

KTS | Katalog 2010/2011

Kabelové nosné systémy

Obsah

	Pomůcka pro projektování	5
	Montážní systémy	139
	Upevňovací systémy	185
	Systémy kabelových žlabů	197
	Systémy kabelových žlabů, pochozí	236
	Systémy mřížových žlabů	245
	Systémy kabelových žebříků	263
	Systémy pro velká rozpětí	281
	Systémy stoupacích žebříků	301
	Nosné systémy svítidel	319
	Stavebnicové systémy	327
	Systémy z ušlechtilé nerezové oceli V2A	335
	Systémy z ušlechtilé nerezové oceli V4A	381
	Rejstříky	401



Semináře OBO KTS: Informace z první ruky

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

Popisné texty, informace o výrobcích a výrobní listy

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

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

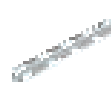
Tyto materiály neustále aktualizujeme a lze je stáhnout kdykoli zdarma na stránkách www.obo.cz.

Popisné texty na internetu

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.ausschreiben.de

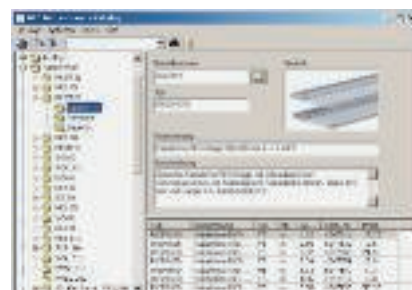
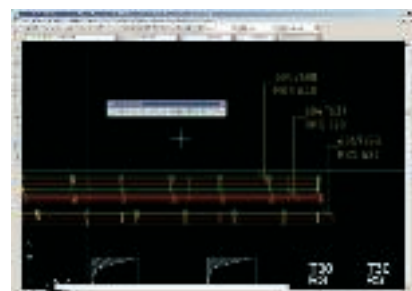
Obsah – pomůcky pro projektování a montáž

	Všeobecná pomůcka pro projektování	8
	Montážní systémy	35
	Upevňovací systémy	57
	Systémy kabelových žlabů RKSM	63
	Systém pochozích kabelových žlabů	79
	Systémy mřížových žlabů	85
	Systémy kabelových žebříků	97
	Systémy pro velká rozpětí	103
	Systémy stoupacích žebříků	111
	Nosné systémy svítidel	117
	Stavebnicové systémy	123
	Systémy z ušlechtilé nerezové oceli	129
	Další informace	132



OBO Construct KTS: projektování, kreslení, generování

Item	Description	Type	Unit	Weight	Volume	Price	Quantity	Material	Unit Price	Total
14.10.1	Aluminum cable 10x10x10	Cable	m	10.00	0.00	10.00	10.00	Aluminum cable 10x10x10	10.00	10.00
14.10.2	Aluminum cable 10x10x10	Cable	m	10.00	0.00	10.00	10.00	Aluminum cable 10x10x10	10.00	10.00
14.10.3	Aluminum cable 10x10x10	Cable	m	10.00	0.00	10.00	10.00	Aluminum cable 10x10x10	10.00	10.00
14.10.4	Aluminum cable 10x10x10	Cable	m	10.00	0.00	10.00	10.00	Aluminum cable 10x10x10	10.00	10.00
14.10.5	Aluminum cable 10x10x10	Cable	m	10.00	0.00	10.00	10.00	Aluminum cable 10x10x10	10.00	10.00
14.10.6	Aluminum cable 10x10x10	Cable	m	10.00	0.00	10.00	10.00	Aluminum cable 10x10x10	10.00	10.00
14.10.7	Aluminum cable 10x10x10	Cable	m	10.00	0.00	10.00	10.00	Aluminum cable 10x10x10	10.00	10.00
14.10.8	Aluminum cable 10x10x10	Cable	m	10.00	0.00	10.00	10.00	Aluminum cable 10x10x10	10.00	10.00
14.10.9	Aluminum cable 10x10x10	Cable	m	10.00	0.00	10.00	10.00	Aluminum cable 10x10x10	10.00	10.00
14.10.10	Aluminum cable 10x10x10	Cable	m	10.00	0.00	10.00	10.00	Aluminum cable 10x10x10	10.00	10.00



Prostřednictvím softwaru OBO Construct KTS založeném na aplikaci AutoCAD nabízí firma OBO projektantům, technikům provádějícím instalaci i architektům zcela nové možnosti při návrhu kabelových nosných systémů.

Vedle cílené pomoci při výběru optimálního kabelového nosného systému poskytuje OBO Construct KTS rovněž návody k projektování kabelových tras pomocí integrovaného editoru tras a to včetně systémů pro zachování funkčnosti za požáru.

Podrobný seznam prvků sestavený

podle potřeb uživatelů Vám poskytne fundovaný přehled o množství materiálu, který je třeba v projektu uvažovat a také o jejich brutto cenách.

Význačné vlastnosti softwaru:

- Vkládání kabelových tras (jednotlivě nebo pomocí programu)
- Výpočet užitečného průřezu s množností ručního stanovení libovolného osazení kabelu
- Automatický výpočet zatížení standardních závěsných konstrukcí
- Integrovaný výběr výrobků KTS pomocí nabídek

- Generování podrobných kusuovníků a převod do cenové poptávky v aplikaci Microsoft Excel
- Integrované systémy pro zachování funkčnosti
- Funkce automatického popisování
- Snadné vkládání a úprava tvarových dílů
- Jazykové varianty: němčina, angličtina, francouzština, čeština. Tento výběr se neustále rozšiřuje.



Kromě projekčního softwaru OBO Construct KTS si můžete ze stránek OBO stáhnout také užitečný samostatný nástroj Cable Filling sloužící k výběru optimálního kabelového nosného systému a k výpočtu osazení kabely i součinitele plnění.

Technická poznámka:

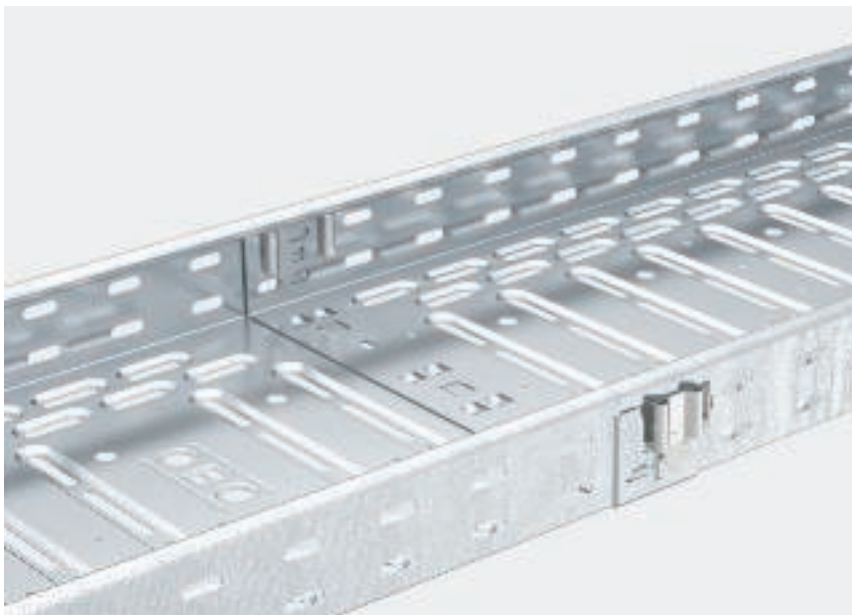
Software OBO Construct KTS si lze objednat přímo u firmy OBO

nebo si jej stáhnout z domovských stránek www.obo.cz. Pozor: Pro běh našeho programu je nezbytný program AutoCAD resp. AutoCAD LT ve verzi od 2006 do 2010. Software lze pro testovací účely používat v celém funkčním rozsahu po dobu 14 dní. Po vypršení doby testování se software automaticky vypne. Pro používání programu je potřebná registrace. Registrace se provede po zaplacení autorského

poplatku ve stanovené výši. Microsoft Windows a Excel jsou zapsané ochranné známky společnosti Microsoft Corporation, USA. AutoCAD je zapsaná ochranná známka společnosti Autodesk Incorporated, USA.



Normy, předpisy a zkoušky



Práce podle norem chrání

U firmy OBO naleznete kabelové nosné systémy od profesionálů pro profesionály: technický základ zajišťuje norma EN 61537 (ČSN EN 61537), která je nástupcem DIN VDE 0639. Popisuje všechny relevantní parametry, od oblasti použití, přes zkušební podmínky, až po odolnost vůči korozi a teplotní klasifikaci. Jako kompetentní výrobce kabelových nosných systémů si OBO staví přes sebe tyto požadavky každý den. Pomocí následně popsanych zkoušek je zajištěno použití systémů odpovídajících normám.

Pro bezpečnou manipulaci při přepravě a při zpracování se vyžaduje použití vhodného ochranného oděvu.

Shoda CE

Všechny výrobky v tomto katalogu splňují požadavky značky CE. To platí také pro normalizované díly, jako jsou šrouby, podložky a matice, jež jsou součástí příslušného systému. Příslušné prohlášení shody EU osvědčuje shodu s uvedenými směrnici nebo normami, neobsahuje však žádnou záruku vlastností. Při montáži a užívání je třeba vždy respektovat všechny bezpečnostní pokyny uváděné v informacích o výrobcích, stejně jako veškeré všeobecné bezpečnostní předpisy.

Zkoušky – vyrovnání potenciálů / ochranné vodiče

Kabelové nosné systémy musí mít dostatečnou vodivost. Je potřeba zajistit, aby vyrovnání potenciálů a spojení s uzemňovacím potenciálem bylo vyhovující. Snížení vodivosti vzniká především následkem přechodových odporů ve stykových místech.

Abychom tyto přechodové odpory u kabelových nosných systémů OBO minimalizovali, klademe již při vývoji maximální důraz na stabilní spojení bez přechodových odporů. Vyvíjené systémy jsou zkoušeny v laboratoři BET.

Otestované výrobky jsou v tomto katalogu označeny vyobrazenou zkušební značkou. Příslušné zkušební zprávy si můžete vyžádat prostřednictvím naší hotline.



Zátěžové zkoušky kabelových nosných systémů

Všechny výrobky a systémy OBO jsou podrobeny praktickým zátěžovým testům. Základem pro zkoušky kabelových nosných systémů OBO je norma EN 61537 (ČSN EN 61537), resp. DIN VDE 0639. Po ukončení zátěžových zkoušek je pro každý prvek stanovena ma-

ximální zatížitelnost v závislosti na vzdálenostech podpěr a parametrech specifických podle výrobku, jako např. rozměry prvků. Zobrazení je provedeno v diagramu, který je přiložen ke každému prvku.

Další informace týkající se zkoušek zatížení kabelových žlabů, výložníků a závěsů najdete v tomto katalogu. V uvedených hodnotách není

zohledněna odolnost vůči vlivům okolního prostředí, jako je sníh, zatížení větrem a další obdobné vlivy.



Definice elektromagnetické kompatibility (EMC)



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

Při používání nejmodernějších technologií však roste také složitost aplikací. Následkem je možnost stále většího vzájemného

ovlivňování (elektromagnetického rušení) částí zařízení, kabelů a vedení, které může následně vést ke značným fyzickým škodám a tudíž i k ekonomickým ztrátám.

Zde hovoříme o elektromagnetické kompatibilitě (EMC):

Elektromagnetická kompatibilita (EMC) je schopnost elektrického zařízení uspokojivě fungovat ve svém elektromagnetickém prostředí, aniž by toto prostředí, jehož součástí jsou i jiná zařízení, nepřípustně ovlivňovalo. Z hlediska standardizace je elektromagnetická kompatibilita upravena směrnici o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/ES. To znamená, že elektrická zařízení fungují jako

zdroje vyzařující rušení (emise), které přijímají jiné přístroje nebo zařízení (imise), pracující v tomto případě jako přijímač (rušený spotřebič). V důsledku toho může dojít k silnému ovlivnění funkce rušeného spotřebiče, což může v nejnepríznivějším případě vést k celkovému výpadku a ekonomickým ztrátám. Rušení se mohou šířit jak po vedeních, tak prostřednictvím elektromagnetických vln.

Trasa rušení

Zdroj rušení (vyzařuje emise)	Vazba rušivých veličin (šíření rušení)	Rušený spotřebič (přijímá emise)
Například · bezdrátové telefony · spínací síťové adaptéry · zapalovací soustavy · frekvenční měniče · úder blesku · svářečky	· Galvanická · Induktivní · Kapacitní · Elektromagnetická	· Řídící počítač · Rádiové přijímače · Řídící systémy · Měniče · Měřicí přístroje



Zajištění elektromagnetické kompatibility

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

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

Kabelové nosné systémy a jejich příspěvek k elektromagnetické kompatibilitě

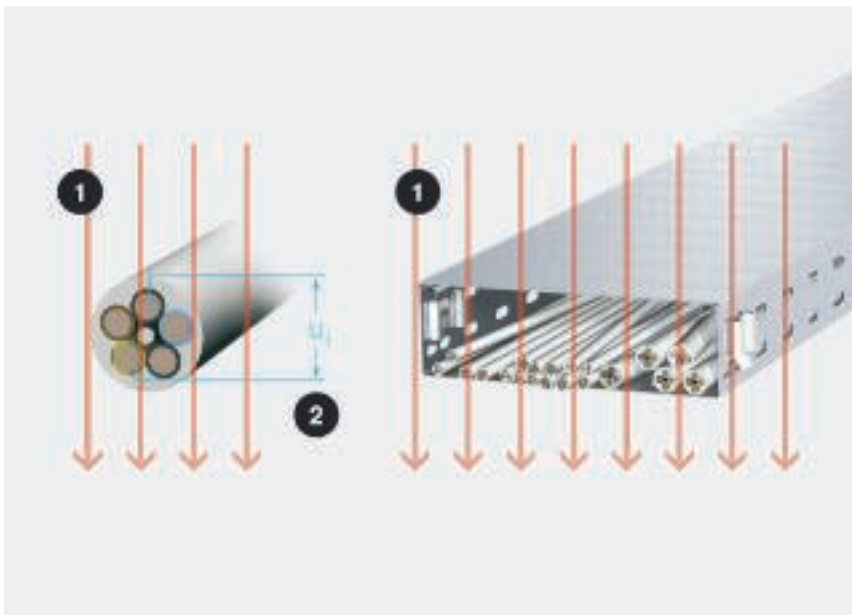
Kabelové nosné systémy mohou zásadně přispět ke zlepšení elektromagnetické kompatibility. Jsou pasivní, díky čemuž trvale a spolehlivě pomáhají zlepšit vlastnosti v oblasti elektromagnetické kompatibility: vedení uložená v kabelových nosných systémech jsou těmito systémy stíněna. Při ukládání vedení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

Bleskový výboj

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



Magnetický útlum stínění kabelových nosných systémů



Magnetické impulzní pole (H) s intenzitou 3 kA/m při definovaném pokusném modelu: vlevo bez kabelového nosného systému, vpravo s kabelovým nosným systémem. 1 = pole H , 2 = U_{1LzuPE}

Magnetický útlum stínění kabelových nosných systémů je poměr mezi napětím indukovaným do nechráněného kabelu a napětím indukovaným do stejného kabelu uloženého v kabelovém nosném systému, vyjádřený v decibelech (dB).

Pokusný model k určení magnetického útlumu stínění kabelových nosných systémů:

Nestíněné vedení (NYM-J 5 × 6 mm²) je vystaveno magnetickému impulznímu poli 8/20 s intenzitou 3 kA/m. Následně se měří indukované napětí U_1 v nestíněném vedení. Stejně vedení se pak umístí do středu kabelového nosného

systému (jednou s víkem, jednou bez víka) a vystaví se stejnému magnetickému impulznímu poli s intenzitou 3 kA/m. Následně se měří indukované napětí U_2 v nestíněném vedení.

Z naměřených hodnot vyplývá magnetický útlum stínění dle vzorce:

$$\alpha_s = 20 \log (U_1/U_2) \text{ dB}$$

Výsledek pokusu:

Pomocí pokusů a simulace programem FEM byl jednoznačně prokázán magnetický stínicí účinek α_s kabelového nosného systému. Nejlepšího výsledku ve výši přibližně 50 dB bylo dosaženo u kabelo-

vých nosných systémů (kabelových žlabů) s víkem.

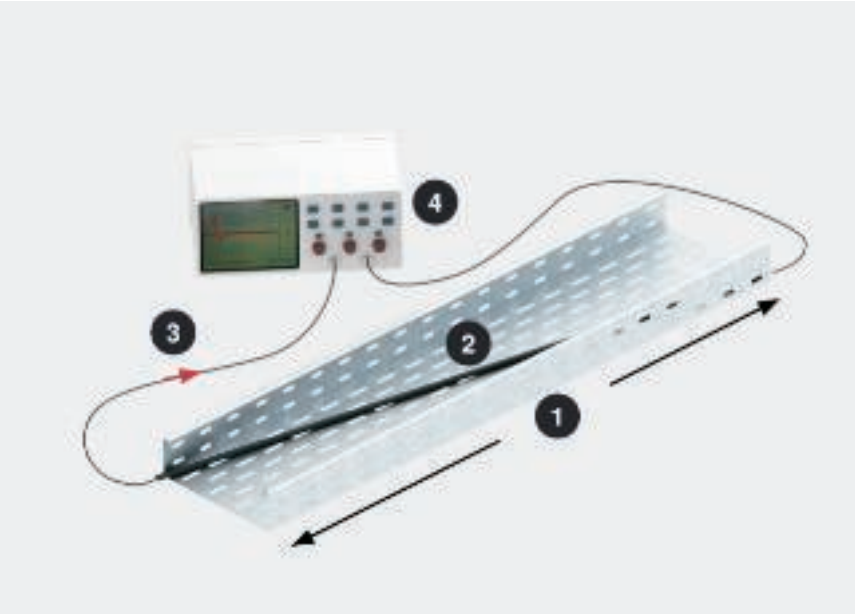
Upozornění:

Útlum stínění proti elektrickým polím je stejně jako u Faradayovy klece téměř dokonalý.

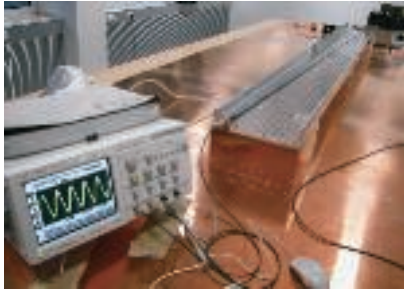


Magnetický útlum stínění 8/20 dB

Typ kabelového žlabu / kabelového žebříku	bez víka	s víkem
RKSM 630 FS	20	50
MKS 630 FS	20	50
MKS 630 FT	20	50
MKSU 630 FS	20	50
MKSU 630 FT	20	50
MKSU 630 VA	20	50
GRM 55/300 FS	15	25
LG 630 NS FT	10	15



Pokusný model k měření přenosové impedance: 1 = délka L, 2 = U, 3 = I, 4 = zdroj impulsů 8/20



$$Z_T' = \frac{U_{Stör}}{I_{Stör} \cdot L}$$

$U_{Stör}$: rušivé napětí naměřené v kabelu
 $I_{Stör}$: rušivý proud, zavedený z vnějšku do stínění (KTS)
 L : délka kabelového nosného systému KTS

Přenosová impedance (vazební odpor) kabelových nosných systémů

Přenosová impedance kabelového nosného systému je poměr mezi naměřeným napětím $U_{Stör}$, měřeným v podélném směru v kabelovém nosném systému, a vazebním proudem $I_{Stör}$.
Přenosová impedance se určuje analogicky k měření elektrické vodivosti dle kapitoly 11.1. normy EN 61537 (ČSN EN 61537).
Při úderu blesku do budovy protékají dílčí bleskové proudy celým systémem vyrovnání potenciálů. Instalované kabely a vedení se ukládají do kabelového nosného systému, z čehož vyplývají značné

výhody. Instalované kabelové nosné systémy jsou vždy zahrnuty do systému vyrovnání potenciálů. Dílčí bleskové proudy přitom protékají kabelovým nosným systémem. Jen velmi malý podíl těchto proudů pak může ještě protékat vedeními uloženými v kabelovém nosném systému. Tento podíl je určován přenosovou impedancí kabelového nosného systému.
Pro přenosovou impedanci platí: $Z_T = U_{Stör} / (I_{Stör} \times L)$ [mΩ/m]
Uvedené hodnoty jsou založeny na měřeních, při nichž je do definované délky kabelového nosného systému zaveden impulsní proud s průběhem 8/20.

Výsledek pokusu:
Pomocí pokusů byla jednoznačně prokázána u kabelového nosného systému účinnost potlačení galvanické vazby!
Nejlépšího výsledku bylo dosaženo u kabelových nosných systémů (kabelových žlabů) s víkem.

Přenosová impedance při vlně 8/20 miliohmů/m

Typ kabelového žlabu / kabelového žebříku	bez víka	s víkem
MKS 630 FS	1,14	0,71
MKS 630 FT	1,14	0,71
MKSU 630 FS	0,44	0,09
MKSU 630 FT	0,44	0,09
GRM 55/300 FS	6,17	5,5



Kontrola povrchu a stupně korozní agresivity atmosféry



Kontrola povrchu / zkouška odolnosti proti solné mlze

Všechny prvky systému musí mít dostatečnou odolnost vůči korozi v souladu s normou EN 61537. Určení minimální tloušťky zinkové vrstvy vyplývá z měření. Zařazení do příslušné třídy najdete v tabulce napravo. V horní tabulce na vedlejší stránce je zobrazena oblast použití a očekávaná rychlost koroze zinku podle EN ISO 12944 (ČSN EN ISO 12944).

Kontrola povrchu a stupně korozní agresivity atmosféry



Stupně korozní agresivity atmosféry podle EN ISO 12944 (ČSN EN ISO 12944)

Stupeň korozní agresivity	Typické prostředí: vnitřní	Typické prostředí: vnější	Zatížení koroze	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 s 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 kyslíčkem sítým, 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

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

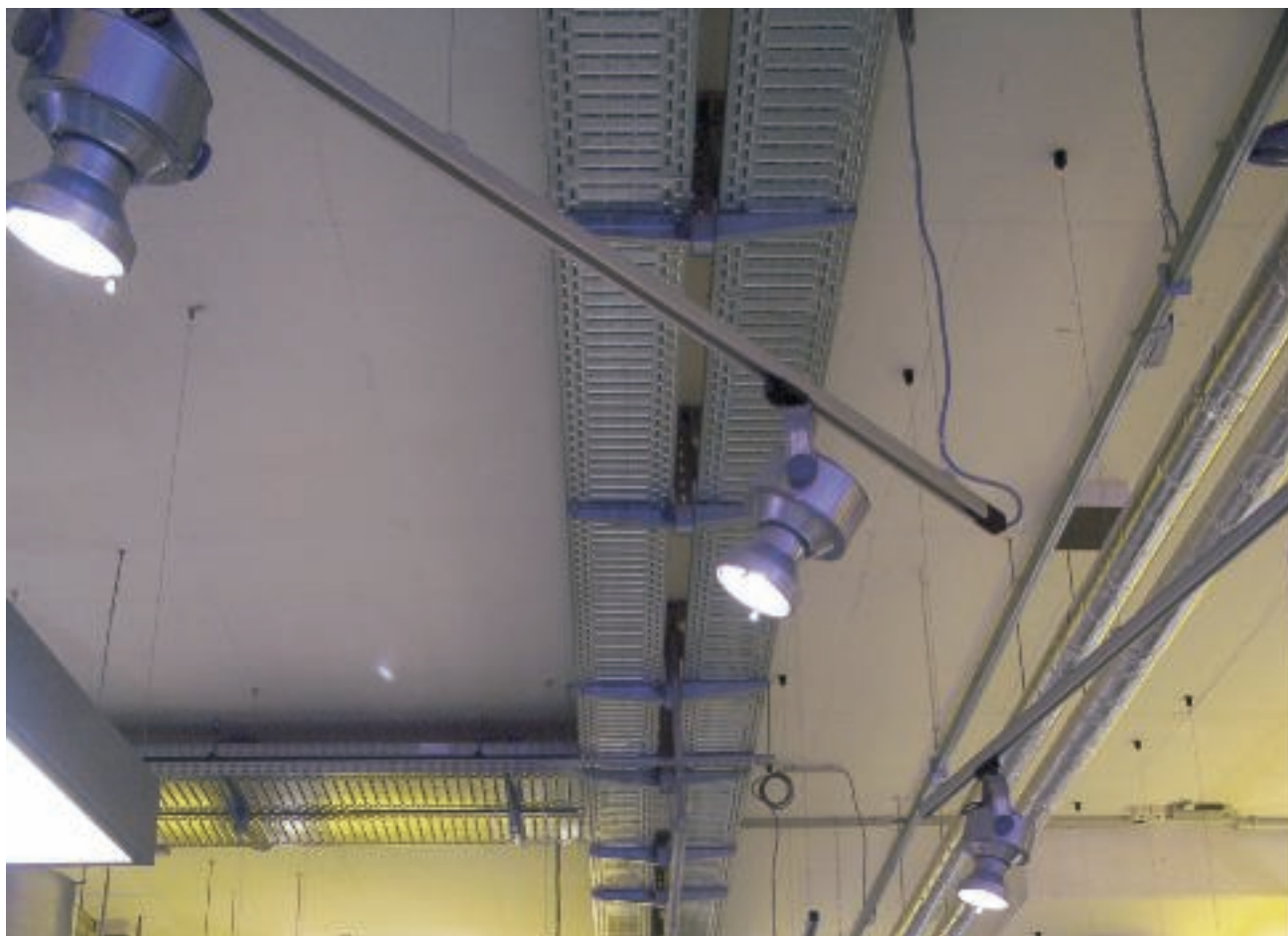
Třída	Reference - materiál a povrchová úprava
0*	žádná
1	elektrolyticky pokoveny na minimální tloušťku 5 µm
2	elektrolyticky pokoveny na minimální tloušťku 12 µm
3	předběžně pokoveny na stupeň 275 podle EN 10327 a EN 10326
4	předběžně pokoveny na stupeň 350 podle EN 10327 a EN 10326
5	dodatečně pokoveny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

* U materiálů, které nemají deklarovanou klasifikaci odolnosti vůči korozi

** Proces konečného zpracování se používá k vylepšení ochrany před spárovou korozí a před kontaminací jiných ocelí



Povrchy pro použití v interiérech



Nezáleží na tom, zda projektujete systémy do interiéru či do venkovního prostoru, do agresivních atmosfér nebo speciálních hygienických podmínek: OBO nabízí optimální provedení povrchu a materiálu kabelového nosného systému v souladu s vašimi požadavky. Kabelové nosné systémy OBO se vyrábějí z kvalitního ocelového plechu, resp. ocelového drátu a dodávají se s různými úpravami povrchu. Různé metody zušlechťení, resp. povrchové úpravy zajišťují dokonalou ochranu před korozi, striženou na míru danému účelu použití. Navíc jsou k dispozici kabelové nosné systémy z nerezové oceli a barevně upravená provedení.

Oblast použití - vnitřní prostředí

Pro vnitřní prostředí nabízí OBO kabelové nosné systémy v provedení galvanicky pozinkovaném nebo v provedení pásové pozinkovaném. Jsou zvláště vhodné pro suché prostory bez působení agresivních vlivů.

Galvanické pozinkování

- Elektrolytické zinkování dle normy EN 12329
 - Střední hodnota tloušťky vrstvy je přibližně 2,5–10 μm
 - Podle směrnice RoHS
- Součásti: mřížové žlaby a drobné díly, jako jsou např. šrouby, podložky a matice.

Pásové pozinkování

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

Součásti: výrobky z plechu, jako jsou např. kabelové žlaby, tvarové díly a přepážky.



Oblast použití - vnější prostředí

Pro instalace ve vnějším prostředí a ve vlhkých prostorách má OBO připraveny provedení žárově pozinkovaná ponorem a metodou Double-Dip.

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

Součásti: výrobky z plechu, jako jsou např. kabelové žlaby a svařované součásti, např. závěsy a výložníky.

Zinkování Double Dip

- Zušlechťování ponorem pomocí zinko-hliníkového potahu dle normy EN 10327
- Střední hodnota tloušťky vrstvy je přibližně 23 μm
- Řezy plechů jsou vůči korozi chráněny katodickou ochranou až do tloušťky materiálu 2,0 mm

Součásti: výrobky z plechu, jako jsou např. víka, přepážky a výlisky.



Povrchy pro použití v tunelech, potravinářském či chemickém průmyslu



Oblast použití – výstavba tunelů, potravinářský a chemický průmysl

Pro zvláštní požadavky na hygienu, kvalitu a pro speciální požadavky na vzhled při viditelné instalaci, jsou dostupné OBO systémy z nerezové oceli.

Ušlechtilá ocel, korozivzdorná V2A

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

Součásti: výběrový program V2A pod pojmem »Systémy z ušlechtilé oceli V2A«

Ušlechtilá ocel, korozivzdorná V4A

- Krátké označení OBO: V4A
- Evropské číslo materiálu: 1.4571
- Americké označení materiálu: 316 / 316 T
- Svařované části se dodatečně pasivují
- Nesvařované části se oplachují a odmašťují

Součásti: výběrový program V4A pod pojmem »Systémy z ušlechtilé oceli V4A«

Povrchy pro přísnější vizuální požadavky nebo speciální namáhání okolním prostředím

Pomůcka pro
projektování –
všeobecně



Oblast použití – přísnější vizuální požadavky nebo speciální namáhání okolním prostředím

Použití kabelových nosných systémů s barevným povlakem je oblíbené stále více. Povlak lze provést z pohledových důvodů nebo z důvodů ochrany vůči korozi:

Barevné povrchové úpravy zajišťující ochranu před korozí

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

Systémy s barevnou povrchovou úpravou nejsou v tomto katalogu speciálně vyznačeny. Potřebné údaje k tomuto tématu vám rádi poskytnou naši pracovníci na hotline +420 323 610 111 (CZ) resp. +421 (0)33 6486 222 (SK)



Jaký typ kabeláže bude použit?



Kabely nejsou stejné. Při výběru optimálního kabelového nosného systému je důležité vědět, jaký druh kabelů se bude ukládat: Jedná se o citlivá datová vedení, která je nutné kvůli potřebnému stínění uložit s určitým vzájemným odstupem? Nebo o silová vedení, u nichž je nezbytné počítat se značným vývinem tepla? Firma OBO má ve svém programu systémy na míru pro všechny oblasti použití.



Kabelové žlaby pro univerzální použití

Oblasti použití: od slaboproudé kabeláže až po silové napájení.



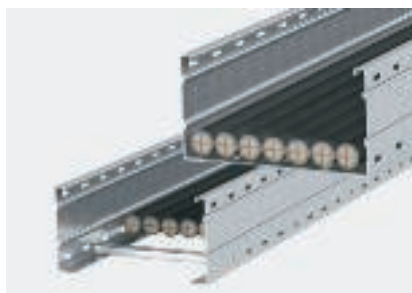
Mřížové žlaby pro instalace lehkých vedení a kabelů

Oblasti použití: kabeláže IT, telefonní kabeláže a vedení MaR. Kromě toho jsou vhodné pro použití nad podhledy a v dutých podlažích.



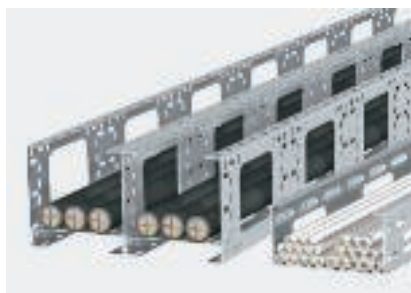
Kabelové žebříky pro silová vedení s velkým průřezem

Oblasti použití: kabely a napájecí vedení s velkými průřezmi. Tato vedení lze upevnit pomocí třmenových příchytok k příčkám. Velká nosnost a dobrá ventilace zajišťuje kvalitní uložení vedení.



Kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí - pro velké vzdálenosti podpěr

Oblasti použití: pro instalace, u kterých vzdálenosti podpěr činí více než tři metry, dáno stavební situací.

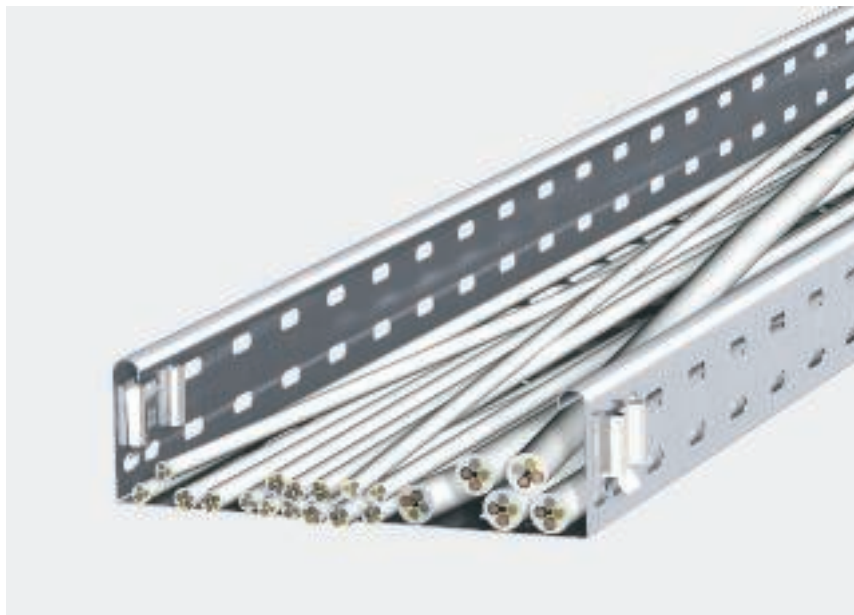


Stavebnicový systém pro zvláštní požadavky

Program neomezených možností. Spektrum výrobků umožňujících individuální kombinování se uplatní zejména při komplexních požadavcích na instalaci.



Jak zjistím plnění kabely?



Užitečný průřez kabelů simuluje prázdný prostor při reálném ukládání

Důležitým kritériem pro výběr správného kabelového nosného systému je jeho plnění, tedy prostor, který musí být k dispozici pro uložení daného množství kabelů. Protože kabely neleží nikdy zcela vedle sebe a absolutně paralelně, nestačí vzít při výpočtu plnění kabely v úvahu jen průměr kabelu. Reálný základ dimenzování poskytuje vzorec $(2r)^2$. Abychom vám usnadnili práci, uvádíme dále průměr a užitečný průřez nejdůležitějších typů kabelů.

Důležité: Tyto hodnoty představují hodnoty průměrné, které se mohou mezi jednotlivými výrobci kabelů lišit. Přesné hodnoty zjistíte z katalogových údajů konkrétního výrobce.

Výpočet pomocí vzorce $(2r)^2$

Průměr vypovídá jen velmi málo o skutečné potřebě místa pro kabel. Vypočítejte: $(2r)^2$. Tato hodnota odráží reálnou potřebu místa včetně nevyužitelných meziprostorů.



Průměr kabelu (1) a potřebné místo (2)

Jak zjistím plnění kabely?

Pomůcka pro
projektování –
všeobecně



Izolovaná silnoprúdová vedení

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm²
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69



Izolované silnoprúdové kabely

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm²
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16



Sdělovací vedení

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm²
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24



Datové vodiče typ, kat.

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm²
kat. 5	8	0,64
kat. 6	8	0,64



Koaxiální vedení (standard)

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm²
Vedení SAT/BK	6,8	0,48



Jak najeznu systém s potřebným plněním?



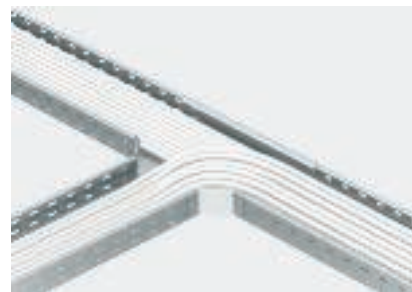
Výška kabelů

Výška kabelů nesmí překročit výšku hrany bočnice kabelového žlabu.



Rezerva plnění

Při výběru systému by jste měli pamatovat na minimálně 30% objemovou rezervu pro případné dodatečné instalace.



Odbočení

Při dimenzování odbočení je nutné přihlídnout k přípustnému poloměru ohybu kabelů.



Oddělení systémových prostor

Při volbě prostoru se musí brát v úvahu druh ukládaných vedení. Aby bylo možné oddělit silová vedení od datových a podobně, musí se respektovat potřebné vzájemné vzdálenosti.



Stejný užitečný průřez, různé požadavky

Dále uvedená tabulka usnadňuje výběr kabelového nosného systému s potřebnou kapacitou. Tato tabulka znázorňuje vztah šířky žlabu nebo žebříku, výšky bočnice a užitečného průřezu. Přitom je třeba mít na paměti rozdíl při ukládání datových a energetických vedení při stejném plnění kabely: zatímco pro datová vedení se spíše volí úzký vysoký žlab, pro energetická vedení přichází do úvahy široké ploché provedení. Při výběru nejvhodnějšího systému by jste měli vždy uvažovat také požadavky dalších předmetových a projektových norem. Přináší například informace o zahřívání vedení v závislosti na jejich hromadění a na okolní teplotě.



Příklady

Plochá, široká varianta:

- např. pro energetická vedení
- Šířka kabelového žlabu: 300 mm
- Výška bočnice: 35 mm
- Užitečný průřez: 103 cm²

Úzká, vysoká varianta:

- např. pro datová vedení
- Šířka kabelového žlabu: 100 mm
- Výška bočnice: 110 mm
- Užitečný průřez: 108 cm²

Referenční způsoby uložení

Referenční způsoby uložení

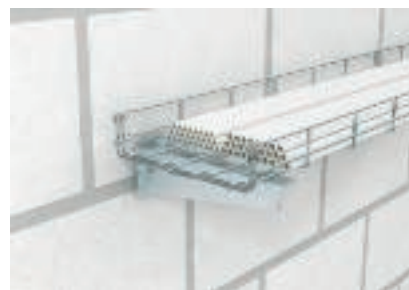
Vždy je ale třeba brát také v úvahu požadavky norem o společném ukládání a chlazení resp. větrání vedení a kabelů.



Referenční způsob ukládání C
Kabel nebo instalační vedení na neděrovaném kabelovém žlabu, např. typu MKSU



Referenční způsob ukládání: E nebo F
Kabel nebo vedení na děrovaném kabelovém žlabu vodorovně/svisle, např. typ RKS/MKS,



Referenční způsob ukládání: E, F nebo G
Kabel / instalační vedení na mřížových žlabech, např. typu GR-Magic®





Jak vypočítám hmotnost kabelů?



100 mm = 15 kg/m



200 mm = 30 kg/m



300 mm = 45 kg/m



400 mm = 60 kg/m



500 mm = 75 kg/m



600 mm = 90 kg/m

Při výběru kabelového nosného systému optimálně se hodícího pro daný účel použití má význam také zatížitelnost systému. Zatížitelnost musí být přizpůsobena očekávané hmotnosti kabelů (včetně rezervy pro dodatečné instalace). Pro zjištění hmotnosti kabelů jsou k dispozici tři varianty:

Varianta 1: orientace na empirické hodnoty

Průměrnou zatížitelnost kabelového žlabu lze zhruba zjistit na základě empirických hodnot. Přitom platí pro systém s výškou bočnice 60 mm na každý metr kabelového žlabu nebo kabelového žebříku hodnota 15 kg na každých 100 mm šířky. Spolehlivější než orientace na základě empirických hodnot je však zjištění zatížení kabely výpočtem podle vzorce z normy DIN VDE 0639 T1 (varianta 2) nebo podle údajů výrobce (varianta 3).

Na obrázcích je uvedena zatížitelnost mající základ v empirických hodnotách pro kabelový žlab s výškou bočnice 60 mm, vztahená k jeho šířkám od 100 do 600 mm.

Varianta 2: výpočtový vzorec podle VDE 0639 T1

Německá norma DIN VDE 0639

T1 (kabelové nosné systémy) nabízí vzorec pro výpočet maximálního přípustného zatížení kabely. Níže uvedený vzorový výpočet určuje maximální přípustné zatížení kabely pro kabelový žlab s rozměry 60 mm × 300 mm a užitečným průřezem 178 cm².

Varianta 3: přesný výpočet podle údajů výrobce

Velmi přesnou možnost výpočtu pro výpočet hmotností kabelů poskytuje většina výrobců, u nichž si lze také vyžádat odpovídající katalogové listy nebo tabulky. Důležité upozornění: tabulky uvedené dole poskytují pouze hrubý přehled.

Jedná se o průměrné hodnoty, které se mohou měnit od výrobce k výrobcu. Přesné hodnoty zjistíte z katalogových údajů konkrétního výrobce.

$$\text{Zatížení kabely (F)} = \frac{0,028 \text{ N}}{\text{m} \times \text{mm}^2} \times \text{užitečný průřez}$$

1. Zatížení kabely (F) = $\frac{0,028 \text{ N}}{\text{m} \times \text{mm}^2} \times 17\,800 \text{ mm}^2 = 500 \text{ N/m}$
2. Přepočít z newtonů (N) na kilogramy (kg)
10 N ~ 1 kg – v našem příkladě to znamená: 500 N/m = 50 kg/m
3. Maximální vznikající zatížení = 50 kg/m

Skutečná hmotnost různých typů kabelů



Izolovaná silnoproudá vedení

Typ	Zatížení kabely kg/m
1 x 4	0,08
1 x 6	0,105
1 x 10	0,155
1 x 16	0,23
1 x 25	0,33
3 x 1,5	0,135
3 x 2,5	0,19
3 x 4	0,265
4 x 1,5	0,16
4 x 2,5	0,23
4 x 4	0,33
4 x 6	0,46
4 x 10	0,69
4 x 16	1,09
4 x 25	1,64
4 x 35	2,09
5 x 1,5	0,19
5 x 2,5	0,27
5 x 4	0,41
5 x 6	0,54
5 x 10	0,85
5 x 16	1,35
5 x 25	1,99
7 x 1,5	0,235
7 x 2,5	0,35



Izolované silnoproudé kabely

Typ	Zatížení kabely kg/m
1 x 10	0,18
1 x 16	0,24
1 x 25	0,35
1 x 35	0,46
1 x 50	0,6
1 x 70	0,8
1 x 95	1,1
1 x 120	1,35
1 x 150	1,65
1 x 185	2
1 x 240	2,6
1 x 300	3,2
3 x 1,5	0,19
3 x 2,5	0,24
3 x 10	0,58
3 x 16	0,81
3 x 50	1,8
3 x 70	2,4
3 x 120	4
4 x 1,5	0,22
4 x 2,5	0,29
4 x 6	0,4
4 x 16	1,05
4 x 25	1,6
4 x 35	1,75
4 x 50	2,3
4 x 70	3,1
4 x 95	4,2
4 x 120	5,2
4 x 150	6,4
4 x 185	8,05
4 x 240	11
5 x 1,5	0,27
5 x 2,5	0,35
5 x 6	0,61
5 x 10	0,88
5 x 16	1,25
5 x 25	1,95
5 x 35	2,4
5 x 50	3,5



Sdělovací vedení

Typ	Zatížení kabely kg/m
2 x 2 x 0,6	0,03
4 x 2 x 0,6	0,035
6 x 2 x 0,6	0,05
10 x 2 x 0,6	0,065
20 x 2 x 0,6	0,11
40 x 2 x 0,6	0,2
60 x 2 x 0,6	0,275
100 x 2 x 0,6	0,445
200 x 2 x 0,6	0,87
2 x 2 x 0,8	0,04
4 x 2 x 0,8	0,055
6 x 2 x 0,8	0,08
10 x 2 x 0,8	0,115
20 x 2 x 0,8	0,205
40 x 2 x 0,8	0,38
60 x 2 x 0,8	0,54
100 x 2 x 0,8	0,875
200 x 2 x 0,8	1,79



Datové vodiče typ, kat.

Typ	Zatížení kabely kg/m
kat. 5	0,06
Kat. 6	0,06



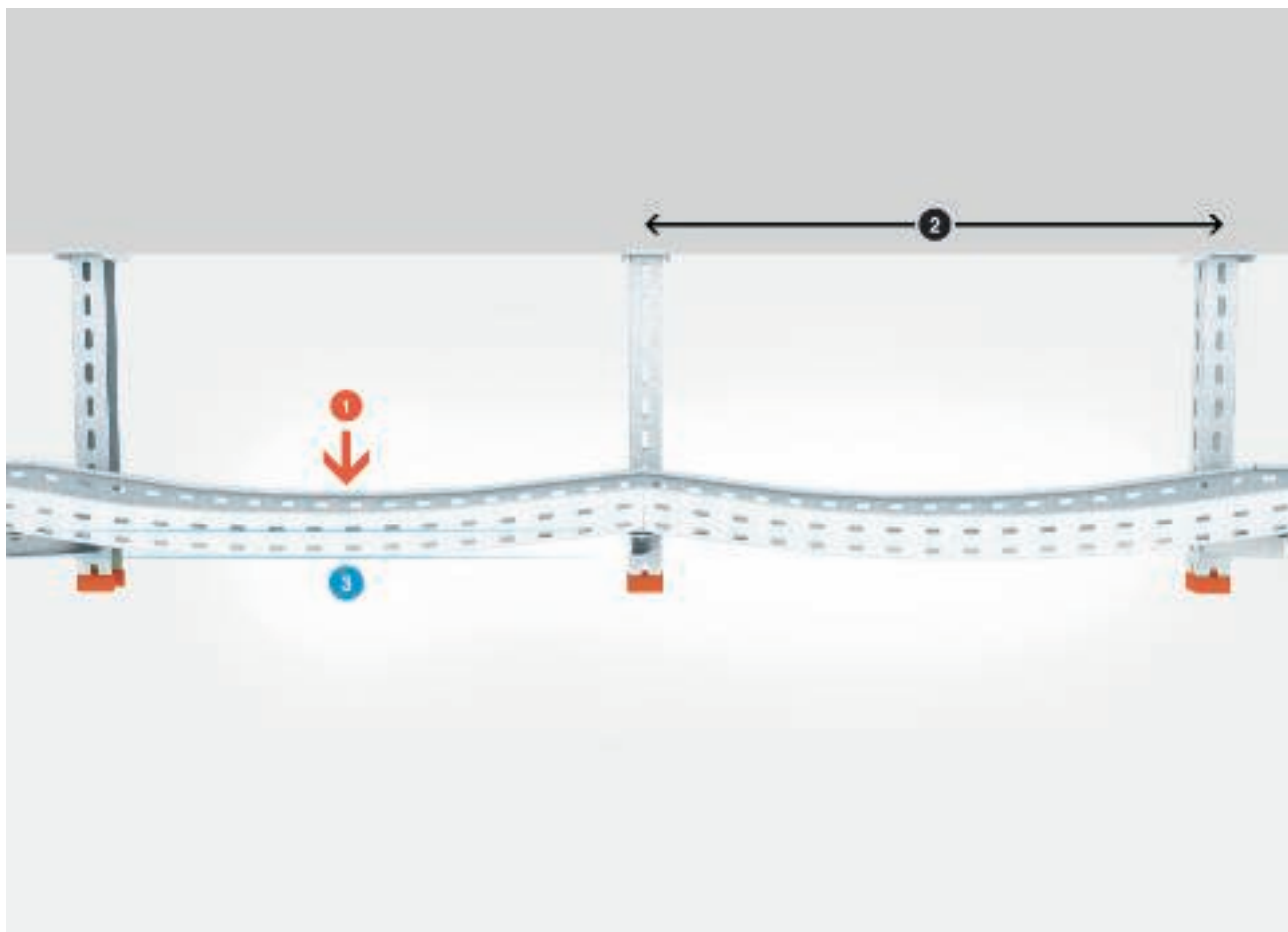
Koaxiální vedení (standard)

Typ	Zatížení kabely kg/m
Vedení SAT/BK	0,06





Jaký žlab a žebřík snáší jaké zatížení kabely?



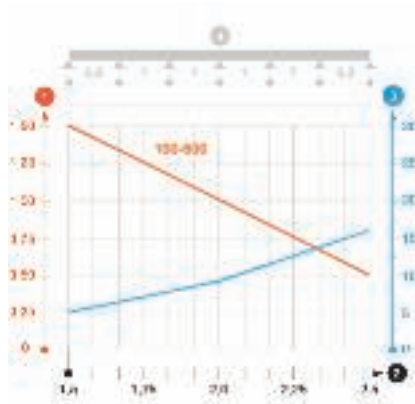
Vysvětlení piktogramů: 1 = zatížení v kN bez zatížení člověkem, 2 = rozestup podpěr v m, 3 = průhyb bočnice v mm

Zátěžové zkoušky kabelových nosných systémů

Všechny výrobky a systémy OBO jsou podrobeny praktickým zátěžovým testům. Základem pro zkoušky kabelových nosných systémů OBO je norma EN 61537 (ČSN EN 61537), resp. DIN VDE 0639. Po ukončení zátěžových zkoušek je pro každý prvek stanovena maximální zatížitelnost v závislosti na vzdálenostech podpěr a parametrech specifických podle výrobku,

jako např. rozměry prvků. Znárodnění má podobu diagramu přiloženého ke každé součásti.

Další informace o zatěžovacích zkouškách kabelových žlabů, výložníků a závěsů naleznete v tomto katalogu. V uvedených hodnotách není zohledněna odolnost vůči vlivům okolního prostředí, jako je sníh, zatížení větrem a další obdobné vlivy.

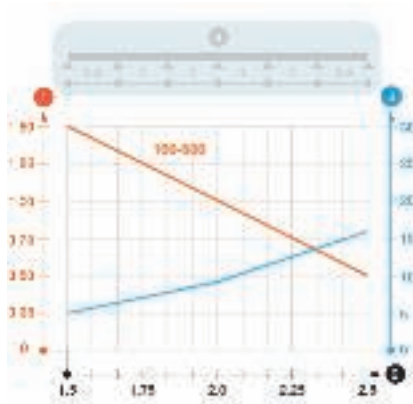


Legenda k diagramu zatížení

- 1 = zatížení v kN/m
bez zatížení člověkem
- 2 = rozestup mezi podepřením v m
- 3 = průhyb bočnice v mm
- 4 = schematické znázornění
rozestupu mezi podepřením při
zkušební metodě
- = přípustné zatížení v závislosti
na rozestupu mezi podepřením pro
různé šířky žlabů
- = průhyb bočnice v závislosti na
rozestupu mezi podepřením

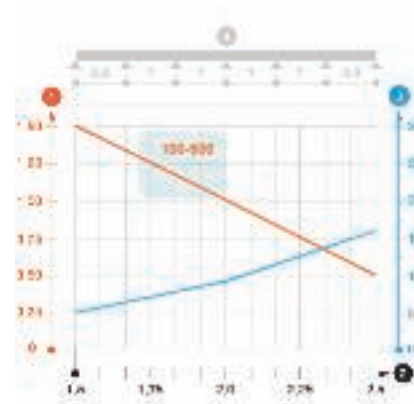
Informace 1: Zkušební metoda

Základem pro zkoušky kabelových nosných systémů OBO je norma EN 61537 (ČSN EN 61537), resp. VDE 0639, část 1. Účelem zkoušek je stanovení jejich nejvyššího možného zatížení v závislosti na šířce použité trasy, vzdálenosti podpěrných konstrukcí apod., a zanesení takto získaných údajů do diagramů. V našem příkladu jsme zvolili kabelový žlab MKS 60. Plocha s modrým podkladem představuje schéma pokusného modelu s variabilní vzdáleností podepření (L) ve střední části a faktorem $0,8 \times L$ na předním a zadním konci kabelového žlabu.



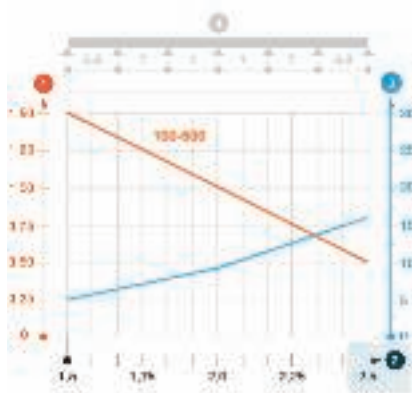
Informace 2: Zátěžové křivky vybraných šířek kabelových žlabů nebo kabelových žebříků

Zatížitelnost kabelových žlabů v závislosti na vzdálenosti podpěr zjistíte z diagramu podle jednotlivých zátěžových křivek – zde na příkladu kabelového žlabu MKS 60/... pro šířky 100 až 600 mm. Podstatným faktorem zatížitelnosti kabelových žlabů je, kromě vzdálenosti podepření a výšky bočnice, také tloušťka materiálu, která se liší v závislosti na typu.



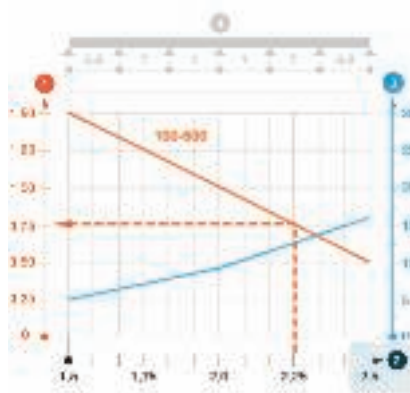


Jaký žlab a žebřík snáší jaké zatížení kabely?



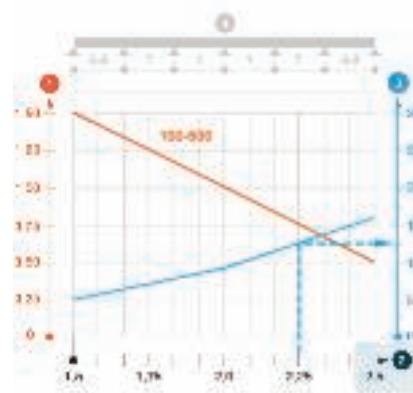
Informace 3: Možné rozestupy mezi podpěrami

Teoreticky možné vzdálenosti podpěr pro kabelový žlab jsou uvedeny na ose ve spodní části tabulky. Podle zátěžových křivek lze snadno odečíst, v jakém rozsahu se snižuje zatížitelnost systému se vzrůstající vzdáleností podpěr. V zásadě platí pro všechny kabelové nosné systémy OBO (s výjimkou žlabů pro velká rozpětí) doporučení podle možnosti nepřekračovat vzdálenost podpěr 1,5 m.



Informace 4: Poměr zatížení / rozestupu mezi podepřením

Při jaké vzdálenosti podpěr je možné jaké zatížení? Příslušné informace lze snadno zjistit z diagramu. V našem příkladu (zvýrazněný modrou barvou) vyplyne pro žlab MKS při vzdálenosti podpěr 2,25 m maximální zatížitelnost 0,75 kN na běžný metr kabelového žlabu. Mějte na paměti, že v tomto příkladu může možnost obsazení kabelového žlabu kabely překročit přípustnou zátěž kabelového žlabu. Proto by se neměla, podle doporučení OBO, překračovat doporučená obvyklá vzdálenost podpěr 1,5 m.

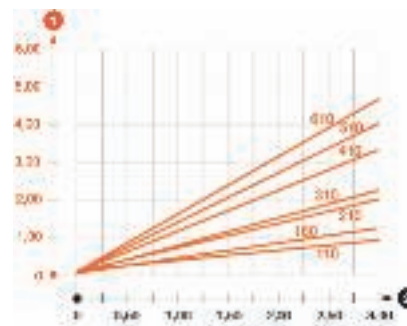


Informace 5: W = průhyb bočnice

V jaké míře způsobuje zatížení kabelového žlabu průhyb bočnice? Tuto informaci poskytuje modrá křivka (w) v podobě údaje v milimetrech (orientační hodnoty na ose na pravé straně diagramu).

Jak rychle stoupá průhyb kabelového žlabu při rostoucí vzdálenosti podpěr znázorňuje průběh modré křivky. V našem příkladu byl označen průhyb pro vzdálenost podpěr 2,25 m, který zde činí přibližně 12 mm.

Jaký výložník snáší jaké zatížení kabely?



Legenda k diagramu zatížení

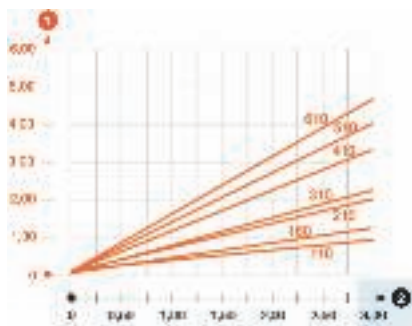
- 1 = průhyb v mm na špičce výložníku
- 2 = zatížení bez zatížení člověkem v kN/m
- = křivky zatížení pro různé délky výložníků

Důležitou součástí kabelových nosných systémů OBO jsou montážní komponenty a nich pak zvláště výložníky a závěsy. Jedná se o upevňovací prvky kabelových žlabů a žebříků ke stěně i ke stropu a patří tedy mezi důležité konstrukční součásti celého systému. Potřebujete-li určit zatížitelnost kabelového nosného systému, musíte bezpodmínečně zohlednit také vlastnosti výložníků a závěsů. Při výběru správných výrobků je také zde vhodnou pomůckou zkušební diagram.



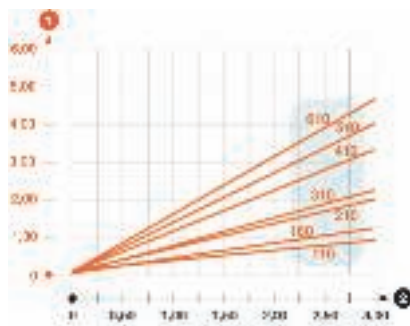


Jaký výložník snáší jaké zatížení kabely?



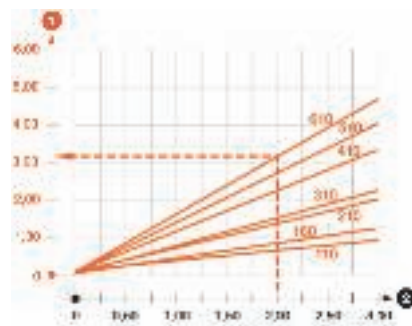
Informace 1: Doporučené maximální zatížení výložníků

Výložník je součástí montážního systému, na kterém je položen kabelový nebo mřížový žlab. Je spojen buď přímo se stěnou, nebo prostřednictvím závěsů se stropem. O maximální zatížitelnosti výložníku informuje šedý sloupec na pravém okraji diagramu.



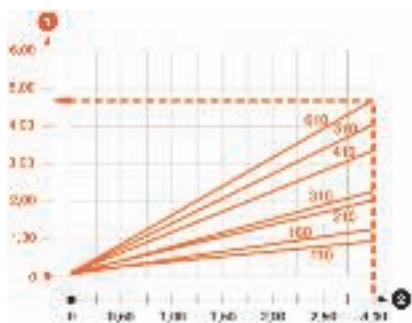
Informace 2: Křivky zatížení pro všechny šířky výložníků

Průhyb výložníku je závislý na jeho šířce, která se může v našem příkladu pohybovat od 110 do 610 mm. Zátěžové křivky jsou přiřazené příslušnému typu výložníku.



Informace 3: Průhyb špičky výložníku při určitém zatížení

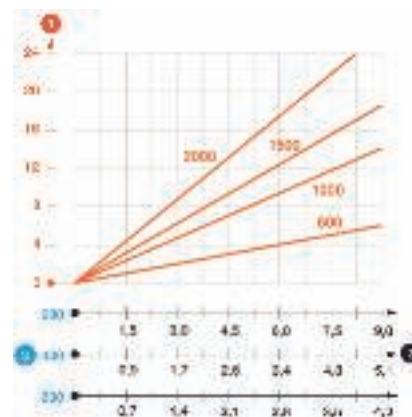
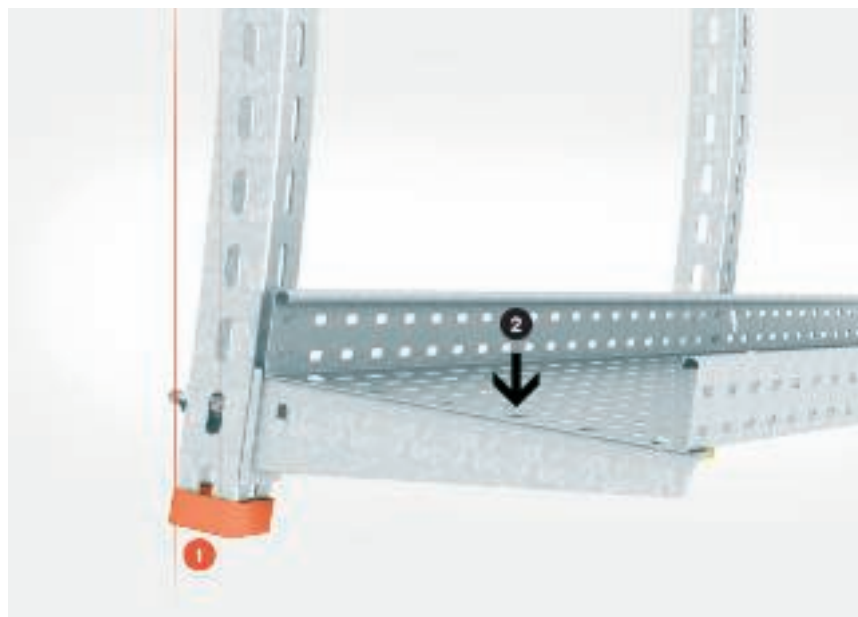
Křivka zatížení v diagramu poskytuje informace o průhybu výložníku na špičce při určitém zatížení. Z našeho příkladu (označena oranžovou tečkovanou čarou) vyplývá pro výložník o šířce 610 mm při zatížení 2 kN průhyb cca 3,1 mm. V zásadě platí empirické pravidlo: čím kratší je výložník, tím menší je průhyb.



Informace 4: Průhyb špičky výložníku při maximálním zatížení

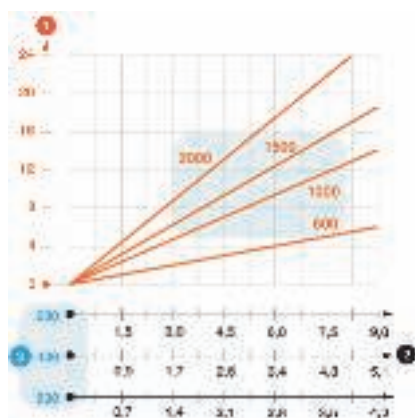
Také průhyb výložníku při maximálním zatížení lze zjistit z diagramu. Na našem oranžově označeném příkladu činí hodnota průhybu výložníku o šířce 610 mm při maximálním zatížení cca 3,0 kN přibližně 4,5 mm. Chcete-li průhyb minimalizovat, mělo by se těžiště zatížení kabely nacházet vždy co nejbližší upevnění ke stěně, resp. co nejbližší u závěsu.

Jaký závěs snáší jaké zatížení kabely?



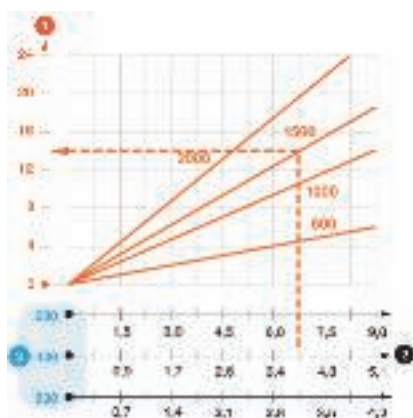
Legenda k diagramu zatížení

- 1 = průhyb v mm na špičce výložníku
- 2 = zatížení bez zatížení člověkem v kN/m
- = křivky zatížení pro různé délky výložníků



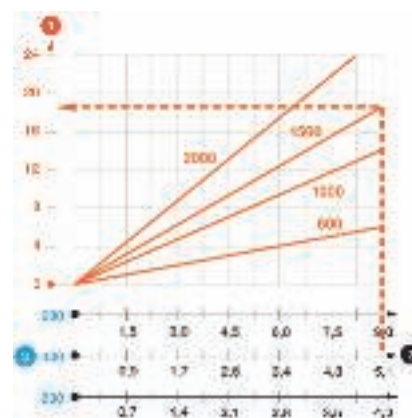
Informace 1: Různé délky profilů a šířky výložníků

Nejen pouze šířka výložníku, ale také délka závěsu má vliv na zatížitelnost kabelového nosného systému. Zátěžové křivky diagramu poskytují informace o zatížitelnosti závěsu s délkou 600, 1000, 1500, resp. 2000 mm při zohlednění šířky výložníku.



Informace 2: Výpočet vychýlení na příkladu

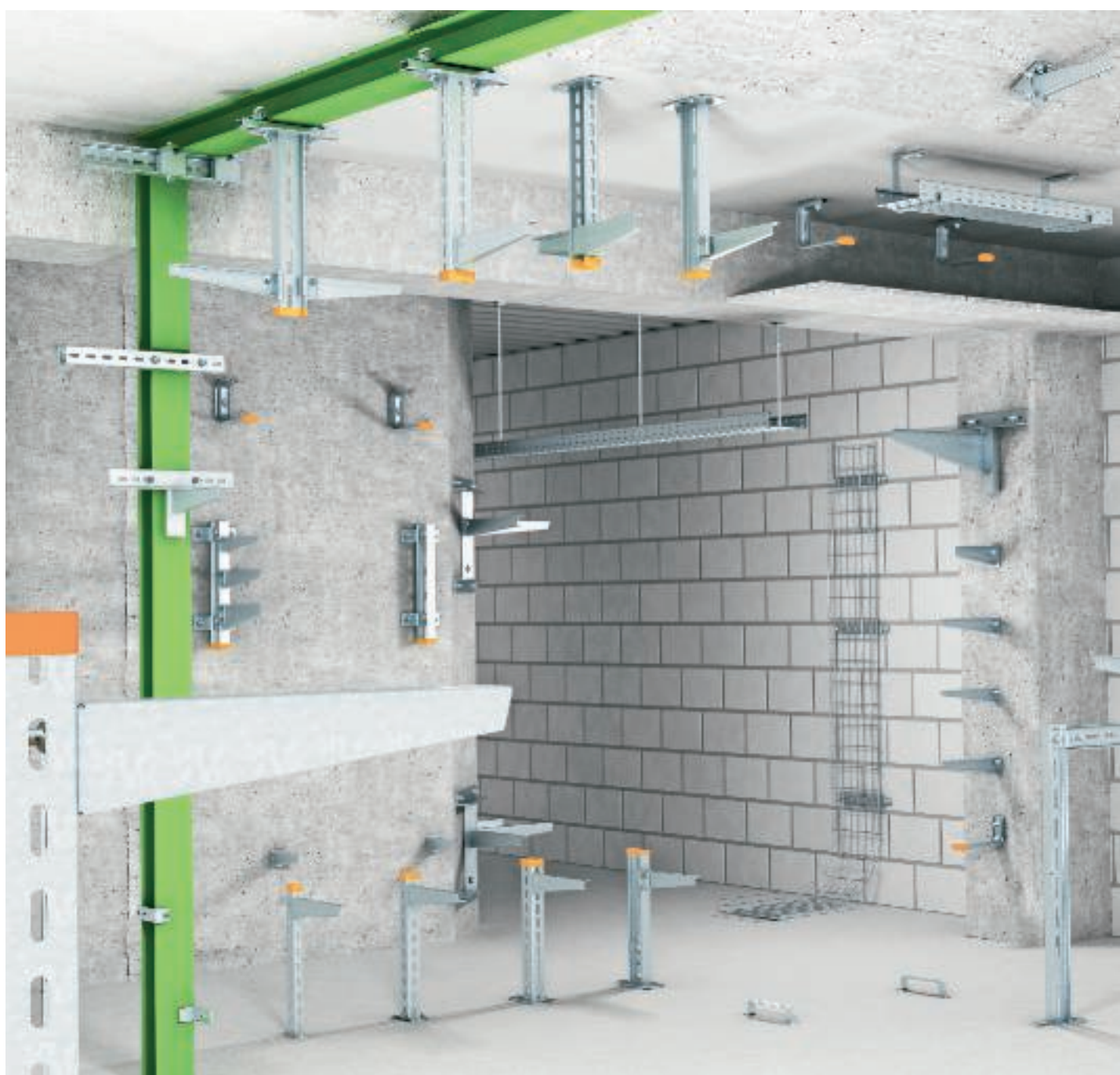
Zatížení celého systému závěs/výložník/kabelový žlab způsobí vychýlení závěsu od svislice. Hodnotu vychýlení lze odečíst na levém okraji diagramu. V našem příkladu (zvýrazněno modrou barvou) vznikne pro závěs délky 1500 mm v kombinaci s výložníkem šířky 400 mm a zatížením 4 kN na konci závěsu vychýlení přibližně 14 mm.



Informace 3: Výpočet vychýlení při maximálním zatížení na příkladu

Také vychýlení závěsu při maximálním zatížení lze odečíst v diagramu. Náš modře označený příklad vykazuje pro závěs o délce 1500 mm v kombinaci s výložníkem o šířce 400 mm při maximálním zatížení kabely ve výši cca 5 kN vychýlení na konci závěsu ve výši přibližně 18 mm.







Princip instalace univerzálních systémů	36
Pomůcka pro montáž – univerzální systémy	37
Princip instalace profilu U	40
Pomůcka pro montáž – profil U a systémy výložníků	43
Princip instalace profilu I a systémů výložníků	47
Pomůcka pro montáž – profil I a systémy výložníků	48
Princip instalace systémů svěrného upevnění	51
Pomůcka pro montáž – systémy svěrného upevnění	52



Princip instalace univerzálních systémů

Prvky systému

1	Stropní držák
2	Trapézový úchyt
3	Závitová tyč
4	Středový závěs
5	Závěsný třmen
6	Třmen
7	Třmen





Univerzální systémy se používají při nízkých zatíženích. Nezáleží na tom, zda se má instalace provést jako upevnění na strop, na stěnu nebo podepření na podlaže: V univerzálních systémech naleznete vhodné upevňovací prvky s odpovídajícím systémovým příslušenstvím pro všechny požadované aplikace.

K těmto závěsným systémům, kte-

ré lze považovat za základní instalační prvky, patří centricky zatížené stropní držáky nebo trapézové upevňovací prvky, jež se používají se závitovými tyčemi a se středovým závěsem. Při použití středových závěsů by mělo být zatížení systému oboustranně kompenzováno. Pokud nelze zaručit rovnoměrné zatížení, je třeba dát přednost jiným systémům.

Systém TP představuje lehký program profilů a výložníků. Tento program sestávající ze závěsů a výložníků TP lze univerzálně použít k připevnění na stropy a stěny. Na následujících stranách si můžete v uvedených montážních schématech zvolit preferovanou variantu montáže a specifikovat s použitím objednávací části katalogu potřebné prvky.



Pomůcka pro montáž – univerzální systémy



Použití na stropě

Stropní upevnění pro malá zatížení na přímých a šikmých stropích.



Použití trapézových plechů

Jednoduché a rychlé upevnění kabelového nosného systému ke stropům z trapézových plechů.



Montáž středového závěsu

Montáž středového závěsu MAH 60 pomocí závitové tyče 2078/M10 a stropního držáku 12050 na víku. Maximální šířka kabelového žlabu 300 mm.



Univerzální montáž na strop

Díky variabilnímu stropnímu upevnění typu DBV lze zavěšení závitové tyče realizovat na rovných a šikmých stropích.



Montáž trapézového závěsu

Montáž kabelového žlabu pod trapézový strop pomocí trapézového závěsu typu TPB 100 a středového závěsu typu MAH 60. Maximální šířka kabelového žlabu 300 mm. Montáž trapézového závěsu se provádí pomocí západky typu TPB R.



Zavěšení RKSM > 400 mm pomocí závitové tyče

Zavěšení kabelových žlabů RKSM > 400 mm závitovými tyčemi lze provést použitím dvou závitových tyčí.



Středové zavěšení se závitovou tyčí

Přímý středový závěs při malém zatížení kabelového žlabu se závitovou tyčí 2078/M10.



Montáž středového závěsu MAH 60

Vložení a vyrovnání středového závěsu MAH 60 v kabelovém žlabu.



Středové zavěšení kabelového žebříku pomocí závitové tyče

Montáž kabelového žebříku pomocí středového závěsu MAHU a závitové tyče.

Pomůcka pro montáž – univerzální systémy



Upevnění na podlahu s odstupem

Montáž kabelového žlabu s odstupem pomocí distančních třmenů DBL. Maximální šířka kabelového žlabu 400 mm.



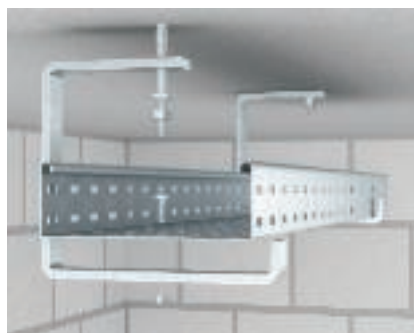
Odsazení mřížových žlabů

Podepření mřížových žlabů na podlaze pomocí distančního třmenu typu DBLG 20/... Bezšroubové upevnění mřížového žlabu na distančním třmenu pomocí upevňovacích jazýčků.



Zavěšení závitovou tyčí se závěsným třmenem

Montáž kabelového žlabu pomocí závěsového třmenu AHB a závitové tyče 2078/M10 na strop. Maximální šířka kabelového žlabu 400 mm.



Přímé upevnění závěsného třmenu

Přímá montáž závěsného třmenu AHB pomocí kotvy na stropě. Maximální šířka kabelového žlabu 400 mm.



Montáž nástěnného a stropního držáku TP na strop

Univerzální montáž nástěnného a stropního držáku typu TPD na strop (s rozpěrkou DS 4). Maximální šířka trasy 300 mm.



Montáž závěsu TP s jednostranným upevněním výložníku

Montáž závěsu TP s rozpěrkou DS 4 a jednostrannou montáží výložníku na strop. Maximální šířka trasy 300 mm.



Celková montáž systému TP

Montáž závěsu TP se zesílenou hlavou a oboustrannou montáží výložníků a také montáží přímo na stěnu.



Princip instalace profilu U US 3

Prvky systému

1	Závěs US 3
2	Rozpěrka
3	Nástěnný a závěsový výložník
4	Základová deska
5	Profil US 3
6	Spojka profilu U
7	Ochranný kryt



Princip instalace profilu U US 5

Prvky systému

1	Závěs US 5
2	Rozpěrka
3	Nástěnný a závěsový výložník
4	Základová deska
5	Profil US 5
6	Spojka profilu U
7	Ochranný kryt

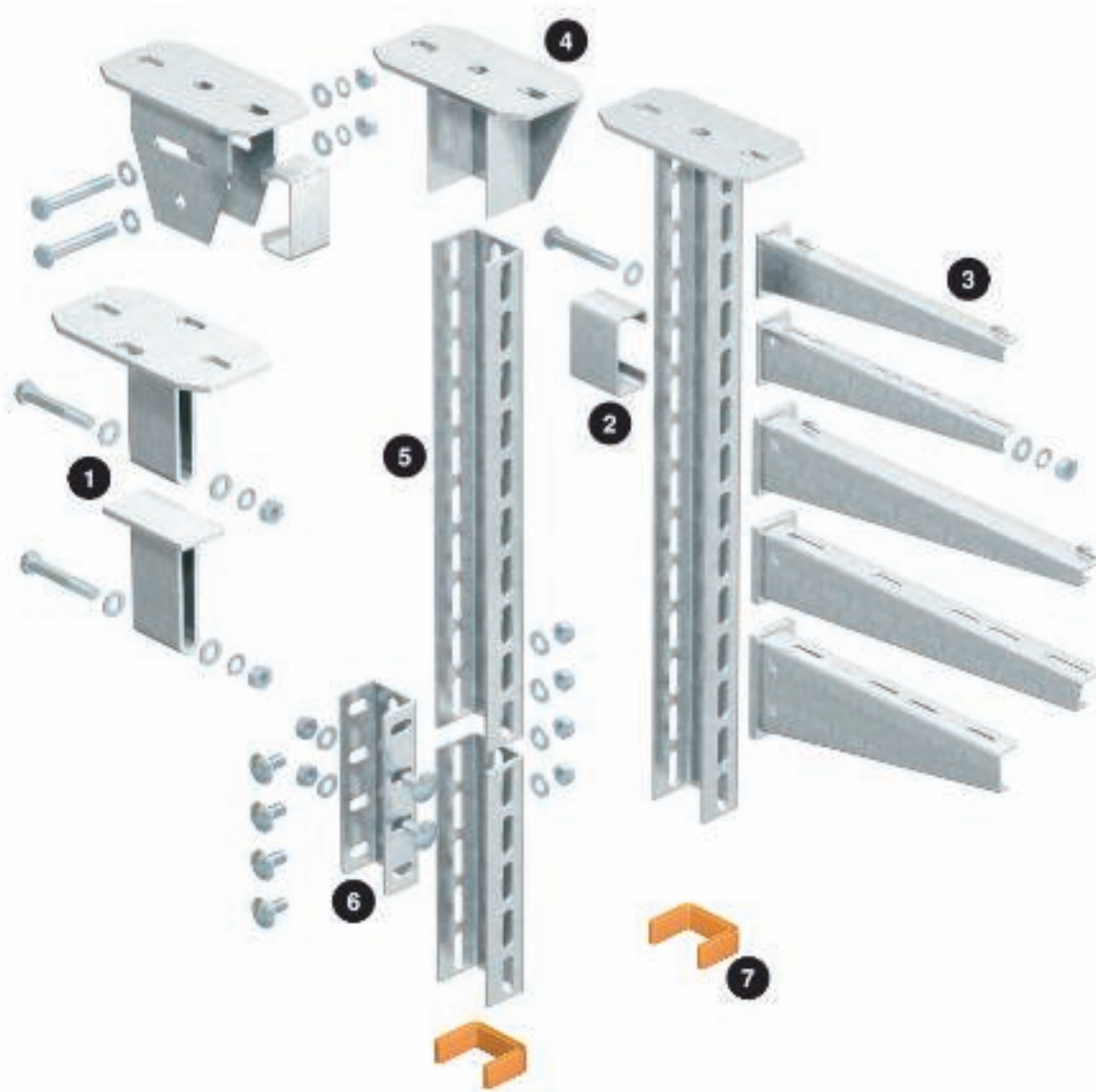




Princip instalace profilu U US 7

Prvky systému

1	Základová deska, k navažení
2	Rozpěrka
3	Nástěnný a závěsový výložník
4	Těžká základová deska
5	Profil US 7
6	Spojka profilu U
7	Ochranný kryt



Pomůcka pro montáž – profil U a systémy výložníků



Optimálně navzájem přizpůsobená řada profilů U se skládá z US 3 (lehký systém), US 5 (středně těžký systém) a US 7 (těžký systém). Program profilů U se vyznačuje především svojí mnohostranností. Profily U lze použít jako stropní závěs, k podepření žlabů na podlaze nebo jako konstrukční profily.

Kromě řady profilů U s rozsáhlým příslušenstvím najdete v této kapitole nástěnné a závěsné výložní-

ky. Tyto výložníky lze upevnit přímo na stěnu a na profily U. Klasifikace se přitom provádí podle nosnosti. Z různých typů nástěnných a závěsných výložníků MWA 12 (max. zatížení 1,2 kN), AW 15 (max. zatížení 1,5 kN), AW 30 (max. zatížení 3,0 kN) a AW 55 (max. zatížení 5,5 kN) se odvodí velmi jednoduše příslušné maximální zatížení.

Na následujících stranách si můžete v uvedených montážních

schématech zvolit preferovanou variantu montáže a specifikovat s použitím objednacích částí katalogu potřebné prvky. K tomuto tématu najdete vždy u každého výrobku obsáhlé vysvětlení a další informace, jako jsou například zatěžovací diagramy a diagramy kotvicích prvků, které Vám pomohou při výběru nejvhodnějšího systému.



Pomůcka pro montáž – profil U a systémy výložníků



Montáž na strop

Standardní montáž závěsů U US 3 K, US 5 K a US 7 K na strop s upevněním nástěnného a závěsového výložníku.



Montáž na stěnu

Přímé upevnění nástěnných a závěsového výložníku typu AW... na stěně.



Montáž závěsů k ocelovým nosníkům

Svěrné upevnění závěsů k ocelovým nosníkům.



Standardní montáž závěsu s nástěnným výložníkem jednostranně bez rozpěrky

Stropní upevnění závěsu s jednostranným upevněním výložníku. Do šířky 300 mm včetně není potřebná rozpěrka.



Standardní montáž závěsu s nástěnným a závěsovým výložníkem jednostranně s rozpěrkou

Stropní upevnění závěsu s jednostranným upevněním výložníku. Od šířky 400 mm se doporučuje použití rozpěrky.



Standardní montáž závěsu s nástěnným a závěsovým výložníkem oboustranně

Stropní upevnění závěsu s oboustrannou montáží výložníků.



Přímé nástěnné upevnění výložníku

Přímé upevnění výložníku typu AW... na stěně.



Nástěnný výložník variabilní

Upevnění variabilního nástěnného výložníku typu AWVL pomocí kotvy typu FAZ II k vyklenu- tým nebo šikým stěnám/stropům.



Montáž závěsu/výložníku

Upevnění závěsů z profilu U k betonovému stropu pomocí kotvy FAZ II a také montáž výložníků AW pomocí rozpěrky oboustranně k závěsu a přímé upevnění výložníků na stěně.



Přímé kovové upevnění

Přímé upevnění závěsu U na ocel pomocí úhlové svorky KWS. Průběh trasy v podélném směru ocelového nosníku.



Kovové upnutí s profilem C, trasa v podélném směru

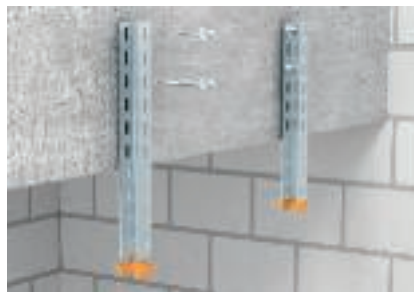
Montáž závěsu U upnutím na ocelový nosník profilem CPS 4 G a lehkou upínací svorkou TKH-L-25. Průběh trasy podélně vůči ocelovému nosníku.



Kovové upnutí s profilem C, trasa v příčném směru

Montáž závěsu U upnutím na ocelový nosník profilem typu CPS a lehkou upínací svorkou TKH-L-25. Průběh trasy příčně vůči ocelovému nosníku.

Pomůcka pro montáž – profil U a systémy výložníků



Montáž profilů U na stěnu

Montáž profilů U na stěnu nebo na průvlaky se provádí kotvami FAZ II přímo pomocí systémového děrování v profilu U.



Spojení profilů U

Při spojování profilů U se používají příslušné spojky profilů U, typu VUS 3, VUS 5 a VUS 7.



Krakorcový nosník na ocel

Pomocí upínacích svorek typu TKS-L-25 lze použít profily U jako krakorcové nosníky k ocelovým nosníkům. Pro spolehlivou funkci je třeba vložit rozpěrky DSK.



Montáž základové desky

Montáž standardní základové desky k profilu a stropu. Použití s rozpěrkou DSK 25 (US 3), DSK 45 (US 5) nebo DSK 61 (US 7).



Základová deska, variabilní

Upevnění variabilní základové desky typu KU 5 V na šikmý betonový strop pomocí kotev typu FAZ II a rozpěrky DSK 47.



Montáž rozpěrky

Montáž rozpěrky DSK 47 u profilů US 5, resp. DSK 45 u profilů US 7 v kombinaci s variabilní základovou deskou KU 5 V, resp. KU 7 VQP.



Montáž základové desky

Montáž základové desky na příkladu KU 7 AOX pro přímé navaření k ocelovým nosníkům.



Základová deska, variabilní

Upevnění variabilní základové desky typu KU 7 VQP na šikmý betonový strop pomocí kotev typu FAZ II a rozpěrky DSK 45.



Přídavný díl, symetrický

Symetrická základová deska KA-SY ke zvýšení nosnosti pro kombinaci se závěsy typu US 7 K a IS 8 K.



Přídavný díl, asymetrický

Asymetrická základová deska KA-ASY ke zvýšení nosnosti pro kombinaci se závěsy typu US 7 K a IS 8 K.



Vzpěra

Montáž závěsů U typů US 3 K, US 5 K a US 7 K pod stropem s použitím kotvy FAZ II a příčníku z profilu U typů US 3, US 5 nebo US 7.



Svěrné upevnění těžkých výložníků

Svěrné upevnění těžkého výložníku pomocí úhlových svorek nebo upínacích svorek k svislému ocelovému nosníku.

Pomůcka pro montáž – profil U a systémy výložníků



Přídavný díl 45°, kovové svorky

Montáž přídavného dílu 45° typu KA-E 45 k ocelovému nosniku prostřednictvím úhlových svorek nebo upínacích svorek. K dodatečnému podepření tras vedených na úhelnících a v rozích místností.



Přídavný díl 45°, montáž na beton

Montáž přídavného dílu 45° typu KA-E 45 na betonovou stěnu. Pro dodatečné podepření a realizaci obtížných průběhů tras v úhlech a rozích místností.



Celková montáž stropního upevnění

Zobrazení hotové montáže na strop s kabelovými žlaby.



Variabilní základová deska s profilem US 3

Montáž variabilní základové desky typu KU 3 V na profil US 3.



Rychlé upevnění kabelového žlabu na výložník

Umístění kabelového žlabu na výložníku.



Rychlé upevnění žlabu na výložník

Fixace kabelového žlabu na výložníku rychloupínacími šrouby.



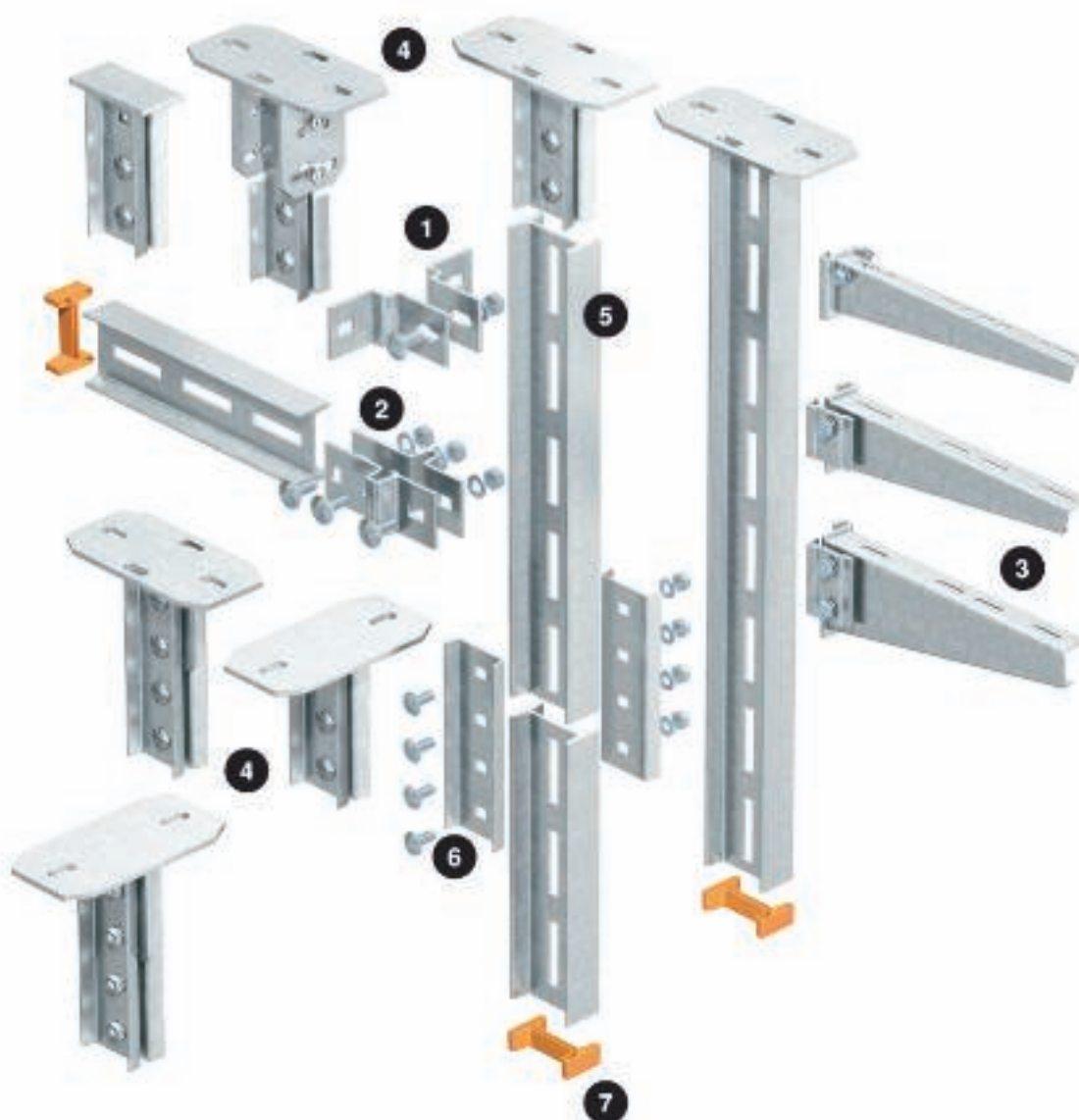
Nástěnný výložník variabilní

Upevnění variabilního nástěnného výložníku typu AWW pomocí kotvy typu FAZ II k vyklenutým nebo šikmým stěnám/stropům.

Princip instalace profilu I a systémů výložníků

Prvky systému

1	Upevňovací úhelník
2	Objímka
3	Závěsný výložník
4	Základová deska
5	Profil I
6	Spojka pro profil I
7	Ochranný kryt





Pomůcka pro montáž – profil I a systémy výložníků



Tam, kde je třeba nést vysoká zatížení, překlenovat velké vzdálenosti podpěr a realizovat obtížné průběhy tras, najde svoje uplatnění systém profilů I od OBO Bettermann. Systém profilů I splňuje všechny požadavky na těžký montážní systém. Vysoké nosnosti všech prvků systému umožňují montáž i velmi náročných konstrukcí. Díky rozsáhlému sortimentu základových desek lze rea-

lizovat všechna zadání. Tento těžký systém se používá při velkých vzdálenostech podpěr v systémech pro velká rozpětí nebo při vrstvení běžných kabelových žlabů a žebříků. Kombinace profilu I s výložníky typu AS 15, AS 30 a AS 55 vytváří dokonale navzájem přizpůsobený program, který lze plynule výškově přestavovat. Na následujících stranách si můžete v uvedených montážních

schématech zvolit preferovanou variantu montáže a specifikovat s použitím objednávací části katalogu potřebné prvky. K tomuto tématu najdete vždy u každého výrobku obsáhlé vysvětlení a další informace, jako jsou například zatěžovací diagramy a diagramy kotvicích prvků, které Vám pomohou při výběru nejvhodnějšího systému.

Pomůcka pro montáž – profil I a systémy výložníků



Použití na stropě

Standardní montáž závěsu I na betonové stropy použitím kotvy typu FAZ II.



Použití na ocelovém nosníku

Svěrné upevnění závěsů I k ocelovým nosníkům prostřednictvím různých upínacích svorek, podélné nebo příčné vůči ocelovému nosníku.



Použití přidavného dílu

Použití přidavných dílů při obtížných průběžích tras u úhlů a v rozích místností.



Montáž závěsu I

Standardní montáž závěsu I použitím kotvy typu FAZ II na betonový strop.



Spojení profilů I

Montáž profilových spojek I VIS 8 k napojení profilů IS 8.



Montáž výložníku

Montáž 3 úrovněového kabelového nosného systému na betonový strop použitím závěsných výložníků AS 15, AS 30 a AS 55.



Přímé upevnění na kovový nosník

Přímé upevnění závěsu I na ocel prostřednictvím těžké upínací svorky typu TKS-S-30. Průběh trasy podélně vůči ocelovému nosníku.



Upevnění na ocel s profilem C, trasa v podélném směru

Montáž závěsu I upnutím na ocelový nosník profilovou lištou C a upínací svorkou TKH-L-25. Průběh trasy podélně vůči ocelovému nosníku.



Upevnění na ocelový nosník s profilem C, trasa v příčném směru

Montáž závěsu I upnutím na ocelový nosník profilovou lištou C a upínací svorkou TKH-L-25. Průběh trasy příčně vůči ocelovému nosníku.



Montáž základové desky

Upevnění standardní základové desky KI 8 pro závěsy I na betonový strop pomocí kotvy typu FAZ II.



Základová deska variabilní (otočná 90°)

Montáž variabilní základové desky typu KI 8 VLK otočené o 90° na šikmý betonový strop pomocí kotev typu FAZ II.



Základová deska, variabilní

Montáž variabilní základové desky typu KI 8 VQP na šikmý betonový strop pomocí kotev typu FAZ II.

Pomůcka pro montáž – profil I a systémy výložníků



Základová deska variabilní (příčná)

Montáž variabilní základové desky typu KI 8 VLP přestavitelné v příčném směru na stoupající, resp. klesající ocelové konstrukce pomocí profilových lišt typu CPS 5 G a úhlových svorek typu KWH.



Nástěnné upevnění profilu I

Montáž profilu I na stěnu prostřednictvím upevňovacích úhelníků typu BW 80/55 a kotev typu FAZ II k upevnění několika závěsných výložníků typu AS.



Zvláštní konstrukce

Příklad montáže speciální konstrukce sestávající z profilů I (montáž na strop/stěnu) s příčným profilem a z různých výložníků typu AS.



Přídavný díl, symetrický

Symetrický adaptér v podobě základové desky KA-SY pro zvýšení nosnosti v kombinaci se závěsy typu US 7 K a IS 8 K.



Přídavný díl, asymetrický

Asymetrická základová deska KA-ASY ke zvýšení nosnosti pro kombinaci se závěsy typu US 7 K a IS 8 K.



Montáž systému profilů I

Příklad hotové 3 úroňové montáže systému z profilů I na betonovém stropě s namontovanými výložníky AS 15, AS 30, AS 55.

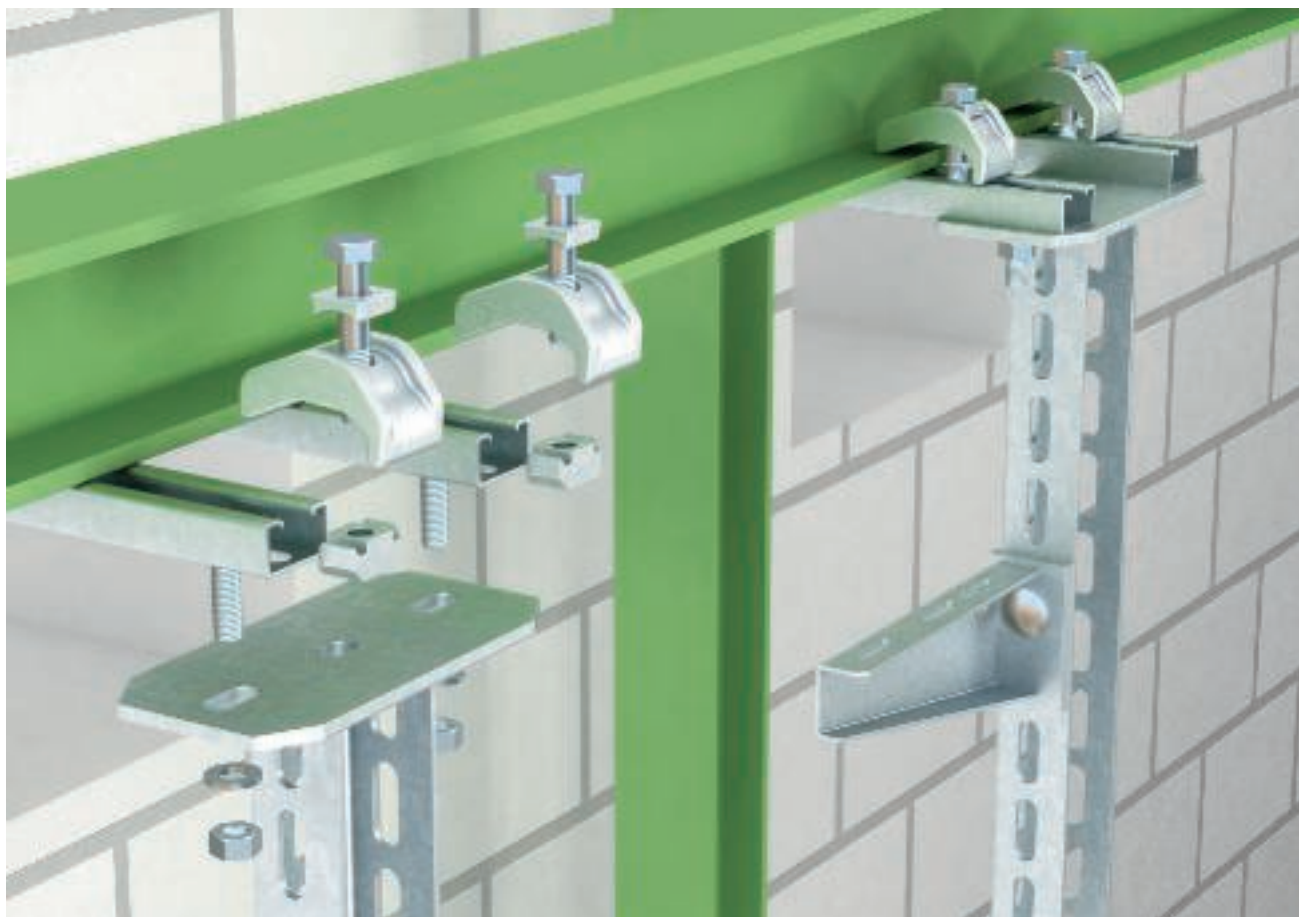
Princip instalace systémů svěrného upevnění

Prvky systému

1	Upínací svorka těžká
2	Upínací svorka lehká
3	Přídavný díl
4	Přídavný díl 45°
5	Upevňovací třmen / svěrný úhelník
6	Upevňovací svorka vodorovná
7	Upevňovací svorka svislá



Pomůcka pro montáž – systémy svěrného upevnění



Systémy svěrného upevnění se zkrácenými dobami montáže a malou náročností při montáži jsou jasným argumentem pro použití tohoto systému ve všech oblastech profesionálních elektroinstalací. Svěrná upevnění lze namontovat bez náročného vrtání, které navíc většinou nebývá pří-

pustné. Zatížení sahá od lehkých úhlových svorek až po těžké upínací svorky.

Upevňovací třmeny / upevňovací úhelníky typu KL, KWH a KWS, jakož i upínací čelisti typu TKH a TKS umožňují díky optimálnímu přizpůsobení dalším systémovým výrobkům vynikající spojení bez

vrtání nebo svařování.

Na následujících stranách si můžete v uvedených montážních schématech zvolit preferovanou variantu montáže a specifikovat s použitím objednávkové části katalogu potřebné prvky.

Pomůcka pro montáž – systémy svěrného upevnění



Použití na vodorovném ocelovém nosníku

Svěrná upevnění úhlovými svorkami a upínacími svorkami k vodorovně probíhajícím ocelovým nosníkům.



Použití na šikmém ocelovém nosníku

Svěrná upevnění úhlovými svorkami a upínacími svorkami k šikmo probíhajícím ocelovým nosníkům.



Použití na svislém ocelovém nosníku

Svěrná upevnění úhlovými svorkami a upínacími svorkami k svisle probíhajícím ocelovým nosníkům.



Upnutí profilové lišty C na nosník

Upevnění profilu C typu CPS 4 G nebo CPS 5 G k ocelovému nosníku pomocí svěrných úhelníků typu KWS.



Přímé upevnění na ocelový nosník

Přímé ocelové upnutí závěsu I použitím upínací svorky (těžké) typu TKS-S-30. Průběh trasy podélně vůči ocelovému nosníku.



Krakorec z profilu C na ocelovém nosníku

Použití dodatečné profilové lišty C typu CPS u širokých ocelových nosníků. Průběh trasy podélně vůči ocelovému nosníku.



Sevrění příčně vůči ocelovému nosníku

Použití se dvěma profilovými lištami C při montáži trasy příčně vůči ocelovému nosníku.



Svěrné upevnění k šikmým ocelovým nosníkům

Příklad svěrného upevnění na šikmých ocelových nosnících pomocí profilové lišty C a úhlových svorek nebo upínacích svorek. Průběh trasy podélně vůči ocelovému nosníku.



Krakorcový nosník na ocel

Montáž profilu U jako krakorcového nosníku na ocelovém nosníku. Upevnění podle zatížení pomocí úhlových svorek nebo upínacích svorek. Upevnění rozpěrek typu DSK.



Krakorcový nosník se závěsem

Na ocelovém nosníku upnutá nosná konstrukce z profilu U pro montáž závěsů.



Svěrné upevnění k svislému ocelovému nosníku

Montáž přídavného dílu typu KA-AW ke svislému ocelovému nosníku prostřednictvím úhlových svorek nebo upínacích svorek. K přídavnému dílu se upevňují nástěnné výložníky typu AW pomocí šroubu se šestihrannou hlavou typu SKS 12x40 GF.



Přídavný díl 45°, upevnění na ocel

Montáž přídavného dílu 45° typu KA-E 45 k ocelovému nosníku prostřednictvím úhlových svorek nebo upínacích svorek. K dodatečnému podepření tras vedených na úhelnících a v rozích místnosti.

Pomůcka pro montáž – systémy svěrného upevnění



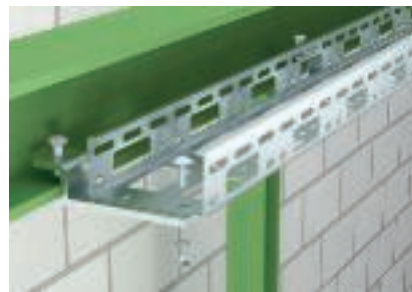
Svěrné upevnění svislé

Svěrné upevnění těžkého výložníku pomocí úhlových svorek nebo upínacích svorek k svislému ocelovému nosníku.



Svěrné upevnění svislé

Montáž mřížového žlabu svisle k ocelovému nosníku, namontovaného pomocí upevňovací svorky BFK a svorky GKS 50.



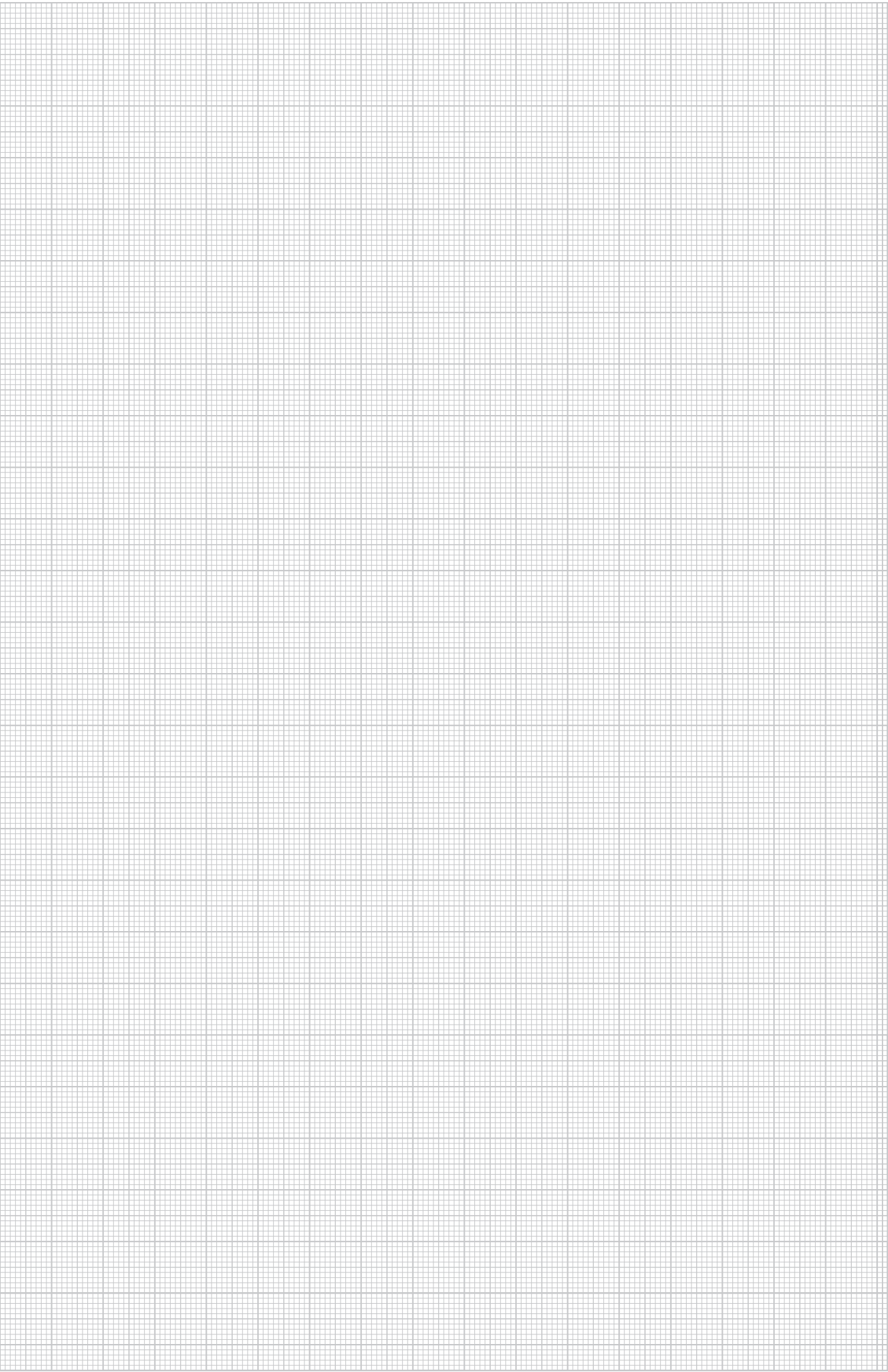
Svěrné upevnění vodorovné

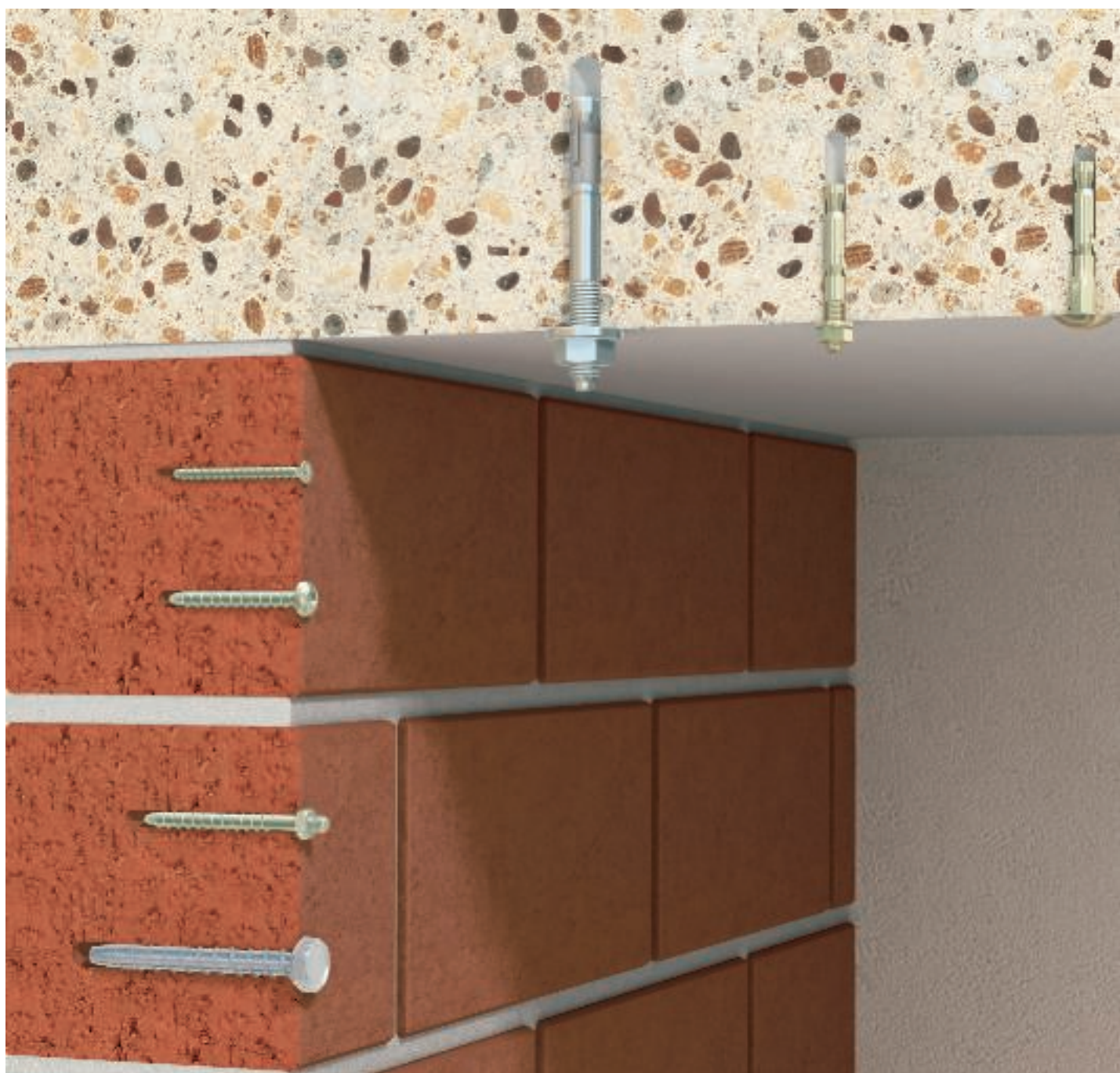
Montáž minikanálu AZ pomocí upevňovací svorky BFK podélně k ocelovému nosníku. Maximální šířka kabelového žlabu 100 mm.



Svěrné upevnění k ocelovému nosníku

Svěrné upevnění závěsů z profilu U pomocí upínacích svorek a dodatečných profilových lišt C.







Pomůcka pro montáž – vysokozátěžové a šroubové kotvy	58
Pomůcka pro montáž – chemické kotvy	59





Pomůcka pro montáž – vysokozátěžové a šroubové kotvy



Kotva typu FNA s přípojevacím závitem

Kotva typu FNA s přípojevacím závitem M8, použitelná ve vyztuženém nebo nevyztuženém standardním betonu C20/25 až C50/60, nosnost 0,5 kN. Vhodná pro zachování funkčnosti.



Kotva typu FNA s natloukací hlavou

Kotva typu FNA se natloukací hlavou, použitelná ve vyztuženém nebo nevyztuženém standardním betonu C20/25 až C50/60, nosnost 0,5 kN. Vhodná pro zachování funkčnosti.



Kotva typu FAZ II

Kotva typu FAZ II, pro upevnění vysokých zatížení ve vyztuženém nebo nevyztuženém standardním betonu C20/25 až C50/60, vhodná pro průvlakovou montáž, s přípojevacím závitem M8, M10 nebo M12. Nosnost 4,3 kN (M8), 7,6 kN (M10), 11,9 kN (M12). S Evropským technickým schválením. Vhodná pro zachování funkčnosti.



Natloukací kotva typu FZEA

Natloukací kotva typu FZEA s vnitřním závitem M8, M10, M12. Pro upevnění malých zatížení, schválena pro standardní beton C20/25 až C50/60. Nosnost 3,0 kN (M8), 3,6 kN (M10 a M12). Vhodná pro zachování funkčnosti.



Šroubová kotva typu MMS

Šroubová kotva se šestihrannou hlavou pro přímou montáž bez dalších hmoždinek. Vhodná pro použití v betonu a zdivu. Schválena pro zachování funkčnosti za požáru, s Evropským technickým schválením.



Kotva pro vysoká zatížení typu FH

Kotva pro vysoká zatížení typu FH s přípojevacím závitem M12 pro upevnění prvků s vysokým zatížením, schválena pro standardní beton C20/25 až C50/60. Nosnost 8,26 kN, s Evropským technickým schválením.



Kotva do dutých stropů typu FHY

Kotva do dutých stropů typu FHY s vnitřním závitem M8, M10. Pro použití v dutých deskových stropích z předepjatého betonu. Nosnost 2,0 kN (M8) a 3,0 kN (M10). Schválena pro zachování funkčnosti.



Kotva s dlouhým dřikem typu SXS

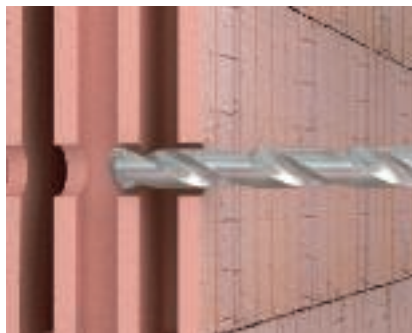
Kotva s dlouhým dřikem typu SXS, pro univerzální použití. Nosnost až do 2,0 kN. Se stavebně technickým osvědčením.

Pomůcka pro montáž – chemické kotvy



Systém chemických kotev FIS

Systém chemických kotev skládající se ze závitového svorníku M10, síta, kartuše s maltou a vytlačovací pistole Pro univerzální použití, nosnost podle podkladu až 1,7 kN. Vhodný pro zachování funkčnosti, s Evropským technickým schválením.



Použití v příčně děrované cihle

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



Příprava montáže

Vložení vhodné plastové dutinky do otvoru.



Nanášení injektážní malty

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



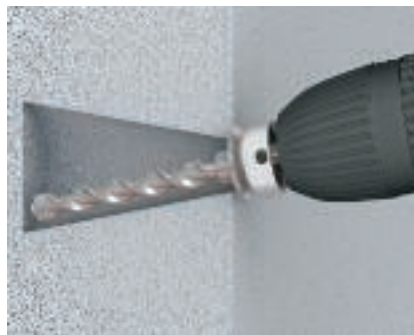
Vložení kotevní tyče

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



Montáž stavebního dílu

Po vytvrzení injektážní malty lze stavební díl namontovat. Za tímto účelem dodržte utahovací moment podle schválení. Doba vytvrzování je závislá na okolní teplotě.



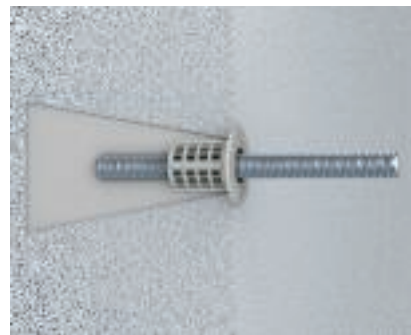
Použití ve stěně z pórobetonu

Vyvrtní otvor pro kotvu pomocí speciálního kuželového vrtáku PBB. Přitom proveďte pomocí otáčivých pohybů vrtáku rozšíření konce otvoru.



Nanášení injektážní malty

Po důkladném očištění otvoru se do něj zasune středící vývodka. Potom vyplňte maltou z kartuše prostor od dna vyvrtané díry až k otvoru.



Vložení kotevní tyče

Vložte kotevní tyč do naplněné dutinky až ke značce dosedací hloubky. Malta přitom vytváří tvarový styk s podříznutím.



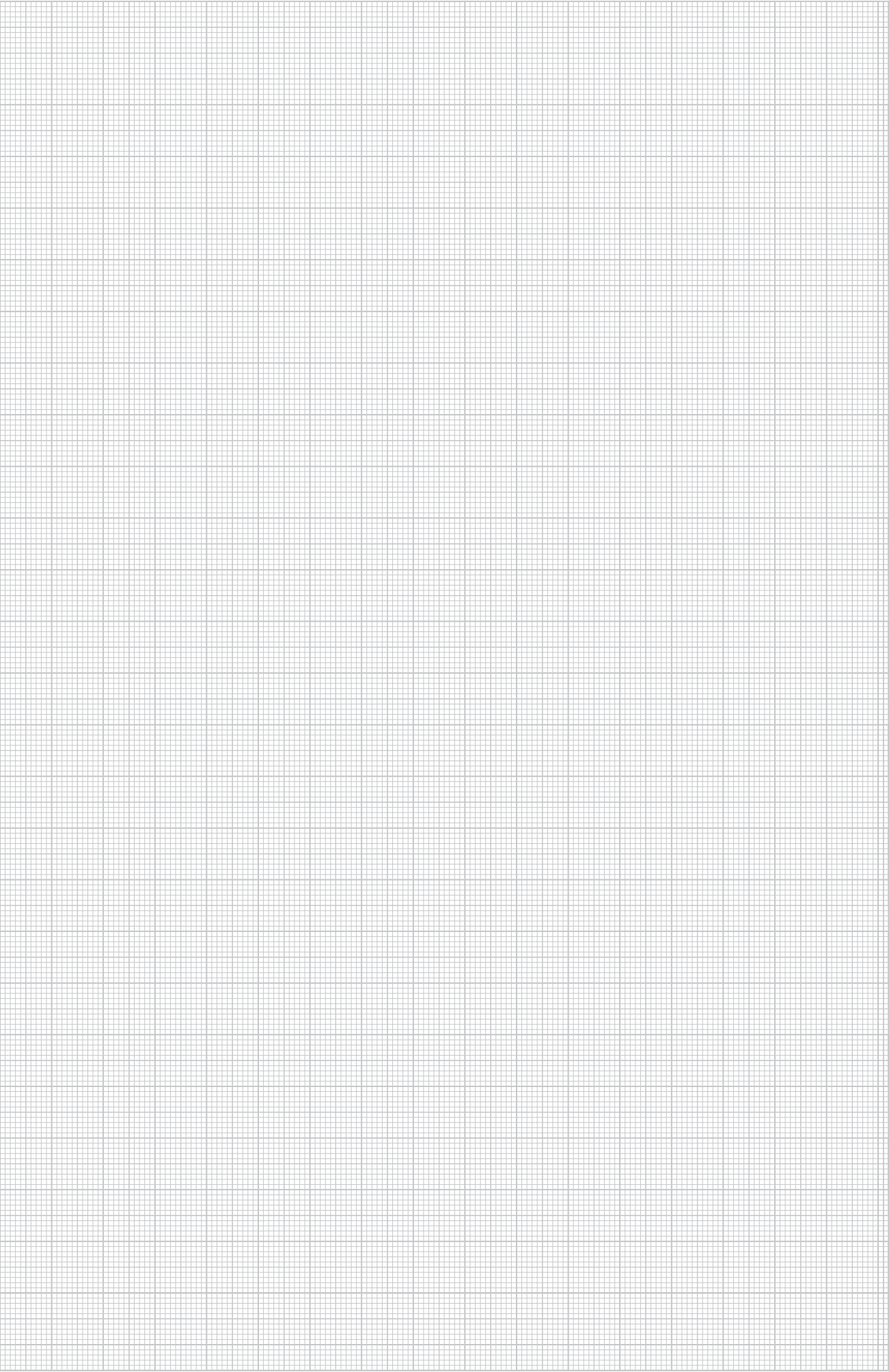


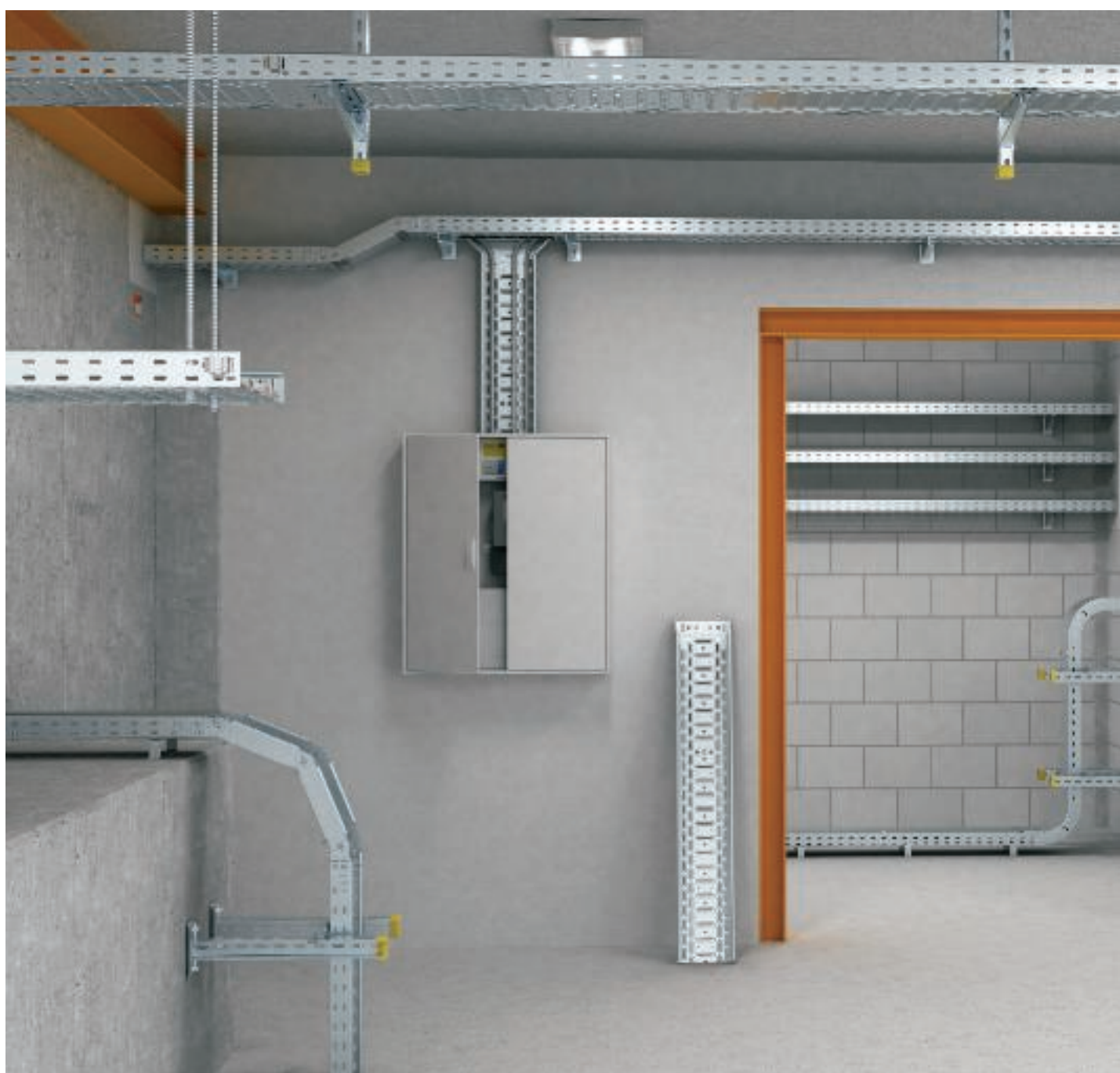
Pomůcka pro montáž – chemické kotvy



Montáž stavebního dílu

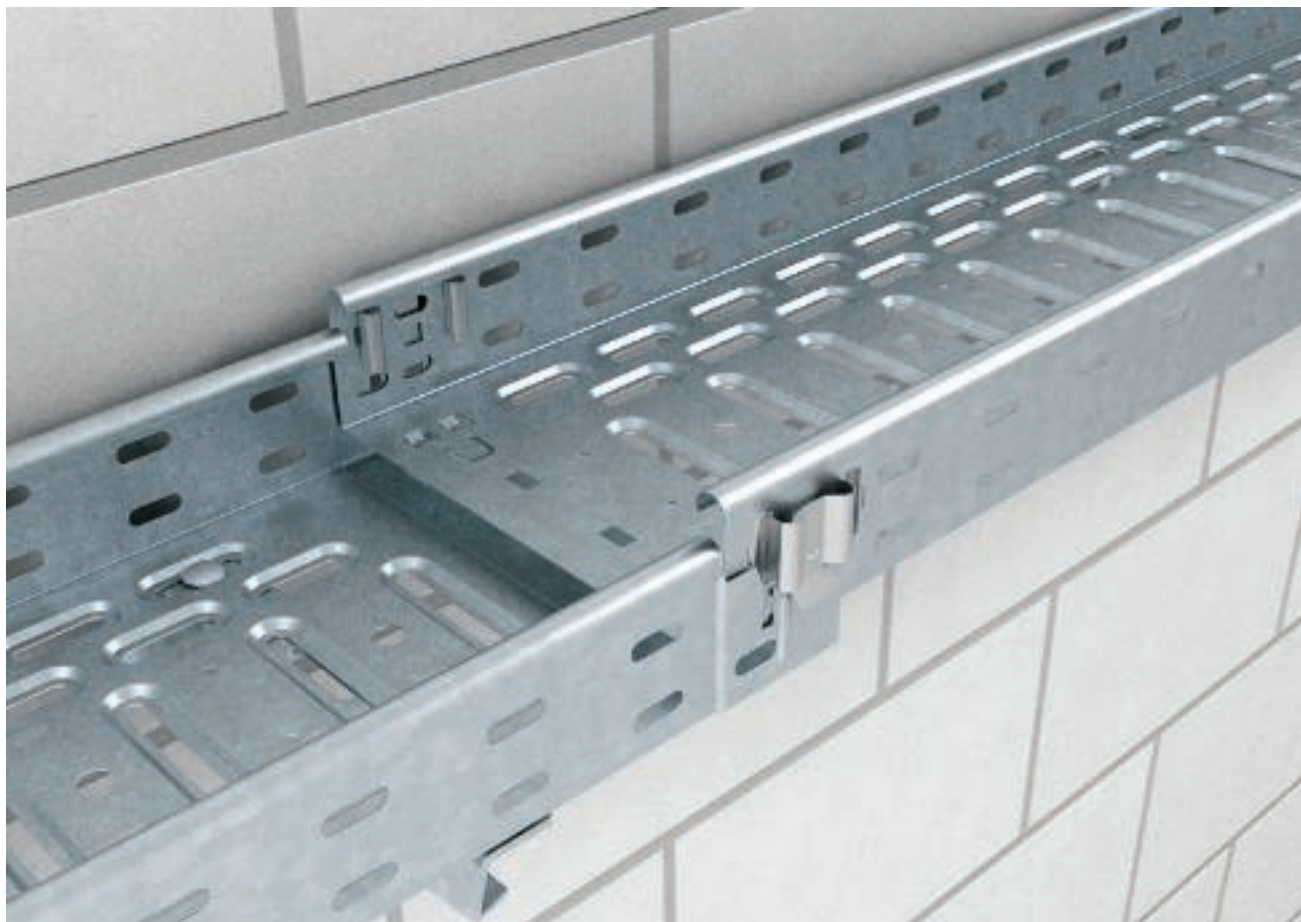
Po vytvrzení injektážní malty lze stavební díl namontovat. Za tímto účelem dodržte utahovací moment podle schválení. Doba vytvrzování je závislá na okolní teplotě.







Pomůcka pro montáž – systém kabelových žlabů RKSM



Systém kabelových žlabů RKS-Magic® umožňuje ještě rychlejší podélné spojování kabelových žlabů. Bezšroubové a inovativní podélné spojení lze zhotovit velmi snadno. Jednoduše zasunout konce kabelových žlabů do sebe, zaklapnout - hotovo! Trvalé a staticky zatížitelné podélné spojení se zajistí ohnutím jazyčků ve dně. Kabelový žlab RKS-Magic® se dodává s výškou bočnice 35 a 60 mm. Systém doplňuje rozsáhlý

program tvarových dílů s oblouky (45 a 90 stupňů), odbočnými díly T, vestavnými odbočnými díly a kříženími. Pro svislý změnu směru jsou k dispozici svislý 90° oblouky a kloubové oblouky (stoupající/klesající). Při montáži tvarových dílů je třeba vždy použít dodatečné podpěry.

K systému patří kromě různých tvarových dílů samozřejmě všechny vhodné druhy spojek (podélné, úhlové a kloubové spojky) a další

příslušenství, jako jsou například přepážky, spojovací lišty, montážní desky a víka.

Příklady montáže a popisy výrobků tohoto systému najdete v podrobné formě na následujících stranách. Kabelový žlab RKS-Magic® byl zkoušen i pro oblast zachování funkčnosti. Rozsáhlé informace k tomuto tématu jsou uvedeny v našem novém katalogu protipožárních systémů BSS.

Pomůcka pro montáž – systém kabelových žlabů RKSM



Použití středového závěsu

Přímý středový závěs pomocí závitové tyče typu 2078/M10. Tato varianta montáže je možná u kabelových žlabů RKS se šířkou 50 až 200 mm.



Montáž na strop pomocí profilu U s výložníkem

Standardní montáž kabelového žlabu pomocí závěsu typu US.. a vhodného výložníku typu AW.



Použití pro montáž na stěnu s výložníkem

Standardní montáž kabelového žlabu na stěnu pomocí nástěnného a závěsového výložníku.



Podélné napojení kabelového žlabu

Podélné spojení se realizuje jednoduchým vložením kabelových žlabů do sebe. Dodržte směr montáže!



Podélné napojení kabelového žlabu

Dále probíhající kabelový žlab se zavede shora do již existujícího spojovacího otvoru.



Podélné napojení kabelového žlabu

Fixaci podélného spojení potvrdí kliknutí při zapadnutí. Následně se ohnou šroubovákem spojovací jazyčky - hotovo.



Podélné napojení kabelového žlabu

Ohnutí spojovacích jazyčků ve dně kabelového žlabu lze provést pomocí šroubováku. běžně dostupného v obchodní síti.



Uvolnění spoje

Samozřejmě lze spojení opět uvolnit. Za tímto účelem jednoduše zasuněte šroubovák pod pružinový prvek. Funkce zajištění je tím zrušena.



Spojení odříznutého konce s pomocí spojky

Spojení odříznutých konců a spojované strany se provádí pomocí běžného šroubového spojení.

Pomůcka pro montáž – systém kabelových žlabů RKSM



Montáž spojovací sady RV

U odříznutých konců se používá sada spojek RV 60 ... Upněte jednoduše oba boční díly spojovací sady do bočnice.



Montáž spojovací sady RV

Příslušnou spojovací lištu stiskněte dolů, až zapadne - hotovo.



Výložník MWAM s rychlým upevněním

Pro rychlé upevnění kabelového žlabu na výložník se namontuje předem osazený výložník MWAM 12 na stěnu nebo na závěs.



Rychlé upevnění kabelového žlabu na výložník

Rychloupínací šroub je orientován ve směru děrování dna. Kabelový žlab se položí děrováním na rychloupínací šroub a vyrovná se.



Rychlé upevnění kabelového žlabu na výložník

Rychloupínací šroub se zatlačí nahoru a přitom se otočí o 90°. Po naklápnutí se rychlé upevnění trvale zafixuje dotažením.



Bezšroubová montáž přepážky

Bezšroubová montáž přepážky TSG ... pomocí svorky KS KR. Přepážku lze bez dalšího zpracování snadno vést přes místo styku a bez použití šroubů ji napojit pomocí přepážkové spojky TSGV.



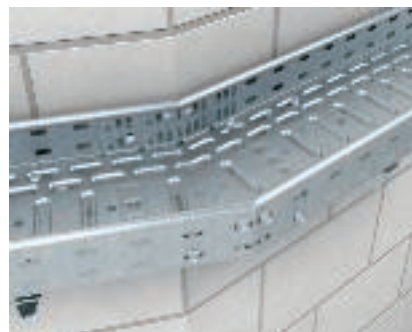
Šroubová montáž přepážky

Šroubové upevnění přepážky TSG 60 pomocí šroubů s plochou kulovou hlavou M6 × 12. Přepážku lze snadno vést přes místo styku a bez použití šroubů ji propojit pomocí přepážkové spojky TSGV.



Upevnění na podlahu

Upevnění na podlahu s odstupem pomocí distančního třmenu typu DBL.



Vodorovné úhlové spojení kabelových žlabů

Vodorovné úhlové spojení kabelových žlabů pomocí úhlových spojek vytvářených v místě instalace a odříznutých konců kabelových žlabů.

Pomůcka pro montáž – systém kabelových žlabů RKSM



Svislé kloubové spojení kabelových žlabů

Svislé kloubové spojení kabelových žlabů u výškových změn zhotovené v místě instalace pomocí libovolných úhelníků.



Změna šířky a zakončení

Zobrazení změny šířky použitím redukčního úhelníku. Pomocí tohoto prvku lze také realizovat zakončení kabelových žlabů.



Demontáž pružinového prvku

Před připojením tvarových dílů odstraňte pružinový prvek tak, jak je znázorněno. Připojení tvarového dílu (od šířky 400 mm) nebo odříznutého kabelového žlabu se pak provádí pomocí běžných podélných spojek nebo sady podélných spojek.



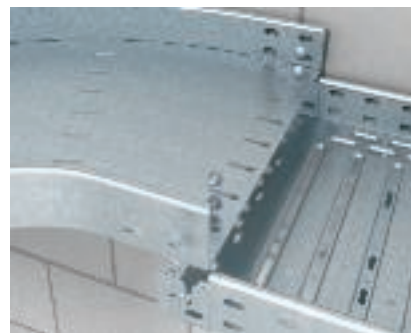
Montáž oblouku (šířka 100 - 300 mm)

U neodříznutých délek připojovaných kabelových žlabů se demontují pružinové prvky, nasunou se na oblouk a upevní se pomocí šroubů s plochou kulovou hlavou typu FRSB 6x12 mm. U odříznutých délek vždy nasadíte stranu bez násuvné spojky na tvarový díl!



Montáž oblouku (šířka 400 - 600 mm)

Oblouky od šířky 400 mm se montují na sraz. Za tímto účelem se u nových kabelových žlabů demontují pružinové prvky. Kabelový žlab se sešroubovává s obloukem pomocí podélných spojek (sada podélných spojek) a spojovací lišty. Spojovací materiál si objednejte prosím zvlášť!



Tvarový díl šířky 400 - 600 mm se spojkou kabelového žlabu

Spojení spojovací strany kabelových žlabů s tvarovými díly šířky > 400 mm se provádí běžným způsobem pomocí šroubů s plochou kulovou hlavou typu FRSB 6x12 mm.



Montáž vestavného odbočného dílu (šířka 100 - 300 mm)

U nepřerušovaných délek se demontují pružinové prvky kabelového žlabu. Spojky vestavného odbočného dílu se zasouvají do bočnic kabelového žlabu. Vestavný odbočný díl se upevňuje pomocí šroubů s plochou kulovou hlavou typu FRSB 6 x 12 mm. U odříznutých délek vždy nasadíte stranu bez násuvné spojky na tvarový díl!



Montáž vestavného odbočného dílu (šířka 400 - 600 mm)

Vestavný odbočný díl se montuje od šířky 400 na sraz. Za tímto účelem se u nových kabelových žlabů demontují pružinové prvky. Odbočující kabelový žlab se sešroubovává s vestavným odbočným dílem pomocí podélných spojek (sada podélných spojek) a spojovací lišty. Spojovací materiál si objednejte prosím zvlášť!



Montáž vestavného odbočného dílu svisle (pohled zespodu)

Svislá montáž vestavného odbočného dílu jako odbočení podélné. Prostup v kabelovém žlabu se zhotovuje v místě instalace. Pro šířky > 400 mm objednejte spojovací materiál zvlášť!

