12-16	100	2,750	**1163 16 7**
2056N 22 FT	16-22	100	3,100	**1163 22 1**
2056N 28 FT	22-28	100	4,600	**1163 28 0**
2056N 34 FT	28-34	100	5,900	**1163 34 5**
2056N 40 FT	34-40	100	6,300	**1163 39 6**
2056N 46 FT	40-46	100	7,650	**1163 46 9**
2056N 52 FT	46-52	100	8,750	**1163 52 3**
2056N 58 FT	52-58	100	11,000	**1163 58 2**
2056N 64 FT	58-64	100	12,100	**1163 64 7**
2056N 70 FT	64-70	50	13,550	**1163 70 1**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks



Vhodná k veškerým profilovým lištám C s šířkou výřezu 11–12 mm, světlou vnitřní výškou minimálně 6,5 mm a světlou vnitřní šířkou minimálně 18,5 mm.
Příchytka a šroub z oceli žárově zinkované ponorem.
Přítlačná opěrka z polypropylénu, barva světle šedá RAL 7035, bezhalogenová.

Provedení s navařenou kontramaticí pro použití ve ztížených podmínkách a pro ochranu proti vibracím na vyžádání!

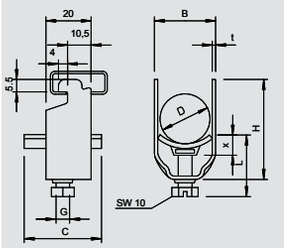
Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	79	37,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	99	45,5

Třmenová příchytka, dvojitá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056N 2 12 FT	8-12	5	3,500	**1164 12 0**
2056N 2 16 FT	12-16	50	3,850	**1164 16 3**
2056N 2 22 FT	16-22	50	4,650	**1164 22 8**
2056N 2 28 FT	22-28	50	7,500	**1164 28 7**
2056N 2 34 FT	28-34	50	10,050	**1164 34 1**
2056N 2 40 FT	34-40	50	10,050	**1164 40 6**
2056N 2 46 FT	40-46	50	11,050	**1164 46 5**
2056N 2 52 FT	46-52	50	12,400	**1164 51 1**
2056N 2 58 FT	52-58	50	15,600	**1164 58 9**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks



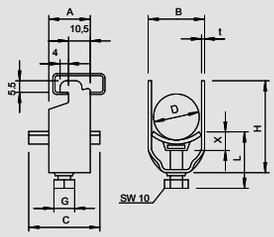
Vhodná k veškerým profilovým lištám C s šířkou výřezu 11–12 mm, světlou vnitřní výškou minimálně 6,5 mm a světlou vnitřní šířkou minimálně 18,5 mm.
Příchytka a šroub z oceli žárově zinkované ponorem.
Přítlačná opěrka z polypropylénu, barva světle šedá RAL 7035, bezhalogenová.

Provedení s navařenou kontramaticí pro použití ve ztížených podmínkách a pro ochranu proti vibracím na vyžádání!

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	49	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	57	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	70	59
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	84	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	97	56,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	110	56,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	124	56,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	137	57,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	150	57,5

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Třmenová příchytka, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056N 12 VA	8-12	100	2,700	**1166 01 8**
2056N 16 VA	12-16	100	3,800	**1166 02 6**
2056N 22 VA	16-22	100	4,400	**1166 03 4**
2056N 28 VA	22-28	100	6,500	**1166 04 2**
2056N 34 VA	28-34	100	8,000	**1166 05 0**
2056N 40 VA	34-40	100	8,300	**1166 06 9**
2056N 46 VA	40-46	100	11,700	**1166 07 7**
2056N 52 VA	46-52	100	11,150	**1166 08 5**
2056N 58 VA	52-58	100	15,200	**1166 09 3**
2056N 64 VA	58-64	100	15,250	**1166 10 7**

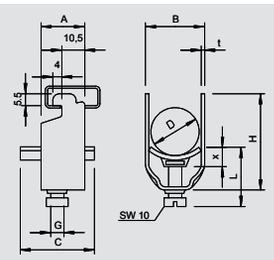
V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/100 ks

Vhodná také ke všem profilovým lištám C s výřezem 11–12 mm, vnitřní světlou výškou alespoň 6,5 mm a vnitřní světlou šířkou alespoň 18,5 mm.
Příchytka a šroub z nerezové oceli. Přítlačná opěrka z polypropylénu, světle šedá RAL 7035, neobsahuje halogeny.

(Přítlačné opěrky z VA na vyžádání).

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34
28 - 24	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5
46 - 52	20	57	34	M8	2	6,5	79	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5



Třmenová příchytka, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056N 12 ALU	8-12	100	0,900	**1183 60 5**
2056N 16 ALU	12-16	100	1,050	**1183 61 3**
2056N 22 ALU	16-22	100	1,200	**1183 62 1**
2056N 28 ALU	22-28	100	1,700	**1183 64 8**
2056N 34 ALU	28-34	100	2,200	**1183 65 6**
2056N 40 ALU	34-40	100	2,350	**1183 66 4**
2056N 46 ALU	40-46	100	2,850	**1183 67 2**
2056N 52 ALU	46-52	100	3,300	**1183 68 0**
2056N 58ALU	52-58	100	4,100	**1183 69 9**

Al hliník Kč/100 ks

Vhodné ke všem profilovým lištám s výřezem 11–12 mm s vnitřní světlou výškou alespoň 6,5 mm a vnitřní světlou šířkou alespoň 18,5 mm;
příchytka a šroub ze slitiny AlMg3,
přítlačná opěrka z polypropylénu, světle šedá RAL 7035, neobsahuje halogeny.

(Přítlačné opěrky z kovu na vyžádání)

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 16	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	79	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5

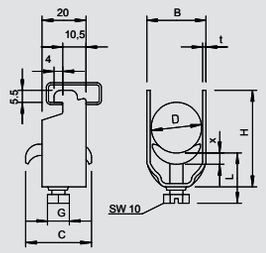
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

11-12

Třmenová příchytka, jednoduchá, kovová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056N M 12 FT	8-12	100	2,450	**1155 40 7**
2056N M 16 FT	12-16	100	2,800	**1155 41 5**
2056N M 22 FT	16-22	100	3,150	**1155 42 3**
2056N M 28 FT	22-28	100	4,900	**1155 43 1**
2056N M 34 FT	28-34	100	6,400	**1155 45 8**
2056N M 40 FT	34-40	100	7,000	**1155 46 6**
2056N M 46 FT	40-46	100	8,500	**1155 47 4**
2056N M 52 FT	46-52	100	9,150	**1155 48 2**
2056N M 58 FT	52-58	100	12,100	**1155 49 0**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks



Vhodné ke všem profilovým lištám C s výřezem 11–12 mm; minimálně 6,5mm světlá vnitřní výška a minimálně 18,5mm světlá vnitřní šířka;
Kovové opěrky mají po všech stranách silně zaoblené hrany zabraňující poškození kabelu.

Provedení s navařenou kontramaticí pro použití ve ztížených podmínkách a pro ochranu proti vibracím na vyžádání!

Důležité rozměry třmenové příchytky

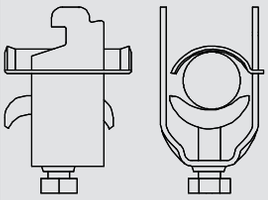
D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	30	M6	1,5	3,5	34	32,5
12 - 16	20	20	30	M6	1,5	3,5	38	32,5
16 - 22	20	27	30	M6	1,5	4,5	44	33,5
22 - 28	20	33	30	M6	2	4,5	51	33,5
28 - 34	20	39	35	M8	2	4,5	59	37
34 - 40	20	45	35	M8	2	5	66	37
40 - 46	20	51	35	M8	2	5	72	37
46 - 52	20	57	35	M8	2	5	79	37
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	86	37

11-12

Třmenová příchytka, připojení stínění

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056N SAS 8 VA	4-8	100	2,900	**1167 00 6**
2056N SAS 12 VA	8-12	100	3,700	**1167 01 4**
2056N SAS 16 VA	12-16	100	4,200	**1167 02 2**
2056N SAS 22 VA	16-22	100	4,850	**1167 03 0**
2056N SAS 28 VA	22-28	100	6,600	**1167 04 9**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/100 ks

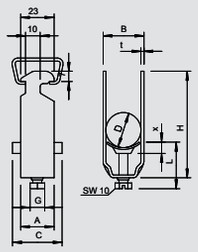


Pro elektrické připojení stínicího pletiva stíněných vedení.
Dodávka kompletně s podélnou opěrkou, přítlačná opěrka a kovová opěrka z VA.
Stínění vedení na ochranu před elektromagnetickým rušením může přispět také k vyrovnání potenciálů, neboť oba jeho konce jsou spojeny se vztažným potenciálem.

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
4 - 8	20	12	28	M6	1,5	3,25	30	32,5
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Třmenová příchytka, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056 12 FT	8-12	100	3,540	**1160 12 5**
2056 16 FT	12-16	100	3,820	**1160 16 8**
2056 22 FT	16-22	100	4,508	**1160 22 2**
2056 28 FT	22-28	100	6,240	**1160 28 1**
2056 34 FT	28-34	100	7,680	**1160 34 6**
2056 40 FT	34-40	100	8,260	**1160 40 0**
2056 46 FT	40-46	100	10,900	**1160 45 1**
2056 52 FT	46-52	100	11,900	**1160 52 4**
2056 58 FT	52-58	100	14,300	**1160 58 3**
2056 64 FT	58-64	100	15,600	**1160 64 8**
2056 70 FT	64-70	50	18,200	**1160 70 2**
2056 76 FT	70-76	25	20,600	**1160 76 1**
2056 82 FT	76-82	25	22,000	**1160 82 6**
2056 90 FT	82-90	25	26,200	**1160 90 7**
2056 100 FT	90-100	25	27,800	**1160 99 0**

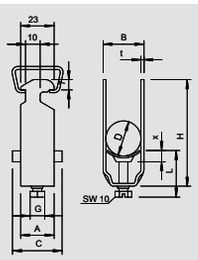
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

Vhodná k veškerým profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm.
Příchytka a šroub z oceli žárově zinkované ponorem, přítlačná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, světle šedá RAL 7035.

Provedení s navařenou kontramaticí pro použití ve ztížených podmínkách a pro ochranu proti vibracím na vyžádání!

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	33	34	M8	2	5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	5,5	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5



Třmenová příchytka, dvojitá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056 2 12 FT	8-12	5	4,100	**1161 12 1**
2056 2 16 FT	12-16	50	4,650	**1161 16 4**
2056 2 22 FT	16-22	50	5,150	**1161 22 9**
2056 2 28 FT	22-28	50	7,700	**1161 28 8**
2056 2 34 FT	28-34	50	10,200	**1161 34 2**
2056 2 40 FT	34-40	50	11,450	**1161 40 7**
2056 2 46 FT	40-46	50	14,950	**1161 46 6**
2056 2 52 FT	46-52	50	16,700	**1161 52 0**
2056 2 58 FT	52-58	50	21,400	**1161 57 1**
2056 2 64 FT	58-64	50	24,250	**1161 64 4**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

Vhodná k veškerým profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm.
Příchytka a šroub z oceli žárově zinkované ponorem, přítlačná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, světle šedá RAL 7035.

Provedení s navařenou kontramaticí pro použití ve ztížených podmínkách a pro ochranu proti vibracím na vyžádání!

Důležité rozměry třmenové příchytky

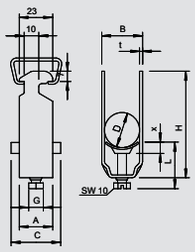
D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	114	44,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	34	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	34	M8	2,5	6,5	154	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	167	45,5

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Třmenová příchytka, trojitá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056 3 12 FT	8-12	5	4,900	**1162 12 8**
2056 3 16 FT	12-16	50	6,200	**1162 16 0**
2056 3 22 FT	16-22	50	7,100	**1162 22 5**
2056 3 28 FT	22-28	50	10,650	**1162 28 4**
2056 3 34 FT	28-34	50	13,100	**1162 34 9**
2056 3 40 FT	34-40	50	14,350	**1162 40 3**
2056 3 46 FT	40-46	50	19,800	**1162 46 2**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks



Vhodná k veškerým profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm.
Příchytka a šroub z oceli žárově zinkované ponorem, přítlačná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, světle šedá RAL 7035.

Provedení s navařenou kontramaticí pro použití ve ztížených podmínkách a pro ochranu proti vibracím na vyžádání!

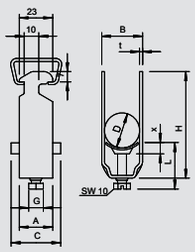
Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	142	56,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	162	56,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	184	56,5

Třmenová příchytka, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056 12 ALU	8-12	100	0,750	**1183 20 6**
2056 16 ALU	12-16	100	0,900	**1183 21 4**
2056 22 ALU	16-22	100	1,050	**1183 22 2**
2056 28 ALU	22-28	100	1,500	**1183 23 0**
2056 34 ALU	28-34	100	2,300	**1183 24 9**
2056 40 ALU	34-40	100	2,700	**1183 25 7**
2056 46 ALU	40-46	100	3,600	**1183 26 5**
2056 52 ALU	46-52	100	3,900	**1183 27 3**
2056 58 ALU	52-58	100	4,200	**1183 28 1**
2056 64 ALU	58-64	100	4,500	**1183 30 3**
2056 70 ALU	64-70	50	5,400	**1183 31 1**
2056 76 ALU	70-76	25	5,850	**1183 33 8**

Al hliník Kč/100 ks



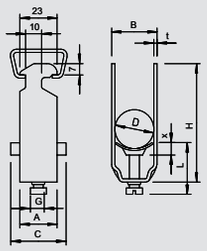
Vhodné ke všem profilovým lištám C s výřezem 16–17 mm;
příchytka a šroub ze slitiny AlMg 3,
přítlačná opěrka z polypropylénu, neobsahuje halogeny, světle šedá RAL 7035.

(Přítlačné opěrky z kovu na vyžádání).

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	66	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6,5	86	45,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	23	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Třmenová příchytka, dvojitá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056 2 12 ALU	8-12	50	1,000	**1183 38 9**
2056 2 16 ALU	12-16	50	1,250	**1183 39 7**
2056 2 22 ALU	16-22	50	1,500	**1183 40 0**
2056 2 28 ALU	22-28	50	2,000	**1183 41 9**
2056 2 34 ALU	28-34	50	3,200	**1183 42 7**
2056 2 40 ALU	34-40	50	3,750	**1183 43 5**
2056 2 46 ALU	40-46	50	4,850	**1183 44 3**
2056 2 52 ALU	46-52	50	5,300	**1183 45 1**
2056 2 58 ALU	52-58	50	6,000	**1183 47 8**

Al hliník

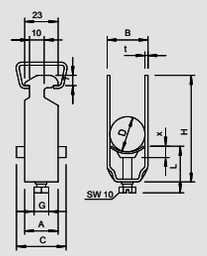
Kč/100 ks

Vhodné ke všem profilovým lištám C s výřezem 16–17 mm;
příchytka a šroub ze slitiny AlMg 3,
přítlačná opěrka z polypropylénu, neobsahuje halogeny, světle šedá RAL 7035.

(Přítlačné opěrky z kovu na vyžádání).

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	114	44,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5



Třmenová příchytka, trojitá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056 3 22 ALU	16-22	50	2,050	**1183 52 4**
2056 3 28 ALU	22-28	50	2,900	**1183 53 2**
2056 3 34 ALU	28-34	50	4,200	**1183 54 0**

Al hliník

Kč/100 ks

Vhodné ke všem profilovým lištám C s výřezem 16–17 mm;
příchytka a šroub ze slitiny AlMg 3,
přítlačná opěrka z polypropylénu, neobsahuje halogeny, světle šedá RAL 7035.

(Přítlačné opěrky z kovu na vyžádání).

Důležité rozměry třmenové příchytky

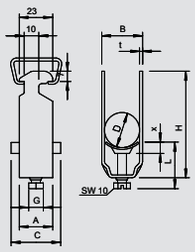
D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	142	56,5

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Třmenová příchytka, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056 12 VA	8-12	100	3,300	**1159 51 8**
2056 16 VA	12-16	100	3,600	**1159 52 6**
2056 22 VA	16-22	100	4,200	**1159 53 4**
2056 28 VA	22-28	100	6,500	**1159 54 2**
2056 34 VA	28-34	100	7,400	**1159 55 0**
2056 40 VA	34-40	100	8,000	**1159 56 9**
2056 46 VA	40-46	100	10,900	**1159 57 7**
2056 52 VA	46-52	100	11,400	**1159 58 5**
2056 58 VA	52-58	100	14,500	**1159 59 3**
2056 64 VA	58-64	100	15,600	**1159 60 7**
2056 70 VA	64-70	50	18,200	**1159 61 5**
2056 76 VA	70-76	25	20,800	**1159 62 3**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/100 ks



Vhodná k veškerým profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm.
Příchytka a šroub z nerezové oceli, přítlačná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, světle šedá RAL 7035.

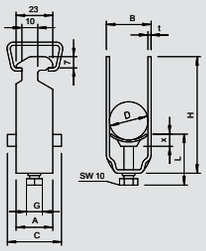
Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	66	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6,5	86	45,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5

Třmenová příchytka, dvojitá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056 2 22 VA	16-22	5	5,150	**1161 82 2**
2056 2 28 VA	22-28	50	7,700	**1161 83 0**
2056 2 34 VA	28-34	50	10,200	**1161 84 9**
2056 2 40 VA	34-40	50	11,450	**1161 85 7**
2056 2 46 VA	40-46	50	14,950	**1161 86 5**
2056 2 52 VA	46-52	50	16,700	**1161 87 3**
2056 2 58 VA	52-58	50	21,400	**1161 88 1**
2056 2 64 VA	58-64	50	24,250	**1161 90 3**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/100 ks

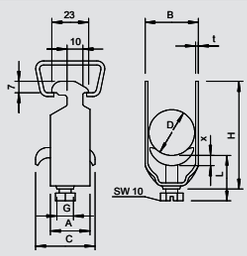


Vhodné ke všem profilovým lištám C s výřezem 16–17 mm;
příchytka a šroub z nerezové ušlechtilé oceli,
přítlačná opěrka z polypropylénu, neobsahuje halogeny, světle šedá RAL 7035.

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	114	44,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	154	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	167	45,5

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Třmenová příchytka, jednoduchá, kovová přítlačná opěrka

16-17

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056 M 12 FT	8-12	100	3,200	**1156 00 4**
2056 M 16 FT	12-16	100	3,500	**1156 01 2**
2056 M 22 FT	16-22	100	4,400	**1156 02 0**
2056 M 28 FT	22-28	100	6,100	**1156 03 9**
2056 M 34 FT	28-34	100	7,700	**1156 04 7**
2056 M 40 FT	34-40	100	8,600	**1156 05 5**
2056 M 46 FT	40-46	100	9,600	**1156 06 3**
2056 M 52 FT	46-52	100	10,400	**1156 07 1**
2056 M 58 FT	52-58	100	13,100	**1156 09 8**
2056 M 64 FT	58-64	100	14,500	**1156 10 1**
2056 M 70 FT	64-70	50	16,100	**1156 12 8**
2056 M 76 FT	70-76	25	18,300	**1156 13 6**
2056 M 82 FT	76-82	25	19,100	**1156 14 4**
2056 M 90 FT	82-90	25	23,300	**1156 15 2**
2056 M 100 FT	90-100	25	25,400	**1156 16 0**

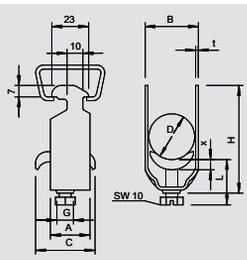
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

Vhodná k veškerým profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm.
Příchytka, šroub a přítlačná opěrka z oceli žárově zinkované ponorem.

Provedení s navařenou kontramaticí pro použití ve ztížených podmínkách a pro ochranu proti vibracím na vyžádání!

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5
12 - 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16 - 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5
22 - 28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28 - 34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34 - 40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40 - 46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46 - 52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58 - 64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64 - 70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56
82 - 90	25	97	40	M8	3	5	130	56
90 - 100	25	107	40	M8	3	5	140	56



Třmenová příchytka, dvojitá, kovová přítlačná opěrka

16-17

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056 M2 12 FT	8-12	5	3,980	**1156 17 9**
2056 M2 16 FT	12-16	50	4,750	**1156 18 7**
2056 M2 22 FT	16-22	50	6,900	**1156 19 5**
2056 M2 28 FT	22-28	50	7,800	**1156 20 9**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

Vhodná k veškerým profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm.
Příchytka, šroub a přítlačná opěrka z oceli žárově pozinkované ponorem.

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47

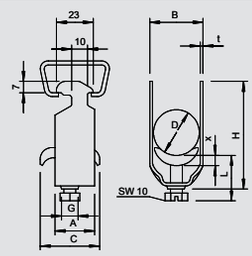
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

16-17

Třmenová příchytka, trojitá, kovová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056 M3 12 FT	8-12	50	4,050	**1156 24 1**
2056 M3 16 FT	12-16	50	5,800	**1156 26 8**
2056 M3 22 FT	16-22	50	6,500	**1156 27 6**
2056 M3 28 FT	22-28	50	9,500	**1156 28 4**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks



Vhodná k veškerým profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm.
Příchytka, šroub a přítlačná opěrka z oceli žárově pozinkované ponorem.

Důležité rozměry třmenové příchytky

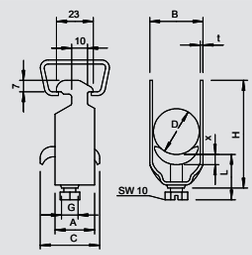
D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47

16-17

Třmenová příchytka, jednoduchá, kovová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056 M 12 VA	8-12	50	3,200	**1159 71 2**
2056 M 16 VA	12-16	50	3,500	**1159 71 6**
2056 M 22 VA	16-22	50	4,400	**1159 72 2**
2056 M 28 VA	22-28	50	6,100	**1159 72 8**
2056 M 34 VA	28-34	50	7,700	**1159 73 4**
2056 M 40 VA	34-40	25	8,600	**1159 74 0**
2056 M 46 VA	40-46	25	9,600	**1159 74 6**
2056 M 52 VA	46-52	25	10,400	**1159 75 2**
2056 M 58 VA	52-58	15	13,100	**1159 75 8**
2056 M 64 VA	58-64	15	14,500	**1159 76 4**
2056 M 70 VA	64-70	15	16,100	**1159 77 0**
2056 M 76 VA	70-76	10	18,300	**1159 77 6**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/100 ks

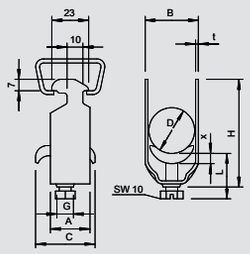


Vhodná k veškerým profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm.
Příchytka, šroub a přítlačná opěrka z nerezové ušlechtilé oceli.

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8-12	23	16	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
12-16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16-22	23	27	30	M6	1,5	4,5	60	46,5
22-28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28-34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34-40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40-46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46-52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52-58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58-64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64-70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70-76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Třmenová příchytka, dvojitá, kovová přítlačná opěrka

16-17

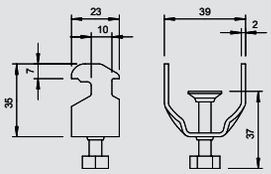
Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056 M2 12 VA	8-12	5	3,980	**1161 91 2**
2056 M2 16 VA	12-16	50	4,750	**1161 91 6**
2056 M2 22 VA	16-22	50	6,900	**1161 92 2**
2056 M2 28 VA	22-28	50	7,800	**1161 92 8**
2056 M2 34 VA	28-34	50	10,030	**1161 93 4**
2056 M2 40 VA	34-40	25	11,205	**1161 94 0**
2056 M2 46 VA	40-46	25	13,300	**1161 94 6**
2056 M2 52 VA	46-52	25	14,400	**1161 95 2**
2056 M2 58 VA	52-58	25	18,550	**1161 95 8**
2056 M2 64 VA	58-64	15	20,010	**1161 96 4**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/100 ks

Vhodná k veškerým profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm.
Příchytka, šroub a přítlačná opěrka z nerezové ušlechtilé oceli.

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8-12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12-16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16-22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
20-28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28-34	23	39	33	M8	2	5	101	45
34-40	23	45	33	M8	2	5	114	45
40-46	23	51	33	M8	2	5	129	47
46-52	23	57	33	M8	2,5	5	142	47
52-58	23	64	33	M8	2,5	5	154	47
58-64	23	70	33	M8	2,5	5	167	47



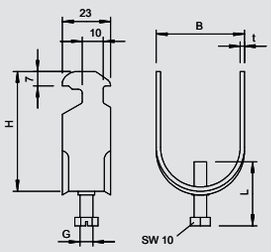
Třmenová příchytka, upevnění pásových zemniců

16-17

Typ	pro lištu s šířkou výřezu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056 BE FT	16-17	100	4,700	**1174 05 3**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

K upevnění pásových zemniců do 30 mm šířky na profilových lištách, vhodná pro veškeré profilové lišty C s výřezem 16–17 mm.



Třmenová příchytka, upevnění trubek

16-17

Typ	Velikost	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2057 M16 FT	M16	100	3,500	**1193 70 8**
2057 M20 FT	M20	100	4,400	**1193 71 6**
2057 M25 FT	M25	100	6,100	**1193 72 4**
2057 M32 FT	M32	100	7,700	**1193 73 2**
2057 M40 FT	M40	100	8,600	**1193 74 0**
2057 M50 FT	M50	100	10,400	**1193 75 9**
2057 M63 FT	M63	100	14,500	**1193 76 7**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

K upevnění metrických pancéřových trubek na profilových lištách, vhodná k veškerým profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm.

Důležité rozměry třmenové příchytky

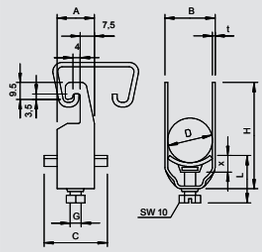
Velikost	B mm	H mm	t mm	G	L mm
M 16	20	44	1,5	M6	34
M 20	27	50	1,5	M6	34
M 25	33	58	2	M6	34
M 32	39	66	2	M8	36
M 40	45	72	2	M8	36
M 50	57	86	2	M8	39
M 63	70	99	2,5	M8	39

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Třmenová příchytka, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056U 12 FT	8-12	100	3,150	**1175 12 2**
2056U 16 FT	12-16	100	3,600	**1175 16 5**
2056U 22 FT	16-22	100	4,200	**1175 21 1**
2056U 28 FT	22-28	100	5,800	**1175 28 9**
2056U 34 FT	28-34	100	7,500	**1175 34 3**
2056U 40 FT	34-40	100	8,100	**1175 40 8**
2056U 46 FT	40-46	100	10,000	**1175 46 7**
2056U 52 FT	46-52	100	11,200	**1175 52 1**
2056U 58 FT	52-58	100	13,400	**1175 58 0**
2056U 64 FT	58-64	100	14,300	**1175 64 5**
2056U 70 FT	64-70	50	15,250	**1175 69 6**
2056U 76 FT	70-76	25	20,600	**1175 76 9**
2056U 82 FT	76-82	25	22,000	**1175 82 3**
2056U 90 FT	82-90	25	26,200	**1175 90 4**
2056U 100 FT	90-100	25	30,000	**1175 99 8**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks



Vhodná pro veškeré profilové lišty "C" s výřezem 18 mm. Pro plochou ocel, úhelníky a ocel U o tloušťce 4-12 mm.
Příchytka a šroub z oceli žárově zinkované ponorem.
Přítlačná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, světle šedá RAL 7035.

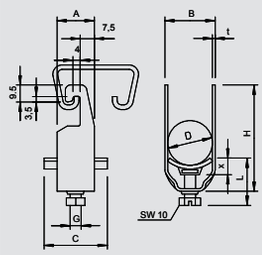
Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	116	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	125	45,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	135	45,5

Třmenová příchytka, dvojitá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056U 2 12 FT	8-12	5	2,850	**1176 12 9**
2056U 2 16 FT	12-16	50	3,050	**1176 16 1**
2056U 2 22 FT	16-22	50	4,950	**1176 22 6**
2056U 2 28 FT	22-28	50	6,940	**1176 28 5**
2056U 2 34 FT	28-34	50	9,500	**1176 33 1**
2056U 2 40 FT	34-40	50	11,350	**1176 40 4**
2056U 2 46 FT	40-46	50	11,350	**1176 46 3**
2056U 2 52 FT	46-52	50	15,050	**1176 52 8**
2056U 2 58 FT	52-58	50	19,800	**1176 58 7**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

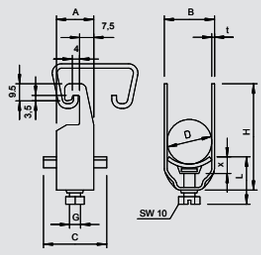


Vhodná pro veškeré profilové lišty "C" s výřezem 18 mm. Pro plochou ocel, úhelníky a ocel U o tloušťce 4-12 mm.
Příchytka a šroub z oceli žárově zinkované ponorem.
Přítlačná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, světle šedá RAL 7035.

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	56	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	64	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	77	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	89	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	103	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	115	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	128	44,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	140	45,5
52 - 58	20	64	40	M8	2,5	6,5	152	45,5

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Třmenová příchytka, trojitá, plastová přítlačná opěrka

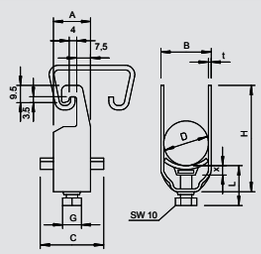
Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056U 3 12 FT	8-12	5	4,750	**1177 12 5**
2056U 3 16 FT	12-16	50	4,850	**1177 16 8**
2056U 3 22 FT	16-22	50	6,600	**1177 22 2**
2056U 3 28 FT	22-28	50	10,500	**1177 28 1**
2056U 3 34 FT	28-34	50	13,250	**1177 34 6**
2056U 3 40 FT	34-40	50	14,400	**1177 40 0**
2056U 3 46 FT	40-46	50	18,950	**1177 45 1**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

Vhodná pro veškeré profilové lišty "C" s výřezem 18 mm. Pro plochou ocel, úhelníky a ocel U o tloušťce 4-12 mm.
Příchytka a šroub z oceli žárově zinkované ponorem.
Přítlačná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, světle šedá RAL 7035.

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	119	47
28 - 34	20	39	34	M6	2	5,5	139	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	157	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	177	56,5



Třmenová příchytka, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056U 12 VA	8-12	100	3,000	**1178 50 4**
2056U 16 VA	12-16	100	3,200	**1178 51 2**
2056U 22 VA	16-22	100	3,800	**1178 52 0**
2056U 28 VA	22-28	100	5,350	**1178 53 9**
2056U 34 VA	28-34	100	7,200	**1178 54 7**
2056U 40 VA	34-40	100	8,100	**1178 55 5**
2056U 46 VA	40-46	100	9,900	**1178 56 3**
2056U 52 VA	46-52	100	11,200	**1178 57 1**
2056U 58 VA	52-58	100	13,400	**1178 59 8**
2056U 64 VA	58-64	100	14,300	**1178 60 1**
2056U 70 VA	64-70	50	20,500	**1178 62 8**
2056U 76 VA	70-76	25	19,100	**1178 63 6**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/100 ks

Vhodná pro veškeré profilové lišty "C" s výřezem 18 mm. Pro plochou ocel, úhelníky a ocel U o tloušťce 4-12 mm.
Příchytka a šroub z nerezové oceli.
Přítlačná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, světle šedá RAL 7035.

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5

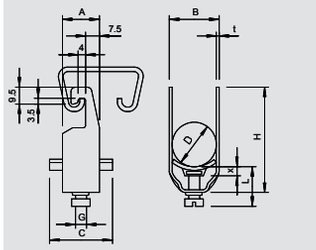
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Třmenová příchytka, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056U 12 ALU	8-12	100	1,100	**1184 40 7**
2056U 16 ALU	12-16	100	1,200	**1184 41 5**
2056U 22 ALU	16-22	100	1,350	**1184 42 3**
2056U 28 ALU	22-28	100	1,950	**1184 43 1**
2056U 34 ALU	28-34	100	2,550	**1184 45 8**
2056U 40 ALU	34-40	100	2,800	**1184 46 6**
2056U 46 ALU	40-46	100	3,600	**1184 47 4**
2056U 52 ALU	46-52	100	3,950	**1184 48 2**
2056U 58 ALU	52-58	100	4,900	**1184 49 0**
2056U 64 ALU	58-64	100	5,250	**1184 50 4**
2056U 70 ALU	64-70	50	5,600	**1184 53 9**
2056U 76 ALU	70-76	25	7,050	**1184 51 2**

Al hliník

Kč/100 ks



Vhodná pro veškeré profilové lišty "C" s výřezem 18 mm. Pro plochou ocel, úhelníky a ocel U o tloušťce 4-12 mm. Příchytka a šroub ze slitiny AlMg3, přítlačná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, světle šedá RAL 7035.

Důležité rozměry třmenové příchytky

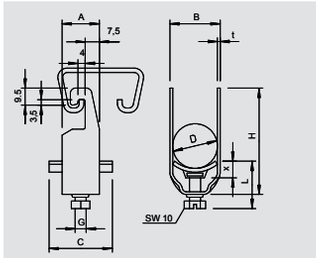
D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	23	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5

Třmenová příchytka, jednoduchá, kovová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056U M 12 FT	8-12	100	3,300	**1158 00 7**
2056U M 16 FT	12-16	100	3,520	**1158 01 5**
2056U M 22 FT	16-22	100	3,960	**1158 02 3**
2056U M 28 FT	22-28	100	5,890	**1158 03 1**
2056U M 34 FT	28-34	100	7,650	**1158 05 8**
2056U M 40 FT	34-40	100	8,360	**1158 06 6**
2056U M 46 FT	40-46	100	10,890	**1158 07 4**
2056U M 52 FT	46-52	100	11,660	**1158 08 2**
2056U M 58 FT	52-58	100	14,740	**1158 09 0**
2056U M 64 FT	58-64	100	15,730	**1158 10 4**
2056U M 70 FT	64-70	50	18,200	**1158 11 2**
2056U M 76 FT	70-76	25	20,600	**1158 12 0**

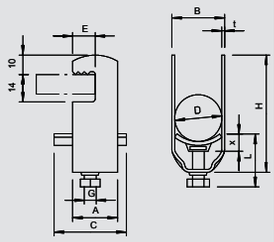
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem

Kč/100 ks



Vhodná pro veškeré profilové lišty "C" s výřezem 18 mm. Pro plochou ocel, úhelníky a ocel U o tloušťce 4-12 mm.
Příchytka, šroub a přítlačná opěrka z oceli žárově pozinkované ponorem.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Třmenová příchytka, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056F 12 FT	8-12	100	3,700	**1169 12 2**
2056F 16 FT	12-16	100	3,900	**1169 16 5**
2056F 22 FT	16-22	100	4,500	**1169 21 1**
2056F 28 FT	22-28	100	6,000	**1169 28 9**
2056F 34 FT	28-34	100	8,000	**1169 34 3**
2056F 40 FT	34-40	100	8,500	**1169 40 8**
2056F 46 FT	40-46	100	10,600	**1169 46 7**
2056F 52 FT	46-52	100	11,700	**1169 52 1**
2056F 58 FT	52-58	100	13,050	**1169 58 0**
2056F 64 FT	58-64	100	14,800	**1169 64 5**
2056F 70 FT	64-70	50	17,700	**1169 69 6**
2056F 76 FT	70-76	25	20,600	**1169 76 9**
2056F 82 FT	76-82	25	22,000	**1169 82 3**
2056F 90 FT	82-90	25	26,200	**1169 90 4**

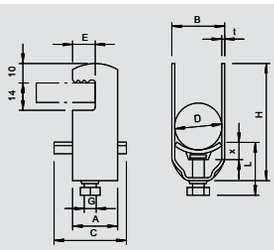
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

Pro plochou ocel, úhelníky a ocel U o tloušťce 4 - 12 mm.
Příchytka a šroub z oceli žárově zinkované ponorem.
Přítlačná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, světle šedá RAL 7035.

Provedení s navařenou kontramaticí pro použití ve ztížených podmínkách a pro ochranu proti vibracím na vyžádání!

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	60	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	68	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	74	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	80	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	86	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	92	38,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	98	38,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	104	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	111	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	117	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	126	45,5



Třmenová příchytka, dvojitá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056F 2 12 FT	8-12	5	4,250	**1170 12 0**
2056F 2 16 FT	12-16	50	4,550	**1170 16 3**
2056F 2 22 FT	16-22	50	5,200	**1170 22 8**
2056F 2 28 FT	22-28	50	7,900	**1170 28 7**
2056F 2 34 FT	28-34	50	9,900	**1170 34 1**
2056F 2 40 FT	34-40	50	11,200	**1170 40 6**
2056F 2 46 FT	40-46	50	12,000	**1170 46 5**
2056F 2 52 FT	46-52	50	16,600	**1170 51 1**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

Pro plochou ocel, úhelníky a ocel U o tloušťce 4 - 12 mm.
Příchytka a šroub z oceli žárově zinkované ponorem.
Přítlačná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, světle šedá RAL 7035.

Provedení s navařenou kontramaticí pro použití ve ztížených podmínkách a pro ochranu proti vibracím na vyžádání!

Důležité rozměry třmenové příchytky

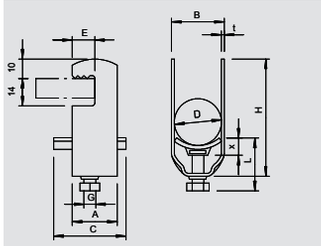
D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	57	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	65	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	90	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	68	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	74	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	37,5	128
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	86	38,5

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Třmenová příchytka, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056F 12 VA	8-12	100	3,700	**1185 00 4**
2056F 16 VA	12-16	100	3,900	**1185 01 2**
2056F 22 VA	16-22	100	4,500	**1185 02 0**
2056F 28 VA	22-28	100	6,000	**1185 03 9**
2056F 34 VA	28-34	100	8,000	**1185 04 7**
2056F 40 VA	34-40	100	8,500	**1185 05 5**
2056F 46 VA	40-46	100	10,600	**1185 06 3**
2056F 52 VA	46-52	100	11,700	**1185 07 1**
2056F 58 VA	52-58	100	13,050	**1185 09 8**
2056F 64 VA	58-64	100	14,800	**1185 10 1**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/100 ks



Pro plochou ocel, úhelníky a železa U o o tloušťce 4-12 mm;
Příchytka a šroub z nerezové oceli,
přítlačná opěrka z polypropylénu, neobsahuje halogeny,světle šedá RAL 7035.

(Přítlačná opěrka z VA na vyžádání).

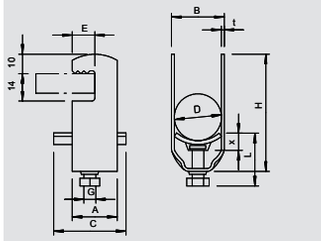
Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	E mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	13	M6	1,5	5	43	34
12 - 16	23	20	34	13	M6	1,5	5	47	34
16 - 22	23	27	34	13	M6	1,5	5	54	34
22 - 28	23	33	34	13	M6	2	5	60	34
28 - 34	23	39	34	13	M8	2	5,5	68	37,5
34 - 40	23	45	34	13	M8	2	5,5	74	37,5
40 - 46	25	51	40	13	M8	2	5,5	80	37,5
46 - 52	25	57	40	13	M8	2	6,5	86	38,5
52 - 58	25	64	40	13	M8	2,5	6,5	92	38,5
58 - 64	25	70	40	13	M8	2,5	6,5	98	38,5

Třmenová příchytka, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056F 12 ALU	8-12	100	1,200	**1184 70 9**
2056F 16 ALU	12-16	100	1,250	**1184 71 7**
2056F 22 ALU	16-22	100	1,450	**1184 72 5**
2056F 28 ALU	22-28	100	2,050	**1184 73 3**
2056F 34 ALU	28-34	100	2,650	**1184 74 1**
2056F 40 ALU	34-40	100	2,850	**1184 76 8**
2056F 46ALU	40-46	100	3,650	**1184 77 6**

Al hliník Kč/100 ks



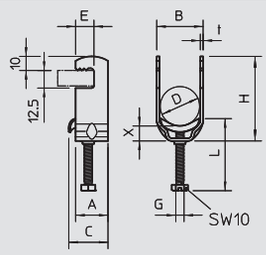
Pro plochou ocel, úhelníky a ocelové profily U o tloušťce 4–12 mm, příchytka a šroub ze slitiny AlMg 3, přítlačná opěrka z polypropylénu, neobsahuje halogeny, světle šedá RAL 7035.

(Přítlačná opěrka z kovu na vyžádání).

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	E mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	13	M6	1,5	5	43	34
12 - 16	23	20	34	13	M6	1,5	5	47	34
16 - 22	23	27	34	13	M6	1,5	5	54	34
22 - 28	23	33	34	13	M6	2	5	60	34
28 - 34	23	39	34	13	M8	2	5,5	68	37,5
34 - 40	23	45	34	13	M6	2	5,5	74	37,5
40 - 46	25	51	40	13	M6	2	5,5	80	37,5

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Třmenová příchytka, jednoduchá, kovová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056F M 12 FT	8-12	100	3,700	**1156 80 2**
2056F M 16 FT	12-16	100	3,900	**1156 81 0**
2056F M 22 FT	16-22	100	4,550	**1156 82 9**
2056F M 28 FT	22-28	100	6,000	**1156 83 7**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

Vhodné také ke všem profilovým lištám C se šířkou výřezu 16–17 mm, kovové opěrky mají na všech stranách značně zaoblené hrany vylučující poškození kabelů.

Důležité rozměry třmenové příchytky

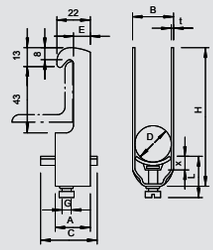
D mm	A mm	B mm	C mm	E mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8-12	23	16	28	13	M6	1,5	3,25	43	26
12-16	23	20	28	13	M6	1,5	3,5	47	26
16-22	23	27	28	13	M6	1,5	4	54	38
22-28	23	33	28	13	M6	2	4	60	38

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Třmenová příchytka, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056W 12 FT	8-12	100	4,450	**1180 12 6**
2056W 16 FT	12-16	100	4,890	**1180 16 9**
2056W 22 FT	16-22	100	5,700	**1180 22 3**
2056W 28 FT	22-28	100	7,800	**1180 28 2**
2056W 34 FT	28-34	100	9,400	**1180 34 7**
2056W 40 FT	34-40	100	10,000	**1180 40 1**
2056W 46 FT	40-46	100	12,800	**1180 46 0**
2056W 52 FT	46-52	100	13,600	**1180 52 5**
2056W 58 FT	52-58	50	17,100	**1180 58 4**
2056W 64 FT	58-64	50	18,600	**1180 64 9**
2056W 70 FT	64-70	50	18,500	**1180 68 1**
2056W 76 FT	70-76	25	20,600	**1180 76 2**
2056W 82 FT	76-82	25	22,000	**1180 82 7**
2056W 90 FT	82-90	25	26,200	**1180 90 8**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks



Vhodná pro úhelníky L 40.
Příchytka a šroub z oceli žárově zinkované ponorem.
Přítlačná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, světle šedá RAL 7035.

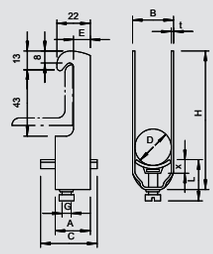
Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	74	27
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	78	27
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	91	27
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	105	31,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	130	32,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	136	32,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	143	38,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	149	38,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	158	38,5

Třmenová příchytka, dvojitá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056W 2 12 FT	8-12	5	5,150	**1181 12 2**
2056W 2 16 FT	12-16	50	5,700	**1181 16 5**
2056W 2 22 FT	16-22	50	7,050	**1181 21 1**
2056W 2 28 FT	22-28	50	10,350	**1181 28 9**
2056W 2 34 FT	28-34	50	11,600	**1181 34 3**
2056W 2 40 FT	34-40	50	12,700	**1181 40 8**
2056W 2 46 FT	40-46	50	16,750	**1181 46 7**
2056W 2 52 FT	46-52	50	18,200	**1181 52 1**
2056W 2 58 FT	52-58	50	23,000	**1181 58 0**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

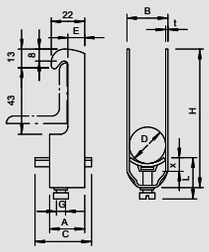


Vhodná pro úhelníky L 40.
Příchytka a šroub z oceli žárově zinkované ponorem.
Přítlačná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, světle šedá RAL 7035.

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	88	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	96	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	109	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	135	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	147	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	160	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	172	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	185	38,5

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Třmenová příchytka, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka

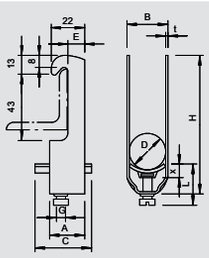
Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056W 22 VA	16-22	100	5,700	**1185 43 8**
2056W 28 VA	22-28	100	7,800	**1185 44 6**
2056W 34 VA	28-34	100	9,400	**1185 45 4**
2056W 40 VA	34-40	100	10,000	**1185 46 2**
2056W 46 VA	40-46	100	12,800	**1185 47 0**
2056W 52 VA	46-52	100	13,600	**1185 48 9**
2056W 58 VA	52-58	50	17,100	**1185 49 7**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 Kč/100 ks

Vhodná také pro úhelníky tloušťce 40 mm;
Příchytka a šroub z nerezové oceli,
přítlačná opěrka z polypropylénu, neobsahuje halogeny, světle šedá RAL 7035

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	91	27
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	105	31,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5



Třmenová příchytka, jednoduchá, plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056W 12 ALU	8-12	100	1,600	**1184 00 8**
2056W 16 ALU	12-16	100	1,800	**1184 01 6**
2056W 22 ALU	16-22	100	1,900	**1184 02 4**
2056W 28 ALU	22-28	100	2,550	**1184 03 2**
2056W 34 ALU	28-34	100	3,200	**1184 04 0**
2056W 40 ALU	34-40	100	3,500	**1184 05 9**
2056W 46 ALU	40-46	100	4,550	**1184 06 7**
2056W 52 ALU	46-52	100	4,800	**1184 07 5**
2056W 58 ALU	52-58	50	5,850	**1184 08 3**
2056W 64 ALU	58-64	50	6,450	**1184 09 1**

Al hliník Kč/100 ks

Vhodné i pro úhelníky L 40 mm, příchytka a šroub ze slitiny AlMg 3, přítlačná opěrka z polypropylénu, neobsahuje halogeny, světle šedá RAL 7035.

Důležité rozměry třmenové příchytky

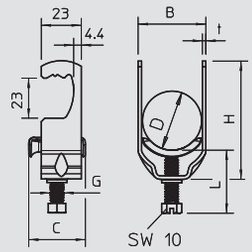
D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	74	27
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	78	27
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	91	27
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5
34 - 40	23	46	34	M8	2	5,5	105	31,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	130	32,5

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Třmenová příchytka, kruhové profily / trubky

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056R M 22 FS	16-22	100	5,240	**1158 41 0**
2056R M 28 FS	22-28	100	7,413	**1158 41 4**
2056R M 34 FS	28-34	100	8,805	**1158 41 8**
2056R M 40 FS	34-40	100	9,785	**1158 42 2**

St Ocel FS pásově zinkováno Kč/100 ks



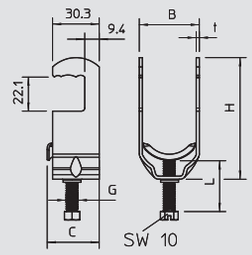
Vhodná ke všem kruhovým profilům, resp. trubkám s průměrem do 22 mm, příchytka, přítlačná opěrka a šroub z oceli žárově zinkované ponorem;
kovové opěrky mají na všech stranách silně zaoblené hrany, takže se není třeba obávat poškození kabelů.

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	B mm	C mm	G	t mm	H mm	L mm
16-22	27	28	M6	1,5	64	26
22-28	33	28	M6	2,0	71	30
28-34	39	33	M6	2,0	78	33
34-40	45	33	M6	2,0	87	33

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056RS M 16 FT	12-16	100	4,000	**1158 30 5**
2056RS M 22 FT	16-22	100	5,200	**1158 30 9**
2056RS M 28 FT	22-28	100	7,500	**1158 31 3**
2056RS M 34 FT	28-34	100	9,000	**1158 31 7**
2056RS M 40 FT	34-40	100	10,000	**1158 32 1**
2056RS M 46 FT	40-46	100	10,900	**1158 32 5**
2056RS M 52 FT	46-52	100	12,200	**1158 32 9**
2056RS M 58 FT	52-58	100	15,000	**1158 33 3**
2056RS M 64 FT	58-64	100	16,500	**1158 33 7**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks



Vhodná ke všem kruhovým profilům, resp. trubkám s průměrem do 22 mm, příchytka, přítlačná opěrka a šroub z oceli žárově zinkované ponorem;
kovové opěrky mají na všech stranách silně zaoblené hrany, takže se není třeba obávat poškození kabelů.

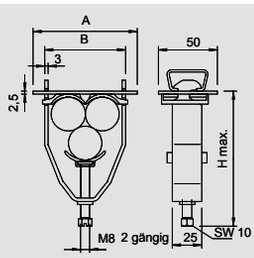
Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	B mm	C mm	G	t mm	H mm	L mm
12-16	20	28	M6	1,5	57	26
16-22	27	28	M6	1,5	69	30
22-28	33	28	M6	2,0	73	38
28-34	39	33	M8	2,0	79	33
34-40	45	33	M8	2,0	86	33
40-46	51	33	M8	2,0	92	33
46-52	57	33	M8	2,0	97	33
52-58	64	33	M8	2,5	103	33
58-64	70	33	M8	2,5	112	33

Třmenová příchytka, patka T, tři jednovodičové kabely

Typ	Ø kabelu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056 E 31 FT	28-31	2	19,500	**1174 60 6**
2056 E 37 FT	34-37	25	24,600	**1174 61 4**
2056 E 44 FT	40-44	25	28,300	**1174 63 0**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

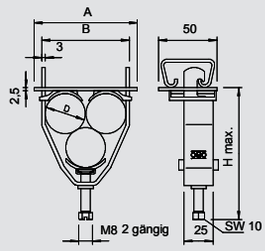


Tělo příchytky, šroub a opěrná deska z oceli žárově pozinkované ponorem,
Přítlačná a podélná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, světle šedá RAL 7035.
Dodávka kompletně s opěrnou deskou a podélnými opěrkami.

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	H mm
28 - 31	83	69	107
34 - 37	95	81	118
40 - 44	109	95	143

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Třmenová příchytka, patka U, tři jednovodičové kabely

18 22 Fluor Chlor Brom HALOGENFREE

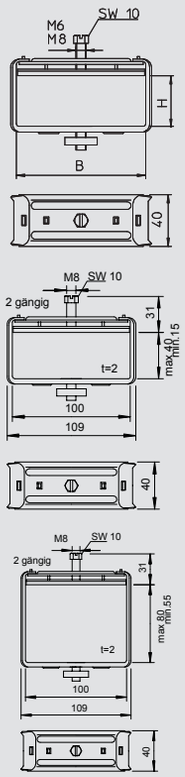
Typ	Ø kabelu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056U-E28 FT	25-28	2	20,000	**1174 50 9**
2056U-E31 FT	28-31	25	19,500	**1174 54 1**
2056U-E34 FT	31-34	25	23,000	**1174 51 7**
2056U-E37 FT	34-37	25	24,600	**1174 56 8**
2056U-E40 FT	37-40	25	26,000	**1174 52 5**
2056U-E44 FT	40-44	25	28,300	**1174 57 6**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks

Tělo příchytky, šroub a opěrná deska z oceli žárově pozinkované ponorem,
Přítlačná a podélná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, světle šedá RAL 7035.
Dodávka kompletně s opěrnou deskou a podélnými opěrkami.

Důležité rozměry třmenové příchytky

D mm	A mm	B mm	H mm
25 - 28	77	63	101
28 - 31	83	69	107
31 - 34	89	75	112
34 - 37	95	81	118
37 - 40	101	87	123
40 - 44	109	95	143

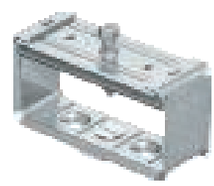


Svazková příchytka

16-17

Typ	Světlý rozměr výška x šířka mm	Rozměr H mm	Rozměr B mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056 B 35 FT	35 x 50	35	50	100	16,000	**1194 05 4**
2056 B 40 FT	40 x 100	40	100	50	32,700	**1194 04 6**
2056 B 80 FT	80 x 100	80	100	25	38,300	**1194 08 9**
2056 B 80 VA	80 x 100	80	100	25	38,300	**1194 37 2**

St Ocel V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 FT žárově zinkováno ponorem Kč/100 ks



Příchytka a šroub z oceli pozinkované ponorem, šroub se zapuštěnou hlavou z nerez oceli, kluzná matice z galvanicky pozinkovné oceli.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

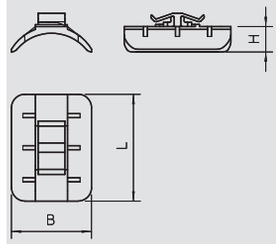
16-17 Fluor Chlor Brom HALOGENFREE

Podélná opěrka, plast, šířka výřezu 16–17 mm

Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2058 12 LGR	8-12	34	12	5,4	světle šedá	2700	100	0,177	**1195 12 3**
2058 16 LGR	12-16	34	15,5	6	světle šedá	2700	100	0,189	**1195 16 6**
2058 22 LGR	16-22	34	20	6,7	světle šedá	2700	100	0,187	**1195 22 0**
2058 28 LGR	22-28	34	25	8,1	světle šedá	1800	100	0,244	**1195 27 1**
2058 34 LGR	28-34	34	30	9,5	světle šedá	1200	100	0,303	**1195 34 4**
2058 40 LGR	34-40	34	35	10,8	světle šedá	1200	100	0,325	**1195 40 9**
2058 46 LGR	40-46	40	40	12,2	světle šedá	1200	100	0,409	**1195 46 8**
2058 52 LGR	46-52	40	42	11	světle šedá	1200	100	0,442	**1195 52 2**
2058 58 LGR	52-58	40	45	11,5	světle šedá	1200	100	0,486	**1195 58 1**
2058 64 LGR	58-64	40	48	11,8	světle šedá	500	50	0,540	**1195 64 6**
2058 70 LGR	64-70	40	50	11,5	světle šedá	500	50	0,550	**1195 70 0**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

Oblast použití: lišty s šířkou výřezu 16–17 mm. Podélná opěrka se za účelem ochrany upíná do výřezu mezi vedení a lištu.



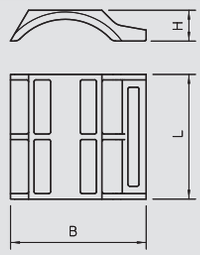
11-12 16-17 18 22 Fluor Chlor Brom HALOGENFREE

Podélná opěrka, plast, univerzální

Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2058FW 12 LGR	8-12	34	16,5	5	světle šedá	2700	100	0,156	**1197 12 6**
2058FW 16 LGR	12-16	34	20	5	světle šedá	2700	100	0,183	**1197 16 9**
2058FW 22 LGR	16-22	34	25,5	5,8	světle šedá	2700	100	0,200	**1197 22 3**
2058FW 28 LGR	22-28	34	31,5	7,2	světle šedá	1800	100	0,233	**1197 28 2**
2058FW 34 LGR	28-34	34	37	8,4	světle šedá	1200	100	0,360	**1197 34 7**
2058FW 40 LGR	34-40	34	42,5	9,7	světle šedá	1200	100	0,410	**1197 40 1**
2058FW 46 LGR	40-46	40	48	11	světle šedá	1200	100	0,540	**1197 46 0**
2058FW 52 LGR	46-52	40	51,5	9,8	světle šedá	1600	100	0,576	**1197 52 5**
2058FW 58 LGR	52-58	40	57	10,6	světle šedá	1600	100	0,603	**1197 58 4**
2058FW 64 LGR	58-64	40	61,2	10,4	světle šedá	600	50	0,680	**1197 64 9**
2058FW 70 LGR	64-70	40	67,2	10,4	světle šedá	400	50	0,764	**1197 70 3**
2058FW 76 LGR	70-76	40	71,4	11	světle šedá	500	25	0,924	**1197 76 2**
2058FW 82 LGR	76-82	40	75,6	11	světle šedá	500	25	0,998	**1197 82 7**
2058FW 90 LGR	82-90	40	82,6	12	světle šedá	500	25	1,070	**1197 90 8**
2058FW 100 LGR	90-100	40	89,5	12	světle šedá	500	25	1,150	**1197 99 1**

PP Polypropylén — Kč/100 ks

Nezávisle na liště, univerzálně použitelná nasunutím na rameno třmenové příchytky BBS.



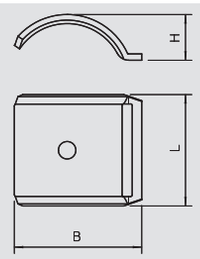
11-12 16-17 18 22

Podélná opěrka, kov, univerzální

Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2058FW M 12 FT	8-12	35	17,5	6,5	1000	100	0,940	**1199 84 6**
2058FW M 16 FT	12-16	35	21,5	7,7	1200	100	1,100	**1199 85 4**
2058FW M 22 FT	16-22	35	28	8,8	1200	100	1,200	**1199 86 2**
2058FW M 28 FT	22-28	35	34	10,4	1000	100	1,400	**1199 87 0**
2058FW M 34 FT	28-34	35	40	135	400	100	2,160	**1199 88 9**
2058FW M 40 FT	34-40	35	46	15,1	200	100	2,490	**1199 89 7**
2058FW M 46 FT	40-46	35	52	17,2	200	100	3,270	**1199 90 0**
2058FW M 52 FT	46-52	35	58	19,2	200	50	3,460	**1199 91 9**
2058FW M 58 FT	52-58	35	40	13,5	200	50	3,620	**1199 92 7**
2058FW M 64 FT	58-64	35	70	22,4	300	50	4,280	**1199 93 5**
2058FW M 70 FT	64-70	35	76	24,5	200	50	4,590	**1199 94 3**

St Ocel — FT žárově zinkováno ponorem — Kč/100 ks

Nezávisle na liště, univerzálně použitelná nasunutím na rameno třmenové příchytky BBS.

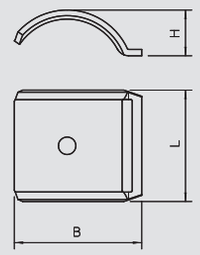


11-12 16-17 18 22

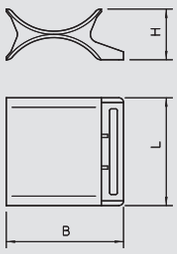
Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2058FW M 8 VA	4-8	35	13	2,25	1500	100	0,130	**1197 09 6**
2058FW M 12 VA	8-12	35	17,5	6,5	1200	100	0,160	**1197 13 4**
2058FW M 16 VA	12-16	35	21,5	7,7	1000	100	0,180	**1197 17 7**
2058FW M 22 VA	16-22	35	28	8,8	1200	100	0,200	**1197 23 1**
2058FW M 28 VA	22-28	35	34	10,4	1000	100	0,233	**1197 29 0**

V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 — Kč/100 ks

Nezávislá na liště, univerzálně použitelná nasunutím na rameno třmenové příchytky BBS.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Dvojitá podélná opěrka, plast

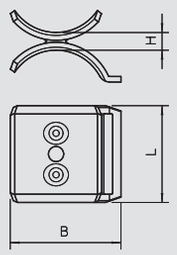
11-12 16-17 18 22

Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2058 2 12 LGR	8-12	34	16,5	7	světle šedá	2000	5	0,170	**1196 11 1**
2058 2 16 LGR	12-16	34	20	9	světle šedá	1350	50	0,225	**1196 16 2**
2058 2 22 LGR	16-22	34	25,5	11	světle šedá	1350	50	0,287	**1196 22 7**
2058 2 28 LGR	22-28	34	31,5	14	světle šedá	900	50	0,382	**1196 28 6**
2058 2 34 LGR	28-34	34	37	16	světle šedá	600	50	0,470	**1196 34 0**
2058 2 40 LGR	34-40	34	42	18	světle šedá	600	50	0,700	**1196 40 5**
2058 2 46 LGR	40-46	40	47,5	20	světle šedá	800	50	0,886	**1196 46 4**
2058 2 52 LGR	46-52	40	53	22	světle šedá	600	50	1,112	**1196 52 9**
2058 2 58 LGR	52-58	40	58	24	světle šedá	600	50	1,156	**1196 58 8**

PP Polypropylén

Kč/100 ks

Dvojitá opěrka jako vložka mezi dvěma nebo třemi kabely uvnitř třmenové příchytky BBS.



Dvojitá podélná opěrka, kov

11-12 16-17 18 22

Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2058 M2 12 FT	8-12	35	17,6	5,4	600	100	1,360	**1199 70 6**
2058 M2 16 FT	12-16	35	21,5	5,4	600	50	1,800	**1199 71 4**
2058 M2 22 FT	16-22	35	28	5,4	500	50	2,300	**1199 72 2**
2058 M2 28 FT	22-28	35	34	5,4	600	50	3,100	**1199 73 0**
2058 M2 34 FT	28-34	35	40	6,4	300	50	3,760	**1199 74 9**
2058 M2 40 FT	34-40	35	46	6,4	100	50	5,600	**1199 75 7**

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem

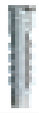
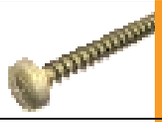
Kč/100 ks

Dvojitá opěrka jako vložka mezi dvěma nebo třemi kabely uvnitř třmenové příchytky BBS.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Šroubové a natloukací systémy

	Ocelový hřebík	378
	Ocelový hřebík Impu	378
	Ocelový hřebík Siko	379
	Háček	379
	Hmoždinka OBO	380
	Hmoždinka Angler	381
	Víceúčelová hmoždinka	381
	Sklápěcí závěs s pružinou	382
	Kotva pro velká zatížení	384
	Šroubová kotva	384
	Stropní háky	387
	Oko	388
	GOLDEN SPRINT	389
	Šroub do dřeva se šestihrannou hlavou, DIN 571	391
	Šroub se šestihrannou hlavou, ISO 4017	391

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Ocelový hřebík

Typ	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
362 16 BK	16	2	20000	100	0,044	**3353 16 8**
362 18 BK	18	2	20000	100	0,049	**3353 18 4**
362 23 BK	23	2	20000	100	0,061	**3353 23 0**
362 30 BK	30	2	20000	100	0,080	**3353 30 3**
362 40 BK	40	2	10000	100	0,103	**3353 40 0**
362 50 BK	50	2	10000	100	0,128	**3353 50 8**
362 60 BK	60	2	8000	100	0,150	**3353 60 5**

St Ocel bez povrchové úpravy Kč/100 ks

Ocel tvrzená, popuštěná do modra, s čočkovou hlavou.

Typ	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
362 Z 16 G	16	2	20000	100	0,044	**3354 16 4**
362 Z 18 G	18	2	20000	100	0,049	**3354 18 0**
362 Z 23 G	23	2	20000	100	0,061	**3354 23 7**
362 Z 30 G	30	2	20000	100	0,078	**3354 29 6**
362 Z 40 G	40	2	10000	100	0,103	**3354 40 7**
362 Z 50 G	50	2	10000	100	0,128	**3354 50 4**
362 Z 60 G	60	2	8000	100	0,150	**3354 60 1**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Ocel tvrzená, galvanicky pozinkovaná, s čočkovou hlavou.

Typ	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1996 N 25	25	3	10000	100	0,120	**3369 00 3**
1996 N 40	40	3	4000	100	0,220	**3369 00 5**
1996 N 60	60	3,5	1000	100	0,400	**3369 02 1**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Ocel tvrzená, s čočkovou hlavou.

Ocelový hřebík Impu

Typ	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
500 12	12	2	20000	100	0,040	**3360 12 1**
500 16	16	2	20000	100	0,046	**3360 16 4**
500 18	18	2	20000	100	0,055	**3360 18 0**
500 23	23	2	10000	100	0,062	**3360 23 7**
500 30	30	2	10000	100	0,081	**3360 29 6**
500 40	40	2	12000	100	0,108	**3360 40 7**
500 50	50	2	9000	100	0,128	**3360 50 4**
500 60	60	2	9000	100	0,150	**3360 60 1**

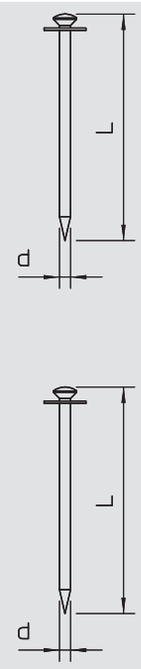
St Ocel bez povrchové úpravy Kč/100 ks

Ocel tvrzená, popuštěná do modra, s podložkou z vulkánfíbru.

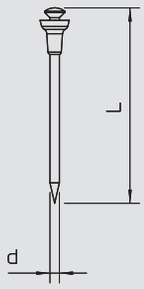
Typ	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
500 Z 12	12	2	20000	100	0,040	**3361 12 8**
500 Z 16	16	2	20000	100	0,046	**3361 16 0**
500 Z 18	18	2	20000	100	0,058	**3361 18 7**
500 Z 23	23	2	10000	100	0,068	**3361 23 3**
500 Z 30	30	2	10000	100	0,085	**3361 30 6**
500 Z 40	40	2	12000	100	0,108	**3361 40 3**
500 Z 50	50	2	9000	100	0,128	**3361 50 0**
500 Z 60	60	2	9000	100	0,150	**3361 60 8**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Ocel tvrzená, galvanicky pozinkovaná, s podložkou z vulkánfíbru.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

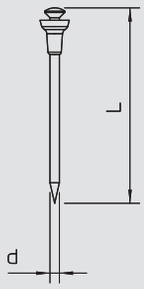


Hřebík Siko

Typ	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
511 12	12	2	20000	100	0,042	**3366 11 1**
511 16	16	2	20000	100	0,049	**3366 16 2**
511 18	18	2	20000	100	0,052	**3366 18 9**
511 23	23	2	10000	100	0,064	**3366 23 5**
511 30	30	2	10000	100	0,081	**3366 30 8**
511 40	40	2	12000	100	0,104	**3366 40 5**
511 50	50	2	8000	100	0,134	**3366 50 2**
511 60	60	2	9000	100	0,154	**3366 59 6**

St Ocel bez povrchové úpravy Kč/100 ks

Ocel tvrzená, popuštěná do modra, s polyetylénovou ochranou na hlavičče.



Typ	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
511 Z 12	12	2	20000	100	0,042	**3367 12 6**
511 Z 16	16	2	20000	100	0,049	**3367 16 9**
511 Z 18	18	2	20000	100	0,052	**3367 18 5**
511 Z 23	23	2	10000	100	0,064	**3367 23 1**
511 Z 30	30	2	10000	100	0,081	**3367 30 4**
511 Z 40	40	2	12000	100	0,104	**3367 40 1**
511 Z 50	50	2	8000	100	0,134	**3367 50 9**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Ocel tvrzená, galvanicky pozinkovaná, s polyetylénovou ochranou na hlavičče.

Skoba

Typ	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr B mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1101 3x40	40	3	18	4000	250	0,290	**3341 04 6**
1101 3x50	50	3	18	4000	250	0,344	**3341 05 4**
1101 3x60	60	3	18	3000	250	0,404	**3341 06 2**
1101 3x70	70	3	18	3000	250	0,466	**3341 07 0**
1101 3.4x50	50	3,4	18	3000	250	0,451	**3341 49 6**
1101 3.4x60	60	3,4	18	3000	250	0,548	**3341 60 7**
1101 3.4x70	70	3,4	18	3000	250	0,672	**3341 70 4**
1101 3.4x80	80	3,4	18	2500	250	0,682	**3341 80 1**
1101 3.4x90	90	3,4	18	2500	250	0,757	**3341 90 9**
1101 3.4x100	100	3,4	18	2000	250	0,820	**3341 99 2**

St Ocel bez povrchové úpravy Kč/100 ks

Ocel, popuštěná do modra, s hákem 18 mm na hlavě.