Pomůcka pro montáž – systém kabelových žlabů RKSM



Montáž vestavného odbočného dílu svisle (pohled shora)

Svislá montáž vestavného odbočného dílu jako odbočení podélné. Prostup v kabelovém žlabu se zhotovuje v místě instalace. Pro šířky > 400 mm objednejte spojovací materiál zvlášť!



Montáž odbočného dílu T (šířka 100 - 300 mm)

U nepřerušných délek se demontují pružinové prvky kabelového žlabu. Spojky odbočného dílu T se zasouvají do bočnic kabelového žlabu. Odbočný díl T se upevňuje pomocí šroubů s plochou kulovou hlavou typu FRSB 6 × 12 mm. U odříznutých délek vždy nasadíte stranu bez násuvné spojky na tvarový díl!



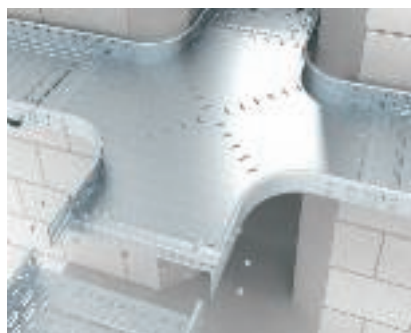
Montáž odbočného dílu T (šířka 400 - 600 mm)

Odbočný díl T od šířky 400 se montuje na sraz. Za tímto účelem se u nových kabelových žlabů demontují pružinové prvky. Kabelový žlab se sešroubovává s odbočným dílem T pomocí podélných spojek (sada podélných spojek) a spojovací lišty. Spojovací materiál si objednejte prosím zvlášť!



Montáž křížení (šířka 100 - 300 mm)

U neodříznutých délek připojovaných kabelových žlabů se demontují pružinové prvky, nasounou se na křížení a upevní se pomocí šroubů s plochou kulovou hlavou typu FRSB 6x12 mm. U odříznutých délek vždy nasadíte stranu bez násuvné spojky na tvarový díl!



Montáž křížení (šířka 400 - 600 mm)

Křížení od šířky 400 mm se montuje na sraz. Za tímto účelem se u nových kabelových žlabů demontují pružinové prvky. Kabelový žlab se sešroubovává s křížením pomocí podélných spojek (sada podélných spojek) a spojovací lišty. Spojovací materiál si objednejte prosím zvlášť!



Oblouk 90° (stoupající/klesající)

Svislý oblouk 90° se zasune přes bočnici kabelového žlabu a přišroubuje se pomocí šroubů s plochou kulovou hlavou FRSB M6x12 mm. Víko se volně položí a upevní. Pro dodatečné upevnění lze použít sponu víka DKU.



Montáž kloubového oblouku svislého, stoupajícího

Kloubový oblouk svislý stoupací pro překlenutí výškových rozdílů nebo změně směru z vodorovného na svislý. Kloubový oblouk se upevňuje přímo pomocí kloubových spojek ke kabelovému žlabu.



Montáž kloubového oblouku svislého, klesajícího

Montáž kloubového oblouku svisle klesajícího pro překlenutí výškových rozdílů a změně vodorovné roviny na svislou.



Zpevnění míst styku

Montáž spojovací lišty typu SSLB pro spolehlivé spojení u odříznutých kabelových žlabů nebo při montáži tvarových dílů. Spojovací lištu SSLB lze namontovat přes lištu dna sady podélných spojek.

Pomůcka pro montáž – systém kabelových žlabů RKSM



Montáž plechu dna

Plech dna se upevňuje na konci kabelového žlabu. Slouží pro ochranu odbočujících kabelů a vedení.



Montážní deska s rychloúchytem

Upevnění montážní desky typu MP na bočnici kabelového žlabu. Montážní desku lze fixovat pomocí rychloúchyty na bočnici a trvale připevnit pomocí šroubů s plochou kulovou hlavou typu FRSB 6x12 mm.



Montážní deska univerzální

Upevnění montážní desky MP UNI se provádí pomocí šroubového spojení na bočnici kabelového žlabu.



Montáž víka s otočnou západkou

Upevnění víka se provádí otočením otočných západek o 90 stupňů. Svěrné upevnění se provádí pod ohnutou bočnici kabelového žlabu.



Bezšroubové upevnění víka pomocí spony víka

Bezšroubová montáž víka se provádí pomocí neděrovaných vík a spony víka typu DKU. Spona víka se upevní jednoduše do děrování kabelového žlabu.



Montáž víka tvarového dílu

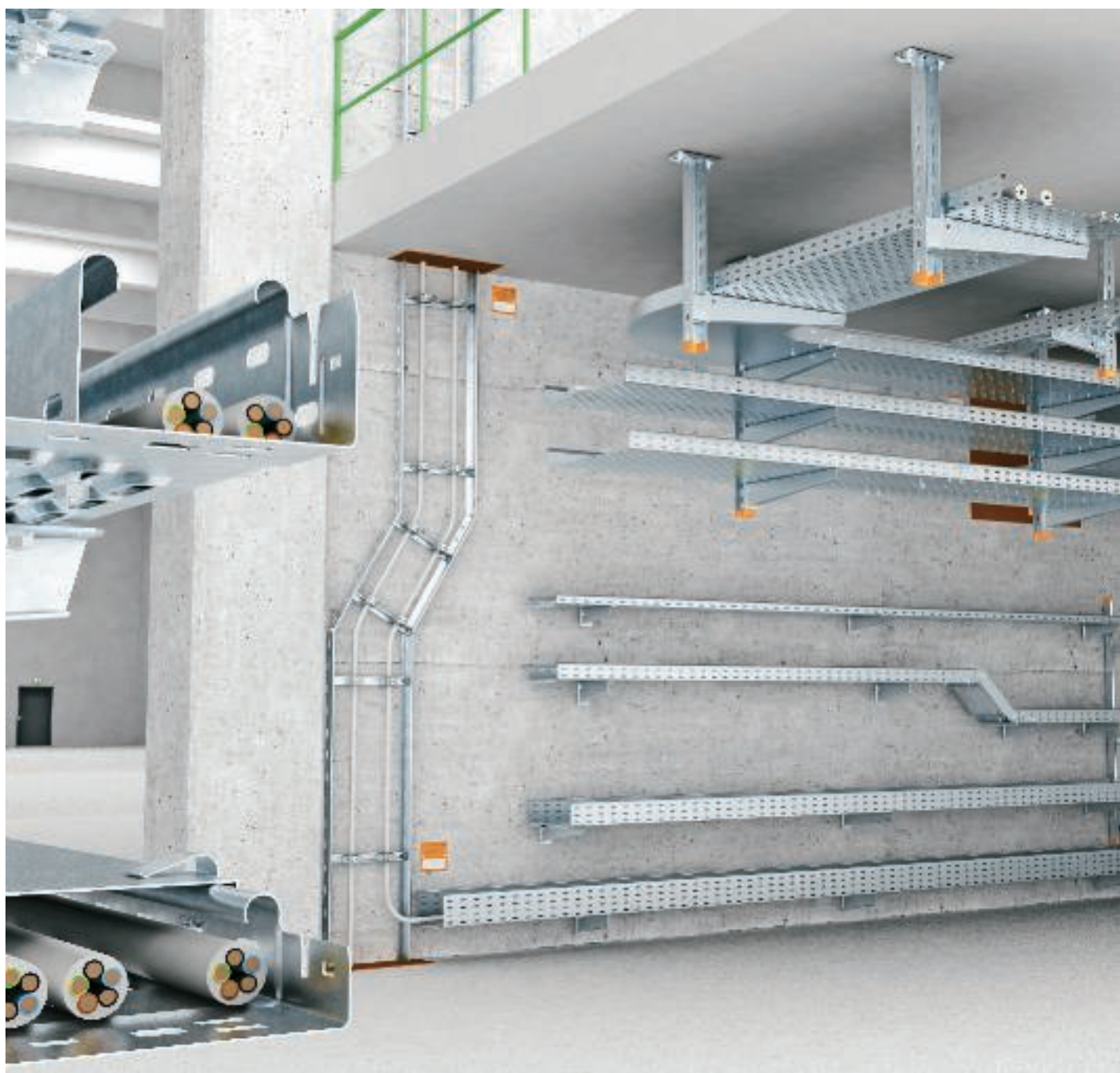
Montáž víka tvarového dílu se provádí pomocí otočné západky. Pro fixaci otočte otočnou západku o 90°.



Pásový chránič hran pro konce plechů

Pro ochranu hran plechů lze použít pásový chránič hran. Při výběru zohledněte příslušnou tloušťku plechu.



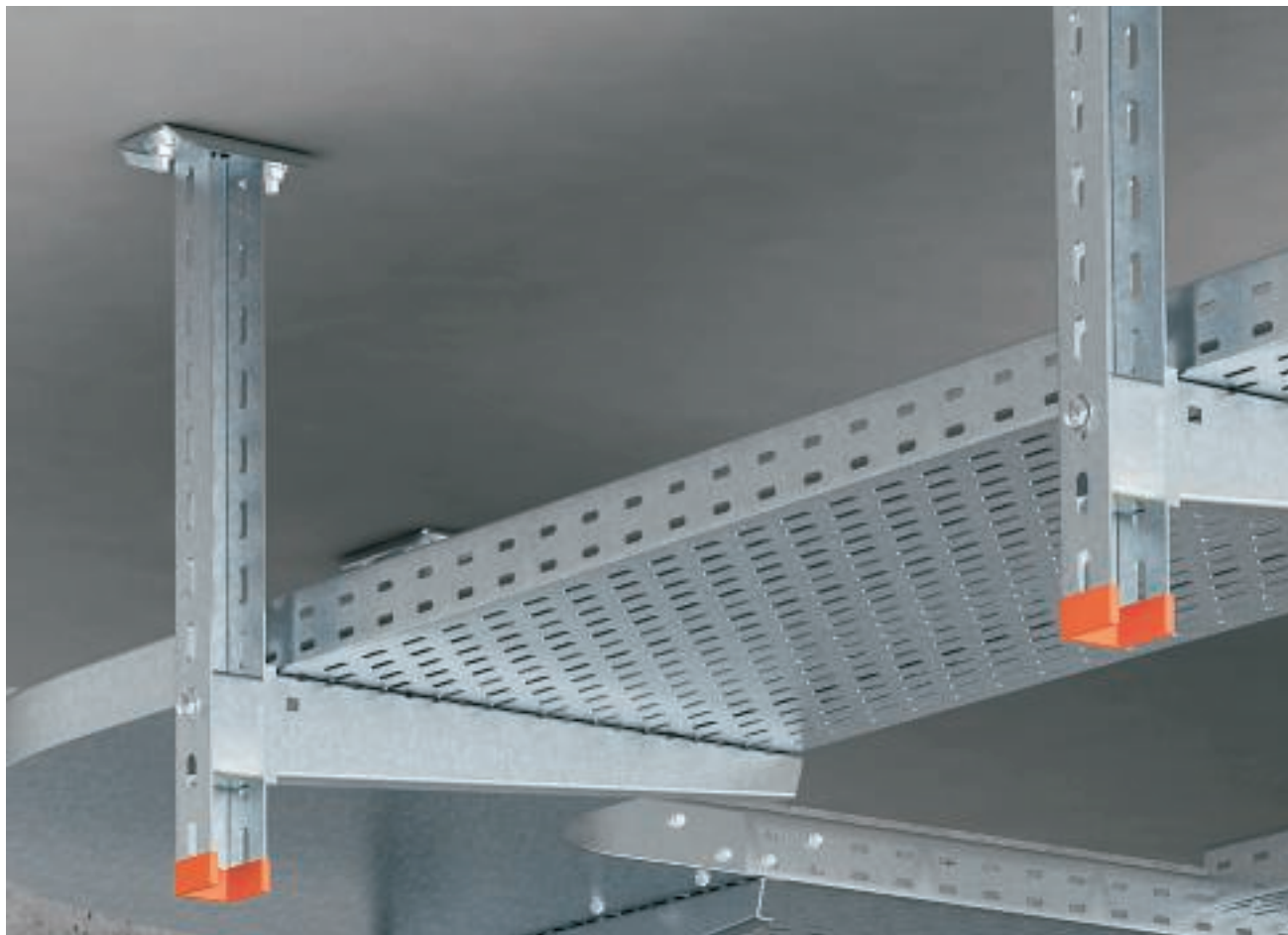




Pomůcka pro montáž – systémy kabelových žlabů MKS, SKS, DKS, IKS 72



Pomůcka pro montáž – systém kabelových žlabů MKS, SKS



Kabelový žlab je vhodný pro univerzální ukládání kabelů a vedení. Od slaboproudé kabeláže až po silové napájení, od datového vedení až po telekomunikační síť. Široký program se všemi potřebnými systémovými prvky umožňuje dokonalé řešení všech stanovených zadání. Nezáleží na tom, zda se používá v suchých interiérech nebo v agresivní atmosféře: nejrozumnější provedení povrchu a výchozích materiálů zajišťuje spoleh-

livou ochranu před korozi. K dispozici jsou bočnice výšky 35, 60, 85 a 110 mm i speciální systémy kabelových žlabů DKS a IKS s 30-ti procentním podílem otvorů a velkoplošnými vstupy, resp. výstupy kabelů.

Při montáži tvarových dílů je třeba vždy použít dodatečné podpěry.

K systému patří kromě různých tvarových dílů samozřejmě všechny možné druhy spojek (podélné, úhlové i kloubové) a další příslu-

šenství, jako například přepážky, spojovací lišty, montážní desky a víka.

Příklady montáže a popisy výrobků tohoto systému najdete v podrobné formě na následujících stranách. Rozsáhlé informace týkající se použití v oblasti zachování funkčnosti jsou uvedeny v našem novém katalogu protipožárních systémů BSS.

Pomůcka pro montáž – systém kabelových žlabů MKS, SKS



Použití středového závěsu

Středové zavěšení systémů kabelových žlabů MKS, SKS, EKS, DKS a IKS se středovým závěsem typu MAH a závitovou tyčí 2078/M10.



Použití montáž na strop

Montáž kabelového žlabu na strop pomocí závěsu a nástěnného a závěsového výložníku.



Použití pro montáž na stěnu s výložníkem

Standardní montáž kabelového žlabu na stěnu pomocí nástěnného a závěsového výložníku.



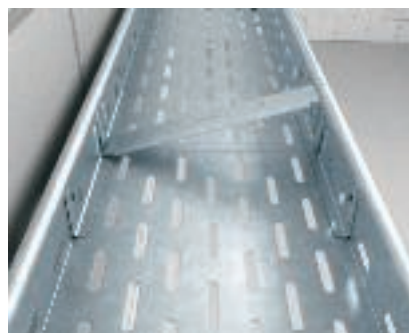
Bezšroubová sada podélných spojek RV

Zobrazení sady rychlospojek RV..., která je součástí dodávky u pásové pozinkovaných kabelových žlabů (informace o spojce jsou uvedeny v popisu výrobku).



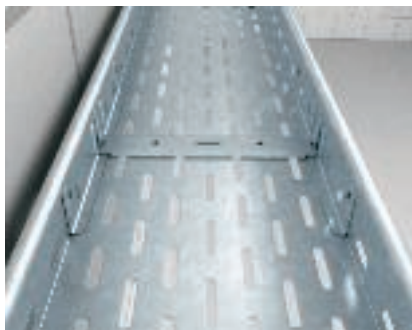
Montáž sady podélných spojek RV

Upněte jednoduše oba boční díly spojovací sady do bočnice.



Bezšroubová sada podélných spojek RV

Zatlačte příslušnou lištu na místě styku dolů tak, aby zapadla.



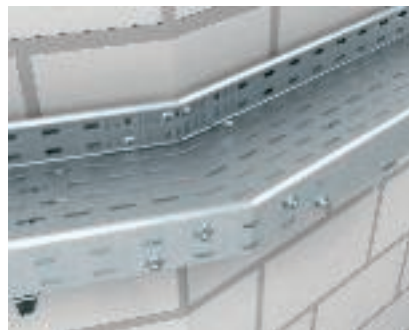
Bezšroubová sada podélných spojek RV

Správně použitá sada podélných spojek RV.



Podélné spojení s krytem spojů

Kabelový žlab se šroubovací podélnou spojkou a spojovací lištou typu SSLB. Spojovací lištu lze také namontovat přes lištu sady podélných spojek RV.



Vodorovné úhlové spojení kabelových žlabů

Vodorovné úhlové spojení kabelových žlabů pomocí úhlových spojek vytvářených v místě instalace a odříznutých konců kabelových žlabů.



Svislé kloubové spojení kabelových žlabů

Svislé kloubové spojení kabelových žlabů u výškových změn zhotovené v místě instalace pomocí libovolných úhelníků.



Zhotovení oblouku pomocí rohových spojek

U 90-ti stupňových individuálně vytvářených oblouků lze ke zvětšení vnitřního poloměru použít rohovou spojku typu REV.

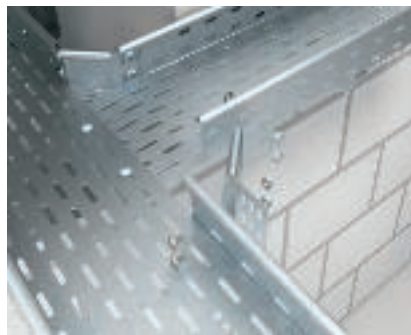


Pomůcka pro montáž – systém kabelových žlabů MKS, SKS



Přímé spojení s rohovými spojkami

Rohová spojka typu REV ke zvětšení radiusu při vytváření odbočného dílu T bez použití tvarového dílu. V místě odbočení by měly být použity další podpěry.



Odbočka pomocí úhlové spojky

Montáž výstupu T zhotoveného v místě instalace pomocí úhlových spojek typu WKV. V místě odbočení by měly být použity další podpěry.



Montáž redukčního úhelníku a zakončení

Prvek redukční úhelník a zakončení se používá jako zakončení a pro redukci šířky kabelových žlabů.



Bezšroubová montáž přepážky

Bezšroubová montáž přepážky TSG ... pomocí svorky KS KR. Přepážku lze bez dalšího zpracování snadno vést přes místo styku a bez použití šroubů ji napojit pomocí přepážkové spojky TSGV.



Montáž přepážky šroubovým spojem

Šroubové upevnění přepážky TSG 60 pomocí šroubů s plochou kulovou hlavou M6 × 12. Přepážku lze snadno vést přes místo styku a bez použití šroubů ji propojit pomocí přepážkové spojky TSGV.



Montáž oblouku (šířka 100 - 300 mm)

Oblouk v šířkách od 100 do 300 mm se nasune do bočnice a sešroubuje. V místě tvarových dílů by měly být použity další podpěry.



Montáž oblouku (šířka 400 - 600 mm)

Oblouk v šířkách od 400 do 600 mm se spojuje s kabelovým žlabem spojkami a spojovací lištou. V místě tvarových dílů by měly být použity další podpěry.



Montáž vestavného odbočného dílu (šířka 100 - 300 mm)

Při montáži vestavného odbočného dílu se vyřízne bočnice kabelového žlabu a vsune a zašroubuje se odbočný díl. V místě tvarových dílů by měly být použity další podpěry.



Montáž vestavného odbočného dílu (šířka 400 - 600 mm)

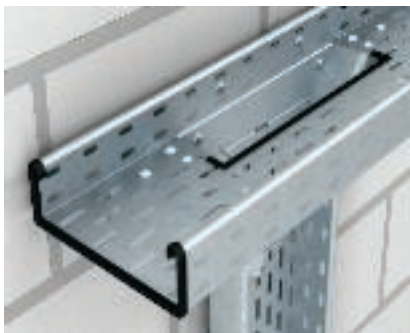
Při montáži vestavného odbočného dílu se vyřízne bočnice kabelového žlabu a vsune a zašroubuje se odbočný díl. V místě tvarových dílů by měly být použity další podpěry.

Pomůcka pro montáž – systém kabelových žlabů MKS, SKS



Montáž vestavného odbočného dílu svisle

Svislá montáž vestavného odbočného dílu jako odbočení podélné.



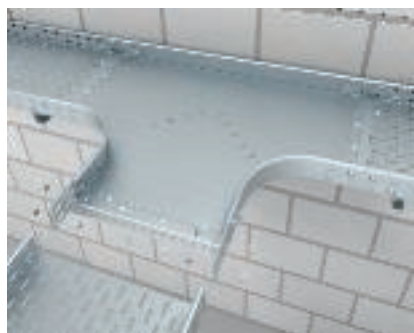
Montáž vestavného odbočného dílu svisle

Svislá montáž vestavného odbočného dílu jako odbočení podélné.



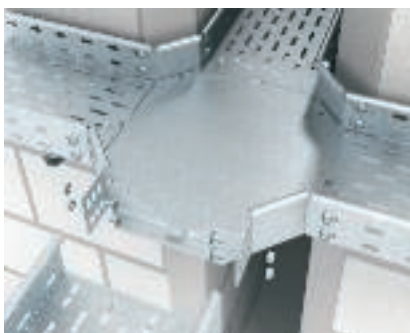
Montáž odbočného dílu T (šířka 100 - 300 mm)

Odbočný díl T v šířkách od 100 do 300 mm se nasune do bočnice a sešroubuje. V místě tvarových dílů by měly být použity další podpěry.



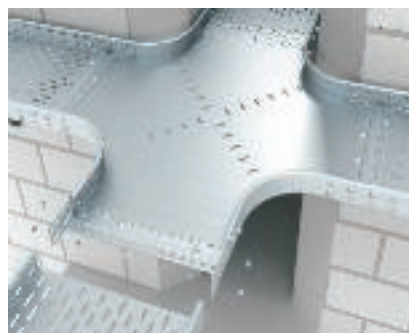
Montáž odbočného dílu T (šířka 400 - 600 mm)

Odbočný díl T v šířkách od 400 do 600 mm se spojuje s kabelovým žlabem spojkami a spojovací lištou. V místě tvarových dílů by měly být použity další podpěry.



Montáž křížení (šířka 100 - 300 mm)

Křížení v šířkách od 100 do 300 mm se nasune do bočnice a sešroubuje. V místě tvarových dílů by měly být použity další podpěry.



Montáž křížení (šířka 400 - 600 mm)

Křížení v šířkách od 400 do 600 mm se spojuje s kabelovým žlabem spojkami a spojovací lištou. V místě tvarových dílů by měly být použity další podpěry.



Oblouk 90° (stoupající/klesající)

Oblouk 90° ve stoupajícím nebo klesajícím provedení pro zhotovení jednoduchých svislých změn směru.



Montáž prvku svislého kloubového oblouku

Montáž prvku svislého kloubového oblouku pro vytvoření kloubových oblouků. Prvek kloubového oblouku se spojuje pomocí kloubových spojek s kabelovým žlabem.



Montáž kloubového oblouku svislého, stoupajícího

Kloubový oblouk svislý stoupací pro překlenutí výškových rozdílů. Kloubový oblouk se montuje pomocí kloubových spojek ke kabelovému žlabu.

Pomůcka pro montáž – systém kabelových žlabů MKS, SKS



Bezšroubová montáž víka

Bezšroubová montáž neděrovaného víka typu DRLU na kabelový žlab pomocí spony víka typu DKU. Spona víka zapadne do horního otvoru bočnice.



Montáž plechu dna

Upevnění plechu dna typu BEB pro ochranu kabelů a vedení.



Montážní deska s rychloúchytem

Upevnění montážní desky typu MP ke kabelovému žlabu. Montážní desku lze fixovat pomocí rychloúchytů na bočnici a trvale připevnit pomocí šroubů s plochou kulovou hlavou typu FRS B.



Montážní deska univerzální

Upevnění montážní desky typu MP UNI ke kabelovému žlabu.



Upevnění na výložník

Upevnění kabelového žlabu na výložníku se provádí pomocí šroubu s plochou kulovou hlavou typu FRS B M6x12.



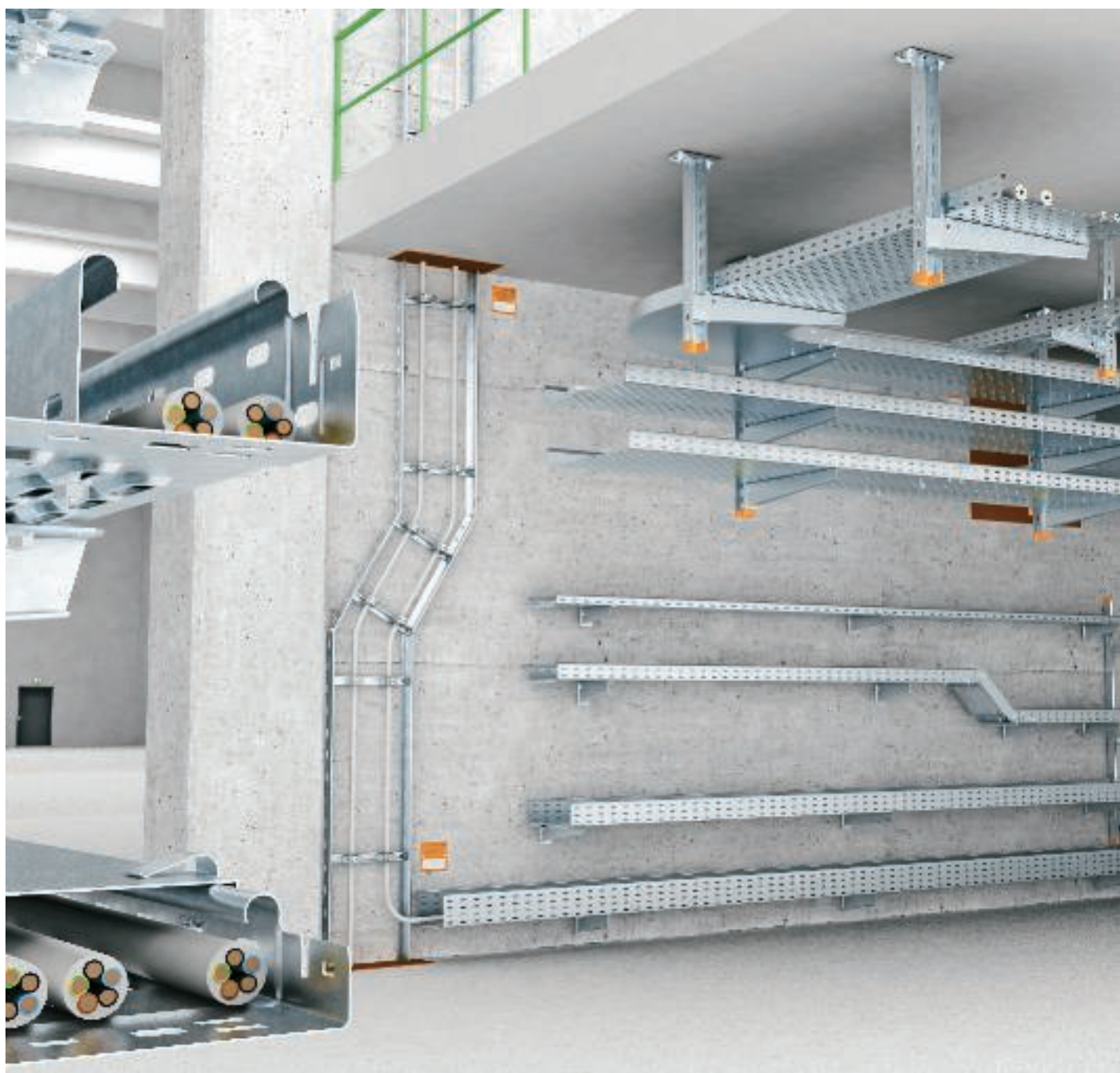
Montáž kabelového žlabu na ocelový nosník

Montáž kabelového žlabu pomocí upínacích svorek typu TKS-L-25 a profilů U jako krakorcové nosníky k ocelovým nosníkům. Pro spolehlivou funkci je třeba vložit rozpěrky typu DSK.



Celková montáž systému kabelových žlabů

Zobrazení víceúrovňového systému kabelových žlabů při montáži na strop.



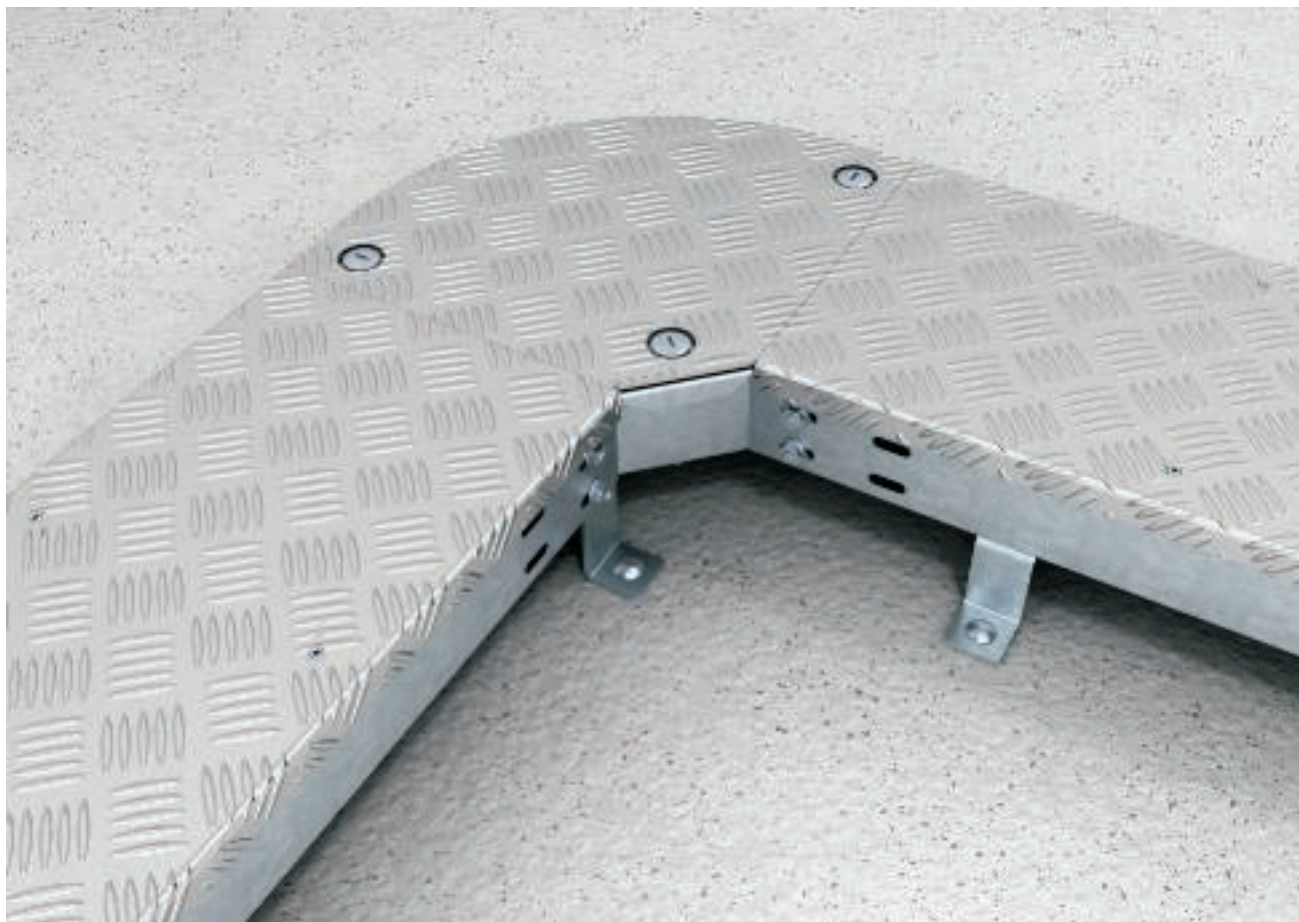
Pochozí systém kabelových žlabů

Pomůcka pro montáž – pochozí systém kabelových žlabů

80



Pomůcka pro montáž – pochozí systém kabelových žlabů



Pochozí systém kabelových žlabů OBO Bettermann je optimalizován pro celosvětové využití při výrobě nejrůznějších zařízení nebo v automobilovém průmyslu s automatizovanými výrobními linkami, a poradí si s jakýmkoli úkolem. Ja-

ko základ slouží neděrované kabelové žlaby typu SKSU s víky zesílenými hliníkovými profilovými plechy s neklouzavou úpravou, které se plně osvědčily při náročném každodenním využití. Rozsáhlé systémové příslušenství, ja-

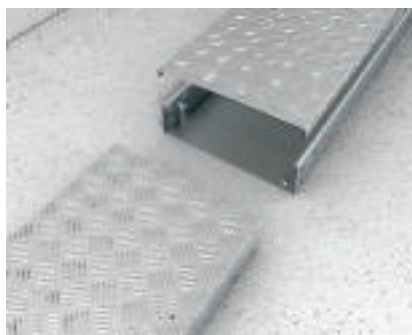
ko jsou oblouky, vestavné odbočné díly, spojky se vzpěrou víka, přepážky i veškerý upevňovací materiál, přispívá k optimalizaci tohoto systému pro univerzální použití a je zárukou flexibility při zajištění nenáročné instalace.

Pomůcka pro montáž – pochozí systém kabelových žlabů



Použití pochozího systému kabelových žlabů

Pochozí systém kabelových žlabů, podepřený konstrukcí z profilů U.



Použití podlaha

Montáž pochozího systému kabelových žlabů přímo na podlahu.



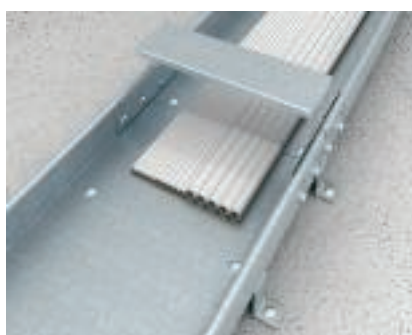
Použití podpěry

Montáž a upevnění pochozího systému kabelových žlabů při umístění na podlaze.



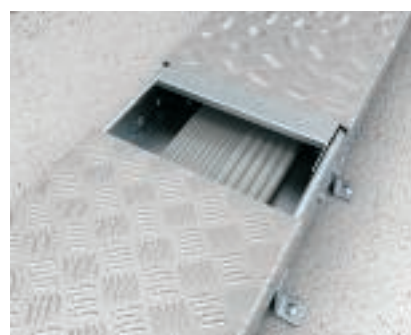
Podélné spojení

Zhotovení podélného spojení kabelových žlabů pomocí kombinované podélné spojky / podpěry víka typu RVS.



Montáž podpěry víka

Vložení podpěry víka typu RVS na podélnou spojku po položení kabelů.



Montáž podpěry víka

Montáž dodatečné podpěry víka ve středu kabelového žlabu pro dodatečnou stabilizaci víka od šířky 400 mm.



Montáž přepážky

Montáž přepážky do trasy pro oddělení kabelů a vedení, resp. proudových okruhů a pro dodatečnou stabilizaci víka od šířky 400 mm.



Montáž oblouku

Oblouky šířky 100 až 300 mm se zasunou do bočnice žlabu a sešroubují se, u šířek 400 až 600 mm jsou potřebné standardní spojky.



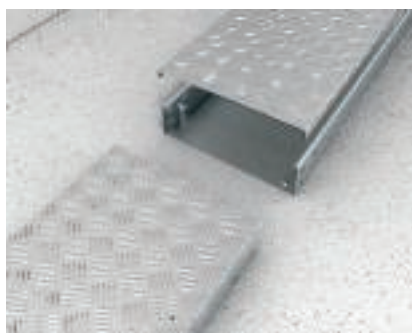
Montáž vestavného odbočného dílu

Pro montáž vestavného odbočného dílu typu RAA se přeruší bočnice kabelového žlabu, vsune se a přišroubuje vestavný odbočný díl.



Montáž víka

Rychlá montáž víka jednoduchým naklapnutím na kabelový žlab.



Přímá montáž na podlahu

Montáž pochozího systému kabelových žlabů přímo na podlahu pomocí kotvy typu FNA nebo kotvy typu FAZ II.



Podpěrný držák

Umístění pochozího systému kabelových žlabů na podlaze pomocí distančního třmenu typu DBL.

Pomůcka pro montáž – pochozí systém kabelových žlabů



Varianta montáže

Umístění pochozího systému kabelových žlabů na podlaze pomocí zvláštní konstrukce z profilů U. Montážní varianta pro možnou instalaci prvků dalších profesí pod kabelový žlab.



Hotová montáž

Zobrazení hotové montáže pochozího systému kabelových žlabů.



Systemy mřížových žlabů



Pomůcka pro montáž – mřížový žlab GR-Magic	86
Pomůcka pro montáž – mřížový žlab G	91
Pomůcka pro montáž – mřížový žlab C	93



Pomůcka pro montáž – systém mřížových žlabů

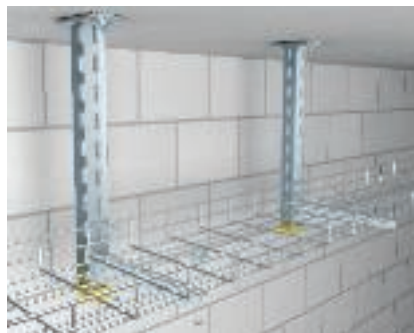


Systémy mřížových žlabů OBO Bettermann jsou ideálním základem pro rychlé, bezpečné a hospodárné vedení kabelů ve všech oblastech profesionálních elektroinstalací. Systém mřížových žlabů GR-Magic® s vytvarovanou spojkou pro bezšroubovou rychlou montáž zaručuje i u nároč-

ných instalací mimořádně krátké montážní časy. Podélné spojení se jednoduše zasune do sebe a hotovo. Mřížové žlaby se dodávají s výškami bočnic 35, 55 a 105 mm v galvanicky pozinkovaném provedení s "titanovým vzhledem", jako žárově pozinkované ponorem nebo vyrobené z nere-

zové oceli. Rozsáhlé příslušenství, jako oblouky mřížových žlabů, svorky, rychlospojky, přepážky, závěsné profily, výložníky atd. odpovídá požadavkům praxe a doplňuje paletu výrobků až do posledního detailu.

Pomůcka pro montáž – systém mřížových žlabů



Použití montáž na strop

Montáž mřížového žlabu pomocí závěsu typu US 3 K/... a vhodného nástěnného a závěsového výložníku AW 15/...



Nástěnné upevnění mřížových žlabů

Nástěnné upevnění mřížových žlabů pomocí nástěnného držáku typu K 12 1818. Max. šířka mřížového žlabu je 200 mm.



Použití – montáž na podlahu / montáž pomocí distančního prvku

Podepření mřížových žlabů na podlaze pomocí distančního třmenu typu DBLG 20/... Bezšroubové upevnění mřížového žlabu na distančním třmenu pomocí upevňovacích jazýčků.



Podélné spojení mřížového žlabu Magic®

Zhotovení bezšroubového podélního spojení u mřížového žlabu typu GR-Magic® vzájemným zasunutím dvou dodávaných délek do sebe.



Podélné spojení mřížového žlabu Magic®

Trvalé a stabilní spojení se vytvoří jednoduchým vzájemným zasunutím.



Montáž na strop pomocí nástěnného a stropního držáku TP

Montáž mřížového žlabu na strop pomocí nástěnného a stropního držáku TP typu TPDG. Upevnění mřížového žlabu se provádí bez šroubů na stropní držák.



Montáž na strop pomocí profilu TP a výložníku

Bezšroubová montáž mřížového žlabu na výložník typu TPSAG/...



Odsazení mřížových žlabů

Podepření mřížových žlabů na podlaze pomocí distančního třmenu typu DBLG 20/... Bezšroubové upevnění mřížového žlabu na distančním třmenu pomocí upevňovacích třmenů.



Šroubové podélné spojení mřížových žlabů

Zhotovení šroubového podélního spojení mřížových žlabů pomocí spojek typu GSV 34.



Pomůcka pro montáž – systém mřížových žlabů



Bezšroubové podélné spojení pomocí rychlospojky

Zhotovení bezšroubového podélného spojení mřížových žlabů pomocí spojky typu GRV.



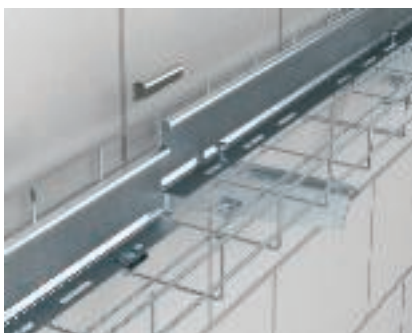
Bezšroubové podélné spojení mřížových žlabů

Zhotovení bezšroubového podélného spojení mřížových žlabů pomocí spojek typu GRS.



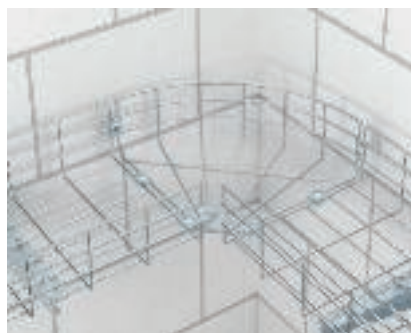
Bezšroubové upevnění přepážky

Bezšroubové upevnění přepážky v mřížových žlabech pomocí svorky typu KS GR. Bezšroubové podélné spojení přepážky se provádí pomocí přepážkové spojky TSGV.



Šroubové upevnění přepážky

Šroubové upevnění přepážky v mřížových žlabech pomocí svorky typu GKT 38.



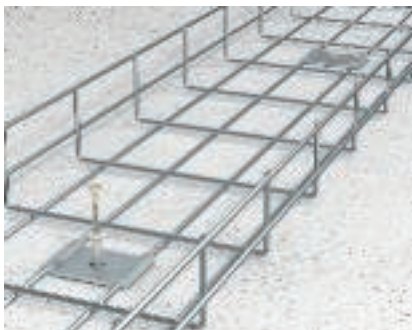
Montáž oblouku mřížového žlabu

Montáž oblouku mřížového žlabu typu GRB 90 pomocí spojek typu GSV 34 a také rohové spojky typu GEV 36.



Montáž oblouku mřížového žlabu

Montáž pevného oblouku mřížového žlabu pomocí spojek typu GSV 34 a ohnutého děrovaného pásu.



Přímé upevnění na podlahu

Přímá montáž mřížových žlabů na podlahu pomocí svorky typu GKS 50.



Středový závěs

Zavěšení mřížového žlabu pomocí závitové tyče typu 2078 a nástěnného a podlahového úchytu typu K12 1818. Použití až do šířky 200 mm.



Zavěšení

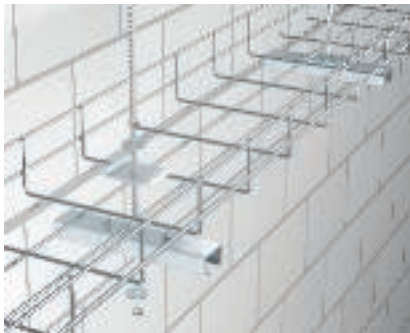
Zavěšení mřížového žlabu pomocí závitové tyče typu 2078 a nástěnného a podlahového úchytu typu K12 1818. Použití od šířky 300 mm.

Pomůcka pro montáž – systém mřížových žlabů



Nástěnné upevnění mřížových žlabů

Nástěnné upevnění mřížových žlabů pomocí nástěnného držáku typu K 12 1818. Max. šířka mřížového žlabu je 200 mm.



Středové zavěšení s přídržnou lištou

Středové zavěšení mřížového žlabu s přídržnou lištou typu GSM a svorkou typu GKS 50.



Zavěšení pomocí bočního držáku

Zavěšení mřížového žlabu pomocí bočních držáků typu SH M 10 a závitové tyče typu 2078/M10.



Boční držák

Montáž bočního držáku typu SH KAB pro upevnění kabelových vývodů.



Montážní deska

Bezšroubové rychlé upevnění montážní desky typu MP UNI.



Identifikační štítek

Montáž identifikačního štítku typu KS-GR v bočníci mřížového žlabu.



Montáž víka

Mřížový žlab s víkem typu DRLU. Upevnění víka se provádí sponou víka typu DKU na příčném drátu mřížového žlabu.



Montáž mřížových žlabů svisle

Svislá montáž mřížových žlabů upnutím pomocí upevňovací spony typu BFK a svorky typu GKS 50 k ocelovému nosníku.



Montáž mřížového úhelníku

Upevnění mřížového úhelníku typu GW 40/80 na ocelové nosníky svorkami typu KL 20, resp. KL 30.



Zhotovení oblouku mřížového žlabu – kulatý, s překrytím

Po příslušném přizpůsobení mřížových žlabů lze tyto žlaby smontovat pomocí spojek typu GSV 34 a ohnutého děrovaného pásu na překrytý kruhový oblouk mřížového žlabu.



Zhotovení oblouku mřížového žlabu – hranatý

Po příslušném přizpůsobení mřížových žlabů lze tyto žlaby smontovat pomocí spojek typu GSV 34 a ohnutého děrovaného pásu na nepřekrytý hranatý oblouk mřížového žlabu.



Zhotovení oblouku mřížového žlabu – kulatý

Díky vyříznutí každého druhého oka lze zhotovit oblouky pro mřížové žlaby s větším poloměrem. Fixace se provádí pomocí rohových spojek typu GEV 36.



Pomůcka pro montáž – systém mřížových žlabů



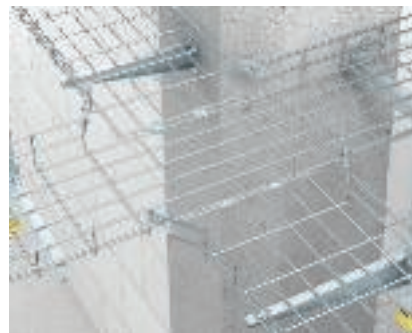
Stoupající a klesající oblouky

Pomocí řezů v každém druhém oku v bočnici mřížového žlabu lze zhotovit stoupací nebo klesající svislé oblouky.



Zhotovení odbočného dílu T mřížových žlabů

Po naříznutí bočnic a jejich vyhnutí lze pomocí rohové spojky typu GEV 36 a spojky typu GSV 34 zhotovit svépomocí odbočné díly T.



Zhotovení křížení mřížových žlabů

Po naříznutí bočnic a jejich vyhnutí lze pomocí rohové spojky typu GEV 36 a spojky typu GSV 34 zhotovit svépomocí křížení.



Zhotovení svislé odbočky

Po naříznutí dna mřížového žlabu lze upevnit svisle odbočující mřížový žlab pomocí spojky typu GSV 34.



Zhotovení redukce

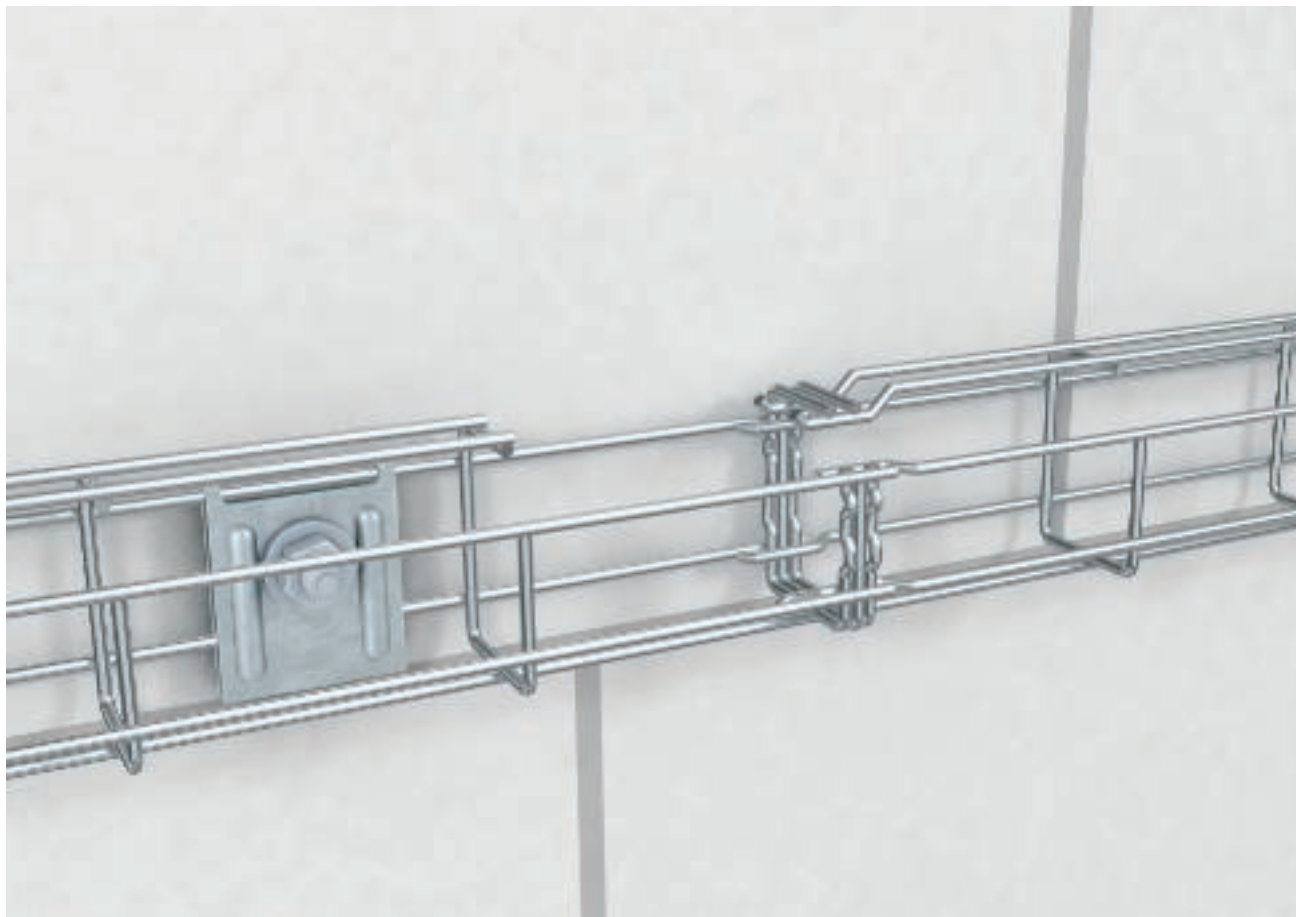
Prostřednictvím jednostranného zářezu různě širokých mřížových žlabů a ohnutí bočnic do požadovaného směru lze pomocí rohových spojek typu GEV 36 a spojky typu GSV 34 zhotovit redukce.



Pohled na kompletní instalaci

Zobrazení hotové montáže mřížových žlabů.

Pomůcka pro montáž – mřížový žlab G



Mřížový žlab Magic G je ideálním rozšířením řešení Magic v oblasti systémů mřížových žlabů OBO Bettermann.

Díky rychlému propojování technologií Magic nabízí bezšroubo-

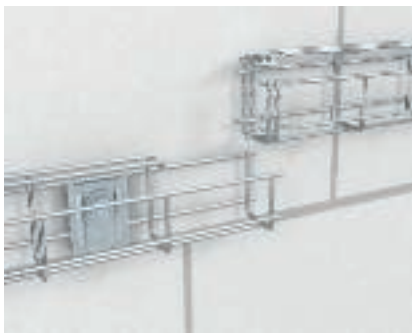
vou variantu se snadnou montáží také systém mřížových žlabů G.

Díky možnosti přímé montáže na stěnu nebo strop představuje optimální alternativu také pro montáž v prostoru nad podhledem. Mřížo-

vý žlab Magic G je k dispozici ve čtyřech velikostech a třech provedeních povrchu, díky čemuž umožňuje optimální řešení celé řady nejrůznějších zadání.

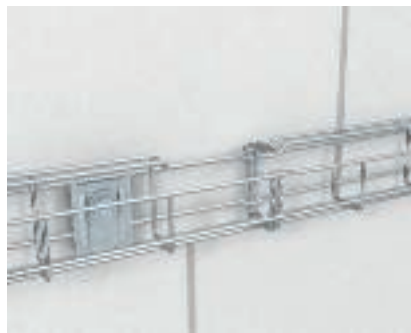


Pomůcka pro montáž – mřížový žlab G



Podélná spojka pro mřížový žlab Magic G

Zhotovení bezšroubového podélného spojení mřížových žlabů typu G GR-Magic® zasunutím dvou dodávaných délek do sebe.



Podélná spojka pro mřížový žlab Magic G

Trvalé a stabilní propojení zajišťuje násuvné spojení.



Přímá montáž na strop

Přímá montáž mřížového žlabu Magic G na strop pomocí svorky GKS 50 nebo GKB 34. Vždy v závislosti na velikosti ok.



Montáž na strop pomocí nástěnného a stropního držáku TP

Montáž mřížového žlabu G na strop pomocí nástěnného a stropního držáku TP typu TPDG. Upevnění mřížového žlabu na stropní držák se provádí bez šroubů.



Nástěnné upevnění mřížových žlabů G

Nástěnné upevnění mřížových žlabů G pomocí nástěnného držáku typu K 12 1818.

Pomůcka pro montáž – mřížový žlab C



Systém mřížových žlabů C od OBO Bettermann splňuje nejvyšší požadavky na únosnost i mnohostrannost použití. Konstrukční tvar „C“ zvyšuje stabilitu a umožňuje realizovat rozestupy mezi

podpěrami až do tří metrů. Tento systém s výškou bočnice 50 mm představuje s optimalizovaným systémovým příslušenstvím, jako jsou spojky, svorky, přepážky, montážní úhelníky atd., ideální

doplňek celého systému mřížových žlabů a používá se jak v průmyslu, tak ve všech dalších oblastech profesionálních elektroinstalací.



Pomůcka pro montáž – mřížový žlab C



Použití podpěry se svislým obloukem

Montáž svislého oblouku pomocí montážního úhelníku typu MW u podepřených mřížových žlabů C.



Použití pro montáž na stěnu

Montáž mřížových žlabů C a oblouku 90° na stěnu.



Použití svislého oblouku

Svislá montáž oblouku pomocí montážního úhelníku 90°.



Podélné spojení mřížového žlabu C

Zhotovení podélného spojení u mřížových žlabů C pomocí spojky typu GSV 34.



Svislý oblouk

Realizace svislého oblouku u mřížových žlabů C pomocí montážního úhelníku typu MW 90/SL...



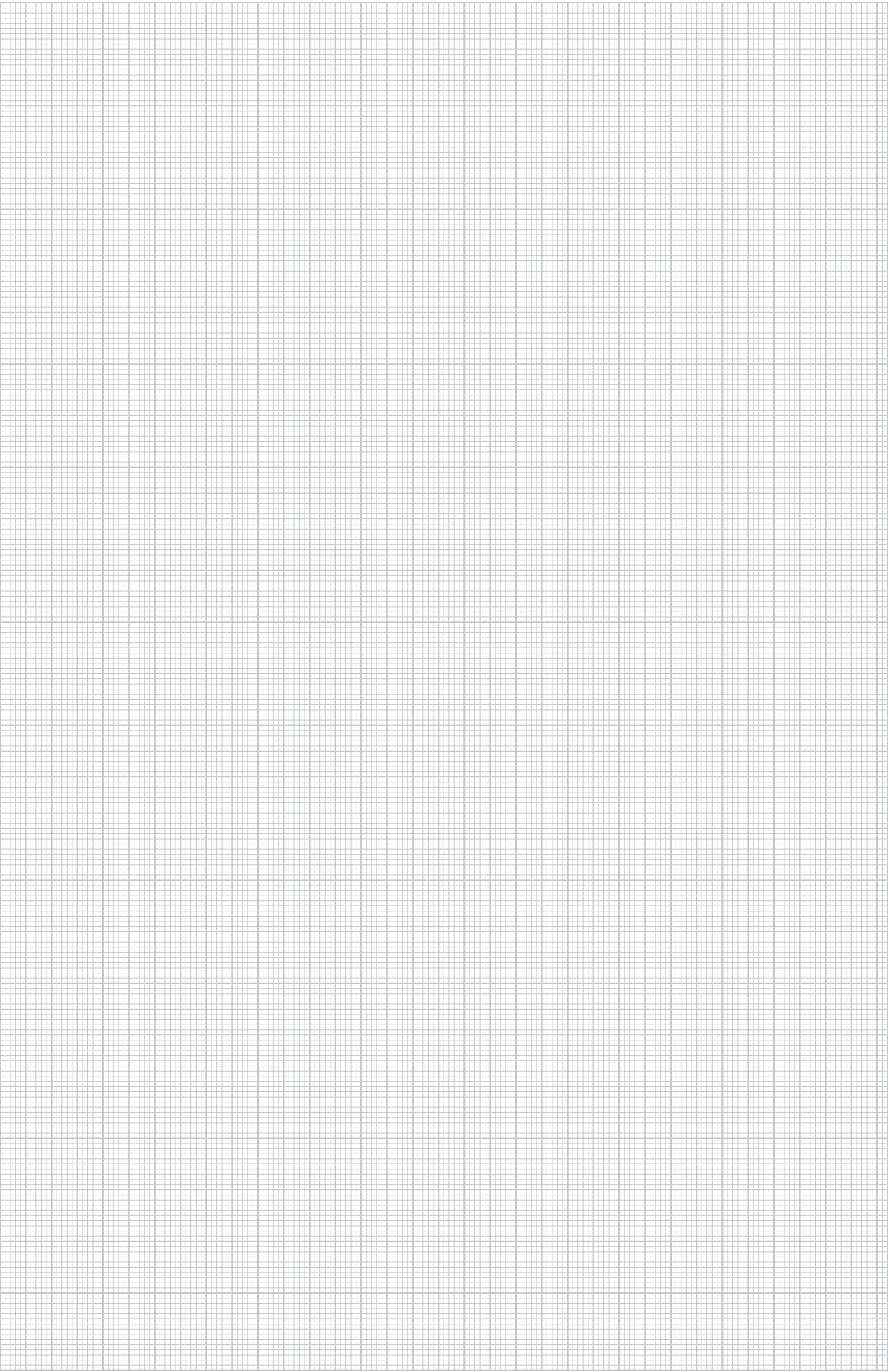
Vodorovné oblouky

Realizace vodorovného oblouku u mřížových žlabů C s rohovou spojkou typu GEV 36.



Hotová montáž

Zobrazení hotové montáže mřížových žlabů C







Pomůcka pro montáž – systém kabelových žebříků

Pomůcka pro projektování systémů kabelových žebříků



Mezi základní přednosti systémů kabelových žebříků OBO patří vysoká nosnost a dobrá ventilace, a to zejména při instalaci silových kabelů a vedení. Systémy kabelových žebříků OBO Bettermann jsou univerzálně použitelné a nabízejí díky průchozímu děrování bočnic a příček četné přednosti při montáži. Zvlášť snadná mon-

táž se prokázala u integrovaného upevnění kabelů a vedení pomocí třmenových příchytů OBO na příčkách, které jsou k dispozici v různých provedeních. Systémy kabelových žebříků OBO se dodávají složené a zaručují úsporu místa při dopravě a skladování. Systémy kabelových žebříků firmy OBO se dodávají v délkách 3 m a 6 m,

ve všech běžných šířkách od 200 do 600 mm a výškách bočnic od 45 přes 60 až do 110 mm. Na následujících stranách si můžete v uvedených montážních schématech zvolit svoji preferovanou variantu montáže a v objednacích částech sestavit příslušné výrobky.

Pomůcka pro montáž – systém kabelových žebříků



Použití závěsů a zavěšení na závitové tyče

Příklad montáže kabelových žebříků pomocí závěsů z profilů U a zavěšení na závitové tyče.



Použití shybka

Realizace svislých odskoků pomocí kloubných spojek, např. u průvlaků.



Použití zavěšení na závitové tyče

Zavěšení kabelového žebříku pomocí závitových tyčí a profilů U jako příčného profilu.



Zavěšení pomocí závěsů

Zavěšení kabelového žebříku pomocí závěsů a výložníků.



Podélné spojení kabelových žebříků

Podélné spojení kabelových žebříků pomocí podélných spojek typu LVG.



Vodorovné úhlové spojení kabelových žebříků

Horizontální úhlové spojení pomocí podélných a úhlových spojek typu LVWG.



Svislé úhlové spojení kabelových žebříků

Zhotovení svislého úhlového spojení pomocí kloubných spojek typu LGVG.



Montáž kloubového oblouku svislého, klesajícího

Kloubový oblouk svislý klesající pro překlenutí výškových rozdílů. Kloubový oblouk se spojuje pomocí kloubných spojek s kabelovým žebříkem.



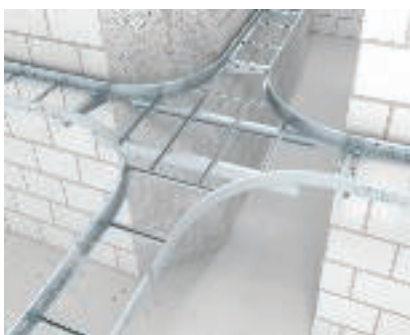
Montáž oblouků kabelových žebříků

Spojení kabelových žebříků pomocí oblouku typu LBI 90. V místě tvarových dílů by měly být použity další podpěry.



Montáž odbočného dílu T

Montáž odbočného dílu T typu LT pro zhotovení vodorovného výstupu. V místě tvarových dílů by měly být použity další podpěry.



Montáž křížení

Montáž křížení typu LK pro zhotovení dvou výstupů. V místě tvarových dílů by měly být použity další podpěry.



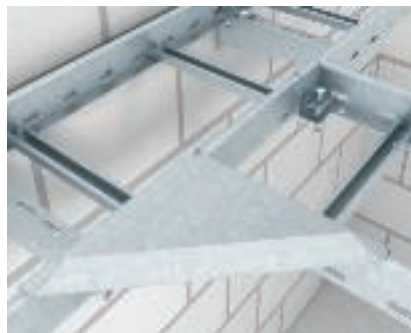


Pomůcka pro montáž – systém kabelových žebříků



Montáž odbočení T

Zhotovení vodorovné odbočky T u dvou kabelových žebříků probíhajících v rozdílných výškách. Pro vzájemnou fixaci kabelových žebříků je potřebný úhelník typu LAW.



Odbočení T s rohovými plechy

Sestavení vodorovných dílů T u kabelových žebříků probíhajících ve stejné výšce. Pro navýšení množství ukládaných kabelů se používají rohové plechy typu LEB. V místě zavěšení by měly být použity další podpěry.



Odbočení T s opěrkou

Sestavení vodorovných dílů T u kabelových žebříků probíhajících ve stejné výšce. Pro zvětšení dosedací plochy kabelů a pro ochranu kabelů se používají opěrky typu LALB. V místě zavěšení by měly být použity další podpěry.



Svislé odbočení na profilu/výložníku

Montáž svislého odbočení v oblasti profil/výložník. Upevnění kabelového žebříku pomocí úchytu typu LAL 70.



Kabelová odbočka svislá

Při svislém odbočení kabelů nebo vedení se používá odbočný plech typu LAB pro zvětšení dosedací plochy kabelů a jejich ochranu.



Bezšroubové upevnění přepážky

Bezšroubové upevnění přepážky v kabelových žebřících pomocí svorky typu KS KL.



Šroubové upevnění přepážky

Šroubová montáž přepážky TSG pomocí děrované příčky kabelového žebříku.



Podélné spojení přepážek

Bezšroubové podélné spojení přepážek v kabelových žebřících pomocí přepážkové spojky TSGV.



Středový závěs kabelového žebříku s profilem U

Montáž kabelového žebříku pomocí středového závěsu MAHU a profilu U.

Pomůcka pro montáž – systém kabelových žebříků



Středový závěs kabelového žebříku se závitovou tyčí

Montáž kabelového žebříku pomocí středového závěsu MAHU a závitové tyče.



Montáž vkládacího plechu

Montáž vkládacích plechů typu ELB-L.



Montáž víka

Položení a upevnění vík pomocí otočné západky typu DRL na kabelovém žebříku.



Stav při dodávce kabelových žebříků

Kabelové žebříky jsou dodávány složené.



Hotová montáž

Zobrazení hotové montáže kabelových žebříků



Systemy pro velká rozpětí



Pomůcka pro montáž – systémy kabelových žebříků pro velká rozpětí
104

Pomůcka pro montáž – systémy kabelových žlabů pro velká rozpětí
107



Pomůcka pro montáž – systémy kabelových žebříků pro velká rozpětí

Pomůcka pro projektování systémů pro velká rozpětí



Pokud je třeba překlenout velká rozpětí a současně nést velké zatížení kabely, jsou systémy pro velká rozpětí OBO optimálním řešením. Program zahrnuje kabelové žlaby a kabelové žebříky v šířkách od 200 do 600 mm s výškou bočnice od 110 do 200 mm. Rozsáhlý program se systémo-

vým příslušenstvím, jako jsou tvarové díly a upevňovací materiál, se hodí obzvláště k upevnění na betonové a ocelové skelety. Systémy pro velká rozpětí OBO se osvědčily v mnoha oblastech průmyslové a investiční výstavby. Stále oblíbenější jsou tyto systémy v budovách s ocelovým skele-

tem. Systémy pro velká rozpětí OBO představují ucelený program pro všechny možnosti použití. Díky své vysoké nosnosti zajišťují, v kombinaci s překlenutím velkých vzdáleností podpěr, racionální a optimální řešení silových rozvodů.

Pomůcka pro montáž – systémy kabelových žebříků pro velká rozpětí



Použití tvarových dílů pro velká rozpětí

Příklady montáže pro vodorovné a svislé změny směru u systémů pro velká rozpětí.



Použití pro montáž na stěnu

Přímá montáž systémů pro velká rozpětí na stěnu.



Použití upevnění na ocelovou konstrukci

Montáž systémů pro velká rozpětí, upnutého na ocelové nosníky.



Vodorovné úhlové spojení pro velká rozpětí

Vodorovné úhlové spojení kabelových žebříků pro velká rozpětí úhlovou spojkou typu WRWVK.



Svislé kloubové spojení pro velká rozpětí

Svislé úhlové spojení kabelových žebříků pro velká rozpětí pomocí kloubové spojky typu WRGV.



Upevnění kabel. žebříků pro velká rozpětí

Upevnění kabelového žebříku pro velká rozpětí na výložník svorkou typu LKS 60/5.



Montáž oblouku 90°

Oblouk v kombinaci s kabelovým žebříkem pro velká rozpětí. Oblouk se spojuje pomocí vnějších spojek s kabelovým žebříkem pro velká rozpětí.



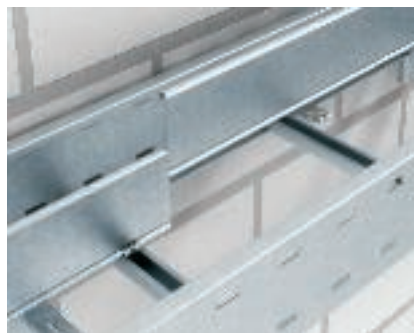
Montáž dílu T

Odbočný díl T v kombinaci s kabelovým žebříkem pro velká rozpětí. Odbočný díl T se spojuje pomocí vnějších spojek s kabelovým žebříkem pro velká rozpětí.



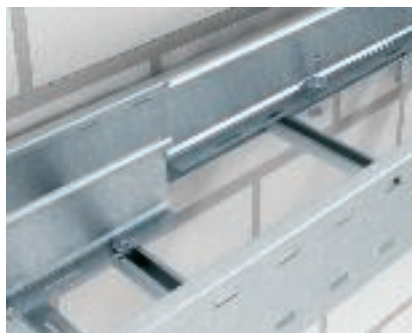
Montáž křížení

Křížení v kombinaci s kabelovým žebříkem pro velká rozpětí. Křížení se spojuje pomocí vnějších spojek s kabelovým žebříkem pro velká rozpětí.



Bezšroubové upevnění přepážky

Bezšroubové upevnění přepážky v kabelových žlábkách a žebřících pro velká rozpětí pomocí svorky typu KS KL.



Šroubové upevnění přepážky

Montáž přepážky do kabelových žebříků pro velká rozpětí. Upevnění se provádí pomocí kluzných matic a šroubů se šestihrannou hlavou.



Podélné spojení přepážek

Bezšroubové podélné spojení přepážek v kabelových žlábkách a žebřících pro velká rozpětí pomocí přepážkové spojky TSGV.



Pomůcka pro montáž – systémy kabelových žebříků pro velká rozpětí



Montáž víka

Montáž vík s otočnou západkou.



Závěsná konstrukce v betonu

Závěsná konstrukce vhodná pro systém pro velká rozpětí upevněná v betonu pomocí profilu IS 8 a kotev.



Závěsná konstrukce v oceli

Závěsná konstrukce vhodná pro systém pro velká rozpětí, upevněná pomocí profilu IS 8 upnutá na ocelový nosník.



Nástěnný výložník těžký

Montáž těžkého nástěnného výložníku typu AWSS pomocí úhlové svorky typu KWS k ocelovému nosníku pro upevnění systému pro velká rozpětí. Montáž nástěnného výložníku se může provést pomocí kotev také na betonové stěny.



Přídavný díl 45°

Montáž přídavného dílu 45° typu KA-E 45 pomocí úhlové svorky typu KWS k ocelovému nosníku. Montáž přídavného dílu se může provést pomocí kotev také na betonové stěny.



Zvláštní konstrukce

Zvláštní konstrukce z profilů U pro upevnění kabelového nosného systému.

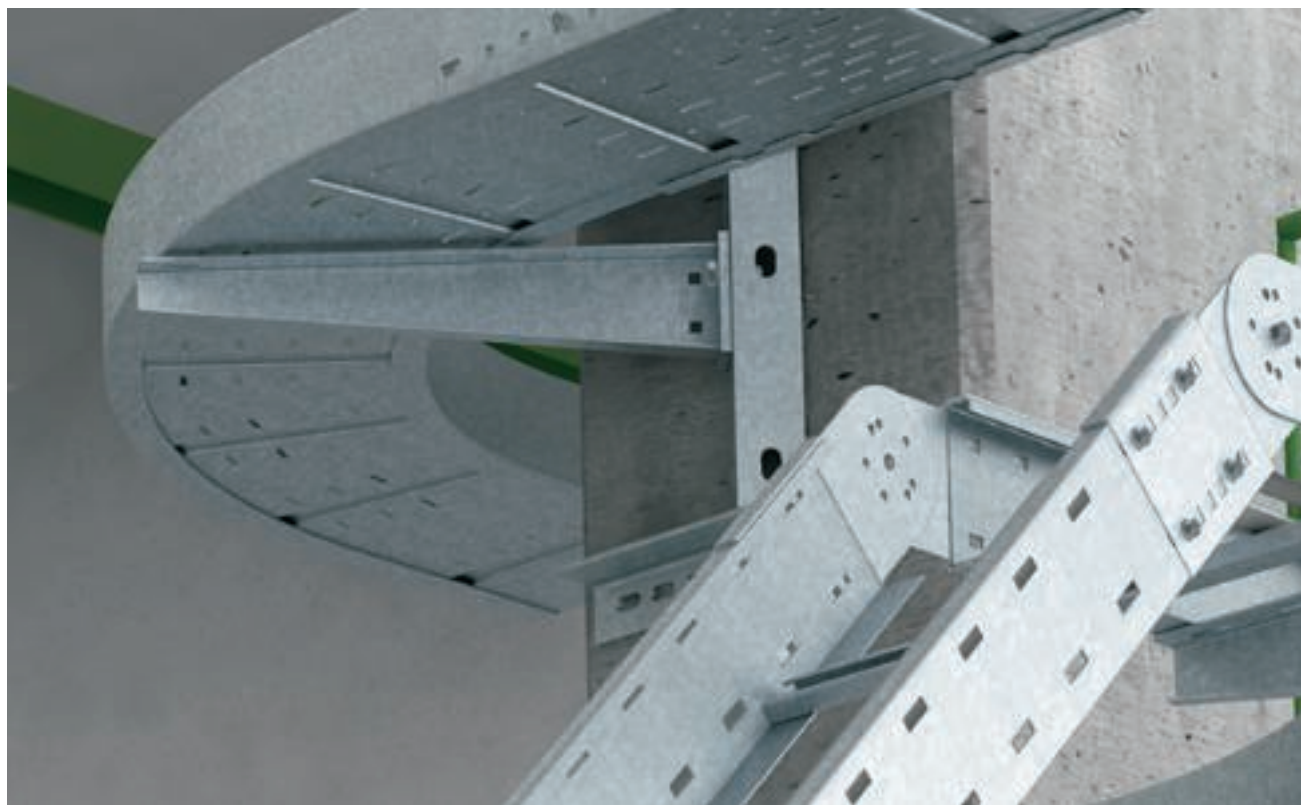


Příklad montáže

Dvojstranná montáž závěsu z profilů I s příčnou traverzou. Upevnění kabelového žebříku pro velká rozpětí typu WKL 200 pomocí svorky typu LKS 60/5 na příčném profilu.



Pomůcka pro montáž – systémy kabelových žlabů pro velká rozpětí



Pokud je třeba překlenout velká rozpětí a současně nést velké zatížení kabely, jsou systémy pro velká rozpětí OBO optimálním řešením. Program zahrnuje kabelové žlaby a kabelové žebříky v šířkách od 200 do 600 mm s výškou bočnice od 110 do 200 mm. Rozsáhlý program se systémo-

vým příslušenstvím, jako jsou tvarové díly a upevňovací materiál, se hodí obzvláště k upevnění na betonové a ocelové skelety. Systémy pro velká rozpětí OBO se osvědčily v mnoha oblastech průmyslové a investiční výstavby. Stále oblíbenější jsou tyto systémy v budovách s ocelovým skele-

tem. Systémy pro velká rozpětí OBO představují ucelený program pro všechny možnosti použití. Díky své vysoké nosnosti zajišťují, v kombinaci s překlenutím velkých vzdáleností podpěr, racionální a optimální řešení silových rozvodů.



Pomůcka pro montáž – systémy kabelových žlabů pro velká rozpětí



Použití pro montáž na stěnu

Přímá montáž systémů pro velká rozpětí na stěnu.



Podélné spojení pro velká rozpětí

Vodorovná podélná spojka kabelových žlabů pro velká rozpětí typu WRVL.



Montáž oblouku 90°

Oblouk v kombinaci s kabelovými žlaby pro velká rozpětí. Oblouk se spojuje pomocí vnějších spojek a spojovacích lišt s kabelovým žlabem pro velká rozpětí.



Zhotovení odbočného dílu T pomocí rohového vestavného dílu

Přerušení bočnice na žlabu pro velká rozpětí.



Zhotovení odbočného dílu T pomocí rohového vestavného dílu

Montáž prvního rohového vestavného dílu typu WEAS 110.



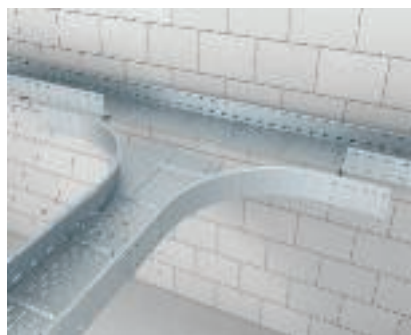
Zhotovení odbočného dílu T pomocí rohového vestavného dílu

Montáž druhého rohového vestavného dílu typu WEAS 110.



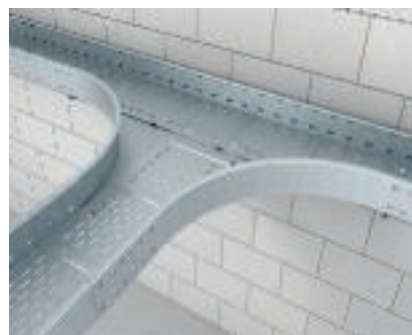
Zhotovení odbočného dílu T pomocí rohového vestavného dílu

Přerušení bočnice na probíhající žlabu pro velká rozpětí.



Zhotovení odbočného dílu T pomocí rohového vestavného dílu

Montáž hotového odbočení na průchozí žlab pro velká rozpětí.



Zhotovení odbočného dílu T pomocí rohového vestavného dílu

Hotová montáž odbočky pomocí rohových vestavných dílů typu WEAS 110.



Montáž vestavného odbočného dílu

Odbočný díl v kombinaci s kabelovými žlaby pro velká rozpětí. Bočnice se pro účely montáže vyřízne.



Bezšroubové upevnění přepážky

Bezšroubové upevnění přepážky v kabelových žlabech a žebřících pro velká rozpětí pomocí svorky typu KS KL.



Podélné spojení přepážek

Bezšroubové podélné spojení přepážek v kabelových žlabech a žebřících pro velká rozpětí pomocí přepážkové spojky TSGV.

Pomůcka pro montáž – systémy kabelových žlabů pro velká rozpětí



Závěsná konstrukce v betonu

Závěsná konstrukce vhodná pro systém pro velká rozpětí upevněná v betonu pomocí profilu IS 8 a kotev.



Závěsná konstrukce v oceli

Závěsná konstrukce vhodná pro systém pro velká rozpětí, upevněná pomocí profilu IS 8 upnutá na ocelový nosník.



Zvláštní konstrukce

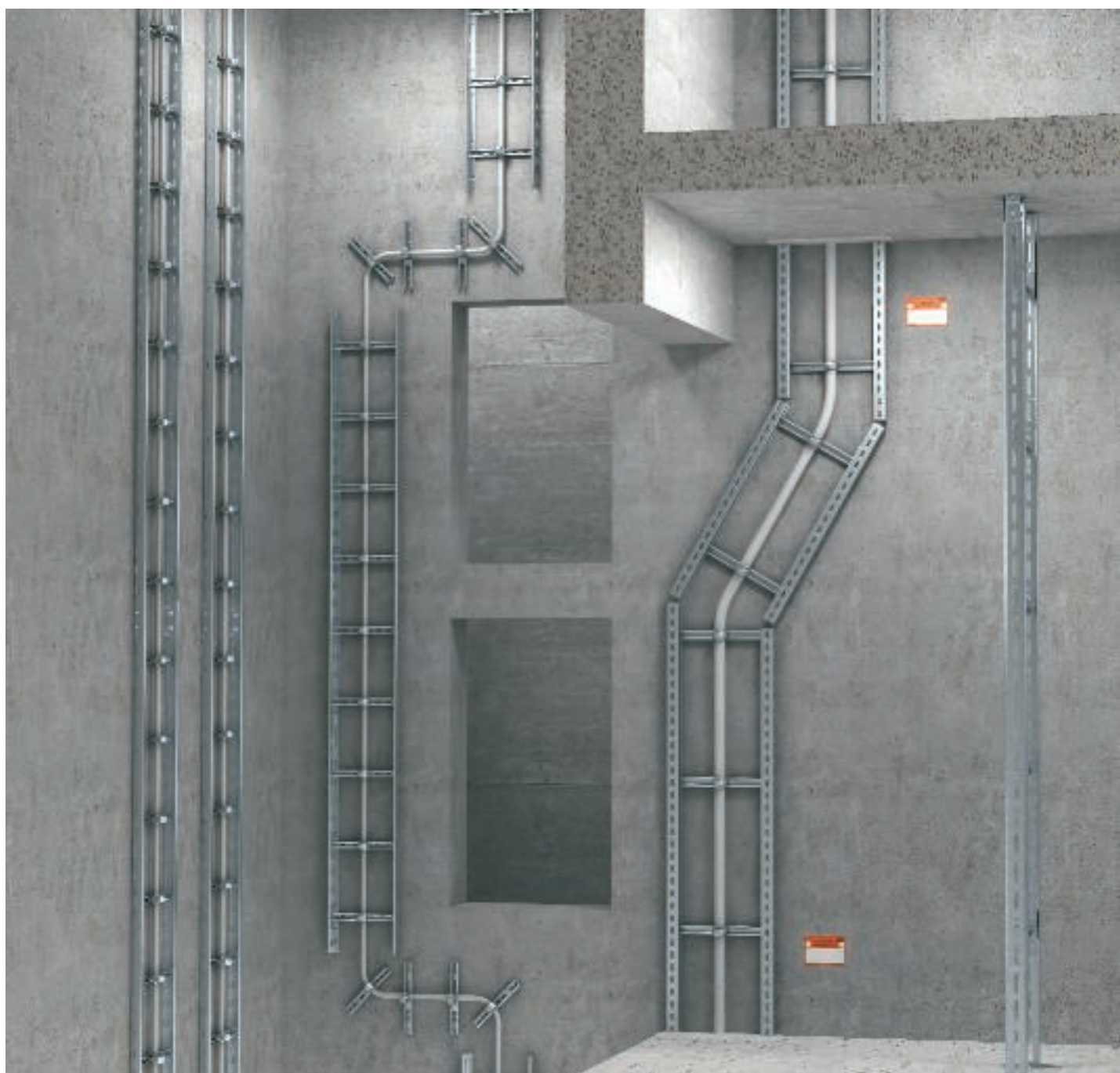
Zvláštní konstrukce z profilů U pro upevnění kabelového nosného systému.



Příklad montáže

Dvojstranná montáž závěsu z profilů U s příčnou traverzou. Upevnění kabelového žlabu pro velká rozpětí typu WKSG 110 pomocí šroubů s plochou kulovou hlavou na příčném profilu.







Pomůcka pro montáž – systémy stoupacích žebříků



Systémy stoupacích žebříků OBO pro svislé ukládání kabelů a vedení jakéhokoli druhu. Dodávají se jako stoupací žebřík lehký nebo středně těžký s výškou bočnice 60 mm, jako stoupací žebřík těžký s bočnicemi z profilu U a jako stoupací žebřík Industrie s bočni-

cemi z profilu I. Jak stoupací žebříky těžké, tak i stoupací žebříky Industrie lze svépomocí sestavit na jiné délky odlišné od dodávané délky. U bočnic se jedná o profily U a profily I, které se spojují s příslušnými příčkami. Průchozí děrování bočnic systému a také

rozsáhlé systémové příslušenství usnadňují a zrychlují montáž, kterou lze provádět jak přímo na stěnu, upevněním k ocelové konstrukci nebo také umístěním v prostoru. Systém je navíc dokonale sladěn s třmenovými příchytkami OBO.

Pomůcka pro montáž – systémy stoupacích žebříků



Použití pro montáž na stěnu

Montáž stoupacího žebříku pomocí upevňovacích úhelníků na stěnu.



Použití změna směru

Realizace změny směru u těžkého stoupacího žebříku typu SLM.



Použití stoupacích žebříků stojících v prostoru

Příklad montáže pro v prostoru stojící, na stropě a podlaze upevněné stoupací žebříky Industrie typu SLS.



Podélné spojení stoupacích žebříků

Spojení stoupacích žebříků typu LG a SSL 60 pomocí spojky typu LVG.



Úhlové napojení stoupacích žebříků

Zhotovení nastavitelných úhlů v trase stoupacích žebříků pomocí úhlové spojky typu LWVG.



Kloubové napojení stoupacích žebříků

Zhotovení nastavitelných úhlů v trase stoupacích žebříků pomocí kloubové spojky typu LGVG.



Montáž víka svisle

Montáž víka s distančním držákem na svislý stoupací žebřík.



Zobrazení stoupací šachty

Zobrazení hotové montáže stoupacích žebříků.



Přímá montáž na stěnu

Přímé upevnění stoupacího žebříku LG a SSL pomocí kotev na stěně.



Nástěnné upevnění lehkých stoupacích žebříků

Nástěnné upevnění lehkého stoupacího žebříku SLL 45 pomocí nástěnného úhelníku typu WB 30/75.



Nástěnné upevnění těžkých stoupacích žebříků

Nástěnné upevnění těžkého stoupacího žebříku SLM 50 pomocí upevňovacího úhelníku typu BW.



Montáž stoupacího žebříku na ocel

Montáž těžkých stoupacích žebříků typu SLM 50 pomocí krakorcového nosníku z profilu U k ocelové konstrukci.

Pomůcka pro montáž – systémy stoupacích žebříků



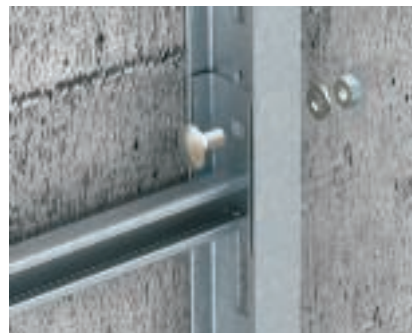
Upevnění vedení pomocí třmenové příchytky

Upevnění vedení na příčce pomocí třmenových příchetek.



Upevnění stoupacího žebříku Industrie

Upevnění průmyslového stoupacího žebříku na stěnu se provádí pomocí upevňovacích úhelníků typu BW80/55.



Upevnění příčky profilu C

Upevnění příčky profilu C typu CK 40 do stoupacího žebříku Industrie typu SLS 80.



Upevnění úhelníkové příčky

Upevnění úhelníkové příčky C typu WSK 40 do stoupacího žebříku Industrie typu SLS 80.



Stropní upevnění

Upevnění stoupacího žebříku Industrie typu SLS 80 na stropě pomocí upevňovacího úhelníku typu BW.



Upevnění profilu I na ocelovém nosníku

Upevnění stoupacího žebříku Industrie typu SLS 80 na ocelový nosník pomocí nosné svorky typu TKG 30/42.



Montáž stoupacího žebříku stojícího v prostoru

Montáž kabelových žebříků stojících v prostoru pomocí upevňovacích úhelníků typu BW, resp. základových desek typu KUS 5 (pro stoupací žebříky těžké typu SLM 50) nebo typu KI 8 (pro stoupací žebříky Industrie typu SLS 80).



Úchyt příčky v profilu IS 8

Upevnění úchytu příčky typu SA s profilovou lištou typu CPS 4 v profilu I.



Úchyt příčky v ocelovém nosníku

Přímé upevnění (sevrění) příčkových plechů typu SAA s profilovou lištou typu CPS 4 na ocelovém nosníku.





Pomůcka pro montáž – systémy nosičů svítidel



Systémy nosičů svítidel OBO usnadňují instalaci systémů svítidel v mnoha oblastech průmyslu a objektové výstavby; stejně tak ale pomohou při instalaci flexibilního napájení energií a datových rozvo-

dů ke strojům a pracovištím: bez ohledu na to, zda v průmyslu, ve funkčních stavbách nebo u esteticky zaměřených objektů. Díky nosnému systému svítidel OBO je vedení kabelů a optimální rozmís-

tění svítidel z pohledu osvětlovací techniky velmi snadné pro každý myslitelný způsob použití. Předem propojený systém lze jednoduše sestavit pomocí zásuvného systému GST 18.

Pomůcka pro montáž – systémy nosičů svítidel



Použití nosné lišty svítidel

Zavěšení nosné lišty svítidel pomocí řetězu a závěsného úhelníku.



Použití nosného žlabu svítidel

Zavěšení nosného žlabu svítidel se středovým závěsem MAH a závitovou tyčí



Použití nosného žlabu svítidel, s barevným povlakem

Vzhledově atraktivní montáž v pohledové oblasti s barevně povrstvenými nosnými systémy svítidel.



Podélné spojení nosného žlabu svítidel

Vodorovné podélné spojení nosného žlabu svítidel typu LTR pomocí sady podélných spojek typu RV 607.



Podélné spojení nosné lišty svítidel

Vodorovné podélné spojení nosné lišty svítidel typu LTS pomocí podélné a úhlové spojky typu VF AZK.



Vodorovné úhlové spojení

Vodorovné úhlové spojení nosné lišty svítidel typu LTS pomocí podélné a úhlové spojky typu VF AZK.



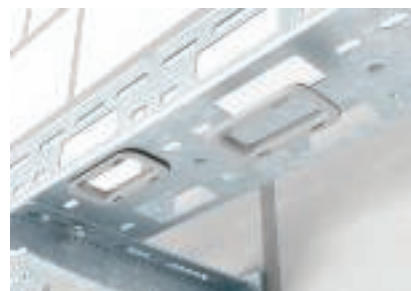
Svislé podélné spojení

Svislé podélné spojení nosné lišty svítidel typu LTS pomocí dvou podélných a úhlových spojek typu VF AZK.



Ochranný kroužek na bočnici

Vložení ochranných kroužků typu KSR-910 do bočnice nosné lišty svítidel.



Ochranný kroužek na dno

Vložení ochranných kroužků typu KSR-915 do dna nosné lišty svítidel.



Zavěšení řetězem

Realizace řetězového závěsu pro systém nosníků svítidel pomocí kotev, stropních háků typu 948/TG6 a závěsového řetězu typu LTK-K.



Středový závěs

Racinální zhotovení středových závěsů. Nosný žlab svítidel se upevňuje bez šroubů ke středovému závěsu.



Sestavený nosič svítidel

Montáž předem sestaveného svítidla pod nosnou lištu svítidla.

Pomůcka pro montáž – systémy nosičů svítidel



Montáž tvarového dílu nosiče svítidel

Montáž tvarových dílů nosiče svítidel jednoduchým vzájemným zasunutím tvarového dílu a nosné lišty svítidla.

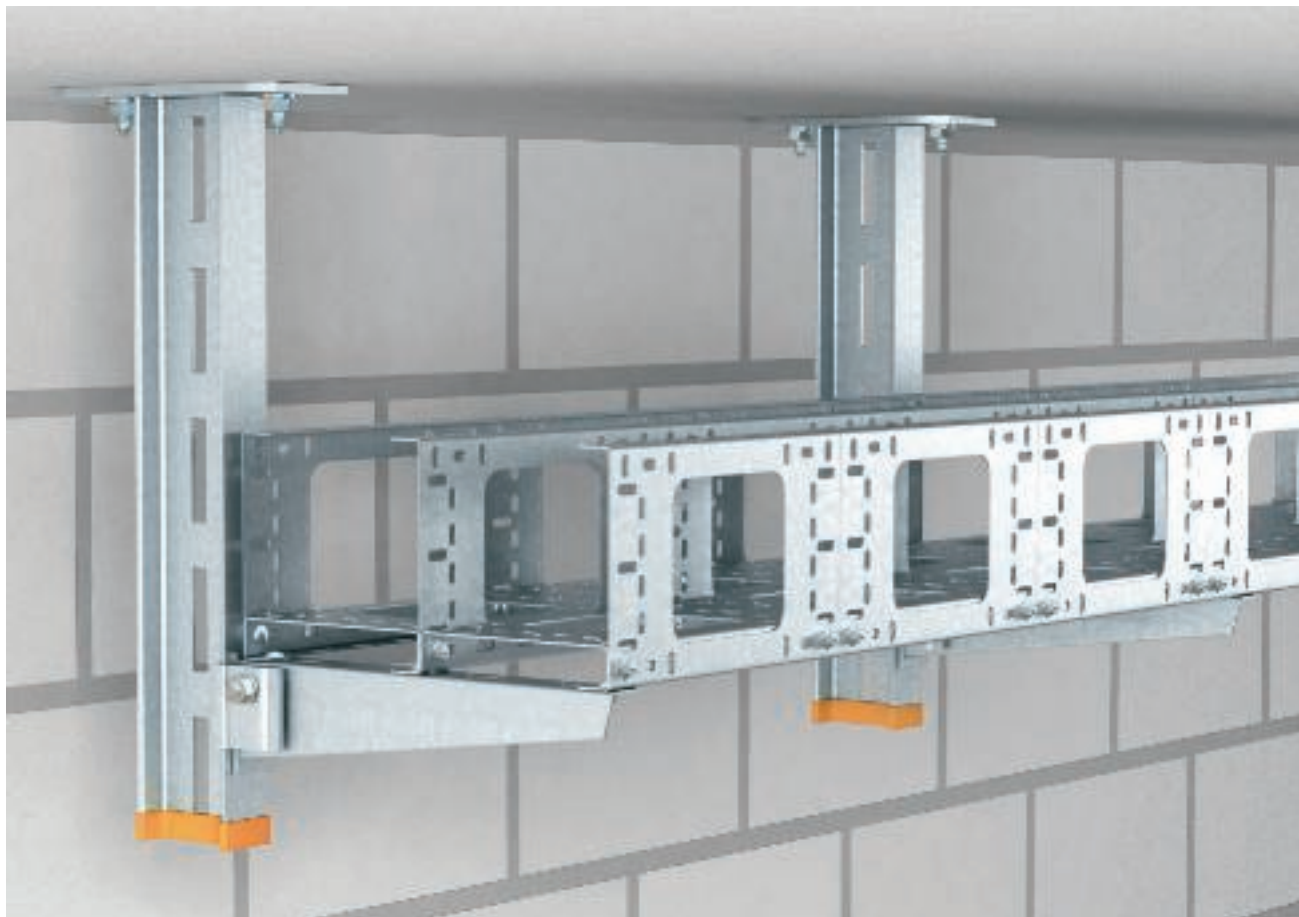


Montáž víka tvarových dílů – nosná lišta svítidel

Při montáži na strop nejprve namontujte víka tvarového dílu, následně podélná víka. Podélná víka překrývají víka tvarového dílu, čímž je zajištěno.







Stavebnicové systémy – program neomezených možností. Výstupní odbočné trasy ke koncovým místům se realizují pomocí minikanálů AZ. Systém BKK pro použití jako kabelový most v chemických

zařízeních, kde se musí překlenuout dlouhé trasy s občasnými velkými vzdálenostmi podpěr a kde je třeba nést vysokou kabelovou zátěž. Elektrické pohony, například motory atd., lze připojit po

mocí motorového připojovacího sloupku. Tak se stává stavebnicový systém, v souladu s individuálně kombinovatelným programem příslušenství, univerzálním řešením pro každé zadání.



Pomůcka pro montáž – stavebnicové systémy



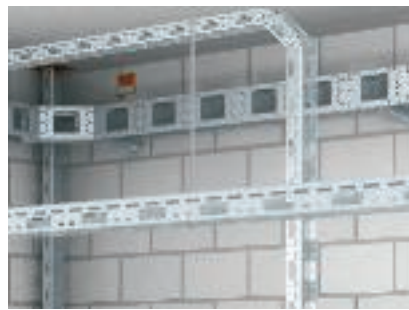
Použití systému BKK

Montáž systému BKK pomocí profilů IS 8 pod strop.



Použití motorového přípojovacího sloupu

Připojení elektrických pohonných jednotek pomocí motorového přípojovacího sloupu.



Použití minikanálu AZ

Příklad montáže minikanálu AZ se zavěšením pomocí závitové tyče a zhotovených přechodů vodorovně - svisle.



Podélné spojení minikanálů AZ

Podélné spojení minikanálů AZ pomocí spojek typu VF AZK.



Úhlové spojení 90°

Úhlové spojení minikanálů AZ pomocí spojek typu VF AZK.



Svislé podélné spojení

Svislé úhlové spojení minikanálů AZ pomocí dvou spojek typu VF AZK.



Svislý oblouk 90°, klesající

Montáž klesajícího svislého oblouku pomocí kloubových spojek typu SV.



Svislý oblouk 90°, stoupající

Montáž stoupacího svislého oblouku pomocí kloubových spojek typu SV.



Ochranný kroužek na bočnici

Vložení ochranných kroužků typu KSR-DR 910 do bočnice minikanálu AZ.



Ochranný kroužek na dno

Vložení ochranných kroužků typu KSR 915 do dna minikanálu AZ.



Upevnění víka

Montáž víka typu AZDMD na minikanál AZ.



Montáž motorového přípojovacího sloupu pomocí základu sloupu

Upevnění motorového přípojovacího sloupu typu MAS 140/10 na podlahu pomocí patky sloupu typu SF 140/11.



Pomůcka pro montáž – stavebnicové systémy



Montáž motorového připojovacího sloupu pomocí upevňovacího trmenu

Upevnění motorového připojovacího sloupu typu MAS 140/10 upevňovacím trmenem typu BF 140/10 na stěnu.



Upevnění víka

Upevnění víka typu MASD 90 na motorový připojovací sloup.



Montáž přístrojové desky

Montáž přístrojové desky typu GP na připojovací motorový sloup.



Spojení míst styků

Spojení míst styku "natupo" u systému BBK spojkou typu SSV.



Montáž profilu dna

Montáž profilu dna v systému BKK.



BKK - upevňovací varianta přísazením

Možná varianta montáže profilů BKK provedením styku "natupo".



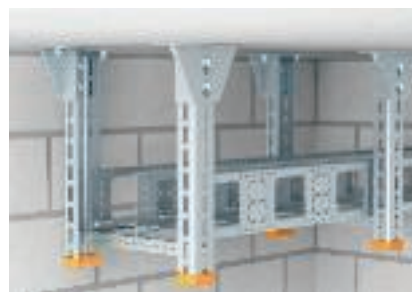
BKK - upevňovací varianta s překrytím

Možná varianta montáže profilů BKK s překrytím v místě styku. Tato varianta montáže poskytuje zvýšenou stabilitu místa styku.



Úhlové spojení

Jednoduché sestavení oblouků pomocí kloubových spojek typu SV. Bočnice se musí přitom odříznout.



Příklad montáže

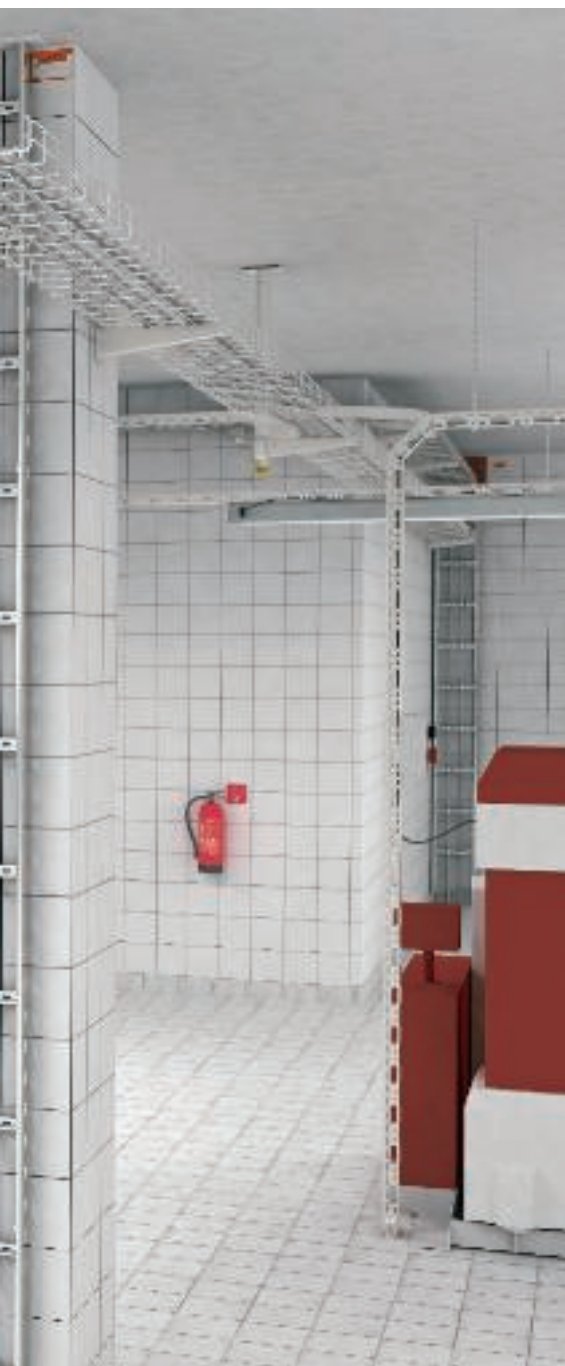
Příklad upevnění stavebnicového systému pomocí závěsů a příčné podpěry z profilů U.



Hotová montáž

Zobrazení hotové stavebnicové montáže





Pomůcka pro montáž – systémy z ušlechtilé oceli



Pomůcka pro projektování systémů z ušlechtilé oceli

Požadavky na kabelové nosné systémy se neustále zpřísňují. V různých oblastech použití, jako je potravinářský či chemický průmysl, se stále častěji využívají nerezové kabelové nosné systémy, vyrobené z ušlechtilé oceli. Tyto

systémy je dnes nezbytné používat také při výstavbě tunelů. Firma OBO Bettermann nabízí dokonalá řešení pro všechny případy. Nezáleží na tom, zda se jedná o kabelový žlab, kabelový žebřík nebo mřížový žlab: V kombinaci s

vhodnými montážními systémy lze s kompletním programem profesionálně realizovat každé zadání. Speciální provedení povrchu a materiálu nabízejí optimální ochranu před korozí.

Pomůcka pro montáž – systémy z ušlechtilé oceli



Středový závěs se závitovou tyčí

Upevnění na strop pomocí závitové tyče a středového závěsu pro nízká zatížení.



Montáž na stěnu

Přímé upevnění nástěnných a závěsných výložníků typu AW... na stěně.



Montáž na strop

Standardní montáž závěsů U typových řad US 3 K, US 5 K a US 7 K na strop.



Celková montáž stropního upevnění

Zobrazení hotové montáže pod stropem s kabelovými žlaby.



Montáž mřížového žlabu

Montáž mřížového žlabu pomocí závěsu typu US 3 K/... a vhodného nástěnného a závěsového výložníku AW 15/...



Použití shybka

Realizace svislých odskoků pomocí kloubných spojek, např. u průvlaků.



Použití pro montáž na stěnu

Přímá montáž systémů pro velká rozpětí na stěnu.



Použití tvarových dílů pro velká rozpětí

Příklad montáže – vodorovná a svislá změna směru u systémů pro velká rozpětí.



Použití nosné lišty svítidel

Zavěšení nosné lišty svítidel pomocí řetězu a závěsného úhelníku.



Celková montáž systému kabelových žlabů

Zobrazení víceúrovňového systému kabelových žlabů při montáži na strop.



Zkušební značky

	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Německo
	FIMKO, Finsko
	KEMA-KEUR, Nizozemí
	Rakouský svaz pro elektrotechniku, Rakousko
	Švýcarský inspektorát pro silnoproud, Švýcarsko
	NEMKO, Norsko
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Švédsko
	Označení metrických produktů
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dánsko
	Sähkötarastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finsko
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Canadian Standards Association, Kanada
	CEBEC, Belgie
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polsko
	Výzkumný a zkušební ústav materiálů, Německo
	zkoušeno nárazem, Spolkový úřad pro civilní obranu, Německo
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Maďarsko
DIBt	Německý institut pro stavební techniku Berlín, Německo
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Česká republika
	Zkušební značka pro technické pracovní prostředky, Zkušební a certifikační institut VDE, Offenbach, Německo



Vysvětlení piktogramů

Požární ochrana

	Časová odolnost systému přepážek v minutách v případě požáru
	Časová odolnost systému přepážek v minutách v případě požáru

Materiály

	Plochá ocel
	Úhelník
	Ocel U

Materiály

	hliník
	Nerezová ocel 1.4113
	Nerezová ocel 1.4301
	Nerezová ocel 1.4303
	Nerezová ocel 1.4310
	Nerezová ocel 1.4401
	Nerezová ocel 1.4404
	Nerezová ocel 1.4435
	Nerezová ocel 1.4529
	Nerezová ocel 1.4571
	Ocel

Povrchové úpravy

	žárově zinkováno
	galvanicky pozinkováno a žlutě chromátováno
	zinkohliníkový potah, Double Dip
	pásově zinkováno
	galvanicky zinkováno
	základní nátěr
	žárově pozinkováno ponorem
	zinkohliníkový potah, Galfan

Ostatní

	Zkoušeno BET podle EN 61537
	bez halogenů; bez chlóru, fluoru a bromu
	Magnetický útlum stínění
	prvek se snadnou montáží



Materiály kovy

Alu — hliník

VA (1.4113) — Nerezová ocel 1.4113

Materiál č. 1.4113

VA (1.4301) — Nerezová ocel 1.4301

VA (1.4303) — Nerezová ocel 1.4303

Materiál č. 1.4303

VA (1.4310) — Nerezová ocel 1.4310

VA (1.4401) — Nerezová ocel 1.4401

VA (1.4404) — Nerezová ocel 1.4404

VA (1.4435) — Nerezová ocel 1.4435

VA (1.4529) — Nerezová ocel 1.4529

VA (1.4571) — Nerezová ocel 1.4571

St — Ocel

Zn — Zinek litý pod tlakem



Materiály plasty

CR — Chloroprénový kaučuk

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

Odolný vůči

Oleje a kyseliny

Neodolný vůči

Paliva

FA — Vláknový těsnicí materiál

dle DIN 28091, neobsahuje asbest

Teplotní odolnost:
maximálně 300°C.

GFK — Plast zesílený skelnými vlákny GFK

Teplotní odolnost:
-50 až 130°C

Odolný vůči

vysoká chemická odolnost, korozivzdornost, odolnost vůči účinkům UV záření

NR — Přírodní kaučuk

Teplotní odolnost:
trvalá do 80°C, krátkodobá do cca 120°C
a do cca minus 40°C*.

Odolný vůči

Většina kyselin

Neodolný vůči

Paliva, ředidla, oleje

PA — Polyamid

Teplotní odolnost:
trvalá do 90°C, krátkodobá do cca 130°C
a do cca minus 40°C*.
Chemická odolnost všeobecně jako u polyetylenu.

Odolný vůči

Benzín, 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

Benzín, 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.

POM — Polyacetal

Teplotní odolnost:
trvalá do 100°C, krátkodobá do cca 130°C
a do cca minus 40°C*.

Odolný vůči

Aceton, éter, benzín, slabá kyselina octová, benzol, topný olej, oleje a tuky, toluen.

Neodolný vůči

Metylenchlorid, trichloretylen, kyselina chlorovodíková, kyselina dusičná, kyselina sírová.

Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím

Malá

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, benzoem, kyselinou maslovou, kyselinou octovou, formaldehydem, různými oleji, petrojelem, propanolem, kyselinou dusičnou, kyselinou solnou, kyselinou sírovou, roztoky mýdla, terpentýnem, trichloretylenem, 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, trichloretylen, metylenchlorid.

Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím

Malá.

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 maselná, 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, trichloretylen.

Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím

Malé, pouze při působení některých ředidel jako benzolu a acetonu.



Materiály plasty

SBR — Styrolbutadienový kaučuk

Teplotní odolnost:

trvalá do 80°C, krátkodobá do cca 120°C

a do cca minus 30°C*.

Odolný vůči

Většina kyselin

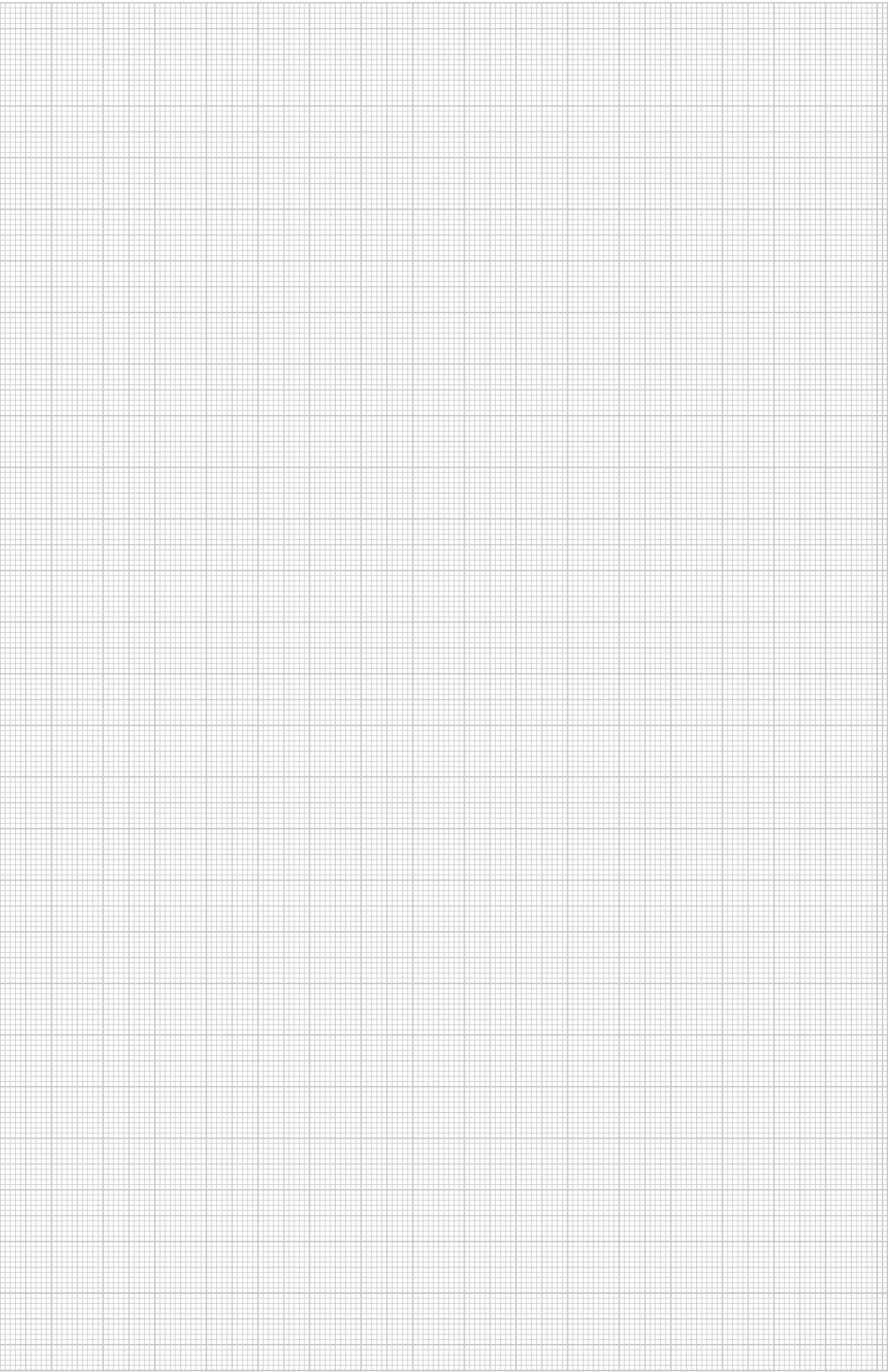
Neodolný vůči

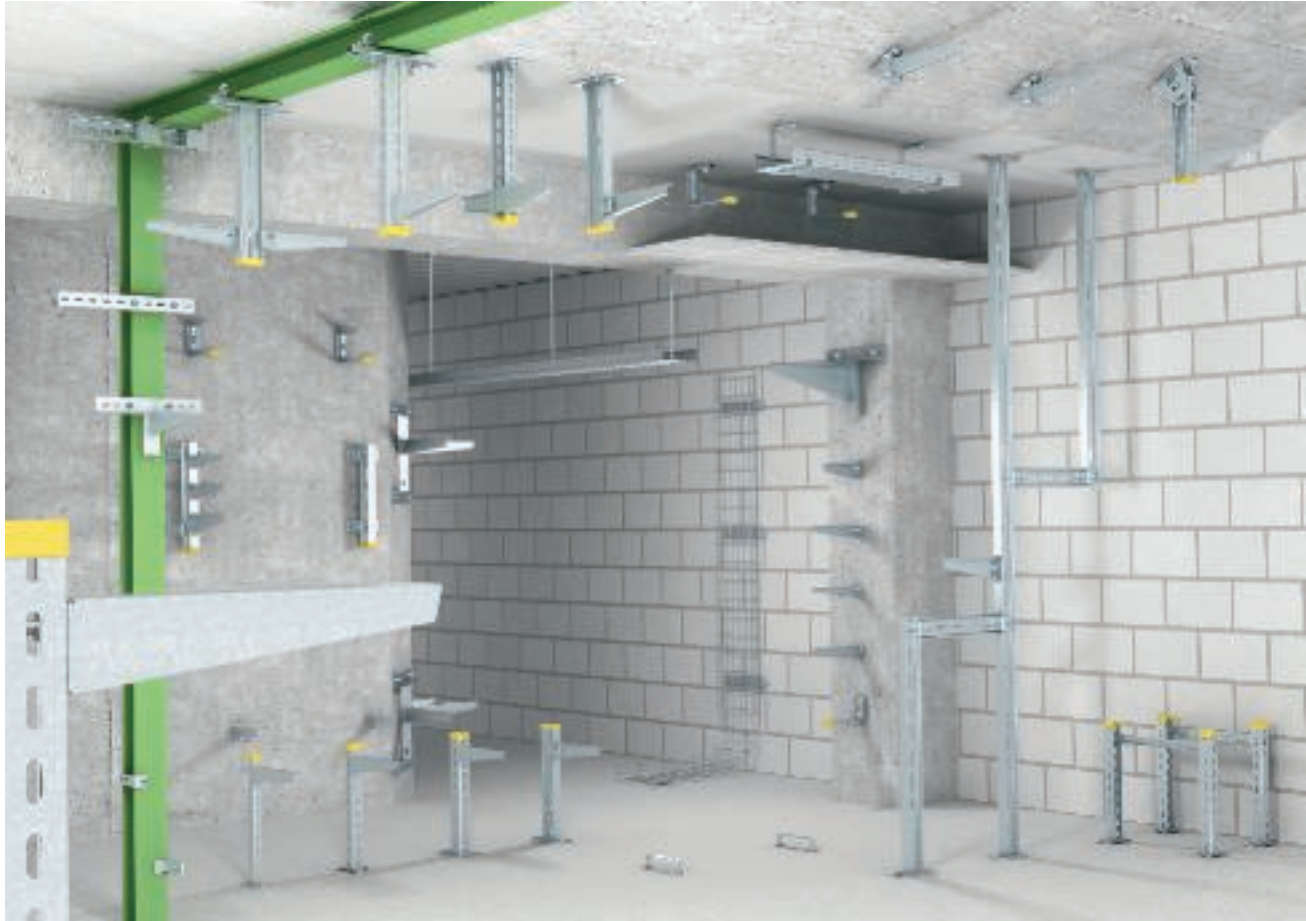
Paliva, ředidla, oleje

* 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 zatížen tahovým napětím podroben vlivu chemikálií. Obzvláště 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 vývodů, stahovací páska a pod.







Montážní systémy

	Univerzální systémy	Stropní držák Závitová tyč Středový závěs	140
		Nástěnný a stropní držák TP Závěs TP Profil TP / nástěnný výložník a závěs	143
	Systémy závěsů z profilu U	Závěs US 3	149
		Závěs US 5	152
		Závěs US 7	155
	Nástěnný a závěsný výložník	MWA12, zatížení 1,2 kN MWAM12, zatížení 1,2 kN MWAG12, zatížení 1,2 kN	159
		AW15, zatížení 1,5 kN AWG15, zatížení 1,5 kN	162
		AW30, zatížení 3,0 kN AW55, zatížení 5,5 kN AW 80, zatížení 8,0 kN	164
	Nástěnný výložník	variabilní	166
	Nástěnný a upínací výložník	AWSS, těžká konstrukce	167
	Systémy závěsů z profilu I	Závěs IS 8	169
	Výložník IS8	AS 15, zatížení 1,5 kN AS 30, zatížení 3,0 kN AS 55, zatížení 5,5 kN	173
	Systémy svěrného upevnění	Příchytka napínacího drátu Upevňovací spona Přídavný díl	175
	Systémy konstrukčních a profilových lišt	Profilová lišta Konstrukční a závěsný profil	178

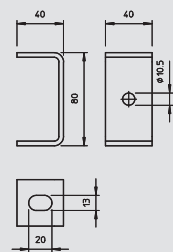


Typ

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	kus	kg/100 ks	
DB FT	50	16,000	6356 10 9
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem			€/ks

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem

Stropní držák pro zavěšení se závitovou tyčí.



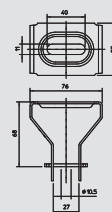
Type

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. v.ř.
	kus	kg/100 ks	
DBV FS	20	18,200	6356 05 5

St Ocel FS pásově zinkováno

Stropní držák pro zavěšení se závitovou tyčí. Variabilita v nastavení umožňuje univerzální využití.

Aretované upevnění závitových tyčí poskytuje možnost plynulého nastavení úhlu.



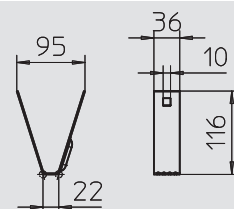
Type

Typ	TLoušťka materiálu mm	Připustné zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
TPB 100 FS	1.5	0.8	50	9.900	6357 50 6

St Ocel FS pásově zinkováno

Trapézový úchyt pro upevnění na standardní trapézové stropy.

Důležité: Dbejte na statiku stropu z trapézového plechu!



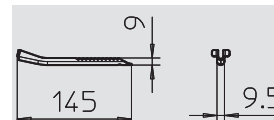
Ty

Typ	tloušťka materiálu mm	lomové zátížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TPB R FS	1,5	0,8	1	3,700	6357 53 6

St Ocel **FS** pásově zinkováno

Západka k upevnění a zajištění trapézového závěsu na trapézových střepech.

Důležité: Dbejte na statiku stropu z trapézového plechu!

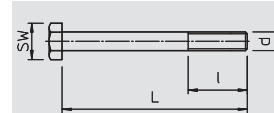


Ty

Typ	Rozměr	Rozměr L	Rozměr I	Rozměr d	SW	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
SKS 10X110 G	10 × 110	110	30	10	17	25	9 500	6418 24 4

St Ocel G galvanicky zinkováno

Šroub se šestihrannou hlavou s podložkou a se šestihrannou maticí.

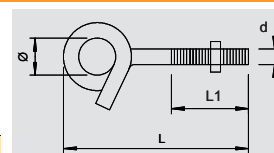


Type

Typ	Závít	Rozměr d	Rozměr L	Rozměr L1	Rozměr d Ø	Lomové zátížení	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
		mm	mm	mm	mm	kN	kus	kg/100 ks	
948 TG6	M6	6	70	46	13	1	25	5.000	3453 82 0

St Ocel **G** galvanicky zinkováno

Stropní hák v silně stočeném provedení. Včetně dvou velkých podložek a matice.



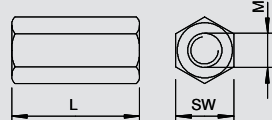
T

Typ	Závit	Rozměr d	Rozměr L	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		mm	mm	kus	kg/100 ks	
2078 M8 1M G	M8	8	1000	50	30,000	3141 12 8
2078 M10 1M G	M10	10	1000	25	49,000	3141 20 9
2078 M12 1M G	M12	12	1000	20	100,000	3141 30 6
2078 M8 2M G	M8	8	2000	25	60,000	3141 13 6
2078 M10 2M G	M10	10	2000	25	98,000	3141 14 0
2078 M12 2M G	M12	12	2000	20	140,000	3141 14 4

St Ocel G galvanicky zinkováno

Závitová tyč podle DIN 976.





Spojka

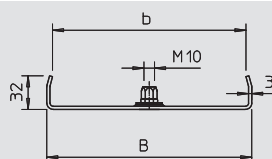
Typ	Závít	Rozměr M	Rozměr L mm	SW mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
12005 M8 G	M8	8	30	13	50	2,000	6410 08 1
12005 M10 G	M10	10	40	17	50	6,000	6410 10 3
12005 M12 G	M12	12	40	19	25	7,000	6410 11 1

St Ocel

G galvanicky zinkováno

€/100 ks

Spojka s průchozím vnitřním závitem



Středový závěs kabelového žlabu MAH 35

Typ	pro šířku mm	pro závitovou tyč	Rozměr B mm	Rozměr b mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MAH 35 100 FS	100	M10	95	84	20	9,400	6358 69 0
MAH 35 200 FS	200	M10	195	184	20	18,600	6358 69 2
MAH 35 300 FS	300	M10	295	284	20	27,700	6358 69 4

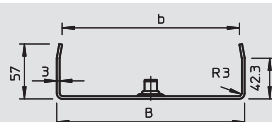
St Ocel

FS pásové zinkováno

€/ks

Středový závěs pro kabelové žlaby s nahoře ohnutou bočnicí výšky 35 mm.

Středový závěs je vybaven otočně uspořádaným závitovým pouzdrem M10. Při ukládání kabelů je třeba dbát jejich rovnoměrného rozložení (vylučte jednostranné uložení).



Středový závěs kabelového žlabu MAH 60

Typ	pro šířku mm	pro závitovou tyč	Rozměr B mm	Rozměr b mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MAH 60 100 FS	100	M10	94	84	20	18,500	6358 70 5
MAH 60 150 FS	150	M10	144	134	20	23,000	6358 70 9
MAH 60 200 FS	200	M10	195	184	20	27,600	6358 71 3
MAH 60 300 FS	300	M10	295	284	20	36,700	6358 71 7
MAH 60 100 FT	100	M10	94	84	20	18,500	6358 75 2
MAH 60 150 FT	150	M10	144	134	20	23,000	6358 75 6
MAH 60 200 FT	200	M10	195	184	20	27,600	6358 76 0
MAH 60 300 FT	300	M10	295	284	20	36,700	6358 76 4

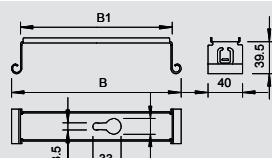
St Ocel

FS pásové zinkováno FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Středový závěs pro kabelové žlaby s nahoře ohnutou bočnicí výšky 60 mm.

Středový závěs je vybaven otočně uspořádaným závitovým pouzdrem M10. Při ukládání kabelů je třeba dbát jejich rovnoměrného rozložení (vylučte jednostranné uložení).



Středový závěs kabelového žlabu MAH

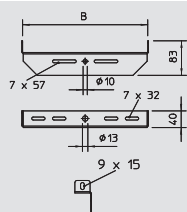
Typ	pro šířku mm	Rozměr B mm	Rozměr B1 mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MAH 050 FS	50	47	26	50	5,000	6358 50 0
MAH 075 FS	75	72	51	50	6,500	6358 51 0
MAH 100 FS	100	97	76	50	7,500	6358 52 7
MAH 150 FS	150	147	126	50	8,000	6358 53 5
MAH 200 FS	200	197	176	50	12,500	6358 54 3

St Ocel

FS pásové zinkováno

€/ks

Středový závěs pro kabelové žlaby k zavěšení do bočnice kabelového žlabu.



Středový závěs univerzální

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MAHU 200 FS	200	20	26,400	6358 85 3
MAHU 300 FS	300	20	39,300	6358 85 6
MAHU 400 FS	400	20	68,800	6358 86 0
MAHU 500 FS	500	20	85,800	6358 86 4
MAHU 600 FS	600	15	102,800	6358 86 8
MAHU 200 FT	200	20	29,400	6358 88 4
MAHU 300 FT	300	20	43,300	6358 88 8
MAHU 400 FT	400	20	75,800	6358 89 2
MAHU 500 FT	500	20	94,800	6358 89 6
MAHU 600 FT	600	15	112,800	6358 90 0

St Ocel

FS pásové zinkováno FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Středový závěs univerzální, k upevnění na závitové tyče a závěsy.

Přednostní použití tohoto středového závěsu v kombinaci s kabelovými žebříky a mřížovými žlaby.





Třmen

Typ	Rozměr B mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DBL 50 100 FS	100	20	15,800	6015 50 6
DBL 50 150 FS	150	20	19,300	6015 51 4
DBL 50 200 FS	200	20	22,800	6015 52 2
DBL 50 300 FS	300	20	38,000	6015 53 0
DBL 50 400 FS	400	20	47,400	6015 54 9
DBL 50 500 FS	500	25	59,100	6015 55 2
DBL 50 600 FS	600	20	69,000	6015 55 5
DBL 50 100 FT	100	20	16,000	6015 56 5
DBL 50 150 FT	150	20	19,500	6015 57 3
DBL 50 200 FT	200	20	23,000	6015 58 1
DBL 50 300 FT	300	20	38,250	6015 60 3
DBL 50 400 FT	400	20	47,700	6015 61 1
DBL 50 500 FT	500	25	62,600	6015 61 4
DBL 50 600 FT	600	20	73,100	6015 61 7

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Třmen pro kabelové a mřížové žlaby.

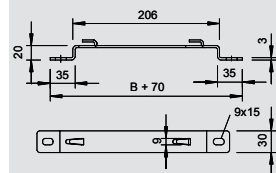
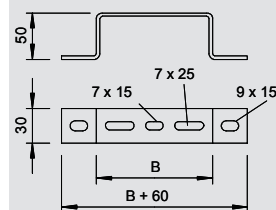
Typ	Rozměr B mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DBLG 20 050 FS	50	20	10,300	6015 64 6
DBLG 20 100 FS	100	20	13,800	6015 65 4
DBLG 20 150 FS	150	20	17,400	6015 65 8
DBLG 20 200 FS	200	20	20,900	6015 66 2
DBLG 20 300 FS	300	20	37,300	6015 67 0
DBLG 20 400 FS	400	20	46,700	6015 68 9
DBLG 20 500 FS	500	25	56,900	6015 69 3
DBLG 20 600 FS	600	25	66,400	6015 69 7
DBLG 20 050 FT	50	20	10,700	6015 64 8
DBLG 20 100 FT	100	20	14,300	6015 65 6
DBLG 20 150 FT	150	20	18,100	6015 66 0
DBLG 20 200 FT	200	20	21,700	6015 66 4
DBLG 20 300 FT	300	20	38,800	6015 67 2
DBLG 20 400 FT	400	20	48,600	6015 69 1
DBLG 20 500 FT	500	25	59,200	6015 69 5
DBLG 20 600 FT	600	25	69,100	6015 69 9

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Třmen pro montáž mřížových žlabů na podlahu nebo na stěnu.

Bezšroubové upevnění mřížového žlabu na distanční třmen.



Nástěnný úhelník

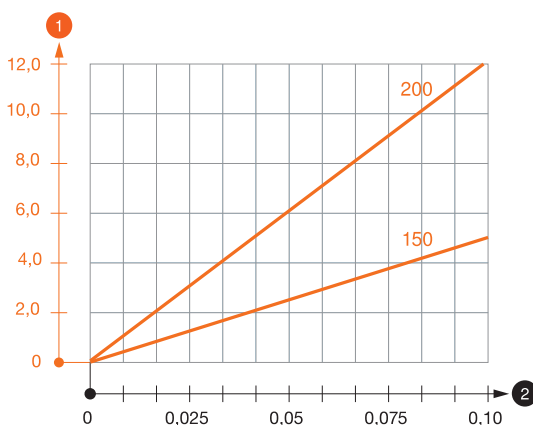
Typ	F v kN	Rozměr L mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WW 100 15 FS	0,1	158	50	25,000	6015 36 0
WW 100 20 FS	0,1	208	50	30,000	6015 37 9

St Ocel FS pásově zinkováno

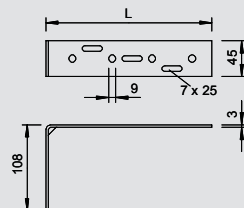
€/ks

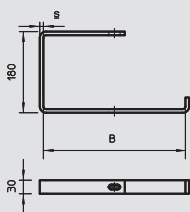
Nástěnný úhelník k upevnění na zdivo a beton pro malá zatížení.

Zatěžovací diagram nástěnného úhelníku WW 100



- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm





Závěsný třmen

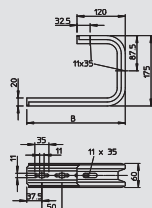
Typ	Šířka mm	Rozměr s mm	Ø otvoru mm	F ve stropu kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AHB 100 FT	100	6	11	0,6	10	54,000	6363 90 3
AHB 150 FT	150	8	11	0,6	10	87,000	6363 90 7
AHB 200 FT	200	8	11	0,6	10	101,000	6363 91 1
AHB 300 FT	300	8	11	0,35	10	130,000	6363 93 8
AHB 400 FT	400	8	11	0,2	10	157,000	6363 94 6

St Ocel

FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Závěsný třmen pro kabelové nosné systémy.



Nástěnný a stropní držák TP

Typ	Šířka mm	pro šířku mm	F v kN stěna	F ve stropu kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TPD 145 FS	145	100	1,4	1,3	6	48,000	6363 80 6
TPD 245 FS	245	200	0,87	0,8	5	66,000	6363 81 4
TPD 345 FS	345	300	0,55	0,5	5	78,000	6363 82 2
TPD 145 FT	145	100	1,4	1,3	6	54,000	6363 86 1
TPD 245 FT	245	200	0,87	0,8	5	69,000	6363 86 5
TPD 345 FT	345	300	0,55	0,5	5	83,000	6363 86 9

St Ocel

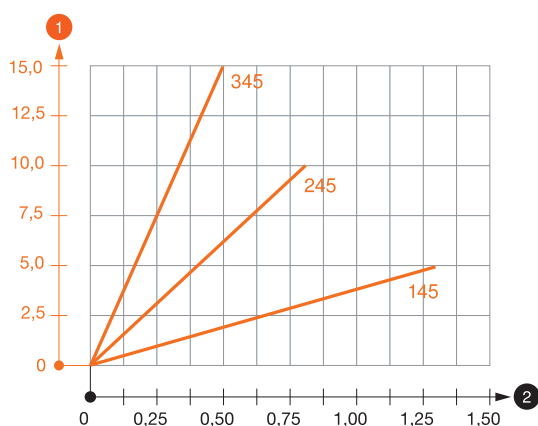
FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Nástěnný a stropní držák TP pro univerzální připevnění do stavebního objektu.

Důležité upozornění! Je-li držák připevněn přímo na stěnu nebo strop, je třeba vždy použít z důvodů stability rozpěrku typu DS 4.

Zatěžovací diagram stropního držáku TPD



- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm

Zatěžovací parametry kotev pro nástěnný a stropní třmen TPD

Jednostranné zatížení stropního držáku			
Kotva	Maximální zatížení F _{celk.} v kN		
dov.	Délka výložníku v mm		
F kN	145	245	345
2,4	1,50	0,90	0,55
4,3	1,50	1,20	0,80

Max. zatížení F_{celk.} = hmotnost kabelů + kabelový žlab + stropní držák. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty jsou platí pro beton třídy pevnosti C20/25.




Nástěnný a stropní držák TP

Typ	Šířka mm	pro šířku mm	F v kN stěna kN	F ve stropu kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TPDG 145 FS	145	100	1,4	1,3	6	53,000	6365 90 6
TPDG 195 FS	195	150	1,05	0,95	6	59,000	6365 91 4
TPDG 245 FS	245	200	0,87	0,8	5	68,000	6365 92 2
TPDG 345 FS	345	300	0,55	0,5	5	81,000	6365 94 9
TPDG 145 FT	145	100	1,4	1,3	6	56,000	6365 97 7
TPDG 245 FT	245	200	0,87	0,8	5	71,000	6365 98 1
TPDG 345 FT	345	300	0,55	0,5	5	86,000	6365 98 5

St Ocel

FS pásově zinkováno

FT žárově zinkováno ponorem

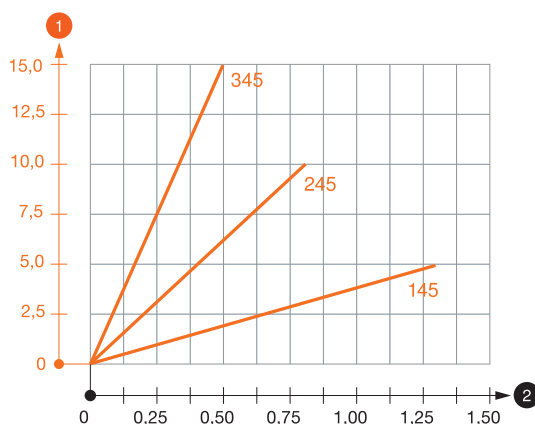
€/ks

Nástěnný a stropní držák TP s upevňovacími třmeny pro bezšroubové upevnění mřížového žlabu.

Důležité upozornění! Je-li držák připevněn přímo na stěnu nebo strop, je třeba vždy použít z důvodů stability rozpěrku typu DS 4.

Max. výška bočnice kabelového nosného systému 60 mm.

Zatěžovací diagram stropního držáku TPDG

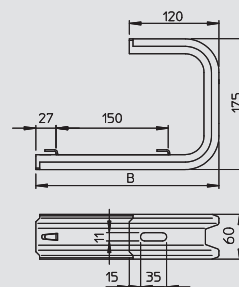


- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm

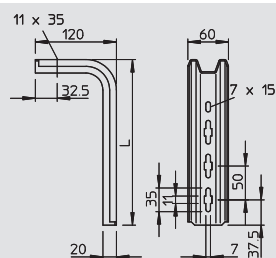
Zatěžovací parametry kotev pro nástěnné a stropní třmeny TPDG

Jednostranné zatížení výložníky				
	Kotva	Maximální zatížení F celk. v kN		
	dov.	Délka výložníku v mm		
	F kN	145	245	345
	2,4	1,50	0,90	0,55
	4,3	1,50	1,20	0,80

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + stropní držák. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25.



Závěs TP



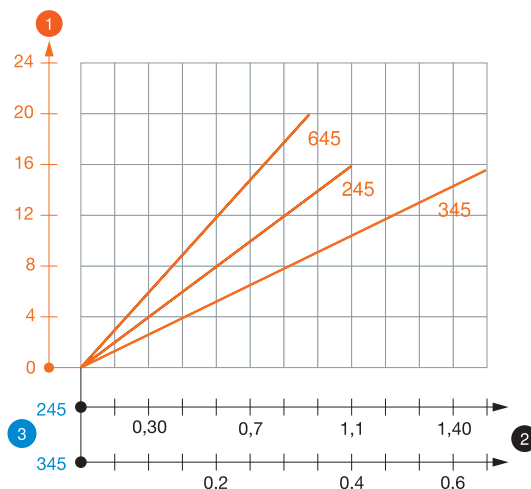
Typ	Délka mm	F v kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TPS 445 FS	445	1,05	15	73,000	6364 32 2
TPS 545 FS	545	0,8	15	80,000	6364 34 9
TPS 645 FS	645	0,61	15	99,000	6364 36 5
TPS 445 FT	445	1,05	15	63,000	6364 40 3
TPS 545 FT	545	0,8	15	75,500	6364 50 0
TPS 645 FT	645	0,61	15	88,000	6364 60 8

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Závěs TP k upevnění na vodorovné betonové stropy.

Je-li upevněn profil na strop nebo je-li profil sešroubován pro zpevnění hlavy proti sobě, pak je třeba vždy použít z důvodů stability rozpěrku typu DS 4.

Zatěžovací diagram závěsů TP typu TPS



- 1 Průhyb konce závěsu při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
 - 3 Délka výložníku v mm
- Křivka zatížení s délkami profilů v mm

Zatěžovací parametry kotev pro závěs TP

Jednostranné zatížení výložníky					Oboustranné zatížení výložníky				
	Kotva	Maximální zatížení F _{celk.} v kN				Kotva	Maximální zatížení F _{celk.} v kN		
	dov.	Délka výložníku v mm				dov.	Délka výložníku v mm		
	F kN	145	245	345		F kN	145	245	345
	2,4	1,50	0,94	0,67		2,4	2,50	1,88	1,34
	4,3	1,50	1,05	0,85		4,3	2,50	2,50	1,70

Max. zatížení F_{celk.} = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs. Tabulkové hodnoty pro oboustranné zatížení zohledňují existující vzdálenost os a_i = 17 cm. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty se vztahují na beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!