Typ	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr B mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1101 Z 40 G	40	3	18	4000	250	0,288	**3342 04 2**
1101 Z 50 G	50	3	18	4000	250	0,360	**3342 05 0**
1101 Z 60 G	60	3	18	3000	250	0,404	**3342 06 9**
1101 Z 70 G	70	3	18	3000	250	0,474	**3342 07 7**
1101 Z3.4x50 G	50	3,4	18	3000	250	0,464	**3342 50 6**
1101 Z3.4x60 G	60	3,4	18	3000	250	0,548	**3342 60 3**
1101 Z3.4x70 G	70	3,4	18	3000	250	0,600	**3342 70 0**
1101 Z3.4x80 G	80	3,4	18	2500	250	0,674	**3342 80 8**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Ocel, galvanicky zinkovaná, s hákem 18 mm na hlavě.

Skoba

Typ	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr B mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
716 3X50 BK	50	3	18	2400	100	0,415	**3347 05 2**
716 3X60 BK	60	3	18	2000	100	0,489	**3347 06 0**
716 3X70 BK	70	3	18	2000	100	0,553	**3347 07 9**

St Ocel bez povrchové úpravy Kč/100 ks

Ocel, tvrzená, popuštěná do modra, čtyřhranný profil.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Hmoždinka OBO

Typ	Délka dříku mm	Rozměr L mm	Rozměr D Ø mm	Rozměr G mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
904 A 15 FS	15	22	3,35	M4	6000	5	0,178	**3116 15 8**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Ocel tvrzená, galvanicky pozinkovaná se závitem M4 x 7 mm.

Typ	Délka dříku mm	Rozměr L mm	Rozměr D Ø mm	Rozměr G mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
904 B 15 FS	15	26	3,35	M4	5000	5	0,200	**3117 15 4**
904 B 18 FS	18	29	3,35	M4	5000	50	0,218	**3117 18 9**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Ocel tvrzená, galvanicky pozinkovaná se závitem M4 x 11 mm.

Typ	Délka dříku mm	Rozměr L mm	Rozměr D Ø mm	Rozměr G mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
903 15 G	15	23	4	M6	3000	100	0,330	**3100 15 4**
903 18 G	18	26	4	M6	3000	100	0,360	**3100 18 9**
903 25 G	25	33	4	M6	3000	100	0,404	**3100 25 1**
903 30 G	30	38	4	M6	2000	100	0,470	**3100 30 8**
903 40 G	40	48	4	M6	2000	100	0,571	**3100 40 5**
903 55 G	55	63	4	M6	1800	100	0,715	**3100 55 3**

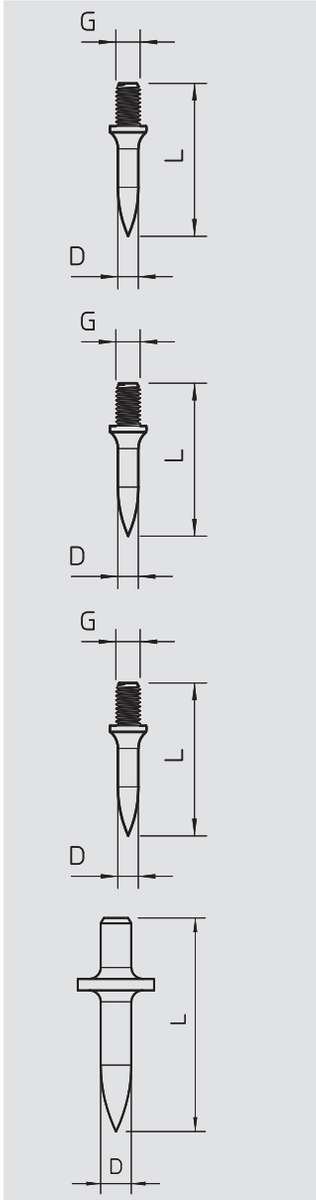
St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

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

Typ	Délka dříku mm	Rozměr L mm	Rozměr D Ø mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
903 RB 15	15	21	4	6000	200	0,295	**3105 01 6**
903 RB 18	18	24	4	4000	200	0,348	**3105 02 4**
903 RB 22	22	30	4	4000	200	0,325	**3105 03 2**

St Ocel Kč/100 ks

Ocel tvrzená, holá, bez závitu.

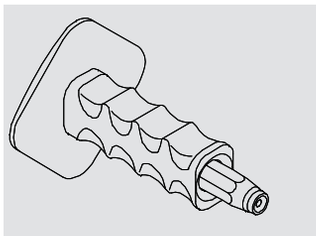


Usazovací železo s ochranou ruky

Typ	vhodné pro	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
915 RBS M4	Kotva 903/RB	12		50,000	**3031 50 0**

St Ocel Kč/ks

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

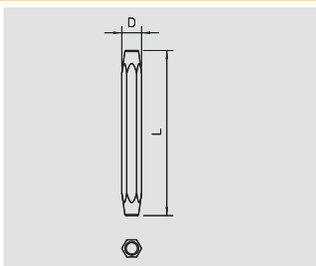


Usazovací železo

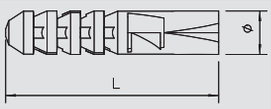
Typ	Rozměr L mm	Rozměr D mm	vhodné pro	Velikost	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
915 S M6	135	14	Hmoždinka 903	M6	120	2	17,000	**3031 01 2**

St Ocel Kč/ks

Usazovací železo pro hmoždinky OBO 903 se závitem M6.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

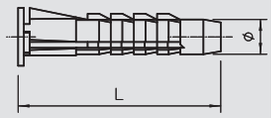


Hmoždinka Angler

Typ	Průměr kotvy mm	Rozměr L mm	Hloubka vyvrtaného otvoru mm	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Šrouby do dřeva Ø mm	Tažná síla N min./Beton	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
910 N 5x25 GRW	5	25	30	5	2,5-4	300	100	0,051	**2349 04 3**
910 N 6x30 GRW	6	30	35	6	3,5-5	550	100	0,052	**2349 05 1**
910 N 6x60 GRW	6	60	65	6	3,5-5	550	100	0,080	**2349 07 8**
910 N 8x40 GRW	8	40	45	8	4,5-6	800	100	0,140	**2349 08 6**
910 N 10x50 GRW	10	50	55	10	6-8	1150	50	0,306	**2349 10 8**
910 N 12x60 GRW	12	60	65	12	8-10	1900	25	0,459	**2349 12 4**

PA Polyamid — Kč/100 ks

Potřebná minimální délka šroubů = délka hmoždinky + tloušťka stavebního dílu + 1 x Ø šroubu.
Vytrhávací síla šroubů do dřeva s větším průměrem musí zohlednit odpovídající bezpečnostní koeficienty.

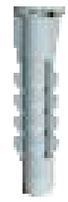


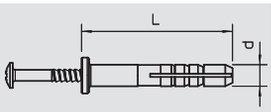
Víceúčelová hmoždinka

Typ	Průměr kotvy mm	Rozměr L mm	Hloubka vyvrtaného otvoru mm	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Šrouby do dřeva Ø mm	Tažná síla N min./Beton	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
910 MZ 5x30	5	30	45	5	2,5-4	300	100	0,036	**2347 52 3**
910 MZ 6x35	6	35	50	6	4-5	400	100	0,063	**2347 53 9**
910 MZ 8x50	8	50	60	8	5-6	500	100	0,158	**2347 54 7**
910 MZ 10x60	10	60	70	10	6-8	1000	50	0,276	**2347 55 5**
910 MZ 12x70	12	70	80	12	8-10	1530	25	0,430	**2347 57 0**

PA Polyamid — Kč/100 ks

Dá se použít také jako hmoždinka do dutin, s límcem proti protočení (není u 12 mm hmoždinky), utahovací moment zachycují 4 integrované výstupky.
Potřebná minimální délka šroubu = délka hmoždinky + tloušťka součásti + 1 × Ø šroubu.
Vytrhávací síla šroubů do dřeva s větším průměrem musí zohlednit odpovídající bezpečnostní koeficienty.



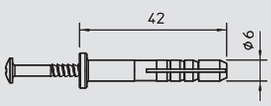


Natloukací hmoždinka

Typ	Průměr kotvy mm	Délka mm	Tažná síla N min./Beton	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
910 SD 5X35	5	35	220	100	0,360	**2351 02 1**
910 SD 6X35	6	35	260	100	0,310	**2351 05 6**
910 SD 6X40	6	40	260	100	0,555	**2351 06 4**
910 SD 8X55	8	55	350	50	1,070	**2351 09 9**

PA Polyamid — Kč/100 ks

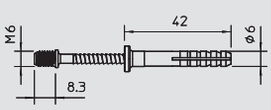
Natloukací šrouby: ocel, galvanicky pozinkovaná, transparentně pasivovaná.



Typ	Průměr kotvy mm	Délka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
910 SD-Q 6x40	6	40	100	0,480	**2351 21 8**

PA Polyamid — Kč/100 ks

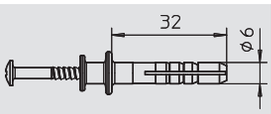
Natloukací hmoždinka pro příchytky Quick typu 2955.
Natloukací šroub: zušlechtěná ocel, galvanicky zinkovaná, transparentně pasivovaná.



Typ	Závit	Průměr kotvy mm	Délka mm	Tažná síla N min./Beton	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
910 SDM M6	M6	6	40	260	100	0,480	**2350 80 7**

PA Polyamid — Kč/100 ks

Se závitem M6.
Natloukací šroub: zušlechtěná ocel, galvanicky zinkovaná, transparentně pasivovaná.



Hmoždinka s dvojitou přírubou

Typ	Průměr kotvy mm	Délka mm	Hloubka vyvrtaného otvoru mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
910 DF 6x35	6	35	40	1200	100	0,425	**2347 40 7**

PA Polyamid — Kč/100 ks

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

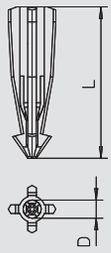
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Hmoždinky do plynosilikátu

Typ	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
910 GD 6x35	6	35	světle šedá	100	0,100	**2347 22 9**
910 GD 8x50	8	50	světle šedá	50	0,310	**2347 26 1**

PA Polyamid — Kč/100 ks

Hmoždinku lze zatlouct 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)

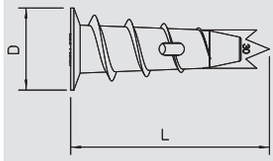


Hmoždinka do sádrokartonu

Typ	Rozměr D mm	Rozměr L mm	pro šrouby o průměru Ø	Dov. rozsah zatížení, tahová zóna kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
910 GKDM 12x30	12	30	4,5	0,04	100	0,400	**3483 21 4**

Zn Zinek litý pod tlakem — Kč/100 ks

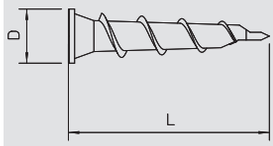
Pro upevnění součástí na sádrokarton nebo vláknité desky.
Min. tloušťka desky: 12 mm
pro šrouby Golden Sprint nebo Sprint o průměru 4,5 mm.



Typ	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Dov. rozsah zatížení, tahová zóna kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
910 GKSM 6x25	7,5	26,4	0,04	100	0,160	**3483 23 9**

Zn Zinek litý pod tlakem — Kč/100 ks

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

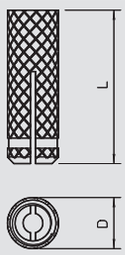


Mosazná rozpěrná hmoždinka

Typ	Závit	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Hloubka vyvrtaného otvoru mm	Délka mm	Hodnoty tahu N	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
865 M6x24	M6	8	32	24	6000	2400	100	0,442	**3483 06 1**
865 M8x30	M8	11	41	30	7000	1000	100	0,867	**3483 08 8**
865 M10x34	M10	—	53	34	9000	600	100	1,315	**3483 09 6**

CuZn Mosaz — Kč/100 ks

Oblasti použití: cihla, beton, dřevo. Vhodný výborně pro oblasti, vystavené vysokým teplotám.

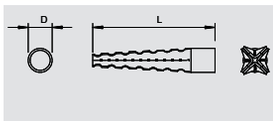


Kovová rozpěrná hmoždinka

Typ	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MD 5 GTP	5	30	5-7	2400	200	0,190	**3484 60 2**
MD 6 GTP	6	32	7-9	1400	100	0,250	**3484 62 9**

St Ocel — GTP galvanicky pozinkováno, transparentně pasivováno — Kč/100 ks

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

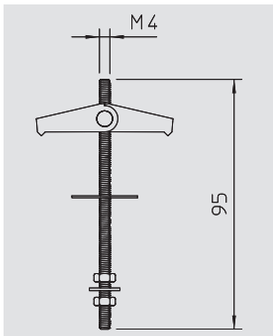


Sklápěcí závěs s pružinou

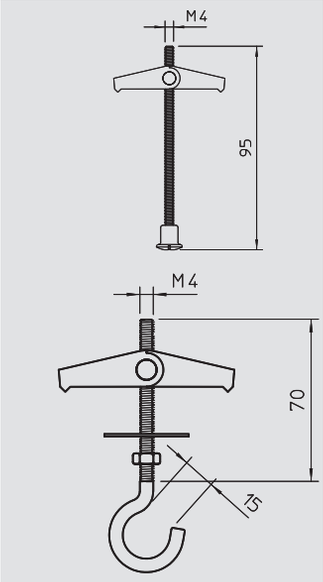
Typ	Závit	Délka mm	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Min. hloubka otvoru mm	Mezní zatížení kN	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
450 M4x95 G	M4	95	14	35	0,2	500	5	1,750	**3481 61 1**

St Ocel — G galvanicky zinkováno — Kč/100 ks

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



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Sklápěcí závěs s pružinou

Typ	Závit	Délka mm	Min. hloubka otvoru mm	Mezní zatížení kN	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
451 M4x95 G	M4	95	35	0,2	500	5	1,700	**3481 66 2**

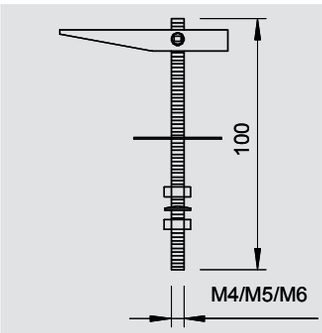
St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

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

Typ	Závit	Délka mm	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Min. hloubka otvoru mm	Mezní zatížení kN	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
452 M4x70 G	M4	70	14	35	0,4	500	5	1,950	**3481 77 8**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

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

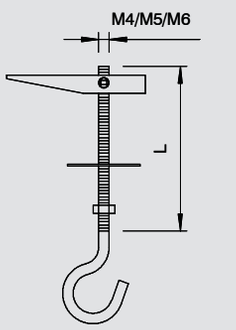


Sklápěcí závěs

Typ	Závit	Délka mm	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Mezní zatížení kN	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
458 M4x100 G	M4	100	13	0,5	400	5	3,310	**3482 15 4**
456 M5x100 G	M5	100	13	0,8	400	50	3,810	**3482 10 3**
453 M6x100 G	M6	100	16	1,3	300	50	5,250	**3482 01 4**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

2 podložky U a 2 šestihranné matice, se závitem na dříku.

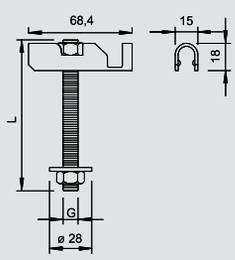


Typ	Závit	Rozměr L mm	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Průměr háku mm	Mezní zatížení kN	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
457 M4x55 G	M4	55	13	14	0,25	400	5	3,250	**3482 13 8**
455 M5x65 G	M5	65	13	16	0,4	300	50	3,850	**3482 05 7**
455 M5x100 G	M5	100	13	16	0,4	300	50	4,250	**3482 07 3**
454 M6x100 G	M6	100	16	16	0,8	150	25	6,000	**3482 03 0**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

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

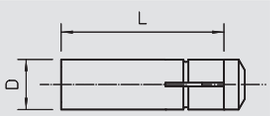
Pozor: Pro zavěšení svítidel je třeba počítat s 5násobnou bezpečností.



Typ	Závit	Rozměr L mm	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Tahové zatížení kN	Min. hloubka otvoru mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KD 8 100	M8	100	22	2,4	75	25	2	11,200	**3482 70 7**
KD 10 100	M10	100	25	2,4	75	25	25	11,200	**3482 75 8**
KD 10 150	M10	150	25	2,4	75	25	25	13,500	**3482 76 6**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Včetně matice a velké podložky U.
Univerzální upevnění pro těžká zařízení do předepjatého betonu, ocelové duté profily, plechy a desky.
Použití: topné, větrací a klimatizační, chladicí systémy, sprinklery, trubky, kabelové trasy atd.
- V závislosti na síle stropního profilu.



Zatloukací kotva

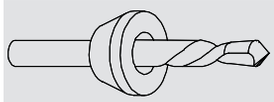
Typ	Závit	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Hloubka zašroubování min/max mm	Dov. rozsah zatížení, tahová zóna kN	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FZEA II 10X40 G	M8	10	40	11-17	1,5	500	100	1,550	**3492 03 6**
FZEA II 12X40 G	M10	12	40	13-19	1,5	500	100	2,075	**3492 06 0**
FZEA II 14X40 G	M12	14	40	15-21	1,5	250	50	2,750	**3492 09 5**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Kotva s vnitřním závitem v ocelovém provedení. Č. schválení: Z-21.1-958

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Univerzální vrták



Typ	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FZUB 10X40	10	10		11,800	**3492 33 8**
FZUB 12X40	12	10	1	12,200	**3492 36 2**
FZUB 14X40	14	10	1	12,500	**3492 39 7**

St Ocel — bez povrchové úpravy — Kč/ks

Správnou a schválení odpovídající montáž kotvy FZEA umožňuje využití univerzálního vrtáku s upevněním SDS.

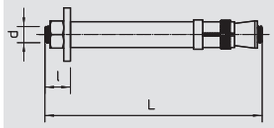
Zatloukací trn

Typ	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FZED 10X40 G	5		10,500	**3492 62 1**
FZED 12X40 G	5	5	17,800	**3492 66 4**
FZED 14X40 G	5	5	25,000	**3492 69 9**

St Ocel — G galvanicky zinkováno — Kč/ks

Zatloukací trn zajišťuje správnou montáž kotvy FZEA v souladu s předpisy.

Kotva pro velká zatížení

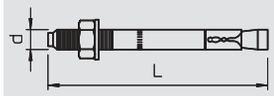


Typ	Závit	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozsah upnutí mm	Dov. rozsah zatížení, tahová zóna kN	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FH II 18X80	M12	120	18	10	9,91	10	1	20,000	**3498 74 3**

St Ocel — G galvanicky zinkováno — Kč/100 ks

Kotva pro velká zatížení k upevnění těžkých konstrukčních dílů.

Kotva

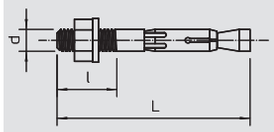


Typ	Závit	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozsah upnutí mm	Dov. rozsah zatížení, tahová zóna kN	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FAZ II 8 10 GS	M8	77	8	10	2,4	250	5	3,720	**3498 50 6**
FAZ II 10 10 GS	M10	95	10	10	4,3	50	50	7,680	**3498 54 9**
FAZ II 10 30	M10	115	10	30	4,3	25	25	7,520	**3498 58 1**
FAZ II 12 10	M12	110	12	10	7,6	20	20	10,400	**3498 65 4**

St Ocel — G galvanicky zinkováno — Kč/100 ks

Kotva s vynikajícími zátěžovými parametry pro velká zatížení.

Kotva

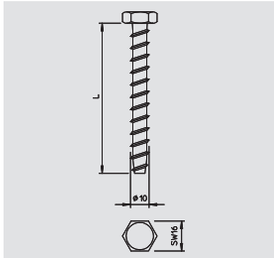


Typ	Závit	Rozměr d mm	Rozměr l mm	Hloubka vyvrtaného otvoru mm	Rozměr L mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FNA II 6X30 M6/5	M6	6	13	40	53	100	1,400	**3498 42 5**

St Ocel — G galvanicky zinkováno — Kč/100 ks

Kotva se závitem M6. Evropské technické schválení pro beton. Třída protipožární odolnosti do F120 podle požárního protokolu.

Šroubová kotva



Typ	Rozměr mm	Rozměr L mm	Délka kotvy mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MMS10X80	10 x 80	80	80	5	3,800	**3498 12 3**
MMS10X100	10 x 100	100	100	50	4,600	**3498 15 8**

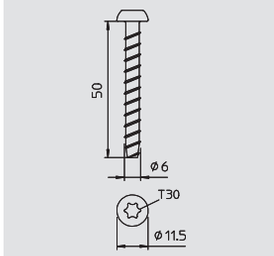
St Ocel — G galvanicky zinkováno — Kč/100 ks

Šroubová kotva se šestihrannou hlavou pro přímou montáž bez použití hmoždinek. Podklad: beton nebo zdivo. Velikost klíče 16. Otvor 8 mm. Schválená podle normy DIN 4102. Třída protipožární odolnosti F90.

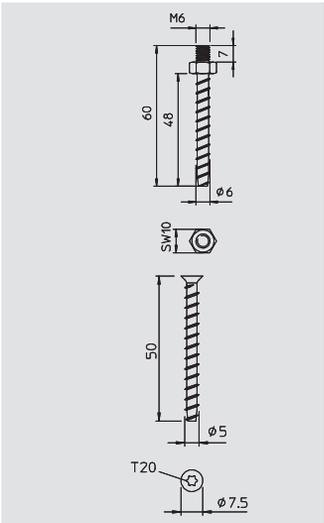
Typ	Rozměr mm	Rozměr L mm	Délka kotvy mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MMS6X50	6 x 50	50	50	100	0,960	**3498 10 7**

St Ocel — GC galvanicky zinkováno, žlutě chromátovano — Kč/100 ks

Protipožární šroubová kotva s hlavou Panhead, bit T30, otvor 5 mm. Z hlediska požární ochrany schválena dle normy DIN 4102. Třída protipožární odolnosti F90.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)



Šroubová kotva

Typ	Rozměr mm	Rozměr L mm	Délka kotvy mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MMS-ST6X60	6 x 60	60	60	100	1,400	**3498 26 3**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Protipožární šroubová kotva se závitem M6 a šestihranem, rozměr klíče 10, otvor 5 mm. Z hlediska požární ochrany schválena dle normy DIN 4102. Třída protipožární odolnosti F90.

Typ	Rozměr mm	Rozměr L mm	Délka kotvy mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HMS-KS5X50	5 x 50	50	50	200	0,460	**3498 20 4**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Protipožární šroubová kotva se zapuštěnou hlavou, bit T20, otvor 4 mm. Z hlediska požární ochrany schválena dle normy DIN 4102. Třída protipožární odolnosti F90.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Šroubová hmoždinka

Typ	Délka závitu mm	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
985 M6 25	8	4,3	25	3000	100	0,412	**3133 02 8**
985 M6 35	8	4,3	35	2000	100	0,533	**3133 03 6**

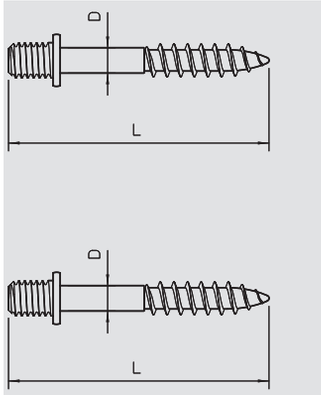
St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Dřík se závitem do dřeva a závitem M 6.

Typ	Délka závitu mm	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
985 M8 35	10	5,2	35	1200	100	1,288	**3133 23 0**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Dřík se závitem do dřeva a závitem M 8.

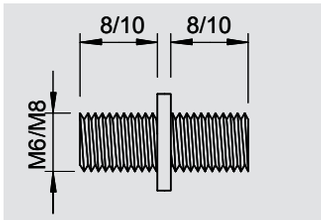


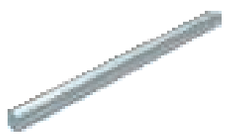
Dvojitý šroub

Typ	Závit	Délka závitu mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3100 M6 G	M6	8	3000	100	0,355	**3131 06 8**
3100 M8 G	M8	10	2000	100	0,680	**3131 08 4**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Dvojitý šroub s metrickým závitem



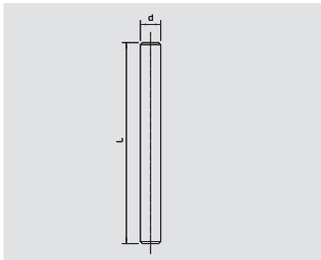


Závitová tyč

Typ	Závit	Rozměr d mm	Rozměr L mm	Mezní zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2078 M6 1M G	M6	6	1000	8,04	100	18,300	**3141 04 7**
2078 M8 1M G	M8	8	1000	14,6	50	30,000	**3141 12 8**
2078 M10 1M G	M10	10	1000	23,2	25	49,000	**3141 20 9**
2078 M12 1M G	M12	12	1000	33,7	20	70,000	**3141 30 6**
2078 M8 VA	M8	8	1000	18,3	50	30,000	**3141 31 0**
2078 M10 VA	M10	10	1000	29	25	49,000	**3141 31 2**
2078 M12 VA	M12	12	1000	42,2	20	70,000	**3141 31 4**
2078 M8 2M G	M8	8	2000	14,6	25	60,000	**3141 13 6**
2078 M10 2M G	M10	10	2000	23,2	25	98,000	**3141 14 0**
2078 M12 2M G	M12	12	2000	33,7	20	140,000	**3141 14 4**
2078 M8 3M G	M8	8	3000	14,6	25	90,000	**3141 13 8**
2078 M10 3M G	M10	10	3000	23,2	20	147,000	**3141 23 3**

St Ocel V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Závitová tyč dle DIN 973.

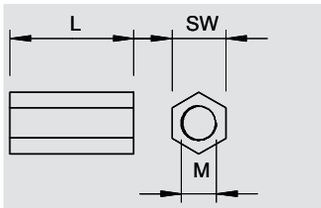


Distanční spojka

Typ	Závit	Rozměr M	Rozměr L mm	SW mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
965 M6X20 G	M6	6	20	10	1000	100	0,900	**3415 03 1**
965 M6X25 G	M6	6	25	10	1000	100	1,000	**3415 06 6**
965 M6X30 G	M6	6	30	10	1000	100	1,200	**3415 08 2**
965 M6X40 G	M6	6	40	10	600	100	1,500	**3415 10 4**
965 M6X50 G	M6	6	50	10	600	100	2,000	**3415 12 0**
965 M8X20 G	M8	8	20	13	1000	100	1,200	**3415 14 7**
965 M8X30 G	M8	8	30	13	600	100	1,800	**3415 16 3**

Zn Zinek litý pod tlakem G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Průchozí vnitřní závit.

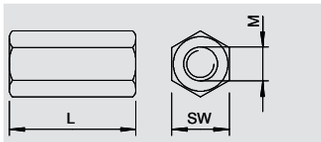


Spojka

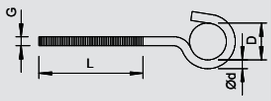
Typ	Závit	Rozměr M	Rozměr L mm	SW mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
12005 M8 G	M8	8	30	13	600	5	2,000	**6410 08 1**
12005 M10 G	M10	10	40	17	200	50	6,000	**6410 10 3**
12005 M12 G	M12	12	40	19	150	25	7,000	**6410 11 1**
12005 M8 VA4301	M8	8	30	13	600	50	2,000	**6410 15 4**
12005 M10 VA4301	M10	10	40	17	200	50	6,000	**6410 16 2**
12005	M12	12	40	19	150	25	7,000	**6410 17 0**

St Ocel V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Spojka s průchozím vnitřním závitem



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

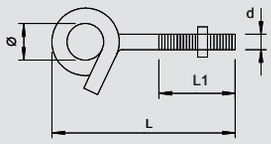


Stropní háky

Typ	Závit	Délka	Rozměr L	Rozměr D	Rozměr d Ø	Mezní zatížení	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		mm	mm	mm	mm	kN	kus	kus	kg/100 ks	
867 M5X125 G	M5	125	90	16	4,3	0,4	1000	100	1,730	**3470 14 8**
867 M6X 95 G	M6	95	55	16	5,2	0,8	1000	100	2,095	**3470 21 0**
867 M6X125 G	M6	125	85	16	5,2	0,8	400	100	2,760	**3470 23 7**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

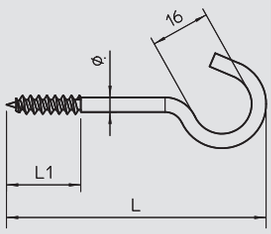
Stropní hák s dlouhým, metrickým závitem.



Typ	Závit	Rozměr d	Rozměr L	Rozměr L1	Rozměr d Ø	Ø podložky	Mezní zatížení	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		mm	mm	mm	mm	mm	kN	kus	kus	kg/100 ks	
948 TG6	M6	6	70	46	13	28	1	150	2	5,000	**3453 82 0**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

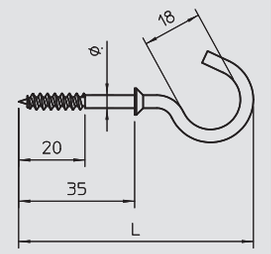
Stropní hák v silně stočeném provedení. Včetně dvou velkých podložek a matice.



Typ	Ø materiálu	Rozměr L	Rozměr L1	Mezní zatížení	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	kN	kus	kus	kg/100 ks	
915 3.9x50 G	3,9	50	20	0,15	1200	100	0,724	**3450 05 8**
915 3.9x60 G	3,9	60	20	0,15	1200	100	0,800	**3450 06 6**
915 3.9x70 G	3,9	70	20	0,15	1200	100	0,879	**3450 07 4**
915 3.9x80 G	3,9	80	20	0,15	1200	100	0,913	**3450 08 2**
915 3.9x90 G	3,9	90	20	0,15	1200	100	1,076	**3450 09 0**
915 3.9x100 G	3,9	100	20	0,15	1000	100	1,187	**3450 10 4**
915 4.3x120 G	4,3	120	24	0,2	1000	100	1,662	**3450 12 0**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

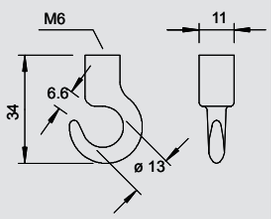
Stropní hák s válcovaným závitem do dřeva.



Typ	Ø materiálu	Délka	Mezní zatížení	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	kN	kus	kus	kg/100 ks	
917 3.9x70 G	3,9	70	0,25	1200	100	0,965	**3452 01 8**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

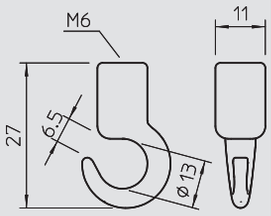
Stropní hák se závitem do dřeva.



Typ	Závit	Mezní zatížení	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kN	kus	kus	kg/100 ks	
2081 M6 G	M6	1,35	600	100	1,257	**3460 16 9**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

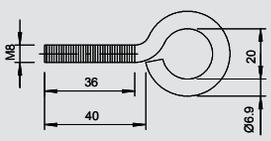
Stropní hák s metrickým vnitřním závitem.



Typ	Závit	Mezní zatížení	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kN	kus	kus	kg/100 ks	
2081 K M6	M6	1,6	1200	100	0,899	**3460 06 1**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Stropní hák s metrickým vnitřním závitem.

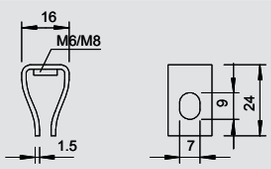


Oko

Typ	Závit	Délka	Mezní zatížení	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		mm	kN	kus	kus	kg/100 ks	
869 M8X40 G	M8	70	2	250	2	3,540	**3472 08 6**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Očko M8 × 40 mm



Rabicový závěs

Typ	Závit	Mezní zatížení	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kN	kus	kus	kg/100 ks	
2083 M6 G	M6	4,5	1200	100	1,090	**3462 06 4**
2083 M8 G	M8	5,5	1200	100	1,090	**3462 08 0**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Rabicový závěs s metrickým závitem

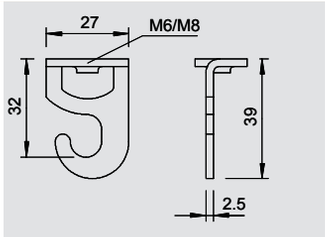
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Stropní hák TS

Typ	Závit	Mezní zatížení kN	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2989 M6 G	M6	1,5	900	5	2,540	**3460 76 2**
2989 M8 G	M8	1,5	900	50	2,540	**3460 78 9**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Stropní hák TS s metrickým závitem

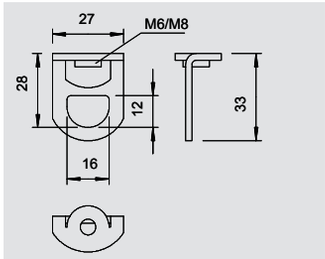


Závěsné oko TS

Typ	Závit	Mezní zatížení kN	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2990 M6 G	M6	3,5	500	5	2,320	**3462 86 2**
2990 M8 G	M8	3,5	500	50	2,320	**3462 88 9**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Závěsné oko s vnitřním závitem.



Oko

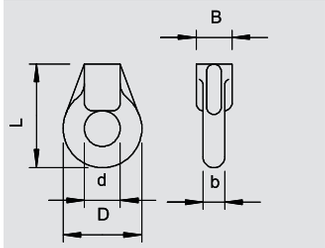
Typ	Závit	Mezní zatížení kN	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2084 M6 G	M6	1,15	400	100	2,200	**3463 56 7**
2084 M8 G	M8	1,15	400	100	2,100	**3463 58 3**

Zn Zinek litý pod tlakem G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Oko s metrickým vnitřním závitem.

Důležité rozměry oka

G	L mm	D mm	d mm	B mm	b mm
M6	37,8	28,6	15	12	6,8
M8	37,8	28,6	15	12	6,8



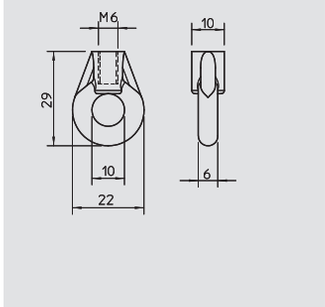
Typ	Závit	Mezní zatížení kN	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2084 K M6	M6	1,15	1000	100	1,500	**3463 06 0**

Zn Zinek litý pod tlakem G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Oko s metrickým vnitřním závitem.

Důležité rozměry kruhového oka

G	L mm	D mm	d mm	B mm	b mm
M6	29	22	10	10	6

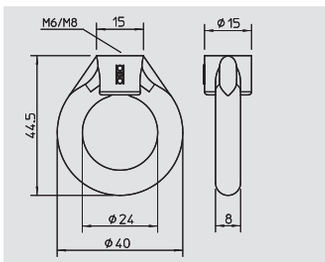


Závěsné oko

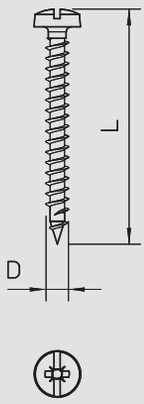
Typ	Závit	Mezní zatížení kN	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2085 M6 G	M6	1,1	200	5	3,900	**3464 06 7**
2085 M8 G	M8	1,1	200	50	3,700	**3464 08 3**

Zn Zinek litý pod tlakem G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Závěsné oko s metrickým závitem.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

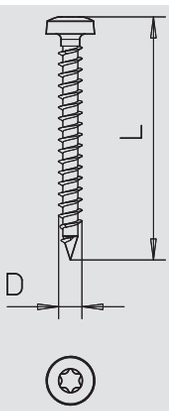


GOLDEN SPRINT, s křížovou drážkou

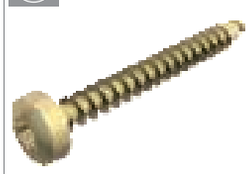
Typ	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Průměr hlavy mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4758 3.5x15	15	3,5	6,5	6000	200	0,070	**3195 00 7**
4758 3.5x20	20	3,5	6,5	6000	200	0,090	**3195 01 5**
4758 3.5x25	25	3,5	6,5	6000	200	0,120	**3195 02 3**
4758 3.5x30	30	3,5	6,5	6000	200	0,163	**3195 03 1**
4758 3.5x35	35	3,5	6,5	4000	200	0,170	**3195 05 8**
4758 3.5x40	40	3,5	6,5	3200	200	0,208	**3195 06 6**
4758 3.5x45	45	3,5	6,5	3200	200	0,220	**3195 07 4**
4758 3.5x50	50	3,5	6,5	3200	200	0,240	**3195 08 2**
4758 4X15	15	4	7,5	6000	200	0,100	**3195 20 1**
4758 4X20	20	4	7,5	6000	200	0,140	**3195 22 8**
4758 4X25	25	4	7,5	6000	200	0,177	**3195 23 6**
4758 4X30	30	4	7,5	4000	200	0,220	**3195 24 4**
4758 4X35	35	4	7,5	3200	200	0,250	**3195 25 2**
4758 4X40	40	4	7,5	3200	200	0,270	**3195 26 0**
4758 4X45	45	4	7,5	3200	200	0,280	**3195 27 9**
4758 4X50	50	4	7,5	2400	200	0,310	**3195 28 7**
4758 4.5x25	25	4,5	8,2	4000	200	0,237	**3195 42 2**
4758 4.5x30	30	4,5	8,2	4000	200	0,290	**3195 43 0**
4758 4.5x35	35	4,5	8,2	3200	200	0,300	**3195 44 9**
4758 4.5x40	40	4,5	8,2	3200	200	0,310	**3195 45 7**
4758 4.5x45	45	4,5	8,2	3200	200	0,350	**3195 46 5**
4758 4.5x50	50	4,5	8,2	2400	200	0,393	**3195 47 3**
4758 5X30	30	5	9,5	3200	200	0,376	**3195 63 5**
4758 5X35	35	5	9,5	3200	200	0,415	**3195 64 3**
4758 5X40	40	5	9,5	3200	200	0,454	**3195 65 1**
4758 5X45	45	5	9,5	2400	200	0,493	**3195 67 8**
4758 5X50	50	5	9,5	2400	200	0,533	**3195 68 6**
4758 5X60	60	5	9,5	2400	200	0,600	**3195 69 4**
4758 6X30	30	6	12	3200	200	0,600	**3195 91 0**
4758 6X40	40	6	12	2400	200	0,720	**3195 92 9**
4758 6X50	50	6	12	2400	200	0,830	**3195 93 7**
4758 6X60	60	6	12	2400	200	0,960	**3195 94 5**

St Ocel GGP galvanicky pozinkováno, žlutě pasivováno Kč/100 ks

Kalená ocel, galvanicky pozinkovaná a žlutě pasivovaná a opatřená nátěrem Hostaflon, hlava 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 špice, který přechází na dvouchodý závit.
Oblasti použití: dřevo, dřevotřískové desky, sádrokartonové desky, umělohmotné hmoždinky.



GOLDEN SPRINT, s hlavou Torx



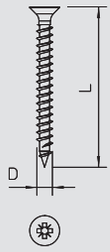
Typ	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Průměr hlavy mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4758T 3.5x15	15	3,5	6,5	6000	200	0,070	**3198 01 6**
4758T 3.5x20	20	3,5	6,5	6000	200	0,110	**3198 01 8**
4758T 3.5x25	25	3,5	6,5	6000	200	0,133	**3198 02 0**
4758T 3.5x30	30	3,5	6,5	6000	200	0,163	**3198 02 2**
4758T 3.5x35	35	3,5	6,5	4000	200	0,170	**3198 02 4**
4758T 3.5x40	40	3,5	6,5	3200	200	0,208	**3198 02 6**
4758T 4.0x15	15	4	7,5	6000	200	0,120	**3198 03 0**
4758T 4.0x20	20	4	7,5	6000	200	0,159	**3198 03 2**
4758T 4.0x25	25	4	7,5	6000	200	0,187	**3198 03 4**
4758T 4.0x30	30	4	7,5	4000	200	0,214	**3198 03 6**
4758T 4.0x35	35	4	7,5	3200	200	0,246	**3198 03 8**
4758T 4.0x40	40	4	7,5	3200	200	0,265	**3198 04 0**
4758T 4.0x45	45	4	7,5	3200	200	0,290	**3198 04 2**
4758T 4.0x50	50	4	7,5	2400	200	0,323	**3198 04 4**
4758T 4.5x30	30	4,5	8,2	4000	200	0,260	**3198 05 4**
4758T 4.5x35	35	4,5	8,2	3200	200	0,300	**3198 05 6**
4758T 4.5x40	40	4,5	8,2	3200	200	0,329	**3198 05 8**
4758T 4.5x45	45	4,5	8,2	3200	200	0,355	**3198 06 0**
4758T 4.5x50	50	4,5	8,2	2400	200	0,393	**3198 06 2**
4758T 5.0x30	30	5	9,5	3200	200	0,370	**3198 07 3**
4758T 5.0x35	35	5	9,5	3200	200	0,410	**3198 07 5**
4758T 5.0x40	40	5	9,5	3200	200	0,450	**3198 07 7**
4758T 5.0x45	45	5	9,5	2400	200	0,490	**3198 07 9**
4758T 5.0x50	50	5	9,5	2400	200	0,530	**3198 08 1**

St Ocel GGP galvanicky pozinkováno, žlutě pasivováno Kč/100 ks

Kalená ocel, galvanicky pozinkovaná a žlutě pasivovaná a opatřená nátěrem Hostaflon, hlava Panhead s T-Bit (vnitřní šestihran), velikost 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 špice, který přechází na dvouchodý závit.
Oblasti použití: dřevo, dřevotřískové desky, sádrokartonové desky, umělohmotné hmoždinky.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Šroub Sprint, s křížovou drážkou

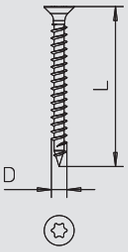


Typ	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Průměr hlavy mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4759 3.5x25	25	3,5	6,5	6000	200	0,105	**3192 11 3**
4759 3.5x30	30	3,5	6,5	6000	200	0,120	**3192 12 1**
4759 3.5x35	35	3,5	6,5	4000	200	0,140	**3192 14 8**
4759 3.5x40	40	3,5	6,5	3200	200	0,160	**3192 15 6**
4759 3.5x45	45	3,5	6,5	3200	200	0,180	**3192 16 4**
4759 3.5x50	50	3,5	6,5	3200	200	0,205	**3192 17 2**
4759 4X25	25	4	7,5	6000	200	0,153	**3192 21 0**
4759 4X30	30	4	7,5	4000	200	0,167	**3192 22 9**
4759 4X35	35	4	7,5	3200	200	0,192	**3192 23 7**
4759 4X40	40	4	7,5	3200	200	0,210	**3192 24 5**
4759 4X45	45	4	7,5	3200	200	0,236	**3192 25 3**
4759 4X50	50	4	7,5	2400	200	0,262	**3192 26 1**
4759 4.5x30	30	4,5	8,3	4000	200	0,237	**3192 33 4**
4759 4.5x35	35	4,5	8,3	3200	200	0,270	**3192 34 2**
4759 4.5x40	40	4,5	8,3	3200	200	0,300	**3192 35 0**
4759 4.5x45	45	4,5	8,3	3200	200	0,320	**3192 36 9**
4759 4.5x50	50	4,5	8,3	2400	200	0,363	**3192 37 7**
4759 5X30	30	5	9,2	3200	200	0,304	**3192 41 5**
4759 5X35	35	5	9,2	3200	200	0,356	**3192 42 3**
4759 5X40	40	5	9,2	3200	200	0,380	**3192 43 1**
4759 5X45	45	5	9,2	2400	200	0,430	**3192 45 8**
4759 5X50	50	5	9,2	2400	200	0,480	**3192 46 6**
4759 6X40	40	6	11	2400	200	0,570	**3192 62 8**
4759 6X50	50	6	11	2400	200	0,680	**3192 63 6**
4759 6X60	60	6	11	2400	200	0,790	**3192 64 4**

St Ocel GGP galvanicky pozinkováno, žlutě pasivováno Kč/100 ks

Ocel tvrzená, galvanicky pozinkovaná, žlutě pasivovaná a potahovaná hostaflonem, zápustná hlava s křížovou drážkou (Pozidrive vel. 2; vnější průměr 6 mm Pozidrive vel. 3).
Použití šroubů SPRINT vede k významně zkráceným dobám šroubování oproti běžným šroubům. Tato výrazná výhoda je dosažena jednochodým závitem špice, který přechází na dvouchodý závit.
Oblast použití: dřevo, dřevotřískové desky, sádrokartonové desky, plastové hmoždinky.

Šroub Sprint, s hlavou Torx

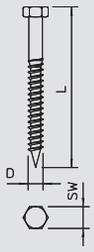


Typ	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Průměr hlavy mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
4759T 3.0x15	15	3	5,6	6000	200	0,048	**3198 19 3**
4759T 3.0x25	25	3	5,6	6000	200	0,085	**3198 19 7**
4759T 3.0x30	30	3	5,6	6000	200	0,097	**3198 19 9**
4759T 3.5x15	15	3,5	6,5	6000	200	0,070	**3198 21 9**
4759T 3.5x20	20	3,5	6,5	6000	200	0,094	**3198 22 1**
4759T 3.5x25	25	3,5	6,5	6000	200	0,106	**3198 22 3**
4759T 3.5x30	30	3,5	6,5	6000	200	0,126	**3198 22 5**
4759T 3.5x35	35	3,5	6,5	4000	200	0,138	**3198 22 7**
4759T 3.5x40	40	3,5	6,5	3200	200	0,163	**3198 22 9**
4759T 3.5x50	50	3,5	6,5	3200	200	0,205	**3198 23 1**
4759T 4.0x15	15	4	7,5	6000	200	0,120	**3198 23 7**
4759T 4.0x20	20	4	7,5	6000	200	0,126	**3198 23 9**
4759T 4.0x25	25	4	7,5	6000	200	0,151	**3198 24 1**
4759T 4.0x30	30	4	7,5	4000	200	0,176	**3198 24 3**
4759T 4.0x35	35	4	7,5	3200	200	0,197	**3198 24 5**
4759T 4.0x40	40	4	7,5	3200	200	0,226	**3198 24 7**
4759T 4.0x45	45	4	7,5	3200	200	0,244	**3198 24 9**
4759T 4.0x50	50	4	7,5	2400	200	0,275	**3198 25 1**
4759T 4.5x30	30	4,5	8,2	4000	200	0,214	**3198 26 0**
4759T 4.5x35	35	4,5	8,2	3200	200	0,265	**3198 26 2**
4759T 4.5x40	40	4,5	8,2	3200	200	0,271	**3198 26 4**
4759T 4.5x45	45	4,5	8,2	3200	200	0,308	**3198 26 6**
4759T 4.5x50	50	4,5	8,2	2400	200	0,340	**3198 26 8**
4759T 5.0x30	30	5	9,5	3200	200	0,304	**3198 27 6**
4759T 5.0x35	35	5	9,5	3200	200	0,330	**3198 27 8**
4759T 5.0x40	40	5	9,5	3200	200	0,380	**3198 28 0**
4759T 5.0x45	45	5	9,5	2400	200	0,430	**3198 28 2**
4759T 5.0x50	50	5	9,5	2400	200	0,480	**3198 28 4**

St Ocel GGP galvanicky pozinkováno, žlutě pasivováno Kč/100 ks

Ocel tvrzená, galvanicky zinkovaná a žlutě pasivovaná, opatřená povlakem Hostaflon, hlava šroubu T bit (vnitřní zaoblený šestihran), vel. průměr 3 mm T10, průměr 3,5 mm T15, průměr 4 a 4,5 mm T20, průměr 5 mm T25.
Použití šroubů SPRINT vede k významnému zkrácení doby šroubování oproti běžným šroubům. Tato význačná přednost je dosažena jednochodým závitem špice, který přechází na dvouchodý závit.
Oblasti použití: dřevo, dřevotřískové desky, sádrokartonové desky, plastové hmoždinky.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

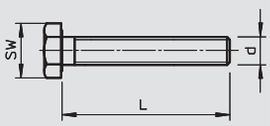


Šroub do dřeva se šestihrannou hlavou, DIN 571

Typ	Rozměr L mm	Rozměr D mm	SW mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
12400 6x40 G	40	6	10	1200	5	0,825	**3188 04 3**
12400 6x50 G	50	6	10	1000	50	0,960	**3188 05 1**
12400 6x60 G	60	6	10	1000	50	1,120	**3188 07 8**
12400 6x80 G	80	6	10	900	50	1,375	**3188 09 4**
12400 8x40 G	40	8	13	300	50	1,560	**3188 14 0**
12400 8x50 G	50	8	13	300	50	1,820	**3188 15 9**
12400 8x60 G	60	8	13	600	50	2,100	**3188 16 7**
12400 8x70 G	70	8	13	600	50	2,360	**3188 17 5**
12400 8x80 G	80	8	13	600	50	2,650	**3188 18 3**
12400 8x100 G	100	8	13	300	50	3,200	**3188 20 5**
12400 10x60 G	60	10	17	300	25	3,650	**3188 25 6**
12400 10x70 G	70	10	17	250	25	4,050	**3188 27 2**
12400 10x80 G	80	10	17	300	25	4,510	**3188 28 0**
12400 10x100 G	100	10	17	250	25	5,400	**3188 30 2**
12400 12x70 G	70	12	19	240	20	5,750	**3188 36 1**
12400 12x80 G	80	12	19	240	20	6,430	**3188 38 8**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Šroub se šestihrannou hlavou podle DIN 571 se závitem do dřeva. Vhodný pro typy hmoždinek 910.

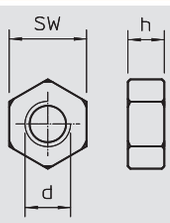


Šroub se šestihrannou hlavou, ISO 4017

Typ	Rozměr mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	SW mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
342 M6X16 G	M6 x 16	16	6	10	100	0,494	**3156 14 1**
342 M6X20 G	M6 x 20	20	6	10	100	0,580	**3156 20 6**
342 M6X25 G	M6 x 25	25	6	10	100	0,665	**3156 25 7**
342 M6X30 G	M6 x 30	30	6	10	100	0,751	**3156 30 3**
342 M6X35 G	M6 x 35	35	6	10	100	0,837	**3156 35 4**
342 M6X40 G	M6 x 40	40	6	10	100	0,923	**3156 40 0**
342 M8X20 G	M8 x 20	20	8	13	100	1,230	**3158 20 9**
342 M8X25 G	M8 x 25	25	8	13	100	1,390	**3158 24 1**
342 M8X30 G	M8 x 30	30	8	13	100	1,550	**3158 30 6**
342 M8X40 G	M8 x 40	40	8	13	100	1,870	**3158 40 3**
342 M8X50 G	M8 x 50	50	8	13	100	2,180	**3158 50 0**
342 M10X20 G	M10 x 20	20	10	17	100	2,320	**3160 20 3**
342 M10X30 G	M10 x 30	30	10	17	100	2,820	**3160 30 0**
342 M10X40 G	M10 x 40	40	10	17	50	3,240	**3160 40 8**
342 M10X50 G	M10 x 50	50	10	17	50	3,820	**3160 50 5**
342 M10X60 G	M10 x 60	60	10	17	50	4,330	**3160 60 2**
342 M12X30 G	M12 x 30	30	12	19	50	4,020	**3162 30 3**
342 M12X40 G	M12 x 40	40	12	19	50	4,740	**3162 40 0**
342 M12X50 G	M12 x 50	50	12	19	50	5,450	**3162 50 8**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Šroub se šestihrannou hlavou podle ISO 4017 s metrickým závitem

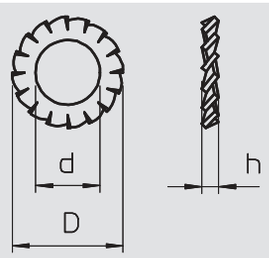


Šestihranná matice

Typ	Závit	SW mm	Rozměr h mm	Rozměr d mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DIN 934 M4 G	M4	7	3,2	4	10000	100	0,081	**3400 04 2**
DIN 934 M5 G	M5	8	4,7	5	5000	100	0,123	**3400 05 0**
DIN 934 M6 G	M6	10	5,2	6	2600	100	0,225	**3400 06 9**
DIN 934 M8 G	M8	13	6,8	8	2400	100	0,474	**3400 08 5**
DIN 934 M10 G	M10	17	8,4	10	1000	100	1,084	**3400 10 7**
DIN 934 M12 G	M12	19	10,8	12	600	100	1,730	**3400 12 3**
DIN 934 M6 VA	M6	10	5,2	6	4000	100	0,250	**3397 06 8**
DIN 934 M8 VA	M8	13	6,8	8	2400	100	0,520	**3397 08 4**
DIN 934 M10 VA	M10	17	8,4	10	1000	100	1,160	**3397 10 6**
DIN 934 M12 VA	M12	19	10,8	12	600	100	1,730	**3397 11 4**

St Ocel V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Šestihranná matice podle DIN 934 s metrickým závitem.



Vějířová podložka

Typ	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Rozměr h mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DIN 6798 A M5 G	5,3	10	1,8	100	0,022	**3404 05 6**
DIN 6798 A M6 G	6,4	11	2,1	100	0,036	**3404 06 4**
DIN 6798 A M8 G	8,4	15	2,4	100	0,080	**3404 08 0**
DIN 6798 A M10 G	10,5	18	2,7	100	0,125	**3404 10 2**
DIN 6798 A M12 G	13	20,5	3	100	0,170	**3404 12 9**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Vějířová podložka podle DIN 6798, tvar A.

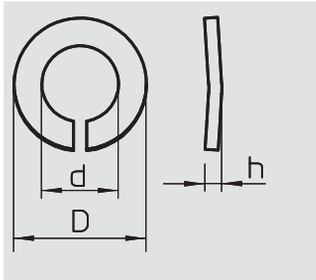
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Pérová podložka

Typ	Závit	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Rozměr h mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DIN 128 A M6 G	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,083	**3405 06 0**
DIN 128 A M8 G	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,160	**3405 08 7**
DIN 128 A M10 G	M10	10,5	18,1	3	100	0,253	**3405 10 9**
DIN 128 A M12 G	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,382	**3405 12 5**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Pérová podložka tvar A dle DIN 128.

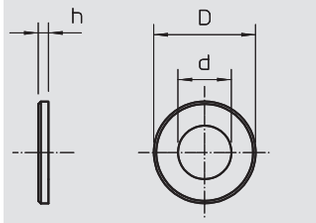


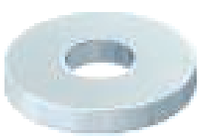
Podložka

Typ	Závit	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Rozměr h mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
966 M4 G	M4	4,3	9	0,8	10000	100	0,031	**3402 04 5**
966 M6 G	M6	6,4	12	1,6	12000	100	0,114	**3402 06 1**
966 M8 G	M8	8,4	16	1,6	5000	100	0,214	**3402 08 8**
966 M10 G	M10	10,5	20	2	3000	100	0,408	**3402 09 6**
966 M12 G	M12	13	24	2,5	2400	100	0,627	**3402 12 6**
966 M6 VA	M6	6,4	12	1,6	10000	100	0,114	**3402 30 4**
966 M8 VA	M8	8,4	16	1,6	5000	100	0,214	**3402 31 2**
966 M10 VA	M10	10,5	20	2	3000	100	0,408	**3402 32 0**
966 M12 VA	M12	13	24	2,5	2400	100	0,627	**3402 33 9**

St Ocel V2A Ušlechtilá ocel, nerezová 1.4301 G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Podložka podle DIN 125 tvar A pro univerzální použití.

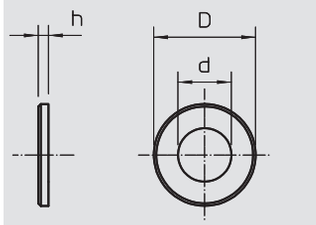




Typ	Závit	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Rozměr h mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
967 M6 G	M6	6,5	28	2,5	1000	100	1,150	**3402 20 7**
967 M8 G	M8	8,5	28	2,5	1400	100	1,100	**3402 21 5**
967 M10 G	M10	11	28	2,5	1400	100	1,020	**3402 22 3**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Podložka s velkým vnějším průměrem pro univerzální použití.

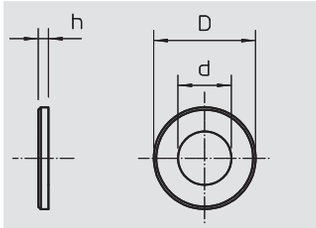


Velkoplošná podložka

Typ	Závit	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Rozměr h mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
964 M4 G	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	**3403 02 5**
964 M5 G	M5	5,3	20	1,2	100	0,274	**3403 04 1**
964 M6 G	M6	6,4	25	1,2	100	0,415	**3403 08 4**
964 M6 G	M6	6,4	30	1,3	100	0,675	**3403 09 2**
964 M6 G	M6	6,4	20	1,5	100	0,262	**3403 07 6**
964 M8 G	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	**3403 12 2**
964 M8 G	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	**3403 13 0**
964 M10 G	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	**3403 16 5**

St Ocel G galvanicky zinkováno Kč/100 ks

Podložka se zvláště velkým vnějším průměrem.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Rejstříky

A B	Abecední rejstřík	396
1 2	Číselný rejstřík	400
903 904	Seznam podle typů	412

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

A
A 11, 164
A 6, 164
A 8, 164
A 9, 164
Adaptér M-PG, 228
Adaptér PG-M, 228
Adaptér, redukce M – PG, 251
Adaptér, redukce PG – M, 252
Adaptér, rozšíření M – PG, 251
Adaptér, rozšíření PG – M, 252

B
B 10 M, se závitem, 182
B 100 E, se svorkou, 184
B 100 M, bez závitu, 180
B 11 M, se závitem, 182
B 12 M, se závitem, 182
B 160 E, se svorkou, 184
B 160 M, bez závitu, 180
B 25 M, bez závitu, 180
B 250 E, se svorkou, 184
B 250 M, bez závitu, 181
B 40 M, bez závitu, 180
B 60 M, bez závitu, 180
B 9/B M, se závitem, 182
B 9/K M prázdná, se závitem, 182

Č
Čelist utahovače, 211

D
Děrovaný montážní pás, 300
Děrovaný montážní pás, plastové opláštění, 300
Děrovaný montážní pás, zvlněný, 300
Děrovaný pás, role, 296
Děrovaný pás, tyče, 296
Distanční příchytka pro kabely a trubky, 278-280
Distanční spojka, 386
Dvojitá násuvná příchytka, 261
Dvojitá podélná opěrka, kov, 375
Dvojitá podélná opěrka, plast, 375
Dvojitá příchytka ISO, 271
Dvojitá přístrojová krabice do dutých stěn, 195
Dvojitá vývodka, metrický závit, 220
Dvojitá vývodka, závit PG, 219
Dvojitý šroub, 386

E
ECO 10, 10 kabelových otvorů, 166
ECO 12, 12 kabelových otvorů, 166
ECO 14, 14 kabelových otvorů, 166
ECO 18, 18 kabelových otvorů, 166
Elektroizolační a těsnící sada, 233
Elektromagneticky kompatibilní kabelová vývodka,, metrická 238
Elektromagneticky kompatibilní kabelová vývodka,, pružinový kontakt, metrická 238

G
GOLDEN SPRINT, s hlavou Torx, 389
GOLDEN SPRINT, s křížovou drážkou, 389
GRIP „M“ 15, 277
GRIP „M“ 30, 277
GRIP „M“ 70, 277
GRIP 10, 263
GRIP 20, 263
GRIP 40, 263

H
Haft-Clip, 272
Haft-Clip, bez hřebíku, 271
Hák S, 323
Hmoždinka Angler, 381
Hmoždinka do sádrokartonu, 382
Hmoždinka OBO, 380
Hmoždinka s dvojitou přírubou, 381
Hmoždinky do plynosilikátu, 382
Hřebík Siko, 379

J
Jednoduchá násuvná příchytka, 261

K
Kabelová spojka, 183
Kabelová spona, na 10 vedení, 264, 276
Kabelová spona, na 16 vedení, 264, 276
Kabelová spona, na 8 vedení, 264
Kabelová vývodka EX, metrický závit, 211
Kabelová vývodka EX, závit PG, 210
Kabelová vývodka EX, závit PG, dlouhý, 210
Kabelová vývodka, krátký závit, 216
Kabelová vývodka, malý těsnicí kroužek, závit M, 243
Kabelová vývodka, malý těsnicí kroužek, závit PG, 243
Kabelová vývodka, metrický závit, 206, 214-215, 236, 239
Kabelová vývodka, metrický závit dlouhý, 207, 236
Kabelová vývodka, metrický závit krátký, 207
Kabelová vývodka, ochrana proti ohybu, závit PG, 219
Kabelová vývodka, velký těsnicí kroužek, závit PG, 240, 244
Kabelová vývodka, zářezový kroužek, metrický závit, 217
Kabelová vývodka, zářezový kroužek, závit M, 241-242
Kabelová vývodka, zářezový kroužek, závit PG, 217, 241-242
Kabelová vývodka, závit PG, 208, 214-215, 237, 239
Kabelová vývodka, závit PG dlouhý, 209, 216, 237, 240, 244
Kabelová vývodka, závit PG krátký, 209
Kabelové pásky, 294
Kabelový klip, 273
Kabelový úchyt s násuvnou hmoždinkou, 264
Kabelový úchyt s natloukací hmoždinkou, 264
Kartuše s hmotou Aquasit, 185
Kluzná matice, 324
Kluzná matice, šířka výřezu 11-12 mm, 341-342
Kluzná matice, šířka výřezu 16–17 mm, 342
Kluzná matice, šířka výřezu 18 mm, 342
Kluzná matice, šířka výřezu 22 mm, 343
Kombinované trubkové spojky, 309
Koncovka pancéřové trubky, metrický závit, 310
Koncovka pancéřové trubky, závit PG, 310
Kontrolní díly T, 309
Kotva, 384
Kotva pro velká zatížení, 384
Kovová rozpěrná hmoždinka, 382
Kovová trubka, bez závitu, 304-305
Kovová trubka, se závitovými konci, 304
Kovová trubková spojka, bez závitu, 308-309
Kovová trubková spojka, se závitovými konci, 307-308
Kovový trubkový oblouk, bez závitu, 306-307
Kovový trubkový oblouk, se závitovými konci, 305-306
Krycí deska CEE pro přístrojovou krabici, 192

L
Lanová svorka, 301
Lanové oko, 298

M
Matice starQuick, 260
Montážní deska B 9/T, 167
Montážní deska, řada T, 174-175
Montážní deska, řada VBX, 168
Montážní držák na závitových tyčích, 320
Montážní lišta, MS 21, 336-337

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

M

Montážní lišta, MS 41, 337-340
Montážní profil, 323
Montážní úhelník, 348-349
Montážní úhelník 90°, 323
Mosazná rozpěrná hmoždinka, 382

N

Nagel-Fix, 271
Nagel-Fix, bez hřebíku, 271
Napínací kleště, 295-296
Napínací šroub, 298
Násuvná hmoždinka pro kabelový pásek, 261
Násuvná hmoždinka s půlkulatou hlavou, 262
Násuvná svorka pro stropní profily, 320
Násuvné svorky, 3 pólové, 203
Násuvné svorky, 5 pólové, 203
Násuvné svorky, 8 pólové, 203
Násuvné těsnění, 184
Násuvné těsnění pro kabely, řada T, 174
Násuvné těsnění pro trubky, řada T, 174
Násuvné těsnění, řada B, 181
Násuvné těsnění, řada VBX, 168
Natloukací hmoždinka, 265, 381
Natloukací příchytka, výřez 11–12 mm, 345
Nosná lanka, ocelové nosníky a kruhové profily, 301
Nosná lanka, předem namontovaná kotva FNA, 301
Nosná lanka, uzavíratelná, 301
Nosná lišta, 351
Nosníková spona, 318
Nosníková svorka, 320-321
Nosníková svorka, pro montážní pás, 316
Nosníková svorka, pro trubky, 317-318
Nosníková svorka, pro závitovou tyč, 317
Nosníková svorka, profil 1268, 321
Nosníková svorka, průchozí otvor, 316
Nosníková svorka, s kabelovým páskem, 316
Nosníková svorka, s příložkou, 318
Nosníková svorka, s vnitřním závitem, 316
Nosníková svorka, se závitovým svorníkem, 316
Nosníková šroubová příchytka, pro trubky, 319
Nosníková šroubová příchytka, s kloubem, 319
Nosníková šroubová příchytka, s průchozím otvorem, 319
Nosníková šroubová příchytka, se závitem, 319
Nosníková šroubová příchytka, univerzální, 319
Nosný systém, 301
Nůžky na Quick kanál, 312

O

Ocelové napínací lano, 298
Ocelový hřebík, 378
Ocelový hřebík Impu, 378
Odbočná krabice B 9/T, s průraznou membránou, 167
Odbočovací svorky Dolü, jednostranně otevřené, 200
Odbočovací svorky Dolü, oboustranně otevřené, 200
Ochranný kryt, 322
Ochranný kryt MS 21, 337
Ochranný kryt MS 41, 340
Ochranný kryt, 1268, 333
Ochranný kryt, CPS 4, 334
Ochranný kryt, CPS 5, 336
Oko, 387-388

P

Pásková příchytka, 294
Patková příchytka ISO, 268
Patková příchytka, dvojitá, 270
Patková příchytka, jednoduchá, 269
Pérová podložka, 392
Pistole na kartuše Aquasit, 185
Plochá kabelová vývodka, metrický závit, 220

P

Plochá kabelová vývodka, závit PG, 221
Podélná opěrka, kov, univerzální, 374
Podélná opěrka, plast, šířka výřezu 16–17 mm, 374
Podélná opěrka, plast, univerzální, 374
Podložka, 392
Podložka, DIN 125, tvar A, 324
Podložka, velký vnější průměr, 324
Pojistná matice, 320
Pojistná matice, metrický závit, 222-223, 246
Pojistná matice, závit PG, 222-223, 246
Profilová lišta, 1,25 mm, 321
Profilová lišta, 1,75 mm, 322
Profilová lišta, výřez 11 mm, 328-329
Profilová lišta, výřez 11 mm, dělitelná, 328
Profilová lišta, výřez 12 mm, 329-330
Profilová lišta, výřez 16 mm, 330
Profilová lišta, výřez 16,5 mm, 331-332
Profilová lišta, výřez 17 mm, 332-333
Profilová lišta, výřez 18 mm, 333-334
Profilová lišta, výřez 22 mm, 334-335
Profilová lišta, výřez 7,5 mm, 328
Profilový závěs, 318
Propojovací hranatá krabice do dutých stěn, 196
Propojovací hranatá krabice pod omítku, 189
Propojovací krabice pod omítku, 189
Propojovací krabice pod omítku s hřebíkovou páskou, 189
Propojovací krabice s víkem do dutých stěn, 196
Protiprachová destička, metrická, 213, 232, 254
Protiprachová destička, závit PG, 213, 233, 254
Příchytka, 270, 320
Příchytka Blitz-ISO, 269
Příchytka Blitz-ISO, k našroubování, 269
Příchytka Druck-ISO, dvojitá, 266
Příchytka Druck-ISO, jednoduchá, 266
Příchytka Greif-ISO, dvojitá, 267
Příchytka Greif-ISO, jednoduchá, 267
Příchytka Greif-ISO, trojitá, 267
Příchytka ISO, 271-273
Příchytka Klick-Snap, 261
Příchytka Multi-Quick, 259
Příchytka Multi-Quick, metrická, 259
Příchytka napínacího drátu Fix ISO, 299
Příchytka napínacího drátu, kov, 298
Příchytka napínacího drátu, polystyrol, 298
Příchytka pro odlehčení tahu, 290-291
Příchytka Quick, 258
Příchytka Quick, odolná proti šíření plamene, 258
Příchytka s vrutovým závitem, 284
Příchytka Snap, 261
Příchytka SOM, dvojitá, 268
Příchytka SOM, jednoduchá, 267
Příchytka SOM, nesnadno hořlavá, 268
příchytka starQuick, 260
Příchytka, lehká, 285
Příchytka, podniková norma, 287-288
Příchytka, střední, 288-290
Příchytka, střední 20–28 mm, 286
Příchytka, střední 5–18 mm, 286
Příchytka, těžká, 287, 290
Připojovací krabice pro nástěnná svítidla, 190
Přístrojová krabice CEE, 192
Přístrojová krabice do dutých stěn, 195
Přístrojová krabice do dutých stěn, Modul 45, dvojitá, 197
Přístrojová krabice do dutých stěn, Modul 45,, 197
jednoduchá
Přístrojová krabice do dutých stěn, Modul 45, trojitá, 197
Přístrojová krabice do dutých stěn, vzduchotěsná, 195
Přístrojová krabice pod omítku, 188
Přístrojová krabice pod omítku bez nálitků, 189
Přístrojová krabice pod omítku s hřebíkovou páskou, 188