Profil TP / nástěnný výložník a závěs

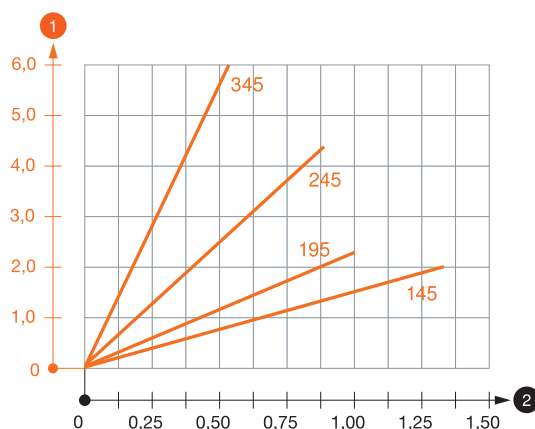
Typ	Šířka mm	pro šířku mm	F v kN kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TPSA 145 FS	145	100	1,5	50	32,000	6364 10 1
TPSA 195 FS	195	150	1,0	20	38,000	6364 15 2
TPSA 245 FS	245	200	0,9	20	45,000	6364 20 9
TPSA 345 FS	345	300	0,55	20	59,000	6364 30 6
TPSA 145 FT	145	100	1,5	50	33,000	6364 65 9
TPSA 195 FT	195	150	1,0	20	43,000	6364 68 3
TPSA 245 FT	245	200	0,9	20	38,000	6364 66 7
TPSA 345 FT	345	300	0,55	20	51,000	6364 67 5

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Závěs/výložník TP pro upevnění na vodorovné betonové stropy a zdi.

Je-li upevněn profil na strop nebo je-li profil sešroubován pro zpevnění hlavy proti sobě, pak je třeba vždy použít z důvodů stability rozpěrku typu DS 4.

Zatěžovací diagram výložníku TPSA

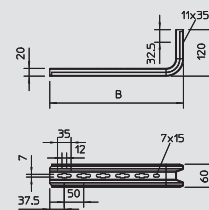


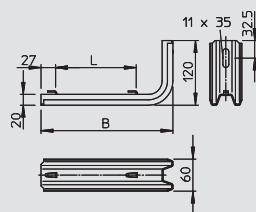
- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm

Zatěžovací parametry kotev pro výložník TP

Zatížení výložníku				
Kotva	Maximální zatížení F _{celk.} v kN			
dov.	Délka výložníku v mm			
F kN	145	245	345	
2,4	1,50	0,90	0,55	
4,3	1,50	1,20	0,80	

Max. zatížení F_{celk.} = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!





Profil TP / nástěnný výložník a závěs

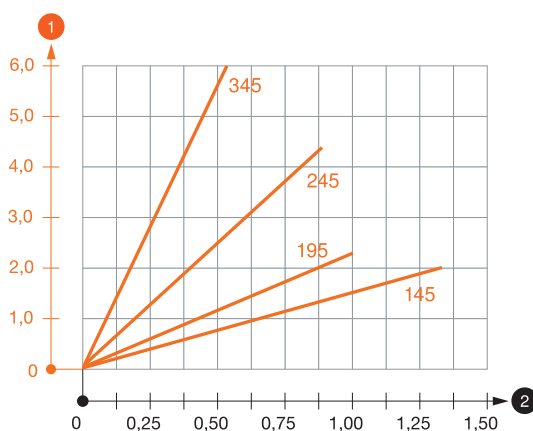
Typ	Šířka mm	pro šířku mm	F v kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
TPSAG 145 FS	145	100	1,5	50	33,000	6366 01 5
TPSAG 195 FS	195	150	1,0	20	41,000	6366 02 3
TPSAG 245 FS	245	200	0,9	20	48,000	6366 03 1
TPSAG 345 FS	345	300	0,55	20	61,000	6366 06 6
TPSAG 145 FT	145	100	1,5	50	33,000	6366 13 1
TPSAG 195 FT	195	150	1,0	20	42,000	6366 13 5
TPSAG 245 FT	245	200	0,9	20	49,000	6366 13 9
TPSAG 345 FT	345	300	0,55	20	65,000	6366 14 3

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Výložník TP s upevňovacími třmeny pro bezšroubové upevnění mřížového žlabu.

Je-li výložník upevněn přímo na stěnu nebo jsou-li profily proti sobě sešroubovány, pak je nutné z důvodů stability vždy použít rozpěrku typu DS 4.

Zatěžovací diagram výložníku TPSAG



- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm

Zatěžovací parametry kotev pro výložník TP

Zatížení výložníku				
Kotva dov.	Maximální zatížení F _{celk.} v kN			
	Délka výložníku v mm			
F kN	145	245	345	
2,4	1,50	0,90	0,55	
4,3	1,50	1,20	0,80	

Max. zatížení F_{celk.} = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!

Závěs z profilu TP

Typ	Délka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
TPSG 3000 FS	3000	1	401,700	6366 09 0

St Ocel FS pásově zinkováno €/ks

Profil TP s jazýčky pro bezšroubovou montáž mřížových žlabů.

Typ	Délka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
TPS 3000 FS	3000	1	401,000	6364 80 2

St Ocel FS pásově zinkováno €/ks

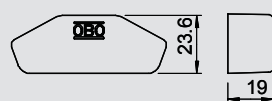
Profil TP děrovaný v dodávané délce 3000 mm.

Ochranný kryt

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
TPS KS OR	pastelová oranžová	10	0,700	6364 62 5

PE Polyetylén €/ks

Ochranný kryt k zakrytí konců závěsů TP.



Univerzální systémy



Rozpěrka

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
DS 4 FS	20	3,700	6416 55 1
DS 4 FT	20	3,800	6416 58 6
St Ocel	FS pásově zinkováno	FT žárově zinkováno ponorem	€/ks

Rozpěrka pro vsazení do trapézového profilu typu TP.

Aby se profil při utažení upevňovacího šroubu nezdeformoval, je vždy vsazena ze statických důvodů rozpěrka.

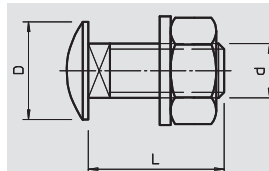


Šroub s plochou kulovou hlavou

Typ	Jakost	Rozměr	Rozměr L	Rozměr d	Rozměr D	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
FRS 10X25 F TPS	5,6	M10 x 25	25	10	18	50	4,300	6407 53 6
St Ocel	F žárově zinkováno							€/100 ks

Šroub s plochou kulovou hlavou a čtyřhranem (vratový). S podložkou a šestihrannou maticí.

Šrouby s plochou kulovou hlavou mohou být použity v kombinaci s výrobky pozinkovanými ponorem a povrchovou úpravou Double Dip.

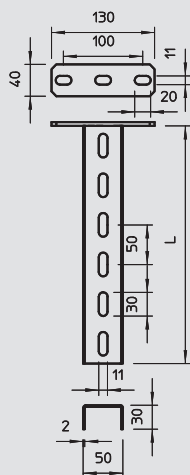


Šroub se šestihrannou hlavou

Typ	Rozměr	Rozměr L	Rozměr d	SW	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
SKS 10X60 F	M10 x 60	60	10	17	20	6,000	6408 51 6
St Ocel	F žárově zinkováno						€/100 ks

Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních prvků.





Závěs US 3

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Tahové zatížení kN	Délka výložníku 200 kN	Délka výložníku 400 kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 3 K 20 FT	200	2	5	2,7	1,5	1	50,500	6342 35 1
US 3 K 30 FT	300	2	5	2,7	1,5	1	64,400	6342 35 3
US 3 K 40 FT	400	2	5	2,7	1,5	4	78,300	6342 35 5
US 3 K 50 FT	500	2	5	2,7	1,5	1	92,300	6342 35 7
US 3 K 60 FT	600	2	5	2,1	1,1	1	106,200	6342 35 9
US 3 K 70 FT	700	2	5	2,1	1,1	1	120,200	6342 36 2
US 3 K 80 FT	800	2	5	2,1	1,1	1	134,100	6342 36 4
US 3 K 90 FT	900	2	5	2,1	1,1	1	147,800	6342 36 6
US 3 K 100 FT	1000	2	5	2,1	1,1	1	162,000	6342 36 8
US 3 K 110 FT	1100	2	5	2,1	1,1	1	175,900	6342 37 0
US 3 K 120 FT	1200	2	5	2,1	1,1	1	189,900	6342 37 2

St Ocel

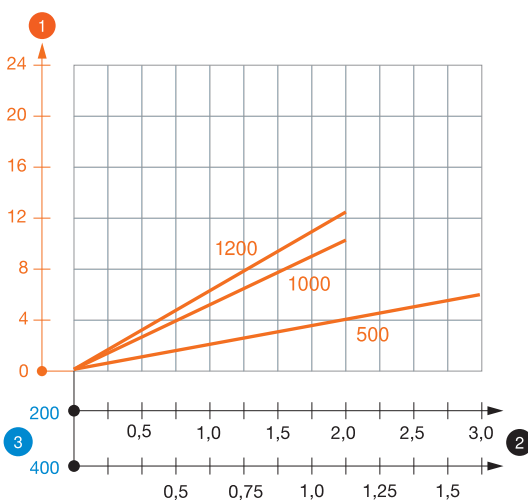
FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Závěs (profil U) rozměru 50 x 30 mm s navařenou základovou deskou.

Pro upevnění na vodorovné betonové stropy a ocelové nosníky. Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné nasadit rozpěrku typu DSK 25.

Zatěžovací diagram závěsu U typu US 3 K



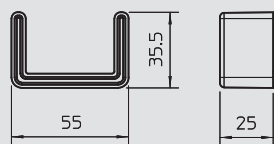
- 1 Průhyb konce závěsu při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
 - 3 Délka výložníku v mm
- Křivka zatížení s délkami profilů v mm

Zatěžovací parametry kotev pro závěs US 3 K

Jednostranné zatížení výložníky						Oboustranné zatížení výložníky					
	Kotva	Maximální zatížení F _{celk.} v kN					Kotva	Maximální zatížení F _{celk.} v kN			
	dov.	Délka výložníku v mm					dov.	Délka výložníku v mm			
	F kN	100	200	300	400		F kN	100	200	300	400
	2,4	1,68	1,26	1,00	0,83		2,4	3,00	2,56	2,25	1,95
	4,3	3,06	2,31	1,85	1,50		4,3	3,00	3,00	3,00	3,00

Max. zatížení F_{celk.} = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs. Tabulkové hodnoty pro oboustranné zatížení zohledňují existující vzdálenost os a_i = 10 cm. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!

Ochranný kryt



Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 3 KS OR	pastelová oranžová	20	1,070	6338 45 8

PE Polyetylén

€/ks

Ochranný kryt k zakrytí konců profilů US 3.



Systémy závěsů z profilu U a výložníků



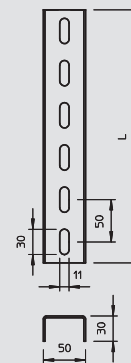
Profil US 3 FS

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 3 20 FS	200	2	1	26,600	6342 30 2
US 3 30 FS	300	2	1	39,900	6342 30 4
US 3 40 FS	400	2	1	53,200	6342 30 6
US 3 50 FS	500	2	1	66,500	6342 30 8
US 3 60 FS	600	2	1	79,800	6342 31 0
US 3 70 FS	700	2	1	93,400	6342 31 2
US 3 80 FS	800	2	1	106,500	6342 31 4
US 3 90 FS	900	2	1	119,800	6342 31 6
US 3 100 FS	1000	2	1	133,100	6342 31 8
US 3 150 FS	1500	2	1	199,600	6342 32 8
US 3 200 FS	2000	2	1	266,100	6342 33 8
US 3 300 FS	3000	2	1	399,100	6342 34 0
US 3 600 FS	6000	2	1	798,400	6342 34 5

St Ocel **FS** pásově zinkováno €/ks

Profil U ve fixních délkách. Rozměr 30 x 50 mm.

Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné nasa-
dit rozpěrku typu DSK 25.



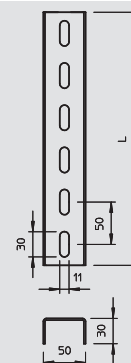
Profil US 3 FT

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 3 600 FT	6000	2	1	834,300	6342 45 0

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Profil U ve fixních délkách. Rozměr 30 x 50 mm.

Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné nasa-
dit rozpěrku typu DSK 25.



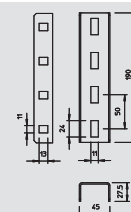
Spojka profilu U

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VUS 3 FT	10	48,000	6018 51 3

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Spojka profilu U k propojení profilů US 3.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.

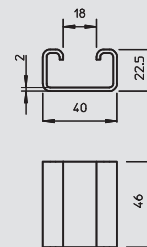


Rozpěrka

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DSK 25 FT	25	7,500	6416 44 6

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Rozpěrka pro vsazení do závěsů US 3.



Základová deska

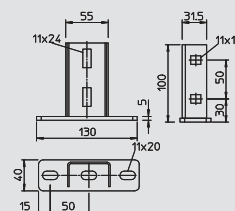
Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KU 3 FT	10	46,800	6348 87 4

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

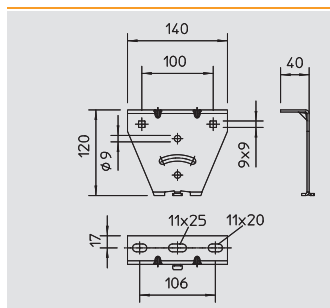
Základová deska pro montáž k profilům US 3.

Základovou desku lze namontovat k fixním délkám profilu U typu US 3.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Systemy závěsů z profilu U a výložníků



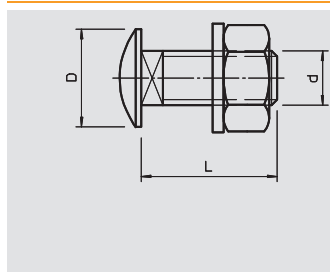
Základová deska, variabilní

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
KU 3 V FS	20 kus	26,700 kg/100 ks	6348 88 1
KU 3 V FT	20 kus	28,300 kg/100 ks	6348 88 3

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Variabilní základová deska pro montáž na profily US 3 a profilové lišty typu 2068.

Variabilní základovou desku lze namontovat k fixním délkám profilu U typu US 3 nebo k profilovým lištám typu 2068. Maximální jednostranné úhlové nastavení činí 20°.



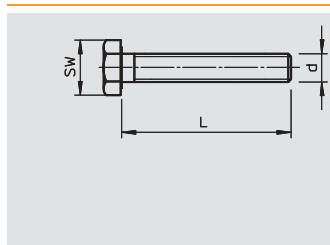
Šroub s plochou kulovou hlavou

Typ	Jakost	Rozměr	Rozměr L	Rozměr d	Rozměr D	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
FRS 10X25 F 8.8	8,8	M10 x 25	25	10	24	50	4,500	6407 56 0

St Ocel **F** žárově zinkováno €/100 ks

Šroub s plochou kulovou hlavou a čtyřhranem (vratový). S podložkou a šestihrannou maticí.

Šrouby s plochou kulovou hlavou mohou být použity v kombinaci s výrobky pozinkovanými ponorem a povrchovou úpravou Double Dip.



Šroub se šestihrannou hlavou

Typ	Rozměr	Rozměr L	Rozměr d	SW	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
SKS 10X80 F	M10 x 80	80	10	17	20	7,700	6418 25 0
SKS 10X90 F	M10 x 90	90	10	17	20	8,000	6418 25 2

St Ocel **F** žárově zinkováno €/ks

Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních prvků.



Systémy závěsů z profilu U a výložníků

Montážní systémy



Závěs US 5

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Tahové zatížení kN	Délka výložníku 200 kN	Délka výložníku 400 kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 5 K 20 FT	200	2,5	10	5,75	3,1	1	85,000	6341 52 7
US 5 K 30 FT	300	2,5	10	5,75	3,1	2	110,000	6341 53 5
US 5 K 40 FT	400	2,5	10	5,75	3,1	1	136,000	6341 54 3
US 5 K 50 FT	500	2,5	10	5,75	3,1	1	161,000	6341 55 1
US 5 K 60 FT	600	2,5	10	5,75	3,1	1	186,000	6341 57 8
US 5 K 70 FT	700	2,5	10	5,75	3,1	1	211,000	6341 58 6
US 5 K 80 FT	800	2,5	10	5,75	3,1	1	236,000	6341 59 4
US 5 K 90 FT	900	2,5	10	5,75	3,1	1	262,000	6341 60 8
US 5 K 100 FT	1000	2,5	10	5,75	3,1	1	287,000	6341 61 6
US 5 K 110 FT	1100	2,5	10	4,0	2,2	1	311,000	6341 62 4
US 5 K 120 FT	1200	2,5	10	4,0	2,2	1	338,000	6341 63 2

St Ocel

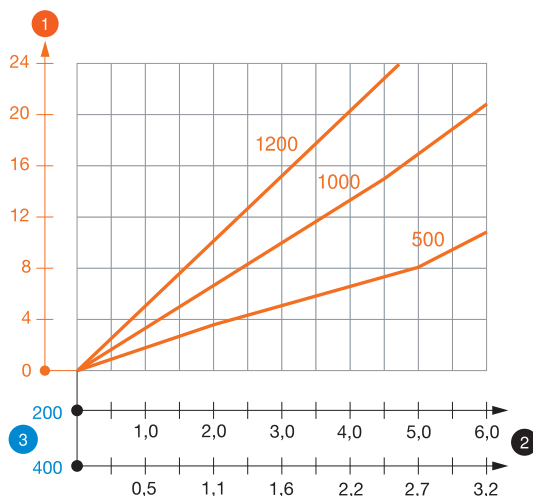
FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Závěs (profil U) rozměru 50 x 50 mm s navařenou základovou deskou.

Pro upevnění na vodorovné betonové stropy a ocelové nosníky. Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné nasadit rozpěrku typu DSK 45.

Zatěžovací diagram závěsu U typu US 5 K

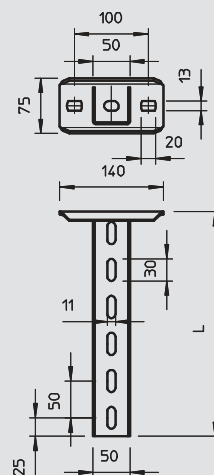


- 1 Průhyb konce závěsu při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
 - 3 Délka výložníku v mm
- Křivka zatížení s délkami profilů v mm

Zatěžovací parametry kotev pro závěs US 5 K

Jednostranné zatížení výložníky						Oboustranné zatížení výložníky							
	Kotva	Maximální zatížení F _{celk.} v kN					Kotva	Maximální zatížení F _{celk.} v kN					
	dov.	Délka výložníku v mm					dov.	Délka výložníku v mm					
	F kN	100	200	300	400		F kN	100	200	300	400	500	600
	4,3	3,06	2,31	1,85	1,53		4,3	6,00	5,02	4,32	3,65	—	—
	7,6	4,90	4,10	3,24	2,66		7,6	6,00	6,00	6,00	5,78	5,29	4,84

Max. zatížení F_{celk.} = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs. Tabulkové hodnoty pro oboustranné zatížení zohledňují existující vzdálenost os a_i = 10 cm. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!



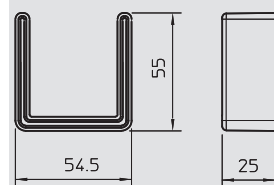
Ochranný kryt

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 5 KS OR	pastelová oranžová	20	1,300	6338 46 2

PE Polyetylén

€/ks

Ochranný kryt k zakrytí konců profilů US 5.



Systémy závěsů z profilu U a výložníků



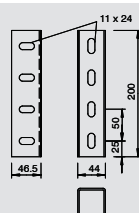
Profil US 5				Bal.	Hmotnost	Č. výr.
Typ	Délka	Tloušťka materiálu		kus	kg/100 ks	
	mm	mm				
US 5 20 FT	200	2,5		1	53,000	6340 88 1
US 5 30 FT	300	2,5		1	79,000	6340 90 3
US 5 40 FT	400	2,5		1	106,000	6340 91 1
US 5 50 FT	500	2,5		1	133,000	6340 93 8
US 5 60 FT	600	2,5		1	160,000	6340 94 6
US 5 70 FT	700	2,5		1	175,000	6340 95 0
US 5 80 FT	800	2,5		1	200,000	6340 95 4
US 5 90 FT	900	2,5		1	227,000	6340 95 8
US 5 100 FT	1000	2,5		1	265,000	6340 96 2
US 5 150 FT	1500	2,5		1	395,000	6340 96 6
US 5 200 FT	2000	2,5		1	526,000	6340 97 0
US 5 300 FT	3000	2,5		1	795,000	6340 98 9
US 5 600 FT	6000	2,5		1	1578,000	6340 99 7

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Profil U ve fixních délkách. Rozměr 50 x 50 mm.

Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné nasa-
dit rozpěrku typu DSK 45.



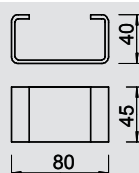
Spojka profilu U				Bal.	Hmotnost	Č. výr.
Typ				kus	kg/100 ks	
VUS 5 FT				10	80,000	6018 50 5

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Spojka profilu U k propojení profilů US 5.

Spojka může být také použita ke spojení stoupacích žebříků typu SLM 50.



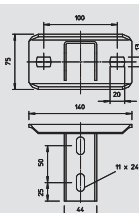
Rozpěrka				Bal.	Hmotnost	Č. výr.
Typ				kus	kg/100 ks	
DSK 45 FT				25	19,000	6416 50 0

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Rozpěrka pro vsazení do profilů US 5 a do základové desky typu KU 7 VQP.

Aby se profil při utažení průchozího upevňovacího šroubu se šestihrannou hlavou po nasazení
výložníku nebo základové desky nezdeformoval, je vždy vsazena ze statických důvodů rozpěrka.



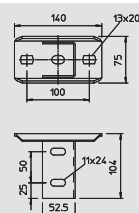
Základová deska US 5				Bal.	Hmotnost	Č. výr.
Typ				kus	kg/100 ks	
KUS 5 FT				1	70,000	6348 90 4

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Základová deska pro montáž na závěs US 5.

Při montáži základové desky vsadte rozpěrku typu DSK 45!



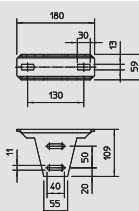
Základová deska US 5 NOK				Bal.	Hmotnost	Č. výr.
Typ				kus	kg/100 ks	
KUS 5 NOK FT				1	70,000	6348 93 9

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Základová deska pro montáž k profilům US 5.

Při montáži základové desky vsadte rozpěrku typu DSK 45!



Základová deska, variabilní				Bal.	Hmotnost	Č. výr.
Typ				kus	kg/100 ks	
KU 5 V FT				1	78,900	6348 92 0

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Variabilní základová deska pro montáž na profil US 5.

Při montáži základové desky se používá pro stabilizaci rozpěrka typu DSK 47. Maximální úhlové
nastavení činí jednostranně asi 30°.



Systémy závěsů z profilu U a výložníků



Rozpěrka

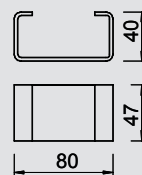
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
DSK 47 FT	25	16,000	6416 50 4

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/ks

Rozpěrka pro vsazení do základové desky typu KU 5 V.

Aby se při utahování průchozích šroubů se šestihrannou hlavou základová deska nedeformovala, používá se pro zvětšení stability rozpěrka.



Šroub s plochou kulovou hlavou

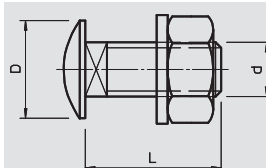
Typ	Jakost	Rozměr	Rozměr L	Rozměr d	Rozměr D	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
FRS 10X25 F 8.8	8,8	M10 x 25	25	10	24	50	4,500	6407 56 0

St Ocel **F** žárově zinkováno

€/100 ks

Šroub s plochou kulovou hlavou a čtyřhranem (vratový). S podložkou a šestihrannou maticí.

Šrouby s plochou kulovou hlavou mohou být použity v kombinaci s výrobky pozinkovanými ponorem a povrchovou úpravou Double Dip.



Šroub se šestihrannou hlavou

Typ	Rozměr	Rozměr L	Rozměr d	SW	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
SKS 10X80 F	M10 x 80	80	10	17	20	7,700	6418 25 0
SKS 10X90 F	M10 x 90	90	10	17	20	8,000	6418 25 2
SKS 10X120 F	M10 x 120	120	10	17	20	13,500	3160 79 3

St Ocel **F** žárově zinkováno

€/100 ks

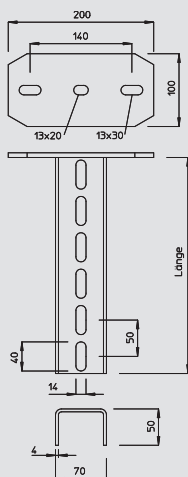
€/ks

Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních prvků.



Systémy závěsů z profilu U a výložníků

Montážní systémy



Závěs US 7

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Tahové zatížení kN	Délka výložníku 200 kN	Délka výložníku 400 kN	Délka výložníku 600 kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 7 K 20 FT	200	4	11	8,3	5,0	3,5	1	174,000	6339 01 8
US 7 K 30 FT	300	4	11	8,3	5,0	3,5	1	214,000	6339 03 4
US 7 K 40 FT	400	4	11	8,3	5,0	3,5	1	254,000	6339 05 0
US 7 K 50 FT	500	4	11	8,3	5,0	3,5	1	294,000	6339 07 7
US 7 K 60 FT	600	4	11	8,3	5,0	3,5	1	334,000	6339 09 3
US 7 K 70 FT	700	4	11	8,3	5,0	3,5	1	374,000	6339 11 5
US 7 K 80 FT	800	4	11	8,3	5,0	3,5	1	414,000	6339 13 1
US 7 K 90 FT	900	4	11	8,3	5,0	3,5	1	454,000	6339 16 6
US 7 K 100 FT	1000	4	11	8,3	5,0	3,5	1	494,000	6339 18 2
US 7 K 110 FT	1100	4	11	8,3	5,0	3,5	1	534,000	6339 19 0
US 7 K 120 FT	1200	4	11	8,3	5,0	3,5	1	574,000	6339 20 4
US 7 K 130 FT	1300	4	11	8,3	5,0	3,5	1	614,000	6339 21 2
US 7 K 140 FT	1400	4	11	8,3	5,0	3,5	1	654,000	6339 22 0
US 7 K 150 FT	1500	4	11	8,3	5,0	3,5	1	694,000	6339 23 9
US 7 K 160 FT	1600	4	11	7,5	4,2	2,9	1	734,000	6339 24 7
US 7 K 170 FT	1700	4	11	7,5	4,2	2,9	1	774,000	6339 25 5
US 7 K 180 FT	1800	4	11	7,5	4,2	2,9	1	814,000	6339 26 3
US 7 K 190 FT	1900	4	11	7,5	4,2	2,9	1	854,000	6339 27 1
US 7 K 200 FT	2000	4	11	7,5	4,2	2,9	1	894,000	6339 29 8

St Ocel

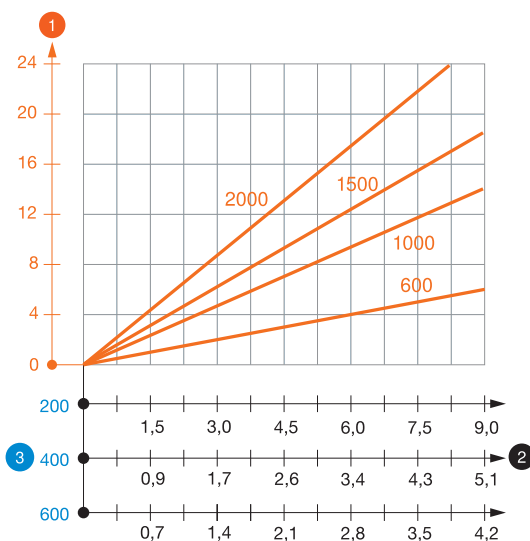
FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Závěs (profil U) rozměru 70 x 50 mm s navařenou základovou deskou.

Pro upevnění na vodorovné betonové stropy a ocelové nosníky. Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné nasadit rozpěrku typu DSK 61.

Zatěžovací diagram závěsu U typu US 7 K



- 1 Průhyb konce závěsu při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
 - 3 Délka výložníku v mm
- Křivka zatížení s délkami profilů v mm

Zatěžovací parametry kotev pro závěs U typu US 7 K



Jednostranné zatížení výložníky

Kotva	Maximální zatížení F _{celk.} v kN					
dov.	Délka výložníku v mm					
F kN	100	200	300	400	500	600
4,3	3,49	2,79	2,36	2,00	1,76	1,56
7,6	6,22	4,87	4,02	3,43	3,04	2,68

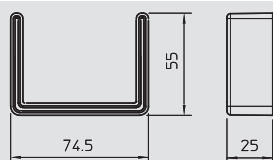


Oboustranné zatížení výložníky

Kotva	Maximální zatížení F _{celk.} v kN					
dov.	Délka výložníku v mm					
F kN	100	200	300	400	500	600
4,3	6,39	5,49	4,89	4,39	3,89	3,49
7,6	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs. Tabulkové hodnoty pro oboustranné zatížení zohledňují existující vzdálenost os $a_i = 14$ cm. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!

Ochranný kryt



Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 7 KS OR	pastelová oranžová	20	1,800	6338 49 7

PE Polyetylén

€/ks

Ochranný kryt k zakrytí konců profilů US 7.



Systémy závěsů z profilu U a výložníků



Profil US 7

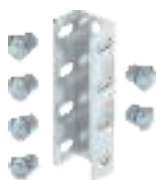
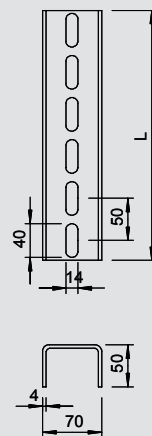
Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 7 20 FT	200	4	1	80,000	6340 01 6
US 7 30 FT	300	4	1	120,000	6340 03 2
US 7 40 FT	400	4	1	160,000	6340 05 9
US 7 50 FT	500	4	1	200,000	6340 07 5
US 7 60 FT	600	4	1	240,000	6340 09 1
US 7 70 FT	700	4	1	280,000	6340 11 3
US 7 80 FT	800	4	1	320,000	6340 14 8
US 7 90 FT	900	4	1	360,000	6340 16 4
US 7 100 FT	1000	4	1	400,000	6340 18 0
US 7 110 FT	1100	4	1	440,000	6340 19 9
US 7 120 FT	1200	4	1	480,000	6340 20 2
US 7 130 FT	1300	4	1	520,000	6340 21 0
US 7 140 FT	1400	4	1	560,000	6340 22 9
US 7 150 FT	1500	4	1	600,000	6340 23 7
US 7 160 FT	1600	4	1	640,000	6340 24 5
US 7 170 FT	1700	4	1	680,000	6340 25 3
US 7 180 FT	1800	4	1	720,000	6340 26 1
US 7 190 FT	1900	4	1	760,000	6340 28 8
US 7 200 FT	2000	4	1	800,000	6340 29 6
US 7 300 FT	3000	4	1	1200,000	6340 37 7
US 7 400 FT	4000	4	1	1625,000	6340 39 3
US 7 600 FT	6000	4	1	2400,000	6340 31 8

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Profil U ve fixních délkách. Rozměry 70 x 50 mm.

Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné vložit rozpěrku typu DSK 61.



Spojka profilu U

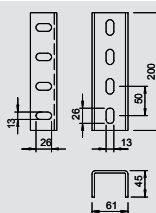
Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VUS 7 FT	10	114,000	6018 37 8

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Spojka profilu U k propojení profilů US 7.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Rozpěrka

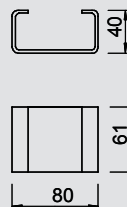
Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DSK 61 FT	20	26,000	6416 51 9

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Rozpěrka pro vsazení do závěsů US 7.

Aby se profil při utažení průchozího upevňovacího šroubu se šestihrannou hlavou po nasazení výložníku nebo základové desky nezdeformoval, je vždy vsazena ze statických důvodů rozpěrka.



Základová deska, lehké provedení

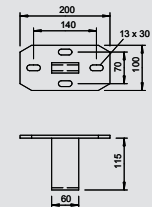
Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KU 7 FT	10	160,000	6349 10 2

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Lehká základová deska pro montáž na profil US 7.

Upevňovací materiál (2 šrouby se šestihrannou hlavou typu SKS 12x80) si objednejte zvlášť.



Základová deska, těžké provedení

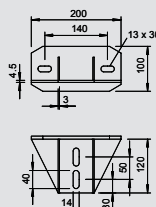
Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KU 7 NOX FT	1	184,000	6349 05 6

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem

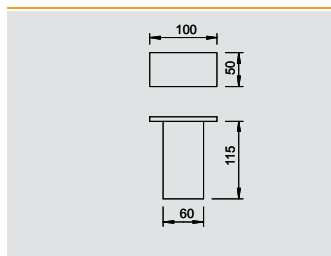
€/ks

Základová deska v těžkém provedení pro montáž na profil US 7.

Upevňovací materiál (2 šrouby s plochou kulovou hlavou typu FRS 12x25) si objednejte zvlášť.

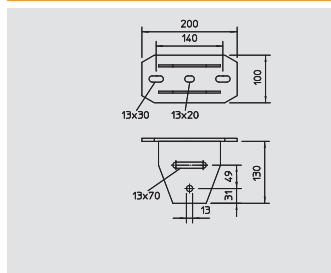


Systémy závěsů z profilu U a výložníků



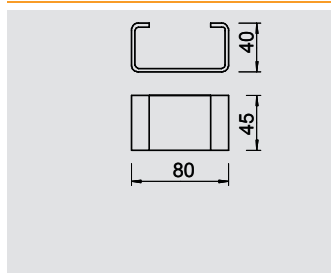
Základová deska, navařovací

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KU 7 AOX FT	1	82,000	6349 21 8
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks			
Základová deska pro závěs US 7 pro navaření k ocelovému nosníku Upevňovací materiál (2 šrouby se šestihrannou hlavou typu SKS 12x80) si objednejte zvlášť.			



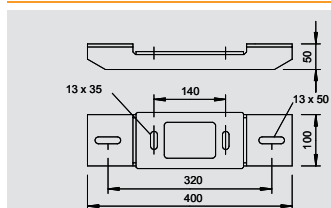
Základová deska, variabilní

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KU 7 VQP FT	10	157,000	6349 15 3
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks			
Variabilní základová deska pro montáž na profil US 7. Upevňovací materiál (2 šrouby se šestihrannou hlavou typu SKS 12x80 a rozpěrka DSK 45) si objednejte zvlášť. Maximální úhlové nastavení činí jednostranně 30°.			



Rozpěrka

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
DSK 45 FT	25	19,000	6416 50 0
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks			
Rozpěrka pro vsazení do profilů US 5 a do základové desky typu KU 7 VQP. Aby se profil při utažení průchozího upevňovacího šroubu se šestihrannou hlavou po nasazení výložníku nebo základové desky nezdeformoval, je vždy vsazena ze statických důvodů rozpěrka.			



Přídavný díl, symetrický

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KA-SY FT	1	280,000	6346 80 4
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks			



Přídavná základová deska v symetrickém provedení pro zvýšení nosnosti závěsů IS 8 K a US 7 K.

Přídavný díl pro závěs IS 8 K a US 7 K

Přídavný díl zvyšuje nosnost závěsů IS 8 K a US 7 K při respektování parametrů kotev. Díky jednoduché konstrukci je možné jeho flexibilní a hospodárné použití na stavbě. O použití lze rozhodnout bezprostředně na místě montáže podle skutečného zatížení.

Zatěžovací parametry kotev pro přídavnou základovou desku symetrickou

Přídavná základová deska symetrická,								Přídavná základová deska symetrická,							
	Kotva	Maximální zatížení F _{celk.} v kN							Kotva	Maximální zatížení F _{celk.} v kN					
	dov.	Délka výložníku v mm							dov.	Délka výložníku v mm					
	F kN	100	200	300	400	500	600		F kN	100	200	300	400	500	600
	7,6	5,56	4,98	4,58	4,13	3,81	3,54		7,6	10,00	10,00	9,16	8,26	7,62	7,08
	9,91	7,44	6,66	6,05	5,54	5,10	4,73		9,91	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,46

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs. Tabulkové hodnoty pro oboustranné zatížení zohledňují existující vzdálenost os a_i = 32 cm. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!

Systémy závěsů z profilu U a výložníků



Přídavný díl, asymetrický

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KA-ASY FT	1	280,000	6346 82 0

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/ks

Přídavná základová deska v asymetrickém provedení pro zvýšení nosnosti závěsů IS 8 K a US 7 K.

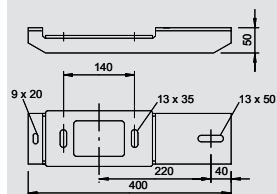
Přídavný díl zvyšuje nosnost závěsů IS 8 K a US 7 K při respektování parametrů kotev.

Zatěžovací parametry kotev pro přídavnou základovou desku asymetrickou

Přídavná základová deska asymetrická,							
Kotva dov.	Maximální zatížení F _{celk.} v kN						
	Délka výložníku v mm						
	F kN	100	200	300	400	500	600
7,6	4,49	4,13	3,81	3,54	2,74	2,56	
9,91	6,02	5,52	5,10	4,73	4,63	3,46	

Max. zatížení F_{celk.} = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs.

V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!



Šroub s plochou kulovou hlavou

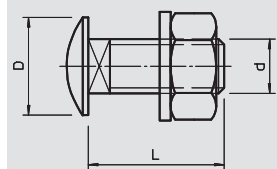
Typ	Jakost	Rozměr	Rozměr L	Rozměr d	Rozměr D	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
FRS 12X25 F	5,6	M12 x 25	25	12	30	10	6,400	6406 25 4

St Ocel **F** žárově zinkováno

€/100 ks

Šroub s plochou kulovou hlavou a čtyřhranem (vratový). S podložkou a šestihrannou maticí.

Šrouby s plochou kulovou hlavou mohou být použity v kombinaci s výrobky pozinkovanými ponorem a povrchovou úpravou Double Dip.



Šroub se šestihrannou hlavou

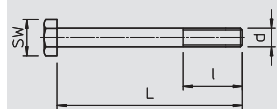
Typ	Rozměr	Rozměr L	Rozměr l	Rozměr d	SW	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
SKS 12X80 F	M12 x 80	80	30	12	19	20	11,800	6418 28 7
SKS 12X100 F	M12 x 100	100	30	12	19	20	12,600	6418 29 5
SKS 12X110 F	M12 x 110	110	30	12	19	20	14,300	6418 31 7
SKS 12X130 F	M12x130	130	36	12	19	20	15,500	6408 47 8

St Ocel **F** žárově zinkováno

€/100 ks

€/ks

Šroub se šestihrannou hlavou, šestihrannou maticí, podložkou a ozubenou podložkou.



Upevňovací úhelník BW 60

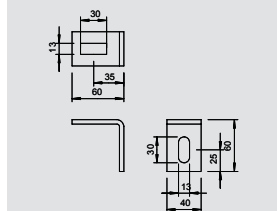
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
BW 60 40 FT	10	22,000	6019 56 0

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/ks

Upevňovací úhelník 60 x 60 mm.

Včetně šroubu s plochou kulovou hlavou M12 x 25.



Upevňovací úhelník BW 70

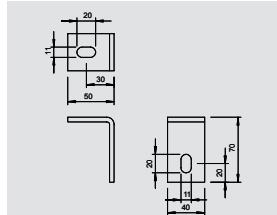
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
BW 70 40 FT	10	22,000	6019 70 6

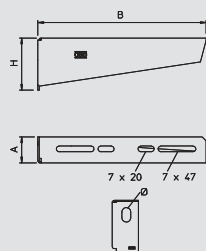
St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/ks

Upevňovací úhelník 70 x 50 mm.

Včetně šroubu s plochou kulovou hlavou M10 x 25.





Nástěnný a závěsový výložník MWA 12

Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	Rozměr A mm	Ø otvoru mm	F v kN kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
MWA 12 11S FS	110	53	32,5	11	1,2	30	12,700	6424 71 6
MWA 12 21S FS	210	65	32,5	11	1,2	30	24,500	6424 73 2
MWA 12 31S FS	310	75	38	11	1,2	30	57,000	6424 74 0
MWA 12 41S FS	410	83	38	11	1,2	30	68,000	6424 75 9

St Ocel

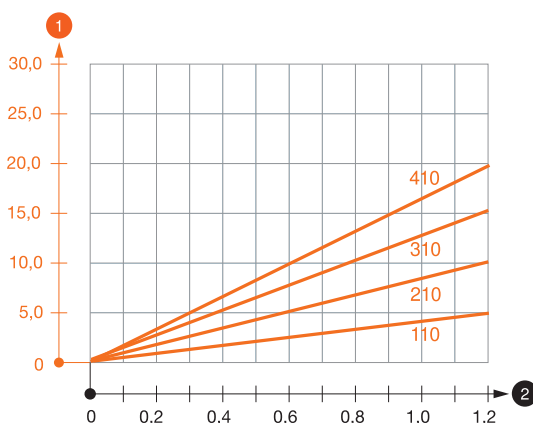
FS pásově zinkováno

€/ks

Lehký nástěnný a závěsný výložník s dosedací plochou vytvořenou zahnutím.

Včetně šroubu M10 x 25 k upevnění na závěs U.

Zatěžovací diagram výložníku typu MWA 12



- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm

Zatěžovací parametry kotev pro nástěnný a závěsný výložník MWA 12

Zatížení výložníku		Maximální zatížení F celk. v kN			
F kN	dov.	Délka výložníku v mm			
		100	200	300	400
2,4		0,73	0,61	0,49	0,44
4,3		1,20	1,08	0,88	0,78

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepoškozeném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBT (kotvy)!

Zatěžovací hodnoty pro MWA 12 na závěsu

Maximální zatížení F celk. v kN		Délka výložníku v mm			
Profil		100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60		1,20	1,20	1,20	1,20
US 3 K/ 70 - 120		1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 20 - 60		1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 70 - 120		1,20	1,20	1,20	1,20



Systémy závěsů z profilu U a výložníků



Nástěnný a závěsový výložník MWAM 12

Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	Rozměr A mm	Ø otvoru mm	F v kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MWAM 12 11 FS	110	53	32,5	11	1,2	30	14,300	6424 55 0
MWAM 12 21 FS	210	65	32,5	11	1,2	30	26,000	6424 55 2
MWAM 12 31 FS	310	75	38	11	1,2	30	51,900	6424 55 4
MWAM 12 41 FS	410	83	38	11	1,2	25	69,700	6424 55 6

St Ocel

FS pásově zinkováno

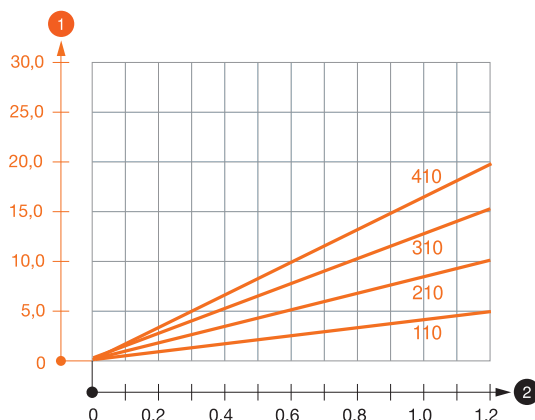
€/ks

Lehký nástěnný a závěsný výložník včetně rychlého upevnění s dosedací plochou vytvořenou za-
hnutím.

Nástěnný a závěsný výložník MWAM.. včetně:

1. dvou předmontovaných rychloupevnění pro racionální upevnění kabelových žlabů.
2. šroubu s plochou kulovou hlavou M10 x 25 pro upevnění na profil U.

Zatěžovací diagram výložníku typu MWAM 12



1. Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 2. Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm

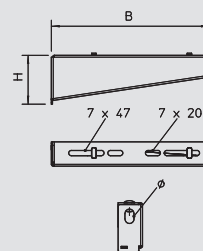
Zatěžovací parametry kotev pro nástěnný a závěsný výložník MWAM 12

Zatížení výložníku					
Kotva dov. F kN	Maximální zatížení F _{celk.} v kN				
	Délka výložníku v mm				
	100	200	300	400	
2,4	0,73	0,61	0,49	0,44	
4,3	1,20	1,08	0,88	0,78	

Max. zatížení F_{celk.} = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepo-
praskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro be-
ton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt
(kotvy)!

Zatěžovací hodnoty pro MWAM 12 na závěsu

Maximální zatížení F _{celk.} v kN					
Profil	Délka výložníku v mm				
	100	200	300	400	
US 3 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20	
US 3 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20	
US 5 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20	
US 5 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20	





Nástěnný a závěsový výložník MWAG 12

Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	Rozměr A mm	Ø otvoru mm	F v kN kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MWAG 12 11 FS	110	53	32,5	11	1,2	30	12,700	6424 60 0
MWAG 12 21 FS	210	65	32,5	11	1,2	30	24,400	6424 60 8
MWAG 12 31 FS	310	75	38	11	1,2	30	50,300	6424 61 6
MWAG 12 41 FS	410	83	38	11	1,2	25	68,100	6424 62 4

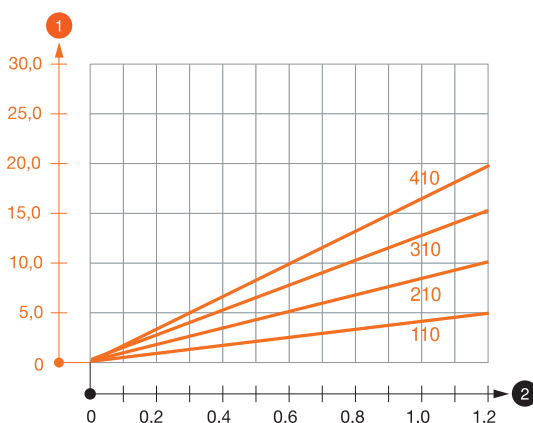
St Ocel **FS** pásově zinkováno

€/ks

Lehký nástěnný a závěsový výložník s dosedací plochou vytvořenou zahnutím.

Včetně šroubu M10 x 25 k upevnění na závěs U.

Zatěžovací diagram výložníku typu MWA 12



- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm

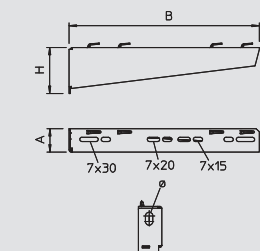
Zatěžovací parametry kotev pro nástěnný a závěsný výložník MWAG 12

Zatížení výložníku		Maximální zatížení F celk. v kN			
F kN	dov.	Délka výložníku v mm			
		100	200	300	400
2,4	0,73	0,61	0,49	0,44	
4,3	1,20	1,08	0,88	0,78	

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepoškozeném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBT (kotvy)!

Zatěžovací hodnoty pro MWAG 12 na závěsu

Maximální zatížení F celk. v kN		Délka výložníku v mm			
Profil		100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60		1,20	1,20	1,20	1,20
US 3 K/ 70 - 120		1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 20 - 60		1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 70 - 120		1,20	1,20	1,20	1,20



Systémy závěsů z profilu U a výložníků

Nástěnný a závěsový výložník AWG 15

Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	Rozměr A mm	Ø otvoru mm	F v kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AW G 15 11 FT	110	50	40	11	1,5	30	14,000	6420 60 6
AW G 15 16 FT	160	55	40	11	1,5	30	20,000	6420 60 7
AW G 15 21 FT	210	60	40	11	1,5	30	26,000	6420 60 8
AW G 15 31 FT	310	65	40	11	1,5	30	35,000	6420 61 0
AW G 15 41 FT	410	70	40	11	1,5	30	56,000	6420 61 2
AW G 15 51 FT	510	75	40	11	1,5	20	69,000	6420 61 4
AW G 15 61 FT	610	80	40	11	1,5	20	84,000	6420 61 6

St Ocel

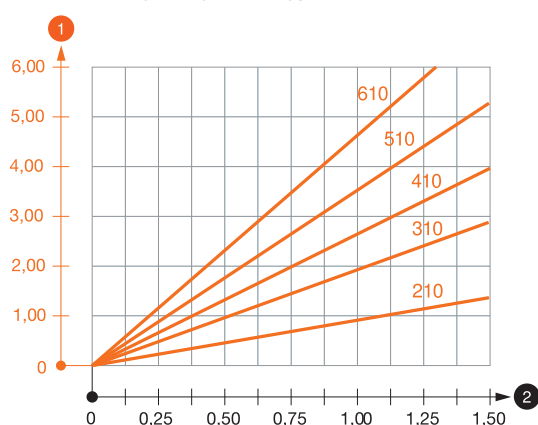
FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Lehký nástěnný a závěsový výložník s navařenou základovou deskou pro upevnění mřížových žlabů bez šroubů.

Upevnění výložníku na profil U od šířky 400 mm pomocí šroubu se šestihrannou hlavou přes obě bočnice profilu. Použijte pro tento účel vhodné rozpěrky!

Zatěžovací diagram výložníku typu AW G 15



- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm

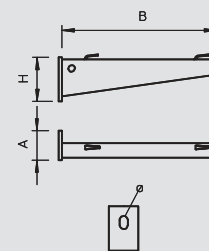
Zatěžovací parametry kotev pro nástěnný a závěsný výložník AWG 15

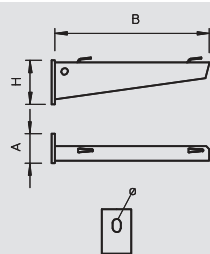
Zatížení výložníku								
F kN	Kotva		Maximální zatížení F _{celk.} v kN					
	dov.		Délka výložníku v mm					
	100	150	200	300	400	500	600	
2,4	0,73	0,65	0,61	0,49	0,44	0,41	0,38	
4,3	1,31	1,16	1,08	0,88	0,78	0,73	0,66	

Max. zatížení F_{celk.} = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBT (kotvy)!

Zatěžovací hodnoty pro AWG 15 na závěsu

Maximální zatížení F _{celk.} v kN				
Profil	Délka výložníku v mm			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,30	1,30
US 3 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,30	1,30
US 5 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,50	1,50
US 5 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,40	1,50





Nástěnný a závěsový výložník AWG 15

Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	Rozměr A mm	Ø otvoru mm	F v kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AW G 15 11 FT	110	50	40	11	1,5	30	14,000	6420 60 6
AW G 15 16 FT	160	55	40	11	1,5	30	20,000	6420 60 7
AW G 15 21 FT	210	60	40	11	1,5	30	26,000	6420 60 8
AW G 15 31 FT	310	65	40	11	1,5	30	35,000	6420 61 0
AW G 15 41 FT	410	70	40	11	1,5	30	56,000	6420 61 2
AW G 15 51 FT	510	75	40	11	1,5	20	69,000	6420 61 4
AW G 15 61 FT	610	80	40	11	1,5	20	84,000	6420 61 6

St Ocel

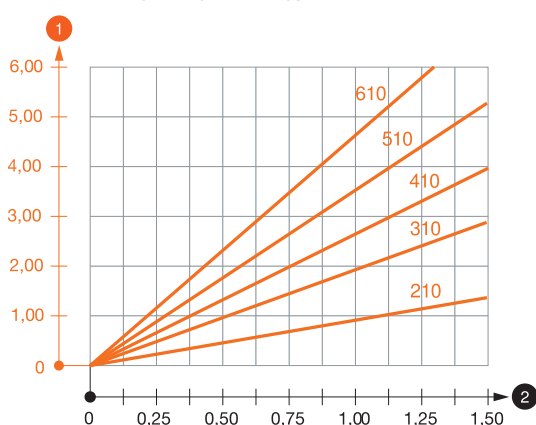
FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Lehký nástěnný a závěsový výložník s navařenou základovou deskou pro upevnění mřížových žlabů bez šroubů.

Upevnění výložníku na profil U od šířky 400 mm pomocí šroubu se šestihrannou hlavou přes obě bočnice profilu. Použijte pro tento účel vhodné rozpěrky!

Zatěžovací diagram výložníku typu AW G 15



- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm

Zatěžovací parametry kotev pro nástěnný a závěsný výložník AWG 15

Zatížení výložníku		Maximální zatížení F _{celk.} v kN						
F kN	Kotva dov.	Délka výložníku v mm						
		100	150	200	300	400	500	600
2,4	0,73	0,65	0,61	0,49	0,44	0,41	0,38	
4,3	1,31	1,16	1,08	0,88	0,78	0,73	0,66	

Max. zatížení F_{celk.} = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBT (kotvy)!

Zatěžovací hodnoty pro AWG 15 na závěsu

Maximální zatížení F _{celk.} v kN		Délka výložníku v mm			
Profil		100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60		1,50	1,50	1,30	1,30
US 3 K/ 70 - 120		1,50	1,50	1,30	1,30
US 5 K/ 20 - 60		1,50	1,50	1,50	1,50
US 5 K/ 70 - 120		1,50	1,50	1,40	1,50



Systémy závěsů z profilu U a výložníků



Nástěnný a závěsový výložník AW 30

Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	Rozměr A mm	Ø otvoru mm	F v kN kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AW 30 11 FT	110	60	50	11	3,0	30	24,000	6419 70 4
AW 30 16 FT	160	65	50	11	3,0	30	34,000	6419 71 2
AW 30 21 FT	210	70	50	13	3,0	25	42,000	6419 72 0
AW 30 31 FT	310	80	50	13	3,0	25	63,000	6419 74 7
AW 30 41 FT	410	80	50	13	3,0	20	93,000	6419 76 3
AW 30 51 FT	510	90	50	13	3,0	10	132,500	6419 79 8
AW 30 56 FT	560	100	50	13	3,0	10	185,000	6419 84 4
AW 30 61 FT	610	100	50	13	3,0	10	167,000	6419 82 8
AW 30 71 FT	710	100	50	13	3,0	1	214,000	6419 83 6

St Ocel

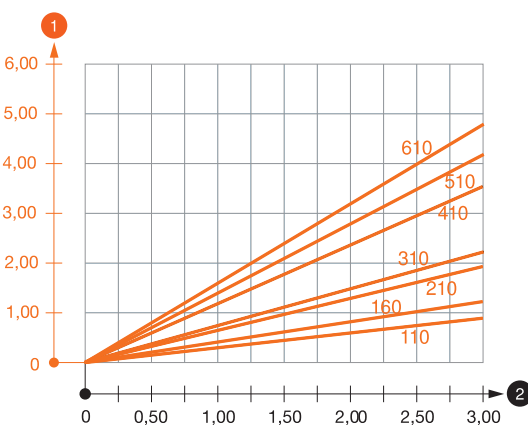
FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Středně těžký nástěnný a závěsový výložník s navařenou základovou deskou.

Upevnění výložníku na profil U od šířky 400 mm pomocí šroubu se šestihrannou hlavou přes obě bočnice profilu. Použijte pro tento účel vhodné rozpěrky!

Zatěžovací diagram výložníku typu AW 30



- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm

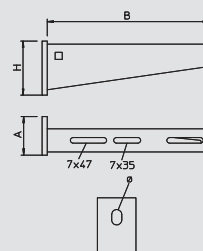
Zatěžovací parametry kotev pro nástěnný a závěsný výložník AW 30

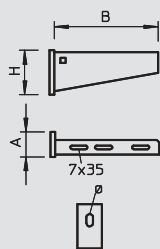
Zatížení výložníku		Maximální zatížení F _{celk.} v kN						
F kN	dov.	Délka výložníku v mm						
		100	150	200	300	400	500	600
4,3		2,00	1,49	1,35	1,19	0,92	0,89	0,89
7,6		3,00	2,65	2,39	2,11	1,61	1,58	1,58

Max. zatížení F_{celk.} = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!

Zatěžovací hodnoty pro AW 30 na závěsu

Maximální zatížení F _{celk.} v kN		Délka výložníku v mm			
Profil		100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60		2,10	1,80	1,30	1,30
US 3 K/ 70 - 120		1,80	1,50	1,30	1,30
US 5 K/ 20 - 60		2,40	2,00	1,80	2,50
US 5 K/ 70 - 120		2,40	2,00	1,40	2,50





Nástěnný a závěsový výložník AW 55

Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	Rozměr A mm	Ø otvoru mm	F v kN kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AW 55 21 FT	210	90	50	13,5	5,5	1	98,000	6418 55 4
AW 55 31 FT	310	110	50	13,5	5,5	1	130,000	6418 57 0
AW 55 41 FT	410	130	50	13,5	5,5	1	174,000	6418 59 7
AW 55 51 FT	510	145	60	13,5	5,5	1	259,000	6418 61 9
AW 55 56 FT	560	165	60	13,5	5,5	1	282,000	6418 62 7
AW 55 61 FT	610	165	60	13,5	5,5	1	305,000	6418 63 5
AW 55 71 FT	710	195	60	13,5	5,5	1	432,000	6418 65 1
AW 55 81 FT	810	195	60	13,5	5,5	1	497,000	6418 68 6
AW 55 91 FT	910	215	60	13,5	5,5	1	565,000	6418 70 8
AW 55 101 FT	1010	230	60	13,5	5,5	1	645,000	6418 72 4

St Ocel

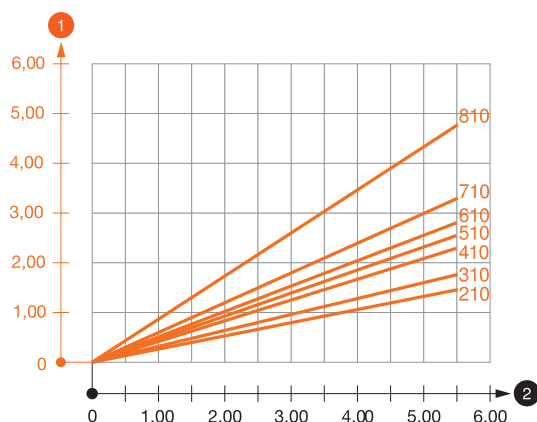
FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Těžký nástěnný a závěsový výložník s navařenou základovou deskou.

Upevnění výložníku na profil U od šířky 400 mm pomocí šroubu se šestihrannou hlavou přes obě bočnice profilu. Použijte pro tento účel vhodné rozpěrky!

Zatěžovací diagram výložníku typu AW 55



- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm

Zatěžovací parametry kotev pro nástěnný a závěsný výložník AW 55

Zatížení výložníku		Maximální zatížení F celk. v kN							
F kN	Kotva dov.	Délka výložníku v mm							
		200	300	400	500	600	700	800	
4,3	1,77	1,76	1,73	1,66	1,66	1,54	1,25		
7,6	3,15	3,10	3,08	2,94	2,94	2,73	2,22		
9,91	4,10	4,06	4,02	3,83	3,83	3,56	2,88		

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBT (kotvy)!



Systémy závěsů z profilu U a výložníků



Nástěnný výložník AW 80

Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	Rozměr A mm	Ø otvoru mm	F v kN kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
AW 80 21 FT	210	110	50	17,5	8,0	1	109,000	6417 75 2
AW 80 31 FT	310	145	50	17,5	8,0	1	164,000	6417 77 9
AW 80 41 FT	410	165	50	17,5	8,0	1	219,000	6417 79 5
AW 80 51 FT	510	195	60	17,5	8,0	1	364,000	6417 81 7
AW 80 61 FT	610	210	60	17,5	8,0	1	444,000	6417 83 3
AW 80 71 FT	710	235	60	17,5	8,0	1	497,000	6417 86 8
AW 80 81 FT	810	260	60	17,5	8,0	1	637,000	6417 88 4

St Ocel

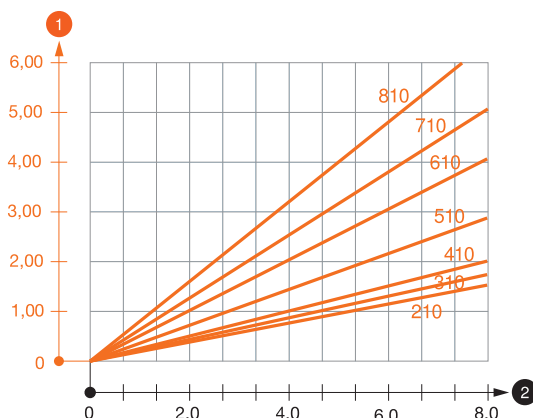
FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Těžký nástěnný výložník s navařenou základovou deskou.

Při upevňování kabelových žlabů a kabelových žebříků pomocí šroubů s plochou kulovou hlavou velikosti M6 si objednejte zvlášť velkoplošnou podložku (děrování ve výložníku 9 x ...).

Zatěžovací diagram výložníku typu AW 80

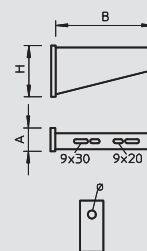


- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm

Zatěžovací parametry kotev pro nástěnný výložník AW 80

Zatížení výložníku		Maximální zatížení F _{celk.} v kN							
F kN	dov.	Délka výložníku v mm							
		200	300	400	500	600	700	800	
7,6	4,43	4,69	4,32	4,36	4,01	3,42	3,20		
9,91	5,78	6,12	5,63	5,69	5,23	4,46	4,18		

Max. zatížení F_{celk.} = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!



Nástěnný výložník, variabilní AWVL FS

Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	Rozměr A mm	Ø otvoru mm	F v kN kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
AWVL 11 FS	170	60	64	13	0,75	5	51,200	6419 46 4
AWVL 16 FS	220	60	64	13	0,65	5	55,200	6419 46 8
AWVL 21 FS	270	60	64	13	0,55	5	59,100	6419 47 2
AWVL 31 FS	370	60	64	13	0,4	5	67,200	6419 47 6
AWVL 41 FS	470	60	64	13	0,25	5	75,300	6419 48 0

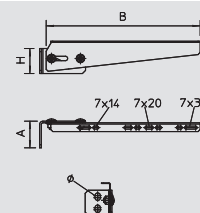
St Ocel

FS pásově zinkováno

€/ks

Variabilní nástěnný výložník k upevnění na šikmé nebo klenuté stěny.

Užitečná délka výložníku závislá na úhlu nastavení. Největší možný úhel nastavení činí 60°.



Nástěnný výložník, variabilní AWVL FT

Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	Rozměr A mm	Ø otvoru mm	F v kN kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
AWVL 11 FT	170	60	64	13	0,75	5	51,900	6419 50 1
AWVL 16 FT	220	60	64	13	0,65	5	56,200	6419 50 5
AWVL 21 FT	270	60	64	13	0,55	5	60,300	6419 50 9
AWVL 31 FT	370	60	64	13	0,4	5	68,900	6419 51 3
AWVL 41 FT	470	60	64	13	0,25	5	77,500	6419 51 7

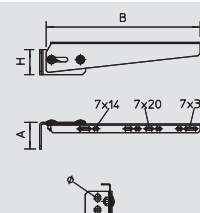
St Ocel

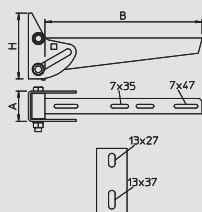
FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Variabilní nástěnný výložník k upevnění na šikmé nebo klenuté stěny.

Užitečná délka výložníku závislá na úhlu přestavení. Největší možný úhel přestavení činí 60°.





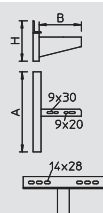
Nástěnný výložník, variabilní AWV FT

Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	Rozměr A mm	F v kN kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AWV 21 FT	210	130	60	0,9	5	150,000	6419 53 4
AWV 31 FT	310	130	60	0,9	5	170,000	6419 55 0
AWV 41 FT	410	130	60	0,9	5	171,000	6419 57 7
AWV 51 FT	510	130	60	0,9	5	235,000	6419 59 3
AWV 61 FT	610	130	60	0,9	5	240,000	6419 61 5

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Variabilní nástěnný výložník k upevnění na šikmé nebo klenuté stěny.

Užitečná délka výložníku závislá na úhlu nastavení. Největší možný úhel nastavení činí 60°.



Nástěnný a svěrný výložník AWSS

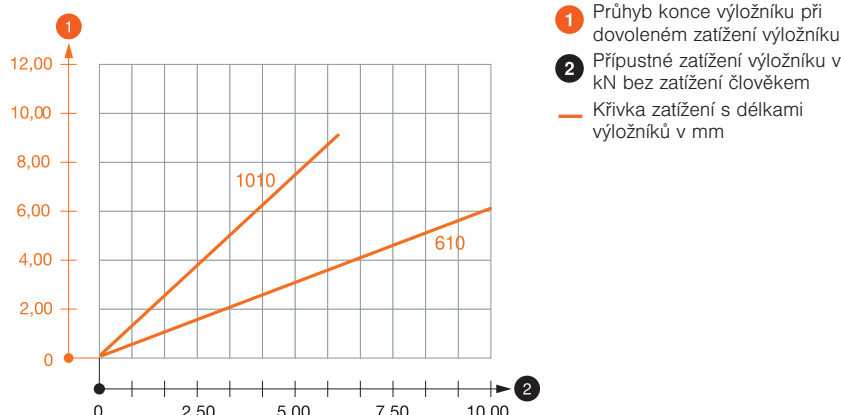
Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	Rozměr A mm	F v kN kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AWSS 21 FT	210	335	400	10,0	1	323,000	6417 90 6
AWSS 31 FT	310	335	400	10,0	1	553,000	6417 91 0
AWSS 41 FT	410	335	400	10,0	1	598,000	6417 91 4
AWSS 51 FT	510	335	400	10,0	1	693,000	6417 91 8
AWSS 61 FT	610	335	400	10,0	1	763,000	6417 92 2
AWSS 71 FT	710	335	400	8,0	1	840,000	6417 92 6
AWSS 81 FT	810	341	400	7,0	1	923,000	6417 93 0
AWSS 91 FT	910	366	400	6,5	1	1020,000	6417 93 4
AWSS 101 FT	1010	359	400	6,0	1	1134,000	6417 93 8

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Nástěnný výložník v těžkém provedení.

Těžký nástěnný výložník lze použít buď v kombinaci se systémy pro velká rozpětí nebo při velkých vzdálenostech podpěr v systémech kabelových žlabů či žebříků.

Zatěžovací diagram výložníku typu AWSS



Zatěžovací parametry kotev pro nástěnný a stropní výložník AWSS

Zatížení výložníku						
F kN	Maximální zatížení F _{celk} v kN					
	Šířka výložníku v mm					
	200-600	700	800	900	1000	
7,6	10,00	8,00	7,00	6,50	6,00	
9,91	10,00	8,00	8,00	6,50	6,00	

Max. zatížení F_{celk} = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Je třeba dodržet nosnost výložníků (diagram) a montážní podmínky schválení DIBt (kotvy)!

Kontrola šířek 710–1010 mm byla provedena s maximální šířkou trasy (600 mm) a zatížením na špičce výložníku.



Systémy závěsů z profilu U a výložníků



Přídavný díl

Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
KA-E 45 FT	400	2	618,000	6346 75 8
St Ocel	FT žárově zinkováno ponorem			€/ks

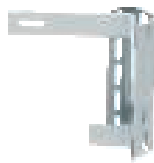
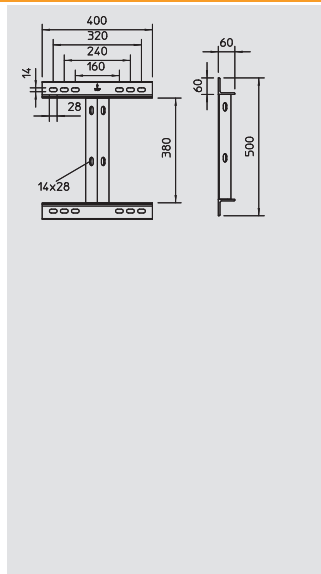
Přídavný díl s podélnými otvory pro univerzální upevnění ke svislým ocelovým nosníkům a stěnám. Na přídavný díl se šroubují nástěnné a závěsné výložníky v úhlu 45 stupňů.

K podepření kabelových nosných systémů na rozích budov a shybkách. K upevnění výložníků na přídavný díl se používají upevňovací šrouby typu SKS 12 x 40 GF. Odpovídající počet objednávejte prosím samostatně.

Zatěžovací parametry kotev pro přídavný díl

Zatížení výložníku na přídavném dílu				
	Kotva	Maximální zatížení F _{celk.} v kN		
	dov.	KA-E 45 s výložníkem:		
	F kN	AW 30	AW 55	AW 80
	7,6	3,00	5,50	8,00

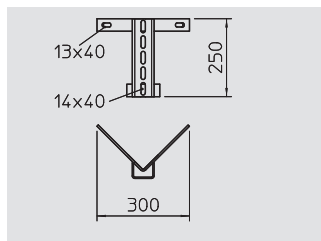
Max. zatížení F_{celk.} = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepoškozeném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Je třeba dodržet nosnost výložníků (diagram) a montážní podmínky schválení DIBt (kotvy)! Upozornění k montáži: Při použití této součásti objednávejte výložníky o 500 mm delší, než je šířka žlabu/žebříku!

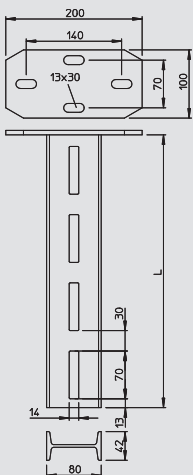


Rohové upevnění

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KA-EA FT	1	201,000	6346 76 3
St Ocel	FT žárově zinkováno ponorem		€/ks

Rohové upevnění pomocí navařeného profilu U k upevnění na 90° vnější rohy. Na profil U se šroubují nástěnné a závěsné výložníky.





Závěs IS 8

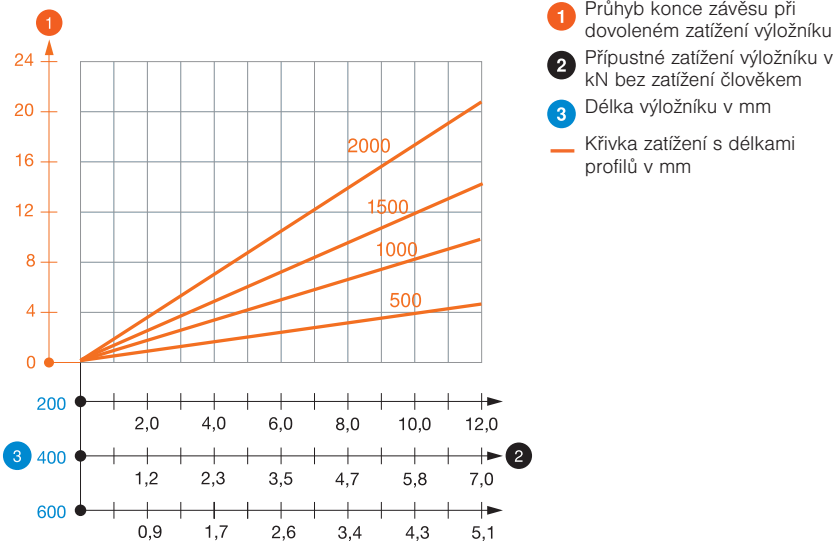


Typ	Délka mm	Tahové zátížení kN	Délka výložníku 200 mm	Délka výložníku 400 mm	Délka výložníku 600 mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
IS 8 K 20 FT	200	12	9,6	7,0	5,0	1	209,000	6361 02 1
IS 8 K 30 FT	300	12	9,6	7,0	5,0	5	265,000	6361 05 6
IS 8 K 40 FT	400	12	9,6	7,0	5,0	1	325,000	6361 07 2
IS 8 K 50 FT	500	12	9,6	7,0	5,0	1	383,000	6361 09 9
IS 8 K 60 FT	600	12	9,6	7,0	5,0	1	441,000	6361 11 0
IS 8 K 70 FT	700	12	9,6	7,0	5,0	1	499,000	6361 13 7
IS 8 K 80 FT	800	12	9,6	7,0	5,0	1	557,000	6361 15 3
IS 8 K 90 FT	900	12	9,6	7,0	5,0	1	615,000	6361 18 8
IS 8 K 100 FT	1000	12	9,6	7,0	5,0	1	673,000	6361 21 8
IS 8 K 110 FT	1100	12	9,6	7,0	5,0	1	731,000	6361 23 4
IS 8 K 120 FT	1200	12	9,6	7,0	5,0	1	789,000	6361 25 0
IS 8 K 130 FT	1300	12	9,6	7,0	5,0	1	847,000	6361 27 7
IS 8 K 140 FT	1400	12	9,6	7,0	5,0	1	905,000	6361 29 3
IS 8 K 150 FT	1500	12	9,6	7,0	5,0	1	963,000	6361 31 5
IS 8 K 160 FT	1600	12	9,6	7,0	5,0	1	1021,000	6361 33 1
IS 8 K 170 FT	1700	12	9,6	7,0	5,0	1	1079,000	6361 36 6
IS 8 K 180 FT	1800	12	9,6	7,0	5,0	1	1137,000	6361 38 2
IS 8 K 200 FT	2000	12	9,6	7,0	5,0	1	1253,000	6361 42 0

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Závěs (profil I) s navařenou základovou deskou. Pro upevnění na vodorovné betonové stropy a ocelové nosníky.
Na závěsu IS 8 K lze jednostranně a oboustranně upevnit výložníky typu AS 15, AS 30 a AS 55. Výložníky jsou výškově plynule nastavitelné.

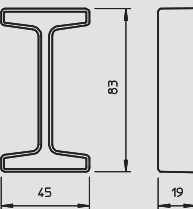
Zatěžovací diagram závěsu I typu IS 8 K



Zatěžovací parametry kotev pro závěs IS 8 K

Jednostranné zatížení výložníky								Oboustranné zatížení výložníky							
	Kotva	Maximální zatížení F _{celk.} v kN							Kotva	Maximální zatížení F _{celk.} v kN					
	dov.	Délka výložníku v mm							dov.	Délka výložníku v mm					
	F kN	100	200	300	400	500	600		F kN	100	200	300	400	500	600
	4,3	3,45	2,75	2,32	1,95	1,72	1,52		4,3	6,35	5,45	4,85	4,35	3,85	3,45
	7,6	6,18	4,73	3,98	3,39	3,00	2,64		7,6	10,00	9,55	8,81	7,90	7,26	6,76
	9,91	8,20	6,45	5,35	4,55	3,95	3,55		9,91	10,00	10,00	10,00	10,00	9,45	8,85

Max. zatížení F_{celk.} = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs. Tabulkové hodnoty pro oboustranné zatížení zohledňují existující vzdálenost os a_i = 14 cm. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBT (kotvy)!



Ochranný kryt

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
IS 8 KS OR	pastelová oranžová	20	0,800	6338 51 9

PE Polyetylén €/ks

Ochranný kryt k zakrytí konců profilů IS 8.



Systémy závěsů z profilu I



Profil IS 8

Typ	Délka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
IS 8 30 FT	300	5	174,000	6337 03 1
IS 8 40 FT	400	5	232,000	6337 05 8
IS 8 50 FT	500	1	290,000	6337 06 6
IS 8 60 FT	600	1	348,000	6337 07 4
IS 8 70 FT	700	1	406,000	6337 08 2
IS 8 80 FT	800	1	464,000	6337 09 0
IS 8 90 FT	900	1	522,000	6337 10 4
IS 8 100 FT	1000	1	580,000	6337 11 2
IS 8 110 FT	1100	1	638,000	6337 12 0
IS 8 120 FT	1200	1	696,000	6337 13 9
IS 8 130 FT	1300	1	754,000	6337 14 7
IS 8 140 FT	1400	1	812,000	6337 15 5
IS 8 150 FT	1500	1	870,000	6337 16 3
IS 8 160 FT	1600	1	928,000	6337 17 1
IS 8 170 FT	1700	1	986,000	6337 19 8
IS 8 180 FT	1800	1	1044,000	6337 20 1
IS 8 190 FT	1900	1	1102,000	6337 22 8
IS 8 200 FT	2000	1	1160,000	6337 23 6
IS 8 300 FT	3000	1	1740,000	6337 24 4
IS 8 600 FT	6000	1	3460,000	6337 25 2

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks

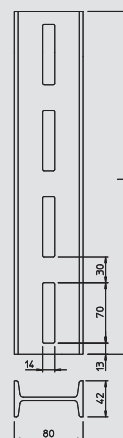
Profil I ve fixních délkách Rozměr 80 x 42 mm.

Na profilu I IS 8 lze jednostranně a oboustranně upevnit výložníky typu AS 15, AS 30 a AS 55. Výložníky jsou výškově plynule nastavitelné.

Zatěžovací parametry kotev pro závěs IS 8

Upevnění na stěně po celé délce								Boční upevnění na průvlaku									
		Kotva dov.	Maximální zatížení F _{celk.} v kN								Kotva dov.	Maximální zatížení F _{celk.} v kN					
			Délka výložníku v mm									Délka výložníku v mm					
F kN		100	200	300	400	500	600		F kN		100	200	300	400	500	600	
4,3		7,80	6,78	5,95	5,17	4,64	4,14		4,3		9,73	8,22	7,02	6,14	5,47	4,92	
7,6		11,35	8,25	7,63	7,11	6,47	5,38		7,6		12,53	10,98	8,52	7,65	6,78	6,13	

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Je třeba dodržet nosnost výložníků (diagram) a montážní podmínky schválení DIBt (kotvy)!



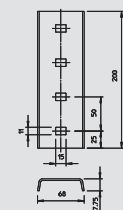
Spojka pro profil I

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VIS 8 FT	5	87,000	6018 30 0

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Profilová spojka I k propojení profilů IS 8.

Spojka může být také použita ke spojení těžkých stoupcích žebříků SLS 80.



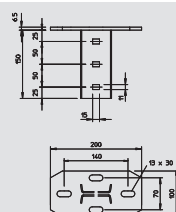
Základová deska, podélná

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KI 8 FT	10	155,000	6347 05 3

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Základová deska pro montáž k závěsu IS 8. Kabelové žlaby, resp. kabelové žebříky probíhají v podélném směru.

Základní desku lze namontovat pomocí šroubů s plochou kulovou hlavou typu FRS M10 x 25 k fixním délkám profilu I typu IS 8. Délka závěsu je omezena na max. 2000 mm.



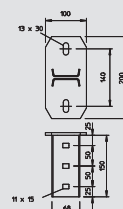
Základová deska, příčná

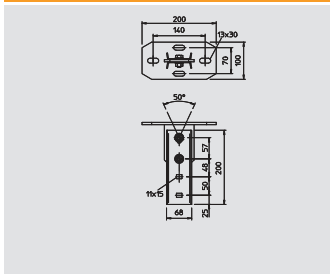
Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KI 8 NOK FT	10	163,000	6347 06 1

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Základová deska pro montáž k závěsu IS 8. Kabelové žlaby, resp. kabelové žebříky probíhají v příčném směru.

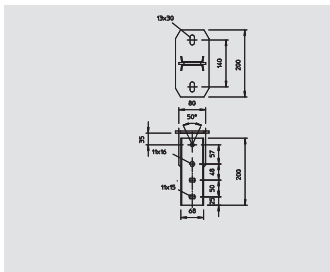
Základní desku lze namontovat pomocí šroubů s plochou kulovou hlavou typu FRS M10 x 25 k fixním délkám profilu I typu IS 8. Délka závěsu je omezena na max. 2000 mm.





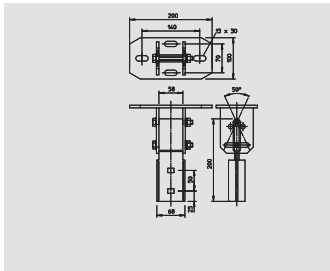
Základová deska, variabilní

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KI 8 VQP FT	1	219,000	6348 10 6
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks			
Variabilní základová deska nastavitelná v podélném směru pro montáž na profil IS 8. Základní desku lze namontovat pomocí šroubů s plochou kulovou hlavou typu FRS M10 x 25 k fixním délkám profilu I typu IS 8. Délka závěsu je omezena na max. 2000 mm.			



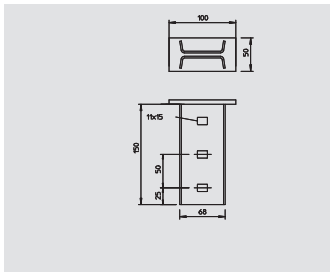
Základová deska, variabilní podélná

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KI 8 VLK FT	1	227,000	6348 15 7
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks			
Variabilní základová deska nastavitelná v příčném směru pro montáž na profil IS 8. Základní desku lze namontovat pomocí šroubů s plochou kulovou hlavou typu FRS M10 x 25 k fixním délkám profilu I typu IS 8. Délka závěsu je omezena na max. 2000 mm.			



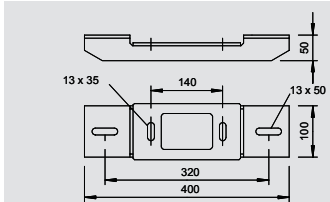
Základová deska, variabilní příčná

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KI 8 VLP FT	1	263,000	6347 84 3
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks			
Variabilní základová deska nastavitelná v příčném směru pro montáž na profil IS 8. Základní desku lze namontovat pomocí šroubů s plochou kulovou hlavou typu FRS M10 x 25 k fixním délkám profilu I typu IS 8. Délka závěsu je omezena na max. 2000 mm.			



Základová deska, navařovací

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KI 8 AOX FT	1	90,000	6347 08 8
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks			
Základová deska k navaření pro montáž na profil IS 8. Základní desku lze namontovat pomocí šroubů s plochou kulovou hlavou typu FRS M10 x 25 k fixním délkám profilu I typu IS 8. Délka závěsu je omezena na max. 2000 mm.			



Přídavný díl, symetrický

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KA-SY FT	1	280,000	6346 80 4
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks			



Přídavná základová deska v symetrickém provedení pro zvýšení nosnosti závěsů IS 8 K a US 7 K.

Přídavný díl pro závěs IS 8 K a US 7 K

Přídavný díl zvyšuje nosnost závěsů IS 8 K a US 7 K při respektování parametrů kotev. Díky jednoduché konstrukci je možné jeho flexibilní a hospodárné použití na stavbě. O použití lze rozhodnout bezprostředně na místě montáže podle skutečného zatížení.

Zatěžovací parametry kotev pro přídavnou základovou desku symetrickou

Přídavná základová deska symetrická,								Přídavná základová deska symetrická,								
	Kotva	Maximální zatížení F _{celk.} v kN							Kotva	Maximální zatížení F _{celk.} v kN						
	dov.	Délka výložníku v mm							dov.	Délka výložníku v mm						
	F kN	100	200	300	400	500	600		F kN	100	200	300	400	500	600	
		7,6	5,56	4,98	4,58	4,13	3,81	3,54		7,6	10,00	10,00	9,16	8,26	7,62	7,08
		9,91	7,44	6,66	6,05	5,54	5,10	4,73		9,91	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,46

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs. Tabulkové hodnoty pro oboustranné zatížení zohledňují existující vzdálenost os ai = 32 cm. V případě použití v nepopráskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!



Systémy závěsů z profilu I



Přídavný díl, asymetrický

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KA-ASY FT	1	280,000	6346 82 0

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Přídavná základová deska v asymetrickém provedení pro zvýšení nosnosti závěsů IS 8 K a US 7 K.

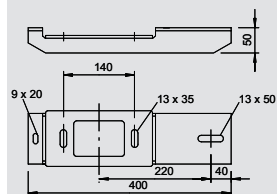
Přídavný díl zvyšuje nosnost závěsů IS 8 K a US 7 K při respektování parametrů kotev.

Zatěžovací parametry kotev pro přídavnou základovou desku asymetrickou

Přídavná základová deska asymetrická,							
Kotva dov.	Maximální zatížení Fcelk. v kN						
	Délka výložníku v mm						
	F kN	100	200	300	400	500	600
7,6	4,49	4,13	3,81	3,54	2,74	2,56	
9,91	6,02	5,52	5,10	4,73	4,63	3,46	

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs.

V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!



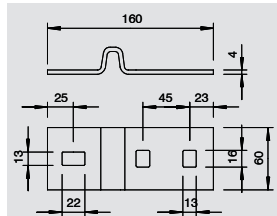
Objímka

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
AHIS 8 FT	10	88,000	6019 06 4

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Objímka pro pravoúhlá spojení profilů I.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



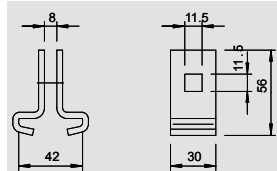
Nosná svorka

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
TKG 30 42 FT	10	15,000	6018 96 3

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Nosná svorka se šroubem s plochou kulovou hlavou FRS M10 x 25 pro montáž na závěs IS 8.

Nosná svorka může být použita také v kombinaci s těžkým stoupacím žebříkem typ SLS 80.



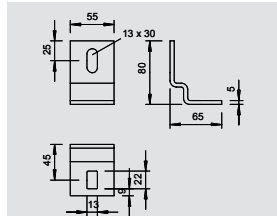
Upevňovací úhelník

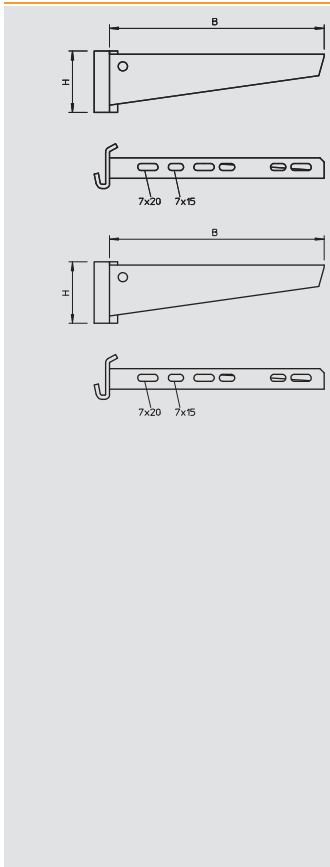
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
BW 80 55 FT	10	32,000	6019 52 8

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Upevňovací úhelník pro montáž profilů IS 8 na stěnu.

Upevňovací úhelník může být použit v kombinaci s těžkým stoupacím žebříkem typu SLS 80.



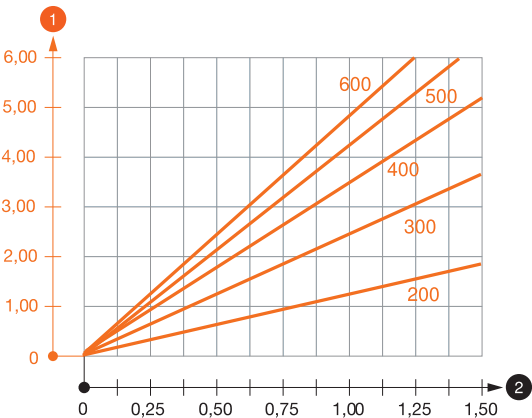


				Výložník AS 15		
Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	F v kN	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
				kus	kg/100 ks	
AS 15 11 FT	110	50	1,5	30	21,500	6421 32 6
AS 15 16 FT	160	55	1,5	30	26,500	6421 33 4
AS 15 21 FT	210	60	1,5	25	32,000	6421 35 0
AS 15 31 FT	310	65	1,5	25	42,000	6421 38 5
AS 15 41 FT	410	70	1,5	30	59,000	6421 42 3
AS 15 51 FT	510	75	1,5	10	73,000	6421 46 6
AS 15 61 FT	610	80	1,5	10	90,000	6421 49 0

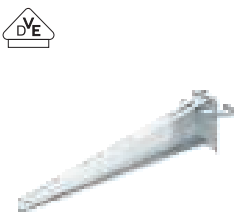
St Ocel
 FT žárově zinkováno ponorem
 € / ks

Výložník v lehkém provedení k posuvnému upevnění na závěs IS 8.
 Výložník může být oboustranně upevněn na závěs I. Pod č.výr. 6437184 lze také samostatně objednat upínací hák včetně matice a podložky.

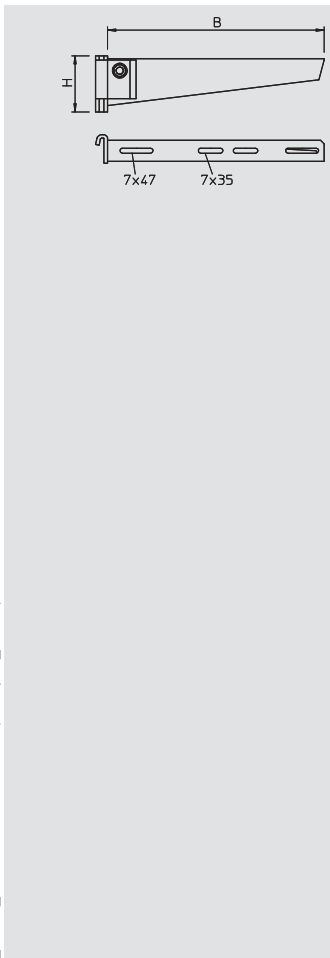
Zatěžovací diagram výložníku typu AS 15



- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm



Montážní systémy

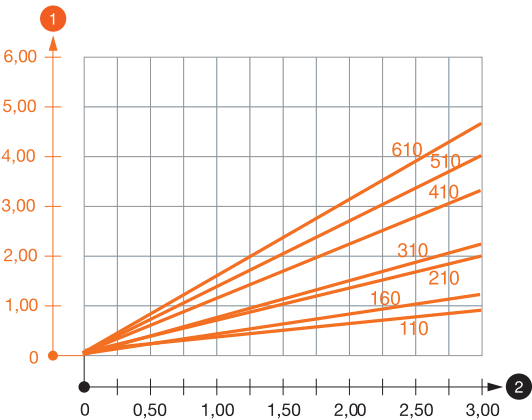


				Výložník AS 30		
Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	F v kN	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
				kus	kg/100 ks	
AS 30 11 FT	110	60	3,0	30	30,000	6418 75 9
AS 30 16 FT	160	65	3,0	30	42,000	6418 76 7
AS 30 21 FT	210	70	3,0	25	49,000	6418 77 5
AS 30 31 FT	310	80	3,0	25	78,000	6418 79 1
AS 30 41 FT	410	80	3,0	20	110,000	6418 81 3
AS 30 51 FT	510	90	3,0	10	150,000	6418 84 8
AS 30 56 FT	560	100	3,0	10	165,000	6418 85 6
AS 30 61 FT	610	100	3,0	10	180,000	6418 86 4
AS 30 71 FT	710	100	3,0	1	214,000	6418 87 2

St Ocel
 FT žárově zinkováno ponorem
 € / ks

Výložník ve středně těžkém provedení k posuvnému upevnění na závěs z profilu IS 8.
 Výložník může být oboustranně upevněn na profil I. Upevňovací trmen včetně matice a podložky lze také objednat zvlášť.
 Pro šířky 110 až 210 objednejte pod č. výr. 6418961
 Pro šířky 310 až 610 objednejte pod č. výr.. 6419003

Zatěžovací diagram výložníku typu AS 30



- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm



Systémy závěsů z profilu I



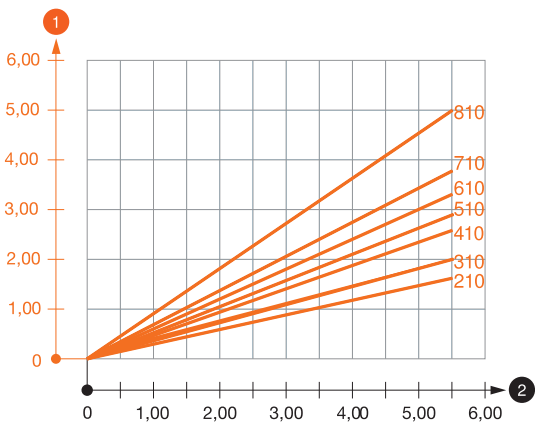
Výložník AS 55

Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	F v kN kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AS 55 21 FT	210	90	5,5	1	81,000	6419 04 6
AS 55 31 FT	310	110	5,5	1	133,000	6419 06 2
AS 55 41 FT	410	130	5,5	1	183,000	6419 08 9
AS 55 51 FT	510	145	5,5	1	244,000	6419 10 0
AS 55 56 FT	560	165	5,5	1	260,000	6419 11 9
AS 55 61 FT	610	165	5,5	1	296,000	6419 12 7
AS 55 71 FT	710	195	5,5	1	400,000	6419 14 3
AS 55 81 FT	810	195	5,5	1	465,000	6419 17 8
AS 55 91 FT	910	195	5,5	1	530,000	6419 19 4
AS 55 101 FT	1010	195	5,5	1	596,000	6419 20 8

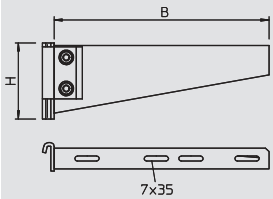
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks

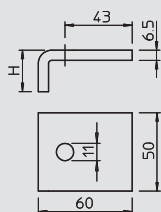
Výložník v těžkém provedení k posuvnému upevnění na závěs z profilu IS 8.
Výložník může být oboustranně upevněn na profil I.

Zatěžovací diagram výložníku typu AS 55



- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
- 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm





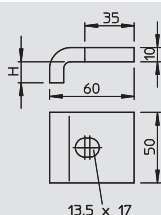
Upevňovací třmen

Typ	Výška	Šroub	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	mm		kus	kg/100 ks	
KL1 10 S FT	10	M10 x 40	10	22,500	6354 10 6
KL1 15 S FT	15	M10 x 50	10	24,000	6354 11 4
KL1 20 S FT	20	M10 x 50	10	25,000	6354 12 2

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Upevňovací třmen typu KL1 k upevnění lehkých nosných konstrukcí na přírubu ocelových nosníků.

Při výběru upevňovacího třmenu dbejte na tloušťku materiálu ocelového nosníku, protože podle ní se vybírá upevňovací výška třmene.



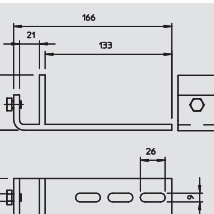
Svěrný úhelník KWH

Typ	Výška	F v kN	Šroub	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	mm	kN		pár	kg/100 párů	
KWH 5 FT	5	5,7	M12 x 40	10	63,000	6355 02 1
KWH 10 FT	10	5,7	M12 x 50	10	68,000	6355 04 8
KWH 15 FT	15	5,7	M12 x 50	10	70,000	6355 05 6
KWH 20 FT	20	5,7	M12 x 60	10	76,000	6355 06 4
KWH 25 FT	25	5,7	M12 x 60	10	80,000	6355 07 2

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/pár

Úhlová svorka se šroubem s hákovitou hlavou typu KWH k upevnění v montážní liště typu CPS 5.

Při výběru úhlové svorky je třeba dbát tloušťky materiálu ocelového nosníku.



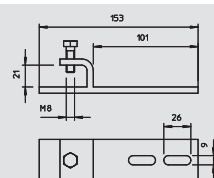
Upevňovací svorka, svislá BFK 166

Typ	Rozměr B	Rozměr b	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	mm	mm	kus	kg/100 kus	
BFK 166 58 20 FT	166	133	20	45,000	6003 88 8

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Upevňovací svorka k připevnění na ocelový nosník.

Průběh kabelového nosného systému uchyceného na upevňovací svorce je svislý.



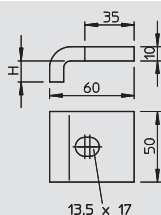
Upevňovací svorka, vodorovná BFK 153

Typ	Rozměr B	Rozměr b	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	mm	mm	kus	kg/100 ks	
BFK 153 33 FT	153	101	25	37,000	6003 88 4

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Upevňovací svorka k připevnění na ocelový nosník.

Průběh kabelového nosného systému uchyceného na upevňovací svorce je vodorovný.



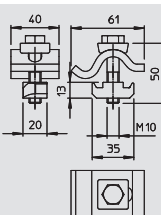
Svěrný úhelník KWS

Typ	Výška	F v kN	Šroub	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	mm	kN		pár	kg/100 párů	
KWS 5 FT	5	5,7	M12 x 40	10	63,000	6355 21 8
KWS 10 FT	10	5,7	M12 x 50	10	68,000	6355 22 6
KWS 15 FT	15	5,7	M12 x 50	10	70,000	6355 23 4
KWS 20 FT	20	5,7	M12 x 60	10	76,000	6355 24 2
KWS 25 FT	25	5,7	M12 x 60	10	80,000	6355 25 0

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/pár

Úhlová svorka se šroubem se šestihrannou hlavou typu KWS k přímému upevnění konstrukcí na příruby ocelových nosníků.

Při výběru úhlové svorky je třeba dbát tloušťky materiálu ocelového nosníku, protože podle ní se řídí výška úhlové svorky.



Upínací čelist, lehká TKH

Typ	Výška	F v kN	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	mm	kN	pár	kg/100 párů	
TKH-L-25 FT	25	10,0	10	46,000	6355 81 2

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/pár

Upínací svorka s kluznou maticí pro upevnění profilových lišt k ocelovým nosníkům.

Upínací rozsah upínací svorky je omezen na max. tloušťku upevnění 25 mm.

Upínací svorka se používá v kombinaci s profilovými lištami se šířkou výřezu 18 mm a 22 mm (typ CPS 4; CPS 5; MS 22/41).



Systémy svěrného upevnění



Upínací čelist, lehká TKS

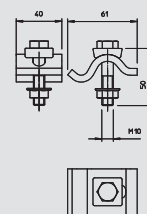
Typ	Výška mm	F v kN kN	Bal. pár	Hmotnost kg/100 párů	Č. výr.
TKS-L-25 FT	25	10,0	10	39,000	6355 80 8

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/pár

Upínací svorka se šestihrannou maticí pro univerzální upevnění konstrukcí k ocelovým nosníkům.

Upínací rozsah upínací svorky je omezen na max. tloušťku upevnění 25 mm.



Upínací čelist, těžká TKH

Typ	Výška mm	F v kN kN	Bal. pár	Hmotnost kg/100 párů	Č. výr.
TKH-S-30 FT	30	21,0	10	81,000	6355 80 4

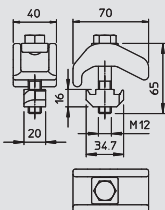
St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/pár

Upínací svorka v těžkém provedení s kluznou maticí pro upevnění profilových lišt k ocelovým nosníkům.

Upínací rozsah upínací svorky je omezen na max. tloušťku upevnění 30 mm.

Upínací svorka se používá v kombinaci s profilovými lištami se šířkou výřezu 22 mm (např. typ CPS 5).



Upínací čelist, těžká TKS

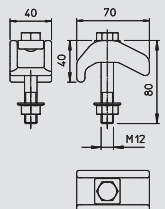
Typ	Výška mm	F v kN kN	Bal. pár	Hmotnost kg/100 párů	Č. výr.
TKS-S-30 FT	30	21,0	10	82,000	6355 80 0

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/pár

Upínací svorka se šestihrannou maticí v těžkém provedení pro upevnění konstrukcí k ocelovým nosníkům.

Upínací rozsah upínací svorky je omezen na max. tloušťku upevnění 30 mm.



Upevňovací svorka, svislá BFK 132

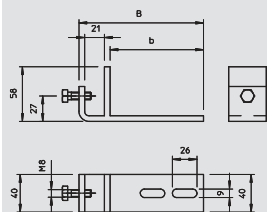
Typ	Rozměr B mm	Rozměr b mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BFK 132 58 FT	132	99	25	39,000	6003 88 0

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/ks

Upevňovací svorka k připevnění na ocelový nosník.

Průběh kabelového nosného systému uchyceného na upevňovací svorce je svislý.



Upevňovací svorka, vodorovná BFK 187

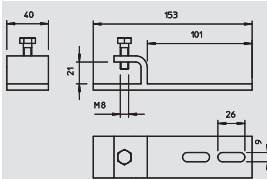
Typ	Rozměr B mm	Rozměr b mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BFK 187 33 FT	187	135	20	43,000	6003 89 2

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/ks

Upevňovací svorka k připevnění na ocelový nosník.

Průběh kabelového nosného systému uchyceného na upevňovací svorce je vodorovný.



Přídavný díl

Typ	Výška mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KA-AW 30 FT	140	1	260,000	6346 71 5
KA-AW 80 FT	270	1	450,000	6346 73 1

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/ks

Přídavný díl s podélnými otvory pro univerzální upevnění ke svislým ocelovým nosníkům a stěnám. K přídavnému dílu lze našroubovat výložníky typu AW 30, AW 55 a AW 80.

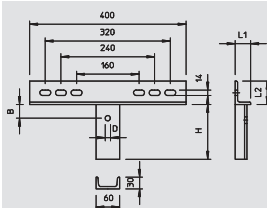
Na přídavný díl lze našroubovat výložníky typu AW 30, AW 55 a AW 80.

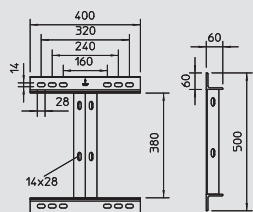
Upevňovací šroub k montáži výložníku (typ SKS 12 × 40 GF) se objednává zvlášť.

Zatěžovací parametry kotev pro přídavný díl

Zatížení výložníku na přídavném dílu					Zatížení výložníku na přídavném dílu				
	Kotva	Maximální zatížení F _{celk.} v kN				Kotva	Maximální zatížení F _{celk.} v kN		
	dov.	KA-AW 30 s výložníkem:				dov.	KA-AW 80 s výložníkem:		
	F kN	AW 30/11 - AW 30/61	AW 55/21 - AW 55/41			F kN	AW 55/51 - AW 55/101	AW 80/21 - AW 80/81	
	7.6	3.00	5.50			7.6	5.50	8.00	

Max. zatížení F_{celk.} = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepoškozeném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Je třeba dodržet nosnost výložníků (diagram) a montážní podmínky schválení DIBt (kotvy)!





Typ		Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
		mm	kus	kg/100 ks	
KA-E 45 FT		400	2	618,000	6346 75 8
St	Ocel	FT	žárově zinkováno ponorem		€/ks

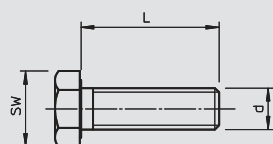
Přídavný díl s podélnými otvory pro univerzální upevnění ke svislým ocelovým nosníkům a stěnám. Na přídavný díl se šroubují nástěnné a závěsné výložníky v úhlu 45 stupňů.

K podepření kabelových nosných systémů na rozích budov a shybkách. K upevnění vložníků na přídatný díl se používají upevňovací šrouby typu SKS 12 × 40 GF. Odpovídající počet objednávejte prosím samostatně.

Zatěžovací parametry kotev pro přídatný díl

Zatížení výložníku na přídatném dílu				
	Kotva	Maximální zatížení F _{cetl} v kN		
	dov.	KA-E 45 s výložníkem:		
	F kN	AW 30	AW 55	AW 80
	7,6	3,00	5,50	8,00

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepopráskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Je třeba dodržet nosnost výložníků (diagram) a montážní podmínky schválené DIBt (kotvy)! Upozornění k montáži: Při použití této součásti objednávejte výložníky o 500 mm delší, než je šířka žlabu/žebříku!



Upevňovací šroub							
Typ	Rozměr	Rozměr L	Rozměr d	SW	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
SKS 12X40 G F	M12 x 40	40	12	19	10	9,800	3164 02 0
St Ocel	F žárově zinkováno					€/100 ks	

Šroub se šestihrannou hlavou, šestihrannou maticí, velkou podložkou a podložkou.
Pro upevnění nástěnných a závěsných výložníků k přídatným dílům.



Systémy konstrukčních a profilových lišt

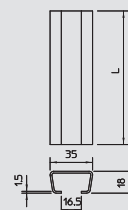


Profilová lišta

Typ	Pro- vedení	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výř.
2068 2M BK	neděrovaná	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	1118 02 1
2068 2M FS	neděrovaná	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	1118 22 6
2068 2M FT	neděrovaná	35 x 18	1,5	2000	20	89,400	1118 12 9

St Ocel **FS** pásově zinkováno bez povrchové úpravy **FT** žárově zinkováno ponorem €/100 m

Profilová lišta neděrovaná, šířka výřezu 16,5 mm.



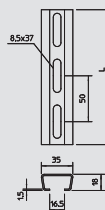
Profilová lišta

Typ	Pro- vedení	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
2068 L 200 FT	děrovaná	35 x 18	1,5	200	25	17,800	1119 69 6
2068 L 300 FT	děrovaná	35 x 18	1,5	300	25	26,700	1119 69 3
2068 L 400 FT	děrovaná	35 x 18	1,5	400	10	35,600	1119 69 0
2068 L 500 FT	děrovaná	35 x 18	1,5	500	10	44,500	1119 68 7
2068 L 600 FT	děrovaná	35 x 18	1,5	600	10	53,400	1119 68 4
2068 L 700 FT	děrovaná	35 x 18	1,5	700	10	62,300	1119 68 1
2068 L 800 FT	děrovaná	35 x 18	1,5	800	10	71,200	1119 67 8
2068 L 900 FT	děrovaná	35 x 18	1,5	900	10	80,100	1119 67 5
2068 L 1M FT	děrovaná	35 x 18	1,5	1000	10	89,000	1119 67 2
2068 L 2M FT	děrovaná	35 x 18	1,5	2000	20	89,000	1119 65 6

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/100 ks

€/100 m

Profilová lišta děrovaná, šířka výřezu 16,5 mm.

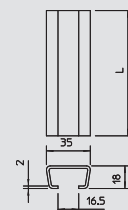


Profilová lišta

Typ	Pro- vedení	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výř.
2063 2M BK	neděrovaná	35 x 18	2	2000	20	116,000	1112 02 3
2063 2M FS	neděrovaná	35 x 18	2	2000	20	116,000	1112 12 0
2063 2M FT	neděrovaná	35 x 18	2	2000	20	121,350	1112 22 8

St Ocel **FS** pásově zinkováno bez povrchové úpravy **FT** žárově zinkováno ponorem €/100 m

Profilová lišta neděrovaná, šířka výřezu 16,5 mm.

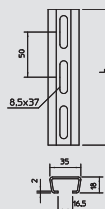


Profilová lišta

Typ	Pro- vedení	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	Hmotnost kg/100 m	Č. výř.
2063 L 2M FS	děrovaná	35 x 18	2	2000	20	108,000	1112 70 8
2063 L 2M FT	děrovaná	35 x 18	2	2000	20	110,000	1112 75 9

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/100 m

Profilová lišta děrovaná, šířka výřezu 16,5 mm.



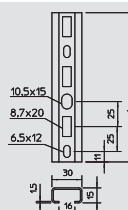
Profilová lišta

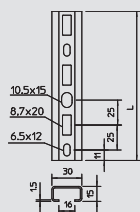
Typ	Pro- vedení	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výř.
C30 L 2M FS	děrovaná	30 x 15	1,5	2000	20	70,200	1110 00 2
C30 L 200 FT	děrovaná	30 x 15	1,5	200	25	14,040	1109 78 2
C30 L 300 FT	děrovaná	30 x 15	1,5	300	25	21,060	1109 79 0
C30 L 400 FT	děrovaná	30 x 15	1,5	400	10	28,080	1109 80 4
C30 L 500 FT	děrovaná	30 x 15	1,5	500	10	35,100	1109 81 2
C30 L 600 FT	děrovaná	30 x 15	1,5	600	10	42,120	1109 82 0
C30 L 700 FT	děrovaná	30 x 15	1,5	700	10	49,140	1109 83 9
C30 L 800 FT	děrovaná	30 x 15	1,5	800	10	56,160	1109 84 7
C30 L 900 FT	děrovaná	30 x 15	1,5	900	10	63,180	1109 85 5

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/100 ks

€/100 m

Profilová lišta děrovaná, šířka výřezu 16 mm.





Typ	Pro- vedení	Rozměry š x v	Tloušťka materiálu	Délka	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
C30 L 1M FT	děrovaná	30 x 15	1,5	1000	10	70,200	1109 86 3
C30 L 2M FT	děrovaná	30 x 15	1,5	2000	20	70,200	1109 87 1

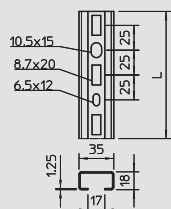
St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/100 m

Profilová lišta děrovaná, šířka výřezu 16 mm.



Montážní systémy



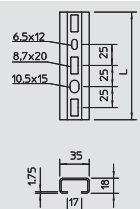
Typ	Pro- vedení	Rozměry š x v	Tloušťka materiálu	Délka	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
		mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
1268 L 200 FS	děrovaná	35 x 18	1,25	200	25	14,300	1104 26 8
1268 L 300 FS	děrovaná	35 x 18	1,25	300	25	21,450	1104 28 4
1268 L 400 FS	děrovaná	35 x 18	1,25	400	10	28,550	1104 29 2
1268 L 500 FS	děrovaná	35 x 18	1,25	500	10	35,750	1104 30 6
1268 L 600 FS	děrovaná	35 x 18	1,25	600	10	42,900	1104 31 0
1268 L 700 FS	děrovaná	35 x 18	1,25	700	10	50,050	1104 31 5
1268 L 800 FS	děrovaná	35 x 18	1,25	800	10	57,200	1104 32 0
1268 L 900 FS	děrovaná	35 x 18	1,25	900	10	64,350	1104 32 5
1268 L 1M FS	děrovaná	35 x 18	1,25	1000	10	71,500	1104 49 7
1268 L 2M FS	děrovaná	35 x 18	1,25	2000	20	71,500	1104 50 0

St Ocel **FS** pásově zinkováno

€/100 ks

€/100 m

Profilová lišta děrovaná, v lehkém provedení, s šířkou výřezu 17 mm.



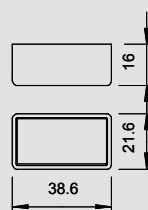
Typ	Pro- vedení	Rozměry š x v	Tloušťka materiálu	Délka	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
		mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
1268 SL 150 FS	děrovaná	35 x 18	1,75	150	25	15,000	1104 34 9
1268 SL 200 FS	děrovaná	35 x 18	1,75	200	25	20,000	1104 35 7
1268 SL 300 FS	děrovaná	35 x 18	1,75	300	25	30,000	1104 37 3
1268 SL 400 FS	děrovaná	35 x 18	1,75	400	10	40,000	1104 39 1
1268 SL 500 FS	děrovaná	35 x 18	1,75	500	10	50,000	1104 40 3
1268 SL 600 FS	děrovaná	35 x 18	1,75	600	10	60,000	1104 41 1
1268 SL 800 FS	děrovaná	35 x 18	1,75	800	10	80,000	1104 42 7
1268 SL 900 FS	děrovaná	35 x 18	1,75	900	10	90,000	1104 43 5
1268 SL 1M FS	děrovaná	35 x 18	1,75	1000	10	100,000	1104 44 5
1268 SL 2M FS	děrovaná	35 x 18	1,75	2000	20	100,000	1104 45 4

St Ocel **FS** pásově zinkováno

€/100 ks

€/100 m

Profilová lišta děrovaná, šířka výřezu 17 mm.

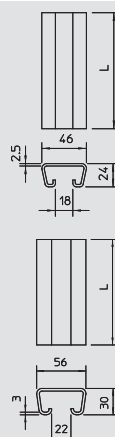


Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
		kus	kg/100 ks	
1268 SK OR	pastelová oranžová	50	0,420	1124 50 2

PE Polyetylén

€/100 ks

Ochranný kryt pro typy profilových lišt 1268 a 1268 S.



Typ	Pro- vedení	Rozměry š x v	Tloušťka materiálu	Délka	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
2100 FT	neděrovaná	46 x 24	2,5	2000	10	220,000	1120 20 4

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/100 m

Profilová lišta děrovaná, v těžkém, neděrovaném provedení, s šířkou výřezu 18 mm.

Typ	Pro- vedení	Rozměry š x v	Tloušťka materiálu	Délka	Svazek	Hmotnost	Č. výř.
		mm	mm	mm	m	kg/100 m	
2110 FT	neděrovaná	56 x 30	3	2000	10	300,000	1121 22 7

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/100 m

Profilová lišta děrovaná, v těžkém, neděrovaném provedení, s šířkou výřezu 22 mm.



Systémy konstrukčních a profilových lišt

Montážní systémy

Profilová lišta, děrovaná

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 €/100 m

Profilová lišta děrovaná, v těžkém, děrovaném provedení, s šířkou výřezu 18 mm.

Typ	Pro-vedení	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CPS 5 G 220 FT	děrovaná	50 x 30	3	220	1	69,000	6349 40 4
CPS 5 G 260 FT	děrovaná	50 x 30	3	260	1	81,500	6349 41 2
CPS 5 G 300 FT	děrovaná	50 x 30	3	300	1	94,000	6349 43 9
CPS 5 G 340 FT	děrovaná	50 x 30	3	340	1	107,000	6349 44 7
CPS 5 G 380 FT	děrovaná	50 x 30	3	380	1	119,000	6349 46 3

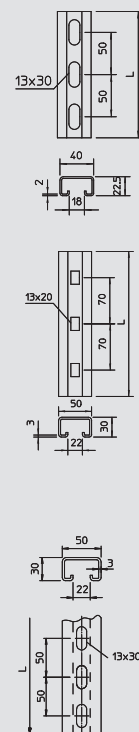
St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Profilová lišta v těžkém provedení. V pevných délkách, s pravoúhlým děrováním a šířkou výřezu 22 mm.

Typ	Pro-vedení	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
CPS 5 L 2M FT	děrovaná	50 x 30	3	2000	2	282,500	1121 46 4
CPS 5 L 6M FT	děrovaná	50 x 30	3	6000	6	282,500	1121 47 2

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/100 m

Profilová lišta s průběžným podélným děrováním, v těžkém provedení, s šířkou výřezu 22 mm.



Ochranný kryt

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CPS 4 SK OR	pastelová oranžová	25	0,932	1124 55 3

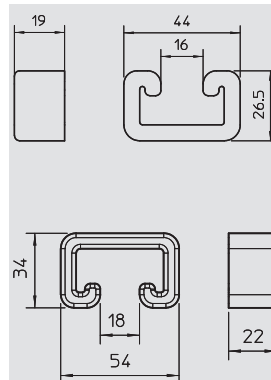
PE Polyetylén €/100 ks

Ochranný kryt pro profilové lišty typ CPS 4 a MS 22.

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CPS 5 SK OR	pastelová oranžová	20	1,420	1124 56 1

PE Polyetylén €/100 ks

Ochranný kryt pro profilové lišty typ CPS 5 a CPS 5G.



Profilová lišta, děrovaná

Typ	Pro-vedení	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
MS 22 L 3M FT	děrovaná	40x22,5	2	3000	3	160,000	1122 74 2
MS 22 L 6M FT	děrovaná	40x22,5	2	6000	6	160,000	1122 74 6

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/100 m

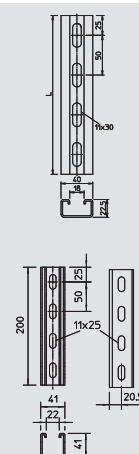
Profilová lišta s průběžným podélným děrováním, v těžkém provedení, s šířkou výřezu 18 mm.

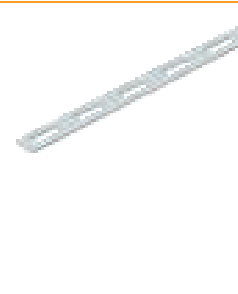
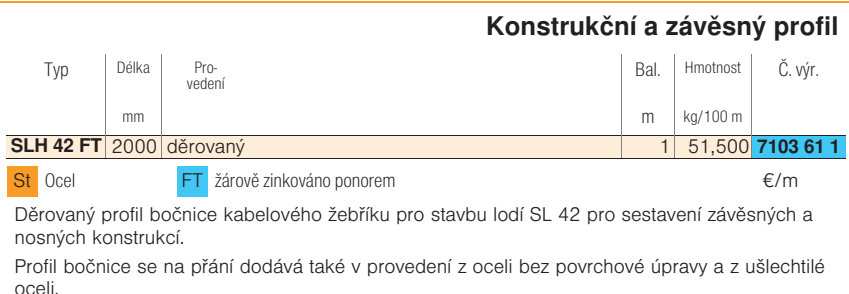
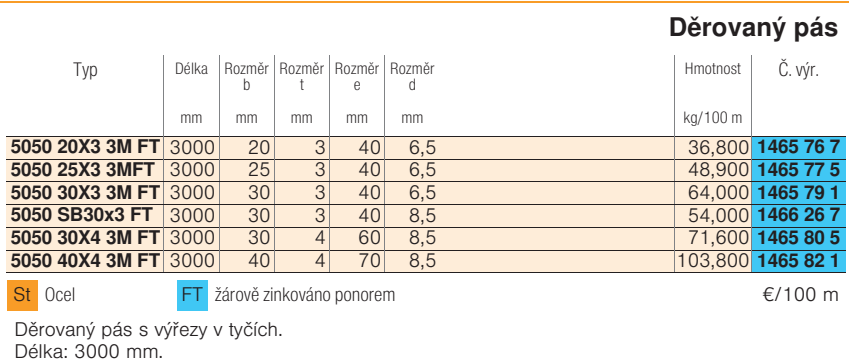
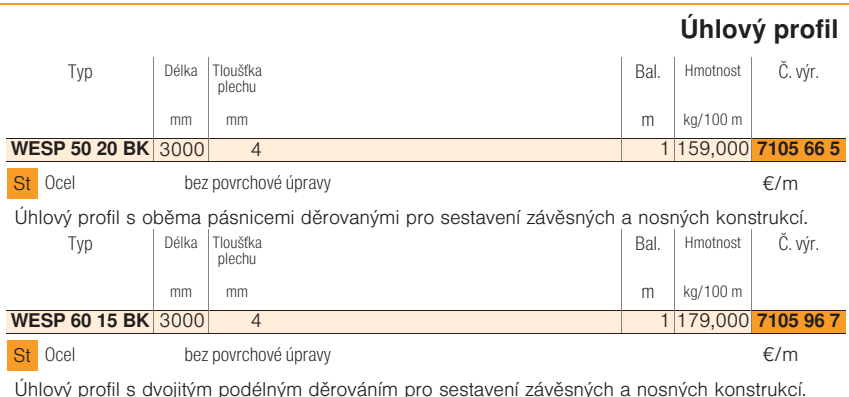
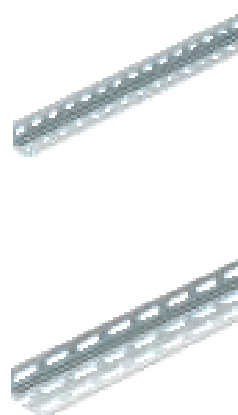
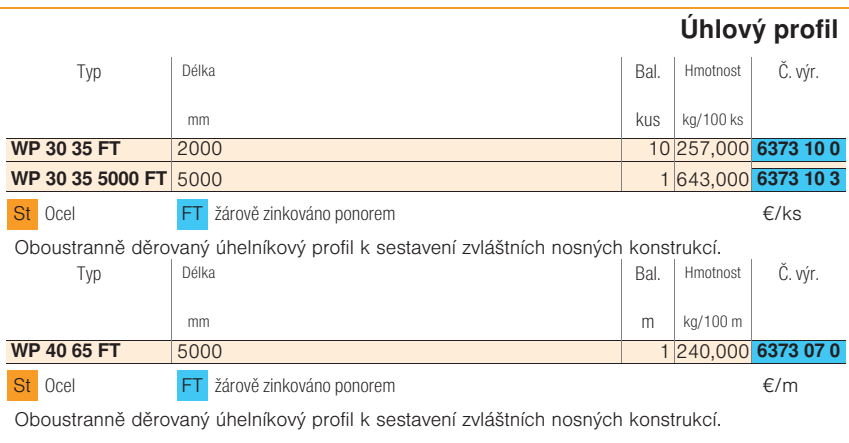
Typ	Pro-vedení	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
MS 41 LS 3M FT	děrovaná	41x41	2,5	3000	3	235,000	1122 48 3
MS 41 LS 6M FT	děrovaná	41x41	2,5	6000	6	235,000	1122 48 7

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/100 m

Profilová/montážní lišta s průběžným podélným děrováním na třech stranách, v těžkém provedení, s šířkou výřezu 22 mm.

Další provedení a odpovídající příslušenství systému MS 41 jsou uvedena v novém katalogu VBS.





Systémy konstrukčních a profilových lišt

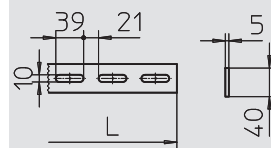


Konstrukční a závěsný profil

Typ	Délka mm	Pro- vedení	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
SLH 62 FT	3000	děrovaný	1	136,000	7103 64 3
St Ocel		FT žárově zinkováno ponorem			€/m

Děrovaný profil bočnice kabelového žebříku pro stavbu lodí SL 62 pro sestavení závěsných a nosných konstrukcí.

Profil bočnice se na přání dodává také v provedení z oceli bez povrchové úpravy a z ušlechtilé oceli.



Konstrukční a závěsný profil

Typ	Délka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
FESP L 50 4 BK	3000	4	15	117,000	7104 96 0
St Ocel		bez povrchové úpravy			€/m

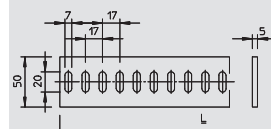
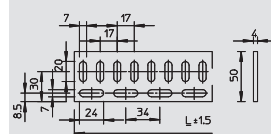
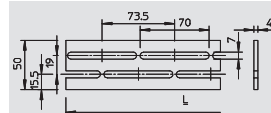
Příčka z ploché oceli s dvojitou, přesazenou řadou podélných otvorů pro sestavení závěsných a nosných konstrukcí.

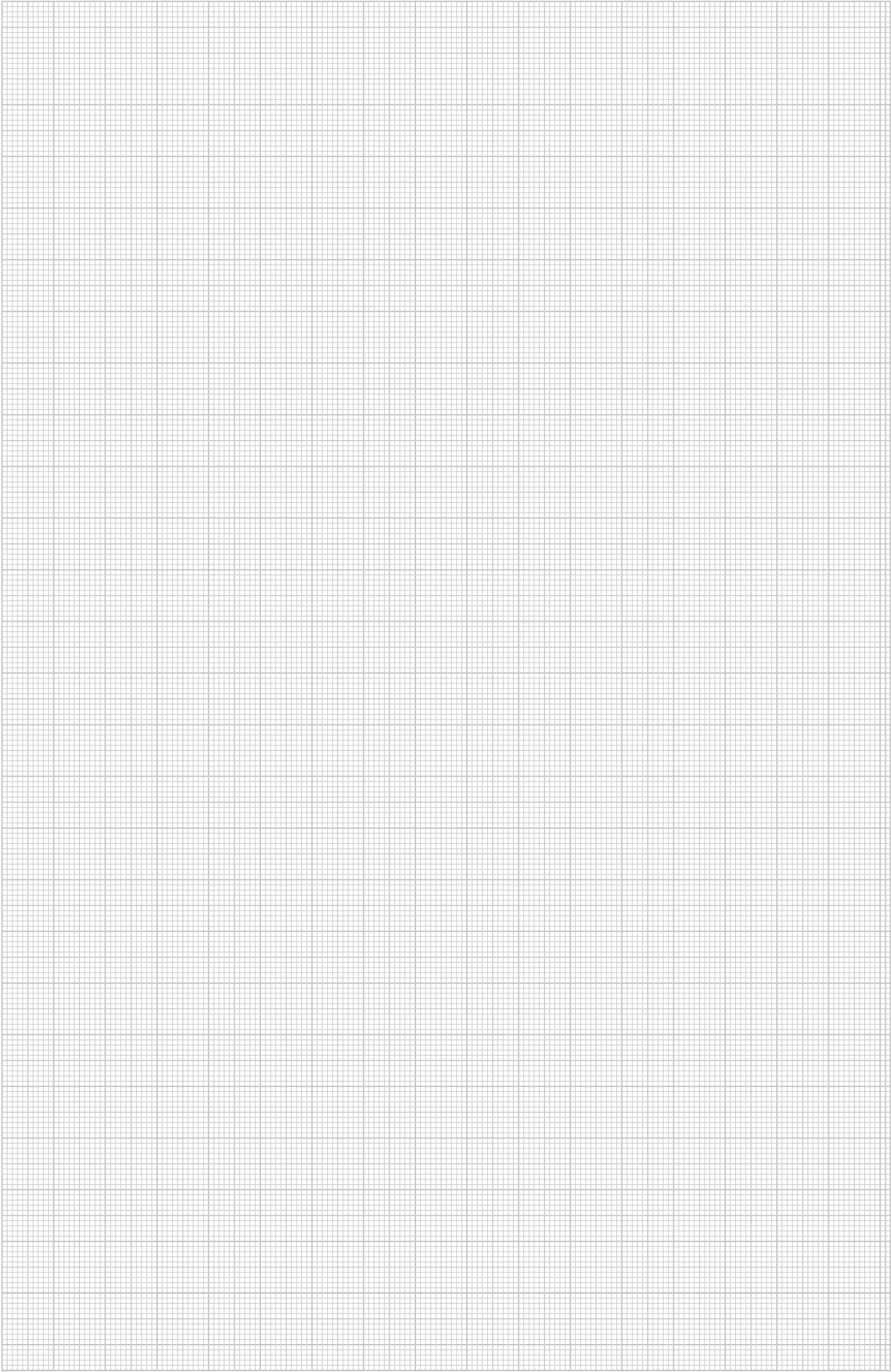
Typ	Délka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
FESP Q 50 4 BK	3000	4	15	126,600	7104 66 9
St Ocel		bez povrchové úpravy			€/m

Příčka z ploché oceli s dvojitou, stranově přesazenou řadou podélných otvorů pro sestavení závěsných a nosných konstrukcí.

Typ	Délka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
FESP 50 5	3000	5	15	162,200	7104 36 7
St Ocel		bez povrchové úpravy			€/m

Příčka z ploché oceli s podélnými otvory pro sestavení závěsných a nosných konstrukcí.







Upevňovací systémy

	Šroubové a upevňovací systémy	Rychlé upevnění RKSM Šrouby s plochou kulovou hlavou Šrouby se šestihrannou hlavou Podložky Šestihranná matice	186
		Kluzné matice Šrouby s kladívkovou hlavou	189
	Systémy kotev	Kotva Kotva Kotva pro velká zatížení Zatloukáací kotva Kotva do dutých stropů Protipožární šroubová kotva Chemická kotva	191
	Zušlechťení povrchů a ochrana hran	Zinkový sprej Pásový chránič hran	194
	Uzemňovací systémy	Uzemňovací šroub	195



Šroubové a upevňovací systémy

Rychloupínací šroub

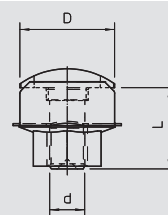
Typ	Jakost	Rozměr mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FCM F	5,6	M6x12	12	6	13,5	50	0,720	6424 54 8

St Ocel **F** žárově zinkováno

€/100 ks

Rychlé racionální upevnění kabelových žlabů na výložníky.

Rychloupínací šroub lze dodatečně namontovat do všech výložníků s děrováním 7 x



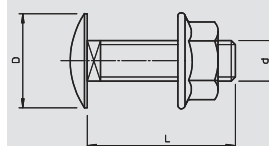
Šroub s plochou kulovou hlavou s maticí kombi

Typ	Jakost	Rozměr mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FRSB 6X12 VZ G	5,6	M6x12	12	6	13,5	10	0,840	6406 13 3
FRSB 6X12 VZ G	5,6	M6 x 12	12	6	13,5	100	0,796	6406 13 0
FRSB 6X20 G	5,6	M6 x 20	20	6	13,5	100	0,903	6406 18 1
FRSB 6X12 VZ F	5,6	M6x12	12	6	13,5	10	0,840	6406 12 5
FRSB 6X12 F	5,6	M6 x 12	12	6	13,5	100	0,990	6406 12 2
FRSB 6X15 F	5,6	M6 x 15	15	6	13,5	100	0,800	6406 15 7
FRSB 6X20 F	5,6	M6 x 20	20	6	13,5	100	1,000	6406 20 3
FRSB 6X30 F	5,6	M6 x 30	30	6	13,5	100	1,200	6406 90 7

St Ocel **F** žárově zinkováno **G** galvanicky zinkováno

€/100 ks

Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně matice kombi.



Šroub s plochou kulovou hlavou, s podložkou a maticí

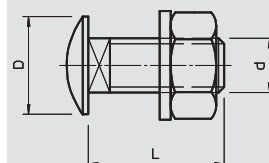
Typ	Jakost	Rozměr mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FRS 8X16 F 8.8	8,8	M8 x 16	16	8	20	50	2,200	6406 96 3
FRS 8X16 F 5.6	5,6	M8 x 16	16	8	20	50	2,000	6406 93 9
FRS 8X20 F	5,6	M8 x 20	20	8	20	50	2,100	6406 97 1
FRS 8X25 F	8,8	M8 x 25	25	8	20	50	2,300	6406 99 8
FRS 8X35 F	5,6	M8 x 35	35	8	20	50	2,700	6407 04 8
FRS 10X20 F	5,6	M10 x 20	20	10	24	50	4,100	6407 47 1
FRS 10X25 F	5,6	M10 x 25	25	10	24	50	4,500	6407 52 8
FRS 10X25 F 8.8	8,8	M10 x 25	25	10	24	50	4,500	6407 56 0
FRS 10X25 F TPS	5,6	M10 x 25	25	10	18	50	4,300	6407 53 6
FRS 10X30 F	8,8	M10 x 30	30	10	24	50	4,400	6407 57 9
FRS 12X25 F	5,6	M12 x 25	25	12	30	10	6,400	6406 25 4
FRS 12X30 F	5,6	M12 x 30	30	12	30	20	6,800	6406 27 0

St Ocel **F** žárově zinkováno

€/100 ks

Šroub s plochou kulovou hlavou a čtyřhranem (vratový). S podložkou a šestihrannou maticí.

Šrouby s plochou kulovou hlavou mohou být použity v kombinaci s výrobky pozinkovanými ponorem a povrchovou úpravou Double Dip.



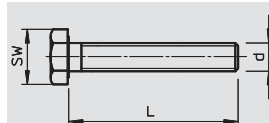
Šroub se šestihrannou hlavou

Typ	Rozměr mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	SW mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
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 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

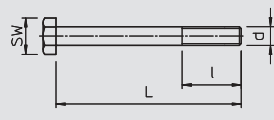
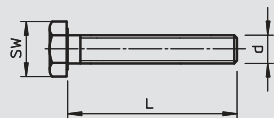
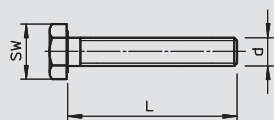
St Ocel **G** galvanicky zinkováno

€/100 ks

Šroub se šestihrannou hlavou podle ISO 4017 s metrickým závitem



Šroub se šestihrannou hlavou, podložkou a maticí



Typ	Rozměr mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	SW mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKS 6X12 F	M6x12	12	6	10	100	0,810	3156 49 4
SKS 6X20 F	M6x20	20	6	10	100	0,900	3156 51 6
SKS 6X30 F	M6x30	30	6	10	100	1,100	3156 52 4

St Ocel **F** žárově zinkováno €/100 ks

Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních součástí.

Typ	Rozměr mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	SW mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKS 8X16 F	M8x16	16	8	13	50	1,190	3158 62 4
SKS 8X20 F	M8x20	20	8	13	50	1,270	3158 63 2
SKS 8X30 F	M8x30	30	8	13	50	2,300	3158 64 0

St Ocel **F** žárově zinkováno €/100 ks

Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních prvků.

Typ	Rozměr mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	SW mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKS 10X25 F	M10x25	25	10	17	50	4,200	3160 73 4
SKS 10X30 F	M10x30	30	10	17	50	4,400	3160 74 2
SKS 10X40 F	M10 x 40	40	10	17	50	4,700	3160 75 0
SKS 10X60 F	M10 x 60	60	10	17	20	6,000	6408 51 6
SKS 10X80 F	M10 x 80	80	10	17	20	7,700	6418 25 0
SKS 10X90 F	M10 x 90	90	10	17	20	8,000	6418 25 2
SKS 10X120 F	M10 x 120	120	10	17	20	13,500	3160 79 3

St Ocel **F** žárově zinkováno €/100 ks

Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních prvků.

Typ	Rozměr mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	SW mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKS 12X30 F	M12x30	30	12	19	20	7,200	3163 09 1
SKS 12X40 F	M12 x 40	40	12	19	25	7,800	3163 11 3
SKS 12X60 F	M12x60	60	12	19	25	9,000	3163 15 6

St Ocel **F** žárově zinkováno €/100 ks

Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních prvků.

Typ	Rozměr mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr l mm	SW mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKS 12X80 F	M12 x 80	80	30	12	19	20	11,800	6418 28 7
SKS 12X100 F	M12 x 100	100	30	12	19	20	12,600	6418 29 5
SKS 12X110 F	M12 x 110	110	30	12	19	20	14,300	6418 31 7
SKS 12X130 F	M12x130	130	36	12	19	20	15,500	6408 47 8

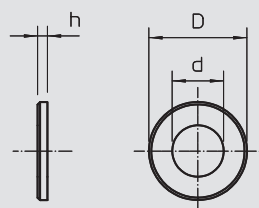
St Ocel **F** žárově zinkováno €/100 ks

Šroub se šestihrannou hlavou, šestihrannou maticí, podložkou a ozubenou podložkou.



upevňovací systémy

Podložka



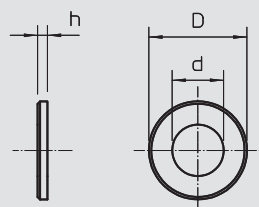
Typ	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Rozměr h mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
966 M6 F	6,6	12	1,6	100	0,114	3402 44 4
966 M8 F	9	16	1,6	100	0,214	3402 45 2
966 M10 F	11	20	2	100	0,408	3402 46 0
966 M12 F	13,5	24	2,5	100	0,627	3402 47 9

St Ocel **F** žárově zinkováno €/100 ks

Podložka pro univerzální použití.



Velkoplošná podložka



Typ	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Rozměr h mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DIN440 7 F	6,6	22	2	100	0,550	6408 70 2
DIN440 9 F	9	28	3	100	1,344	6408 71 0
DIN440 11 F	11	34	3	100	1,985	6408 72 9
DIN440 14 F	13,5	44	4	100	4,736	6408 73 7

St Ocel **F** žárově zinkováno €/100 ks

Podložka se zvlášť velkým průměrem.



Šroubové a upevňovací systémy



Velkoplošná podložka

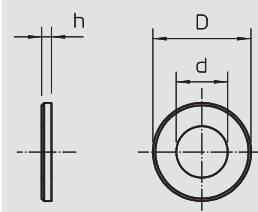
Typ	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Rozměr h mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
964 M4 G	4,3	15	1,2	100	0,156	3403 02 5
964 M5 G	5,3	20	1,2	100	0,274	3403 04 1
964 M6 G	6,4	25	1,2	100	0,415	3403 08 4
964 M6 G	6,4	30	1,3	100	0,675	3403 09 2
964 M6 G	6,4	20	1,5	100	0,262	3403 07 6
964 M8 G	8,4	25	1,2	100	0,370	3403 13 0
964 M8 G	8,4	20	1,5	100	0,240	3403 12 2
964 M10 G	10,5	30	1,5	100	0,592	3403 16 5

St Ocel

G galvanicky zinkováno

€/100 ks

Podložka se zvláště velkým vnějším průměrem.