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

P

Přístrojová krabice pod omítku, Modul 45, dvojnásobná, 194
Přístrojová krabice pod omítku, Modul 45, jednoduchá, 194
Přístrojová krabice pod omítku, Modul 45, trojnásobná, 194
Přístrojová lišta, 350-351
Přístrojová lišta, řada T, 175
Přístrojová/propojovací hranatá krabice pod omítku, 188
Přístrojová/propojovací krabice do dutých stěn, 196
Přístrojová/propojovací krabice do dutých stěn,, vzduchotěsná 196
Přístrojová/propojovací krabice pod omítku, 188
Přístrojová/propojovací krabice s hřebíkovou páskou, pod omítku 189
Přístrojové šrouby, 191
Přítlačný kroužek, závit PG, 253
Přítlačný šroub, metrický závit, 225
Přítlačný šroub, odlehčení tahu, závit PG, 225, 248
Přítlačný šroub, závit PG, 224, 247

Q

Quick-Pipe, 311
Quick-Pipe - díl T, 312
Quick-Pipe - oblouk 90°, 311
Quick-Pipe - spojka, 311

R

Rabicový závěs, 387
Redukce, metrický závit, 226, 249
Redukce, závit PG, 227, 250
Redukční kuželová kabelová vývodka, závit PG, 218
Redukční šroubení, závit PG, 227
Redukční těsnicí vložka, metrická, 212
Rozpěrka, 265, 276
Rozšíření, metrický závit, 248
Rozšíření, závit PG, 249
Rozšiřovací šroubení, metrický závit, 227
Rozšiřovací šroubení, závit PG, 228
Rychlolepidlo pro můstková vedení Impu Fix, 297

Ř

Řadová příchytka, výřez 11–12 mm, 345-346
Řadová příchytka, výřez 16–17 mm, 345
Řadová příchytka, výřez 7,5 mm, 344
Řadová přítlačná příchytka, 266
Řadové svorkovnice, polyamid, 201
Řadové svorkovnice, polyamid, ochranný třmen, 201
Řadové svorkovnice, polypropylén, 201-202
Řezačka drátěného lana, 301
Řezačka přístrojových a nosných lišt, 351

S

Sada vložek utahovače, 211
Sada z příchytky Quick-a Quick-Pipe, 312
Sestava utahovače, 211
Signální víko 100 mm, propojovací krabice, 192
Signální víko 60 mm, přístrojové krabice, 192
Signální víko 70 mm, propojovací krabice, 192
Signální víko 80 mm, propojovací krabice, 192
Signální víko pro přístrojovou krabici, Modul 45,, dvojnásobnou 194
Signální víko pro přístrojovou krabici, Modul 45,, jednoduchou 194
Signální víko pro přístrojovou krabici, Modul 45,, trojnásobnou 194
Signální víko, nástěnná svítidlová krabice, 192
Sklápěcí závěs, 383
Sklápěcí závěs s pružinou, 382-383
Skoba, 379
Směs rozpouštědel, 297
Směšovací trubice AQUASIT, 185
Speciální kleště na kabelové vývodky, 212
Spojka, 348, 386

S

Spojovací deska s jedním otvorem, 347
Spojovací deska s pěti otvory, 347
Spojovací deska se čtyřmi otvory, 347
Spojovací deska se dvěma otvory, 347
Spojovací deska se třemi otvory, 347
Spojovací deska ve tvaru L, 347
Spojovací deska, tvar T, 348
Spojovací deska, tvar X, 347
Spojovací hrdlo pro přístrojové krabice pod omítku, 188
Stropní hák TS, 388
Stropní háky, 387
Stropní vývod, 297
Svazková příchytka, 373
Svěrná příchytka BKS, 261
Svorka spojovací pro ocelová lana, 299
Svorkovnice, řada A, 165
Svorkovnice, řada B, 181, 183
Svorkovnice, řada B 9/T a VBX, 168
Svorkovnice, řada ECO, 166
Svorkovnice, řada T, 175
Svorky nulových a ochranných vodičů, 12pólové, 200
Svorky nulových a ochranných vodičů, 7pólové, 200
Systémy kabelových vývodek, odlehčení tahu, závit PG, 219, 245

Š

Šestihranná matice, 324, 391
Šroub do dřeva se šestihrannou hlavou, DIN 571, 391
Šroub s hákovitou hlavou, šířka výřezu 18 mm, 344
Šroub s hákovitou hlavou, šířka výřezu 22 mm, 344
Šroub s hlavou T, 323
Šroub s hlavou T, pro MS 41, 344
Šroub s hlavou T, šířka výřezu 11–12 mm, 343
Šroub s hlavou T, šířka výřezu 16–17 mm, 343-344
Šroub se šestihrannou hlavou, ISO 4017, 391
Šroub Sprint, s hlavou Torx, 390
Šroub Sprint, s křížovou drážkou, 390
Šroubová distanční příchytka, 281-282
Šroubová distanční příchytka, těžké provedení M10, 283
Šroubová distanční příchytka, těžké provedení M6, 282
Šroubová distanční příchytka, těžké provedení M8, 283
Šroubová hmoždinka, 386
Šroubová kotva, 384-385

T

T 100 MSD, zásuvky Modul 45 ve víku, 179
T 100 WB, zásuvka Wieland, 176-178
T 100 ZE, vývod s odlehčením tahu, 176
T 100, násuvné těsnění, 170
T 100, uzavřená, 172
T 160, násuvné těsnění, 170
T 160, uzavřená, 172
T 25, násuvné těsnění, 169
T 250, násuvné těsnění, 170
T 250, uzavřená, 172
T 350, násuvné těsnění, 171
T 350, uzavřená, 173
T 40 ZE, vývod s odlehčením tahu, 176
T 40, násuvné těsnění, 169
T 40, uzavřená, 172
T 60 ZE, vývod s odlehčením tahu, 176
T 60, násuvné těsnění, 169
T 60, uzavřená, 172
Těsnicí kroužek na připojovací závit, metrický, 231, 253
Těsnicí kroužek na připojovací závit, PG, 232, 253
Těsnicí kroužek O na metrický připojovací závit, 232, 254
Těsnicí kroužek O na připojovací závit PG, 232, 254
Těsnicí podložka, závit PG, 233, 255
Těžká kabelová příchytka, 288
Trubková příchytka, 319
Třmen Omega, 348

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

T

Třmenová příchytka, dvojitá, kovová přítlačná opěrka, 361, 363
Třmenová příchytka, dvojitá, plastová přítlačná opěrka, 354, 357, 359-360, 364, 367, 370
Třmenová příchytka, jednoduchá, kovová přítlačná, opěrka 356, 361-362, 366, 369
Třmenová příchytka, jednoduchá, plastová přítlačná, opěrka 354-355, 357-358, 360, 364-368, 370-371
Třmenová příchytka, kruhové profily / trubky, 372
Třmenová příchytka, patka T, tři jednovodičové kabely, 372
Třmenová příchytka, patka U, tři jednovodičové kabely, 373
Třmenová příchytka, připojení stínění, 356
Třmenová příchytka, trojitá, kovová přítlačná opěrka, 362
Třmenová příchytka, trojitá, plastová přítlačná opěrka, 358-359, 365
Třmenová příchytka, upevnění pásových zemniců, 363
Třmenová příchytka, upevnění trubek, 363

U

Ucpávková vývodka šroubovací, metrický závit, 229
Ucpávková vývodka šroubovací, závit PG s otvorem, 230
Ucpávková vývodka šroubovací, závit PG s průraznou membránou, 230

Ú

Úhlový vývod 90°, závit PG, 229

U

Univerzální víko, 190, 196
Univerzální vrták, 384
Upevnění příček pro ocelový nosník, 336
Upínací pás, 295
Upínací pás ve fixních délkách, 295
Usazovací železo, 380
Usazovací železo s ochranou ruky, 380
Uzávěr upínacího pásu, 295

V

Vazební úhelník, 323, 349
VBX 25 M, násuvné těsnění IP54, 167
VBX 60 M, násuvné těsnění IP54, 167
Vějířová podložka, 391
Velkoplošná podložka, 392
Vícenásobná těsnicí vložka, metrická, 212
Vícenásobná těsnicí vložka, PG, 212
Víceúčelová hmoždinka, 381
Víko krabice, 191
Víko krabice pro nástěnná svítidla, 190
Víko s pružným úchytem, 60 mm, 190
Víko s pružným úchytem, 70 mm, 190
Víko s pružným úchytem, 80 mm, 190
Víko T-100, zásuvky Modul 45, 179
Vkládací pás, 283
Vložka pro trubky o průměru 12–16 mm, řada A, 165
Vložka, kabely o průměru 7–13 mm, řada A, 164
Vyrovnávací kroužek 12 mm, propojovací krabice, 191
Vyrovnávací kroužek 12 mm, přístrojové krabice, 191
Vyrovnávací kroužek 24 mm, propojovací krabice, 191
Vyrovnávací kroužek 24 mm, přístrojové krabice, 191

Z

Základová deska, 323
Zářezový kroužek, 231, 252
Zatloukací kotva, 383
Zatloukací trn, 384
Závěrné šroubení, metrické a PG, 213
Závěrné šroubení, metrický závit, 224, 247
Závěrné šroubení, závit PG, 224, 247
Závěs do profilových stropů, 320
Závěsné oko, 388

Z

Závěsné oko TS, 388
Závěsný řetěz, 323
Závitová tyč, 386

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5000792	**1003 03 8**		285
5000853	**1003 04 6**		285
5000914	**1003 05 4**		285
5000976	**1003 06 2**		285
5001034	**1003 07 0**		285
5001096	**1003 08 9**		285
5001157	**1003 09 7**		285
5001218	**1003 10 0**		285
5001270	**1003 11 9**		285
5001331	**1003 12 7**		285
5001393	**1003 13 5**		285
5001454	**1003 17 8**		285
5001515	**1003 19 4**		285
5001577	**1003 20 8**		285
5001638	**1003 21 6**		285
5001690	**1003 23 2**		285
5566892	**1003 25 9**		285
5001751	**1003 28 3**		285
5566953	**1003 32 1**		285
5001812	**1003 35 6**		285
5001874	**1003 37 2**		285
5001935	**1003 40 2**		285
5002055	**1003 46 1**		285
5002833	**1004 16 6**		288
5002895	**1004 19 0**		288
5003014	**1004 21 2**		288
5003137	**1004 29 8**		288
5007456	**1009 02 8**		286
5007517	**1009 03 6**		286
5007579	**1009 04 4**		286
5007630	**1009 05 2**		286
5007692	**1009 06 0**		286
5007753	**1009 07 9**		286
5007814	**1009 08 7**		286
5007876	**1009 10 9**		286
5007937	**1009 11 7**		286
5007999	**1009 16 8**		286
5008057	**1009 18 4**		286
5008118	**1009 19 2**		286
5008170	**1009 20 6**		286
5008231	**1009 21 4**		286
5008354	**1009 23 0**		286
5008712	**1009 36 2**		286
5009078	**1009 42 7**		286
5013631	**1014 00 5**		287
5013693	**1014 01 3**		287
5013754	**1014 02 1**		287
5013815	**1014 04 8**		287
5013877	**1014 09 9**		287
5013938	**1014 11 0**		287
5013990	**1014 13 7**		287
5014058	**1014 16 1**		287
5014119	**1014 21 8**		287
5014171	**1014 29 3**		287
5014232	**1014 36 6**		287
5567011	**1014 50 1**		287
5567073	**1014 52 8**		287
5567134	**1014 53 6**		287
5567493	**1014 54 4**		287
5567554	**1014 55 2**		287
5015130	**1015 09 5**		290
5015192	**1015 11 7**		290
5015253	**1015 13 3**		290
5015314	**1015 16 8**		290
5015376	**1015 21 4**		290
5015437	**1015 30 3**		290
5015499	**1015 36 2**		290
5015550	**1015 42 7**		290
5015611	**1015 48 6**		290
5567615	**1015 49 4**		290
5567738	**1015 49 6**		290
5567790	**1015 49 8**		290
5567851	**1015 50 0**		290
5567912	**1015 50 8**		290
5449539	**1017 79 9**		290
5449652	**1017 83 7**		290
5449836	**1017 86 1**		290
5590170	**1017 92 6**		290
5450016	**1017 95 0**		290
5589938	**1017 98 0**		290
5590057	**1017 99 7**		290

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5016274	**1018 07 8**		289
5016335	**1018 08 6**		289
5016397	**1018 09 4**		289
5016458	**1018 10 8**		289
5016519	**1018 11 6**		289
5016571	**1018 12 4**		289
5016632	**1018 13 2**		289
5016694	**1018 14 0**		289
5016755	**1018 15 9**		289
5016816	**1018 16 7**		289
5016878	**1018 17 5**		289
5016939	**1018 18 3**		289
5016991	**1018 19 1**		289
5017059	**1018 20 5**		289
5017110	**1018 21 3**		289
5017172	**1018 22 1**		289
5017233	**1018 25 6**		289
5017295	**1018 26 4**		289
5017356	**1018 28 0**		289
5017417	**1018 30 2**		289
5017479	**1018 33 7**		289
5017530	**1018 35 3**		289
5017592	**1018 36 1**		289
5017653	**1018 39 6**		289
5017714	**1018 43 4**		289
5017776	**1018 47 7**		289
5568339	**1018 50 7**		289
5017837	**1018 55 8**		289
5017899	**1018 60 4**		289
5568513	**1018 63 9**		289
5028451	**1043 01 3**		287
5028512	**1043 02 1**		287
5028697	**1043 06 4**		287
5028758	**1043 07 2**		287
5028819	**1043 08 0**		287
5028871	**1043 10 2**		287
5028932	**1043 12 9**		287
5028994	**1043 14 5**		287
5029052	**1043 16 1**		287
5029113	**1043 19 6**		287
5029175	**1043 22 6**		287
5029236	**1043 24 2**		287
5029595	**1044 04 4**		288
5029717	**1044 06 0**		288
5029779	**1044 07 9**		288
5029830	**1044 08 7**		288
5029892	**1044 10 9**		288
5029953	**1044 12 5**		288
5030010	**1044 14 1**		288
5030072	**1044 17 6**		288
5030133	**1044 19 2**		288
5030195	**1044 21 4**		288
5030256	**1044 23 0**		288
5030317	**1044 25 7**		288
		Kč/100 m	
5037873	**1103 12 1**		328
		Kč/100 ks	
5038238	**1104 24 1**		321
5038290	**1104 26 8**		321
5038351	**1104 28 4**		321
5836353	**1104 29 2**		321
5038412	**1104 30 6**		321
5036678	**1104 31 0**		321
5036739	**1104 31 5**		321
5036791	**1104 32 0**		321
5036852	**1104 32 5**		321
5038474	**1104 34 9**		322
5038535	**1104 35 7**		322
5038597	**1104 37 3**		322
5052814	**1104 39 1**		322
5038658	**1104 40 3**		322
5486190	**1104 41 1**		322
5051732	**1104 42 7**		322
5052630	**1104 43 5**		322
		Kč/100 m	
5052692	**1104 44 5**		322
5038719	**1104 45 4**		322
5694458	**1104 49 7**		321
5627074	**1104 49 8**		333
5038771	**1104 50 0**		321
5627081	**1104 50 1**		333

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 m	
5039433	**1105 12 4**		328
5627098	**1105 12 5**		329
5039617	**1106 02 3**		328
5039730	**1106 12 0**		328
5040095	**1106 62 7**		328
5627104	**1106 62 8**		328
5040453	**1107 12 7**		329
5040811	**1108 12 3**		329
5041412	**1109 01 4**		330
5041474	**1109 02 2**		330
5041894	**1109 52 9**		329
		Kč/100 ks	
5036975	**1109 78 2**		330
5037033	**1109 79 0**		330
5037095	**1109 80 4**		330
5037156	**1109 81 2**		330
5037217	**1109 82 0**		330
5037279	**1109 83 9**		330
5037330	**1109 84 7**		330
5037392	**1109 85 5**		330
		Kč/100 m	
5037934	**1109 86 3**		330
5041771	**1109 87 1**		330
5053897	**1110 00 2**		330
5042075	**1110 00 4**		330
5627111	**1110 00 5**		331
5043157	**1112 02 3**		331
5043270	**1112 12 0**		331
5043393	**1112 22 8**		331
5632597	**1112 70 8**		331
5627128	**1112 70 9**		331
5632535	**1112 75 9**		331
5044291	**1115 05 7**		351
5044352	**1115 06 5**		351
5044598	**1115 33 2**		351
5044659	**1115 35 9**		351
		Kč/100 ks	
5440987	**1115 38 0**		175
5440994	**1115 38 2**		175
5441007	**1115 38 4**		175
5441038	**1115 38 6**		175
5441045	**1115 38 8**		175
		Kč/100 m	
5044833	**1115 42 1**		350
5044895	**1115 45 6**		350
5045076	**1115 55 3**		350
5045199	**1115 59 6**		351
5045250	**1115 61 8**		350
5045311	**1115 62 6**		350
5045434	**1115 65 0**		350
5045496	**1115 66 9**		350
5045557	**1115 67 7**		350
5045618	**1115 68 5**		350
5045977	**1115 80 4**		350
5871453	**1115 85 5**		350
5046516	**1117 02 5**		329
5046578	**1117 03 3**		329
5046639	**1117 06 8**		329
5046936	**1118 02 1**		331
5047056	**1118 12 9**		331
5047179	**1118 22 6**		331
5864318	**1119 64 8**		332
5047599	**1119 65 6**		332
5204138	**1119 67 0**		332
5053958	**1119 67 2**		332
		Kč/100 ks	
5056119	**1119 67 5**		332
5059295	**1119 67 8**		332
5059356	**1119 68 1**		332
5059417	**1119 68 4**		332
5060253	**1119 68 7**		332
5060376	**1119 69 0**		332
5060611	**1119 69 3**		332
5060673	**1119 69 6**		332
		Kč/100 m	
5047650	**1119 70 2**		332

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 m	
5047711	**1119 72 9**		332
5047773	**1120 20 4**		333
5048732	**1121 22 7**		333
		Kč/ks	
5672975	**1121 24 3**		334
5672555	**1121 27 8**		334
5672494	**1121 29 4**		334
5882251	**1121 30 8**		334
5672616	**1121 33 2**		334
5068310	**1121 33 6**		334
5514572	**1121 36 3**		334
5745037	**1121 39 1**		334
5886334	**1121 40 5**		334
		Kč/100 m	
5886211	**1121 44 8**		335
5049210	**1121 46 4**		335
5419686	**1121 46 6**		335
5462491	**1121 47 2**		335
5049272	**1121 48 0**		335
5049333	**1121 49 9**		335
5049937	**1121 89 8**		334
5049999	**1121 90 1**		334
5050179	**1121 96 0**		334
5050230	**1121 97 9**		334
5697961	**1122 47 9**		339
5697978	**1122 48 1**		338
5050735	**1122 48 3**		339
5050742	**1122 48 7**		339
		Kč/100 ks	
5484516	**1122 50 9**		338
5485896	**1122 51 7**		338
5486251	**1122 52 5**		338
5486794	**1122 53 3**		338
5486916	**1122 54 1**		338
5487036	**1122 56 8**		338
5487098	**1122 57 6**		338
5487159	**1122 58 4**		338
		Kč/100 m	
5487272	**1122 60 6**		338
5487876	**1122 62 2**		338
5488170	**1122 65 7**		338
		Kč/100 ks	
5686200	**1122 90 0**		340
5686217	**1122 90 2**		337
		Kč/100 m	
5697503	**1122 90 8**		337
5686224	**1122 91 0**		337
5686231	**1122 91 2**		337
5686248	**1122 91 4**		338
5686255	**1122 91 6**		338
5686262	**1122 91 8**		336
5686279	**1122 92 0**		336
5686286	**1122 92 2**		336
5686293	**1122 92 4**		336
5686309	**1122 92 6**		336
5697558	**1122 92 8**		337
5697565	**1122 92 9**		337
5697602	**1122 93 1**		337
5697619	**1122 93 2**		337
		Kč/100 ks	
5697626	**1122 93 3**		336
5697664	**1122 93 4**		336
5697671	**1122 93 5**		336
5697688	**1122 93 6**		336
5697725	**1122 93 7**		336
5697732	**1122 93 8**		336
5697749	**1122 93 9**		336
5697787	**1122 94 0**		336
		Kč/100 m	
5698081	**1122 96 2**		338
5698098	**1122 96 4**		338
5698104	**1122 96 6**		338
5698142	**1122 97 0**		337
5698159	**1122 97 2**		337
5698166	**1122 97 4**		337
5698203	**1122 97 8**		339
5698210	**1122 98 0**		339
5698227	**1122 98 2**		339
5698265	**1122 98 8**		339
5698272	**1122 99 0**		339
5698289	**1122 99 2**		339
5697862	**1123 00 1**		339

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 / LLExport_01106

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 m	
5697909	**1123 00 3**		339
5697916	**1123 00 5**		339
5697923	**1123 00 8**		338
5698319	**1123 01 0**		338
5698326	**1123 01 2**		338
5698333	**1123 01 4**		339
5698340	**1123 01 6**		339
5698388	**1123 01 8**		339
5698395	**1123 02 1**		340
5698401	**1123 02 3**		340
5698432	**1123 02 5**		340
		Kč/100 ks	
5668114	**1124 50 2**		322
5668121	**1124 55 3**		334
5668138	**1124 56 1**		336
		Kč/ks	
5485742	**1124 60 1**		348
5485759	**1124 60 3**		347
5485766	**1124 60 5**		347
5485803	**1124 60 7**		347
5485810	**1124 60 9**		347
5485827	**1124 61 1**		347
5485865	**1124 61 3**		347
5485872	**1124 61 5**		348
5485889	**1124 61 7**		347
5485919	**1124 61 9**		349
5485926	**1124 62 1**		348
5485933	**1124 62 3**		349
5485940	**1124 62 5**		349
5485957	**1124 62 7**		348
5485964	**1124 62 9**		348
5485971	**1124 63 1**		348
5485988	**1124 63 3**		348
5486008	**1124 64 1**		348
5486015	**1124 64 3**		347
5486022	**1124 64 5**		347
5486039	**1124 64 7**		347
5486046	**1124 64 9**		347
5486053	**1124 65 1**		347
5486060	**1124 65 3**		347
5486077	**1124 65 5**		348
5486084	**1124 65 7**		347
5486091	**1124 65 9**		349
5486107	**1124 66 1**		348
5486114	**1124 66 3**		349
5486121	**1124 66 5**		349
5486138	**1124 66 7**		348
5486145	**1124 66 9**		348
5486152	**1124 67 1**		348
5486169	**1124 67 3**		348
5477259	**1125 03 6**		351
		Kč/100 ks	
5051497	**1133 02 0**		341
5051855	**1134 02 7**		341
5051978	**1134 04 3**		341
5052036	**1134 05 1**		341
5052272	**1134 25 6**		341
5052333	**1134 26 4**		341
5491712	**1134 30 2**		341
5052395	**1137 01 8**		341
5052517	**1137 21 2**		341
5052579	**1137 22 0**		341
5052999	**1140 01 9**		342
5053057	**1140 21 3**		342
5053118	**1141 05 8**		341
5053170	**1141 06 6**		341
5053231	**1141 10 4**		341
5053293	**1142 05 4**		342
5053354	**1142 06 2**		342
5053415	**1143 06 9**		342
5119920	**1143 12 3**		342
5085980	**1143 12 5**		342
5086017	**1143 12 7**		342
5053712	**1144 10 3**		324

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5053774	**1144 11 1**		324
5053835	**1144 13 8**		324
5445616	**1146 45 1**		343
5445623	**1146 45 5**		343
5445661	**1146 45 9**		343
5445678	**1146 46 3**		343
5054559	**1146 50 5**		342
5054610	**1146 51 3**		342
5054672	**1146 52 1**		342
5084129	**1146 55 6**		342
5084150	**1146 55 8**		342
5084907	**1146 56 0**		342
5084167	**1146 56 2**		342
5054795	**1146 60 2**		343
5054856	**1146 61 0**		343
5054917	**1146 62 9**		343
5054979	**1146 63 7**		343
5084174	**1146 64 6**		343
5084181	**1146 64 8**		343
5084211	**1146 65 0**		343
5084228	**1146 65 2**		343
5055037	**1146 71 8**		342
5055099	**1146 72 6**		342
5055150	**1146 73 4**		342
5055211	**1146 74 2**		342
5055273	**1146 80 7**		343
5055334	**1146 81 5**		343
5055396	**1146 82 3**		343
5445685	**1148 95 0**		344
5445722	**1148 95 5**		344
5445739	**1148 96 1**		344
5445746	**1148 96 6**		344
5445784	**1148 97 2**		344
5055457	**1149 00 8**		343
5055518	**1149 01 6**		343
5055754	**1149 21 0**		343
5056171	**1149 45 8**		343
5056232	**1150 01 4**		343
5056478	**1150 20 0**		343
5056539	**1150 21 9**		343
5056713	**1150 24 3**		343
5056959	**1150 45 6**		343
5057017	**1151 01 0**		343
5057079	**1151 02 9**		343
5057253	**1151 21 5**		343
5057314	**1151 22 3**		343
5057437	**1151 25 8**		343
5057499	**1151 40 1**		343
5057550	**1151 42 8**		343
5057673	**1151 44 4**		343
5057796	**1151 62 2**		343
5057918	**1151 64 9**		343
5057970	**1151 70 3**		323
5058038	**1151 71 1**		323
5058335	**1153 41 2**		344
5058397	**1153 42 0**		344
5058458	**1153 43 9**		344
5058755	**1153 61 7**		344
5058816	**1153 62 5**		344
5058878	**1153 63 3**		344
5058939	**1153 64 1**		344
5483694	**1154 40 3**		344
5059714	**1154 41 9**		344
5059776	**1154 42 7**		344
5059837	**1154 43 5**		344
5060017	**1154 60 5**		344
5060079	**1154 61 3**		344
5060130	**1154 62 1**		344
5060192	**1154 64 8**		344
5060857	**1155 40 7**		356
5060918	**1155 41 5**		356
5060970	**1155 42 3**		356
5061038	**1155 43 1**		356
5061090	**1155 45 8**		356
5061151	**1155 46 6**		356
5061212	**1155 47 4**		356
5061274	**1155 48 2**		356
5061335	**1155 49 0**		356

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5062714	**1156 00 4**		361
5062776	**1156 01 2**		361
5062837	**1156 02 0**		361
5062899	**1156 03 9**		361
5062950	**1156 04 7**		361
5063018	**1156 05 5**		361
5063070	**1156 06 3**		361
5063131	**1156 07 1**		361
5063193	**1156 09 8**		361
5063254	**1156 10 1**		361
5063315	**1156 12 8**		361
5063377	**1156 13 6**		361
5063438	**1156 14 4**		361
5063490	**1156 15 2**		361
5063551	**1156 16 0**		361
5494836	**1156 17 9**		361
5494898	**1156 18 7**		361
5494959	**1156 19 5**		361
5958703	**1156 20 9**		361
5958765	**1156 24 1**		362
5958826	**1156 26 8**		362
5958888	**1156 27 6**		362
5958949	**1156 28 4**		362
5495192	**1156 80 2**		369
5495253	**1156 81 0**		369
5495314	**1156 82 9**		369
5495376	**1156 83 7**		369
5498254	**1158 00 7**		366
5498315	**1158 01 5**		366
5498377	**1158 02 3**		366
5498438	**1158 03 1**		366
5498490	**1158 05 8**		366
5498551	**1158 06 6**		366
5498612	**1158 07 4**		366
5498674	**1158 08 2**		366
5498735	**1158 09 0**		366
5498797	**1158 10 4**		366
5498858	**1158 11 2**		366
5498919	**1158 12 0**		366
5358411	**1158 30 5**		372
5358428	**1158 30 9**		372
5358435	**1158 31 3**		372
5358442	**1158 31 7**		372
5358473	**1158 32 1**		372
5358480	**1158 32 5**		372
5358497	**1158 32 9**		372
5358503	**1158 33 3**		372
5358534	**1158 33 7**		372
5236597	**1158 41 0**		372
5236603	**1158 41 4**		372
5236610	**1158 41 8**		372
5236627	**1158 42 2**		372
5063612	**1159 51 8**		360
5063674	**1159 52 6**		360
5063735	**1159 53 4**		360
5063797	**1159 54 2**		360
5063858	**1159 55 0**		360
5063919	**1159 56 9**		360
5063971	**1159 57 7**		360
5064039	**1159 58 5**		360
5064091	**1159 59 3**		360
5064152	**1159 60 7**		360
5064213	**1159 61 5**		360
5064275	**1159 62 3**		360
5668190	**1159 71 2**		362
5668206	**1159 71 6**		362
5668213	**1159 72 2**		362
5668220	**1159 72 8**		362
5668268	**1159 73 4**		362
5668275	**1159 74 0**		362
5668282	**1159 74 6**		362
5668299	**1159 75 2**		362
5668305	**1159 75 8**		362
5668312	**1159 76 4**		362
5668329	**1159 77 0**		362
5668336	**1159 77 6**		362
5064459	**1160 12 5**		357
5064510	**1160 16 8**		357
5064572	**1160 22 2**		357
5064633	**1160 28 1**		357
5064695	**1160 34 6**		357
5064756	**1160 40 0**		357
5064817	**1160 45 1**		357

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5064879	**1160 52 4**		357
5064930	**1160 58 3**		357
5064992	**1160 64 8**		357
5065050	**1160 70 2**		357
5065111	**1160 76 1**		357
5065173	**1160 82 6**		357
5065234	**1160 90 7**		357
5065296	**1160 99 0**		357
5065357	**1161 12 1**		357
5065418	**1161 16 4**		357
5065470	**1161 22 9**		357
5065531	**1161 28 8**		357
5065593	**1161 34 2**		357
5065654	**1161 40 7**		357
5065715	**1161 46 6**		357
5065777	**1161 52 0**		357
5065838	**1161 57 1**		357
5065890	**1161 64 4**		357
5066071	**1161 82 2**		360
5066132	**1161 83 0**		360
5066194	**1161 84 9**		360
5066255	**1161 85 7**		360
5066316	**1161 86 5**		360
5066378	**1161 87 3**		360
5066439	**1161 88 1**		360
5066491	**1161 90 3**		360
5668343	**1161 91 2**		363
5668381	**1161 91 6**		363
5668398	**1161 92 2**		363
5668404	**1161 92 8**		363
5668442	**1161 93 4**		363
5668459	**1161 94 0**		363
5668466	**1161 94 6**		363
5668503	**1161 95 2**		363
5668510	**1161 95 8**		363
5668527	**1161 96 4**		363
5066972	**1162 12 8**		358
5067030	**1162 16 0**		358
5067092	**1162 22 5**		358
5067153	**1162 28 4**		358
5067214	**1162 34 9**		358
5067276	**1162 40 3**		358
5067337	**1162 46 2**		358
5067399	**1163 12 4**		354
5067450	**1163 16 7**		354
5067511	**1163 22 1**		354
5067573	**1163 28 0**		354
5067634	**1163 34 5**		354
5067696	**1163 39 6**		354
5067757	**1163 46 9**		354
5067818	**1163 52 3**		354
5067870	**1163 58 2**		354
5067931	**1163 64 7**		354
5067993	**1163 70 1**		354
5068297	**1164 12 0**		354
5068358	**1164 16 3**		354
5068419	**1164 22 8**		354
5068471	**1164 28 7**		354
5068532	**1164 34 1**		354
5068594	**1164 40 6**		354
5068655	**1164 46 5**		354
5068716	**1164 51 1**		354
5068778	**1164 58 9**		354
5069256	**1166 01 8**		355
5069317	**1166 02 6**		355
5069379	**1166 03 4**		355
5069430	**1166 04 2**		355
5069492	**1166 05 0**		355
5069553	**1166 06 9**		355
5069614	**1166 07 7**		355
5069676	**1166 08 5**		355
5069737	**1166 09 3**		355
5069799	**1166 10 7**		355
5432371	**1167 00 6**		356
5432432	**1167 01 4**		356
5432494	**1167 02 2**		356
5432555	**1167 03 0**		356
5432616	**1167 04 9**		356
5070634	**1169 12 2**		367

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 / LLExport_01106

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks				Kč/100 ks				Kč/100 ks				Kč/100 ks	
5070696	**1169 16 5**		367	5075738	**1180 40 1**		370	5078012	**1185 02 0**		368	5442516	**1199 92 7**		374
5070757	**1169 21 1**		367	5075790	**1180 46 0**		370	5078074	**1185 03 9**		368	5442578	**1199 93 5**		374
5070818	**1169 28 9**		367	5075851	**1180 52 5**		370	5078135	**1185 04 7**		368	5442639	**1199 94 3**		374
5070870	**1169 34 3**		367	5075912	**1180 58 4**		370	5078197	**1185 05 5**		368				
5070931	**1169 40 8**		367	5075974	**1180 64 9**		370	5078258	**1185 06 3**		368	5105978	**1310 61 5**		284
5070993	**1169 46 7**		367	5076032	**1180 68 1**		370	5078319	**1185 07 1**		368	5106036	**1310 65 8**		284
5071051	**1169 52 1**		367	5076094	**1180 76 2**		370	5078371	**1185 09 8**		368	5106159	**1310 92 5**		288
5071112	**1169 58 0**		367	5076155	**1180 82 7**		370	5078432	**1185 10 1**		368				
5071174	**1169 64 5**		367	5076216	**1180 90 8**		370	5079392	**1185 43 8**		371	5114499	**1360 05 1**		278
5071235	**1169 69 6**		367					5079453	**1185 44 6**		371	5114550	**1360 08 6**		278
5071297	**1169 76 9**		367	5076339	**1181 12 2**		370	5079514	**1185 45 4**		371	5114611	**1360 10 8**		278
5071358	**1169 82 3**		367	5076391	**1181 16 5**		370	5079576	**1185 46 2**		371	5114673	**1360 12 4**		278
5071419	**1169 90 4**		367	5076452	**1181 21 1**		370	5079637	**1185 47 0**		371	5114734	**1360 14 0**		278
				5076513	**1181 28 9**		370	5079699	**1185 48 9**		371	5114796	**1360 15 9**		278
5071532	**1170 12 0**		367	5076575	**1181 34 3**		370	5079750	**1185 49 7**		371	5114857	**1360 16 7**		278
5071594	**1170 16 3**		367	5076636	**1181 40 8**		370					5114918	**1360 18 3**		278
5071655	**1170 22 8**		367	5076698	**1181 46 7**		370	5033073	**1193 70 8**		363	5114970	**1360 20 5**		278
5071716	**1170 28 7**		367	5076759	**1181 52 1**		370	5033134	**1193 71 6**		363	5115038	**1360 22 1**		278
5071778	**1170 34 1**		367	5076810	**1181 58 0**		370	5033196	**1193 72 4**		363	5115090	**1360 24 8**		278
5071839	**1170 40 6**		367					5033257	**1193 73 2**		363	5115151	**1360 26 4**		278
5071891	**1170 46 5**		367	5077299	**1183 20 6**		358	5033318	**1193 74 0**		363	5115212	**1360 28 0**		278
5071952	**1170 51 1**		367	5077350	**1183 21 4**		358	5033370	**1193 75 9**		363	5115274	**1360 30 2**		278
				5077411	**1183 22 2**		358	5033431	**1193 76 7**		363	5115335	**1360 33 7**		278
5072492	**1174 05 3**		363	5077473	**1183 23 0**		358					5115397	**1360 35 3**		278
5451211	**1174 50 9**		373	5077534	**1183 24 9**		358	5081197	**1194 04 6**		373	5115458	**1360 38 8**		278
5451273	**1174 51 7**		373	5077596	**1183 25 7**		358	5081258	**1194 05 4**		373	5115519	**1360 39 6**		278
5451334	**1174 52 5**		373	5077657	**1183 26 5**		358	5081319	**1194 08 9**		373	5115571	**1360 42 6**		278
5072553	**1174 54 1**		373	5077718	**1183 27 3**		358	5476771	**1194 37 2**		373	5115632	**1360 45 0**		278
5072614	**1174 56 8**		373	5077770	**1183 28 1**		358					5115694	**1360 48 5**		278
5072676	**1174 57 6**		373	5077831	**1183 30 3**		358	5081371	**1195 12 3**		374	5115755	**1360 50 7**		278
5500353	**1174 60 6**		372	5435310	**1183 31 1**		358	5081432	**1195 16 6**		374	5115878	**1360 60 4**		278
5500414	**1174 61 4**		372	5435372	**1183 33 8**		358	5081494	**1195 22 0**		374	5569114	**1360 63 9**		278
5500476	**1174 63 0**		372	5435495	**1183 38 9**		359	5081555	**1195 27 1**		374				
				5435556	**1183 39 7**		359	5081616	**1195 34 4**		374	5029755	**1361 09 1**		280
5072737	**1175 12 2**		364	5435617	**1183 40 0**		359	5081678	**1195 40 9**		374	5029762	**1361 09 4**		280
5072799	**1175 16 5**		364	5435679	**1183 41 9**		359	5081739	**1195 46 8**		374	5029809	**1361 09 7**		280
5072850	**1175 21 1**		364	5435730	**1183 42 7**		359	5081791	**1195 52 2**		374	5029816	**1361 10 0**		280
5072911	**1175 28 9**		364	5435792	**1183 43 5**		359	5081852	**1195 58 1**		374	5029823	**1361 10 3**		280
5072973	**1175 34 3**		364	5435853	**1183 44 3**		359	5081913	**1195 64 6**		374	5029861	**1361 10 6**		280
5073031	**1175 40 8**		364	5435914	**1183 45 1**		359	5081975	**1195 70 0**		374	5029878	**1361 10 9**		280
5073093	**1175 46 7**		364	5435976	**1183 47 8**		359					5029885	**1361 11 2**		280
5073154	**1175 52 1**		364	5436218	**1183 52 4**		359	5082576	**1196 11 1**		375	5254348	**1361 11 5**		280
5073215	**1175 58 0**		364	5436270	**1183 53 2**		359	5082637	**1196 16 2**		375	5615651	**1361 11 7**		280
5073277	**1175 64 5**		364	5436331	**1183 54 0**		359	5082699	**1196 22 7**		375	5254386	**1361 11 8**		280
5073338	**1175 69 6**		364	5436515	**1183 60 5**		355	5082750	**1196 28 6**		375	5115939	**1361 13 9**		279
5073390	**1175 76 9**		364	5436577	**1183 61 3**		355	5082811	**1196 34 0**		375	5115991	**1361 16 3**		279
5073451	**1175 82 3**		364	5436638	**1183 62 1**		355	5082873	**1196 40 5**		375	5116059	**1361 19 8**		279
5073512	**1175 90 4**		364	5436690	**1183 64 8**		355	5082934	**1196 46 4**		375	5116110	**1361 20 1**		279
5073574	**1175 99 8**		364	5436751	**1183 65 6**		355	5082996	**1196 52 9**		375	5116172	**1361 23 6**		279
				5436812	**1183 66 4**		355	5083054	**1196 58 8**		375	5116233	**1361 29 5**		279
5073635	**1176 12 9**		364	5436874	**1183 67 2**		355					5116295	**1361 38 4**		279
5073697	**1176 16 1**		364	5436935	**1183 68 0**		355	5514039	**1197 09 6**		374	5116356	**1361 48 1**		279
5073758	**1176 22 6**		364	5436997	**1183 69 9**		355	5083115	**1197 12 6**		374	5116417	**1361 51 1**		279
5073819	**1176 28 5**		364					5514091	**1197 13 4**		374	5116479	**1361 61 9**		279
5073871	**1176 33 1**		364	5437710	**1184 00 8**		371	5083177	**1197 16 9**		374	5116530	**1361 63 5**		279
5073932	**1176 40 4**		364	5437772	**1184 01 6**		371	5514152	**1197 17 7**		374				
5073994	**1176 46 3**		364	5446354	**1184 02 4**		371	5083238	**1197 22 3**		374	5116714	**1362 01 1**		279
5074052	**1176 52 8**		364	5437833	**1184 03 2**		371	5514213	**1197 23 1**		374	5116776	**1362 03 8**		279
5074113	**1176 58 7**		364	5437895	**1184 04 0**		371	5083290	**1197 28 2**		374	5116837	**1362 04 6**		279
				5437956	**1184 05 9**		371	5514275	**1197 29 0**		374	5116899	**1362 05 4**		279
5074175	**1177 12 5**		365	5438014	**1184 06 7**		371	5083351	**1197 34 7**		374	5116950	**1362 06 2**		279
5074236	**1177 16 8**		365	5438076	**1184 07 5**		371	5083412	**1197 40 1**		374	5117018	**1362 07 0**		279
5074298	**1177 22 2**		365	5438137	**1184 08 3**		371	5083474	**1197 46 0**		374	5117070	**1362 08 9**		279
5074359	**1177 28 1**		365	5438199	**1184 09 1**		371	5083535	**1197 52 5**		374	5117131	**1362 09 7**		279
5074410	**1177 34 6**		365	5439035	**1184 40 7**		366	5083597	**1197 58 4**		374	5117193	**1362 10 0**		279
5074472	**1177 40 0**		365	5439097	**1184 41 5**		366	5083658	**1197 64 9**		374	5117254	**1362 12 7**		279
5074533	**1177 45 1**		365	5439158	**1184 42 3**		366	5083719	**1197 70 3**		374	5450252	**1362 52 6**		280
				5439219	**1184 43 1**		366	5083771	**1197 76 2**		374	5450313	**1362 53 4**		280
5074595	**1178 50 4**		365	5439271	**1184 45 8**		366	5083832	**1197 82 7**		374	5450375	**1362 54 2**		280
5074656	**1178 51 2**		365	5439332	**1184 46 6**		366	5083894	**1197 90 8**		374	5450498	**1362 56 9**		280
5074717	**1178 52 0**		365	5439394	**1184 47 4**		366	5083955	**1197 99 1**		374	5450559	**1362 57 7**		280
5074779	**1178 53 9**		365	5439455	**1184 48 2**		366					5450610	**1362 58 5**		280
5074830	**1178 54 7**		365	5439516	**1184 49 0**		366	5441434	**1199 70 6**		375	5450672	**1362 59 3**		280
5074892	**1178 55 5**		365	5439578	**1184 50 4**		366	5441496	**1199 71 4**		375	5590293	**1362 61 5**		280
5074953	**1178 56 3**		365	5439639	**1184 51 2**		366	5441557	**1199 72 2**		375				
5075011	**1178 57 1**		365	5439752	**1184 53 9**		366	5441618	**1199 73 0**		375	5117919	**1366 12 2**		281
5075073	**1178 59 8**		365	5440239	**1184 70 9**		368	5441670	**1199 74 9**		375	5117971	**1366 16 5**		281
5075134	**1178 60 1**		365	5440291	**1184 71 7**		368	5441731	**1199 75 7**		375	5118039	**1366 20 3**		281
5075196	**1178 62 8**		365	5440352	**1184 72 5**		368	5442035	**1199 84 6**		374	5118091	**1366 25 4**		281
5075257	**1178 63 6**		365	5440413	**1184 73 3**		368	5442097	**1199 85 4**		374	5118152	**1366 30 0**		281
				5440475	**1184 74 1**		368	5442158	**1199 86 2**		374	5118213	**1366 35 1**		281
5075431	**1180 12 6**		370	5440536	**1184 76 8**		368	5442219	**1199 87 0**		374	5118275	**1366 62 9**		281
5075493	**1180 16 9**		370	5440598	**1184 77 6**		368	5442271	**1199 88 9**		374	5118336	**1366 66 1**		281
5075554	**1180 22 3**		370					5442332	**1199 89 7**		374				
5075615	**1180 28 2**		370	5077893	**1185 00 4**		368	5442394	**1199 90 0**		374	5120735	**1380 02 8**		281
5075677	**1180 34 7**		370	5077954	**1185 01 2**		368	5442455	**1199 91 9**		374	5120858	**1380 22 2**		281

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 / LLExport_01106

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5120971	**1380 42 7**		281
5121152	**1380 72 9**		281
5121336	**1383 09 4**		282
5121398	**1383 11 6**		282
5121459	**1383 13 2**		282
5121510	**1383 16 7**		282
5121572	**1383 21 3**		282
5121633	**1383 29 9**		282
5569176	**1383 31 0**		282
5121695	**1383 36 1**		282
5569237	**1383 41 8**		282
5121756	**1383 42 6**		282
5121817	**1383 48 5**		282
5569299	**1383 50 7**		282
5122838	**1385 00 3**		282
5122890	**1385 01 1**		282
5122951	**1385 03 8**		282
5123019	**1385 05 4**		282
5123071	**1385 06 2**		282
5123132	**1385 08 9**		282
5123194	**1385 11 9**		282
5123255	**1385 12 7**		282
5123316	**1385 13 5**		282
5123675	**1387 01 4**		283
5123736	**1387 03 0**		283
5123798	**1387 05 7**		283
5123859	**1387 06 5**		283
5123910	**1387 08 1**		283
5123972	**1387 11 1**		283
5124030	**1387 13 8**		283
5124092	**1387 15 4**		283
5124153	**1387 17 0**		283
5124450	**1388 03 7**		283
5124511	**1388 05 3**		283
5124573	**1388 06 1**		283
5124696	**1388 11 8**		283
5124757	**1388 13 4**		283
5544814	**1388 37 1**		283
5544876	**1388 39 8**		283
5544937	**1388 42 8**		283
5125891	**1404 16 4**		298
5125952	**1404 18 0**		298
5126010	**1404 28 8**		298
5126799	**1408 01 1**		321
5126850	**1408 04 6**		321
		Kč/100	
5126973	**1408 51 8**		320
5127031	**1408 53 4**		320
		Kč/100 ks	
5134831	**1435 01 9**		290
5134893	**1435 02 7**		290
5134954	**1436 01 5**		291
5135012	**1436 02 3**		291
5135074	**1437 00 3**		291
5135135	**1437 01 1**		291
5135197	**1437 03 8**		291
5135258	**1438 01 8**		291
5135319	**1439 01 4**		291
5135555	**1442 01 5**		291
5135616	**1443 01 1**		291
		Kč/100 m	
5136811	**1465 10 4**		296
5136934	**1465 14 7**		296
5136996	**1465 16 3**		296
5137054	**1465 19 8**		296
5549079	**1465 60 0**		296
5137597	**1465 76 7**		296
5137658	**1465 77 5**		296
5137719	**1465 79 1**		296
5137771	**1465 80 5**		296
5137832	**1465 82 1**		296

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 m	
5137955	**1466 26 7**		296
		Kč/ks	
5138310	**1470 12 4**		300
5138372	**1470 17 5**		300
5138433	**1470 26 4**		300
5138679	**1471 12 0**		300
5138730	**1471 17 1**		300
5138792	**1471 26 0**		300
5139393	**1473 22 0**		300
5139454	**1473 27 1**		300
5139515	**1473 36 0**		300
5139935	**1475 12 6**		300
5139997	**1475 17 7**		300
5140054	**1475 26 6**		300
5140115	**1475 62 2**		300
5140177	**1475 67 3**		300
5140238	**1475 76 2**		300
		Kč/100 ks	
5140474	**1481 01 0**		316
5140535	**1481 02 9**		316
5140658	**1481 04 5**		316
5407027	**1481 10 2**		316
5407034	**1481 10 8**		316
5407041	**1481 11 4**		316
5407072	**1481 12 0**		316
5140719	**1481 20 7**		318
5140771	**1481 21 5**		318
5140894	**1481 23 1**		318
5140955	**1481 40 1**		316
5141013	**1481 42 8**		316
5141075	**1481 45 2**		316
5141136	**1481 46 0**		316
5141310	**1481 53 3**		316
5141372	**1481 54 1**		316
5141433	**1481 70 3**		316
5141495	**1481 71 1**		316
5141617	**1481 74 6**		316
5142096	**1482 06 8**		317
5142157	**1482 07 6**		317
5142218	**1482 08 4**		317
5142270	**1482 11 4**		317
5142331	**1482 12 2**		317
5142638	**1482 40 8**		317
5142690	**1482 41 6**		317
5142812	**1482 46 7**		317
5142874	**1482 47 5**		317
5142935	**1482 48 3**		317
5143178	**1482 60 2**		317
5143239	**1482 61 0**		317
5143291	**1482 62 9**		317
5143352	**1483 01 3**		317
5143413	**1483 02 1**		317
5143475	**1483 04 8**		317
5143536	**1483 05 6**		317
5143598	**1483 10 2**		317
5143659	**1483 11 0**		317
5143710	**1483 12 9**		317
5143772	**1483 13 7**		317
5144076	**1483 30 7**		317
5144137	**1483 31 5**		317
5144199	**1483 32 3**		317
5144311	**1483 44 7**		316
5144373	**1483 45 5**		316
5144434	**1483 46 3**		316
5144496	**1483 57 9**		316
5144557	**1483 58 7**		316
5144618	**1483 59 5**		316
5144670	**1484 00 1**		317
5144731	**1484 02 8**		317
5144793	**1484 03 6**		317
5144854	**1484 07 9**		317
5144915	**1484 08 7**		317
5144977	**1484 09 5**		317
5145035	**1484 13 3**		317
5145097	**1484 14 1**		317
5145158	**1484 16 8**		317
5145219	**1484 30 3**		317

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5145271	**1484 31 1**		317
5145332	**1484 33 8**		317
5145394	**1484 34 6**		317
5145455	**1484 40 0**		317
5145516	**1484 41 9**		317
5145578	**1484 42 7**		317
5145639	**1484 43 5**		317
5145691	**1484 50 8**		317
5145752	**1484 51 6**		317
5145813	**1484 52 4**		317
5145936	**1484 70 2**		319
5145998	**1484 81 8**		319
5146056	**1484 82 6**		319
5146117	**1484 83 4**		319
5146179	**1484 84 2**		319
5146353	**1485 10 5**		318
5146414	**1485 11 3**		318
5148210	**1486 30 6**		319
5148272	**1486 31 4**		319
5148333	**1486 32 2**		319
5148753	**1486 60 8**		320
5148814	**1486 61 6**		320
5148876	**1486 62 4**		320
5148937	**1486 63 2**		320
5148999	**1486 67 5**		320
5407089	**1486 68 2**		320
5407096	**1486 69 4**		320
5407102	**1486 69 8**		320
5149231	**1486 86 1**		320
5149477	**1487 00 0**		318
5149538	**1487 01 9**		318
5149590	**1487 02 7**		318
5149651	**1487 03 5**		318
5149712	**1487 04 3**		318
5149774	**1487 05 1**		318
5149835	**1487 07 8**		318
5149897	**1487 20 5**		318
5149958	**1487 21 3**		318
5150015	**1487 22 1**		318
5150077	**1487 24 8**		318
5150138	**1487 25 6**		318
5150190	**1487 26 4**		318
5150251	**1487 27 2**		318
5150312	**1487 41 8**		318
5150374	**1487 42 6**		318
5150435	**1487 43 4**		318
5150497	**1487 44 2**		318
5150558	**1487 45 0**		318
5150619	**1487 46 9**		318
5150671	**1487 47 7**		318
5407133	**1487 49 6**		318
5150732	**1487 70 1**		318
5150794	**1487 72 8**		318
5150855	**1488 01 5**		319
5150916	**1488 02 3**		319
5150978	**1488 03 1**		319
5151036	**1488 07 4**		319
5151098	**1488 08 2**		319
5151159	**1488 09 0**		319
5407140	**1488 11 1**		319
		Kč/100 m	
5151210	**1488 20 1**		323
		Kč/100 ks	
5151272	**1488 25 2**		323
5151395	**2000 01 6**		164
5151456	**2000 02 4**		164
5239598	**2000 05 9**		164
5313090	**2000 07 5**		164
5151630	**2000 09 1**		164
5820390	**2000 16 4**		164
5707899	**2000 18 0**		164
5152057	**2000 32 6**		164
5152170	**2000 34 2**		164
5507079	**2001 00 0**		166
5507130	**2001 00 6**		166
5507192	**2001 00 7**		166
5507253	**2001 01 2**		166
5507673	**2001 01 3**		166
5508212	**2001 01 8**		166

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5508458	**2001 01 9**		166
5532392	**2001 03 0**		166
5532453	**2001 03 3**		166
5532514	**2001 03 6**		166
5532576	**2001 03 9**		166
5249795	**2001 05 5**		164
5125655	**2001 12 8**		180
5545415	**2001 13 6**		180
5545231	**2001 16 0**		180
5545170	**2001 17 9**		180
5545118	**2001 20 9**		180
5119838	**2001 21 7**		180
5117735	**2001 24 1**		180
5542537	**2001 26 8**		180
5542476	**2001 29 2**		180
5542414	**2001 30 6**		180
5542353	**2001 33 0**		181
5542292	**2001 34 9**		181
5536239	**2001 61 6**		182
5536178	**2001 63 2**		182
5541936	**2001 84 5**		167
5540076	**2001 85 3**		167
5539896	**2001 86 1**		167
5110477	**2001 88 8**		167
5536116	**2001 94 2**		182
5107712	**2002 14 0**		182
5107651	**2002 16 7**		182
5107590	**2002 32 9**		182
5105435	**2002 34 5**		182
5105374	**2002 50 7**		182
5105312	**2002 52 3**		182
5445791	**2002 57 1**		184
5445807	**2002 57 8**		184
5445845	**2002 58 5**		184
5000204	**2003 01 5**		188
5002314	**2003 01 9**		188
5003571	**2003 02 3**		188
5003694	**2003 03 1**		188
5013457	**2003 03 5**		189
5013518	**2003 04 3**		189
5013570	**2003 04 7**		189
5018254	**2003 05 8**		189
5022633	**2003 08 2**		190
5020479	**2003 11 2**		189
5023715	**2003 11 8**		189
5023777	**2003 12 4**		189
5023951	**2003 13 0**		189
5024071	**2003 13 6**		189
5021377	**2003 21 2**		188
5024132	**2003 21 8**		190
5024194	**2003 22 3**		190
5024255	**2003 22 7**		190
5024316	**2003 23 6**		190
5024378	**2003 24 0**		191
5024439	**2003 24 4**		191
5024491	**2003 24 8**		191
5025276	**2003 25 2**		191
5025337	**2003 25 6**		191
5025399	**2003 26 5**		191
5025450	**2003 26 9**		191
5027676	**2003 27 3**		191
5027737	**2003 27 7**		191
5027911	**2003 28 7**		191
5027973	**2003 29 1**		191
5028031	**2003 29 5**		191
5028390	**2003 29 9**		191
5029298	**2003 31 7**		192
5032533	**2003 32 1**		192
5032595	**2003 32 5**		192
5032656	**2003 33 3**		192
5032717	**2003 33 7**		192
5032779	**2003 41 4**		195
5032830	**2003 42 2**		195
5051350	**2003 42 6**		195
5032892	**2003 43 0**		196
5032953	**2003 44 2**		196
5033011	**2003 44 9**		196
5246725	**2003 60 3**		195
5246732	**2003 61 1**		195
5246749	**2003 61 9**		196
5291909	**2004 63 4**		190

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 / LLExport_01106

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5292319	**2004 67 6**		191
5292371	**2004 68 0**		191
5246770	**2007 02 9**		169
5246756	**2007 04 5**		169
5246787	**2007 06 1**		169
5246794	**2007 07 7**		170
5470632	**2007 08 1**		170
5246800	**2007 09 3**		170
5470649	**2007 09 7**		170
5246817	**2007 10 9**		170
5246824	**2007 12 5**		171
5246831	**2007 22 3**		172
5246848	**2007 23 9**		172
5246855	**2007 25 5**		172
5246862	**2007 27 1**		172
5246879	**2007 28 7**		172
5246886	**2007 30 3**		173
5286486	**2007 31 2**		169
5286493	**2007 32 0**		169
5286509	**2007 33 9**		169
5286547	**2007 34 7**		170
5286554	**2007 35 5**		170
5286561	**2007 36 3**		170
5286608	**2007 37 1**		171
5441052	**2007 40 8**		169
5441069	**2007 41 0**		169
5441090	**2007 41 2**		169
5441106	**2007 41 4**		170
5441113	**2007 41 6**		170
5441120	**2007 41 8**		170
5441151	**2007 42 0**		171
5441168	**2007 43 0**		169
5441175	**2007 43 2**		169
5441182	**2007 43 4**		169
5441212	**2007 43 6**		170
5682189	**2007 44 0**		170
5682196	**2007 44 4**		170
5682202	**2007 44 8**		171
5286615	**2007 50 9**		169
5286622	**2007 51 7**		169
5286660	**2007 52 5**		169
5286677	**2007 53 3**		170
5286684	**2007 54 1**		170
5286721	**2007 55 4**		170
5286738	**2007 56 8**		171
5303237	**2007 62 2**		169
5303244	**2007 63 0**		169
5303275	**2007 63 8**		169
5303282	**2007 64 4**		170
5303299	**2007 64 9**		170
5303305	**2007 65 7**		170
5303312	**2007 66 5**		171
		Kč/ks	
5615767	**2007 80 1**		176
5615774	**2007 80 3**		176
5615781	**2007 80 5**		176
5615811	**2007 80 7**		176
5615828	**2007 80 9**		176
5615835	**2007 81 1**		177
5615842	**2007 81 3**		177
5615859	**2007 81 5**		177
5615866	**2007 81 7**		178
5615873	**2007 81 9**		178
5654551	**2007 82 0**		178
5615880	**2007 82 1**		179
5654568	**2007 82 2**		177
5615897	**2007 82 3**		179
5654575	**2007 82 4**		179
5615903	**2007 82 5**		179
5654582	**2007 82 6**		179
5654643	**2007 82 9**		179
		Kč/100 ks	
5128052	**2008 07 6**		167
5126379	**2008 11 4**		167
5128953	**2008 44 0**		167
5126430	**2008 56 4**		167
		Kč/ks	
5456018	**2008 97 1**		168
		Kč/100 ks	
5448990	**2009 10 2**		168
5449058	**2009 11 0**		168

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5246909	**2011 50 6**		174
5246916	**2011 51 4**		174
5246923	**2011 52 2**		174
5246930	**2011 53 0**		174
5246947	**2011 53 8**		174
5246954	**2011 54 6**		174
5246961	**2011 63 8**		174
5246978	**2011 64 6**		174
5246985	**2011 65 4**		174
5303206	**2011 68 9**		174
5303213	**2011 69 7**		174
5303220	**2011 70 0**		174
5156079	**2012 03 0**		164
5156130	**2012 04 9**		165
5105251	**2012 37 5**		168
5105190	**2012 38 3**		168
5105138	**2012 39 1**		168
5651727	**2012 70 9**		184
5651734	**2012 73 3**		184
5156734	**2012 75 8**		221
5156857	**2012 77 4**		221
5156918	**2012 78 2**		221
5156970	**2012 80 4**		221
5157038	**2012 82 0**		221
5157090	**2012 83 9**		221
5157151	**2012 84 7**		221
5157212	**2012 85 5**		221
5157335	**2012 87 1**		221
5157458	**2012 92 8**		221
5515173	**2013 00 2**		220
5515234	**2013 00 6**		220
5515296	**2013 00 7**		220
5515357	**2013 00 8**		220
5515418	**2013 00 9**		220
5515470	**2013 01 0**		220
5515531	**2013 01 1**		220
5515593	**2013 01 2**		220
5515654	**2013 01 3**		220
5515715	**2013 01 5**		220
5515777	**2013 01 6**		220
5515838	**2013 01 7**		220
5515890	**2013 01 8**		220
5515951	**2013 01 9**		220
5516019	**2013 02 0**		220
5516071	**2013 02 1**		220
5516132	**2013 02 2**		220
5516194	**2013 02 5**		220
5516255	**2013 02 6**		220
5516316	**2013 02 7**		220
5516378	**2013 02 8**		220
5516439	**2013 02 9**		220
5516491	**2013 03 0**		220
5516552	**2013 03 1**		220
5516613	**2013 03 2**		220
5157755	**2013 06 1**		248
5157816	**2013 09 6**		248
5157878	**2013 11 8**		248
5157939	**2013 13 4**		248
5157991	**2013 16 9**		248
5158059	**2013 21 5**		248
5158110	**2013 29 0**		248
5158172	**2013 36 3**		248
5158592	**2016 12 5**		181
5159254	**2017 29 6**		183
5159377	**2017 34 2**		165
5159858	**2022 02 8**		183
5159919	**2022 06 0**		183
5160694	**2022 60 5**		208
5160755	**2022 61 3**		208
5160816	**2022 62 1**		208
5160878	**2022 64 8**		208
5160939	**2022 65 6**		208
5160991	**2022 66 4**		208
5161059	**2022 67 2**		208
5161110	**2022 68 0**		208
5161172	**2022 69 9**		208
5161233	**2022 70 2**		208
5532637	**2022 84 3**		206

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5532699	**2022 84 5**		206
5532750	**2022 84 7**		206
5532811	**2022 84 9**		206
5532934	**2022 85 1**		206
5532996	**2022 85 3**		206
5533054	**2022 85 5**		206
5533115	**2022 85 7**		206
5533177	**2022 86 2**		206
5533238	**2022 86 4**		206
5533658	**2022 86 6**		206
5533719	**2022 86 8**		206
5533771	**2022 87 0**		206
5533832	**2022 87 2**		206
5533894	**2022 87 4**		206
5533955	**2022 87 6**		206
5534013	**2022 88 3**		206
5535638	**2022 88 5**		206
5535690	**2022 88 7**		206
5535751	**2022 88 9**		206
5538219	**2022 89 1**		206
5538332	**2022 89 3**		206
5538455	**2022 89 5**		206
5538516	**2022 89 7**		206
5003786	**2022 92 1**		207
5003823	**2022 92 4**		207
5003885	**2022 92 6**		207
5003908	**2022 92 8**		207
5003946	**2022 93 0**		207
5004004	**2022 93 3**		207
5004028	**2022 93 5**		207
5004066	**2022 93 7**		207
5004127	**2022 94 3**		207
5004141	**2022 94 5**		207
5004158	**2022 94 7**		207
5004202	**2022 94 9**		207
5004240	**2022 95 1**		207
5004257	**2022 95 3**		207
5004264	**2022 95 5**		207
5004301	**2022 95 7**		207
5004363	**2022 96 4**		207
5004370	**2022 96 6**		207
5004387	**2022 96 8**		207
5004424	**2022 97 0**		207
5004486	**2022 97 2**		207
5004493	**2022 97 4**		207
5004509	**2022 97 6**		207
5004547	**2022 97 8**		207
5161653	**2023 09 1**		225
5161714	**2023 11 3**		225
5161776	**2023 12 1**		225
5161837	**2023 16 4**		225
5161899	**2023 21 0**		225
5161950	**2023 29 6**		225
5162018	**2023 50 4**		219
5162070	**2023 51 2**		219
5162131	**2023 52 0**		219
5162193	**2023 53 9**		219
5162254	**2023 54 7**		219
5162377	**2023 70 9**		219
5162438	**2023 71 7**		219
5162490	**2023 72 5**		219
5162551	**2023 73 3**		219
5162612	**2023 74 1**		219
5162674	**2023 76 8**		219
5088639	**2024 06 3**		220
5162858	**2024 13 6**		219
5162919	**2024 16 0**		219
5842897	**2024 17 9**		209
5842958	**2024 18 7**		209
5843016	**2024 19 5**		209
5843078	**2024 20 9**		209
5843139	**2024 21 7**		209
5843191	**2024 22 5**		209
5843252	**2024 23 3**		209
5843313	**2024 24 1**		209
5839538	**2024 28 4**		209
5839590	**2024 29 2**		209
5839651	**2024 30 6**		209
5839712	**2024 31 4**		209
5839774	**2024 32 2**		209
5839835	**2024 33 0**		209
5839897	**2024 34 9**		209

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5839958	**2024 35 7**		209
5840015	**2024 36 5**		209
5840077	**2024 37 3**		209
5446774	**2024 70 5**		208
5446835	**2024 71 3**		208
5446897	**2024 72 1**		208
5446958	**2024 74 8**		208
5447016	**2024 75 6**		208
5447078	**2024 76 4**		208
5447139	**2024 77 2**		208
5447191	**2024 78 0**		208
5447252	**2024 79 9**		208
5447313	**2024 80 2**		208
5502456	**2024 82 9**		207
5313458	**2024 86 1**		209
5162971	**2025 07 8**		224
5163039	**2025 09 4**		224
5163091	**2025 11 6**		224
5163152	**2025 13 2**		224
5163213	**2025 16 7**		224
5163275	**2025 21 3**		224
5163336	**2025 29 9**		224
5163398	**2025 36 1**		224
5163459	**2025 42 6**		224
5163510	**2025 48 5**		224
5163695	**2025 53 1**		225
5163756	**2025 56 6**		225
5163879	**2025 60 4**		225
5163992	**2025 64 7**		225
5164777	**2027 07 0**		253
5164838	**2027 09 7**		253
5164890	**2027 11 9**		253
5164951	**2027 13 5**		253
5165019	**2027 15 1**		253
5165071	**2027 21 6**		253
5165132	**2027 29 1**		253
5035299	**2028 87 0**		213
5035350	**2028 87 3**		213
5035411	**2028 87 5**		213
5035473	**2028 87 7**		213
5035534	**2028 88 0**		213
5035596	**2028 88 3**		213
5035718	**2028 88 5**		213
5035770	**2028 88 7**		213
5843559	**2028 89 1**		213
5843610	**2028 90 5**		213
5843672	**2028 91 3**		213
5843733	**2028 92 1**		213
5843795	**2028 94 8**		213
5843856	**2028 95 6**		213
5843917	**2028 96 4**		213
5843979	**2028 97 2**		213
5844037	**2028 98 0**		213
5844099	**2028 99 9**		213
5167051	**2029 10 3**		231
5167112	**2029 11 1**		231
5167174	**2029 13 8**		231
5167235	**2029 16 2**		231
5167297	**2029 21 9**		231
5167358	**2029 29 4**		231
5167419	**2029 36 7**		231
5167471	**2029 42 1**		231
5167532	**2029 48 0**		231
5389934	**2029 51 1**		213
5389941	**2029 51 4**		213
5389972	**2029 51 7**		213
5389989	**2029 52 0**		213
5389996	**2029 52 3**		213
5360582	**2029 56 0**		212
5360599	**2029 56 3**		212
5360605	**2029 56 6**		212
5360636	**2029 56 9**		212
5360643	**2029 57 2**		212
5360650	**2029 57 5**		212
5360667	**2029 57 8**		212
5360698	**2029 58 1**		212
5824596	**2029 61 8**		212
5824657	**2029 62 6**		212
5824718	**2029 63 4**		212
5824770	**2029 64 2**		212
5824831	**2029 65 0**		212
5824893	**2029 66 9**		212

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 / LLExport_01106

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5035831	**2029 67 2**		212
5035893	**2029 67 5**		212
5035954	**2029 67 7**		212
5036012	**2029 67 9**		212
5036074	**2029 68 2**		212
5036135	**2029 68 5**		212
5036197	**2029 68 8**		212
5036258	**2029 69 0**		212
5036319	**2029 69 3**		212
5036371	**2029 69 6**		212
5167594	**2029 70 7**		233
5167655	**2029 71 5**		233
5167716	**2029 72 3**		233
5167778	**2029 73 1**		233
5167839	**2029 75 8**		233
5167891	**2029 76 6**		233
5167952	**2029 77 4**		233
5445395	**2029 90 1**		229
5445456	**2029 92 8**		229
5445517	**2029 93 6**		229
5445579	**2029 94 4**		229
5445630	**2029 95 2**		229
5374299	**2030 00 4**		231
5374350	**2030 00 8**		231
5375678	**2030 01 2**		231
5375913	**2030 01 6**		231
5376156	**2030 02 0**		231
5376514	**2030 02 4**		231
5376576	**2030 02 8**		231
5377290	**2030 03 2**		231
5168195	**2030 07 1**		232
5168256	**2030 09 8**		232
5168317	**2030 10 1**		232
5168379	**2030 13 6**		232
5168430	**2030 16 0**		232
5168492	**2030 21 7**		232
5168553	**2030 29 2**		232
5168614	**2030 36 5**		232
5168676	**2030 41 1**		232
5168737	**2030 48 9**		232
5377412	**2030 61 6**		226
5383352	**2030 61 9**		226
5384076	**2030 62 4**		226
5389118	**2030 62 6**		226
5389170	**2030 62 8**		226
5394518	**2030 63 2**		226
5401711	**2030 63 4**		226
5402497	**2030 63 7**		226
5402558	**2030 64 0**		226
5402619	**2030 64 3**		226
5402671	**2030 64 6**		226
5402732	**2030 64 9**		226
5402794	**2030 65 2**		226
5402978	**2030 65 5**		226
5403517	**2030 65 9**		226
5403999	**2030 66 1**		226
5404118	**2030 66 4**		226
5405610	**2030 66 7**		226
5405795	**2030 67 0**		226
5405856	**2030 67 3**		226
5407713	**2030 67 5**		226
5824350	**2030 70 5**		227
5434238	**2030 71 3**		227
5434351	**2030 74 8**		227
5434412	**2030 75 6**		227
5907510	**2030 76 4**		227
5434535	**2030 77 2**		227
5434597	**2030 78 0**		227
5824411	**2030 79 9**		227
5434658	**2030 80 2**		227
5434719	**2030 81 0**		227
5824473	**2030 82 9**		227
5824534	**2030 83 7**		227
5433873	**2030 89 6**		228
5433934	**2030 93 4**		228
5433996	**2030 95 0**		228
5434054	**2030 97 7**		228
5825012	**2030 98 5**		228
5434115	**2030 99 3**		228
5445753	**2031 30 2**		227
5445814	**2031 32 9**		227
5445937	**2031 34 5**		227
5446057	**2031 38 8**		227
5446118	**2031 41 8**		227

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5446170	**2031 44 2**		227
5371878	**2031 45 0**		227
5371885	**2031 45 1**		227
5371915	**2031 45 2**		227
5371922	**2031 45 3**		227
5371939	**2031 45 4**		227
5371946	**2031 45 6**		228
5371977	**2031 45 7**		228
5371984	**2031 45 8**		228
5371991	**2031 45 9**		228
5372004	**2031 46 0**		228
5372011	**2031 46 1**		228
5372028	**2031 46 2**		228
5372035	**2031 46 3**		228
5372042	**2031 46 5**		228
5372059	**2031 46 6**		228
5372066	**2031 46 7**		228
5372073	**2031 46 8**		228
5372080	**2031 46 9**		228
5372097	**2031 47 0**		228
5372103	**2031 47 1**		228
5477556	**2032 00 7**		229
5477617	**2032 01 1**		229
5477730	**2032 01 5**		229
5477792	**2032 01 9**		229
5477853	**2032 02 3**		229
5477914	**2032 03 1**		229
5168973	**2032 09 0**		230
5169031	**2032 11 2**		230
5169093	**2032 13 9**		230
5169154	**2032 16 3**		230
5169215	**2032 20 1**		230
5481454	**2032 37 8**		229
5481515	**2032 38 0**		229
5481577	**2032 38 2**		229
5481638	**2032 38 4**		229
5481690	**2032 38 6**		229
5481812	**2032 38 8**		229
5169819	**2032 50 3**		230
5169871	**2032 51 1**		230
5169932	**2032 53 8**		230
5169994	**2032 54 6**		230
5170051	**2032 55 4**		230
5170112	**2032 56 2**		230
5409274	**2033 00 3**		224
5424031	**2033 00 7**		224
5426554	**2033 01 1**		224
5426615	**2033 01 6**		224
5431299	**2033 02 1**		224
5434177	**2033 02 6**		224
5452478	**2033 03 2**		224
5464778	**2033 03 8**		224
5170235	**2033 07 0**		224
5170297	**2033 09 7**		224
5170358	**2033 11 9**		224
5170419	**2033 13 5**		224
5170471	**2033 15 1**		224
5170532	**2033 21 6**		224
5170594	**2033 29 1**		224
5170655	**2033 36 4**		224
5170716	**2033 42 9**		224
5170778	**2033 48 8**		224
5464952	**2035 31 6**		215
5465072	**2035 32 4**		215
5465256	**2035 33 2**		215
5465317	**2035 34 0**		215
5467410	**2035 35 9**		215
5467472	**2035 36 7**		215
5467953	**2035 37 5**		215
5468011	**2035 38 3**		215
5468134	**2035 41 3**		214
5468370	**2035 42 1**		214
5468431	**2035 44 8**		214
5468493	**2035 45 6**		214
5468554	**2035 46 4**		214
5468615	**2035 47 2**		214
5468677	**2035 48 0**		214
5468738	**2035 49 9**		214
5520276	**2035 51 0**		217
5520337	**2035 51 2**		217
5520399	**2035 51 4**		217
5520450	**2035 51 6**		217
5520511	**2035 51 8**		217

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5520573	**2035 52 0**		217
5520634	**2035 52 2**		217
5172093	**2036 06 1**		215
5172154	**2036 08 8**		217
5172215	**2036 09 6**		215
5172277	**2036 11 8**		215
5172338	**2036 12 6**		217
5172390	**2036 13 4**		215
5172451	**2036 14 2**		217
5172512	**2036 15 0**		217
5172574	**2036 16 9**		215
5172635	**2036 21 5**		215
5172697	**2036 22 3**		217
5172758	**2036 29 0**		215
5172819	**2036 30 4**		217
5172871	**2036 36 3**		215
5172932	**2036 37 1**		217
5172994	**2036 42 8**		215
5173052	**2036 43 6**		217
5173113	**2036 48 7**		215
5173175	**2036 49 5**		217
5173298	**2036 51 7**		214
5173359	**2036 53 3**		214
5173410	**2036 57 6**		214
5173472	**2036 59 2**		214
5173533	**2036 61 4**		214
5173595	**2036 63 0**		214
5173656	**2036 65 7**		214
5175216	**2038 04 8**		216
5469636	**2038 07 2**		216
5175759	**2039 02 8**		216
5175810	**2039 04 4**		216
5175872	**2039 06 0**		216
5175933	**2039 08 7**		216
5175995	**2039 10 9**		216
5176053	**2039 12 5**		216
5176893	**2040 04 2**		218
5176954	**2040 06 9**		218
5177012	**2040 08 5**		218
5177074	**2040 10 7**		218
5178811	**2043 07 6**		223
5178873	**2043 09 2**		223
5178934	**2043 11 4**		223
5178996	**2043 13 0**		223
5179054	**2043 16 5**		223
5179115	**2043 21 1**		223
5179177	**2043 29 7**		223
5179238	**2043 35 1**		223
5179290	**2043 42 4**		223
5179351	**2043 48 3**		223
5180074	**2044 09 9**		310
5180135	**2044 11 0**		310
5180197	**2044 13 7**		310
5180258	**2044 16 1**		310
5180319	**2044 21 8**		310
5180371	**2044 29 3**		310
5180432	**2044 36 6**		310
5180494	**2044 42 0**		310
5180555	**2044 47 1**		310
5180852	**2044 66 8**		310
5180913	**2044 71 4**		310
5180975	**2044 78 1**		310
5181033	**2044 86 2**		310
5181279	**2045 09 5**		245
5181330	**2045 11 7**		245
5181392	**2045 13 3**		245
5181453	**2045 16 8**		245
5181514	**2045 21 4**		245
5181576	**2045 28 1**		245
5181637	**2045 36 2**		245
5181811	**2046 07 5**		245
5181873	**2046 09 1**		245
5181934	**2046 11 3**		245
5181996	**2046 12 1**		245
5182054	**2046 16 4**		245
5182115	**2046 21 0**		245

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5182177	**2046 29 6**		245
5182238	**2046 36 9**		245
5182290	**2046 42 3**		245
5182351	**2046 48 2**		245
		Kč/100 m	
5246275	**2047 30 5**		305
5069270	**2047 30 6**		304
5246282	**2047 30 8**		305
5069287	**2047 30 9**		304
5246299	**2047 31 1**		305
5069294	**2047 31 2**		304
5246305	**2047 31 4**		305
5069300	**2047 31 5**		304
5246312	**2047 31 7**		305
5069331	**2047 31 8**		304
5246329	**2047 32 0**		305
5069348	**2047 32 1**		304
5246336	**2047 32 3**		305
5069355	**2047 32 4**		304
5246350	**2047 33 5**		304
5152880	**2047 33 6**		304
5246367	**2047 33 8**		304
5152910	**2047 33 9**		304
5246374	**2047 34 1**		304
5152927	**2047 34 2**		304
5246381	**2047 34 4**		304
5152934	**2047 34 5**		304
5246398	**2047 34 7**		304
5152941	**2047 34 8**		304
5246404	**2047 35 0**		304
5152972	**2047 35 1**		304
5246411	**2047 35 3**		304
5152989	**2047 35 4**		304
		Kč/ks	
5152996	**2047 36 5**		308
5153009	**2047 36 6**		308
5153047	**2047 36 7**		308
5153054	**2047 36 8**		308
5153061	**2047 36 9**		308
5153108	**2047 37 0**		308
5153115	**2047 37 1**		308
5153122	**2047 38 0**		308
5153160	**2047 38 1**		308
5153177	**2047 38 2**		308
5153184	**2047 38 3**		308
5153221	**2047 38 4**		308
5153238	**2047 38 5**		308
5153245	**2047 38 6**		308
5622710	**2047 38 8**		309
5622727	**2047 38 9**		309
5622734	**2047 39 0**		309
5622741	**2047 39 1**		309
5622758	**2047 39 2**		309
5622765	**2047 39 3**		309
5153283	**2047 39 5**		307
5153290	**2047 39 6**		307
5153306	**2047 39 7**		307
5153344	**2047 39 8**		307
5153351	**2047 39 9**		307
5153368	**2047 40 0**		307
5153405	**2047 40 1**		307
5622772	**2047 40 4**		309
5622789	**2047 40 5**		309
5622796	**2047 40 6**		309
5622802	**2047 40 7**		309
5622840	**2047 40 8**		309
5622857	**2047 40 9**		309
5153412	**2047 41 0**		306
5153429	**2047 41 1**		306
5153467	**2047 41 2**		306
5153474	**2047 41 3**		306
5153481	**2047 41 4**		306
5153528	**2047 41 5**		306
5153535	**2047 41 6**		306
5153658	**2047 42 5**		307
5153665	**2047 42 6**		307
5153702	**2047 42 7**		307
5153719	**2047 42 8**		307
5153726	**2047 42 9**		307
5153764	**2047 43 0**		307
5153771	**2047 43 1**		307
5153788	**2047 44 0**		305
5153825	**2047 44 1**		305
5153832	**2047 44 2**		305

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 / LLExport_01106

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/ks	
5153849	**2047 44 3**		305
5153887	**2047 44 4**		305
5153894	**2047 44 5**		305
5153900	**2047 44 6**		305
5380986	**2047 45 5**		308
5380993	**2047 45 6**		308
5381006	**2047 45 7**		308
5381037	**2047 45 8**		308
5381044	**2047 45 9**		308
5381051	**2047 46 0**		308
5381068	**2047 46 1**		308
5381099	**2047 47 0**		307
5381105	**2047 47 1**		307
5381112	**2047 47 2**		307
5381129	**2047 47 3**		307
5381150	**2047 47 4**		307
5381167	**2047 47 5**		307
5381174	**2047 47 6**		307
5381181	**2047 48 5**		306
5381198	**2047 48 6**		306
5381204	**2047 48 7**		306
5381211	**2047 48 8**		306
5381228	**2047 48 9**		306
5381235	**2047 49 0**		306
5381242	**2047 49 1**		306
5381259	**2047 50 1**		305
5381266	**2047 50 2**		305
5381273	**2047 50 3**		305
5381280	**2047 50 4**		305
5381297	**2047 50 5**		305
5381303	**2047 50 6**		305
5381334	**2047 50 7**		305
		Kč/100 m	
5621720	**2047 52 0**		305
5621737	**2047 52 1**		305
5621744	**2047 52 2**		305
5621751	**2047 52 3**		305
5621768	**2047 52 4**		305
5621775	**2047 52 5**		305
5621782	**2047 52 6**		305
5621799	**2047 52 8**		304
5621805	**2047 52 9**		304
5621812	**2047 53 0**		304
5621829	**2047 53 1**		304
5621836	**2047 53 2**		304
5621843	**2047 53 3**		304
5621850	**2047 53 4**		304
		Kč/ks	
5621867	**2047 53 6**		308
5621874	**2047 53 7**		308
5621881	**2047 53 8**		308
5621898	**2047 53 9**		308
5621904	**2047 54 0**		308
5621911	**2047 54 1**		308
5621928	**2047 54 2**		308
5621935	**2047 54 4**		307
5621942	**2047 54 5**		307
5621959	**2047 54 6**		307
5621966	**2047 54 7**		307
5621973	**2047 54 8**		307
5621980	**2047 54 9**		307
5621997	**2047 55 0**		307
5622000	**2047 55 2**		306
5622017	**2047 55 3**		306
5622024	**2047 55 4**		306
5622031	**2047 55 5**		306
5622048	**2047 55 6**		306
5622055	**2047 55 7**		306
5622062	**2047 55 8**		306
5622079	**2047 56 0**		306
5622086	**2047 56 1**		306
5622123	**2047 56 2**		306
5622130	**2047 56 3**		306
5622147	**2047 56 4**		306
5622154	**2047 56 5**		306
5622161	**2047 56 6**		306
5622178	**2047 56 8**		309
5622185	**2047 56 9**		309
5622192	**2047 57 0**		309
5622208	**2047 57 1**		309
5622215	**2047 57 2**		309
5622222	**2047 57 3**		309
5622239	**2047 57 4**		309
		Kč/100 m	
5622246	**2047 65 0**		305
5622253	**2047 65 1**		305

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 m	
5622260	**2047 65 2**		305
5622291	**2047 65 3**		305
5622307	**2047 65 4**		305
5622338	**2047 65 7**		304
5622345	**2047 65 8**		304
5622352	**2047 66 0**		304
5622369	**2047 66 1**		304
5622376	**2047 66 2**		304
		Kč/ks	
5622406	**2047 66 5**		309
5622413	**2047 66 6**		309
5622420	**2047 66 8**		309
5622437	**2047 66 9**		309
5622444	**2047 67 0**		309
5622475	**2047 67 3**		308
5622482	**2047 67 4**		308
5622499	**2047 67 6**		308
5622505	**2047 67 7**		308
5622512	**2047 67 8**		308
5622543	**2047 68 2**		307
5622550	**2047 68 3**		307
5622567	**2047 68 4**		307
5622574	**2047 68 5**		307
5622581	**2047 68 6**		307
5622611	**2047 69 0**		306
5622628	**2047 69 2**		306
5622635	**2047 69 3**		306
5622642	**2047 69 4**		306
5622659	**2047 69 5**		306
		Kč/100 ks	
5490753	**2047 81 0**		310
5490692	**2047 82 9**		310
5490630	**2047 83 7**		310
5487692	**2047 85 3**		310
5037699	**2047 86 1**		310
5037637	**2047 88 8**		310
5037576	**2047 89 6**		310
5468851	**2047 93 4**		310
5468912	**2047 94 2**		310
5468974	**2047 95 0**		310
5469155	**2047 96 9**		310
5469216	**2047 97 7**		310
5469278	**2047 98 5**		310
5469339	**2047 99 3**		310
5182412	**2048 07 8**		222
5182474	**2048 09 4**		222
5182535	**2048 11 6**		222
5182597	**2048 13 2**		222
5182658	**2048 16 7**		222
5182719	**2048 22 1**		222
5182771	**2048 29 9**		222
5182832	**2048 36 1**		222
5182894	**2048 42 6**		222
5182955	**2048 48 5**		222
5446477	**2048 75 2**		222
5446538	**2048 76 0**		222
5446590	**2048 77 9**		222
5446651	**2048 78 7**		222
5446712	**2048 79 5**		222
5088752	**2048 80 9**		222
5088875	**2048 81 7**		222
5088936	**2048 82 5**		222
5874157	**2048 90 6**		222
5874218	**2048 91 4**		222
5944539	**2048 92 2**		222
5944591	**2048 93 0**		222
5944652	**2048 94 9**		222
5088998	**2048 95 7**		222
5089056	**2048 96 5**		222
5089117	**2048 97 3**		222
5089179	**2049 06 6**		222
5095354	**2049 07 4**		222
5095415	**2049 08 2**		222
5095538	**2049 09 0**		222
5095651	**2049 10 4**		222
5095712	**2049 11 2**		222
5096313	**2049 12 0**		222
5127758	**2049 13 9**		222
5128656	**2049 50 3**		223
5139331	**2049 51 1**		223
5153313	**2049 53 8**		223
5155478	**2049 54 6**		223
5161592	**2049 55 4**		223

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5228615	**2049 56 2**		223
5232810	**2049 57 0**		223
5315018	**2049 58 9**		223
5622819	**2050 00 5**		210
5907633	**2050 01 3**		210
5907572	**2050 02 1**		210
5830290	**2050 04 8**		210
5622093	**2050 05 6**		210
5620952	**2050 06 4**		210
5618973	**2050 07 2**		210
5615071	**2050 08 0**		210
5612490	**2050 09 9**		210
5606017	**2050 10 2**		210
5829997	**2050 14 5**		210
5601210	**2050 15 3**		210
5600855	**2050 16 1**		210
5212232	**2050 18 8**		210
5208631	**2050 19 6**		210
5596295	**2050 30 7**		211
5594857	**2050 31 5**		211
5594734	**2050 32 3**		211
5594673	**2050 33 1**		211
5594611	**2050 35 8**		211
5315131	**2050 36 6**		211
5316695	**2050 37 4**		211
5373391	**2050 38 2**		211
5183198	**2054 00 0**		200
5183259	**2054 01 9**		200
5183310	**2054 08 6**		200
5183372	**2054 09 4**		200
5879916	**2054 48 5**		203
5825319	**2054 50 7**		203
5477976	**2054 52 3**		203
5183433	**2055 02 3**		200
5183853	**2055 20 1**		200
5183914	**2055 50 3**		200
5432258	**2055 92 9**		201
5702610	**2056 07 0**		201
5879251	**2056 08 9**		201
5184331	**2056 14 3**		201
5184393	**2056 17 8**		201
5702559	**2056 22 4**		202
5879312	**2056 23 2**		202
5702498	**2056 37 2**		202
5879374	**2056 38 0**		202
5702436	**2056 55 0**		202
5879435	**2056 56 9**		202
5879497	**2056 57 7**		202
5879558	**2056 58 5**		202
5300069	**2056 59 0**		202
5300106	**2056 59 3**		202
5478218	**2079 80 1**		239
5478935	**2079 82 8**		239
5478997	**2079 83 6**		239
5479055	**2079 84 4**		239
5479178	**2079 85 2**		239
5479239	**2079 86 0**		239
5479291	**2079 87 9**		239
5479352	**2079 88 7**		239
5204558	**2079 90 5**		241
5514930	**2079 90 9**		241
5514992	**2079 91 3**		241
5203834	**2079 91 7**		241
5517399	**2079 92 1**		241
5517511	**2079 92 5**		241
5517634	**2079 92 9**		241
5185055	**2080 07 9**		239
5185116	**2080 09 5**		239
5185178	**2080 11 7**		239
5185239	**2080 13 3**		239
5185291	**2080 16 8**		239
5185352	**2080 21 4**		239
5185413	**2080 28 1**		239
5185475	**2080 36 2**		239
5185536	**2080 42 7**		239
5185598	**2080 48 6**		239
5185659	**2080 50 8**		241
5185710	**2080 52 4**		241

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5185772	**2080 54 0**		241
5185833	**2080 56 7**		241
5185895	**2080 58 3**		241
5185956	**2080 60 5**		241
5186014	**2080 70 2**		240
5186076	**2080 72 9**		240
5186137	**2080 74 5**		240
5186199	**2080 76 1**		240
5186250	**2080 79 6**		240
5186373	**2081 07 5**		240
5186434	**2081 09 1**		240
5186496	**2081 11 3**		240
5186557	**2081 14 8**		240
5186618	**2081 16 4**		240
5186670	**2081 21 0**		240
5186977	**2082 07 1**		243
5187035	**2082 09 8**		243
5187097	**2082 10 1**		243
5187158	**2082 13 6**		243
5187219	**2082 16 0**		243
5187271	**2082 21 7**		243
5187332	**2082 29 2**		243
5187394	**2082 36 5**		243
5187455	**2082 41 1**		243
5187516	**2082 48 9**		243
5187578	**2082 50 0**		242
5582670	**2082 51 9**		242
5187639	**2082 52 7**		242
5187691	**2082 54 3**		242
5187752	**2082 57 8**		242
5187813	**2082 59 4**		242
5187875	**2082 61 6**		242
5187936	**2082 70 5**		244
5187998	**2082 71 3**		244
5188056	**2082 72 1**		244
5188117	**2082 74 8**		244
5188292	**2083 09 4**		244
5188353	**2083 11 6**		244
5188414	**2083 13 2**		244
5188476	**2083 16 7**		244
5188537	**2083 21 3**		244
5188599	**2083 29 9**		244
5481331	**2083 61 2**		243
5481393	**2083 62 0**		243
5481874	**2083 63 9**		243
5481997	**2083 64 7**		243
5482055	**2083 65 5**		243
5482116	**2083 66 3**		243
5482178	**2083 67 1**		243
5482239	**2083 69 8**		243
5517696	**2083 71 2**		242
5517757	**2083 71 6**		242
5517818	**2083 72 0**		242
5517870	**2083 72 4**		242
5517931	**2083 72 8**		242
5517993	**2083 73 2**		242
5518051	**2083 73 6**		242
5188834	**2084 11 2**		247
5188896	**2084 13 9**		247
5188957	**2084 16 3**		247
5189015	**2084 20 1**		247
5189077	**2084 29 5**		247
5189138	**2084 36 8**		247
5189190	**2084 42 2**		247
5189251	**2084 48 1**		247
5189916	**2085 60 7**		237
5189978	**2085 61 5**		237
5190035	**2085 62 3**		237
5190097	**2085 63 1**		237
5190158	**2085 65 8**		237
5448631	**2085 66 6**		237
5448693	**2085 67 4**		237
5448754	**2085 68 2**		237
5448815	**2085 69 0**		237
5448877	**2085 70 4**		237
5840732	**2085 72 0**		237
5840794	**2085 73 9**		237
5840855	**2085 74 7**		237
5840916	**2085 75 5**		237
5840978	**2085 76 3**		237
5841036	**2085 77 1**		237

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 / LLExport_01106

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5841098	**2085 79 8**		237
5841210	**2085 83 6**		237
5808992	**2086 01 8**		236
5809234	**2086 02 4**		236
5809418	**2086 03 0**		236
5809593	**2086 03 6**		236
5809777	**2086 04 2**		236
5809890	**2086 04 8**		236
5810070	**2086 05 4**		236
5810131	**2086 06 0**		236
5810254	**2086 11 1**		236
5810377	**2086 11 7**		236
5810438	**2086 12 3**		236
5810735	**2086 12 9**		236
5810858	**2086 13 5**		236
5810971	**2086 14 1**		236
5811152	**2086 14 7**		236
5811213	**2086 15 3**		236
5655435	**2086 16 5**		238
5655480	**2086 16 9**		238
5655497	**2086 17 3**		238
5655503	**2086 17 7**		238
5655534	**2086 18 1**		238
5655541	**2086 18 5**		238
5655558	**2086 18 9**		238
5655565	**2086 20 3**		238
5655572	**2086 20 7**		238
5655589	**2086 21 1**		238
5655596	**2086 21 5**		238
5655602	**2086 21 9**		238
5655619	**2086 22 3**		238
5655626	**2086 22 7**		238
5655657	**2086 23 1**		238
5190813	**2088 02 9**		249
5190875	**2088 04 5**		249
5190936	**2088 06 1**		249
5190998	**2088 09 6**		249
5191056	**2088 12 6**		249
5191117	**2088 14 2**		249
5191179	**2088 16 9**		249
5191230	**2088 18 5**		249
5191292	**2088 20 7**		249
5191353	**2088 22 3**		249
5191414	**2088 25 8**		249
5191476	**2088 27 4**		249
5372158	**2088 28 0**		248
5372165	**2088 28 1**		248
5372172	**2088 28 2**		248
5372189	**2088 28 3**		248
5372196	**2088 28 4**		248
5372202	**2088 28 5**		248
5372219	**2088 28 6**		248
5390916	**2088 28 9**		252
5372226	**2088 29 0**		252
5372233	**2088 29 1**		252
5372240	**2088 29 2**		252
5372257	**2088 29 3**		252
5372264	**2088 29 4**		252
5372271	**2088 29 5**		252
5372288	**2088 29 6**		252
5372295	**2088 29 7**		252
5372301	**2088 29 8**		252
5372318	**2088 29 9**		252
5372325	**2088 30 1**		251
5372332	**2088 30 2**		251
5372349	**2088 30 3**		251
5372356	**2088 30 4**		251
5372363	**2088 30 5**		251
5372400	**2088 30 6**		251
5372417	**2088 30 7**		251
5390923	**2088 31 0**		251
5390930	**2088 31 2**		251
5390947	**2088 31 4**		251
5390954	**2088 31 6**		251
5390961	**2088 31 8**		251
5391005	**2088 32 0**		251
5391012	**2088 32 2**		251
5391029	**2088 32 4**		251
5391067	**2088 32 8**		251
5391074	**2088 33 0**		251
5391081	**2088 33 4**		251
5391128	**2088 33 6**		251
5391135	**2088 34 0**		251
5391142	**2088 34 4**		251

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5391173	**2088 34 6**		251
5391180	**2088 34 8**		251
5469810	**2088 42 8**		231
5469933	**2088 43 6**		231
5469995	**2088 44 4**		231
5470052	**2088 45 2**		231
5470533	**2088 46 0**		231
5470595	**2088 47 9**		231
5470953	**2088 70 3**		232
5471011	**2088 71 1**		232
5471257	**2088 73 8**		232
5471318	**2088 74 6**		232
5471370	**2088 75 4**		232
5471554	**2088 76 2**		232
5471615	**2088 77 0**		232
5471677	**2088 78 9**		232
5192190	**2088 81 9**		232
5192251	**2088 82 7**		232
5192312	**2088 83 5**		232
5192374	**2088 84 3**		232
5192435	**2088 85 1**		232
5192497	**2088 87 8**		232
5192558	**2088 88 6**		232
5192619	**2088 89 4**		232
5192732	**2089 02 5**		250
5192794	**2089 04 1**		250
5192855	**2089 07 6**		250
5192916	**2089 09 2**		250
5192978	**2089 11 4**		250
5193036	**2089 13 0**		250
5193098	**2089 15 7**		250
5193159	**2089 17 3**		250
5193210	**2089 20 3**		250
5193272	**2089 23 8**		250
5193333	**2089 25 4**		250
5193395	**2089 27 0**		250
5193456	**2089 29 7**		250
5193517	**2089 31 9**		250
5193579	**2089 33 5**		250
5193630	**2089 35 1**		250
5193692	**2089 38 6**		250
5193753	**2089 40 8**		250
5193814	**2089 42 4**		250
5193876	**2089 44 0**		250
5475392	**2089 50 5**		249
5475453	**2089 51 3**		249
5475514	**2089 52 1**		249
5475576	**2089 54 8**		249
5475637	**2089 55 6**		249
5475699	**2089 56 4**		249
5475750	**2089 57 2**		249
5475811	**2089 58 0**		249
5475873	**2089 59 9**		249
5476412	**2089 60 2**		249
5476474	**2089 61 0**		249
5476535	**2089 62 9**		249
5476597	**2089 63 7**		249
5193937	**2090 07 4**		247
5193999	**2090 09 0**		247
5194057	**2090 11 2**		247
5194118	**2090 13 9**		247
5194170	**2090 16 3**		247
5194231	**2090 20 1**		247
5194293	**2090 29 5**		247
5194354	**2090 36 8**		247
5194415	**2090 42 2**		247
5194477	**2090 48 1**		247
5471738	**2090 51 1**		247
5471790	**2090 53 8**		247
5472810	**2090 54 6**		247
5472933	**2090 55 4**		247
5472995	**2090 56 2**		247
5473411	**2090 57 0**		247
5474012	**2090 58 9**		247
5474074	**2090 59 7**		247
5194538	**2091 07 0**		246
5194590	**2091 09 7**		246
5194651	**2091 11 9**		246
5194712	**2091 13 5**		246
5194774	**2091 15 1**		246
5194835	**2091 21 6**		246
5194897	**2091 29 1**		246
5194958	**2091 36 4**		246

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5195016	**2091 42 9**		246
5195078	**2091 48 8**		246
5474135	**2091 60 7**		246
5931690	**2091 61 5**		246
5931751	**2091 62 3**		246
5931812	**2091 63 1**		246
5931874	**2091 65 8**		246
5474197	**2091 66 6**		246
5474791	**2091 67 4**		246
5474852	**2091 68 2**		246
5195252	**2101 01 7**		266
5195313	**2101 03 3**		266
5195375	**2101 06 8**		266
5195436	**2105 01 2**		267
5195498	**2105 03 9**		267
5195559	**2105 05 5**		267
5195610	**2107 01 5**		267
5195672	**2107 03 1**		267
5195795	**2109 01 8**		267
5196211	**2115 01 8**		266
5196570	**2124 14 9**		267
5196631	**2124 17 3**		267
5196693	**2124 25 4**		267
5196754	**2124 34 3**		267
5196815	**2124 45 9**		268
5196877	**2124 49 1**		268
5196990	**2130 11 4**		268
5197058	**2130 12 2**		268
5197119	**2130 15 7**		268
5197171	**2130 18 1**		268
5197232	**2130 21 1**		268
5197294	**2130 25 4**		268
5197355	**2130 28 9**		268
5197416	**2130 35 1**		268
5197478	**2130 40 8**		268
5197539	**2130 43 2**		268
5197591	**2130 47 5**		268
5197652	**2130 54 8**		268
5198970	**2140 06 3**		269
5199038	**2140 07 1**		269
5199090	**2140 10 1**		269
5199151	**2140 12 8**		269
5199212	**2140 15 2**		269
5199274	**2140 18 7**		269
5199335	**2140 23 3**		269
5199397	**2140 28 4**		269
5199458	**2140 35 7**		269
5199519	**2140 41 1**		269
5199694	**2140 60 8**		270
5199878	**2140 65 9**		270
5199939	**2140 68 3**		270
5199991	**2140 72 1**		270
5595359	**2146 05 3**		260
5595410	**2146 06 1**		260
5595472	**2146 09 6**		260
5595533	**2146 11 8**		260
5595656	**2146 13 4**		260
5595717	**2146 20 7**		260
5595779	**2146 21 5**		260
5595830	**2146 25 8**		260
5204275	**2146 29 0**		260
5595892	**2146 32 0**		260
5204398	**2146 36 3**		260
5595953	**2146 44 4**		260
5204510	**2146 48 7**		260
5016069	**2146 50 9**		260
5016113	**2146 51 1**		260
5844518	**2148 02 1**		261
5844570	**2148 04 8**		261
5844631	**2148 05 6**		261
5863779	**2148 50 1**		261
5863830	**2148 52 8**		261
5863892	**2148 53 6**		261
5947899	**2148 80 3**		261
5877691	**2148 84 6**		261

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5640035	**2148 86 2**		261
5583219	**2149 00 4**		258
5583936	**2149 01 0**		258
5583998	**2149 01 6**		258
5584056	**2149 02 2**		258
5584292	**2149 02 8**		258
5588191	**2149 03 4**		258
5588252	**2149 04 0**		258
5584353	**2149 30 3**		258
5585251	**2149 30 9**		258
5585312	**2149 31 5**		258
5585435	**2149 32 1**		258
5585497	**2149 32 7**		258
5585558	**2149 33 3**		258
5585619	**2149 33 9**		258
5585671	**2149 35 1**		258
5586036	**2149 35 7**		258
5586159	**2149 36 3**		258
5586395	**2149 36 9**		258
5586456	**2149 37 5**		258
5587835	**2149 38 1**		258
5616276	**2149 55 9**		258
5616337	**2149 56 3**		258
5616399	**2149 56 7**		258
5616450	**2149 57 1**		258
5616511	**2149 57 5**		258
5616993	**2149 57 9**		258
5617051	**2149 58 3**		258
5880936	**2153 10 6**		259
5880998	**2153 11 4**		259
5881056	**2153 13 0**		259
5881117	**2153 15 7**		259
		Kč/ks	
5028154	**2153 57 2**		312
		Kč/100 ks	
5742395	**2153 71 8**		259
5741732	**2153 72 6**		259
5741671	**2153 73 4**		259
5505334	**2153 78 5**		259
5505396	**2153 78 7**		259
5505457	**2153 78 9**		259
		Kč/ks	
5509950	**2153 82 9**		311
5469391	**2153 83 1**		311
5510017	**2153 83 3**		311
5510079	**2153 83 5**		311
5510130	**2153 86 4**		311
5469452	**2153 86 6**		311
5510192	**2153 86 8**		311
5510253	**2153 87 0**		311
5510314	**2153 87 2**		312
5469575	**2153 87 4**		312
5510376	**2153 87 6**		312
5510437	**2153 87 8**		312
		Kč/100 m	
5028093	**2153 90 4**		311
5027799	**2153 91 2**		311
5025214	**2153 92 0**		311
5025153	**2153 93 9**		311
5538578	**2153 96 0**		311
5538639	**2153 96 3**		311
5531739	**2153 96 6**		311
5538691	**2153 96 9**		311
		Kč/ks	
5538752	**2153 97 1**		311
5538813	**2153 97 3**		311
5538875	**2153 97 5**		311
5538936	**2153 97 7**		311
5538998	**2153 98 0**		311
5539056	**2153 98 2**		311
5539117	**2153 98 4**		311
5539179	**2153 98 6**		311
5539230	**2153 99 2**		312
5539292	**2153 99 4**		312
5539599	**2153 99 6**		312
5539650	**2153 99 8**		312
5482895	**2154 50 1**		312
5483014	**2154 52 8**		312
5483076	**2154 53 6**		312
5483137	**2154 54 4**		312

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 / LLExport_01106

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5206897	**2157 12 8**		269
5206958	**2157 17 9**		269
5207016	**2157 24 1**		269
5207078	**2157 34 9**		269
5207139	**2158 12 4**		269
5207191	**2158 17 5**		269
5207252	**2158 24 8**		269
5207313	**2158 34 5**		269
5742999	**2197 80 4**		261
5742937	**2197 81 2**		261
5742630	**2197 85 5**		261
5742579	**2197 86 3**		261
5036616	**2204 00 0**		276
5210672	**2204 01 0**		276
5693253	**2204 54 1**		264
5210917	**2204 80 0**		264
5210979	**2204 81 9**		264
5597490	**2204 85 1**		264
5597551	**2204 87 8**		264
5211099	**2204 90 8**		264
5211150	**2204 91 6**		264
5211211	**2204 92 4**		264
5597674	**2204 97 5**		264
5597735	**2204 98 3**		264
5597797	**2204 99 1**		264
5211273	**2205 01 7**		264
5211334	**2205 03 3**		264
5211396	**2205 04 1**		264
5211457	**2205 09 2**		265
5044970	**2205 09 7**		276
5726951	**2205 39 8**		263
5726968	**2205 40 0**		263
5651635	**2205 40 4**		263
5651642	**2205 40 8**		263
5651659	**2205 41 2**		263
		Kč/ks	
5651666	**2205 41 6**		263
		Kč/100 ks	
5651703	**2205 42 0**		263
		Kč/ks	
5651710	**2205 42 3**		263
		Kč/100 ks	
5863953	**2207 02 8**		277
5798798	**2207 03 6**		277
5022497	**2207 06 0**		277
5213017	**2213 11 7**		271
5599777	**2214 87 3**		271
5599838	**2214 88 1**		271
5213130	**2215 04 7**		271
5213192	**2215 07 1**		271
5213253	**2215 10 1**		271
5213314	**2215 14 4**		271
5213376	**2215 17 9**		271
5213437	**2215 20 9**		271
5213550	**2215 30 6**		271
5213611	**2215 31 4**		271
5213673	**2215 32 2**		271
5213734	**2215 33 0**		271
5213796	**2215 34 9**		271
5213857	**2215 35 7**		271
5214038	**2222 03 5**		270
5214090	**2222 05 1**		270
5214151	**2222 07 8**		270
5214212	**2222 08 6**		270
5214274	**2222 09 4**		270
5214335	**2222 11 6**		270
5214397	**2222 12 4**		270
5214458	**2222 14 0**		270
5214519	**2222 16 7**		270
5214571	**2222 17 5**		270
5698357	**2222 80 9**		271
5705796	**2222 83 3**		271
5705734	**2222 84 1**		271
5707837	**2222 86 8**		271
5509837	**2222 87 6**		271
5214878	**2225 22 0**		273

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5214939	**2225 23 9**		273
5214991	**2225 34 4**		273
5215059	**2225 37 9**		273
5215110	**2225 40 9**		273
5215172	**2225 41 7**		273
5215233	**2225 42 5**		273
5215295	**2225 50 6**		273
5215356	**2225 51 4**		273
5215417	**2225 52 2**		273
5215530	**2225 61 1**		273
5215592	**2225 63 8**		273
5215714	**2225 70 0**		273
5215776	**2225 71 9**		273
5215837	**2225 72 7**		273
5215899	**2225 80 8**		273
5215950	**2225 81 6**		273
5216070	**2225 90 5**		273
5216131	**2225 91 3**		273
5216254	**2226 01 4**		273
5216315	**2226 02 2**		273
5216438	**2226 10 3**		273
5216490	**2226 11 1**		273
5216674	**2226 21 9**		273
5216735	**2226 22 7**		273
5216797	**2226 30 8**		273
5216919	**2226 40 5**		273
5217275	**2227 22 3**		272
5217336	**2227 23 1**		272
5217398	**2227 33 9**		272
5217459	**2227 34 7**		272
5217572	**2227 42 8**		272
5217633	**2227 43 6**		272
5217756	**2227 51 7**		272
5217817	**2227 52 5**		272
5217930	**2227 61 4**		272
5217992	**2227 62 2**		272
5218050	**2227 63 0**		272
5218173	**2227 71 1**		272
5218234	**2227 73 8**		272
5218296	**2227 74 6**		272
5607694	**2227 76 2**		272
5607878	**2227 79 7**		272
5218357	**2227 80 0**		272
5218418	**2227 81 9**		272
5218470	**2227 82 7**		272
5218593	**2227 91 6**		272
5218654	**2227 92 4**		272
5218777	**2228 02 5**		272
5218838	**2228 03 3**		272
5218951	**2228 11 4**		272
5219019	**2228 12 2**		272
5219132	**2228 21 1**		272
5219194	**2228 23 8**		272
5219255	**2228 30 0**		272
5219316	**2228 31 9**		272
5219378	**2228 40 8**		272
5219439	**2228 41 6**		272
5496397	**2228 42 0**		272
5496458	**2228 42 2**		272
5608110	**2228 43 2**		272
5608172	**2228 44 0**		272
5219552	**2228 61 0**		272
5219613	**2228 62 9**		272
5496519	**2228 68 6**		272
5828556	**2228 68 8**		272
5219675	**2228 71 8**		272
5219736	**2228 72 6**		272
5219798	**2228 73 4**		272
5608837	**2228 75 0**		272
5219859	**2228 82 3**		272
5219910	**2228 83 1**		272
5219972	**2228 85 8**		272
5220039	**2228 90 4**		272
5336372	**2232 14 6**		273
5336310	**2232 17 0**		273
5336198	**2232 21 9**		273
5336136	**2232 23 5**		273
5335955	**2232 31 6**		273
5221173	**2236 02 8**		297
5221296	**2250 07 1**		266

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5221357	**2250 13 6**		266
5221418	**2250 20 9**		266
5221470	**2250 24 1**		266
5221531	**2250 30 6**		266
5221593	**2250 43 8**		266
5221654	**2251 25 6**		345
5222071	**2254 01 8**		344
5222132	**2254 02 6**		345
5222194	**2254 03 4**		345
5222798	**2255 01 4**		345
5222859	**2255 02 2**		345
5905592	**2255 40 5**		345
5222972	**2259 07 9**		346
5223092	**2259 14 1**		346
5223214	**2259 23 0**		346
5223276	**2259 28 1**		346
5224297	**2305 15 1**		298
5224358	**2305 23 2**		298
5224419	**2307 61 8**		299
5224471	**2307 63 4**		299
5225911	**2327 10 4**		273
5454991	**2330 05 9**		294
5455059	**2330 07 5**		294
5455110	**2330 09 1**		294
5455417	**2330 22 9**		294
5455479	**2330 24 5**		294
5455592	**2330 29 6**		294
5455653	**2330 32 6**		294
5455714	**2330 34 2**		294
5226994	**2332 02 7**		294
5227052	**2332 05 1**		294
5227113	**2332 09 4**		294
5227175	**2332 10 8**		294
5227236	**2332 17 5**		294
5227298	**2332 18 3**		294
5227359	**2332 21 3**		294
5227410	**2332 33 7**		294
5227472	**2332 36 1**		294
5227533	**2332 38 8**		294
5227595	**2332 50 7**		294
5227656	**2332 55 8**		294
5227717	**2332 57 4**		294
5819851	**2332 62 0**		294
5819912	**2332 65 5**		294
5819974	**2332 66 3**		294
5820031	**2332 69 8**		294
5820093	**2332 70 1**		294
5820154	**2332 72 8**		294
5820215	**2332 75 2**		294
5228011	**2340 03 8**		233
		Kč/ks	
5228073	**2341 01 8**		297
5228196	**2341 10 7**		297
		Kč/100 ks	
5828198	**2347 22 9**		382
5828259	**2347 26 1**		382
5448099	**2347 40 7**		381
5625650	**2347 52 3**		381
5228738	**2347 53 9**		381
5084969	**2347 54 7**		381
5084990	**2347 55 5**		381
5625667	**2347 57 0**		381
5228851	**2349 04 3**		381
5228912	**2349 05 1**		381
5228974	**2349 07 8**		381
5229032	**2349 08 6**		381
5229155	**2349 10 8**		381
5229216	**2349 12 4**		381
5874454	**2350 80 7**		381
5229452	**2351 02 1**		381
5669197	**2351 05 6**		265

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5229513	**2351 06 4**		265
5229575	**2351 09 9**		381
5229636	**2351 21 8**		381
5242352	**2351 41 2**		262
5708971	**2351 60 9**		261
		Kč/100 m	
5230113	**2357 05 4**		283
		Kč/ks	
5577768	**2363 01 0**		185
		Kč/bal.jed	
5686354	**2363 01 5**		185
		Kč/ks	
5687771	**2363 01 9**		185
5864974	**3010 10 4**		212
5033912	**3010 20 1**		211
5034032	**3010 23 6**		211
5034094	**3010 24 4**		211
5034155	**3010 25 2**		211
5034216	**3010 26 0**		211
5034278	**3010 27 5**		211
5241690	**3031 01 2**		380
5851417	**3031 50 0**		380
		Kč/100 ks	
5245773	**3100 15 4**		380
5245834	**3100 18 9**		380
5245896	**3100 25 1**		380
5245957	**3100 30 8**		380
5246015	**3100 40 5**		380
5246077	**3100 55 3**		380
5851059	**3105 01 6**		380
5851110	**3105 02 4**		380
5851172	**3105 03 2**		380
5247753	**3116 15 8**		380
5248170	**3117 15 4**		380
5248231	**3117 18 9**		380
5250272	**3131 06 8**		386
5250333	**3131 08 4**		386
5250395	**3133 02 8**		386
5250456	**3133 03 6**		386
5250579	**3133 23 0**		386
5253211	**3141 04 7**		386
5253334	**3141 12 8**		386
5119982	**3141 13 6**		386
5374671	**3141 13 8**		386
5123583	**3141 14 0**		386
5123644	**3141 14 4**		386
5253396	**3141 20 9**		386
5895152	**3141 23 3**		386
5253457	**3141 30 6**		386
5023456	**3141 31 0**		386
5023579	**3141 31 2**		386
5594437	**3141 31 4**		386
5255437	**3156 14 1**		391
5255499	**3156 20 6**		391
5255550	**3156 25 7**		391
5255611	**3156 30 3**		391
5255673	**3156 35 4**		391
5255734	**3156 40 0**		391
5256212	**3158 20 9**		391
5256274	**3158 24 1**		391
5256335	**3158 30 6**		391
5256458	**3158 40 3**		391
5256519	**3158 50 0**		391
5256816	**3160 20 3**		391
5256939	**3160 30 0**		391
5257059	**3160 40 8**		391
5257110	**3160 50 5**		391
5257172	**3160 60 2**		391
5257592	**3162 30 3**		391
5257714	**3162 40 0**		391

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5257776	**3162 50 8**		391
5866718	**3188 04 3**		391
5270195	**3188 05 1**		391
5270256	**3188 07 8**		391
5866770	**3188 09 4**		391
5866831	**3188 14 0**		391
5866893	**3188 15 9**		391
5270317	**3188 16 7**		391
5270379	**3188 17 5**		391
5866954	**3188 18 3**		391
5867012	**3188 20 5**		391
5867074	**3188 25 6**		391
5270430	**3188 27 2**		391
5270492	**3188 28 0**		391
5867135	**3188 30 2**		391
5270553	**3188 36 1**		391
5270614	**3188 38 8**		391
5271932	**3192 11 3**		390
5271994	**3192 12 1**		390
5272052	**3192 14 8**		390
5272113	**3192 15 6**		390
5272175	**3192 16 4**		390
5272236	**3192 17 2**		390
5272298	**3192 21 0**		390
5272359	**3192 22 9**		390
5272410	**3192 23 7**		390
5272472	**3192 24 5**		390
5272533	**3192 25 3**		390
5272595	**3192 26 1**		390
5272717	**3192 33 4**		390
5272779	**3192 34 2**		390
5272830	**3192 35 0**		390
5272892	**3192 36 9**		390
5272953	**3192 37 7**		390
5273011	**3192 41 5**		390
5273073	**3192 42 3**		390
5273134	**3192 43 1**		390
5273196	**3192 45 8**		390
5273257	**3192 46 6**		390
5682578	**3192 62 8**		390
5682516	**3192 63 6**		390
5682455	**3192 64 4**		390
5274759	**3195 00 7**		389
5274810	**3195 01 5**		389
5274872	**3195 02 3**		389
5274933	**3195 03 1**		389
5274995	**3195 05 8**		389
5275053	**3195 06 6**		389
5275114	**3195 07 4**		389
5275176	**3195 08 2**		389
5275237	**3195 20 1**		389
5275299	**3195 22 8**		389
5275350	**3195 23 6**		389
5275411	**3195 24 4**		389
5275473	**3195 25 2**		389
5275534	**3195 26 0**		389
5275596	**3195 27 9**		389
5275657	**3195 28 7**		389
5275718	**3195 42 2**		389
5275770	**3195 43 0**		389
5275831	**3195 44 9**		389
5275893	**3195 45 7**		389
5275954	**3195 46 5**		389
5276012	**3195 47 3**		389
5276074	**3195 63 5**		389
5276135	**3195 64 3**		389
5276197	**3195 65 1**		389
5276258	**3195 67 8**		389
5276319	**3195 68 6**		389
5321019	**3195 69 4**		389
5682875	**3195 91 0**		389
5682813	**3195 92 9**		389
5682752	**3195 93 7**		389
5682691	**3195 94 5**		389
5552017	**3198 01 6**		389
5552079	**3198 01 8**		389
5552130	**3198 02 0**		389
5552192	**3198 02 2**		389
5552253	**3198 02 4**		389
5552314	**3198 02 6**		389
5552376	**3198 03 0**		389
5552437	**3198 03 2**		389

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5555438	**3198 03 4**		389
5555551	**3198 03 6**		389
5557111	**3198 03 8**		389
5557418	**3198 04 0**		389
5558132	**3198 04 2**		389
5558378	**3198 04 4**		389
5558491	**3198 05 4**		389
5558972	**3198 05 6**		389
5559030	**3198 05 8**		389
5560296	**3198 06 0**		389
5560357	**3198 06 2**		389
5628750	**3198 07 3**		389
5628873	**3198 07 5**		389
5628996	**3198 07 7**		389
5785835	**3198 07 9**		389
5785897	**3198 08 1**		389
5797593	**3198 19 3**		390
5797777	**3198 19 7**		390
5797951	**3198 19 9**		390
5560470	**3198 21 9**		390
5560531	**3198 22 1**		390
5561132	**3198 22 3**		390
5561378	**3198 22 5**		390
5561439	**3198 22 7**		390
5561552	**3198 22 9**		390
5561972	**3198 23 1**		390
5785958	**3198 23 7**		390
5562511	**3198 23 9**		390
5562573	**3198 24 1**		390
5563112	**3198 24 3**		390
5786016	**3198 24 5**		390
5786078	**3198 24 7**		390
5787457	**3198 24 9**		390
5787877	**3198 25 1**		390
5790037	**3198 26 0**		390
5791232	**3198 26 2**		390
5791294	**3198 26 4**		390
5791539	**3198 26 6**		390
5791713	**3198 26 8**		390
5792192	**3198 27 6**		390
5792253	**3198 27 8**		390
5792437	**3198 28 0**		390
5792499	**3198 28 2**		390
5792550	**3198 28 4**		390
5287537	**3341 04 6**		379
5287599	**3341 05 4**		379
5287650	**3341 06 2**		379
5287711	**3341 07 0**		379
5287773	**3341 49 6**		379
5287834	**3341 60 7**		379
5287896	**3341 70 4**		379
5287957	**3341 80 1**		379
5288015	**3341 90 9**		379
5288077	**3341 99 2**		379
5288138	**3342 04 2**		379
5288190	**3342 05 0**		379
5288251	**3342 06 9**		379
5288312	**3342 07 7**		379
5288374	**3342 50 6**		379
5288435	**3342 60 3**		379
5288497	**3342 70 0**		379
5288558	**3342 80 8**		379
5289272	**3347 05 2**		379
5289333	**3347 06 0**		379
5289395	**3347 07 9**		379
5291374	**3353 16 8**		378
5291435	**3353 18 4**		378
5291497	**3353 23 0**		378
5291558	**3353 30 3**		378
5291619	**3353 40 0**		378
5291671	**3353 50 8**		378
5291732	**3353 60 5**		378
5291916	**3354 16 4**		378
5291978	**3354 18 0**		378
5292036	**3354 23 7**		378
5292098	**3354 29 6**		378
5292159	**3354 40 7**		378
5292210	**3354 50 4**		378
5292272	**3354 60 1**		378

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5292999	**3360 12 1**		378
5293118	**3360 16 4**		378
5293170	**3360 18 0**		378
5293231	**3360 23 7**		378
5293293	**3360 29 6**		378
5293354	**3360 40 7**		378
5293415	**3360 50 4**		378
5293477	**3360 60 1**		378
5293651	**3361 12 8**		378
5293774	**3361 16 0**		378
5293835	**3361 18 7**		378
5293897	**3361 23 3**		378
5293958	**3361 30 6**		378
5294078	**3361 40 3**		378
5294139	**3361 50 0**		378
5294191	**3361 60 8**		378
5294313	**3366 11 1**		379
5294436	**3366 16 2**		379
5294498	**3366 18 9**		379
5294559	**3366 23 5**		379
5294610	**3366 30 8**		379
5294733	**3366 40 5**		379
5294795	**3366 50 2**		379
5294856	**3366 59 6**		379
5294917	**3367 12 6**		379
5295037	**3367 16 9**		379
5295099	**3367 18 5**		379
5295150	**3367 23 1**		379
5295211	**3367 30 4**		379
5295334	**3367 40 1**		379
5295396	**3367 50 9**		379
5545590	**3369 00 3**		378
5545774	**3369 00 5**		378
5545897	**3369 02 1**		378
5297673	**3397 06 8**		391
5297734	**3397 08 4**		391
5297796	**3397 10 6**		391
5297857	**3397 11 4**		391
5297970	**3400 04 2**		391
5298038	**3400 05 0**		391
5298090	**3400 06 9**		324
5298151	**3400 08 5**		324
5298212	**3400 10 7**		324
5298274	**3400 12 3**		391
5299899	**3402 04 5**		392
5300014	**3402 06 1**		324
5300076	**3402 08 8**		324
5300137	**3402 09 6**		324
5300199	**3402 12 6**		392
5300311	**3402 20 7**		324
5300373	**3402 21 5**		324
5300434	**3402 22 3**		324
5300496	**3402 30 4**		392
5300557	**3402 31 2**		392
5300618	**3402 32 0**		392
5300670	**3402 33 9**		392
5867913	**3403 02 5**		392
5867975	**3403 04 1**		392
5868033	**3403 07 6**		392
5868095	**3403 08 4**		392
5868156	**3403 09 2**		392
5868217	**3403 12 2**		392
5868279	**3403 13 0**		392
5868330	**3403 16 5**		392
5301578	**3404 05 6**		391
5301639	**3404 06 4**		391
5301691	**3404 08 0**		391
5301752	**3404 10 2**		391
5301813	**3404 12 9**		391
5302292	**3405 06 0**		392
5302353	**3405 08 7**		392
5302414	**3405 10 9**		392
5302476	**3405 12 5**		392

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks	
5303558	**3415 03 1**		386
5303619	**3415 06 6**		386
5303671	**3415 08 2**		386
5303732	**3415 10 4**		386
5303794	**3415 12 0**		386
5303855	**3415 14 7**		386
5303916	**3415 16 3**		386
5304333	**3450 05 8**		387
5304395	**3450 06 6**		387
5304456	**3450 07 4**		387
5304517	**3450 08 2**		387
5304579	**3450 09 0**		387
5304630	**3450 10 4**		387
5304692	**3450 12 0**		387
5304753	**3452 01 8**		387
5513315	**3453 82 0**		387
5305958	**3460 06 1**		387
5306078	**3460 16 9**		387
5306191	**3460 76 2**		388
5306252	**3460 78 9**		388
5306498	**3462 06 4**		387
5306559	**3462 08 0**		387
5306979	**3462 86 2**		388
5307037	**3462 88 9**		388
5307150	**3463 06 0**		388
5307211	**3463 56 7**		388
5307273	**3463 58 3**		388
5307334	**3464 06 7**		388
5307396	**3464 08 3**		388
5309253	**3470 14 8**		387
5309314	**3470 21 0**		387
5309376	**3470 23 7**		387
5309550	**3472 08 6**		387
5442936	**3481 61 1**		382
5432852	**3481 66 2**		383
5432975	**3481 77 8**		383
5310631	**3482 01 4**		383
5310693	**3482 03 0**		383
5310754	**3482 05 7**		383
5310815	**3482 07 3**		383
5310877	**3482 10 3**		383
5310938	**3482 13 8**		383
5310990	**3482 15 4**		383
5239475	**3482 70 7**		383
5239352	**3482 75 8**		383
5239291	**3482 76 6**		383
5311171	**3483 06 1**		382
5311232	**3483 08 8**		382
5311294	**3483 09 6**		382
5418191	**3483 21 4**		382
5418207	**3483 23 9**		382
5683414	**3484 60 2**		382
5683353	**3484 62 9**		382
5454038	**3492 03 6**		383
5454090	**3492 06 0**		383
5454151	**3492 09 5**		383
		Kč/ks	
5454397	**3492 33 8**		384
5454458	**3492 36 2**		384
5454519	**3492 39 7**		384
5454212	**3492 62 1**		384
5454274	**3492 66 4**		384
5454335	**3492 69 9**		384
		Kč/100 ks	
5963929	**3498 10 7**		384
5963981	**3498 12 3**		384
5964049	**3498 15 8**		384
5964100	**3498 20 4**		385
5964162	**3498 26 3**		385
5461890	**3498 42 5**		384
5888437	**3498 50 6**		384

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 / LLExport_01106

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks				Kč/ks	
5888499	**3498 54 9**		384	5406310	**6119 95 0**		197
5888550	**3498 58 1**		384	5406327	**6119 95 1**		197
5888611	**3498 65 4**		384	5406334	**6119 95 2**		197
5489139	**3498 74 3**		384				
5464228	**5300 01 5**		301	6191710	**6349 40 4**		335
5464266	**5300 01 9**		301	6191772	**6349 41 2**		335
5413530	**5300 03 7**		298	6191833	**6349 43 9**		335
5413592	**5300 05 3**		298	6191895	**6349 44 7**		335
5413653	**5300 06 1**		298	6191956	**6349 46 3**		335
5413714	**5300 08 8**		298	6192076	**6349 81 1**		335
5647287	**5300 21 0**		301	6192199	**6349 84 6**		335
5647317	**5300 21 2**		301	6192250	**6349 85 4**		335
5647324	**5300 21 4**		301				
5647331	**5300 22 0**		301				
5647348	**5300 22 4**		301	6192311	**6350 05 4**		323
5647355	**5300 22 8**		301	6192373	**6350 10 0**		323
5647362	**5300 24 0**		301	6192496	**6350 15 1**		323
5647379	**5300 24 4**		301			Kč/m	
5647386	**5300 24 8**		301	6192557	**6350 20 8**		323
5647393	**5300 25 2**		301				
5647409	**5300 27 0**		301				
5647416	**5300 27 4**		301			Kč/100 ks	
5647423	**5300 27 8**		301	6202218	**6410 08 1**		386
5647430	**5300 28 2**		301	6202270	**6410 10 3**		386
				6202331	**6410 11 1**		386
5413899	**5301 00 9**		298	6043569	**6410 15 4**		386
5413950	**5301 03 3**		298	6043682	**6410 16 2**		386
5414018	**5301 04 1**		298	6043804	**6410 17 0**		386
5414070	**5301 06 8**		298				
5414193	**5301 08 4**		298				
5414315	**5301 10 6**		298			Kč/100 m	
				6209354	**6490 01 8**		295
5414551	**5302 02 1**		299	6209415	**6490 03 4**		295
5414612	**5302 05 6**		299	6209477	**6490 05 0**		295
5414674	**5302 06 4**		299			Kč/100 ks	
5414735	**5302 08 0**		299	6209538	**6490 10 7**		295
5414797	**5302 10 2**		299	6209590	**6490 12 3**		295
				6209651	**6490 15 8**		295
		Kč/100 m		6209712	**6490 17 4**		295
5464273	**5303 20 2**		298	6209774	**6490 90 5**		295
5414971	**5303 20 6**		298	6209835	**6490 96 4**		295
5415039	**5303 21 4**		298				
5415091	**5303 22 2**		298			Kč/ks	
5415152	**5303 23 0**		298	6209897	**6498 01 9**		295
5415275	**5303 25 7**		298	6209958	**6498 02 7**		296
5415336	**5303 26 5**		298				
		Kč/ks					
5647447	**5303 76 7**		301	6146833	**7084 76 5**		167
				6146895	**7084 77 3**		174
		Kč/100 ks					
5417132	**5305 01 2**		299	5163305	**7085 11 1**		167
5422594	**5327 07 5**		321				
5422655	**5327 08 3**		321				
5422716	**5327 10 5**		321				
5422778	**5327 12 1**		321				
5422839	**5327 14 8**		321				
		Kč/ks					
6933259	**6006 48 6**		175				
6006014	**6007 24 4**		334				
6006076	**6007 25 2**		334				
6006137	**6007 26 0**		334				
6006199	**6007 27 9**		334				
6006250	**6007 28 7**		334				
6006311	**6007 29 5**		334				
6006373	**6007 30 9**		334				
6006434	**6007 31 7**		334				
		Kč/pár					
5439479	**6007 49 8**		336				
		Kč/ks					
6027132	**6024 00 9**		192				
6027439	**6024 10 6**		192				
5406075	**6119 94 0**		194				
5406082	**6119 94 1**		194				
5406112	**6119 94 3**		194				
5406266	**6119 94 5**		194				
5406297	**6119 94 6**		194				
5406303	**6119 94 7**		194				

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 / LLExport_01106

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
60 N 12x16 BL	modrá 200 / PA	5183310	2054 08 6		200
60 N 7x16 BL	modrá 100 / PA	5183198	2054 00 0		200
60 S 12x16 GBGN	žlutozelená 200 / PA	5183372	2054 09 4		200
60 S 7x16 GBGN	žlutozelená 100 / PA	5183259	2054 01 9		200
61 325 LGR	světle šedá 2000 / PA	5879916	2054 48 5		203
61 525 LGR	světle šedá 2000 / PA	5825319	2054 50 7		203
61 825 LGR	světle šedá 1000 / PA	5477976	2054 52 3		203
70 S	tříděno* 180 / PA	5183853	2055 20 1		200
70 VDE	tříděno* 400 / PA	5183433	2055 02 3		200
71	černá 120 / PA	5183914	2055 50 3		200
72 CE SW	černá 500 / PP	5879251	2056 08 9		201
72 CE WS	bílá 500 / PP	5702610	2056 07 0		201
72 VDE	průhledná 500 / PA	5432258	2055 92 9		201
74 CE SW	černá 200 / PP	5879312	2056 23 2		202
74 CE WS	bílá 200 / PP	5702559	2056 22 4		202
74 D	průhledná 200 / PA	5184393	2056 17 8		201
74 VDE	průhledná 200 / PA	5184331	2056 14 3		201
76 CE SW	černá 100 / PP	5879374	2056 38 0		202
76 CE WS	bílá 100 / PP	5702498	2056 37 2		202
78 CE SW	černá 100 / PP	5879435	2056 56 9		202
78 CE WS	bílá 100 / PP	5702436	2056 55 0		202
79 CE SW	černá 50 / PP	5879558	2056 58 5		202
79 CE WS	bílá 50 / PP	5879497	2056 57 7		202
80 CE SW	černá 50 / PP	5300106	2056 59 3		202
80 CE WS	bílá 50 / PP	5300069	2056 59 0		202
89	PG 11 / PE	5156079	2012 03 0		164
89 ROE 12-16	PG 13.5 / PE	5156130	2012 04 9		165
90 M12 GE	M12 x 1,5 světle šedá / PE	5481454	2032 37 8		229
90 M12 OF	M12 x 1,5 světle šedá / PE	5477556	2032 00 7		229
90 M16 GE	M16 x 1,5 světle šedá / PE	5481515	2032 38 0		229
90 M16 OF	M16 x 1,5 světle šedá / PE	5477617	2032 01 1		229
90 M20 GE	M20 x 1,5 světle šedá / PE	5481577	2032 38 2		229
90 M20 OF	M20 x 1,5 světle šedá / PE	5477730	2032 01 5		229
90 M25 GE	M25 x 1,5 světle šedá / PE	5481638	2032 38 4		229
90 M25 OF	M25 x 1,5 světle šedá / PE	5477792	2032 01 9		229
90 M32 GE	M32 x 1,5 světle šedá / PE	5481690	2032 38 6		229
90 M32 OF	M32 x 1,5 světle šedá / PE	5477853	2032 02 3		229
90 M40 GE	M40 x 1,5 světle šedá / PE	5481812	2032 38 8		229
90 M40 OF	M40 x 1,5 světle šedá / PE	5477914	2032 03 1		229
90 PG 9 DSMB	Pg 9 světle šedá / PE	5169819	2032 50 3		230
90 PG 9 OF	Pg 9 světle šedá / PE	5168973	2032 09 0		230
90 PG11 DSMB	Pg 11 světle šedá / PE	5169871	2032 51 1		230
90 PG11 OF	Pg 11 světle šedá / PE	5169031	2032 11 2		230
90 PG13.5 DSMB	Pg 13,5 světle šedá / PE	5169932	2032 53 8		230
90 PG13.5 OF	Pg 13,5 světle šedá / PE	5169093	2032 13 9		230
90 PG16 DSMB	Pg 16 světle šedá / PE	5169994	2032 54 6		230
90 PG16 OF	Pg 16 světle šedá / PE	5169154	2032 16 3		230
90 PG21 DSMB	Pg 21 světle šedá / PE	5170051	2032 55 4		230
90 PG21 OF	Pg 21 světle šedá / PE	5169215	2032 20 1		230
90 PG29 DSMB	Pg 29 světle šedá / PE	5170112	2032 56 2		230
106 B M16 PS	M16 x 1,5 světle šedá / PS	5520276	2035 51 0		217
106 B M20 PS	M20 x 1,5 světle šedá / PS	5520337	2035 51 2		217
106 B M25 PS	M25 x 1,5 světle šedá / PS	5520399	2035 51 4		217
106 B M32 PS	M32 x 1,5 světle šedá / PS	5520450	2035 51 6		217
106 B M40 PS	M40 x 1,5 světle šedá / PS	5520511	2035 51 8		217
106 B M50 PS	M50 x 1,5 světle šedá / PS	5520573	2035 52 0		217
106 B M63 PS	M63 x 1,5 světle šedá / PS	5520634	2035 52 2		217
106 B PG11 PS	Pg 11 světle šedá / PS	5172338	2036 12 6		217
106 B PG13.5 PS	Pg 13,5 světle šedá / PS	5172451	2036 14 2		217
106 B PG16 PS	Pg 16 světle šedá / PS	5172512	2036 15 0		217
106 B PG21 PS	Pg 21 světle šedá / PS	5172697	2036 22 3		217
106 B PG29 PS	Pg 29 světle šedá / PS	5172819	2036 30 4		217
106 B PG36 PS	Pg 36 světle šedá / PS	5172932	2036 37 1		217
106 B PG42 PS	Pg 42 světle šedá / PS	5173052	2036 43 6		217