Opěrná deska

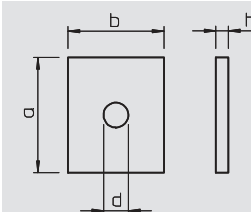
Typ	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Rozměr d mm	Rozměr h mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
K 60 FT	60	50	13	6,5	10	15,700	6348 40 8
K 70 FT	70	70	17	6,5	10	24,000	6348 44 0

St Ocel

FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Opěrná deska pro zvětšení dosadací plochy připevnění při průchozím upevňování výložníků a závěsů.



Vějířová podložka

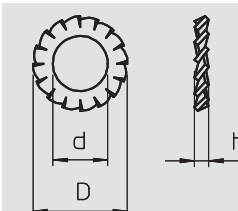
Typ	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Rozměr h mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DIN 6798 A M6 G	6,4	11	2,1	100	0,036	3404 06 4
DIN 6798 A M8 G	8,4	15	2,4	100	0,080	3404 08 0
DIN 6798 A M10 G	10,5	18	2,7	100	0,125	3404 10 2
DIN 6798 A M12 G	13	20,5	3	100	0,170	3404 12 9

St Ocel

G galvanicky zinkováno

€/100 ks

Vějířová podložka podle DIN 6798, tvar A.



Pérová podložka

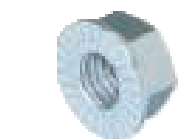
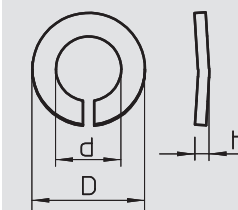
Typ	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Rozměr h mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DIN 128 A M6 G	6,3	11,8	2,1	100	0,083	3405 06 0
DIN 128 A M8 G	8,3	14,8	2,6	100	0,160	3405 08 7
DIN 128 A M10 G	10,5	18,1	3	100	0,253	3405 10 9
DIN 128 A M12 G	12,5	21,1	3,5	100	0,382	3405 12 5

St Ocel

G galvanicky zinkováno

€/100 ks

Pérová podložka tvar A dle DIN 128.



Matice kombi

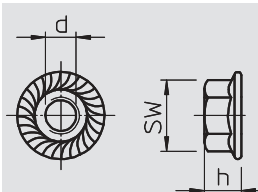
Typ	Rozměr d mm	Rozměr h mm	SW	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KM M6 G	6	6	10	100	0,315	6408 95 8
KM M6 F	6	6	10	100	0,315	6408 96 2

St Ocel

F žárově zinkováno G galvanicky zinkováno

€/100 ks

Matice kombi s nalisovanou podložkou U.



Šestihranná matice

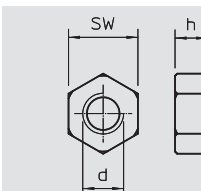
Typ	Rozměr d mm	Rozměr h mm	SW	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DIN 934 M4 G	4	3,2	7	100	0,081	3400 04 2
DIN 934 M5 G	5	4,7	8	100	0,123	3400 05 0
DIN 934 M6 G	6	5,2	10	100	0,225	3400 06 9
DIN 934 M8 G	8	6,8	13	100	0,474	3400 08 5
DIN 934 M10 G	10	8,4	17	100	1,084	3400 10 7
DIN 934 M12 G	12	10,8	19	100	1,730	3400 12 3

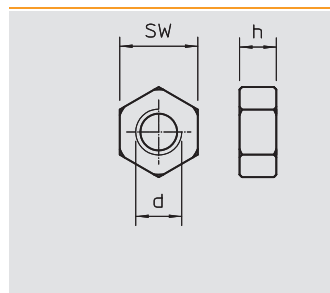
St Ocel

G galvanicky zinkováno

€/100 ks

Šestihranná matice podle DIN 934 s metrickým závitem.





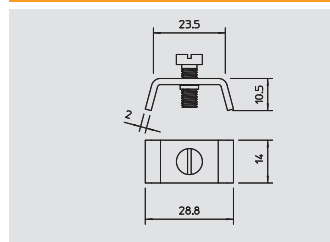
Šestihránná matice

Typ	Rozměr d mm	Rozměr h mm	SW mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DIN934 M6 F	6	5,2	10	100	0,250	3400 34 4
DIN934 M8 F	8	6,8	13	100	0,520	3400 35 2
DIN934 M10 F	10	8,4	17	100	1,160	3400 36 0
DIN934 M12 F	12	10,8	19	100	1,730	3400 37 9

St Ocel F žárově zinkováno

€/100 ks

Šestihránná matice podle DIN 934 s metrickým závitem.



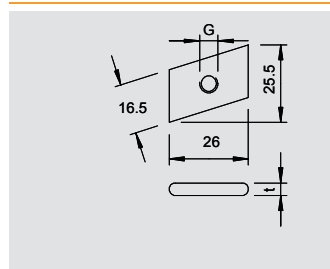
Kluzná matice

Typ	Závít	Pro- vedení	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T5012 M5x13 G	M5	se šroubem M5 x 13	100	1,151	1140 01 9
T5012 O.S. M5 G	M5	bez šroubu	100	0,903	1140 21 3

St Ocel G galvanicky zinkováno

€/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty s 16 - 17 mm výřezem.



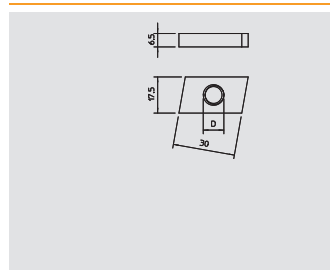
Kluzná matice

Typ	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Pro- vedení	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
5019 M6 OS G	6	4	bez šroubu	100	1,150	1144 10 3
5019 M8 OS G	8	5	bez šroubu	100	1,450	1144 11 1
5019 M10 OS G	10	6	bez šroubu	100	1,650	1144 13 8

St Ocel G galvanicky zinkováno

€/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty s 16 - 17 mm výřezem.



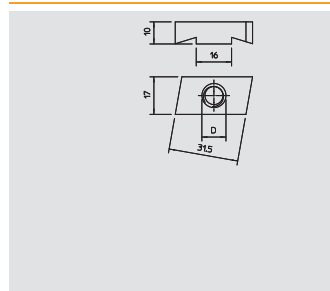
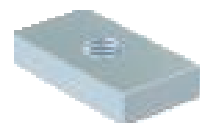
Kluzná matice

Typ	Rozměr D mm	Doporu- čená nosnost kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMH18 M6 G	6	1,94	50	2,400	1146 50 5
GMH18 M8 G	8	3,57	50	2,300	1146 51 3
GMH18 M10 G	10	5,7	50	2,300	1146 52 1

St Ocel G galvanicky zinkováno

€/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty s 18 mm výřezem.



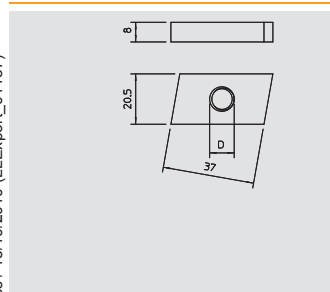
Kluzná matice

Typ	Rozměr D mm	Doporu- čená nosnost kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HGMH18 M6 G	6	1,94	50	3,600	1146 71 8
HGMH18 M8 G	8	3,57	50	2,300	1146 72 6
HGMH18 M10 G	10	5,7	50	2,300	1146 73 4
HGMH18 M12 G	12	8,32	50	2,000	1146 74 2

St Ocel G galvanicky zinkováno

€/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty s 18 mm výřezem.



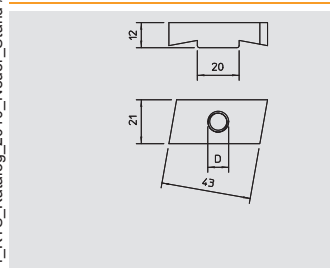
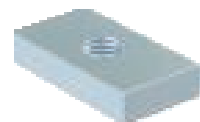
Kluzná matice

Typ	Rozměr D mm	Doporu- čená nosnost kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMH22 M6 G	6	1,94	50	4,500	1146 60 2
GMH22 M8 G	8	3,57	50	4,300	1146 61 0
GMH22 M10 G	10	5,7	50	4,300	1146 62 9
GMH22 M12 G	12	8,32	50	4,200	1146 63 7

St Ocel G galvanicky zinkováno

€/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty s 22 mm výřezem.



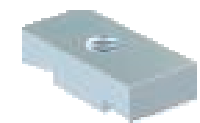
Kluzná matice

Typ	Rozměr D mm	Doporu- čená nosnost kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HGMH22 M8 G	8	3,57	50	4,300	1146 80 7
HGMH22 M10 G	10	5,7	50	4,200	1146 81 5
HGMH22 M12 G	12	8,32	50	4,100	1146 82 3

St Ocel G galvanicky zinkováno

€/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty s 22 mm výřezem.



Šroubové a upevňovací systémy

Šroub s hlavou T

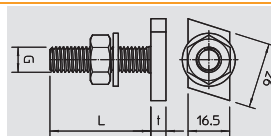


Typ	Závit	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Rozměr t mm	Ø podložky mm	Jakost	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
5022 M6X25 F	M6	25	6	5	12	4,6	500	50	1,960	1151 01 0
5022 M6X30 F	M6	30	6	5	12	4,6	500	50	1,992	1151 02 9
5022 M8X25 F	M8	25	8	5	16	4,6	300	50	2,120	1151 21 5
5022 M8X30 F	M8	30	8	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

€/100 ks

Šroub s T-hlavou s podložkou a maticí pro profilové lišty s výřezem 16 - 17 mm.



Šroub s hlavou T

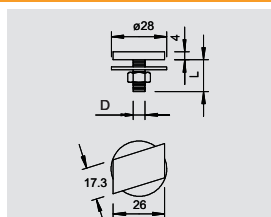


Typ	Závit	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Ø podložky mm	Jakost	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
5026 M6X20 G	M6	20	6	28	4,6	300	50	2,870	1151 70 3
5026 M8X25 G	M8	25	8	28	4,6	300	50	3,320	1151 71 1

St Ocel **G** galvanicky zinkováno

€/100 ks

Šroub s T-hlavou s podložkou a maticí pro profilové lišty s výřezem 16 - 17 mm.



Šroub s hákovitou hlavou

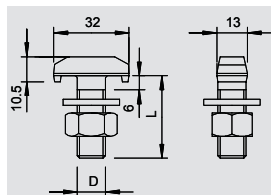


Typ	Závit	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Ø podložky mm	Jakost	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
5023 M10x30 G	M10	30	10	20	5,6	300	50	4,130	1153 41 2
5023 M10x35 G	M10	35	10	20	5,6	200	50	4,690	1153 42 0
5023 M10x40 G	M10	40	10	20	5,6	250	25	4,970	1153 43 9
5023 M12x30 G	M12	30	12	24	5,6	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

€/100 ks

Šrouby s hákovitou hlavou s podložkou a maticí pro profilové lišty s výřezem 18 mm.



Šroub s hákovitou hlavou

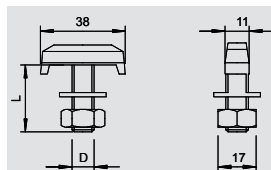


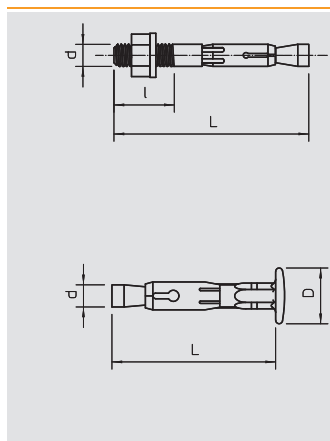
Typ	Závit	Rozměr L mm	Rozměr D mm	Ø podložky mm	Jakost	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
5024 M10x30 G	M10	30	10	20	5,6	200	50	5,540	1154 41 9
5024 M10x35 G	M10	35	10	20	5,6	200	50	5,710	1154 42 7
5024 M10x40 G	M10	40	10	20	5,6	250	25	5,980	1154 43 5
5024 M12x30 G	M12	30	12	24	5,6	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

€/100 ks

Šrouby s hákovitou hlavou s podložkou a maticí pro profilové lišty s výřezem 22 mm.





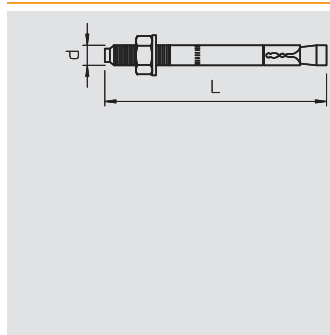
Kotva

Typ	Závít	Rozměr d mm	Rozměr l mm	Hloubka vrtaného otvoru mm	Rozměr L mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
FNA II 6X30 M6/5	M6	6	13	40	53	100	1,400	3498 42 5
St Ocel	G	galvanicky zinkováno						€/100 ks

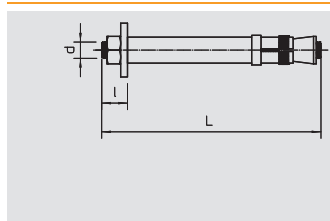
Kotva se závitem M6. Evropské technické schválení pro beton. Třída protipožární odolnosti do F120 podle požárního protokolu.

Typ	Rozměr D mm	Rozměr d mm	Rozměr L mm	Hloubka vrtaného otvoru mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
FNA II 6X30/5	15	6	40	40	100	1,120	3498 46 8
St Ocel	G	galvanicky zinkováno					€/100 ks

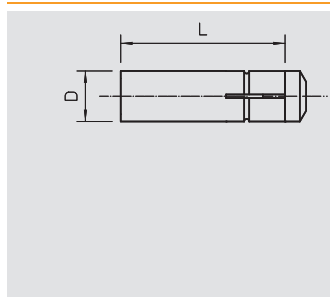
Kotva se zatloukáací hlavou. Evropské technické schválení pro beton. Třída protipožární odolnosti do F120 podle požárního protokolu.



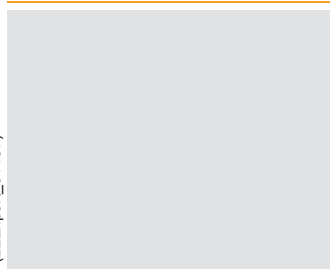
								Kotva	
Typ	Závít	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozsah upnutí mm	Dov. rozsah zatížení tahové zóny kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.	
FAZ II 8 10 GS	M8	77	8	10	2,4	50	3,720	3498	50 6
FAZ II 8 30 GS	M8	97	8	30	2,4	50	3,800	3498	48 4
FAZ II 10 10 GS	M10	95	10	10	4,3	50	7,680	3498	54 9
FAZ II 10 30	M10	115	10	30	4,3	25	7,520	3498	58 1
FAZ II 10 100	M10	185	10	100	4,3	20	11,500	3498	59 7
FAZ II 12 10	M12	110	12	10	7,6	20	10,400	3498	65 4
St Ocel	G galvanicky zinkováno					€/100 ks			
Kotva s vynikajícími zátěžovými parametry pro velká zatížení									



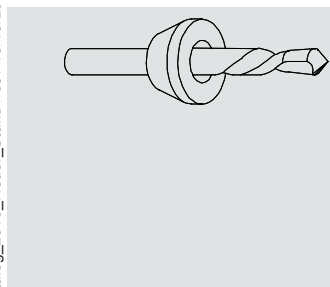
Kotva pro velká zatížení								
Typ	Závít	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozsah upnutí mm	Dov. rozsah zatížení tahové zóny kN	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
						kus	kg/100 ks	
FH II 18X80	M12	120	18	10	9,91	10	20,000	3498 74 3
St Ocel	G galvanicky zinkováno				€/100 ks			
Kotva pro velká zatížení k upevnění těžkých konstrukčních dílů								



Zatloukáací kotva								
Typ	Závít	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Hloubka zašroubování min/max mm	Dov. rozsah zatížení tahové zóny kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
FZEA II 10X40 G	M8	10	40	11-17	1,5	100	1,550	3492 03 6
FZEA II 12X40 G	M10	12	40	13-19	1,5	100	2,075	3492 06 0
FZEA II 14X40 G	M12	14	40	15-21	1,5	50	2,750	3492 09 5
St Ocel	G	galvanicky zinkováno					€/100 ks	
Kotva s vnitřním závitem v ocelovém provedení. Č. schválení: Z-21.1-958								
Schválení č.: Z-21.1-958								



Zatloukáací trn			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	kus	kg/100 ks	
FZED 10X40 G	5	10,500	3492 62 1
FZED 12X40 G	5	17,800	3492 66 4
FZED 14X40 G	5	25,000	3492 69 9
St Ocel	G	galvanicky zinkováno	
€/ks			
Zatloukáací trn zajišťuje správnou montáž kotvy FZEA v souladu s předpisy.			



Univerzální vrták					
Typ	Ø otvoru	Přepř. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	mm	kus	kus	kg/100 ks	
FZUB 10X40	10	10	1	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				€/ks
Univerzální vrták s upevněním SDS zaručuje správnou montáž kotvy FZEA odpovídající schválení.					



Systémy kotev



Kotva do dutých stropů

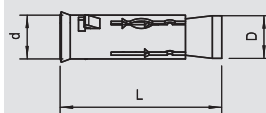
Typ	Závit	Rozměr d	Rozměr D	Rozměr L	Hloubka zašroubování min/max	Hloubka vrtaného otvoru	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
		mm	mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
FHY M8	M8	8	12	43	43-55	50	25	1,300	3498 76 0
FHY M10	M10	10	16	52	52-60	60	20	3,200	3498 76 4

St Ocel **G** galvanicky zinkováno €/100 ks

Kotva do dutých stropů pro použití v dutých deskových stropích z předepjatého betonu.

Stavebně technické osvědčení č.: Z-21.1-1711

Dovolená zatížení se řídí podle příslušné tloušťky stropu.

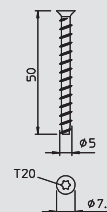


Protipožární šroubová kotva

Typ	Rozměr	Délka hmoždinky	Ø otvoru	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
HMS-KS5X50	5 x 50	50	4	200	0,460	3498 20 4

St Ocel **G** galvanicky zinkováno €/100 ks

Šroubová kotva se zapuštěnou hlavou, bit T20, pro přímou montáž bez použití hmoždinek. Podklad: beton nebo zdivo. Schválená podle normy DIN 4102. Třída protipožární odolnosti F90.



Protipožární šroubová kotva

Typ	Rozměr	Délka hmoždinky	Ø otvoru	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
MMS6X50	6 x 50	50	5	100	0,960	3498 10 7

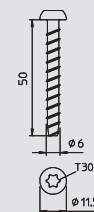
St Ocel **GC** galvanicky zinkováno, žlutě chromátováno €/100 ks

Šroubová kotva s hlavou Panhead, bit T30, pro přímou montáž bez použití hmoždinek. Podklad: beton nebo zdivo. Schválená podle normy DIN 4102. Třída protipožární odolnosti F90.

Podklad:

Šroubové kotvy jsou vhodné pro zašroubování do zděných stěn z následujících zdících prvků:

- Plné cihly z vápencového pískovce (KSV)
- Děrované cihly z vápencového pískovce (KSL)
- Cihlové plné tvárnice (Vz)

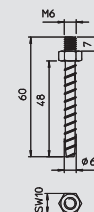


Protipožární šroubová kotva

Typ	Závit	Rozměr	Délka hmoždinky	Ø otvoru	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
		mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
MMS-ST6X60	M6	6 x 60	60	5	100	1,400	3498 26 3

St Ocel **G** galvanicky zinkováno €/100 ks

Šroubová kotva se závitěm M6 a šestihranem, pro přímou montáž bez použití hmoždinek. Podklad: beton nebo zdivo. Velikost klíče 10. Schválená podle normy DIN 4102. Třída protipožární odolnosti F90.

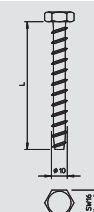


Protipožární šroubová kotva

Typ	Rozměr	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	mm	kus	kg/100 ks	
MMS10X80	10 x 80	50	3,800	3498 12 3
MMS10X100	10 x 100	50	4,600	3498 15 8

St Ocel **G** galvanicky zinkováno €/100 ks

Šroubová kotva se šestihrannou hlavou pro přímou montáž bez použití hmoždinek. Podklad: beton nebo zdivo. Velikost klíče 16. Schválená podle normy DIN 4102. Třída protipožární odolnosti F90.



Dvousložková injektážní malta

Typ	Modulární jednotka TE	Obsah	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
		l	kus	kg/100 ks	
FIS V 360 S	180	0,36	6	133,333	3488 40 3

€/ks

Kotevní systém pro zdivo a pórobeton.

Rozsah dodávky včetně 2 směšovačů.



Kotevní tyč

Typ	Rozměr L mm	Rozměr d mm	SW mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FIS A M6X70	70	6	10	10	1,800	3488 29 2
FIS A M8X90	90	8	13	10	3,800	3488 29 8
FIS A M10X110	110	10	17	10	6,600	3488 30 6
FIS A M10X130	130	10	17	10	7,940	3488 30 8
FIS A M12X120	120	12	19	10	10,800	3488 31 2

St Ocel **G** galvanicky zinkováno €/100 ks

Závitová tyč chemické kotvy pro použití v kombinaci s injektážní maltou.

Pro použití v kombinaci s dutinkou chemické kotvy a injektážní maltou.

Schválení pro zdivo: Z-21.3-1824



Dutinka chemické kotvy

Typ	Rozměr d mm	Rozměr L mm	Potřeba TE	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FIS H 12X50 K	12	50	5	50	0,225	3488 45 2
FIS H 12X85 K	12	85	10	50	0,420	3488 46 4
FIS H 16X85 K	16	75	12	50	1,000	3488 46 2
FIS H 20X85 K	20	85	15	20	0,690	3488 46 8

PP Polypropylén €/100 ks

Dutinka chemické kotvy pro použití v děrovaných cihlách a dutých tvárnících v kombinaci s injektážní maltou.

Pro použití systému injektážní malty v děrovaných stavebních materiálech a pórobetonových tvárnících.

Schválení pro zdivo: Z-21.3-1824



Vytlačovací pistole

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FIS AK	červená	1	140,000	3488 52 7

€/ks

Vytlačovací pistole pro dvoukomponentní injekční maltu



Středící hrdlo

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FIS PBZ	—	10	0,350	3488 51 5

PP Polypropylén €/100 ks

Středící dutinka pro použití systému chemických kotev v pórobetonu.



Kuželový vrták



Typ	Ø otvoru mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Č. výr.
FIS PBB	15	1	1	3488 52 5

St Ocel €/ks

Kuželový vrták PBB s upínáním SDS pro správnou montáž odpovídající schválení systému chemických kotev v pórobetonu.





Zušlechťení povrchů a ochrana hran



Zinkový sprej

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
ZSF	1	45,000	2362 97 0

€/ks

Zinková barva k dodatečné úpravě nechráněných povrchů a hran řezů.
Obsah nádoby: 400 ml.

Zinkovou opravnou barvu lze použít v rozsahu teplot od minus 20 °C do 150 °C.



Pásový chránič hran

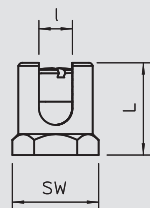
Typ	pro tloušťku plechu mm	Rozměr h mm	Barva	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
KSB 2 PVC	1-2	10	černá	10000	8,000	6072 90 9
KSB 4 PVC	1-4	15	černá	10000	14,000	6072 89 5

PVC Polyvinylchlorid

€/100 m

Pásový chránič hran s ocelovou výztuží pro zakrytí konců plechů.





Uzemňovací šroub

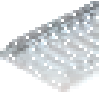
Typ	Rozměr L mm	Rozměr I mm	Prů- řez mm²	SW mm	Závít	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
B 33020	22	8	25	18	M6	50	3,100	6404 00 6
B 33021	26	10	35	21	M6	50	4,800	6404 01 4

CuZn Mosaz bez povrchové úpravy €/100 ks

Uzemňovací šroub k upevnění vodiče pro vyrovnání potenciálu na kabelový nosný systém.



Systémy kabelových žlabů

	Výška bočnice 35 mm	Kabelový žlab	
		děrovaný, tloušťka materiálu 0,75 mm	198
		děrovaný, tloušťka materiálu 1,0 mm	
		Spojka 35 mm	200
	Výška bočnice 60 mm	Tvarové díly 35 mm	201
		děrovaný, tloušťka materiálu 0,75 mm	203
		děrovaný, tloušťka materiálu 1,0 mm	
		děrovaný, tloušťka materiálu 1,5 mm	
		děrovaný, tloušťka materiálu 2,0 mm	
		neděrovaný, tloušťka materiálu 1,0 mm	206
		neděrovaný, tloušťka materiálu 1,5 mm	
		speciální, tloušťka materiálu 1,0 mm	208
	Výška bočnice 85 mm	speciální, tloušťka materiálu 1,5 mm	
		Spojka 85 mm	216
		děrovaný, tloušťka materiálu 1,0 mm	217
		děrovaný, tloušťka materiálu 1,5 mm	
		speciální, tloušťka materiálu 1,0 mm	
		speciální, tloušťka materiálu 1,5 mm	218
	Výška bočnice 110 mm	Spojka 60 mm	210
		Tvarové díly 60 mm	211
		děrovaný, tloušťka materiálu 1,0 mm	222
		děrovaný, tloušťka materiálu 1,5 mm	
	Příslušenství systémů 35, 60, 85, 110	neděrovaný, tloušťka materiálu 1,5 mm	223
		Spojka 110 mm	224
		Spojovací lišta	229
		Plech dna	229
		Montážní deska	229
		Víko	230

Výška bočnice 35



Kabelový žlab RKS-Magic®

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm ²	Rozměr x mm	Rozměr y mm	Rozměr t mm	Dov. zatížení: 1,5m 2,0m kN/m kN/m	Hmotnost kg/100 m	Č. výř.
RKSM 310 FS	100	0,75	3050	33	—	50	—	0,75 0,35	106,700	6047 41 7
RKSM 320 FS	200	0,75	3050	68	100	150	—	0,75 0,35	152,300	6047 43 3
RKSM 330 FS	300	0,75	3050	103	200	250	100	0,75 0,35	213,300	6047 46 0

St Ocel **FS** pásově zinkováno

€/m

RKSM 35 = Systém racionálních kabelových žlabů s výškou bočnice 35 mm.

Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Kabelový žlab se systémem rychlého spojování, včetně všech relevantních spojovacích součástí pro časově úspornou a hospodárnou instalaci, s prolisy podélného děrování dna 7 x 20 mm, k montáži výložníků a od šířky 200 mm s příčnými prolisy 7 x 32 mm pro ventilaci kabelů a k usnadnění montáže. S děrováním 11 mm pro přímé zavěšení závitové tyče. Průchozí boční děrování 7 x 20 mm pro spojky.

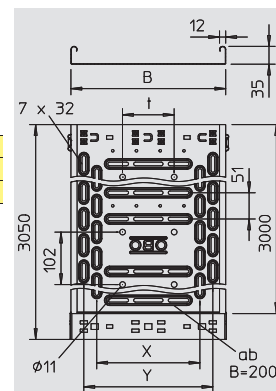
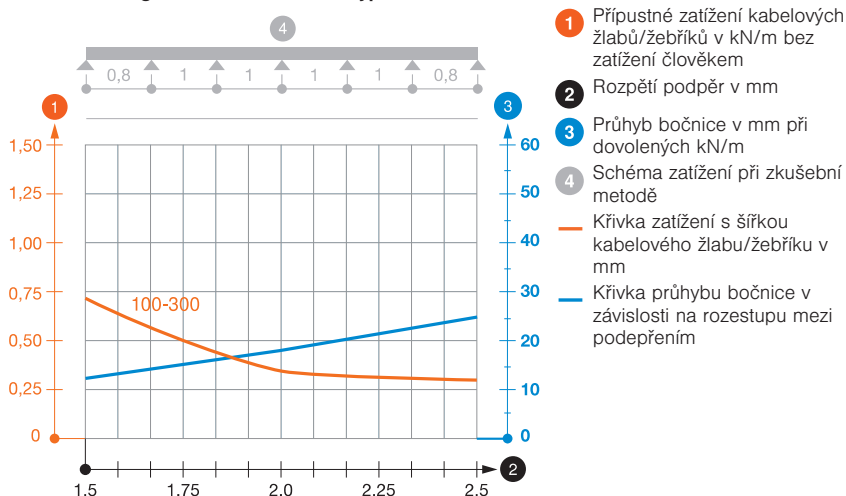
Dodávaná délka činí 3050 mm, využitelná délka ve složeném stavu pak 3000 mm.

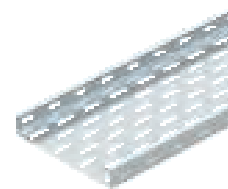
Pružinový prvek FED 35 lze zvlášť objednat jako příslušenství (náhradní díl) pro kabelový žlab RKS-Magic s výškou bočnice 35 mm pod objednacím číslem 6068853.

Nepřerušené vyrovnání potenciálů je zaručeno i bez doplňkových součástí.

Systém kabelových žlabů otestovaný dle norem EN a z hlediska zachování funkčnosti při požáru.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu RKSM 35





St	Ocel	FS	pásově zinkováno	FT	žárově zinkováno ponorem	€/m

Provedení FS včetně sadv podélných spojek RV 35.

1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem

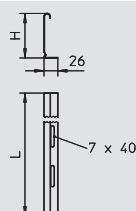
2 Rozpětí podpěr v mm

3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m

4 Schéma zatížení při zkušební metodě

— Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm

— Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními



St	Ocel	FS	pásově zinkováno	DD	zinkohliníkový potah, Double Dip	€/m

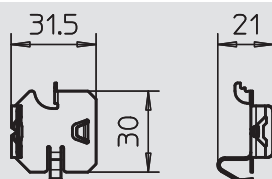
■ ■ ■

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.



V2A	Nerezová ocel 1.4310	€/ks

Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.



V2A	Nerezová oceľ	1.4310	€/100 ks

Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v kabelových žlábech typu RKSM, MKS a SKS.

Výška bočnice 35



Sada podélných spojek

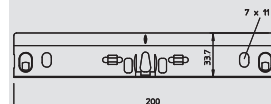
Typ	Výška bočnice mm	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
RV 305 FS	35	50	10	13,100	6068 08 1
RV 310 FS	35	100	10	14,400	6068 10 3
RV 320 FS	35	200	10	16,900	6068 11 1
RV 330 FS	35	300	10	19,400	6068 13 8

St Ocel **FS** pásově zinkováno

€/ks

Sada rychlospojek pro rovné bezšroubové spojení kabelových žlabů a tvarových dílů s výškou bočnice 35 mm.

Průchozí ochranné pospojování je zaručeno bez použití šroubů.



Podélné spojky

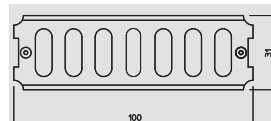
Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
RLVK 35 FS	35	10	5,100	6067 08 5
RLVK 35 FT	35	10	5,100	6067 30 1

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem

€/ks

Podélné spojky pro přímá spojení kabelových žlabů, tvarových dílů a přepážek s výškou bočnice 35 mm.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Úhlové spojky

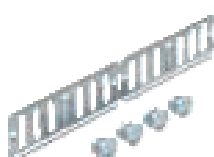
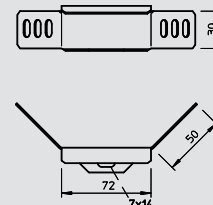
Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
WKV 35 FS	35	5	6,800	6043 03 8

St Ocel **FS** pásově zinkováno

€/ks

Úhlová spojka pro kabelové žlaby s výškou bočnice 35 mm.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



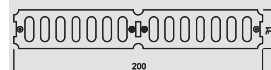
Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
RWVL 35 FS	35	10	10,500	6067 10 7
RWVL 35 FT	35	10	10,500	6067 32 8

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem

€/ks

Podélné a úhlové spojky pro kabelové žlaby, tvarové díly a přepážky s výškou bočnice 35 mm.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Kloubová spojka

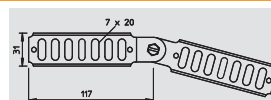
Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
RGV 35 FS	35	10	11,000	7082 00 2
RGV 35 FT	35	10	11,000	7082 12 6

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem

€/ks

Kloubové spojky pro kabelové žlaby a přepážky s výškou bočnice 35 mm.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Rohová spojka

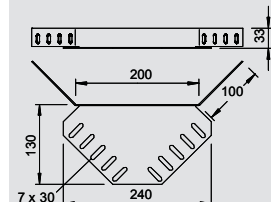
Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
REV 35 FS	35	10	39,000	6067 95 6
REV 35 DD	35	10	39,000	6069 30 4

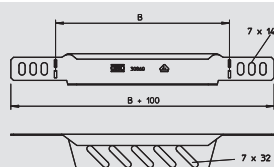
St Ocel **FS** pásově zinkováno **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip

€/ks

Rohová spojka pro kabelové žlaby s výškou bočnice 35 mm.

Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.





Redukční úhelník a zakončení

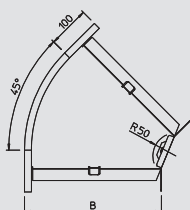
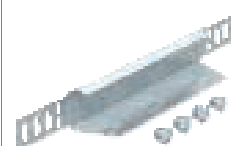


Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RWEB 305 FS	50	1	3,100	7108 05 2
RWEB 310 FS	100	1	5,500	7108 10 9
RWEB 320 FS	200	1	12,300	7108 20 6
RWEB 330 FS	300	1	18,300	7108 31 1
RWEB 310 DD	100	1	5,500	7107 01 3
RWEB 320 DD	200	1	12,300	7107 04 8
RWEB 330 DD	300	1	18,300	7107 06 4

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

Redukční úhelníky a zakončení pro kabelové žlaby s výškou bočnice 35 mm.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Oblouk 45°



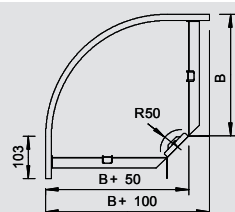
Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RB 45 310 FS	100	1	40,000	6043 70 4
RB 45 320 FS	200	1	60,000	6043 71 2
RB 45 330 FS	300	1	90,000	6043 72 0
RB 45 305 FT	50	1	38,000	7065 07 8
RB 45 310 FT	100	1	43,000	7065 11 6
RB 45 315 FT	150	1	54,000	7065 16 7
RB 45 320 FT	200	1	65,000	7065 21 3
RB 45 330 FT	300	1	97,000	7065 31 0

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Oblouk 45°, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 35 mm.

Úhlová spojka WKV 35 je určena pro oblouky 90° a lze je na místě upravit na 45°. Díl je dodáván nesmontovaný.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Oblouk 90°



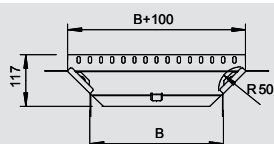
Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RB 90 310 FS	100	1	31,100	6043 11 9
RB 90 315 FS	150	1	30,000	6043 12 3
RB 90 320 FS	200	1	64,300	6043 12 7
RB 90 330 FS	300	1	112,300	6043 13 5
RB 90 305 FT	50	1	83,000	7124 07 0
RB 90 310 FT	100	1	48,000	7124 12 0
RB 90 320 FT	200	1	98,000	7124 23 6
RB 90 330 FT	300	1	150,000	7124 32 5

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Oblouk 90°, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 35 mm.

Díl je dodáván nesmontovaný.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Odbočný díl

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RAA 305 FS	50	1	31,000	6040 31 4
RAA 310 FS	100	1	30,000	6040 32 2
RAA 320 FS	200	1	35,000	6040 34 9
RAA 330 FS	300	1	50,000	6040 35 7
RAA 305 FT	50	1	33,000	7120 06 0
RAA 310 FT	100	1	33,000	7120 11 7
RAA 320 FT	200	1	38,000	7120 21 4
RAA 330 FT	300	1	55,000	7120 31 1

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Odbočný díl pro vodorovné a svislé použití. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 35 mm.

Díl je dodáván nesmontovaný.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Výška bočnice 35



Svislý oblouk 90°

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RBV 305 S FS	50	1	1	45,000	7007 17 0
RBV 310 S FS	100	1	1	56,000	7007 17 4
RBV 315 S FS	150	1	1	66,900	7007 17 8
RBV 320 S FS	200	1	1	77,900	7007 18 2
RBV 330 S FS	300	1	1	199,700	7007 18 6

St Ocel

FS pásově zinkováno

€/ks

Svislý oblouk 90° ve stoupajícím provedení pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 35 mm.

Svislý oblouk se zasune přes konec kabelového žlabu a přišroubuje se. Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RBV 305 F FS	50	1	1	42,900	7007 20 0
RBV 310 F FS	100	1	1	51,700	7007 20 4
RBV 315 F FS	150	1	1	60,500	7007 20 8
RBV 320 F FS	200	1	1	69,300	7007 21 2
RBV 330 F FS	300	1	1	86,900	7007 21 6

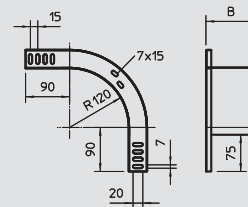
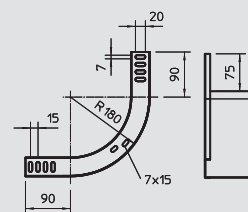
St Ocel

FS pásově zinkováno

€/ks

Svislý oblouk 90° v klesajícím provedení pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 35 mm.

Svislý oblouk se zasune přes konec kabelového žlabu a přišroubuje se. Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.



Prvek kloubového oblouku, svislý

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RGBEV 305 FS	50	1	28,700	7005 00 8
RGBEV 310 FS	100	1	38,400	7005 02 4
RGBEV 315 FS	150	1	45,000	7005 01 6
RGBEV 320 FS	200	1	58,800	7005 04 0
RGBEV 330 FS	300	1	79,100	7005 06 7
RGBEV 305 FT	50	1	30,700	7074 05 0
RGBEV 310 FT	100	1	41,200	7074 10 7
RGBEV 315 FT	150	1	49,000	7074 15 8
RGBEV 320 FT	200	1	63,000	7074 20 4
RGBEV 330 FT	300	1	84,800	7074 30 1

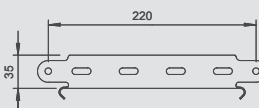
St Ocel

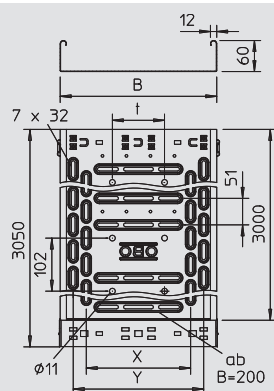
FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Prvek kloubového oblouku, svislý, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 35 mm.

Nejsou potřebné žádné dodatečné spojky a spojovací lišty. Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.





Kabelový žlab RKS-Magic®



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm²	Rozměr x mm	Rozměr y mm	Rozměr t mm	Dov. zatížení: 1,5 m 2,0 m 2,5 m kN/m kN/m kN/m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
RKSM 610 FS	100	0,75	3050	58	—	50	—	0,9 0,5 0,4	134,300	6047 61 1
RKSM 615 FS	150	0,75	3050	88	50	100	—	1,0 0,55 0,4	157,700	6047 63 0
RKSM 620 FS	200	0,75	3050	118	100	150	—	1,0 0,55 0,4	183,000	6047 63 8
RKSM 630 FS	300	0,75	3050	178	200	250	100	1,0 0,55 0,4	239,000	6047 65 4
RKSM 640 FS	400	0,9	3050	238	300	350	200	1,35 0,8 0,6	331,300	6047 68 9
RKSM 650 FS	500	0,9	3050	298	400	450	300	1,35 0,8 0,6	392,300	6047 71 9
RKSM 660 FS	600	0,9	3050	358	450	550	400	1,35 0,8 0,6	453,330	6047 73 5

St Ocel

FS pásově zinkováno

€/m

RKSM 60 = Systém racionálních kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Kabelový žlab se systémem rychlého spojování, včetně všech relevantních spojovacích součástí pro časově úspornou a hospodárnou instalaci, s prolisy podélného děrování dna 7 x 20 mm, k montáži výložníků a od šířky 200 mm s příčnými prolisy 7 x 32 mm pro ventilaci kabelů a k usnadnění montáže. S děrováním 11 mm pro přímé zavěšení závitové tyče. Průchozí boční děrování 7 x 20 mm pro spojky.

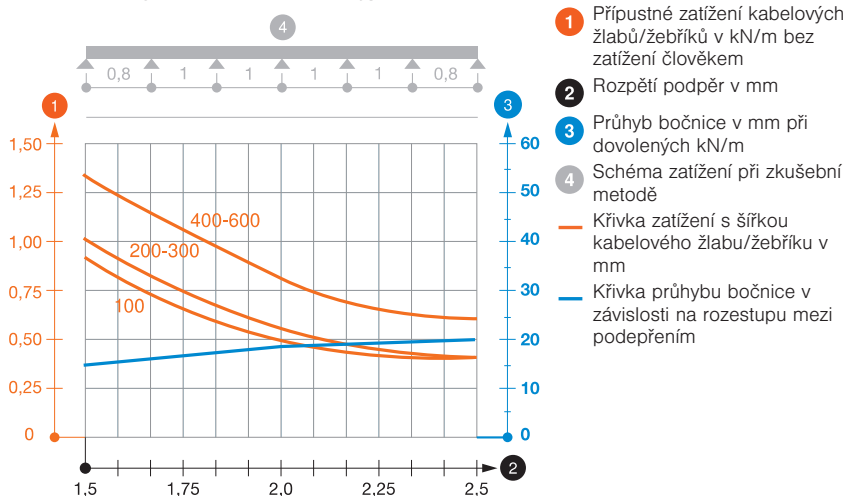
Dodávaná délka činí 3050 mm, využitelná délka ve složeném stavu pak 3000 mm.

Pružinový prvek FED 60 lze objednat zvlášť jako příslušenství (náhradní díl) pro kabelový žlab RKS-Magic s výškou bočnice 60 mm pod objednávacím číslem 6068859.

Nepřerušené vyrovnání potenciálů je zaručeno i bez doplňkových součástí.

Systém kabelových žlabů otestovaný dle norem EN a na zachování funkčnosti při požáru.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu RKSM 60



Výška bočnice 60



Kabelový žlab MKS

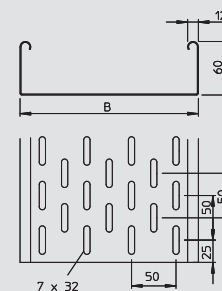
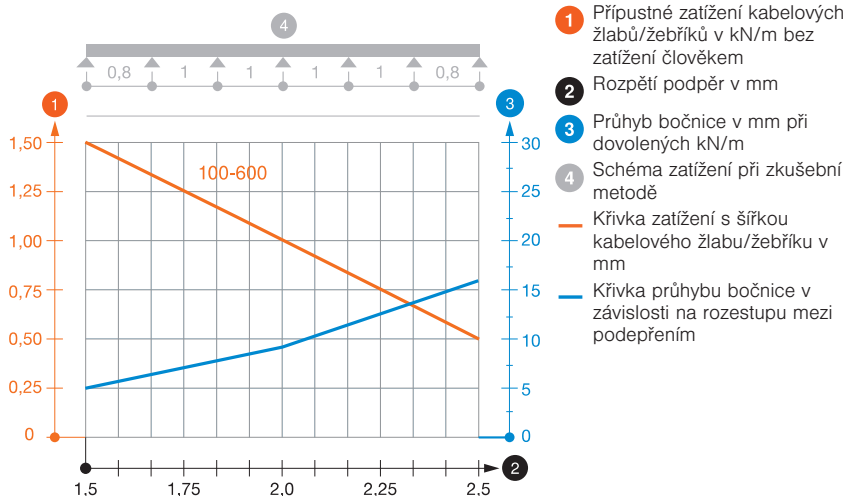
Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm ²	Dov. zatížení:			Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m		
MKS 605 FS	50	1	3000	28	1,5	1,0	0,5	143,200	6055 05 2
MKS 610 FS	100	1	3000	58	1,5	1,0	0,5	173,000	6055 10 9
MKS 615 FS	150	1	3000	88	1,5	1,0	0,5	227,600	6055 14 1
MKS 620 FS	200	1	3000	118	1,5	1,0	0,5	238,600	6055 20 6
MKS 630 FS	300	1	3000	178	1,5	1,0	0,5	304,600	6055 30 3
MKS 640 FS	400	1	3000	238	1,5	1,0	0,5	368,000	6055 40 0
MKS 650 FS	500	1	3000	298	1,5	1,0	0,5	433,500	6055 50 8
MKS 660 FS	600	1	3000	358	1,5	1,0	0,5	498,000	6055 52 4
MKS 605 FT	50	1	3000	28	1,5	1,0	0,5	133,000	6055 51 6
MKS 610 FT	100	1	3000	58	1,5	1,0	0,5	188,000	6055 53 2
MKS 615 FT	150	1	3000	88	1,5	1,0	0,5	215,600	6055 55 9
MKS 620 FT	200	1	3000	118	1,5	1,0	0,5	261,000	6055 57 5
MKS 630 FT	300	1	3000	178	1,5	1,0	0,5	331,000	6055 61 3
MKS 640 FT	400	1	3000	238	1,5	1,0	0,5	402,000	6055 66 4
MKS 650 FT	500	1	3000	298	1,5	1,0	0,5	510,000	6055 69 9
MKS 660 FT	600	1	3000	358	1,5	1,0	0,5	527,600	6055 71 0

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/m

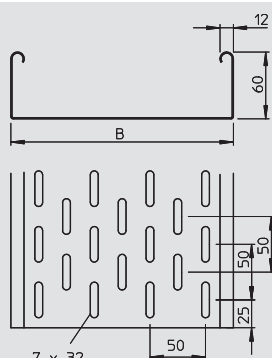
MKS 60 = Systém středně těžkých kabelových žlabů s bočnicí výšky 60 mm. Provedení FS včetně sady podélných spojek RV 60.

Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu MKS 60



Kabelový žlab SKS



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný průřez cm ²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m		
SKS 610 FS	100	1,5	3000	58	2,65	1,8	1,15	0,5	239,400	6056 10 5
SKS 615 FS	150	1,5	3000	88	2,65	1,8	1,15	0,5	254,000	6056 15 6
SKS 620 FS	200	1,5	3000	118	2,65	1,8	1,15	0,5	356,800	6056 20 2
SKS 630 FS	300	1,5	3000	178	2,65	1,8	1,15	0,5	455,300	6056 29 6
SKS 640 FS	400	1,5	3000	238	2,65	1,8	1,15	0,5	522,400	6056 40 7
SKS 650 FS	500	1,5	3000	298	2,65	1,8	1,15	0,5	650,300	6056 50 4
SKS 660 FS	600	1,5	3000	358	2,65	1,8	1,15	0,5	726,600	6056 60 1
SKS 610 FT	100	1,5	3000	58	2,65	1,8	1,15	0,5	270,000	6056 63 6
SKS 615 FT	150	1,5	3000	88	2,65	1,8	1,15	0,5	335,000	6056 64 4
SKS 620 FT	200	1,5	3000	118	2,65	1,8	1,15	0,5	407,400	6056 65 2
SKS 630 FT	300	1,5	3000	178	2,65	1,8	1,15	0,5	536,200	6056 67 9
SKS 640 FT	400	1,5	3000	238	2,65	1,8	1,15	0,5	603,000	6056 69 5
SKS 650 FT	500	1,5	3000	298	2,65	1,8	1,15	0,5	689,000	6056 71 7
SKS 660 FT	600	1,5	3000	358	2,65	1,8	1,15	0,5	791,400	6056 73 3

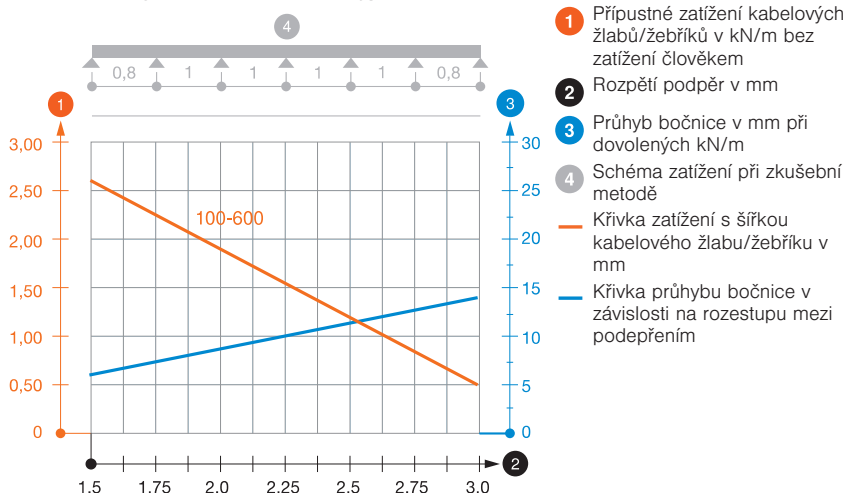
St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/m

SKS 60 = Systém těžkých kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.. Provedení FS včetně sady podélných spojek RV 60.

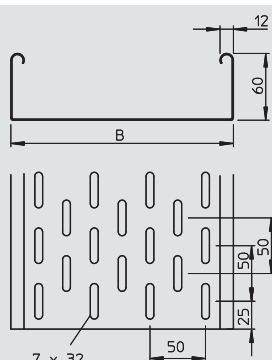
Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Kabelový žlab typu SKS lze použít také pro zachování funkčnosti. Další údaje viz Protipožární systémy BSS.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu SKS 60



Kabelový žlab EKS



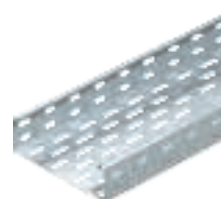
Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný průřez cm ²	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
EKS 610 FS	100	2	3000	58	350,000	6056 14 8
EKS 620 FS	200	2	3000	118	482,000	6056 22 9
EKS 630 FS	300	2	3000	178	608,000	6056 32 6
EKS 640 FS	400	2	3000	238	764,000	6056 42 3
EKS 650 FS	500	2	3000	298	852,000	6056 52 0
EKS 660 FS	600	2	3000	358	1003,000	6056 62 8
EKS 610 FT	100	2	3000	58	367,000	6056 77 6
EKS 620 FT	200	2	3000	118	507,000	6056 79 2
EKS 630 FT	300	2	3000	178	640,000	6056 80 6
EKS 640 FT	400	2	3000	238	804,000	6056 97 0
EKS 650 FT	500	2	3000	298	897,000	6056 98 9
EKS 660 FT	600	2	3000	358	1055,000	6056 99 7

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/m

EKS 60 = Systém extra těžkých kabelových žlabů s bočnicí 60 mm vysokou.

Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Podélné spojky je nutné u všech provedení zvlášť objednat.



Výška bočnice 60



Kabelový žlab MKSU

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm ²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,5 m kN/m	1,75 m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m		
MKSU 610 FS	100	1	3000	58	1,5	1,25	1,0	0,5	189,000	6063 16 0
MKSU 615 FS	150	1	3000	88	1,5	1,25	1,0	0,5	229,300	6063 17 9
MKSU 620 FS	200	1	3000	118	1,5	1,25	1,0	0,5	266,700	6063 18 7
MKSU 630 FS	300	1	3000	178	1,5	1,25	1,0	0,5	347,000	6063 20 9
MKSU 640 FS	400	1	3000	238	1,5	1,25	1,0	0,5	426,000	6063 22 5
MKSU 610 FT	100	1	3000	58	1,5	1,25	1,0	0,5	201,000	6064 30 2
MKSU 615 FT	150	1	3000	88	1,5	1,25	1,0	0,5	250,000	6064 31 9
MKSU 620 FT	200	1	3000	118	1,5	1,25	1,0	0,5	290,000	6064 34 5
MKSU 630 FT	300	1	3000	178	1,5	1,25	1,0	0,5	378,000	6064 39 6
MKSU 640 FT	400	1	3000	238	1,5	1,25	1,0	0,5	464,000	6064 42 6

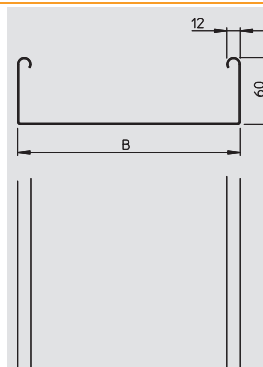
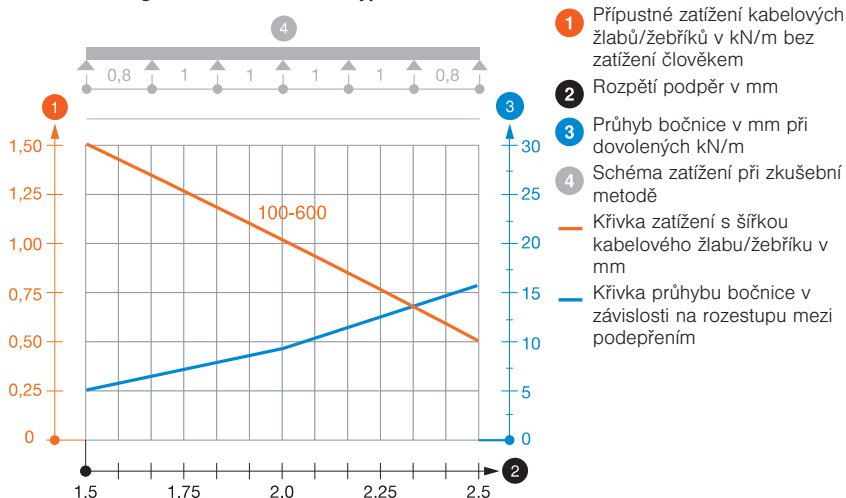
St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/m

MKSU 60 = systém středně těžkých kabelových žlabů, neděrovaných, výška bočnice 60 mm. Podélné spojky je nutné podle potřeby zvlášť objednat.

Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

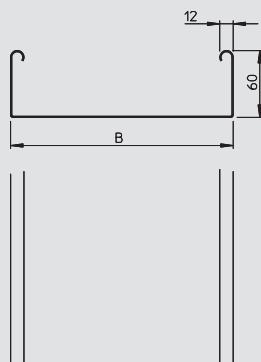
Kabelový žlab je na obou stranách děrovaný pro spojky.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu MKSU 60





Kabelový žlab SKSU



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný průřez cm ²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	3,0 m kN/m		
SKSU 610 FS	100	1,5	3000	58	2,6	1,9	1,1	0,55	286,000	6063 23 4
SKSU 620 FS	200	1,5	3000	118	2,6	1,9	1,1	0,55	400,000	6063 23 6
SKSU 630 FS	300	1,5	3000	178	2,6	1,9	1,1	0,55	516,000	6063 23 8
SKSU 640 FS	400	1,5	3000	238	2,6	1,9	1,1	0,55	639,000	6063 95 0
SKSU 650 FS	500	1,5	3000	298	2,6	1,9	1,1	0,55	756,700	6063 24 1
SKSU 660 FS	600	1,5	3000	358	2,6	1,9	1,1	0,55	877,000	6063 27 6
SKSU 610 FT	100	1,5	3000	58	2,6	1,9	1,1	0,55	303,000	6064 30 7
SKSU 620 FT	200	1,5	3000	118	2,6	1,9	1,1	0,55	427,300	6064 35 3
SKSU 630 FT	300	1,5	3000	178	2,6	1,9	1,1	0,55	555,000	6064 40 9
SKSU 640 FT	400	1,5	3000	238	2,6	1,9	1,1	0,55	687,000	6064 43 5
SKSU 650 FT	500	1,5	3000	298	2,6	1,9	1,1	0,55	802,000	6064 51 5
SKSU 660 FT	600	1,5	3000	358	2,6	1,9	1,1	0,55	929,700	6064 52 3

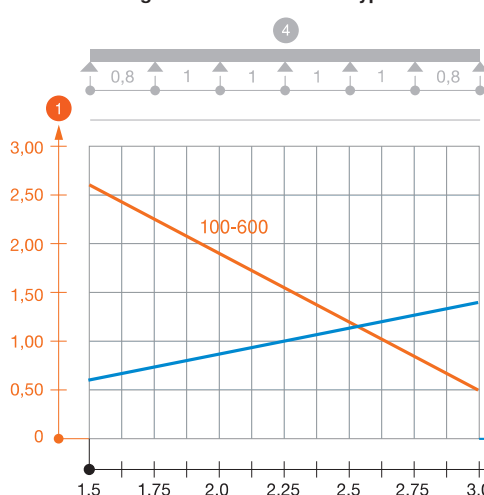
St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/m

SKSU 60 = těžký systém kabelových žlabů, neděrovaných, výška bočnice 60 mm.

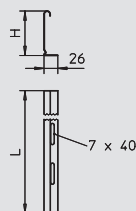
Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Kabelový žlab je na obou stranách děrovaný pro spojky.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu SKSU 60



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
— Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními

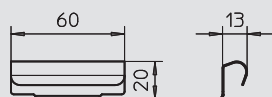


Přepážka

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 60 FS	60	3000	45	0,000	6062 06 8
TSG 60 DD	60	3000	45	0,000	6062 32 7

St Ocel **FS** pásově zinkováno **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip €/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

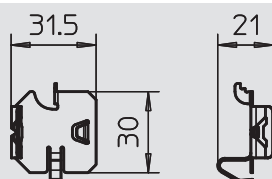


Spojka přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Nerezová ocel 1.4310

Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.



Spona pro upevnění přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KS KR VA4310	30	0,580	6062 28 0

V2A Nerezová ocel 1.4310

Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v kabelových žlabech typu RKSM, MKS a SKS.



Výška bočnice 60



Kabelový žlab DKS

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	3,0 m kN/m		
DKS 610 FS	100	1	3000	58	1,75	0,95	0,5	0,4	157,000	6085 01 6
DKS 620 FS	200	1	3000	118	1,75	0,95	0,5	0,4	213,000	6085 03 2
DKS 630 FS	300	1	3000	178	1,75	0,95	0,5	0,4	265,000	6085 05 9
DKS 640 FS	400	1,5	3000	238	3,0	2,25	1,0	0,65	491,000	6085 20 2
DKS 650 FS	500	1,5	3000	298	3,0	2,25	1,0	0,65	569,000	6085 22 9
DKS 660 FS	600	1,5	3000	358	3,0	2,25	1,0	0,65	645,000	6085 24 5
DKS 610 FT	100	1	3000	58	1,75	0,95	0,5	0,4	171,000	6085 32 6
DKS 620 FT	200	1	3000	118	1,75	0,95	0,5	0,4	233,000	6085 34 2
DKS 630 FT	300	1	3000	178	1,75	0,95	0,5	0,4	288,000	6085 36 9
DKS 640 FT	400	1,5	3000	238	3,0	2,25	1,0	0,65	521,000	6085 51 2
DKS 650 FT	500	1,5	3000	298	3,0	2,25	1,0	0,65	603,000	6085 53 9
DKS 660 FT	600	1,5	3000	358	3,0	2,25	1,0	0,65	685,000	6085 55 5

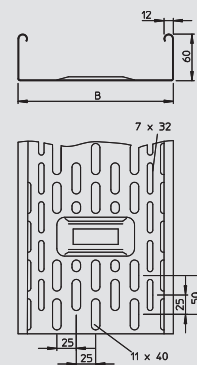
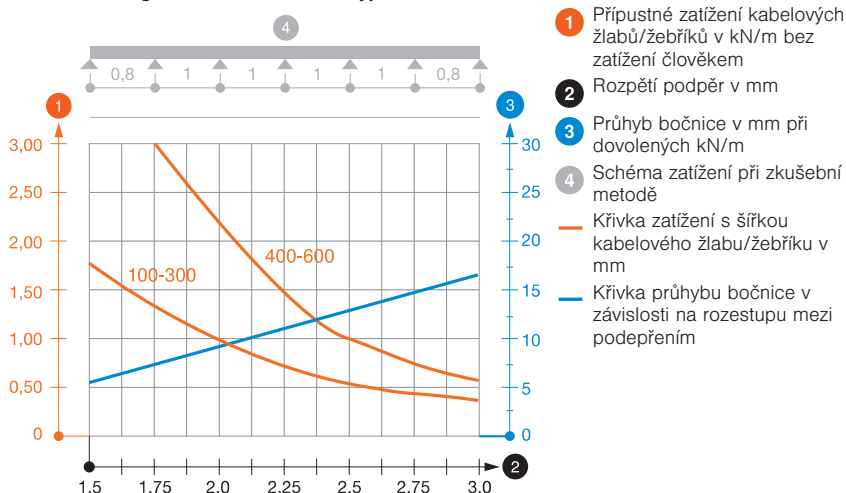
St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/m

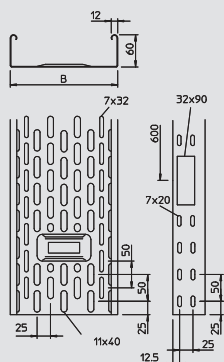
DKS 60 = systém kabelových žlabů s mnohočetným děrováním s výškou bočnice 60 mm.

Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Systém kabelových žlabů s mnohočetným děrováním (podíl 30%) podle Směrnice VdS 2092 k montáži pod sprinklery.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu DKS 60





Kabelový žlab IKS



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný průřez cm ²	Dov. zatížení:			Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,5 m	2,0 m	2,5 m		
IKS 610 FS	100	1	3000	58	1,17	0,75	0,4	153,000	6087 11 6
IKS 620 FS	200	1	3000	118	1,17	0,75	0,4	210,000	6087 13 2
IKS 630 FS	300	1	3000	178	1,17	0,75	0,4	260,000	6087 14 0
IKS 640 FS	400	1	3000	238	1,17	0,75	0,4	320,000	6087 15 9

St Ocel FS pásově zinkováno

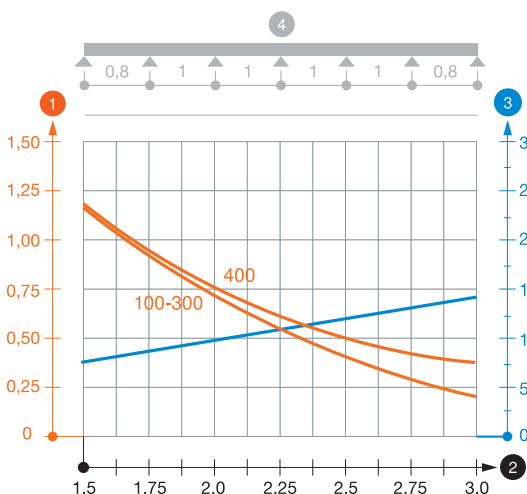
€/m

IKS 60 = Systém kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

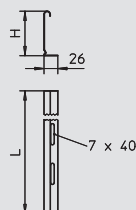
Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Systém kabelových žlabů s mnohočetným děrováním (podíl 30%) podle Směrnice VdS 2092 k montáži pod sprinklery.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu IKS 60



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
- Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřením



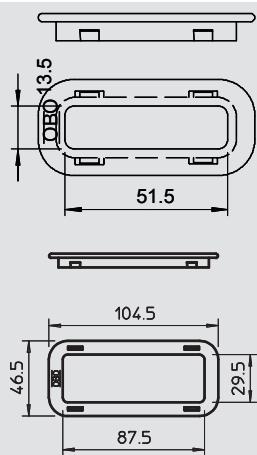
Přepážka

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 45 FS	45	3000	45	0,000	6062 03 3
TSG 45 DD	45	3000	45	0,000	6062 32 1

St Ocel FS pásově zinkováno DD zinkohliníkový potah, Double Dip

€/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.



Ochranný kroužek

Typ	Barva	pro děrování mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KSR-910 PE	světle šedá	20 x 58	25	0,450	6066 71 2

PE Polyetylén

€/ks

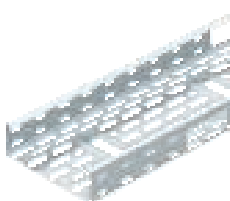
Ochranný kroužek pro vývodové děrování ve dnu kabelových žlabů typů DKS a IKS a pro vývody v bočních minikanálech AZ a nosných lišt svítidel.

Typ	Barva	pro děrování bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KSR-DR 920 PE	světle šedá	32 x 90	25	0,640	6087 96 5

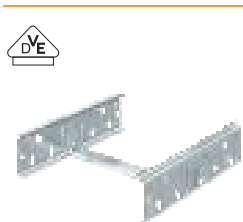
PE Polyetylén

€/ks

Ochranný kroužek pro vývodové děrování v bočních kabelových žlabů IKS.



Výška bočnice 60



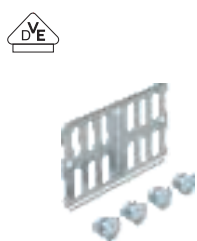
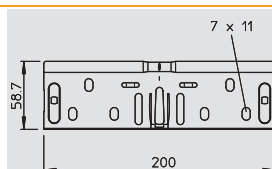
Sada podélných spojek

Typ	Výška bočnice mm	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
RV 605 FS	60	50	10	17,100	6068 14 6
RV 607 FS	60	75	10	17,800	6068 15 0
RV 610 FS	60	100	10	18,400	6068 15 4
RV 615 FS	60	150	10	19,600	6068 16 2
RV 620 FS	60	200	10	20,900	6068 17 0
RV 630 FS	60	300	10	23,400	6068 18 9
RV 640 FS	60	400	10	30,900	6068 19 7
RV 650 FS	60	500	10	34,700	6068 20 0
RV 660 FS	60	600	10	38,400	6068 21 9
RV 610 DD	60	100	10	18,400	6068 35 1
RV 615 DD	60	150	10	19,600	6068 35 5
RV 620 DD	60	200	10	20,900	6068 35 9
RV 630 DD	60	300	10	23,400	6068 36 3
RV 640 DD	60	400	10	30,900	6068 36 7
RV 650 DD	60	500	10	34,700	6068 37 1
RV 660 DD	60	600	10	38,400	6068 37 5

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

Sada rychlospojek pro přímé bezšroubové spojení kabelových žlabů a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm.

Průchozí ochranné pospojování je zaručeno bez použití šroubů.



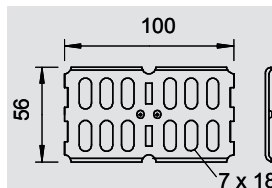
Podélné spojky

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
RLVK 60 FS	60	10	9,200	6067 09 3
RLVK 60 FT	60	10	10,700	6067 60 3

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Podélné spojky pro přímé spojení kabelových žlabů, tvarových dílů a přepážek s výškou bočnice 60 mm.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



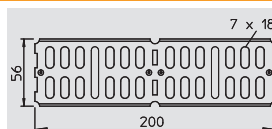
Úhlové spojky

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
RWVL 60 FS	60	10	15,600	6067 11 5
RWVL 60 FT	60	10	17,400	6067 61 1

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Podélné a úhlové spojky pro kabelové žlaby, tvarové díly a přepážky s výškou bočnice 60 mm.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



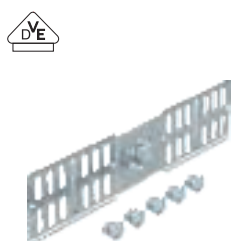
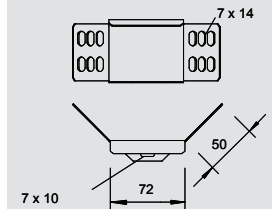
Úhlové spojky

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
WKV 60 FS	60	5	13,000	6043 06 2
WKV 60 FT	60	5	14,000	6042 91 0

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Úhlová spojka pro kabelové žlaby s výškou bočnice 60 mm.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



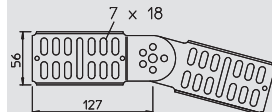
Kloubová spojka

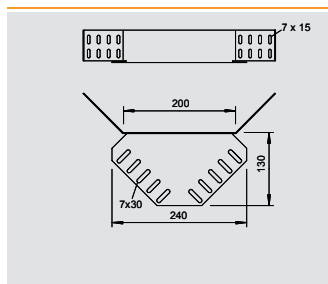
Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
RGV 60 FS	60	10	24,000	7082 01 0
RGV 60 FT	60	10	24,000	7082 22 3

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

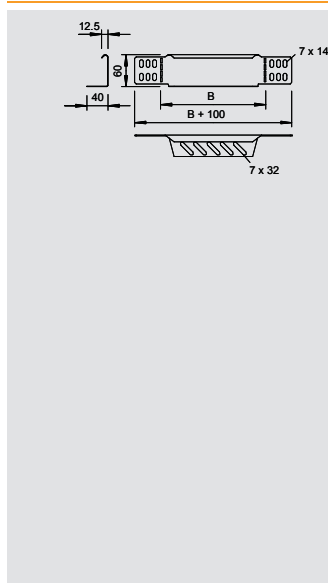
Kloubové spojky pro kabelové žlaby a přepážky s výškou bočnice 60 mm.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.

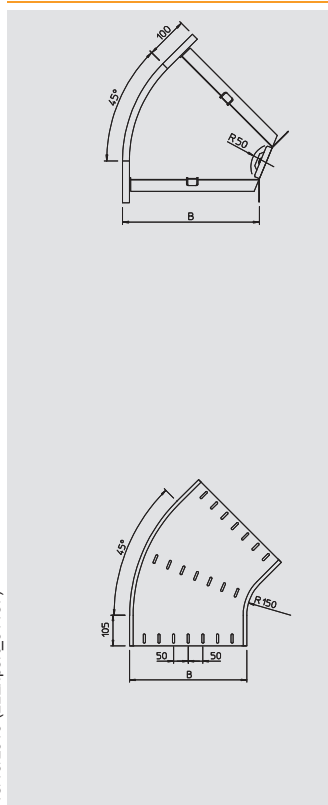
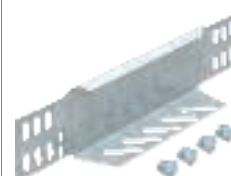




Rohová spojka						
Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.		
REV 60 FS	60	10	50,000	6067 97 2		
REV 60 DD	60	10	50,000	6069 41 0		
St	Ocel	FS	pásově zinkováno	DD	zinkohliníkový potah, Double Dip	€/ks
Rohová spojka pro kabelové žlaby s výškou bočnice 60 mm.						
Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.						



Redukční úhelník a zakončení						
Typ	Výška bočnice	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výř.	
	mm	mm	kus	kg/100 ks		
RWEB 610 FS	60	100	1	8,800	7109 10 5	
RWEB 615 FS	60	150	1	13,600	7109 15 6	
RWEB 620 FS	60	200	1	17,600	7109 20 2	
RWEB 630 FS	60	300	1	25,600	7109 29 6	
RWEB 640 FS	60	400	1	33,500	7109 40 7	
RWEB 650 FS	60	500	1	41,500	7109 50 4	
RWEB 660 FS	60	600	1	49,500	7109 60 1	
RWEB 605 DD	60	50	1	6,000	7107 14 5	
RWEB 610 DD	60	100	1	8,600	7106 10 6	
RWEB 615 DD	60	150	1	13,400	7106 11 0	
RWEB 620 DD	60	200	1	17,500	7106 11 4	
RWEB 630 DD	60	300	1	25,400	7106 11 8	
RWEB 640 DD	60	400	1	33,000	7106 12 2	
RWEB 650 DD	60	500	1	41,300	7106 12 6	
RWEB 660 DD	60	600	1	49,200	7106 13 0	
St	Ocel	FS	pásově zinkováno	DD	zinkohliníkový potah, Double Dip	€/ks
Redukční úhelníky a zakončení pro kabelové žlaby s výškou bočnice 60 mm.						
Včetně příslušného upevňovacího materiálu.						



Oblouk 45°						
Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výř.		
	mm	kus	kg/100 ks			
RB 45 610 FS	100	1	33,000	6043 76 3		
RB 45 615 FS	150	1	43,000	6043 75 5		
RB 45 620 FS	200	1	54,000	6043 77 1		
RB 45 630 FS	300	1	82,000	6043 79 8		
RB 45 610 FT	100	1	48,000	7066 11 2		
RB 45 615 FT	150	1	62,000	7066 15 8		
RB 45 620 FT	200	1	75,000	7066 22 8		
RB 45 630 FT	300	1	110,000	7066 31 7		
St	Ocel	FS	pásově zinkováno	FT	žárově zinkováno ponorem	€/ks
Oblouk 45°, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.						
Díl je dodáván nesmontovaný. Úhlové spojky WKV 60 jsou určeny pro úhly 90° a lze je upravit na 45°.						
Včetně příslušného upevňovacího materiálu.						
Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výř.		
	mm	kus	kg/100 ks			
RB 45 640 FS	400	1	212,200	7000 38 3		
RB 45 650 FS	500	1	279,500	7000 40 5		
RB 45 660 FS	600	1	352,600	7000 42 1		
RB 45 640 FT	400	1	212,200	7066 40 6		
RB 45 650 FT	500	1	279,500	7066 50 3		
RB 45 660 FT	600	1	352,600	7066 60 0		
St	Ocel	FS	pásově zinkováno	FT	žárově zinkováno ponorem	€/ks
Oblouk 45°, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.						
Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.						
Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť						



Výška bočnice 60



Oblouk 90°

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RB 90 610 FS	100	1	56,000	6043 21 6
RB 90 615 FS	150	1	57,300	6043 20 8
RB 90 620 FS	200	1	95,000	6043 22 4
RB 90 630 FS	300	1	150,000	6043 23 2
RB 90 610 FT	100	1	60,000	7125 10 0
RB 90 615 FT	150	1	80,000	7125 18 9
RB 90 620 FT	200	1	101,000	7125 22 0
RB 90 630 FT	300	1	160,000	7125 30 5

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Oblouk 90°, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Díl je dodáván nesmontovaný.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.

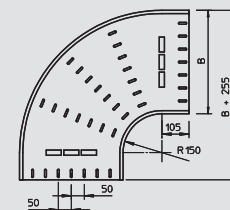
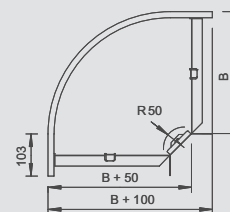
Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RB 90 640 FS	400	1	523,400	7001 29 0
RB 90 650 FS	500	1	683,400	7001 30 4
RB 90 660 FS	600	1	864,900	7001 31 2
RB 90 640 FT	400	1	570,500	7125 41 0
RB 90 650 FT	500	1	744,900	7125 52 6
RB 90 660 FT	600	1	942,700	7125 58 5

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Oblouk 90°, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.

Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.



Odbočný díl

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RAA 610 FS	100	1	43,000	6040 40 3
RAA 615 FS	150	1	38,000	6040 41 1
RAA 620 FS	200	1	40,000	6040 43 8
RAA 630 FS	300	1	50,000	6040 44 6
RAA 610 FT	100	1	60,000	7121 10 9
RAA 615 FT	150	1	41,000	7121 20 5
RAA 620 FT	200	1	43,000	7121 21 0
RAA 630 FT	300	1	55,000	7121 31 8

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Odbočný díl pro vodorovné a svislé použití. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Díl je dodáván nesmontovaný.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.

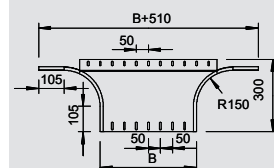
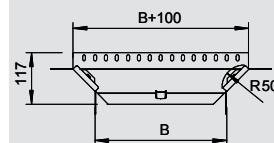
Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RAA 640 FS	400	1	220,000	7002 39 4
RAA 650 FS	500	1	255,000	7002 41 6
RAA 660 FS	600	1	285,000	7002 43 2
RAA 640 FT	400	1	240,000	7121 40 7
RAA 650 FT	500	1	280,000	7121 50 4
RAA 660 FT	600	1	310,000	7121 60 1

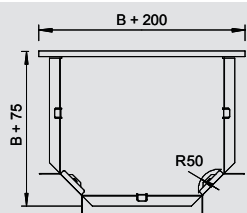
St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Odbočný díl pro vodorovné a svislé použití. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.

Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.





Odbočný díl T



Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RT 610 FS	100	1	70,000	6043 41 0
RT 615 FS	150	1	75,000	6043 40 2
RT 620 FS	200	1	122,000	6043 42 9
RT 630 FS	300	1	190,000	6043 43 7
RT 610 FT	100	1	75,000	7117 11 6
RT 615 FT	150	1	102,000	7117 16 2
RT 620 FT	200	1	130,000	7117 20 9
RT 630 FT	300	1	210,000	7117 30 6

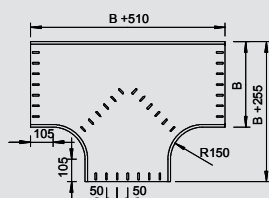
St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Odbočný díl T, vodorovný, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.
Tvarový díl je dodáván nesmontovaný. Všechny strany jsou pro stejnou šířku kabelových žlabů.
Včetně příslušného upevňovacího materiálu.

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RT 640 FS	400	1	629,000	7003 39 0
RT 650 FS	500	1	804,000	7003 41 2
RT 660 FS	600	1	1001,000	7003 43 9
RT 640 FT	400	1	629,000	7117 39 6
RT 650 FT	500	1	804,500	7117 50 7
RT 660 FT	600	1	1001,700	7117 60 4

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Odbočný díl T, vodorovný, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.
Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm. Všechny strany jsou pro stejnou šířku kabelových žlabů.
Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.



Křížení



Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RK 610 FS	100	1	69,900	6043 61 5
RK 615 FS	150	1	90,000	6043 60 7
RK 620 FS	200	1	110,900	6043 62 3
RK 630 FS	300	1	168,400	6043 63 1
RK 610 FT	100	1	75,000	7113 11 0
RK 615 FT	150	1	102,000	7113 15 8
RK 620 FT	200	1	130,000	7113 21 8
RK 630 FT	300	1	200,000	7113 31 5

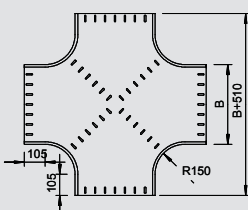
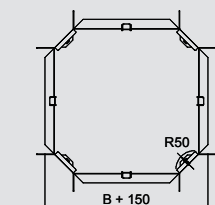
St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Křížení, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.
Tvarový díl je dodáván nesmontovaný. Všechny strany jsou pro stejnou šířku kabelových žlabů.
Včetně příslušného upevňovacího materiálu.

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RK 640 FS	400	1	800,000	7004 39 7
RK 650 FS	500	1	1120,000	7004 41 9
RK 660 FS	600	1	1250,000	7004 43 5
RK 640 FT	400	1	860,000	7113 40 4
RK 650 FT	500	1	1190,000	7113 50 1
RK 660 FT	600	1	1340,000	7113 60 9

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Křížení, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.
Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm. Všechny strany jsou pro stejnou šířku kabelových žlabů.
Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.



Výška bočnice 60

Svislý oblouk 90°

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RBV 605 S FS	50	1	50,000	7007 00 1
RBV 610 S FS	100	1	66,000	7007 00 5
RBV 615 S FS	150	1	78,000	7007 00 9
RBV 620 S FS	200	1	95,000	7007 01 3
RBV 630 S FS	300	1	124,000	7007 01 7
RBV 640 S FS	400	1	153,000	7007 02 1
RBV 650 S FS	500	1	181,000	7007 02 5
RBV 660 S FS	600	1	210,000	7007 02 9

St Ocel **FS** pásově zinkováno €/ks

Svislý oblouk 90° ve stoupajícím provedení pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

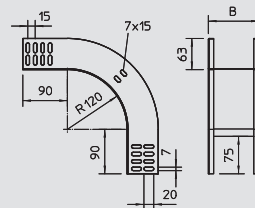
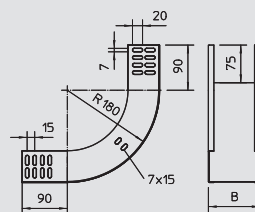
Svislý oblouk se zasune přes konec kabelového žlabu a přišroubuje se. Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RBV 605 F FS	50	1	49,000	7007 05 1
RBV 610 F FS	100	1	61,000	7007 05 5
RBV 615 F FS	150	1	73,000	7007 05 9
RBV 620 F FS	200	1	84,000	7007 06 3
RBV 630 F FS	300	1	107,000	7007 06 7
RBV 640 F FS	400	1	130,000	7007 07 1
RBV 650 F FS	500	1	153,000	7007 07 5
RBV 660 F FS	600	1	176,000	7007 07 9

St Ocel **FS** pásově zinkováno €/ks

Svislý oblouk 90° v klesajícím provedení pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Svislý oblouk se zasune přes konec kabelového žlabu a přišroubuje se. Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.



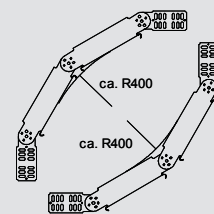
Kloubový oblouk 90°, svislý

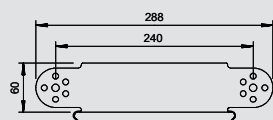
Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RGBV 610 FS	100	1	171,600	7006 32 2
RGBV 615 FS	150	1	194,000	7006 33 0
RGBV 620 FS	200	1	219,000	7006 34 9
RGBV 630 FS	300	1	264,000	7006 36 5
RGBV 640 FS	400	1	311,000	7006 38 1
RGBV 650 FS	500	1	394,000	7006 41 1
RGBV 660 FS	600	1	448,000	7006 44 6
RGBV 610 FT	100	1	171,600	7079 10 9
RGBV 615 FT	150	1	194,800	7079 14 1
RGBV 620 FT	200	1	217,800	7079 20 6
RGBV 630 FT	300	1	264,600	7079 30 3
RGBV 640 FT	400	1	311,000	7079 40 0
RGBV 650 FT	500	1	394,200	7079 50 8
RGBV 660 FT	600	1	448,200	7079 60 5

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

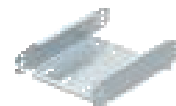
Kloubový oblouk 90°, svislý, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Oblouk se dodává v nesmontovaném stavu. Není nutný žádný další upevňovací materiál.





Prvek kloubového oblouku, svislý



Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RGBEV 610 FS	100	1	48,100	7005 32 6
RGBEV 615 FS	150	1	61,500	7005 33 4
RGBEV 620 FS	200	1	63,600	7005 34 2
RGBEV 630 FS	300	1	80,400	7005 36 9
RGBEV 640 FS	400	1	114,000	7005 38 5
RGBEV 650 FS	500	1	134,000	7005 40 7
RGBEV 660 FS	600	1	154,800	7005 42 3
RGBEV 610 FT	100	1	52,400	7075 10 3
RGBEV 615 FT	150	1	61,800	7075 15 4
RGBEV 620 FT	200	1	69,300	7075 20 0
RGBEV 630 FT	300	1	87,600	7075 30 8
RGBEV 640 FT	400	1	123,000	7075 40 5
RGBEV 650 FT	500	1	144,000	7075 50 2
RGBEV 660 FT	600	1	166,400	7075 59 6

St Ocel
 FS pásově zinkováno
 FT žárově zinkováno ponorem
 €/ks

Prvek kloubového oblouku, svislý, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Nejsou potřebné žádné dodatečné spojky a spojovací lišty.

Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť



Výška bočnice 85



Kabelový žlab MKS

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm ²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výř.
					1,5m kN/m	1,75m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m		
MKS 810 FS	100	1	3000	83	1,75	1,4	1,1	0,5	207,900	6057 10 1
MKS 820 FS	200	1	3000	186	1,75	1,4	1,1	0,5	273,300	6057 20 9
MKS 830 FS	300	1	3000	253	1,75	1,4	1,1	0,5	338,700	6057 30 6
MKS 840 FS	400	1	3000	338	1,75	1,4	1,1	0,5	403,300	6057 40 3
MKS 850 FS	500	1	3000	423	1,75	1,4	1,1	0,5	469,700	6057 50 0
MKS 860 FS	600	1	3000	508	1,75	1,4	1,1	0,5	536,700	6057 53 5

St Ocel FS pásově zinkováno

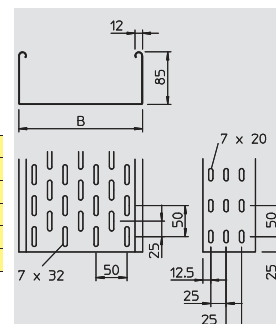
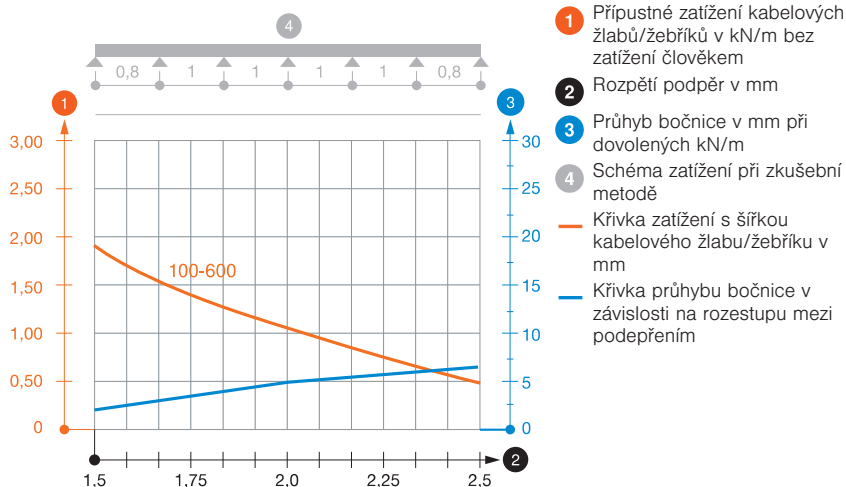
€/m

MKS 85 = Systém středně těžkých kabelových žlabů s bočnicí výšky 85 mm.

Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Kabelový žlab je upevněn na výložníku šrouby FRS M6x 12.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu MKS 85



Kabelový žlab SKS

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm ²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výř.
					1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	3,0m kN/m		
SKS 810 FS	100	1,5	3000	83	2,8	2,25	1,5	0,75	311,800	6058 10 8
SKS 820 FS	200	1,5	3000	186	2,8	2,25	1,5	0,75	410,000	6058 20 5
SKS 830 FS	300	1,5	3000	253	2,8	2,25	1,5	0,75	508,100	6058 30 2
SKS 840 FS	400	1,5	3000	338	2,8	2,25	1,5	0,75	605,300	6058 39 6
SKS 850 FS	500	1,5	3000	423	2,8	2,25	1,5	0,75	704,700	6058 50 7
SKS 860 FS	600	1,5	3000	508	2,8	2,25	1,5	0,75	802,700	6058 60 4
SKS 810 FT	100	1,5	3000	83	2,8	2,25	1,5	0,75	330,500	6058 62 0
SKS 820 FT	200	1,5	3000	186	2,8	2,25	1,5	0,75	434,600	6058 64 7
SKS 830 FT	300	1,5	3000	253	2,8	2,25	1,5	0,75	538,500	6058 66 3
SKS 840 FT	400	1,5	3000	338	2,8	2,25	1,5	0,75	641,600	6058 69 8
SKS 850 FT	500	1,5	3000	423	2,8	2,25	1,5	0,75	746,800	6058 72 8
SKS 860 FT	600	1,5	3000	508	2,8	2,25	1,5	0,75	850,800	6058 74 4

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem

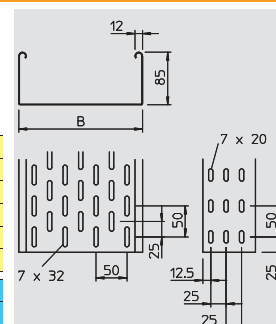
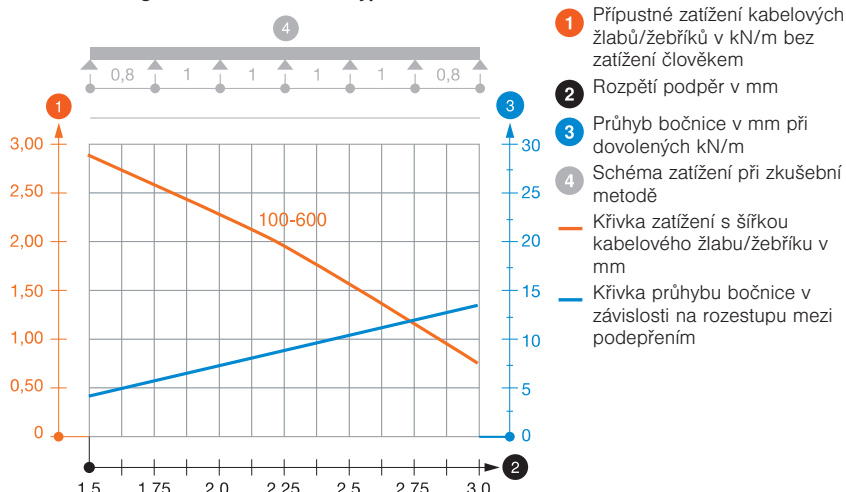
€/m

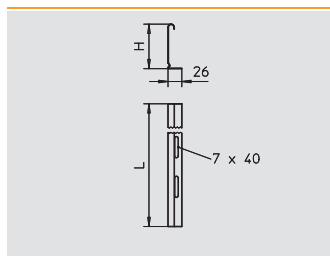
SKS 85 = Systém těžkých kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm..

Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Kabelový žlab je upevněn na výložníku šrouby FRS M6x 12.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu SKS 85



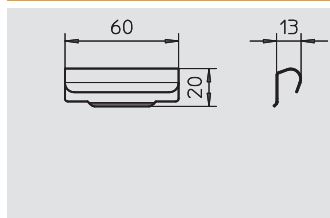


Přepážka

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 85 FS	85	3000	45	0,000	6062 11 4
TSG 85 DD	85	3000	45	0,000	6062 33 1

St Ocel FS pásově zinkováno DD zinkohliníkový potah, Double Dip €/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

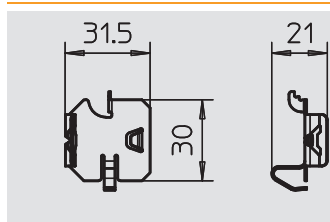


Spojka přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Nerezová ocel 1.4310 €/ks

Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.

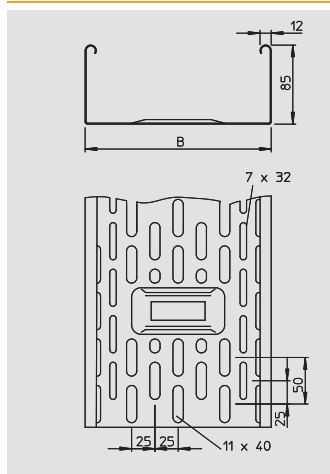


Spona pro upevnění přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KS KR VA4310	30	0,580	6062 28 0

V2A Nerezová ocel 1.4310 €/100 ks

Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v kabelových žlábkách typu RKSM, MKS a SKS.



Kabelový žlab DKS

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný průřez cm²	Dov. zatížení: 1,5m 2,0m 2,5m 3,0m kN/m kN/m kN/m kN/m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
DKS 810 FT	100	1	3000	83	2,0 1,1 0,65 0,5	210,000	6086 47 0
DKS 820 FT	200	1	3000	186	2,0 1,1 0,65 0,5	272,000	6086 49 7
DKS 830 FT	300	1	3000	253	2,0 1,1 0,65 0,5	327,000	6086 51 9
DKS 840 FT	400	1,5	3000	338	3,0 2,75 1,5 1,1	579,000	6086 65 9
DKS 850 FT	500	1,5	3000	423	3,0 2,75 1,5 1,1	662,000	6086 67 5
DKS 860 FT	600	1,5	3000	508	3,0 2,75 1,5 1,1	734,000	6086 69 1

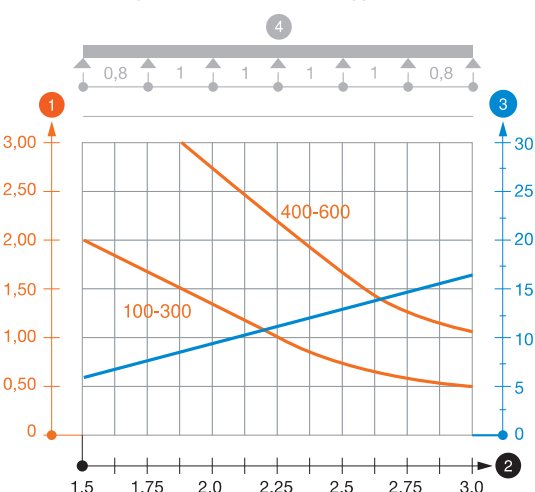
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/m

DKS 85 = systém kabelových žlabů s mnohočetným děrováním s výškou bočnice 85 mm.

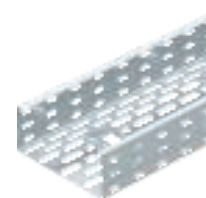
Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Systém kabelových žlabů s mnohočetným děrováním (podíl 30%) podle Směrnice VdS 2092 k montáži pod sprinklery.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu DKS 85



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
— Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními



Výška bočnice 85



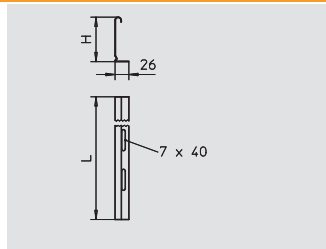
Přepážka

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 60 FS	60	3000	45	0,000	6062 06 8
TSG 60 DD	60	3000	45	0,000	6062 32 7

St Ocel **FS** pásově zinkováno **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip

€/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.



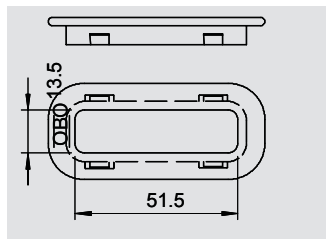
Ochranný kroužek

Typ	Barva	pro děrování mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KSR-910 PE	světle šedá	20 x 58	25	0,450	6066 71 2

PE Polyetylén

€/ks

Ochranný kroužek pro vývodové děrování ve dnu kabelových žlabů typů DKS a IKS a pro vývody v bočních minikanálech AZ a nosných lišt světlidel.



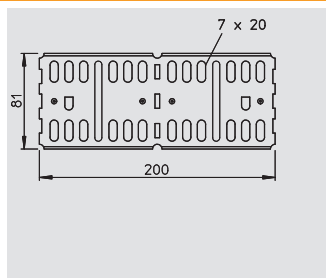
Podélné a úhlové spojky

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RLVL 85 FS	85	10	26,500	6067 12 3
RLVL 85 FT	85	10	23,500	6067 31 6

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem

€/ks

Podélné a úhlové spojky pro kabelové žlaby, tvarové díly a přepážky s výškou bočnice 85 mm. Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Kloubová spojka

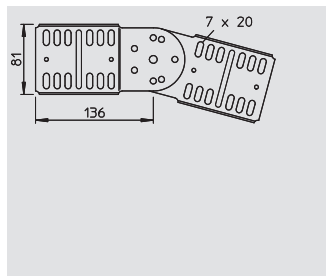
Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RGV 85 FS	85	10	34,000	7082 02 9
RGV 85 FT	85	10	34,000	7082 32 0

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem

€/ks

Kloubové spojky pro kabelové žlaby a přepážky s výškou bočnice 85 mm.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Rohová spojka

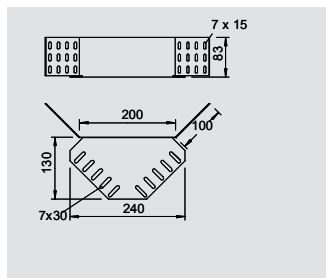
Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
REV 85 FS	85	10	61,000	6067 98 0
REV 85 DD	85	10	61,000	6069 32 0

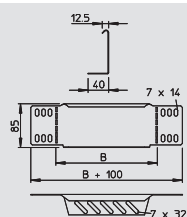
St Ocel **FS** pásově zinkováno **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip

€/ks

Rohová spojka pro kabelové žlaby s výškou bočnice 85 mm.

Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.





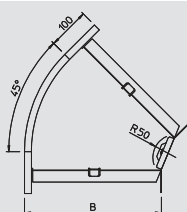
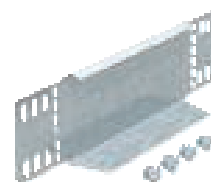
Redukční úhelník a zakončení

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RWEB 810 FS	100	1	12,500	7110 10 3
RWEB 820 FS	200	1	23,400	7110 20 0
RWEB 830 FS	300	1	33,300	7110 30 8
RWEB 840 FS	400	1	43,200	7110 40 5
RWEB 850 FS	500	1	53,200	7110 50 2
RWEB 860 FS	600	1	63,000	7110 61 8
RWEB 810 DD	100	1	12,600	7107 31 5
RWEB 820 DD	200	1	23,300	7107 33 1
RWEB 830 DD	300	1	33,300	7107 36 6
RWEB 840 DD	400	1	43,200	7107 38 2
RWEB 850 DD	500	1	53,100	7107 40 4
RWEB 860 DD	600	1	63,100	7107 42 0

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

Redukční úhelníky a zakončení pro kabelové žlaby s výškou bočnice 85 mm.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Oblouk 45°

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RB 45 810 FS	100	1	60,000	7000 47 2
RB 45 820 FS	200	1	85,000	7000 49 9
RB 45 830 FS	300	1	120,000	7000 51 0
RB 45 810 FT	100	1	65,000	7067 11 9
RB 45 820 FT	200	1	90,000	7067 21 6
RB 45 830 FT	300	1	130,000	7067 31 3

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Oblouk 45°, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Díl je dodáván nesmontovaný. Úhlové spojky WKV 85 jsou určeny pro úhly 90° a lze je upravit na 45°.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.

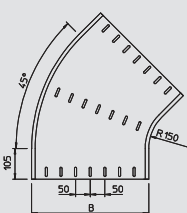
Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RB 45 840 FS	400	1	320,000	7000 52 9
RB 45 850 FS	500	1	380,000	7000 54 5
RB 45 860 FS	600	1	490,000	7000 56 1
RB 45 840 FT	400	1	340,000	7067 40 2
RB 45 850 FT	500	1	400,000	7067 49 6
RB 45 860 FT	600	1	520,000	7067 60 7

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Oblouk 45°, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.

Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.



Oblouk 90°

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RB 90 810 FS	100	1	65,000	7001 76 2
RB 90 820 FS	200	1	150,000	7001 78 9
RB 90 830 FS	300	1	180,000	7001 80 0
RB 90 810 FT	100	1	70,000	7126 12 7
RB 90 820 FT	200	1	160,000	7126 21 6
RB 90 830 FT	300	1	200,000	7126 30 1

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Oblouk 90°, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Díl je dodáván nesmontovaný.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Výška bočnice 85



Oblouk 90°

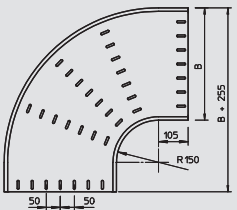
Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
RB 90 840 FS	400	1	500,000	7001 81 9
RB 90 850 FS	500	1	650,000	7001 83 5
RB 90 860 FS	600	1	820,000	7001 85 1
RB 90 840 FT	400	1	540,000	7126 41 7
RB 90 850 FT	500	1	690,000	7126 51 4
RB 90 860 FT	600	1	870,000	7126 61 1

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Oblouk 90°, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.

Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.



Odbočný díl

Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
RAA 810 FS	100	1	40,000	7002 47 5
RAA 820 FS	200	1	45,000	7002 49 1
RAA 830 FS	300	1	60,000	7002 51 3
RAA 810 FT	100	1	45,000	7122 10 9
RAA 820 FT	200	1	50,000	7122 21 3
RAA 830 FT	300	1	65,000	7122 31 0

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Odbočný díl pro vodorovné a svislé použití. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Tvarový díl je dodáván nesmontovaný.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.

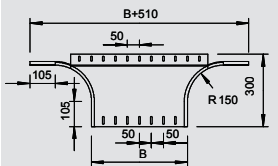
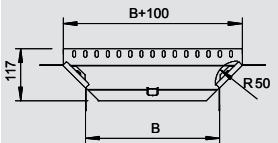
Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
RAA 840 FS	400	1	230,000	7002 52 1
RAA 850 FS	500	1	265,000	7002 55 6
RAA 860 FS	600	1	295,000	7002 57 2
RAA 840 FT	400	1	250,000	7122 40 3
RAA 850 FT	500	1	290,000	7122 50 0
RAA 860 FT	600	1	320,000	7122 60 8

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Odbočný díl pro vodorovné a svislé použití. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.

Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.



Svislý oblouk 90°

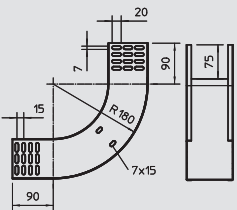
Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	kus	kg/100 ks	
RBV 810 S FS	100	1	1	97,100	7007 23 0
RBV 820 S FS	200	1	1	132,600	7007 23 4
RBV 830 S FS	300	1	1	156,200	7007 23 8
RBV 840 S FS	400	1	1	179,900	7007 24 2
RBV 850 S FS	500	1	1	203,500	7007 24 6
RBV 860 S FS	600	1	1	227,100	7007 25 0

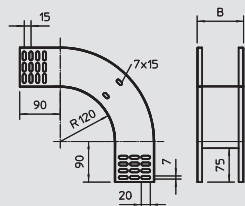
St Ocel FS pásově zinkováno €/ks

Svislý oblouk 90° ve stoupajícím provedení pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Svislý oblouk se zasune přes konec kabelového žlabu a přišroubuje se.

Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.





Svislý oblouk 90°

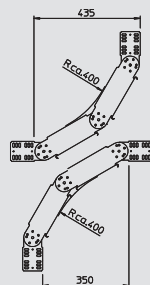
Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RBV 810 F FS	100	1	1	86,600	7007 27 0
RBV 820 F FS	200	1	1	104,200	7007 27 4
RBV 830 F FS	300	1	1	121,800	7007 27 8
RBV 840 F FS	400	1	1	139,500	7007 28 2
RBV 850 F FS	500	1	1	157,100	7007 28 6
RBV 860 F FS	600	1	1	174,700	7007 29 0

St Ocel FS pásově zinkováno

€/ks

Svislý oblouk 90° v klesajícím provedení pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Svislý oblouk se zasune přes konec kabelového žlabu a přišroubuje se. Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.



Kloubový oblouk 90°, svislý

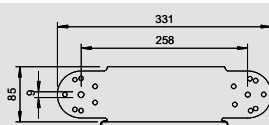
Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RGBV 810 FS	100	1	226,000	7006 46 2
RGBV 820 FS	200	1	273,000	7006 48 9
RGBV 830 FS	300	1	320,000	7006 50 0
RGBV 840 FS	400	1	366,000	7006 52 7
RGBV 850 FS	500	1	449,000	7006 54 3
RGBV 860 FS	600	1	503,000	7006 57 8
RGBV 810 FT	100	1	260,000	7080 10 7
RGBV 820 FT	200	1	325,000	7080 20 4
RGBV 830 FT	300	1	380,000	7080 30 1
RGBV 840 FT	400	1	434,700	7080 40 9
RGBV 850 FT	500	1	488,200	7080 50 6
RGBV 860 FT	600	1	549,700	7080 60 3

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Kloubový oblouk 90°, svislý, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Oblouk se dodává v nesmontovaném stavu. Není nutný žádný další upevňovací materiál.



Prvek kloubového oblouku, svislý

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RGBEV 810 FS	100	1	70,000	7005 46 6
RGBEV 820 FS	200	1	91,900	7005 48 2
RGBEV 830 FS	300	1	112,400	7005 50 4
RGBEV 840 FS	400	1	132,700	7005 52 0
RGBEV 850 FS	500	1	153,100	7005 54 7
RGBEV 860 FS	600	1	173,400	7005 56 3
RGBEV 810 FT	100	1	70,100	7076 09 6
RGBEV 820 FT	200	1	98,500	7076 20 7
RGBEV 830 FT	300	1	120,500	7076 30 4
RGBEV 840 FT	400	1	142,300	7076 40 1
RGBEV 850 FT	500	1	164,100	7076 50 9
RGBEV 860 FT	600	1	185,900	7076 60 6

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem

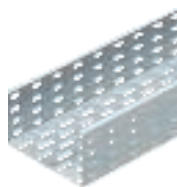
€/ks

Prvek kloubového oblouku, svislý, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Nejsou potřebné žádné dodatečné spojky a spojovací lišty. Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.



Výška bočnice 110



Kabelový žlab MKS

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný průřez cm ²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m		
MKS 110 FS	100	1	3000	108	1,85	1,3	0,75	0,6	243,100	6060 10 2
MKS 120 FS	200	1	3000	218	1,85	1,3	0,75	0,6	308,500	6060 19 6
MKS 130 FS	300	1	3000	328	1,85	1,3	0,75	0,6	373,900	6060 30 7
MKS 140 FS	400	1	3000	438	1,85	1,3	0,75	0,6	438,700	6060 40 4
MKS 150 FS	500	1	3000	548	1,85	1,3	0,75	0,6	503,700	6060 41 2
MKS 155 FS	550	1	3000	603	1,85	1,3	0,75	0,6	536,700	6060 52 8

St Ocel **FS** pásově zinkováno

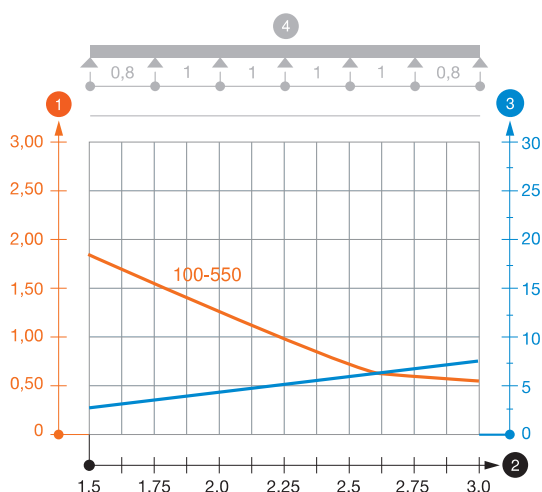
€/m

MKS 110 = Systém středně těžkých kabelových žlabů s bočnicí výšky 110 mm.

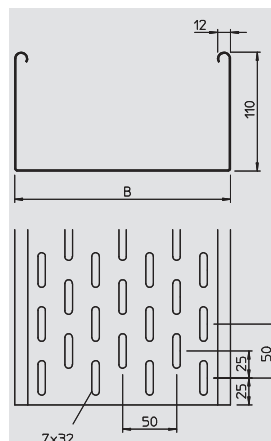
Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Kabelový žlab je upevněn na výložníku šrouby FRS M6x 12.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu MKS 110



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
— Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními



Kabelový žlab SKS

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný průřez cm ²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m		
SKS 110 FS	100	1,5	3000	108	3,0	2,4	1,2	0,8	243,000	6061 10 9
SKS 120 FS	200	1,5	3000	218	3,0	2,4	1,2	0,8	308,200	6061 20 6
SKS 130 FS	300	1,5	3000	328	3,0	2,4	1,2	0,8	373,300	6061 30 3
SKS 140 FS	400	1,5	3000	438	3,0	2,4	1,2	0,8	438,700	6061 40 0
SKS 150 FS	500	1,5	3000	548	3,0	2,4	1,2	0,8	503,700	6061 50 8
SKS 155 FS	550	1,5	3000	603	3,0	2,4	1,2	0,8	804,700	6061 55 9
SKS 110 FT	100	1,5	3000	108	3,0	2,4	1,2	0,8	383,200	6061 60 5
SKS 120 FT	200	1,5	3000	218	3,0	2,4	1,2	0,8	490,000	6061 62 1
SKS 130 FT	300	1,5	3000	328	3,0	2,4	1,2	0,8	570,000	6061 65 6
SKS 140 FT	400	1,5	3000	438	3,0	2,4	1,2	0,8	697,400	6061 67 2
SKS 150 FT	500	1,5	3000	548	3,0	2,4	1,2	0,8	725,100	6061 70 2
SKS 155 FT	550	1,5	3000	603	3,0	2,4	1,2	0,8	852,900	6061 72 9

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem

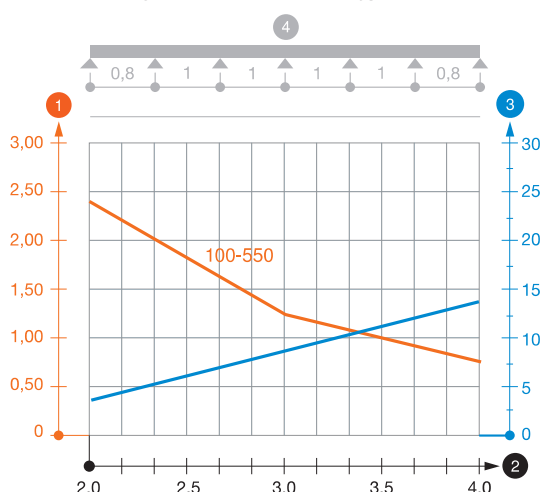
€/m

SKS 110 = Systém těžkých kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm..

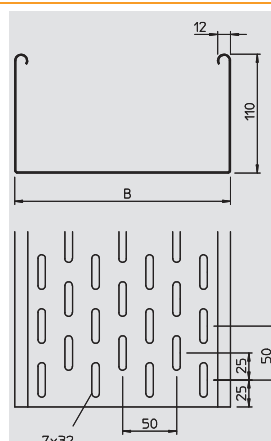
Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

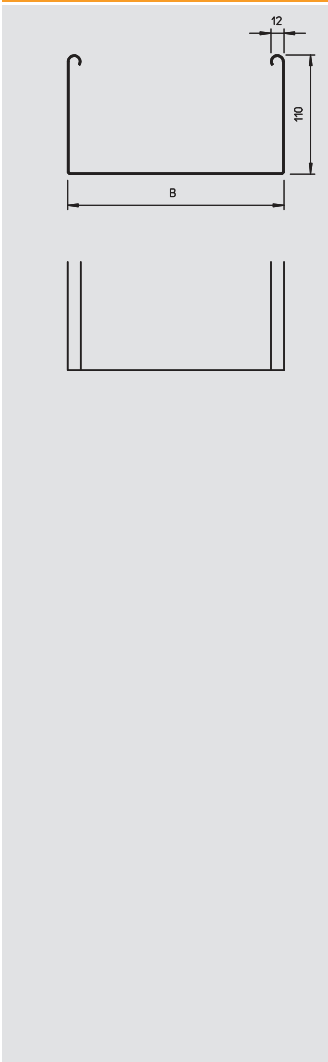
Kabelový žlab je upevněn na výložníku šrouby FRS M6x 12.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu SKS 110



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
— Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními





Kabelový žlab SKSU



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný průřez cm²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,5m kN/m	2,0 m kN/m	3,0m kN/m	4,0 m kN/m		
SKSU 110 FS	100	1,5	3000	108	3,0	2,4	1,2	0,8	406,200	6063 40 3
SKSU 120 FS	200	1,5	3000	218	3,0	2,4	1,2	0,8	524,000	6063 43 8
SKSU 130 FS	300	1,5	3000	328	3,0	2,4	1,2	0,8	637,000	6063 45 4
SKSU 140 FS	400	1,5	3000	438	3,0	2,4	1,2	0,8	759,500	6063 47 0
SKSU 150 FS	500	1,5	3000	548	3,0	2,4	1,2	0,8	872,000	6063 49 7
SKSU 155 FS	550	1,5	3000	603	3,0	2,4	1,2	0,8	932,000	6063 50 0
SKSU 110 FT	100	1,5	3000	108	3,0	2,4	1,2	0,8	420,000	6064 79 5
SKSU 120 FT	200	1,5	3000	218	3,0	2,4	1,2	0,8	551,000	6064 83 3
SKSU 130 FT	300	1,5	3000	328	3,0	2,4	1,2	0,8	694,000	6064 88 4
SKSU 140 FT	400	1,5	3000	438	3,0	2,4	1,2	0,8	823,000	6064 92 2
SKSU 150 FT	500	1,5	3000	548	3,0	2,4	1,2	0,8	925,000	6064 96 5
SKSU 160 FT	550	1,5	3000	605	3,0	2,4	1,2	0,8	988,000	6064 97 3

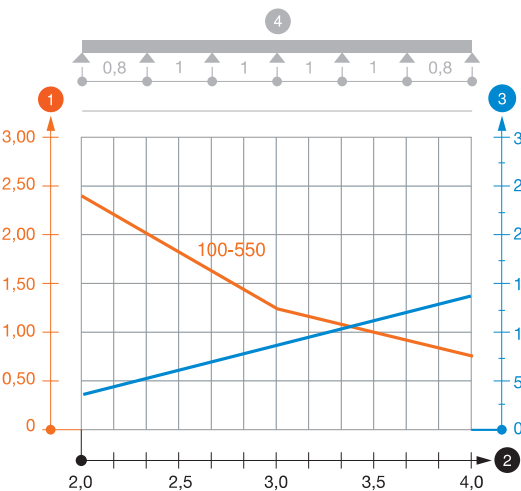
St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/m

SKSU 110 = těžký systém kabelových žlabů, neděrovaných, výška bočnice 110 mm.

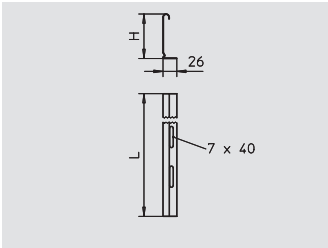
Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Kabelový žlab je na obou stranách děrovaný pro spojky .

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu SKSU 110



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
- 2 Rozpětí podpěr v mm
- 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
- 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
- Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními

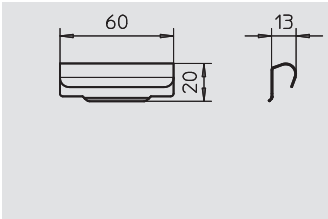


Přepážka

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 110 FS	110	3000	30	0,000	6062 12 2
TSG 110 DD	110	3000	30	0,000	6062 33 5

St Ocel FS pásově zinkováno DD zinkohliníkový potah, Double Dip €/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

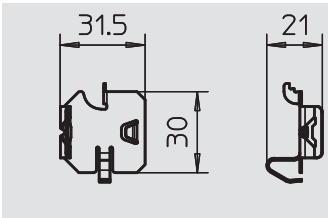


Spojka přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Nerezová ocel 1.4310 €/ks

Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.



Spona pro upevnění přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KS KR VA4310	30	0,580	6062 28 0

V2A Nerezová ocel 1.4310 €/100 ks

Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v kabelových žlabech typu RKSM, MKS a SKS.



Výška bočnice 110

Podélné a úhlové spojky

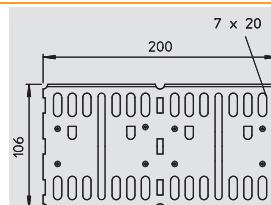


Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RLVL 110 FS	110	10	29,500	6067 13 1
RLVL 110 FT	110	10	29,500	6067 91 3

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem

€/ks

Podélné a úhlové spojky pro kabelové žlaby, tvarové díly a přepážky s výškou bočnice 110 mm. Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Kloubová spojka



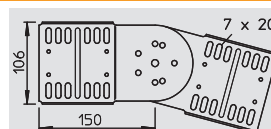
Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RGV 110 FS	110	10	64,000	7082 03 7
RGV 110 FT	110	10	64,000	7082 43 6

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem

€/ks

Kloubové spojky pro kabelové žlaby a přepážky s výškou bočnice 110 mm.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Rohová spojka



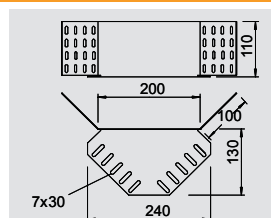
Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
REV 110 FS	110	10	72,000	6067 99 9
REV 110 DD	110	10	72,000	6069 33 9

St Ocel **FS** pásově zinkováno **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip

€/ks

Rohová spojka pro kabelové žlaby s výškou bočnice 110 mm.

Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.



Redukční úhelník a zakončení



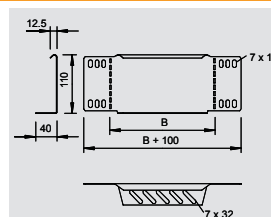
Typ	Výška bočnice mm	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	7111 09 6
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	7111 20 7
RWEB 130 FS	110	300	1	41,000	7111 30 4
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	7111 42 8
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	7111 50 9
RWEB 155 FS	110	550	1	70,700	7111 54 1
RWEB 110 DD	110	100	1	16,300	7107 45 5
RWEB 120 DD	110	200	1	29,100	7107 47 1
RWEB 130 DD	110	300	1	41,000	7107 50 1
RWEB 140 DD	110	400	1	52,800	7107 53 6
RWEB 150 DD	110	500	1	64,700	7107 55 2
RWEB 155 DD	110	550	1	70,700	7107 56 0

St Ocel **FS** pásově zinkováno **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip

€/ks

Redukční úhelníky a zakončení pro kabelové žlaby s výškou bočnice 110 mm.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Oblouk 45°



Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RB 45 110 FS	100	1	70,000	7000 63 4
RB 45 120 FS	200	1	100,000	7000 65 0
RB 45 130 FS	300	1	135,000	7000 67 7
RB 45 110 FT	100	1	150,000	7068 11 5
RB 45 120 FT	200	1	110,000	7068 21 2
RB 45 130 FT	300	1	145,000	7068 32 8

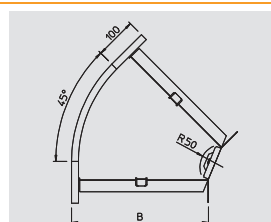
St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem

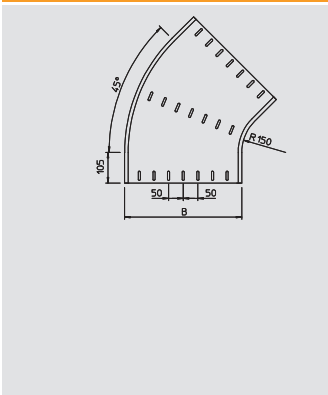
€/ks

Oblouk 45°, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

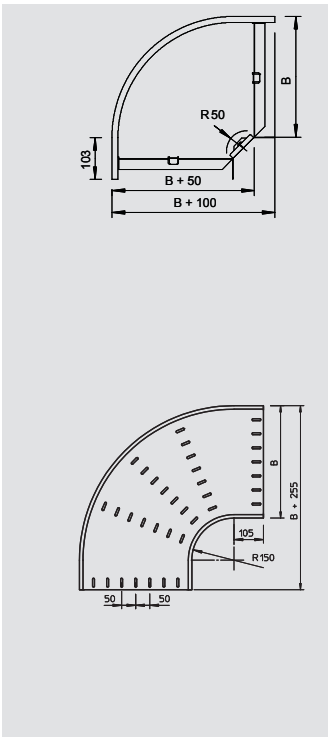
Úhlové spojky WKV 110 jsou určeny pro úhly 90° a lze je upravit na 45°.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.

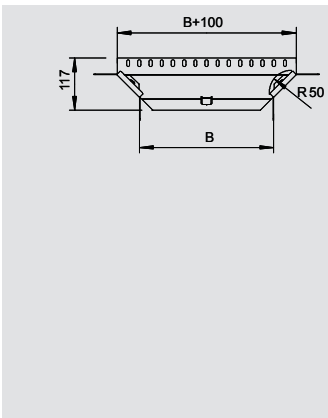




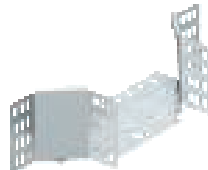
Oblouk 45°						
Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výř.		
	mm	kus	kg/100 ks			
RB 45 140 FS	400	1	340,000	7000 68 5		
RB 45 150 FS	500	1	400,000	7000 70 7		
RB 45 155 FS	550	1	450,000	7000 71 5		
RB 45 140 FT	400	1	365,000	7068 40 9		
RB 45 150 FT	500	1	425,000	7068 50 6		
RB 45 155 FT	550	1	480,000	7068 55 7		
St	Ocel	FS	pásově zinkováno	FT	žárově zinkováno ponorem	€/ks
Oblouk 45°, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.						
Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.						
Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.						



Oblouk 90°					
Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výř.	
	mm	kus	kg/100 ks		
RB 90 110 FS	100	1	80,000	7001 89 4	
RB 90 120 FS	200	1	140,000	7001 91 6	
RB 90 130 FS	300	1	210,000	7001 93 2	
RB 90 110 FT	100	1	85,000	7127 10 3	
RB 90 120 FT	200	1	150,000	7127 22 7	
RB 90 130 FT	300	1	230,000	7127 32 0	
St	Ocel	FS	pásově zinkováno	FT	žárově zinkováno ponorem
					€/ks
Oblouk 90°, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.					
Díl je dodáván nesmontovaný.					
Včetně příslušného upevňovacího materiálu.					
Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výř.	
	mm	kus	kg/100 ks		
RB 90 140 FS	400	1	540,000	7001 94 0	
RB 90 150 FS	500	1	700,000	7001 96 7	
RB 90 155 FS	550	1	780,000	7001 97 5	
RB 90 140 FT	400	1	575,000	7127 41 3	
RB 90 150 FT	500	1	750,000	7127 49 9	
RB 90 155 FT	550	1	840,000	7127 54 5	
St	Ocel	FS	pásově zinkováno	FT	žárově zinkováno ponorem
					€/ks
Oblouk 90°, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.					
Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.					
Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.					



Odbočný díl						
Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výř.		
	mm	kus	kg/100 ks			
RAA 110 FS	100	1	45,000	7002 63 7		
RAA 120 FS	200	1	55,000	7002 65 3		
RAA 130 FS	300	1	70,000	7002 68 8		
RAA 110 FT	100	1	50,000	7123 11 6		
RAA 120 FT	200	1	60,000	7123 21 3		
RAA 130 FT	300	1	75,000	7123 31 0		
St	Ocel	FS	pásově zinkováno	FT	žárově zinkováno ponorem	€/ks
Odbočný díl pro vodorovné a svislé použití. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.						
Tvarový díl je dodáván nesmontovaný.						
Včetně příslušného upevňovacího materiálu.						



Výška bočnice 110



Odbočný díl

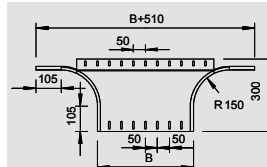
Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RAA 140 FS	400	1	250,000	7002 69 6
RAA 150 FS	500	1	285,000	7002 72 6
RAA 155 FS	550	1	300,000	7002 73 4
RAA 140 FT	400	1	270,000	7123 39 6
RAA 150 FT	500	1	310,000	7123 50 7
RAA 155 FT	550	1	325,000	7123 55 8

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Odbočný díl pro vodorovné a svislé použití. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.

Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.



Odbočný díl T

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RT 110 FS	100	1	105,000	7003 63 3
RT 120 FS	200	1	160,000	7003 66 8
RT 130 FS	300	1	235,000	7003 68 4
RT 110 FT	100	1	110,000	7119 11 9
RT 120 FT	200	1	180,000	7119 21 6
RT 130 FT	300	1	250,000	7119 31 3

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Odbočný díl T, vodorovný, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

Tvarový díl je dodáván nesmontovaný. Všechny strany jsou pro stejnou šířku kabelových žlabů.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.

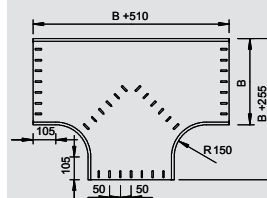
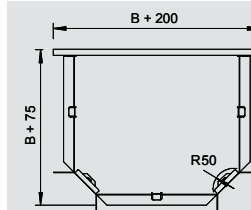
Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RT 140 FS	400	1	770,000	7003 69 2
RT 150 FS	500	1	950,000	7003 71 4
RT 155 FS	550	1	1020,000	7003 72 2
RT 140 FT	400	1	825,000	7119 40 2
RT 150 FT	500	1	1020,000	7119 49 6
RT 155 FT	550	1	1100,000	7119 55 0

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Odbočný díl T, vodorovný, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm. Všechny strany jsou pro stejnou šířku kabelových žlabů.

Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.



Křížení

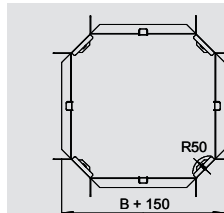
Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RK 110 FS	100	1	110,000	7004 64 8
RK 120 FS	200	1	160,000	7004 66 4
RK 130 FS	300	1	220,000	7004 68 0
RK 110 FT	100	1	120,000	7115 11 3
RK 120 FT	200	1	175,000	7115 21 0
RK 130 FT	300	1	240,000	7115 31 8

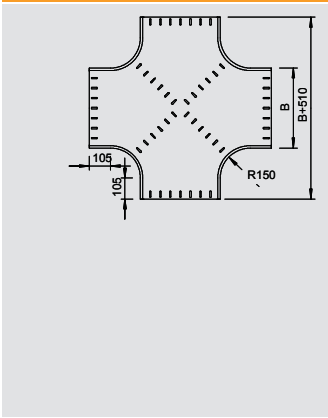
St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Křížení, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

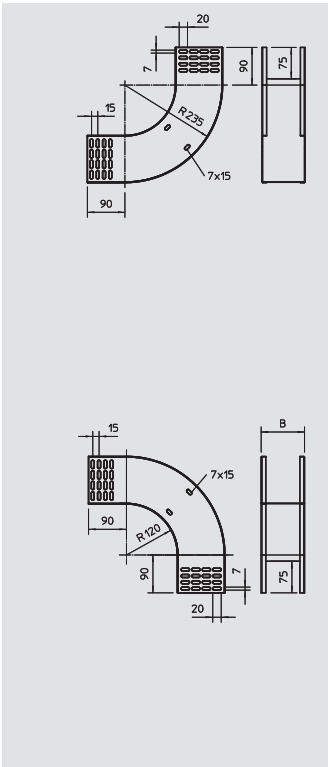
Tvarový díl je dodáván nesmontovaný. Všechny strany jsou pro stejnou šířku kabelových žlabů.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.





Křížení						
Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výř.		
	mm	kus	kg/100 ks			
RK 140 FS	400	1	900,000	7004 69 9		
RK 150 FS	500	1	1100,000	7004 71 0		
RK 155 FS	550	1	1250,000	7004 72 9		
RK 140 FT	400	1	960,000	7115 40 7		
RK 150 FT	500	1	1180,000	7115 50 4		
RK 155 FT	550	1	1340,000	7115 55 5		
St	Ocel	FS	pásově zinkováno	FT	žárově zinkováno ponorem	€/ks
Křížení, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.						
Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm. Všechny strany jsou pro stejnou šířku kabelových žlabů.						
Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.						



Svislý oblouk 90°

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
RBV 110 S FS	100	1	1	120,100	7007 31 0
RBV 120 S FS	200	1	1	151,300	7007 31 4
RBV 130 S FS	300	1	1	182,400	7007 31 8
RBV 140 S FS	400	1	1	213,600	7007 32 2
RBV 150 S FS	500	1	1	244,800	7007 32 6
RBV 155 S FS	600	1	1	260,400	7007 33 0

St

Ocel

FS

pásově zinkováno

€/ks

Svislý oblouk 90° ve stoupajícím provedení pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

Svislý oblouk se zasune přes konec kabelového žlabu a přišroubuje se.

Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
RBV 110 F FS	100	1	1	106,300	7007 35 0
RBV 120 F FS	200	1	1	124,000	7007 35 4
RBV 130 F FS	300	1	1	141,600	7007 35 8
RBV 140 F FS	400	1	1	159,200	7007 36 2
RBV 150 F FS	500	1	1	176,900	7007 36 6
RBV 155 F FS	600	1	1	185,700	7007 37 0

St

Ocel

FS

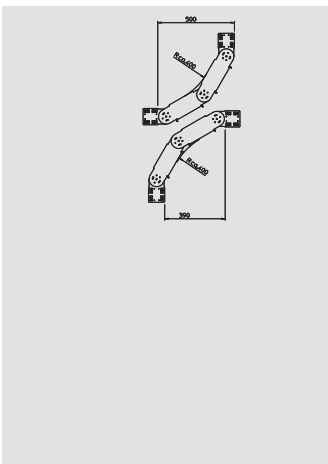
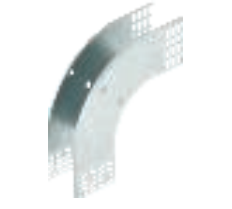
pásově zinkováno

€/ks

Svislý oblouk 90° v klesajícím provedení pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

Svislý oblouk se zasune přes konec kabelového žlabu a přišroubuje se.

Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.



Kloubový oblouk 90°, svislý						
Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výř.		
	mm	kus	kg/100 ks			
RGBV 110 FS	100	1	304,800	7006 62 4		
RGBV 120 FS	200	1	351,000	7006 64 0		
RGBV 140 FS	400	1	444,000	7006 68 3		
RGBV 150 FS	500	1	527,500	7006 70 5		
RGBV 110 FT	100	1	363,000	7081 10 3		
RGBV 120 FT	200	1	420,000	7081 20 0		
RGBV 130 FT	300	1	578,300	7081 30 8		
RGBV 140 FT	400	1	530,000	7081 40 5		
RGBV 150 FT	500	1	580,000	7081 50 2		
RGBV 155 FT	550	1	554,600	7081 55 3		
St	Ocel	FS	pásově zinkováno	FT	žárově zinkováno ponorem	€/ks
Kloubový oblouk 90°, svislý, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.						
Oblouk se dodává v nesmontovaném stavu. Není nutný žádný další upevňovací materiál.						





Výška bočnice 110

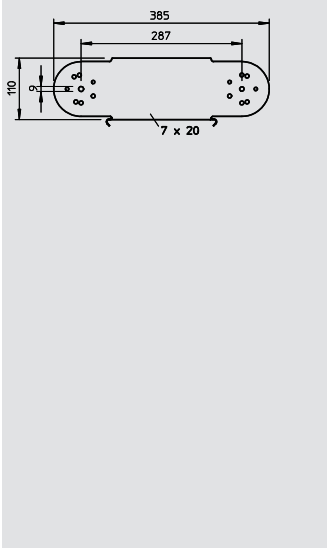


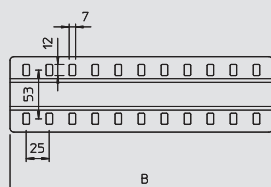
Prvek kloubového oblouku, svislý

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RGBEV 110 FS	100	1	101,100	7005 62 8
RGBEV 120 FS	200	1	119,600	7005 64 4
RGBEV 130 FS	300	1	137,200	7005 66 0
RGBEV 140 FS	400	1	156,700	7005 68 7
RGBEV 150 FS	500	1	193,600	7005 70 9
RGBEV 155 FS	550	1	204,900	7005 71 7
RGBEV 110 FT	100	1	101,100	7077 10 6
RGBEV 120 FT	200	1	119,600	7077 20 3
RGBEV 130 FT	300	1	147,100	7077 30 0
RGBEV 140 FT	400	1	156,700	7077 40 8
RGBEV 150 FT	500	1	193,600	7077 50 5
RGBEV 155 FT	550	1	204,900	7077 55 6

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Prvek kloubového oblouku, svislý, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.
Nejsou potřebné žádné dodatečné spojky a spojovací lišty.
Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť





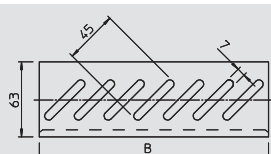
Spojovací lišta

Typ	Šířka mm	Počet šroubů St.	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
			kus	kg/100 ks	
SSLB 100 FS	85	2	20	7,700	7070 20 5
SSLB 150 FS	135	2	20	12,200	7070 20 9
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	7070 21 3
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	7070 21 7
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	7070 22 1
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	7070 22 5
SSLB 550 FS	535	5	20	48,200	7070 22 9
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	7070 23 3
SSLB 100 DD	85	2	20	7,700	7070 30 6
SSLB 150 DD	135	2	20	12,200	7070 31 0
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	7070 31 4
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	7070 31 8
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	7070 32 2
SSLB 500 DD	485	5	20	43,700	7070 32 6
SSLB 550 DD	535	5	20	48,200	7070 33 0
SSLB 600 DD	585	6	20	52,700	7070 33 4

St Ocel FS pásové zinkováno DD zinkohliníkový potah, Double Dip €/ks

Spojovací lišta v širokém provedení pro použití u všech kabelových žlabů a kabelových žlabů pro velká rozpětí.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



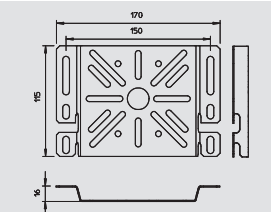
Plech dna

Typ	Šířka mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
BEB 050 FS	50	100	2,500	7083 04 1
BEB 100 FS	100	100	5,400	7083 10 6
BEB 150 FS	150	100	8,400	7083 15 7
BEB 200 FS	200	100	11,400	7083 20 3
BEB 300 FS	300	100	17,200	7083 30 0
BEB 400 FS	400	100	23,100	7083 40 8
BEB 500 FS	500	50	29,000	7083 50 5
BEB 550 FS	550	50	32,000	7083 55 6
BEB 600 FS	600	50	35,000	7083 60 2
BEB 050 DD	50	100	2,500	7083 61 6
BEB 100 DD	100	100	5,400	7083 61 8
BEB 150 DD	150	100	8,400	7083 62 2
BEB 200 DD	200	100	11,400	7083 62 6
BEB 300 DD	300	100	17,200	7083 63 0
BEB 400 DD	400	100	23,100	7083 63 4
BEB 500 DD	500	50	29,000	7083 63 8
BEB 550 DD	550	50	32,000	7083 64 0
BEB 600 DD	600	50	35,000	7083 64 2

St Ocel FS pásové zinkováno DD zinkohliníkový potah, Double Dip €/ks

Plech dna pro zpevnění dna u konců kabelových žlabů a pro ochranu kabelů.

Pro upevnění si objednejte samostatně šrouby typu FRSB M6x12.



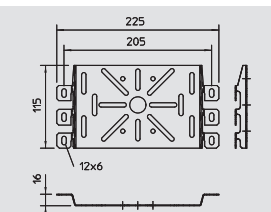
Montážní deska

Typ	Výška mm	Šířka mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
			kus	kg/100 ks	
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084 77 3
MP UNI DD	115	170	40	13,300	7085 11 4

St Ocel FS pásové zinkováno DD zinkohliníkový potah, Double Dip €/ks

Montážní deska pro upevnění na bočnici kabelových nosných systémů.

Upevňovací šroub FRSB 6 × 12 si objednejte prosím zvlášť.



Montážní deska

Typ	Výška mm	Šířka mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
			kus	kg/100 ks	
MP 225 UNI FS	115	225	20	20,000	7084 87 0

St Ocel FS pásové zinkováno €/ks

Montážní deska k univerzálnímu použití na bočnicích kabelových žlabů a mřížových žlabů.

Upevňovací šroub FRSB 6 × 12 si objednejte prosím zvlášť.



Příslušenství systémů 35, 60, 85, 110



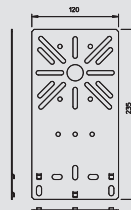
Montážní deska

Typ	Výška mm	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
MP FL FS	235	120	40	19,200	7084 75 7
MP FL DD	235	120	40	19,200	7085 10 8

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

Montážní deska v plochem provedení k upevnění na bočnici kabelového žlabu.

Upevňovací šroub FRS B 6 × 12 si objednejte prosím zvlášť.



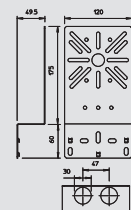
Montážní deska

Typ	Výška mm	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
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 €/ks

Montážní deska úhelníková k upevnění na bočnici kabelového žlabu.