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
106 B PG48 PS	Pg 48 světle šedá / PS	5173175	2036 49 5		217
106 B PG9 PS	Pg 9 světle šedá / PS	5172154	2036 08 8		217
106 FL 16 8 19	Pg 16 6-8 / PE	5156734	2012 75 8		221
106 FL 21 10 29	Pg 21 8-10 / PE	5157090	2012 83 9		221
106 FL 21 10 31	Pg 21 8,5-10,5 / PE	5157335	2012 87 1		221
106 FL 21 12 35	Pg 21 9-12 / PE	5157151	2012 84 7		221
106 FL 21 14 40	Pg 21 11-14 / PE	5157458	2012 92 8		221
106 FL 21 6 30	Pg 21 4-6 / PE	5157212	2012 85 5		221
106 FL 21 8 33	Pg 21 6-8 / PE	5156918	2012 78 2		221
106 FL 21 9 22	Pg 21 7-9 / PE	5157038	2012 82 0		221
106 FL 21 9 39	Pg 21 7-9 / PE	5156970	2012 80 4		221
106 FL 29 14 40	Pg 29 11-14 / PE	5156857	2012 77 4		221
106 FL M20 8 19	M20 6-8 / PE	5515173	2013 00 2		220
106 FL M25 10 29	M25 8-10 / PE	5515470	2013 01 0		220
106 FL M25 10 31	M25 8,5-10,5 / PE	5515531	2013 01 1		220
106 FL M25 12 35	M25 9-12 / PE	5515593	2013 01 2		220
106 FL M25 14 40	M25 11-14 / PE	5515654	2013 01 3		220
106 FL M25 6 30	M25 4-6 / PE	5515234	2013 00 6		220
106 FL M25 8 33	M25 6-8 / PE	5515296	2013 00 7		220
106 FL M25 9 22	M25 7-9 / PE	5515357	2013 00 8		220
106 FL M25 9 39	M25 7-9 / PE	5515418	2013 00 9		220
106 FL M32 10 29	M32 8-10 / PE	5515951	2013 01 9		220
106 FL M32 10 31	M32 8,5-10,5 / PE	5516019	2013 02 0		220
106 FL M32 12 35	M32 9-12 / PE	5516071	2013 02 1		220
106 FL M32 14 40	M32 11-14 / PE	5516132	2013 02 2		220
106 FL M32 6 30	M32 4-6 / PE	5515715	2013 01 5		220
106 FL M32 8 33	M32 6-8 / PE	5515777	2013 01 6		220
106 FL M32 9 22	M32 7-9 / PE	5515838	2013 01 7		220
106 FL M32 9 39	M32 7-9 / PE	5515890	2013 01 8		220
106 FL M40 10 29	M40 8-10 / PE	5516439	2013 02 9		220
106 FL M40 10 31	M40 8,5-10,5 / PE	5516491	2013 03 0		220
106 FL M40 12 35	M40 9-12 / PE	5516552	2013 03 1		220
106 FL M40 14 40	M40 11-14 / PE	5516613	2013 03 2		220
106 FL M40 6 30	M40 4-6 / PE	5516194	2013 02 5		220
106 FL M40 8 33	M40 6-8 / PE	5516255	2013 02 6		220
106 FL M40 9 22	M40 7-9 / PE	5516316	2013 02 7		220
106 FL M40 9 39	M40 7-9 / PE	5516378	2013 02 8		220
106 K M20 PS	M20x1,5 světle šedá / PS	5469636	2038 07 2		216
106 K PG16 PS	Pg 16 světle šedá / PS	5175216	2038 04 8		216
106 L PG11 PS	Pg 11 světle šedá / PS	5175810	2039 04 4		216
106 L PG13.5 PS	Pg 13,5 světle šedá / PS	5175872	2039 06 0		216
106 L PG16 PS	Pg 16 světle šedá / PS	5175933	2039 08 7		216
106 L PG21 PS	Pg 21 světle šedá / PS	5175995	2039 10 9		216
106 L PG29 PS	Pg 29 světle šedá / PS	5176053	2039 12 5		216
106 L PG9 PS	Pg 9 světle šedá / PS	5175759	2039 02 8		216
106 M 12 PA	M12 x 1,5 světle šedá / PA	5468134	2035 41 3		214
106 M 16 PA	M16 x 1,5 světle šedá / PA	5468370	2035 42 1		214
106 M 20 PA	M20 x 1,5 světle šedá / PA	5468431	2035 44 8		214
106 M 20 PS	M20 x 1,5 světle šedá / PS	5465256	2035 33 2		215
106 M 25 PA	M25 x 1,5 světle šedá / PA	5468493	2035 45 6		214
106 M 25 PS	M25 x 1,5 světle šedá / PS	5465317	2035 34 0		215
106 M 32 PA	M32 x 1,5 světle šedá / PA	5468554	2035 46 4		214
106 M 32 PS	M32 x 1,5 světle šedá / PS	5467410	2035 35 9		215
106 M 40 PA	M40 x 1,5 světle šedá / PA	5468615	2035 47 2		214
106 M 40 PS	M40 x 1,5 světle šedá / PS	5467472	2035 36 7		215
106 M 50 PA	M50 x 1,5 světle šedá / PA	5468677	2035 48 0		214
106 M 50 PS	M50 x 1,5 světle šedá / PS	5467953	2035 37 5		215
106 M 63 PA	M63 x 1,5 světle šedá / PA	5468738	2035 49 9		214
106 M 63 PS	M63 x 1,5 světle šedá / PS	5468011	2035 38 3		215
106 M12 PS	M12 x 1,5 světle šedá / PS	5464952	2035 31 6		215
106 M16 PS	M16 x 1,5 světle šedá / PS	5465072	2035 32 4		215
106 PG11	Pg 11 světle šedá / PS	5172277	2036 11 8		215
106 PG13.5	Pg 13,5 světle šedá / PS	5172390	2036 13 4		215
106 PG16	Pg 16 světle šedá / PS	5172574	2036 16 9		215
106 PG21	Pg 21 světle šedá / PS	5172635	2036 21 5		215
106 PG29	Pg 29 světle šedá / PS	5172758	2036 29 0		215
106 PG36	Pg 36 světle šedá / PS	5172871	2036 36 3		215
106 PG42	Pg 42 světle šedá / PS	5172994	2036 42 8		215
106 PG48	Pg 48 světle šedá / PS	5173113	2036 48 7		215
106 PG7	Pg 7 světle šedá / PS	5172093	2036 06 1		215
106 PG9	Pg 9 světle šedá / PS	5172215	2036 09 6		215
106 R PG13-11 PS	Pg 13,5 světle šedá / PS	5176954	2040 06 9		218
106 R PG13-9 PS	Pg 13,5 světle šedá / PS	5176893	2040 04 2		218
106 R PG16-11 PS	Pg 16 světle šedá / PS	5177012	2040 08 5		218
106 R PG16-13 PS	Pg 16 světle šedá / PS	5177074	2040 10 7		218
106 VDE PG11 PA	Pg 11 světle šedá / PA	5173359	2036 53 3		214
106 VDE PG13 PA	Pg 13,5 světle šedá / PA	5173410	2036 57 6		214
106 VDE PG16 PA	Pg 16 světle šedá / PA	5173472	2036 59 2		214
106 VDE PG21 PA	Pg 21 světle šedá / PA	5173533	2036 61 4		214
106 VDE PG29 PA	Pg 29 světle šedá / PA	5173595	2036 63 0		214
106 VDE PG36 PA	Pg 36 světle šedá / PA	5173656	2036 65 7		214
106 VDE PG9 PA	Pg 9 světle šedá / PA	5173298	2036 51 7		214
106 Z PG11 PC	Pg 11 světle šedá / PC	5162070	2023 51 2		219
106 Z PG13.5 PC	Pg 13,5 světle šedá / PC	5162131	2023 52 0		219

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
106 Z PG16 PC	Pg 16 světle šedá/ PC	5162193	2023 53 9		219
106 Z PG21 PC	Pg 21 světle šedá/ PC	5162254	2023 54 7		219
106 Z PG9 PC	Pg 9 světle šedá/ PC	5162018	2023 50 4		219
106 ZB PG11 PC	Pg 11 světle šedá/ PC	5162438	2023 71 7		219
106 ZB PG16 PC	Pg 16 světle šedá/ PC	5162551	2023 73 3		219
106 ZB PG21 PC	Pg 21 světle šedá/ PC	5162612	2023 74 1		219
106 ZB PG29 PC	Pg 29 světle šedá/ PC	5162674	2023 76 8		219
106 ZB PG9 PC	Pg 9 světle šedá/ PC	5162377	2023 70 9		219
106ZB PG13.5 PC	Pg 13,5 světle šedá/ PC	5162490	2023 72 5		219
107 ADA M12-PG9	M12 PG9/ PA	5371946	2031 45 6		228
107 ADA M16-PG9	M16 PG9/ PA	5371977	2031 45 7		228
107 ADA M20-PG11	M20 PG11/ PA	5371984	2031 45 8		228
107 ADA M20-PG13	M20 PG13,5/ PA	5371991	2031 45 9		228
107 ADA M25-PG16	M25 PG16/ PA	5372004	2031 46 0		228
107 ADA M32-PG29	M32 PG29/ PA	5372011	2031 46 1		228
107 ADA M40-PG29	M40 PG29/ PA	5372028	2031 46 2		228
107 ADA M50-PG36	M50 PG36/ PA	5372035	2031 46 3		228
107 ADA PG11-M16	PG11 M16/ PA	5372066	2031 46 7		228
107 ADA PG13-M20	PG13,5 M20/ PA	5372073	2031 46 8		228
107 ADA PG16-M25	PG16 M20/ PA	5372080	2031 46 9		228
107 ADA PG21-M25	PG21 M25/ PA	5372097	2031 47 0		228
107 ADA PG29-M32	PG29 M32/ PA	5372103	2031 47 1		228
107 ADA PG7-M12	PG7 M12/ PA	5372042	2031 46 5		228
107 ADA PG9-M12	PG9 M12/ PA	5372059	2031 46 6		228
107 B PG11	Pg 11/ NBR-SBR	5167112	2029 11 1		231
107 B PG11	Pg 11/ NBR-SBR	5167112	2029 11 1		252
107 B PG13.5	Pg 13,5/ NBR-SBR	5167174	2029 13 8		231
107 B PG13.5	Pg 13,5/ NBR-SBR	5167174	2029 13 8		252
107 B PG16	Pg 16/ NBR-SBR	5167235	2029 16 2		231
107 B PG16	Pg 16/ NBR-SBR	5167235	2029 16 2		252
107 B PG21	Pg 21/ NBR-SBR	5167297	2029 21 9		231
107 B PG21	Pg 21/ NBR-SBR	5167297	2029 21 9		252
107 B PG29	Pg 29/ NBR-SBR	5167358	2029 29 4		231
107 B PG29	Pg 29/ NBR-SBR	5167358	2029 29 4		252
107 B PG36	Pg 36/ NBR-SBR	5167419	2029 36 7		231
107 B PG36	Pg 36/ NBR-SBR	5167419	2029 36 7		252
107 B PG42	Pg 42/ NBR-SBR	5167471	2029 42 1		231
107 B PG42	Pg 42/ NBR-SBR	5167471	2029 42 1		252
107 B PG48	Pg 48/ NBR-SBR	5167532	2029 48 0		231
107 B PG48	Pg 48/ NBR-SBR	5167532	2029 48 0		252
107 B PG9	Pg 9/ NBR-SBR	5167051	2029 10 3		231
107 B PG9	Pg 9/ NBR-SBR	5167051	2029 10 3		252
107 C V 16 2x6	Pg 16 6/ NBR-SBR	5824718	2029 63 4		212
107 C V 16 3x5	Pg 16 5/ NBR-SBR	5824657	2029 62 6		212
107 C V 16 3x6	Pg 16 6,5/ NBR-SBR	5824770	2029 64 2		212
107 C V 16 5x4	Pg 16 4/ NBR-SBR	5824596	2029 61 8		212
107 C V 21 2x8	Pg 21 8/ NBR-SBR	5824893	2029 66 9		212
107 C V 21 3x7	Pg 21 7/ NBR-SBR	5824831	2029 65 0		212
107 C VM 20 2x4	M20 4/ NBR-SBR	5035831	2029 67 2		212
107 C VM 20 2x6	M20 6/ NBR-SBR	5035954	2029 67 7		212
107 C VM 20 4x5	M20 5/ NBR-SBR	5035893	2029 67 5		212
107 C VM 25 2x6	M25 6/ NBR-SBR	5036135	2029 68 5		212
107 C VM 25 2x8	M25 8/ NBR-SBR	5036258	2029 69 0		212
107 C VM 25 3x6	M25 6/ NBR-SBR	5036074	2029 68 2		212
107 C VM 25 3x7	M25 7/ NBR-SBR	5036197	2029 68 8		212
107 C VM 25 5x4	M25 4/ NBR-SBR	5036012	2029 67 9		212
107 C VM 32 2x8	M32 8/ NBR-SBR	5036319	2029 69 3		212
107 C VM 32 4x8	M32 8/ NBR-SBR	5036371	2029 69 6		212
107 D PG11 GTP	Pg 11 16,5/ St / GTP	5164890	2027 11 9		253
107 D PG13.5 GTP	Pg 13,5 18,5/ St / GTP	5164951	2027 13 5		253
107 D PG16 GTP	Pg 16 20,5/ St / GTP	5165019	2027 15 1		253
107 D PG21 GTP	Pg 21 26/ St / GTP	5165071	2027 21 6		253
107 D PG29 GTP	Pg 29 35/ ocel / GTP	5165132	2027 29 1		253
107 D PG7 GTP	Pg 7 11/ St / GTP	5164777	2027 07 0		253
107 D PG9 GTP	Pg 9 13,5/ St / GTP	5164838	2027 09 7		253
107 E M 12-16 PA	M12 M16/ PA	5371878	2031 45 0		227
107 E M 16-20 PA	M16 M20/ PA	5371885	2031 45 1		227
107 E M 20-25 PA	M20 M25/ PA	5371915	2031 45 2		227
107 E M 21-40 PA	M32 M40/ PA	5371939	2031 45 4		227
107 E M 25-32 PA	M25 M32/ PA	5371922	2031 45 3		227
107 E PG11 PA	Pg 11 světle šedá/ PA	5163695	2025 53 1		225
107 E PG11 PS	Pg 11 světle šedá/ PS	5163091	2025 11 6		224
107 E PG13.5 PA	Pg 13,5 světle šedá/ PA	5163756	2025 56 6		225
107 E PG13.5 PS	Pg 13,5 světle šedá/ PS	5163152	2025 13 2		224
107 E PG16 PS	Pg 16 světle šedá/ PS	5163213	2025 16 7		224
107 E PG21 PA	Pg 21 světle šedá/ PA	5163879	2025 60 4		225
107 E PG21 PS	Pg 21 světle šedá/ PS	5163275	2025 21 3		224
107 E PG29 PS	Pg 29 světle šedá/ PS	5163336	2025 29 9		224
107 E PG36 PA	Pg 36 světle šedá/ PA	5163992	2025 64 7		225
107 E PG36 PS	Pg 36 světle šedá/ PS	5163398	2025 36 1		224
107 E PG42 PS	Pg 42 světle šedá/ PS	5163459	2025 42 6		224
107 E PG48 PS	Pg 48 světle šedá/ PS	5163510	2025 48 5		224
107 E PG7 PS	Pg 7 světle šedá/ PS	5162971	2025 07 8		224
107 E PG9 PS	Pg 9 světle šedá/ PS	5163039	2025 09 4		224

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
107 EP PG29-36PA	Pg 29 Pg 36/ PA	5825012	2030 98 5		228
107 EZ PG11-13PA	Pg 11 Pg 13,5/ PA	5433934	2030 93 4		228
107 EZ PG13-16PA	Pg 13,5 Pg 16/ PA	5433996	2030 95 0		228
107 EZ PG16-21PA	Pg 16 Pg 21/ PA	5434054	2030 97 7		228
107 EZ PG21-29PA	Pg 21 Pg 29/ PA	5434115	2030 99 3		228
107 EZ PG9-11 PA	Pg 9 Pg 11/ PA	5433873	2030 89 6		228
107 F M12 PE	M12 16,3/ PE	5374299	2030 00 4		231
107 F M12 PE	M12 16,3/ PE	5374299	2030 00 4		253
107 F M16 PE	M16 20,9/ PE	5374350	2030 00 8		231
107 F M16 PE	M16 20,9/ PE	5374350	2030 00 8		253
107 F M20 PE	M20 25,1/ PE	5375678	2030 01 2		231
107 F M20 PE	M20 25,1/ PE	5375678	2030 01 2		253
107 F M25 PE	M25 31,3/ PE	5375913	2030 01 6		231
107 F M25 PE	M25 31,3/ PE	5375913	2030 01 6		253
107 F M32 PE	M32 37,6/ PE	5376156	2030 02 0		231
107 F M32 PE	M32 37,6/ PE	5376156	2030 02 0		253
107 F M40 PE	M40 49,1/ PE	5376514	2030 02 4		231
107 F M40 PE	M40 49,1/ PE	5376514	2030 02 4		253
107 F M50 PE	M50 60,1/ PE	5376576	2030 02 8		231
107 F M50 PE	M50 60,1/ PE	5376576	2030 02 8		253
107 F M63 PE	M63 73,8/ PE	5377290	2030 03 2		231
107 F M63 PE	M63 73,8/ PE	5377290	2030 03 2		253
107 F PG11 PE	Pg 11 23/ PE	5168317	2030 10 1		232
107 F PG11 PE	Pg 11 23/ PE	5168317	2030 10 1		253
107 F PG13.5 PE	Pg 13,5 25/ PE	5168379	2030 13 6		232
107 F PG13.5 PE	Pg 13,5 25/ PE	5168379	2030 13 6		253
107 F PG16 PE	Pg 16 27/ PE	5168430	2030 16 0		232
107 F PG16 PE	Pg 16 27/ PE	5168430	2030 16 0		253
107 F PG21 PE	Pg 21 34/ PE	5168492	2030 21 7		232
107 F PG21 PE	Pg 21 34/ PE	5168492	2030 21 7		253
107 F PG29 PE	Pg 29 44/ PE	5168553	2030 29 2		232
107 F PG29 PE	Pg 29 44/ PE	5168553	2030 29 2		253
107 F PG36 PE	Pg 36 55,5/ PE	5168614	2030 36 5		232
107 F PG36 PE	Pg 36 55,5/ PE	5168614	2030 36 5		253
107 F PG42 PE	Pg 42 63,5/ PE	5168676	2030 41 1		232
107 F PG42 PE	Pg 42 63,5/ PE	5168676	2030 41 1		253
107 F PG48 PE	Pg 48 69,5/ PE	5168737	2030 48 9		232
107 F PG48 PE	Pg 48 69,5/ PE	5168737	2030 48 9		253
107 F PG7 PE	Pg 7 16,5/ PE	5168195	2030 07 1		232
107 F PG7 PE	Pg 7 16,5/ PE	5168195	2030 07 1		253
107 F PG9 PE	Pg 9 19/ PE	5168256	2030 09 8		232
107 F PG9 PE	Pg 9 19/ PE	5168256	2030 09 8		253
107 R M20-12 PA	M20 M12/ PA	5377412	2030 61 6		226
107 R M20-16 PA	M20 M16/ PA	5383352	2030 61 9		226
107 R M25-12 PA	M25 M12/ PA	5384076	2030 62 4		226
107 R M25-16 PA	M25 M16/ PA	5389118	2030 62 6		226
107 R M25-20 PA	M25 M20/ PA	5389170	2030 62 8		226
107 R M32-12 PA	M32 M12/ PA	5394518	2030 63 2		226
107 R M32-16 PA	M32 M16/ PA	5401711	2030 63 4		226
107 R M32-20 PA	M32 M20/ PA	5402497	2030 63 7		226
107 R M32-25 PA	M32 M25/ PA	5402558	2030 64 0		226
107 R M40-16 PA	M40 M16/ PA	5402619	2030 64 3		226
107 R M40-20 PA	M40 M20/ PA	5402671	2030 64 6		226
107 R M40-25 PA	M40 M25/ PA	5402732	2030 64 9		226
107 R M40-32 PA	M40 M32/ PA	5402794	2030 65 2		226
107 R M50-20 PA	M50 M20/ PA	5402978	2030 65 5		226
107 R M50-25 PA	M50 M25/ PA	5403517	2030 65 9		226
107 R M50-32 PA	M50 M32/ PA	5403999	2030 66 1		226
107 R M50-40 PA	M50 M40/ PA	5404118	2030 66 4		226
107 R M63-25 PA	M63 M25/ PA	5405610	2030 66 7		226
107 R M63-32 PA	M63 M32/ PA	5405795	2030 67 0		226
107 R M63-40 PA	M63 M40/ PA	5405856	2030 67 3		226
107 R M63-50 PA	M63 M50/ PA	5407713	2030 67 5		226
107 R PG11- 7 PA	Pg 11 Pg 7/ PA	5824350	2030 70 5		227
107 R PG13- 9 PA	Pg 13,5 Pg 9/ PA	5434238	2030 71 3		227
107 R PG16- 9 PA	Pg 16 Pg 9/ PA	5434351	2030 74 8		227
107 R PG16-11 PA	Pg 16 Pg 11/ PA	5434412	2030 75 6		227
107 R PG21-11 PA	Pg 21 Pg 11/ PA	5907510	2030 76 4		227
107 R PG21-13 PA	Pg 21 Pg 13,5/ PA	5434535	2030 77 2		227
107 R PG21-16 PA	Pg 21 Pg 16/ PA	5434597	2030 78 0		227
107 R PG29-16 PA	Pg 29 Pg 16/ PA	5824411	2030 79 9		227
107 R PG29-21 PA	Pg 29 Pg 21/ PA	5434658	2030 80 2		227
107 R PG36-21 PA	Pg 36 Pg 21/ PA	5824473	2030 82 9		227
107 R PG36-29 PA	Pg 36 Pg 29/ PA	5434719	2030 81 0		227
107 R PG42-29 PA	Pg 42 Pg 29/ PA	5824534	2030 83 7		227
107 RZ PG 9-7	Pg 9 Pg 7/ PA	5445753	2031 30 2		227
107 RZ PG11-9	Pg 11 Pg 9/ PA	5445814	2031 32 9		227
107 RZ PG13-11	Pg 13,5 Pg 11/ PA	5445937	2031 34 5		227
107 RZ PG16-13	Pg 16 Pg 13,5/ PA	5446057	2031 38 8		227
107 RZ PG21-16	Pg 21 Pg 16/ PA	5446118	2031 41 8		227
107 RZ PG29-21	Pg 29 Pg 21/ PA	5446170	2031 44 2		227
107 S VTEC M12	M12 12/ ZPE	5035299	2028 87 0		213
107 S VTEC M12	M12 12/ ZPE	5035299	2028 87 0		232
107 S VTEC M12	M12 12/ ZPE	5035299	2028 87 0		254
107 S VTEC M16	M16 16/ ZPE	5035350	2028 87 3		213
107 S VTEC M16	M16 16/ ZPE	5035350	2028 87 3		232

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
107 S VTEC M16	M16 16 / ZPE	5035350	2028 87 3		254
107 S VTEC M20	M20 20 / ZPE	5035411	2028 87 5		213
107 S VTEC M20	M20 20 / ZPE	5035411	2028 87 5		232
107 S VTEC M20	M20 20 / ZPE	5035411	2028 87 5		254
107 S VTEC M25	M25 25 / ZPE	5035473	2028 87 7		213
107 S VTEC M25	M25 25 / ZPE	5035473	2028 87 7		232
107 S VTEC M25	M25 25 / ZPE	5035473	2028 87 7		254
107 S VTEC M32	M32 32 / ZPE	5035534	2028 88 0		213
107 S VTEC M32	M32 32 / ZPE	5035534	2028 88 0		232
107 S VTEC M32	M32 32 / ZPE	5035534	2028 88 0		254
107 S VTEC M40	M40 40 / ZPE	5035596	2028 88 3		213
107 S VTEC M40	M40 40 / ZPE	5035596	2028 88 3		232
107 S VTEC M40	M40 40 / ZPE	5035596	2028 88 3		254
107 S VTEC M50	M50 50 / ZPE	5035718	2028 88 5		213
107 S VTEC M50	M50 50 / ZPE	5035718	2028 88 5		232
107 S VTEC M50	M50 50 / ZPE	5035718	2028 88 5		254
107 S VTEC M63	M63 63 / ZPE	5035770	2028 88 7		213
107 S VTEC M63	M63 63 / ZPE	5035770	2028 88 7		232
107 S VTEC M63	M63 63 / ZPE	5035770	2028 88 7		254
107 S VTEC PG11	Pg 11 16,5 / ZPE	5843672	2028 91 3		213
107 S VTEC PG11	Pg 11 16,5 / ZPE	5843672	2028 91 3		233
107 S VTEC PG11	Pg 11 16,5 / ZPE	5843672	2028 91 3		254
107 S VTEC PG13	Pg 13,5 18,5 / ZPE	5843733	2028 92 1		213
107 S VTEC PG13	Pg 13,5 18,5 / ZPE	5843733	2028 92 1		233
107 S VTEC PG13	Pg 13,5 18,5 / ZPE	5843733	2028 92 1		254
107 S VTEC PG16	Pg 16 21 / ZPE	5843795	2028 94 8		213
107 S VTEC PG16	Pg 16 21 / ZPE	5843795	2028 94 8		233
107 S VTEC PG16	Pg 16 21 / ZPE	5843795	2028 94 8		254
107 S VTEC PG21	Pg 21 26,5 / ZPE	5843856	2028 95 6		213
107 S VTEC PG21	Pg 21 26,5 / ZPE	5843856	2028 95 6		233
107 S VTEC PG21	Pg 21 26,5 / ZPE	5843856	2028 95 6		254
107 S VTEC PG29	Pg 29 34,5 / ZPE	5843917	2028 96 4		213
107 S VTEC PG29	Pg 29 34,5 / ZPE	5843917	2028 96 4		233
107 S VTEC PG29	Pg 29 34,5 / ZPE	5843917	2028 96 4		254
107 S VTEC PG36	Pg 36 44 / ZPE	5843979	2028 97 2		213
107 S VTEC PG36	Pg 36 44 / ZPE	5843979	2028 97 2		233
107 S VTEC PG36	Pg 36 44 / ZPE	5843979	2028 97 2		254
107 S VTEC PG42	Pg 42 50 / ZPE	5844037	2028 98 0		213
107 S VTEC PG42	Pg 42 50 / ZPE	5844037	2028 98 0		233
107 S VTEC PG42	Pg 42 50 / ZPE	5844037	2028 98 0		254
107 S VTEC PG48	Pg 48 56 / ZPE	5844099	2028 99 9		213
107 S VTEC PG48	Pg 48 56 / ZPE	5844099	2028 99 9		233
107 S VTEC PG48	Pg 48 56 / ZPE	5844099	2028 99 9		254
107 S VTEC PG7	Pg 7 11 / ZPE	5843559	2028 89 1		213
107 S VTEC PG7	Pg 7 11 / ZPE	5843559	2028 89 1		233
107 S VTEC PG7	Pg 7 11 / ZPE	5843559	2028 89 1		254
107 S VTEC PG9	Pg 9 14 / ZPE	5843610	2028 90 5		213
107 S VTEC PG9	Pg 9 14 / ZPE	5843610	2028 90 5		233
107 S VTEC PG9	Pg 9 14 / ZPE	5843610	2028 90 5		254
107 V PG 7 PVC	Pg 7 11 / PVC	5167594	2029 70 7		233
107 V PG 7 PVC	Pg 7 11 / PVC	5167594	2029 70 7		255
107 V PG 9 PVC	Pg 9 13,5 / PVC	5167655	2029 71 5		233
107 V PG 9 PVC	Pg 9 13,5 / PVC	5167655	2029 71 5		255
107 V PG11 PVC	Pg 11 16,5 / PVC	5167716	2029 72 3		233
107 V PG11 PVC	Pg 11 16,5 / PVC	5167716	2029 72 3		255
107 V PG13.5 PVC	Pg 13,5 18,5 / PVC	5167778	2029 73 1		233
107 V PG13.5 PVC	Pg 13,5 18,5 / PVC	5167778	2029 73 1		255
107 V PG16 PVC	Pg 16 20,5 / PVC	5167839	2029 75 8		233
107 V PG16 PVC	Pg 16 20,5 / PVC	5167839	2029 75 8		255
107 V PG21 PVC	Pg 21 26 / PVC	5167891	2029 76 6		233
107 V PG21 PVC	Pg 21 26 / PVC	5167891	2029 76 6		255
107 V PG29 PVC	Pg 29 35 / PVC	5167952	2029 77 4		233
107 V PG29 PVC	Pg 29 35 / PVC	5167952	2029 77 4		255
107 W PG 9 PA	Pg 9 světle šedá / PA	5445395	2029 90 1		229
107 W PG11 PA	Pg 11 světle šedá / PA	5445456	2029 92 8		229
107 W PG13.5 PA	Pg 13,5 světle šedá / PA	5445517	2029 93 6		229
107 W PG16 PA	Pg 16 světle šedá / PA	5445579	2029 94 4		229
107 W PG21 PA	Pg 21 světle šedá / PA	5445630	2029 95 2		229
107 Z PG 9 PA	Pg 9 světle šedá / PA	5161653	2023 09 1		225
107 Z PG11 PA	Pg 11 světle šedá / PA	5161714	2023 11 3		225
107 Z PG13.5 PA	Pg 13,5 světle šedá / PA	5161776	2023 12 1		225
107 Z PG16 PA	Pg 16 světle šedá / PA	5161837	2023 16 4		225
107 Z PG21 PA	Pg 21 světle šedá / PA	5161899	2023 21 0		225
107 Z PG29 PA	Pg 29 světle šedá / PA	5161950	2023 29 6		225
107CR VM 12	M12 / NBR-SBR	5360582	2029 56 0		212
107CR VM 16	M16 / NBR-SBR	5360599	2029 56 3		212
107CR VM 20	M20 / NBR-SBR	5360605	2029 56 6		212
107CR VM 25	M25 / NBR-SBR	5360636	2029 56 9		212
107CR VM 32	M32 / NBR-SBR	5360643	2029 57 2		212
107CR VM 40	M40 / NBR-SBR	5360650	2029 57 5		212
107CR VM 50	M50 / NBR-SBR	5360667	2029 57 8		212
107CR VM 63	M63 / NBR-SBR	5360698	2029 58 1		212
107VS VM 12 PA	M20 / Pg16 světle šedá / PA	5389972	2029 51 7		213
107VS VM 16 PA	M25 / Pg21 světle šedá / PA	5389989	2029 52 0		213

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
107VS VM 20 PA	M32 / Pg29 světle šedá / PA	5389996	2029 52 3		213
107VS VM 5 PA	M12 / Pg9 světle šedá / PA	5389934	2029 51 1		213
107VS VM 9 PA	M16 / Pg13,5 světle šedá / PA	5389941	2029 51 4		213
108 M12 PS	M12 x 1,5 15 / PS	5409274	2033 00 3		224
108 M16 PS	M16 x 1,5 20 / PS	5424031	2033 00 7		224
108 M20 PS	M20 x 1,5 24 / PS	5426554	2033 01 1		224
108 M25 PS	M25 x 1,5 30 / PS	5426615	2033 01 6		224
108 M32 PS	M32 x 1,5 37 / PS	5431299	2033 02 1		224
108 M40 PS	M40 x 1,5 46 / PS	5434177	2033 02 6		224
108 M50 PS	M50 x 1,5 56 / PS	5452478	2033 03 2		224
108 M63 PS	M63 x 1,5 70 / PS	5464778	2033 03 8		224
108 PG 7	Pg 7 14 / PS	5170235	2033 07 0		224
108 PG 9	Pg 9 19 / PS	5170297	2033 09 7		224
108 PG11	Pg 11 22 / PS	5170358	2033 11 9		224
108 PG13.5	Pg 13,5 25 / PS	5170419	2033 13 5		224
108 PG16	Pg 16 27 / PS	5170471	2033 15 1		224
108 PG21	Pg 21 34 / PS	5170532	2033 21 6		224
108 PG29	Pg 29 44 / PS	5170594	2033 29 1		224
108 PG36	Pg 36 58 / PS	5170655	2033 36 4		224
108 PG42	Pg 42 67 / PS	5170716	2033 42 9		224
108 PG48	Pg 48 73 / PS	5170778	2033 48 8		224
113 M20 LGR	M 20 x 1,5 / UF	5088639	2024 06 3		220
113 PG13.5 LGR	Pg 13,5 / UF	5162858	2024 13 6		219
113 PG16 LGR	Pg 16 / UF	5162919	2024 16 0		219
115 GR-GN	přírodní 90	5228011	2340 03 8		233
116 M12 LGR PA	M12x1,5 světle šedá / PA	5874157	2048 90 6		222
116 M12 LGR PS	M12 x 1,5 světle šedá / PS	5128656	2049 50 3		223
116 M12 SGR PA	M12x1,5 stříbřitě šedá / PA	5446477	2048 75 2		222
116 M12 SW PA	M12x1,5 černá / PA	5089179	2049 06 6		222
116 M16 LGR PA	M16x1,5 světle šedá / PA	5874218	2048 91 4		222
116 M16 LGR PS	M16 x 1,5 světle šedá / PS	5139331	2049 51 1		223
116 M16 SGR PA	M16x1,5 stříbřitě šedá / PA	5446538	2048 76 0		222
116 M16 SW PA	M16x1,5 černá / PA	5095354	2049 07 4		222
116 M20 LGR PA	M20x1,5 světle šedá / PA	5944539	2048 92 2		222
116 M20 LGR PS	M20 x 1,5 světle šedá / PS	5153313	2049 53 8		223
116 M20 SGR PA	M20x1,5 stříbřitě šedá / PA	5446590	2048 77 9		222
116 M20 SW PA	M20x1,5 černá / PA	5095415	2049 08 2		222
116 M25 LGR PA	M25x1,5 světle šedá / PA	5944591	2048 93 0		222
116 M25 LGR PS	M25 x 1,5 světle šedá / PS	5155478	2049 54 6		223
116 M25 SGR PA	M25x1,5 stříbřitě šedá / PA	5446651	2048 78 7		222
116 M25 SW PA	M25x1,5 černá / PA	5095538	2049 09 0		222
116 M32 LGR PA	M32x1,5 světle šedá / PA	5944652	2048 94 9		222
116 M32 LGR PS	M32 x 1,5 světle šedá / PS	5161592	2049 55 4		223
116 M32 SGR PA	M32x1,5 stříbřitě šedá / PA	5446712	2048 79 5		222
116 M32 SW PA	M32x1,5 černá / PA	5095651	2049 10 4		222
116 M40 LGR PA	M40x1,5 světle šedá / PA	5088998	2048 95 7		222
116 M40 LGR PS	M40 x 1,5 světle šedá / PS	5228615	2049 56 2		223
116 M40 SGR PA	M40x1,5 stříbřitě šedá / PA	5088752	2048 80 9		222
116 M40 SW PA	M40x1,5 černá / PA	5095712	2049 11 2		222
116 M50 LGR PA	M50x1,5 světle šedá / PA	5089056	2048 96 5		222
116 M50 LGR PS	M50 x 1,5 světle šedá / PS	5232810	2049 57 0		223
116 M50 SGR PA	M50x1,5 stříbřitě šedá / PA	5088875	2048 81 7		222
116 M50 SW PA	M50x1,5 černá / PA	5096313	2049 12 0		222
116 M63 LGR PA	M63x1,5 světle šedá / PA	5089117	2048 97 3		222
116 M63 LGR PS	M63 x 1,5 světle šedá / PS	5315018	2049 58 9		223
116 M63 SGR PA	M63x1,5 stříbřitě šedá / PA	5088936	2048 82 5		222
116 M63 SW PA	M63x1,5 černá / PA	5127758	2049 13 9		222
116 PG 7	Pg 7 světle šedá / PS	5178811	2043 07 6		223
116 PG 9	Pg 9 světle šedá / PS	5178873	2043 09 2		223
116 PG11	Pg 11 světle šedá / PS	5178934	2043 11 4		223
116 PG13.5	Pg 13,5 světle šedá / PS	5178996	2043 13 0		223
116 PG16	Pg 16 světle šedá / PS	5179054	2043 16 5		223
116 PG21	Pg 21 světle šedá / PS	5179115	2043 21 1		223
116 PG29	Pg 29 světle šedá / PS	5179177	2043 29 7		223
116 PG36	Pg 36 světle šedá / PS	5179238	2043 35 1		223
116 PG42	Pg 42 světle šedá / PS	5179290	2043 42 4		223
116 PG48	Pg 48 světle šedá / PS	5179351	2043 48 3		223
116 VDE PG 9 PA	Pg 9 světle šedá / PA	5182474	2048 09 4		222
116 VDE PG11 PA	Pg 11 světle šedá / PA	5182535	2048 11 6		222
116 VDE PG13.5PA	Pg 13,5 světle šedá / PA	5182597	2048 13 2		222
116 VDE PG16 PA	Pg 16 světle šedá / PA	5182658	2048 16 7		222
116 VDE PG21 PA	Pg 21 světle šedá / PA	5182719	2048 22 1		222
116 VDE PG29 PA	Pg 29 světle šedá / PA	5182771	2048 29 9		222
116 VDE PG36 PA	Pg 36 světle šedá / PA	5182832	2048 36 1		222
116 VDE PG42 PA	Pg 42 světle šedá / PA	5182894	2048 42 6		222
116 VDE PG48 PA	Pg 48 světle šedá / PA	5182955	2048 48 5		222
116 VDE PG7 PA	Pg 7 světle šedá / PA	5182412	2048 07 8		222

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
117 5x2.5	28 / PS	5159858	2022 02 8		183
117 5x6	33,5 / PS	5159919	2022 06 0		183
129 M16	M16 světle šedá / PE	5490753	2047 81 0		310
129 M16 SW	M16 černá / PE	5468851	2047 93 4		310
129 M20	M20 světle šedá / PE	5490692	2047 82 9		310
129 M20 SW	M20 černá / PE	5468912	2047 94 2		310
129 M25	M25 světle šedá / PE	5490630	2047 83 7		310
129 M25 SW	M25 černá / PE	5468974	2047 95 0		310
129 M32	M32 světle šedá / PE	5487692	2047 85 3		310
129 M32 SW	M32 černá / PE	5469155	2047 96 9		310
129 M40	M40 světle šedá / PE	5037699	2047 86 1		310
129 M40 SW	M40 černá / PE	5469216	2047 97 7		310
129 M50	M50 světle šedá / PE	5037637	2047 88 8		310
129 M50 SW	M50 černá / PE	5469278	2047 98 5		310
129 M63	M63 světle šedá / PE	5037576	2047 89 6		310
129 M64 SW	M63 černá / PE	5469339	2047 99 3		310
129 PG 9	Pg 9 světle šedá / PE	5180074	2044 09 9		310
129 PG11	Pg 11 světle šedá / PE	5180135	2044 11 0		310
129 PG13.5	Pg 13,5 světle šedá / PE	5180197	2044 13 7		310
129 PG16	Pg 16 světle šedá / PE	5180258	2044 16 1		310
129 PG16 SW	Pg 16 černá / PE	5180852	2044 66 8		310
129 PG21	Pg 21 světle šedá / PE	5180319	2044 21 8		310
129 PG21 SW	Pg 21 černá / PE	5180913	2044 71 4		310
129 PG29	Pg 29 světle šedá / PE	5180371	2044 29 3		310
129 PG29 SW	Pg 29 černá / PE	5180975	2044 78 1		310
129 PG36	Pg 36 světle šedá / PE	5180432	2044 36 6		310
129 PG36 SW	Pg 36 černá / PE	5181033	2044 86 2		310
129 PG42	Pg 42 světle šedá / PE	5180494	2044 42 0		310
129 PG48	Pg 48 světle šedá / PE	5180555	2044 47 1		310
157 MS PG 7	Pg 7 / CuZn / N	5157755	2013 06 1		248
157 MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5157816	2013 09 6		248
157 MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5157878	2013 11 8		248
157 MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5157939	2013 13 4		248
157 MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5157991	2013 16 9		248
157 MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5158059	2013 21 5		248
157 MS PG29	Pg 29 / CuZn / N	5158110	2013 29 0		248
157 MS PG36	Pg 36 / CuZn / N	5158172	2013 36 3		248
158 MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5181279	2045 09 5		245
158 MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5181330	2045 11 7		245
158 MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5181392	2045 13 3		245
158 MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5181453	2045 16 8		245
158 MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5181514	2045 21 4		245
158 MS PG29	Pg 29 / CuZn / N	5181576	2045 28 1		245
158 MS PG36	Pg 36 / CuZn / N	5181637	2045 36 2		245
159 MS PG 7	Pg 7 / CuZn / N	5181811	2046 07 5		245
159 MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5181873	2046 09 1		245
159 MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5181934	2046 11 3		245
159 MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5181996	2046 12 1		245
159 MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5182054	2046 16 4		245
159 MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5182115	2046 21 0		245
159 MS PG29	Pg 29 / CuZn / N	5182177	2046 29 6		245
159 MS PG36	Pg 36 / CuZn / N	5182238	2046 36 9		245
159 MS PG42	Pg 42 / CuZn / N	5182290	2046 42 3		245
159 MS PG48	Pg 48 / CuZn / N	5182351	2046 48 2		245
160 G MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5186014	2080 70 2		240
160 G MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5186076	2080 72 9		240
160 G MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5186137	2080 74 5		240
160 G MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5186199	2080 76 1		240
160 G MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5186250	2080 79 6		240
160 L MS PG 7	Pg 7 / CuZn / N	5186373	2081 07 5		240
160 L MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5186434	2081 09 1		240
160 L MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5186496	2081 11 3		240
160 L MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5186557	2081 14 8		240
160 L MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5186618	2081 16 4		240
160 L MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5186670	2081 21 0		240
160 MS M12	M12 x 1,5 / CuZn / N	5478218	2079 80 1		239
160 MS M16	M16 x 1,5 / CuZn / N	5478935	2079 82 8		239
160 MS M20	M20 x 1,5 / CuZn / N	5478997	2079 83 6		239
160 MS M25	M25 x 1,5 / CuZn / N	5479055	2079 84 4		239
160 MS M32	M32 x 1,5 / CuZn / N	5479178	2079 85 2		239
160 MS M40	M40 x 1,5 / CuZn / N	5479239	2079 86 0		239
160 MS M50	M50 x 1,5 / CuZn / N	5479291	2079 87 9		239
160 MS M63	M63 x 1,5 / CuZn / N	5479352	2079 88 7		239
160 MS PG 7	Pg 7 / CuZn / N	5185055	2080 07 9		239
160 MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5185116	2080 09 5		239
160 MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5185178	2080 11 7		239
160 MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5185239	2080 13 3		239
160 MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5185291	2080 16 8		239
160 MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5185352	2080 21 4		239
160 MS PG29	Pg 29 / CuZn / N	5185413	2080 28 1		239

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
160 MS PG36	Pg 36 / CuZn / N	5185475	2080 36 2		239
160 MS PG42	Pg 42 / CuZn / N	5185536	2080 42 7		239
160 MS PG48	Pg 48 / CuZn / N	5185598	2080 48 6		239
161 MS M16	M16 x 1,5 / CuZn / N	5204558	2079 90 5		241
161 MS M20	M20 x 1,5 / CuZn / N	5514930	2079 90 9		241
161 MS M25	M25 x 1,5 / CuZn / N	5514992	2079 91 3		241
161 MS M32	M32 x 1,5 / CuZn / N	5203834	2079 91 7		241
161 MS M40	M40 x 1,5 / CuZn / N	5517399	2079 92 1		241
161 MS M50	M50 x 1,5 / CuZn / N	5517511	2079 92 5		241
161 MS M63	M63x1,5 / CuZn / N	5517634	2079 92 9		241
161 MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5185659	2080 50 8		241
161 MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5185710	2080 52 4		241
161 MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5185772	2080 54 0		241
161 MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5185833	2080 56 7		241
161 MS PG29	Pg 29 / CuZn / N	5185895	2080 58 3		241
161 MS PG36	Pg 36 / CuZn / N	5185956	2080 60 5		241
162 MS M16	M16 x 1,5 / CuZn / N	5517696	2083 71 2		242
162 MS M20	M20 x 1,5 / CuZn / N	5517757	2083 71 6		242
162 MS M25	M25 x 1,5 / CuZn / N	5517818	2083 72 0		242
162 MS M32	M32 x 1,5 / CuZn / N	5517870	2083 72 4		242
162 MS M40	M40 x 1,5 / CuZn / N	5517931	2083 72 8		242
162 MS M50	M50 x 1,5 / CuZn / N	5517993	2083 73 2		242
162 MS M63	M63 x 1,5 / CuZn / N	5518051	2083 73 6		242
162 MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5582670	2082 51 9		242
162 MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5187578	2082 50 0		242
162 MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5187639	2082 52 7		242
162 MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5187691	2082 54 3		242
162 MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5187752	2082 57 8		242
162 MS PG29	Pg 29 / CuZn / N	5187813	2082 59 4		242
162 MS PG36	Pg 36 / CuZn / N	5187875	2082 61 6		242
163 G MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5187936	2082 70 5		244
163 G MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5187998	2082 71 3		244
163 G MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5188056	2082 72 1		244
163 G MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5188117	2082 74 8		244
163 L MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5188292	2083 09 4		244
163 L MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5188353	2083 11 6		244
163 L MS PG13	Pg 13,5 / CuZn / N	5188414	2083 13 2		244
163 L MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5188476	2083 16 7		244
163 L MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5188537	2083 21 3		244
163 L MS PG29	Pg 29 / CuZn / N	5188599	2083 29 9		244
163 MS M12	M12 x 1,5 / CuZn / N	5481331	2083 61 2		243
163 MS M16	M16 x 1,5 / CuZn / N	5481393	2083 62 0		243
163 MS M20	M20 x 1,5 / CuZn / N	5481874	2083 63 9		243
163 MS M25	M25 x 1,5 / CuZn / N	5481997	2083 64 7		243
163 MS M32	M32 x 1,5 / CuZn / N	5482055	2083 65 5		243
163 MS M40	M40 x 1,5 / CuZn / N	5482116	2083 66 3		243
163 MS M50	M50 x 1,5 / CuZn / N	5482178	2083 67 1		243
163 MS M63	M63 x 1,5 / CuZn / N	5482239	2083 69 8		243
163 MS PG 7	Pg 7 / CuZn / N	5186977	2082 07 1		243
163 MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5187035	2082 09 8		243
163 MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5187097	2082 10 1		243
163 MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5187158	2082 13 6		243
163 MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5187219	2082 16 0		243
163 MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5187271	2082 21 7		243
163 MS PG29	Pg 29 / CuZn / N	5187332	2082 29 2		243
163 MS PG36	Pg 36 / CuZn / N	5187394	2082 36 5		243
163 MS PG42	Pg 42 / CuZn / N	5187455	2082 41 1		243
163 MS PG48	Pg 48 / CuZn / N	5187516	2082 48 9		243
164 MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5188834	2084 11 2		247
164 MS PG13	Pg 13,5 / CuZn / N	5188896	2084 13 9		247
164 MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5188957	2084 16 3		247
164 MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5189015	2084 20 1		247
164 MS PG29	Pg 29 / CuZn / N	5189077	2084 29 5		247
164 MS PG36	Pg 36 / CuZn / N	5189138	2084 36 8		247
164 MS PG42	Pg 42 / CuZn / N	5189190	2084 42 2		247
164 MS PG48	Pg 48 / CuZn / N	5189251	2084 48 1		247
165 ADA M 50-63	M50 M63 / CuZn / N	5372219	2088 28 6		248
165 ADA M12-16	M12 M16 / CuZn / N	5372158	2088 28 0		248
165 ADA M12-PG7	M12 PG7 / CuZn / N	5372325	2088 30 1		251
165 ADA M16-20	M16 M20 / CuZn / N	5372165	2088 28 1		248
165 ADA M16-PG11	M16 PG11 / CuZn / N	5372332	2088 30 2		251
165 ADA M16-PG7	M16 PG7 / CuZn / N	5390923	2088 31 0		251
165 ADA M16-PG9	M16 PG9 / CuZn / N	5390930	2088 31 2		251
165 ADA M20-25	M20 M25 / CuZn / N	5372172	2088 28 2		248
165 ADA M20-PG11	M20 PG11 / CuZn / N	5390954	2088 31 6		251
165 ADA M20-PG13	M20 PG13,5 / CuZn / N	5372349	2088 30 3		251
165 ADA M20-PG16	M20 PG16 / CuZn / N	5390961	2088 31 8		251
165 ADA M20-PG9	M20 PG9 / CuZn / N	5390947	2088 31 4		251
165 ADA M25-32	M25 M32 / CuZn / N	5372189	2088 28 3		248
165 ADA M25-PG11	M25 PG11 / CuZn / N	5391005	2088 32 0		251
165 ADA M25-PG13	M25 PG13,5 / CuZn / N	5391012	2088 32 2		251

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
165 ADA M25-PG16	M25 PG16/ CuZn / N	5372356	2088 30 4		251
165 ADA M25-PG21	M25 PG21/ CuZn / N	5391029	2088 32 4		251
165 ADA M32-40	M32 M40/ CuZn / N	5372196	2088 28 4		248
165 ADA M32-PG16	M32 PG16/ CuZn / N	5391067	2088 32 8		251
165 ADA M32-PG21	M32 PG21/ CuZn / N	5372363	2088 30 5		251
165 ADA M32-PG29	M32 PG29/ CuZn / N	5391074	2088 33 0		251
165 ADA M40-50	M40 M50/ CuZn / N	5372202	2088 28 5		248
165 ADA M40-PG21	M40 PG21/ CuZn / N	5391081	2088 33 4		251
165 ADA M40-PG29	M40 PG29/ CuZn / N	5372400	2088 30 6		251
165 ADA M40-PG36	M40 PG36/ CuZn / N	5391128	2088 33 6		251
165 ADA M50-PG29	M50 PG29/ CuZn / N	5391135	2088 34 0		251
165 ADA M50-PG29	M50 PG42/ CuZn / N	5372417	2088 30 7		251
165 ADA M63-PG36	M63 PG36/ CuZn / N	5391142	2088 34 4		251
165 ADA M63-PG42	M63 PG42/ CuZn / N	5391173	2088 34 6		251
165 ADA M63-PG48	M63 PG48/ CuZn / N	5391180	2088 34 8		251
165 ADA PG11-M16	PG11 M16/ CuZn / N	5372240	2088 29 2		252
165 ADA PG13-M20	PG13,5 M20/ CuZn / N	5372257	2088 29 3		252
165 ADA PG16-M20	PG16 M20/ CuZn / N	5372264	2088 29 4		252
165 ADA PG16-M25	PG16 M25/ CuZn / N	5372271	2088 29 5		252
165 ADA PG21-M25	PG21 M25/ CuZn / N	5372288	2088 29 6		252
165 ADA PG21-M32	PG21 M32/ CuZn / N	5372295	2088 29 7		252
165 ADA PG29-M25	PG29 M25/ CuZn / N	5390916	2088 28 9		252
165 ADA PG29-M40	PG29 M40/ CuZn / N	5372301	2088 29 8		252
165 ADA PG36-M50	PG36 M50/ CuZn / N	5372318	2088 29 9		252
165 ADA PG7-M12	PG7 M12/ CuZn / N	5372226	2088 29 0		252
165 ADA PG9-M12	PG9 M16/ CuZn / N	5372233	2088 29 1		252
165 MS EZ PG7-9	Pg 7 Pg 9/ CuZn / N	5190813	2088 02 9		249
165 MS EZPG11-13	Pg 11 Pg 13,5/ CuZn / N	5190998	2088 09 6		249
165 MS EZPG11-16	Pg 11 Pg 16/ CuZn / N	5191056	2088 12 6		249
165 MS EZPG13-16	Pg 13,5 Pg 16/ CuZn / N	5191117	2088 14 2		249
165 MS EZPG13-21	Pg 13,5 Pg 21/ CuZn / N	5191179	2088 16 9		249
165 MS EZPG16-21	Pg 16 Pg 21/ CuZn / N	5191230	2088 18 5		249
165 MS EZPG21-29	Pg 21 Pg 29/ CuZn / N	5191292	2088 20 7		249
165 MS EZPG29-36	Pg 29 Pg 36/ CuZn / N	5191353	2088 22 3		249
165 MS EZPG36-42	Pg 36 Pg 42/ CuZn / N	5191414	2088 25 8		249
165 MS EZPG42-48	Pg 42 Pg 48/ CuZn / N	5191476	2088 27 4		249
165 MS EZPG9-11	Pg 9 Pg 11/ CuZn / N	5190875	2088 04 5		249
165 MS EZPG9-13	Pg 9 Pg 13,5/ CuZn / N	5190936	2088 06 1		249
167 R MS M16-12	M16 M12/ CuZn / N	5475392	2089 50 5		249
167 R MS M20-12	M20 M12/ CuZn / N	5475453	2089 51 3		249
167 R MS M20-16	M20 M16/ CuZn / N	5475514	2089 52 1		249
167 R MS M25-16	M25 M16/ CuZn / N	5475576	2089 54 8		249
167 R MS M25-20	M25 M20/ CuZn / N	5475637	2089 55 6		249
167 R MS M32-20	M32 M20/ CuZn / N	5475699	2089 56 4		249
167 R MS M32-25	M32 M25/ CuZn / N	5475750	2089 57 2		249
167 R MS M40-25	M40 M25/ CuZn / N	5475811	2089 58 0		249
167 R MS M40-32	M40 M32/ CuZn / N	5475873	2089 59 9		249
167 R MS M50-32	M50 M32/ CuZn / N	5476412	2089 60 2		249
167 R MS M50-40	M50 M40/ CuZn / N	5476474	2089 61 0		249
167 R MS M63-40	M63 M40/ CuZn / N	5476535	2089 62 9		249
167 R MS M63-50	M63 M50/ CuZn / N	5476597	2089 63 7		249
167 R MS PG11-7	Pg 11 Pg 7/ CuZn / N	5192794	2089 04 1		250
167 R MS PG11-9	Pg 11 Pg 9/ CuZn / N	5192855	2089 07 6		250
167 R MS PG13-11	Pg 13,5 Pg 11/ CuZn / N	5193036	2089 13 0		250
167 R MS PG13-7	Pg 13,5 Pg 7/ CuZn / N	5192916	2089 09 2		250
167 R MS PG13-9	Pg 13,5 Pg 9/ CuZn / N	5192978	2089 11 4		250
167 R MS PG16-11	Pg 16 Pg 11/ CuZn / N	5193159	2089 17 3		250
167 R MS PG16-13	Pg 16 Pg 13,5/ CuZn / N	5193210	2089 20 3		250
167 R MS PG16-9	Pg 16 Pg 9/ CuZn / N	5193098	2089 15 7		250
167 R MS PG21-11	Pg 21 Pg 11/ CuZn / N	5193272	2089 23 8		250
167 R MS PG21-13	Pg 21 Pg 13,5/ CuZn / N	5193333	2089 25 4		250
167 R MS PG21-13	Pg 21 Pg 16/ CuZn / N	5193395	2089 27 0		250
167 R MS PG29-16	Pg 29 Pg 16/ CuZn / N	5193456	2089 29 7		250
167 R MS PG29-21	Pg 29 Pg 21/ CuZn / N	5193517	2089 31 9		250
167 R MS PG36-21	Pg 36 Pg 21/ CuZn / N	5193579	2089 33 5		250
167 R MS PG36-29	Pg 36 Pg 29/ CuZn / N	5193630	2089 35 1		250
167 R MS PG42-29	Pg 42 Pg 29/ CuZn / N	5193692	2089 38 6		250
167 R MS PG42-36	Pg 42 Pg 36/ CuZn / N	5193753	2089 40 8		250
167 R MS PG48-36	Pg 48 Pg 36/ CuZn / N	5193814	2089 42 4		250
167 R MS PG48-42	Pg 48 Pg 42/ CuZn / N	5193876	2089 44 0		250
167 R MS PG9-7	Pg 9 Pg 7/ CuZn / N	5192732	2089 02 5		250
168 MS M12	M12 x 1,5 16/ CuZn / N	5471738	2090 51 1		247
168 MS M16	M16 x 1,5 20/ CuZn / N	5471790	2090 53 8		247
168 MS M20	M20 x 1,5 22/ CuZn / N	5472810	2090 54 6		247
168 MS M25	M25 x 1,5 28/ CuZn / N	5472933	2090 55 4		247
168 MS M32	M32 x 1,5 35/ CuZn / N	5472995	2090 56 2		247
168 MS M40	M40 x 1,5 45/ CuZn / N	5473411	2090 57 0		247
168 MS M50	M50 x 1,5 55/ CuZn / N	5474012	2090 58 9		247
168 MS M63	M63 x 1,5 68/ CuZn / N	5474074	2090 59 7		247
168 MS PG 7	Pg 7 14/ CuZn / N	5193937	2090 07 4		247
168 MS PG 9	Pg 9 17/ CuZn / N	5193999	2090 09 0		247
168 MS PG11	Pg 11 20/ CuZn / N	5194057	2090 11 2		247
168 MS PG13	Pg 13,5 22/ CuZn / N	5194118	2090 13 9		247
168 MS PG16	Pg 16 24/ CuZn / N	5194170	2090 16 3		247

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
168 MS PG21	Pg 21 30/ CuZn / N	5194231	2090 20 1		247
168 MS PG29	Pg 29 39/ CuZn / N	5194293	2090 29 5		247
168 MS PG36	Pg 36 50/ CuZn / N	5194354	2090 36 8		247
168 MS PG42	Pg 42 57/ CuZn / N	5194415	2090 42 2		247
168 MS PG48	Pg 48 64/ CuZn / N	5194477	2090 48 1		247
169 MS M12	M12 x 1,5/ CuZn / N	5474135	2091 60 7		246
169 MS M16	M16 x 1,5/ CuZn / N	5931690	2091 61 5		246
169 MS M20	M20 x 1,5/ CuZn / N	5931751	2091 62 3		246
169 MS M25	M25 x 1,5/ CuZn / N	5931812	2091 63 1		246
169 MS M32	M32 x 1,5/ CuZn / N	5931874	2091 65 8		246
169 MS M40	M40 x 1,5/ CuZn / N	5474197	2091 66 6		246
169 MS M50	M50 x 1,5/ CuZn / N	5474791	2091 67 4		246
169 MS M63	M63 x 1,5/ CuZn / N	5474852	2091 68 2		246
169 MS PG 7	Pg 7/ CuZn / N	5194538	2091 07 0		246
169 MS PG 9	Pg 9/ CuZn / N	5194590	2091 09 7		246
169 MS PG11	Pg 11/ CuZn / N	5194651	2091 11 9		246
169 MS PG13.5	Pg 13,5/ CuZn / N	5194712	2091 13 5		246
169 MS PG16	Pg 16/ CuZn / N	5194774	2091 15 1		246
169 MS PG21	Pg 21/ CuZn / N	5194835	2091 21 6		246
169 MS PG29	Pg 29/ CuZn / N	5194897	2091 29 1		246
169 MS PG36	Pg 36/ CuZn / N	5194958	2091 36 4		246
169 MS PG42	Pg 42/ CuZn / N	5195016	2091 42 9		246
169 MS PG48	Pg 48/ CuZn / N	5195078	2091 48 8		246
170 M16	M16 19,9/ FA	5469810	2088 42 8		231
170 M16	M16 19,9/ FA	5469810	2088 42 8		253
170 M20	M20 24/ FA	5469933	2088 43 6		231
170 M20	M20 24/ FA	5469933	2088 43 6		253
170 M25	M25 30/ FA	5469995	2088 44 4		231
170 M25	M25 30/ FA	5469995	2088 44 4		253
170 M32	M32 38/ FA	5470052	2088 45 2		231
170 M32	M32 38/ FA	5470052	2088 45 2		253
170 M40	M40 47/ FA	5470533	2088 46 0		231
170 M40	M40 47/ FA	5470533	2088 46 0		253
170 M50	M50 57/ FA	5470595	2088 47 9		231
170 M50	M50 57/ FA	5470595	2088 47 9		253
171 M12	M12 10/ NBR	5470953	2088 70 3		232
171 M12	M12 10/ NBR	5470953	2088 70 3		254
171 M16	M16 13/ NBR	5471011	2088 71 1		232
171 M16	M16 13/ NBR	5471011	2088 71 1		254
171 M20	M20 18/ NBR	5471257	2088 73 8		232
171 M20	M20 18/ NBR	5471257	2088 73 8		254
171 M25	M25 22/ NBR	5471318	2088 74 6		232
171 M25	M25 22/ NBR	5471318	2088 74 6		254
171 M32	M32 29/ NBR	5471370	2088 75 4		232
171 M32	M32 29/ NBR	5471370	2088 75 4		254
171 M40	M40 36/ NBR	5471554	2088 76 2		232
171 M40	M40 36/ NBR	5471554	2088 76 2		254
171 M50	M50 46/ NBR	5471615	2088 77 0		232
171 M50	M50 46/ NBR	5471615	2088 77 0		254
171 M63	M63 59/ NBR	5471677	2088 78 9		232
171 M63	M63 59/ NBR	5471677	2088 78 9		254
171 PG 9	Pg 9 13/ NBR	5192190	2088 81 9		232
171 PG 9	Pg 9 13/ NBR	5192190	2088 81 9		254
171 PG11	Pg 11 16/ NBR	5192251	2088 82 7		232
171 PG11	Pg 11 16/ NBR	5192251	2088 82 7		254
171 PG13.5	Pg 13,5 18/ NBR	5192312	2088 83 5		232
171 PG13.5	Pg 13,5 18/ NBR	5192312	2088 83 5		254
171 PG16	Pg 16 20/ NBR	5192374	2088 84 3		232
171 PG16	Pg 16 20/ NBR	5192374	2088 84 3		254
171 PG21	Pg 21 25/ NBR	5192435	2088 85 1		232
171 PG21	Pg 21 25/ NBR	5192435	2088 85 1		254
171 PG29	Pg 29 33/ NBR	5192497	2088 87 8		232
171 PG29	Pg 29 33/ NBR	5192497	2088 87 8		254
171 PG36	Pg 36 43/ NBR	5192558	2088 88 6		232
171 PG36	Pg 36 43/ NBR	5192558	2088 88 6		254
171 PG42	Pg 42 50/ NBR	5192619	2088 89 4		232
171 PG42	Pg 42 50/ NBR	5192619	2088 89 4		254
				Kč/ks	
186	25	5864974	3010 10 4		212
				Kč/100 ks	
192	1200/ St / DD	6209774	6490 90 5		295
197 VA4301	1800/ V2A	6209835	6490 96 4		295
255 11 LGR	11 světle šedá/ PA	5214335	2222 11 6		270
255 12.5 LGR	12,5 světle šedá/ PA	5214397	2222 12 4		270
255 14 LGR	14 světle šedá/ PA	5214458	2222 14 0		270
255 16 LGR	16 světle šedá/ PA	5214519	2222 16 7		270

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
255 17.5 LGR	17,5 světle šedá / PA	5214571	2222 17 5		270
255 3.2 LGR	3,2 světle šedá / PA	5214038	2222 03 5		270
255 5.2 LGR	5,2 světle šedá / PA	5214090	2222 05 1		270
255 6.5 LGR	6,5 světle šedá / PA	5214151	2222 07 8		270
255 8 LGR	8 světle šedá / PA	5214212	2222 08 6		270
255 9.5 LGR	9,5 světle šedá / PA	5214274	2222 09 4		270
261 3-6 G	3-6 M6 x 12 / St / G	5417132	5305 01 2		299
325 100 FT	100 9 / St / FT	5422716	5327 10 5		321
325 130 FT	130 8 / St / FT	5422778	5327 12 1		321
325 140 FT	140 7 / St / FT	5422839	5327 14 8		321
325 70 FT	70 10 / St / FT	5422594	5327 07 5		321
325 80 FT	80 10 / St / FT	5422655	5327 08 3		321
328 1	5-11 57 / St / ZD	5126799	1408 01 1		321
328 2	10-19 67 / St / ZD	5126850	1408 04 6		321
				Kč/100	
339 1	4-16 100 / St / G	5126973	1408 51 8		320
339 2	6-34 40 / St / G	5127031	1408 53 4		320
				Kč/100 ks	
342 M10X20 G	M10 x 20 20 / St / G	5256816	3160 20 3		391
342 M10X30 G	M10 x 30 30 / St / G	5256939	3160 30 0		391
342 M10X40 G	M10 x 40 40 / St / G	5257059	3160 40 8		391
342 M10X50 G	M10 x 50 50 / St / G	5257110	3160 50 5		391
342 M10X60 G	M10 x 60 60 / St / G	5257172	3160 60 2		391
342 M12X30 G	M12 x 30 30 / St / G	5257592	3162 30 3		391
342 M12X40 G	M12 x 40 40 / St / G	5257714	3162 40 0		391
342 M12X50 G	M12 x 50 50 / St / G	5257776	3162 50 8		391
342 M6X16 G	M6 x 16 16 / St / G	5255437	3156 14 1		391
342 M6X20 G	M6 x 20 20 / St / G	5255499	3156 20 6		391
342 M6X25 G	M6 x 25 25 / St / G	5255550	3156 25 7		391
342 M6X30 G	M6 x 30 30 / St / G	5255611	3156 30 3		391
342 M6X35 G	M6 x 35 35 / St / G	5255673	3156 35 4		391
342 M6X40 G	M6 x 40 40 / St / G	5255734	3156 40 0		391
342 M8X20 G	M8 x 20 20 / St / G	5256212	3158 20 9		391
342 M8X25 G	M8 x 25 25 / St / G	5256274	3158 24 1		391
342 M8X30 G	M8 x 30 30 / St / G	5256335	3158 30 6		391
342 M8X40 G	M8 x 40 40 / St / G	5256458	3158 40 3		391
342 M8X50 G	M8 x 50 50 / St / G	5256519	3158 50 0		391
362 16 BK	16 2 / St	5291374	3353 16 8		378
362 18 BK	18 2 / St	5291435	3353 18 4		378
362 23 BK	23 2 / St	5291497	3353 23 0		378
362 30 BK	30 2 / St	5291558	3353 30 3		378
362 40 BK	40 2 / St	5291619	3353 40 0		378
362 50 BK	50 2 / St	5291671	3353 50 8		378
362 60 BK	60 2 / St	5291732	3353 60 5		378
362 Z 16 G	16 2 / St / G	5291916	3354 16 4		378
362 Z 18 G	18 2 / St / G	5291978	3354 18 0		378
362 Z 23 G	23 2 / St / G	5292036	3354 23 7		378
362 Z 30 G	30 2 / St / G	5292098	3354 29 6		378
362 Z 40 G	40 2 / St / G	5292159	3354 40 7		378
362 Z 50 G	50 2 / St / G	5292210	3354 50 4		378
362 Z 60 G	60 2 / St / G	5292272	3354 60 1		378
450 M4x95 G	M4 95 / St / G	5442936	3481 61 1		382
451 M4x95 G	M4 95 / St / G	5432852	3481 66 2		383
452 M4x70 G	M4 70 / St / G	5432975	3481 77 8		383
453 M6x100 G	M6 100 / St / G	5310631	3482 01 4		383
454 M6x100 G	M6 100 / St / G	5310693	3482 03 0		383
455 M5x100 G	M5 100 / St / G	5310815	3482 07 3		383
455 M5x65 G	M5 65 / St / G	5310754	3482 05 7		383
456 M5x100 G	M5 100 / St / G	5310877	3482 10 3		383
457 M4x55 G	M4 55 / St / G	5310938	3482 13 8		383
458 M4x100 G	M4 100 / St / G	5310990	3482 15 4		383
500 12	12 2 / St	5292999	3360 12 1		378
500 16	16 2 / St	5293118	3360 16 4		378
500 18	18 2 / St	5293170	3360 18 0		378
500 23	23 2 / St	5293231	3360 23 7		378
500 30	30 2 / St	5293293	3360 29 6		378

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
500 40	40 2 / St	5293354	3360 40 7		378
500 50	50 2 / St	5293415	3360 50 4		378
500 60	60 2 / St	5293477	3360 60 1		378
500 Z 12	12 2 / St / G	5293651	3361 12 8		378
500 Z 16	16 2 / St / G	5293774	3361 16 0		378
500 Z 18	18 2 / St / G	5293835	3361 18 7		378
500 Z 23	23 2 / St / G	5293897	3361 23 3		378
500 Z 30	30 2 / St / G	5293958	3361 30 6		378
500 Z 40	40 2 / St / G	5294078	3361 40 3		378
500 Z 50	50 2 / St / G	5294139	3361 50 0		378
500 Z 60	60 2 / St / G	5294191	3361 60 8		378
507	světle šedá 100 / PS	5225911	2327 10 4		273
				Kč/ks	
508		5228196	2341 10 7		297
509		5228073	2341 01 8		297
				Kč/100 ks	
510	světle šedá / PS	5221173	2236 02 8		297
511 12	12 2 / St	5294313	3366 11 1		379
511 16	16 2 / St	5294436	3366 16 2		379
511 18	18 2 / St	5294498	3366 18 9		379
511 23	23 2 / St	5294559	3366 23 5		379
511 30	30 2 / St	5294610	3366 30 8		379
511 40	40 2 / St	5294733	3366 40 5		379
511 50	50 2 / St	5294795	3366 50 2		379
511 60	60 2 / St	5294856	3366 59 6		379
511 Z 12	12 2 / St / G	5294917	3367 12 6		379
511 Z 16	16 2 / St / G	5295037	3367 16 9		379
511 Z 18	18 2 / St / G	5295099	3367 18 5		379
511 Z 23	23 2 / St / G	5295150	3367 23 1		379
511 Z 30	30 2 / St / G	5295211	3367 30 4		379
511 Z 40	40 2 / St / G	5295334	3367 40 1		379
511 Z 50	50 2 / St / G	5295396	3367 50 9		379
550 6X180 SW	6 x 180 45 / PA	5454991	2330 05 9		294
550 6X290 SW	6 x 290 78 / PA	5455059	2330 07 5		294
550 6X360 SW	6 x 360 100 / PA	5455110	2330 09 1		294
550 9X180 SW	9 x 180 40 / PA	5455417	2330 22 9		294
550 9X265 SW	9 x 260 65 / PA	5455479	2330 24 5		294
550 9X360 SW	9 x 360 93 / PA	5455592	2330 29 6		294
550 9X510 SW	9 x 510 140 / PA	5455653	2330 32 6		294
550 9X760 SW	9 x 760 220 / PA	5455714	2330 34 2		294
555 2.4x75 WS	2,4 x 75 15 / PA	5226994	2332 02 7		294
555 2.5x100 SW	2,5 x 100 18 / PA	5819851	2332 62 0		294
555 2.5x100 WS	2,5 x 100 18 / PA	5227052	2332 05 1		294
555 2.5x165 WS	2,5 x 165 40 / PA	5227113	2332 09 4		294
555 2.5x200 WS	2,5 x 200 50 / PA	5227175	2332 10 8		294
555 3.6x150 SW	3,6 x 140 35 / PA	5819912	2332 65 5		294
555 3.6x150 WS	3,6 x 140 35 / PA	5227236	2332 17 5		294
555 3.6x200 SW	3,6 x 200 50 / PA	5819974	2332 66 3		294
555 3.6x200 WS	3,6 x 200 50 / PA	5227298	2332 18 3		294
555 3.6x290 WS	3,6 x 290 76 / PA	5227359	2332 21 3		294
555 4.8x200 SW	4,8 x 200 47 / PA	5820031	2332 69 8		294
555 4.8x200 WS	4,8 x 200 47 / PA	5227410	2332 33 7		294
555 4.8x310 SW	4,8 x 300 76 / PA	5820093	2332 70 1		294
555 4.8x310 WS	4,8 x 300 76 / PA	5227472	2332 36 1		294
555 4.8x370 SW	4,8 x 370 102 / PA	5820154	2332 72 8		294
555 4.8x370 WS	4,8 x 370 102 / PA	5227533	2332 38 8		294
555 7.6x200 WS	7,6 x 200 50 / PA	5227595	2332 50 7		294
555 7.6x300 WS	7,6 x 300 76 / PA	5227656	2332 55 8		294
555 7.6x380 SW	7,6 x 380 102 / PA	5820215	2332 75 2		294
555 7.6x380 WS	7,6 x 380 102 / PA	5227717	2332 57 4		294
574 03 30 BA	17 x 1,0 300 / V2A	6209538	6490 10 7		295
574 03 45 BA	17 x 1,0 450 / V2A	6209590	6490 12 3		295
				Kč/100 m	
574 03 BA	17 x 1,0 2250 / V2A	6209415	6490 03 4		295
				Kč/100 ks	
574 05 55 GNBG	16,5 x 1,2 550 / V2A	6209651	6490 15 8		295
574 05 65 GNBG	16,5 x 1,2 650 / V2A	6209712	6490 17 4		295
				Kč/100 m	
574 05 GNBG	16,5 x 1,2 3500 / V2A	6209477	6490 05 0		295
574 G STGR	17 x 1,0 1350 / St / G	6209354	6490 01 8		295
				Kč/ks	
575	/ St	6209897	6498 01 9		295

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/rúz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/ks	
576	/ St	6209958	6498 02 7		296
				Kč/100 ks	
604 10 G	10 4800 / St / G	5001218	1003 10 0		285
604 11 G	11 4800 / St / G	5001270	1003 11 9		285
604 12 G	12 5000 / St / G	5001331	1003 12 7		285
604 13 G	13 5000 / St / G	5001393	1003 13 5		285
604 16 G	16 3900 / St / G	5001454	1003 17 8		285
604 19 G	19 1800 / St / G	5001515	1003 19 4		285
604 20 G	20 1800 / St / G	5001577	1003 20 8		285
604 21 G	21 3000 / St / G	5001638	1003 21 6		285
604 23 G	23 2400 / St / G	5001690	1003 23 2		285
604 25 G	25 1000 / St / G	5566892	1003 25 9		285
604 28 G	28 1000 / St / G	5001751	1003 28 3		285
604 2X16	2 x 16 1000 / St / G	5002833	1004 16 6		288
604 2X19	2 x 19 1000 / St / G	5002895	1004 19 0		288
604 2X21	2 x 21 1000 / St / G	5003014	1004 21 2		288
604 2X28	2 x 28 600 / St / G	5003137	1004 29 8		288
604 3 G	3 12000 / St / G	5000792	1003 03 8		285
604 32 G	32 800 / St / G	5566953	1003 32 1		285
604 35 G	35 800 / St / G	5001812	1003 35 6		285
604 37 G	37 800 / St / G	5001874	1003 37 2		285
604 4 G	4 12000 / St / G	5000853	1003 04 6		285
604 40 G	40 1200 / St / G	5001935	1003 40 2		285
604 47 G	47 500 / St / G	5002055	1003 46 1		285
604 5 G	5 5000 / St / G	5000914	1003 05 4		285
604 6 G	6 5000 / St / G	5000976	1003 06 2		285
604 7 G	7 5000 / St / G	5001034	1003 07 0		285
604 8 G	8 5000 / St / G	5001096	1003 08 9		285
604 9 G	9 5000 / St / G	5001157	1003 09 7		285
605 10 G	10 4,5 x 6 / St / G	5016458	1018 10 8		289
605 11 G	11 4,5 x 6 / St / G	5016519	1018 11 6		289
605 12 G	12 4,5 x 6 / St / G	5016571	1018 12 4		289
605 13 G	13 4,5 x 6 / St / G	5016632	1018 13 2		289
605 14 G	14 4,5 x 6 / St / G	5016694	1018 14 0		289
605 15 G	15 4,5 x 6 / St / G	5016755	1018 15 9		289
605 16 ALU	16 4,5 x 6 / Al	5449539	1017 79 9		290
605 16 G	16 4,5 x 6 / St / G	5016816	1018 16 7		289
605 17 G	17 4,5 x 6 / St / G	5016878	1018 17 5		289
605 18 G	18 4,5 x 6 / St / G	5016939	1018 18 3		289
605 19 G	19 4,5 x 6 / St / G	5016991	1018 19 1		289
605 20 ALU	20 4,5 x 6 / Al	5449652	1017 83 7		290
605 20 G	20 4,5 x 6 / St / G	5017059	1018 20 5		289
605 21 G	21 4,5 x 6 / St / G	5017110	1018 21 3		289
605 23 G	23 4,5 x 6 / St / G	5017172	1018 22 1		289
605 25 ALU	25 4,5 x 6 / Al	5449836	1017 86 1		290
605 25 G	25 4,5 x 6 / St / G	5017233	1018 25 6		289
605 26 G	26 4,5 x 6 / St / G	5017295	1018 26 4		289
605 28 G	28 4,5 x 6 / St / G	5017356	1018 28 0		289
605 30 G	30 4,5 x 6 / St / G	5017417	1018 30 2		289
605 32 ALU	32 4,5 x 6 / Al	5590170	1017 92 6		290
605 32 G	32 4,5 x 6 / St / G	5017479	1018 33 7		289
605 35 G	35 5,5 x 7 / St / G	5017530	1018 35 3		289
605 37 G	37 5,5 x 7 / St / G	5017592	1018 36 1		289
605 40 ALU	40 5,5 x 7 / Al	5450016	1017 95 0		290
605 40 G	40 5,5 x 7 / St / G	5017653	1018 39 6		289
605 43 G	43 5,5 x 7 / St / G	5017714	1018 43 4		289
605 47 G	47 5,5 x 7 / St / G	5017776	1018 47 7		289
605 50 ALU	50 5,5 x 7 / Al	5589938	1017 98 0		290
605 50 G	50 5,5 x 7 / St / G	5568339	1018 50 7		289
605 55 G	55 5,5 x 7 / St / G	5017837	1018 55 8		289
605 60 G	60 5,5 x 7 / St / G	5017899	1018 60 4		289
605 63 ALU	63 5,5 x 7 / Al	5590057	1017 99 7		290
605 63 G	63 5,5 x 7 / St / G	5568513	1018 63 9		289
605 7 G	7 4,5 x 6 / St / G	5016274	1018 07 8		289
605 8 G	8 4,5 x 6 / St / G	5016335	1018 08 6		289
605 9 G	9 4,5 x 6 / St / G	5016397	1018 09 4		289
689	světle šedá / PA	5159377	2017 34 2		165
689	světle šedá / PA	5159377	2017 34 2		166
700 6	/ MF	5159254	2017 29 6		183
716 3X50 BK	50 3 / St	5289272	3347 05 2		379
716 3X60 BK	60 3 / St	5289333	3347 06 0		379
716 3X70 BK	70 3 / St	5289395	3347 07 9		379
731 W 12 CU	8-12 M5 x 12 / St / Cu	5118275	1366 62 9		281
731 W 12 G	8-12 M5 x 12 / St / G	5117919	1366 12 2		281
731 W 16 CU	12-16 M5 x 14 / St / Cu	5118336	1366 66 1		281
731 W 16 G	12-16 M5 x 12 / St / G	5117971	1366 16 5		281
731 W 20 G	16-20 M5 x 14 / St / G	5118039	1366 20 3		281
731 W 25 G	20-25 M5 x 14 / St / G	5118091	1366 25 4		281
731 W 30 G	25-30 M5 x 14 / St / G	5118152	1366 30 0		281

Typ	Rozměry/barva/rúz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
731 W 35 G	30-35 M5 x 18 / St / G	5118213	1366 35 1		281
732 10 GTP	9-10 -/ St / GTP	5114611	1360 10 8		278
732 12 GTP	10,5-12 M12 / St / GTP	5114673	1360 12 4		278
732 14 GTP	12,5-14 PG7 / St / GTP	5114734	1360 14 0		278
732 15 GTP	13,5-15 PG9 / St / GTP	5114796	1360 15 9		278
732 16 GTP	14,5-16 M16 / St / GTP	5114857	1360 16 7		278
732 18 GTP	16,5-18 PG11 / St / GTP	5114918	1360 18 3		278
732 20 GTP	18,5-20 M20 / St / GTP	5114970	1360 20 5		278
732 22 GTP	20-22 PG13,5 / St / GTP	5115038	1360 22 1		278
732 24 GTP	22-24 PG16 / St / GTP	5115090	1360 24 8		278
732 26 GTP	24-26 M25 / St / GTP	5115151	1360 26 4		278
732 28 GTP	26-28 PG21 / St / GTP	5115212	1360 28 0		278
732 30 GTP	28-30 PG21 / St / GTP	5115274	1360 30 2		278
732 33 GTP	31-33 M32 / St / GTP	5115335	1360 33 7		278
732 35 GTP	33-35 -/ St / GTP	5115397	1360 35 3		278
732 38 GTP	36-38 PG29 / St / GTP	5115458	1360 38 8		278
732 40 GTP	38-40 M40 / St / GTP	5115519	1360 39 6		278
732 42 GTP	40-42 M40 / St / GTP	5115571	1360 42 6		278
732 45 GTP	43-45 -/ St / GTP	5115632	1360 45 0		278
732 48 GTP	46-48 PG36 / St / GTP	5115694	1360 48 5		278
732 50 GTP	48-50 M50 / St / GTP	5115755	1360 50 7		278
732 6 GTP	5-6 -/ St / GTP	5114499	1360 05 1		278
732 60 GTP	58-60 PG48 / St / GTP	5115878	1360 60 4		278
732 63 GTP	61-63 M63 / St / GTP	5569114	1360 63 9		278
732 8 GTP	7-8 -/ St / GTP	5114550	1360 08 6		278
733 13 FT	11-13 6,5 x 10 / St / FT	5029755	1361 09 1		280
733 13 G	11-13 6,5 x 10 / St / G	5115939	1361 13 9		279
733 16 ALU	14-16 6,5 x 10 / Al	5450252	1362 52 6		280
733 16 FT	14-16 6,5 x 10 / St / FT	5029762	1361 09 4		280
733 16 G	14-16 6,5 x 10 / St / G	5115991	1361 16 3		279
733 16 VA	14-16 6,5 x 10 / V2A	5116714	1362 01 1		279
733 19 ALU	17-19 6,5 x 10 / Al	5450313	1362 53 4		280
733 19 FT	17-19 6,5 x 10 / St / FT	5029809	1361 09 7		280
733 19 G	17-19 6,5 x 10 / St / G	5116059	1361 19 8		279
733 19 VA	17-19 6,5 x 10 / V2A	5116776	1362 03 8		279
733 21 ALU	19-21 6,5 x 10 / Al	5450375	1362 54 2		280
733 21 FT	19-21 6,5 x 10 / St / FT	5029816	1361 10 0		280
733 21 G	19-21 6,5 x 10 / St / G	5116110	1361 20 1		279
733 21 VA	19-21 6,5 x 10 / V2A	5116837	1362 04 6		279
733 23 FT	21-23 6,5 x 10 / St / FT	5029823	1361 10 3		280
733 23 G	21-23 6,5 x 10 / St / G	5116172	1361 23 6		279
733 23 VA	21-23 6,5 x 10 / V2A	5116899	1362 05 4		279
733 29 ALU	24-29 6,5 x 10 / Al	5450498	1362 56 9		280
733 29 FT	24-29 6,5 x 10 / St / FT	5029861	1361 10 6		280
733 29 G	24-29 6,5 x 10 / St / G	5116233	1361 29 5		279
733 29 VA	24-29 6,5 x 10 / V2A	5116950	1362 06 2		279
733 38 ALU	30-38 6,5 x 10 / Al	5450559	1362 57 7		280
733 38 FT	30-38 6,5 x 10 / St / FT	5029878	1361 10 9		280
733 38 G	30-38 6,5 x 10 / St / G	5116295	1361 38 4		279
733 38 VA	30-38 6,5 x 10 / V2A	5117018	1362 07 0		279
733 48 ALU	39-48 6,5 x 10 / Al	5450610	1362 58 5		280
733 48 FT	39-48 6,5 x 10 / St / FT	5029885	1361 11 2		280
733 48 G	39-48 6,5 x 10 / St / G	5116356	1361 48 1		279
733 48 VA	39-48 6,5 x 10 / V2A	5117070	1362 08 9		279
733 54 ALU	48-54 6,5 x 14 / Al	5450672	1362 59 3		280
733 54 FT	48-54 6,5 x 10 / St / FT	5615651	1361 11 7		280
733 54 G	48-54 6,5 x 14 / St / G	5116417	1361 51 1		279
733 54 VA	48-54 6,5 x 14 / V2A	5117131	1362 09 7		279
733 61 FT	53-61 6,5 x 10 / St / FT	5254348	1361 11 5		280
733 61 G	53-61 6,5 x 14 / St / G	5116479	1361 61 9		279
733 61 VA	53-61 6,5 x 14 / V2A	5117193	1362 10 0		279
733 63 ALU	63-63 8 x 18 / Al	5590293	1362 61 5		280
733 63 FT	63-63 6,5 x 10 / St / FT	5254386	1361 11 8		280
733 63 G	63-63 8 x 18 / St / G	5116530	1361 63 5		279
733 63 VA	63-63 8 x 18 / V2A	5117254	1362 12 7		279
822 10 FT	10 / St / FT	5013693	1014 01 3		287
822 12 FT	12 M12 / St / FT	5013754	1014 02 1		287
822 14 FT	14 / St / FT	5013815	1014 04 8		287
822 16 FT	15,2 M16 / St / FT	5013877	1014 09 9		287
822 18 FT	18,6 PG11 / St / FT	5013938	1014 11 0		287
822 20 FT	20 M20 / St / FT	5013990	1014 13 7		287
822 22.5 FT	22,5 PG16 / St / FT	5014058	1014 16 1		287
822 25 FT	25 M25 / St / FT	5567011	1014 50 1		287
822 28.3 FT	28,3 PG21 / St / FT	5014119	1014 21 8		287
822 32 FT	32 M32 / St / FT	5567073	1014 52 8		287
822 37 FT	37 PG29 / St / FT	5014171	1014 29 3		287
822 40 FT	40 M40 / St / FT	5567134	1014 53 6		287
822 47 FT	47 PG36 / ocel / FT	5014232	1014 36 6		287
822 50 FT	50 M50 / St / FT	5567493	1014 54 4		287
822 6 FT	6 / St / FT	5013631	1014 00 5		287
822 63 FT	63 M63 / St / FT	5567554	1014 55 2		287
823 16 FT	16 6,5 x 10 / St / FT	5015130	1015 09 5		290

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
823 18.3 FT	18,6 6,5 x 10/ St / FT	5015192	1015 11 7		290
823 20 FT	20 6,5 x 10/ St / FT	5015253	1015 13 3		290
823 22.5 FT	22,5 6,5 x 10/ St / FT	5015314	1015 16 8		290
823 25 FT	25 6,5 x 10/ St / FT	5567615	1015 49 4		290
823 28.3 FT	28,3 6,5 x 10/ St / FT	5015376	1015 21 4		290
823 32 FT	32 6,5 x 10/ St / FT	5567738	1015 49 6		290
823 37 FT	37 6,5 x 10/ St / FT	5015437	1015 30 3		290
823 40 FT	40 6,5 x 10/ St / FT	5567790	1015 49 8		290
823 47 FT	47 6,5 x 10/ St / FT	5015499	1015 36 2		290
823 50 FT	50 6,5 x 10/ St / FT	5567851	1015 50 0		290
823 54 FT	54 6,5 x 10/ St / FT	5015550	1015 42 7		290
823 59.3 FT	59,3 6,5 x 10/ St / FT	5015611	1015 48 6		290
823 63 FT	63 6,5 x 10/ St / FT	5567912	1015 50 8		290
865 M10x34	M10/ CuZn	5311294	3483 09 6		382
865 M6x24	M6 8/ CuZn	5311171	3483 06 1		382
865 M8x30	M8 11/ CuZn	5311232	3483 08 8		382
867 M5X125 G	M5 125/ St / G	5309253	3470 14 8		387
867 M6X 95 G	M6 95/ St / G	5309314	3470 21 0		387
867 M6X125 G	M6 125/ St / G	5309376	3470 23 7		387
869 M8X40 G	M8 70/ St / G	5309550	3472 08 6		387
903 15 G	15 23/ St / G	5245773	3100 15 4		380
903 18 G	18 26/ St / G	5245834	3100 18 9		380
903 25 G	25 33/ St / G	5245896	3100 25 1		380
903 30 G	30 38/ St / G	5245957	3100 30 8		380
903 40 G	40 48/ St / G	5246015	3100 40 5		380
903 55 G	55 63/ St / G	5246077	3100 55 3		380
903 RB 15	15 21/ St	5851059	3105 01 6		380
903 RB 18	18 24/ St	5851110	3105 02 4		380
903 RB 22	22 30/ St	5851172	3105 03 2		380
904 A 15 FS	15 22/ St / G	5247753	3116 15 8		380
904 B 15 FS	15 26/ St / G	5248170	3117 15 4		380
904 B 18 FS	18 29/ St / G	5248231	3117 18 9		380
910 DF 6x35	6 35/ PA	5448099	2347 40 7		381
910 GD 6x35	6 35/ PA	5828198	2347 22 9		382
910 GD 8x50	8 50/ PA	5828259	2347 26 1		382
910 GKDM 12x30	12 30/ Zn	5418191	3483 21 4		382
910 GKSM 6x25	7,5 26,4/ Zn	5418207	3483 23 9		382
910 MZ 10x60	10 60/ PA	5084990	2347 55 5		381
910 MZ 12x70	12 70/ PA	5625667	2347 57 0		381
910 MZ 5x30	5 30/ PA	5625650	2347 52 3		381
910 MZ 6x35	6 35/ PA	5228738	2347 53 9		381
910 MZ 8x50	8 50/ PA	5084969	2347 54 7		381
910 N 10x50 GRW	10 50/ PA	5229155	2349 10 8		381
910 N 12x60 GRW	12 60/ PA	5229216	2349 12 4		381
910 N 5x25 GRW	5 25/ PA	5228851	2349 04 3		381
910 N 6x30 GRW	6 30/ PA	5228912	2349 05 1		381
910 N 6x60 GRW	6 60/ PA	5228974	2349 07 8		381
910 N 8x40 GRW	8 40/ PA	5229032	2349 08 6		381
910 SD 5X35	5 35/ PA	5229452	2351 02 1		381
910 SD 6X35	6 35/ PA	5669197	2351 05 6		265
910 SD 6X35	6 35/ PA	5669197	2351 05 6		381
910 SD 6X40	6 40/ PA	5229513	2351 06 4		265
910 SD 6X40	6 40/ PA	5229513	2351 06 4		381
910 SD 8X55	8 55/ PA	5229575	2351 09 9		381
910 SDM M6	M6 6/ PA	5874454	2350 80 7		381
910 SD-Q 6x40	6 40/ PA	5229636	2351 21 8		381
910 STK 6x30	35/ PA	5708971	2351 60 9		261
910 STP 6x30	6 30/ PA	5242352	2351 41 2		262
915 3.9x100 G	3,9 100/ St / G	5304630	3450 10 4		387
915 3.9x50 G	3,9 50/ St / G	5304333	3450 05 8		387
915 3.9x60 G	3,9 60/ St / G	5304395	3450 06 6		387
915 3.9x70 G	3,9 70/ St / G	5304456	3450 07 4		387
915 3.9x80 G	3,9 80/ St / G	5304517	3450 08 2		387
915 3.9x90 G	3,9 90/ St / G	5304579	3450 09 0		387
915 4.3x120 G	4,3 120/ St / G	5304692	3450 12 0		387
				Kč/ks	
915 RBS M4	12/ St	5851417	3031 50 0		380
915 S M6	13 5 14/ St	5241690	3031 01 2		380
				Kč/100 ks	
917 3.9x70 G	3,9 70/ St / G	5304753	3452 01 8		387
944 CLS 10000mm	10000/ ocel / G	5647430	5300 28 2		301
944 CLS 1000mm	1000/ ocel / G	5647409	5300 27 0		301
944 CLS 3000mm	3000/ ocel / G	5647416	5300 27 4		301
944 CLS 5000mm	5000/ ocel / G	5647423	5300 27 8		301
944 RZS 2 G	2-2,5 26,6/ Zn	5464228	5300 01 5		301
944 RZS 3 G	2,5-3,5 36,4/ Zn	5464266	5300 01 9		301

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
944 SLS 1000mm	1000/ ocel / G	5647331	5300 22 0		301
944 SLS 3000mm	3000/ ocel / G	5647348	5300 22 4		301
944 SLS 5000mm	5000/ ocel / G	5647355	5300 22 8		301
944 TLS 230mm	230/ ocel / G	5647287	5300 21 0		301
944 TLS 300mm	300/ ocel / G	5647317	5300 21 2		301
944 TLS 460mm	460/ ocel / G	5647324	5300 21 4		301
944 ZLS 10000mm	10000/ ocel / G	5647393	5300 25 2		301
944 ZLS 1000mm	1000/ ocel / G	5647362	5300 24 0		301
944 ZLS 3000mm	3000/ ocel / G	5647379	5300 24 4		301
944 ZLS 5000mm	5000/ ocel / G	5647386	5300 24 8		301
945 M10 G	M10 14/ St / G	5413592	5300 05 3		298
945 M12 G	M12 16/ St / G	5413653	5300 06 1		298
945 M16 G	M16 22/ St / G	5413714	5300 08 8		298
945 M6 G	M6 9/ St / G	5413530	5300 03 7		298
946 10 FT	10 43/ St / FT	5414315	5301 10 6		298
946 3 G	3 21,5/ St / G	5413950	5301 03 3		298
946 4 G	4 26,5/ St / G	5414018	5301 04 1		298
946 5 G	5 28,5/ St / G	5413899	5301 00 9		298
946 6 G	6 30/ St / G	5414070	5301 06 8		298
946 8 G	8 35/ St / G	5414193	5301 08 4		298
947 10 F	10 42/ TG / F	5414797	5302 10 2		299
947 3 F	3 20/ TG / F	5414551	5302 02 1		299
947 5 F	5 24/ TG / F	5414612	5302 05 6		299
947 6 F	6 28/ TG / F	5414674	5302 06 4		299
947 8 F	8 34/ TG / F	5414735	5302 08 0		299
948 TG6	M6 6/ St / G	5513315	3453 82 0		387
				Kč/100 m	
957 10 G	54,4/ St / G	5415336	5303 26 5		298
957 2 G	2,35/ ocel / G	5464273	5303 20 2		298
957 3 G	5,29/ St / G	5414971	5303 20 6		298
957 4 G	9,41/ St / G	5415039	5303 21 4		298
957 5 G	14,7/ St / G	5415091	5303 22 2		298
957 6 G	21,1/ St / G	5415152	5303 23 0		298
957 8 G	34,8/ St / G	5415275	5303 25 7		298
				Kč/100 ks	
964 M10 G	M10 10,5/ St / G	5868330	3403 16 5		392
964 M4 G	M4 4,3/ St / G	5867913	3403 02 5		392
964 M5 G	M5 5,3/ St / G	5867975	3403 04 1		392
964 M6 G	M6 6,4/ St / G	5868095	3403 08 4		392
964 M6 G	M6 6,4/ St / G	5868156	3403 09 2		392
964 M6 G	M6 6,4/ St / G	5868033	3403 07 6		392
964 M8 G	M8 8,4/ St / G	5868217	3403 12 2		392
964 M8 G	M8 8,4/ St / G	5868279	3403 13 0		392
965 M6X20 G	M6 6/ Zn / G	5303558	3415 03 1		386
965 M6X25 G	M6 6/ Zn / G	5303619	3415 06 6		386
965 M6X30 G	M6 6/ Zn / G	5303671	3415 08 2		386
965 M6X40 G	M6 6/ Zn / G	5303732	3415 10 4		386
965 M6X50 G	M6 6/ Zn / G	5303794	3415 12 0		386
965 M8X20 G	M8 8/ Zn / G	5303855	3415 14 7		386
965 M8X30 G	M8 8/ Zn / G	5303916	3415 16 3		386
966 M10 G	M10 10,5/ St / G	5300137	3402 09 6		324
966 M10 G	M10 10,5/ St / G	5300137	3402 09 6		392
966 M10 VA	M10 10,5/ V2A	5300618	3402 32 0		392
966 M12 G	M12 13/ St / G	5300199	3402 12 6		392
966 M12 VA	M12 13/ V2A	5300670	3402 33 9		392
966 M4 G	M4 4,3/ St / G	5299899	3402 04 5		392
966 M6 G	M6 6,4/ St / G	5300014	3402 06 1		324
966 M6 G	M6 6,4/ St / G	5300014	3402 06 1		392
966 M6 VA	M6 6,4/ V2A	5300496	3402 30 4		392
966 M8 G	M8 8,4/ St / G	5300076	3402 08 8		324
966 M8 G	M8 8,4/ St / G	5300076	3402 08 8		392
966 M8 VA	M8 8,4/ V2A	5300557	3402 31 2		392
967 M10 G	M10 11/ St / G	5300434	3402 22 3		324
967 M10 G	M10 11/ St / G	5300434	3402 22 3		392
967 M6 G	M6 6,5/ St / G	5300311	3402 20 7		324
967 M6 G	M6 6,5/ St / G	5300311	3402 20 7		392
967 M8 G	M8 8,5/ St / G	5300373	3402 21 5		324
967 M8 G	M8 8,5/ St / G	5300373	3402 21 5		392
985 M6 25	8 4,3/ St / G	5250395	3133 02 8		386
985 M6 35	8 4,3/ St / G	5250456	3133 03 6		386
985 M8 35	10 5,2/ St / G	5250579	3133 23 0		386

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
1015 10 G	10 2000 / St / G	5007753	1009 07 9		286
1015 11 G	11 1800 / St / G	5007814	1009 08 7		286
1015 12 G	12 1000 / St / G	5007876	1009 10 9		286
1015 13 G	13 1800 / St / G	5007937	1009 11 7		286
1015 14 G	14 1200 / St / G	5007999	1009 16 8		286
1015 15 G	15 1200 / St / G	5008057	1009 18 4		286
1015 16 G	16 1200 / St / G	5008118	1009 19 2		286
1015 17 G	17 1200 / St / G	5008170	1009 20 6		286
1015 18 G	18 1200 / St / G	5008231	1009 21 4		286
1015 20 G	20 1200 / St / G	5008354	1009 23 0		286
1015 25 G	25 1000 / St / G	5009078	1009 42 7		286
1015 28 G	28 1000 / St / G	5008712	1009 36 2		286
1015 5 G	5 3000 / St / G	5007456	1009 02 8		286
1015 6 G	6 2400 / St / G	5007517	1009 03 6		286
1015 7 G	7 2000 / St / G	5007579	1009 04 4		286
1015 8 G	8 2000 / St / G	5007630	1009 05 2		286
1015 9 G	9 2000 / St / G	5007692	1009 06 0		286
1020 11-16 G	M4 x 13 1200 / St / G	5125891	1404 16 4		298
1020 14-18 G	M4 x 13 1000 / St / G	5125952	1404 18 0		298
1020 18-28 G	M4 x 13 600 / St / G	5126010	1404 28 8		298
1060 26-45 FT	26-45 M5 x 30 / St / FT	5105978	1310 61 5		284
1060 45-68 FT	45-68 M6 x 35 / St / FT	5106036	1310 65 8		284
1101 3.4x100	100 3,4 / St	5288077	3341 99 2		379
1101 3.4x50	50 3,4 / St	5287773	3341 49 6		379
1101 3.4x60	60 3,4 / St	5287834	3341 60 7		379
1101 3.4x70	70 3,4 / St	5287896	3341 70 4		379
1101 3.4x80	80 3,4 / St	5287957	3341 80 1		379
1101 3.4x90	90 3,4 / St	5288015	3341 90 9		379
1101 3x40	40 3 / St	5287537	3341 04 6		379
1101 3x50	50 3 / St	5287599	3341 05 4		379
1101 3x60	60 3 / St	5287650	3341 06 2		379
1101 3x70	70 3 / St	5287711	3341 07 0		379
1101 Z 40 G	40 3 / St / G	5288138	3342 04 2		379
1101 Z 50 G	50 3 / St / G	5288190	3342 05 0		379
1101 Z 60 G	60 3 / St / G	5288251	3342 06 9		379
1101 Z 70 G	70 3 / St / G	5288312	3342 07 7		379
1101 Z3.4x50 G	50 3,4 / St / G	5288374	3342 50 6		379
1101 Z3.4x60 G	60 3,4 / St / G	5288435	3342 60 3		379
1101 Z3.4x70 G	70 3,4 / St / G	5288497	3342 70 0		379
1101 Z3.4x80 G	80 3,4 / St / G	5288558	3342 80 8		379
				Kč/ks	
1268 KD FT	/ St / FT	6192373	6350 10 0		323
1268 KP FT	/ St / FT	6192311	6350 05 4		323
				Kč/100 ks	
1268 L 150 FS	/ ocel / FS	5038238	1104 24 1		321
1268 L 150 FS	/ ocel / FS	5038238	1104 24 1		332
				Kč/100 m	
1268 L 1M FS	/ St / FS	5694458	1104 49 7		321
1268 L 1M FS	/ St / FS	5694458	1104 49 7		332
1268 L 1M VA	/ V2A	5627074	1104 49 8		333
				Kč/100 ks	
1268 L 200 FS	/ St / FS	5038290	1104 26 8		321
1268 L 200 FS	/ St / FS	5038290	1104 26 8		332
				Kč/100 m	
1268 L 2M FS	/ St / FS	5038771	1104 50 0		321
1268 L 2M FS	/ St / FS	5038771	1104 50 0		332
1268 L 2M VA	/ V2A	5627081	1104 50 1		333
				Kč/100 ks	
1268 L 300 FS	/ St / FS	5038351	1104 28 4		321
1268 L 300 FS	/ St / FS	5038351	1104 28 4		332
1268 L 400 FS	/ St / FS	5836353	1104 29 2		321
1268 L 400 FS	/ St / FS	5836353	1104 29 2		332
1268 L 500 FS	/ St / FS	5038412	1104 30 6		321
1268 L 500 FS	/ St / FS	5038412	1104 30 6		332
1268 L 600 FS	/ St / FS	5036678	1104 31 0		321
1268 L 600 FS	/ St / FS	5036678	1104 31 0		332
1268 L 700 FS	/ St / FS	5036739	1104 31 5		321
1268 L 700 FS	/ St / FS	5036739	1104 31 5		332
1268 L 800 FS	/ St / FS	5036791	1104 32 0		321
1268 L 800 FS	/ St / FS	5036791	1104 32 0		332
1268 L 900 FS	/ St / FS	5036852	1104 32 5		321
1268 L 900 FS	/ St / FS	5036852	1104 32 5		332
1268 SK OR	oranžová 800 / PE	5668114	1124 50 2		322
1268 SK OR	oranžová 800 / PE	5668114	1124 50 2		333
1268 SL 150 FS	/ St / FS	5038474	1104 34 9		322
1268 SL 150 FS	/ St / FS	5038474	1104 34 9		333
				Kč/100 m	
1268 SL 1M FS	/ St / FS	5052692	1104 44 5		322
1268 SL 1M FS	/ St / FS	5052692	1104 44 5		333

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
1268 SL 200 FS	/ St / FS	5038535	1104 35 7		322
1268 SL 200 FS	/ St / FS	5038535	1104 35 7		333
				Kč/100 m	
1268 SL 2M FS	/ St / FS	5038719	1104 45 4		322
1268 SL 2M FS	/ St / FS	5038719	1104 45 4		333
				Kč/100 ks	
1268 SL 300 FS	/ St / FS	5038597	1104 37 3		322
1268 SL 300 FS	/ St / FS	5038597	1104 37 3		333
1268 SL 400 FS	/ St / FS	5052814	1104 39 1		322
1268 SL 400 FS	/ St / FS	5052814	1104 39 1		333
1268 SL 500 FS	/ St / FS	5038658	1104 40 3		322
1268 SL 500 FS	/ St / FS	5038658	1104 40 3		333
1268 SL 600 FS	/ St / FS	5486190	1104 41 1		322
1268 SL 600 FS	/ St / FS	5486190	1104 41 1		333
1268 SL 800 FS	/ St / FS	5051732	1104 42 7		322
1268 SL 800 FS	/ St / FS	5051732	1104 42 7		333
1268 SL 900 FS	/ St / FS	5052630	1104 43 5		322
1268 SL 900 FS	/ St / FS	5052630	1104 43 5		333
				Kč/m	
1268 SP 3M FT	3000 / St / FT	6192557	6350 20 8		323
				Kč/ks	
1268 W 90 G	/ St / G	6192496	6350 15 1		323
				Kč/100 ks	
1594 22 G	22 6 / St / G	5106159	1310 92 5		288
1973 20-40 LGR	20-40 89 / PA	5640035	2148 86 2		261
1973 3-13 LGR	3-13 52 / PA	5947899	2148 80 3		261
1973 8-28 LGR	8-28 70 / PA	5877691	2148 84 6		261
1974 16-23	16-23 6 / PA	5742999	2197 80 4		261
1974 22-30	22-30 6 / PA	5742937	2197 81 2		261
1974 2X12-25	12-25 6 / PA	5742579	2197 86 3		261
1974 2X4-12	4-12 6 / PA	5742630	2197 85 5		261
1975 12-15	12-15 / PA	5844518	2148 02 1		261
1975 16-19	16-19 / PA	5844570	2148 04 8		261
1975 19-22	19-22,5 / PA	5844631	2148 05 6		261
1976 12-15	12-15,5 190 N / PA	5863779	2148 50 1		261
1976 16-21	16-21,5 500 N / PA	5863830	2148 52 8		261
1976 22-28	22,5-28,5 500 N / PA	5863892	2148 53 6		261
1996 40	3 x 40 průhledná / PP	5705796	2222 83 3		271
1996 50	3,5 x 50 průhledná / PP	5705734	2222 84 1		271
1996 60	3,5 x 60 průhledná / PP	5707837	2222 86 8		271
1996 70	3,5 x 70 průhledná / PP	5509837	2222 87 6		271
1996 N 25	25 3 / St / G	5545590	3369 00 3		378
1996 N 40	40 3 / St / G	5545774	3369 00 5		378
1996 N 60	60 3,5 / St / G	5545897	3369 02 1		378
1996 O	3,0 - 3,5 průhledná / PP	5698357	2222 80 9		271
2004 18 LGR	4 2,0 x 18 / PP	5217275	2227 22 3		272
2004 18 RW	4 2,0 x 18 / PP	5214878	2225 22 0		273
2004 25 LGR	4 2,0 x 25 / PP	5217336	2227 23 1		272
2004 25 RW	4 2,0 x 25 / PP	5214939	2225 23 9		273
2005 18 LGR	5 2,0 x 18 / PP	5217459	2227 34 7		272
2005 18 RW	5 2,0 x 18 / PP	5215059	2225 37 9		273
2005 25 LGR	5 2,0 x 25 / PP	5217398	2227 33 9		272
2005 25 RW	5 2,0 x 25 / PP	5214991	2225 34 4		273
2006 18 RW	6 2,0 x 18 / PP	5215110	2225 40 9		273
2006 25 LGR	6 2,0 x 25 / PP	5217572	2227 42 8		272
2006 25 RW	6 2,0 x 25 / PP	5215172	2225 41 7		273
2006 35 LGR	6 2,0 x 35 / PP	5217633	2227 43 6		272
2006 35 RW	6 2,0 x 35 / PP	5215233	2225 42 5		273
2007 18 RW	7 2,0 x 18 / PP	5215295	2225 50 6		273
2007 25 LGR	7 2,0 x 25 / PP	5217756	2227 51 7		272
2007 25 RW	7 2,0 x 25 / PP	5215356	2225 51 4		273
2007 25 SW	7 2,0 x 25 / PP	5336372	2232 14 6		273
2007 35 LGR	7 2,0 x 35 / PP	5217817	2227 52 5		272
2007 35 RW	7 2,0 x 35 / PP	5215417	2225 52 2		273
2008 25 LGR	8 2,0 x 25 / PP	5217930	2227 61 4		272
2008 25 RW	8 2,0 x 25 / PP	5215530	2225 61 1		273
2008 25 SW	8 2,0 x 25 / PP	5336310	2232 17 0		273
2008 35 LGR	8 2,0 x 35 / PP	5217992	2227 62 2		272
2008 35 RW	8 2,0 x 35 / PP	5215592	2225 63 8		273
2008 45 LGR	8 2,0 x 45 / PP	5218050	2227 63 0		272

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
2009 20 RW	9 2,0 x 20 / PP	5215714	2225 70 0		273
2009 25 LGR	9 2,0 x 25 / PP	5218173	2227 71 1		272
2009 25 RW	9 2,0 x 25 / PP	5215776	2225 71 9		273
2009 25 SW	9 2,0 x 25 / PP	5336198	2232 21 9		273
2009 35 LGR	9 2,0 x 35 / PP	5218234	2227 73 8		272
2009 35 LGR SP	9 2,0 x 35 / PP	5607694	2227 76 2		272
2009 35 RW	9 2,0 x 35 / PP	5215837	2225 72 7		273
2009 45 LGR	9 2,0 x 45 / PP	5218296	2227 74 6		272
2009 45 LGR SP	9 2,0 x 45 / PP	5607878	2227 79 7		272
2010 25 LGR	10 2,0 x 25 / PP	5218357	2227 80 0		272
2010 25 RW	10 2,0 x 25 / PP	5215899	2225 80 8		273
2010 25 SW	10 2,0 x 25 / PP	5336136	2232 23 5		273
2010 35 LGR	10 2,0 x 35 / PP	5218418	2227 81 9		272
2010 35 RW	10 2,0 x 35 / PP	5215950	2225 81 6		273
2010 45 LGR	10 2,0 x 45 / PP	5218470	2227 82 7		272
2011 25 RW	11 2,0 x 25 / PP	5216070	2225 90 5		273
2011 35 LGR	11 2,0 x 35 / PP	5218593	2227 91 6		272
2011 35 RW	11 2,0 x 35 / PP	5216131	2225 91 3		273
2011 45 LGR	11 2,0 x 45 / PP	5218654	2227 92 4		272
2012 25 RW	12 2,0 x 25 / PP	5216254	2226 01 4		273
2012 35 LGR	12 2,0 x 35 / PP	5218777	2228 02 5		272
2012 35 RW	12 2,0 x 35 / PP	5216315	2226 02 2		273
2012 35 SW	12 2,0 x 35 / PP	5335955	2232 31 6		273
2012 45 LGR	12 2,0 x 45 / PP	5218838	2228 03 3		272
2014 30 RW	14 2,5 x 30 / PP	5216438	2226 10 3		273
2014 40 LGR	14 2,5 x 40 / PP	5218951	2228 11 4		272
2014 40 RW	14 2,5 x 40 / PP	5216490	2226 11 1		273
2014 50 LGR	14 2,5 x 50 / PP	5219019	2228 12 2		272
2016 40 LGR	16 2,5 x 40 / PP	5219132	2228 21 1		272
2016 40 RW	16 2,5 x 40 / PP	5216674	2226 21 9		273
2016 50 LGR	16 2,5 x 50 / PP	5219194	2228 23 8		272
2016 50 RW	16 2,5 x 50 / PP	5216735	2226 22 7		273
2018 40 LGR	18 2,5 x 40 / PP	5219255	2228 30 0		272
2018 40 RW	18 2,5 x 40 / PP	5216797	2226 30 8		273
2018 50 LGR	18 2,5 x 50 / PP	5219316	2228 31 9		272
2020 40 LGR	20 2,5 x 40 / PP	5219378	2228 40 8		272
2020 40 RW	20 2,5 x 40 / PP	5216919	2226 40 5		273
2020 50 LGR	20 2,5 x 50 / PP	5219439	2228 41 6		272
2025 18 LGR	2 x 18 4-7 / PP	5219552	2228 61 0		272
2025 18 RW	2,0 x 18 4-7 / PP	5496519	2228 68 6		272
2025 25 LGR	2 x 25 4-7 / PP	5219613	2228 62 9		272
2025 25 RW	2,0 x 25 4-7 / PP	5828556	2228 68 8		272
2026 18 LGR	2 x 18 7-12 / PP	5219675	2228 71 8		272
2026 18 RW	2,0 x 18 7-12 / PP	5496397	2228 42 0		272
2026 25 LGR	2 x 25 7-12 / PP	5219736	2228 72 6		272
2026 25 LGR SP	2 x 25 7-12 / PP	5608110	2228 43 2		272
2026 25 RW	2,0 x 25 7-12 / PP	5496458	2228 42 2		272
2026 35 LGR	2 x 35 7-12 / PP	5219798	2228 73 4		272
2026 35 LGR SP	2 x 35 7-12 / PP	5608172	2228 44 0		272
2026 45 LGR	2 x 45 7-12 / PP	5608837	2228 75 0		272
2027 25 LGR	2 x 25 10-14 / PP	5219859	2228 82 3		272
2027 30 LGR	2 x 30 10-14 / PP	5219910	2228 83 1		272
2027 40 LGR	2 x 40 10-14 / PP	5219972	2228 85 8		272
2028 40 LGR	2 x 40 13,5-17 / PP	5220039	2228 90 4		272
2031 10	10 světle šedá / PP	5726951	2205 39 8		263
2031 20	15 světle šedá / PP	5651635	2205 40 4		263
2031 20 SP	15 světle šedá / PP	5651642	2205 40 8		263
				Kč/ks	
2031 40	30 světle šedá / PP	5651666	2205 41 6		263
				Kč/100 ks	
2031 40 SP	30 světle šedá / PP	5651703	2205 42 0		263
2031 F 10	10 kamenná šedá / PP	5726968	2205 40 0		263
2031 F 20	15 kamenná šedá / PP	5651659	2205 41 2		263
				Kč/ks	
2031 F 40	30 kamenná šedá / PP	5651710	2205 42 3		263
				Kč/100 ks	
2031 M 15 FS	15 50 / St / FS	5863953	2207 02 8		277
2031 M 30 FS	30 25 / St / FS	5798798	2207 03 6		277
2031 M 70 FS	70 10 / St / FS	5022497	2207 06 0		277
2032	8 světle šedá / PA	5211273	2205 01 7		264
2032 F	8 kamenná šedá / PBPT	5211099	2204 90 8		264
2032 SD	8 světle šedá / PA	5210917	2204 80 0		264
2032 SD SP	8 světle šedá / PA	5597490	2204 85 1		264

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
2032 SP	8 světle šedá / PA	5597674	2204 97 5		264
2033	16 světle šedá / PA	5211334	2205 03 3		264
2033 D 15x3 G	15 6,4 / ocel / G	5044970	2205 09 7		276
2033 D 25x19	světle šedá 2400 / PS	5211457	2205 09 2		265
2033 F	16 kamenná šedá / PBPT	5211150	2204 91 6		264
2033 M	16 25 / V2A	5036616	2204 00 0		276
2033 SD	16 světle šedá / PA	5210979	2204 81 9		264
2033 SD SP	16 světle šedá / PA	5597551	2204 87 8		264
2033 SP	16 světle šedá / PA	5597735	2204 98 3		264
2033 STD	16 světle šedá / PA	5693253	2204 54 1		264
2034	10 světle šedá / PA	5211396	2205 04 1		264
2034 F	10 kamenná šedá / PBPT	5211211	2204 92 4		264
2034 M	10 50 / V2A	5210672	2204 01 0		276
2034 SP	10 světle šedá / PA	5597797	2204 99 1		264
2036 10-15 LGR	10-15 světle šedá / PE	5223092	2259 14 1		346
2036 18-23 LGR	18-23 světle šedá / PE	5223214	2259 23 0		346
2036 22-28 LGR	22-28 světle šedá / PE	5223276	2259 28 1		346
2036 4-7 LGR	4-7 světle šedá / PE	5222972	2259 07 9		346
2037 12-20 LGR	12-20 světle šedá / PA	5221418	2250 20 9		266
2037 16-24 LGR	16-24 světle šedá / PA	5221470	2250 24 1		266
2037 18-30 LGR	18-30 světle šedá / PA	5221531	2250 30 6		266
2037 27-43 LGR	27-43 světle šedá / PA	5221593	2250 43 8		266
2037 3-7 LGR	3-7 světle šedá / PA	5221296	2250 07 1		266
2037 6-13 LGR	6-13 světle šedá / PA	5221357	2250 13 6		266
2047 5-25 LGR	5-25 světle šedá / PS	5221654	2251 25 6		345
2049 4-14 LGR	4-14 M3 x 17 / PS	5222071	2254 01 8		344
2050 5-25 LGR	5-25 M4 x 27 / PS	5222132	2254 02 6		345
2051 8-36 LGR	8-36 M4 x 37,5 / PS	5222194	2254 03 4		345
2054 14-48 LGR	14-48 M8 x 55 / PA	5222798	2255 01 4		345
2054 14-48 PA	14-48 M8 x 55 / PA	5905592	2255 40 5		345
2055 24-72 LGR	24-72 M8 x 75 / PA	5222859	2255 02 2		345
2056 100 FT	90-100 / St / FT	5065296	1160 99 0		357
2056 12 ALU	8-12 / Al	5077299	1183 20 6		358
2056 12 FT	8-12 / St / FT	5064459	1160 12 5		357
2056 12 VA	8-12 / V2A	5063612	1159 51 8		360
2056 16 ALU	12-16 / Al	5077350	1183 21 4		358
2056 16 FT	12-16 / St / FT	5064510	1160 16 8		357
2056 16 VA	12-16 / V2A	5063674	1159 52 6		360
2056 2 12 ALU	8-12 / Al	5435495	1183 38 9		359
2056 2 12 FT	8-12 / St / FT	5065357	1161 12 1		357
2056 2 16 ALU	12-16 / Al	5435556	1183 39 7		359
2056 2 16 FT	12-16 / St / FT	5065418	1161 16 4		357
2056 2 22 ALU	16-22 / Al	5435617	1183 40 0		359
2056 2 22 FT	16-22 / St / FT	5065470	1161 22 9		357
2056 2 22 VA	16-22 / V2A	5066071	1161 82 2		360
2056 2 28 ALU	22-28 / Al	5435679	1183 41 9		359
2056 2 28 FT	22-28 / St / FT	5065531	1161 28 8		357
2056 2 28 VA	22-28 / V2A	5066132	1161 83 0		360
2056 2 34 ALU	28-34 / Al	5435730	1183 42 7		359
2056 2 34 FT	28-34 / St / FT	5065593	1161 34 2		357
2056 2 34 VA	28-34 / V2A	5066194	1161 84 9		360
2056 2 40 ALU	34-40 / Al	5435792	1183 43 5		359
2056 2 40 FT	34-40 / St / FT	5065654	1161 40 7		357
2056 2 40 VA	34-40 / V2A	5066255	1161 85 7		360
2056 2 46 ALU	40-46 / Al	5435853	1183 44 3		359
2056 2 46 FT	40-46 / St / FT	5065715	1161 46 6		357
2056 2 46 VA	40-46 / V2A	5066316	1161 86 5		360
2056 2 52 ALU	46-52 / Al	5435914	1183 45 1		359
2056 2 52 FT	46-52 / St / FT	5065777	1161 52 0		357
2056 2 52 VA	46-52 / V2A	5066378	1161 87 3		360
2056 2 58 ALU	52-58 / Al	5435976	1183 47 8		359
2056 2 58 FT	52-58 / St / FT	5065838	1161 57 1		357
2056 2 58 VA	52-58 / V2A	5066439	1161 88 1		360
2056 2 64 FT	58-64 / St / FT	5065890	1161 64 4		357
2056 2 64 VA	58-64 / V2A	5066491	1161 90 3		360
2056 22 ALU	16-22 / Al	5077411	1183 22 2		358
2056 22 FT	16-22 / St / FT	5064572	1160 22 2		357
2056 22 VA	16-22 / V2A	5063735	1159 53 4		360
2056 28 ALU	22-28 / Al	5077473	1183 23 0		358
2056 28 FT	22-28 / St / FT	5064633	1160 28 1		357
2056 28 VA	22-28 / V2A	5063797	1159 54 2		360
2056 3 12 FT	8-12 / St / FT	5066972	1162 12 8		358
2056 3 16 FT	12-16 / St / FT	5067030	1162 16 0		358
2056 3 22 ALU	16-22 / Al	5436218	1183 52 4		359

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/rúz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
2056 3 22 FT	16-22 / St / FT	5067092	1162 22 5		358
2056 3 28 ALU	22-28 / Al	5436270	1183 53 2		359
2056 3 28 FT	22-28 / St / FT	5067153	1162 28 4		358
2056 3 34 ALU	28-34 / Al	5436331	1183 54 0		359
2056 3 34 FT	28-34 / St / FT	5067214	1162 34 9		358
2056 3 40 FT	34-40 / St / FT	5067276	1162 40 3		358
2056 3 46 FT	40-46 / St / FT	5067337	1162 46 2		358
2056 34 ALU	28-34 / Al	5077534	1183 24 9		358
2056 34 FT	28-34 / St / FT	5064695	1160 34 6		357
2056 34 VA	28-34 / V2A	5063858	1159 55 0		360
2056 40 ALU	34-40 / Al	5077596	1183 25 7		358
2056 40 FT	34-40 / St / FT	5064756	1160 40 0		357
2056 40 VA	34-40 / V2A	5063919	1159 56 9		360
2056 46 ALU	40-46 / Al	5077657	1183 26 5		358
2056 46 FT	40-46 / St / FT	5064817	1160 45 1		357
2056 46 VA	40-46 / V2A	5063971	1159 57 7		360
2056 52 ALU	46-52 / Al	5077718	1183 27 3		358
2056 52 FT	46-52 / St / FT	5064879	1160 52 4		357
2056 52 VA	46-52 / V2A	5064039	1159 58 5		360
2056 58 ALU	52-58 / Al	5077770	1183 28 1		358
2056 58 FT	52-58 / St / FT	5064930	1160 58 3		357
2056 58 VA	52-58 / V2A	5064091	1159 59 3		360
2056 64 ALU	58-64 / Al	5077831	1183 30 3		358
2056 64 FT	58-64 / St / FT	5064992	1160 64 8		357
2056 64 VA	58-64 / V2A	5064152	1159 60 7		360
2056 70 ALU	64-70 / Al	5435310	1183 31 1		358
2056 70 FT	64-70 / St / FT	5065050	1160 70 2		357
2056 70 VA	64-70 / V2A	5064213	1159 61 5		360
2056 76 ALU	70-76 / Al	5435372	1183 33 8		358
2056 76 FT	70-76 / St / FT	5065111	1160 76 1		357
2056 76 VA	70-76 / V2A	5064275	1159 62 3		360
2056 82 FT	76-82 / St / FT	5065173	1160 82 6		357
2056 90 FT	82-90 / St / FT	5065234	1160 90 7		357
2056 B 35 FT	35 x 50 35 / St / FT	5081258	1194 05 4		373
2056 B 40 FT	40 x 100 40 / St / FT	5081197	1194 04 6		373
2056 B 80 FT	80 x 100 80 / St / FT	5081319	1194 08 9		373
2056 B 80 VA	80 x 100 80 / V2A	5476771	1194 37 2		373
2056 BE FT	/ St / FT	5072492	1174 05 3		363
2056 E 31 FT	28-31 / St / FT	5500353	1174 60 6		372
2056 E 37 FT	34-37 / St / FT	5500414	1174 61 4		372
2056 E 44 FT	40-44 / St / FT	5500476	1174 63 0		372
2056 M 100 FT	90-100 / St / FT	5063551	1156 16 0		361
2056 M 12 FT	8-12 / St / FT	5062714	1156 00 4		361
2056 M 12 VA	8-12 / V2A	5668190	1159 71 2		362
2056 M 16 FT	12-16 / St / FT	5062776	1156 01 2		361
2056 M 16 VA	12-16 / V2A	5668206	1159 71 6		362
2056 M 22 FT	16-22 / St / FT	5062837	1156 02 0		361
2056 M 22 VA	16-22 / V2A	5668213	1159 72 2		362
2056 M 28 FT	22-28 / St / FT	5062899	1156 03 9		361
2056 M 28 VA	22-28 / V2A	5668220	1159 72 8		362
2056 M 34 FT	28-34 / St / FT	5062950	1156 04 7		361
2056 M 34 VA	28-34 / V2A	5668268	1159 73 4		362
2056 M 40 FT	34-40 / St / FT	5063018	1156 05 5		361
2056 M 40 VA	34-40 / V2A	5668275	1159 74 0		362
2056 M 46 FT	40-46 / St / FT	5063070	1156 06 3		361
2056 M 46 VA	40-46 / V2A	5668282	1159 74 6		362
2056 M 52 FT	46-52 / St / FT	5063131	1156 07 1		361
2056 M 52 VA	46-52 / V2A	5668299	1159 75 2		362
2056 M 58 FT	52-58 / St / FT	5063193	1156 09 8		361
2056 M 58 VA	52-58 / V2A	5668305	1159 75 8		362
2056 M 64 FT	58-64 / St / FT	5063254	1156 10 1		361
2056 M 64 VA	58-64 / V2A	5668312	1159 76 4		362
2056 M 70 FT	64-70 / St / FT	5063315	1156 12 8		361
2056 M 70 VA	64-70 / V2A	5668329	1159 77 0		362
2056 M 76 FT	70-76 / St / FT	5063377	1156 13 6		361
2056 M 76 VA	70-76 / V2A	5668336	1159 77 6		362
2056 M 82 FT	76-82 / St / FT	5063438	1156 14 4		361
2056 M 90 FT	82-90 / St / FT	5063490	1156 15 2		361
2056 M2 12 FT	8-12 / ocel / FT	5494836	1156 17 9		361
2056 M2 12 VA	8-12 / V2A	5668343	1161 91 2		363
2056 M2 16 FT	12-16 / ocel / FT	5494898	1156 18 7		361
2056 M2 16 VA	12-16 / V2A	5668381	1161 91 6		363
2056 M2 22 FT	16-22 / ocel / FT	5494959	1156 19 5		361
2056 M2 22 VA	16-22 / V2A	5668398	1161 92 2		363
2056 M2 28 FT	22-28 / ocel / FT	5958703	1156 20 9		361
2056 M2 28 VA	22-28 / V2A	5668404	1161 92 8		363
2056 M2 34 VA	28-34 / V2A	5668442	1161 93 4		363
2056 M2 40 VA	34-40 / V2A	5668459	1161 94 0		363
2056 M2 46 VA	40-46 / V2A	5668466	1161 94 6		363
2056 M2 52 VA	46-52 / V2A	5668503	1161 95 2		363
2056 M2 58 VA	52-58 / V2A	5668510	1161 95 8		363
2056 M2 64 VA	58-64 / V2A	5668527	1161 96 4		363
2056 M3 12 FT	8-12 / ocel / FT	5958765	1156 24 1		362
2056 M3 16 FT	12-16 / ocel / FT	5958826	1156 26 8		362
2056 M3 22 FT	16-22 / ocel / FT	5958888	1156 27 6		362
2056 M3 28 FT	22-28 / ocel / FT	5958949	1156 28 4		362

Typ	Rozměry/barva/rúz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
2056F 12 ALU	8-12 / Al	5440239	1184 70 9		368
2056F 12 FT	8-12 / St / FT	5070634	1169 12 2		367
2056F 12 VA	8-12 / V2A	5077893	1185 00 4		368
2056F 16 ALU	12-16 / Al	5440291	1184 71 7		368
2056F 16 FT	12-16 / St / FT	5070696	1169 16 5		367
2056F 16 VA	12-16 / V2A	5077954	1185 01 2		368
2056F 2 12 FT	8-12 / St / FT	5071532	1170 12 0		367
2056F 2 16 FT	12-16 / St / FT	5071594	1170 16 3		367
2056F 2 22 FT	16-22 / St / FT	5071655	1170 22 8		367
2056F 2 28 FT	22-28 / St / FT	5071716	1170 28 7		367
2056F 2 34 FT	28-34 / St / FT	5071778	1170 34 1		367
2056F 2 40 FT	34-40 / St / FT	5071839	1170 40 6		367
2056F 2 46 FT	40-46 / St / FT	5071891	1170 46 5		367
2056F 2 52 FT	46-52 / St / FT	5071952	1170 51 1		367
2056F 22 ALU	16-22 / Al	5440352	1184 72 5		368
2056F 22 FT	16-22 / St / FT	5070757	1169 21 1		367
2056F 22 VA	16-22 / V2A	5078012	1185 02 0		368
2056F 28 ALU	22-28 / Al	5440413	1184 73 3		368
2056F 28 FT	22-28 / St / FT	5070818	1169 28 9		367
2056F 28 VA	22-28 / V2A	5078074	1185 03 9		368
2056F 34 ALU	28-34 / Al	5440475	1184 74 1		368
2056F 34 FT	28-34 / St / FT	5070870	1169 34 3		367
2056F 34 VA	28-34 / V2A	5078135	1185 04 7		368
2056F 40 ALU	34-40 / Al	5440536	1184 76 8		368
2056F 40 FT	34-40 / St / FT	5070931	1169 40 8		367
2056F 40 VA	34-40 / V2A	5078197	1185 05 5		368
2056F 46 FT	40-46 / St / FT	5070993	1169 46 7		367
2056F 46 VA	40-46 / V2A	5078258	1185 06 3		368
2056F 46ALU	40-46 / Al	5440598	1184 77 6		368
2056F 52 FT	46-52 / St / FT	5071051	1169 52 1		367
2056F 52 VA	46-52 / V2A	5078319	1185 07 1		368
2056F 58 FT	52-58 / St / FT	5071112	1169 58 0		367
2056F 58 VA	52-58 / V2A	5078371	1185 09 8		368
2056F 64 FT	58-64 / St / FT	5071174	1169 64 5		367
2056F 64 VA	58-64 / V2A	5078432	1185 10 1		368
2056F 70 FT	64-70 / St / FT	5071235	1169 69 6		367
2056F 76 FT	70-76 / St / FT	5071297	1169 76 9		367
2056F 82 FT	76-82 / St / FT	5071358	1169 82 3		367
2056F 90 FT	82-90 / St / FT	5071419	1169 90 4		367
2056F M 12 FT	8-12 / ocel / FT	5495192	1156 80 2		369
2056F M 16 FT	12-16 / ocel / FT	5495253	1156 81 0		369
2056F M 22 FT	16-22 / ocel / FT	5495314	1156 82 9		369
2056F M 28 FT	22-28 / ocel / FT	5495376	1156 83 7		369
2056N 12 ALU	8-12 / Al	5436515	1183 60 5		355
2056N 12 FT	8-12 / St / FT	5067399	1163 12 4		354
2056N 12 VA	8-12 / V2A	5069256	1166 01 8		355
2056N 16 ALU	12-16 / Al	5436577	1183 61 3		355
2056N 16 FT	12-16 / St / FT	5067450	1163 16 7		354
2056N 16 VA	12-16 / V2A	5069317	1166 02 6		355
2056N 2 12 FT	8-12 / St / FT	5068297	1164 12 0		354
2056N 2 16 FT	12-16 / St / FT	5068358	1164 16 3		354
2056N 2 22 FT	16-22 / St / FT	5068419	1164 22 8		354
2056N 2 28 FT	22-28 / St / FT	5068471	1164 28 7		354
2056N 2 34 FT	28-34 / St / FT	5068532	1164 34 1		354
2056N 2 40 FT	34-40 / St / FT	5068594	1164 40 6		354
2056N 2 46 FT	40-46 / St / FT	5068655	1164 46 5		354
2056N 2 52 FT	46-52 / St / FT	5068716	1164 51 1		354
2056N 2 58 FT	52-58 / St / FT	5068778	1164 58 9		354
2056N 22 ALU	16-22 / Al	5436638	1183 62 1		355
2056N 22 FT	16-22 / St / FT	5067511	1163 22 1		354
2056N 22 VA	16-22 / V2A	5069379	1166 03 4		355
2056N 28 ALU	22-28 / Al	5436690	1183 64 8		355
2056N 28 FT	22-28 / St / FT	5067573	1163 28 0		354
2056N 28 VA	22-28 / V2A	5069430	1166 04 2		355
2056N 34 ALU	28-34 / Al	5436751	1183 65 6		355
2056N 34 FT	28-34 / St / FT	5067634	1163 34 5		354
2056N 34 VA	28-34 / V2A	5069492	1166 05 0		355
2056N 40 ALU	34-40 / Al	5436812	1183 66 4		355
2056N 40 FT	34-40 / St / FT	5067696	1163 39 6		354
2056N 40 VA	34-40 / V2A	5069553	1166 06 9		355
2056N 46 ALU	40-46 / Al	5436874	1183 67 2		355
2056N 46 FT	40-46 / St / FT	5067757	1163 46 9		354
2056N 46 VA	40-46 / V2A	5069614	1166 07 7		355
2056N 52 ALU	46-52 / Al	5436935	1183 68 0		355
2056N 52 FT	46-52 / St / FT	5067818	1163 52 3		354
2056N 52 VA	46-52 / V2A	5069676	1166 08 5		355
2056N 58 FT	52-58 / St / FT	5067870	1163 58 2		354
2056N 58 VA	52-58 / V2A	5069737	1166 09 3		355
2056N 58ALU	52-58 / Al	5436997	1183 69 9		355
2056N 64 FT	58-64 / St / FT	5067931	1163 64 7		354
2056N 64 VA	58-64 / V2A	5069799	1166 10 7		355
2056N 70 FT	64-70 / St / FT	5067993	1163 70 1		354
2056N M 12 FT	8-12 / St / FT	5060857	1155 40 7		356
2056N M 16 FT	12-16 / St / FT	5060918	1155 41 5		356
2056N M 22 FT	16-22 / St / FT	5060970	1155 42 3		356
2056N M 28 FT	22-28 / St / FT	5061038	1155 43 1		356