Upevňovací šroub FRS B 6 × 12 si objednejte prosím zvlášť.



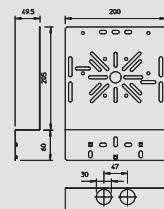
Montážní deska

Typ	Výška mm	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
MP WI GR. FS	240	200	25	40,000	7084 78 1
MP WI GR. DD	240	200	25	40,000	7085 11 2

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

Montážní deska úhelníková k upevnění na bočnici kabelového žlabu.

Upevňovací šroub FRS B 6 × 12 si objednejte prosím zvlášť.

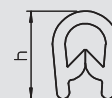


Pásový chránič hran

Typ	pro tloušťku plechu mm	Rozměr h mm	Barva	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výt.
KSB 2 PVC	1-2	10	černá	10000	8,000	6072 90 9
KSB 4 PVC	1-4	15	černá	10000	14,000	6072 89 5

PVC Polyvinylchlorid €/100 m

Pásový chránič hran s ocelovou výztuží pro zakrytí konců plechů.



Víko, neděrované

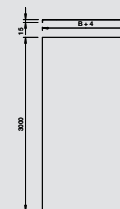
Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výt.
DRLU 050 FS	50	0,75	3000	44,700	6052 05 6
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	74,200	6052 10 3
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	138,200	6052 15 3
DRLU 200 FS	200	1	3000	177,400	6052 21 0
DRLU 300 FS	300	1	3000	255,900	6052 30 7
DRLU 400 FS	400	1	3000	334,400	6052 40 5
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	516,100	6052 51 2
DRLU 550 FS	550	1,25	3000	565,200	6052 57 1
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	614,300	6052 60 9

St Ocel **FS** pásově zinkováno €/m

Neděrované víko pro kabelové a mřížové žlaby.

Při zvýšeném zatížení větrem musí být zajištěna odpovídající bezpečnostní opatření.

Příčné prolisy od šířky 500 mm.





Víko, neděrované

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	44,700	6052 64 0
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	74,200	6052 64 3
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	138,200	6052 64 7
DRLU 200 DD	200	1	3000	177,400	6052 65 0
DRLU 300 DD	300	1	3000	255,900	6052 65 6
DRLU 400 DD	400	1	3000	334,400	6052 66 2
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	516,200	6052 66 8
DRLU 550 DD	550	1,25	3000	565,200	6052 67 1
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	614,300	6052 67 4

St Ocel

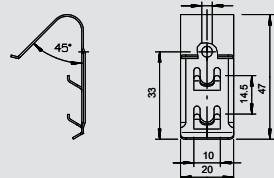
DD zinkohliníkový potah, Double Dip

€/m

Neděrované víko pro kabelové a mřížové žlaby.

Při zvýšeném zatížení větrem musí být zajištěna odpovídající bezpečnostní opatření.

Příčné prolisy od šířky 500 mm.



Spona víka, univerzální

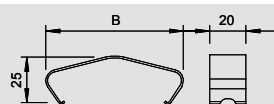
Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DKU 60 VA4310	60	0,650	6065 60 0
DKU 120 VA4310	120	0,650	6065 61 0

V2A Nerezová ocel 1.4310

€/100 ks

Spona víka k univerzálnímu upevnění neděrovaných vík na kabelové a mřížové žlaby a kanály AZ.

Podle šířky žlabu se použije 4-6 ks spon pro bezpečné upevnění 3 m víka.



Spona víka

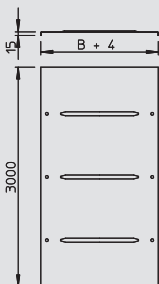
Typ	Rozměr B mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DKL 35 VA4310	50,9	50	1,400	6065 50 3
DKL 45 VA4310	60,9	50	1,600	6065 51 1
DKL 60 VA4310	75,9	50	1,800	6065 53 8
DKL 85 VA4310	95,9	20	2,100	6065 54 6
DKL 110 VA4310	120,9	20	2,400	6065 55 4

V2A Nerezová ocel 1.4310

€/ks

Spona víka k bezpečnému upevnění vík na kabelové žlaby a žebříky.

Spona víka pro dodatečné upevnění víka, např. při zvýšeném zatížení větrem.



Víko s otočnou západkou

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
DRL 050 FS	50	0,75	3000	62,100	6052 05 3
DRL 075 FS	75	0,75	3000	81,700	6052 02 9
DRL 100 FS	100	0,75	3000	101,300	6052 09 6
DRL 150 FS	150	1	3000	140,600	6052 15 0
DRL 200 FS	200	1	3000	179,800	6052 20 7
DRL 300 FS	300	1	3000	258,300	6052 30 4
DRL 400 FS	400	1	3000	336,800	6052 40 1
DRL 500 FS	500	1,25	3000	518,500	6052 50 9
DRL 550 FS	550	1,25	3000	567,600	6052 56 8
DRL 600 FS	600	1,25	3000	616,700	6052 60 6

St Ocel

FS pásově zinkováno **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip

€/m

Víko kabelových žlabů a kabelových žebříků se 3 páry otočných západek.

Při zvýšeném zatížení větrem musí být zajištěna odpovídající bezpečnostní opatření.

Příčné prolisy od šířky 500 mm.



Příslušenství systémů 35, 60, 85, 110

Otočná západka

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
DRL 311 FT	20	1,300	6065 00 7
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem			€/ks

Otočná západka k dodatečné montáži.

Jednostranná otočná západka. Použitelná pro šířku víka 100 - 600 mm.

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
DRL 311 2 FT	20	1,700	6065 14 7
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem			€/ks

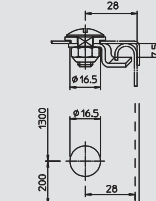
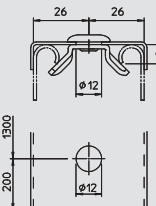
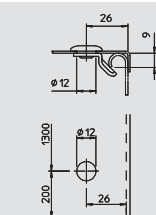
Otočná západka k dodatečné montáži.

Oboustranná otočná západka. Použitelná pro šířku víka 50 mm.

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
DRLM 316 DD	10	2,800	6222 36 6
St Ocel DD zinkohliníkový potah, Double Dip			€/ks

Otočná západka k dodatečné montáži.

Jednostranná otočná západka. Použitelná v úk o šířkách 50 - 600 mm.



Víko oblouku 45°

Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	kus	kg/100 ks	
DFB 45 100 FS	100	1	1	16,600	7128 81 9
DFB 45 150 FS	150	1	1	24,600	7128 82 7
DFB 45 200 FS	200	1	1	34,600	7128 83 5
DFB 45 300 FS	300	1	1	57,600	7128 85 1
DFB 45 050 DD	50	1	1	23,000	7131 80 1
DFB 45 100 DD	100	1	1	16,600	7131 82 8
DFB 45 150 DD	150	1	1	24,600	7131 83 6
DFB 45 200 DD	200	1	1	34,600	7131 84 4
DFB 45 300 DD	300	1	1	57,600	7131 86 0

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

Víko oblouku 45° s předmontovanou otočnou západkou.

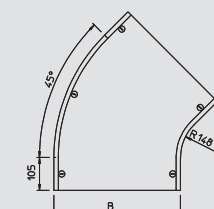
Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	kus	kg/100 ks	
DFB 45 400 FS	400	1,25	1	216,000	7128 88 6
DFB 45 500 FS	500	1,25	1	284,000	7128 90 8
DFB 45 550 FS	550	1,25	1	321,000	7128 91 6
DFB 45 600 FS	600	1,25	1	360,000	7128 92 4
DFB 45 400 DD	400	1,25	1	216,000	7131 87 9
DFB 45 500 DD	500	1,25	1	284,000	7131 88 7
DFB 45 550 DD	550	1,25	1	321,000	7131 89 5
DFB 45 600 DD	600	1,25	1	426,000	7131 90 9

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

Víko oblouku 45° s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.



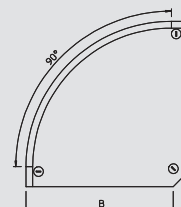
Víko oblouku 90°

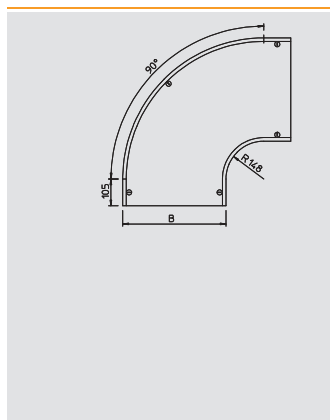
Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	kus	kg/100 ks	
DFB 90 100 FS	100	1	1	21,400	7129 61 0
DFB 90 150 FS	150	1	1	37,600	7129 62 9
DFB 90 200 FS	200	1	1	54,200	7129 63 7
DFB 90 300 FS	300	1	1	96,400	7129 65 3
DFB 90 050 DD	50	1	1	52,000	7130 50 3
DFB 90 100 DD	100	1	1	21,400	7130 51 1
DFB 90 150 DD	150	1	1	37,600	7130 53 8
DFB 90 200 DD	200	1	1	54,200	7130 54 6
DFB 90 300 DD	300	1	1	96,400	7130 56 2

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

Víko oblouku 90° s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.





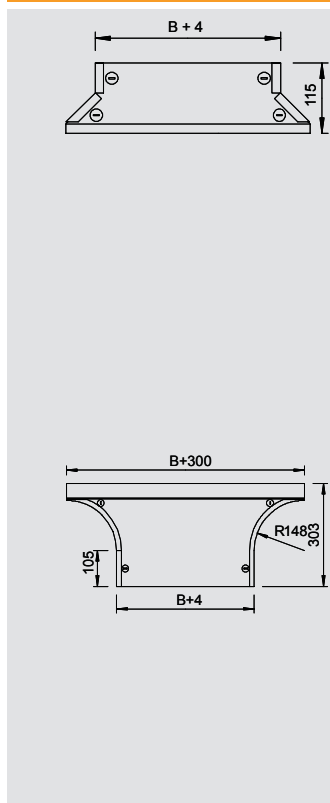
Víko oblouku 90°

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DFB 90 400 FS	400	1,25	1	336,000	7129 68 8
DFB 90 500 FS	500	1,25	1	451,000	7129 71 8
DFB 90 550 FS	550	1,25	1	518,000	7129 72 6
DFB 90 600 FS	600	1,25	1	585,000	7129 73 4
DFB 90 400 DD	400	1,25	1	336,000	7130 58 9
DFB 90 500 DD	500	1,25	1	451,000	7130 60 0
DFB 90 550 DD	550	1,25	1	613,000	7130 61 9
DFB 90 600 DD	600	1,25	1	695,000	7130 62 7

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

Víko oblouku 90° s předmontovanou otočnou západkou.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.



Víko odbočného dílu

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DFAA 100 FS	100	1	1	18,000	7128 42 8
DFAA 150 FS	150	1	1	23,000	7128 43 6
DFAA 200 FS	200	1	1	28,000	7128 44 4
DFAA 300 FS	300	1	1	38,000	7128 46 0
DFAA 050 DD	50	1	1	15,000	7131 29 1
DFAA 100 DD	100	1	1	20,000	7131 30 5
DFAA 150 DD	150	1	1	25,000	7131 31 0
DFAA 200 DD	200	1	1	30,000	7131 32 1
DFAA 300 DD	300	1	1	40,000	7131 34 8

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

Víko odbočného dílu s předmontovanými otočnými západkami.

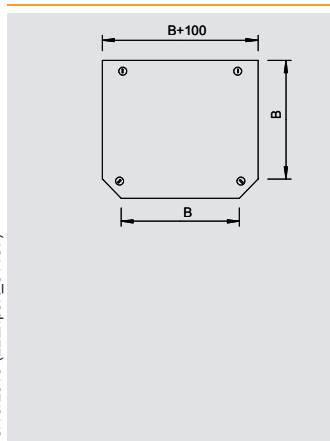
Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DFAA 400 FS	400	1,25	1	150,000	7128 48 7
DFAA 500 FS	500	1,25	1	170,000	7128 50 9
DFAA 550 FS	550	1,25	1	185,000	7128 51 7
DFAA 600 FS	600	1,25	1	200,000	7128 52 5
DFAA 400 DD	400	1,25	1	152,000	7131 35 6
DFAA 500 DD	500	1,25	1	172,000	7131 36 4
DFAA 550 DD	550	1,25	1	187,000	7131 37 2
DFAA 600 DD	600	1,25	1	202,000	7131 38 0

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

Víko odbočného dílu s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.



Víko odbočného dílu T

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DFT 100 FS	100	1	1	25,000	7128 21 5
DFT 150 FS	150	1	1	40,000	7128 22 3
DFT 200 FS	200	1	1	60,000	7128 23 1
DFT 300 FS	300	1	1	115,000	7128 26 6
DFT 050 DD	50	1	1	15,000	7129 30 0
DFT 100 DD	100	1	1	27,000	7129 31 9
DFT 150 DD	150	1	1	45,000	7129 32 7
DFT 200 DD	200	1	1	65,000	7129 33 5
DFT 300 DD	300	1	1	125,000	7129 35 1

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

Víko pro odbočný díl T s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.



Příslušenství systémů 35, 60, 85, 110



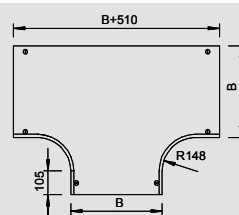
Víko odbočného dílu T

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DFT 400 FS	400	1,25	1	500,000	7128 28 2
DFT 500 FS	500	1,25	1	670,000	7128 30 4
DFT 550 FS	550	1,25	1	750,000	7128 31 2
DFT 600 FS	600	1,25	1	850,000	7128 32 0
DFT 400 DD	400	1,25	1	620,000	7129 38 6
DFT 500 DD	500	1,25	1	820,000	7129 40 8
DFT 550 DD	550	1,25	1	930,000	7129 41 6
DFT 600 DD	600	1,25	1	1050,000	7129 42 4

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

Víko pro odbočný díl T s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.



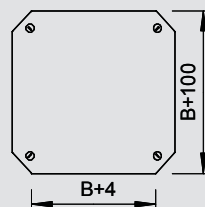
Víko křížení

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DFK 100 FS	100	1	1	30,000	7128 61 4
DFK 150 FS	150	1	1	45,000	7128 62 2
DFK 200 FS	200	1	1	70,000	7128 63 0
DFK 300 FS	300	1	1	125,000	7128 65 7
DFK 100 DD	100	1	1	33,000	7131 08 9
DFK 150 DD	150	1	1	49,000	7131 09 7
DFK 200 DD	200	1	1	77,000	7131 10 0
DFK 300 DD	300	1	1	137,000	7131 12 7

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

Víko křížení s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.



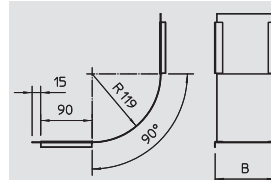
Víko pro svislý oblouk 90° stoupající

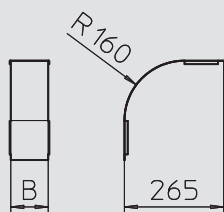
Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DBV 050 S FS	50	0,75	1	18,000	7130 80 1
DBV 100 S FS	100	0,75	1	29,000	7130 80 5
DBV 150 S FS	150	0,75	1	39,000	7130 80 9
DBV 200 S FS	200	0,75	1	50,000	7130 81 3
DBV 300 S FS	300	0,75	1	72,000	7130 81 7
DBV 400 S FS	400	0,75	1	94,000	7130 82 1
DBV 500 S FS	500	0,75	1	115,000	7130 82 5
DBV 600 S FS	600	0,75	1	137,000	7130 82 9

St Ocel **FS** pásově zinkováno €/ks

Víko pro všechny stoupající svislé oblouky.

Upevnění je zaručeno překrytím vík kabelových žlabů. Dodatečně může být víko upevněno pomocí spon víka.





Víko pro svislý oblouk 90° klesající, výška bočnice 35

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DBV 35 050 F FS	50	0,75	1	10,000	7130 76 0
DBV 35 100 F FS	100	0,75	1	23,000	7130 76 4
DBV 35 150 F FS	150	0,75	1	37,000	7130 76 8
DBV 35 200 F FS	200	0,75	1	45,000	7130 77 2
DBV 35 300 F FS	300	0,75	1	67,000	7130 77 6

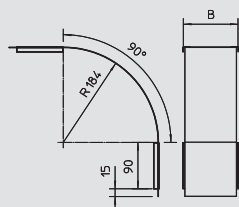
St Ocel

FS pásově zinkováno

€/ks

Víko pro klesající svislé oblouky s výškou bočnice 35.

Upevnění je zaručeno překrytím vík kabelových žlabů. Dodatečně může být víko upevněno pomocí spon víka.



Víko pro svislý oblouk 90° klesající, výška bočnice 60

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DBV 60 050 F FS	50	0,75	1	21,000	7130 84 7
DBV 60 100 F FS	100	0,75	1	35,000	7130 85 2
DBV 60 150 F FS	150	0,75	1	48,000	7130 85 6
DBV 60 200 F FS	200	0,75	1	62,000	7130 86 0
DBV 60 300 F FS	300	0,75	1	89,000	7130 86 4
DBV 60 400 F FS	400	0,75	1	117,000	7130 86 8
DBV 60 500 F FS	500	0,75	1	145,000	7130 87 2
DBV 60 600 F FS	600	0,75	1	173,000	7130 87 6

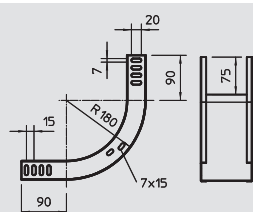
St Ocel

FS pásově zinkováno

€/ks

Víko pro klesající svislé oblouky s výškou bočnice 60.

Upevnění je zaručeno překrytím vík kabelových žlabů. Dodatečně může být víko upevněno pomocí spon víka.



Víko pro svislý oblouk 90° klesající, výška bočnice 85

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DBV 85 100 F FS	100	0,75	1	27,000	7130 99 0
DBV 85 200 F FS	200	0,75	1	53,000	7130 99 4
DBV 85 300 F FS	300	0,75	1	78,000	7130 99 8
DBV 85 400 F FS	400	0,75	1	103,000	7131 00 2
DBV 85 500 F FS	500	0,75	1	129,000	7131 00 6
DBV 85 600 F FS	600	0,75	1	154,000	7131 01 0

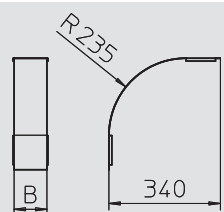
St Ocel

FS pásově zinkováno

€/ks

Víko pro klesající svislé oblouky s výškou bočnice 85.

Upevnění je zaručeno překrytím vík kabelových žlabů. Dodatečně může být víko upevněno pomocí spon víka.



Víko pro svislý oblouk 90° klesající, výška bočnice 110

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DBV 110 100 F FS	100	0,75	1	23,000	7131 03 0
DBV 110 200 F FS	200	0,75	1	45,000	7131 03 4
DBV 110 300 F FS	300	0,75	1	67,000	7131 03 8
DBV 110 400 F FS	400	0,75	1	89,000	7131 04 2
DBV 110 500 F FS	500	0,75	1	110,000	7131 04 6
DBV 110 550 F FS	600	0,75	1	121,000	7131 05 0

St Ocel

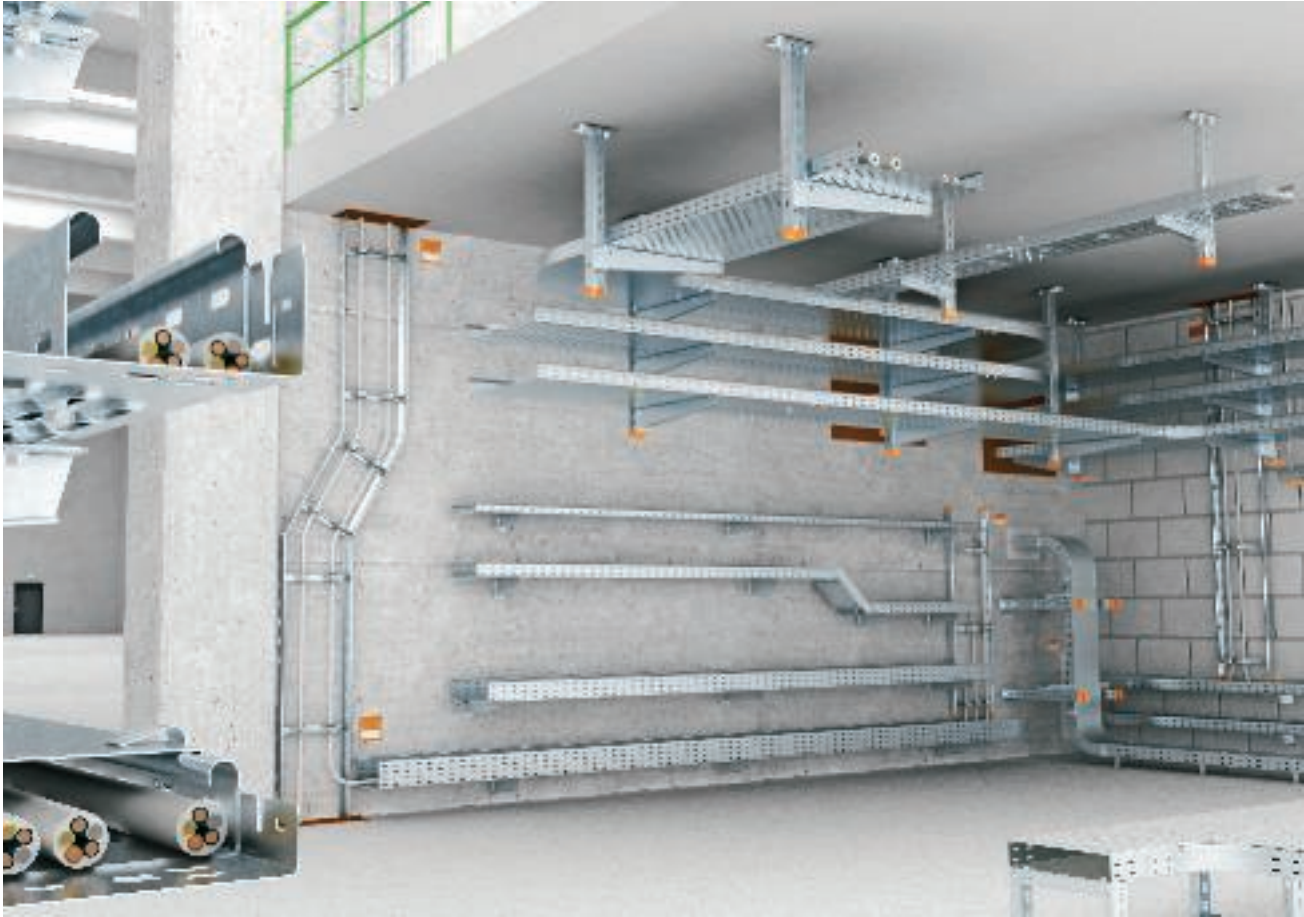
FS pásově zinkováno

€/ks

Víko pro klesající svislé oblouky s výškou bočnice 110.

Upevnění je zaručeno překrytím vík kabelových žlabů. Dodatečně může být víko upevněno pomocí spon víka.





Systémy kabelových žlabů, pochozí

	Kabelový žlab	Výška bočnice 60 mm	238
		Výška bočnice 110 mm	239
	Podélné spojky	Sada podélných spojek	240
		Spojka přepážky	239
	Přepážka	-	239
	Tvarové díly	-	240
	Víko	-	242

Systém kabelových žlabů, pochozí



Kabelový žlab SKSU 60

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm ²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m		
SKSU 610 FS	100	1,5	3000	58	2,6	1,9	1,1	0,55	286,000	6063 23 4
SKSU 620 FS	200	1,5	3000	118	2,6	1,9	1,1	0,55	400,000	6063 23 6
SKSU 630 FS	300	1,5	3000	178	2,6	1,9	1,1	0,55	516,000	6063 23 8
SKSU 640 FS	400	1,5	3000	238	2,6	1,9	1,1	0,55	639,000	6063 95 0
SKSU 650 FS	500	1,5	3000	298	2,6	1,9	1,1	0,55	756,700	6063 24 1
SKSU 660 FS	600	1,5	3000	358	2,6	1,9	1,1	0,55	877,000	6063 27 6
SKSU 610 FT	100	1,5	3000	58	2,6	1,9	1,1	0,55	303,000	6064 30 7
SKSU 620 FT	200	1,5	3000	118	2,6	1,9	1,1	0,55	427,300	6064 35 3
SKSU 630 FT	300	1,5	3000	178	2,6	1,9	1,1	0,55	555,000	6064 40 9
SKSU 640 FT	400	1,5	3000	238	2,6	1,9	1,1	0,55	687,000	6064 43 5
SKSU 650 FT	500	1,5	3000	298	2,6	1,9	1,1	0,55	802,000	6064 51 5
SKSU 660 FT	600	1,5	3000	358	2,6	1,9	1,1	0,55	929,700	6064 52 3

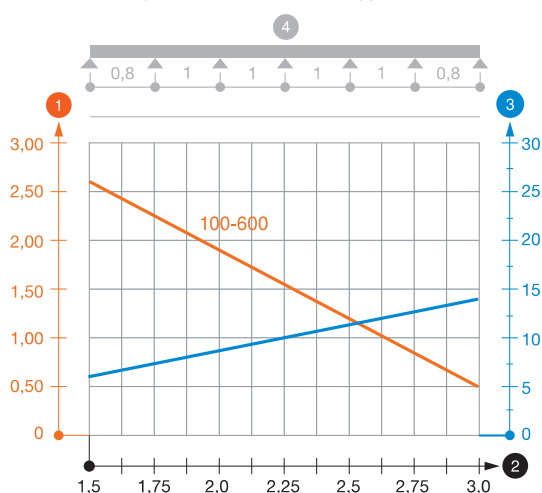
St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/m

SKSU 60 = těžký systém kabelových žlabů, neděrovaných, výška bočnice 60 mm.

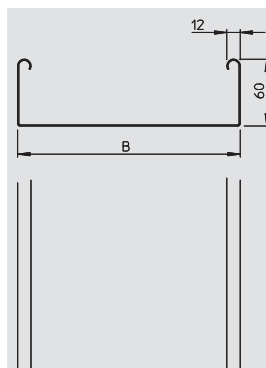
Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

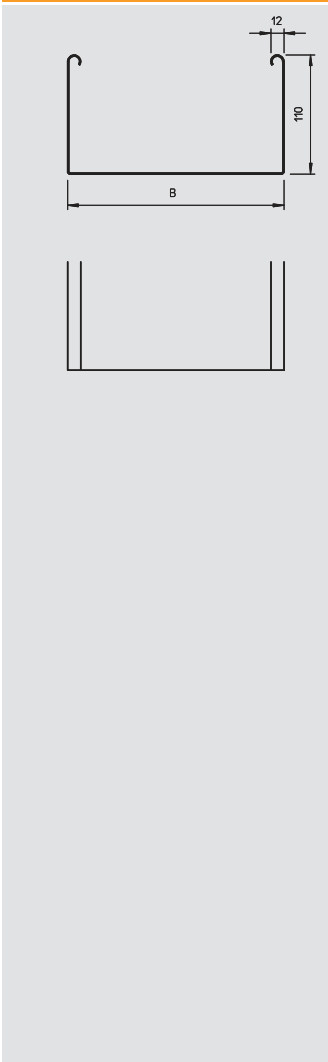
Kabelový žlab je na obou stranách děrovaný pro spojky.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu SKSU 60



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
- Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními





Kabelový žlab SKSU 110



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný průřez cm²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m		
SKSU 110 FS	100	1,5	3000	108	3,0	2,4	1,2	0,8	406,200	6063 40 3
SKSU 120 FS	200	1,5	3000	218	3,0	2,4	1,2	0,8	524,000	6063 43 8
SKSU 130 FS	300	1,5	3000	328	3,0	2,4	1,2	0,8	637,000	6063 45 4
SKSU 140 FS	400	1,5	3000	438	3,0	2,4	1,2	0,8	759,500	6063 47 0
SKSU 150 FS	500	1,5	3000	548	3,0	2,4	1,2	0,8	872,000	6063 49 7
SKSU 155 FS	550	1,5	3000	603	3,0	2,4	1,2	0,8	932,000	6063 50 0
SKSU 110 FT	100	1,5	3000	108	3,0	2,4	1,2	0,8	420,000	6064 79 5
SKSU 120 FT	200	1,5	3000	218	3,0	2,4	1,2	0,8	551,000	6064 83 3
SKSU 130 FT	300	1,5	3000	328	3,0	2,4	1,2	0,8	694,000	6064 88 4
SKSU 140 FT	400	1,5	3000	438	3,0	2,4	1,2	0,8	823,000	6064 92 2
SKSU 150 FT	500	1,5	3000	548	3,0	2,4	1,2	0,8	925,000	6064 96 5
SKSU 160 FT	550	1,5	3000	605	3,0	2,4	1,2	0,8	988,000	6064 97 3

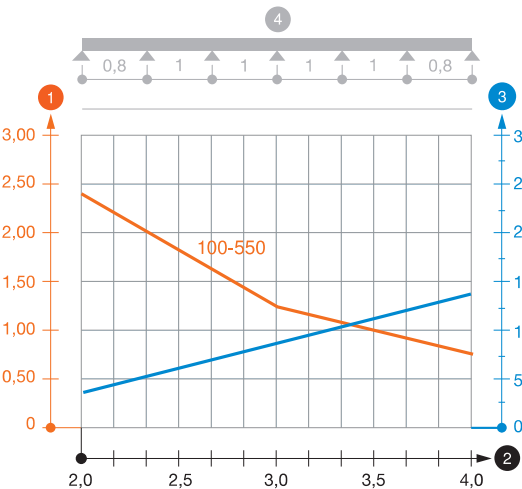
St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/m

SKSU 110 = těžký systém kabelových žlabů, neděrovaných, výška bočnice 110 mm.

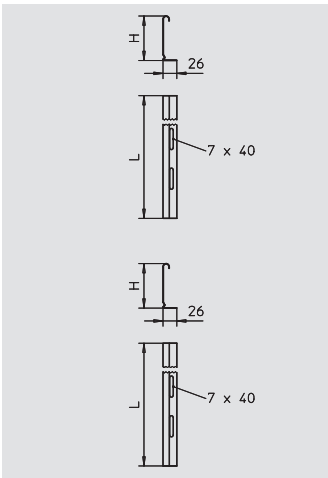
Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Kabelový žlab je na obou stranách děrovaný pro spojky .

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu SKSU 110



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
- Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními



Přepážka

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 60 FS	60	3000	45	0,000	6062 06 8
TSG 60 DD	60	3000	45	0,000	6062 32 7

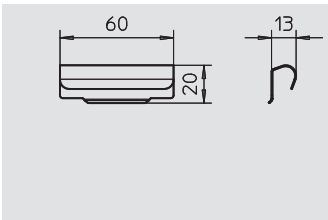
St Ocel FS pásově zinkováno DD zinkohliníkový potah, Double Dip €/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 110 FS	110	3000	30	0,000	6062 12 2
TSG 110 DD	110	3000	30	0,000	6062 33 5

St Ocel FS pásově zinkováno DD zinkohliníkový potah, Double Dip €/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.



Spojka přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Nerezová ocel 1.4310 €/ks

Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.



Systém kabelových žlabů, pochozí

Sada podélných spojek

Typ	Šířka mm	Výška mm	Rozměr L mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RVS 60 10 DD	100	60	180	5	28,000	6068 77 1
RVS 60 20 DD	200	60	180	5	57,000	6068 77 3
RVS 60 30 DD	300	60	180	5	85,000	6068 77 5
RVS 60 40 DD	400	60	180	5	113,000	6068 77 7
RVS 60 50 DD	500	60	180	5	141,000	6068 77 9
RVS 60 60 DD	600	60	180	5	169,000	6068 78 1

St Ocel **DD** zinkohlinikový potah, Double Dip € / ks

Spojka a vzpěra víka pro pochozí systém kabelových žlabů. Spojky bočnic se vkládají do bočnice kabelového žlabu a sešroubovávají se příslušnými šrouby typu FRS M6 x 12. Následně se provede vložení vhodné vzpěry víka. Od šířky 400 mm se doporučuje vložení přídatné vzpěry víka uprostřed v kabelovém žlabu.

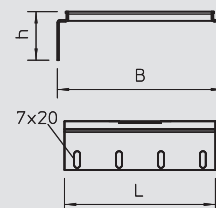
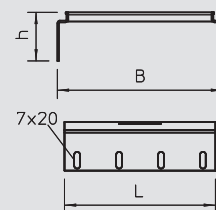
Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním. Včetně šroubů a matic kombi.

Typ	Šířka mm	Výška mm	Rozměr L mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RVS 110 10 DD	100	110	180	5	76,000	6068 78 9
RVS 110 20 DD	200	110	180	5	89,000	6068 79 1
RVS 110 30 DD	300	110	180	5	102,000	6068 79 3
RVS 110 40 DD	400	110	180	5	115,000	6068 79 5
RVS 110 50 DD	500	110	180	5	128,000	6068 79 7
RVS 110 55 DD	550	110	180	5	135,000	6068 79 9

St Ocel **DD** zinkohlinikový potah, Double Dip € / ks

Spojka a vzpěra víka pro pochozí systém kabelových žlabů. Spojky bočnic se vkládají do bočnice kabelového žlabu a sešroubovávají se příslušnými šrouby typu FRS M6 x 12. Následně se provede vložení vhodné vzpěry víka. Od šířky 400 mm se doporučuje vložení přídatné vzpěry víka uprostřed v kabelovém žlabu.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním. Včetně šroubů a matic kombi.



Oblouk 90°

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RB 90 610 FS	100	1	56,000	6043 21 6
RB 90 620 FS	200	1	95,000	6043 22 4
RB 90 630 FS	300	1	150,000	6043 23 2
RB 90 610 FT	100	1	60,000	7125 10 0
RB 90 620 FT	200	1	101,000	7125 22 0
RB 90 630 FT	300	1	160,000	7125 30 5

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem € / ks

Oblouk 90°, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Díl je dodáván nesmontovaný.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.

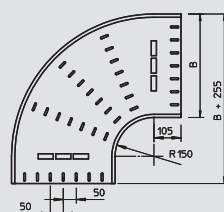
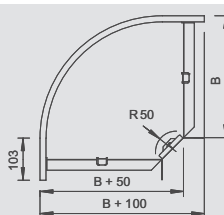
Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RB 90 640 FS	400	1	523,400	7001 29 0
RB 90 650 FS	500	1	683,400	7001 30 4
RB 90 660 FS	600	1	864,900	7001 31 2
RB 90 640 FT	400	1	570,500	7125 41 0
RB 90 650 FT	500	1	744,900	7125 52 6
RB 90 660 FT	600	1	942,700	7125 58 5

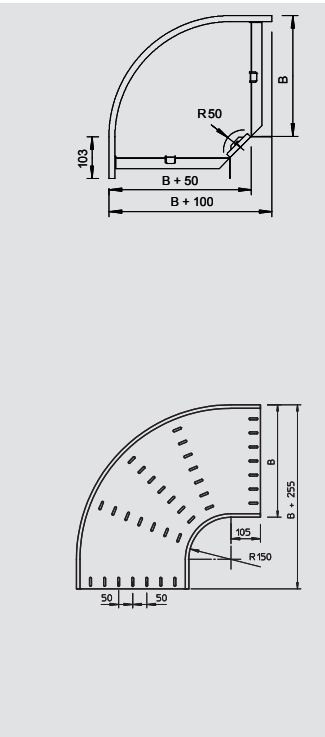
St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem € / ks

Oblouk 90°, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.

Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.





Oblouk 90°			
Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost
	mm	kus	kg/100 ks
RB 90 110 FS	100	1	80,000
RB 90 120 FS	200	1	140,000
RB 90 130 FS	300	1	210,000
RB 90 110 FT	100	1	85,000
RB 90 120 FT	200	1	150,000
RB 90 130 FT	300	1	230,000

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Oblouk 90°, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

Díl je dodáván nesmontovaný.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.

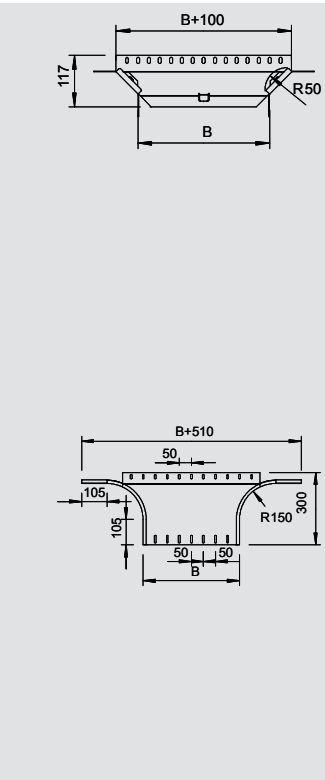
Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
RB 90 140 FS	400	1	540,000	7001 94 0
RB 90 150 FS	500	1	700,000	7001 96 7
RB 90 155 FS	550	1	780,000	7001 97 5
RB 90 140 FT	400	1	575,000	7127 41 3
RB 90 150 FT	500	1	750,000	7127 49 9
RB 90 155 FT	550	1	840,000	7127 54 5

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Oblouk 90°, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.

Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.



Odbočný díl			
Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost
	mm	kus	kg/100 ks
RAA 610 FS	100	1	43,000
RAA 620 FS	200	1	40,000
RAA 630 FS	300	1	50,000
RAA 610 FT	100	1	60,000
RAA 620 FT	200	1	43,000
RAA 630 FT	300	1	55,000

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Odbočný díl pro vodorovné a svislé použití. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Díl je dodáván nesmontovaný.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.

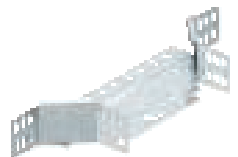
Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
RAA 640 FS	400	1	220,000	7002 39 4
RAA 650 FS	500	1	255,000	7002 41 6
RAA 660 FS	600	1	285,000	7002 43 2
RAA 640 FT	400	1	240,000	7121 40 7
RAA 650 FT	500	1	280,000	7121 50 4
RAA 660 FT	600	1	310,000	7121 60 1

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Odbočný díl pro vodorovné a svislé použití. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.

Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.



Systém kabelových žlabů, pochozí

Odbočný díl

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RAA 110 FS	100	1	45,000	7002 63 7
RAA 120 FS	200	1	55,000	7002 65 3
RAA 130 FS	300	1	70,000	7002 68 8
RAA 110 FT	100	1	50,000	7123 11 6
RAA 120 FT	200	1	60,000	7123 21 3
RAA 130 FT	300	1	75,000	7123 31 0

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Odbočný díl pro vodorovné a svislé použití. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

Tvarový díl je dodáván nesmontovaný.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.

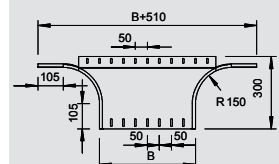
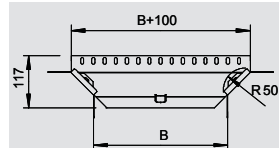
Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RAA 140 FS	400	1	250,000	7002 69 6
RAA 150 FS	500	1	285,000	7002 72 6
RAA 155 FS	550	1	300,000	7002 73 4
RAA 140 FT	400	1	270,000	7123 39 6
RAA 150 FT	500	1	310,000	7123 50 7
RAA 155 FT	550	1	325,000	7123 55 8

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Odbočný díl pro vodorovné a svislé použití. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.

Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.



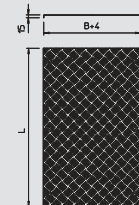
Víko s rýhovaným plechem

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
DRL BKS10 ALU	100	2,5	1000	101,000	6052 75 0
DRL BKS20 ALU	200	2,5	1000	171,000	6052 75 2
DRL BKS30 ALU	300	2,5	1000	236,000	6052 75 5
DRL BKS40 ALU	400	2,5	1000	303,000	6052 75 7
DRL BKS50 ALU	500	2,5	1000	365,000	6052 75 9
DRL BKS55 ALU	550	2,5	1000	405,000	6052 76 1
DRL BKS60 ALU	600	2,5	1000	438,000	6052 76 3

Al hliník €/m

Hliníkové víko z rýhovaného plechu s upínacími pružinami k bezšroubové montáži víka, pochozí provedení.

Víko lze použít u výšek bočnic 60 a 110 mm.



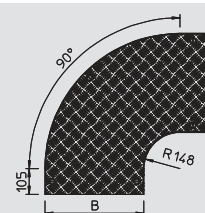
Víko s rýhovaným plechem pro oblouk 90°

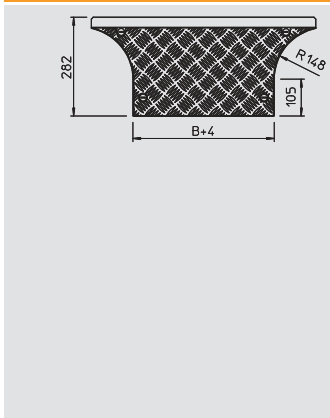
Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DFB BKS90100	100	4,5	1	55,500	7130 74 1
DFB BKS90200	200	4,5	1	135,200	7130 74 3
DFB BKS90300	300	4,5	1	261,400	7130 74 5
DFB BKS90400	400	4,75	1	618,000	7130 74 7
DFB BKS90500	500	4,75	1	842,000	7130 74 9
DFB BKS90550	550	4,75	1	964,000	7130 75 1
DFB BKS90600	600	4,75	1	1093,000	7130 75 3

Al hliník DD zinkohliníkový potah, Double Dip €/ks

Víko oblouku 90° s předmontovanými otočnými západkami, pochozí, povrch víka rýhovaný.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.





Víko s rýhovaným plechem pro vestavný odbočný díl

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DFAA BKS100 DD	100	4,5	1	39,000	7131 45 0
DFAA BKS200 DD	200	4,5	1	65,000	7131 45 2
DFAA BKS300 DD	300	4,5	1	91,000	7131 45 4
DFAA BKS400 DD	400	4,75	1	247,000	7131 45 6
DFAA BKS500 DD	500	4,75	1	291,000	7131 45 8
DFAA BKS550 DD	550	4,75	1	318,000	7131 46 0
DFAA BKS600 DD	600	4,75	1	343,000	7131 46 2

Al hliník
 DD zinkohliníkový potah, Double Dip
 €/ks

Víko vestavného odbočného dílu s předmontovanými otočnými západkami, pochozí díky dodatečnému zesílení rýhovaného plechu.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.





Systémy mřížových žlabů

	Výška bočnice 35 mm	Přepážka	246
		Spojka přepážky	246
	Výška bočnice 55 mm	Mřížový žlab GR-Magic s přepážkou	247
		Přepážka	248
			249
		Spojka přepážky	249
	Výška bočnice 105 mm	Tvarové díly	249
		Mřížový žlab GR-Magic	250
		Přepážka	250
	Příslušenství pro výšku bočnice 35, 55, 105 mm	Spojka přepážky	250
			250
		Spojka přepážky	250
		Tvarové díly	251
	Příslušenství pro výšku bočnice 35, 55, 105 mm	Spojka	252
		Spona	
		Nástěnný a podlahový úchyt	
		Distanční třmen	
		Středový závěs	
		Montážní deska	
		Víko	256
	Mřížový žlab Magic G	Mřížový úhelník	256
		Výška bočnice 50 mm	258
		Výška bočnice 75 mm	258
	Mřížový žlab Magic G	Výška bočnice 125 mm	258
		Výška bočnice 150 mm	258
	Mřížový žlab C		
		Výška bočnice 50 mm	259

Výška bočnice 35



Mřížový žlab GR-Magic®

Typ	Šířka mm	Ø drátu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm²	Dov. zatížení:			Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m		
GRM 35 50 G	50	3,9	3000	17,5	0,25	0,11	0,1	45,300	6000 06 0
GRM 35 100 G	100	3,9	3000	35	0,25	0,11	0,1	49,300	6000 06 2
GRM 35 150 G	150	3,9	3000	52,5	0,25	0,11	0,1	63,100	6000 06 3
GRM 35 200 G	200	3,9	3000	70	0,3	0,14	0,1	76,800	6000 06 4
GRM 35 300 G	300	4,8	3000	105	0,75	0,22	0,15	159,100	6000 06 6
GRM 35 50 FT	50	3,9	3000	17,5	0,25	0,11	0,1	46,300	6000 06 9
GRM 35 100 FT	100	3,9	3000	35	0,25	0,11	0,1	50,400	6000 07 1
GRM 35 150 FT	150	3,9	3000	52,5	0,25	0,11	0,1	64,500	6000 07 2
GRM 35 200 FT	200	3,9	3000	70	0,3	0,14	0,3	78,600	6000 07 3
GRM 35 300 FT	300	4,8	3000	105	0,75	0,22	0,15	162,700	6000 07 5

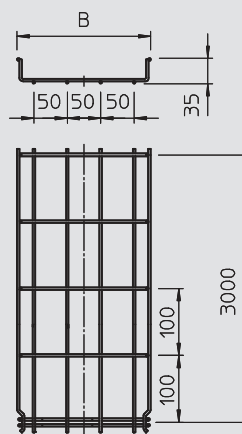
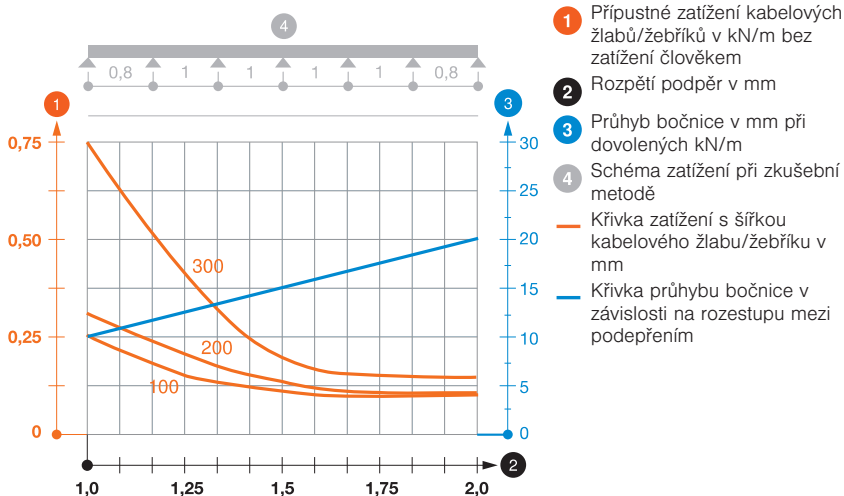
St Ocel **G** galvanicky zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/m

Mřížový žlab s tvarovanou integrovanou spojkou s výškou bočnice 35 mm.

Magnetický útlum stínění bez víka 15 dB, s víkem 25 dB.

Pro mřížový žlab nejsou nutné žádné další spojovací prvky, dily se jednoduše navzájem zasunou. Rozměr ok je 50 x 100 mm.

Zatěžovací diagram mřížového žlabu GR-Magic typu GRM 35

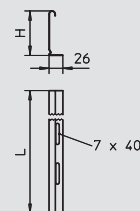


Přepážka

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 30 FS	30	3000	45	0,000	6062 05 0
TSG 30 DD	30	3000	45	0,000	6062 31 4

St Ocel **FS** pásově zinkováno **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip €/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.



Spojka přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0
V2A Nerezová ocel 1.4310			€/ks

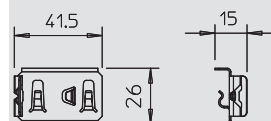
Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.

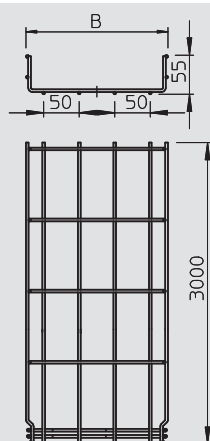


Spona pro upevnění přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KS GR VA4310	30	0,830	6062 28 2
V2A Nerezová ocel 1.4310			€/100 ks

Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v mřížových žlebech.





Mřížový žlab GR-Magic®



Typ	Šířka mm	Ø drátu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm²	Dov. zatížení:			Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m		
GRM 55 100 F	100	3,9	3000	40	0,25	0,12	0,08	72,000	6001 04 0
GRM 55 150 F	150	3,9	3000	63	0,25	0,12	0,08	85,700	6001 04 4
GRM 55 200 F	200	3,9	3000	87	0,25	0,12	0,08	99,600	6001 04 7
GRM 55 300 F	300	4,8	3000	129	0,6	0,28	0,25	192,600	6001 05 0
GRM 55 400 F	400	4,8	3000	175	0,6	0,28	0,25	234,600	6001 05 3
GRM 55 500 F	500	4,8	3000	220	0,75	0,38	0,25	276,500	6001 05 6
GRM 55 600 F	600	4,8	3000	265	0,75	0,38	0,25	318,400	6001 05 9
GRM 55 50 G	50	3,9	3000	16	0,25	0,12	0,08	67,000	6001 44 1
GRM 55 100 G	100	3,9	3000	40	0,25	0,12	0,08	72,400	6001 44 2
GRM 55 150 G	150	3,9	3000	63	0,25	0,12	0,08	85,800	6001 44 4
GRM 55 200 G	200	3,9	3000	87	0,25	0,12	0,08	100,000	6001 44 6
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8	3000	87	0,6	0,28	0,25	151,000	6001 44 7
GRM 55 300 G	300	4,8	3000	129	0,6	0,28	0,25	194,500	6001 44 8
GRM 55 400 G	400	4,8	3000	175	0,6	0,28	0,25	236,700	6001 45 0
GRM 55 500 G	500	4,8	3000	220	0,75	0,38	0,25	279,000	6001 45 2
GRM 55 600 G	600	4,8	3000	265	0,75	0,38	0,25	321,200	6001 45 4
GRM 55 50 FT	50	3,9	3000	16	0,25	0,12	0,08	70,000	6001 41 5
GRM 55 100 FT	100	3,9	3000	40	0,25	0,12	0,08	71,330	6001 41 6
GRM 55 150 FT	150	3,9	3000	63	0,25	0,12	0,08	89,900	6001 41 8
GRM 55 200 FT	200	3,9	3000	87	0,25	0,12	0,08	103,500	6001 42 0
GRM 55 200 4.8 FT	200	4,8	3000	87	0,6	0,28	0,25	154,300	6001 42 1
GRM 55 300 FT	300	4,8	3000	129	0,6	0,28	0,25	200,700	6001 42 4
GRM 55 400 FT	400	4,8	3000	175	0,6	0,28	0,25	244,300	6001 42 8
GRM 55 500 FT	500	4,8	3000	220	0,75	0,38	0,25	287,900	6001 43 2
GRM 55 600 FT	600	4,8	3000	265	0,75	0,38	0,25	331,600	6001 43 6

St Ocel F žárově zinkováno G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/m

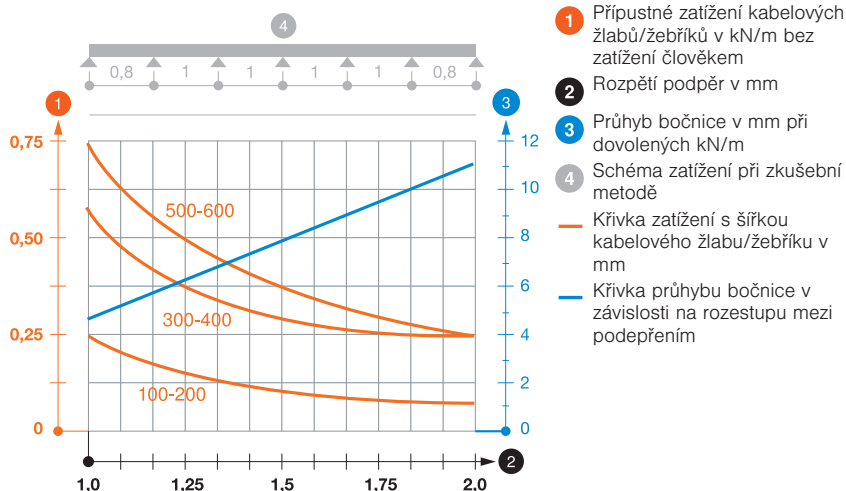
Mřížový žlab s tvarovanou integrovanou spojkou s výškou bočnice 55 mm.

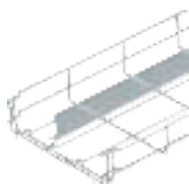
Magnetický útlum stínění bez víka 15 dB, s víkem 25 dB.

Pro mřížový žlab nejsou nutné žádné další spojovací prvky. Díly se jednoduše navzájem zasunou. Rozměr ok je 50 x 100 mm (výjimka GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Popis povrchu F = předem zinkované dráty dle DIN EN 10244/2 (povrch cca 10 µm).

Zatěžovací diagram mřížového žlabu GR-Magic typu GRM 55





Mřížový žlab GR-Magic® s přepážkou

Typ	Šířka mm	Rozměr A mm	Ø drátu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm ²	Dov. zatížení:			Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
						1,0 m	1,5 m	2,0 m		
GRM-T 55 100 G	100	59,5	3,9	3000	40	0,35	0,25	0,13	116,500	6006 45 3
GRM-T 55 200 G	200	59,5	3,9	3000	87	0,35	0,25	0,13	144,100	6006 45 5
GRM-T 55 300 G	300	199,5	4,8	3000	129	0,75	0,45	0,3	238,600	6006 45 6
GRM-T 55 400 G	400	299,5	4,8	3000	175	0,75	0,45	0,3	280,800	6006 45 7
GRM-T 55 500 G	500	399,5	4,8	3000	220	0,75	0,45	0,3	323,100	6006 45 8

St Ocel

G galvanicky zinkováno

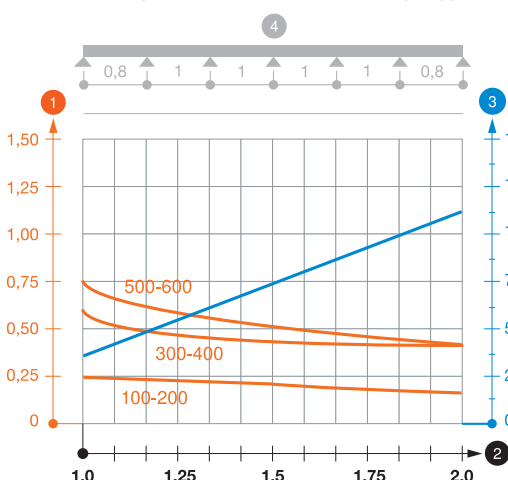
€/m

Mřížový žlab s tvarovanou integrovanou spojkou a přivařenou přepážkou s výškou bočnice 55 mm.

Magnetický útlum stínění bez víka 15 dB, s víkem 25 dB.

Pro mřížový žlab nejsou nutné žádné další spojovací prvky, díly se jednoduše navzájem zasunou. Rozměr ok je 50 x 100 mm.

Zatěžovací diagram mřížového žlabu GR-Magic typu GRM-1T 55



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
- Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřením

Typ	Šířka mm	Rozměr I1 mm	Rozměr I2 mm	Ø drátu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm ²	Dov. zatížení:			Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
							1,0 m	1,5 m	2,0 m		
GRM-2T 55 200 G	200	69	69	3,9	3000	87	0,62	0,38	0,26	188,200	6006 39 5
GRM-2T 55 300	300	119	119	4,8	3000	129	0,97	0,58	0,45	282,700	6006 39 6
GRM-2T 55 400 G	400	118	230	4,8	3000	175	1,5	0,8	0,55	336,700	6006 39 7

St Ocel

G galvanicky zinkováno

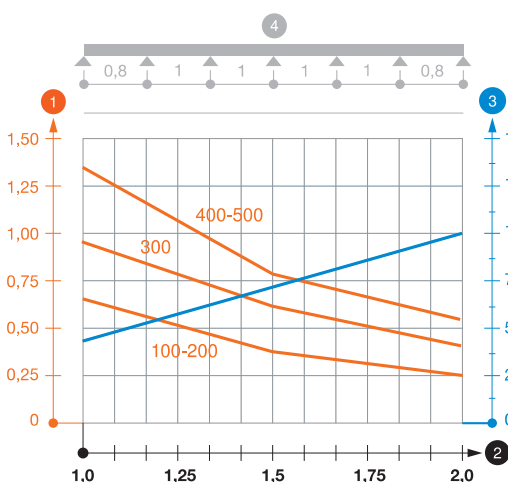
€/m

Mřížový žlab s tvarovanou integrovanou spojkou a 2 přivařenými přepážkami s výškou bočnice 55 mm.

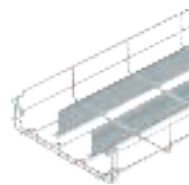
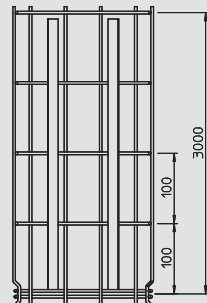
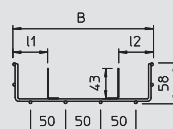
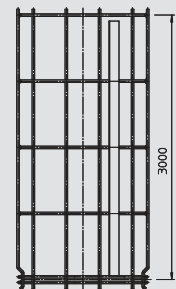
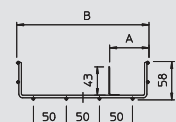
Magnetický útlum stínění bez víka 15 dB, s víkem 25 dB.

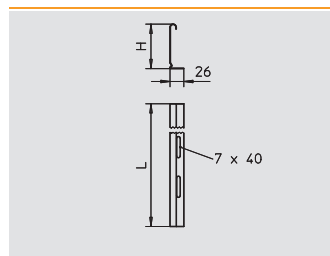
Pro mřížový žlab nejsou nutné žádné další spojovací prvky, díly se jednoduše navzájem zasunou. Rozměr ok je 50 x 100 mm.

Zatěžovací diagram mřížového žlabu GR-Magic typu GRM-2T 55



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
- Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřením

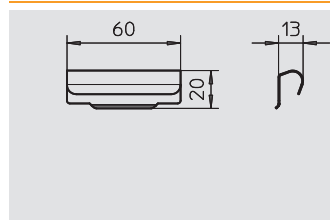




Přepážka			Bal.	Hmotnost	Č. výr.
Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	m	kg/100 m	
TSG 45 FS	45	3000	45	0,000	6062 03 3
TSG 45 DD	45	3000	45	0,000	6062 32 1
St Ocel FS pásově zinkováno DD zinkohliníkový potah, Double Dip			€/m		



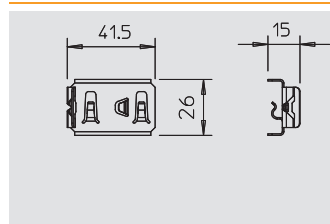
Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.



Spojka přepážky			Bal.	Hmotnost	Č. výr.
Typ			kus	kg/100 ks	
TSGV VA4310			10	1,000	6067 97 0
V2A Nerezová ocel 1.4310			€/ks		



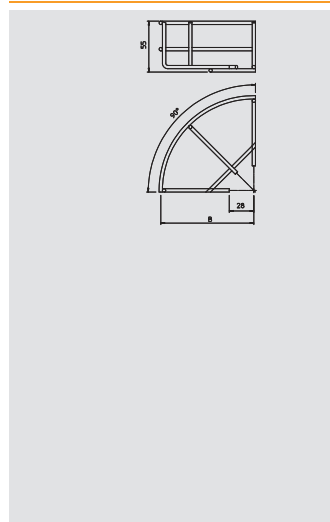
Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.



Spona pro upevnění přepážky			Bal.	Hmotnost	Č. výr.
Typ			kus	kg/100 ks	
KS GR VA4310			30	0,830	6062 28 2
V2A Nerezová ocel 1.4310			€/100 ks		



Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v mřížových žlábech.



Oblouk 90° mřížových žlabů			Bal.	Hmotnost	Č. výr.
Typ	Šířka mm	Ø drátu mm	kus	kg/100 ks	
GRB 90 510 G	100	3,9	1	7,000	6001 92 0
GRB 90 515 G	150	3,9	1	14,400	6001 99 8
GRB 90 520 G	200	3,9	1	18,400	6001 93 9
GRB 90 530 G	300	4,4	1	41,700	6001 94 7
GRB 90 540 G	400	4,8	1	65,500	6001 95 5
GRB 90 550 G	500	4,8	1	95,000	6001 96 3
GRB 90 560 G	600	4,8	1	114,000	6001 97 1
GRB 90 510 FT	100	3,9	1	7,500	6002 21 8
GRB 90 515 FT	150	3,9	1	15,100	6002 22 2
GRB 90 520 FT	200	3,9	1	20,000	6002 22 6
GRB 90 530 FT	300	4,4	1	43,500	6002 23 4
GRB 90 540 FT	400	4,8	1	68,000	6002 24 2
GRB 90 550 FT	500	4,8	1	100,000	6002 25 0
GRB 90 560 FT	600	4,8	1	118,000	6002 26 9
St Ocel G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem			€/ks		



Oblouk 90°, horizontální, pro mřížové žlaby s výškou bočnice 55 mm.



Výška bočnice 105



Mřížový žlab GR-Magic®

Typ	Šířka mm	Ø drátu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm²	Dov. zatížení:			Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,0m	1,5m	2,0 m		
GRM 105 100 G	100	3,9	3000	82	0,8	0,55	0,37	100,000	6002 40 2
GRM 105 150 G	150	3,9	3000	130	0,8	0,55	0,37	110,900	6002 40 4
GRM 105 200 G	200	4,8	3000	175	0,8	0,55	0,37	194,500	6002 40 6
GRM 105 300 G	300	4,8	3000	268	1,1	0,75	0,53	236,700	6002 40 8
GRM 105 400 G	400	4,8	3000	363	1,1	0,75	0,53	278,000	6002 41 0
GRM 105 500 G	500	4,8	3000	459	1,25	0,85	0,6	319,000	6002 41 5
GRM 105 600 G	600	4,8	3000	554	1,25	0,85	0,6	359,000	6002 41 7
GRM 105 100 FT	100	3,9	3000	82	0,8	0,55	0,37	103,700	6002 43 1
GRM 105 150 FT	150	3,9	3000	130	0,8	0,55	0,37	116,200	6002 43 3
GRM 105 200 FT	200	4,8	3000	175	0,8	0,55	0,37	200,700	6002 43 5
GRM 105 300 FT	300	4,8	3000	268	1,1	0,75	0,53	244,300	6002 43 7
GRM 105 400 FT	400	4,8	3000	363	1,1	0,75	0,53	288,000	6002 43 9
GRM 105 500 FT	500	4,8	3000	459	1,25	0,85	0,6	333,000	6002 44 3
GRM 105 600 FT	600	4,8	3000	554	1,25	0,85	0,6	370,000	6002 44 5

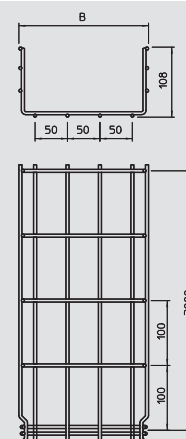
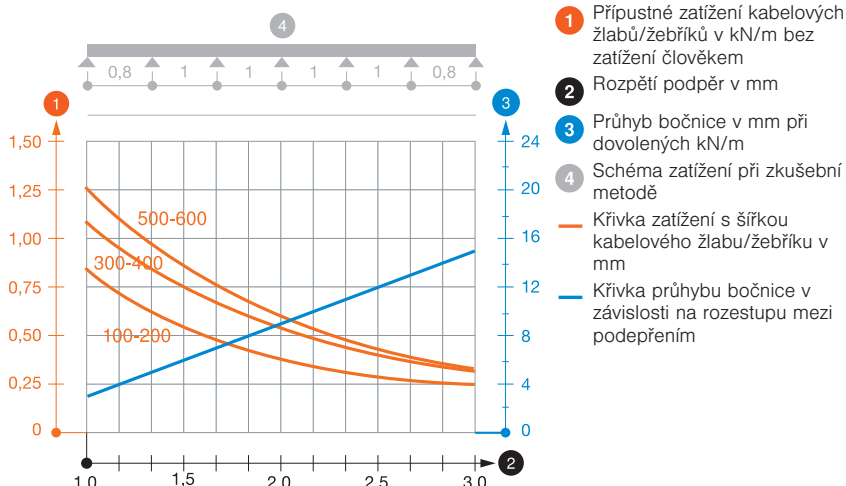
St Ocel **G** galvanicky zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/m

Mřížový žlab s tvarovanou integrovanou spojkou s výškou bočnice 105 mm.

Magnetický útlum stínění bez víka 15 dB, s víkem 25 dB.

Pro mřížový žlab nejsou nutné žádné další spojovací prvky, díly se jednoduše navzájem zasunou. Rozměr ok je 50 x 100 mm.

Zatěžovací diagram mřížového žlabu GR-Magic typu GRM 105

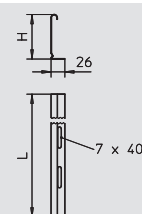


Přepážka

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 85 FS	85	3000	45	0,000	6062 11 4
TSG 85 DD	85	3000	45	0,000	6062 33 1

St Ocel **FS** pásové zinkováno **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip €/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

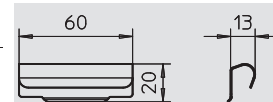


Spojka přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Nerezová ocel 1.4310 €/ks

Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.

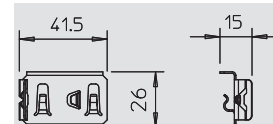


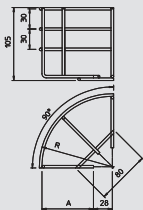
Spona pro upevnění přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KS GR VA4310	30	0,830	6062 28 2

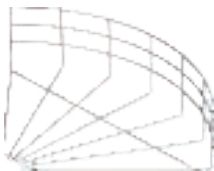
V2A Nerezová ocel 1.4310 €/100 ks

Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v mřížových žlebech.





Oblouk 90° mřížových žlabů



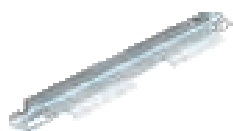
Typ	Šířka mm	Ø drátu mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
			kus	kg/100 ks	
GRB 90 110 G	100	3,9	1	9,500	6002 37 0
GRB 90 115 G	150	3,9	1	18,800	6002 37 2
GRB 90 120 G	200	4,4	1	30,400	6002 37 4
GRB 90 130 G	300	4,8	1	51,200	6002 37 6
GRB 90 140 G	400	4,8	1	78,900	6002 37 8
GRB 90 145 G	450	4,8	1	101,300	6002 38 0
GRB 90 150 G	500	4,8	1	111,700	6002 38 2
GRB 90 160 G	600	4,8	1	132,400	6002 38 4
GRB 90 110 FT	100	3,9	1	10,000	6002 30 7
GRB 90 115 FT	150	3,9	1	19,700	6002 31 1
GRB 90 120 FT	200	4,4	1	31,000	6002 31 5
GRB 90 130 FT	300	4,8	1	63,000	6002 32 3
GRB 90 140 FT	400	4,8	1	81,900	6002 33 1
GRB 90 150 FT	500	4,8	1	116,000	6002 35 8
GRB 90 160 FT	600	4,8	1	137,400	6002 36 6

St Ocel G galvanicky zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Oblouk 90°, horizontální, pro mřížové žlaby s výškou bočnice 105 mm.



Příslušenství pro výšku bočnice 35, 55, 105 mm



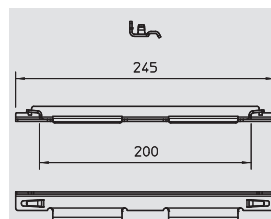
Spojka mřížového žlabu, dlouhá

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
GRV 245 FS	245	50	13,500	6016 68 0
GRV 245 DD	245	50	13,500	6016 68 4

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

Spojka mřížového žlabu v dlouhém provedení pro bezšroubové podélné spojení mřížových kabelových žlabů.

Pro spojovací místo se použijí 2 podélné spojky typu GRV 245.



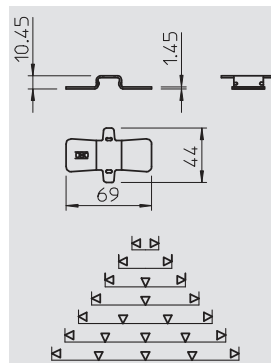
Rychlospojka

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
GRS 3.9 DD	50	2,500	6016 54 5
GRS 4.4 DD	50	2,500	6016 55 3
GRS 4.8 DD	50	2,500	6016 56 1

St Ocel **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip €/ks

Rychlospojka pro bezšroubové podélné spojení mřížových žlabů bez speciálního nářadí.

Při výběru spojky zohledněte příslušnou tloušťku drátu mřížového žlabu.



Spojka

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
GSV 34 G	25	3,000	6016 59 6

St Ocel **G** galvanicky zinkováno €/ks

Spojky pro mřížový žlab ve šroubovacím provedení.

Včetně šroubů FRS M6 x 20.

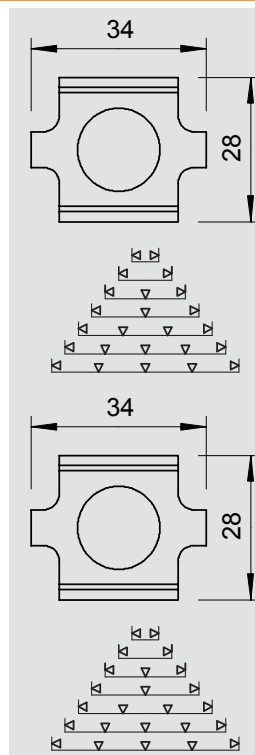


Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
GSV 34 FT	25	3,000	6016 63 4

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Spojky pro mřížový žlab ve šroubovacím provedení.

Včetně šroubů FRS M6 x 20.



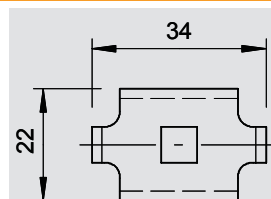
Svorka

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
GKS 34 G	100	2,000	6016 85 5
GKS 34 FT	100	2,000	6016 82 0

St Ocel **G** galvanicky zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Svorka pro upevnění mřížových žlabů na nástěnné nebo závěsné výložníky.

Včetně šroubu FRS M6x20 s maticí kombi



Príslušenství pro výšku bočnice 35, 55, 105 mm

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
GKB 34 G	50	1,000	6016 67 4

St

Ocel

G

galvanicky zinkováno

Držák pro upevnění mřížových žlabů o šířce 50 mm k zemi.

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
GKT 38 G	100	2,300	6017 03 7
GKT 38 FT	100	2,400	6017 06 1

St

Ocel

G

galvanicky zinkováno

FT

žárově zinkováno ponorem

Svorka pro upevnění přepážek do kabelových mřížových žlabů
Včetně šroubů typu FRS M6 x 20.

Typ	Závít	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
HS M6 VA4567	M6	100	0,500	1154 99 0

V2A

Nerezová ocel, materiál 1,4567

Šroub s hákovitou hlavou k upevnění kabelových tras na výložníku.

Typ	Rozměr d	Rozměr h	SW	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
KM M6 VA4301	6	6	10	100	0,315	6408 96 6

V2A

Nerezová ocel 1.4301

Matice kombi s nalisovanou podložkou.

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
GEV 36 G	100	3,000	6016 71 5
GEV 36 FT	100	3,000	6016 72 3

St

Ocel

G

galvanicky zinkováno

FT

žárově zinkováno ponorem

Rohová spojka k sestavení prvků oblouku mřížového žlabu.
Včetně šroubů FRS M6 x 12.

Typ	Rozměr	Velikost otvoru	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	kus	kg/100 ks	
5050 20X3 FT	20 x 3	6,5x40	25	23,000	6017 37 1

St

Ocel

FT

žárově zinkováno ponorem

Ohnutý děrovaný pás pro zhotovení oblouků a odbočných dílů T.
Sada včetně 4 svorek typu GSK 34.

Typ	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kus	kg/100 ks	
939	300	25	5,932	5043 10 7

St

Ocel

G

galvanicky zinkováno

- Pro vedení do 16 mm² a ploché vodiče
- Vhodné pro vedení do 16 mm² × max. FL 30
- S nánýťovanou připojovací svorkou z mosazi, jedním šroubem s válcovou hlavou M5 × 12 a se dvěma šrouby s válcovou hlavou M6 × 16



Příslušenství pro výšku bočnice 35, 55, 105 mm



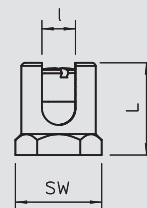
Uzemňovací šroub

Typ	Rozměr L mm	Rozměr I mm	Prů- řez mm ²	SW mm	Závít	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
B 33020	22	8	25	18	M6	50	3,100	6404 00 6
B 33021	26	10	35	21	M6	50	4,800	6404 01 4

CuZn Mosaz bez povrchové úpravy

€/100 ks

Uzemňovací šroub k upevnění vodiče pro vyrovnání potenciálů na kabelový nosný systém.



Nástěnný a podlahový upevňovací prvek

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
K 12 1818 FS	25	7,600	6437 10 9
K12 1818 VA4301	25	7,600	6016 42 1

St Ocel **V2A** Nerezová ocel 1.4301 **FS** pásově zinkováno

€/ks

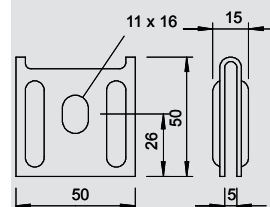
Nástěnný a podlahový úchyt pro mřížové žlaby.

Doporučení:

jako nástěnné upevnění až do max. šířky mřížového žlabu 200 mm.

jako středový závěs až do šířky mřížového žlabu 200 mm.

jako zavěšení od šířky 300 mm.



Třmen

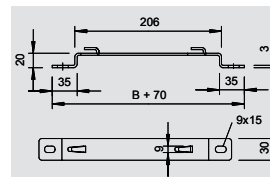
Typ	Rozměr B mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
DBLG 20 050 FS	50	20	10,300	6015 64 6
DBLG 20 100 FS	100	20	13,800	6015 65 4
DBLG 20 150 FS	150	20	17,400	6015 65 8
DBLG 20 200 FS	200	20	20,900	6015 66 2
DBLG 20 300 FS	300	20	37,300	6015 67 0
DBLG 20 400 FS	400	20	46,700	6015 68 9
DBLG 20 500 FS	500	25	56,900	6015 69 3
DBLG 20 600 FS	600	25	66,400	6015 69 7
DBLG 20 050 FT	50	20	10,700	6015 64 8
DBLG 20 100 FT	100	20	14,300	6015 65 6
DBLG 20 150 FT	150	20	18,100	6015 66 0
DBLG 20 200 FT	200	20	21,700	6015 66 4
DBLG 20 300 FT	300	20	38,800	6015 67 2
DBLG 20 400 FT	400	20	48,600	6015 69 1
DBLG 20 500 FT	500	25	59,200	6015 69 5
DBLG 20 600 FT	600	25	69,100	6015 69 9

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem

€/ks

Třmen pro montáž mřížových žlabů na podlahu nebo na stěnu.

Bezšroubové upevnění mřížového žlabu na distanční třmen.



Závítová tyč

Typ	Závít d mm	Rozměr L mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
2078 M8 1M G	M8	8	50	30,000	3141 12 8
2078 M10 1M G	M10	10	25	49,000	3141 20 9
2078 M12 1M G	M12	12	20	100,000	3141 30 6
2078 M8 VA	M8	8	50	30,000	3141 31 0
2078 M10 VA	M10	10	25	49,000	3141 31 2
2078 M12 VA	M12	12	20	70,000	3141 31 4

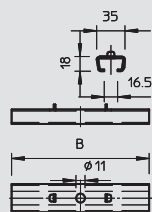
St Ocel **V2A** Nerezová ocel 1.4301 **G** galvanicky zinkováno

€/100 ks

Závítová tyč podle DIN 976.



Příslušenství pro výšku bočnice 35, 55, 105 mm

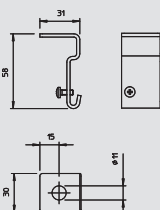


Středový závěs

Typ	Rozměr B	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
GMS 170 FS	170	25	20,000	6015 40 0
GMS 270 FS	270	25	32,000	6015 40 2
GMS 370 FS	370	25	43,000	6015 40 4
GMS 470 FS	470	10	55,000	6015 40 6
GMS 570 FS	570	10	67,000	6015 40 8
GMS 170 VA4401	170	25	20,000	6015 41 8
GMS 270 VA4401	270	25	32,000	6015 41 9
GMS 370 VA4401	370	25	43,000	6015 42 0
GMS 470 VA4401	470	10	55,000	6015 42 1
GMS 570 VA4401	570	10	67,000	6015 42 2

St Ocel V4A Nerezová ocel 1.4401 FS pásově zinkováno €/ks

Středový závěs pro mřížové žlaby.

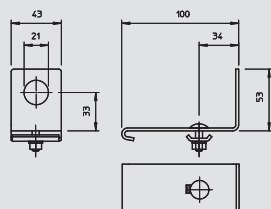


Boční držák

Typ	pro závitovou tyč	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
SH M10 FS	M10	50	5,500	6015 33 6
SH M10 FT	M10	50	5,800	6015 33 8

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Boční držák pro boční zavěšení mřížových žlabů.

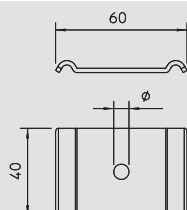


Boční držák

Typ	Ø otvoru	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
SH KAB 20 FS	20	20	21,000	6015 42 5
SH KAB 25 FS	25	20	21,000	6015 43 3

St Ocel FS pásově zinkováno €/ks

Boční držák s otvorem pro kabelovou vývodku.



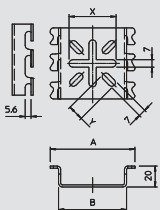
Svorka

Typ	Ø otvoru	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
GKS 50 07 FS	7	50	4,000	6015 26 3
GKS 50 11 FS	11	50	4,000	6015 27 6
GKS 50 07 FT	7	50	4,500	6015 27 1
GKS 50 FT	11	50	4,100	6015 27 8

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Svorka k upevnění mřížových žlabů na podlahu nebo na třmen typu DBL.

Použitelná pouze u mřížových žlabů s oky 50 x 100 mm!



Montážní deska

Typ	Rozměr A	Rozměr B	Rozměr x	Rozměr y	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
MPG 65 FT	81	65	45	15	30	9,200	6006 48 6
MPG 90 FT	111	95	45	38	30	16,800	6006 48 7

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Montážní deska pro upevnění bez šroubů k mřížovému žlabu.

Typ	Výška	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	kus	kg/100 ks	
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084 77 3
MP UNI DD	115	170	40	13,300	7085 11 4

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

Montážní deska pro upevnění na bočnici kabelových nosných systémů.

Upevňovací šroub FRSB 6 x 12 si objednejte prosím zvlášť.



Příslušenství pro výšku bočnice 35, 55, 105 mm

Identifikační štítek



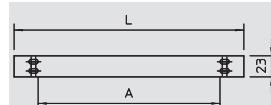
Typ	Délka mm	Rozměr A mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
KS-GR150 VA4301	150	100	20	0,810	6017 70 2
KS-GR250 VA4301	250	200	20	1,350	6017 70 5

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Identifikační štítek pro mřížové žlaby pro bezšroubové upevnění.

Identifikační štítek je nepopsaný a dá se použít k individuálnímu popisování/označování.



Víko, neděrované



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výř.
DRLU 050 FS	50	0,75	3000	44,700	6052 05 6
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	74,200	6052 10 3
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	138,200	6052 15 3
DRLU 200 FS	200	1	3000	177,400	6052 21 0
DRLU 300 FS	300	1	3000	255,900	6052 30 7
DRLU 400 FS	400	1	3000	334,400	6052 40 5
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	516,100	6052 51 2
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	614,300	6052 60 9

St Ocel FS pásově zinkováno

€/m

Neděrované víko pro kabelové a mřížové žlaby.

Při zvýšeném zatížení větrem musí být zajištěna odpovídající bezpečnostní opatření.

Příčné prolisy od šířky 500 mm.

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výř.
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	44,700	6052 64 0
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	74,200	6052 64 3
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	138,200	6052 64 7
DRLU 200 DD	200	1	3000	177,400	6052 65 0
DRLU 300 DD	300	1	3000	255,900	6052 65 6
DRLU 400 DD	400	1	3000	334,400	6052 66 2
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	516,200	6052 66 8
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	614,300	6052 67 4

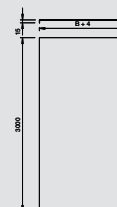
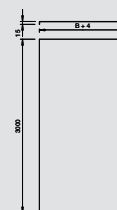
St Ocel DD zinkohliníkový potah, Double Dip

€/m

Neděrované víko pro kabelové a mřížové žlaby.

Při zvýšeném zatížení větrem musí být zajištěna odpovídající bezpečnostní opatření.

Příčné prolisy od šířky 500 mm.



Spona víka, univerzální



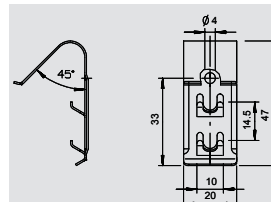
Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
DKU 60 VA4310	60	0,650	6065 60 0
DKU 120 VA4310	120	0,650	6065 61 0

V2A Nerezová ocel 1.4310

€/100 ks

Spona víka k univerzálnímu upevnění neděrovaných vík na kabelové a mřížové žlaby a kanály AZ.

Podle šířky žlabu se použije 4-6 ks spon pro bezpečné upevnění 3 m víka.



Mřížový úhelník

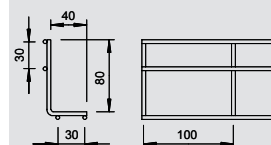


Typ	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výř.
GW 40 80 FT	2000	63,000	6003 81 8

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem

€/m

Mřížový úhelník pro uložení vedení a kabelů v ocelových nosnících.



Svorka



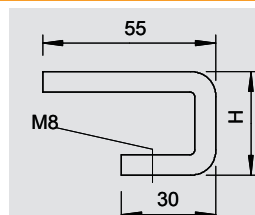
Typ	Výška mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
KL 20 FT	20	10	20,000	6003 85 0
KL 30 FT	30	10	21,500	6003 86 9

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Svorka k upevnění mřížového úhelníku typ GW 40/80 na ocelové nosníky.

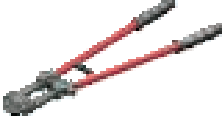
Při výběru příchytky dbejte tloušťky příruby ocelového nosníku!



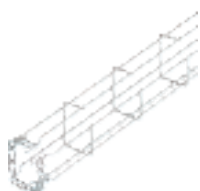
Příslušenství pro výšku bočnice 35, 55, 105 mm

Štípací kleště						
Typ	Délka	Oblast řezání		Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm		kus	kg/100 ks	
GR BS	450	3	-6,0	1	160,000	6017 70 0
St	Ocel					€/ks

Štípací kleště pro stříhání mřížových žlabů.



Mřížový žlab Magic G

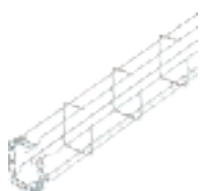
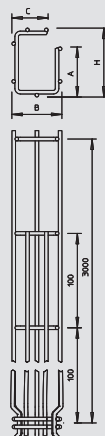


Mřížový žlab Magic G, výška bočnice 50 mm

Typ	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Rozměr C mm	Rozměr A mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
G-GRM 50 50 G	55	55	33	40	3000	67,100	6005 53 5
G-GRM 50 50 FT	55	55	33	40	3000	68,600	6005 52 0

St Ocel **G** galvanicky zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/m

Mřížový žlab ve tvaru G z bodově svařovaného ocelového drátu s různými výškami bočnic a šířkami.

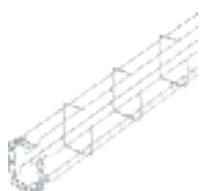
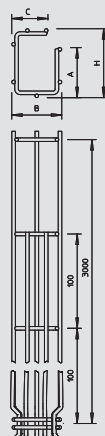


Mřížový žlab Magic G, výška bočnice 75 mm

Typ	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Rozměr C mm	Rozměr A mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
G-GRM 75 50 G	53	73	40	53	3000	79,900	6005 53 8
G-GRM 75 50 FT	53	73	40	53	3000	81,700	6005 52 3

St Ocel **G** galvanicky zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/m

Mřížový žlab ve tvaru G z bodově svařovaného ocelového drátu s různými výškami bočnic a šířkami.

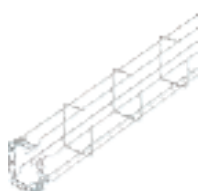
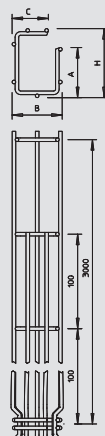


Mřížový žlab Magic G, výška bočnice 125 mm

Typ	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Rozměr C mm	Rozměr A mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
G-GRM 125 75 G	75	125	40	96	3000	109,000	6005 54 1
G-GRM 125 75 FT	75	125	40	96	3000	111,500	6005 52 6

St Ocel **G** galvanicky zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/m

Mřížový žlab ve tvaru G z bodově svařovaného ocelového drátu s různými výškami bočnic a šířkami.

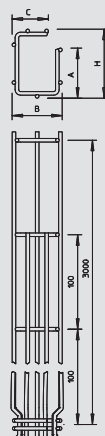


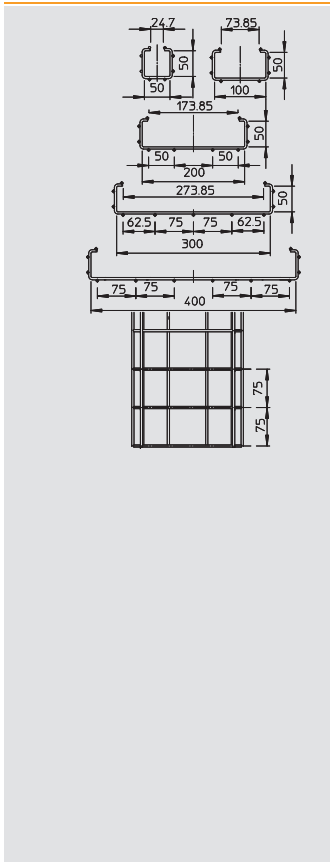
Mřížový žlab Magic G, výška bočnice 150 mm

Typ	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Rozměr C mm	Rozměr A mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
G-GRM 150 100 G	100	155	70	120	3000	128,000	6005 54 4
G-GRM 150 100 FT	100	155	70	120	3000	130,900	6005 52 9

St Ocel **G** galvanicky zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/m

Mřížový žlab ve tvaru G z bodově svařovaného ocelového drátu s různými výškami bočnic a šířkami.





Mřížový žlab C CGR



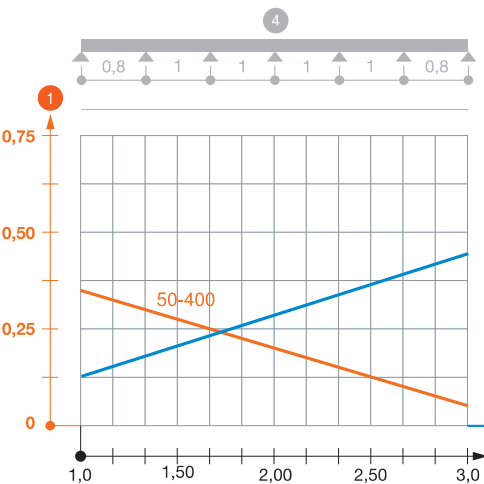
Typ	Šířka mm	Ø drátu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm²	Dov. zatížení:			Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,0m	1,5m	2,0 m		
CGR 50 50 FT	50	4,5	3000	13	0,32	0,25	0,18	132,000	6017 42 8
CGR 50 100 FT	100	4,5	3000	34	0,32	0,25	0,18	140,000	6017 43 6
CGR 50 200 FT	200	4,5	3000	75	0,32	0,25	0,18	180,000	6017 44 4
CGR 50 300 FT	300	4,5	3000	116	0,32	0,25	0,18	210,000	6017 45 2
CGR 50 400 FT	400	4,5	3000	157	0,32	0,25	0,18	240,000	6017 46 0

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/m

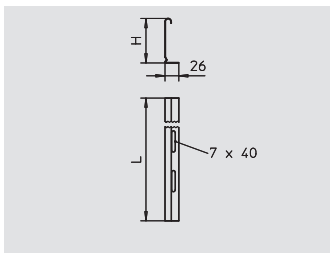
Mřížový žlab tvaru C z bodově svařených ocelových drátů s výškou bočnice 50 mm.

Magnetický útlum stínění bez víka 15 dB, s víkem 25 dB.

Zatěžovací diagram mřížového žlabu C typu CGR 50



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
- Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními

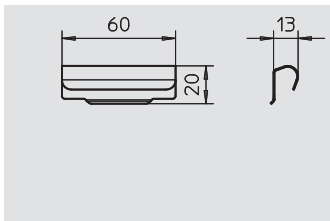


Přepážka

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 30 FS	30	3000	45	0,000	6062 05 0
TSG 30 DD	30	3000	45	0,000	6062 31 4

St Ocel FS pásově zinkováno DD zinkohliníkový potah, Double Dip €/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

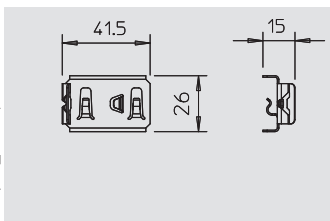


Spojka přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Nerezová ocel 1.4310 €/ks

Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.



Spona pro upevnění přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KS GR VA4310	30	0,830	6062 28 2

V2A Nerezová ocel 1.4310 €/100 ks

Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v mřížových žlabech.



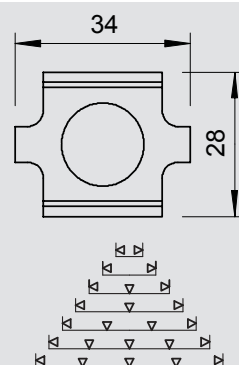
Mřížový žlab C



Spojka

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
GSV 34 FT	25	3,000	6016 63 4
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem			€/ks

Spojky pro mřížový žlab ve šroubovacím provedení.
Včetně šroubů FRS M6 x 20.



Svorka

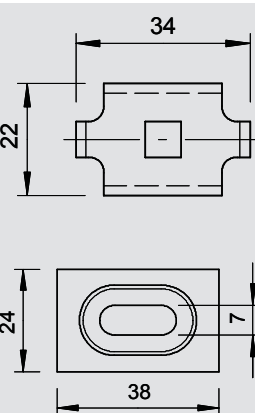
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
GKS 34 FT	100	2,000	6016 82 0
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem			€/ks

Svorka pro upevnění mřížových žlabů na nástěnné nebo závěsné výložníky.
Včetně šroubu FRS M6x20 s maticí kombi



Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
GKT 38 FT	100	2,400	6017 06 1
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem			€/ks

Svorka pro upevnění přepážek do kabelových mřížových žlabů
Včetně šroubů typu FRS M6 x 20.



Upevňovací spona

Typ	Rozměr B	Rozměr b	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	kus	kg/100 ks	
BFK 132 58 FT	132	99	25	39,000	6003 88 0
BFK 166 58 20 FT	166	133	20	45,000	6003 88 8
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem					€/ks

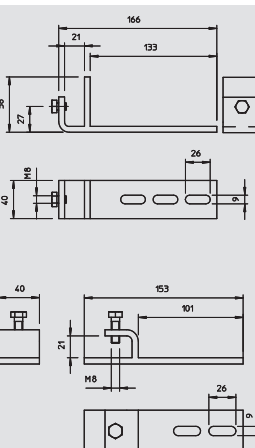
Upevňovací svorka k připevnění na ocelový nosník.

Průběh kabelového nosného systému uchyceného na upevňovací svorce je svislý.

Typ	Rozměr B	Rozměr b	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	kus	kg/100 ks	
BFK 153 33 FT	153	101	25	37,000	6003 88 4
BFK 187 33 FT	187	135	20	43,000	6003 89 2
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem					€/ks

Upevňovací svorka k připevnění na ocelový nosník.

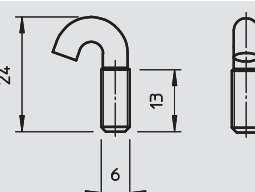
Průběh kabelového nosného systému uchyceného na upevňovací svorce je vodorovný.



Hákovitý šroub

Typ	Závít	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
HS M6 VA4567	M6	100	0,500	1154 99 0
V2A Nerezová ocel, materiál 1,4567				€/100 ks

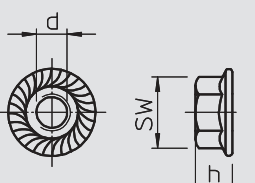
Šroub s hákovitou hlavou k upevnění kabelových tras na výložníku.

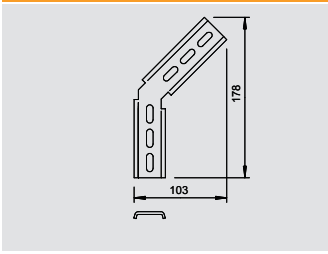


Matice kombi

Typ	Rozměr d	Rozměr h	SW	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
KM M6 VA4301	6	6	10	100	0,315	6408 96 6
V2A Nerezová ocel 1.4301						€/100 ks

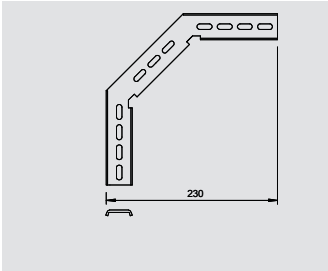
Matice kombi s nalisovanou podložkou.





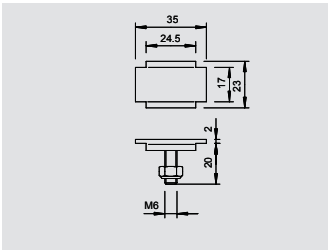
Montážní úhelník 45°

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
MW 45 SL10 FT	50	21,000	6017 32 0
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem			€/ks
Montážní úhelník 45°, svislý, pro mřížový žlab C a mřížový žlab GR s výškou bočnice 55 mm. Vždy se 2 svorkami typu KS 23/35.			



Montážní úhelník 90°

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
MW 90 SL17 FT	50	27,000	6017 34 7
MW 90 SL23 FT	25	35,400	6017 35 5
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem			€/ks
Montážní úhelník 90°, svislý, pro mřížový žlab C a mřížový žlab GR s výškou bočnice 55 mm. Vždy se 2 svorkami typu KS 23/35.			



Svorka

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KS 23 35 FT	100	2,015	6015 17 4
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem			€/ks
Svorka pro montážní úhelník typu MW 45 a MW 90. Včetně samojistné šestihranné matice M6.			





Systémy kabelových žebříků

	Výška bočnice 45 mm	normální příčka, délka žebříku 3,0 m,	264
		tloušťka bočnice 1,25 mm	
		normální příčka, délka žebříku 6,0 m,	
		tloušťka bočnice 1,25 mm	265
		normální příčka, délka žebříku 3,0 m,	
	Výška bočnice 60 mm	tloušťka bočnice 2,0 mm	
		normální příčka, délka žebříku 6,0 m,	
		tloušťka bočnice 2,0 mm	265
		Spojka, výška bočnice 45 mm	265
		Tvarové díly, výška bočnice 45 mm	267
	Výška bočnice 110 mm	normální příčka, délka žebříku 3,0 m,	268
		tloušťka bočnice 1,5 mm	
		normální příčka, délka žebříku 6,0 m,	
		tloušťka bočnice 1,5 mm	269
		zesílená příčka, délka žebříku 3,0 m,	
	Příslušenství pro výšku bočnice 45, 60, 110 mm	tloušťka bočnice 1,5 mm	
		zesílená příčka, délka žebříku 6,0 m,	
		tloušťka bočnice 1,5 mm	269
		Spojka, výška bočnice 60 mm	269
		Tvarové díly, výška bočnice 60 mm	270
	Výška bočnice 110 mm	zesílená příčka, délka žebříku 3,0 m,	273
		tloušťka bočnice 1,5 mm	
		zesílená příčka, délka žebříku 6,0 m,	
		tloušťka bočnice 1,5 mm	
		Spojka, výška bočnice 110 mm	273
	Příslušenství pro výšku bočnice 45, 60, 110 mm	Tvarové díly, výška bočnice 110 mm	275
		Svorky	276
		Úchyty	
		Vkládací plechy	277
		Víko	277



Typ	Šířka	Tloušťka bočnice	Délka	Užitečný přířez cm ²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
	mm	mm	mm	1,5m	2,0 m	2,5 m	3,0m			
LG 420 NS 3000FS	200	1,25	3000	68	1,8	1,4	1,0	0,55	188,300	6200 50 8
LG 430 NS 3000FS	300	1,25	3000	103	1,8	1,4	1,0	0,55	202,500	6200 51 1
LG 440 NS 3000FS	400	1,25	3000	138	1,8	1,4	1,0	0,55	216,700	6200 51 4
LG 450 NS 3000FS	500	1,25	3000	173	1,8	1,4	1,0	0,55	243,700	6200 51 7
LG 460 NS 3000FS	600	1,25	3000	208	1,8	1,4	1,0	0,55	260,800	6200 52 0
LG 420 NS 6000FS	200	1,25	6000	68	1,8	1,4	1,0	0,55	188,500	6200 58 3
LG 430 NS 6000FS	300	1,25	6000	103	1,8	1,4	1,0	0,55	205,500	6200 58 6
LG 440 NS 6000FS	400	1,25	6000	138	1,8	1,4	1,0	0,55	216,800	6200 58 9
LG 450 NS 6000FS	500	1,25	6000	173	1,8	1,4	1,0	0,55	243,800	6200 59 2
LG 460 NS 6000FS	600	1,25	6000	208	1,8	1,4	1,0	0,55	260,800	6200 59 5
LG 420 NS FT	200	1,25	6000	68	1,8	1,4	1,0	0,55	203,000	6200 60 5
LG 430 NS FT	300	1,25	6000	103	1,8	1,4	1,0	0,55	218,000	6200 60 8
LG 440 NS FT	400	1,25	6000	138	1,8	1,4	1,0	0,55	233,000	6200 61 1
LG 450 NS FT	500	1,25	6000	173	1,8	1,4	1,0	0,55	261,300	6200 61 4
LG 460 NS FT	600	1,25	6000	208	1,8	1,4	1,0	0,55	278,000	6200 61 7

Kabelový žebřík je dodáván složený.

1 Připustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem

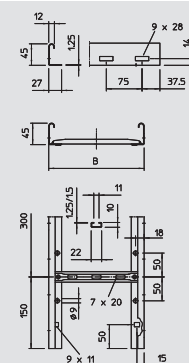
2 Rozpětí podpěr v mm

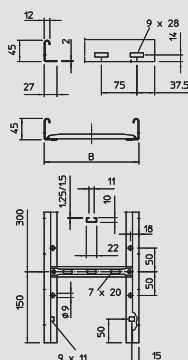
3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m

4 Schéma zatížení při zkušební metodě

— Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm

— Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními





Kabelový žebřík SLG 45



Typ	Šířka mm	Tloušťka bočnice mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm ²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m		
SLG 420 NS 3 FS	200	2	3000	68	2,75	2,0	1,0	0,55	281,800	6200 54 0
SLG 430 NS 3 FS	300	2	3000	103	2,75	2,0	1,0	0,55	295,800	6200 54 3
SLG 440 NS 3 FS	400	2	3000	138	2,75	2,0	1,0	0,55	310,200	6200 54 6
SLG 450 NS 3 FS	500	2	3000	173	2,75	2,0	1,0	0,55	337,200	6200 54 9
SLG 460 NS 3 FS	600	2	3000	208	2,75	2,0	1,0	0,55	354,200	6200 55 2
SLG 420 NS 6 FS	200	2	6000	68	2,75	2,0	1,0	0,55	281,800	6200 62 3
SLG 430 NS 6 FS	300	2	6000	103	2,75	2,0	1,0	0,55	295,800	6200 62 6
SLG 440 NS 6 FS	400	2	6000	138	2,75	2,0	1,0	0,55	310,200	6200 62 9
SLG 450 NS 6 FS	500	2	6000	173	2,75	2,0	1,0	0,55	337,200	6200 63 2
SLG 460 NS 6 FS	600	2	6000	208	2,75	2,0	1,0	0,55	354,200	6200 63 5
SLG 420 NS FT	200	2	6000	68	2,75	2,0	1,0	0,55	295,700	6200 64 6
SLG 430 NS FT	300	2	6000	103	2,75	2,0	1,0	0,55	310,700	6200 64 9
SLG 440 NS FT	400	2	6000	138	2,75	2,0	1,0	0,55	325,700	6200 65 2
SLG 450 NS FT	500	2	6000	173	2,75	2,0	1,0	0,55	354,000	6200 65 5
SLG 460 NS FT	600	2	6000	208	2,75	2,0	1,0	0,55	372,300	6200 65 8

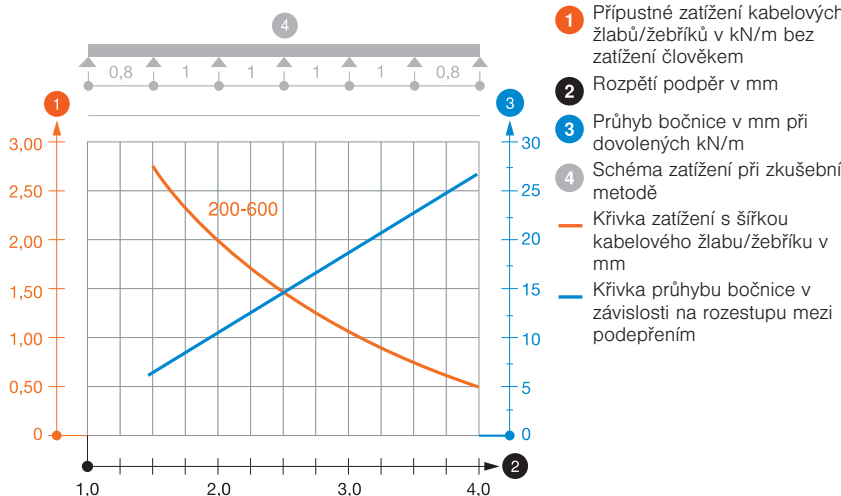
St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/m

Kabelový žebřík s výškou bočnice 45 mm a s přínýtovaným nahoru otevřeným profilem C příčky. Magnetický útlum stínění bez víka 10 dB, s víkem 15 dB.

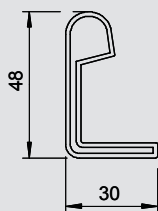
Kabelový žebřík je dodáván složený.

Vhodnou třmenovou příchytiku typu 2056 N najdete v oddílu Systémy stoupacích žebříků.

Zatěžovací diagram kabelového žebříku typu SLG 45 NS



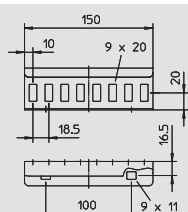
Systémy kabelových žebříků



Ochranný kryt

Typ	Barva	Bal. pár	Hmotnost kg/100 párů	Č. výr.
SKH 45 OR	pastelová oranžová	40	0,800	6222 50 2
PE	Polyetylén			€/pár

Ochranný kryt k zakrytí konců kabelových žebříků s výškou bočnice 45 mm.



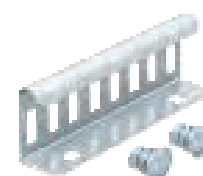
Podélné spojky

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LVG 45 FS	45	20	16,000	6200 83 2
LVG 45 FT	45	20	15,200	6200 83 5

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Podélná spojka jako vnější spojka pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 45 mm s průchozím děrováním bočnice.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.



Výška bočnice 45 mm



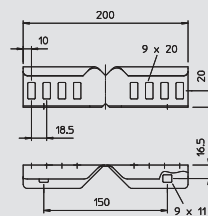
Úhlové spojky

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LWVG 45 FS	45	20	17,600	6200 88 2
LWVG 45 VA4301	45	20	17,600	6200 88 5

St Ocel **V2A** Nerezová ocel 1.4301 **FS** pásově zinkováno bez povrchové úpravy €/ks

Úhlová spojka jako vnější spojka pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 45 mm a průchozím děrováním bočnice.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.



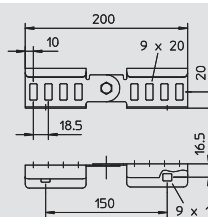
Kloubová spojka

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LGVG 45 FS	45	10	22,000	6200 92 6
LGVG 45 FT	45	10	24,000	6200 92 9

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Kloubová spojka jako vnější spojka pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 45 mm a průchozím děrováním bočnice. Úhel svisle nastavitelný.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.



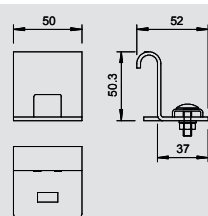
Příchytka

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LAS 45 FS	10	13,000	6221 30 0
LAS 45 FT	10	13,000	6221 31 9

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Příchytka pro dodatečně zhotovovaná odbočení ve stejné rovině.

Použijí se k navýšení kabelového uložení v kombinaci s rohovým plechem typu LEB.

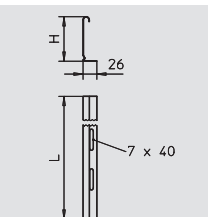


Přepážka

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 30 FS	30	3000	45	0,000	6062 05 0
TSG 30 DD	30	3000	45	0,000	6062 31 4

St Ocel **FS** pásově zinkováno **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip €/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

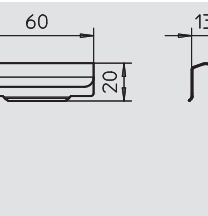


Spojka přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Nerezová ocel 1.4310 €/ks

Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.

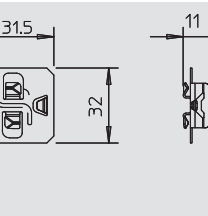


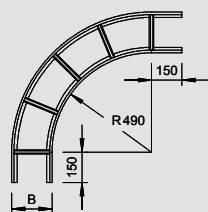
Spona pro upevnění přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4

V2A Nerezová ocel 1.4310 €/100 ks

Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v kabelových žebřících.



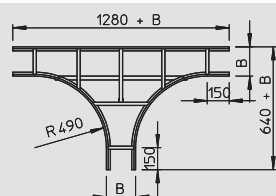


Oblouk 90°

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LBI 90 420 FS	200	1	238,000	6203 02 7
LBI 90 430 FS	300	1	286,000	6203 03 5
LBI 90 440 FS	400	1	316,000	6203 04 3
LBI 90 450 FS	500	1	376,000	6203 05 1
LBI 90 460 FS	600	1	446,000	6203 07 8
LBI 90 420 FT	200	1	251,000	6203 12 4
LBI 90 430 FT	300	1	302,000	6203 13 2
LBI 90 440 FT	400	1	333,000	6203 14 0
LBI 90 450 FT	500	1	396,000	6203 15 9
LBI 90 460 FT	600	1	470,000	6203 16 7

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Oblouk 90°, horizontální, pro všechny typy kabelových žebříků s výškou bočnice 45 mm.
Spojky je nutné zvlášť objednat.

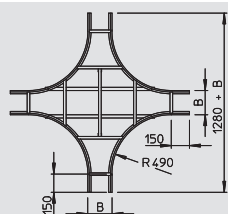


Díl T

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LT 420 FS	200	1	437,000	6205 53 4
LT 430 FS	300	1	513,000	6205 54 2
LT 440 FS	400	1	570,000	6205 55 0
LT 450 FS	500	1	637,000	6205 56 9
LT 460 FS	600	1	731,000	6205 57 7
LT 420 FT	200	1	460,000	6205 62 3
LT 430 FT	300	1	540,000	6205 63 1
LT 440 FT	400	1	600,000	6205 65 8
LT 450 FT	500	1	671,000	6205 66 6
LT 460 FT	600	1	770,000	6205 67 4

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Díl T, vodorovný, pro všechny typy kabelových žebříků s výškou bočnice 45 mm.
Spojky je nutné zvlášť objednat.

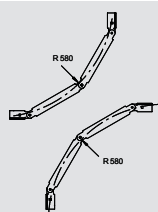


Křížení

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LK 420 FT	200	1	640,000	6206 12 3
LK 430 FT	300	1	750,000	6206 13 1
LK 440 FT	400	1	820,000	6206 15 8
LK 450 FT	500	1	900,000	6206 16 6
LK 460 FT	600	1	1020,000	6206 17 4

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Křížení, horizontální, pro všechny typy kabelových žebříků s výškou bočnice 45 mm.
Spojky je nutné zvlášť objednat.



Kloubový oblouk, svislý

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LGBV 420 FS	200	1	165,000	6205 03 8
LGBV 430 FS	300	1	186,000	6205 04 6
LGBV 440 FS	400	1	202,000	6205 05 4
LGBV 450 FS	500	1	233,000	6205 06 2
LGBV 460 FS	600	1	252,000	6205 07 0
LGBV 420 FT	200	1	174,000	6205 12 7
LGBV 430 FT	300	1	196,000	6205 13 5
LGBV 440 FT	400	1	213,000	6205 14 3
LGBV 450 FT	500	1	246,000	6205 15 1
LGBV 460 FT	600	1	266,000	6205 17 8

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Kloubový oblouk 90°, svislý, pro všechny typy kabelových žebříků s výškou bočnice 45 mm.
Tvarový díl je dodáván nesmontovaný včetně kloubových spojek a šroubů.



Výška bočnice 60 mm



Kabelový žebřík LG 60 NS

Typ	Šířka mm	Tloušťka bočnice mm	Délka mm	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výř.
				2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m		
LG 620 NS 3000FS	200	1,5	3000	2,0	1,5	1,0	0,4	253,800	6208 50 6
LG 630 NS 3000FS	300	1,5	3000	2,0	1,5	1,0	0,4	268,000	6208 50 9
LG 640 NS 3000FS	400	1,5	3000	2,0	1,5	1,0	0,4	282,200	6208 51 2
LG 650 NS 3000FS	500	1,5	3000	2,0	1,5	1,0	0,4	308,800	6208 51 5
LG 660 NS 3000FS	600	1,5	3000	2,0	1,5	1,0	0,4	325,500	6208 51 8
LG 620 NS 6000FS	200	1,5	6000	2,0	1,5	1,0	0,4	253,800	6208 58 1
LG 630 NS 6000FS	300	1,5	6000	2,0	1,5	1,0	0,4	268,000	6208 58 4
LG 640 NS 6000FS	400	1,5	6000	2,0	1,5	1,0	0,4	282,200	6208 58 7
LG 650 NS 6000FS	500	1,5	6000	2,0	1,5	1,0	0,4	308,800	6208 59 0
LG 660 NS 6000FS	600	1,5	6000	2,0	1,5	1,0	0,4	325,500	6208 59 3
LG 620 NS 6000FT	200	1,5	6000	2,0	1,5	1,0	0,4	270,000	6208 60 3
LG 630 NS 6000FT	300	1,5	6000	2,0	1,5	1,0	0,4	285,000	6208 60 6
LG 640 NS 6000FT	400	1,5	6000	2,0	1,5	1,0	0,4	300,000	6208 60 9
LG 650 NS 6000FT	500	1,5	6000	2,0	1,5	1,0	0,4	328,300	6208 61 2
LG 660 NS 6000FT	600	1,5	6000	2,0	1,5	1,0	0,4	345,800	6208 61 5

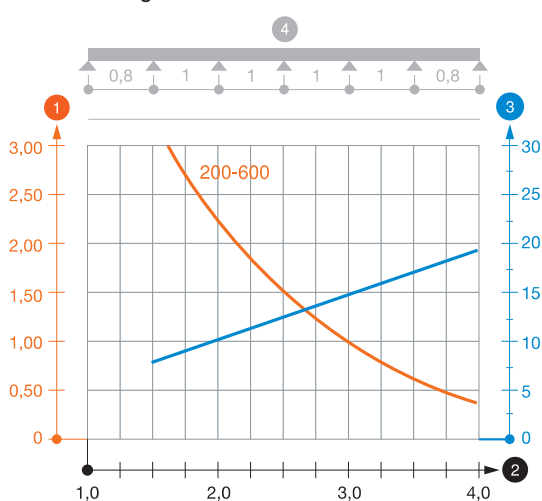
St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/m

Kabelový žebřík s výškou bočnice 60 mm a s přínýťovaným nahoru otevřeným profilem C přičky. Magnetický útlum stínění bez víka 10 dB, s víkem 15 dB.

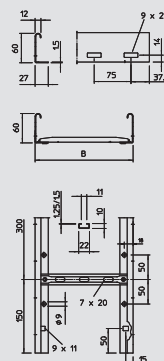
Kabelový žebřík je dodáván složený.

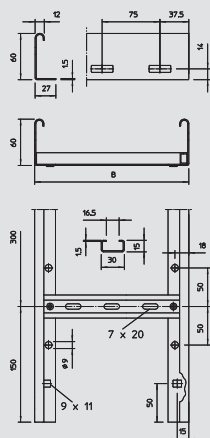
Vhodnou třmenovou příchytку typu 2056 N najdete v oddílu Systémy stoupacích žebříků.

Zatěžovací diagram LG 60 NS



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
- Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními





Kabelový žebřík LG 60 VS



Typ	Šířka mm	Tloušťka bočnice mm	Délka mm	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výt.
				2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m		
LG 620 VS 3000FS	200	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	281,700	6208 53 8
LG 630 VS 3000FS	300	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	306,000	6208 54 1
LG 640 VS 3000FS	400	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	330,000	6208 54 4
LG 650 VS 3000FS	500	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	354,300	6208 54 7
LG 660 VS 3000FS	600	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	378,300	6208 55 0
LG 620 VS 3000FT	200	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	298,300	6208 56 2
LG 630 VS 3000FT	300	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	324,300	6208 56 6
LG 640 VS 3000FT	400	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	350,000	6208 57 0
LG 650 VS 3000FT	500	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	376,000	6208 57 4
LG 660 VS 3000FT	600	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	401,700	6208 57 8
LG 620 VS 6000FS	200	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	273,800	6208 62 7
LG 630 VS 6000FS	300	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	298,000	6208 63 0
LG 640 VS 6000FS	400	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	322,200	6208 63 3
LG 650 VS 6000FS	500	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	346,300	6208 63 6
LG 660 VS 6000FS	600	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	370,500	6208 63 9
LG 620 VS 6000FT	200	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	290,000	6208 65 0
LG 630 VS 6000FT	300	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	315,800	6208 65 3
LG 640 VS 6000FT	400	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	334,200	6208 65 6
LG 650 VS 6000FT	500	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	367,500	6208 65 9
LG 660 VS 6000FT	600	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	393,300	6208 66 1

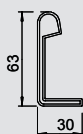
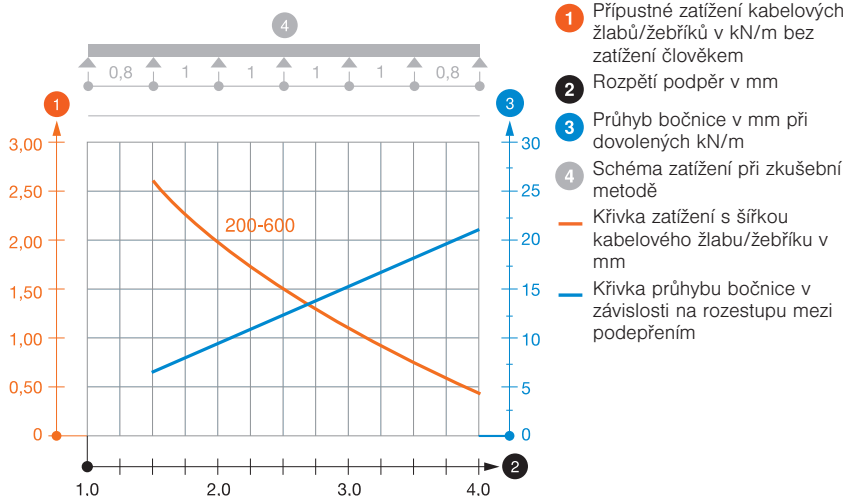
St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/m

Kabelový žebřík s výškou bočnice 60 mm a s přínýťovaným nahoru otevřeným profilem C příčky. Magnetický útlum stínění bez víka 10 dB, s víkem 15 dB.

Kabelový žebřík je dodáván složený.

Vhodnou třmenovou příchytку typu 2056 najdete v oddílu Systémy stoupacích žebříků.

Zatěžovací diagram LG 60 VS

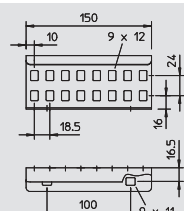


Ochranný kryt

Typ	Barva	Bal. pár	Hmotnost kg/100 párů	Č. výt.
SKH 60 OR	pastelová oranžová	40	1,100	6222 53 7

PE Polyetylén €/pár

Ochranný kryt k zakrytí konců kabelových žebříků s výškou bočnice 60 mm.



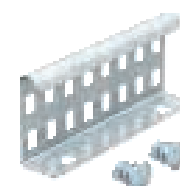
Podélné spojky

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
LVG 60 FS	60	20	20,000	6208 84 0
LVG 60 FT	60	20	22,000	6208 84 3

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Podélná spojka jako vnější spojka pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm a průchozím děrováním bočnice.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.



Výška bočnice 60 mm



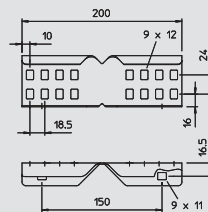
Úhlové spojky

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
LWVG 60 FS	60	20	24,000	6208 89 5
LWVG 60 VA4301	60	20	24,000	6208 89 8

St Ocel **V2A** Nerezová ocel 1.4301 **FS** pásově zinkováno bez povrchové úpravy €/ks

Úhlová spojka jako vnější spojka pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm a průchozím děrováním bočnice. Úhel svisle nastavitelný.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.



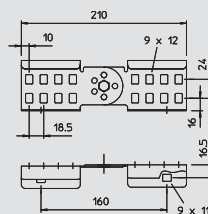
Kloubová spojka

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
LGVG 60 FS	60	10	27,000	6208 94 1
LGVG 60 FT	60	10	29,000	6208 94 4

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Kloubová spojka jako vnější spojka pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm a průchozím děrováním bočnice. Úhel svisle nastavitelný.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.



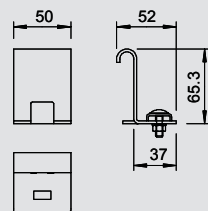
Příchytky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
LAS 60 FS	10	15,000	6221 35 1
LAS 60 FT	10	15,000	6221 37 8

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Příchytky pro dodatečně zhotovovaná odbočení ve stejné rovině.

Použijí se k navýšení kabelového uložení v kombinaci s rohovým plechem typu LEB.

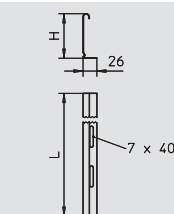


Přepážka

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výt.
TSG 45 FS	45	3000	45	0,000	6062 03 3
TSG 45 DD	45	3000	45	0,000	6062 32 1

St Ocel **FS** pásově zinkováno **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip €/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.



Spojka přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Nerezová ocel 1.4310 €/ks

Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.



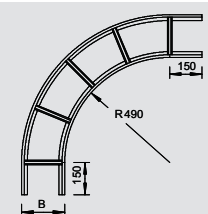
Oblouk 90°

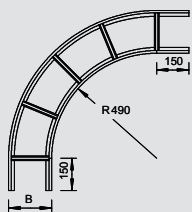
Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
LBI 90 620 NS FS	200	1	297,000	6211 03 8
LBI 90 630 NS FS	300	1	351,000	6211 04 6
LBI 90 640 NS FS	400	1	404,000	6211 05 4
LBI 90 650 NS FS	500	1	470,000	6211 06 2
LBI 90 660 NS FS	600	1	544,000	6211 07 0
LBI 90 620 NS FT	200	1	313,000	6211 12 7
LBI 90 630 NS FT	300	1	370,000	6211 13 5
LBI 90 640 NS FT	400	1	426,000	6211 14 3
LBI 90 650 NS FT	500	1	495,000	6211 15 1
LBI 90 660 NS FT	600	1	573,000	6211 17 8

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Oblouk 90°, horizontální, pro kabelové žebříky s příčkami NS a výškou bočnice 60 mm.

Spojky je nutné zvlášť objednat.





Oblouk 90°

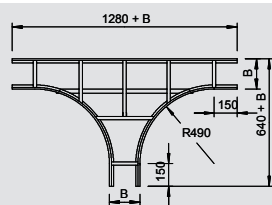


Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LBI 90 620 VS FS	200	1	358,000	6211 22 4
LBI 90 630 VS FS	300	1	412,000	6211 23 2
LBI 90 640 VS FS	400	1	497,000	6211 24 0
LBI 90 650 VS FS	500	1	558,000	6211 25 9
LBI 90 660 VS FS	600	1	664,000	6211 26 7
LBI 90 620 VS FT	200	1	380,000	6211 32 1
LBI 90 630 VS FT	300	1	437,000	6211 34 8
LBI 90 640 VS FT	400	1	526,000	6211 35 6
LBI 90 650 VS FT	500	1	592,000	6211 36 4
LBI 90 660 VS FT	600	1	704,000	6211 37 2

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Oblouk 90°, horizontální, pro kabelové žebříky s příčkami VS a výškou bočnice 60 mm.

Spojky je nutné zvlášť objednat.



Díl T

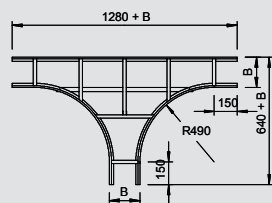


Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LT 620 NS FS	200	1	583,000	6213 52 9
LT 630 NS FS	300	1	662,000	6213 53 7
LT 640 NS FS	400	1	731,000	6213 54 5
LT 650 NS FS	500	1	836,000	6213 55 3
LT 660 NS FS	600	1	895,000	6213 56 1
LT 620 NS FT	200	1	614,000	6213 63 4
LT 630 NS FT	300	1	697,000	6213 64 2
LT 640 NS FT	400	1	770,000	6213 65 0
LT 650 NS FT	500	1	880,000	6213 66 9
LT 660 NS FT	600	1	943,000	6213 67 7

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Díl T, vodorovný, pro kabelové žebříky s příčkami NS a výškou bočnice 60 mm.

Spojky je nutné zvlášť objednat.

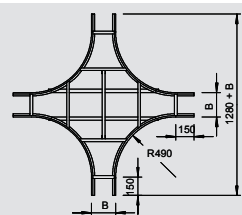


Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LT 620 VS FS	200	1	677,000	6213 72 3
LT 630 VS FS	300	1	789,000	6213 73 1
LT 640 VS FS	400	1	871,000	6213 75 8
LT 650 VS FS	500	1	952,000	6213 76 6
LT 660 VS FS	600	1	1094,000	6213 77 4
LT 620 VS FT	200	1	718,000	6213 82 0
LT 630 VS FT	300	1	837,000	6213 83 9
LT 640 VS FT	400	1	924,000	6213 84 7
LT 650 VS FT	500	1	1009,000	6213 85 5
LT 660 VS FT	600	1	1160,000	6213 86 3

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Díl T, vodorovný, pro kabelové žebříky s příčkami VS a výškou bočnice 60 mm.

Spojky je nutné zvlášť objednat.



Křížení



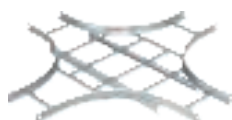
Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LK 620 NS FS	200	1	798,000	6214 02 9
LK 630 NS FS	300	1	950,000	6214 03 7
LK 640 NS FS	400	1	978,000	6214 04 5
LK 650 NS FS	500	1	1064,000	6214 05 3
LK 660 NS FS	600	1	1187,000	6214 06 1
LK 620 NS FT	200	1	840,000	6214 13 4
LK 630 NS FT	300	1	1000,000	6214 14 2
LK 640 NS FT	400	1	1030,000	6214 15 0
LK 650 NS FT	500	1	1185,000	6214 16 9
LK 660 NS FT	600	1	1250,000	6214 17 7

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Křížení, horizontální, pro kabelové žebříky s příčkami NS a výškou bočnice 60 mm.

Spojky je nutné zvlášť objednat.

Výška bočnice 60 mm

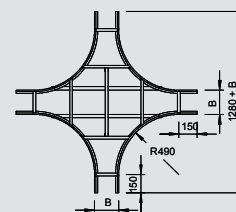


Křížení

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LK 620 VS FS	200	1	935,000	6214 22 3
LK 630 VS FS	300	1	1080,000	6214 23 1
LK 640 VS FS	400	1	1175,000	6214 25 8
LK 650 VS FS	500	1	1271,000	6214 26 6
LK 660 VS FS	600	1	1445,000	6214 27 4
LK 620 VS FT	200	1	993,000	6214 32 0
LK 630 VS FT	300	1	1145,000	6214 33 9
LK 640 VS FT	400	1	1247,000	6214 34 7
LK 650 VS FT	500	1	1348,000	6214 35 5
LK 660 VS FT	600	1	1533,000	6214 36 3

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Křížení, horizontální, pro kabelové žebříky s příčkami VS a výškou bočnice 60 mm.
Spojky je nutné zvlášť objednat.



Kloubový oblouk, svislý

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LGBV 620 NS FS	200	1	217,000	6213 02 2
LGBV 630 NS FS	300	1	238,000	6213 03 0
LGBV 640 NS FS	400	1	254,000	6213 04 9
LGBV 650 NS FS	500	1	285,000	6213 05 7
LGBV 660 NS FS	600	1	304,000	6213 06 5
LGBV 620 NS FT	200	1	229,000	6213 13 8
LGBV 630 NS FT	300	1	251,000	6213 14 6
LGBV 640 NS FT	400	1	268,000	6213 15 4
LGBV 650 NS FT	500	1	315,000	6213 16 2
LGBV 660 NS FT	600	1	321,000	6213 17 0

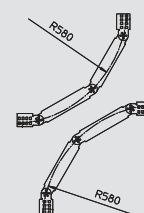
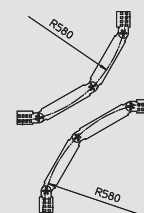
St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

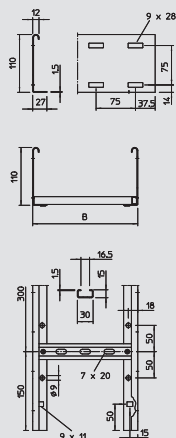
Kloubový oblouk 90°, svislý, pro kabelové žebříky s příčkou NS a výškou bočnice 60 mm.
Tvarový díl je dodáván nesmontovaný včetně kloubových spojek a šroubů.

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LGBV 620 VS FS	200	1	262,000	6213 22 7
LGBV 630 VS FS	300	1	289,000	6213 23 5
LGBV 640 VS FS	400	1	317,000	6213 24 3
LGBV 650 VS FS	500	1	344,000	6213 25 1
LGBV 660 VS FS	600	1	372,000	6213 27 8
LGBV 620 VS FT	200	1	276,000	6213 32 4
LGBV 630 VS FT	300	1	305,000	6213 33 2
LGBV 640 VS FT	400	1	334,000	6213 34 0
LGBV 650 VS FT	500	1	363,000	6213 35 9
LGBV 660 VS FT	600	1	392,000	6213 36 7

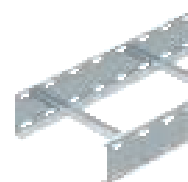
St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Kloubový oblouk 90°, svislý, pro kabelové žebříky s příčkou VS a výškou bočnice 60 mm.
Tvarový díl je dodáván nesmontovaný včetně kloubových spojek a šroubů.





Kabelový žebřík LG 110



Typ	Šířka mm	Tloušťka bočnice mm	Délka mm	Užitečný průřez cm²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m		
LG 112 3000 FS	200	1,5	3000	188	3,1	1,4	0,65	0,5	382,000	6216 40 4
LG 113 3000 FS	300	1,5	3000	283	3,1	1,4	0,65	0,5	406,000	6216 40 7
LG 114 3000 FS	400	1,5	3000	378	3,1	1,4	0,65	0,5	430,300	6216 41 0
LG 115 3000 FS	500	1,5	3000	475	3,1	1,4	0,65	0,5	454,300	6216 41 3
LG 116 3000 FS	600	1,5	3000	568	3,1	1,4	0,65	0,5	478,700	6216 41 6
LG 112 3000 FT	200	1,5	3000	188	3,1	1,4	0,65	0,5	405,000	6216 42 3
LG 113 3000 FT	300	1,5	3000	283	3,1	1,4	0,65	0,5	430,700	6216 42 6
LG 114 3000 FT	400	1,5	3000	378	3,1	1,4	0,65	0,5	456,700	6216 42 9
LG 115 3000 FT	500	1,5	3000	475	3,1	1,4	0,65	0,5	482,300	6216 43 2
LG 116 3000 FT	600	1,5	3000	568	3,1	1,4	0,65	0,5	508,300	6216 43 5
LG 112 6000 FS	200	1,5	6000	188	3,1	1,4	0,65	0,5	382,000	6216 44 2
LG 113 6000 FS	300	1,5	6000	283	3,1	1,4	0,65	0,5	406,200	6216 44 5
LG 114 6000 FS	400	1,5	6000	378	3,1	1,4	0,65	0,5	430,300	6216 44 8
LG 115 6000 FS	500	1,5	6000	475	3,1	1,4	0,65	0,5	454,500	6216 45 1
LG 116 6000 FS	600	1,5	6000	568	3,1	1,4	0,65	0,5	478,700	6216 45 4
LG 112 6000 FT	200	1,5	6000	188	3,1	1,4	0,65	0,5	405,000	6216 46 5
LG 113 6000 FT	300	1,5	6000	283	3,1	1,4	0,65	0,5	430,800	6216 46 8
LG 114 6000 FT	400	1,5	6000	378	3,1	1,4	0,65	0,5	456,700	6216 47 1
LG 115 6000 FT	500	1,5	6000	475	3,1	1,4	0,65	0,5	482,500	6216 47 4
LG 116 6000 FT	600	1,5	6000	568	3,1	1,4	0,65	0,5	508,300	6216 47 7

St Ocel FS pásové zinkované FT žárově zinkované ponorem €/m

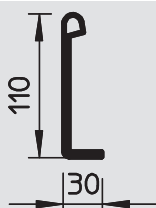
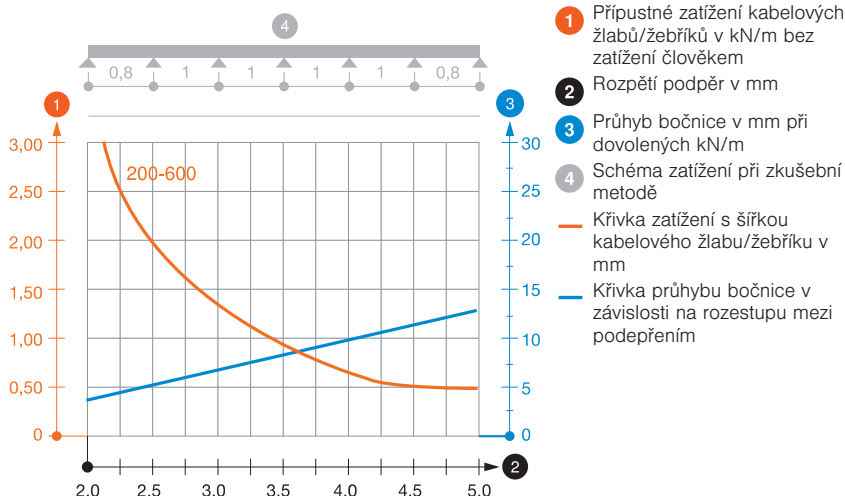
Kabelový žebřík s výškou bočnice 110 mm a s přínýtaným nahoru otevřeným profilem C příčky.

Magnetický útlum stínění bez víka 10 dB, s víkem 15 dB.

Kabelový žebřík je dodáván složený.

Vhodnou třmenovou příchytку typu 2056 najdete v oddílu Systémy stoupacích žebříků.

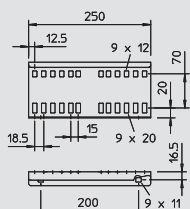
Zatěžovací diagram kabelového žebříku typu LG 110 VS



Ochranný kryt

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
SKH 110 OR	pastelová oranžová	pár	kg/100 párů	6222 55 3
PE	Polyetylén			€/pár

Ochranný kryt k zakrytí konců kabelových žebříků s výškou bočnice 110 mm.

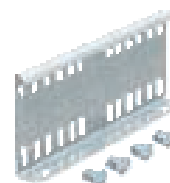


Podélné spojky

Typ	Výška bočnice mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
LVG 110 FS	110	kus	kg/100 ks	6216 54 5
LVG 110 FT	110	20	44,900	6216 54 8
St Ocel FS pásové zinkované FT žárově zinkované ponorem				€/ks

Podélná spojka jako vnější spojka pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 110 mm a průchozím děrováním bočnice.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.



Výška bočnice 110 mm



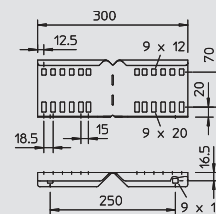
Úhlové spojky

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LWVG 110 FS	110	20	48,800	6216 58 7
LWVG 110 VA4301	110	20	48,800	6216 59 0

St Ocel **V2A** Nerezová ocel 1.4301 **FS** pásově zinkováno bez povrchové úpravy €/ks

Úhlová spojka jako vnější spojka ke spojování kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 110 mm s průběžným děrováním.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.



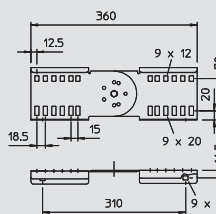
Kloubová spojka

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LGVG 110 FS	110	10	61,000	6216 65 0
LGVG 110 FT	110	10	65,000	6216 65 3

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Kloubová spojka jako vnější spojka pro spojování kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 110 mm s průchozím děrováním bočnice. Úhel je svisle nastavitelný.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.



Příchytka

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LAS 110 FS	10	20,000	6221 41 6
LAS 110 FT	10	20,000	6221 42 4

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Příchytka pro dodatečně zhotovovaná odbočení ve stejné rovině.

K navýšení množství ukládaných kabelů se používá v kombinaci s rohovým plechem typu LEB.

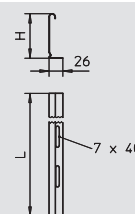


Přepážka

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 85 FS	85	3000	45	0,000	6062 11 4
TSG 85 DD	85	3000	45	0,000	6062 33 1

St Ocel **FS** pásově zinkováno **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip €/m

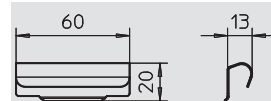
Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.



Spojka přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0
V2A Nerezová ocel 1.4310			€/ks

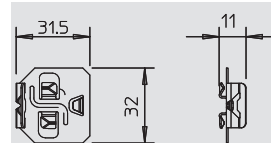
Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.



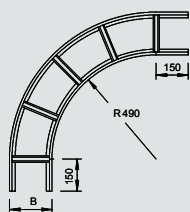
Spona pro upevnění přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4
V2A Nerezová ocel 1.4310			€/100 ks

Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v kabelových žebřících.