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
2056N M 34 FT	28-34 / St / FT	5061090	1155 45 8		356
2056N M 40 FT	34-40 / St / FT	5061151	1155 46 6		356
2056N M 46 FT	40-46 / St / FT	5061212	1155 47 4		356
2056N M 52 FT	46-52 / St / FT	5061274	1155 48 2		356
2056N M 58 FT	52-58 / St / FT	5061335	1155 49 0		356
2056N SAS 12 VA	8-12 / V2A	5432432	1167 01 4		356
2056N SAS 16 VA	12-16 / V2A	5432494	1167 02 2		356
2056N SAS 22 VA	16-22 / V2A	5432555	1167 03 0		356
2056N SAS 28 VA	22-28 / V2A	5432616	1167 04 9		356
2056N SAS 8 VA	4-8 / V2A	5432371	1167 00 6		356
2056R M 22 FS	16-22 / ocel / FS	5236597	1158 41 0		372
2056R M 28 FS	22-28 / ocel / FS	5236603	1158 41 4		372
2056R M 34 FS	28-34 / ocel / FS	5236610	1158 41 8		372
2056R M 40 FS	34-40 / ocel / FS	5236627	1158 42 2		372
2056RS M 16 FT	12-16 / ocel / FT	5358411	1158 30 5		372
2056RS M 22 FT	16-22 / ocel / FT	5358428	1158 30 9		372
2056RS M 28 FT	22-28 / ocel / FT	5358435	1158 31 3		372
2056RS M 34 FT	28-34 / ocel / FT	5358442	1158 31 7		372
2056RS M 40 FT	34-40 / ocel / FT	5358473	1158 32 1		372
2056RS M 46 FT	40-46 / ocel / FT	5358480	1158 32 5		372
2056RS M 52 FT	46-52 / ocel / FT	5358497	1158 32 9		372
2056RS M 58 FT	52-58 / ocel / FT	5358503	1158 33 3		372
2056RS M 64 FT	58-64 / ocel / FT	5358534	1158 33 7		372
2056U 100 FT	90-100 / St / FT	5073574	1175 99 8		364
2056U 12 ALU	8-12 / Al	5439035	1184 40 7		366
2056U 12 FT	8-12 / St / FT	5072737	1175 12 2		364
2056U 12 VA	8-12 / V2A	5074595	1178 50 4		365
2056U 16 ALU	12-16 / Al	5439097	1184 41 5		366
2056U 16 FT	12-16 / St / FT	5072799	1175 16 5		364
2056U 16 VA	12-16 / V2A	5074656	1178 51 2		365
2056U 2 12 FT	8-12 / St / FT	5073635	1176 12 9		364
2056U 2 16 FT	12-16 / St / FT	5073697	1176 16 1		364
2056U 2 22 FT	16-22 / St / FT	5073758	1176 22 6		364
2056U 2 28 FT	22-28 / St / FT	5073819	1176 28 5		364
2056U 2 34 FT	28-34 / St / FT	5073871	1176 33 1		364
2056U 2 40 FT	34-40 / St / FT	5073932	1176 40 4		364
2056U 2 46 FT	40-46 / St / FT	5073994	1176 46 3		364
2056U 2 52 FT	46-52 / St / FT	5074052	1176 52 8		364
2056U 2 58 FT	52-58 / St / FT	5074113	1176 58 7		364
2056U 22 ALU	16-22 / Al	5439158	1184 42 3		366
2056U 22 FT	16-22 / St / FT	5072850	1175 21 1		364
2056U 22 VA	16-22 / V2A	5074717	1178 52 0		365
2056U 28 ALU	22-28 / Al	5439219	1184 43 1		366
2056U 28 FT	22-28 / St / FT	5072911	1175 28 9		364
2056U 28 VA	22-28 / V2A	5074779	1178 53 9		365
2056U 3 12 FT	8-12 / St / FT	5074175	1177 12 5		365
2056U 3 16 FT	12-16 / St / FT	5074236	1177 16 8		365
2056U 3 22 FT	16-22 / St / FT	5074298	1177 22 2		365
2056U 3 28 FT	22-28 / St / FT	5074359	1177 28 1		365
2056U 3 34 FT	28-34 / St / FT	5074410	1177 34 6		365
2056U 3 40 FT	34-40 / St / FT	5074472	1177 40 0		365
2056U 3 46 FT	40-46 / St / FT	5074533	1177 45 1		365
2056U 34 ALU	28-34 / Al	5439271	1184 45 8		366
2056U 34 FT	28-34 / St / FT	5072973	1175 34 3		364
2056U 34 VA	28-34 / V2A	5074830	1178 54 7		365
2056U 40 ALU	34-40 / Al	5439332	1184 46 6		366
2056U 40 FT	34-40 / St / FT	5073031	1175 40 8		364
2056U 40 VA	34-40 / V2A	5074892	1178 55 5		365
2056U 46 ALU	40-46 / Al	5439394	1184 47 4		366
2056U 46 FT	40-46 / St / FT	5073093	1175 46 7		364
2056U 46 VA	40-46 / V2A	5074953	1178 56 3		365
2056U 52 ALU	46-52 / Al	5439455	1184 48 2		366
2056U 52 FT	46-52 / St / FT	5073154	1175 52 1		364
2056U 52 VA	46-52 / V2A	5075011	1178 57 1		365
2056U 58 ALU	52-58 / Al	5439516	1184 49 0		366
2056U 58 FT	52-58 / St / FT	5073215	1175 58 0		364
2056U 58 VA	52-58 / V2A	5075073	1178 59 8		365
2056U 64 ALU	58-64 / Al	5439578	1184 50 4		366
2056U 64 FT	58-64 / St / FT	5073277	1175 64 5		364
2056U 64 VA	58-64 / V2A	5075134	1178 60 1		365
2056U 70 ALU	64-70 / Al	5439752	1184 53 9		366
2056U 70 FT	64-70 / St / FT	5073338	1175 69 6		364
2056U 70 VA	64-70 / V2A	5075196	1178 62 8		365
2056U 76 ALU	70-76 / Al	5439639	1184 51 2		366
2056U 76 FT	70-76 / St / FT	5073390	1175 76 9		364
2056U 76 VA	70-76 / V2A	5075257	1178 63 6		365
2056U 82 FT	76-82 / St / FT	5073451	1175 82 3		364
2056U 90 FT	82-90 / St / FT	5073512	1175 90 4		364
2056U M 12 FT	8-12 / ocel / FT	5498254	1158 00 7		366
2056U M 16 FT	12-16 / ocel / FT	5498315	1158 01 5		366
2056U M 22 FT	16-22 / ocel / FT	5498377	1158 02 3		366
2056U M 28 FT	22-28 / ocel / FT	5498438	1158 03 1		366
2056U M 34 FT	28-34 / ocel / FT	5498490	1158 05 8		366
2056U M 40 FT	34-40 / ocel / FT	5498551	1158 06 6		366
2056U M 46 FT	40-46 / ocel / FT	5498612	1158 07 4		366
2056U M 52 FT	46-52 / ocel / FT	5498674	1158 08 2		366

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
2056U M 58 FT	52-58 / ocel / FT	5498735	1158 09 0		366
2056U M 64 FT	58-64 / ocel / FT	5498797	1158 10 4		366
2056U M 70 FT	64-70 / ocel / FT	5498858	1158 11 2		366
2056U M 76 FT	70-76 / ocel / FT	5498919	1158 12 0		366
2056U-E28 FT	25-28 / St / FT	5451211	1174 50 9		373
2056U-E31 FT	28-31 / St / FT	5072553	1174 54 1		373
2056U-E34 FT	31-34 / St / FT	5451273	1174 51 7		373
2056U-E37 FT	34-37 / St / FT	5072614	1174 56 8		373
2056U-E40 FT	37-40 / St / FT	5451334	1174 52 5		373
2056U-E44 FT	40-44 / St / FT	5072676	1174 57 6		373
2056W 12 ALU	8-12 / Al	5437710	1184 00 8		371
2056W 12 FT	8-12 / St / FT	5075431	1180 12 6		370
2056W 16 ALU	12-16 / Al	5437772	1184 01 6		371
2056W 16 FT	12-16 / St / FT	5075493	1180 16 9		370
2056W 2 12 FT	8-12 / St / FT	5076339	1181 12 2		370
2056W 2 16 FT	12-16 / St / FT	5076391	1181 16 5		370
2056W 2 22 FT	16-22 / St / FT	5076452	1181 21 1		370
2056W 2 28 FT	22-28 / St / FT	5076513	1181 28 9		370
2056W 2 34 FT	28-34 / St / FT	5076575	1181 34 3		370
2056W 2 40 FT	34-40 / St / FT	5076636	1181 40 8		370
2056W 2 46 FT	40-46 / St / FT	5076698	1181 46 7		370
2056W 2 52 FT	46-52 / St / FT	5076759	1181 52 1		370
2056W 2 58 FT	52-58 / St / FT	5076810	1181 58 0		370
2056W 22 ALU	16-22 / Al	5446354	1184 02 4		371
2056W 22 FT	16-22 / St / FT	5075554	1180 22 3		370
2056W 22 VA	16-22 / V2A	5079392	1185 43 8		371
2056W 28 ALU	22-28 / Al	5437833	1184 03 2		371
2056W 28 FT	22-28 / St / FT	5075615	1180 28 2		370
2056W 28 VA	22-28 / V2A	5079453	1185 44 6		371
2056W 34 ALU	28-34 / Al	5437895	1184 04 0		371
2056W 34 FT	28-34 / St / FT	5075677	1180 34 7		370
2056W 34 VA	28-34 / V2A	5079514	1185 45 4		371
2056W 40 ALU	34-40 / Al	5437956	1184 05 9		371
2056W 40 FT	34-40 / St / FT	5075738	1180 40 1		370
2056W 40 VA	34-40 / V2A	5079576	1185 46 2		371
2056W 46 ALU	40-46 / Al	5438014	1184 06 7		371
2056W 46 FT	40-46 / St / FT	5075790	1180 46 0		370
2056W 46 VA	40-46 / V2A	5079637	1185 47 0		371
2056W 52 ALU	46-52 / Al	5438076	1184 07 5		371
2056W 52 FT	46-52 / St / FT	5075851	1180 52 5		370
2056W 52 VA	46-52 / V2A	5079699	1185 48 9		371
2056W 58 ALU	52-58 / Al	5438137	1184 08 3		371
2056W 58 FT	52-58 / St / FT	5075912	1180 58 4		370
2056W 58 VA	52-58 / V2A	5079750	1185 49 7		371
2056W 64 ALU	58-64 / Al	5438199	1184 09 1		371
2056W 64 FT	58-64 / St / FT	5075974	1180 64 9		370
2056W 70 FT	64-70 / St / FT	5076032	1180 68 1		370
2056W 76 FT	70-76 / St / FT	5076094	1180 76 2		370
2056W 82 FT	76-82 / St / FT	5076155	1180 82 7		370
2056W 90 FT	82-90 / St / FT	5076216	1180 90 8		370
2057 M16 FT	M16 / St / FT	5033073	1193 70 8		363
2057 M20 FT	M20 / St / FT	5033134	1193 71 6		363
2057 M25 FT	M25 / St / FT	5033196	1193 72 4		363
2057 M32 FT	M32 / St / FT	5033257	1193 73 2		363
2057 M40 FT	M40 / St / FT	5033318	1193 74 0		363
2057 M50 FT	M50 / St / FT	5033370	1193 75 9		363
2057 M63 FT	M63 / St / FT	5033431	1193 76 7		363
2058 12 LGR	8-12 34 / PP	5081371	1195 12 3		374
2058 16 LGR	12-16 34 / PP	5081432	1195 16 6		374
2058 2 12 LGR	8-12 34 / PP	5082576	1196 11 1		375
2058 2 16 LGR	12-16 34 / PP	5082637	1196 16 2		375
2058 2 22 LGR	16-22 34 / PP	5082699	1196 22 7		375
2058 2 28 LGR	22-28 34 / PP	5082750	1196 28 6		375
2058 2 34 LGR	28-34 34 / PP	5082811	1196 34 0		375
2058 2 40 LGR	34-40 34 / PP	5082873	1196 40 5		375
2058 2 46 LGR	40-46 40 / PP	5082934	1196 46 4		375
2058 2 52 LGR	46-52 40 / PP	5082996	1196 52 9		375
2058 2 58 LGR	52-58 40 / PP	5083054	1196 58 8		375
2058 22 LGR	16-22 34 / PP	5081494	1195 22 0		374
2058 28 LGR	22-28 34 / PP	5081555	1195 27 1		374
2058 34 LGR	28-34 34 / PP	5081616	1195 34 4		374
2058 40 LGR	34-40 34 / PP	5081678	1195 40 9		374
2058 46 LGR	40-46 40 / PP	5081739	1195 46 8		374
2058 52 LGR	46-52 40 / PP	5081791	1195 52 2		374
2058 58 LGR	52-58 40 / PP	5081852	1195 58 1		374
2058 64 LGR	58-64 40 / PP	5081913	1195 64 6		374
2058 70 LGR	64-70 40 / PP	5081975	1195 70 0		374
2058 M2 12 FT	8-12 35 / St / FT	5441434	1199 70 6		375
2058 M2 16 FT	12-16 35 / St / FT	5441496	1199 71 4		375
2058 M2 22 FT	16-22 35 / St / FT	5441557	1199 72 2		375
2058 M2 28 FT	22-28 35 / St / FT	5441618	1199 73 0		375
2058 M2 34 FT	28-34 35 / St / FT	5441670	1199 74 9		375
2058 M2 40 FT	34-40 35 / St / FT	5441731	1199 75 7		375
2058FW 100 LGR	90-100 40 / PP	5083955	1197 99 1		374

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
2058FW 12 LGR	8-12 34/ PP	5083115	1197 12 6		374
2058FW 16 LGR	12-16 34/ PP	5083177	1197 16 9		374
2058FW 22 LGR	16-22 34/ PP	5083238	1197 22 3		374
2058FW 28 LGR	22-28 34/ PP	5083290	1197 28 2		374
2058FW 34 LGR	28-34 34/ PP	5083351	1197 34 7		374
2058FW 40 LGR	34-40 34/ PP	5083412	1197 40 1		374
2058FW 46 LGR	40-46 40/ PP	5083474	1197 46 0		374
2058FW 52 LGR	46-52 40/ PP	5083535	1197 52 5		374
2058FW 58 LGR	52-58 40/ PP	5083597	1197 58 4		374
2058FW 64 LGR	58-64 40/ PP	5083658	1197 64 9		374
2058FW 70 LGR	64-70 40/ PP	5083719	1197 70 3		374
2058FW 76 LGR	70-76 40/ PP	5083771	1197 76 2		374
2058FW 82 LGR	76-82 40/ PP	5083832	1197 82 7		374
2058FW 90 LGR	82-90 40/ PP	5083894	1197 90 8		374
2058FW M 12 FT	8-12 35/ St / FT	5442035	1199 84 6		374
2058FW M 12 VA	8-12 35/ V2A	5514091	1197 13 4		374
2058FW M 16 FT	12-16 35/ St / FT	5442097	1199 85 4		374
2058FW M 16 VA	12-16 35/ V2A	5514152	1197 17 7		374
2058FW M 22 FT	16-22 35/ St / FT	5442158	1199 86 2		374
2058FW M 22 VA	16-22 35/ V2A	5514213	1197 23 1		374
2058FW M 28 FT	22-28 35/ St / FT	5442219	1199 87 0		374
2058FW M 28 VA	22-28 35/ V2A	5514275	1197 29 0		374
2058FW M 34 FT	28-34 35/ St / FT	5442271	1199 88 9		374
2058FW M 40 FT	34-40 35/ St / FT	5442332	1199 89 7		374
2058FW M 46 FT	40-46 35/ St / FT	5442394	1199 90 0		374
2058FW M 52 FT	46-52 35/ St / FT	5442455	1199 91 9		374
2058FW M 58 FT	52-58 35/ St / FT	5442516	1199 92 7		374
2058FW M 64 FT	58-64 35/ St / FT	5442578	1199 93 5		374
2058FW M 70 FT	64-70 35/ St / FT	5442639	1199 94 3		374
2058FW M 8 VA	4-8 35/ V2A	5514039	1197 09 6		374
				Kč/100 m	
2059 2M FS	/ St / FS	5037873	1103 12 1		328
2060 2M AB BK	/ St	5039617	1106 02 3		328
2060 2M AB FS	/ St / FS	5039730	1106 12 0		328
2060 2M FS	/ St / FS	5039433	1105 12 4		328
2060 2M VA	/ V2A	5627098	1105 12 5		329
2060 L 2M FS	/ St / FS	5040095	1106 62 7		328
2060 L 2M VA	/ V2A	5627104	1106 62 8		328
2061 2M FS	/ St / FS	5040453	1107 12 7		329
2061 L 2M FS	/ St / FS	5040811	1108 12 3		329
2062 2M BK	/ ocel	5041412	1109 01 4		330
2062 2M FT	/ St / FT	5041474	1109 02 2		330
2062 L 2M FT	/ St / FT	5041894	1109 52 9		329
2063 2M BK	/ St	5043157	1112 02 3		331
2063 2M FS	/ St / FS	5043270	1112 12 0		331
2063 2M FT	/ St / FT	5043393	1112 22 8		331
2063 2M VA	/ V2A	5627111	1110 00 5		331
2063 L 2M FS	/ St / FS	5632597	1112 70 8		331
2063 L 2M FT	/ St / FT	5632535	1112 75 9		331
2063 L 2M VA	/ V2A	5627128	1112 70 9		331
2064 GTP 2M	/ St / GTP	5044291	1115 05 7		351
2064 GTPL 2M	/ St / GTP	5044352	1115 06 5		351
				Kč/100 ks	
2065 N M4 G	M4/ St / G	5051497	1133 02 0		341
				Kč/100 m	
2066 2M F	/ St / F	5046516	1117 02 5		329
2066 2M FS	/ St / FS	5046578	1117 03 3		329
2066 2M VA	/ V2A / FS	5046639	1117 06 8		329
2068 2M BK	/ St	5046936	1118 02 1		331
2068 2M FS	/ St / FS	5047179	1118 22 6		331
2068 2M FT	/ St / FT	5047056	1118 12 9		331
2068 L 1M FT	/ St / FT	5053958	1119 67 2		332
				Kč/100 ks	
2068 L 200 FT	/ St / FT	5060673	1119 69 6		332
				Kč/100 m	
2068 L 2M FS	/ St / FS	5864318	1119 64 8		332
2068 L 2M FT	/ St / FT	5047599	1119 65 6		332
2068 L 2M FTSOMY	/ ocel / FT	5204138	1119 67 0		332
2068 L 2M VA	/ V2A	5047650	1119 70 2		332
				Kč/100 ks	
2068 L 300 FT	/ St / FT	5060611	1119 69 3		332
2068 L 400 FT	/ St / FT	5060376	1119 69 0		332
2068 L 500 FT	/ St / FT	5060253	1119 68 7		332
2068 L 600 FT	/ St / FT	5059417	1119 68 4		332
				Kč/100 m	
2068 L 6M VA	/ V2A	5047711	1119 72 9		332

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
2068 L 700 FT	/ St / FT	5059356	1119 68 1		332
2068 L 800 FT	/ St / FT	5059295	1119 67 8		332
2068 L 900 FT	/ St / FT	5056119	1119 67 5		332
				Kč/100 m	
2069 15 1.5 GTP	/ St / GTP	5044833	1115 42 1		350
2069 15 1.5 GTPL	/ St / GTP	5044895	1115 45 6		350
2069 15 2.2 GTP	/ St / GTP	5045076	1115 55 3		350
2069 15 2.2 GTPL	/ St / GTP	5045199	1115 59 6		351
2069 1M FS	/ St / FS	5045557	1115 67 7		350
2069 1M GTP	/ St / GTP	5045618	1115 68 5		350
2069 2M BK	/ St	5045250	1115 61 8		350
2069 2M FS	/ St / FS	5045311	1115 62 6		350
2069 2M GTP	/ St / GTP	5045434	1115 65 0		350
2069 2M GTPL	/ St / GTP	5045496	1115 66 9		350
2069 3M BK	/ ocel	5871453	1115 85 5		350
2069 L 2M FS	/ ocel / FS	5045977	1115 80 4		350
				Kč/100 ks	
2069 T100 GTP	/ ocel / GTP	5440994	1115 38 2		175
2069 T160 GTP	/ ocel / GTP	5441007	1115 38 4		175
2069 T250 GTP	/ ocel / GTP	5441038	1115 38 6		175
2069 T350 GTP	/ ocel / GTP	5441045	1115 38 8		175
2069 T60 GTP	/ ocel / GTP	5440987	1115 38 0		175
2070 M6 G	12-20 M5 x 14/ St / G	5120735	1380 02 8		281
2071 M6 G	20-30 M5 x 20/ St / G	5120858	1380 22 2		281
2072 M6 G	30-44 M5 x 22/ St / G	5120971	1380 42 7		281
2073 M6 G	44-60 M6 x 25/ St / G	5121152	1380 72 9		281
2078 M10 1M G	M10 10/ St / G	5253396	3141 20 9		386
2078 M10 2M G	M10 10/ ocel / G	5123583	3141 14 0		386
2078 M10 3M G	M10 10/ ocel / G	5895152	3141 23 3		386
2078 M10 VA	M10 10/ V2A	5023579	3141 31 2		386
2078 M12 1M G	M12 12/ St / G	5253457	3141 30 6		386
2078 M12 2M G	M12 12/ ocel / G	5123644	3141 14 4		386
2078 M12 VA	M12 12/ V2A	5594437	3141 31 4		386
2078 M6 1M G	M6 6/ St / G	5253211	3141 04 7		386
2078 M8 1M G	M8 8/ St / G	5253334	3141 12 8		386
2078 M8 2M G	M8 8/ ocel / G	5119982	3141 13 6		386
2078 M8 3M G	M8 8/ ocel / G	5374671	3141 13 8		386
2078 M8 VA	M8 8/ V2A	5023456	3141 31 0		386
2081 K M6	M6 1,6/ St / G	5305958	3460 06 1		387
2081 M6 G	M6 1,35/ St / G	5306078	3460 16 9		387
2083 M6 G	M6 4,5/ St / G	5306498	3462 06 4		387
2083 M8 G	M8 5,5/ St / G	5306559	3462 08 0		387
2084 K M6	M6 1,15/ Zn / G	5307150	3463 06 0		388
2084 M6 G	M6 1,15/ Zn / G	5307211	3463 56 7		388
2084 M8 G	M8 1,15/ Zn / G	5307273	3463 58 3		388
2085 M6 G	M6 1,1/ Zn / G	5307334	3464 06 7		388
2085 M8 G	M8 1,1/ Zn / G	5307396	3464 08 3		388
				Kč/100 m	
2100 FT	/ St / FT	5047773	1120 20 4		333
2110 FT	/ St / FT	5048732	1121 22 7		333
				Kč/ks	
2392	světle šedá/ PA/GF	6027132	6024 00 9		192
2393 UP	světle šedá/ PA	6027439	6024 10 6		192
				Kč/100 ks	
2900 13-16 G	13,5-16 M 16/ St / G	5121336	1383 09 4		282
2900 16-19 G	16,5-19 Pg 11/ St / G	5121398	1383 11 6		282
2900 18-21 G	18-21 M 20/ St / G	5121459	1383 13 2		282
2900 19-23 G	19-23 PG 16/ St / G	5121510	1383 16 7		282
2900 24-29 G	24-29 M 25/ St / G	5121572	1383 21 3		282
2900 30-34 G	33-38 Pg 29/ St / G	5121633	1383 29 9		282
2900 33-38 G	30-34 M 32/ St / G	5569176	1383 31 0		282
2900 39-42 G	39-42 M 40/ St / G	5569237	1383 41 8		282
2900 43-48 G	43-48 Pg 36/ St / G	5121695	1383 36 1		282
2900 49-55 G	49-55 M 50/ St / G	5121756	1383 42 6		282
2900 54-60 G	54-60 Pg 48/ St / G	5121817	1383 48 5		282
2900 61-64 G	61-64 M 63/ St / G	5569299	1383 50 7		282
2900 W 13.5 FT	12,5-13,5 1/4"/ St / FT	5122838	1385 00 3		282
2900 W 139 FT SO	130-140 5"/ ocel / FT	5544937	1388 42 8		283
2900 W 17 FT	16-17 3/8"/ St / FT	5123675	1387 01 4		283

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
2900 W 17 FT	16-17 3/8" / St / FT	5122890	1385 01 1		282
2900 W 21.5 FT	19-21,5 1/2" / ocel / FT	5124450	1388 03 7		283
2900 W 21.5 FT	19-21,5 1/2" / St / FT	5123736	1387 03 0		283
2900 W 21.5 FT	19-21,5 1/2" / St / FT	5122951	1385 03 8		282
2900 W 27 FT	24,5-27 3/4" / ocel / FT	5124511	1388 05 3		283
2900 W 27 FT	24,5-27 3/4" / St / FT	5123798	1387 05 7		283
2900 W 27 FT	24,5-27 3/4" / St / FT	5123019	1385 05 4		282
2900 W 33.5 FT	30,5-33,5 1" / ocel / FT	5124573	1388 06 1		283
2900 W 33.5 FT	30,5-33,5 1" / St / FT	5123859	1387 06 5		283
2900 W 33.5 FT	30,5-33,5 1" / St / FT	5123071	1385 06 2		282
2900 W 42.5 FT	39,5-42,5 1 1/4" / St / FT	5123910	1387 08 1		283
2900 W 42.5 FT	39,5-42,5 1 1/4" / St / FT	5123132	1385 08 9		282
2900 W 48.5 FT	45,5-48,5 1 1/2" / ocel / FT	5124696	1388 11 8		283
2900 W 48.5 FT	45,5-48,5 1 1/2" / St / FT	5123972	1387 11 1		283
2900 W 48.5 FT	45,5-48,5 1 1/2" / St / FT	5123194	1385 11 9		282
2900 W 54 FT	51-54 1 3/4" / St / FT	5123255	1385 12 7		282
2900 W 60 FT	56-60 2" / ocel / FT	5124757	1388 13 4		283
2900 W 60 FT	56-60 2" / St / FT	5124030	1387 13 8		283
2900 W 60 FT	56-60 2" / St / FT	5123316	1385 13 5		282
2900 W 75 FT SO	71,5-75,5 2 1/2" / ocel / FT	5544814	1388 37 1		283
2900 W 75.5 FT	71,5-75,5 2 1/2" / St / FT	5124092	1387 15 4		283
2900 W 88 FT	83-88 3" / St / FT	5124153	1387 17 0		283
2900 W 88 FT SO	83-88 3" / ocel / FT	5544876	1388 39 8		283
				Kč/ks	
2953 B M16 LGR	M16 světle šedá / PVC	5510130	2153 86 4		311
2953 B M16 RW	M16 čistě bílá / PVC	5538998	2153 98 0		311
2953 B M20 LGR	M20 světle šedá / PVC	5469452	2153 86 6		311
2953 B M20 RW	M20 čistě bílá / PVC	5539056	2153 98 2		311
2953 B M25 LGR	M25 světle šedá / PVC	5510192	2153 86 8		311
2953 B M25 RW	M25 čistě bílá / PVC	5539117	2153 98 4		311
2953 B M32 LGR	M32 světle šedá / PVC	5510253	2153 87 0		311
2953 B M32 RW	M32 čistě bílá / PVC	5539179	2153 98 6		311
2953 M M16 LGR	M16 světle šedá / PVC	5509950	2153 82 9		311
2953 M M16 RW	M16 čistě bílá / PVC	5538752	2153 97 1		311
2953 M M20 LGR	M20 světle šedá / PVC	5469391	2153 83 1		311
2953 M M20 RW	M20 čistě bílá / PVC	5538813	2153 97 3		311
2953 M M25 LGR	M25 světle šedá / PVC	5510017	2153 83 3		311
2953 M M25 RW	M25 čistě bílá / PVC	5538875	2153 97 5		311
2953 M M32 LGR	M32 světle šedá / PVC	5510079	2153 83 5		311
2953 M M32 RW	M32 čistě bílá / PVC	5538936	2153 97 7		311
				Kč/100 m	
2953 M16 LGR	M16 světle šedá / PVC	5028093	2153 90 4		311
2953 M16 RW	M16 čistě bílá / PVC	5538578	2153 96 0		311
2953 M20 LGR	M20 světle šedá / PVC	5027799	2153 91 2		311
2953 M20 RW	M20 čistě bílá / PVC	5538639	2153 96 3		311
2953 M25 LGR	M25 světle šedá / PVC	5025214	2153 92 0		311
2953 M25 RW	M25 čistě bílá / PVC	5531739	2153 96 6		311
2953 M32 LGR	M32 světle šedá / PVC	5025153	2153 93 9		311
2953 M32 RW	M32 čistě bílá / PVC	5538691	2153 96 9		311
				Kč/ks	
2953 T M16 LGR	M16 světle šedá / PVC	5510314	2153 87 2		312
2953 T M16 RW	M16 čistě bílá / PVC	5539230	2153 99 2		312
2953 T M20 LGR	M20 světle šedá / PVC	5469575	2153 87 4		312
2953 T M20 RW	M20 čistě bílá / PVC	5539292	2153 99 4		312
2953 T M25 LGR	M25 světle šedá / PVC	5510376	2153 87 6		312
2953 T M25 RW	M25 čistě bílá / PVC	5539599	2153 99 6		312
2953 T M32 LGR	M32 světle šedá / PVC	5510437	2153 87 8		312
2953 T M32 RW	M32 čistě bílá / PVC	5539650	2153 99 8		312
2954 M16 LGR	M16 světle šedá / PVC	5482895	2154 50 1		312
2954 M20 LGR	M20 světle šedá / PVC	5483014	2154 52 8		312
2954 M25 LGR	M25 světle šedá / PVC	5483076	2154 53 6		312
2954 M32 LGR	M32 světle šedá / PVC	5483137	2154 54 4		312
				Kč/100 ks	
2955 F M16 RW	M16 čistě bílá / PP	5585671	2149 35 1		258
2955 F M16 STGR	M16 kamenná šedá / PP	5584353	2149 30 3		258
2955 F M20 RW	M20 čistě bílá / PP	5586036	2149 35 7		258
2955 F M20 STGR	M20 kamenná šedá / PP	5585251	2149 30 9		258
2955 F M25 RW	M25 čistě bílá / PP	5586159	2149 36 3		258
2955 F M25 STGR	M25 kamenná šedá / PP	5585312	2149 31 5		258
2955 F M32 RW	M32 čistě bílá / PP	5586395	2149 36 9		258
2955 F M32 STGR	M32 kamenná šedá / PP	5585435	2149 32 1		258
2955 F M40 RW	M40 čistě bílá / PP	5586456	2149 37 5		258
2955 F M40 STGR	M40 kamenná šedá / PP	5585497	2149 32 7		258
2955 F M50 RW	M50 čistě bílá / PP	5587835	2149 38 1		258
2955 F M50 STGR	M50 kamenná šedá / PP	5585558	2149 33 3		258
2955 F M63 STGR	M63 kamenná šedá / PP	5585619	2149 33 9		258
2955 M16	M16 světle šedá / PP	5583219	2149 00 4		258
2955 M16 SW	M16 sytě černá / PP	5616276	2149 55 9		258
2955 M20	M20 světle šedá / PP	5583936	2149 01 0		258
2955 M20 SW	M20 sytě černá / PP	5616337	2149 56 3		258
2955 M25	M25 světle šedá / PP	5583998	2149 01 6		258
2955 M25 SW	M25 sytě černá / PP	5616399	2149 56 7		258

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
2955 M32	M32 světle šedá / PP	5584056	2149 02 2		258
2955 M32 SW	M32 sytě černá / PP	5616450	2149 57 1		258
2955 M40	M40 světle šedá / PP	5584292	2149 02 8		258
2955 M40 SW	M40 sytě černá / PP	5616511	2149 57 5		258
2955 M50	M50 světle šedá / PP	5588191	2149 03 4		258
2955 M50 SW	M50 sytě černá / PP	5616993	2149 57 9		258
2955 M63	M63 světle šedá / PP	5588252	2149 04 0		258
2955 M63 SW	M63 sytě černá / PP	5617051	2149 58 3		258
2960 11 M6 LGR	9-11 světle šedá / PS	5196990	2130 11 4		268
2960 12 M6 LGR	12-13 světle šedá / PS	5197058	2130 12 2		268
2960 15 M6 LGR	15-17 světle šedá / PS	5197119	2130 15 7		268
2960 18 M6 LGR	16,5-18 světle šedá / PS	5197171	2130 18 1		268
2960 22 M6 LGR	20,5-22 světle šedá / PS	5197232	2130 21 1		268
2960 25 M6 LGR	22,5-25 světle šedá / PS	5197294	2130 25 4		268
2960 28 M6 LGR	25,5-28 světle šedá / PS	5197355	2130 28 9		268
2960 35 M6 LGR	31,5-35 světle šedá / PS	5197416	2130 35 1		268
2960 40 M6 LGR	36,5-40 světle šedá / PS	5197478	2130 40 8		268
2960 43 M6 LGR	40,5-43 světle šedá / PS	5197539	2130 43 2		268
2960 47 M6 LGR	45,5-47 světle šedá / PS	5197591	2130 47 5		268
2960 54 M6 LGR	50,5-54 světle šedá / PS	5197652	2130 54 8		268
2962 10 LGR	10 světle šedá / PP	5199090	2140 10 1		269
2962 12 LGR	12 světle šedá / PP	5199151	2140 12 8		269
2962 15 LGR	14-15 světle šedá / PP	5199212	2140 15 2		269
2962 18 LGR	16-18 světle šedá / PP	5199274	2140 18 7		269
2962 22 LGR	19-22 světle šedá / PP	5199335	2140 23 3		269
2962 28 LGR	25-28 světle šedá / PP	5199397	2140 28 4		269
2962 2X10	10 + 10 světle šedá / PP	5199694	2140 60 8		270
2962 2x15	14/15 + 14/15 světle šedá / PP	5199878	2140 65 9		270
2962 2x16	15/16 + 15/16 světle šedá / PP	5199939	2140 68 3		270
2962 2x22	18/22 + 18/22 světle šedá / PP	5199991	2140 72 1		270
2962 35 LGR	32-35 světle šedá / PP	5199458	2140 35 7		269
2962 42 LGR	40-42 světle šedá / PP	5199519	2140 41 1		269
2962 6 LGR	6 světle šedá / PP	5198970	2140 06 3		269
2962 8 LGR	8 světle šedá / PP	5199038	2140 07 1		269
				Kč/100 m	
2985 SW		5230113	2357 05 4		283
				Kč/100 ks	
2989 M6 G	M6 1,5 / St / G	5306191	3460 76 2		388
2989 M8 G	M8 1,5 / St / G	5306252	3460 78 9		388
2990 M6 G	M6 3,5 / St / G	5306979	3462 86 2		388
2990 M8 G	M8 3,5 / St / G	5307037	3462 88 9		388
3015 12 LGR	6-12 M4 x 22 / PS	5206897	2157 12 8		269
3015 17 LGR	10-17 M4 x 25 / PS	5206958	2157 17 9		269
3015 24 LGR	17-24 M4 x 30 / PS	5207016	2157 24 1		269
3015 34 LGR	24-34 M5 x 35 / PS	5207078	2157 34 9		269
3019 M6 LGR	6-12 M4 x 22 / PS	5207139	2158 12 4		269
3020 LGR	10-17 M4 x 25 / PS	5207191	2158 17 5		269
3021 LGR	17-24 M4 x 30 / PS	5207252	2158 24 8		269
3022 LGR	24-34 M5 x 35 / PS	5207313	2158 34 5		269
3030 2	7-11 světle šedá / PS	5213017	2213 11 7		271
3040 2	6-16 světle šedá / PS	5195610	2107 01 5		267
3040 3	6-16 světle šedá / PS	5195795	2109 01 8		267
3040 LGR	6-16 světle šedá / PS	5195436	2105 01 2		267
3041 2	16-24 světle šedá / PS	5195672	2107 03 1		267
3041 LGR	16-24 světle šedá / PS	5195498	2105 03 9		267
3042 LGR	24-34 světle šedá / PS	5195559	2105 05 5		267
3050 2 6-16	6-16 světle šedá / PS	5196211	2115 01 8		266
3050 2 6-16	6-16 světle šedá / PS	5196211	2115 01 8		266
3050 LGR	6-16 světle šedá / PS	5195252	2101 01 7		266
3051 LGR	14-24 světle šedá / PS	5195313	2101 03 3		266
3052 LGR	24-34 světle šedá / PS	5195375	2101 06 8		266
3079 LGR	5-14 M5 x 14 / PS	5196570	2124 14 9		267
3080 2 LGR	6-17 M6 x 18 / PS	5196877	2124 49 1		268
3080 LGR	6-17 M6 x 18 / PS	5196631	2124 17 3		267
3081 LGR	15-25 M8 x 23 / PS	5196693	2124 25 4		267

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
3082 LGR	24-34 M8 x 23 / PS	5196754	2124 34 3		267
3083 LGR	32-45 M8 x 40 / UF	5196815	2124 45 9		268
3100 M6 G	M6 8 / St / G	5250272	3131 06 8		386
3100 M8 G	M8 10 / St / G	5250333	3131 08 4		386
4014 G	M4 / St / G	5052579	1137 22 0		341
4014 N G	M4 / St / G	5052517	1137 21 2		341
4014 N M.S. G	M4 / St / G	5052395	1137 01 8		341
4021 K 6-13	6-13 4-9 / ocel / FS	5224419	2307 61 8		299
4021 K 9-16	9-16 4-9 / ocel / FS	5224471	2307 63 4		299
4024 16-23	16-23 5-10 / PS	5224358	2305 23 2		298
4024 9-16	9-16 3-8 / PS	5224297	2305 15 1		298
4028	2-4 světle šedá / PP	5213130	2215 04 7		271
4029	4-7 světle šedá / PP	5213192	2215 07 1		271
4030	7-11 světle šedá / PP	5213253	2215 10 1		271
4031 10-14	10-14 světle šedá / PP	5213314	2215 14 4		271
4031 14-17	14-17 světle šedá / PP	5213376	2215 17 9		271
4032	16-20 světle šedá / PP	5213437	2215 20 9		271
4039	24-7 / PP	5213550	2215 30 6		271
4039 SP	24-7 / PP	5599777	2214 87 3		271
4040	27-12 / PP	5213611	2215 31 4		271
4040 SP	27-12 / PP	5599838	2214 88 1		271
4041	210-14 / PP	5213796	2215 34 9		271
4042	214-17 / PP	5213673	2215 32 2		271
4043	217-21 / PP	5213734	2215 33 0		271
4044	221-25 / PP	5213857	2215 35 7		271
4758 3.5x15	153,5 / St / GGP	5274759	3195 00 7		389
4758 3.5x20	203,5 / St / GGP	5274810	3195 01 5		389
4758 3.5x25	253,5 / St / GGP	5274872	3195 02 3		389
4758 3.5x30	303,5 / St / GGP	5274933	3195 03 1		389
4758 3.5x35	353,5 / St / GGP	5274995	3195 05 8		389
4758 3.5x40	403,5 / St / GGP	5275053	3195 06 6		389
4758 3.5x45	453,5 / St / GGP	5275114	3195 07 4		389
4758 3.5x50	503,5 / St / GGP	5275176	3195 08 2		389
4758 4.5x25	254,5 / St / GGP	5275718	3195 42 2		389
4758 4.5x30	304,5 / St / GGP	5275770	3195 43 0		389
4758 4.5x35	354,5 / St / GGP	5275831	3195 44 9		389
4758 4.5x40	404,5 / St / GGP	5275893	3195 45 7		389
4758 4.5x45	454,5 / St / GGP	5275954	3195 46 5		389
4758 4.5x50	504,5 / St / GGP	5276012	3195 47 3		389
4758 4X15	154 / St / GGP	5275237	3195 20 1		389
4758 4X20	204 / St / GGP	5275299	3195 22 8		389
4758 4X25	254 / St / GGP	5275350	3195 23 6		389
4758 4X30	304 / St / GGP	5275411	3195 24 4		389
4758 4X35	354 / St / GGP	5275473	3195 25 2		389
4758 4X40	404 / St / GGP	5275534	3195 26 0		389
4758 4X45	454 / St / GGP	5275596	3195 27 9		389
4758 4X50	504 / St / GGP	5275657	3195 28 7		389
4758 5X30	305 / St / GGP	5276074	3195 63 5		389
4758 5X35	355 / St / GGP	5276135	3195 64 3		389
4758 5X40	405 / St / GGP	5276197	3195 65 1		389
4758 5X45	455 / St / GGP	5276258	3195 67 8		389
4758 5X50	505 / St / GGP	5276319	3195 68 6		389
4758 5X60	605 / St / GGP	5321019	3195 69 4		389
4758 6X30	306 / St / GGP	5682875	3195 91 0		389
4758 6X40	406 / St / GGP	5682813	3195 92 9		389
4758 6X50	506 / St / GGP	5682752	3195 93 7		389
4758 6X60	606 / St / GGP	5682691	3195 94 5		389
4758T 3.5x15	153,5 / St / GGP	5552017	3198 01 6		389
4758T 3.5x20	203,5 / St / GGP	5552079	3198 01 8		389
4758T 3.5x25	253,5 / St / GGP	5552130	3198 02 0		389
4758T 3.5x30	303,5 / St / GGP	5552192	3198 02 2		389
4758T 3.5x35	353,5 / St / GGP	5552253	3198 02 4		389
4758T 3.5x40	403,5 / St / GGP	5552314	3198 02 6		389
4758T 4.0x15	154 / St / GGP	5552376	3198 03 0		389
4758T 4.0x20	204 / St / GGP	5552437	3198 03 2		389
4758T 4.0x25	254 / St / GGP	5555438	3198 03 4		389

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
4758T 4.0x30	304 / St / GGP	5555551	3198 03 6		389
4758T 4.0x35	354 / St / GGP	5557111	3198 03 8		389
4758T 4.0x40	404 / St / GGP	5557418	3198 04 0		389
4758T 4.0x45	454 / St / GGP	5558132	3198 04 2		389
4758T 4.0x50	504 / St / GGP	5558378	3198 04 4		389
4758T 4.5x30	304,5 / St / GGP	5558491	3198 05 4		389
4758T 4.5x35	354,5 / St / GGP	5558972	3198 05 6		389
4758T 4.5x40	404,5 / St / GGP	5559030	3198 05 8		389
4758T 4.5x45	454,5 / St / GGP	5560296	3198 06 0		389
4758T 4.5x50	504,5 / St / GGP	5560357	3198 06 2		389
4758T 5.0x30	305 / St / GGP	5628750	3198 07 3		389
4758T 5.0x35	355 / St / GGP	5628873	3198 07 5		389
4758T 5.0x40	405 / St / GGP	5628996	3198 07 7		389
4758T 5.0x45	455 / St / GGP	5785835	3198 07 9		389
4758T 5.0x50	505 / St / GGP	5785897	3198 08 1		389
4759 3.5x25	253,5 / St / GGP	5271932	3192 11 3		390
4759 3.5x30	303,5 / St / GGP	5271994	3192 12 1		390
4759 3.5x35	353,5 / St / GGP	5272052	3192 14 8		390
4759 3.5x40	403,5 / St / GGP	5272113	3192 15 6		390
4759 3.5x45	453,5 / St / GGP	5272175	3192 16 4		390
4759 3.5x50	503,5 / St / GGP	5272236	3192 17 2		390
4759 4.5x30	304,5 / St / GGP	5272717	3192 33 4		390
4759 4.5x35	354,5 / St / GGP	5272779	3192 34 2		390
4759 4.5x40	404,5 / St / GGP	5272830	3192 35 0		390
4759 4.5x45	454,5 / St / GGP	5272892	3192 36 9		390
4759 4.5x50	504,5 / St / GGP	5272953	3192 37 7		390
4759 4X25	254 / St / GGP	5272298	3192 21 0		390
4759 4X30	304 / St / GGP	5272359	3192 22 9		390
4759 4X35	354 / St / GGP	5272410	3192 23 7		390
4759 4X40	404 / St / GGP	5272472	3192 24 5		390
4759 4X45	454 / St / GGP	5272533	3192 25 3		390
4759 4X50	504 / St / GGP	5272595	3192 26 1		390
4759 5X30	305 / St / GGP	5273011	3192 41 5		390
4759 5X35	355 / St / GGP	5273073	3192 42 3		390
4759 5X40	405 / St / GGP	5273134	3192 43 1		390
4759 5X45	455 / St / GGP	5273196	3192 45 8		390
4759 5X50	505 / St / GGP	5273257	3192 46 6		390
4759 6X40	406 / St / GGP	5682578	3192 62 8		390
4759 6X50	506 / St / GGP	5682516	3192 63 6		390
4759 6X60	606 / St / GGP	5682455	3192 64 4		390
4759T 3.0x15	153 / St / GGP	5797593	3198 19 3		390
4759T 3.0x25	253 / St / GGP	5797777	3198 19 7		390
4759T 3.0x30	303 / St / GGP	5797951	3198 19 9		390
4759T 3.5x15	153,5 / St / GGP	5560470	3198 21 9		390
4759T 3.5x20	203,5 / St / GGP	5560531	3198 22 1		390
4759T 3.5x25	253,5 / St / GGP	5561132	3198 22 3		390
4759T 3.5x30	303,5 / St / GGP	5561378	3198 22 5		390
4759T 3.5x35	353,5 / St / GGP	5561439	3198 22 7		390
4759T 3.5x40	403,5 / St / GGP	5561552	3198 22 9		390
4759T 3.5x50	503,5 / St / GGP	5561972	3198 23 1		390
4759T 4.0x15	154 / St / GGP	5785958	3198 23 7		390
4759T 4.0x20	204 / St / GGP	5562511	3198 23 9		390
4759T 4.0x25	254 / St / GGP	5562573	3198 24 1		390
4759T 4.0x30	304 / St / GGP	5563112	3198 24 3		390
4759T 4.0x35	354 / St / GGP	5786016	3198 24 5		390
4759T 4.0x40	404 / St / GGP	5786078	3198 24 7		390
4759T 4.0x45	454 / St / GGP	5787457	3198 24 9		390
4759T 4.0x50	504 / St / GGP	5787877	3198 25 1		390
4759T 4.5x30	304,5 / St / GGP	5790037	3198 26 0		390
4759T 4.5x35	354,5 / St / GGP	5791232	3198 26 2		390
4759T 4.5x40	404,5 / St / GGP	5791294	3198 26 4		390
4759T 4.5x45	454,5 / St / GGP	5791539	3198 26 6		390
4759T 4.5x50	504,5 / St / GGP	5791713	3198 26 8		390
4759T 5.0x30	305 / St / GGP	5792192	3198 27 6		390
4759T 5.0x35	355 / St / GGP	5792253	3198 27 8		390
4759T 5.0x40	405 / St / GGP	5792437	3198 28 0		390
4759T 5.0x45	455 / St / GGP	5792499	3198 28 2		390
4759T 5.0x50	505 / St / GGP	5792550	3198 28 4		390
5015 M5 OS G	M5 / St / G	5053118	1141 05 8		341
5015 M6 OS G	M6 / St / G	5053170	1141 06 6		341
5015 M6 OS VA	M6 / V2A	5053231	1141 10 4		341
5016 M5 OS G	M5 / St / G	5053293	1142 05 4		342
5016 M6 OS G	M6 / St / G	5053354	1142 06 2		342
5017 M10 OS VA	M10 / V4A	5086017	1143 12 7		342
5017 M6 OS G	M6 / ocel / G	5053415	1143 06 9		342
5017 M6 OS VA	M6 / V4A	5119920	1143 12 3		342
5017 M8 OS VA	M8 / V4A	5085980	1143 12 5		342
5019 M10 OS G	M10 10 / St / G	5053835	1144 13 8		324
5019 M10 OS G	M10 10 / St / G	5053835	1144 13 8		342

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
5019 M6 OS G	M6 6/ St / G	5053712	1144 10 3		324
5019 M6 OS G	M6 6/ St / G	5053712	1144 10 3		342
5019 M8 OS G	M8 8/ St / G	5053774	1144 11 1		324
5019 M8 OS G	M8 8/ St / G	5053774	1144 11 1		342
5020 M10x40 FT	M10 40/ ocel / FT	5056171	1149 45 8		343
5020 M6X20 FT	M6 20/ St / FT	5055457	1149 00 8		343
5020 M6X25 FT	M6 25/ St / FT	5055518	1149 01 6		343
5020 M8X25 FT	M8 25/ St / FT	5055754	1149 21 0		343
5021 M10x40 FT	M10 40/ St / FT	5056959	1150 45 6		343
5021 M6X25 FT	M6 25/ St / FT	5056232	1150 01 4		343
5021 M8X20 FT	M8 20/ St / FT	5056478	1150 20 0		343
5021 M8X25 FT	M8 25/ St / FT	5056539	1150 21 9		343
5021 M8X40 FT	M8 40/ St / FT	5056713	1150 24 3		343
5022 M10x25 F	M10 25/ St / F	5057499	1151 40 1		343
5022 M10x30 F	M10 30/ St / F	5057550	1151 42 8		343
5022 M10x40 F	M10 40/ St / F	5057673	1151 44 4		343
5022 M12x30 G	M12 30/ St / G	5057796	1151 62 2		343
5022 M12x40 G	M12 40/ St / G	5057918	1151 64 9		343
5022 M6X25 F	M6 25/ St / F	5057017	1151 01 0		343
5022 M6X30 F	M6 30/ St / F	5057079	1151 02 9		343
5022 M8X25 F	M8 25/ St / F	5057253	1151 21 5		343
5022 M8X30 F	M8 30/ St / F	5057314	1151 22 3		343
5022 M8X40 F	M8 40/ St / F	5057437	1151 25 8		343
5023 M10x30 G	M10 30/ St / G	5058335	1153 41 2		344
5023 M10x35 G	M10 35/ St / G	5058397	1153 42 0		344
5023 M10x40 G	M10 40/ St / G	5058458	1153 43 9		344
5023 M12x30 G	M12 30/ St / G	5058755	1153 61 7		344
5023 M12x35 G	M12 35/ St / G	5058816	1153 62 5		344
5023 M12x40 G	M12 40/ St / G	5058878	1153 63 3		344
5023 M12x50 G	M12 50/ St / G	5058939	1153 64 1		344
5024 M10x30 G	M10 30/ St / G	5059714	1154 41 9		344
5024 M10x35 G	M10 35/ St / G	5059776	1154 42 7		344
5024 M10x40 G	M10 40/ St / G	5059837	1154 43 5		344
5024 M12x30 G	M12 30/ St / G	5060017	1154 60 5		344
5024 M12x35 G	M12 35/ St / G	5060079	1154 61 3		344
5024 M12x40 G	M12 40/ St / G	5060130	1154 62 1		344
5024 M12x50 G	M12 50/ St / G	5060192	1154 64 8		344
5024 M6x30 FT	M6 30/ ocel / FT	5483694	1154 40 3		344
5026 M6X20 G	M6 20/ St / G	5057970	1151 70 3		323
5026 M6X20 G	M6 20/ St / G	5057970	1151 70 3		344
5026 M8X25 G	M8 25/ St / G	5058038	1151 71 1		323
5026 M8X25 G	M8 25/ St / G	5058038	1151 71 1		344
				Kč/100 m	
5050 20x1.5 BK	20 x 1,5 200/ ocel	5549079	1465 60 0		296
5050 20X3 3M FT	20 x 3/ St / FT	5137597	1465 76 7		296
5050 25X3 3MFT	25 x 3/ St / FT	5137658	1465 77 5		296
5050 25X3 FT	25 x 3 120/ St / FT	5136811	1465 10 4		296
5050 30X3 3M FT	30 x 3/ St / FT	5137719	1465 79 1		296
5050 30X3 FT	30 x 3 120/ St / FT	5136934	1465 14 7		296
5050 30X4 3M FT	30 x 4/ St / FT	5137771	1465 80 5		296
5050 30X4 FT	30 x 4 100/ St / FT	5136996	1465 16 3		296
5050 40X4 3M FT	40 x 4/ St / FT	5137832	1465 82 1		296
5050 40X4 FT	40 x 4 80/ St / FT	5137054	1465 19 8		296
5050 SB30x3 FT	30 x 3/ St / FT	5137955	1466 26 7		296
				Kč/ks	
5055 I FS	12 x 1/ St / FS	5138310	1470 12 4		300
5055 II FS	17 x 1/ St / FS	5138372	1470 17 5		300
5055 III FS	26 x 1,2/ St / FS	5138433	1470 26 4		300
5055 L I 12	12 x 0,75/ St / FS	5138679	1471 12 0		300
5055 L II 17	17 x 0,75/ St / FS	5138730	1471 17 1		300
5055 L III 26	26 x 1/ St / FS	5138792	1471 26 0		300
5055 L PE I 14	13 x 3/ St / FS	5139393	1473 22 0		300
5055 L PE II 19	19 x 3/ St / FS	5139454	1473 27 1		300
5055 L PE III 28	28 x 3,7/ St / FS	5139515	1473 36 0		300
5062 I FS	12 x 1/ St / FS	5139935	1475 12 6		300
5062 II FS	17 x 1/ St / FS	5139997	1475 17 7		300
5062 III FS	26 x 1,2/ St / FS	5140054	1475 26 6		300
5062 L I 12	12 x 0,75/ St / FS	5140115	1475 62 2		300
5062 L II 17	17 x 0,75/ St / FS	5140177	1475 67 3		300
5062 L III 26	26 x 1/ St / FS	5140238	1475 76 2		300
				Kč/100 ks	
7901 5 G	5 4000/ St / G	5134831	1435 01 9		290
7901 6.5 G	6,5 4000/ St / G	5134893	1435 02 7		290
7902 6 G	6,5 4000/ St / G	5134954	1436 01 5		291
7902 8 G	8 5000/ St / G	5135012	1436 02 3		291

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
7903 6 G	6 4000/ St / G	5135074	1437 00 3		291
7903 8 G	8 4000/ St / G	5135135	1437 01 1		291
7903 9 G	9 4000/ St / G	5135197	1437 03 8		291
7904 6 G	6 4800/ St / G	5135258	1438 01 8		291
7905 5 G	5 3600/ St / G	5135319	1439 01 4		291
7908 11 G	11 2400/ St / G	5135555	1442 01 5		291
7909 6 G	6 4000/ St / G	5135616	1443 01 1		291
12005	M12 12/ V2A	6043804	6410 17 0		386
12005 M10 G	M10 10/ St / G	6202270	6410 10 3		386
12005 M10 VA4301	M10 10/ V2A	6043682	6410 16 2		386
12005 M12 G	M12 12/ St / G	6202331	6410 11 1		386
12005 M8 G	M8 8/ St / G	6202218	6410 08 1		386
12005 M8 VA4301	M8 8/ V2A	6043569	6410 15 4		386
12400 10x100 G	100 10/ St / G	5867135	3188 30 2		391
12400 10x60 G	60 10/ St / G	5867074	3188 25 6		391
12400 10x70 G	70 10/ St / G	5270430	3188 27 2		391
12400 10x80 G	80 10/ St / G	5270492	3188 28 0		391
12400 12x70 G	70 12/ St / G	5270553	3188 36 1		391
12400 12x80 G	80 12/ St / G	5270614	3188 38 8		391
12400 6x40 G	40 6/ St / G	5866718	3188 04 3		391
12400 6x50 G	50 6/ St / G	5270195	3188 05 1		391
12400 6x60 G	60 6/ St / G	5270256	3188 07 8		391
12400 6x80 G	80 6/ St / G	5866770	3188 09 4		391
12400 8x100 G	100 8/ St / G	5867012	3188 20 5		391
12400 8x40 G	40 8/ St / G	5866831	3188 14 0		391
12400 8x50 G	50 8/ St / G	5866893	3188 15 9		391
12400 8x60 G	60 8/ St / G	5270317	3188 16 7		391
12400 8x70 G	70 8/ St / G	5270379	3188 17 5		391
12400 8x80 G	80 8/ St / G	5866954	3188 18 3		391
				Kč/100 m	
46277 GTP	/ St / GTP	5044598	1115 33 2		351
46277 GTPL	/ St / GTP	5044659	1115 35 9		351
				Kč/100 ks	
A 11	světle šedá/ PE	5152170	2000 34 2		164
A 11 5	světle šedá/ PE	5152057	2000 32 6		164
A 6	světle šedá/ PP	5249795	2001 05 5		164
A 8	světle šedá/ PE	5151395	2000 01 6		164
A 8 5	světle šedá/ PE	5151456	2000 02 4		164
A 9	světle šedá/ PE	5151630	2000 09 1		164
A11 HF RO	červená/ PE	5820390	2000 16 4		164
A11 HF RW	čistě bílá/ PE	5707899	2000 18 0		164
A8 HF RO	červená/ PE	5239598	2000 05 9		164
A8 HF RW	čistě bílá/ PE	5313090	2000 07 5		164
B 10 M	světle šedá/ UF	5107651	2002 16 7		182
B 10 M 5	světle šedá/ UF	5107712	2002 14 0		182
B 100	světle šedá/ UF	5542537	2001 26 8		180
B 100 5	světle šedá/ UF	5117735	2001 24 1		180
B 100 E POR	oranžová 10/ UF	5445791	2002 57 1		184
B 11 M	světle šedá/ UF	5105435	2002 34 5		182
B 11 M 5	světle šedá/ UF	5107590	2002 32 9		182
B 12 M	světle šedá/ UF	5105312	2002 52 3		182
B 12 M 5	světle šedá/ UF	5105374	2002 50 7		182
B 160	světle šedá/ UF	5542414	2001 30 6		180
B 160 5	světle šedá/ UF	5542476	2001 29 2		180
B 160 E POR	oranžová 10/ UF	5445807	2002 57 8		184
B 25 M	světle šedá/ UF	5545415	2001 13 6		180
B 25 M 5	světle šedá/ UF	5125655	2001 12 8		180
B 250	světle šedá/ UF	5542292	2001 34 9		181
B 250 5	světle šedá/ UF	5542353	2001 33 0		181

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
B 250 E POR	oranžová 6 / UF	5445845	2002 58 5		184
B 40 M	světle šedá / UF	5545170	2001 17 9		180
B 40 M 5	světle šedá / UF	5545231	2001 16 0		180
B 60	světle šedá / UF	5119838	2001 21 7		180
B 60 M 5	světle šedá / UF	5545118	2001 20 9		180
B 9 B M	světle šedá / UF	5536178	2001 63 2		182
B 9 B M 5	světle šedá / UF	5536239	2001 61 6		182
B 9 K M	světle šedá / UF	5536116	2001 94 2		182
B 9 T M	světle šedá / PP	5540076	2001 85 3		167
B 9 T M	červenošedá / PP	5110477	2001 88 8		167
B 9 T M 5	světle šedá / PP	5541936	2001 84 5		167
B 9 T M NL	světle šedá / PP	5539896	2001 86 1		167
				Kč/100 m	
C30 2M FS	/ ocel / FS	5042075	1110 00 4		330
C30 L 1M FT	/ St / FT	5037934	1109 86 3		330
				Kč/100 ks	
C30 L 200 FT	/ St / FT	5036975	1109 78 2		330
				Kč/100 m	
C30 L 2M FS	/ St / FS	5053897	1110 00 2		330
C30 L 2M FT	/ St / FT	5041771	1109 87 1		330
				Kč/100 ks	
C30 L 300 FT	/ St / FT	5037033	1109 79 0		330
C30 L 400 FT	/ St / FT	5037095	1109 80 4		330
C30 L 500 FT	/ St / FT	5037156	1109 81 2		330
C30 L 600 FT	/ St / FT	5037217	1109 82 0		330
C30 L 700 FT	/ St / FT	5037279	1109 83 9		330
C30 L 800 FT	/ St / FT	5037330	1109 84 7		330
C30 L 900 FT	/ St / FT	5037392	1109 85 5		330
CPS 4 SK OR	oranžová 300 / PE	5668121	1124 55 3		334
				Kč/ks	
CPS 4 SPR 492 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006014	6007 24 4		334
CPS 4 SPR 592 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006076	6007 25 2		334
CPS 4 SPR 692 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006137	6007 26 0		334
CPS 4 SPR 792 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006199	6007 27 9		334
CPS 4 SPR 892 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006250	6007 28 7		334
CPS 4 SPR 992 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006311	6007 29 5		334
CPS 4 SPR1092 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006373	6007 30 9		334
CPS 4 SPR1192 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006434	6007 31 7		334
				Kč/100 m	
CPS 4L 2M FT	/ St / FT	5050230	1121 97 9		334
CPS 4L 2M VA	/ V2A	5050179	1121 96 0		334
CPS 4L 6M FT	/ St / FT	5049937	1121 89 8		334
CPS 4L 6M VA	/ V2A	5049999	1121 90 1		334
				Kč/ks	
CPS 5 G 220 FT	/ St / FT	6191710	6349 40 4		335
CPS 5 G 260 FT	/ St / FT	6191772	6349 41 2		335
CPS 5 G 260 VA	/ V2A	6192076	6349 81 1		335
CPS 5 G 300 FT	/ St / FT	6191833	6349 43 9		335
CPS 5 G 340 FT	/ St / FT	6191895	6349 44 7		335
CPS 5 G 340 VA	/ V2A	6192199	6349 84 6		335
CPS 5 G 380 FT	/ St / FT	6191956	6349 46 3		335
CPS 5 G 380 VA	/ V2A	6192250	6349 85 4		335
CPS 5 L 1.5M FT	/ ocel / FT	5514572	1121 36 3		334
				Kč/100 m	
CPS 5 L 1M FT	/ St / FT	5886211	1121 44 8		335
				Kč/ks	
CPS 5 L 200 FT	/ ocel / FT	5745037	1121 39 1		334
				Kč/100 m	
CPS 5 L 2M FT	/ St / FT	5049210	1121 46 4		335
CPS 5 L 2M VA	/ V2A	5049272	1121 48 0		335
				Kč/ks	
CPS 5 L 300 FT	/ St / FT	5672975	1121 24 3		334
				Kč/100 m	
CPS 5 L 3M FT	/ ocel / FT	5419686	1121 46 6		335
				Kč/ks	
CPS 5 L 400 FT	/ St / FT	5672555	1121 27 8		334
CPS 5 L 500 FT	/ St / FT	5886334	1121 40 5		334
CPS 5 L 600 FT	/ St / FT	5672494	1121 29 4		334
				Kč/100 m	
CPS 5 L 6M FT	/ St / FT	5462491	1121 47 2		335
CPS 5 L 6M VA	/ V2A	5049333	1121 49 9		335
				Kč/ks	
CPS 5 L 700 FT	/ St / FT	5672616	1121 33 2		334
CPS 5 L 800 FT	/ St / FT	5882251	1121 30 8		334
CPS 5 L 900 FT	/ St / FT	5068310	1121 33 6		334

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
CPS 5 SK OR	oranžová 200 / PE	5668138	1124 56 1		336
DIN 128 A M10 G	M10 10,5 / St / G	5302414	3405 10 9		392
DIN 128 A M12 G	M12 12,5 / St / G	5302476	3405 12 5		392
DIN 128 A M6 G	M6 6,3 / St / G	5302292	3405 06 0		392
DIN 128 A M8 G	M8 8,3 / St / G	5302353	3405 08 7		392
DIN 6798 A M10 G	10,5 18-18 / St / G	5301752	3404 10 2		391
DIN 6798 A M12 G	13 20,5-20,5 / St / G	5301813	3404 12 9		391
DIN 6798 A M5 G	5,3 10 / St / G	5301578	3404 05 6		391
DIN 6798 A M6 G	6,4 11-11 / St / G	5301639	3404 06 4		391
DIN 6798 A M8 G	8,4 15-15 / St / G	5301691	3404 08 0		391
DIN 934 M10 G	M10 17 / St / G	5298212	3400 10 7		324
DIN 934 M10 G	M10 17 / St / G	5298212	3400 10 7		391
DIN 934 M10 VA	M10 17 / V2A	5297796	3397 10 6		391
DIN 934 M12 G	M12 19 / St / G	5298274	3400 12 3		391
DIN 934 M12 VA	M12 19 / V2A	5297857	3397 11 4		391
DIN 934 M4 G	M4 7 / St / G	5297970	3400 04 2		391
DIN 934 M5 G	M5 8 / St / G	5298038	3400 05 0		391
DIN 934 M6 G	M6 10 / St / G	5298090	3400 06 9		324
DIN 934 M6 G	M6 10 / St / G	5298090	3400 06 9		391
DIN 934 M6 VA	M6 10 / V2A	5297673	3397 06 8		391
DIN 934 M8 G	M8 13 / St / G	5298151	3400 08 5		324
DIN 934 M8 G	M8 13 / St / G	5298151	3400 08 5		391
DIN 934 M8 VA	M8 13 / V2A	5297734	3397 08 4		391
ECO 12 5	světle šedá / PP	5507192	2001 00 7		166
ECO 14 5	světle šedá / PP	5507673	2001 01 3		166
ECO 18 5	světle šedá / PP	5508458	2001 01 9		166
ECO10	světle šedá / PP	5507079	2001 00 0		166
ECO10 RW	čistě bílá / PP	5532392	2001 03 0		166
ECO12	světle šedá / PP	5507130	2001 00 6		166
ECO12 RW	čistě bílá / PP	5532453	2001 03 3		166
ECO14	světle šedá / PP	5507253	2001 01 2		166
ECO14 RW	čistě bílá / PP	5532514	2001 03 6		166
ECO18	světle šedá / PP	5508212	2001 01 8		166
ECO18 RW	čistě bílá / PP	5532576	2001 03 9		166
EDFB M32	M32 / TPE	5651727	2012 70 9		184
EDFB M40	M40 / TPE	5651734	2012 73 3		184
EDK 25 LGR	M25 / EVA	5246961	2011 63 8		174
EDK 25 RW	M25 / EVA	5303206	2011 68 9		174
EDK 32 LGR	M32 / EVA	5246978	2011 64 6		174
EDK 32 RW	M32 / EVA	5303213	2011 69 7		174
EDK 40 LGR	M40 / EVA	5246985	2011 65 4		174
EDK 40 RW	M40 / EVA	5303220	2011 70 0		174
EDR 25 16-20 LGR	M25 / PVC	5246909	2011 50 6		174
EDR 25 20-25 LGR	M25 / PVC	5246916	2011 51 4		174
EDR 32 20-25 LGR	M32 / PVC	5246923	2011 52 2		174
EDR 32 25-32 LGR	M32 / PVC	5246930	2011 53 0		174
EDR 40 25-32 LGR	M40 / PVC	5246947	2011 53 8		174
EDR 40 32-40 LGR	M40 / PVC	5246954	2011 54 6		174
EDVS M20 LGR	M 20 / PE	5105251	2012 37 5		168
EDVS M20 LGR	M 20 / PE	5105251	2012 37 5		181
EDVS M25 LGR	M 25 / PE	5105190	2012 38 3		168
EDVS M25 LGR	M 25 / PE	5105190	2012 38 3		181
EDVS M32 LGR	M 32 / PE	5105138	2012 39 1		168
EDVS M32 LGR	M 32 / PE	5105138	2012 39 1		181
FAZ II 10 10 GS	M10 95 / St / G	5888499	3498 54 9		384
FAZ II 10 30	M10 115 / St / G	5888550	3498 58 1		384
FAZ II 12 10	M12 110 / St / G	5888611	3498 65 4		384
FAZ II 8 10 GS	M8 77 / St / G	5888437	3498 50 6		384
FH II 18X80	M12 120 / St / G	5489139	3498 74 3		384
FL 1 TG	0-18 35 / TG / G	5150855	1488 01 5		319
FL 2 TG	0-20 42 / TG / G	5150916	1488 02 3		319
FL 3 TG	0-26 54 / TG / G	5150978	1488 03 1		319
FL1-G M8 TG	0-18 35 / TG / G	5151036	1488 07 4		319
FL2-G M10 TG	0-20 42 / TG / G	5151098	1488 08 2		319
FL3-G M12 TG	0-26 54 / TG / G	5151159	1488 09 0		319
FNA II 6X30 M6/5	M6 6 / St / G	5461890	3498 42 5		384

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
FZEA II 10X40 G	M8 10 / St / G	5454038	3492 03 6		383
FZEA II 12X40 G	M10 12 / St / G	5454090	3492 06 0		383
FZEA II 14X40 G	M12 14 / St / G	5454151	3492 09 5		383
				Kč/ks	
FZED 10X40 G	5 / St / G	5454212	3492 62 1		384
FZED 12X40 G	5 / St / G	5454274	3492 66 4		384
FZED 14X40 G	5 / St / G	5454335	3492 69 9		384
FZUB 10X40	10 10 / St	5454397	3492 33 8		384
FZUB 12X40	12 10 / St	5454458	3492 36 2		384
FZUB 14X40	14 10 / St	5454519	3492 39 7		384
				Kč/100 ks	
GMF22 M10 G	M10 8 / ocel / G	5445661	1146 45 9		343
GMF22 M12 G	M12 9,5 / ocel / G	5445678	1146 46 3		343
GMF22 M6 G	M6 6 / ocel / G	5445616	1146 45 1		343
GMF22 M8 G	M8 6 / ocel / G	5445623	1146 45 5		343
GMH18 M10 G	M10 10-10 / St / G	5054672	1146 52 1		342
GMH18 M10 VA	M10 10-10 / V4A	5084907	1146 56 0		342
GMH18 M12 VA	M12 12-12 / V4A	5084167	1146 56 2		342
GMH18 M6 G	M6 6-6 / St / G	5054559	1146 50 5		342
GMH18 M6 VA	M6 6-6 / V4A	5084129	1146 55 6		342
GMH18 M8 G	M8 8-8 / St / G	5054610	1146 51 3		342
GMH18 M8 VA	M8 8-8 / V4A	5084150	1146 55 8		342
GMH22 M10 G	M10 10-10 / St / G	5054917	1146 62 9		343
GMH22 M10 VA	M10 10-10 / V4A	5084211	1146 65 0		343
GMH22 M12 G	M12 12-12 / St / G	5054979	1146 63 7		343
GMH22 M12 VA	M12 12-12 / V4A	5084228	1146 65 2		343
GMH22 M6 G	M6 6-6 / St / G	5054795	1146 60 2		343
GMH22 M6 VA	M6 6-6 / V4A	5084174	1146 64 6		343
GMH22 M8 G	M8 8-8 / St / G	5054856	1146 61 0		343
GMH22 M8 VA	M8 8-8 / V4A	5084181	1146 64 8		343
				Kč/ks	
GMS 1 FS	10 / ocel / G	5485759	1124 60 3		347
GMS 1 FT	10 / ocel / FT	5486015	1124 64 3		347
GMS 2 FS	10 / ocel / G	5485766	1124 60 5		347
GMS 2 FT	10 / ocel / FT	5486022	1124 64 5		347
GMS 3 FS	10 / ocel / G	5485803	1124 60 7		347
GMS 3 FT	10 / ocel / FT	5486039	1124 64 7		347
GMS 4 FS	10 / ocel / G	5485810	1124 60 9		347
GMS 4 FT	10 / ocel / FT	5486046	1124 64 9		347
GMS 4121 FS	10 / ocel / G	5485971	1124 63 1		348
GMS 4121 FT	10 / ocel / FT	5486152	1124 67 1		348
GMS 4141 FS	10 / ocel / G	5485988	1124 63 3		348
GMS 4141 FT	10 / ocel / FT	5486169	1124 67 3		348
GMS 5 FS	10 / ocel / G	5485827	1124 61 1		347
GMS 5 FT	10 / ocel / FT	5486053	1124 65 1		347
GMS L 45 FS	10 / ocel / G	5485957	1124 62 7		348
GMS L 45 FS	10 / ocel / G	5485964	1124 62 9		348
GMS L 45 FT	10 / ocel / FT	5486138	1124 66 7		348
GMS L 45 FT	10 / ocel / FT	5486145	1124 66 9		348
GMS L 90 FS	10 / ocel / G	5485926	1124 62 1		348
GMS L 90 FS	10 / ocel / G	5485919	1124 61 9		349
GMS L 90 FS	10 / ocel / G	5485933	1124 62 3		349
GMS L 90 FS	10 / ocel / G	5485940	1124 62 5		349
GMS L 90 FT	10 / ocel / FT	5486121	1124 66 5		349
GMS L 90 FT	10 / ocel / FT	5486107	1124 66 1		348
GMS L 90 FT	10 / ocel / FT	5486091	1124 65 9		349
GMS L 90 FT	10 / ocel / FT	5486114	1124 66 3		349
GMS L FS	10 / ocel / G	5485865	1124 61 3		347
GMS L FT	10 / ocel / FT	5486060	1124 65 3		347
GMS T FS	10 / ocel / G	5485872	1124 61 5		348
GMS T FT	10 / ocel / FT	5486077	1124 65 5		348
GMS X FS	10 / ocel / G	5485889	1124 61 7		347
GMS X FT	10 / ocel / FT	5486084	1124 65 7		347
GVMS FS	10 / ocel / G	5485742	1124 60 1		348
GVMS FT	10 / ocel / FT	5486008	1124 64 1		348
				Kč/100 ks	
HG 60	oranžová 68 / PP	5032779	2003 41 4		195
HG 60 2	oranžová 100 / PP	5032830	2003 42 2		195
HG 60 MW	oranžová 68 / PP	5246732	2003 61 1		195
HG 60-35	oranžová 68 / PP	5051350	2003 42 6		195
HG 60-35 MW	oranžová 68 / PP	5246725	2003 60 3		195
HGMH18 M10 G	M10 10-10 / St / G	5055150	1146 73 4		342
HGMH18 M12 G	M12 12-12 / St / G	5055211	1146 74 2		342
HGMH18 M6 G	M6 6-6 / St / G	5055037	1146 71 8		342

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
HGMH18 M8 G	M8 8-8 / St / G	5055099	1146 72 6		342
HGMH22 M10 G	M10 10-10 / St / G	5055334	1146 81 5		343
HGMH22 M12 G	M12 12-12 / St / G	5055396	1146 82 3		343
HGMH22 M8 G	M8 8-8 / St / G	5055273	1146 80 7		343
				Kč/ks	
HG-UPM1	modrá	5406310	6119 95 0		197
HG-UPM2	modrá	5406327	6119 95 1		197
HG-UPM3	modrá	5406334	6119 95 2		197
				Kč/100 ks	
HKF22 M10x30 G	M10 30 / ocel / G	5445739	1148 96 1		344
HKF22 M10x50 G	M10 50 / ocel / G	5445746	1148 96 6		344
HKF22 M12x30 G	M12 30 / ocel / G	5445784	1148 97 2		344
HKF22 M8x30 G	M8 30 / ocel / G	5445685	1148 95 0		344
HKF22 M8x50 G	M8 50 / ocel / G	5445722	1148 95 5		344
HMS-KS5X50	5 x 50 50 / St / G	5964100	3498 20 4		385
				Kč/ks	
HTS 35		5477259	1125 03 6		351
				Kč/100 ks	
HV 100 KD	oranžová 50 / PP	5033011	2003 44 9		196
HV 60	oranžová 68 / PP	5032953	2003 44 2		196
HV 60 MW	oranžová 68 / PP	5246749	2003 61 9		196
HV 70 D	oranžová 74 / PP	5032892	2003 43 0		196
				Kč/100 m	
K-C30 G	0,7 25 / St / G	5151210	1488 20 1		323
				Kč/100 ks	
KD 10 100	M10 100 / St / G	5239352	3482 75 8		383
KD 10 150	M10 150 / St / G	5239291	3482 76 6		383
KD 8 100	M8 100 / St / G	5239475	3482 70 7		383
KL 100	/ MF	5158592	2016 12 5		181
				Kč/ks	
KVM		5577768	2363 01 0		185
				Kč/bal.jedn	
KVM-M		5686354	2363 01 5		185
				Kč/ks	
KVM-P		5687771	2363 01 9		185
				Kč/100 ks	
MD 5 GTP	5 30 / St / GTP	5683414	3484 60 2		382
MD 6 GTP	6 32 / St / GTP	5683353	3484 62 9		382
MMS10X100	10 x 100 100 / St / G	5964049	3498 15 8		384
MMS10X80	10 x 80 80 / St / G	5963981	3498 12 3		384
MMS6X50	6 x 50 50 / St / GC	5963929	3498 10 7		384
MMS-ST6X60	6 x 60 60 / St / G	5964162	3498 26 3		385
				Kč/ks	
MP UNI FS	115 170 / St / FS	6146895	7084 77 3		174
MP WI KL. DD	210 120 / ocel / DD	5163305	7085 11 1		167
MP WI KL. DD	210 120 / ocel / DD	5163305	7085 11 1		174
MP WI KL. FS	210 120 / St / FS	6146833	7084 76 5		167
MP WI KL. FS	210 120 / St / FS	6146833	7084 76 5		174
MPG 65 FT	81 65 / St / FT	6933259	6006 48 6		175
				Kč/100 ks	
M-Quick 15-19LGR	15-19 / PA	5880936	2153 10 6		259
M-Quick 18-22LGR	18,5-22,5 / PA	5880998	2153 11 4		259
M-Quick 25-28LGR	25-28,5 / PA	5881056	2153 13 0		259
M-Quick 31-37LGR	31-37 / PA	5881117	2153 15 7		259
M-Quick M20 LGR	16-20 / PA	5742395	2153 71 8		259

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
M-Quick M20 SW	16-20 / PA	5505334	2153 78 5		259
M-Quick M25 LGR	20-25 / PA	5741732	2153 72 6		259
M-Quick M25 SW	20-25 / PA	5505396	2153 78 7		259
M-Quick M32 LGR	25-32 / PA	5741671	2153 73 4		259
M-Quick M32 SW	25-32 / PA	5505457	2153 78 9		259
MS 21 L 200 FT	/ ocel / FT	5697626	1122 93 3		336
				Kč/100 m	
MS 21 L 2M FS	/ ocel / FS	5686262	1122 91 8		336
				Kč/100 ks	
MS 21 L 300 FT	/ ocel / FT	5697664	1122 93 4		336
				Kč/100 m	
MS 21 L 3M FS	/ ocel / FS	5686279	1122 92 0		336
MS 21 L 3M FT	/ ocel / FT	5686293	1122 92 4		336
MS 21 L 3M V2A	/ V2A	5697558	1122 92 8		337
MS 21 L 3M V4A	/ V4A	5697602	1122 93 1		337
				Kč/100 ks	
MS 21 L 400 FT	/ ocel / FT	5697671	1122 93 5		336
MS 21 L 500 FT	/ ocel / FT	5697688	1122 93 6		336
MS 21 L 600 FT	/ ocel / FT	5697725	1122 93 7		336
				Kč/100 m	
MS 21 L 6M FS	/ ocel / FS	5686286	1122 92 2		336
MS 21 L 6M FT	/ ocel / FT	5686309	1122 92 6		336
MS 21 L 6M V2A	/ V2A	5697565	1122 92 9		337
MS 21 L 6M V4A	/ V4A	5697619	1122 93 2		337
				Kč/100 ks	
MS 21 L 700 FT	/ ocel / FT	5697732	1122 93 8		336
MS 21 L 800 FT	/ ocel / FT	5697749	1122 93 9		336
MS 21 L 900 FT	/ ocel / FT	5697787	1122 94 0		336
MS 21 SK OR	oranžová / PE	5686217	1122 90 2		337
				Kč/100 m	
MS 41 L 1M 2 FS	/ ocel / FS	5698142	1122 97 0		337
MS 41 L 1M 2 FT	/ ocel / FT	5698081	1122 96 2		338
MS 41 L 1M 2 V2A	/ V2A	5698203	1122 97 8		339
MS 41 L 1M 2 V4A	/ V4A	5698265	1122 98 8		339
MS 41 L 1M FS	/ ocel / FS	5697503	1122 90 8		337
MS 41 L 1M FT	/ St / FT	5487272	1122 60 6		338
				Kč/100 ks	
MS 41 L 200 FT	/ St / FT	5484516	1122 50 9		338
MS 41 L 300 FT	/ St / FT	5485896	1122 51 7		338
				Kč/100 m	
MS 41 L 3M 2 FS	/ ocel / FS	5698159	1122 97 2		337
MS 41 L 3M 2 FT	/ ocel / FT	5698098	1122 96 4		338
MS 41 L 3M 2 V2A	/ V2A	5698210	1122 98 0		339
MS 41 L 3M 2 V4A	/ V4A	5698272	1122 99 0		339
MS 41 L 3M FS	/ ocel / FS	5686224	1122 91 0		337
MS 41 L 3M FT	/ St / FT	5487876	1122 62 2		338
				Kč/100 ks	
MS 41 L 400 FT	/ St / FT	5486251	1122 52 5		338
MS 41 L 500 FT	/ St / FT	5486794	1122 53 3		338
MS 41 L 600 FT	/ St / FT	5486916	1122 54 1		338
				Kč/100 m	
MS 41 L 6M 2 FS	/ ocel / FS	5698166	1122 97 4		337
MS 41 L 6M 2 FT	/ ocel / FT	5698104	1122 96 6		338
MS 41 L 6M 2 V2A	/ V2A	5698227	1122 98 2		339
MS 41 L 6M 2 V4A	/ V4A	5698289	1122 99 2		339
MS 41 L 6M FS	/ ocel / FS	5686231	1122 91 2		337
MS 41 L 6M FT	/ St / FT	5488170	1122 65 7		338
				Kč/100 ks	
MS 41 L 700 FT	/ St / FT	5487036	1122 56 8		338
MS 41 L 800 FT	/ St / FT	5487098	1122 57 6		338
MS 41 L 900 FT	/ St / FT	5487159	1122 58 4		338
				Kč/100 m	
MS 41 LS 1M 2 FS	/ ocel / FS	5697923	1123 00 8		338
MS 41 LS 1M 2 FT	/ ocel / FT	5697862	1123 00 1		339
MS 41 LS 1M FS	/ ocel / FS	5697978	1122 48 1		338
MS 41 LS 1M FT	/ ocel / FT	5697961	1122 47 9		339
MS 41 LS 3M 2 FS	/ ocel / FS	5698319	1123 01 0		338
MS 41 LS 3M 2 FT	/ ocel / FT	5697909	1123 00 3		339
MS 41 LS 3M FS	/ ocel / FS	5686248	1122 91 4		338
MS 41 LS 3M FT	/ ocel / FT	5050735	1122 48 3		339
MS 41 LS 6M 2 FS	/ ocel / FS	5698326	1123 01 2		338
MS 41 LS 6M 2 FT	/ ocel / FT	5697916	1123 00 5		339
MS 41 LS 6M FS	/ ocel / FS	5686255	1122 91 6		338
MS 41 LS 6M FT	/ ocel / FT	5050742	1122 48 7		339
MS 41 LS1M 2 V2A	/ V2A	5698333	1123 01 4		339
MS 41 LS1M 2 V4A	/ V4A	5698395	1123 02 1		340
MS 41 LS3M 2 V2A	/ V2A	5698340	1123 01 6		339
MS 41 LS3M 2 V4A	/ V4A	5698401	1123 02 3		340
MS 41 LS6M 2 V2A	/ V2A	5698388	1123 01 8		339
MS 41 LS6M 2 V4A	/ V4A	5698432	1123 02 5		340

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
MS 41 SK OR	oranžová / PE	5686200	1122 90 0		340
				Kč/ks	
PD-UPM1	červená	5406266	6119 94 5		194
PD-UPM2	červená	5406297	6119 94 6		194
PD-UPM3	červená	5406303	6119 94 7		194
				Kč/100 ks	
S 25 ZD	18-25 0,45 / St / ZD	5148210	1486 30 6		319
S 32 ZD	28-32 0,45 / St / ZD	5148272	1486 31 4		319
S 37 ZD	35-37 0,45 / St / ZD	5148333	1486 32 2		319
				Kč/100 m	
S16 FT	16 3000 / ocel / FT	5069270	2047 30 6		304
S16 G	16 3000 / ocel / G	5246275	2047 30 5		305
S16 SW	16 3000 / ocel / FSK	5621720	2047 52 0		305
S16 VA	16 3000 / V2A	5622246	2047 65 0		305
S20 FT	20 3000 / ocel / FT	5069287	2047 30 9		304
S20 G	20 3000 / ocel / G	5246282	2047 30 8		305
S20 SW	20 3000 / ocel / FSK	5621737	2047 52 1		305
S20 VA	20 3000 / V2A	5622253	2047 65 1		305
S25 FT	25 3000 / ocel / FT	5069294	2047 31 2		304
S25 G	25 3000 / ocel / G	5246299	2047 31 1		305
S25 SW	25 3000 / ocel / FSK	5621744	2047 52 2		305
S25 VA	25 3000 / V2A	5622260	2047 65 2		305
S32 FT	32 3000 / ocel / FT	5069300	2047 31 5		304
S32 G	32 3000 / ocel / G	5246305	2047 31 4		305
S32 SW	32 3000 / ocel / FSK	5621751	2047 52 3		305
S32 VA	32 3000 / V2A	5622291	2047 65 3		305
S40 FT	40 3000 / ocel / FT	5069331	2047 31 8		304
S40 G	40 3000 / ocel / G	5246312	2047 31 7		305
S40 SW	40 3000 / ocel / FSK	5621768	2047 52 4		305
S40 VA	40 3000 / V2A	5622307	2047 65 4		305
S50 FT	50 3000 / ocel / FT	5069348	2047 32 1		304
S50 G	50 3000 / ocel / G	5246329	2047 32 0		305
S50 SW	50 3000 / ocel / FSK	5621775	2047 52 5		305
S63 FT	63 3000 / ocel / FT	5069355	2047 32 4		304
S63 G	63 3000 / ocel / G	5246336	2047 32 3		305
S63 SW	63 3000 / ocel / FSK	5621782	2047 52 6		305
				Kč/pár	
SAA CPS 4 FT	/ ocel / FT	5439479	6007 49 8		336
				Kč/ks	
SB16 FT	16 178 / ocel / FT	5381181	2047 48 5		306
SB16 G	16 178 / ocel / G	5153412	2047 41 0		306
SB16 RO	16 178 / ocel / G/K	5153658	2047 42 5		307
SB16 SW	16 178 / ocel / FSK	5622000	2047 55 2		306
SB16 VA	16 178 / V2A	5622543	2047 68 2		307
SB20 FT	20 183 / ocel / FT	5381198	2047 48 6		306
SB20 G	20 183 / ocel / G	5153429	2047 41 1		306
SB20 RO	20 183 / ocel / G/K	5153665	2047 42 6		307
SB20 SW	20 183 / ocel / FSK	5622017	2047 55 3		306
SB20 VA	20 183 / V2A	5622550	2047 68 3		307
SB25 FT	25 207 / ocel / FT	5381204	2047 48 7		306
SB25 G	25 207 / ocel / G	5153467	2047 41 2		306
SB25 RO	25 207 / ocel / G/K	5153702	2047 42 7		307
SB25 SW	25 207 / ocel / FSK	5622024	2047 55 4		306
SB25 VA	25 207 / V2A	5622567	2047 68 4		307
SB32 FT	32 245 / ocel / FT	5381211	2047 48 8		306
SB32 G	32 245 / ocel / G	5153474	2047 41 3		306
SB32 RO	32 245 / ocel / G/K	5153719	2047 42 8		307
SB32 SW	32 245 / ocel / FSK	5622031	2047 55 5		306
SB32 VA	32 245 / V2A	5622574	2047 68 5		307
SB40 FT	40 288 / ocel / FT	5381228	2047 48 9		306
SB40 G	40 288 / ocel / G	5153481	2047 41 4		306
SB40 RO	40 288 / ocel / G/K	5153726	2047 42 9		307
SB40 SW	40 288 / ocel / FSK	5622048	2047 55 6		306

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/ks	
SB40 VA	40 288 / V2A	5622581	2047 68 6		307
SB50 FT	50 346 / ocel / FT	5381235	2047 49 0		306
SB50 G	50 346 / ocel / G	5153528	2047 41 5		306
SB50 RO	50 346 / ocel / G/K	5153764	2047 43 0		307
SB50 SW	50 346 / ocel / FSK	5622055	2047 55 7		306
SB63 FT	63 467 / ocel / FT	5381242	2047 49 1		306
SB63 G	63 467 / ocel / G	5153535	2047 41 6		306
SB63 RO	63 467 / ocel / G/K	5153771	2047 43 1		307
SB63 SW	63 467 / ocel / FSK	5622062	2047 55 8		306
SBM16 FT	M16x1,5 178 / ocel / FT	5381259	2047 50 1		305
SBM16 G	M16x1,5 178 / ocel / G	5153788	2047 44 0		305
SBM16 SW	M16x1,5 178 / ocel / FSK	5622079	2047 56 0		306
SBM16 VA	M16x1,5 178 / V2A	5622611	2047 69 0		306
SBM20 FT	M20x1,5 183 / ocel / FT	5381266	2047 50 2		305
SBM20 G	M20x1,5 183 / ocel / G	5153825	2047 44 1		305
SBM20 SW	20 183 / ocel / FSK	5622086	2047 56 1		306
SBM20 VA	M20x1,5 183 / V2A	5622628	2047 69 2		306
SBM25 FT	M25x1,5 207 / ocel / FT	5381273	2047 50 3		305
SBM25 G	M25x1,5 207 / ocel / G	5153832	2047 44 2		305
SBM25 SW	M25x1,5 207 / ocel / FSK	5622123	2047 56 2		306
SBM25 VA	M25x1,5 207 / V2A	5622635	2047 69 3		306
SBM32 FT	M32x1,5 245 / ocel / FT	5381280	2047 50 4		305
SBM32 G	M32x1,5 245 / ocel / G	5153849	2047 44 3		305
SBM32 SW	M32x1,5 288 / ocel / FSK	5622130	2047 56 3		306
SBM32 VA	M40x1,5 245 / V2A	5622642	2047 69 4		306
SBM40 FT	M40x1,5 288 / ocel / FT	5381297	2047 50 5		305
SBM40 G	M40x1,5 288 / ocel / G	5153887	2047 44 4		305
SBM40 SW	M50x1,5 288 / ocel / FSK	5622147	2047 56 4		306
SBM40 VA	M40x1,5 288 / V2A	5622659	2047 69 5		306
SBM50 FT	M50x1,5 346 / ocel / FT	5381303	2047 50 6		305
SBM50 G	M50x1,5 346 / ocel / G	5153894	2047 44 5		305
SBM50 SW	M50x1,5 346 / ocel / FSK	5622154	2047 56 5		306
SBM63 FT	M63x1,5 467 / ocel / FT	5381334	2047 50 7		305
SBM63 G	M63x1,5 467 / ocel / G	5153900	2047 44 6		305
SBM63 SW	M63x1,5 467 / ocel / FSK	5622161	2047 56 6		306
				Kč/100 ks	
SH 40 G	0,5 1200 / St / G	5151272	1488 25 2		323
				Kč/ks	
SKT16 G	16 45 / Zn / G	5622710	2047 38 8		309
SKT20 G	20 50 / Zn / G	5622727	2047 38 9		309
SKT25 G	25 62 / Zn / G	5622734	2047 39 0		309
SKT32 G	32 67 / Zn / G	5622741	2047 39 1		309
SKT40 G	40 90 / Zn / G	5622758	2047 39 2		309
SKT50 G	50 110 / Zn / G	5622765	2047 39 3		309
SKTM16 G	M16x1,5 72 / Zn / G	5622772	2047 40 4		309
SKTM20 G	M20x1,5 79 / Zn / G	5622789	2047 40 5		309
SKTM25 G	M25x1,5 95 / Zn / G	5622796	2047 40 6		309
SKTM32 G	M32x1,5 97 / Zn / G	5622802	2047 40 7		309
SKTM40 G	M40x1,5 137 / Zn / G	5622840	2047 40 8		309
SKTM50 G	M63x1,5 186 / Zn / G	5622857	2047 40 9		309
				Kč/100 m	
SM16 FT	M16x1,5 3000 / ocel / FT	5152880	2047 33 6		304
SM16 G	M16x1,5 3000 / ocel / G	5246350	2047 33 5		304
SM16 SW	M16x1,5 3000 / ocel / FSK	5621799	2047 52 8		304
SM16 VA	M16x1,5 3000 / V2A	5622338	2047 65 7		304
SM20 FT	M20x1,5 3000 / ocel / FT	5152910	2047 33 9		304
SM20 G	M20x1,5 3000 / ocel / G	5246367	2047 33 8		304
SM20 SW	M20x1,5 3000 / ocel / FSK	5621805	2047 52 9		304
SM20 VA	M20x1,5 3000 / V2A	5622345	2047 65 8		304
SM25 FT	M25x1,5 3000 / ocel / FT	5152927	2047 34 2		304
SM25 G	M25x1,5 3000 / ocel / G	5246374	2047 34 1		304
SM25 SW	M25x1,5 3000 / ocel / FSK	5621812	2047 53 0		304
SM25 VA	M25x1,5 3000 / V2A	5622352	2047 66 0		304
SM32 FT	M32x1,5 3000 / ocel / FT	5152934	2047 34 5		304
SM32 G	M32x1,5 3000 / ocel / G	5246381	2047 34 4		304

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 m	
SM32 SW	M32x1,5 3000 / ocel / FSK	5621829	2047 53 1		304
SM32 VA	M32x1,5 3000 / V2A	5622369	2047 66 1		304
SM40 FT	M40x1,5 3000 / ocel / FT	5152941	2047 34 8		304
SM40 G	M40x1,5 3000 / ocel / G	5246398	2047 34 7		304
SM40 SW	M40x1,5 3000 / ocel / FSK	5621836	2047 53 2		304
SM40 VA	M40x1,5 3000 / V2A	5622376	2047 66 2		304
SM50 FT	M50x1,5 3000 / ocel / FT	5152972	2047 35 1		304
SM50 G	M50x1,5 3000 / ocel / G	5246404	2047 35 0		304
SM50 SW	M50x1,6 3000 / ocel / FSK	5621843	2047 53 3		304
SM63 FT	M63x1,5 3000 / ocel / FT	5152989	2047 35 4		304
SM63 G	M63x1,5 3000 / ocel / G	5246411	2047 35 3		304
SM63 SW	M63x1,5 3000 / ocel / FSK	5621850	2047 53 4		304
				Kč/ks	
SQ 1632	16	5028154	2153 57 2		312
				Kč/100 ks	
SQ M6	M6 15 / PC	5016069	2146 50 9		260
SQ M8	M8 15 / PC	5016113	2146 51 1		260
SQ-10 LGR	10 9,5-12 / PA	5595359	2146 05 3		260
SQ-12 LGR	12-14 11,5-15 / PA	5595410	2146 06 1		260
SQ-15 LGR	15-16 14-16,5 / PA	5595472	2146 09 6		260
SQ-17 LGR	17-19 16-20 / PA	5595533	2146 11 8		260
SQ-20 LGR	20-23 19,5-23,5 / PA	5595656	2146 13 4		260
SQ-25 LGR	25-28 24-28 / PA	5595717	2146 20 7		260
SQ-28 LGR	28-32 27,5-32 / PA	5595779	2146 21 5		260
SQ-32 LGR	32-35 31,2-35,8 / PA	5595830	2146 25 8		260
SQ-36 LGR	35-40 35-40,1 / PA	5204275	2146 29 0		260
SQ-40 LGR	40-44 39,3-44,5 / PA	5595892	2146 32 0		260
SQ-47 LGR	45-50 44-50 / PA	5204398	2146 36 3		260
SQ-51 LGR	50-54 48-55 / PA	5595953	2146 44 4		260
SQ-59 LGR	59-65 58,5-65 / PA	5204510	2146 48 7		260
				Kč/ks	
SV16 FT	18,6 50 / ocel / FT	5380986	2047 45 5		308
SV16 G	18,6 50 / ocel / G	5152996	2047 36 5		308
SV16 RO	18,6 50 / ocel / G/K	5153122	2047 38 0		308
SV16 SW	18,6 50 / ocel / G/K	5621867	2047 53 6		308
SV16 VA	18,6 50 / V2A	5622406	2047 66 5		309
SV20 FT	22,6 54 / ocel / FT	5380993	2047 45 6		308
SV20 G	22,6 54 / ocel / G	5153009	2047 36 6		308
SV20 RO	22,6 54 / ocel / G/K	5153160	2047 38 1		308
SV20 SW	22,6 54 / ocel / G/K	5621874	2047 53 7		308
SV20 VA	22,6 54 / V2A	5622413	2047 66 6		309
SV25 FT	28,3 64 / ocel / FT	5381006	2047 45 7		308
SV25 G	28,3 64 / ocel / G	5153047	2047 36 7		308
SV25 RO	28,3 64 / ocel / G/K	5153177	2047 38 2		308
SV25 SW	28,3 64 / ocel / G/K	5621881	2047 53 8		308
SV25 VA	28,3 64 / V2A	5622420	2047 66 8		309
SV32 FT	35 74 / ocel / FT	5381037	2047 45 8		308
SV32 G	35 74 / ocel / G	5153054	2047 36 8		308
SV32 RO	35 74 / ocel / G/K	5153184	2047 38 3		308
SV32 SW	35 74 / ocel / G/K	5621898	2047 53 9		308
SV32 VA	35 74 / V2A	5622437	2047 66 9		309
SV40 FT	44 95 / ocel / FT	5381044	2047 45 9		308
SV40 G	44 95 / ocel / G	5153061	2047 36 9		308
SV40 RO	44 95 / ocel / G/K	5153221	2047 38 4		308
SV40 SW	44 95 / ocel / G/K	5621904	2047 54 0		308
SV40 VA	44 95 / V2A	5622444	2047 67 0		309
SV50 FT	54 110 / ocel / FT	5381051	2047 46 0		308
SV50 G	54 110 / ocel / G	5153108	2047 37 0		308
SV50 RO	54 110 / ocel / G/K	5153238	2047 38 5		308
SV50 SW	54 110 / ocel / G/K	5621911	2047 54 1		308
SV63 FT	67 116 / ocel / FT	5381068	2047 46 1		308
SV63 G	67 116 / ocel / G	5153115	2047 37 1		308
SV63 RO	67 116 / ocel / G/K	5153245	2047 38 6		308
SV63 SW	67 116 / ocel / G/K	5621928	2047 54 2		308
SVK16 SW	M16x1,5 20 / ocel / G/K	5622178	2047 56 8		309

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/rúz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/ks	
SVK20 SW	M20x1,5 23 / ocel / G/K	5622185	2047 56 9		309
SVK25 SW	M25x1,5 28 / ocel / G/K	5622192	2047 57 0		309
SVK32 SW	M32x1,5 36 / ocel / G/K	5622208	2047 57 1		309
SVK40 SW	M40x1,5 44 / ocel / G/K	5622215	2047 57 2		309
SVK50 SW	M50x1,5 55 / ocel / G/K	5622222	2047 57 3		309
SVK63 SW	M63x1,5 68 / ocel / G/K	5622239	2047 57 4		309
SVM16 FT	M16x1,5 32 / ocel / FT	5381099	2047 47 0		307
SVM16 G	M16x1,5 32 / ocel / G	5153283	2047 39 5		307
SVM16 SW	M16x1,5 32 / ocel / G/K	5621935	2047 54 4		307
SVM16 VA	M16x1,5 32 / V2A	5622475	2047 67 3		308
SVM20 FT	M20x1,5 34 / ocel / FT	5381105	2047 47 1		307
SVM20 G	M20x1,5 34 / ocel / G	5153290	2047 39 6		307
SVM20 SW	M20x1,5 32 / ocel / G/K	5621942	2047 54 5		307
SVM20 VA	M20x1,5 40 / V2A	5622482	2047 67 4		308
SVM25 FT	M25x1,5 40 / ocel / FT	5381112	2047 47 2		307
SVM25 G	M25x1,5 40 / ocel / G	5153306	2047 39 7		307
SVM25 SW	M20x1,5 40 / ocel / G/K	5621959	2047 54 6		307
SVM25 VA	M25x1,5 40 / V2A	5622499	2047 67 6		308
SVM32 FT	M32x1,5 44 / ocel / FT	5381129	2047 47 3		307
SVM32 G	M32x1,5 44 / ocel / G	5153344	2047 39 8		307
SVM32 SW	M32x1,5 44 / ocel / G/K	5621966	2047 54 7		307
SVM32 VA	M32x1,5 44 / V2A	5622505	2047 67 7		308
SVM40 FT	M40x1,5 50 / ocel / FT	5381150	2047 47 4		307
SVM40 G	M40x1,5 50 / ocel / G	5153351	2047 39 9		307
SVM40 SW	M40x1,5 50 / ocel / G/K	5621973	2047 54 8		307
SVM40 VA	M40x1,5 50 / V2A	5622512	2047 67 8		308
SVM50 FT	M50x1,5 54 / ocel / FT	5381167	2047 47 5		307
SVM50 G	M50x1,5 54 / ocel / G	5153368	2047 40 0		307
SVM50 SW	M50x1,5 54 / ocel / G/K	5621980	2047 54 9		307
SVM63 FT	M63x1,5 65 / ocel / FT	5381174	2047 47 6		307
SVM63 G	M63x1,5 65 / ocel / G	5153405	2047 40 1		307
SVM63 SW	M63x1,5 65 / ocel / G/K	5621997	2047 55 0		307
				Kč/100 ks	
T 100	/ PP/GF	5246794	2007 07 7		170
				Kč/ks	
T 100 2MSD RO	/ PP	5615897	2007 82 3		179
T 100 2MSD WS	/ PP	5615880	2007 82 1		179
T 100 4MSD WS	/ PP	5615903	2007 82 5		179
T 100 D 2MSD RO	světle šedá / PP	5654575	2007 82 4		179
T 100 D MSD2A	světle šedá / PP	5654582	2007 82 6		179
T 100 D MSD4A	světle šedá / PP	5654643	2007 82 9		179
				Kč/100 ks	
T 100 F	/ PP/GF	5286547	2007 34 7		170
T 100 KL	/ PP/GF	5441212	2007 43 6		170
T 100 M25-M32	/ PP/GF	5470632	2007 08 1		170
T 100 OE	/ PP/GF	5246855	2007 25 5		172
T 100 RO-LGR	/ PP/GF	5303282	2007 64 4		170
T 100 RW	/ PP/GF	5286677	2007 53 3		170
T 100 UV RW	/ PP/GF	5441106	2007 41 4		170
				Kč/ks	
T 100 WB	/ PP	5615811	2007 80 7		176
T 100 WB 1WS 1SW	/ PP	5615859	2007 81 5		177
T 100 WB 1WS 2SW	/ PP	5615866	2007 81 7		178
T 100 WB 2SW	/ PP	5615828	2007 80 9		176
T 100 WB 2WS 2SW	/ PP	5615873	2007 81 9		178
T 100 WB 2WS 4SW	/ PP	5654551	2007 82 0		178
T 100 WB 3SW	/ PP	5615842	2007 81 3		177
T 100 WB 4SW	/ PP	5615835	2007 81 1		177
T 100 WB 6SW	/ PP	5654568	2007 82 2		177
T 100 ZE IP30	/ PP	5615781	2007 80 5		176
				Kč/100 ks	
T 160	/ PP/GF	5246800	2007 09 3		170
T 160 F	/ PP/GF	5286554	2007 35 5		170
T 160 KL	/ PP/GF	5682189	2007 44 0		170
T 160 M32	/ PP/GF	5470649	2007 09 7		170
T 160 OE	/ PP/GF	5246862	2007 27 1		172
T 160 RO-LGR	/ PP/GF	5303299	2007 64 9		170
T 160 RW	/ PP/GF	5286684	2007 54 1		170
T 160 UV RW	/ PP/GF	5441113	2007 41 6		170
T 25	/ PP	5246770	2007 02 9		169
T 25 F	/ PP	5286486	2007 31 2		169
T 25 KL	/ PP	5441168	2007 43 0		169
T 25 RO-LGR	/ PP	5303237	2007 62 2		169

Typ	Rozměry/barva/rúz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
T 25 RW	/ PP	5286615	2007 50 9		169
T 25 UV RW	/ PP	5441052	2007 40 8		169
T 250	/ PP/GF	5246817	2007 10 9		170
T 250 F	/ PP/GF	5286561	2007 36 3		170
T 250 KL	/ PP/GF	5682196	2007 44 4		170
T 250 OE	/ PP/GF	5246879	2007 28 7		172
T 250 RO-LGR	/ PP/GF	5303305	2007 65 7		170
T 250 RW	/ PP/GF	5286721	2007 55 4		170
T 250 UV RW	/ PP/GF	5441120	2007 41 8		170
T 350	/ PP/GF	5246824	2007 12 5		171
T 350 F	/ PP/GF	5286608	2007 37 1		171
T 350 KL	/ PP/GF	5682202	2007 44 8		171
T 350 OE	/ PP/GF	5246886	2007 30 3		173
T 350 RO-LGR	/ PP/GF	5303312	2007 66 5		171
T 350 RW	/ PP/GF	5286738	2007 56 8		171
T 350 UV RW	/ PP/GF	5441151	2007 42 0		171
T 40	/ PP	5246756	2007 04 5		169
T 40 F	/ PP	5286493	2007 32 0		169
T 40 KL	/ PP	5441175	2007 43 2		169
T 40 OE	/ PP	5246831	2007 22 3		172
T 40 RO-LGR	/ PP	5303244	2007 63 0		169
T 40 RW	/ PP	5286622	2007 51 7		169
T 40 UV RW	/ PP	5441069	2007 41 0		169
				Kč/ks	
T 40 ZE IP30	/ PP	5615767	2007 80 1		176
				Kč/100 ks	
T 60	/ PP/GF	5246787	2007 06 1		169
T 60 F	/ PP/GF	5286509	2007 33 9		169
T 60 KL	/ PP/GF	5441182	2007 43 4		169
T 60 OE	/ PP/GF	5246848	2007 23 9		172
T 60 RO-LGR	/ PP/GF	5303275	2007 63 8		169
T 60 RW	/ PP/GF	5286660	2007 52 5		169
T 60 UV RW	/ PP/GF	5441090	2007 41 2		169
				Kč/ks	
T 60 ZE IP30	/ PP	5615774	2007 80 3		176
				Kč/100 ks	
T4012 M4x10 G	M4 / St / G	5052036	1134 05 1		341
T4012 O.S. M4 G	M4 / St / G	5052333	1134 26 4		341
T4012G M5x13 G	M5 / St / G	5051978	1134 04 3		341
T4012G O.S. M5 G	M5 / St / G	5052272	1134 25 6		341
T4012N M4x10 G	M4 / St / G	5051855	1134 02 7		341
T4012N M4x8 G	M4 / ocel / G	5491712	1134 30 2		341
T5012 M5x13 G	M5 / St / G	5052999	1140 01 9		342
T5012 O.S. M5 G	M5 / St / G	5053057	1140 21 3		342
TC 7-10 ZD	5-7 3-10 / St / ZD	5150732	1487 70 1		318
TC 9-20 ZD	8-9 7-20 / St / ZD	5150794	1487 72 8		318
TK 13-0	5-13 33,3 / St / ZD	5140535	1481 02 9		316
TK 19-0	14-19 33,3 / St / ZD	5140658	1481 04 5		316
TK 213	2-13 1,35 / St / ZD	5145936	1484 70 2		319
TK 6-0	2-6 33,3 / St / ZD	5140474	1481 01 0		316
TK FL G	0-24 M10 / ocel / ZD	5407140	1488 11 1		319
TK GS M10 M12	M10 - M12 26 / ocel / ZD	5407102	1486 69 8		320
TK GS M4 M8	M4 - M8 19 / ocel / ZD	5407096	1486 69 4		320
TKA	25 79 / ocel / ZD	5407089	1486 68 2		320
TKB 13	5-13 0,8 / St / ZD	5140771	1481 21 5		318
TKB 19	14-19 0,8 / St / ZD	5140894	1481 23 1		318
TKB 6	2-6 0,8 / St / ZD	5140719	1481 20 7		318
TKC 13-20	5-13 17-20 / St / ZD	5142812	1482 46 7		317
TKC 13-25	5-13 23-25 / St / ZD	5142874	1482 47 5		317
TKC 13-32	5-13 25-32 / St / ZD	5142935	1482 48 3		317
TKC 19-20	14-19 17-20 / St / ZD	5143178	1482 60 2		317
TKC 19-25	14-19 23-25 / St / ZD	5143239	1482 61 0		317
TKC 19-32	14-19 25-32 / St / ZD	5143291	1482 62 9		317
TKC 6-20	2-6 17-20 / St / ZD	5142638	1482 40 8		317
TKC 6-25	2-6 23-25 / St / ZD	5142690	1482 41 6		317
TKCI 12- 7	8,5-12,5 5,5-7 / St / ZD	5150312	1487 41 8		318
TKCI 12- 9	8,5-12,5 8-9,5 / St / ZD	5150374	1487 42 6		318
TKCI 12-11	8,5-12,5 9,5-11 / St / ZD	5150435	1487 43 4		318
TKCI 12-14	8,5-12,5 12-14 / St / ZD	5150497	1487 44 2		318

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
TKCI 12-18	8,5-12,5 13-18 / St / ZD	5150558	1487 45 0		318
TKCI 12-24	8,5-12,5 19-24 / St / ZD	5150619	1487 46 9		318
TKCI 12-32	8,5-12,5 25-32 / St / ZD	5150671	1487 47 7		318
TKCI 5-11	1,5-5 9,5-11 / St / ZD	5149590	1487 02 7		318
TKCI 5-14	1,5-5 12-14 / St / ZD	5149651	1487 03 5		318
TKCI 5-18	1,5-5 13-18 / St / ZD	5149712	1487 04 3		318
TKCI 5-24	1,5-5 19-24 / St / ZD	5149774	1487 05 1		318
TKCI 5-32	1,5-5 25-32 / St / ZD	5149835	1487 07 8		318
TKCI 5-7	1,5-5 5,5-7 / St / ZD	5149477	1487 00 0		318
TKCI 5-9	1,5-5 8-9,5 / St / ZD	5149538	1487 01 9		318
TKCI 7-11	5-7 9,5-11 / St / ZD	5150015	1487 22 1		318
TKCI 7-14	5-7 12-14 / St / ZD	5150077	1487 24 8		318
TKCI 7-18	5-7 13-18 / St / ZD	5150138	1487 25 6		318
TKCI 7-24	5-7 19-24 / St / ZD	5150190	1487 26 4		318
TKCI 7-32	5-7 25-32 / St / ZD	5150251	1487 27 2		318
TKCI 7-7	5-7 5,5-7 / St / ZD	5149897	1487 20 5		318
TKCI 7-9	5-7 8-9,5 / St / ZD	5149958	1487 21 3		318
TKCI-A	12-20 37 / ocel / ZD	5407133	1487 49 6		318
TKCU 13-20	7-13 17-20 / St / ZD	5144854	1484 07 9		317
TKCU 13-25	7-13 23-25 / St / ZD	5144915	1484 08 7		317
TKCU 13-32	7-13 25-32 / St / ZD	5144977	1484 09 5		317
TKCU 19-20	14-19 17-20 / St / ZD	5145035	1484 13 3		317
TKCU 19-25	14-19 23-25 / St / ZD	5145097	1484 14 1		317
TKCU 19-32	14-19 25-32 / St / ZD	5145158	1484 16 8		317
TKCU 7-20	3-6,5 17-20 / St / ZD	5144670	1484 00 1		317
TKCU 7-25	3-6,5 23-25 / St / ZD	5144731	1484 02 8		317
TKCU 7-32	3-6,5 25-32 / St / ZD	5144793	1484 03 6		317
TKD 16	M6x16 / St / ZD	5148814	1486 61 6		320
TKD 25	M6x25 / St / ZD	5148876	1486 62 4		320
TKD 38	M6x38 / St / ZD	5148937	1486 63 2		320
TKD 9	M6x9 / St / ZD	5148753	1486 60 8		320
TKD G	M6 0,22 / St / ZD	5148999	1486 67 5		320
TKG 13-6	7-13 0,45 / St / ZD	5144373	1483 45 5		316
TK-G 16	10-16 38 / ocel / ZD	5407041	1481 11 4		316
TKG 19-6	14-19 0,45 / St / ZD	5144434	1483 46 3		316
TK-G 20	17-20 38 / ocel / ZD	5407072	1481 12 0		316
TK-G 4	2-4 28 / ocel / ZD	5407027	1481 10 2		316
TKG 7-6	3-6,5 0,45 / St / ZD	5144311	1483 44 7		316
TK-G 9	5-9 38 / ocel / ZD	5407034	1481 10 8		316
TKI 13-6	7-13 0,45 / St / ZD	5144557	1483 58 7		316
TKI 19-6	14-19 0,45 / St / ZD	5144618	1483 59 5		316
TKI 7-6	3-6,5 0,45 / St / ZD	5144496	1483 57 9		316
TKK 6-240	2-6 240 / St / ZD	5140955	1481 40 1		316
TKK 6-365	2-6 365 / St / ZD	5141013	1481 42 8		316
TKK13-240	5-13 240 / St / ZD	5141075	1481 45 2		316
TKK13-365	5-13 365 / St / ZD	5141136	1481 46 0		316
TKK19-240	14-19 240 / St / ZD	5141310	1481 53 3		316
TKK19-365	14-19 365 / St / ZD	5141372	1481 54 1		316
TKL 4	1,5-4 52 / St / ZD	5146353	1485 10 5		318
TKL 6	4-6 54 / St / ZD	5146414	1485 11 3		318
TKR 13-10	5-13 M10 / St / ZD	5142218	1482 08 4		317
TKR 13-6	5-13 M6 / St / ZD	5142096	1482 06 8		317
TKR 13-8	5-13 M8 / St / ZD	5142157	1482 07 6		317
TKR 19	14-19 0,9 / St / ZD	5141617	1481 74 6		316
TKR 19-6	14-19 M6 / St / ZD	5142270	1482 11 4		317
TKR 19-8	14-19 M8 / St / ZD	5142331	1482 12 2		317
TKR 6	2-6 0,9 / St / ZD	5141433	1481 70 3		316
TKR 9	5-9 0,9 / St / ZD	5141495	1481 71 1		316
TKS 13-25	5-13 18-25 / St / ZD	5143598	1483 10 2		317
TKS 13-32	5-13 28-32 / St / ZD	5143659	1483 11 0		317
TKS 13-37	5-13 35-37 / St / ZD	5143710	1483 12 9		317
TKS 13-42	5-13 37-42 / St / ZD	5143772	1483 13 7		317
TKS 19-25	14-19 18-25 / St / ZD	5144076	1483 30 7		317
TKS 19-32	14-19 28-32 / St / ZD	5144137	1483 31 5		317
TKS 19-37	14-19 35-37 / St / ZD	5144199	1483 32 3		317
TKS 213-25	2-13 18-25 / St / ZD	5145998	1484 81 8		319
TKS 213-32	2-13 28-32 / St / ZD	5146056	1484 82 6		319
TKS 213-37	2-13 35-37 / St / ZD	5146117	1484 83 4		319
TKS 213-42	2-13 37-42 / St / ZD	5146179	1484 84 2		319
TKS 6-25	2-6 18-25 / St / ZD	5143352	1483 01 3		317
TKS 6-32	2-6 28-32 / St / ZD	5143413	1483 02 1		317
TKS 6-37	2-6 35-37 / St / ZD	5143475	1483 04 8		317

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
TKS 6-42	2-6 37-42 / St / ZD	5143536	1483 05 6		317
TKSU 13-25	7-13 18-25 / St / ZD	5145455	1484 40 0		317
TKSU 13-32	7-13 28-32 / St / ZD	5145516	1484 41 9		317
TKSU 13-37	7-13 35-37 / St / ZD	5145578	1484 42 7		317
TKSU 13-42	7-13 37-42 / St / ZD	5145639	1484 43 5		317
TKSU 19-25	14-19 18-25 / St / ZD	5145691	1484 50 8		317
TKSU 19-32	14-19 28-32 / St / ZD	5145752	1484 51 6		317
TKSU 19-37	14-19 35-37 / St / ZD	5145813	1484 52 4		317
TKSU 7-25	3-6,5 18-25 / St / ZD	5145219	1484 30 3		317
TKSU 7-32	3-6,5 28-32 / St / ZD	5145271	1484 31 1		317
TKSU 7-37	3-6,5 35-37 / St / ZD	5145332	1484 33 8		317
TKSU 7-42	3-6,5 37-42 / St / ZD	5145394	1484 34 6		317
TKT	7 0,45 / St / ZD	5149231	1486 86 1		320
U 15 GS	15 3000 / St / G	5025399	2003 26 5		191
U 20 GS	20 2500 / ocel / G	5292319	2004 67 6		191
U 25 GS	25 2000 / St / G	5025450	2003 26 9		191
U 30 GS	30 2000 / ocel / G	5292371	2004 68 0		191
U 35 GS	35 1500 / St / G	5027676	2003 27 3		191
U 40 GS	40 1000 / St / G	5027737	2003 27 7		191
UG 60 D	Pod omítku černá / PS	5000204	2003 01 5		188
UG 60 D NL	Pod omítku černá / PS	5003694	2003 03 1		188
UG 60 DOS	Pod omítku černá / PS	5018254	2003 05 8		189
UG 60 FD	bílá / PS	5024194	2003 22 3		190
UG 60 PA 12	Pod omítku červená / PS	5027911	2003 28 7		191
UG 60 PA 24	Pod omítku červená / PS	5028031	2003 29 5		191
UG 60 SD	Pod omítku červená / PE	5029298	2003 31 7		192
UG 60 VD	Pod omítku černá / PS	5002314	2003 01 9		188
UG 60 VD NL	černá 62 / PS	5013457	2003 03 5		189
UG 60 VK	Pod omítku černá / PS	5003571	2003 02 3		188
UG AS	Pod omítku černá / PS	5021377	2003 21 2		188
UG UD	bílá / PS	5024316	2003 23 6		190
UG UD	bílá / PS	5024316	2003 23 6		196
				Kč/ks	
UG-UPM1	přírodní	5406075	6119 94 0		194
UG-UPM2	přírodní	5406082	6119 94 1		194
UG-UPM3	přírodní	5406112	6119 94 3		194
				Kč/100 ks	
UV 100 D	Pod omítku 130 / PS	5024439	2003 24 4		191
UV 100 K	Pod omítku černá / PS	5023715	2003 11 8		189
UV 100 KSD	Pod omítku červená / PE	5032717	2003 33 7		192
UV 150 D	Pod omítku 200 / PS	5024491	2003 24 8		191
UV 150 K	Pod omítku černá / PS	5023777	2003 12 4		189
UV 200 D	Pod omítku 260 / PS	5025276	2003 25 2		191
UV 200 K	Pod omítku černá / PS	5023951	2003 13 0		189
UV 250 D	Pod omítku 328 / PS	5025337	2003 25 6		191
UV 250 K	Pod omítku černá / PS	5024071	2003 13 6		189
UV 70 D	černá 36 / PS	5013518	2003 04 3		189
UV 70 D NL	Pod omítku černá / PS	5013570	2003 04 7		189
UV 70 FD	bílá / PS	5024255	2003 22 7		190
UV 70 PA 12	Pod omítku červená / PS	5027973	2003 29 1		191
UV 70 PA 24	Pod omítku červená / PS	5028390	2003 29 9		191
UV 70 SD	Pod omítku červená / PE	5032533	2003 32 1		192
UV 80 D	Pod omítku 102 / PS	5024378	2003 24 0		191
UV 80 FD	bílá / PS	5291909	2004 63 4		190
UV 80 K	Pod omítku černá / PS	5020479	2003 11 2		189
UV 80 KSD	Pod omítku červená / PE	5032656	2003 33 3		192
UW AD	Pod omítku bílá / PS	5024132	2003 21 8		190
UW ASD	Pod omítku červená / PE	5032595	2003 32 5		192
UWA	Pod omítku krémová bílá / PS	5022633	2003 08 2		190
VBX 25 M	světle šedá / PP	5128052	2008 07 6		167
VBX 25 M 5	světle šedá / PP	5128953	2008 44 0		167
VBX 60 M	světle šedá / PP	5126379	2008 11 4		167

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
VBX 60 M 5	světle šedá / PP	5126430	2008 56 4		167
VBX KL25	světle šedá / PA	5448990	2009 10 2		168
VBX KL25	světle šedá / PA	5448990	2009 10 2		175
VBX KL60	světle šedá / PA	5449058	2009 11 0		168
VBX KL60	světle šedá / PA	5449058	2009 11 0		175
				Kč/ks	
VBX MO	50 / St / FS	5456018	2008 97 1		168
				Kč/100 ks	
VTEC EX M12 SW	M12 x 1,5 černá / PA	5596295	2050 30 7		211
VTEC EX M16 SW	M16 x 1,5 černá / PA	5594857	2050 31 5		211
VTEC EX M20 SW	M20 x 1,5 černá / PA	5594734	2050 32 3		211
VTEC EX M25 SW	M25 x 1,5 černá / PA	5594673	2050 33 1		211
VTEC EX M32 SW	M32 x 1,5 černá / PA	5594611	2050 35 8		211
VTEC EX M40 SW	M40 x 1,5 černá / PA	5315131	2050 36 6		211
VTEC EX M50 SW	M50 x 1,5 černá / PA	5316695	2050 37 4		211
VTEC EX M63 SW	M63 x 1,5 černá / PA	5373391	2050 38 2		211
VTEC EX PG11 SW	Pg 11 černá / PA	5907572	2050 02 1		210
VTEC EX PG13.5SW	Pg 13,5 černá / PA	5830290	2050 04 8		210
VTEC EX PG16 SW	Pg 16 černá / PA	5622093	2050 05 6		210
VTEC EX PG21 SW	Pg 21 černá / PA	5620952	2050 06 4		210
VTEC EX PG29 SW	Pg 29 černá / PA	5618973	2050 07 2		210
VTEC EX PG36 SW	Pg 36 černá / PA	5615071	2050 08 0		210
VTEC EX PG42 SW	Pg 42 černá / PA	5612490	2050 09 9		210
VTEC EX PG48 SW	Pg 48 černá / PA	5606017	2050 10 2		210
VTEC EX PG7 SW	Pg 7 černá / PA	5622819	2050 00 5		210
VTEC EX PG9 SW	Pg 9 černá / PA	5907633	2050 01 3		210
VTEC EXL PG11 SW	Pg 11 černá / PA	5601210	2050 15 3		210
VTEC EXL PG13 SW	Pg 13,5 černá / PA	5600855	2050 16 1		210
VTEC EXL PG16 SW	Pg 16 černá / PA	5212232	2050 18 8		210
VTEC EXL PG21 SW	Pg 21 černá / PA	5208631	2050 19 6		210
VTEC EXL PG9 SW	Pg 9 černá / PA	5829997	2050 14 5		210
V-TEC KA PG16LGR	PG 16 světle šedá / PA	5313458	2024 86 1		209
V-TEC L PG11 LGR	Pg 11 světle šedá / PA	5839651	2024 30 6		209
V-TEC L PG11 MS	Pg 11 / CuZn / N	5840855	2085 74 7		237
V-TEC L PG11 SGR	Pg 11 stříbřitě šedá / PA	5843016	2024 19 5		209
V-TEC L PG13 LGR	Pg 13,5 světle šedá / PA	5839712	2024 31 4		209
V-TEC L PG13 MS	Pg 13,5 / CuZn / N	5840916	2085 75 5		237
V-TEC L PG13 SGR	Pg 13,5 stříbřitě šedá / PA	5843078	2024 20 9		209
V-TEC L PG16 LGR	Pg 16 světle šedá / PA	5839774	2024 32 2		209
V-TEC L PG16 MS	Pg 16 / CuZn / N	5840978	2085 76 3		237
V-TEC L PG16 SGR	Pg 16 stříbřitě šedá / PA	5843139	2024 21 7		209
V-TEC L PG21 LGR	Pg 21 světle šedá / PA	5839835	2024 33 0		209
V-TEC L PG21 MS	Pg 21 / CuZn / N	5841036	2085 77 1		237
V-TEC L PG21 SGR	Pg 21 stříbřitě šedá / PA	5843191	2024 22 5		209
V-TEC L PG29 LGR	Pg 29 světle šedá / PA	5839897	2024 34 9		209
V-TEC L PG29 MS	Pg 29 / CuZn / N	5841098	2085 79 8		237
V-TEC L PG29 SGR	Pg 29 stříbřitě šedá / PA	5843252	2024 23 3		209
V-TEC L PG36 LGR	Pg 36 světle šedá / PA	5839958	2024 35 7		209
V-TEC L PG36 SGR	Pg 36 stříbřitě šedá / PA	5843313	2024 24 1		209
V-TEC L PG42 LGR	Pg 42 světle šedá / PA	5840015	2024 36 5		209
V-TEC L PG48 LGR	Pg 48 světle šedá / PA	5840077	2024 37 3		209
V-TEC L PG48 MS	Pg 48 / CuZn / N	5841210	2085 83 6		237
V-TEC L PG7 LGR	Pg 7 světle šedá / PA	5839538	2024 28 4		209
V-TEC L PG7 MS	Pg 7 / CuZn / N	5840732	2085 72 0		237
V-TEC L PG7 SGR	Pg 7 stříbřitě šedá / PA	5842897	2024 17 9		209
V-TEC L PG9 LGR	Pg 9 světle šedá / PA	5839590	2024 29 2		209
V-TEC L PG9 MS	Pg 9 / CuZn / N	5840794	2085 73 9		237
V-TEC L PG9 SGR	Pg 9 stříbřitě šedá / PA	5842958	2024 18 7		209
V-TEC M KA M20	M20x1,5 světle šedá / PA	5502456	2024 82 9		207
V-TEC PG11 LGR	Pg 11 světle šedá / PA	5446897	2024 72 1		208
V-TEC PG11 MS	Pg 11 / CuZn / N	5190035	2085 62 3		237
V-TEC PG11 SGR	Pg 11 stříbřitě šedá / PA	5160816	2022 62 1		208
V-TEC PG13 LGR	Pg 13,5 světle šedá / PA	5446958	2024 74 8		208
V-TEC PG13 MS	Pg 13,5 / CuZn / N	5190097	2085 63 1		237

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13,5 stříbřitě šedá / PA	5160878	2022 64 8		208
V-TEC PG16 LGR	Pg 16 světle šedá / PA	5447016	2024 75 6		208
V-TEC PG16 MS	Pg 16 / CuZn / N	5190158	2085 65 8		237
V-TEC PG16 SGR	Pg 16 stříbřitě šedá / PA	5160939	2022 65 6		208
V-TEC PG21 LGR	Pg 21 světle šedá / PA	5447078	2024 76 4		208
V-TEC PG21 MS	Pg 21 / CuZn / N	5448631	2085 66 6		237
V-TEC PG21 SGR	Pg 21 stříbřitě šedá / PA	5160991	2022 66 4		208
V-TEC PG29 LGR	Pg 29 světle šedá / PA	5447139	2024 77 2		208
V-TEC PG29 MS	Pg 29 / CuZn / N	5448693	2085 67 4		237
V-TEC PG29 SGR	Pg 29 stříbřitě šedá / PA	5161059	2022 67 2		208
V-TEC PG36 LGR	Pg 36 světle šedá / PA	5447191	2024 78 0		208
V-TEC PG36 MS	Pg 36 / CuZn / N	5448754	2085 68 2		237
V-TEC PG36 SGR	Pg 36 stříbřitě šedá / PA	5161110	2022 68 0		208
V-TEC PG42 LGR	Pg 42 světle šedá / PA	5447252	2024 79 9		208
V-TEC PG42 MS	Pg 42 / CuZn / N	5448815	2085 69 0		237
V-TEC PG42 SGR	Pg 42 stříbřitě šedá / PA	5161172	2022 69 9		208
V-TEC PG48 LGR	Pg 48 světle šedá / PA	5447313	2024 80 2		208
V-TEC PG48 MS	Pg 48 / CuZn / N	5448877	2085 70 4		237
V-TEC PG48 SGR	Pg 48 stříbřitě šedá / PA	5161233	2022 70 2		208
V-TEC PG7 LGR	Pg 7 světle šedá / PA	5446774	2024 70 5		208
V-TEC PG7 MS	Pg 7 / CuZn / N	5189916	2085 60 7		237
V-TEC PG7 SGR	Pg 7 stříbřitě šedá / PA	5160694	2022 60 5		208
V-TEC PG9 LGR	Pg 9 světle šedá / PA	5446835	2024 71 3		208
V-TEC PG9 MS	Pg 9 / CuZn / N	5189978	2085 61 5		237
V-TEC PG9 SGR	Pg 9 stříbřitě šedá / PA	5160755	2022 61 3		208
				Kč/ks	
V-TEC RA		5033912	3010 20 1		211
V-TEC RA SET		5034278	3010 27 5		211
V-TEC ST15	M12 15	5034032	3010 23 6		211
V-TEC ST20	M16 20	5034094	3010 24 4		211
V-TEC ST24	M20 24	5034155	3010 25 2		211
V-TEC ST29	M25 29	5034216	3010 26 0		211
				Kč/100 ks	
V-TEC VM L12 LGR	M12 x 1,5 světle šedá / PA	5004127	2022 94 3		207
V-TEC VM L12 SGR	M12 x 1,5 stříbřitě šedá / PA	5003786	2022 92 1		207
V-TEC VM L12 SW	M12 x 1,5 černá / PA	5004363	2022 96 4		207
V-TEC VM L16 LGR	M16 x 1,5 světle šedá / PA	5004141	2022 94 5		207
V-TEC VM L16 SGR	M16 x 1,5 stříbřitě šedá / PA	5003823	2022 92 4		207
V-TEC VM L16 SW	M16 x 1,5 černá / PA	5004370	2022 96 6		207
V-TEC VM L20 LGR	M20 x 1,5 světle šedá / PA	5004158	2022 94 7		207
V-TEC VM L20 SGR	M20 x 1,5 stříbřitě šedá / PA	5003885	2022 92 6		207
V-TEC VM L20 SW	M20 x 1,5 černá / PA	5004387	2022 96 8		207
V-TEC VM L25 LGR	M25 x 1,5 světle šedá / PA	5004202	2022 94 9		207
V-TEC VM L25 SGR	M25 x 1,5 stříbřitě šedá / PA	5003908	2022 92 8		207
V-TEC VM L25 SW	M25 x 1,5 černá / PA	5004424	2022 97 0		207
V-TEC VM L32 LGR	M32 x 1,5 světle šedá / PA	5004240	2022 95 1		207
V-TEC VM L32 SGR	M32 x 1,5 stříbřitě šedá / PA	5003946	2022 93 0		207
V-TEC VM L32 SW	M32 x 1,5 černá / PA	5004486	2022 97 2		207
V-TEC VM L40 LGR	M40 x 1,5 světle šedá / PA	5004257	2022 95 3		207
V-TEC VM L40 SGR	M40x1,5 stříbřitě šedá / PA	5004004	2022 93 3		207
V-TEC VM L40 SW	M40 x 1,5 černá / PA	5004493	2022 97 4		207
V-TEC VM L50 LGR	M50 x 1,5 světle šedá / PA	5004264	2022 95 5		207
V-TEC VM L50 SGR	M50x1,5 stříbřitě šedá / PA	5004028	2022 93 5		207
V-TEC VM L50 SW	M50 x 1,5 černá / PA	5004509	2022 97 6		207
V-TEC VM L63 LGR	M63 x 1,5 světle šedá / PA	5004301	2022 95 7		207
V-TEC VM L63 SGR	M63x1,5 stříbřitě šedá / PA	5004066	2022 93 7		207
V-TEC VM L63 SW	M63 x 1,5 černá / PA	5004547	2022 97 8		207
V-TEC VM LM12 MS	M12 x 1,5 / CuZn / N	5810254	2086 11 1		236
V-TEC VM LM16 MS	M16 x 1,5 / CuZn / N	5810377	2086 11 7		236
V-TEC VM LM20 MS	M20 x 1,5 / CuZn / N	5810438	2086 12 3		236
V-TEC VM LM25 MS	M25 x 1,5 / CuZn / N	5810735	2086 12 9		236
V-TEC VM LM32 MS	M32 x 1,5 / CuZn / N	5810858	2086 13 5		236
V-TEC VM LM40 MS	M40 x 1,5 / CuZn / N	5810971	2086 14 1		236
V-TEC VM LM50 MS	M50 x 1,5 / CuZn / N	5811152	2086 14 7		236
V-TEC VM LM63 MS	M63 x 1,5 / CuZn / N	5811213	2086 15 3		236
V-TEC VM12 EMV	M12 x 1,5 / CuZn / N	5655565	2086 20 3		238

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
V-TEC VM12 LGR	M12 x 1,5 světle šedá / PA	5533177	2022 86 2		206
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5 / CuZn / N	5808992	2086 01 8		236
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1,5 stříbřitě šedá / PA	5532637	2022 84 3		206
V-TEC VM12 SW	M12 x 1,5 černá / PA	5534013	2022 88 3		206
V-TEC VM16 EMV	M16 x 1,5 / CuZn / N	5655572	2086 20 7		238
V-TEC VM16 EMV-K	M16x1,5 / CuZn / N	5655435	2086 16 5		238
V-TEC VM16 LGR	M16 x 1,5 světle šedá / PA	5533238	2022 86 4		206
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5 / CuZn / N	5809234	2086 02 4		236
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1,5 stříbřitě šedá / PA	5532699	2022 84 5		206
V-TEC VM16 SW	M16 x 1,5 černá / PA	5535638	2022 88 5		206
V-TEC VM20 EMV	M20 x 1,5 / CuZn / N	5655589	2086 21 1		238
V-TEC VM20 EMV-K	M20x1,5 / CuZn / N	5655480	2086 16 9		238
V-TEC VM20 LGR	M20 x 1,5 světle šedá / PA	5533658	2022 86 6		206
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5 / CuZn / N	5809418	2086 03 0		236
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1,5 stříbřitě šedá / PA	5532750	2022 84 7		206
V-TEC VM20 SW	M20 x 1,5 černá / PA	5535690	2022 88 7		206
V-TEC VM25 EMV	M25 x 1,5 / CuZn / N	5655596	2086 21 5		238
V-TEC VM25 EMV-K	M25x1,5 / CuZn / N	5655497	2086 17 3		238
V-TEC VM25 LGR	M25 x 1,5 světle šedá / PA	5533719	2022 86 8		206
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5 / CuZn / N	5809593	2086 03 6		236
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1,5 stříbřitě šedá / PA	5532811	2022 84 9		206
V-TEC VM25 SW	M25 x 1,5 černá / PA	5535751	2022 88 9		206
V-TEC VM32 EMV	M32 x1,5 / CuZn / N	5655602	2086 21 9		238
V-TEC VM32 EMV-K	M32x1,5 / CuZn / N	5655503	2086 17 7		238
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1,5 světle šedá / PA	5533771	2022 87 0		206
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5 / CuZn / N	5809777	2086 04 2		236
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1,5 stříbřitě šedá / PA	5532934	2022 85 1		206
V-TEC VM32 SW	M32 x 1,5 černá / PA	5538219	2022 89 1		206
V-TEC VM40 EMV	M40 x 1,5 / CuZn / N	5655619	2086 22 3		238
V-TEC VM40 EMV-K	M40x1,5 / CuZn / N	5655534	2086 18 1		238
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1,5 světle šedá / PA	5533832	2022 87 2		206
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5 / CuZn / N	5809890	2086 04 8		236
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1,5 stříbřitě šedá / PA	5532996	2022 85 3		206
V-TEC VM40 SW	M40 x 1,5 černá / PA	5538332	2022 89 3		206
V-TEC VM50 EMV	M50 x 1,5 / CuZn / N	5655626	2086 22 7		238
V-TEC VM50 EMV-K	M50x1,5 / CuZn / N	5655541	2086 18 5		238
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1,5 světle šedá / PA	5533894	2022 87 4		206
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5 / CuZn / N	5810070	2086 05 4		236
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1,5 stříbřitě šedá / PA	5533054	2022 85 5		206
V-TEC VM50 SW	M50 x 1,5 černá / PA	5538455	2022 89 5		206
V-TEC VM63 EMV	M63 x 1,5 / CuZn / N	5655657	2086 23 1		238
V-TEC VM63 EMV-K	M63x1,5 / CuZn / N	5655558	2086 18 9		238
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1,5 světle šedá / PA	5533955	2022 87 6		206
V-TEC VM63 MS	M63 x 1,5 / CuZn / N	5810131	2086 06 0		236
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1,5 stříbřitě šedá / PA	5533115	2022 85 7		206
V-TEC VM63 SW	M63 x 1,5 černá / PA	5538516	2022 89 7		206
				Kč/ks	
W-Cut		5647447	5303 76 7		301
				Kč/100 ks	
WN 7855 A 10	10 4000 / St / GTP	5029113	1043 19 6		287
WN 7855 A 12	12 2000 / St / GTP	5029175	1043 22 6		287
WN 7855 A 14	14 2000 / St / GTP	5029236	1043 24 2		287
WN 7855 A 2	2 4000 / St / GTP	5028451	1043 01 3		287

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				Kč/100 ks	
WN 7855 A 2.5	2,5 4000 / St / GTP	5028512	1043 02 1		287
WN 7855 A 4	4 4000 / St / GTP	5028697	1043 06 4		287
WN 7855 A 4.5	4,5 4000 / St / GTP	5028758	1043 07 2		287
WN 7855 A 5	5 4000 / St / GTP	5028819	1043 08 0		287
WN 7855 A 6	6 4000 / St / GTP	5028871	1043 10 2		287
WN 7855 A 7	7 4000 / St / GTP	5028932	1043 12 9		287
WN 7855 A 8	8 4000 / St / GTP	5028994	1043 14 5		287
WN 7855 A 9	9 4000 / St / GTP	5029052	1043 16 1		287
WN 7855 B 10	10 2400 / St / GTP	5030133	1044 19 2		288
WN 7855 B 12	12 1800 / St / GTP	5030195	1044 21 4		288
WN 7855 B 14	14 1200 / St / GTP	5030256	1044 23 0		288
WN 7855 B 16	16 1200 / St / GTP	5030317	1044 25 7		288
WN 7855 B 3	3 5000 / St / GTP	5029595	1044 04 4		288
WN 7855 B 4	4 5000 / St / GTP	5029717	1044 06 0		288
WN 7855 B 4.5	4,5 5000 / St / GTP	5029779	1044 07 9		288
WN 7855 B 5	5 5000 / St / GTP	5029830	1044 08 7		288
WN 7855 B 6	6 5000 / St / GTP	5029892	1044 10 9		288
WN 7855 B 7	7 4800 / St / GTP	5029953	1044 12 5		288
WN 7855 B 8	8 4800 / St / GTP	5030010	1044 14 1		288
WN 7855 B 9	9 2400 / St / GTP	5030072	1044 17 6		288

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / cs / 08/09/2010 (LLExport_01106)