Výška bočnice 110 mm

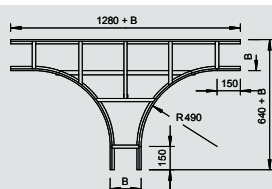


Oblouk 90°

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LBI 90 112 FS	200	1	498,000	6217 62 1
LBI 90 113 FS	300	1	562,000	6217 64 8
LBI 90 114 FS	400	1	655,000	6217 65 6
LBI 90 115 FS	500	1	726,000	6217 66 4
LBI 90 116 FS	600	1	840,000	6217 67 2
LBI 90 112 FT	200	1	528,000	6217 72 9
LBI 90 113 FT	300	1	595,000	6217 73 7
LBI 90 114 FT	400	1	694,000	6217 74 5
LBI 90 115 FT	500	1	762,000	6217 75 3
LBI 90 116 FT	600	1	890,000	6217 76 1

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Oblouk 90°, horizontální, pro všechny typy kabelových žebříků s výškou bočnice 110 mm.
Spojky je nutné objednat samostatně.

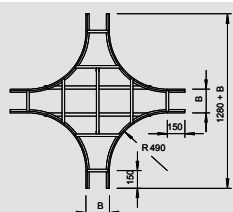


Díl T

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LT 112 FS	200	1	893,000	6219 22 5
LT 113 FS	300	1	1068,000	6219 23 3
LT 114 FS	400	1	1159,000	6219 24 1
LT 115 FS	500	1	1188,000	6219 26 8
LT 116 FS	600	1	1409,000	6219 27 6
LT 112 FT	200	1	940,000	6219 32 2
LT 113 FT	300	1	1132,000	6219 33 0
LT 114 FT	400	1	1228,000	6219 34 9
LT 115 FT	500	1	1251,000	6219 35 7
LT 116 FT	600	1	1493,000	6219 36 5

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Díl T, vodorovný, pro všechny kabelové žebříky s výškou bočnice 110 mm.
Spojky je nutné objednat samostatně.

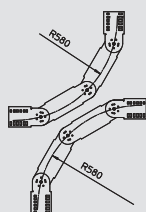


Křížení

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LK 112 FS	200	1	1221,000	6219 52 7
LK 113 FS	300	1	1362,000	6219 53 5
LK 114 FS	400	1	1465,000	6219 54 3
LK 115 FS	500	1	1568,000	6219 55 1
LK 116 FS	600	1	1853,000	6219 57 8
LK 112 FT	200	1	1286,000	6219 62 4
LK 113 FT	300	1	1434,000	6219 63 2
LK 114 FT	400	1	1543,000	6219 64 0
LK 115 FT	500	1	1651,000	6219 65 9
LK 116 FT	600	1	1963,000	6219 66 7

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Křížení, horizontální, pro všechny kabelové žebříky s výškou bočnice 110 mm.
Spojky je nutné objednat samostatně.



Kloubový oblouk, svislý

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LGBV 112 FS	200	1	402,000	6218 82 2
LGBV 113 FS	300	1	431,000	6218 83 0
LGBV 114 FS	400	1	460,000	6218 84 9
LGBV 115 FS	500	1	489,000	6218 85 7
LGBV 116 FS	600	1	519,000	6218 86 5
LGBV 112 FT	200	1	426,000	6218 93 8
LGBV 113 FT	300	1	457,000	6218 94 6
LGBV 114 FT	400	1	488,000	6218 95 4
LGBV 115 FT	500	1	519,000	6218 96 2
LGBV 116 FT	600	1	540,000	6218 97 0

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Kloubový oblouk 90°, svislý, pro všechny typy kabelových žebříků s výškou bočnice 110 mm.
Tvarový díl je dodáván nesmontovaný včetně kloubových spojek a šroubů.



Příslušenství pro výšku bočnice 45, 60, 110 mm



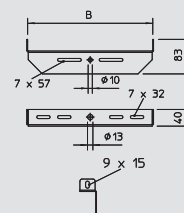
Středový závěs, univerzální

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
MAHU 200 FS	200	20	26,400	6358 85 3
MAHU 300 FS	300	20	39,300	6358 85 6
MAHU 400 FS	400	20	68,800	6358 86 0
MAHU 500 FS	500	20	85,800	6358 86 4
MAHU 600 FS	600	15	102,800	6358 86 8
MAHU 200 FT	200	20	29,400	6358 88 4
MAHU 300 FT	300	20	43,300	6358 88 8
MAHU 400 FT	400	20	75,800	6358 89 2
MAHU 500 FT	500	20	94,800	6358 89 6
MAHU 600 FT	600	15	112,800	6358 90 0

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Středový závěs univerzální, k upevnění na závitové tyče a závěsy.

Přednostní použití tohoto středového závěsu v kombinaci s kabelovými žebříky a mřížovými žlaby.



Svorka

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
LKS 40 FS	50	3,400	6221 07 6
LKS 40 FT	50	3,400	6221 08 4

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

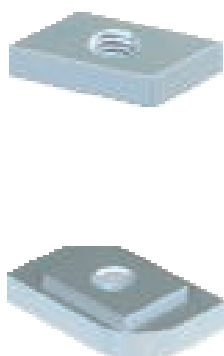
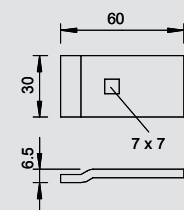
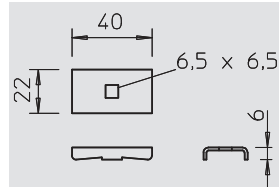
Svorka pro upevnění kabelových žebříků.

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
LKS60 4 FT	50	8,000	6221 12 2

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Svorka pro upevnění kabelových žebříků.

Upevnění na výložníky typu MWA 12, AW 15, AW 30 a AW 55 pomocí přiloženého upevňovacího šroubu FRSB M6x20.



Kluzná matice

Typ	Závit	Provedení	pro lištu s šířkou výřezu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
5015 M6 OS VA	M6	bez šroubu	11 - 12	100	0,440	1141 10 4

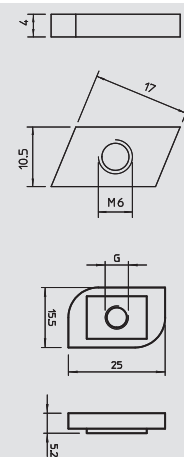
V2A Nerezová ocel 1.4301 €/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty se šířkou výřezu 11 - 12 mm. Pro příčky NS, shora montovatelná.

Typ	Závit	Provedení	pro lištu s šířkou výřezu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
5017 M6 OS VA	M6	bez šroubu	16 - 17	100	0,985	1143 12 3

V4A Nerezová ocel 1.4571 €/100 ks

Kluzná matice pro profilové lišty se šířkou výřezu 16 - 17 mm. Pro příčku VS, montovatelná shora.

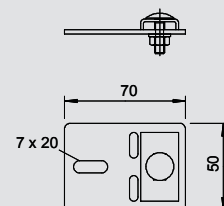


Úchyt

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
LAL 70 FS	20	10,200	6221 00 9
LAL 70 VA4301	20	10,200	6221 01 7

St Ocel **V2A** Nerezová ocel 1.4301 **FS** pásově zinkováno €/ks

Úchyt pro upevnění stoupajících nebo klesajících kabelových žebříků.

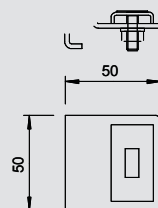


Úhelník

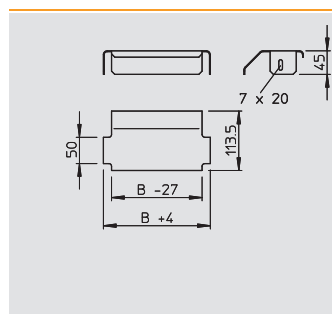
Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
LAW FT	10	10,000	6221 51 3

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Úhelníkový úchyt pro dodatečné zhotovení odbočky.



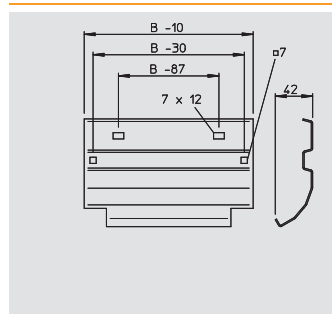
Příslušenství pro výšku bočnice 45, 60, 110 mm



Typ	Šířka mm	Opěrka		
		Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LALB 20 FT	200	10	36,000	6221 85 8
LALB 30 FT	300	10	53,000	6221 86 6
LALB 40 FT	400	10	70,000	6221 87 4
LALB 50 FT	500	10	86,000	6221 88 2
LALB 60 FT	600	10	116,000	6221 89 0

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem

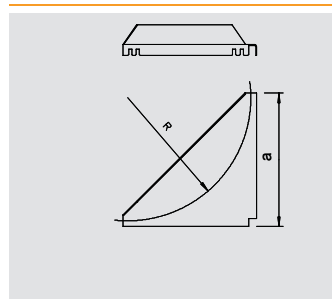
Opěrka pro zvětšení dosedací plochy kabelů.



Typ	Šířka mm	Odbočný plech		
		Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LAB 20 FT	200	20	40,000	6220 43 6
LAB 30 FT	300	25	60,000	6220 44 4
LAB 40 FT	400	25	79,000	6220 45 2
LAB 50 FT	500	15	98,000	6220 46 0
LAB 60 FT	600	15	117,000	6220 47 9

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem

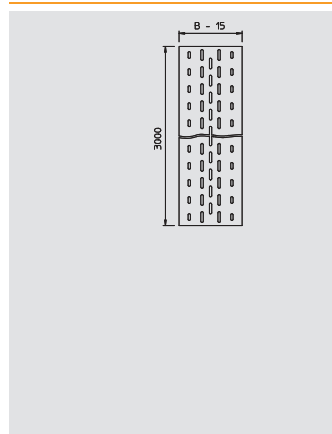
Odbočný plech pro montáž na příčku při svislých odbočeních kabelů nebo vedení.



Typ	Poloměr mm	Rohový plech		
		Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LEB 25 FS	250	1	64,300	6221 20 3
LEB 50 FS	500	1	206,200	6221 24 6
LEB 25 DD	250	1	64,300	6221 21 6
LEB 50 DD	500	1	206,200	6221 25 9

St Ocel FS pásově zinkováno DD zinkohliníkový potah, Double Dip

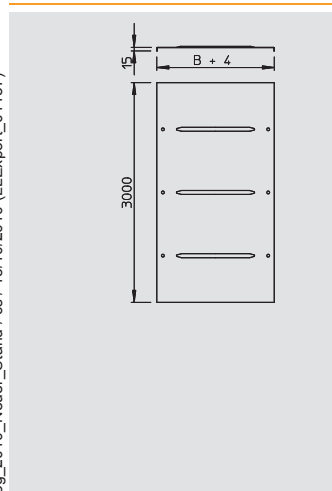
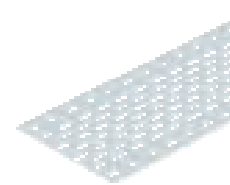
Rohový plech ke zvětšení poloměru ohybu a navýšení kabelového uložení.



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Vkládací plech	
				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
ELB-L 20 FS	200	1	3000	129,000	6103 23 5
ELB-L 30 FS	300	1	3000	202,000	6103 25 1
ELB-L 40 FS	400	1	3000	270,000	6103 28 6
ELB-L 50 FS	500	1	3000	339,000	6103 31 6
ELB-L 60 FS	600	1	3000	396,000	6103 33 2
ELB-L 20 FT	200	1	3000	140,000	6103 42 1
ELB-L 30 FT	300	1	3000	222,000	6103 44 8
ELB-L 40 FT	400	1	3000	300,000	6103 45 6
ELB-L 50 FT	500	1	3000	373,000	6103 46 4
ELB-L 60 FT	600	1	3000	436,000	6103 48 0

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem

Vkládací plech ke vložení do kabelových žebříků.



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Víko	
				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
DRL 200 FS	200	1	3000	179,800	6052 20 7
DRL 300 FS	300	1	3000	258,300	6052 30 4
DRL 400 FS	400	1	3000	336,800	6052 40 1
DRL 500 FS	500	1,25	3000	518,500	6052 50 9
DRL 600 FS	600	1,25	3000	616,700	6052 60 6
DRL 200 DD	200	1	3000	179,800	6052 70 9
DRL 300 DD	300	1	3000	258,300	6052 71 2
DRL 400 DD	400	1	3000	336,800	6052 71 5
DRL 500 DD	500	1,25	3000	518,400	6052 71 8
DRL 600 DD	600	1,25	3000	616,700	6052 72 4

St Ocel FS pásově zinkováno DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Víko kabelových žlabů a kabelových žebříků se 3 páry otočných západek.
 Při zvýšeném zatížení větrem musí být zajištěna odpovídající bezpečnostní opatření.
 Příčné prolisy od šířky 500 mm.



Příslušenství pro výšku bočnice 45, 60, 110 mm



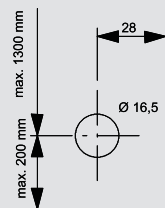
Otočná západka

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
DRLM 316 DD	10	2,800	6222 36 6
DRLM 316 VA4301	10	2,800	6222 35 8

St Ocel **V2A** Nerezová ocel 1.4301 **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip €/ks

Otočná západka k dodatečné montáži.

Jednostranná otočná západka. Použitelná u vik o šířkách 50 - 600 mm.

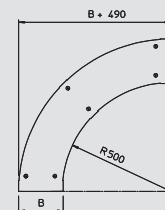


Víko oblouku 90°

Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
BID 90 200 FT	200	1	180,000	6239 15 3
BID 90 300 FT	300	1	400,000	6239 16 1
BID 90 400 FT	400	1	570,000	6239 18 8
BID 90 500 FT	500	1	760,000	6239 19 6
BID 90 600 FT	600	1	980,000	6239 21 8

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Víko s otočnými západkami pro zakrytí oblouků 90° kabelových žebříků.

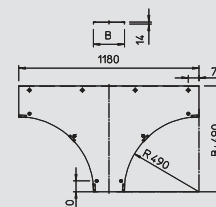


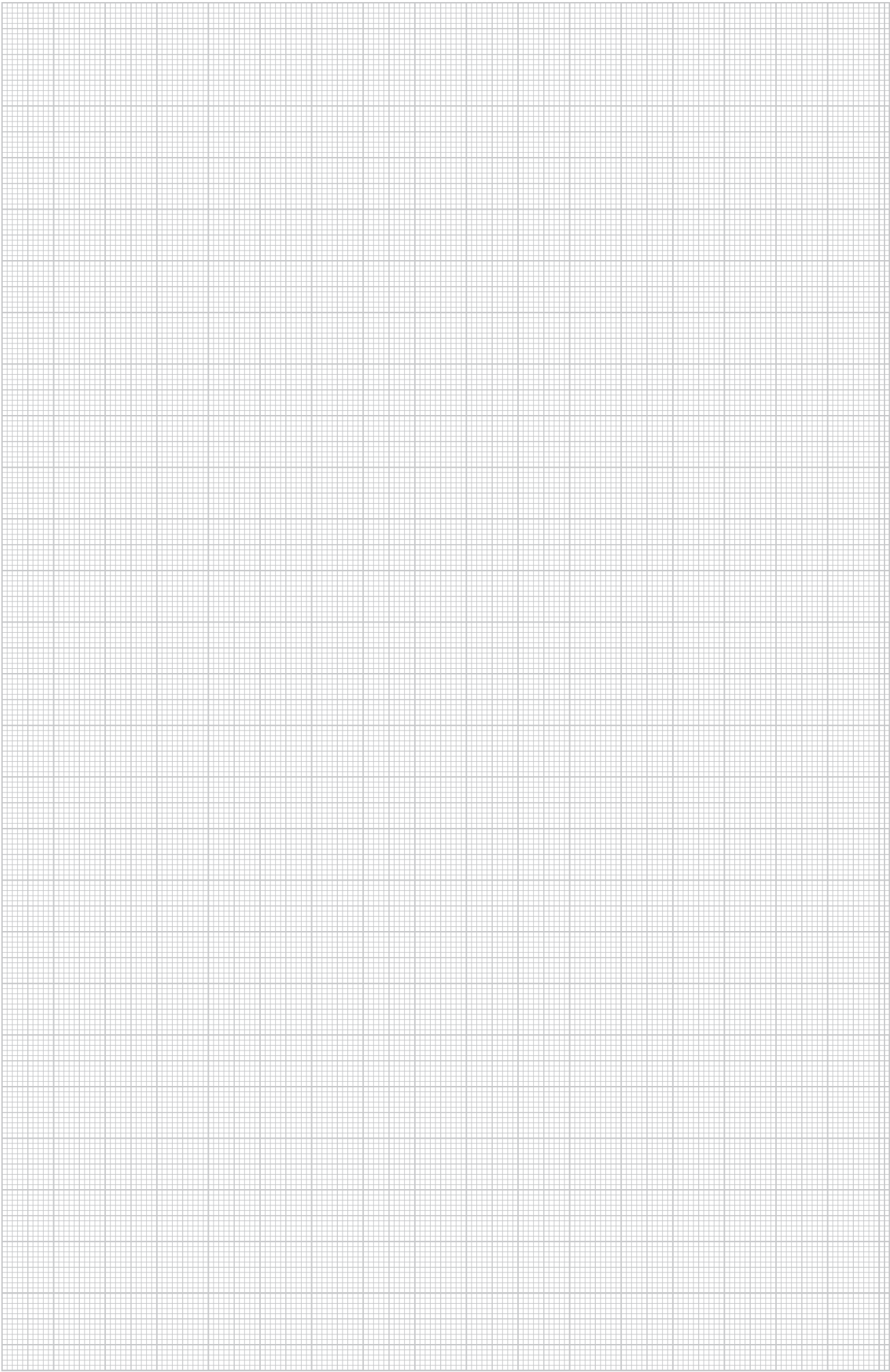
Víko dílu T

Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
T D 200 FT	200	1	480,000	6239 77 3
T D 300 FT	300	1	650,000	6239 78 1
T D 400 FT	400	1	1075,000	6239 80 3
T D 500 FT	500	1	1202,000	6239 81 1
T D 600 FT	600	1	1510,000	6239 83 8

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

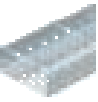
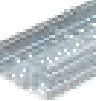
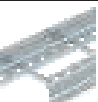
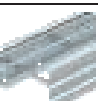
Víko s otočnými západkami pro zakrytí dílů T.





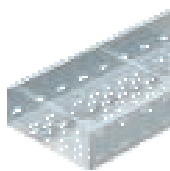


Systémy pro velká rozpětí

	Kabelový žlab pro velká rozpětí, výška bočnice 110 mm	Délka kabelového žlabu 6,0 m, tloušťka bočnice 2,0 mm Spojka Tvarové díly	282 282 283
	Kabelový žlab pro velká rozpětí, výška bočnice 160 mm	Délka kabelového žlabu 6,0 m, tloušťka bočnice 2,0 mm Spojka Tvarové díly	285 285 287
	Kabelový žebřík pro velká rozpětí, výška bočnice 110 mm	Délka kabelového žebříku 6,0 m, tloušťka bočnice 2,0 mm Spojka Tvarové díly	288 288 289
	Kabelový žebřík pro velká rozpětí, výška bočnice 160 mm	Délka kabelového žebříku 6,0 m, tloušťka bočnice 2,0 mm Spojka Tvarové díly	291 291 293
	Příslušenství pro výšku bočnice kabelového žlabu / kabelového žebříku 110, 160 mm	Víko Vkládací plech	294 295
	Kabelový žebřík pro velká rozpětí, výška bočnice 200 mm	Délka kabelového žebříku 6,0 m, tloušťka bočnice 2,5 mm Spojka Tvarové díly	296 296 297
	Příslušenství pro kabelový žebřík pro velká rozpětí 200 mm	Víko	299



Kabelový žlab pro velká rozpětí, výška bočnice 110 mm



Kabelový žlab pro velká rozpětí WKSG 110

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm²	Dov. zatížení: 4,0 m 5,0 m 6,0 m 8,0 m				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
WKSG 120 FS	200	2	6000	202	1,6	1,1	0,75	0,2	710,000	6098 11 1
WKSG 130 FS	300	2	6000	305	1,6	1,1	0,75	0,2	815,000	6098 11 5
WKSG 140 FS	400	2	6000	408	2,0	1,5	1,0	0,4	920,000	6098 11 9
WKSG 150 FS	500	2	6000	511	2,0	1,5	1,0	0,4	1023,000	6098 12 3
WKSG 160 FS	600	2	6000	614	2,0	1,5	1,0	0,4	1128,000	6098 12 7
WKSG 120 FT	200	2	6000	202	1,6	1,1	0,75	0,2	748,000	6098 14 1
WKSG 130 FT	300	2	6000	305	1,6	1,1	0,75	0,2	862,000	6098 14 5
WKSG 140 FT	400	2	6000	408	2,0	1,5	1,0	0,4	973,000	6098 14 9
WKSG 150 FT	500	2	6000	511	2,0	1,5	1,0	0,4	1085,000	6098 15 3
WKSG 160 FT	600	2	6000	614	2,0	1,5	1,0	0,4	1197,000	6098 15 7

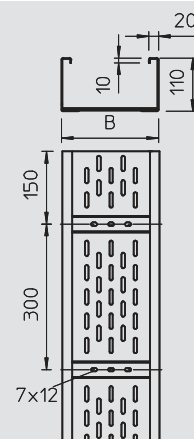
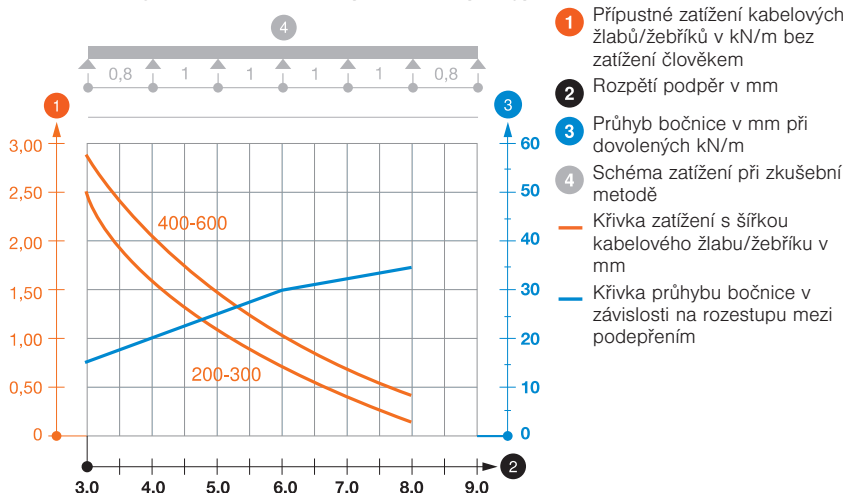
St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/m

WKSG 110 = systém kabelových žlabů pro velká rozpětí, děrovaný, s výškou bočnice 110 mm.

Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Podélné spojky typu WRVL 110 je nutné zvlášť objednat.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu pro velká rozpětí typu WKSG 110



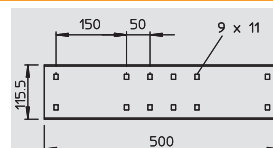
Podélné spojky

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WRVL 110 FS	110	2	143,000	6091 16 4
WRVL 110 FT	110	2	149,000	6091 18 0

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Podélná spojka pro rovné spojení tvarových dílů, pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.



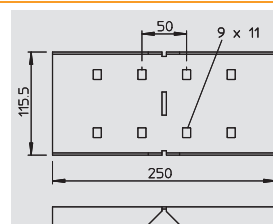
Úhlové spojky

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WRWVK 110 FS	110	2	90,000	6091 37 7
WRWVK 110 VA4301	110	2	90,000	6091 39 3

St Ocel V2A Nerezová ocel 1.4301 FS pásově zinkováno €/ks

Úhlová spojka pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.



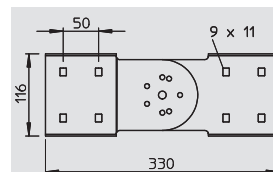
Kloubová spojka

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WRGV 110 FS	110	2	119,000	6091 31 8
WRGV 110 FT	110	2	119,000	6091 33 4

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Kloubová spojka pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.



Kabelový žlab pro velká rozpětí, výška bočnice 110 mm

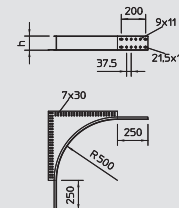


Rohový vestavný díl

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WEAS 110 FS	110	1	504,000	6098 47 5
WEAS 110 FT	110	1	534,000	6098 47 9

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Rohová spojka pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.



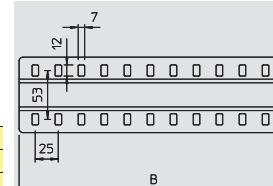
Spojovací lišta

Typ	Šířka mm	Počet šroubů St.	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SSLB 100 FS	85	2	20	7,700	7070 20 5
SSLB 150 FS	135	2	20	12,200	7070 20 9
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	7070 21 3
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	7070 21 7
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	7070 22 1
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	7070 22 5
SSLB 550 FS	535	5	20	48,200	7070 22 9
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	7070 23 3
SSLB 100 DD	85	2	20	7,700	7070 30 6
SSLB 150 DD	135	2	20	12,200	7070 31 0
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	7070 31 4
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	7070 31 8
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	7070 32 2
SSLB 500 DD	485	5	20	43,700	7070 32 6
SSLB 550 DD	535	5	20	48,200	7070 33 0
SSLB 600 DD	585	6	20	52,700	7070 33 4

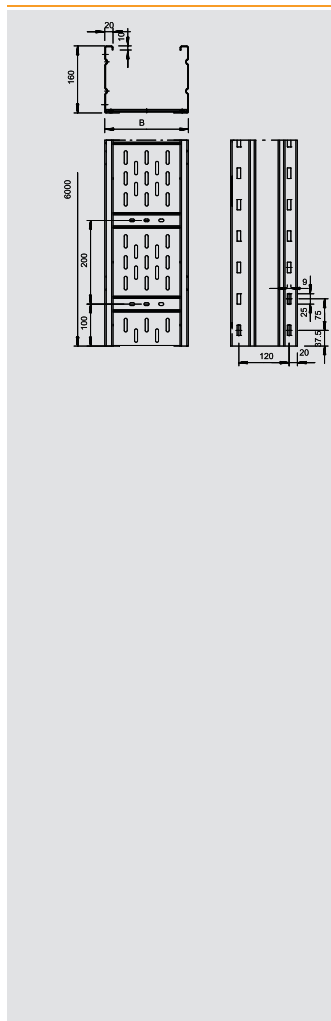
St Ocel **FS** pásově zinkováno **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip €/ks

Spojovací lišta v širokém provedení pro použití u všech kabelových žlabů a kabelových žlabů pro velká rozpětí.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Kabelový žlab pro velká rozpětí, výška bočnice 160 mm



Kabelový žlab pro velká rozpětí WKSG 160

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výt.
					5,0 m kN/m	6,0 m kN/m	7,0 m kN/m	8,0 m kN/m		
WKSG 162 FS	200	2	6000	302	1,8	1,4	1,0	0,7	868,330	6098 50 1
WKSG 163 FS	300	2	6000	455	1,8	1,4	1,0	0,7	971,670	6098 50 5
WKSG 164 FS	400	2	6000	608	2,0	1,6	1,3	1,0	1076,670	6098 50 9
WKSG 165 FS	500	2	6000	761	2,0	1,6	1,3	1,0	1180,000	6098 51 3
WKSG 166 FS	600	2	6000	914	2,0	1,6	1,3	1,0	1305,000	6098 51 7
WKSG 162 FT	200	2	6000	302	1,8	1,4	1,0	0,7	921,700	6098 55 0
WKSG 163 FT	300	2	6000	455	1,8	1,4	1,0	0,7	1038,300	6098 55 4
WKSG 164 FT	400	2	6000	608	2,0	1,6	1,3	1,0	1150,000	6098 55 8
WKSG 165 FT	500	2	6000	761	2,0	1,6	1,3	1,0	1271,700	6098 56 2
WKSG 166 FT	600	2	6000	914	2,0	1,6	1,3	1,0	1388,300	6098 56 6

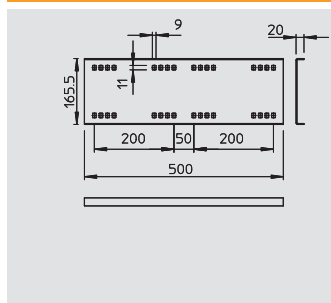
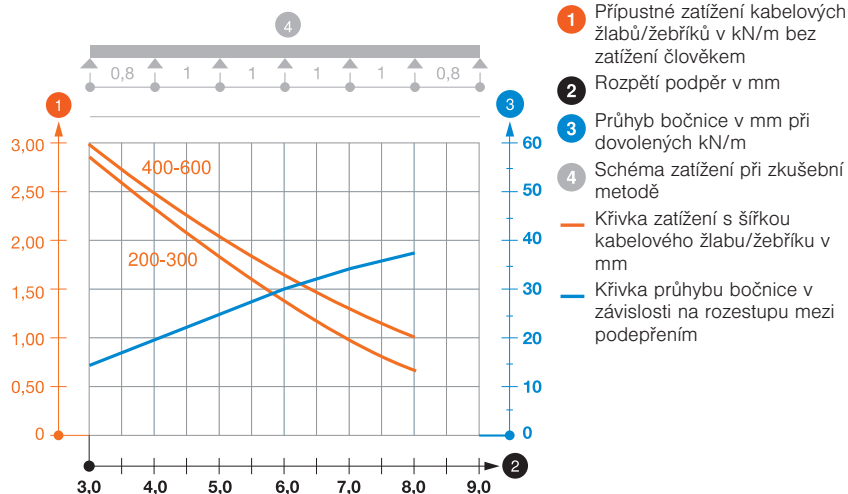
St Ocel **FS** pásové zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/m

WKSG 160 = systém kabelových žlabů pro velká rozpětí, děrovaný, s výškou bočnice 160 mm.

Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Spojky typu WRV 160 je nutné zvlášť objednat.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu pro velká rozpětí typu WKSG 160



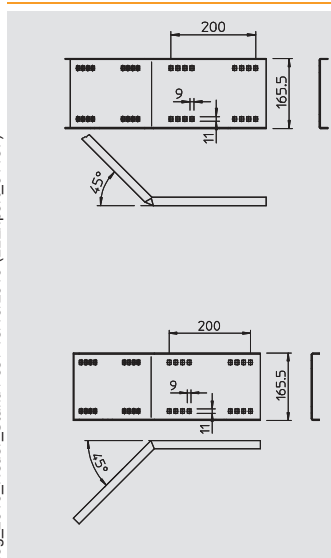
Podélné spojky

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
WRVL 160 FS	160	2	218,000	6227 70 8
WRVL 160 FT	160	2	218,000	6227 71 6

St Ocel **FS** pásové zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Podélná spojka pro spojení kabelových žlabů a žebříků typu WKSG a WKLK s výškou bočnice 160 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.



Úhlová spojka 45°, vodorovná

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
WRWV 160 I FS	160	1	234,000	6227 90 2
WRWV 160 I FT	160	1	234,000	6227 91 0

St Ocel **FS** pásové zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Úhlová spojka 45°, vodorovná, pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

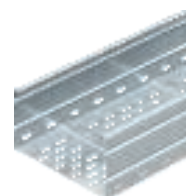
Včetně šroubů, podložek a matic.

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	6227 85 6
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	6227 86 4

St Ocel **FS** pásové zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Úhlová spojka 45°, vodorovná, pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.



Kabelový žlab pro velká rozpětí, výška bočnice 160 mm

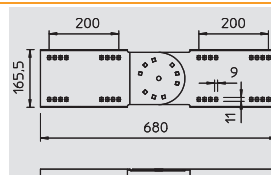
Kloubová spojka

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WRGV 160 FS	160	2	310,000	6062 95 3
WRGV 160 FT	160	2	320,000	6062 96 1

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Kloubová spojka pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.



Přepážka

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 110 FS	110	3000	30	0,000	6062 12 2
TSG 110 DD	110	3000	30	0,000	6062 33 5

St Ocel **FS** pásově zinkováno **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip €/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 135 FS	135	3000	15	100,000	6062 13 2
TSG 135 DD	135	3000	15	0,000	6062 33 8

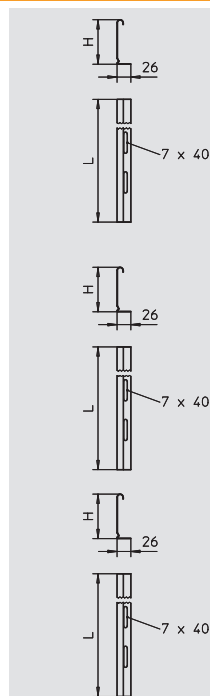
St Ocel **FS** pásově zinkováno €/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 135 DD	135	3000	15	0,000	6062 33 8

St Ocel **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip €/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

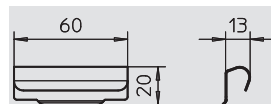


Spojka přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Nerezová ocel 1.4310 €/ks

Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.

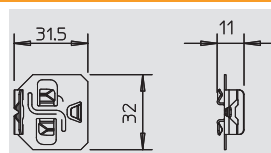


Spona pro upevnění přepážky

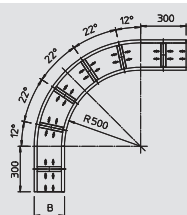
Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4

V2A Nerezová ocel 1.4310 €/100 ks

Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v kabelových žebřících.



Kabelový žlab pro velká rozpětí, výška bočnice 160 mm



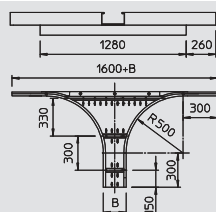
Oblouk 90°

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
WRB 90 162 FS	200	1	1390,000	6098 70 3
WRB 90 163 FS	300	1	1683,000	6098 70 7
WRB 90 164 FS	400	1	1920,000	6098 71 1
WRB 90 165 FS	500	1	2214,000	6098 71 5
WRB 90 166 FS	600	1	2526,000	6098 71 9
WRB 90 162 FT	200	1	1460,000	6098 73 0
WRB 90 163 FT	300	1	1771,000	6098 73 4
WRB 90 164 FT	400	1	2023,000	6098 73 8
WRB 90 165 FT	500	1	2335,000	6098 74 2
WRB 90 166 FT	600	1	2667,000	6098 74 6

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Oblouk 90°, horizontální, pro všechny kabelové žlaby pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.



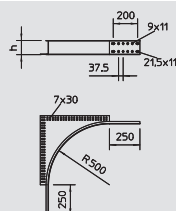
Odbočný díl

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
WRAA 162 FS	200	1	1783,000	6098 80 0
WRAA 163 FS	300	1	1990,000	6098 80 4
WRAA 164 FS	400	1	2056,000	6098 80 8
WRAA 165 FS	500	1	2193,000	6098 81 2
WRAA 166 FS	600	1	2330,000	6098 81 6
WRAA 162 FT	200	1	1865,000	6098 82 7
WRAA 163 FT	300	1	2010,000	6098 83 1
WRAA 164 FT	400	1	2154,000	6098 83 5
WRAA 165 FT	500	1	2299,000	6098 83 9
WRAA 166 FT	600	1	2444,000	6098 84 3

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Odbočný díl pro vodorovné použití. Pro všechny kabelové žlaby pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.

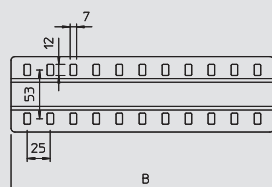


Rohový vestavný díl

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
WEAS 160 FS	160	1	632,000	6098 86 0
WEAS 160 FT	160	1	669,000	6098 86 4

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Rohová spojka pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.



Spojovací lišta

Typ	Šířka mm	Počet šroubů St.	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
SSLB 100 FS	85	2	20	7,700	7070 20 5
SSLB 150 FS	135	2	20	12,200	7070 20 9
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	7070 21 3
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	7070 21 7
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	7070 22 1
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	7070 22 5
SSLB 550 FS	535	5	20	48,200	7070 22 9
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	7070 23 3
SSLB 100 DD	85	2	20	7,700	7070 30 6
SSLB 150 DD	135	2	20	12,200	7070 31 0
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	7070 31 4
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	7070 31 8
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	7070 32 2
SSLB 500 DD	485	5	20	43,700	7070 32 6
SSLB 550 DD	535	5	20	48,200	7070 33 0
SSLB 600 DD	585	6	20	52,700	7070 33 4

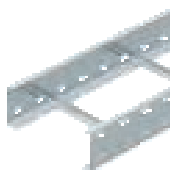
St Ocel FS pásově zinkováno DD zinkohliníkový potah, Double Dip €/ks

Spojovací lišta v širokém provedení pro použití u všech kabelových žlabů a kabelových žlabů pro velká rozpětí.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Kabelový žebřík pro velká rozpětí, výška bočnice 110 mm



Kabelový žebřík pro velká rozpětí WKLK 110

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný průřez cm²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					4,0 m	5,0 m	6,0 m	7,0 m		
WKLK 1120 FS	200	2	6000	186	1,6	1,1	0,8	0,4	550,300	6311 00 8
WKLK 1130 FS	300	2	6000	281	1,6	1,1	0,8	0,4	575,300	6311 01 2
WKLK 1140 FS	400	2	6000	376	2,1	1,5	1,0	0,7	600,300	6311 01 6
WKLK 1150 FS	500	2	6000	471	2,1	1,5	1,0	0,7	625,700	6311 02 0
WKLK 1160 FS	600	2	6000	566	2,1	1,5	1,0	0,7	650,700	6311 02 4
WKLK 1120 FT	200	2	6000	186	1,6	1,1	0,8	0,4	609,300	6311 05 9
WKLK 1130 FT	300	2	6000	281	1,6	1,1	0,8	0,4	635,700	6311 06 3
WKLK 1140 FT	400	2	6000	376	2,1	1,5	1,0	0,7	662,300	6311 06 7
WKLK 1150 FT	500	2	6000	471	2,1	1,5	1,0	0,7	689,000	6311 07 1
WKLK 1160 FT	600	2	6000	566	2,1	1,5	1,0	0,7	715,700	6311 07 5

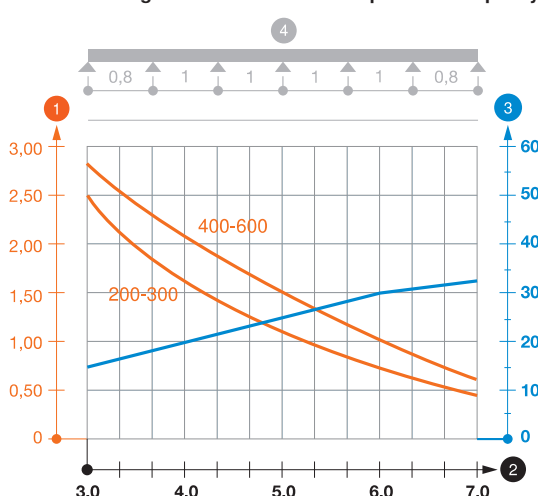
St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/m

WKLK 110 = Kabelový žebřík pro velká rozpětí s děrovanou bočnicí vysokou 110 mm.

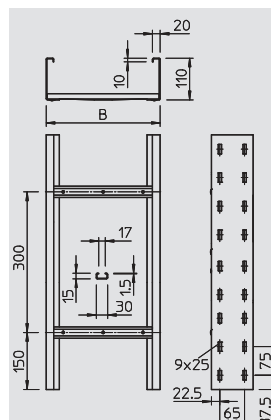
Magnetický útlum stínění bez víka 10 dB, s víkem 15 dB.

Podélné spojky typu WRVL 110 je nutné zvlášť objednat.

Zatěžovací diagram kabelového žebříku pro velká rozpětí typu WKLK 110



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
- Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními



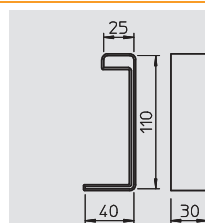
Ochranný kryt

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
SKHW 110 OR	pastelová oranžová	pár	kg/100 párů	
		20	4,400	6310 39 8

PE Polyetylén

€/pár

Ochranný kryt k zakrytí konců kabelových žebříků pro velká rozpětí.



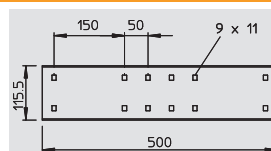
Podélné spojky

Typ	Výška bočnice mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
WRVL 110 FS	110	kus	kg/100 ks	
		2	143,000	6091 16 4
WRVL 110 FT	110			
		2	149,000	6091 18 0

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Podélná spojka pro rovné spojení tvarových dílů, pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.



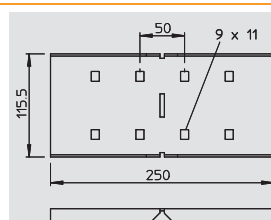
Úhlové spojky

Typ	Výška bočnice mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
WRWVK 110 FS	110	kus	kg/100 ks	
		2	90,000	6091 37 7
WRWVK 110 VA4301	110			
		2	90,000	6091 39 3

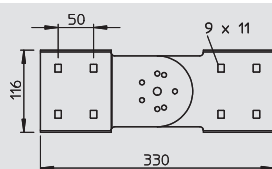
St Ocel V2A Nerezová ocel 1.4301 FS pásově zinkováno €/ks

Úhlová spojka pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.



Kabelový žebřík pro velká rozpětí, výška bočnice 110 mm



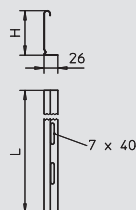
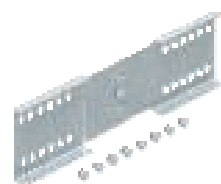
Kloubová spojka

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WRGV 110 FS	110	2	119,000	6091 31 8
WRGV 110 FT	110	2	119,000	6091 33 4

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Kloubová spojka pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.



Přepážka

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 85 FS	85	3000	45	0,000	6062 11 4
TSG 85 DD	85	3000	45	0,000	6062 33 1

St Ocel **FS** pásově zinkováno **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip €/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.



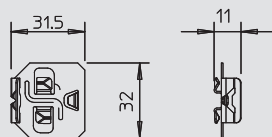
Spojka přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Nerezová ocel 1.4310

€/ks

Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.



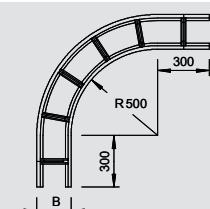
Spona pro upevnění přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4

V2A Nerezová ocel 1.4310

€/100 ks

Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v kabelových žebřících.



Oblouk 90°

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WLB 90 112 FS	200	1	900,000	6312 33 0
WLB 90 113 FS	300	1	1030,000	6312 34 9
WLB 90 114 FS	400	1	1130,000	6312 35 7
WLB 90 115 FS	500	1	1230,000	6312 36 5
WLB 90 116 FS	600	1	1330,000	6312 37 3
WLB 90 112 FT	200	1	940,000	6312 43 8
WLB 90 113 FT	300	1	1070,000	6312 44 6
WLB 90 114 FT	400	1	1180,000	6312 45 4
WLB 90 115 FT	500	1	1270,000	6312 46 2
WLB 90 116 FT	600	1	1370,000	6312 47 0

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Oblouk 90°, horizontální, pro všechny kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpora.



Systemy pro velká rozpětí



Kabelový žebřík pro velká rozpětí, výška bočnice 110 mm

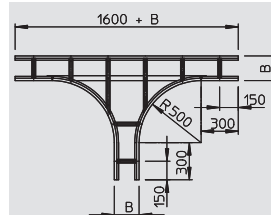


Odbočný díl T

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WLT 1120 FS	200	1	1750,000	6312 63 2
WLT 1130 FS	300	1	1870,000	6312 64 0
WLT 1140 FS	400	1	1990,000	6312 65 9
WLT 1150 FS	500	1	2150,000	6312 66 7
WLT 1160 FS	600	1	2340,000	6312 67 5
WLT 1120 FT	200	1	1830,000	6312 71 3
WLT 1130 FT	300	1	1950,000	6312 72 1
WLT 1140 FT	400	1	2080,000	6312 74 8
WLT 1150 FT	500	1	2250,000	6312 75 6
WLT 1160 FT	600	1	2440,000	6312 76 4

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Díl T, vodorovný, pro všechny kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm. Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.

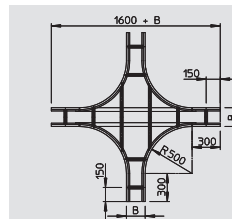


Křížení

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WLK 1120 FT	200	1	2616,000	6312 93 4
WLK 1130 FT	300	1	2844,000	6312 94 2
WLK 1140 FT	400	1	2997,000	6312 95 0
WLK 1150 FT	500	1	3145,000	6312 96 9
WLK 1160 FT	600	1	3295,000	6312 97 7

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Křížení, horizontální, pro všechny kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm. Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.



Svorka

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LKS60 4 FT	50	8,000	6221 12 2

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Svorka pro upevnění kabelových žebříků.

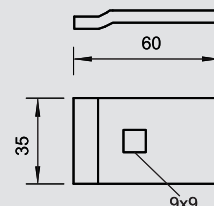
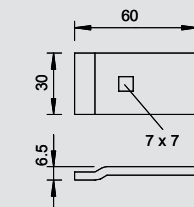
Upevnění na výložníky typu MWA 12, AW 15, AW 30 a AW 55 pomocí přiloženého upevňovacího šroubu FR5B M6x20.

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LKS 60 5 FT	50	10,000	6232 48 5

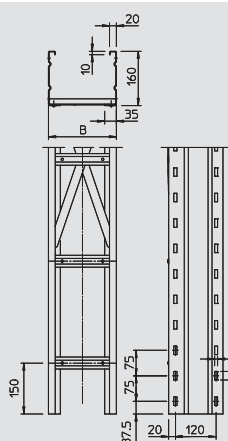
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Svorka pro upevnění kabelového žebříku pro velká rozpětí.

Upevnění na výložník typu AW 80 a AWSS pomocí přiloženého upevňovacího šroubu FR5 M8x20.



Kabelový žebřík pro velká rozpětí, výška bočnice 160 mm



Kabelový žebřík pro velká rozpětí WKLG 160



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					5,0 m kN/m	6,0 m kN/m	7,0 m kN/m	8,0 m kN/m		
WKLG 1620 FS	200	2	6000	282	1,8	1,4	1,0	0,7	737,300	6227 02 3
WKLG 1630 FS	300	2	6000	427	1,8	1,4	1,0	0,7	767,300	6227 03 1
WKLG 1640 FS	400	2	6000	572	2,0	1,6	1,3	1,0	797,300	6227 05 8
WKLG 1650 FS	500	2	6000	717	2,0	1,6	1,3	1,0	828,500	6227 06 6
WKLG 1660 FS	600	2	6000	857	2,0	1,6	1,3	1,0	859,300	6227 07 4
WKLG 1620 FT	200	2	6000	282	1,8	1,4	1,0	0,7	770,700	6227 12 0
WKLG 1630 FT	300	2	6000	427	1,8	1,4	1,0	0,7	802,500	6227 13 9
WKLG 1640 FT	400	2	6000	572	2,0	1,6	1,3	1,0	835,000	6227 14 7
WKLG 1650 FT	500	2	6000	717	2,0	1,6	1,3	1,0	867,300	6227 15 5
WKLG 1660 FT	600	2	6000	857	2,0	1,6	1,3	1,0	900,000	6227 16 3

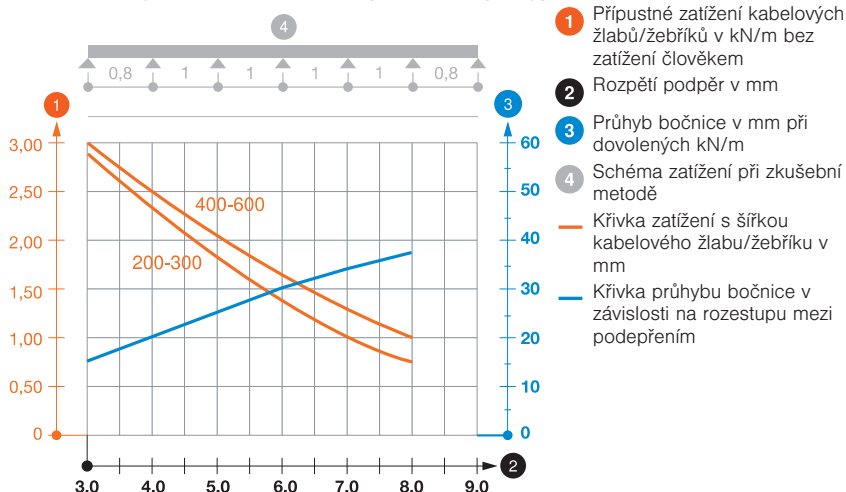
St Ocel FS pásové zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/m

WKLG 160 = Kabelový žebřík pro velká rozpětí s děrovanou bočnicí vysokou 160 mm.

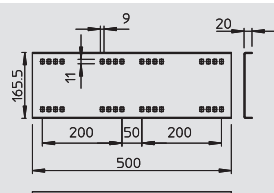
Magnetický útlum stínění bez víka 10 dB, s víkem 15 dB.

Spojky typu WRV 160 je nutné zvlášť objednat.

Zatěžovací diagram kabelového žebříku pro velká rozpětí typu WKLG 160



Podélné spojky



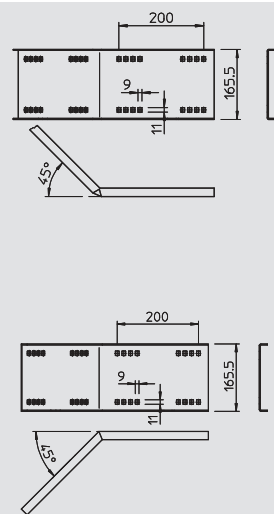
Typ	Výška bočnice mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
WRVL 160 FS	160	2	218,000	6227 70 8
WRVL 160 FT	160	2	218,000	6227 71 6

St Ocel FS pásové zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Podélná spojka pro spojení kabelových žlabů a žebříků typu WKSG a WKLG s výškou bočnice 160 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.

Úhlové spojky



Typ	Výška bočnice mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
WRWV 160 I FS	160	1	234,000	6227 90 2
WRWV 160 I FT	160	1	234,000	6227 91 0

St Ocel FS pásové zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Úhlová spojka 45°, vodorovná, pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.

Typ	Výška bočnice mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	6227 85 6
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	6227 86 4

St Ocel FS pásové zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Úhlová spojka 45°, vodorovná, pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.



Kabelový žebřík pro velká rozpětí, výška bočnice 160 mm

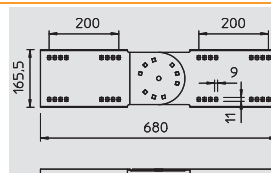
Kloubová spojka

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WRGV 160 FS	160	2	310,000	6062 95 3
WRGV 160 FT	160	2	320,000	6062 96 1

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Kloubová spojka pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.



Přepážka

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 110 FS	110	3000	30	0,000	6062 12 2
TSG 110 DD	110	3000	30	0,000	6062 33 5

St Ocel **FS** pásově zinkováno **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip €/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 135 FS	135	3000	15	100,000	6062 13 2
TSG 135 DD	135	3000	15	0,000	6062 33 8

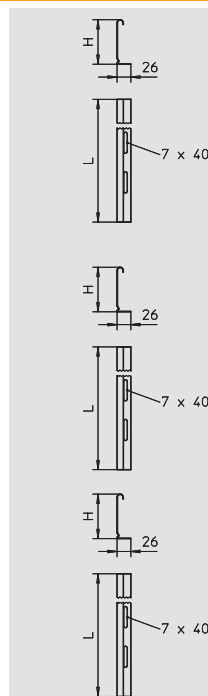
St Ocel **FS** pásově zinkováno €/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 135 DD	135	3000	15	0,000	6062 33 8

St Ocel **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip €/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

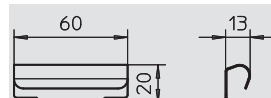


Spojka přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Nerezová ocel 1.4310 €/ks

Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.

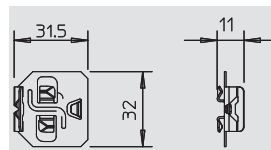


Spona pro upevnění přepážky

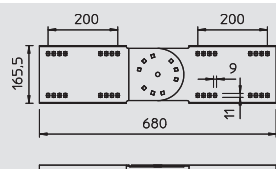
Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4

V2A Nerezová ocel 1.4310 €/100 ks

Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v kabelových žebřících.



Kabelový žebřík pro velká rozpětí, výška bočnice 160 mm



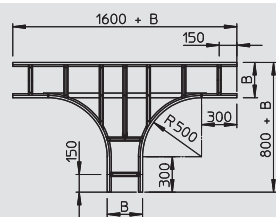
Oblouk 90°

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
WLB 90 162 FS	200	1	1145,000	6229 33 6
WLB 90 163 FS	300	1	1250,000	6229 34 4
WLB 90 164 FS	400	1	1355,000	6229 35 2
WLB 90 165 FS	500	1	1505,000	6229 36 0
WLB 90 166 FS	600	1	1620,000	6229 37 9
WLB 90 162 FT	200	1	1200,000	6229 42 5
WLB 90 163 FT	300	1	1310,000	6229 43 3
WLB 90 164 FT	400	1	1420,000	6229 44 1
WLB 90 165 FT	500	1	1575,000	6229 46 8
WLB 90 166 FT	600	1	1695,000	6229 47 6

St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Oblouk 90°, horizontální, pro všechny kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.



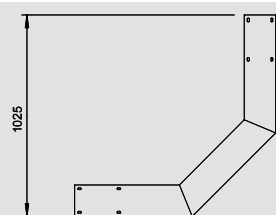
Odbočný díl T

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
WLT 1620 FT	200	1	2345,000	6229 72 7
WLT 1630 FT	300	1	2565,000	6229 73 5
WLT 1640 FT	400	1	2725,000	6229 74 3
WLT 1650 FT	500	1	2885,000	6229 75 1
WLT 1660 FT	600	1	3040,000	6229 77 8

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Díl T, vodorovný, pro všechny kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.



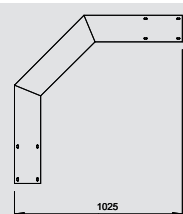
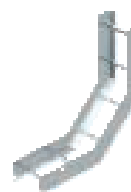
Oblouk 90°, svislý, stoupající

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
WLBS 90 162 FT	200	1	1275,000	6230 42 3
WLBS 90 163 FT	300	1	1335,000	6230 43 1
WLBS 90 164 FT	400	1	1385,000	6230 45 8
WLBS 90 165 FT	500	1	1445,000	6230 46 6
WLBS 90 166 FT	600	1	1495,000	6230 47 4

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Oblouk 90°, svislý, pro všechny kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.



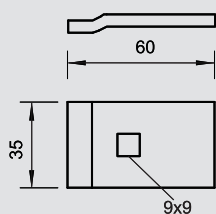
Oblouk 90°, svislý, klesající

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
WLBF 90 162 FT	200	1	1275,000	6230 72 5
WLBF 90 163 FT	300	1	1335,000	6230 73 3
WLBF 90 164 FT	400	1	1385,000	6230 74 1
WLBF 90 165 FT	500	1	1445,000	6230 76 8
WLBF 90 166 FT	600	1	1495,000	6230 77 6

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Oblouk 90°, svislý, pro všechny kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.



Svorka

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
LKS 60 5 FT	50	10,000	6232 48 5

St Ocel FT žárově zinkováno ponorem €/ks

Svorka pro upevnění kabelového žebříku pro velká rozpětí.

Upevnění na výložník typu AW 80 a AWSS pomocí přiloženého upevňovacího šroubu FRS M8x20.



Příslušenství pro výšku bočnice kabelového žlabu / kabelového žebříku 110, 160 mm

Víko

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
WDRL 1116 20 FS	200	1	3000	190,000	6227 42 2
WDRL 1116 30 FS	300	1	3000	268,000	6227 43 0
WDRL 1116 40 FS	400	1	3000	347,000	6227 44 9
WDRL 1116 50 FS	500	1,5	3000	530,000	6227 45 7
WDRL 1116 60 FS	600	1,5	3000	628,000	6227 46 5
WDRL 1116 20 DD	200	1	3000	184,000	6227 60 0
WDRL 1116 30 DD	300	1	3000	260,000	6227 60 4
WDRL 1116 40 DD	400	1	3000	425,000	6227 60 8
WDRL 1116 50 DD	500	1,5	3000	625,000	6227 61 2
WDRL 1116 60 DD	600	1,5	3000	742,000	6227 61 6

St Ocel **FS** pásově zinkováno **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip €/m

Víko s otočnými západkami pro kabelový žlab a kabelový žebřík pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 a 160 mm.

Při zvýšeném zatížení větrem musí být zajištěna odpovídající bezpečnostní opatření.

Příčné prolisy od šířky 500 mm.

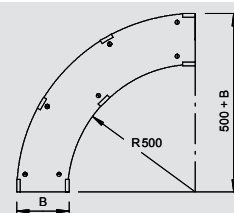


Víko oblouku 90°

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WDBRL 90 20 FS	200	1	1	150,000	6231 46 2
WDBRL 90 30 FS	300	1	1	240,000	6231 47 0
WDBRL 90 40 FS	400	1	1	440,000	6231 48 9
WDBRL 90 50 FS	500	1	1	580,000	6231 49 7
WDBRL 90 60 FS	600	1	1	750,000	6231 50 0
WDBRL 90 20 DD	200	1	1	245,000	6231 52 7
WDBRL 90 30 DD	300	1	1	383,000	6231 53 5
WDBRL 90 40 DD	400	1	1	545,000	6231 54 3
WDBRL 90 50 DD	500	1	1	721,000	6231 55 1
WDBRL 90 60 DD	600	1	1	945,000	6231 57 8

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

Víko oblouku 90° pro velká rozpětí s předmontovanými otočnými západkami.

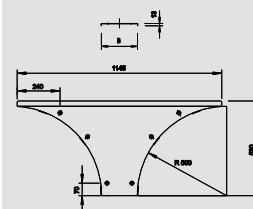


Víko odbočného dílu

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WAAD 200 FS	200	1,5	1	193,000	6231 90 0
WAAD 300 FS	300	1,5	1	234,000	6231 90 4
WAAD 400 FS	400	1,5	1	413,000	6231 90 8
WAAD 500 FS	500	1,5	1	476,000	6231 91 2
WAAD 600 FS	600	1,5	1	538,000	6231 91 6
WAAD 200 DD	200	1,5	1	193,000	6231 92 2
WAAD 300 DD	300	1,5	1	234,000	6231 92 6
WAAD 400 DD	400	1,5	1	413,000	6231 93 0
WAAD 500 DD	500	1,5	1	476,000	6231 93 4
WAAD 600 DD	600	1,5	1	538,000	6231 93 8

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

Víko odbočného dílu pro velká rozpětí s předmontovanými otočnými západkami.

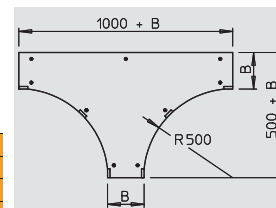


Víko dílu T

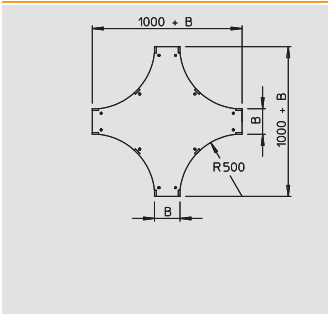
Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WDTRL 200 DD	200	1	1	392,000	6231 66 7
WDTRL 300 DD	300	1	1	552,000	6231 67 5
WDTRL 400 DD	400	1	1	1050,000	6231 68 3
WDTRL 500 DD	500	1,25	1	1410,000	6231 69 1
WDTRL 600 DD	600	1,25	1	1720,000	6231 70 5

St Ocel **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip €/ks

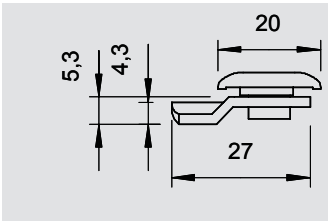
Víko dílu T s předmontovanými otočnými západkami.



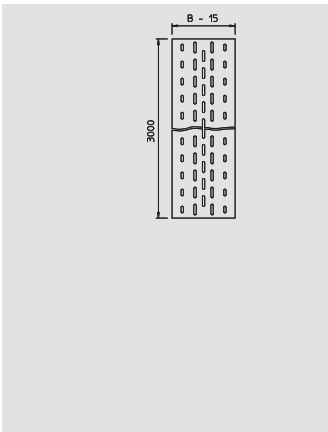
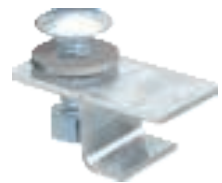
Příslušenství pro výšku bočnice kabelového žlabu / kabelového žebříku 110, 160 mm



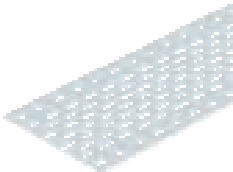
					Viko křížení	
Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Bal.	Hmotnost	Č. výř.	
	mm	mm	kus	kg/100 ks		
WDKRL 200 DD	200	1	1	520,000	6231 80 2	
WDKRL 300 DD	300	1	1	720,000	6231 81 0	
WDKRL 400 DD	400	1	1	1500,000	6231 82 9	
WDKRL 500 DD	500	1,25	1	1950,000	6231 83 7	
WDKRL 600 DD	600	1,25	1	2350,000	6231 84 5	
St Ocel		DD zinkohliníkový potah, Double Dip			€/ks	
Viko křížení pro velká rozpětí s předmontovanými otočnými západkami.						



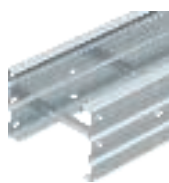
Otočná západka			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
WDR 317 VA4301	10	2,800	6227 62 7
V2A Nerezová ocel 1.4301			€/ks
Otočná západka k dodatečné montáži.			



				Vkládací plech	
Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Délka	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	kg/100 m	
ELB-L 20 FS	200	1	3000	129,000	6103 23 5
ELB-L 30 FS	300	1	3000	202,000	6103 25 1
ELB-L 40 FS	400	1	3000	270,000	6103 28 6
ELB-L 50 FS	500	1	3000	339,000	6103 31 6
ELB-L 60 FS	600	1	3000	396,000	6103 33 2
ELB-L 20 FT	200	1	3000	140,000	6103 42 1
ELB-L 30 FT	300	1	3000	222,000	6103 44 8
ELB-L 40 FT	400	1	3000	300,000	6103 45 6
ELB-L 50 FT	500	1	3000	373,000	6103 46 4
ELB-L 60 FT	600	1	3000	436,000	6103 48 0
St	Ocel	FS	pásově zinkováno	FT	žárově zinkováno ponorem
					€/m
Vkládací plech ke vložení do kabelových žebříků.					



Kabelový žebřík pro velká rozpětí, výška bočnice 200 mm



Kabelový žebřík pro velká rozpětí WKL 200

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný průřez cm ²	Dov. zatížení: 6,0 m 7,0 m 8,0 m 9,0 m 10,0 m					Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
WKL 2020 FT	200	2,5	6000	344	3,0	2,5	2,0	1,4	1,0	1320,000	6232 02 7
WKL 2030 FT	300	2,5	6000	524	3,0	2,5	2,0	1,4	1,0	1358,000	6232 03 5
WKL 2040 FT	400	2,5	6000	704	3,0	2,5	2,0	1,4	1,0	1398,000	6232 04 3
WKL 2050 FT	500	2,5	6000	884	3,0	2,5	2,0	1,4	1,0	1440,000	6232 05 1
WKL 2060 FT	600	2,5	6000	1064	3,0	2,5	2,0	1,4	1,0	1480,000	6232 07 8

St Ocel

FT žárově zinkováno ponorem

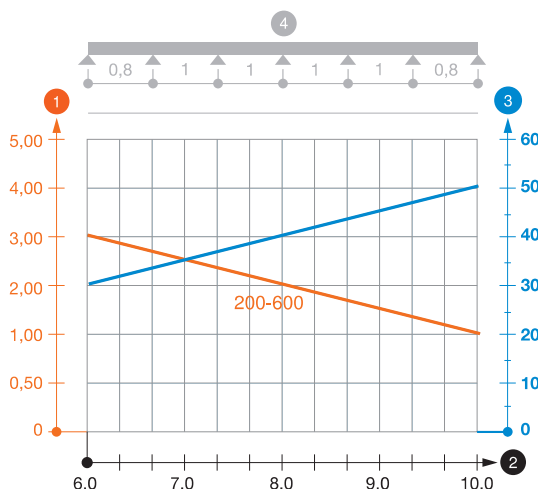
€/m

WKL 200 = Kabelový žebřík pro velká rozpětí s výškou bočnice 200 mm.

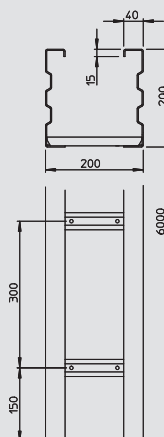
Magnetický útlum stínění bez víka 10 dB, s víkem 15 dB.

Spojky typu WRV 200 je nutné zvlášť objednat.

Zatěžovací diagram kabelového žebříku pro velká rozpětí typu WKL 200



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
— Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřením



Podélné spojky

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WRV 200 FT	200	4	298,000	6232 50 7

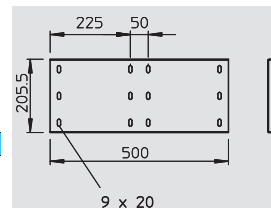
St Ocel

FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Podélné spojky pro přímé spojování kabelových žebříků pro velká rozpětí a tvarových dílů s výškou bočnice 200 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.



Úhlová spojka 45°, vodorovná

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WRWV 200 I FT	200	4	322,000	6232 61 2

St Ocel

FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Úhlová spojka 45°, vodorovná, pro kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 200 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WRWV 200 A FT	200	4	322,000	6232 60 4

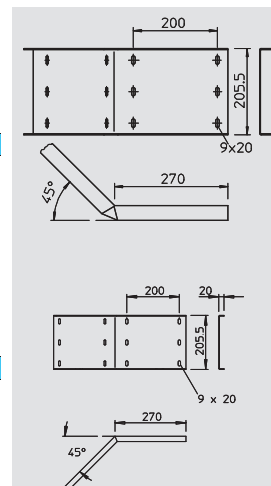
St Ocel

FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Úhlová spojka 45°, vodorovná, pro kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 200 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.



Úhlová spojka 45°, svislá

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WRWV 200 V FT	200	4	343,000	6232 66 3

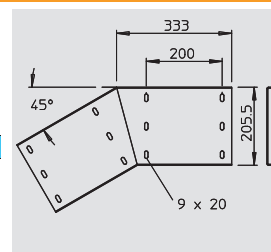
St Ocel

FT žárově zinkováno ponorem

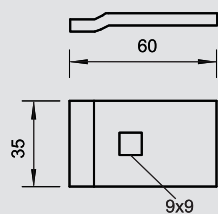
€/ks

Úhlová spojka 45°, svislá, pro kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 200 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.



Kabelový žebřík pro velká rozpětí, výška bočnice 200 mm

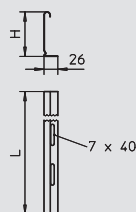


Svorka

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
LKS 60 5 FT	50	10,000	6232 48 5
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem			€/ks

Svorka pro upevnění kabelového žebříku pro velká rozpětí.

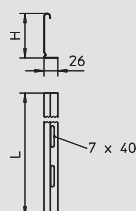
Upevnění na výložník typu AW 80 a AWSS pomocí přiloženého upevňovacího šroubu FRS M8x20.



Přepážka

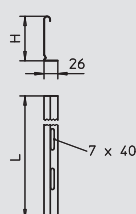
Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
			m	kg/100 m	
TSG 110 FS	110	3000	30	0,000	6062 12 2
TSG 110 DD	110	3000	30	0,000	6062 33 5
St Ocel FS pásově zinkováno DD zinkohliníkový potah, Double Dip					€/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.



Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
			m	kg/100 m	
TSG 135 FS	135	3000	15	100,000	6062 13 2
St Ocel FS pásově zinkováno					€/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.



Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
			m	kg/100 m	
TSG 135 DD	135	3000	15	0,000	6062 33 8
St Ocel DD zinkohliníkový potah, Double Dip					€/m

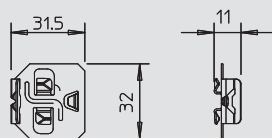
Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.



Spojka přepážky

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0
V2A Nerezová ocel 1.4310			€/ks

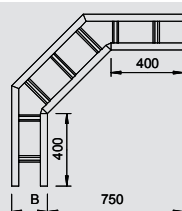
Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.



Spona pro upevnění přepážky

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4
V2A Nerezová ocel 1.4310			€/100 ks

Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v kabelových žebřících.



Oblouk 90°

Typ	Šířka mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
WLB 90 2020 FT	200	1	1885,000	6233 42 2
WLB 90 2030 FT	300	1	2065,000	6233 43 0
WLB 90 2040 FT	400	1	2245,000	6233 44 9
WLB 90 2050 FT	500	1	2425,000	6233 45 7
WLB 90 2060 FT	600	1	2605,000	6233 46 5
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem				€/ks

Oblouk 90°, horizontální, pro všechny kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 200 mm.

Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpora.



Kabelový žebřík pro velká rozpětí, výška bočnice 200 mm



Odbočný díl T

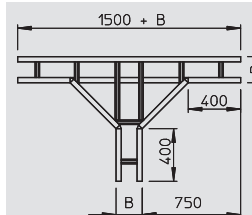
Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WLT 2020 FT	200	1	3385,000	6233 62 7
WLT 2030 FT	300	1	3590,000	6233 63 5
WLT 2040 FT	400	1	3800,000	6233 64 3
WLT 2050 FT	500	1	4100,000	6233 65 1
WLT 2060 FT	600	1	4320,000	6233 67 8

St Ocel

FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Díl T, vodorovný, pro všechny kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 200 mm. Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.



Křížení

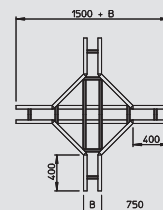
Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WKLK 2020 FT	200	1	4675,000	6233 72 4
WKLK 2030 FT	300	1	4900,000	6233 73 2
WKLK 2040 FT	400	1	5125,000	6233 74 0
WKLK 2050 FT	500	1	5480,000	6233 75 9
WKLK 2060 FT	600	1	5720,000	6233 76 7

St Ocel

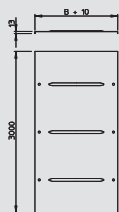
FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Křížení, horizontální, pro všechny kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 200 mm. Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.



Příslušenství pro kabelový žebřík pro velká rozpětí 200 mm



Typ	Šířka mm	Délka mm	Víko	
			Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
WKLD 2020 DD	200	3000	270,000	6232 38 0
WKLD 2030 DD	300	3000	390,000	6232 38 4
WKLD 2040 DD	400	3000	507,000	6232 38 8
WKLD 2050 DD	500	3000	624,000	6232 39 2
WKLD 2060 DD	600	3000	744,000	6232 39 6

St Ocel

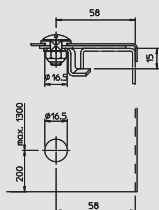
DD zinkohlinikový potah, Double Dip

€/m

Víko pro kabelový žebřík pro velká rozpětí s výškou bočnice 200 mm.

Při zvýšeném zatížení větrem musí být zajištěna odpovídající bezpečnostní opatření.

Příčné prolisy od šířky 500 mm

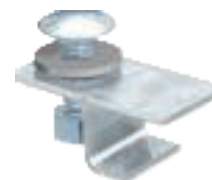


Typ	Otočná západka		
	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WDR 317 A VA4301	10	2,800	6232 43 4

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Otočná západka k dodatečné montáži do víka pro kabelový žebřík pro velká rozpětí typu WKLD 200.





Systémy stoupacích žebříků

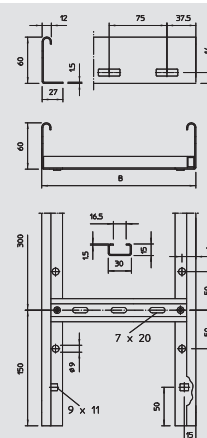
	Stoupací žebřík lehký	Délka stoupacího žebříku 3,0 m, vzdálenost příček 300 mm Délka stoupacího žebříku 6,0 m, vzdálenost příček 300 mm	302
	Stoupací žebřík středně těžký	Délka stoupacího žebříku 3,0 m, vzdálenost příček 300 mm Délka stoupacího žebříku 6,0 m, vzdálenost příček 300 mm Příslušenství lehkých / středně těžkých stoupacích žebříků Spojka Víko	304 305
	Stoupací žebřík těžký s profilem US 5	Délka stoupacího žebříku 3,0 m, vzdálenost příček 600 mm, příčka CPS4	306
	Stoupací žebřík těžký, stavebnicový systém	Délka stoupacího žebříku 0,2–6,0 m s profilem US 3 Délka stoupacího žebříku 0,2–6,0 m s profilem US 5 Délka stoupacího žebříku 0,2–6,0 m s profilem US 7 Příčka	306 308
	Stoupací žebřík Industrie	s příčkou W40, délka stoupacího žebříku 6,0 m, vzdálenost příček 600 mm s příčkou C40, délka stoupacího žebříku 6,0 m, vzdálenost příček 600 mm	309 309
	Třmenová příchytka	pro profil C, šířka výřezu 11–12 mm pro profil C, šířka výřezu 16–17 mm pro profil C, šířka výřezu 18–22 mm pro úhelníky pro plochou ocel	312 312 314 315 316



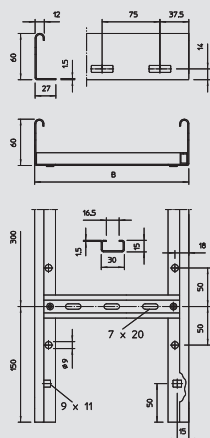
Typ	Šířka	tloušťka bočnice	Délka	Dov. zatížení:				Hmotnost	Č. výt.
	mm	mm	mm	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m		
LG 620 VS 3000FS	200	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	281,700	6208 53 8
LG 630 VS 3000FS	300	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	306,000	6208 54 1
LG 640 VS 3000FS	400	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	330,000	6208 54 4
LG 650 VS 3000FS	500	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	354,300	6208 54 7
LG 660 VS 3000FS	600	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	378,300	6208 55 0
LG 620 VS 3000FT	200	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	298,300	6208 56 2
LG 630 VS 3000FT	300	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	324,300	6208 56 6
LG 640 VS 3000FT	400	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	350,000	6208 57 0
LG 650 VS 3000FT	500	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	376,000	6208 57 4
LG 660 VS 3000FT	600	1,5	3000	2,25	1,5	1,15	0,45	401,700	6208 57 8

Kabelový žebřík je dodáván složený.
Vhodnou třmenovou příchytku typu 2056 najdete v oddílu Systémy stoupacích žebříků.

- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
- Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními



Stoupací žebřík lehký, 6000 mm



Typ	Šířka mm	Tloušťka bočnice mm	Délka mm	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
				2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m		
LG 620 VS 6000FS	200	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	273,800	6208 62 7
LG 630 VS 6000FS	300	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	298,000	6208 63 0
LG 640 VS 6000FS	400	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	322,200	6208 63 3
LG 650 VS 6000FS	500	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	346,300	6208 63 6
LG 660 VS 6000FS	600	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	370,500	6208 63 9
LG 620 VS 6000FT	200	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	290,000	6208 65 0
LG 630 VS 6000FT	300	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	315,800	6208 65 3
LG 640 VS 6000FT	400	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	334,200	6208 65 6
LG 650 VS 6000FT	500	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	367,500	6208 65 9
LG 660 VS 6000FT	600	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	393,300	6208 66 1

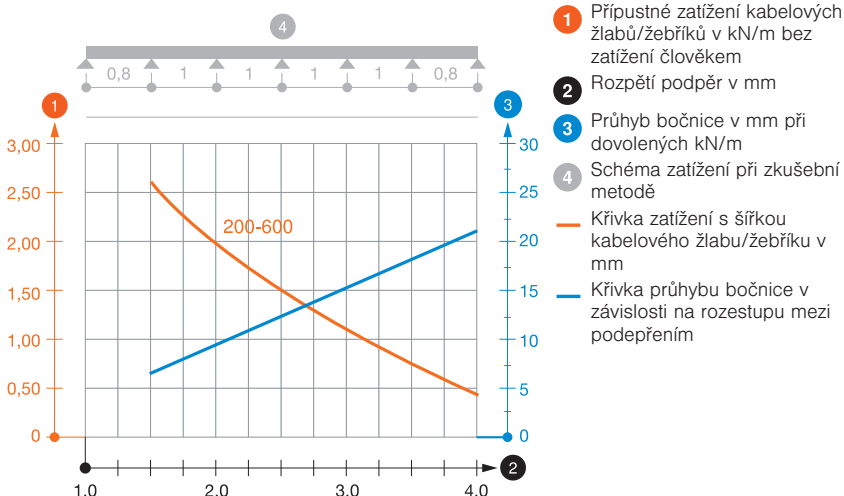
St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem €/m

Kabelový žebřík s výškou bočnice 60 mm se přinýtovaným nahoru otevřeným profilem C příčky.

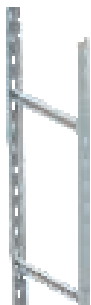
Magnetický útlum stínění bez víka 10 dB, s víkem 15 dB.

Kabelový žebřík je dodáván složený.

Zatěžovací diagram LG 60 VS



Stoupací žebřík středně těžký

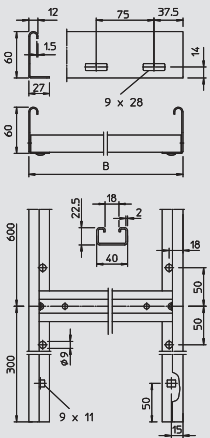


Stoupací žebřík středně těžký, 6000 mm

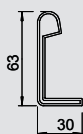
Typ	Šířka mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výř.
SLL 620 CPS 4 FS	200	6000	273,000	6010 62 0
SLL 630 CPS 4 FS	300	6000	299,500	6010 62 2
SLL 640 CPS 4 FS	400	6000	325,800	6010 62 4
SLL 650 CPS 4 FS	500	6000	352,300	6010 62 6
SLL 660 CPS 4 FS	600	6000	378,800	6010 62 8
SLL 620 CPS 4 FT	200	6000	286,300	6010 63 0
SLL 630 CPS 4 FT	300	6000	314,000	6010 63 2
SLL 640 CPS 4 FT	400	6000	341,700	6010 63 4
SLL 650 CPS 4 FT	500	6000	369,200	6010 63 6
SLL 660 CPS 4 FT	600	6000	396,800	6010 63 8

St Ocel
 FS pásově zinkováno
 FT zároveň zinkováno ponorem
 €/m

Stoupací žebřík s výškou bočnice 60 mm s přínýťovanými navrch otevřenými příčkami profilu C.
 Upevnění na stěnu se provádí buď přímo nebo pomocí nástěnného úhelníku typu WB 30/75.
 Výřez příčky široký 18 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056/U.



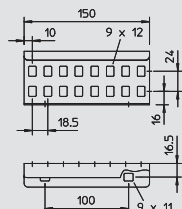
Příslušenství systému stoupacích žebříků 60



Ochranný kryt

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		pár	kg/100 párů	
SKH 60 OR	pastelová oranžová	40	1,100	6222 53 7
PE Polyetylén				€/pár

Ochranný kryt k zakrytí konců kabelových žebříků s výškou bočnice 60 mm.

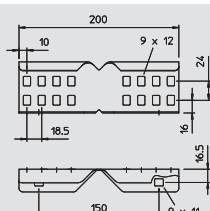
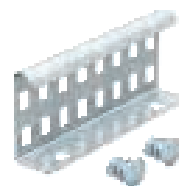


Podélné spojky

Typ	Výška bočnice	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
LVG 60 FS	60	20	20,000	6208 84 0
LVG 60 FT	60	20	22,000	6208 84 3
St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem				€/ks

Podélná spojka jako vnější spojka pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm a průchozím děrováním bočnice.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.

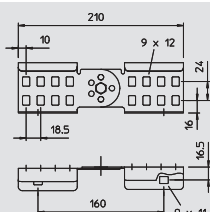


Úhlové spojky

Typ	Výška bočnice	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
LWVG 60 FS	60	20	24,000	6208 89 5
LWVG 60 VA4301	60	20	24,000	6208 89 8
St Ocel V2A Nerezová ocel 1.4301 FS pásově zinkováno bez povrchové úpravy				€/ks

Úhlová spojka jako vnější spojka pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm a průchozím děrováním bočnice.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.

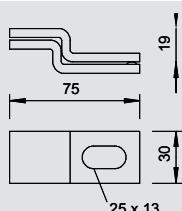


Kloubová spojka

Typ	Výška bočnice	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
LGVG 60 FS	60	10	27,000	6208 94 1
LGVG 60 FT	60	10	29,000	6208 94 4
St Ocel FS pásově zinkováno FT žárově zinkováno ponorem				€/ks

Kloubová spojka jako vnější spojka pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm a průchozím děrováním bočnice. Úhel svisle nastavitelný.

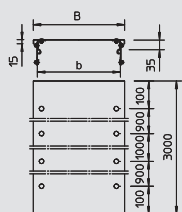
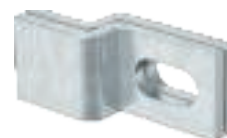
Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.



Nástěnný úhelník

Typ		Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
WB 30 75 FT		10	20,000	6019 61 7
St	Ocel	FT	žárově zinkováno ponorem	€/ks

Nástěnný úhelník k upevnění stoupacího žebříku typu SLL 60 na betonovou stěnu a zdivo.



Víko s distančním držákem

Typ	Délka	Rozměr b	Rozměr B	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	kg/100 m	
DRL AB 230 FT SO	3000	200	230	355,000	7195 25 3
DRL AB 330 FT SO	3000	300	330	485,000	7195 25 7
DRL AB 430 FT SO	3000	400	430	610,000	7195 26 1
DRL AB 530 FT SO	3000	500	530	750,000	7195 26 5
DRL AB 630 FT SO	3000	600	630	865,000	7195 26 9
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem/SOMY					€/m

Víko s distančními prvky pro stoupací a kabelové žebříky s výškou bočnice 60 mm.

Sada se skládá z 1 víka a 8 nenamontovaných distančních držáků.

Dodatečné distanční držáky lze objednat jednotlivě pod č. výr. 7195273.



Stoupací žebřík těžký s profilem US 5



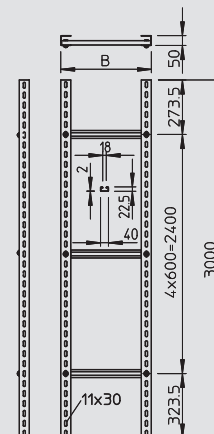
Stoupací žebřík těžký, 3000 mm

Typ	Šířka mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
SLM 50 C40 2 FT	200	3000	580,000	6010 46 6
SLM 50 C40 3 FT	300	3000	615,000	6010 47 4
SLM 50 C40 4 FT	400	3000	640,000	6010 48 2
SLM 50 C40 5 FT	500	3000	675,000	6010 49 0
SLM 50 C40 6 FT	600	3000	695,000	6010 50 4
SLM 50 C40 7 FT	700	3000	720,000	6010 51 2
SLM 50 C40 8 FT	800	3000	750,000	6010 52 0
SLM 50 C40 9 FT	900	3000	775,000	6010 53 9
SLM 50 C40 10 FT	1000	3000	805,000	6010 54 7
SLM 50 C40 11 FT	1100	3000	835,000	6010 55 5
SLM 50 C40 12 FT	1200	3000	860,000	6010 56 3

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/m

Stoupací žebřík s výškou bočnice 50 mm s přišroubovanými, nahoru otevřenými příčkami profilu C.

Stoupací žebřík je dodáván nesmontovaný.



Profil US 5

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 5 20 FT	200	2,5	1	53,000	6340 88 1
US 5 30 FT	300	2,5	1	79,000	6340 90 3
US 5 40 FT	400	2,5	1	106,000	6340 91 1
US 5 50 FT	500	2,5	1	133,000	6340 93 8
US 5 60 FT	600	2,5	1	160,000	6340 94 6
US 5 70 FT	700	2,5	1	175,000	6340 95 0
US 5 80 FT	800	2,5	1	200,000	6340 95 4
US 5 90 FT	900	2,5	1	227,000	6340 95 8
US 5 100 FT	1000	2,5	1	265,000	6340 96 2
US 5 150 FT	1500	2,5	1	395,000	6340 96 6
US 5 200 FT	2000	2,5	1	526,000	6340 97 0
US 5 300 FT	3000	2,5	1	795,000	6340 98 9
US 5 600 FT	6000	2,5	1	1578,000	6340 99 7

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Profil U ve fixních délkách. Rozměr 50 x 50 mm.

Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné nasa-
dit rozpěrku typu DSK 45.



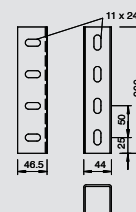
Spojka profilu U

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VUS 5 FT	10	80,000	6018 50 5

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Spojka profilu U k propojení profilů US 5.

Spojka může být také použita ke spojení stoupacích žebříků typu SLM 50.

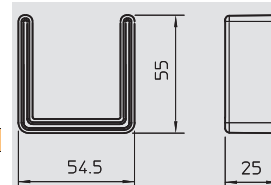


Ochranný kryt

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 5 KS OR	pastelová oranžová	20	1,300	6338 46 2

PE Polyetylén €/ks

Ochranný kryt k zakrytí konců profilů US 5.



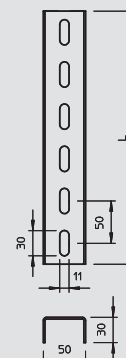
Profil US 3

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 3 600 FT	6000	2	1	834,300	6342 45 0

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem €/ks

Profil U ve fixních délkách. Rozměr 30 x 50 mm.

Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné nasa-
dit rozpěrku typu DSK 25.



Systémy stoupacích žebříků

Stoupací žebřík těžký s profilem US 5



Příčka CPS 4

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CPS 4 SPR 492 FT	492	10	81,500	6007 24 4
CPS 4 SPR 592 FT	592	10	96,000	6007 25 2
CPS 4 SPR 692 FT	692	10	113,000	6007 26 0
CPS 4 SPR 792 FT	792	10	130,000	6007 27 9
CPS 4 SPR 892 FT	892	10	145,000	6007 28 7
CPS 4 SPR 992 FT	992	10	162,000	6007 29 5
CPS 4 SPR1092 FT	1092	10	178,000	6007 30 9
CPS 4 SPR1192 FT	1192	10	194,000	6007 31 7

St Ocel

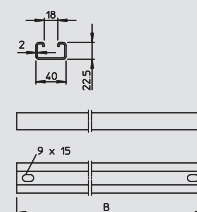
FT žárově zinkováno ponorem

€/ks

Příčka CPS 4 pro použití v těžkém stoupacím žebříku.

Maximální zatížení příček 175 kg.

Vhodná třmenová příchytka je typ 2056U.



Úchyt příček

Typ	Bal. pár	Hmotnost kg/100 párů	Č. výr.
SA CPS 4 FT	5	83,600	6007 49 6

St Ocel

FT žárově zinkováno ponorem

€/pár

Úchyt příčky pro upevnění příček typu CPS 4 do profilů IS 8.

Sada sestává vždy ze dvou upevnění příček, dvou šroubů se šestihrannou hlavou M8 × 16 mm a čtyř šroubů se šestihrannou hlavou M10 × 25 mm.

Typ	Bal. pár	Hmotnost kg/100 párů	Č. výr.
SAA CPS 4 FT	5	82,600	6007 49 8

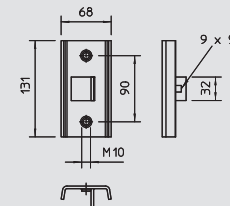
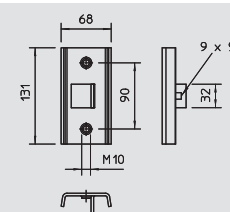
St Ocel

FT žárově zinkováno ponorem

€/pár

Úchyt příčky pro upevnění příček typu CPS 4 v ocelových nosnících.

Sada se skládá vždy ze dvou základových desek, 2 šroubů s šestihrannou hlavou M8 × 16 mm a 4 šroubů s šestihrannou hlavou a nasazovacím hrotem M10 × 30.



[illegible]

Stoupací žebřík s výškou bočnice 80 mm s přišroubovanými příčkami.
Stoupací žebřík je dodáván nesmontovaný.

Technical drawing of a door frame assembly. The side view (top) shows a total height of 6000. The frame has a top rail with a height of 100E, a middle rail with a height of 609, and a bottom rail with a height of 300. The frame is 40 units wide. The front view (bottom) shows a total width of B. The frame has a top rail with a width of 42 and a bottom rail with a width of 80. The frame is 47 units high.

Stoupací žebřík s výškou bočnice 80 mm s přišroubovanými příčkami.
Stoupací žebřík je dodáván nesmontovaný.

Ochranný kryt k zakrytí konců profilů IS 8.

Profilová spojka I k propojení profilů IS 8.
Spojka může být také použita ke spojení těžkých stoupacích žebříků SLS 80.

Příčka CK40 pro použití v těžkých stoupacích žebřících a v profilu IS 8.
Nejvyšší zatížení příčky 175 kg.

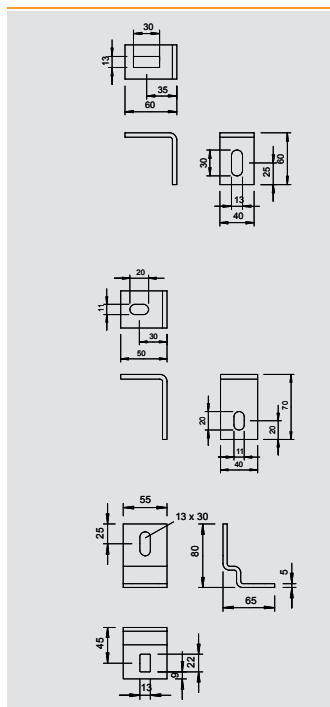
Stoupací žebřík Industrie

	Příčka WSK 40					
	Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výr.	
		mm	kus	kg/100 ks		
	WSK 40 40 FT	354	4	122,000	6008 04 6	
	WSK 40 50 FT	454	4	147,000	6008 05 4	
	WSK 40 60 FT	554	4	172,000	6008 06 2	
	WSK 40 70 FT	654	4	197,000	6008 07 0	
	WSK 40 80 FT	754	4	222,000	6008 08 9	
	WSK 40 90 FT	854	4	245,000	6008 09 7	
	WSK 40 100 FT	954	4	272,000	6008 10 0	
	WSK 40 110 FT	1054	4	296,000	6008 11 9	
	WSK 40 120 FT	1154	4	321,000	6008 12 7	
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem					€/ks	
Příčka úhelníkového profilu pro použití u těžkých stoupacích žebříků. Nejvyšší zatížení příčky 250 kg.						

	Nosná svorka					
	Typ		Bal.	Hmotnost	Č. výr.	
			kus	kg/100 ks		
	TGK 30 42 FT		10	15,000	6018 96 3	
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem					€/ks	
Nosná svorka se šroubem s plochou kulovou hlavou FRS M10 x 25 pro montáž na závěs IS 8. Nosná svorka může být použita také v kombinaci s těžkým stoupacím žebříkem typ SLS 80.						

	Objímka					
	Typ		Bal.	Hmotnost	Č. výr.	
			kus	kg/100 ks		
	AHIS 8 FT		10	88,000	6019 06 4	
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem					€/ks	
Objímka pro pravoúhlá spojení profilů I. Včetně příslušného upevňovacího materiálu.						

Příslušenství systému stoupacích žebříků 60, US 5, IS 8



Upevňovací úhelník

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
BW 60 40 FT	10	22,000	6019 56 0
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Upevňovací úhelník 60 x 60 mm. Včetně šroubu s plochou kulovou hlavou M12 x 25. €/ks			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
BW 70 40 FT	10	22,000	6019 70 6
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Upevňovací úhelník 70 x 50 mm. Včetně šroubu s plochou kulovou hlavou M10 x 25. €/ks			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
BW 80 55 FT	10	32,000	6019 52 8
St Ocel FT žárově zinkováno ponorem Upevňovací úhelník pro montáž profilů IS 8 na stěnu. Upevňovací úhelník může být použit v kombinaci s těžkým stoupacím žebříkem typu SLS 80. €/ks			



Třmenová příchytka



Třmenová příchytka (příchytka BBS)

Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Rozměr t mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056N 12 FT	8-12	34	34	1,5	100	2,500	1163 12 4
2056N 16 FT	12-16	38	34	1,5	100	2,750	1163 16 7
2056N 22 FT	16-22	44	34	1,5	100	3,100	1163 22 1
2056N 28 FT	22-28	51	34	2	100	4,600	1163 28 0
2056N 34 FT	28-34	59	37,5	2	100	5,900	1163 34 5
2056N 40 FT	34-40	66	37,5	2	100	6,300	1163 39 6
2056N 46 FT	40-46	72	37,5	2	100	7,650	1163 46 9
2056N 52 FT	46-52	79	37,5	2	100	8,750	1163 52 3
2056N 58 FT	52-58	86	45,5	2,5	100	11,000	1163 58 2
2056N 64 FT	58-64	92	45,5	2,5	100	12,100	1163 64 7
2056N 70 FT	64-70	99	45,5	2,5	50	13,550	1163 70 1

St Ocel

FT žárově zinkováno ponorem

€/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!

Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Rozměr t mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056N 2 12 FT	8-12	49	47	1,5	50	3,500	1164 12 0
2056N 2 16 FT	12-16	57	47	1,5	50	3,850	1164 16 3
2056N 2 22 FT	16-22	70	47	1,5	50	4,650	1164 22 8
2056N 2 28 FT	22-28	84	47	2	50	7,500	1164 28 7
2056N 2 34 FT	28-34	97	56,5	2	50	10,050	1164 34 1
2056N 2 40 FT	34-40	110	56,5	2	50	10,050	1164 40 6
2056N 2 46 FT	40-46	124	56,5	2	50	11,050	1164 46 5
2056N 2 52 FT	46-52	137	57,5	2	50	12,400	1164 51 1
2056N 2 58 FT	52-58	150	57,5	2,5	50	15,600	1164 58 9

St Ocel

FT žárově zinkováno ponorem

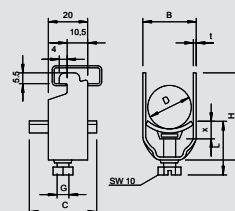
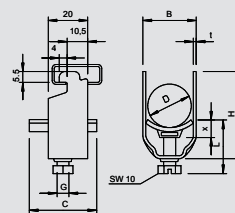
€/100 ks

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!



Třmenová příchytka (příchytka BBS)

Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Rozměr t mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056 12 FT	8-12	40	34	1,5	100	3,540	1160 12 5
2056 16 FT	12-16	44	34	1,5	100	3,820	1160 16 8
2056 22 FT	16-22	50	34	1,5	100	4,508	1160 22 2
2056 28 FT	22-28	58	34	2	100	6,240	1160 28 1
2056 34 FT	28-34	58	34	2	100	7,680	1160 34 6
2056 40 FT	34-40	72	37,5	2	100	8,260	1160 40 0
2056 46 FT	40-46	79	44,5	2	100	10,900	1160 45 1
2056 52 FT	46-52	79	44,5	2	100	11,900	1160 52 4
2056 58 FT	52-58	93	45,5	2,5	100	14,300	1160 58 3
2056 64 FT	58-64	99	45,5	2,5	100	15,600	1160 64 8
2056 70 FT	64-70	106	45,5	2,5	50	18,200	1160 70 2
2056 76 FT	70-76	114	45,5	2,5	25	20,600	1160 76 1
2056 82 FT	76-82	121	45,5	2,5	25	22,000	1160 82 6
2056 90 FT	82-90	130	57,5	3	25	26,200	1160 90 7
2056 100 FT	90-100	140	57,5	3	25	27,800	1160 99 0

St Ocel

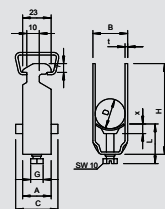
FT žárově zinkováno ponorem

€/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!



Třmenová příchytka



Třmenová příchytka (příchytka BBS)

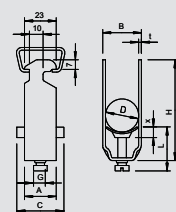
Typ	Rozsah upínání D	Rozměr H	Rozměr L	Rozměr t	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
2056 2 12 ALU	8-12	52	34	1,5	50	1,000	1183 38 9
2056 2 16 ALU	12-16	61	34	1,5	50	1,250	1183 39 7
2056 2 22 ALU	16-22	73	47	1,5	50	1,500	1183 40 0
2056 2 28 ALU	22-28	87	47	2	50	2,000	1183 41 9
2056 2 34 ALU	28-34	101	44,5	2	50	3,200	1183 42 7
2056 2 40 ALU	34-40	114	44,5	2	50	3,750	1183 43 5
2056 2 46 ALU	40-46	129	44,5	2	50	4,850	1183 44 3
2056 2 52 ALU	46-52	142	45,5	2	50	5,300	1183 45 1
2056 2 58 ALU	52-58	154	45,5	2,5	50	6,000	1183 47 8

Al hliník

€/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).

Třmenové příchytky 2056/ALU se v provedení pro 1 kabel dle VDE 0298-1 použijí k samostatné instalaci jednožilových kabelů v sítích třífázového proudu, protože zde neexistuje uzavřený železný obvod. Je však třeba vzít v úvahu menší mechanickou pevnost hliníkových přichepek v případě zkratu. To znamená uvažovat menší vzdálenosti mezi příchýtkami v podélném směru a dostatečnou vzdálenost mezi kabely.



Třmenová příchytka (příchytka BBS)

Typ	Rozsah upínání D	Rozměr H	Rozměr L	Rozměr t	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
2056 M 12 FT	8-12	40	32,5	1,5	100	3,200	1156 00 4
2056 M 16 FT	12-16	44	32,5	1,5	100	3,500	1156 01 2
2056 M 22 FT	16-22	50	46,5	1,5	100	4,400	1156 02 0
2056 M 28 FT	22-28	58	46,5	2	100	6,100	1156 03 9
2056 M 34 FT	28-34	66	44	2	100	7,700	1156 04 7
2056 M 40 FT	34-40	72	44	2	100	8,600	1156 05 5
2056 M 46 FT	40-46	79	44	2	100	9,600	1156 06 3
2056 M 52 FT	46-52	86	44	2	100	10,400	1156 07 1
2056 M 58 FT	52-58	93	44	2,5	100	13,100	1156 09 8
2056 M 64 FT	58-64	99	56	2,5	100	14,500	1156 10 1
2056 M 70 FT	64-70	106	56	2,5	50	16,100	1156 12 8
2056 M 76 FT	70-76	114	56	2,5	25	18,300	1156 13 6
2056 M 82 FT	76-82	121	56	2,5	25	19,100	1156 14 4
2056 M 90 FT	82-90	130	56	3	25	23,300	1156 15 2
2056 M 100 FT	90-100	140	56	3	25	25,400	1156 16 0

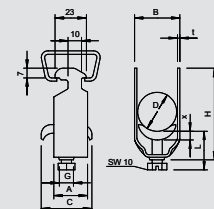
St Ocel

FT žárově zinkováno ponorem

€/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!



Třmenová příchytka (příchytka BBS)

Typ	Rozsah upínání D	Rozměr H	Rozměr L	Rozměr t	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
2056U 12 FT	8-12	42	34	1,5	100	3,150	1175 12 2
2056U 16 FT	12-16	46	34	1,5	100	3,600	1175 16 5
2056U 22 FT	16-22	53	34	1,5	100	4,200	1175 21 1
2056U 28 FT	22-28	59	34	2	100	5,800	1175 28 9
2056U 34 FT	28-34	67	37,5	2	100	7,500	1175 34 3
2056U 40 FT	34-40	73	37,5	2	100	8,100	1175 40 8
2056U 46 FT	40-46	79	37,5	2	100	10,000	1175 46 7
2056U 52 FT	46-52	85	38,5	2	100	11,200	1175 52 1
2056U 58 FT	52-58	91	38,5	2,5	100	13,400	1175 58 0
2056U 64 FT	58-64	97	38,5	2,5	100	14,300	1175 64 5
2056U 70 FT	64-70	103	38,5	2,5	50	15,250	1175 69 6
2056U 76 FT	70-76	110	45,5	2,5	25	20,600	1175 76 9
2056U 82 FT	76-82	116	45,5	2,5	25	22,000	1175 82 3
2056U 90 FT	82-90	125	45,5	3	25	26,200	1175 90 4
2056U 100 FT	90-100	135	45,5	3	25	30,000	1175 99 8

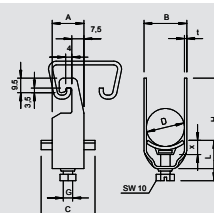
St Ocel

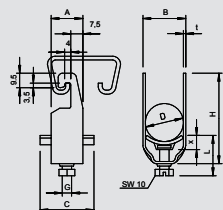
FT žárově zinkováno ponorem

€/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.





Třmenová příchytka (příchytka BBS)

Typ	Rozsah upínání D	Rozměr H	Rozměr L	Rozměr t	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
2056U 2 12 FT	8-12	56	34	1,5	50	2,850	1176 12 9
2056U 2 16 FT	12-16	64	34	1,5	50	3,050	1176 16 1
2056U 2 22 FT	16-22	77	47	1,5	50	4,950	1176 22 6
2056U 2 28 FT	22-28	89	47	2	50	6,940	1176 28 5
2056U 2 34 FT	28-34	103	44,5	2	50	9,500	1176 33 1
2056U 2 40 FT	34-40	115	44,5	2	50	11,350	1176 40 4
2056U 2 46 FT	40-46	128	44,5	2	50	11,350	1176 46 3
2056U 2 52 FT	46-52	140	45,5	2	50	15,050	1176 52 8
2056U 2 58 FT	52-58	152	45,5	2,5	50	19,800	1176 58 7

St Ocel

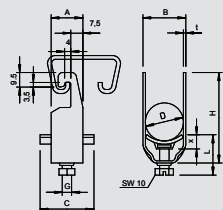
FT žárově zinkováno ponorem

€/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.



Typ	Rozsah upínání D	Rozměr H	Rozměr L	Rozměr t	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
2056U 3 12 FT	8-12	70	47	1,5	50	4,750	1177 12 5
2056U 3 16 FT	12-16	82	47	1,5	50	4,850	1177 16 8
2056U 3 22 FT	16-22	101	47	1,5	50	6,600	1177 22 2
2056U 3 28 FT	22-28	119	47	2	50	10,500	1177 28 1
2056U 3 34 FT	28-34	139	44,5	2	50	13,250	1177 34 6
2056U 3 40 FT	34-40	157	44,5	2	50	14,400	1177 40 0
2056U 3 46 FT	40-46	177	56,5	2	50	18,950	1177 45 1

St Ocel

FT žárově zinkováno ponorem

€/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.

Třmenová příchytka (příchytka BBS)

Typ	Rozsah upínání D	Rozměr H	Rozměr L	Rozměr t	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
2056W 12 FT	8-12	74	27	1,5	100	4,450	1180 12 6
2056W 16 FT	12-16	78	27	1,5	100	4,890	1180 16 9
2056W 22 FT	16-22	85	27	1,5	100	5,700	1180 22 3
2056W 28 FT	22-28	91	27	2	100	7,800	1180 28 2
2056W 34 FT	28-34	99	31,5	2	100	9,400	1180 34 7
2056W 40 FT	34-40	105	31,5	2	100	10,000	1180 40 1
2056W 46 FT	40-46	111	31,5	2	100	12,800	1180 46 0
2056W 58 FT	52-58	123	32,5	2,5	50	17,100	1180 58 4
2056W 64 FT	58-64	130	32,5	2,5	50	18,600	1180 64 9
2056W 52 FT	46-52	117	32,5	2	100	13,600	1180 52 5
2056W 70 FT	64-70	136	32,5	2,5	50	18,500	1180 68 1
2056W 76 FT	70-76	143	38,5	2,5	25	20,600	1180 76 2
2056W 82 FT	76-82	149	38,5	2,5	25	22,000	1180 82 7
2056W 90 FT	82-90	158	38,5	3	25	26,200	1180 90 8

St Ocel

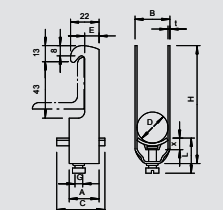
FT žárově zinkováno ponorem

€/100 ks

Vhodná pro úhelníky L 40.

Příchytka a šroub z oceli žárově zinkované ponorem.

Přítlačná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, světle šedá RAL 7035.



Typ	Rozsah upínání D	Rozměr H	Rozměr L	Rozměr t	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
2056W 2 12 FT	8-12	88	34	1,5	50	5,150	1181 12 2
2056W 2 16 FT	12-16	96	34	1,5	50	5,700	1181 16 5
2056W 2 22 FT	16-22	109	34	1,5	50	7,050	1181 21 1
2056W 2 28 FT	22-28	121	34	2	50	10,350	1181 28 9
2056W 2 34 FT	28-34	135	37,5	2	50	11,600	1181 34 3
2056W 2 40 FT	34-40	147	37,5	2	50	12,700	1181 40 8
2056W 2 46 FT	40-46	160	37,5	2	50	16,750	1181 46 7
2056W 2 52 FT	46-52	172	38,5	2	50	18,200	1181 52 1
2056W 2 58 FT	52-58	185	38,5	2,5	50	23,000	1181 58 0

St Ocel

FT žárově zinkováno ponorem

€/100 ks

Vhodná pro úhelníky L 40.

Příchytka a šroub z oceli žárově zinkované ponorem.

Přítlačná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, světle šedá RAL 7035.

Třmenová příchytka



Třmenová příchytka (příchytka BBS)

Typ	Rozsah upínání D	Rozměr H	Rozměr L	Rozměr t	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
2056F 12 FT	8-12	43	34	1,5	100	3,700	1169 12 2
2056F 16 FT	12-16	47	34	1,5	100	3,900	1169 16 5
2056F 22 FT	16-22	54	34	1,5	100	4,500	1169 21 1
2056F 28 FT	22-28	60	34	2	100	6,000	1169 28 9
2056F 34 FT	28-34	68	37,5	2	100	8,000	1169 34 3
2056F 40 FT	34-40	74	37,5	2	100	8,500	1169 40 8
2056F 46 FT	40-46	80	37,5	2	100	10,600	1169 46 7
2056F 52 FT	46-52	86	38,5	2	100	11,700	1169 52 1
2056F 58 FT	52-58	92	38,5	2,5	100	13,050	1169 58 0
2056F 64 FT	58-64	98	38,5	2,5	100	14,800	1169 64 5
2056F 70 FT	64-70	104	38,5	2,5	50	17,700	1169 69 6
2056F 76 FT	70-76	111	45,5	2,5	25	20,600	1169 76 9
2056F 82 FT	76-82	117	45,5	2,5	25	22,000	1169 82 3
2056F 90 FT	82-90	126	45,5	3	25	26,200	1169 90 4

St Ocel

FT žárově zinkováno ponorem

€/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!

Typ	Rozsah upínání D	Rozměr H	Rozměr L	Rozměr t	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
2056F 2 12 FT	8-12	57	34	1,5	50	4,250	1170 12 0
2056F 2 16 FT	12-16	65	34	1,5	50	4,550	1170 16 3
2056F 2 22 FT	16-22	78	47	1,5	50	5,200	1170 22 8
2056F 2 28 FT	22-28	90	47	2	50	7,900	1170 28 7
2056F 2 34 FT	28-34	104	44,5	2	50	9,900	1170 34 1
2056F 2 40 FT	34-40	116	44,5	2	50	11,200	1170 40 6
2056F 2 46 FT	40-46	128	44,5	2	50	12,000	1170 46 5
2056F 2 52 FT	46-52	140	45,5	2	50	16,600	1170 51 1

St Ocel

FT žárově zinkováno ponorem

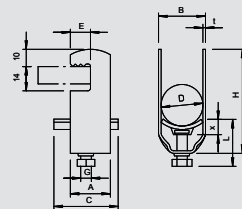
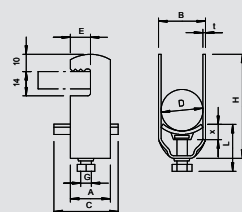
€/100 ks

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!



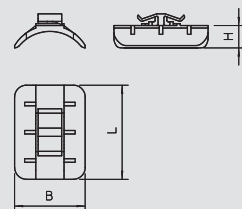
Podélná opěrka

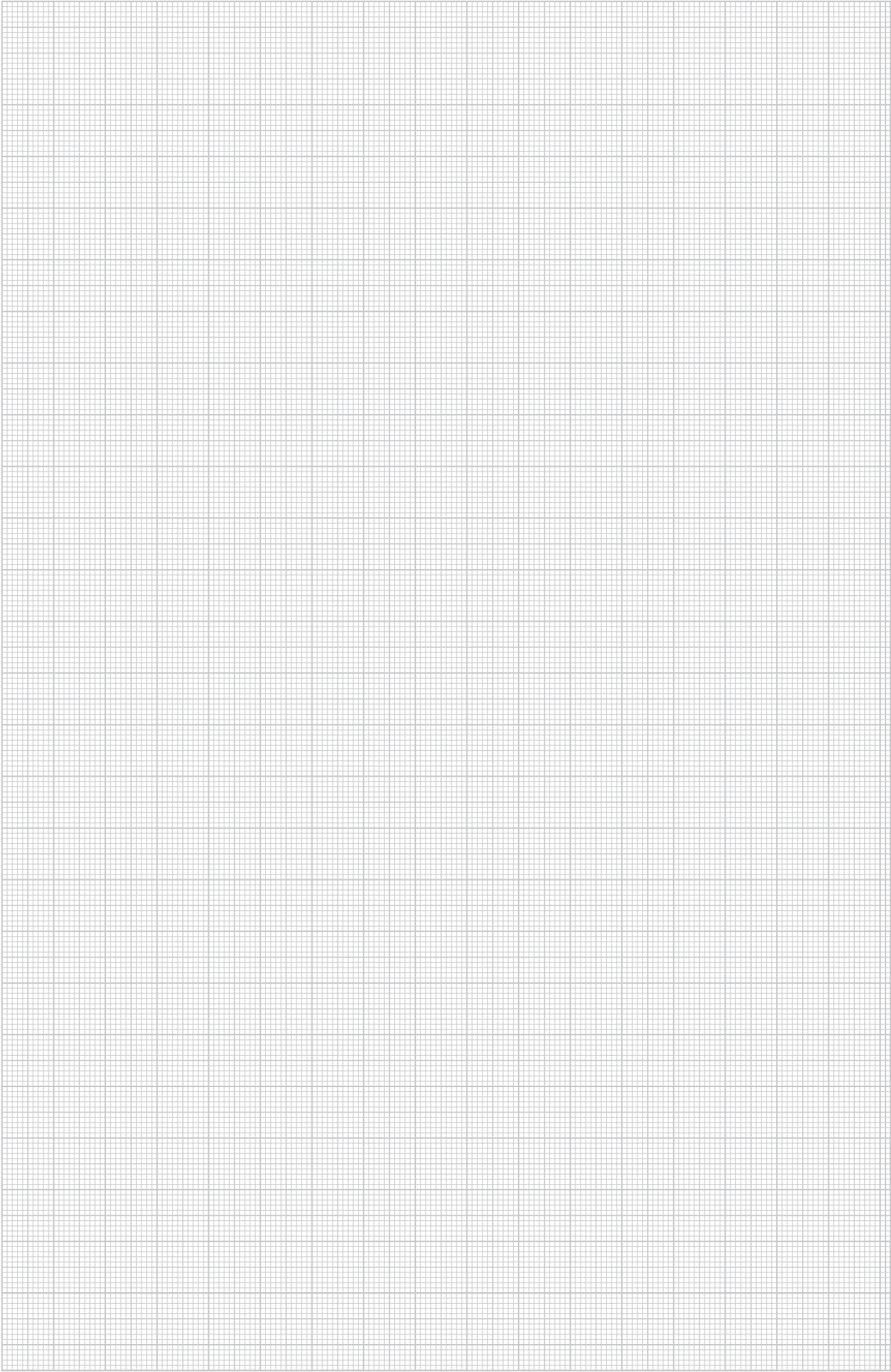
Typ	Rozsah upínání D	Přepr. karton	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kus	kg/100 ks	
2058 12 LGR	8-12	2700	100	0,177	1195 12 3
2058 16 LGR	12-16	2700	100	0,189	1195 16 6
2058 22 LGR	16-22	2700	100	0,187	1195 22 0
2058 28 LGR	22-28	1800	100	0,244	1195 27 1
2058 34 LGR	28-34	1200	100	0,303	1195 34 4
2058 40 LGR	34-40	1200	100	0,325	1195 40 9
2058 46 LGR	40-46	1200	100	0,409	1195 46 8
2058 52 LGR	46-52	1200	100	0,442	1195 52 2
2058 58 LGR	52-58	1200	100	0,486	1195 58 1
2058 64 LGR	58-64	500	50	0,540	1195 64 6
2058 70 LGR	64-70	500	50	0,550	1195 70 0

PP Polypropylén

€/100 ks

Oblast použití: lišty s šířkou výřezu 16-17 mm. Podélná opěrka se za účelem ochrany upíná do výřezu mezi vedení a lištu.







Nosné systémy svítidel

	Nosný žlab svítidel	Nosný žlab svítidel	320
		Spojka	320
		Víko s otočnou západkou	320
	Nosná lišta svítidel	Nosná lišta svítidel	321
		Spojka	321
		Závěsný úhelník	321
	Příslušenství	Propojovací vedení	323
		Stropní držák	
		Závitová tyč	
		Závěsový řetěz	
		Napínací lano ocelové	
		Montážní pás děrovaný	

Nosný žlab svítidel



Nosný žlab svítidel

Typ	Šířka mm	Výška bočnice mm	Délka mm	Tloušťka plechu mm	Číslo RAL	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LTR 3000 FS	75	60	3000	0,75	—	125,000	6055 81 0
LTR 6000 FS	75	60	6000	0,75	—	125,000	6055 81 2
LTR FSK RW	75	60	3000	0,75	9010	136,000	6055 82 0

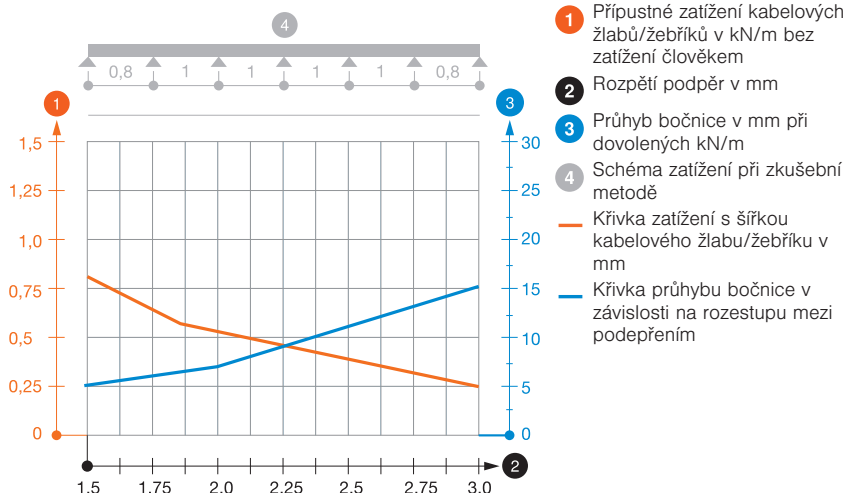
St Ocel FS pásově zinkováno FSK pásově zinkováno/plastový potah €/m

Nosný žlab svítidel s děrovaným dnem pro upevnění svítidel a pro uložení vedení.

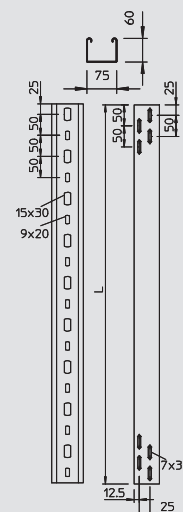
Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

U bílého provedení se jedná o povlak na pohledové ploše.

Zatěžovací diagram nosného žlabu svítidel typu LTR



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
— Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními



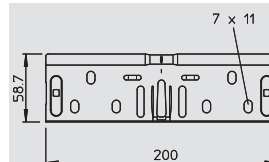
Sada podélných spojek

Typ	Výška bočnice mm	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RV 607 FS	60	75	10	17,800	6068 15 0

St Ocel FS pásově zinkováno €/ks

Sada rychlospojek pro přímé bezšroubové spojení kabelových žlabů a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm.

Průchozí ochranné pospojování je zaručeno bez použití šroubů.



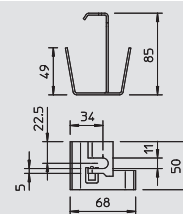
Středový závěs

Typ	pro šířku mm	pro závitovou tyč mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MAH LTR FS	75	M10	25	12,100	6358 81 0

St Ocel FS pásově zinkováno €/ks

Středový závěs pro nosný žlab svítidel typu LTR pro zavěšení závitovou tyčí a řetězem.

Středový závěs lze použít se všemi kabelovými žlaby šířky 75 mm a s výškou bočnice 60 mm.



Víko s otočnou západkou

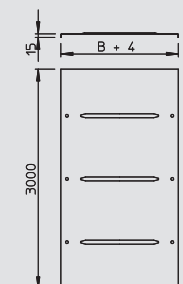
Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
DRL 075 FS	75	0,75	3000	81,700	6052 02 9

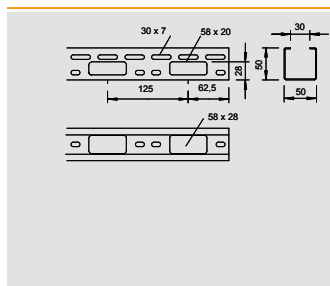
St Ocel FS pásově zinkováno €/m

Víko kabelových žlabů a kabelových žebříků se 3 páry otočných západek.

Při zvýšeném zatížení větrem musí být zajištěna odpovídající bezpečnostní opatření.

Příčné prolisy od šířky 500 mm.





Nosná lišta svítidel



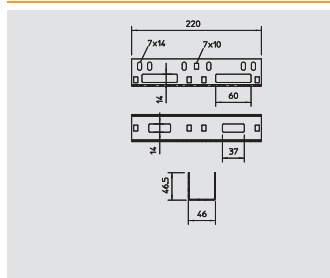
Typ	Výška bočnice mm	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LTS 50 FS	50	50	1,5	6000	140,000	6075 00 0
LTS 50 FT	50	50	1,5	6000	144,100	6075 00 5

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem

€/m

Nosná lišta svítidel, děrovaná, k uložení vedení a k montáži svítidel.

Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.



Podélné spojky

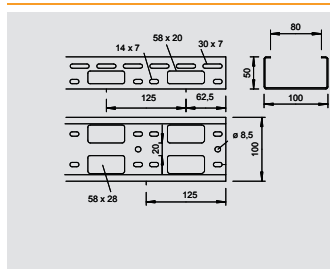
Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VF AZK 50 FS	25	27,200	6066 61 5
VF AZK 50 DD	25	27,200	6066 62 3

St Ocel **FS** pásově zinkováno **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip

€/ks

Podélné spojky pro spojování nosných žlabů svítidel a minikanálů AZ.

Se 2 podélnými a úhlovými spojkami může být dodatečně sestavena kloubová spojka.



Nosná lišta svítidel



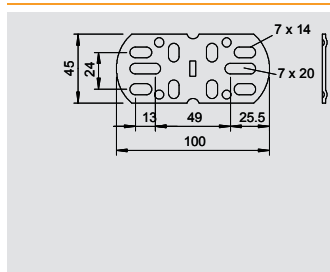
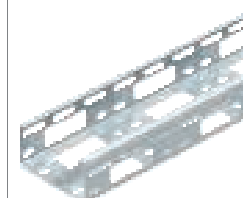
Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LTS 100 FS	100	1,5	6000	177,000	6075 02 4

St Ocel **FS** pásově zinkováno

€/m

Nosná lišta svítidel, děrovaná pro uložení kabelů a pro montáž svítidel.

Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.



Podélné a úhlové spojky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VF AZK FT	25	7,500	6066 55 0

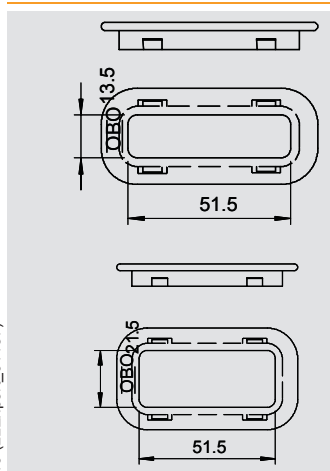
St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/ks

Podélné a úhlové spojky pro spojení minikanálů AZ.

Se 2 podélnými a úhlovými spojkami může být dodatečně sestavena kloubová spojka. Rozsah

dodávky včetně šroubů s maticí kombi.



Ochranný kroužek

Typ	Barva	pro děrování mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KSR-910 PE	světle šedá	20 x 58	25	0,450	6066 71 2

PE Polyetylén

€/ks

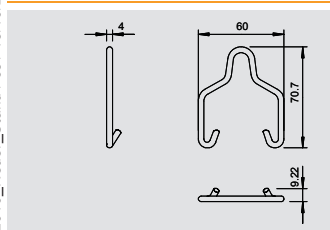
Ochranný kroužek pro vývodové děrování ve dnu kabelových žlabů typů DKS a IKS a pro vývody v bočnicích minikanálů AZ a nosných lišt svítidel.

Typ	Barva	pro děrování mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KSR-915 PE	světle šedá	28 x 58	25	0,460	6066 70 4

PE Polyetylén

€/ks

Ochranný kroužek pro vývodové děrování ve dnu minikanálů AZ a nosných lišt svítidel.



Závěsný úhelník

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AHB FT	50	1,800	6066 50 5

St Ocel **F** žárově zinkováno

€/100 ks

Závěsný třmen pro řetězové upevnění nosné lišty svítidel typu LTS.



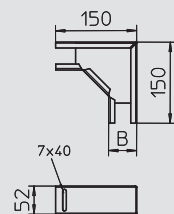
Nosná lišta svítidel



Oblouk 90°

Typ	Výška bočnice mm	Šířka mm	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LTS B DD	50	50	35,700	6074 90 1
St Ocel		DD zinkohlinikový potah, Double Dip		€/ks

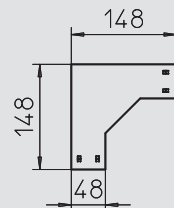
Oblouk 90°, horizontální, pro nosnou lištu svítidel LTS 50.



Víko oblouku 90°

Typ	Výška bočnice mm	Šířka mm	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LTS DFB DD	50	50	10,000	6074 95 2
St Ocel		DD zinkohlinikový potah, Double Dip		€/ks

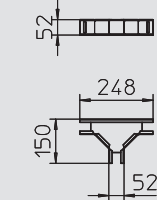
Víko oblouku 90°.



Díl T

Typ	Výška bočnice mm	Šířka mm	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LTS T DD	50	50	46,500	6074 91 2
St Ocel		DD zinkohlinikový potah, Double Dip		€/ks

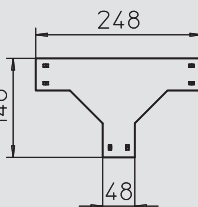
Díl T, vodorovný, pro nosnou lištu svítidel LTS 50.



Víko dílu T

Typ	Výška bočnice mm	Šířka mm	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LTS DFT DD	50	50	15,000	6074 96 1
St Ocel		DD zinkohlinikový potah, Double Dip		€/ks

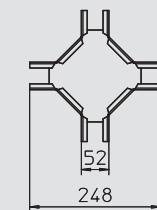
Víko dílu T.



Křížení

Typ	Výška bočnice mm	Šířka mm	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LTS K DD	50	50	57,000	6074 92 1
St Ocel		DD zinkohlinikový potah, Double Dip		€/ks

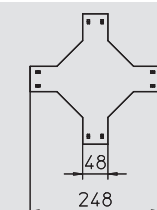
Křížení, horizontální, pro nosnou lištu svítidel LTS 50.



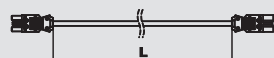
Víko křížení

Typ	Výška bočnice mm	Šířka mm	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LTS DFK DD	50	50	20,600	6074 97 2
St Ocel		DD zinkohlinikový potah, Double Dip		€/ks

Víko křížení.



Spojovací vedení



Typ	Délka vedení mm	Průřez mm²	Počet pólů	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VL-3Q1.5 3 SW	3000	1,5	3	černá	1	42,000	6108 10 2
VL-3Q1.5 5 SW	5000	1,5	3	černá	1	70,000	6108 10 4
VL-3Q1.5 10 SW	10000	1,5	3	černá	1	140,000	6108 10 9
VL-3Q1.5 15 SW	15000	1,5	3	černá	1	210,000	6108 11 4

€/ks

Propojovací vedení 3 × 1,5 mm² v provedení zdiřka – zástrčka se zásuvným systémem GST18i.

Typ	Délka vedení mm	Průřez mm²	Počet pólů	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VL-3Q2.5 3 SW	3000	2,5	3	černá	1	54,000	6108 15 2
VL-3Q2.5 5 SW	5000	2,5	3	černá	1	90,000	6108 15 4
VL-3Q2.5 10 SW	10000	2,5	3	černá	1	180,000	6108 15 9
VL-3Q2.5 15 SW	15000	2,5	3	černá	1	270,000	6108 16 4

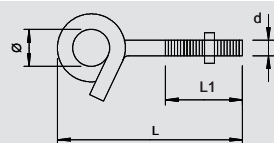
€/ks

Propojovací vedení 3 × 2,5 mm² v provedení zdiřka – zástrčka se zásuvným systémem GST18i.

Další velký výběr spojovacích vedení najdete v našem katalogu EGS.



Stropní háky



Typ	Závit	Rozměr d mm	Rozměr L mm	Rozměr L1 mm	Rozměr d Ø mm	Lomové zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
948 TG6	M6	6	70	46	13	1	25	5,000	3453 82 0

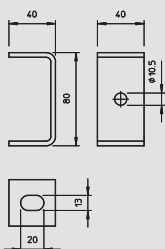
St Ocel **G** galvanicky zinkováno

€/100 ks

Stropní hák v silně stočeném provedení. Včetně dvou velkých podložek a matice.



Stropní držák



Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DB FT	50	16,000	6356 10 9

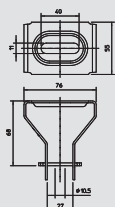
St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/ks

Stropní držák pro zavěšení se závitovou tyčí.



Stropní třmen variabilní



Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DBV FS	20	18,200	6356 05 5

St Ocel **FS** pásové zinkováno

€/ks

Stropní držák pro zavěšení se závitovou tyčí. Variabilita v nastavení umožňuje univerzální využití. Aretované upevnění závitových tyčí poskytuje možnost plynulého nastavení úhlu.



Závitová tyč

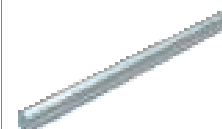


Typ	Závit	Rozměr d mm	Rozměr L mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2078 M8 1M G	M8	8	1000	50	30,000	3141 12 8
2078 M10 1M G	M10	10	1000	25	49,000	3141 20 9
2078 M12 1M G	M12	12	1000	20	100,000	3141 30 6
2078 M8 2M G	M8	8	2000	25	60,000	3141 13 6
2078 M10 2M G	M10	10	2000	25	98,000	3141 14 0
2078 M12 2M G	M12	12	2000	20	140,000	3141 14 4

St Ocel **G** galvanicky zinkováno

€/100 ks

Závitová tyč podle DIN 976.



Příslušenství



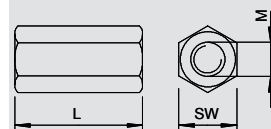
Spojka

Typ	Závít	Rozměr M	Rozměr L mm	SW mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
12005 M8 G	M8	8	30	13	50	2,000	6410 08 1
12005 M10 G	M10	10	40	17	50	6,000	6410 10 3
12005 M12 G	M12	12	40	19	25	7,000	6410 11 1

St Ocel **G** galvanicky zinkováno

€/100 ks

Spojka s průchozím vnitřním závitem



Trapézový úchyt

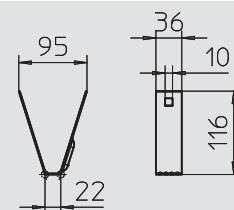
Typ	Tloušťka materiálu mm	Přípustné zátížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TPB 100 FS	1,5	0,8	50	9,900	6357 50 6

St Ocel **FS** pásově zinkováno

€/ks

Trapézový úchyt pro upevnění na standardní trapézové stropy.

Důležité: Dbejte na statiku stropu z trapézového plechu!



Západka pro trapézové upevnění

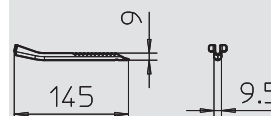
Typ	Tloušťka materiálu mm	Lomové zátížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TPB R FS	1,5	0,8	1	3,700	6357 53 6

St Ocel **FS** pásově zinkováno

€/ks

Západka k upevnění a zajištění trapézového závěsu na trapézových střepech.

Důležité: Dbejte na statiku stropu z trapézového plechu!



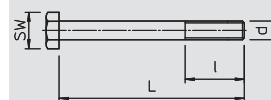
Šroub se šestihrannou hlavou

Typ	Rozměr mm	Rozměr L mm	Rozměr I mm	Rozměr d mm	SW mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKS 10X110 G	10 x 110	110	30	10	17	25	9,500	6418 24 4

St Ocel **G** galvanicky zinkováno

€/ks

Šroub se šestihrannou hlavou s podložkou a se šestihrannou maticí.



Závěsný řetěz

Typ	Tloušťka materiálu mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LTK-K 10 G	2,6	10	19,000	6050 36 0
LTK-K 25 G	2,6	25	19,000	6050 37 0

St Ocel **G** galvanicky zinkováno

€/m

Řetěz pro zavěšení systémů nosníků svítidel.



Článek řetězu

Typ	Tloušťka materiálu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KNG G	4	100	0,700	6050 37 5

St Ocel **G** galvanicky zinkováno

€/100 ks

Náhradní články pro spojení řetězů typu LTK.



Ocelové napínací lano

Typ	Průměr lano mm	Lomové zátížení kN	v kruzích m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
957 3 G	3	5,29	50	3,220	5303 20 6

St Ocel **G** galvanicky zinkováno

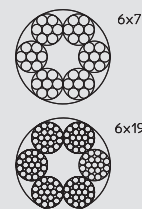
€/100 m

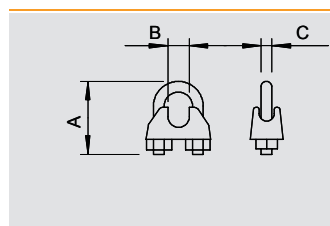
Napínací lano ocelové v zinkovaném provedení s vláknitou vložkou (konopné jádro).

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.



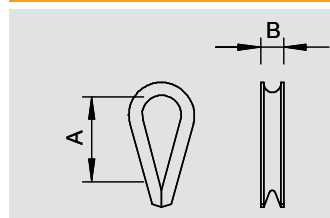


Svorka spojovací pro ocelová lana

Typ	pro Ø lana mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
947 3 F	3	20	4	4	25	1,061	5302 02 1

TG Temperovaná litina **F** žárově zinkováno €/100 ks

Svorka spojovací pro ocelová lana k upevnění ocelových drátů - napínacích lan.

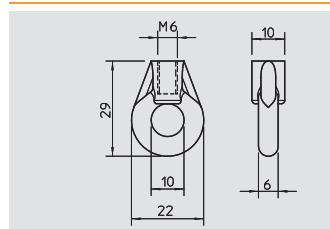


Lanové oko

Typ	pro Ø lana mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
946 3 G	3	21,5	4	25	0,345	5301 03 3

St Ocel **G** galvanicky zinkováno €/100 ks

Lanové oko dle DIN 65457.

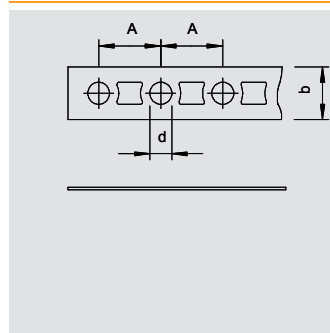


Oko

Typ	Závít	Rozměr D mm	Rozměr d Ø mm	Rozměr L mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2084 K M6	M6	22	10	29	100	1,500	3463 06 0

Zn Zinek litý pod tlakem **G** galvanicky zinkováno €/100 ks

Oko s metrickým vnitřním závitem.

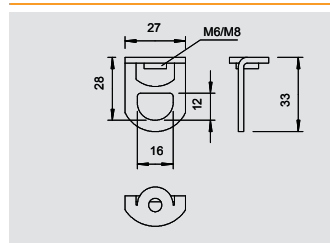


Děrovaný montážní pás

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 €/ks

Děrovaný montážní pás v praktickém rolovacím boxu.



Závěsné oko TS

Typ	Závít	Lomové zatížení kN	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2990 M6 G	M6	3,5	500	50	2,320	3462 86 2
2990 M8 G	M8	3,5	500	50	2,320	3462 88 9

St Ocel **G** galvanicky zinkováno €/100 ks

Závěsné oko s vnitřním závitem.





Stavebníkové systémy

	Minikanál AZ	Výška bočnice 50 mm	328
	Příslušenství	Spojka Ochranný kroužek Víko Spona víka	328
	Motorový připojovací sloup	Motorový připojovací sloup Víko Patka sloupku Upevňovací třmen Přístrojová deska	330 330
	Stavebníkový systém	Základní profil standardní Základní profil bez bočního děrování Základní profil s bočním děrováním	331 331 331
	Příslušenství	Spojka Šroub s plochou kulovou hlavou	332 332

Minikanál AZ



Systém minikanálů AZ 50

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výř.
AZK 050 FS	50	1,5	3000	140,000	6075 09 6
AZK 050 FT	50	1,5	3000	144,100	6075 14 2

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem

€/m

Minikanál AZ s výškou bočnice 50 mm.

Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

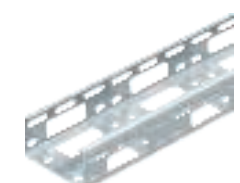
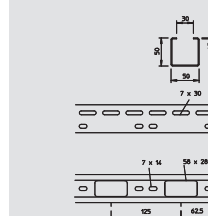
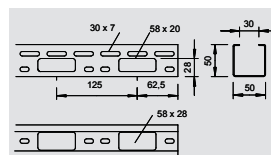
Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výř.
AZK A 050 FT	50	1,5	3000	135,000	6076 14 9

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/m

Minikanál AZ s výškou bočnice 50 mm.

Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.



Systém minikanálů AZ 100

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výř.
AZK 100 FS	100	1,5	3000	177,000	6075 23 1
AZK 100 FT	100	1,5	3000	188,000	6075 25 8

St Ocel **FS** pásově zinkováno **FT** žárově zinkováno ponorem

€/m

Minikanál AZ s výškou bočnice 50 mm.

Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

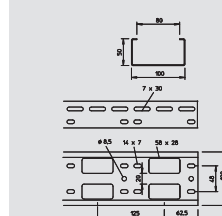
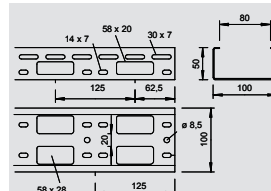
Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výř.
AZK A 100 FT	100	1,5	3000	206,000	6076 24 6

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/m

Minikanál AZ s výškou bočnice 50 mm.

Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.



Podélné spojky

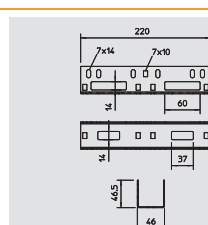
Typ	Bal.	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
VF AZK 50 FS	25	27,200	6066 61 5
VF AZK 50 DD	25	27,200	6066 62 3

St Ocel **FS** pásově zinkováno **DD** zinkohliníkový potah, Double Dip

€/ks

Podélné spojky pro spojování nosných žlabů svítidel a minikanálů AZ.

Se 2 podélnými a úhlovými spojkami může být dodatečně sestavena kloubová spojka.



Podélné a úhlové spojky

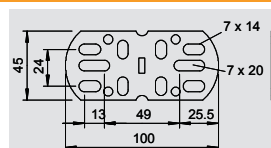
Typ	Bal.	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
VF AZK FT	25	7,500	6066 55 0

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/ks

Podélné a úhlové spojky pro spojení minikanálů AZ.

Se 2 podélnými a úhlovými spojkami může být dodatečně sestavena kloubová spojka. Rozsah dodávky včetně šroubů s maticí kombi.



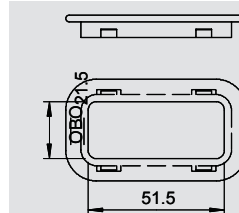
Ochranný kroužek

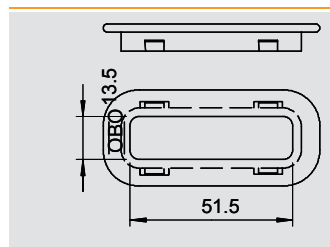
Typ	Barva	pro děrování mm	Bal.	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
KSR-915 PE	světle šedá	28 x 58	25	0,460	6066 70 4

PE Polyetylén

€/ks

Ochranný kroužek pro vývodové děrování ve dnu minikanálů AZ a nosných lišt svítidel.





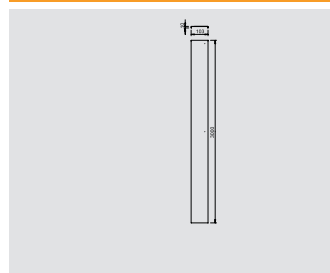
Ochranný kroužek

Typ	Barva	pro děrování	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		mm	kus	kg/100 ks	
KSR-910 PE	světle šedá	20 x 58	25	0,450	6066 71 2

PE Polyetylén

€/ks

Ochranný kroužek pro vývodové děrování ve dnu kabelových žlabů typů DKS a IKS a pro vývody v bočních minikanálech AZ a nosných lišt světel.



Víko, neděrované

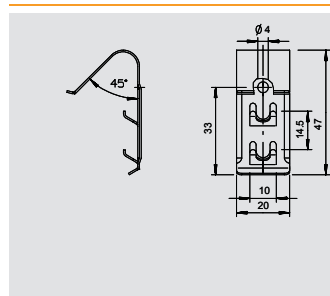
Typ	Šířka	Délka	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	kg/100 m	
AZDU 50 DD	53	3000	55,000	6080 15 8
AZDU 100 DD	103	3000	93,300	6080 23 9

St Ocel **DD** zinkohlinikový potah, Double Dip

€/m

Víko neděrované pro minikanál AZ.

K upevnění víka je použita spona víka typu DKU.



Spona víka

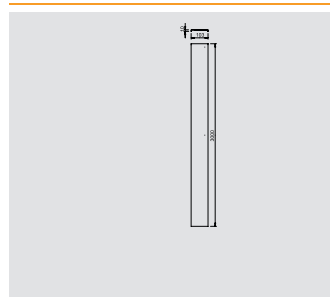
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
DKU 60 VA4310	60	0,650	6065 60 0
DKU 120 VA4310	120	0,650	6065 61 0

V2A Nerezová ocel 1.4310

€/100 ks

Spona víka k univerzálnímu upevnění neděrovaných vík na kabelové a mřížové žlaby a kanály AZ.

Podle šířky žlabu se použije 4-6 ks spon pro bezpečné upevnění 3 m víka.



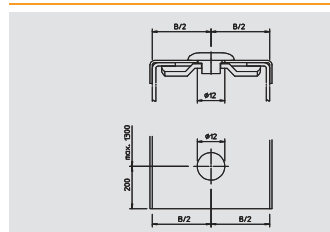
Víko s otočnou západkou

Typ	Šířka	Délka	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	kg/100 m	
AZDMD 50 FS	53	3000	75,000	6080 13 8
AZDMD 100 FS	103	3000	112,000	6080 22 7
AZDMD 50 DD	53	3000	58,300	6080 15 4
AZDMD 100 DD	103	3000	101,700	6080 23 5

St Ocel **FS** pásové zinkováno **DD** zinkohlinikový potah, Double Dip

€/m

Víko s otočnou západkou pro minikanál AZ.



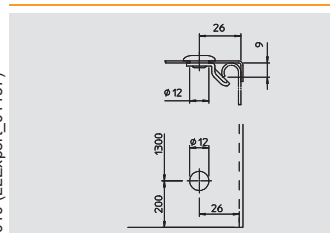
Otočná západka

Typ	pro šířku	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
AZDR 50 FT	50	20	2,000	6065 11 2

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/ks

Otočná západka pro dodatečnou montáž do víka minikanálu AZ a systému BKK.



Otočná západka

Typ	pro šířku	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
AZDR 100 FT	100	20	1,100	6065 10 4

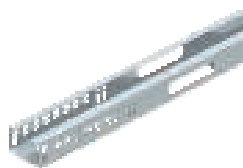
St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/ks

Otočná západka pro dodatečnou montáž do víka minikanálu AZ a systému BKK.



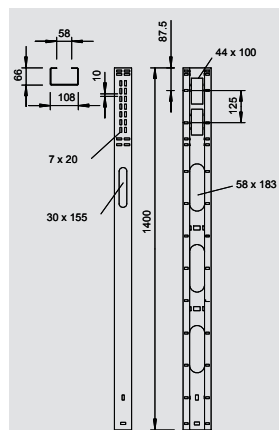
Motorový připojovací sloup



Motorový připojovací sloup

Typ	Délka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MAS 140 10 FT	1400	1	500,000	6356 31 1
St Ocel	FT žárově zinkováno ponorem			€/ks

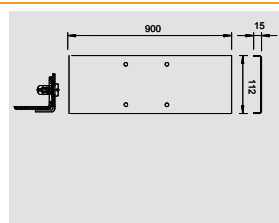
Motorový připojovací sloup svislý pro napájení elektrických zařízení.



Víko pro motorový připojovací sloup

Typ	Délka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MASD 90 FT	900	1	160,000	6356 91 5
St Ocel	FT žárově zinkováno ponorem			€/ks

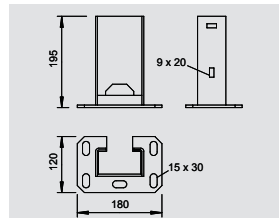
Víko s otočnou západkou pro motorový připojovací sloup.



Základ sloupu

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SF 140 11 FT	1	200,000	6356 39 7
St Ocel	FT žárově zinkováno ponorem		€/ks

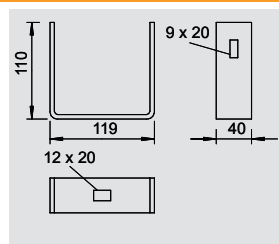
Základ sloupu pro vložení a upevnění motorového připojovacího sloupu .



Upevňovací třmen

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BF 140 10 FT	25	52,900	6356 36 2
St Ocel	FT žárově zinkováno ponorem		€/ks

Upevňovací třmen k bočnímu upevnění motorového připojovacího sloupu na podstavce nebo na stěnu.



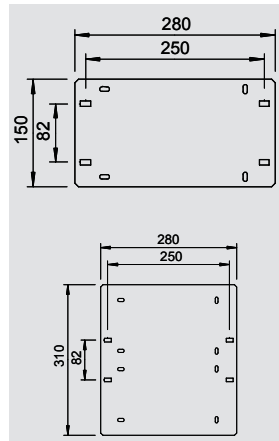
Přístrojová deska

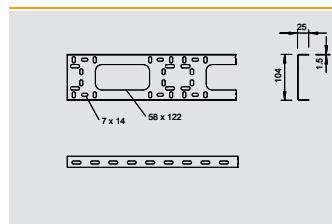
Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GP 15 28 FT	1	102,000	6357 00 8
St Ocel	FT žárově zinkováno ponorem		€/ks

Přístrojové desky k upevnění na připojovací motorový sloup typu MAS 140/10.

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GP 31 28 FT	1	210,000	6357 01 6
St Ocel	FT žárově zinkováno ponorem		€/ks

Přístrojové desky k upevnění na připojovací motorový sloup typu MAS 140/10.





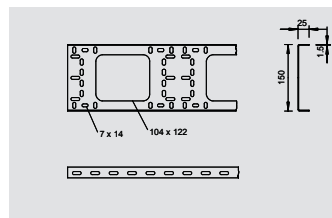
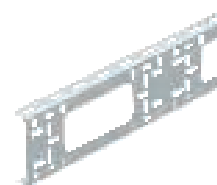
Základní profil BKK, standardní

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměr mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
BKK 104 FT	1,5	104 x 25	3000	132,600	6070 24 8

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/m

Základní profil BKK, děrovaný, k vytváření individuálních kabelových žlabů.



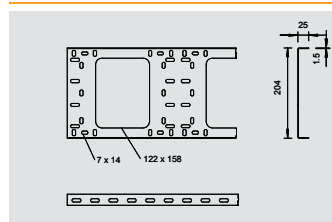
Základní profil BKK, standardní

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměr mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
BKK 150 FT	1,5	150 x 25	3000	160,300	6070 34 5

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/m

Základní profil BKK, děrovaný, k vytváření individuálních kabelových žlabů.



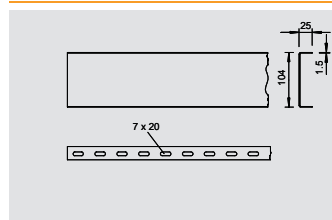
Základní profil BKK, standardní

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměr mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
BKK 200 FT	1,5	200 x 25	3000	229,000	6070 44 2

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/m

Základní profil BKK, děrovaný, k vytváření individuálních kabelových žlabů.



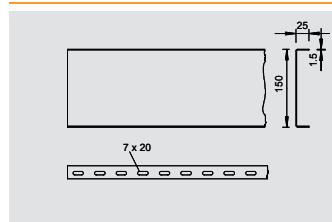
Profil BKK, bez děrování bočnic, řada A

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměr mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
BKK A 104 FT	1,5	104 x 25	3000	185,300	6071 24 4

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/m

Základní profil BKK k individuálnímu sestavení kabelových žlabů.



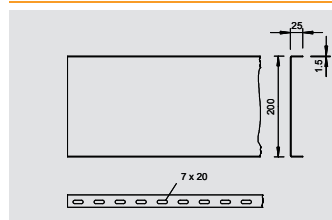
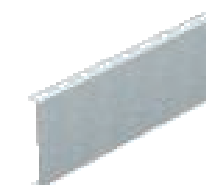
Profil BKK, bez děrování bočnic, řada A

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměr mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
BKK A 150 FT	1,5	150 x 25	3000	233,600	6071 34 1

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/m

Základní profil BKK k individuálnímu sestavení kabelových žlabů.



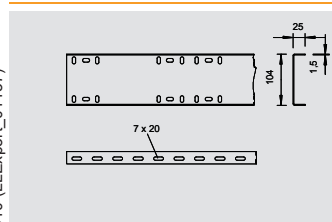
Profil BKK, bez děrování bočnic, řada A

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměr mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
BKK A 200 FT	1,5	200 x 25	3000	303,300	6071 44 9

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/m

Základní profil BKK k individuálnímu sestavení kabelových žlabů.



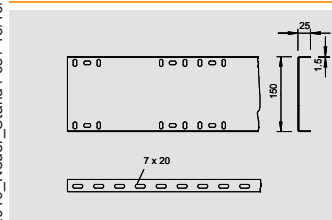
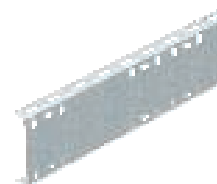
Základní profil BKK, s děrováním pro spojku, řada B

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměr mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
BKK B 104 FT	1,5	104 x 25	3000	178,300	6072 24 0

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/m

Základní profil BKK k individuálnímu sestavení kabelových žlabů.



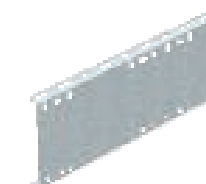
Základní profil BKK, s děrováním pro spojku, řada B

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměr mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
BKK B 150 FT	1,5	150 x 25	3000	233,000	6072 34 8

St Ocel **FT** žárově zinkováno ponorem

€/m

Základní profil BKK k individuálnímu sestavení kabelových žlabů.



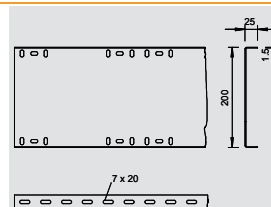
Stavebníkový systém



Základní profil BKK, s děrováním pro spojku, řada B

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměr mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
BKK B 200 FT	1,5	200 x 25	3000	299,300	6072 44 5
St Ocel	FT žárově zinkováno ponorem				
				€/m	

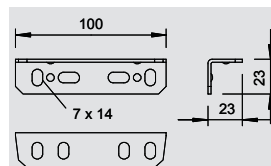
Základní profil BKK k individuálnímu sestavení kabelových žlabů.



Spojka

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměr mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SSV FT	2	23 x 23 x 100	25	8,700	6066 04 6
St Ocel	FT žárově zinkováno ponorem				
				€/ks	

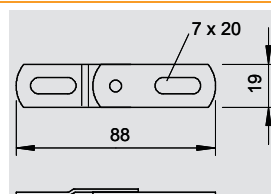
Spojka pro vodorovné spojení základního profilu BKK.
Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Spojka Scharnier

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměr mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SV DD	2	86 x 23	50	3,300	6066 94 1
St Ocel	DD zinkohliníkový potah, Double Dip				
				€/ks	

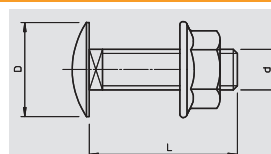
Závěsová spojka pro svislé obloukové napojení systémů BKK.
Včetně příslušného upevňovacího materiálu.

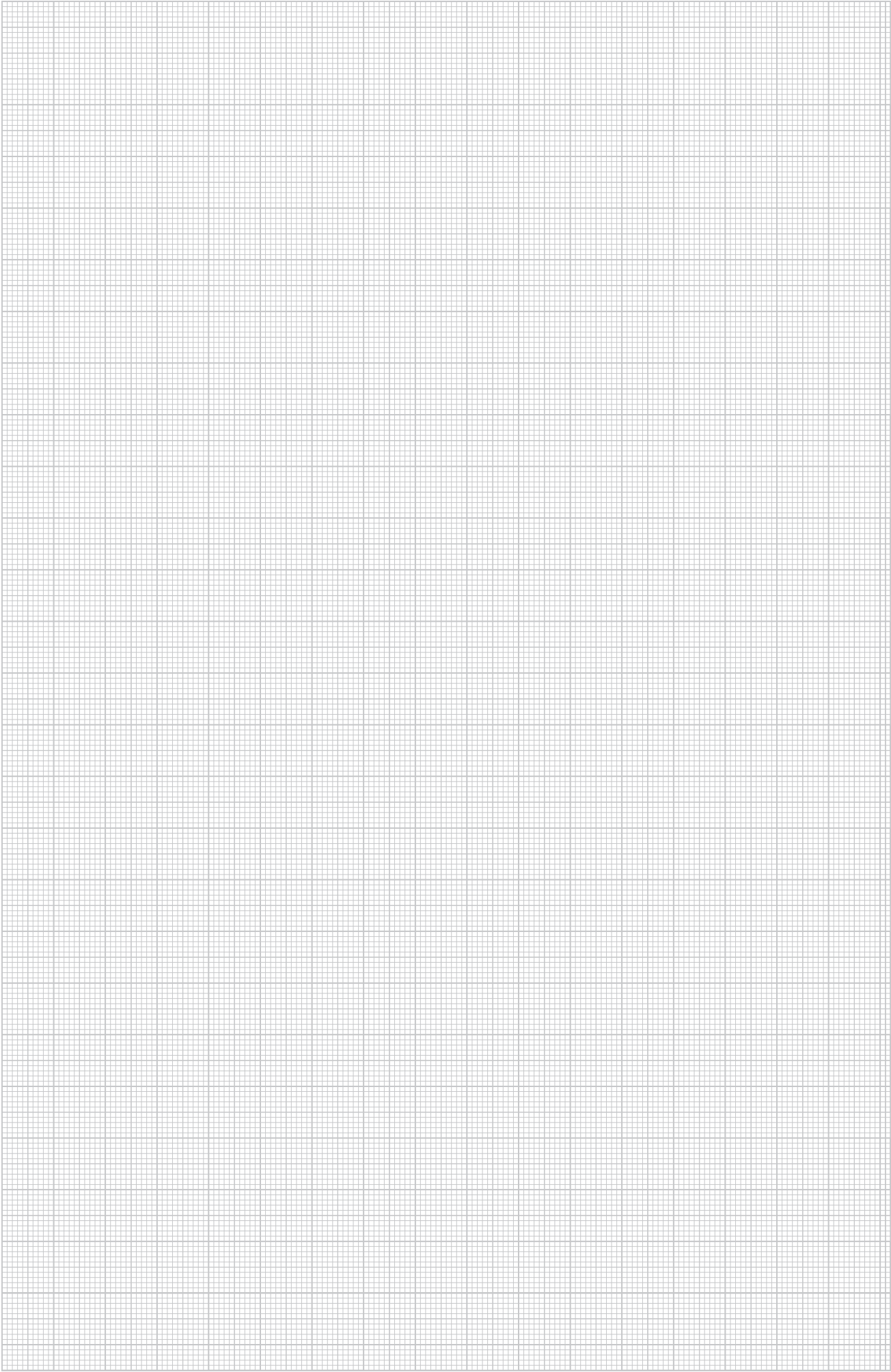


Šroub s plochou kulovou hlavou

Typ	Jakost	Rozměr mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FRSB 6X12 F	5,6	M6 x 12	12	6	13,5	100	0,990	6406 12 2
FRSB 6X15 F	5,6	M6 x 15	15	6	13,5	100	0,800	6406 15 7
FRSB 6X20 F	5,6	M6 x 20	20	6	13,5	100	1,000	6406 20 3
St Ocel	F žárově zinkováno							
				€/100 ks				

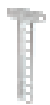
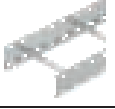
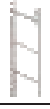
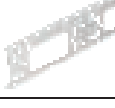
Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně matice kombi.







Systémy z nerezové oceli

	Součásti V2A, ozn. materiálu 1.4301	Závěs	338
		Výložník	344
		Profilové lišty	347
		Úhlové profily	
		Šrouby	
		Hmoždinky	
		Kabelové žlaby	351
		Mřížové žlaby	360
		Mřížové žlaby C	366
		Kabelové žebříky pro velké rozpětí	368
		Kabelové žebříky pro velká rozpětí	371
		Stoupací žebříky	376
		Minikanál AZ	378
		Základní profil BKK	379



Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



Nástěnný a stropní držák TP

Typ	Šířka mm	pro šířku mm	F v kN stěna kN	F ve stropu kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TPDG 145 VA4301	145	100	1,4	1,3	6	53,000	6365 98 9
TPDG 195 VA4301	195	150	1,05	0,95	6	60,000	6365 99 1
TPDG 245 VA4301	245	200	0,87	0,8	5	67,000	6365 99 3
TPDG 345 VA4301	345	300	0,55	0,5	5	81,000	6365 99 5

V2A Nerezová ocel 1.4301

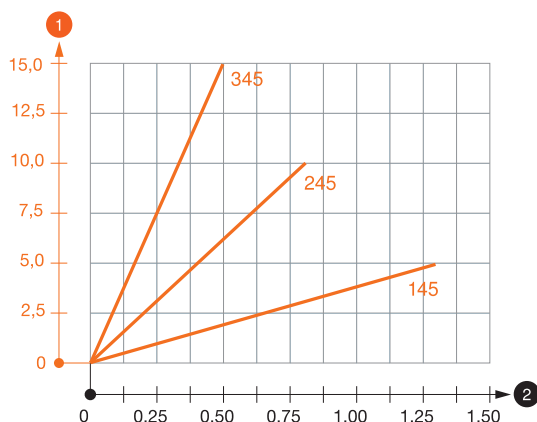
€/ks

Nástěnný a stropní držák TP s upevňovacími třmeny pro bezšroubové upevnění mřížového žlabu.

Důležité upozornění! Je-li třmen připevněn přímo na stěnu nebo strop, je třeba vždy použít z důvodu stability rozpěrku typu DS 4.

Max. výška bočnice kabelového nosného systému 60 mm.

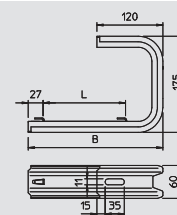
Zatěžovací diagram stropního držáku TPDG



- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm

Zatěžovací parametry kotev pro nástěnný a stropní držák TPDG

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + stropní držák. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25.



Závěs TP

Typ	Délka mm	F v kN kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TPS 445 VA4301	445	1,05	15	72,000	6364 84 8
TPS 545 VA4301	545	0,8	15	85,000	6364 85 0
TPS 645 VA4301	645	0,61	15	99,000	6364 85 2

V2A Nerezová ocel 1.4301

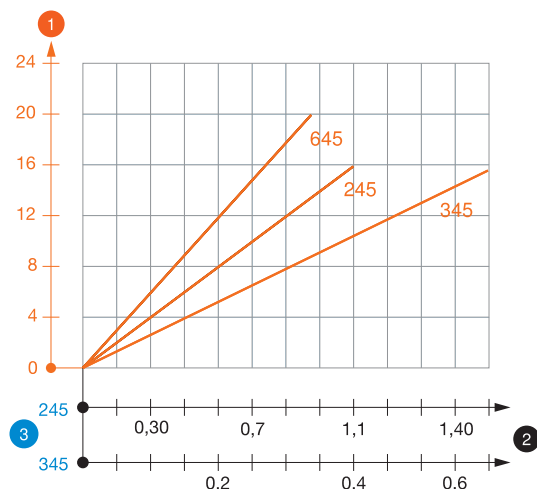
€/ks

Závěs TP k upevnění na vodorovné betonové stropy.

Jestliže se profil upevňuje přímo na strop nebo jsou-li profily sešroubovány proti sobě, je z důvodu stability vždy nutné použít rozpěrku typu DS 4.

Důležité: Jako výložník používejte jen do délky 345 mm.

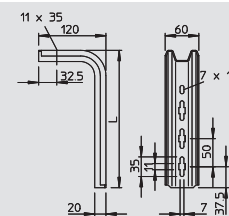
Zatěžovací diagram závěsů TP typu TPS

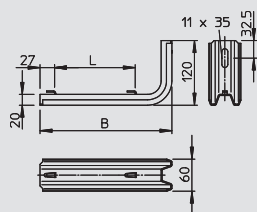


- 1 Průhyb konce závěsu při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
 - 3 Délka výložníku v mm
- Křivka zatížení s délkami profilů v mm

Zatěžovací parametry kotev pro závěs TP

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs. Tabulkové hodnoty pro oboustranné zatížení zohledňují existující vzdálenost os $a_i = 17$ cm. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!





Profil TP / nástěnný výložník a závěs

Typ	Šířka mm	pro šířku mm	F v kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TPSAG 145 VA4301	145	100	1,5	50	32,000	6366 14 5
TPSAG 195 VA4301	195	150	1,0	20	40,000	6366 14 6
TPSAG 245 VA4301	245	200	0,9	20	47,000	6366 14 8
TPSAG 345 VA4301	345	300	0,55	20	61,000	6366 14 9

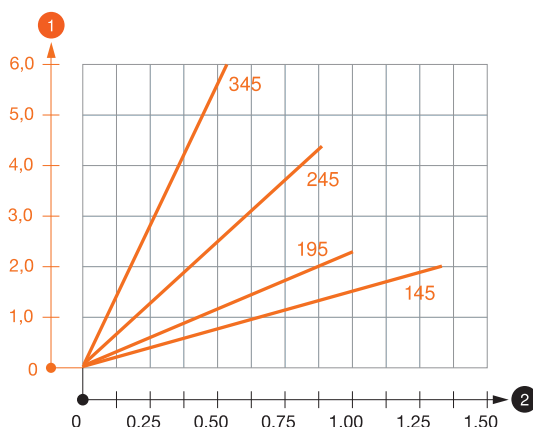
V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Výložník TP s upevňovacími třmeny pro bezšroubové upevnění mřížového žlabu.

Je-li výložník upevněn přímo na stěnu nebo jsou-li profily proti sobě sešroubovány, pak je nutné z důvodů stability vždy použít rozpěrku typu DS 4.

Zatěžovací diagram výložníku TPSAG



- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm

Zatěžovací parametry kotev pro výložník TP

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!



Rozpěrka

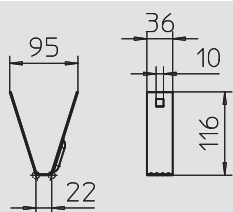
Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DS 4 VA4301	20	3,700	6416 59 4

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Rozpěrka pro vsazení do trapézového profilu typu TP.

Aby se profil při utažení upevňovacího šroubu nezdeformoval, je vždy vsazena ze statických důvodů rozpěrka.



Trapézový úchyt

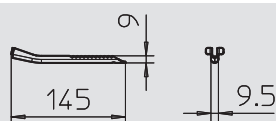
Typ	Tloušťka materiálu mm	F v kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TPB 100 VA4301	1,5	0,8	50	9,900	6357 51 6

V2A Nerezová ocel 1.4301 bez povrchové úpravy

€/ks

Trapézový úchyt pro upevnění na standardní trapézové stropy.

Důležité: Dbejte na statiku stropu z trapézového plechu!



Západka pro trapézové upevnění

Typ	Tloušťka materiálu mm	Lomové zatížení kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TPB R VA4301	1,5	0,8	1	3,700	6357 53 8

V2A Nerezová ocel 1.4301 bez povrchové úpravy

€/ks

Západka k upevnění a zajištění trapézového závěsu na trapézových střepech.

Důležité: Dbejte na statiku stropu z trapézového plechu!



Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



Závěs US 3

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Délka výložníku 200 kN	Délka výložníku 400 kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 3 K 20VA4301	200	2	2,7	1,5	1	44,000	6342 40 1
US 3 K 30VA4301	300	2	2,7	1,5	1	58,000	6342 40 3
US 3 K 40VA4301	400	2	2,7	1,5	4	71,000	6342 40 5
US 3 K 50VA4301	500	2	2,7	1,5	1	84,000	6342 40 7
US 3 K 60VA4301	600	2	2,1	1,1	1	97,000	6342 40 9
US 3 K 70VA4301	700	2	2,1	1,1	1	110,000	6342 41 1
US 3 K 80VA4301	800	2	2,1	1,1	1	123,000	6342 41 3
US 3 K 90VA4301	900	2	2,1	1,1	1	137,000	6342 41 5
US 3 K 100VA4301	1000	2	2,1	1,1	1	150,000	6342 41 7

V2A Nerezová ocel 1.4301

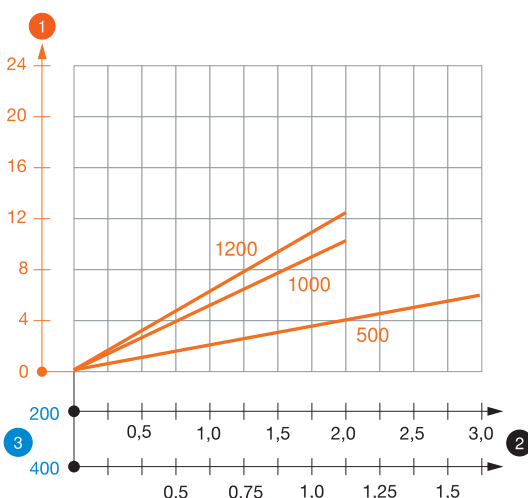
mořeno

€/ks

Závěs (profil U) rozměru 50 x 30 mm s navařenou základovou deskou.

K upevnění na vodorovné betonové stropy a ocelové nosníky. Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné vložit rozpěrku typu DSK 25.

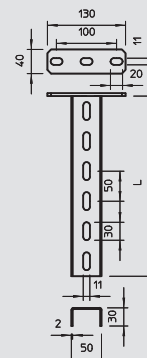
Zatěžovací diagram profilu U typu US 3 K



- 1 Průhyb konce závěsu při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
 - 3 Délka výložníku v mm
- Křivka zatížení s délkami profilů v mm

Zatěžovací parametry kotev pro závěs US 3 K

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs. Tabulkové hodnoty pro oboustranné zatížení zohledňují existující vzdálenost os $a_i = 10$ cm. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBT (kotvy)!



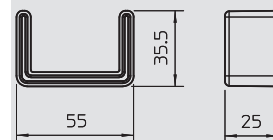
Ochranný kryt

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 3 KS OR	pastelová oranžová	20	1,070	6338 45 8

PE Polyetylén

€/ks

Ochranný kryt k zakrytí konců profilů US 3.



Profil US 3

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 3 30 VA4301	300	2	1	39,500	6342 45 5
US 3 50 VA4301	500	2	1	65,800	6342 45 7
US 3 100 VA4301	1000	2	1	131,700	6342 46 0
US 3 150 VA4301	1500	2	1	197,500	6342 46 3
US 3 200 VA4301	2000	2	1	263,300	6342 46 6
US 3 600 VA4301	6000	2	1	789,900	6342 46 8

V2A Nerezová ocel 1.4301

mořeno

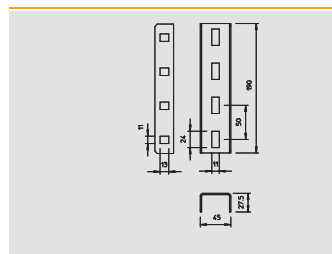
€/ks

Profil U ve fixních délkách. Rozměr 30 x 50 mm.

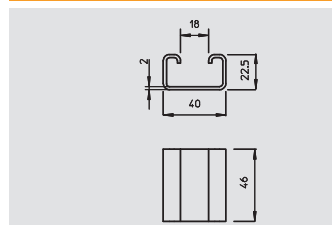
Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné vložit rozpěrku typu DSK 25.



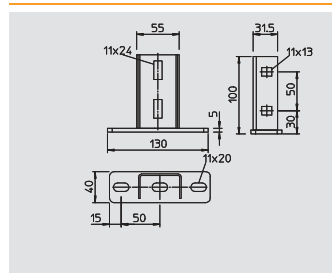
Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



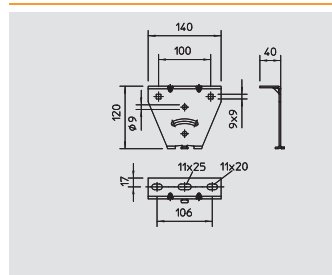
Spojka profilu U			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
VUS 3 VA4301	10	25,600	6018 51 7
V2A Nerezová ocel 1.4301 mořeno			€/ks
Spojka profilu U k propojení profilů US 3. Včetně příslušného upevňovacího materiálu.			



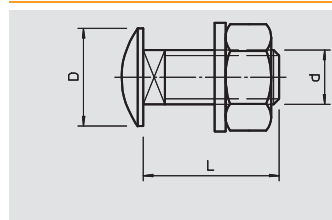
Rozpěrka			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
DSK 25 VA4301	25	7,500	6416 44 8
V2A Nerezová ocel 1.4301 mořeno			€/ks
Rozpěrka pro vsazení do závěsů US 3.			



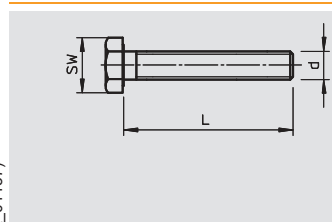
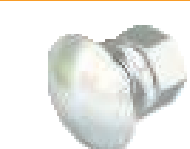
Základová deska			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KU 3 VA4301	10	41,000	6348 87 6
V2A Nerezová ocel 1.4301 mořeno			€/ks
Základová deska pro montáž k profilům US 3. Základovou desku lze namontovat k fixním délkám profilu U typu US 3. Včetně příslušného upevňovacího materiálu.			



Základová deska, variabilní			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KU 3 V VA4301	20	26,700	6348 88 4
V2A Nerezová ocel 1.4301 mořeno			€/ks
Základová deska pro montáž na profily US 3 a profilové lišty typu 2068. Základovou desku lze namontovat na profily U typu US 3 s fixní délkou nebo na profilové lišty typu 2068.			



Šroub s plochou kulovou hlavou							
Typ	Rozměr	Rozměr L	Rozměr d	Rozměr D	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
FRS 10X25 VA4301	M10 x 25	25	10	24	50	4,500	6406 71 8
V2A Nerezová ocel 1.4301							€/100 ks
Šroub s plochou kulovou hlavou, se čtyřhranem, včetně matice kombi.							



Šroub se šestihrannou hlavou							
Typ	Rozměr	Rozměr L	Rozměr d	SW	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
SKS 10X80 VA4401	M10 x 80	80	10	17	20	7,800	6418 24 8
V4A Nerezová ocel 1.4401							€/ks
Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních prvků.							



Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



Závěs US 5

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Délka výložníku 200 kN	Délka výložníku 400 kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
US 5 K 20 VA4301	200	2,5	5,75	3,1	1	82,000	6341 35 8
US 5 K 30 VA4301	300	2,5	5,75	3,1	2	106,000	6341 36 2
US 5 K 40 VA4301	400	2,5	5,75	3,1	1	131,000	6341 36 6
US 5 K 50 VA4301	500	2,5	5,75	3,1	1	155,000	6341 37 0
US 5 K 60 VA4301	600	2,5	5,75	3,1	1	180,000	6341 37 4
US 5 K 70 VA4301	700	2,5	5,75	3,1	1	205,000	6341 37 8
US 5 K 80 VA4301	800	2,5	5,75	3,1	1	230,000	6341 38 2
US 5 K 90 VA4301	900	2,5	5,75	3,1	1	255,000	6341 38 6
US 5 K 100VA4301	1000	2,5	5,75	3,1	1	279,000	6341 39 0
US 5 K 110VA4301	1100	2,5	4,0	2,2	1	302,000	6341 39 4
US 5 K 120VA4301	1200	2,5	4,0	2,2	1	328,000	6341 39 8

V2A Nerezová ocel 1.4301

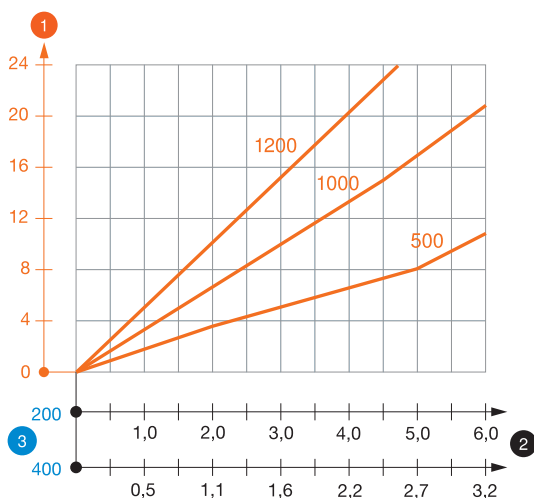
mořeno

€/ks

Závěs (profil U) s navařenou základovou deskou. Pro upevnění na vodorovné betonové stropy a ocelové nosníky.

Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné nasaďit rozpěrku typu DSK 45.

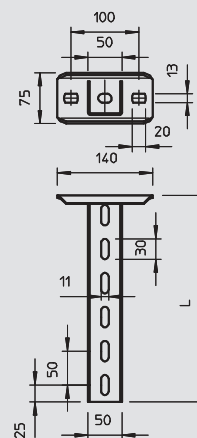
Zatěžovací diagram závěsu U typu US 5 K VA



- 1 Průhyb konce závěsu při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
 - 3 Délka výložníku v mm
- Křivka zatížení s délkami profilů v mm

Zatěžovací parametry kotev pro závěs US 5 K

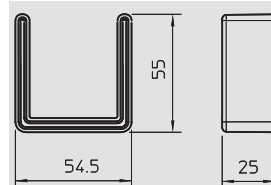
Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs. Tabulkové hodnoty pro oboustranné zatížení zohledňují existující vzdálenost os $a_i = 10$ cm. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBT (kotvy)!



Ochranný kryt

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
US 5 KS OR	pastelová oranžová	20	1,300	6338 46 2
PE	Polyetylén			€/ks

Ochranný kryt k zakrytí konců profilů US 5.



Profil US 5

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
US 5 20 VA4301	200	2,5	1	48,000	6341 10 1
US 5 30 VA4301	300	2,5	1	72,000	6341 10 5
US 5 40 VA4301	400	2,5	1	97,000	6341 10 9
US 5 50 VA4301	500	2,5	1	121,000	6341 11 3
US 5 70 VA4301	700	2,5	1	169,000	6341 12 1
US 5 80 VA4301	800	2,5	1	193,000	6341 12 5
US 5 90 VA4301	900	2,5	1	217,000	6341 12 9
US 5 100 VA4301	1000	2,5	1	242,000	6341 13 3
US 5 110 VA4301	1100	2,5	1	266,000	6341 13 7
US 5 120 VA4301	1200	2,5	1	290,000	6341 14 1
US 5 300 VA4301	3000	2,5	1	726,000	6341 15 2

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Profil U ve fixních délkách. Rozměr 50 x 50 mm.

Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné nasaďit rozpěrku typu DSK 45.



Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



Závěs US 7

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Délka výložníku 200 kN	Délka výložníku 400 kN	Délka výložníku 600 kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 7 K 20 VA4301	200	4	8,3	5,0	3,5	1	165,800	6338 60 7
US 7 K 30 VA4301	300	4	8,3	5,0	3,5	1	205,200	6338 61 5
US 7 K 40 VA4301	400	4	8,3	5,0	3,5	1	244,600	6338 62 3
US 7 K 50 VA4301	500	4	8,3	5,0	3,5	1	284,000	6338 63 1
US 7 K 60 VA4301	600	4	8,3	5,0	3,5	1	323,400	6338 65 8
US 7 K 70 VA4301	700	4	8,3	5,0	3,5	1	362,800	6338 66 6
US 7 K 80 VA4301	800	4	8,3	5,0	3,5	1	402,200	6338 67 4
US 7 K 90 VA4301	900	4	8,3	5,0	3,5	1	441,600	6338 68 2
US 7 K 100VA4301	1000	4	8,3	5,0	3,5	1	481,000	6338 69 0
US 7 K 110VA4301	1100	4	8,3	5,0	3,5	1	520,400	6338 70 4
US 7 K 120VA4301	1200	4	8,3	5,0	3,5	1	559,800	6338 71 2
US 7 K 140VA4301	1400	4	8,3	5,0	3,5	1	638,600	6338 73 9
US 7 K 150VA4301	1500	4	8,3	5,0	3,5	1	678,000	6338 74 7
US 7 K 200VA4301	2000	4	7,5	4,2	2,9	1	875,000	6338 80 1

V2A Nerezová ocel 1.4301

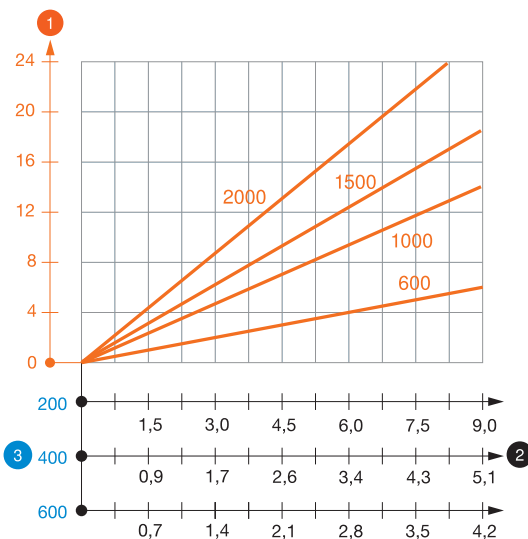
mořeno

€/ks

Závěs (profil U) s navařenou základovou deskou. Pro upevnění na vodorovné betonové stropy a ocelové nosníky.

Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné nasaďit rozpěrku typu DSK 61.

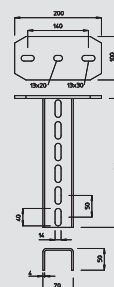
Zatěžovací diagram závěsu U typu US 7 K VA



- 1 Průhyb konce závěsu při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
 - 3 Délka výložníku v mm
- Křivka zatížení s délkami profilů v mm

Zatěžovací parametry kotev pro závěs US 7 K

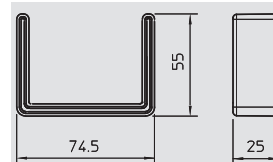
Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs. Tabulkové hodnoty pro oboustranné zatížení zohledňují existující vzdálenost os $a_i = 14$ cm. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!

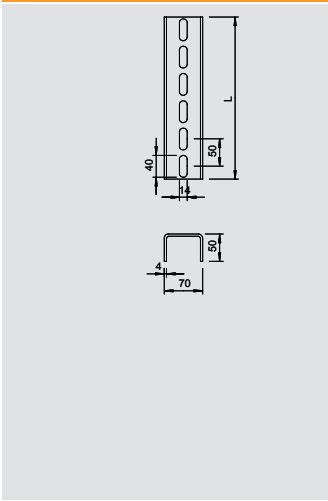


Ochranný kryt

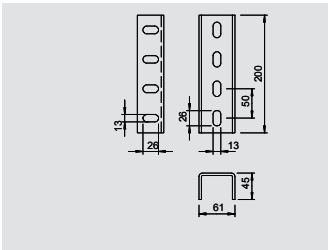
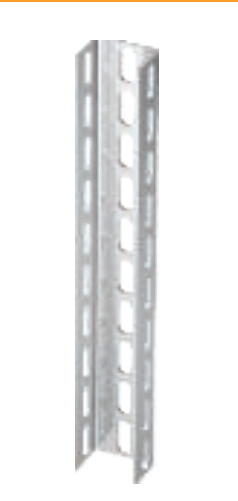
Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 7 KS OR	pastelová oranžová	20	1,800	6338 49 7
PE	Polyetylén			€/ks

Ochranný kryt k zakrytí konců profilů US 7.

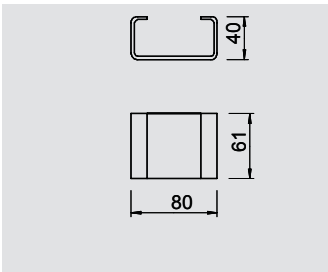
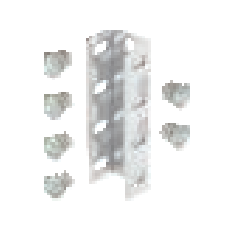




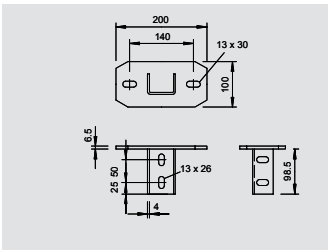
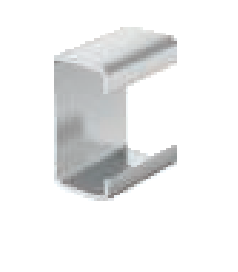
Profil US 7					
Typ	Délka	Tloušťka materiálu	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	mm	mm	kus	kg/100 ks	
US 7 50 VA4301	500	4	1	200,000	6341 76 4
US 7 100 VA4301	1000	4	1	400,000	6341 81 0
US 7 150 VA4301	1500	4	1	600,000	6341 86 1
US 7 200 VA4301	2000	4	1	800,000	6341 95 0
US 7 300 VA4301	3000	4	1	1192,000	6341 96 9
US 7 600 VA4301	6000	4	1	2400,000	6341 99 3
V2A	Nerezová ocel 1.4301				€/ks
Profil U ve fixních délkách. Rozměry 70 x 50 mm.					
Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné nasa- dit rozpěrku typu DSK 61.					



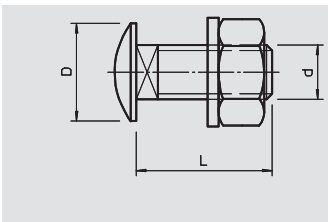
Spojka profilu U			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
VUS 7 VA4301	10	110,000	6018 40 8
V2A Nerezová ocel 1.4301 €/ks			
Spojka profilu U k propojení profilů US 7.			
Včetně příslušného upevňovacího materiálu.			



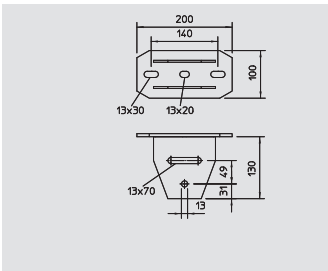
Rozpěrka			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
DSK 61 VA4301	20	25,000	6416 52 7
V2A Nerezová ocel 1.4301 €/ks			
Rozpěrka pro vsazení do závěsů US 7.			
Aby se při utahování průchozích šroubů se šestihrannou hlavou profil nedeformoval, používá se pro zvýšení stability rozpěrka.			



Základová deska, těžké provedení			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KUS 7 VA4301	1	140,000	6349 27 7
V2A Nerezová ocel 1.4301 mořeno €/ks			
Základová deska v těžkém provedení pro montáž na profil US 7.			
Upevňovací materiál (2 šrouby s plochou kulovou hlavou typu FRS 12x25) si objednejte zvlášť.			



Šroub s plochou kulovou hlavou					
Typ	Rozměr	Rozměr L	Rozměr d	Rozměr D	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	
FRS 12X25 VA4301	M12 x 25	25	12	30	6406 75 0
V2A Nerezová ocel 1.4301					€/100 ks
Šroub s plochou kulovou hlavou, se čtyřhranem, včetně matice kombi.					



Základová deska, variabilní			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KU 7 VQP VA4301	1	157,000	6349 19 6
V2A Nerezová ocel 1.4301 mořeno €/ks			
Variabilní základová deska pro montáž na profil US 7.			
Upevňovací materiál (2 šrouby se šestihrannou hlavou typu SKS 12x100 a rozpěrku DSK 45) si objednejte prosím zvlášť.			



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / cs / 15/10/2010 (LLEExport_01137)

Systémy z ušlechtilé oceli V2A

Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



Rozpěrka

Typ

Bal. Hmotnost Č. výr.

kus

kg/100 ks

DSK 45 VA4301

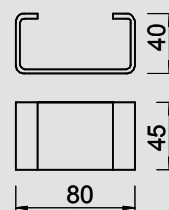
25 15,000 **6416 48 9**

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Rozpěrka pro vsazení do profilů US 5.

Aby se při utahování průchozích šroubů se šestihrannou hlavou profil nedeformoval, používá se pro zvýšení stability rozpěrka.



Šroub se šestihrannou hlavou

Typ

Rozměr

Rozměr L

Rozměr I

Rozměr d

SW

Bal.

Hmotnost

Č. výr.

mm

mm

mm

mm

mm

kus

kg/100 ks

SKS 12X80 VA4401

M12 x 80

80

30

12

19

20

11,800

6418 27 9

SKS 12X100VA4401

M12 x 100

100

30

12

19

20

12,600

6418 36 8

SKS 12X110VA4401

M12 x 110

110

30

12

19

20

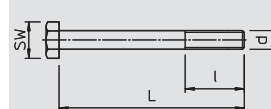
14,500

6418 37 6

V4A Nerezová ocel 1.4401

€/ks

Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních součástí.



Nástěnný a závěsový výložník AW 15

Typ

Šířka

Rozměr H

Rozměr A

Ø otvoru

F v kN

Bal.

Hmotnost

Č. výr.

mm

mm

mm

mm

kN

kus

kg/100 ks

AW 15 11 VA4301

110

50

40

11

1,5

30

14,100

6421 00 8

AW 15 21 VA4301

210

60

40

11

1,5

30

25,600

6421 02 4

AW 15 31 VA4301

310

65

40

11

1,5

30

32,500

6421 03 2

AW 15 41 VA4301

410

70

40

11

1,5

30

55,000

6421 03 6

AW 15 51 VA4301

510

75

40

11

1,5

20

68,000

6421 04 0

AW 15 61 VA4301

610

80

40

11

1,5

20

85,000

6421 04 4

V2A Nerezová ocel 1.4301

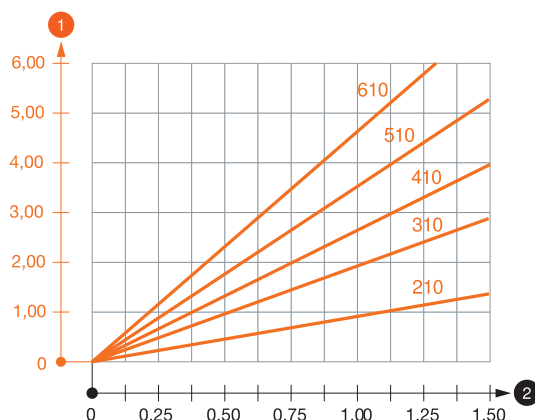
mořeno

€/ks

Lehký nástěnný a závěsový výložník s navařenou základovou deskou.

Upevnění výložníku na profil U od šířky 400 mm pomocí šroubu se šestihrannou hlavou přes obě bočnice profilu. Použijte pro tento účel vhodné rozpěrky!

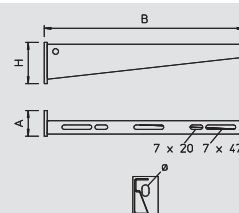
Zatěžovací diagram výložníku typu AW 15 VA

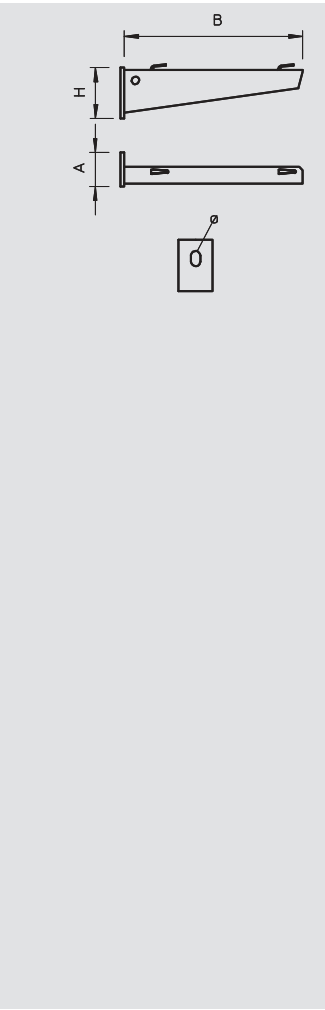


- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm

Zatěžovací parametry kotev pro nástěnný a závěsný výložník AW 15

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!





Nástěnný a závěsový výložník AWG 15

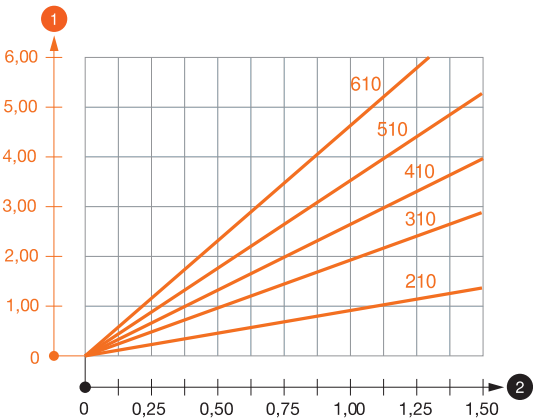
Typ	Šířka	Rozměr H	Rozměr A	Ø otvoru	F v kN	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm	kN	kus	kg/100 ks	
AWG 15 11VA4301	110	50	40	11	1,5	30	13,000	6420 62 5
AWG 15 21VA4301	210	60	40	11	1,5	30	25,000	6420 62 8
AWG 15 31VA4301	310	65	40	11	1,5	30	33,000	6420 63 1
AWG 15 41VA4301	410	70	40	11	1,5	30	53,000	6420 63 4
AWG 15 51VA4301	510	75	40	11	1,5	20	65,000	6420 63 7
AWG 15 61VA4301	610	80	40	11	1,5	20	80,000	6420 64 0

V2A Nerezová ocel 1.4301 mořeno €/ks

Lehký nástěnný a závěsový výložník s navařenou základovou deskou pro upevnění mřížových žlabů bez šroubů.

Upevnění výložníku na profil U od šířky 400 mm pomocí šroubu se šestihrannou hlavou přes obě bočnice profilu. Použijte pro tento účel vhodné rozpěrky!

Zatěžovací diagram výložníku typu AW G 15



- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
- 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm

Zatěžovací parametry kotev pro nástěnný a závěsný výložník AW G 15

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!



Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



Nástěnný a závěsový výložník AW 30

Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	Rozměr A mm	Ø otvoru mm	F v kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AW 30 11 VA4301	110	60	50	11	3,0	30	21,200	6442 80 3
AW 30 21 VA4301	210	70	50	13	3,0	25	38,200	6442 83 8
AW 30 31 VA4301	310	80	50	13	3,0	25	61,000	6442 85 4
AW 30 41 VA4301	410	80	50	13	3,0	20	86,200	6442 87 0
AW 30 51 VA4301	510	90	50	13	3,0	10	126,000	6442 89 7
AW 30 61 VA4301	610	100	50	13	3,0	10	154,000	6442 91 9

V2A Nerezová ocel 1.4301

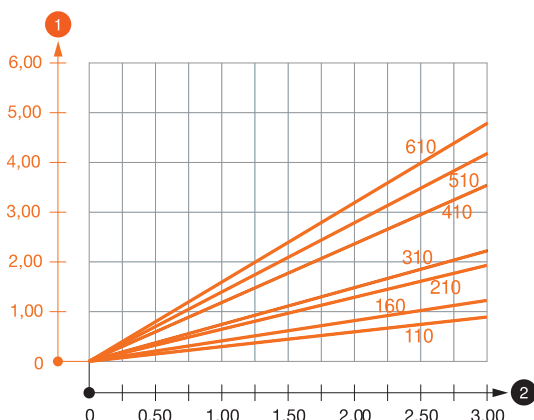
mořeno

€/ks

Středně těžký nástěnný a závěsový výložník s navařenou základovou deskou.

Upevnění výložníku na profil U od šířky 400 mm pomocí šroubu se šestihrannou hlavou přes obě bočnice profilu. Použijte pro tento účel vhodné rozpěrky!

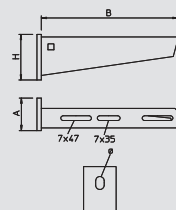
Zatěžovací diagram výložníku typu AW 30 VA



- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm

Zatěžovací parametry kotev pro nástěnný a závěsný výložník AW 30

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!



Nástěnný a závěsový výložník AW 55

Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	Rozměr A mm	Ø otvoru mm	F v kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AW 55 21 VA4301	210	90	50	13,5	5,5	1	77,000	6443 06 3
AW 55 31 VA4301	310	110	50	13,5	5,5	1	123,000	6443 06 7
AW 55 41 VA4301	410	130	50	13,5	5,5	1	167,000	6443 07 1
AW 55 51 VA4301	510	145	60	13,5	5,5	1	249,000	6443 07 5
AW 55 61 VA4301	610	165	60	13,5	5,5	1	305,000	6443 07 9
AW 55 71 VA4301	710	195	60	13,5	5,5	1	445,000	6443 08 3

V2A Nerezová ocel 1.4301

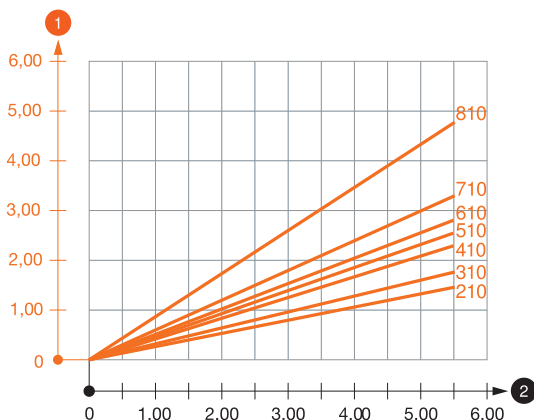
mořeno

€/ks

Těžký nástěnný a závěsový výložník s navařenou základovou deskou.

Upevnění výložníku na profil U od šířky 400 mm pomocí šroubu se šestihrannou hlavou přes obě bočnice profilu. Použijte pro tento účel vhodné rozpěrky!

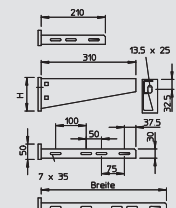
Zatěžovací diagram výložníku typu AW 55

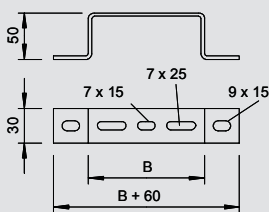


- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm

Zatěžovací parametry kotev pro nástěnný a závěsný výložník AW 55

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!



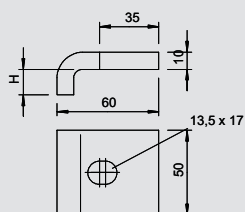


Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Třmen
				Č. výr.
DBL 50 100VA4401	100	20	15,800	6015 63 0
DBL 50 200VA4401	200	20	22,800	6015 63 2
DBL 50 300VA4401	300	20	38,000	6015 63 3
DBL 50 400VA4401	400	20	47,400	6015 63 4

V4A Nerezová ocel 1.4401

€/ks

Třmen pro kabelové a mřížové žlaby.



Typ	Výška mm	F v kN	Šroub	Bal. pár	Hmotnost kg/100 párů	Úhlová svorka
						Č. výr.
KWH 5 VA4301	5	5,7	M12 x 40	10	65,000	6355 30 7
KWH 10 VA4301	10	5,7	M12 x 50	10	69,000	6355 31 5
KWH 15 VA4301	15	5,7	M12 x 50	10	73,000	6355 32 3
KWH 20 VA4301	20	5,7	M12 x 60	10	79,000	6355 33 1
KWH 25 VA4301	25	5,7	M12 x 60	10	83,000	6355 35 8

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/pár

Úhlová svorka se šroubem s hákovitou hlavou typu KWH k upevnění v profilové liště typu CPS 5.

Při výběru úhlové svorky je třeba dbát tloušťky materiálu ocelového nosníku, protože podle ní se řídí výška úhlové svorky.

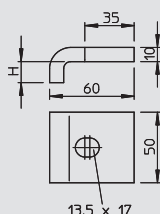
Typ	Výška mm	F v kN	Šroub	Bal. pár	Hmotnost kg/100 párů	Úhlová svorka
						Č. výr.
KWS 5 VA4301	5	5,7	M12 x 40	10	69,000	6355 40 4
KWS 10 VA4301	10	5,7	M12 x 50	10	69,000	6355 41 2
KWS 15 VA4301	15	5,7	M12 x 50	10	73,000	6355 42 0
KWS 20 VA4301	20	5,7	M12 x 60	10	79,000	6355 43 9
KWS 25 VA4301	25	5,7	M12 x 60	10	83,000	6355 44 7

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/pár

Úhlová svorka se šroubem se šestihrannou hlavou typu KWS k přímému upevnění konstrukcí na příruby ocelových nosníků.

Při výběru úhlové svorky je třeba dbát tloušťky materiálu ocelového nosníku, protože podle ní se řídí výška úhlové svorky.



Profilová lišta

Typ	Provedení	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Profilová lišta
							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	6	80,000	1119 72 9

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/100 m

Profilová lišta děrovaná, šířka výřezu 16,5 mm.

Typ	Provedení	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Profilová lišta
							Č. výr.
CPS 4L 2M VA	děrovaná	40 x 22,5	2	2000	10	152,500	1121 96 0
CPS 4L 6M VA	děrovaná	40 x 22,5	2	6000	1	152,500	1121 90 1

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/100 m

Profilová lišta děrovaná, v těžkém provedení, s šířkou výřezu 18 mm.

Typ	Provedení	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Profilová lišta
							Č. výr.
CPS 5 G 260 VA	děrovaná	50 x 30	3	260	10	78,000	6349 81 1
CPS 5 G 340 VA	děrovaná	50 x 30	3	340	8	102,000	6349 84 6
CPS 5 G 380 VA	děrovaná	50 x 30	3	380	15	114,000	6349 85 4

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

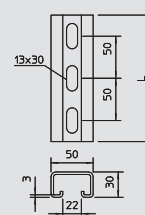
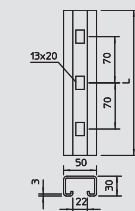
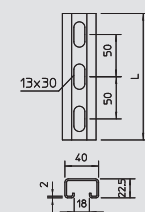
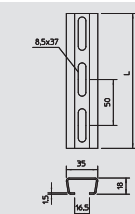
Profilová lišta v těžkém provedení, v pevných délkách, s pravoúhlým děrováním a šířkou výřezu 22 mm.

Typ	Provedení	Rozměry š x v mm	Tloušťka materiálu mm	Délka mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Profilová lišta
							Č. výr.
CPS 5 L 2M VA	děrovaná	50 x 30	3	2000	2	282,500	1121 48 0
CPS 5 L 6M VA	děrovaná	50 x 30	3	6000	6	282,500	1121 49 9

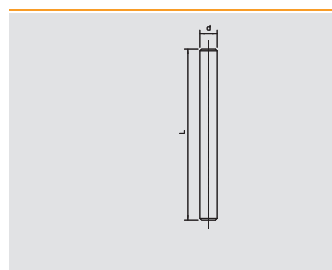
V2A Nerezová ocel 1.4301

€/100 m

Profilová lišta s průběžným podélným děrováním, v těžkém provedení, s šířkou výřezu 22 mm.



Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



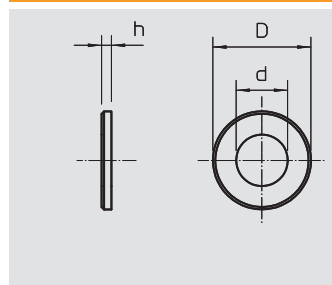
Závitová tyč

Typ	Závit	Rozměr d mm	Rozměr L mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2078 M8 VA	M8	8	1000	50	30,000	3141 31 0
2078 M10 VA	M10	10	1000	25	49,000	3141 31 2
2078 M12 VA	M12	12	1000	20	70,000	3141 31 4

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/100 ks

Závitová tyč podle DIN 976.



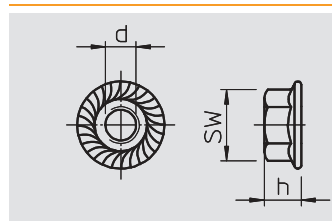
Podložka

Typ	Závit	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Rozměr h mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
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

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/100 ks

Podložka podle DIN 125 tvar A pro univerzální použití.



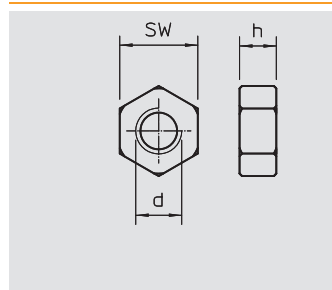
Matice kombi

Typ	Rozměr d mm	Rozměr h mm	SW mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KM M6 VA4301	6	6	10	100	0,315	6408 96 6

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/100 ks

Matice kombi s nalisovanou podložkou.



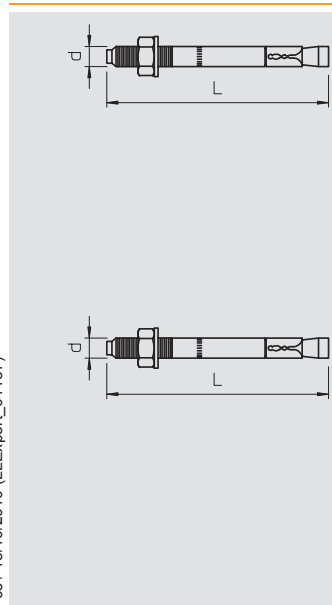
Šestihranná matice

Typ	Rozměr d mm	Rozměr h mm	SW mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DIN 934 M6 VA	6	5,2	10	100	0,250	3397 06 8
DIN 934 M8 VA	8	6,8	13	100	0,520	3397 08 4
DIN 934 M10 VA	10	8,4	17	100	1,160	3397 10 6
DIN 934 M12 VA	12	10,8	19	100	1,730	3397 11 4

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/100 ks

Šestihranná matice podle DIN 934 s metrickým závitem.



Kotva

Typ	Závit	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozsah upnutí mm	Dov. rozsah zatížení tahové zóny kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FAZ II 10/10GS V	M 10	90	10	10	3,57	50	7,680	3498 82 4
FAZ II 12/10 VA	M12	103	12	10	4,76	20	10,400	3498 85 9

V4A Nerezová ocel 1.4401

€/100 ks

Kotva s vynikajícími zátěžovými parametry pro velká zatížení.

S Evropským technickým schválením č.: ETA-01/0015

GS = s velkou podložkou, vnější průměr přibližně 2,5 x průměru vrtáku.

Typ	Závit	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozsah upnutí mm	Dov. rozsah zatížení tahové zóny kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FAZ II 810VA4401	M8	77	8	10	2,4	50	0,000	3498 50 9
FAZ II 830VA4401	M8	97	8	30	2,4	50	0,000	3498 48 7
FAZ II 10/50 V4A	M10	115	10	50	4,3	20	8,280	3498 83 5

V4A Nerezová ocel 1.4401

mořeno

€/100 ks

* GS = velká podložka



Systémy z ušlechtilé oceli V2A



Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



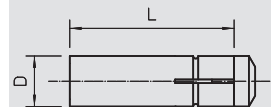
Zatloukací kotva

Typ	Závit	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Hloubka zašroubování min/max mm	Dov. rozsah zatižení tahové zóny kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FZEA II 10X40 VA	M8	10	40	11-17	1,5	100	1,550	3492 14 5
FZEA II 12X40 VA	M10	12	40	13-19	1,5	100	2,075	3492 15 0

V4A Nerezová ocel 1.4401

Kotva s vnitřním závitem v ocelovém provedení.

Schválení č.: Z-21.1-958



€/100 ks



Zatloukací trn

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FZED 10X40 G	5	10,500	3492 62 1
FZED 12X40 G	5	17,800	3492 66 4

St Ocel G galvanicky zinkováno

€/ks

Zatloukací trn zajišťuje správnou montáž kotvy FZEA v souladu s předpisy.



Univerzální vrták

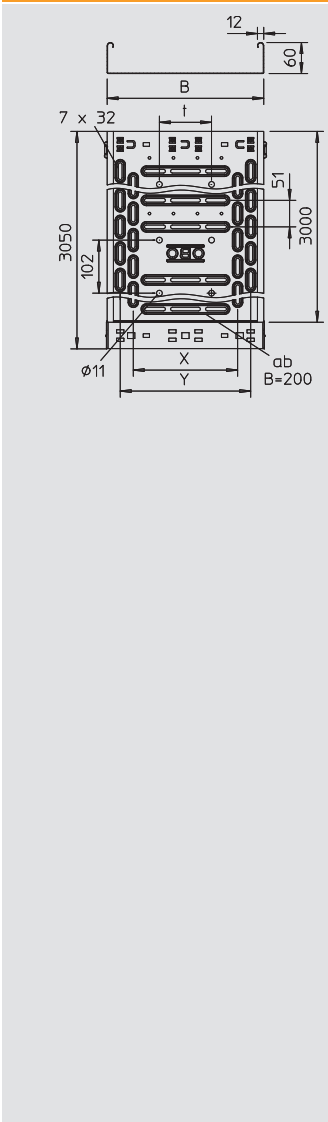
Typ	Ø otvoru mm	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FZUB 10X40	10	10	1	11,800	3492 33 8
FZUB 12X40	12	10	1	12,200	3492 36 2

St Ocel bez povrchové úpravy

€/ks

Univerzální vrták s upevněním SDS zaručuje správnou montáž kotvy FZEA odpovídající schválení.





Kabelový žlab RKSM

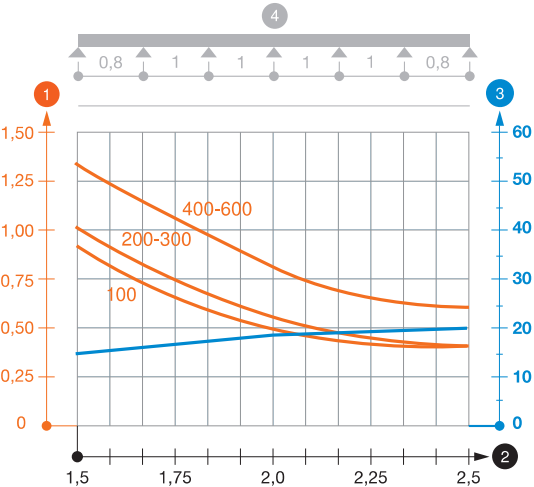


Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný př- řez cm ²	Rozměr x mm	Rozměr y mm	Rozměr t mm	Dov. zatížení:		Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
								1,5 m kN/m	2,0 m kN/m		
RKSM 610 VA4301	100	0,75	3050	58	—	50	—	0,9	0,5	134,300	6047 61 3
RKSM 615 VA4301	150	0,75	3050	88	50	100	—	1,0	0,55	157,700	6047 63 2
RKSM 620 VA4301	200	0,75	3050	118	100	150	—	1,0	0,55	183,000	6047 64 0
RKSM 630 VA4301	300	0,75	3050	178	200	250	100	1,0	0,55	239,000	6047 65 6
RKSM 640 VA4301	400	0,9	3050	238	300	350	200	1,35	0,8	331,300	6047 69 1
RKSM 650 VA4301	500	0,9	3050	298	400	450	300	1,35	0,8	392,300	6047 72 1
RKSM 660 VA4301	600	0,9	3050	358	450	550	400	1,35	0,8	453,330	6047 73 7

V2A Nerezová ocel 1.4301 mořeno €/m

RKSM 60 = Systém racionálních kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.
Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.
Kabelový žlab se systémem rychlého spojování, včetně všech relevantních spojovacích součástí pro časově úspornou a hospodárnou instalaci, s prolisy podélného děrování dna 7 x 20 mm, k montáži výložníků a od šířky 200 mm s příčnými prolisy 7 x 32 mm pro ventilaci kabelů a k usnadnění montáže. S děrováním 11 mm pro přímé zavěšení závitové tyče. Průchozí boční děrování 7 x 20 mm pro spojky.
Dodávaná délka činí 3050 mm, využitelná délka ve složeném stavu pak 3000 mm.
Pružinový prvek FED 60 lze objednat zvlášť jako příslušenství (náhradní díl) pro kabelový žlab RKS-Magic s výškou bočnice 60 mm pod objednávacím číslem 6068859.
Nepřerušené vyrovnání potenciálů je zaručeno i bez doplňkových součástí.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu RKSM 60



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
- 2 Rozpětí podpěr v mm
- 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
- 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
- Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřením

Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



Kabelový žlab MKS

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm ²	Dov. zatížení:		2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,5 m	1,75 m				
MKS 610 VA4301	100	1	3000	58	1,5	1,25	1,0	0,5	173,700	6056 01 6
MKS 620 VA4301	200	1	3000	118	1,5	1,25	1,0	0,5	239,000	6056 02 4
MKS 630 VA4301	300	1	3000	178	1,5	1,25	1,0	0,5	305,000	6056 04 0
MKS 640 VA4301	400	1	3000	238	1,5	1,25	1,0	0,5	402,000	6056 05 9
MKS 650 VA4301	500	1	3000	298	1,5	1,25	1,0	0,5	450,000	6056 07 5
MKS 660 VA4301	600	1	3000	358	1,5	1,25	1,0	0,5	528,000	6056 08 3

V2A Nerezová ocel 1.4301

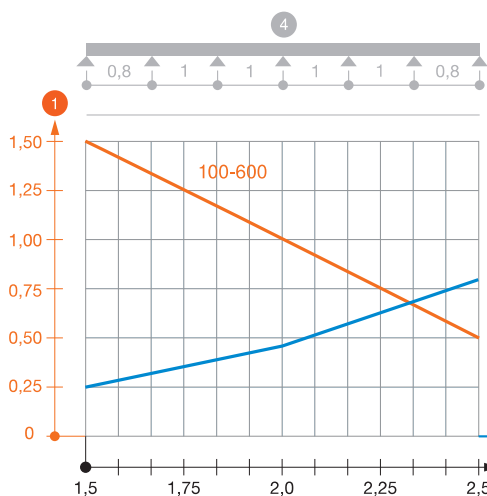
€/m

MKS 60 = Systém středně těžkých kabelových žlabů s bočnicí výšky 60 mm.

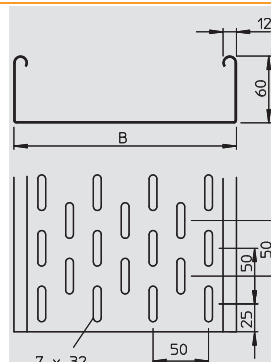
Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Kabelový žlab je upevněn na výložníku šrouby FRS M6x 12.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu MKS 60 VA



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
— Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními



Kabelový žlab MKSU

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm ²	Dov. zatížení:		2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,5 m	1,75 m				
MKSU 610 VA4301	100	0,8	3000	58	1,5	1,25	1,0	0,5	154,000	6063 77 2
MKSU 620 VA4301	200	0,8	3000	118	1,5	1,25	1,0	0,5	217,000	6063 78 0
MKSU 630 VA4301	300	0,8	3000	178	1,5	1,25	1,0	0,5	280,000	6063 79 9
MKSU 640 VA4301	400	1	3000	238	1,5	1,25	1,0	0,5	426,000	6063 84 5
MKSU 650 VA4301	500	1	3000	298	1,5	1,25	1,0	0,5	520,000	6063 86 1
MKSU 660 VA4301	600	1	3000	358	1,5	1,25	1,0	0,5	601,000	6063 88 8

V2A Nerezová ocel 1.4301

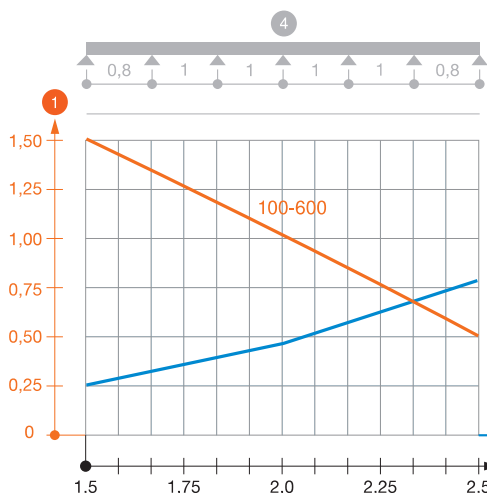
€/m

MKSU 60 = Systém středně těžkých kabelových žlabů, neděrovaných, s bočnicí výšky 60 mm.

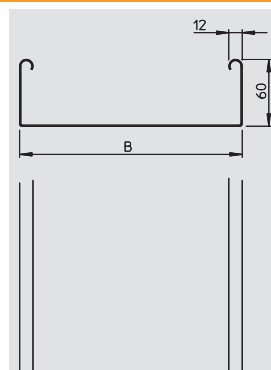
Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Kabelový žlab je na obou stranách děrovaný pro spojky.

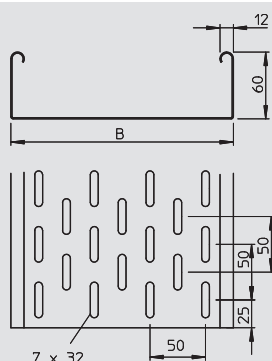
Zatěžovací diagram kabelového žlabu MKSU 60 VA



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
— Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními



Kabelový žlab SKS



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm ²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m		
SKS 610 VA4301	100	1,5	3000	58	2,65	1,8	1,15	0,5	263,300	6056 73 5
SKS 620 VA4301	200	1,5	3000	118	2,65	1,8	1,15	0,5	356,700	6056 73 7
SKS 630 VA4301	300	1,5	3000	178	2,65	1,8	1,15	0,5	466,700	6056 73 9
SKS 640 VA4301	400	1,5	3000	238	2,65	1,8	1,15	0,5	566,700	6056 74 2
SKS 650 VA4301	500	1,5	3000	298	2,65	1,8	1,15	0,5	666,700	6056 74 4
SKS 660 VA4301	600	1,5	3000	358	2,65	1,8	1,15	0,5	766,700	6056 74 6

V2A Nerezová ocel 1.4301

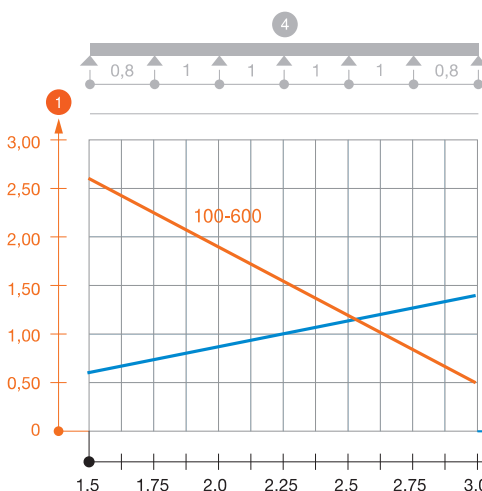
€/m

SKS 60 = Systém těžkých kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

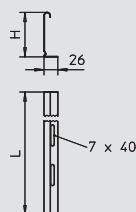
Kabelový žlab je upevněn na výložníku šrouby FRS M6x 12.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu SKS 60



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
- Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními

Přepážka



Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 60 VA4301	60	3000	45	0,000	6062 08 4

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

Spojka přepážky



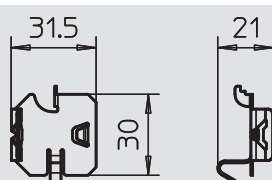
Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Nerezová ocel 1.4310

€/ks

Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.

Spona pro upevnění přepážky



Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KS KR VA4310	30	0,580	6062 28 0

V2A Nerezová ocel 1.4310

€/100 ks

Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v kabelových žlabech typu RKSM, MKS a SKS.



Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



Kabelový žlab DKS

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný průřez cm ²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,5 m kN/m	1,75 m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m		
DKS 610 VA4301	100	0,8	3000	58	1,0	0,8	0,5	0,35	157,000	6085 60 1
DKS 620 VA4301	200	0,8	3000	118	1,0	0,8	0,5	0,35	213,000	6085 62 8
DKS 630 VA4301	300	0,8	3000	178	1,0	0,8	0,5	0,35	214,000	6085 63 6
DKS 640 VA4301	400	1	3000	238	1,1	0,9	0,75	0,45	294,000	6085 64 4
DKS 650 VA4301	500	1	3000	298	1,1	0,9	0,75	0,45	350,000	6085 65 2
DKS 660 VA4301	600	1	3000	358	1,1	0,9	0,75	0,45	437,000	6085 66 0

V2A Nerezová ocel 1.4301

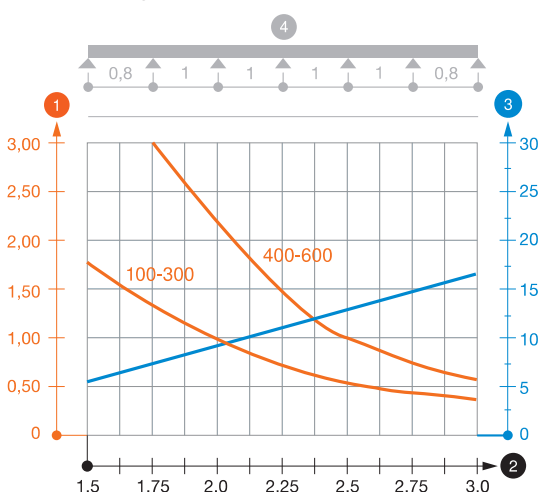
€/m

DKS 60 = systém kabelových žlabů s mnohočetným děrováním s výškou bočnice 60 mm.

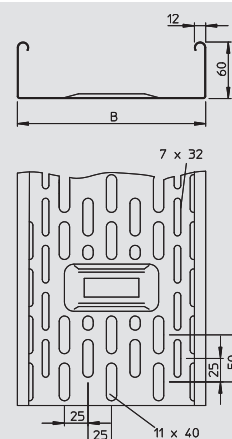
Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Systém kabelových žlabů s mnohočetným děrováním (podíl 30%) podle Směrnice VdS 2092 k montáži pod sprinklery.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu DKS 60 VA



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
- Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními



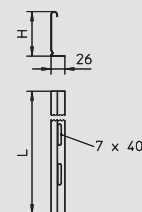
Přepážka

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 45 VA4301	45	3000	45	0,000	6062 02 5

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.



Spojka přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Nerezová ocel 1.4310

€/ks

Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.



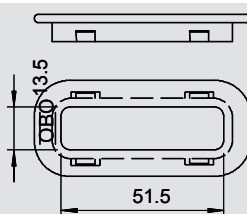
Ochranný kroužek

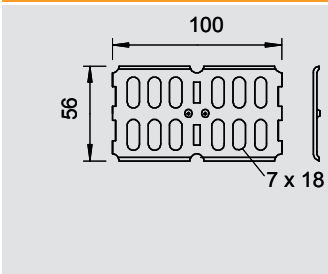
Typ	Barva	pro děrování mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KSR-910 PE	světle šedá	20 x 58	25	0,450	6066 71 2

PE Polyetylén

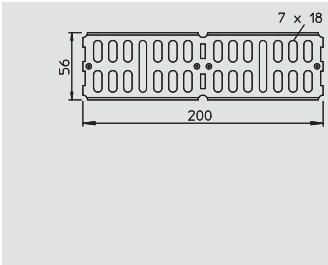
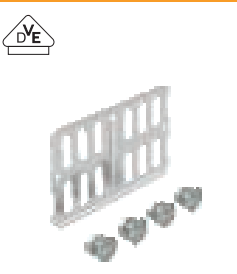
€/ks

Ochranný kroužek pro vývodové děrování ve dnu kabelových žlabů typů DKS a IKS a pro vývody v bočnicích minikanálů AZ a nosných listů svítidel.

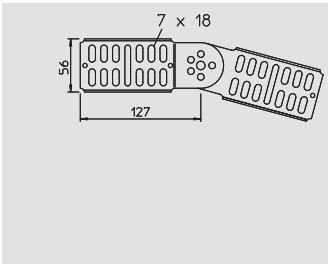
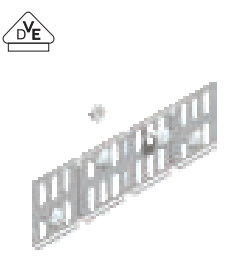




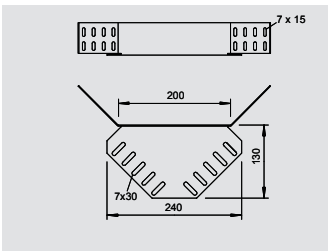
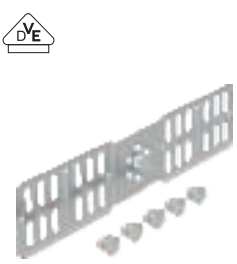
Podélné spojky				
Typ	Výška bočnice	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
RLVK 60 VA4301	60	10	8,800	6067 65 4
V2A	Nerezová ocel 1.4301			€/ks
Podélné spojky pro přímá spojení kabelových žlabů, tvarových dílů a přepážek s výškou bočnice 60 mm.				
Včetně příslušného upevňovacího materiálu.				



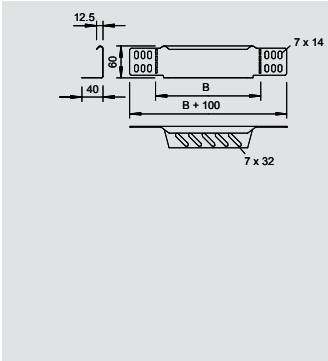
Úhlové spojky				
Typ	Výška bočnice	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	mm	kus	kg/100 ks	
RWVL 60 VA4301	60	10	17,500	6067 66 2
V2A	Nerezová ocel 1.4301			€/ks
Podélné a úhlové spojky pro kabelové žlaby, tvarové díly a přepážky s výškou bočnice 60 mm.				
Včetně příslušného upevňovacího materiálu.				



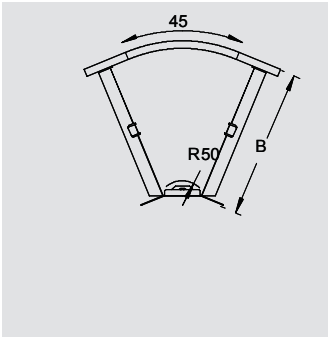
Kloubová spojka				
Typ	Výška bočnice	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
RGV 60 VA4301	60	10	24,000	7082 25 8
V2A	Nerezová ocel 1.4301			€/ks
Kloubové spojky pro kabelové žlaby a přepážky s výškou bočnice 60 mm.				
Včetně příslušného upevňovacího materiálu.				



Rohová spojka				
Typ	Výška bočnice	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
REV 60 VA4301	60	5	33,400	6068 02 2
V2A Nerezová ocel 1.4301				€/ks
Rohová spojka pro kabelové žlaby s výškou bočnice 60 mm.				
Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.				



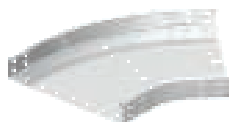
Redukční úhelník a zakončení					
Typ	Výška bočnice	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	kus	kg/100 ks	
RWEB 610 VA4301	60	100	1	9,000	7109 81 4
RWEB 620 VA4301	60	200	1	18,000	7109 83 0
RWEB 630 VA4301	60	300	1	26,000	7109 85 7
RWEB 640 VA4301	60	400	1	34,000	7109 87 3
RWEB 650 VA4301	60	500	1	42,000	7109 90 3
RWEB 660 VA4301	60	600	1	49,000	7109 93 8
V2A Nerezová ocel 1.4301					€/ks
Redukční úhelníky a zakončení pro kabelové žlaby s výškou bočnice 60 mm.					
Včetně příslušného upevňovacího materiálu.					



Oblouk 45°				
Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	mm	kus	kg/100 ks	
RB45 610 VA4301	100	1	45,000	7133 10 7
RB45 620 VA4301	200	1	70,000	7133 12 0
RB45 630 VA4301	300	1	100,000	7133 14 2
V2A Nerezová ocel 1.4301				€/ks
Oblouk 45°, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.				
Díl je dodáván nesmontovaný. Úhlové spojky WKV 60 jsou určeny pro úhly 90° a lze je upravit na 45°.				
Včetně příslušného upevňovacího materiálu.				



Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



Oblouk 45°

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RBV 45 640VA4301	400	1	250,000	7133 23 5
RBV 45 650VA4301	500	1	320,000	7133 24 3
RBV 45 660VA4301	600	1	410,000	7133 25 1

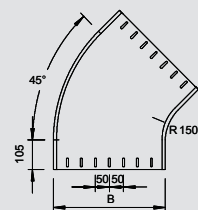
V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Oblouk 45°, horizontální a neděrovaný, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.

Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.



Oblouk 90°

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RB90 610 VA4301	100	1	125,000	7134 12 2
RB90 620 VA4301	200	1	95,000	7134 13 0
RB90 630 VA4301	300	1	150,000	7134 13 8

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Oblouk 90°, horizontální, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Díl je dodáván nesmontovaný.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RBV 90 640VA4301	400	1	500,000	7134 23 1
RBV 90 650VA4301	500	1	650,000	7134 25 8
RBV 90 660VA4301	600	1	825,000	7134 26 6

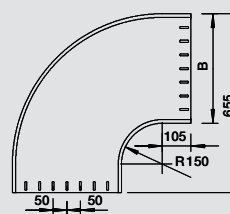
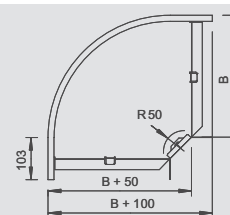
V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Oblouk 90°, horizontální a neděrovaný, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.

Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.



Odbočný díl

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RAA 610 VA4301	100	1	43,000	7136 12 0
RAA 620 VA4301	200	1	40,000	7136 13 3
RAA 630 VA4301	300	1	50,000	7136 14 1

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Odbočný díl pro vodorovné a svislé použití. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl je dodáván nesmontovaný.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RAAU 640 VA4301	400	1	220,000	7136 24 2
RAAU 650 VA4301	500	1	255,000	7136 25 0
RAAU 660 VA4301	600	1	285,000	7136 26 9

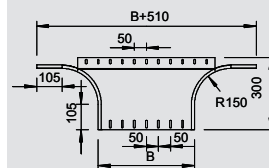
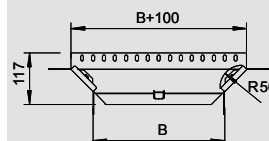
V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Nástavbový odbočný díl, neděrovaný, pro horizontální a svislé použití. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.

Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.



Kloubový oblouk 90°, svislý

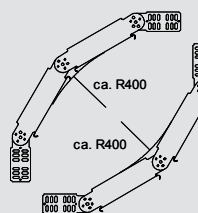
Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RGBV 610 VA4301	100	1	172,000	7138 11 3
RGBV 620 VA4301	200	1	218,000	7138 12 1
RGBV 630 VA4301	300	1	265,000	7138 14 8
RGBV 640 VA4301	400	1	311,000	7138 15 6
RGBV 660 VA4301	600	1	449,000	7138 17 2

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Kloubový oblouk 90°, svislý, pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Oblouk se dodává v nesmontovaném stavu. Není nutný žádný další upevňovací materiál.





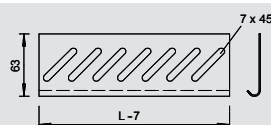
Typ	Šířka mm	Počet šroubů St.	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
SSLB 100 VA4301	85	2	20	7,700	7070 35 3
SSLB 200 VA4301	185	2	20	16,700	7070 36 1
SSLB 300 VA4301	285	3	20	25,700	7070 36 5
SSLB 400 VA4301	385	4	20	34,700	7070 36 9
SSLB 500 VA4301	485	5	20	43,700	7070 37 3
SSLB 600 VA4301	585	6	20	52,700	7070 38 1

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Spojovací lišta v širokém provedení pro použití u všech kabelových žlabů a kabelových žlabů pro velká rozpětí.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Plech dna

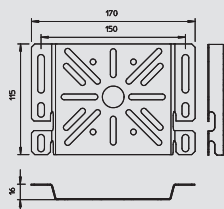
Typ	Šírka	Bal.	Hmotnosť	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
BEB 100 VA4301	100	100	5,500	7084 01 3
BEB 200 VA4301	200	100	11,400	7084 04 8
BEB 300 VA4301	300	100	17,200	7084 06 4
BEB 400 VA4301	400	100	23,100	7084 08 0
BEB 500 VA4301	500	50	29,000	7084 10 2
BEB 600 VA4301	600	50	35,000	7084 12 9

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

K zesílení dna na konci mřížového žlabu a jako ochrana kabelů.

Pro upevnění si objednejte samostatně šrouby typu FRSB M6x12.



Montážní deska

Typ	Výška	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	kus	kg/100 ks	
MP UNI VA4301	115	170	40	13,300	7085 13 3

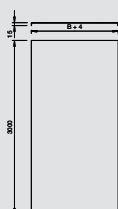
V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Montážní deska pro upevnění na bočnici kabelových nosných systémů.

Upevnění k bočnici mřížového žlabu se provádí bez šroubů, pouhým ohnutím jazyčku. Upevnění k bočnici kabelových žlabů a kabelových žebříků se provádí pomocí dvou šroubů s plochou kulovou hlavou. Do středového otvoru montážní desky může být snadno upevněna odbočovací krabice typu B9/T přiloženým závěrným šroubením.

Upevňovací šroub FRSB 6x12 si objednejte zvlášť.



Víko, neděrované

Typ	Šířka mm	tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výř.
DRLU 050 VA4301	50	1	3000	60,000	6052 82 1
DRLU 100 VA4301	100	1	3000	104,000	6052 82 4
DRLU 150 VA4301	150	1	3000	138,200	6052 82 8
DRLU 200 VA4301	200	1	3000	178,000	6052 83 1
DRLU 300 VA4301	300	1	3000	256,000	6052 83 4
DRLU 400 VA4301	400	1	3000	334,400	6052 83 7
DRLU 500 VA4301	500	1,25	3000	516,100	6052 84 1
DRLU 600 VA4301	600	1,25	3000	614,300	6052 84 4

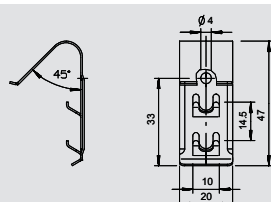
V2A Nerezová ocel 1.4301

€/m

Neděrované víko pro kabelové a mřížové žlaby.

Při zvýšeném zatížení větrem musí být zajištěna odpovídající bezpečnostní opatření.

Příčné prolisy od šířky 500 mm.



Spona víka, univerzální

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	kus	kg/100 ks	
DKU 60 VA4310	60	0,650	6065 60 0
DKU 120 VA4310	120	0,650	6065 61 0

V2A Nerezová ocel 1.4310

€/100 ks

Spona víka k univerzálnímu upevnění neděrovaných vík na kabelové a mřížové žlaby a kanály
AZ

Podle šířky žlabu se použije 4-6 ks spon pro bezpečné upevnění 3 m výška.



Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



Víko s otočnou západkou

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
DRL 100 VA4301	100	1	3000	105,000	6052 87 8
DRL 200 VA4301	200	1	3000	185,000	6052 89 4
DRL 300 VA4301	300	1	3000	264,000	6052 90 8
DRL 400 VA4301	400	1	3000	340,000	6052 93 2
DRL 500 VA4301	500	1,25	3000	625,000	6052 95 9
DRL 600 VA4301	600	1,25	3000	745,000	6052 97 5

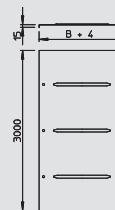
V2A Nerezová ocel 1.4301

€/m

Víko kabelových žlabů a kabelových žebříků se 3 páry otočných západek.

Při zvýšeném zatížení větrem musí být zajištěna odpovídající bezpečnostní opatření.

Příčné prolisy od šířky 500 mm.



Otočná západka

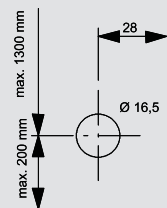
Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DRLM 316 VA4301	10	2,800	6222 35 8

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Otočná západka k dodatečné montáži.

Jednostranná otočná západka. Použitelná u vík o šířkách 50 - 600 mm.



Víko oblouku 45°

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DFB 45 100VA4301	100	1	1	36,000	7133 90 1
DFB 45 200VA4301	200	1	1	65,000	7133 92 8
DFB 45 300VA4301	300	1	1	100,000	7133 93 6

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Víko oblouku 45° s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

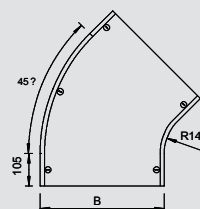
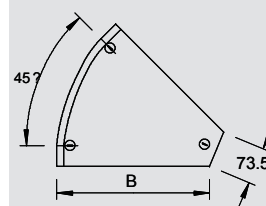
Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DFB 45 400VA4301	400	1,25	1	142,500	7133 94 4
DFB 45 500VA4301	500	1,25	1	180,000	7133 95 2
DFB 45 600VA4301	600	1,25	1	230,000	7133 97 9

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Víko oblouku 45° s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.



Víko oblouku 90°

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DFB 90 100VA4301	100	1	1	70,000	7134 90 8
DFB 90 200VA4301	200	1	1	130,000	7134 91 6
DFB 90 300VA4301	300	1	1	195,000	7134 92 4

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Víko oblouku 90° s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

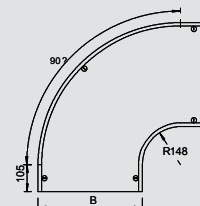
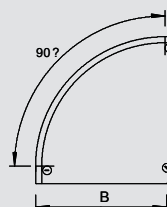
Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DFB 90 400VA4301	400	1,25	1	275,000	7134 93 2
DFB 90 500VA4301	500	1,25	1	470,000	7134 94 0
DFB 90 600VA4301	600	1,25	1	607,000	7134 96 7

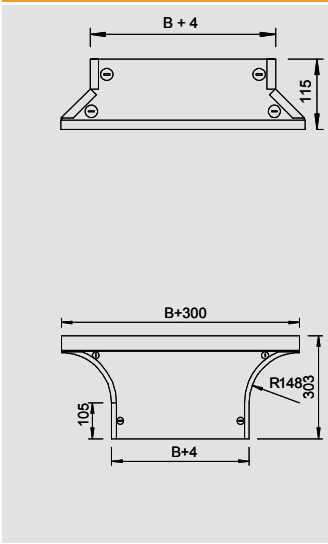
V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Víko oblouku 90° s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.





Víko odbočného dílu					
Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DFAA 100 VA4301	100	1	1	52,500	7136 90 0
DFAA 200 VA4301	200	1	1	72,000	7136 91 9
DFAA 300 VA4301	300	1	1	92,000	7136 92 7
V2A Nerezová ocel 1.4301					€/ks
Víko odbočného dílu s předmontovanými otočnými západkami.					
Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.					
Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DFAA 400 VA4301	400	1,25	1	111,500	7136 93 5
DFAA 500 VA4301	500	1,25	1	159,000	7136 94 3
DFAA 600 VA4301	600	1,25	1	183,500	7136 97 8
V2A Nerezová ocel 1.4301					€/ks
Víko odbočného dílu s předmontovanými otočnými západkami.					
Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.					





Mřížový žlab GR-Magic®

Typ	Šířka mm	Ø drátu mm	Délka mm	Užitečný průřez cm²	Dov. zatížení:			Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,0 m	1,5 m	2,0 m		
GRM 35 50VA4301	50	3,9	3000	17,5	0,25	0,11	0,1	45,000	6000 05 4
GRM 35 100VA4301	100	3,9	3000	35	0,25	0,11	0,1	49,000	6000 05 5
GRM 35 150VA4301	150	3,9	3000	52,5	0,25	0,11	0,1	62,600	6000 05 6
GRM 35 200VA4301	200	3,9	3000	70	0,3	0,14	0,1	76,300	6000 05 7
GRM 35 300VA4301	300	4,8	3000	105	0,75	0,22	0,15	157,900	6000 05 9

V2A Nerezová ocel 1.4301

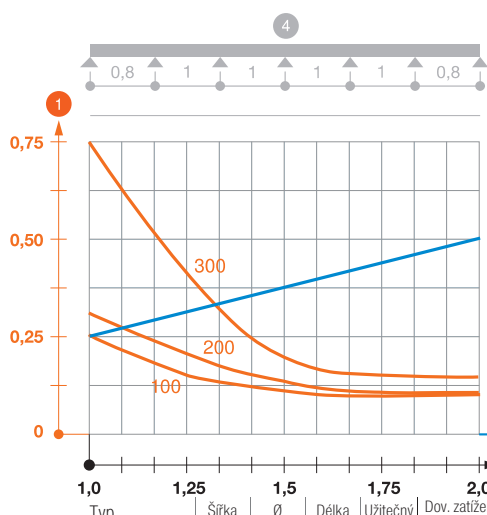
€/m

Mřížový žlab s tvarovanou spojkou a výškou bočnice 35 mm.

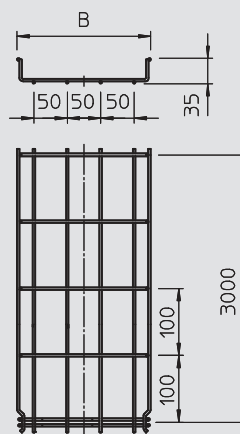
Magnetický útlum stínění bez víka 15 dB, s víkem 25 dB.

Pro mřížový žlab nejsou nutné žádné další spojovací prvky. Díly se jednoduše navzájem zasunou. Velikost ok činí 50 × 100 mm.

Zatěžovací diagram mřížového žlabu GR-Magic typu GRM 35



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
- Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními



Typ	Šířka mm	Ø drátu mm	Délka mm	Užitečný průřez cm²	Dov. zatížení:			Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,0 m	1,5 m	2,0 m		
GRM 55 50VA4301	50	3,9	3000	16	0,25	0,12	0,08	67,000	6001 07 0
GRM 55 100VA4301	100	3,9	3000	40	0,25	0,12	0,08	75,000	6001 07 2
GRM 55 150VA4301	150	3,9	3000	63	0,25	0,12	0,08	88,000	6001 07 4
GRM 55 200VA4301	200	3,9	3000	87	0,25	0,12	0,08	97,000	6001 07 6
GRM 55 300VA4301	300	4,8	3000	129	0,6	0,28	0,25	200,000	6001 07 8
GRM 55 400VA4301	400	4,8	3000	175	0,6	0,28	0,25	243,000	6001 08 0
GRM 55 500VA4301	500	4,8	3000	220	0,75	0,38	0,25	287,000	6001 08 2
GRM 55 600VA4301	600	4,8	3000	265	0,75	0,38	0,25	331,000	6001 08 5

V2A Nerezová ocel 1.4301

mořeno

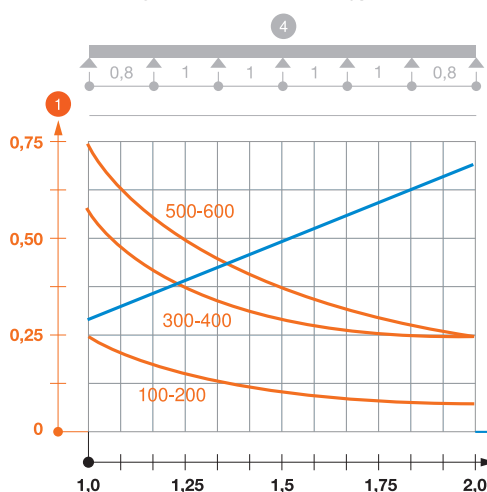
€/m

Mřížový žlab s tvarovanou integrovanou spojkou s výškou bočnice 55 mm.

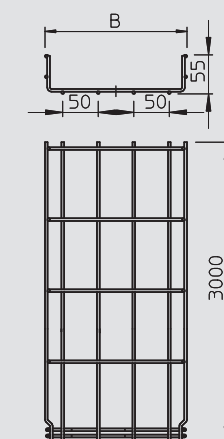
Magnetický útlum stínění bez víka 15 dB, s víkem 25 dB.

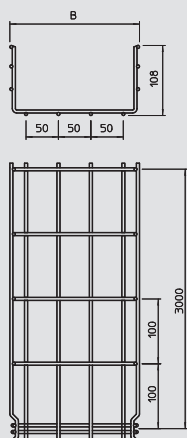
Pro mřížový žlab nejsou nutné žádné další spojovací prvky, díly se jednoduše navzájem zasunou. Rozměr ok je 50 x 100 mm (výjimka GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Zatěžovací diagram mřížového žlabu typu GRM 55 VA

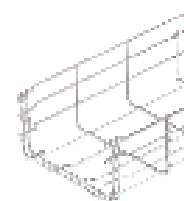


- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
- Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními





Mřížový žlab GR-Magic®



Typ	Šířka mm	Ø drátu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm ²	Dov. zatížení:			Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,0m	1,5m	2,0m		
GRM105 100VA4301	100	3,9	3000	82	0,8	0,55	0,37	99,000	6002 45 1
GRM105 200VA4301	200	4,8	3000	175	0,8	0,55	0,37	193,200	6002 45 7
GRM105 300VA4301	300	4,8	3000	268	1,1	0,75	0,53	235,100	6002 46 0
GRM105 400VA4301	400	4,8	3000	363	1,1	0,75	0,53	277,100	6002 46 3
GRM105 500VA4301	500	4,8	3000	459	1,25	0,85	0,6	319,100	6002 46 6

V2A Nerezová ocel 1.4301 mořeno

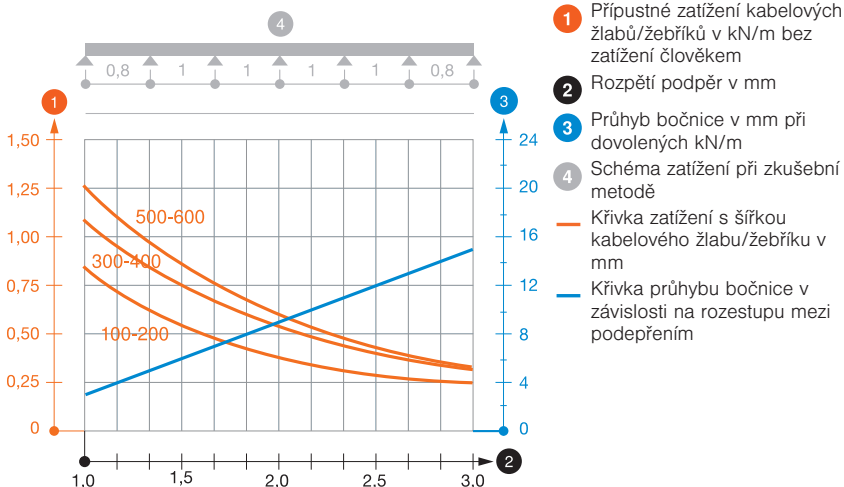
€/m

Mřížový žlab s tvarovanou integrovanou spojkou s výškou bočnice 105 mm.

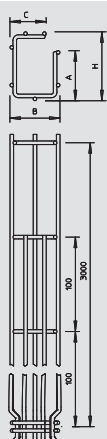
Magnetický útlum stínění bez víka 15 dB, s víkem 25 dB.

Pro mřížový žlab nejsou nutné žádné další spojovací prvky, díly se jednoduše navzájem zasunou. Rozměr ok je 100 x 50 mm.

Zatěžovací diagram mřížového žlabu GR-Magic typu GRM 105



Mřížový žlab Magic G, výška bočnice 50 mm

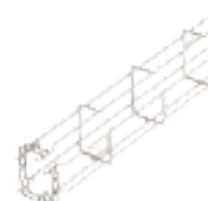


Typ	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Rozměr C mm	Rozměr A mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
G-GRM 50 50 VA	55	55	33	40	3000	67,100	6005 55 0

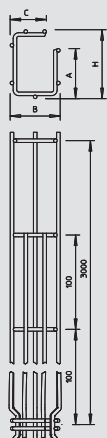
V2A Nerezová ocel 1.4301

€/m

Mřížový žlab ve tvaru G z bodově svařovaného ocelového drátu s různými výškami bočnic a šířkami.



Mřížový žlab Magic G, výška bočnice 75 mm

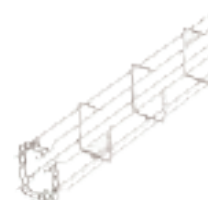


Typ	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Rozměr C mm	Rozměr A mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
G-GRM 75 50 VA	53	73	40	53	3000	79,900	6005 55 3

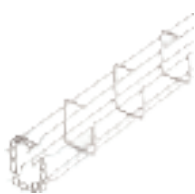
V2A Nerezová ocel 1.4301

€/m

Mřížový žlab ve tvaru G z bodově svařovaného ocelového drátu s různými výškami bočnic a šířkami.



Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



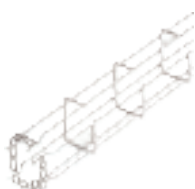
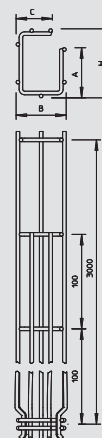
Mřížový žlab Magic G, výška bočnice 125 mm

Typ	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Rozměr C mm	Rozměr A mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
G-GRM 125 75 VA	75	125	40	96	3000	109,000	6005 55 6

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/m

Mřížový žlab ve tvaru G z bodově svařovaného ocelového drátu s různými výškami bočnic a šířkami.



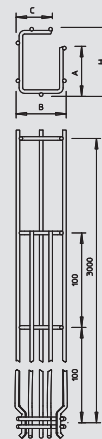
Mřížový žlab Magic G, výška bočnice 150 mm

Typ	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Rozměr C mm	Rozměr A mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
G-GRM 150 100 VA	100	155	70	120	3000	128,000	6005 55 9

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/m

Mřížový žlab ve tvaru G z bodově svařovaného ocelového drátu s různými výškami bočnic a šířkami.



Přepážka

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 30 VA4301	30	3000	45	0,000	6062 05 2

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.



Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 45 VA4301	45	3000	45	0,000	6062 02 5

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

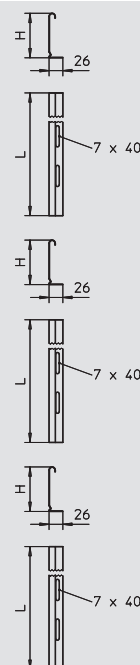


Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 85 VA4301	85	3000	45	0,000	6062 17 3

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.



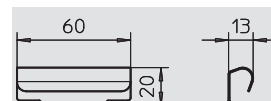
Spojka přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Nerezová ocel 1.4310

€/ks

Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.

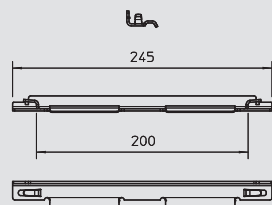




Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	kus	kg/100 ks	
KS GR VA4310	30	0,830	6062 28 2
V2A Nerezová ocel 1.4310			€/100 ks

V2A Nerezová ocel 1.4310

Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v mřížových žlabech.



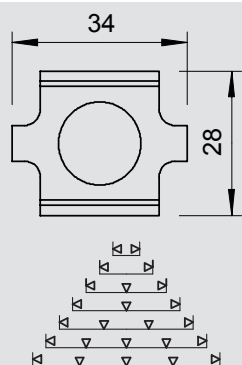
Rychlospojka

Typ	Šírka	Bal.	Hmotnosť	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
GRV 245 VA4404	245	50	13,500	6016 68 8

V4A Nerezová ocel 1.4404

Spojka mřížového žlabu v dlouhém provedení pro bezšroubové podélné spojení mřížových kabelových žlabů.

Pro spojovací místo se použijí 2 podélné spojkы typu GRV 245.

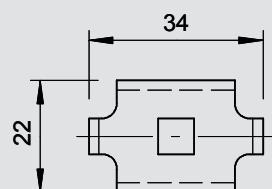


Spojka

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	kus	kg/100 ks	
GSV 34 VA4301	25	3,000	6016 64 2

V2A Nerezová ocel 1.4301

Spojky pro mřížový žlab ve šroubovacím provedení.
Včetně šroubů FRS M6 x 20.

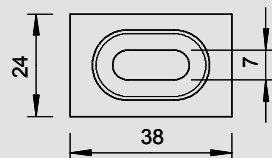


Svorka

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
GKS 34 VA4301	100	2,000	6016 83 9

V2A Nerezová ocel 1.4301

Svorka pro upevnění mřížových kabelových žlabů na nástěnné nebo závěsové výložníky.
Včetně šroubů FRS M6 x 20 s maticí kombi.

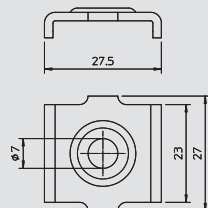


Svorka

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	kus	kg/100 ks	
GKT 38 VA4301	100	2 200	6017 04 5

V2A Nerezová ocel 1.4301

Svorka pro upevnění přepážek do kabelových mřížových žlabů
Včetně šroubů FRS M6 x 20 s maticí kombi.

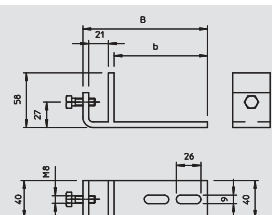


Svorka

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
GKB 34 VA	50	1,000	6016 67 6

V2A Nerezová ocel 1.4301

Držák pro upevnění mřížových žlabů o šířce 50 mm k zemi.



Upevňovací spona, svislá

Typ	Rozměr B	Rozměr b	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	mm	mm	kus	kg/100 ks	
BFK 132 58VA4301	132	99	25	38,000	6003 87 1
BFK 166 58 20V2A	166	133	20	44,000	6003 87 7

V2A Nerezová ocel 1.4301

mořeno

Upevňovací svorka k připevnění na ocelový nosník.

Průběh kabelového nosného systému uchyceného na upevňovací svorce je svislý.



Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



Upevňovací svorka, vodorovná

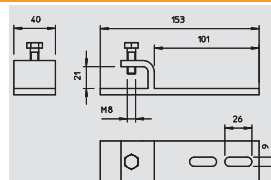
Typ	Rozměr B mm	Rozměr b mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
BFK 153 33VA4301	153	101	25	36,000	6003 87 3
BFK 187 33VA4301	187	135	20	42,000	6003 87 9

V2A Nerezová ocel 1.4301 mořeno

€/ks

Upevňovací svorka k připevnění na ocelový nosník.

Průběh kabelového nosného systému uchyceného na upevňovací svorce je vodorovný.



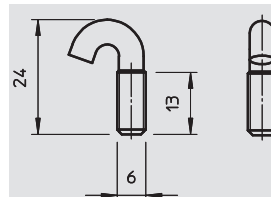
Hákovitý šroub

Typ	Závít	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
HS M6 VA4567	M6	100	0,500	1154 99 0

V2A Nerezová ocel, materiál 1,4567

€/100 ks

Šroub s hákovitou hlavou k upevnění kabelových tras na výložníku.



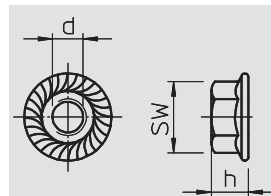
Matice kombi

Typ	Rozměr d mm	Rozměr h mm	SW mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
KM M6 VA4301	6	6	10	100	0,315	6408 96 6

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/100 ks

Matice kombi s nalisovanou podložkou.



Rohová spojka

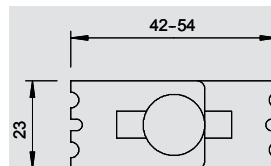
Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
GEV 36 VA4301	100	3,000	6016 73 1

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Rohová spojka k sestavení prvků oblouku mřížového žlabu.

Včetně šroubu FRS M6x12 s maticí kombi



Nástěnný a podlahový upevňovací prvek

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
K12 1818 VA4301	25	7,600	6016 42 1

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

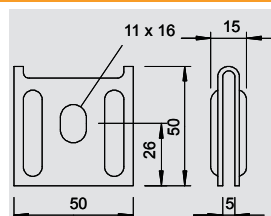
Nástěnný a podlahový úchyt pro mřížové žlaby.

Doporučení:

jako nástěnné upevnění až do max. šířky mřížového žlabu 200 mm.

jako středový závěs až do šířky mřížového žlabu 200 mm.

jako zavěšení od šířky 300 mm.



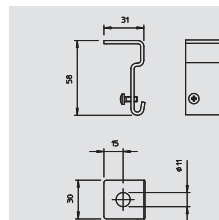
Boční držák

Typ	pro závitovou tyč	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
SH M10 VA4401	M10	20	5,500	6015 34 0

V4A Nerezová ocel 1.4401

€/ks

Boční držák pro boční zavěšení mřížových žlabů.



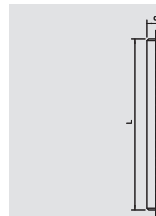
Závitová tyč

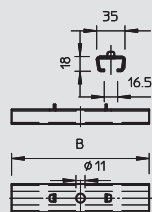
Typ	Závít	Rozměr d mm	Rozměr L mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
2078 M8 VA	M8	8	1000	50	30,000	3141 31 0
2078 M10 VA	M10	10	1000	25	49,000	3141 31 2
2078 M12 VA	M12	12	1000	20	70,000	3141 31 4

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/100 ks

Závitová tyč podle DIN 976.





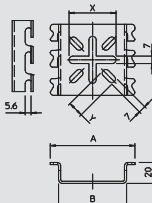
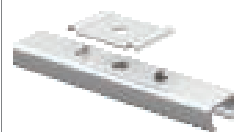
Středový závěs

Typ	Rozměr B mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMS 170 VA4401	170	25	20,000	6015 41 8
GMS 270 VA4401	270	25	32,000	6015 41 9
GMS 370 VA4401	370	25	43,000	6015 42 0
GMS 470 VA4401	470	10	55,000	6015 42 1
GMS 570 VA4401	570	10	67,000	6015 42 2

V4A Nerezová ocel 1.4401

€/ks

Středový závěs pro mřížové žlaby.



Montážní deska

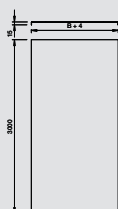
Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr x mm	Rozměr y mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MPG 65 VA4404	81	65	45	15	30	8,800	6006 48 8
MPG 90 VA4404	111	95	45	38	30	16,100	6006 48 9

V4A Nerezová ocel 1.4404

€/ks

Montážní deska pro upevnění bez šroubů k mřížovým žlabům.

K montážní desce lze připevnit přístroje. Dále se montážní deska může použít pro montáž na stěnu.



Víko, neděrované

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
DRLU 050 VA4301	50	1	3000	60,000	6052 82 1
DRLU 100 VA4301	100	1	3000	104,000	6052 82 4
DRLU 150 VA4301	150	1	3000	138,200	6052 82 8
DRLU 200 VA4301	200	1	3000	178,000	6052 83 1
DRLU 300 VA4301	300	1	3000	256,000	6052 83 4
DRLU 400 VA4301	400	1	3000	334,400	6052 83 7
DRLU 500 VA4301	500	1,25	3000	516,100	6052 84 1
DRLU 600 VA4301	600	1,25	3000	614,300	6052 84 4

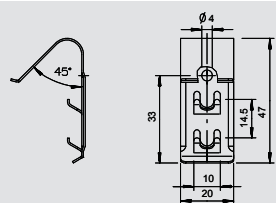
V2A Nerezová ocel 1.4301

€/m

Neděrované víko pro kabelové a mřížové žlaby.

Při zvýšeném zatížení větrem musí být zajištěna odpovídající bezpečnostní opatření.

Příčné prolisy od šířky 500 mm.



Spona víka, univerzální

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DKU 60 VA4310	60	0,650	6065 60 0
DKU 120 VA4310	120	0,650	6065 61 0

V2A Nerezová ocel 1.4310

€/100 ks

Spona víka k univerzálnímu upevnění neděrovaných vík na kabelové a mřížové žlaby a kanály AZ.

Podle šířky žlabu se použije 4-6 ks spon pro bezpečné upevnění 3 m víka.



Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



Mřížový žlab C

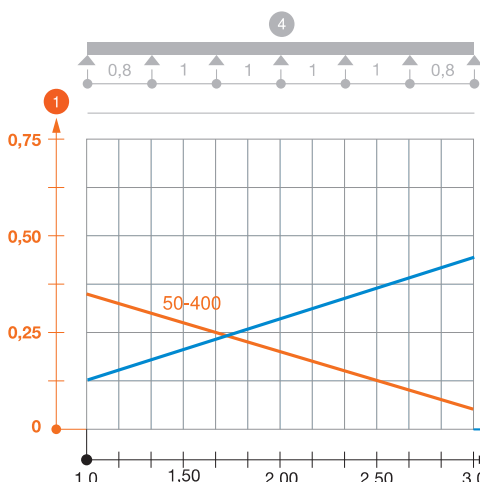
Typ	Šířka mm	Ø drátu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm²	Dov. zatížení:			Hmotnost	Č. výr.
					1,0 m	1,5 m	2,0 m	kg/100 m	
CGR 50 50 VA4301	50	4,5	3000	13	0,32	0,25	0,18	125,400	6016 20 0
CGR 50 100VA4301	100	4,5	3000	33	0,32	0,25	0,18	133,600	6016 23 5
CGR 50 200VA4301	200	4,5	3000	74	0,32	0,25	0,18	181,000	6016 25 1

V2A Nerezová ocel 1.4301 mořeno €/m

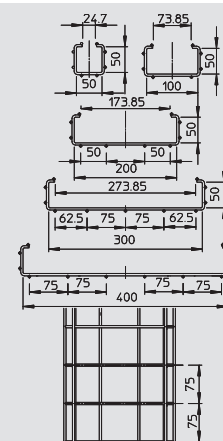
Mřížový žlab ve tvaru C z bodově svařovaného ocelového drátu s výškou bočnice 50 mm.

Magnetický útlum stínění bez víka 15 dB, s víkem 25 dB.

Zatěžovací diagram mřížového žlabu C CGR 50 VA



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
- Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními



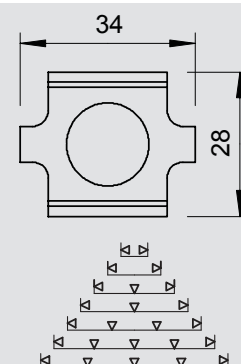
Spojka

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
GSV 34 VA4301	25	3,000	6016 64 2

V2A Nerezová ocel 1.4301 €/ks

Spojky pro mřížový žlab ve šroubovacím provedení.

Včetně šroubů FRS M6 x 20.



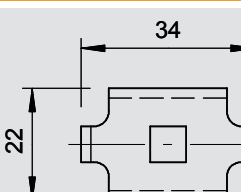
Svorka

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
GKS 34 VA4301	100	2,000	6016 83 9

V2A Nerezová ocel 1.4301 €/ks

Svorka pro upevnění mřížových kabelových žlabů na nástěnné nebo závěsové výložníky.

Včetně šroubů FRS M6 x 20 s maticí kombi.



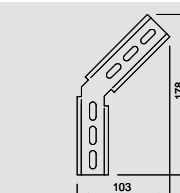
Montážní úhelník 45°

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
MW 45 SL10VA4301	50	20,000	6017 33 9

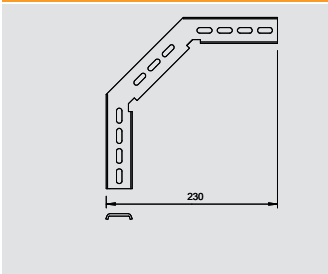
V2A Nerezová ocel 1.4301 €/ks

Montážní úhelník 45°, svislý, pro mřížový žlab C a mřížový žlab GR s výškou bočnice 55 mm.

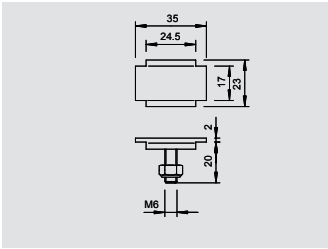
Vždy se 2 svorkami typu KS 23/35.



Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



Montážní úhelník 90°			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	kus	kg/100 ks	
MW 90 SL17VA4301	50	27,000	6016 27 8
MW 90 SL23VA4301	25	34,700	6016 30 8
V2A	Nerezová ocel 1.4301		€/ks
Montážní úhelník 90°, svislý, pro mřížový žlab C a mřížový žlab GR s výškou bočnice 55 mm.			
Vždy se 2 svorkami typu KS 23/35.			



Svorka			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KS 23 35 VA4301	100	2,015	6016 52 9
V2A	Nerezová ocel 1.4301		€/ks

Svorka pro montážní úhelník typu MW 45 a MW 90.

Včetně samojistné šestihranné matice M6.

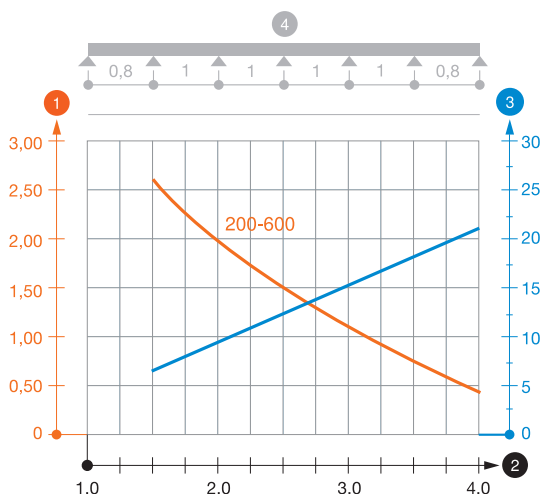




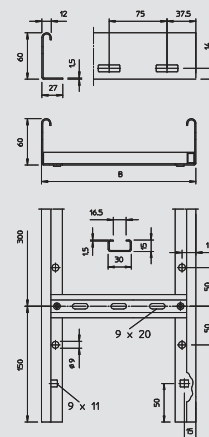
Typ	Šířka	tloušťka bočnice	Délka	Dov. zatížení:				Hmotnost	Č. výt.
	mm	mm	mm	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	3,0 m kN/m	4,0 m kN/m		
LG 620 VS VA4301	200	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	273,800	6208 70 0
LG 630 VS VA4301	300	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	298,000	6208 70 3
LG 640 VS VA4301	400	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	322,200	6208 70 6
LG 650 VS VA4301	500	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	346,300	6208 70 9
LG 660 VS VA4301	600	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	378,300	6208 71 2

€/m

Zatěžovací diagram LG 60 VS.



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
- Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podpořením



Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		pár	kg/100 párů	
SKH 60 OR	pastelová oranžová	40	1,100	6222 53 7
PE	Polyetylén	€/pár		

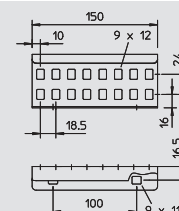
Ochranný kryt k zakrytí konců kabelových žebříků s výškou bočnice 60 mm.



Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
LVG 60 VA4301	60	20	22,000	6208 84 6
V2A	Nerzová ocel 1.4301	bez povrchové úprav		€/ks

V2A Nerezová ocel 1.4301 bez povrchové úpravy

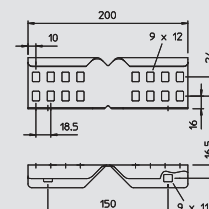
Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.



Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
LWVG 60 VA4301	60	20	24,000	6208 89 8
V2A Nerezová ocel 1.4301	bez povrchové úpravy			€/ks

V2A Nerezová ocel 1.4301 bez povrchové úpravy

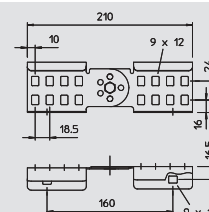
Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.



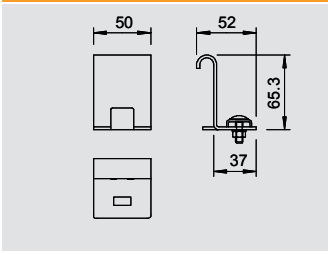
Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
LGVG 60 VA4301	60	10	29,000	6208 94 7
V2A	Nerezová ocel 1.4301	bez povrchové úprav		€/ks

V2A Nerezová ocel 1.4301 bez povrchové úpravy

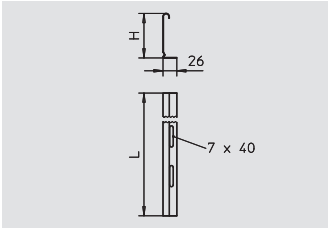
Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.



Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



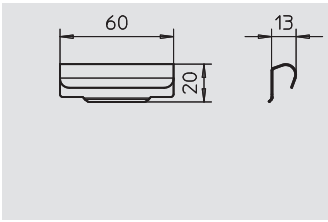
Příchytky			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
LAS 60 VA4301	10	15,000	6221 38 6
V2A Nerezová ocel 1.4301			€/ks
Příchytky pro dodatečně zhotovovaná odbočení ve stejné rovině.			
Použijí se k navýšení kabelového uložení v kombinaci s rohovým plechem typu LEB .			



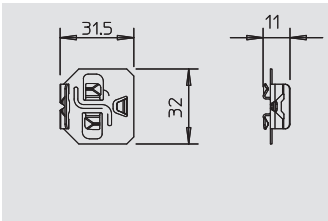
Přepážka

Typ	Rozměr H	Rozměr L	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	m	kg/100 m	
TSG 45 VA4301	45	3000	45	0,000	6062 02 5
V2A	Nerezová ocel 1.4301				€/m

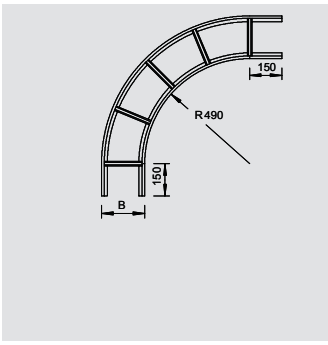
Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.



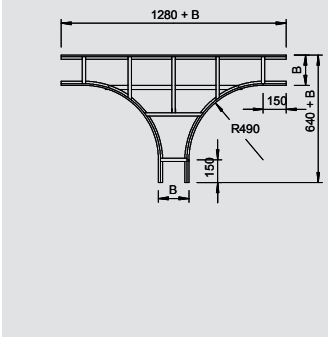
Spojka přepážky			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0
V2A Nerezová ocel 1.4310	€/ks		
Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.			



Spona pro upevnění přepážky			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4
V2A Nerezová ocel 1.4310	€/100 ks		
Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v kabelových žebřicích.			



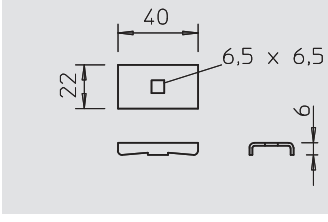
Oblouk 90°				
Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	mm	kus	kg/100 ks	
LBI 90 620 VS VA	200	1	358,000	7160 04 6
LBI 90 630 VS VA	300	1	412,000	7160 05 4
LBI 90 640 VS VA	400	1	497,000	7160 06 2
LBI 90 650 VS VA	500	1	558,000	7160 08 9
LBI 90 660 VS VA	600	1	664,000	7160 09 7
V2A Nerezová ocel 1.4301		€/ks		
Oblouk 90°, horizontální, pro kabelové žebříky s příčkou VS a výškou bočnice 60 mm.				
Spojky je nutné zvlášť objednat.				



Díl T

Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	mm	kus	kg/100 ks	
LT 620 VS VA4301	200	1	677,000	7162 02 2
LT 630 VS VA4301	300	1	789,000	7162 04 9
LT 640 VS VA4301	400	1	871,000	7162 05 7
LT 650 VS VA4301	500	1	952,000	7162 07 3
LT 660 VS VA4301	600	1	1094,000	7162 08 1
V2A	Nerezová ocel 1.4301			€/ks

Díl T, vodorovný, pro kabelové žebříky s příčkami VS a výškou bočnice 60 mm.
Spojky je nutné zvlášť objednat.



Svorka			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
LKS 40 VA4301	10	2,000	6017 13 4
V2A Nerezová ocel 1.4301	€/ks		
Svorka pro upevnění kabelových žebříků.			



04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / cs / 15/10/2010 (LLEExport_01137)

Systémy z ušlechtilé oceli V2A



Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



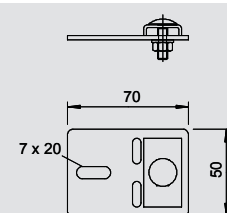
Úchyt

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
LAL 70 VA4301	20	10,200	6221 01 7

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Úchyt pro upevnění stoupajících nebo klesajících kabelových žebříků.



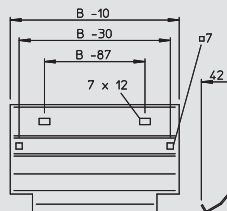
Odbočný plech

Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
LAB 20 VA4301	200	20	24,000	7164 01 7
LAB 30 VA4301	300	25	36,000	7164 02 5
LAB 40 VA4301	400	25	48,000	7164 03 3
LAB 50 VA4301	500	15	61,000	7164 04 1
LAB 60 VA4301	600	15	73,000	7164 06 8

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Odbočný plech pro montáž na příčku při svislých odbočeních kabelů nebo vedení.



Víko s otočnou západkou

Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Délka	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	kg/100 m	
DRL 200 VA4301	200	1	3000	185,000	6052 89 4
DRL 300 VA4301	300	1	3000	264,000	6052 90 8
DRL 400 VA4301	400	1	3000	340,000	6052 93 2
DRL 500 VA4301	500	1,25	3000	625,000	6052 95 9
DRL 600 VA4301	600	1,25	3000	745,000	6052 97 5

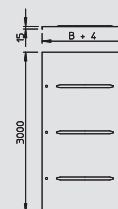
V2A Nerezová ocel 1.4301

€/m

Víko kabelových žlabů a kabelových žebříků se 3 páry otočných západek.

Při zvýšeném zatížení větrem musí být zajištěna odpovídající bezpečnostní opatření.

Příčné prolisy od šířky 500 mm.



Otočná západka

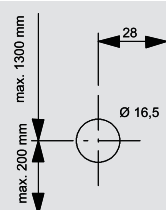
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
DRLM 316 VA4301	10	2,800	6222 35 8

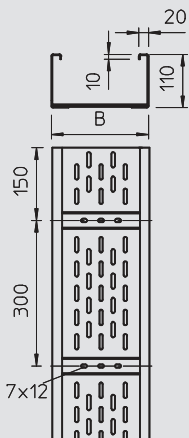
V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Otočná západka k dodatečné montáži.

Jednostranná otočná západka. Použitelná u vík o šířkách 50 - 600 mm.





Kabelový žlab pro velká rozpětí WKSG 110



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm²	Dov. zatížení: 4,0 m 5,0 m 6,0 m 8,0 m kN/m kN/m kN/m kN/m	Hmotnost kg/100 m	Č. výt.
WKSG 120 VA 4301	200	2	6000	202	1,6 1,1 0,75 0,2	717,000	6098 16 1
WKSG 130 VA 4301	300	2	6000	305	1,6 1,1 0,75 0,2	825,000	6098 16 5
WKSG 140 VA 4301	400	2	6000	408	2,0 1,5 1,0 0,4	933,200	6098 16 9
WKSG 150 VA 4301	500	2	6000	511	2,0 1,5 1,0 0,4	1041,200	6098 17 3
WKSG 160 VA 4301	600	2	6000	614	2,0 1,5 1,0 0,4	1149,300	6098 17 7

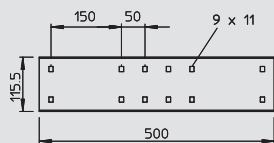
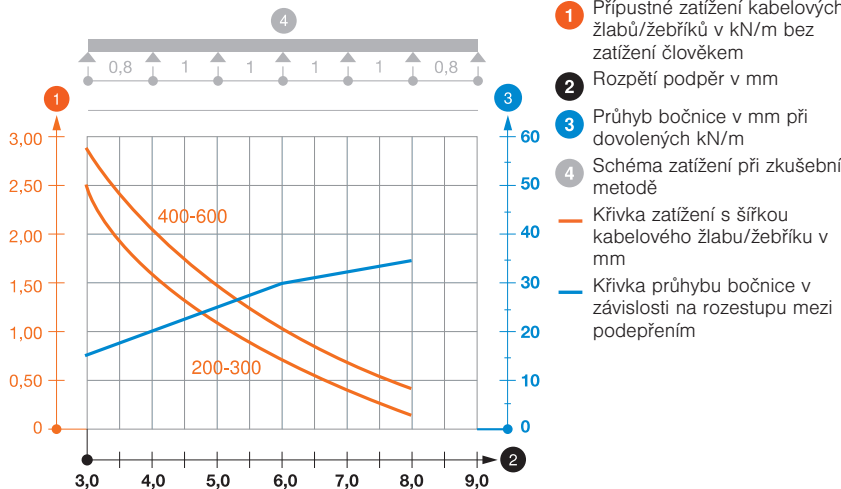
V2A Nerezová ocel 1.4301 bez povrchové úpravy €/m

WKSG 110 = systém kabelových žlabů pro velká rozpětí, děrovaný, s výškou bočnice 110 mm.

Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Podélné spojky typu WRVL 110 je nutné zvlášť objednat.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu pro velká rozpětí typu WKSG 110



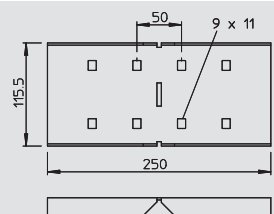
Podélné spojky

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
WRVL 110 VA4301	110	2	143,000	6091 22 9

V2A Nerezová ocel 1.4301 €/ks

Podélná spojka pro rovné spojení tvarových dílů, pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.



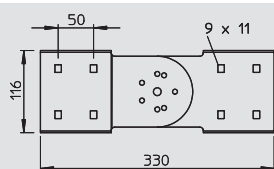
Úhlové spojky

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
WRWVK 110 VA4301	110	2	90,000	6091 39 3

V2A Nerezová ocel 1.4301 €/ks

Úhlová spojka pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.



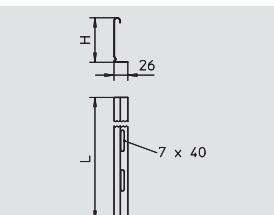
Kloubová spojka

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
WRGV 110 VA4301	110	2	120,000	6091 33 8

V2A Nerezová ocel 1.4301 €/ks

Kloubová spojka pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.

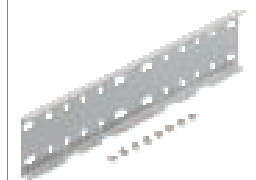


Přepážka

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výt.
TSG 85 VA4301	85	3000	45	0,000	6062 17 3

V2A Nerezová ocel 1.4301 €/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.



Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



Spojka přepážky

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0
V2A Nerezová ocel 1.4301			€/ks

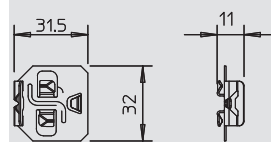
Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.



Spona pro upevnění přepážky

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4
V2A Nerezová ocel 1.4301			€/100 ks

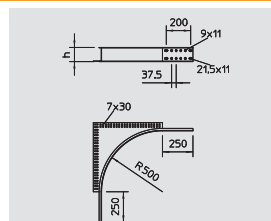
Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v kabelových žebřicích.



Rohový vestavný díl

Typ	Výška bočnice	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
WEAS 110 VA4301	110	1	504,000	6098 48 3
V2A Nerezová ocel 1.4301				€/ks

Rohová spojka pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

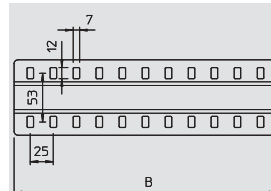


Spojovací lišta

Typ	Šířka	Počet šroubů	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	St.	kus	kg/100 ks	
SSLB 200 VA4301	185	2	20	16,700	7070 36 1
SSLB 300 VA4301	285	3	20	25,700	7070 36 5
SSLB 400 VA4301	385	4	20	34,700	7070 36 9
SSLB 500 VA4301	485	5	20	43,700	7070 37 3
SSLB 600 VA4301	585	6	20	52,700	7070 38 1
V2A Nerezová ocel 1.4301					€/ks

Spojovací lišta v širokém provedení pro použití u všech kabelových žlabů a kabelových žebřicích pro velká rozpětí.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Kabelový žlab pro velká rozpětí WKSG 160

Typ	Šířka	tloušťka plechu	Délka	Užitečný průřez	Dov. zatížení:	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	cm²	4,0 m 5,0 m 6,0 m 8,0 m	kg/100 m	
WKSG 162 VA 4301	200	2	6000	302	2,3 1,8 1,4 0,7	871,800	6098 57 1
WKSG 163 VA 4301	300	2	6000	455	2,3 1,8 1,4 0,7	979,200	6098 57 3
WKSG 164 VA 4301	400	2	6000	608	2,5 2,0 1,6 1,0	1088,000	6098 57 5
WKSG 165 VA 4301	500	2	6000	761	2,5 2,0 1,6 1,0	1196,200	6098 57 7
WKSG 166 VA 4301	600	2	6000	914	2,5 2,0 1,6 1,0	1304,300	6098 57 9

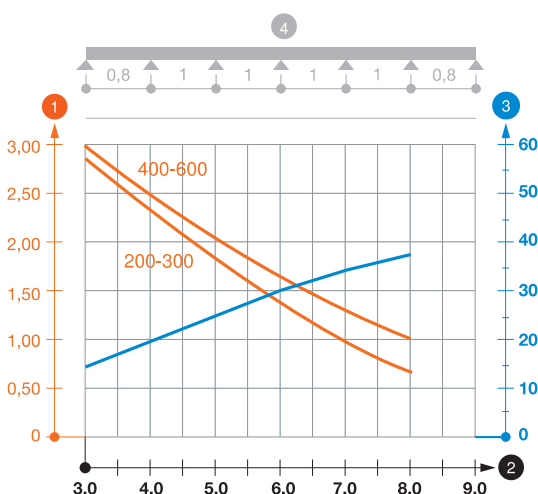
V2A Nerezová ocel 1.4301 bez povrchové úpravy €/m

WKSG 110 = systém kabelových žlabů pro velká rozpětí, děrovaný, s výškou bočnice 110 mm.

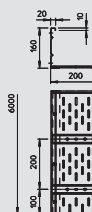
Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

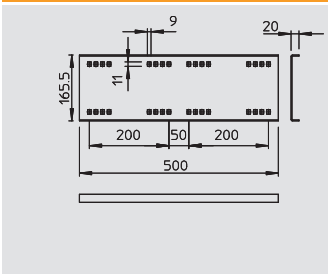
Podélné spojky typu WRVL 110 je nutné zvlášť objednat.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu pro velká rozpětí typu WKSG 160

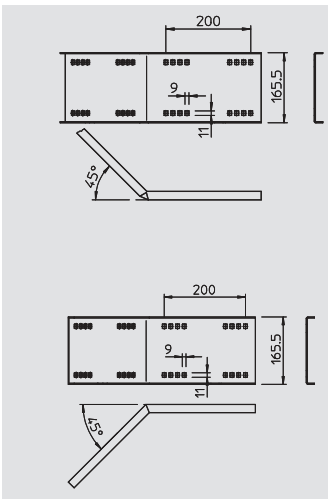


- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebřic v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebřice v mm
- Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními





Podélné spojky				
Typ	Výška bočnice	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	mm	kus	kg/100 ks	
WRVL 160 VA4301	160	2	218,000	6227 72 4
V2A	Nerezová ocel 1.4301	bez povrchové úpravy		€/ks
Podélné spojky pro přímé spojování tvarových dílů kabelových žlabů a žebříků pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.				
Včetně šroubů, podložek a matic.				



Úhlové spojky

Typ	Výška bočnice mm	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
		kus	kg/100 ks	
WRV 160 I V2A	160	1	239,000	6227 91 4

V2A

Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Úhlová spojka 45°, vodorovná, pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.

Typ	Výška bočnice mm	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
		kus	kg/100 ks	
WRV 160 A V2A	160	1	234,000	6227 86 8

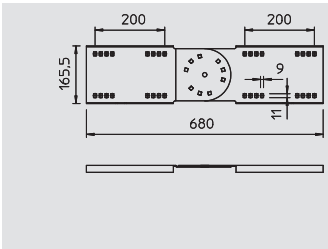
V2A

Nerezová ocel 1.4301

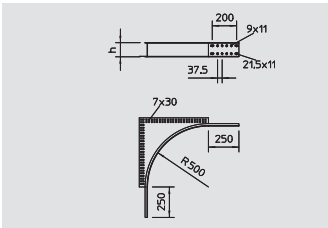
€/ks

Úhlová spojka 45°, vodorovná, pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

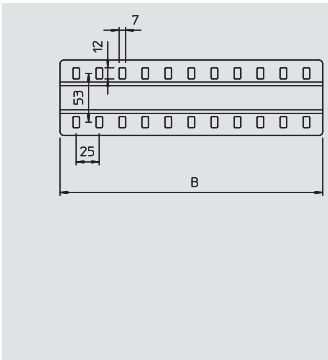
Včetně šroubů, podložek a matic.



		Kloubová spojka		
Typ	Výška bočnice	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	mm	kus	kg/100 ks	
WRGV 160 VA4301	160	1	310,000	6227 96 5
V2A Nerezová ocel 1.4301				€/ks
Kloubová spojka pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.				
Včetně šroubů, podložek a matic.				



Rohový vestavný díl				
Typ	Výška bočnice mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
WEAS 160 VA4301	160	1	702,000	6098 86 8
V2A Nerezová ocel 1.4301				€/ks
Rohová spojka pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.				



Spojovací lišta					
Typ	Šířka	Počet šroubů	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	mm	St.	kus	kg/100 ks	
SSLB 200 VA4301	185	2	20	16,700	7070 36 1
SSLB 300 VA4301	285	3	20	25,700	7070 36 5
SSLB 400 VA4301	385	4	20	34,700	7070 36 9
SSLB 500 VA4301	485	5	20	43,700	7070 37 3
SSLB 600 VA4301	585	6	20	52,700	7070 38 1
V2A Nerezová ocel 1.4301				€/ks	
Spojovací lišta v širokém provedení pro použití u všech kabelových žlabů a kabelových žlabů pro velká rozpětí.					
Včetně příslušného upevňovacího materiálu.					



Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



Kabelový žebřík pro velká rozpětí WKLK 110

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný průřez cm ²	Dov. zatížení: 4,0 m 5,0 m 6,0 m 7,0 m				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
WKLK 1120 VA4301	200	2	6000	186	1,6	1,1	0,8	0,4	567,000	6311 20 2
WKLK 1130 VA4301	300	2	6000	281	1,6	1,1	0,8	0,4	593,000	6311 20 6
WKLK 1140 VA4301	400	2	6000	376	2,1	1,5	1,0	0,7	620,000	6311 21 0
WKLK 1150 VA4301	500	2	6000	471	2,1	1,5	1,0	0,7	630,000	6311 21 4
WKLK 1160 VA4301	600	2	6000	566	2,1	1,5	1,0	0,7	674,000	6311 21 8

V2A Nerezová ocel 1.4301

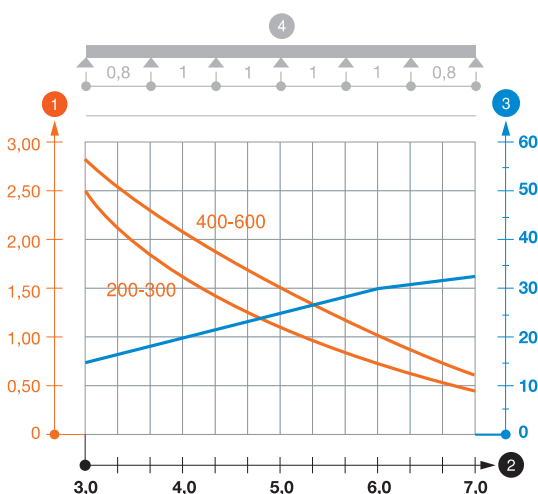
€/m

Kabelové žebříky pro velká rozpětí pro překlenutí vzdáleností podpěr od 3 m. Vzdálenost příček je 300 mm. Šířka výřezu nahoru otevřené příčky je 16,5 mm. Bočnice má průchozí otvory a pro zpevnění a pro ochranu kabelů je nahoře zahnutá. Upevnění kabelového žebříku pro velká rozpětí na výložníku se provádí příchýtkami typu LKS 60/4.

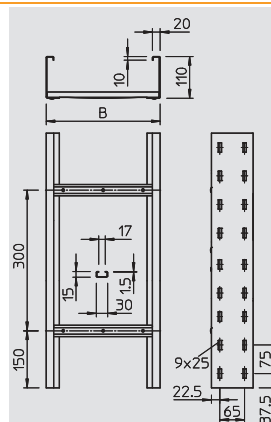
Magnetický útlum stínění bez víka 10 dB, s víkem 15 dB.

Podélné spojky typu WRVL 110 je nutné zvlášť objednat.

Zatěžovací diagram kabelového žebříku pro velká rozpětí typu WKLK 110



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
— Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními



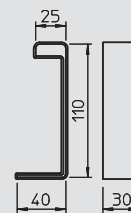
Ochranný kryt

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
SKHW 110 OR	pastelová oranžová	pár	kg/100 párů	
		20	4,400	6310 39 8

PE Polyetylén

€/pár

Ochranný kryt k zakrytí konců kabelových žebříků pro velká rozpětí.



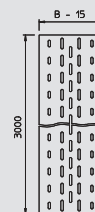
Vkládací plech

Typ	Šířka mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
ELB-L20 VA4301	200	3000	132,000	6103 61 4
ELB-L30 VA4301	300	3000	199,000	6103 61 8
ELB-L40 VA4301	400	3000	264,000	6103 62 2
ELB-L50 VA4301	500	3000	330,000	6103 62 6
ELB-L60 VA4301	600	3000	395,000	6103 63 0

V2A Nerezová ocel 1.4301

€/m

Vkládací plech ke vložení do kabelových žebříků.



Podélné spojky

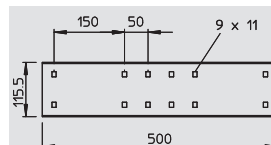
Typ	Výška bočnice mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
WRVL 110 VA4301	110	kus	kg/100 ks	
		2	143,000	6091 22 9

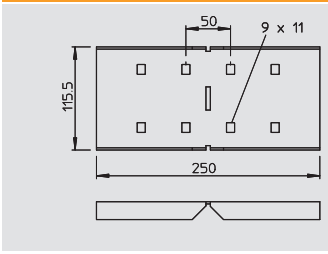
V2A Nerezová ocel 1.4301

€/ks

Podélná spojka pro rovné spojení tvarových dílů, pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.



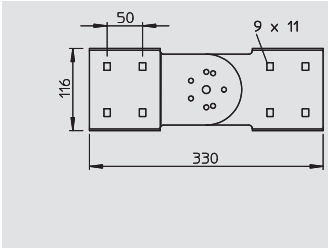
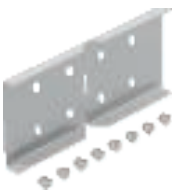


Úhlové spojky

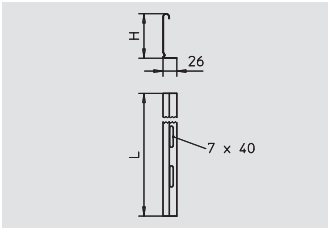
Typ	Výška bočnice mm	Bal.	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WRWVK 110 VA4301	110	2	90,000	6091 39 3
V2A Nerezová ocel 1.4301				€/ks

Úhlová spojka pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

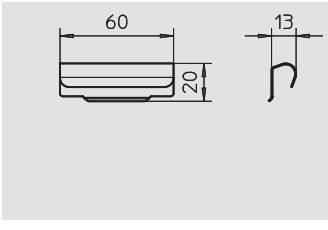
Včetně šroubů, podložek a matic.



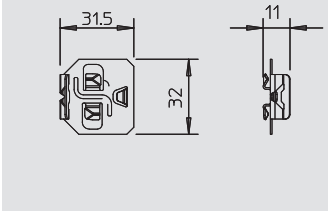
Kloubová spojka				
Typ	Výška bočnice	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	mm	kus	kg/100 ks	
WRGV 110 VA4301	110	2	120,000	6091 33 8
V2A Nerezová ocel 1.4301				€/ks
Kloubová spojka pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm. Včetně šroubů, podložek a matic.				



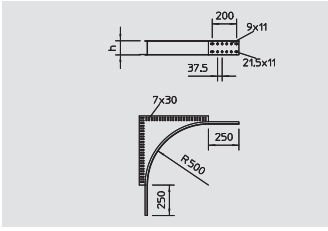
Přepážka					
Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výř.
TSG 85 VA4301	85	3000	45	0,000	6062 17 3
V2A	Nerezová ocel 1.4301				€/m
Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.					



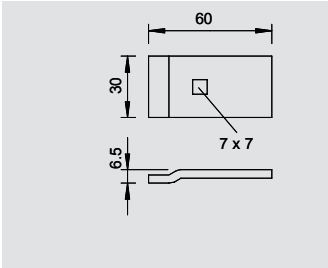
Spojka přepážky			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0
V2A	Nerezová ocel 1.4310		€/ks
Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.			



Spona pro upevnění přepážky			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4
V2A	Nerezová ocel 1.4310		€/100 ks
Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v kabelových žebřících.			



Rohový vestavný díl				
Typ	Výška bočnice	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	mm	kus	kg/100 ks	
WEAS 110 VA4301	110	1	504,000	6098 48 3
V2A	Nerezová ocel 1.4301			€/ks
Rohová spojka pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.				



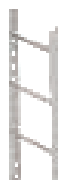
Svorka			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
LKS 60 4 VA4301	50	8,000	6221 13 0
V2A	Nerezová ocel 1.4301		€/ks

Svorka pro upevnění kabelových žebříků.

Upevnění na výložníky typu AW 15, AW 30 a AW 55 pomocí přiloženého upevňovacího šroubu FR5B M6x20.



Součásti V2A, č. materiálu 1.4301



Stoupací žebřík

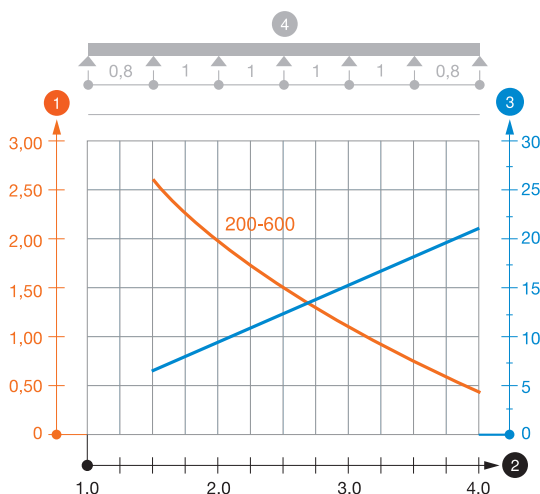
Typ	Šířka mm	Tloušťka bočnice mm	Délka mm	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
				2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m		
LG 620 VS VA4301	200	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	273,800	6208 70 0
LG 630 VS VA4301	300	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	298,000	6208 70 3
LG 640 VS VA4301	400	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	322,200	6208 70 6
LG 650 VS VA4301	500	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	346,300	6208 70 9
LG 660 VS VA4301	600	1,5	6000	2,25	1,5	1,15	0,45	378,300	6208 71 2

V2A Nerezová ocel 1.4301

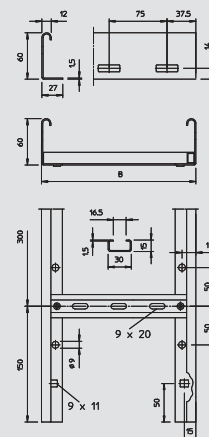
€/m

Kabelový žebřík s výškou bočnice 60 mm a s přínýtovaným nahoru otevřeným profilem C příčky. Magnetický útlum stínění bez víka 10 dB, s víkem 15 dB.

Zatěžovací diagram LG 60 VS.



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
- Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními



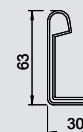
Ochranný kryt

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
SKH 60 OR	pastelová oranžová	pár	kg/100 párů	
		40	1,100	6222 53 7

PE Polyetylén

€/pár

Ochranný kryt k zakrytí konců kabelových žebříků s výškou bočnice 60 mm.



Podélné spojky

Typ	Výška bočnice mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
LVG 60 VA4301	60	kus	kg/100 ks	
		20	22,000	6208 84 6

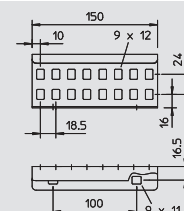
V2A Nerezová ocel 1.4301

bez povrchové úpravy

€/ks

Podélná spojka jako vnější spojka pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm a průchozím děrováním bočnice.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.



Úhlové spojky

Typ	Výška bočnice mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
LWVG 60 VA4301	60	kus	kg/100 ks	
		20	24,000	6208 89 8

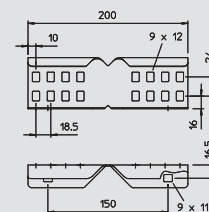
V2A Nerezová ocel 1.4301

bez povrchové úpravy

€/ks

Úhlová spojka jako vnější spojka ke spojování kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm s průběžným děrováním.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.



Kloubová spojka

Typ	Výška bočnice mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
LGVG 60 VA4301	60	kus	kg/100 ks	
		10	29,000	6208 94 7

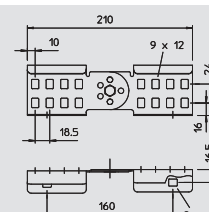
V2A Nerezová ocel 1.4301

bez povrchové úpravy

€/ks

Kloubová spojka jako vnější spojka pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm a průchozím děrováním bočnice. Úhelník svisle nastavitelný.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.





Nástěnný úhelník k upevnění stoupacího žebříku typu SLL 60 na betonovou stěnu a zdivo.

Upevňovací úhelník 60 x 60 mm.
Včetně šroubu s plochou kulovou hlavou M12x25.

Prítlačná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, svetle šedá RAL 7035.

Průtlačná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, světle šedá RAL 7035.





Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
AZK 050 VA4301	50	1,5	3000	148,000	6075 15 0

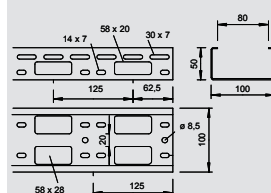
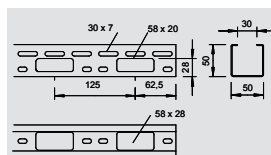
€ / m

Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.

€ / m

Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.



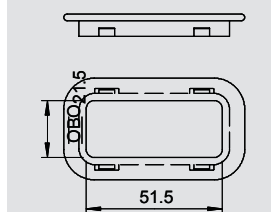
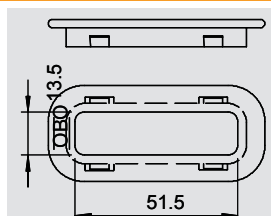
Typ	Barva	pro děrování	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		mm	kus	kg/100 ks	

€/ks

Typ	Barva	pro děrování	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		mm	kus	kg/100 ks	

€/ks

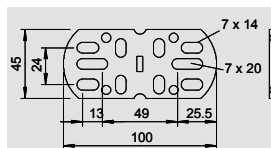
Ochranný kroužek pro vývodové děrování ve dnu minikanálů AZ a nosných lišt svítidel.



Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	

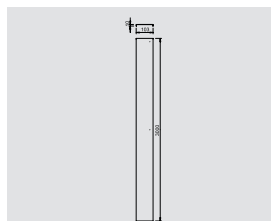
€/ks

Se 2 podélnými a úhlovými spojkami může být dodatečně sestavena kloubová spojka. Rozsah
dodávky včetně šroubů a matic.



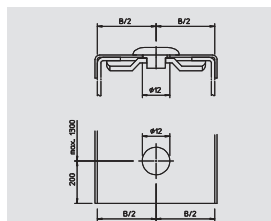
Typ	Šířka	Rozměr H	Délka	Hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	kg/100 m	

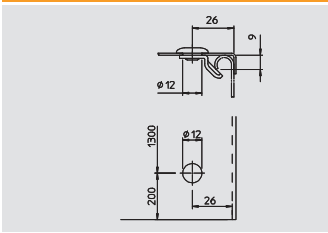
€ / m



Typ	pro šířku	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	

€ / ks

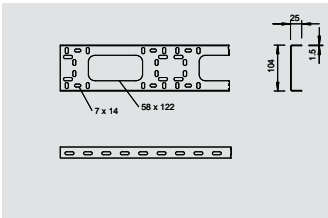




Otočná západka

Typ	pro šířku mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
AZDR 100 VA4301	100	10	2,600	6065 31 7

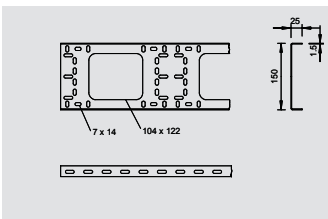
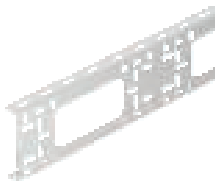
V2A Nerezová ocel 1.4301 mořeno €/ks
Otočná západka pro dodatečnou montáž do víka minikanálu AZ a systému BKK.



Základní profil BKK

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměr mm	Délka mm	Hmotnost	Č. výr.
				kg/100 m	
BKK 104 VA4301	1,5	104 x 25	3000	140,000	6070 77 9

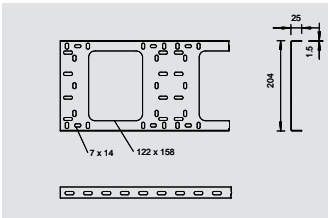
V2A Nerezová ocel 1.4301 €/m
Základní profil BKK k individuálnímu sestavení kabelových žlabů.



Základní profil BKK

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměr mm	Délka mm	Hmotnost	Č. výr.
				kg/100 m	
BKK 150 VA4301	1,5	150 x 25	3000	163,000	6070 78 7

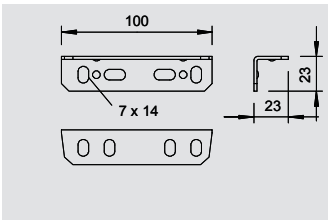
V2A Nerezová ocel 1.4301 €/m
Základní profil BKK k individuálnímu sestavení kabelových žlabů.



Základní profil BKK

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměr mm	Délka mm	Hmotnost	Č. výr.
				kg/100 m	
BKK 200 VA4301	1,5	200 x 25	3000	230,000	6070 79 5

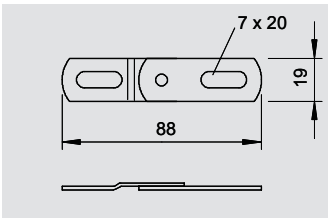
V2A Nerezová ocel 1.4301 €/m
Základní profil BKK k individuálnímu sestavení kabelových žlabů.



Spojka

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměr mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
			kus	kg/100 ks	
SSV VA4301	2	23 x 23 x 100	25	9,800	6066 05 4

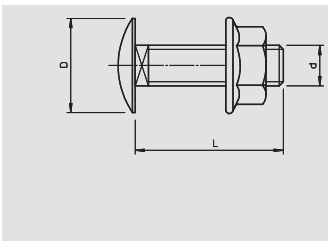
V2A Nerezová ocel 1.4301 €/ks
Spojka pro vodorovné spojení základního profilu BKK.



Spojka Scharnier

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměr mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
			kus	kg/100 ks	
SV VA4301	2	86 x 23	50	4,800	6066 93 3

V2A Nerezová ocel 1.4301 €/ks
Spojka Scharnier pro svislý úhlový spojení systémů BKK.



Šroub s plochou kulovou hlavou s maticí kombi

Typ	Jakost	Rozměr mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
						kus	kg/100 ks	
FRSB 6X12 VA4301	1,4301	M6 x 12	12	6	16	100	0,830	6406 13 8
FRSB 6X16 VA4301	1,4301	M6 x 16	16	6	16	100	0,800	6406 18 9

V2A Nerezová ocel 1.4301 €/100 ks
Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně matice kombi.





Systémy z ušlechtilé oceli V4A

	Součásti V4A, ozn. materiálu 1.4571	Závěsy	382
		Výložník	386
		Kabelové žlaby	390
		Mřížové žlaby	394
		Kabelové žebříky pro velké rozpětí	397



Součásti V4A, č. materiálu 1.4571



Závěs US 3

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Délka výložníku 200 kN	Délka výložníku 400 kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 3 K 20VA4571	200	2	2,7	1,5	1	44,000	6342 37 5
US 3 K 30VA4571	300	2	2,7	1,5	1	58,000	6342 53 0
US 3 K 40VA4571	400	2	2,7	1,5	4	71,000	6342 37 9
US 3 K 50VA4571	500	2	2,7	1,5	1	84,000	6342 38 1
US 3 K 60VA4571	600	2	2,1	1,1	1	97,000	6342 38 9
US 3 K 70VA4571	700	2	2,1	1,1	1	110,000	6342 39 1
US 3 K 80VA4571	800	2	2,1	1,1	1	123,000	6342 39 3
US 3 K 90VA4571	900	2	2,1	1,1	1	137,000	6342 39 5
US 3 K 100VA4571	1000	2	2,1	1,1	1	150,000	6342 39 7

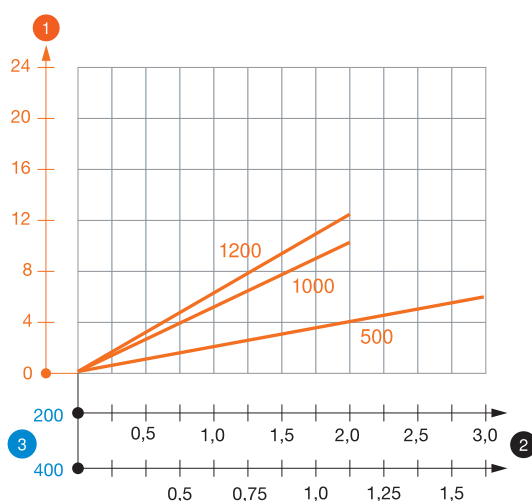
V4A Nerezová ocel 1.4571 mořeno

€/ks

Závěs (profil U) rozměru 50 x 30 mm s navařenou základovou deskou.

K upevnění na vodorovné betonové stropy a ocelové nosníky. Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné vložit rozpěrku typu DSK 25.

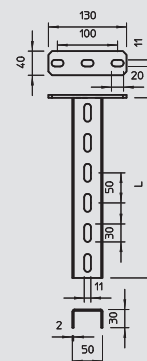
Zatěžovací diagram profilu U typu US 3 K



- 1 Průhyb konce závěsu při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
 - 3 Délka výložníku v mm
- Křivka zatížení s délkami profilů v mm

Zatěžovací parametry kotev pro závěs US 3 K

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs. Tabulkové hodnoty pro oboustranné zatížení zohledňují existující vzdálenost os $a_i = 10$ cm. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBT (kotvy)!



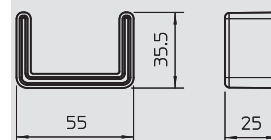
Ochranný kryt

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 3 KS OR	pastelová oranžová	20	1,070	6338 45 8

PE Polyetylén

€/ks

Ochranný kryt k zakrytí konců profilů US 3.



Profil US 3

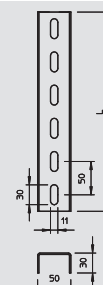
Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 3 30 VA4571	300	2	1	39,500	6342 48 5
US 3 50 VA4571	500	2	1	65,800	6342 48 8
US 3 100 VA4571	1000	2	1	131,700	6342 49 1
US 3 150 VA4571	1500	2	1	197,500	6342 49 4
US 3 200 VA4571	2000	2	1	263,300	6342 49 7
US 3 600 VA4571	6000	2	1	789,900	6342 50 5

V4A Nerezová ocel 1.4571 mořeno

€/ks

Profil U ve fixních délkách. Rozměr 30 x 50 mm.

Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné vložit rozpěrku typu DSK 25.



Součásti V4A, č. materiálu 1.4571



Závěs U 5

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Délka výložníku 200 kN	Délka výložníku 400 kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
US 5 K 20 VA4571	200	2,5	5,75	3,1	1	82,000	6341 20 9
US 5 K 30 VA4571	300	2,5	5,75	3,1	2	106,000	6341 21 3
US 5 K 40 VA4571	400	2,5	5,75	3,1	1	131,000	6341 21 7
US 5 K 50 VA4571	500	2,5	5,75	3,1	1	155,000	6341 22 1
US 5 K 60 VA4571	600	2,5	5,75	3,1	1	180,000	6341 22 5
US 5 K 70 VA4571	700	2,5	5,75	3,1	1	205,000	6341 22 8
US 5 K 80 VA4571	800	2,5	5,75	3,1	1	230,000	6341 23 3
US 5 K 90 VA4571	900	2,5	5,75	3,1	1	255,000	6341 23 7
US 5 K 100VA4571	1000	2,5	5,75	3,1	1	279,000	6341 24 1
US 5 K 110VA4571	1100	2,5	4,0	2,2	1	302,000	6341 24 5
US 5 K 120VA4571	1200	2,5	4,0	2,2	1	328,000	6341 24 9

V4A Nerezová ocel 1.4571

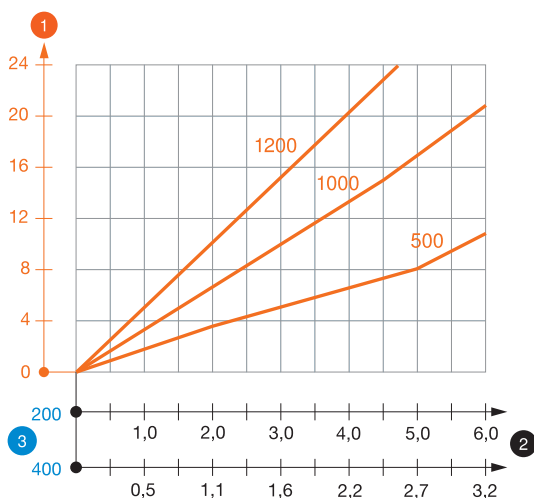
mořeno

€/ks

Závěs (profil U) s navařenou základovou deskou. Pro upevnění na vodorovné betonové stropy a ocelové nosníky.

Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné nasa-
dit rozpěrku typu DSK 45.

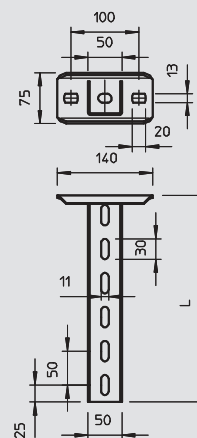
Zatěžovací diagram závěsu U typu US 5 K VA



- 1 Průhyb konce závěsu při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
 - 3 Délka výložníku v mm
- Křivka zatížení s délkami profilů v mm

Zatěžovací parametry kotev pro závěs US 5 K

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs. Tabulkové hodnoty pro oboustranné zatížení zohledňují existující vzdálenost os $a_i = 10$ cm. V případě použití v nepopráskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBT (kotvy)!



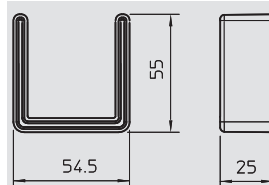
Ochranný kryt

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
US 5 KS OR	pastelová oranžová	20	1,300	6338 46 2

PE Polyetylén

€/ks

Ochranný kryt k zakrytí konců profilů US 5.



Profil US 5

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
US 5 30 VA4571	300	2,5	1	73,000	6341 05 3
US 5 40 VA4571	400	2,5	1	97,000	6341 05 5
US 5 50 VA4571	500	2,5	1	121,000	6341 05 7
US 5 60 VA4571	600	2,5	1	145,000	6341 05 9
US 5 80 VA4571	800	2,5	1	193,000	6341 06 3
US 5 90 VA4571	900	2,5	1	217,000	6341 06 5
US 5 300 VA4571	3000	2,5	1	726,000	6341 07 3

V4A Nerezová ocel 1.4571

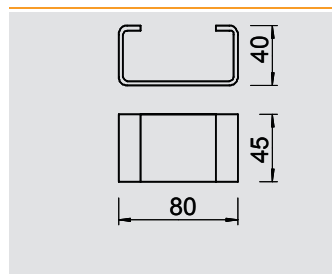
€/ks

Profil U ve fixních délkách. Rozměr 50 x 50 mm.

Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné nasa-
dit rozpěrku typu DSK 45.



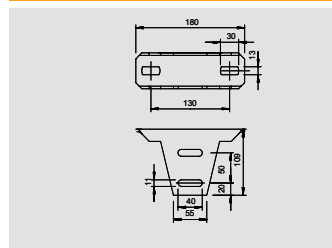
Součásti V4A, č. materiálu 1.4571



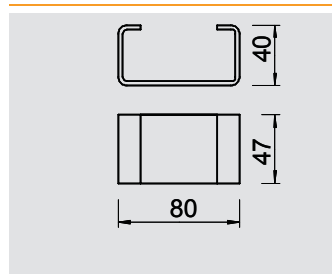
			Rozpěrka
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	kus	kg/100 ks	
DSK 45 VA4571	25	15,000	6416 46 2
V4A Nerezová ocel 1.4571	€/ks		

Rozpěrka pro vsazení do profilů US 5.

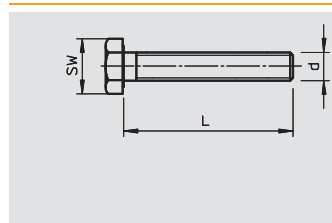
Aby se při utahování průchozích šroubů se šestihrannou hlavou profil nedeformoval, používá se pro zvětšení stability rozpěrka.



Základová deska			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výřr.
	kus	kg/100 ks	
KU 5 V VA4571	1	81,000	6348 92 7
V4A Nerezová ocel 1.4571	mořeno		€/ks
Variabilní základová deska pro montáž na profil US 5 .			
Při montáži základové desky se používá rozpěrka typu DSK 47.			



			Rozpěrka
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	kus	kg/100 ks	
DSK 47 VA4571	25	16,000	6416 51 1
V4A Nerezová ocel 1.4571	€/ks		
Rozpěrka pro vsazení do základové desky typu KU 5 V.			
Aby se při utahování průchozích šroubů se šestihrannou hlavou základová deska nedeformovala, používá se pro zvětšení stability rozpěrka.			



Šroub se šestihrannou hlavou							
Typ	Rozměr	Rozměr L	Rozměr d	SW	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	mm	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
SKS 10X80 VA4401	M10 x 80	80	10	17	20	7,800	6418 24 8
V4A	Nerezová ocel 1.4401						€/ks
Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních prvků.							



Součásti V4A, č. materiálu 1.4571



Nástěnný a závěsový výložník AW 15

Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	Rozměr A mm	Ø otvoru mm	F v kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AW 15 11 VA4571	110	50	40	11	1,5	30	14,100	6392 00 8
AW 15 21 VA4571	210	60	40	11	1,5	30	25,600	6392 01 6
AW 15 31 VA4571	310	65	40	11	1,5	30	35,200	6392 02 4
AW 15 41 VA4571	410	70	40	11	1,5	30	55,000	6392 03 2
AW 15 51 VA4571	510	75	40	11	1,5	20	68,000	6392 04 0
AW 15 61 VA4571	610	80	40	11	1,5	20	85,000	6392 05 9

V4A Nerezová ocel 1.4571

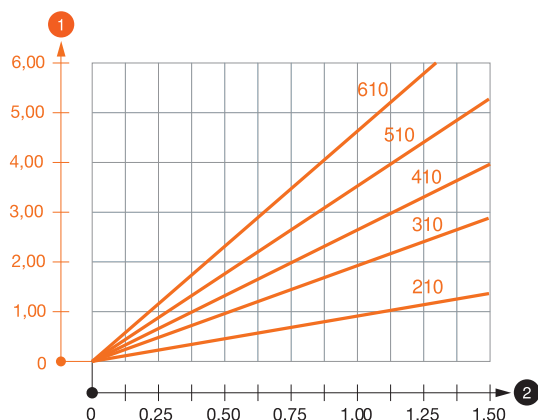
mořeno

€/ks

Lehký nástěnný a závěsový výložník s navařenou základovou deskou.

Upevnění výložníku na profil U od šířky 400 mm pomocí šroubu se šestihrannou hlavou přes obě bočnice profilu. Použijte pro tento účel vhodné rozpěrky!

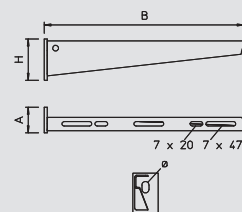
Zatěžovací diagram výložníku typu AW 15 VA

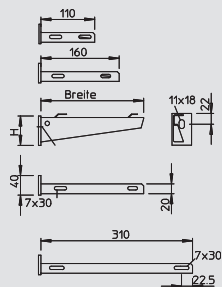


- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm

Zatěžovací parametry kotev pro nástěnný a závěsný výložník AW 15

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!





Nástěnný a závěsový výložník AWG 15

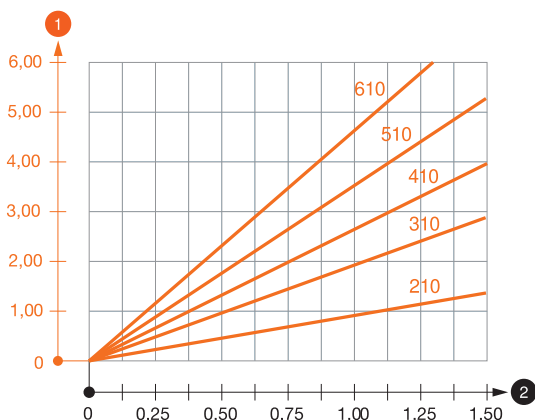
Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	Rozměr A mm	Ø otvoru mm	F v kN kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AWG 15 11 VA4571	110	65	40	11	1,5	30	13,000	6420 64 2
AWG 15 21 VA4571	210	65	40	11	1,5	30	25,000	6420 64 4
AWG 15 31 VA4571	310	65	40	11	1,5	30	33,000	6420 64 6
AWG 15 41 VA4571	410	65	40	11	1,5	30	53,000	6420 64 8
AWG 15 51 VA4571	510	65	40	11	1,5	20	65,000	6420 65 0
AWG 15 61 VA4571	610	65	40	11	1,5	20	80,000	6420 65 2

V4A Nerezová ocel 1.4571 mořeno €/ks

Lehký nástěnný a závěsový výložník s navařenou základovou deskou pro upevnění mřížových žlabů bez šroubů.

Upevnění výložníku na profil U od šířky 400 mm pomocí šroubu se šestihrannou hlavou přes obě bočnice profilu. Použijte pro tento účel vhodné rozpěrky!

Zatěžovací diagram výložníku typu AW G 15



- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm

Zatěžovací parametry kotev pro nástěnný a závěsný výložník AW G 15

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBT (kotvy)!



Součásti V4A, č. materiálu 1.4571



Nástěnný a závěsový výložník AW 30

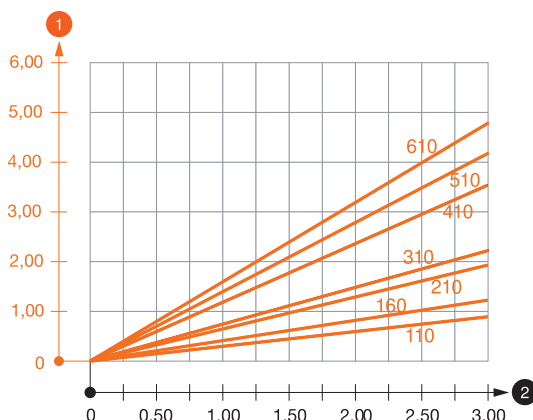
Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	Rozměr A mm	Ø otvoru mm	F v kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AW 30 11 VA4571	110	60	50	11	3,0	30	21,200	6443 61 5
AW 30 21 VA4571	210	70	50	13	3,0	25	38,000	6443 31 1
AW 30 31 VA4571	310	80	50	13	3,0	25	61,000	6443 62 1
AW 30 41 VA4571	410	80	50	13	3,0	20	86,000	6443 34 6
AW 30 51 VA4571	510	90	50	13	3,0	10	126,000	6443 62 5
AW30 56 VA4571	560	100	50	13	3,0	10	142,000	6443 62 6
AW 30 61 VA4571	610	100	50	13	3,0	10	154,000	6443 62 7

V4A Nerezová ocel 1.4571 mořeno €/ks

Středně těžký nástěnný a závěsový výložník s navařenou základovou deskou.

Upevnění výložníku na profil U od šířky 400 mm pomocí šroubu se šestihrannou hlavou přes obě bočnice profilu. Použijte pro tento účel vhodné rozpěrky!

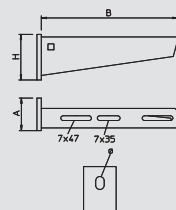
Zatěžovací diagram výložníku AW 30



- 1 Průhyb konce výložníku při dovoleném zatížení výložníku
 - 2 Přípustné zatížení výložníku v kN bez zatížení člověkem
- Křivka zatížení s délkami výložníků v mm

Zatěžovací parametry kotev pro nástěnný a závěsný výložník AW 30

Max. zatížení F celk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník. V případě použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Uvedené hodnoty platí pro beton třídy pevnosti C20/25. Je třeba dodržovat montážní podmínky uvedené ve schválení DIBt (kotvy)!



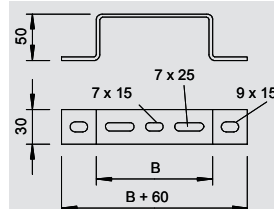
Třmen

Typ	Šířka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DBL 50 100VA4401	100	20	15,800	6015 63 0
DBL 50 200VA4401	200	20	22,800	6015 63 2
DBL 50 300VA4401	300	20	38,000	6015 63 3
DBL 50 400VA4401	400	20	47,400	6015 63 4

V4A Nerezová ocel 1.4401

€/ks

Třmen pro kabelové a mřížové žlaby.



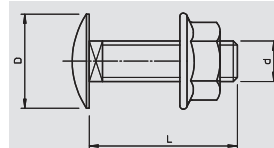
Šroub s plochou kulovou hlavou s maticí kombi

Typ	Rozměr mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FRSB 6X12 VA4401	M6 x 12	12	6	16	100	0,796	6406 14 2
FRSB 6X16 VA4401	M6 x 16	16	6	16	100	0,800	6406 19 3

V4A Nerezová ocel 1.4401

€/100 ks

Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně matice kombi.



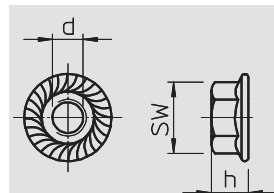
Matice kombi

Typ	Závět	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KM M6 VA4401	M 6	100	0,315	6408 97 0

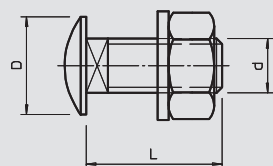
V4A Nerezová ocel 1.4401

€/100 ks

Matice kombi s nalisovanou podložkou.



Šroub s plochou kulovou hlavou, s podložkou a maticí



Typ	Rozměr mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FRS 6X12 VA4401	M6 x 12	12	6	16	100	0,820	6406 56 4
FRS 6X16 VA4401	M6 x 16	16	6	16	100	0,900	6406 58 0
FRS 6X20 VA4401	M6 x 20	20	6	16	100	1,000	6406 61 0
FRS 10X20 VA4401	M10 x 20	20	10	24	50	4,000	6406 87 0
FRS 10X20SVA4401	M10 x 20	20	10	24	50	4,100	6406 87 2
FRS 12X25 VA4401	M 12 x 25	25	12	30	25	6,400	6406 78 5

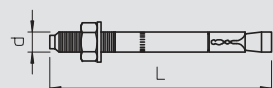
V4A Nerezová ocel 1.4401

€/100 ks

Šroub s plochou kulovou hlavou, se čtyřhranem, včetně matice kombi.



Kotva



Typ	Závit	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozsah upnutí mm	Dov. rozsah zatížení tahové zóny kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FAZ II 10/10GS V	M 10	90	10	10	3,57	50	7,680	3498 82 4
FAZ II 12/10 VA	M12	103	12	10	4,76	20	10,400	3498 85 9

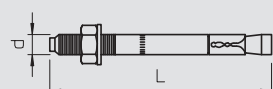
V4A Nerezová ocel 1.4401

€/100 ks

Kotva s vynikajícími zátěžovými parametry pro velká zatížení.

S Evropským technickým schválením č.: ETA-01/0015

GS = s velkou podložkou, vnější průměr přibližně 2,5 x průměru vrtáku.



Typ	Závit	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozsah upnutí mm	Dov. rozsah zatížení tahové zóny kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FAZ II 810VA4401	M8	77	8	10	2,4	50	0,000	3498 50 9
FAZ II 830VA4401	M8	97	8	30	2,4	50	0,000	3498 48 7
FAZ II 10/50 V4A	M10	115	10	50	4,3	20	8,280	3498 83 5

V4A Nerezová ocel 1.4401

mořeno

€/100 ks

* GS = velká podložka



Zatloukáací kotva



Typ	Závit	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Hloubka zašroubování min/max mm	Dov. rozsah zatížení tahové zóny kN	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FZEA II 10X40 VA	M8	10	40	11-17	1,5	100	1,550	3492 14 5
FZEA II 12X40 VA	M10	12	40	13-19	1,5	100	2,075	3492 15 0

V4A Nerezová ocel 1.4401

€/100 ks

Kotva s vnitřním závitem v ocelovém provedení.

Schválení č.: Z-21.1-958



Součásti V4A, č. materiálu 1.4571



Kabelový žlab RKSM

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný prů- řez cm ²	Rozměr x mm	Rozměr y mm	Rozměr t mm	Dov. zatížení: 1,5m 2,0 m kN/m kN/m	Hmotnost kg/100 m	Č. výř.
RKSM 610 VA4571	100	0,75	3050	58	—	50	—	0,9 0,5	134,300	6047 61 4
RKSM 615 VA4571	150	0,75	3050	88	50	100	—	1,0 0,55	157,700	6047 63 3
RKSM 620 VA4571	200	0,75	3050	118	100	150	—	1,0 0,55	183,000	6047 64 1
RKSM 630 VA4571	300	0,75	3050	178	200	250	100	1,0 0,55	239,000	6047 65 7
RKSM 640 VA4571	400	0,9	3050	238	300	350	200	1,35 0,8	331,300	6047 69 2
RKSM 650 VA4571	500	0,9	3050	298	400	450	300	1,35 0,8	392,300	6047 72 2
RKSM 660 VA4571	600	0,9	3050	358	450	550	400	1,35 0,8	453,330	6047 73 8

V4A Nerezová ocel 1.4571

mořeno

€/m

RKSM 60 = Systém racionálních kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

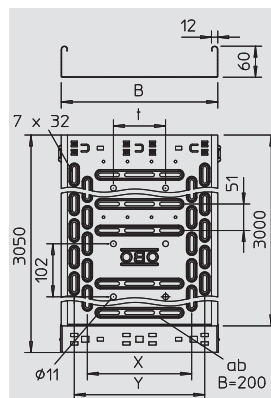
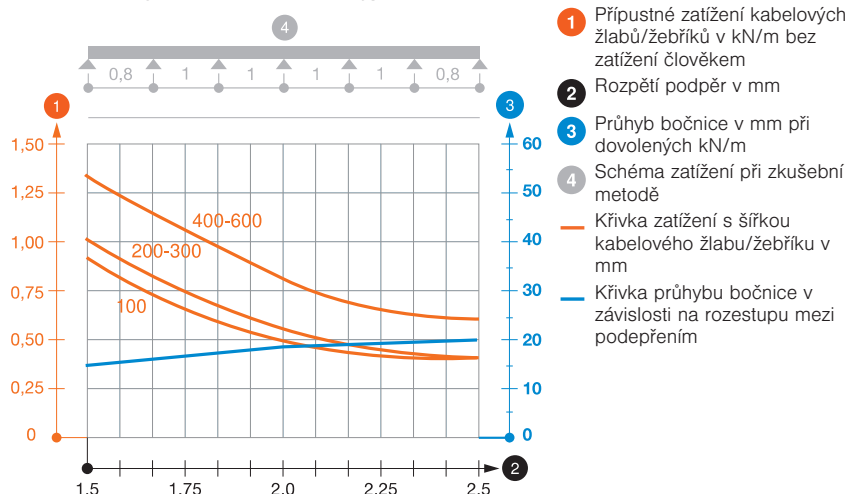
Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

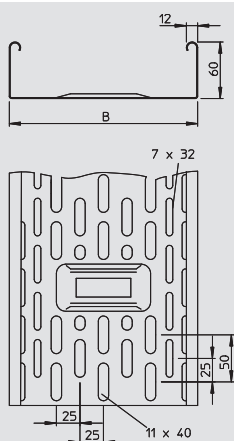
Kabelový žlab se systémem rychlého spojování, včetně všech relevantních spojovacích součástí pro časově úspornou a hospodárnou instalaci, s prolisy podélného děrování dna 7 x 20 mm, k montáži výložníků a od šířky 200 mm s příčnými prolisy 7 x 32 mm pro ventilaci kabelů a k usnadnění montáže. S děrováním 11 mm pro přímé zavěšení závitové tyče. Průchozí boční děrování 7 x 20 mm pro spojky.

Dodávaná délka činí 3050 mm, využitelná délka ve složeném stavu pak 3000 mm.

Nepřerušené vyrovnání potenciálů je zaručeno i bez doplňkových součástí.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu RKSM 60





Kabelový žlab DKS



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný průřez cm ²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,5m kN/m	1,75m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m		
DKS 610 VA4571	100	0,8	3000	58	1,0	0,8	0,5	0,35	157,000	6085 66 8
DKS 620 VA4571	200	0,8	3000	118	1,0	0,8	0,5	0,5	213,000	6085 67 2
DKS 630 VA4571	300	1	3000	178	1,0	0,8	0,5	0,35	264,000	6085 67 3
DKS 640 VA4571	400	1	3000	238	1,1	0,9	0,75	0,45	294,000	6085 67 5
DKS 650 VA4571	500	1	3000	298	1,1	0,9	0,75	0,45	350,000	6085 67 7
DKS 660 VA4571	600	1	3000	358	1,1	0,9	0,75	0,45	437,000	6085 67 9

V4A Nerezová ocel 1.4571

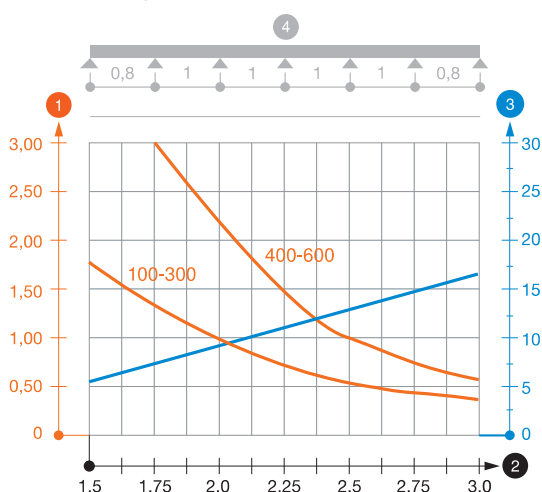
€/m

DKS 60 = systém kabelových žlabů s mnohočetným děrováním s výškou bočnice 60 mm.

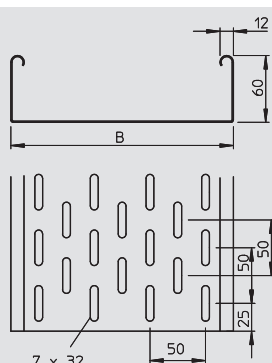
Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Systém kabelových žlabů s mnohočetným děrováním (podíl 30%) podle Směrnice VdS 2092 k montáži pod sprinklery.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu DKS 60 VA



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
- Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními



Kabelový žlab SKS



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Užitečný průřez cm ²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m		
SKS 610 VA4571	100	1,5	3000	58	2,65	1,8	1,15	0,5	263,300	6056 75 0
SKS 620 VA4571	200	1,5	3000	118	2,65	1,8	1,15	0,5	356,700	6056 75 5
SKS 630 VA4571	300	1,5	3000	178	2,65	1,8	1,15	0,5	466,700	6056 75 7
SKS 640 VA4571	400	1,5	3000	238	2,65	1,8	1,15	0,5	566,700	6056 75 9
SKS 650 VA4571	500	1,5	3000	298	2,65	1,8	1,15	0,5	666,700	6056 76 1
SKS 660 VA4571	600	1,5	3000	358	2,65	1,8	1,15	0,5	766,700	6056 76 3

V4A Nerezová ocel 1.4571

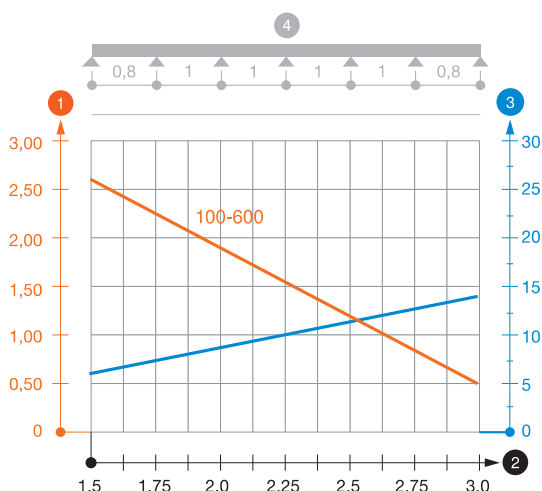
€/m

SKS 60 = Systém těžkých kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm..

Magnetický útlum stínění bez víka 20 dB, s víkem 50 dB.

Kabelový žlab typu SKS lze použít také pro zachování funkčnosti. Další údaje viz Protipožární systémy BSS. Kabelový žlab je upevněn na výložníku šrouby FRS M6x 12.

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu SKS 60 VA



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
- Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními



Součásti V4A, č. materiálu 1.4571



Přepážka

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 45 VA4571	45	3000	45	0,000	6062 02 8

V4A Nerezová ocel 1.4571

€/m

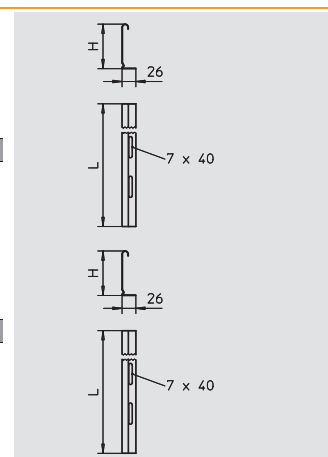
Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 60 VA4571	60	3000	45	0,000	6062 08 6

V4A Nerezová ocel 1.4571

€/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.



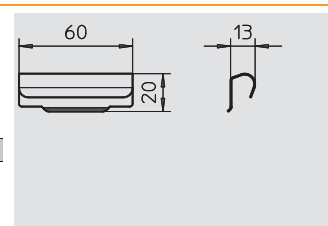
Spojka přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Nerezová ocel 1.4310

€/ks

Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.



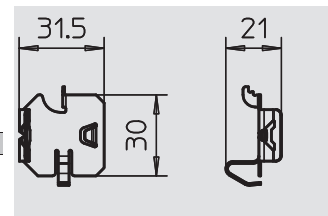
Spona pro upevnění přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KS KR VA4310	30	0,580	6062 28 0

V2A Nerezová ocel 1.4310

€/100 ks

Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v kabelových žlabech typu RKSM, MKS a SKS.



Podélné spojky

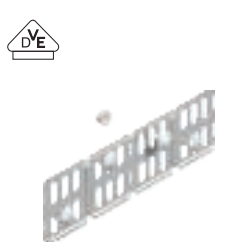
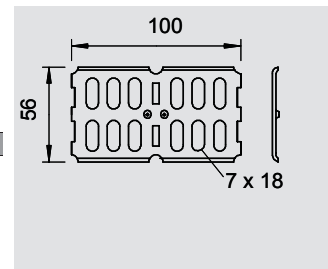
Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RLVK 60 VA4571	60	10	9,000	6067 67 5

V4A Nerezová ocel 1.4571

€/ks

Podélné spojky pro přímá spojení kabelových žlabů, tvarových dílů a přepážek s výškou bočnice 60 mm.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Úhlové spojky

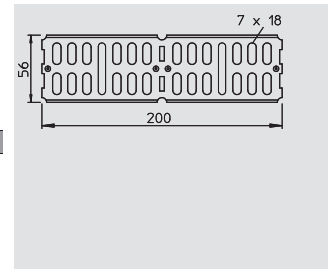
Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RWVL 60 VA4571	60	10	17,500	6067 66 4

V4A Nerezová ocel 1.4571

€/ks

Podélné a úhlové spojky pro kabelové žlaby, tvarové díly a přepážky s výškou bočnice 60 mm.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Kloubová spojka

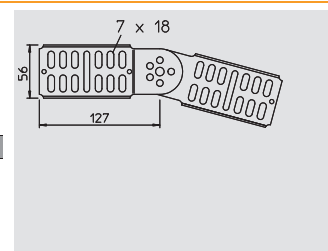
Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RGV 60 VA4571	60	10	25,000	7082 26 5

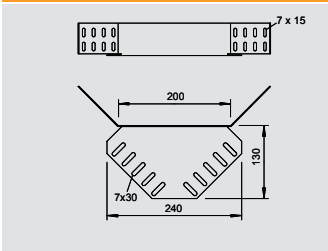
V4A Nerezová ocel 1.4571

€/ks

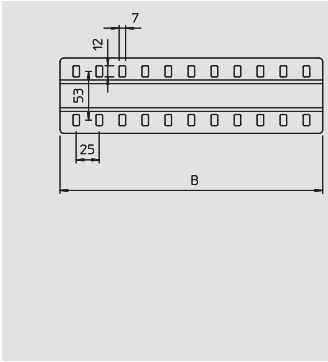
Kloubové spojky pro kabelové žlaby a přepážky s výškou bočnice 60 mm.

Kloubová spojka se dodává se šrouby s plochou kulovou hlavou a velkými podložkami.

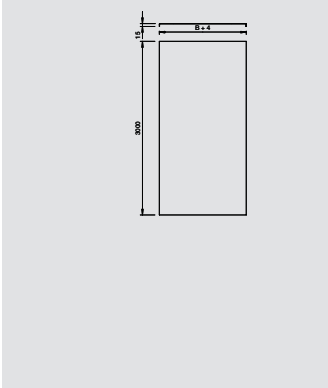




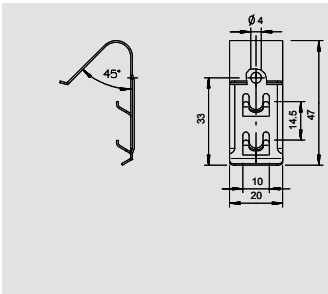
Rohová spojka			
Typ	Výška bočnice mm	Bal.	Hmotnost Č. výř.
		kus	kg/100 ks
REV 60 VA4571	60	5	33,400
V4A	Nerezová ocel 1.4571	6068 05 4	
		€/ks	
Rohová spojka pro kabelové žlaby s výškou bočnice 60 mm.			
Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.			



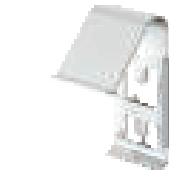
Spojovací lišta					
Typ	Šířka	Počet šroubů	Bal.	Hmotnost	Č. výř.
	mm	St.	kus	kg/100 ks	
SSLB 100 VA4571	85	2	20	7,700	7070 39 0
SSLB 200 VA4571	185	2	20	16,700	7070 39 2
SSLB 300 VA4571	285	3	20	25,700	7070 39 4
SSLB 400 VA4571	385	4	20	34,700	7070 39 6
SSLB 500 VA4571	485	5	20	43,700	7070 39 8
SSLB 600 VA4571	585	6	20	52,700	7070 40 0
V4A Nerezová ocel 1.4571					€/ks
Spojovací lišta v širokém provedení pro použití u všech kabelových žlabů.					
Včetně příslušného upevňovacího materiálu.					



Viko, neděrované					
Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Délka	Hmotnost	Č. výř.
	mm	mm	mm	kg/100 m	
DRLU 100 VA4571	100	1	3000	99,000	6052 99 1
DRLU 200 VA4571	200	1	3000	178,000	6052 99 3
DRLU 300 VA4571	300	1	3000	256,000	6052 99 4
DRLU 400 VA4571	400	1	3000	334,400	6052 99 5
DRLU 500 VA4571	500	1,25	3000	516,100	6052 99 6
DRLU 600 VA4571	600	1,25	3000	614,300	6052 99 8
V4A Nerezová ocel 1.4571					€/m
Neděrované viko pro kabelové a mřížové žlaby.					
Při zvýšeném zatížení větrem musí být zajištěna odpovídající bezpečnostní opatření.					
Příčné prolisy od šířky 500 mm.					



Spona víka, univerzální			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
DKU 60 VA4310	60	0,650	6065 60 0
DKU 120 VA4310	120	0,650	6065 61 0
V2A Nerezová ocel 1.4310			€/100 ks
Spona víka k univerzálnímu upevnění neděrovaných vík na kabelové a mřížové žlaby a kanály AZ.			
Podle šířky žlabu se použije 4-6 ks spon pro bezpečné upevnění 3 m víka.			



Součásti V4A, č. materiálu 1.4571



Mřížový žlab GR-Magic®

Typ	Šířka mm	Ø drátu mm	Délka mm	Užitečný průřez cm²	Dov. zatížení: 1,0m 1,5m 2,0m kN/m kN/m kN/m			Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
GRM 35 100VA4401	100	3,9	3000	35	0,25	0,11	0,1	49,000	6000 08 7
GRM 35 150VA4401	150	3,9	3000	52,5	0,25	0,11	0,1	62,600	6000 08 9
GRM 35 200VA4401	200	3,9	3000	70	0,3	0,14	0,1	76,300	6000 09 0
GRM 35 300VA4401	300	4,8	3000	105	0,75	0,22	0,15	157,900	6000 09 1

V4A Nerezová ocel 1.4401

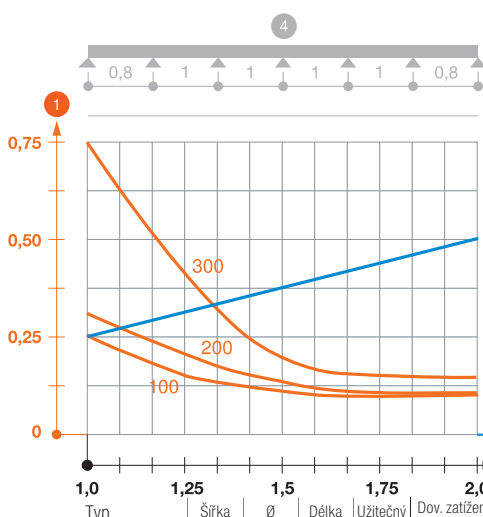
€/m

Mřížový žlab s tvarovanou spojkou a výškou bočnice 35 mm.

Magnetický útlum stínění bez víka 15 dB, s víkem 25 dB.

Pro mřížový žlab nejsou nutné žádné další spojovací prvky, díly se jednoduše navzájem zasunou. Rozměr ok je 100 x 50 mm.

Zatěžovací diagram mřížového žlabu GR-Magic typu GRM 35



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
— Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními

Typ	Šířka mm	Ø drátu mm	Délka mm	Užitečný průřez cm²	Dov. zatížení: 1,0m 1,5m 2,0m kN/m kN/m kN/m			Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
GRM 55 50VA4401	50	3,9	3000	16	0,25	0,12	0,08	67,000	6001 08 7
GRM 55 100VA4401	100	3,9	3000	40	0,25	0,12	0,08	75,000	6001 08 8
GRM 55 150VA4401	150	3,9	3000	63	0,25	0,12	0,08	88,000	6001 09 0
GRM 55 200VA4401	200	3,9	3000	87	0,25	0,12	0,08	97,000	6001 09 1
GRM 55 300VA4401	300	4,8	3000	129	0,6	0,28	0,25	200,000	6001 09 3
GRM 55 400VA4401	400	4,8	3000	175	0,6	0,28	0,25	243,000	6001 09 5
GRM 55 500VA4401	500	4,8	3000	220	0,75	0,38	0,25	287,000	6001 09 7
GRM 55 600VA4401	600	4,8	3000	265	0,75	0,38	0,25	331,000	6001 09 9

V4A Nerezová ocel 1.4401

mořeno

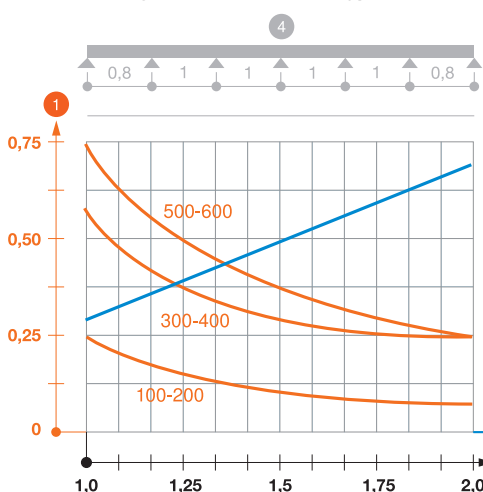
€/m

Mřížový žlab s tvarovanou integrovanou spojkou s výškou bočnice 55 mm.

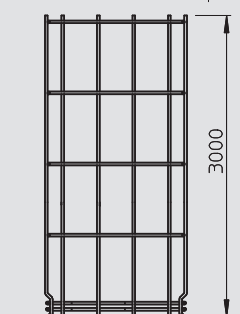
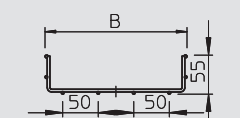
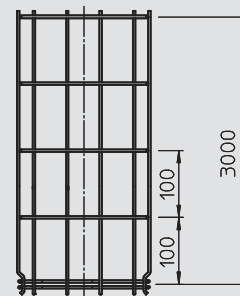
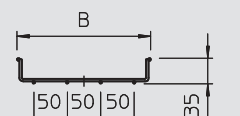
Magnetický útlum stínění bez víka 15 dB, s víkem 25 dB.

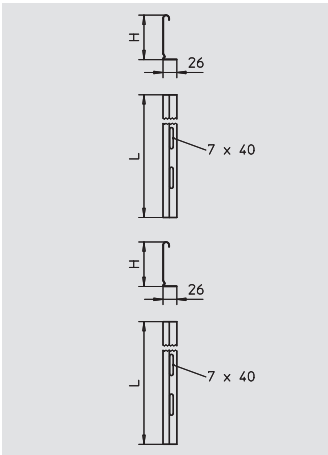
Pro mřížový žlab nejsou nutné žádné další spojovací prvky, díly se jednoduše navzájem zasunou. Rozměr ok je 50 x 100 mm (výjimka GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Zatěžovací diagram mřížového žlabu typu GRM 55 VA



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
— Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními





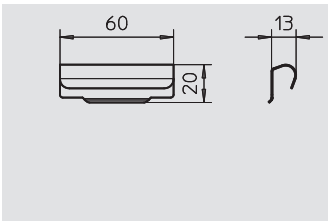
Přepážka

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výř.
TSG 30 VA4571	30	3000	45	0,000	6062 05 4
V4A	Nerezová ocel 1.4571				€/m

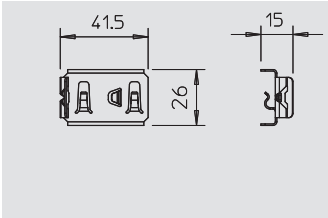
Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výř.
TSG 60 VA4571	60	3000	45	0,000	6062 08 6
V4A	Nerezová ocel 1.4571				€/m

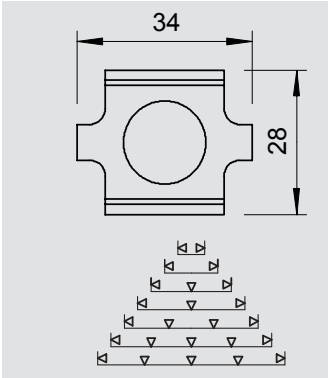
Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.



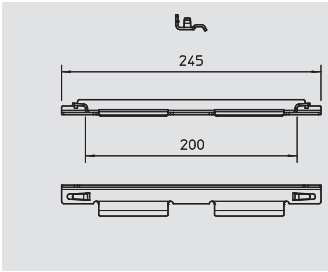
Spojka přepážky			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0
V2A	Nerezová ocel 1.4310		€/ks
Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.			



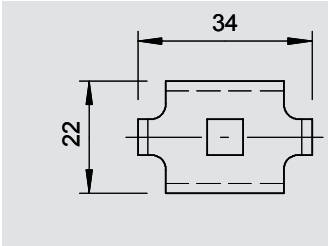
Spona pro upevnění přepážky			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
KS GR VA4310	30	0,830	6062 28 2
V2A	Nerezová ocel 1.4310		€/100 ks
Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v mřížových žlabech.			



Spojka			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
GSV 34 VA4401	10	3,000	6016 64 8
V4A	Nerezová ocel 1.4401		€/ks
Spojky pro mřížový žlab ve šroubovacím provedení.			
Včetně šroubů FRS M6 x 20.			



Rychlospojka				
Typ	Šířka	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	mm	kus	kg/100 ks	
GRV 245 VA4404	245	50	13,500	6016 68 8
V4A	Nerezová ocel 1.4404			€/ks
Spojka mřížového žlabu v dlouhém provedení pro bezšroubové podélné spojení mřížových kabelových žlabů.				
Pro spojovací místo se použijí 2 podélné spojky typu GRV 245.				



Svorka			
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
GKS 34 VA4401 SP	10	2,000	6016 85 9
V4A	Nerezová ocel 1.4401		€/ks
Svorka pro upevnění mřížových kabelových žlabů na nástěnné nebo závěsné výložníky.			
Včetně šroubu FRS M6x20 s maticí kombi			



Součásti V4A, č. materiálu 1.4571



Svorka

Typ

Bal. Hmotnost Č. výř.

kus kg/100 ks

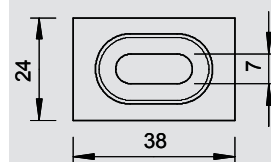
GKT 38 VA4401 SP

10 2,200 **6017 09 2**

V4A Nerezová ocel 1.4401

€/ks

Svorka pro upevnění přepážek do kabelových mřížových žlabů
Včetně šroubů typu FRS M6 x 20.



Rohová spojka

Typ

Bal. Hmotnost Č. výř.

kus kg/100 ks

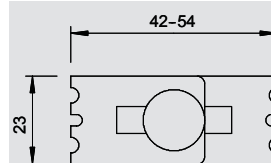
GEV 36 VA4401 SP

10 3,000 **6016 76 4**

V4A Nerezová ocel 1.4401

€/ks

Rohová spojka k sestavení prvků oblouku mřížového žlabu.
Včetně šroubů FRS M6 x 12.



Boční držák

Typ

pro
závitovou
tyč

Bal. Hmotnost Č. výř.

kus kg/100 ks

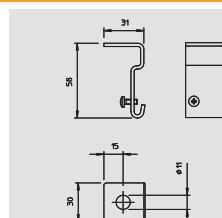
SH M10 VA4401 M10

20 5,500 **6015 34 0**

V4A Nerezová ocel 1.4401

€/ks

Boční držák pro boční zavěšení mřížových žlabů.



Středový závěs

Typ

Rozměr
B
mm

Bal. Hmotnost Č. výř.

kus kg/100 ks

GMS 170 VA4401 170

25 20,000 **6015 41 8**

GMS 270 VA4401 270

25 32,000 **6015 41 9**

GMS 370 VA4401 370

25 43,000 **6015 42 0**

GMS 470 VA4401 470

10 55,000 **6015 42 1**

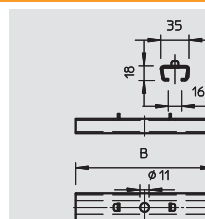
GMS 570 VA4401 570

10 67,000 **6015 42 2**

V4A Nerezová ocel 1.4401

€/ks

Středový závěs pro mřížové žlaby.



Třmen

Typ

Šířka

mm

Bal. Hmotnost Č. výř.

kus kg/100 ks

DBL 50 100VA4401 100

20 15,800 **6015 63 0**

DBL 50 200VA4401 200

20 22,800 **6015 63 2**

DBL 50 300VA4401 300

20 38,000 **6015 63 3**

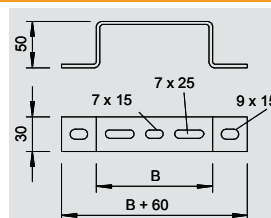
DBL 50 400VA4401 400

20 47,400 **6015 63 4**

V4A Nerezová ocel 1.4401

€/ks

Třmen pro kabelové a mřížové žlaby.



Svorka

Typ

Ø otvoru

mm

Bal. Hmotnost Č. výř.

kus kg/100 ks

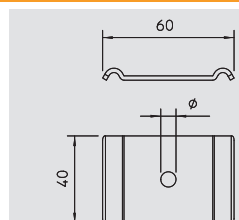
GKS 50 VA4404 11

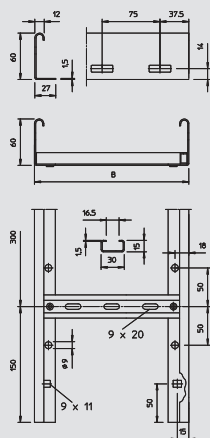
50 4,000 **6015 28 0**

V4A Nerezová ocel 1.4404

€/ks

Svorka pro upevnění mřížových žlabů.
Použitelná pouze u mřížových žlabů s oky 50 x 100 mm!





Kabelový žebřík LG 60



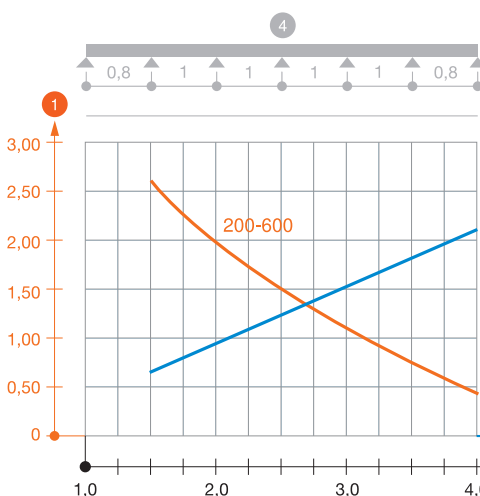
Typ	Šířka mm	Tloušťka bočnice mm	Délka mm	Užitečný průřez cm ²	Dov. zatížení:				Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
					2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m		
LG 620 VS VA4571	200	1,5	6000	98	2,0	1,5	1,15	0,45	273,800	6101 20 0
LG 630 VS VA4571	300	1,5	6000	148	2,0	1,5	1,15	0,45	298,000	6101 20 8
LG 640 VS VA4571	400	1,5	6000	198	2,0	1,5	1,15	0,45	322,200	6101 21 6
LG 650 VS VA4571	500	1,5	6000	248	2,0	1,5	1,15	0,45	346,300	6101 22 3
LG 660 VS VA4571	600	1,5	6000	298	2,0	1,5	1,15	0,45	378,300	6101 23 2

V4A Nerezová ocel 1.4571

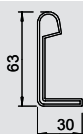
€/m

Kabelový žebřík s výškou bočnice 60 mm s přínýtovaným nahoru otevřeným profilem C příčky. Magnetický útlum stínění bez víka 10 dB, s víkem 15 dB.

Zatěžovací diagram LG 60 VS



- 1 Přípustné zatížení kabelových žlabů/žebříků v kN/m bez zatížení člověkem
 - 2 Rozpětí podpěr v mm
 - 3 Průhyb bočnice v mm při dovolených kN/m
 - 4 Schéma zatížení při zkušební metodě
- Křivka zatížení s šířkou kabelového žlabu/žebříku v mm
— Křivka průhybu bočnice v závislosti na rozestupu mezi podepřeními



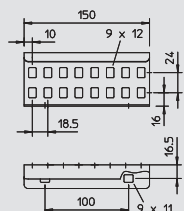
Ochranný kryt

Typ	Barva	Bal. pár	Hmotnost kg/100 párů	Č. výr.
SKH 60 OR	pastelová oranžová	40	1,100	6222 53 7

PE Polyetylén

€/pár

Ochranný kryt k zakrytí konců kabelových žebříků s výškou bočnice 60 mm.



Podélné spojky

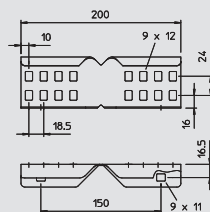
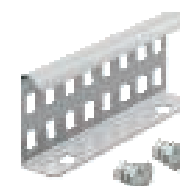
Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LVG 60 VA4571	60	20	22,000	6208 83 5

V4A Nerezová ocel 1.4571

€/ks

Podélná spojka jako vnější spojka pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm a průchozím děrováním bočnice.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.



Úhlové spojky

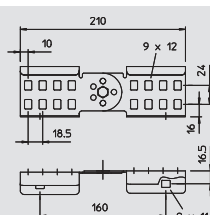
Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LWVG 60 VA4571	60	20	22,000	6208 89 1

V4A Nerezová ocel 1.4571

€/ks

Úhlová spojka jako vnější spojka pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm a průchozím děrováním bočnice.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.



Kloubová spojka

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LGVG 60 VA4571	60	10	29,000	6208 93 2

V4A Nerezová ocel 1.4571

€/ks

Kloubová spojka jako vnější spojka pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm a průchozím děrováním bočnice. Úhelník svisle nastavitelný.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.



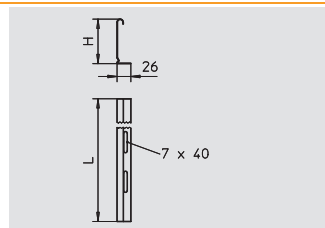
Součásti V4A, č. materiálu 1.4571



Přepážka

Typ	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 45 VA4571	45	3000	45	0,000	6062 02 8
V4A Nerezová ocel 1.4571					€/m

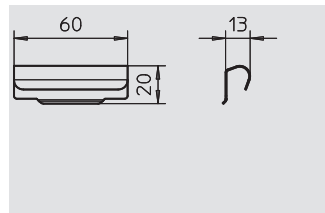
Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.



Spojka přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0
V2A Nerezová ocel 1.4310			€/ks

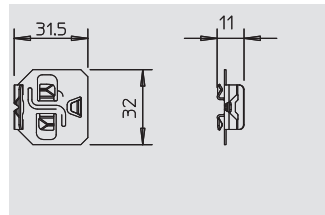
Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.



Spona pro upevnění přepážky

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4
V2A Nerezová ocel 1.4310			€/100 ks

Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v kabelových žebřících.

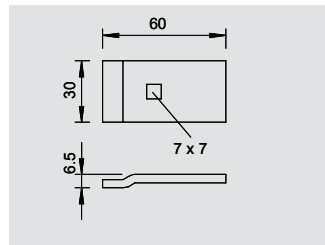


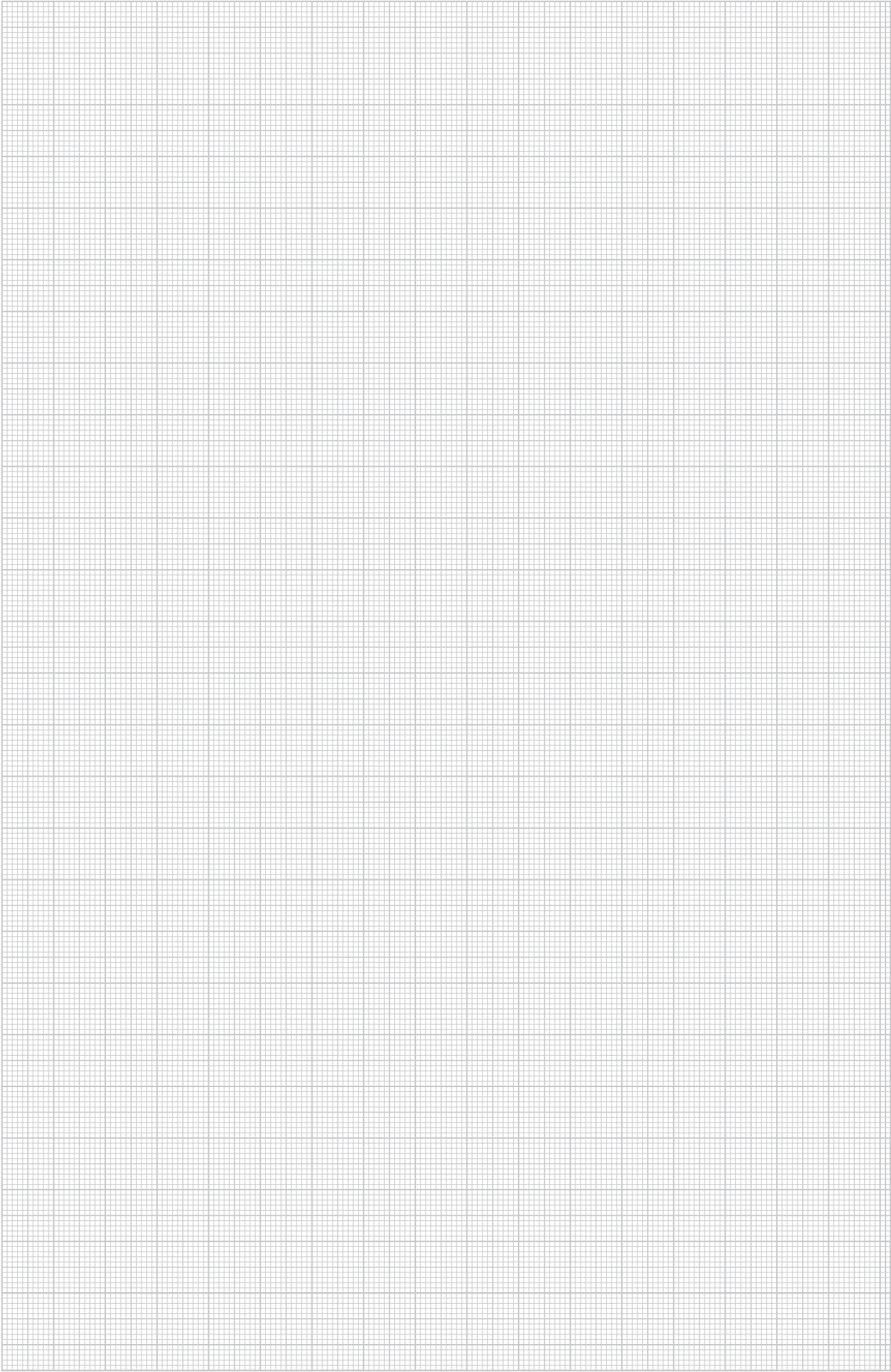
Svorka

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LKS60 4 VA4571	50	7,000	6221 15 7
V4A Nerezová ocel 1.4571			€/ks

Svorka pro upevnění kabelových žebříků.

Upevnění na výložníky typu AW... pomocí přiloženého upevňovacího šroubu FRSB M6x20.







Rejstříky

	Abecední rejstřík	402
	Číselný rejstřík	406
	Seznam podle typů	418



B

Boční držák, 255, 364, 396

Č

Článek řetězu, 324

D

Děrovaný montážní pás, 325

Děrovaný pás, 181

Děrovaný pás, ohnutý, 253

Díl T, 267, 271, 275, 322, 369

Dutinka chemické kotvy, 193

Dvousložková injektážní malta, 192

H

Hákovitý šroub, 253, 260, 364

I

Identifikační štítek, 256

K

Kabelový žebřík LG 110, 273

Kabelový žebřík LG 45, 264

Kabelový žebřík LG 60, 368, 397

Kabelový žebřík LG 60 NS, 268

Kabelový žebřík LG 60 VS, 269

Kabelový žebřík pro velká rozpětí WKL 200, 296

Kabelový žebřík pro velká rozpětí WKL 110, 288, 374

Kabelový žebřík pro velká rozpětí WKL 160, 291

Kabelový žebřík SLG 45, 265

Kabelový žlab DKS, 208, 217, 354, 391

Kabelový žlab EKS, 205

Kabelový žlab IKS, 209

Kabelový žlab MKS, 199, 204, 216, 222, 352

Kabelový žlab MKSU, 206, 352

Kabelový žlab pro velká rozpětí WKSG 110, 282, 371

Kabelový žlab pro velká rozpětí WKSG 160, 285, 372

Kabelový žlab RKSM, 351, 390

Kabelový žlab RKS-Magic®, 198, 203

Kabelový žlab SKS, 205, 216, 222, 353, 391

Kabelový žlab SKSU, 207, 223

Kabelový žlab SKSU 110, 239

Kabelový žlab SKSU 60, 238

Kloubová spojka, 200, 210, 218, 224, 266, 270, 274, 282, 286, 289, 292, 305, 355, 368, 371, 373, 375-376, 392, 397

Kloubový oblouk 90°, svislý, 214, 221, 227, 356

Kloubový oblouk, svislý, 267, 272, 275

Kluzná matice, 189, 276, 348

Konstrukční a závěsný profil, 181-182

Kotevní tyč, 193

Kotva, 191, 349, 389

Kotva do dutých stropů, 192

Kotva pro velká zatížení, 191

Křížení, 213, 226-227, 267, 271-272, 275, 290, 298, 322

Kuželový vrták, 193

L

Lanové oko, 325

M

Matice kombi, 188, 253, 260, 349, 364, 388

Minikanál AZ, 378

Montážní deska, 229-230, 255, 357, 365

Montážní úhelník 45°, 261, 366

Montážní úhelník 90°, 261, 367

Motorový připojovací sloup, 330

Mřížový úhelník, 256

Mřížový žlab C, 366

Mřížový žlab C CGR, 259

Mřížový žlab GR-Magic®, 246-247, 250, 360-361, 394

M

Mřížový žlab GR-Magic® s přepážkou, 248

Mřížový žlab Magic G, výška bočnice 125 mm, 258, 362

Mřížový žlab Magic G, výška bočnice 150 mm, 258, 362

Mřížový žlab Magic G, výška bočnice 50 mm, 258, 361

Mřížový žlab Magic G, výška bočnice 75 mm, 258, 361

N

Nástěnný a podlahový upevňovací prvek, 254, 364

Nástěnný a stropní držák TP, 143-144, 336

Nástěnný a svěrný výložník AWSS, 167

Nástěnný a závěsový výložník AW 15, 162, 344, 386

Nástěnný a závěsový výložník AW 30, 164, 346, 388

Nástěnný a závěsový výložník AW 55, 165, 346

Nástěnný a závěsový výložník AWG 15, 163, 345, 387

Nástěnný a závěsový výložník MWA 12, 159

Nástěnný a závěsový výložník MWAG 12, 161

Nástěnný a závěsový výložník MWAM 12, 160

Nástěnný úhelník, 142, 305, 377

Nástěnný výložník AW 80, 166

Nástěnný výložník, variabilní AWV FT, 167

Nástěnný výložník, variabilní AWVL FS, 166

Nástěnný výložník, variabilní AWVL FT, 166

Nosná lišta svítidel, 321

Nosná svorka, 172, 310

Nosný žlab svítidel, 320

O

Objímka, 172, 310

Oblouk 45°, 201, 211, 219, 224-225, 355-356

Oblouk 90°, 201, 212, 219-220, 225, 240-241, 267, 270-271, 275, 283, 287, 289, 293, 297, 322, 356, 369

Oblouk 90° mřížových žlabů, 249, 251

Oblouk 90°, svislý, klesající, 293

Oblouk 90°, svislý, stoupající, 293

Ocelové napínací lano, 324

Ochranný kroužek, 209, 218, 321, 328-329, 354, 378

Ochranný kryt, 147, 149, 152, 155, 169, 179-181, 265, 269, 273, 288, 305-307, 309, 338, 340, 342, 348, 368, 374, 376, 382, 384, 397

Odbočný díl, 201, 212, 220, 225-226, 241-242, 283, 287, 356

Odbočný díl T, 213, 226, 290, 293, 298

Odbočný plech, 277, 370

Oko, 325

Opěrka, 277

Opěrná deska, 188

Otočná západka, 232, 278, 295, 299, 329, 358, 370, 378-379

P

Pásový chránič hran, 194, 230

Pérová podložka, 188

Plech dna, 229, 357

Podélná opěrka, 316

Podélné a úhlové spojky, 218, 224, 321, 328, 378

Podélné spojky, 200, 210, 265, 269, 273, 282, 285, 288, 291, 296, 305, 321, 328, 355, 368, 371, 373-374, 376, 392, 397

Podložka, 187, 349

Přepážka, 199, 207, 209, 217-218, 223, 239, 246, 249-250, 259, 266, 270, 274, 283, 286, 289, 292, 297, 353-354, 362, 369, 371, 375, 392, 395, 398

Přepážková spojka, 199, 207, 217, 223, 239, 246, 249-250, 259, 266, 270, 274, 283, 286, 289, 292, 297, 353-354, 362, 369, 372, 375, 392, 395, 398

Příchytka, 266, 270, 274, 369

Příčka CK 40, 309

Příčka CPS 4, 308

Příčka WSK 40, 310

Přídavný díl, 168, 176-177

Přídavný díl, asymetrický, 158, 172

Přídavný díl, symetrický, 157, 171

Přístrojová deska, 330

P

Profil BKK, bez děrování bočnic, řada A, 331
 Profil IS 8, 170
 Profil TP / nástěnný výložník a závěs, 146-147, 337
 Profil US 3, 306, 338, 382
 Profil US 3 FS, 150
 Profil US 3 FT, 150
 Profil US 5, 153, 306, 340, 384
 Profil US 7, 156, 307, 343
 Profilová lišta, 178-179, 347
 Profilová lišta, děrovaná, 180
 Profilová lišta, těžká, 179
 Protipožární šroubová kotva, 192
 Prvek kloubového oblouku, svislý, 202, 215, 221, 228

R

Redukční úhelník a zakončení, 201, 211, 219, 224, 355
 Rohová spojka, 200, 211, 218, 224, 253, 355, 364, 393, 396
 Rohové upevnění, 168
 Rohový plech, 277
 Rohový vestavný díl, 284, 287, 372-373, 375
 Rozpěrka, 148, 150, 153-154, 156-157, 337, 339, 341, 343-344, 383, 385
 Rychlospojka, 252, 363, 395
 Rychloupínací šroub, 186

S

Sada podélných spojek, 200, 210, 240, 320

Š

Šestihranná matice, 188-189, 349

S

Spojka, 141, 252, 260, 324, 332, 363, 366, 379, 395
 Spojka mřížového žlabu, dlouhá, 252
 Spojka pro profil I, 170, 309
 Spojka profilu U, 150, 153, 156, 306-307, 339, 343, 383
 Spojka Schamier, 332, 379
 Spojovací lišta, 229, 284, 287, 357, 372-373, 393
 Spojovací vedení, 323
 Spona víka, 231, 329
 Spona víka, univerzální, 231, 256, 357, 365, 393

Š

Šroub s hákovitou hlavou, 190
 Šroub s hlavou T, 190
 Šroub s plochou kulovou hlavou, 148, 151, 154, 158, 332, 339, 341, 343, 383
 Šroub s plochou kulovou hlavou s maticí kombi, 186, 379, 388
 Šroub s plochou kulovou hlavou s maticí kombi V2A, 348
 Šroub s plochou kulovou hlavou, s podložkou a maticí, 186, 348, 389
 Šroub se šestihrannou hlavou, 140, 148, 151, 154, 158, 186, 324, 339, 341, 344, 383, 385
 Šroub se šestihrannou hlavou, podložkou a maticí, 187
 Štípací kleště, 257

S

Stoupací žebřík, 376
 Stoupací žebřík Industrie C40, 309
 Stoupací žebřík Industrie W40, 309
 Stoupací žebřík lehký, 3000 mm, 302
 Stoupací žebřík lehký, 6000 mm, 303
 Stoupací žebřík středně těžký, 6000 mm, 304
 Stoupací žebřík těžký, 3000 mm, 306
 Středicí hrdlo, 193
 Středový závěs, 255, 320, 365, 396
 Středový závěs kabelového žlabu MAH, 141
 Středový závěs kabelového žlabu MAH 35, 141
 Středový závěs kabelového žlabu MAH 60, 141
 Středový závěs univerzální, 141
 Středový závěs, univerzální, 276

S

Stropní držák, 140, 323
 Stropní háky, 140, 323
 Stropní třmen variabilní, 140, 323
 Svěrný úhelník KWH, 175
 Svěrný úhelník KWS, 175
 Svislý oblouk 90°, 202, 214, 220-221, 227
 Svorka, 252-253, 255-256, 260-261, 276, 290, 293, 297, 363, 366-367, 369, 375, 395-396, 398
 Svorka pro upevnění přepážky, 199, 207, 217, 223, 246, 249-250, 259, 266, 274, 283, 286, 289, 292, 297, 353, 363, 369, 372, 375, 392, 395, 398
 Svorka spojovací pro ocelová lana, 325
 Systém minikanálů AZ 100, 328
 Systém minikanálů AZ 50, 328

T

Trapézový úchyt, 140, 324, 337
 Třmen, 142, 254, 347, 388, 396
 Třmenová příchytka, 377
 Třmenová příchytka (příchytka BBS), 312-316

Ú

Úchyt, 276, 370
 Úchyt příček, 308
 Úhelník, 276, 348
 Úhlová spojka 45°, svislá, 296
 Úhlová spojka 45°, vodorovná, 285, 296
 Úhlová svorka, 347
 Úhlové spojky, 200, 210, 266, 270, 274, 282, 288, 291, 305, 355, 368, 371, 373, 375-376, 392, 397
 Úhlový profil, 181

U

Univerzální vrták, 191, 350
 Upevňovací spona, 260
 Upevňovací spona, svislá, 363
 Upevňovací spona, vodorovná, 364
 Upevňovací šroub, 177
 Upevňovací svorka, svislá BFK 132, 176
 Upevňovací svorka, svislá BFK 166, 175
 Upevňovací svorka, vodorovná BFK 153, 175
 Upevňovací svorka, vodorovná BFK 187, 176
 Upevňovací třmen, 175, 330
 Upevňovací úhelník, 172, 311, 377
 Upevňovací úhelník BW 60, 158
 Upevňovací úhelník BW 70, 158
 Upínací čelist, lehká TKH, 175
 Upínací čelist, lehká TKS, 176
 Upínací čelist, těžká TKH, 176
 Upínací čelist, těžká TKS, 176
 Uzemňovací příchytka, 253
 Uzemňovací šroub, 195, 254

V

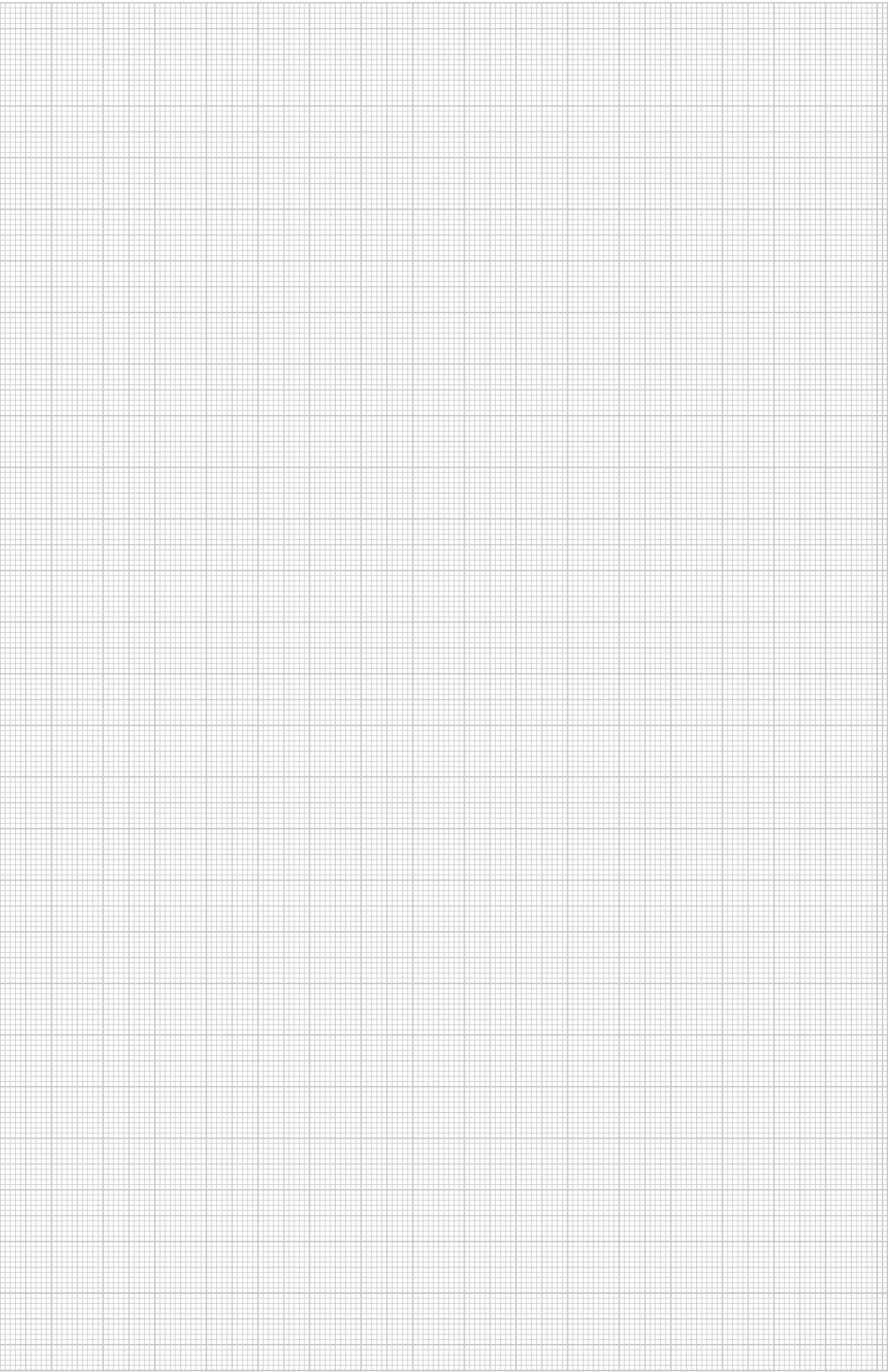
Vějířová podložka, 188
 Velkoplošná podložka, 187-188
 Víko, 277, 294, 299
 Víko dílu T, 278, 294, 322
 Víko křížení, 234, 295, 322
 Víko oblouku 45°, 232, 358
 Víko oblouku 90°, 232-233, 278, 294, 322, 358
 Víko odbočného dílu, 233, 294, 359
 Víko odbočného dílu T, 233-234
 Víko pro motorový připojovací sloup, 330
 Víko pro svislý oblouk 90° klesající, výška bočnice 110, 235
 Víko pro svislý oblouk 90° klesající, výška bočnice 35, 235
 Víko pro svislý oblouk 90° klesající, výška bočnice 60, 235
 Víko pro svislý oblouk 90° klesající, výška bočnice 85, 235
 Víko pro svislý oblouk 90° stoupající, 234

V

Víko s distančním držákem, 305
Víko s otočnou západkou, 231, 320, 329, 358, 370, 378
Víko s rýhovaným plechem, 242
Víko s rýhovaným plechem pro oblouk 90°, 242
Víko s rýhovaným plechem pro vestavný odbočný díl, 243
Víko, neděrované, 230-231, 256, 329, 357, 365, 393
Vkládací plech, 277, 295, 374
Výložník AS 15, 173
Výložník AS 30, 173
Výložník AS 55, 174
Vytlačovací pistole, 193

Z

Základ sloupu, 330
Základní profil BKK, 379
Základní profil BKK, s děrováním pro spojku, řada B, 331-332
Základní profil BKK, standardní, 331
Základová deska, 150, 339, 341, 383, 385
Základová deska US 5, 153
Základová deska US 5 NOK, 153
Základová deska, lehké provedení, 156
Základová deska, navařovací, 157, 171
Základová deska, podélná, 170
Základová deska, příčná, 170
Základová deska, těžké provedení, 156, 343
Základová deska, variabilní, 151, 153, 157, 171, 339, 343, 383
Základová deska, variabilní podélná, 171
Základová deska, variabilní příčná, 171
Západka pro trapézové upevnění, 140, 324, 337
Zatloukací kotva, 191, 350, 389
Zatloukací trn, 191, 350
Závěs IS 8, 169
Závěs TP, 145, 336
Závěs U 5, 384
Závěs US 3, 149, 338, 382
Závěs US 5, 152, 340
Závěs US 7, 155, 342
Závěs z profilu TP, 147
Závěsné oko TS, 325
Závěsný řetěz, 324
Závěsný třmen, 143
Závěsný úhelník, 321
Závitová tyč, 140, 254, 323, 349, 364
Zinkový sprej, 194



Číselný rejstřík

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40**

Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací 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
		€/100 ks				€/100 ks				€/100 ks				€/100 ks	
5038290	1104 26 8		179	5053231	1141 10 4		276	5064152	1159 60 7		377	5072799	1175 16 5		314
5038351	1104 28 4		179					5064213	1159 61 5		377	5072850	1175 21 1		314
5836353	1104 29 2		179	5119920	1143 12 3		276	5064275	1159 62 3		377	5072911	1175 28 9		314
5038412	1104 30 6		179									5072973	1175 34 3		314
5036678	1104 31 0		179	5053712	1144 10 3		189	5064459	1160 12 5		312	5073031	1175 40 8		314
5036739	1104 31 5		179	5053774	1144 11 1		189	5064510	1160 16 8		312	5073093	1175 46 7		314
5036791	1104 32 0		179	5053835	1144 13 8		189	5064572	1160 22 2		312	5073154	1175 52 1		314
5036852	1104 32 5		179					5064633	1160 28 1		312	5073215	1175 58 0		314
5038474	1104 34 9		179	5054559	1146 50 5		189	5064695	1160 34 6		312	5073277	1175 64 5		314
5038535	1104 35 7		179	5054610	1146 51 3		189	5064756	1160 40 0		312	5073338	1175 69 6		314
5038597	1104 37 3		179	5054672	1146 52 1		189	5064817	1160 45 1		312	5073390	1175 76 9		314
5052814	1104 39 1		179	5084129	1146 55 6		348	5064879	1160 52 4		312	5073451	1175 82 3		314
5038658	1104 40 3		179	5084150	1146 55 8		348	5064930	1160 58 3		312	5073512	1175 90 4		314
5486190	1104 41 1		179	5084907	1146 56 0		348	5064992	1160 64 8		312	5073574	1175 99 8		314
5051732	1104 42 7		179	5084167	1146 56 2		348	5065050	1160 70 2		312				
5052630	1104 43 5		179	5054795	1146 60 2		189	5065111	1160 76 1		312	5073635	1176 12 9		315
		€/100 m		5054856	1146 61 0		189	5065173	1160 82 6		312	5073697	1176 16 1		315
5052692	1104 44 5		179	5054917	1146 62 9		189	5065234	1160 90 7		312	5073758	1176 22 6		315
5038719	1104 45 4		179	5054979	1146 63 7		189	5065296	1160 99 0		312	5073819	1176 28 5		315
5694458	1104 49 7		179	5084174	1146 64 6		348					5073871	1176 33 1		315
5038771	1104 50 0		179	5084181	1146 64 8		348	5065357	1161 12 1		313	5073932	1176 40 4		315
		€/100 ks		5084211	1146 65 0		348	5065418	1161 16 4		313	5073994	1176 46 3		315
				5084228	1146 65 2		348	5065470	1161 22 9		313	5074052	1176 52 8		315
5036975	1109 78 2		178	5055037	1146 71 8		189	5065531	1161 28 8		313	5074113	1176 58 7		315
5037033	1109 79 0		178	5055099	1146 72 6		189	5065593	1161 34 2		313				
5037095	1109 80 4		178	5055150	1146 73 4		189	5065654	1161 40 7		313	5074175	1177 12 5		315
5037156	1109 81 2		178	5055211	1146 74 2		189	5065715	1161 46 6		313	5074236	1177 16 8		315
5037217	1109 82 0		178	5055273	1146 80 7		189	5065777	1161 52 0		313	5074298	1177 22 2		315
5037279	1109 83 9		178	5055334	1146 81 5		189	5065838	1161 57 1		313	5074359	1177 28 1		315
5037330	1109 84 7		178	5055396	1146 82 3		189	5065890	1161 64 4		313	5074410	1177 34 6		315
5037392	1109 85 5		178									5074472	1177 40 0		315
		€/100 m		5057017	1151 01 0		190	5066972	1162 12 8		313	5074533	1177 45 1		315
5037934	1109 86 3		179	5057079	1151 02 9		190	5067030	1162 16 0		313				
5041771	1109 87 1		179	5057253	1151 21 5		190	5067092	1162 22 5		313	5074595	1178 50 4		377
				5057314	1151 22 3		190	5067153	1162 28 4		313	5074656	1178 51 2		377
5053897	1110 00 2		178	5057437	1151 25 8		190	5067214	1162 34 9		313	5074717	1178 52 0		377
				5057499	1151 40 1		190	5067276	1162 40 3		313	5074779	1178 53 9		377
5043157	1112 02 3		178	5057550	1151 42 8		190	5067337	1162 46 2		313	5074830	1178 54 7		377
5043270	1112 12 0		178	5057673	1151 44 4		190					5074892	1178 55 5		377
5043393	1112 22 8		178	5057796	1151 62 2		190	5067399	1163 12 4		312	5074953	1178 56 3		377
5632597	1112 70 8		178	5057918	1151 64 9		190	5067450	1163 16 7		312	5075011	1178 57 1		377
5632535	1112 75 9		178	5057970	1151 70 3		190	5067511	1163 22 1		312	5075073	1178 59 8		377
				5058038	1151 71 1		190	5067573	1163 28 0		312	5075134	1178 60 1		377
5046936	1118 02 1		178					5067634	1163 34 5		312	5075196	1178 62 8		377
5047056	1118 12 9		178	5058335	1153 41 2		190	5067696	1163 39 6		312	5075257	1178 63 6		377
5047179	1118 22 6		178	5058397	1153 42 0		190	5067757	1163 46 9		312				
				5058458	1153 43 9		190	5067818	1163 52 3		312	5075431	1180 12 6		315
5047599	1119 65 6		178	5058755	1153 61 7		190	5067870	1163 58 2		312	5075493	1180 16 9		315
5053958	1119 67 2		178	5058816	1153 62 5		190	5067931	1163 64 7		312	5075554	1180 22 3		315
		€/100 ks		5058878	1153 63 3		190	5067993	1163 70 1		312	5075615	1180 28 2		315
				5058939	1153 64 1		190					5075677	1180 34 7		315
5056119	1119 67 5		178					5068297	1164 12 0		312	5075738	1180 40 1		315
5059295	1119 67 8		178					5068358	1164 16 3		312	5075790	1180 46 0		315
5059356	1119 68 1		178	5059714	1154 41 9		190	5068419	1164 22 8		312	5075851	1180 52 5		315
5059417	1119 68 4		178	5059776	1154 42 7		190	5068471	1164 28 7		312	5075912	1180 58 4		315
5060253	1119 68 7		178	5059837	1154 43 5		190	5068532	1164 34 1		312	5075974	1180 64 9		315
5060376	1119 69 0		178	5060017	1154 60 5		190	5068594	1164 40 6		312	5076032	1180 68 1		315
5060611	1119 69 3		178	5060079	1154 61 3		190	5068655	1164 46 5		312	5076094	1180 76 2		315
5060673	1119 69 6		178	5060130	1154 62 1		190	5068716	1164 51 1		312	5076155	1180 82 7		315
		€/100 m		5060192	1154 64 8		253	5068778	1164 58 9		312	5076216	1180 90 8		315
5047650	1119 70 2		347	5463399	1154 99 0										
5047711	1119 72 9		347												
				5062714	1156 00 4		314	5070634	1169 12 2		316	5076339	1181 12 2		315
5047773	1120 20 4		179	5062776	1156 01 2		314	5070696	1169 16 5		316	5076391	1181 16 5		315
				5062837	1156 02 0		314	5070757	1169 21 1		316	5076452	1181 21 1		315
5048732	1121 22 7		179	5062899	1156 03 9		314	5070818	1169 28 9		316	5076513	1181 28 9		315
5049210	1121 46 4		180	5062950	1156 04 7		314	5070870	1169 34 3		316	5076575	1181 34 3		315
5462491	1121 47 2		180	5063018	1156 05 5		314	5070931	1169 40 8		316	5076636	1181 40 8		315
5049272	1121 48 0		347	5063070	1156 06 3		314	5070993	1169 46 7		316	5076698	1181 46 7		315
5049333	1121 49 9		347	5063131	1156 07 1		314	5071051	1169 52 1		316	5076759	1181 52 1		315
5049937	1121 89 8		180	5063193	1156 09 8		314	5071112	1169 58 0		316	5076810	1181 58 0		315
5049999	1121 90 1		347	5063254	1156 10 1		314	5071174	1169 64 5		316				
5050179	1121 96 0		347	5063315	1156 12 8		314	5071235	1169 69 6		316	5077299	1183 20 6		313
5050230	1121 97 9		180	5063377	1156 13 6		314	5071297	1169 76 9		316	5077350	1183 21 4		313
				5063438	1156 14 4		314	5071358	1169 82 3		316	5077411	1183 22 2		313
5050735	1122 48 3		180	5063490	1156 15 2		314	5071419	1169 90 4		316	5077473	1183 23 0		313
5050742	1122 48 7		180	5063551	1156 16 0		314					5077534	1183 24 9		313
5502517	1122 74 2		180					5071532	1170 12 0		316	5077596	1183 25 7		313
5502579	1122 74 6		180	5063612	1159 51 8		377	5071594	1170 16 3		316	5077657	1183 26 5		313
		€/100 ks		5063674	1159 52 6		377	5071655	1170 22 8		316	5077718	1183 27 3		313
5668114	1124 50 2		179	5063735	1159 53 4		377	5071716	1170 28 7		316	5077770	1183 28 1		313
5668121															

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		€/100 ks				€/100 ks				€/100 ks				€/m	
5435679	1183 41 9		314	5297796	3397 10 6		349	5964162	3498 26 3		192	6858675	6001 44 8		247
5435730	1183 42 7		314	5297857	3397 11 4		349	5461890	3498 42 5		191	6858736	6001 45 0		247
5435792	1183 43 5		314					5693192	3498 46 8		191	6858798	6001 45 2		247
5435853	1183 44 3		314	5297970	3400 04 2		188	5504252	3498 48 4		191	6858859	6001 45 4		247
5435914	1183 45 1		314	5298038	3400 05 0		188	5706069	3498 48 7		349			€/ks	
5435976	1183 47 8		314	5298090	3400 06 9		188	5888437	3498 50 6		191	6352630	6001 92 0		249
				5298151	3400 08 5		188	5706076	3498 50 9		349	6352692	6001 93 9		249
5081371	1195 12 3		316	5298212	3400 10 7		188	5888499	3498 54 9		191	6352753	6001 94 7		249
5081432	1195 16 6		316	5298274	3400 12 3		188	5888550	3498 58 1		191	6352814	6001 95 5		249
5081494	1195 22 0		316	5298397	3400 34 4		189	5049500	3498 59 7		191	6352876	6001 96 3		249
5081555	1195 27 1		316	5298458	3400 35 2		189	5888611	3498 65 4		191	6352937	6001 97 1		249
5081616	1195 34 4		316	5298519	3400 36 0		189	5489139	3498 74 3		191	6624799	6001 99 8		249
5081678	1195 40 9		316	5298571	3400 37 9		189	5598930	3498 76 0		192				
5081739	1195 46 8		316					5599111	3498 76 4		192	6001699	6002 21 8		249
5081791	1195 52 2		316	5300496	3402 30 4		349	5692713	3498 82 4		349	6027248	6002 22 2		249
5081852	1195 58 1		316	5300557	3402 31 2		349	5688808	3498 83 5		349	6001750	6002 22 6		249
5081913	1195 64 6		316	5300618	3402 32 0		349	5692652	3498 85 9		349	6001811	6002 23 4		249
5081975	1195 70 0		316	5300670	3402 33 9		349					6001873	6002 24 2		249
				5300731	3402 44 4		187	5386056	5043 10 7		253	6001934	6002 25 0		249
				5300793	3402 45 2		187					6001996	6002 26 9		249
5137597	1465 76 7	€/100 m	181	5300854	3402 46 0		187	5413950	5301 03 3		325	6002054	6002 30 7		251
5137658	1465 77 5		181	5300915	3402 47 9		187					6027361	6002 31 1		251
5137719	1465 79 1		181					5414551	5302 02 1		325	6002115	6002 31 5		251
5137771	1465 80 5		181	5867913	3403 02 5		188					6002177	6002 32 3		251
5137832	1465 82 1		181	5867975	3403 04 1		188			€/100 m		6002238	6002 33 1		251
				5868033	3403 07 6		188	5414971	5303 20 6		324	6002290	6002 35 8		251
5137955	1466 26 7		181	5868095	3403 08 4		188					6002351	6002 36 6		251
		€/ks		5868156	3403 09 2		188			€/m		5456230	6002 37 0		251
				5868217	3403 12 2		188					5456247	6002 37 2		251
5138310	1470 12 4		325	5868279	3403 13 0		188	5650591	6000 05 4		360	5456254	6002 37 4		251
5138372	1470 17 5		325	5868330	3403 16 5		188	5467700	6000 05 5		360	5456261	6002 37 6		251
5138433	1470 26 4		325					5467731	6000 05 6		360	5456278	6002 37 8		251
				5301639	3404 06 4		188	5470724	6000 05 7		360	5456285	6002 38 0		251
5138679	1471 12 0		325	5301691	3404 08 0		188	5470731	6000 05 9		360	5456292	6002 38 2		251
5138730	1471 17 1		325	5301752	3404 10 2		188	5624813	6000 06 0		246	5456308	6002 38 4		251
5138792	1471 26 0		325	5301813	3404 12 9		188	5037149	6000 06 2		246			€/m	
								5037170	6000 06 3		246	6020270	6002 40 2		250
				5302292	3405 06 0		188	5037187	6000 06 4		246	6020393	6002 40 4		250
5518419	2362 97 0		194	5302353	3405 08 7		188	5037194	6000 06 6		246	6020515	6002 40 6		250
				5302414	3405 10 9		188	5624820	6000 06 9		246	6020638	6002 40 8		250
		€/100 ks		5302476	3405 12 5		188	5037200	6000 07 1		246	6020751	6002 41 0		250
								5037231	6000 07 2		246	6020997	6002 41 5		250
5253334	3141 12 8		140					5037248	6000 07 3		246	6021116	6002 41 7		250
5119982	3141 13 6		140	5513315	3453 82 0		140	5037255	6000 07 5		246	6021239	6002 43 1		250
5123583	3141 14 0		140					5360759	6000 08 7		394	6021352	6002 43 3		250
5123644	3141 14 4		140	5306979	3462 86 2		325	5360766	6000 08 9		394	6021475	6002 43 5		250
5253396	3141 20 9		140	5307037	3462 88 9		325	5360773	6000 09 0		394	6021598	6002 43 7		250
5253457	3141 30 6		140					5360780	6000 09 1		394	6021710	6002 43 9		250
5023456	3141 31 0		254	5307150	3463 06 0		325					6021956	6002 44 3		250
5023579	3141 31 2		254					6317233	6001 04 0		247	6022076	6002 44 5		250
5594437	3141 31 4		254	5437376	3488 29 2		193	6317356	6001 04 4		247	5149620	6002 45 1		361
				5437383	3488 29 8		193	6317479	6001 04 7		247	5149637	6002 45 7		361
				5714316	3488 30 6		193	6323531	6001 05 0		247	5149644	6002 46 0		361
5255857	3156 49 4		187	5437390	3488 30 8		193	6323838	6001 05 3		247	5149675	6002 46 3		361
5255970	3156 51 6		187	5437406	3488 31 2		193	6324132	6001 05 6		247	5149682	6002 46 6		361
5256038	3156 52 4		187			€/ks		6324439	6001 05 9		247				
				5319276	3488 40 3		192	5430933	6001 07 0		360	6002955	6003 81 8		256
5256212	3158 20 9		186			€/100 ks		6101290	6001 07 2		360			€/ks	
5256274	3158 24 1		186	5437437	3488 45 2		193	6101351	6001 07 4		360	6003013	6003 85 0		256
5256335	3158 30 6		186	5714255	3488 46 2		193	6101412	6001 07 6		360	6003075	6003 86 9		256
5256571	3158 62 4		187	5437444	3488 46 4		193	6101771	6001 07 8		360	6049448	6003 87 1		363
5256632	3158 63 2		187	5437451	3488 46 8		193	6102198	6001 08 0		360	6049561	6003 87 3		364
5256694	3158 64 0		187	5437468	3488 51 5		193	6102259	6001 08 2		360	6049806	6003 87 7		363
						€/ks		6102310	6001 08 5		360	6049929	6003 87 9		364
5256816	3160 20 3		186	5437499	3488 52 5		193	5431046	6001 08 7		394	6079889	6003 88 0		176
5256939	3160 30 0		186	5318910	3488 52 7		193	5166016	6001 08 8		394	6079896	6003 88 4		175
5257059	3160 40 8		186					5166023	6001 09 0		394	6079902	6003 88 8		175
5257110	3160 50 5		186			€/100 ks		5166061	6001 09 1		394	6079919	6003 89 2		176
5257172	3160 60 2		186	5454038	3492 03 6		191	5166078	6001 09 3		394				
5257233	3160 73 4		187	5454090	3492 06 0		191	5166085	6001 09 5		394			€/m	
5257295	3160 74 2		187	5454151	3492 09 5		191	5166122	6001 09 7		394	5686392	6005 52 0		258
5257356	3160 75 0		187	5025177	3492 14 5		350	5166139	6001 09 9		394	5686408	6005 52 3		258
5505631	3160 79 3		154	5025184	3492 15 0		350	5430940	6001 41 5		247	5686415	6005 52 6		258
						€/ks		6814879	6001 41 6		247	5686422	6005 52 9		258
5257592	3162 30 3		186	5454397	3492 33 8		191	6078912	6001 41 8		247	5686439	6005 53 5		258
5257714	3162 40 0		186	5454458	3492 36 2		191	6814930	6001 42 0		247	5686446	6005 53 8		258
5257776	3162 50 8		186	5454519	3492 39 7		191	5045281	6001 42 1		247	5686453	6005 54 1		258
				5454212	3492 62 1		191	6815050	6001 42 4		247	5686460	6005 54 4		258
5258070	3163 09 1		187	5454274	3492 66 4		191	6815111	6001 42 8		247	5686477	6005 55 0		361
5258131	3163 11 3		187	5454335	3492 69 9		191	6815173	6001 43 2		247	5686484	6005 55 3		361
5258254	3163 15 6		187			€/100 ks		6815234	6001 43 6		247	5686491	6005 55 6		362
								5430957	6001 44 1		247	5686507	6005 55 9		362
5317418	3164 02 0		177	5963929	3498 10 7		192	6858552	6001 44 2		247				
				5963981	3498 12 3		192	6078974	6001 44 4		247	5438649	6006 39 5		248
5297673	3397 06 8		349	5964049	3498 15 8</										

Číselný rejstřík

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40**

Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací 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
6150854	6006 45 3	€/m	248	6012190	6013 91 0	€/m	309	6120253	6016 76 4	€/ks	396	6052394	6043 79 8	€/ks	211
6151219	6006 45 5		248	6012251	6013 92 9		309	6013395	6016 82 0		252				
6151578	6006 45 6		248					6013456	6016 83 9		363			€/m	
6151936	6006 45 7		248			€/ks		7261436	6016 85 5		252	5390848	6047 41 7		198
6152292	6006 45 8		248	6012312	6015 17 4		261	6120437	6016 85 9		395	5390855	6047 43 3		198
				6421398	6015 26 3		255				253	5390862	6047 46 0		198
6933259	6006 48 6	€/ks	255	6785353	6015 27 1		255	6307937	6017 03 7		253	5390879	6047 61 1		203
6933310	6006 48 7		255	6965847	6015 27 6		255	6013579	6017 04 5		363				
6933372	6006 48 8		365	6965908	6015 27 8		255	6013630	6017 06 1		253	5706083	6047 61 3		351
6933433	6006 48 9		365	6937394	6015 28 0		396	6120499	6017 09 2		396	5706113	6047 61 4		390
				6608539	6015 33 6		255	6295630	6017 13 4		369				
6006014	6007 24 4		308	6951970	6015 33 8		255	6013692	6017 32 0		261	5391197	6047 63 0		203
6006076	6007 25 2		308	6952038	6015 34 0		364	6013753	6017 33 9		366				
6006137	6007 26 0		308	6608591	6015 36 0		142	6013814	6017 34 7		261	5706120	6047 63 2		351
6006199	6007 27 9		308	6608652	6015 37 9		142	6013876	6017 35 5		261	5706137	6047 63 3		390
6006250	6007 28 7		308	6940875	6015 40 0		255	6326112	6017 37 1		253				
6006311	6007 29 5		308	6940936	6015 40 2		255			€/m		5391203	6047 63 8		203
6006373	6007 30 9		308	6940998	6015 40 4		255	6013937	6017 42 8		259				
6006434	6007 31 7		308	6941056	6015 40 6		255	6013999	6017 43 6		259	5706144	6047 64 0		351
		€/pár		6941117	6015 40 8		255	6014057	6017 44 4		259	5706175	6047 64 1		390
5439448	6007 49 6		308	6952090	6015 41 8		255	6295692	6017 45 2		259				
5439479	6007 49 8		308	6952151	6015 41 9		255	6014118	6017 46 0		259	5391210	6047 65 4		203
				6952212	6015 42 0		255								
		€/ks		6952274	6015 42 1		255			€/ks		5706182	6047 65 6		351
6007097	6008 04 6		310	6952335	6015 42 2		255	6931330	6017 70 0		257	5706199	6047 65 7		390
6007158	6008 05 4		310	6649990	6015 42 5		255								
6007219	6008 06 2		310	6650057	6015 43 3		255	5164630	6017 70 2		256	5391227	6047 68 9		203
6007271	6008 07 0		310	6746118	6015 50 6		142	5164647	6017 70 5		256				
6007332	6008 08 9		310	6746170	6015 51 4		142					5706205	6047 69 1		351
6007394	6008 09 7		310	6746231	6015 52 2		142	6014231	6018 30 0		170	5706236	6047 69 2		390
6007455	6008 10 0		310	6746293	6015 53 0		142	6014293	6018 37 8		156				
6007516	6008 11 9		310	6746354	6015 54 9		142	6014354	6018 40 8		343	5391234	6047 71 9		203
6007578	6008 12 7		310	5239154	6015 55 2		142	6446896	6018 50 5		153				
6629718	6008 22 4		309	5239161	6015 55 5		142	6229154	6018 51 3		150	5706243	6047 72 1		351
6356058	6008 23 2		309	6785414	6015 56 5		142	5706007	6018 51 7		339	5706250	6047 72 2		390
6007639	6008 24 0		309	6785476	6015 57 3		142	5618454	6018 52 0		383				
6007691	6008 25 9		309	6785537	6015 58 1		142	6014415	6018 96 3		172	5391241	6047 73 5		203
6007752	6008 26 7		309	6785599	6015 60 3		142								
6007813	6008 27 5		309	6785650	6015 61 1		142	6014477	6019 06 4		172	5706267	6047 73 7		351
6007875	6008 28 3		309	5239208	6015 61 4		142	6014538	6019 52 8		172	5706298	6047 73 8		390
6007936	6008 29 1		309	5239215	6015 61 7		142	6014590	6019 56 0		158				
6007998	6008 30 5		309	6937455	6015 63 0		347	6014651	6019 58 7		377	6057559	6050 36 0		324
6008056	6008 31 3		309	6937516	6015 63 2		347	6014712	6019 61 7		305	6936137	6050 37 0		324
6008117	6008 32 1		309	6937578	6015 63 3		347	6014774	6019 66 8		377			€/100 ks	
				6937639	6015 63 4		347	6014835	6019 70 6		158	6936199	6050 37 5		324
		€/m		6961528	6015 64 6		142								
6146116	6010 46 6		306	6042845	6015 64 8		142							€/m	
6146178	6010 47 4		306	6961580	6015 65 4		142	5069225	6040 31 4		201	6385577	6052 02 9		231
6146239	6010 48 2		306	6042968	6015 65 6		142	6453191	6040 32 2		201				
6146291	6010 49 0		306	6279371	6015 65 8		142	6449835	6040 34 9		201	6057856	6052 05 3		231
6168859	6010 50 4		306	6043088	6015 66 0		142	6453672	6040 35 7		201	6029655	6052 05 6		230
6168798	6010 51 2		306	6961641	6015 66 2		142	6379392	6040 40 3		212	6057979	6052 09 6		231
6168736	6010 52 0		306	6043200	6015 66 4		142	6502639	6040 41 1		212	6029716	6052 10 3		230
6168675	6010 53 9		306	6961702	6015 67 0		142	6379453	6040 43 8		212	6058099	6052 15 0		231
6168613	6010 54 7		306	6043323	6015 67 2		142	6379514	6040 44 6		212	6030019	6052 15 3		230
6168552	6010 55 5		306	6961764	6015 68 9		142					6058150	6052 20 7		231
6168491	6010 56 3		306	6043446	6015 69 1		142					6030071	6052 21 0		230
5433965	6010 62 0		304	5239222	6015 69 3		142	6990382	6042 91 0		210	6058273	6052 30 4		231
5433972	6010 62 2		304	5239260	6015 69 5		142					6031399	6052 30 7		230
5433989	6010 62 4		304	5239277	6015 69 7		142					6058396	6052 40 1		231
5434023	6010 62 6		304	5239284	6015 69 9		142	6050116	6043 03 8		200	6031511	6052 40 5		230
5434030	6010 62 8		304					6050178	6043 06 2		210	6058518	6052 50 9		231
5434047	6010 63 0		304			€/m		6050239	6043 11 9		201	6031634	6052 51 2		230
5434085	6010 63 2		304	6012671	6016 20 0		366					6058631	6052 56 8		231
5434092	6010 63 4		304	6012732	6016 23 5		366	6926657	6043 12 3		201	6031696	6052 57 1		230
5434108	6010 63 6		304	6012794	6016 25 1		366					6058754	6052 60 6		231
5434146	6010 63 8		304			€/ks					201	6031757	6052 60 9		230
				6012855	6016 27 8		367	6050291	6043 12 7		201				
6358632	6013 38 4		309	6012916	6016 30 8		367	6050352	6043 13 5		212	6657490	6052 64 0		231
6358694	6013 39 2		309	6013036	6016 42 1		254	6050413	6043 20 8		212	6657551	6052 64 3		231
6011230	6013 40 6		309	6013098	6016 52 9		367	6050475	6043 21 6		212	6657612	6052 64 7		231
6011292	6013 41 4		309	6518111	6016 54 5		252	6050536	6043 22 4		212	6657674	6052 65 0		231
6011353	6013 42 2		309	6518050	6016 55 3		252	6050598	6043 23 2		212	6657674	6052 65 0		231
6011414	6013 43 0		309	6517992	6016 56 1		252	6051014	6043 40 2		213	6336678	6052 65 6		231
6011476	6013 44 9		309	6520510	6016 59 6		252	6051076	6043 41 0		213	6336739	6052 66 2		231
6011537	6013 45 7		309	6013159	6016 63 4		252	6051137	6043 42 9		213	6336791	6052 66 8		231
6011599															

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		€/m				€/m				€/m				€/ks	
5078784	6052 75 0		242	6060498	6056 60 1		205	5694571	6062 11 4		217	6046089	6066 62 3		321
5078814	6052 75 2		242	6389896	6056 62 8		205	5694588	6062 12 2		223	6065110	6066 70 4		321
5078821	6052 75 5		242	6389957	6056 63 6		205					6065172	6066 71 2		209
5078838	6052 75 7		242	6390014	6056 64 4		205	5694595	6062 13 2		286				
5078845	6052 75 9		242	6390076	6056 65 2		205	5694601	6062 17 3		362	6065233	6066 93 3		379
5078968	6052 76 1		242	6390137	6056 67 9		205			€/100 ks		6084432	6066 94 1		332
5078999	6052 76 3		242	6060559	6056 69 5		205	5694618	6062 28 0		199				
6031818	6052 82 1		357	6060610	6056 71 7		205	5694625	6062 28 2		246				
6031931	6052 82 4		357	6060672	6056 73 3		205	5694656	6062 28 4		266	6065356	6067 08 5		200
6031993	6052 82 8		357	6120550	6056 73 5		353			€/m		6065417	6067 09 3		210
6032051	6052 83 1		357	6120611	6056 73 7		353	5694663	6062 31 4		199	6065479	6067 10 7		200
6032174	6052 83 4		357	6120673	6056 73 9		353	5694670	6062 32 1		209	6065530	6067 11 5		210
6032235	6052 83 7		357	6120734	6056 74 2		353	5694687	6062 32 7		207	6065592	6067 12 3		218
6032297	6052 84 1		357	6120796	6056 74 4		353	5694694	6062 33 1		217	6065653	6067 13 1		224
6032358	6052 84 4		357	6120857	6056 74 6		353	5694700	6062 33 5		223				
6058877	6052 87 8		358	6050048	6056 75 0		391	5694717	6062 33 8		286	6065714	6067 30 1		200
6058938	6052 89 4		358	6044887	6056 75 5		391					6065776	6067 32 8		200
6058990	6052 90 8		358	6050161	6056 75 7		391	6063611	6063 16 0		206	6065899	6067 60 3		210
6059058	6052 93 2		358	6050284	6056 75 9		391	6394630	6063 17 9		206	6065950	6067 61 1		210
6059119	6052 95 9		358	6050406	6056 76 1		391	6063673	6063 18 7		206	6066018	6067 65 4		355
6059171	6052 97 5		358	6050529	6056 76 3		391	6063734	6063 20 9		206	6066070	6067 66 2		355
5021124	6052 99 1		393	6333677	6056 77 6		205	6063796	6063 22 5		206	6343157	6067 66 4		392
5021155	6052 99 3		393	6333738	6056 79 2		205	5060369	6063 23 4		207	6955459	6067 67 5		392
5021162	6052 99 4		393	6333790	6056 80 6		205	5060390	6063 23 6		207	6066131	6067 81 6		218
5021216	6052 99 5		393	6333493	6056 97 0		205	5060406	6063 23 8		207	6066193	6067 91 3		224
5021223	6052 99 6		393	6333554	6056 98 9		205	6063857	6063 24 1		207	6066254	6067 95 6		200
5021247	6052 99 8		393	6333615	6056 99 7		205	6063918	6063 27 6		207	5694724	6067 97 0		199
								6395231	6063 40 3		223	6066315	6067 97 2		211
6059232	6053 04 1		199					6395293	6063 43 8		223	6066377	6067 98 0		218
6059294	6053 10 6		199	6060733	6057 10 1		216	6395354	6063 45 4		223	6066438	6067 99 9		224
6386352	6053 16 5		199	6060795	6057 20 9		216	6395415	6063 47 0		223				
6059355	6053 20 3		199	6060856	6057 30 6		216	6395477	6063 49 7		223	6066490	6068 02 2		355
6059416	6053 30 0		199	6060917	6057 40 3		216	5038702	6063 50 0		223	5021483	6068 05 4		393
6386598	6053 51 3		199	6060979	6057 50 0		216	6063970	6063 77 2		352				
				6061037	6057 53 5		216	6064038	6063 78 0		352	6066551	6068 08 1		200
6059478	6053 54 8		199					6064090	6063 79 9		352	6066612	6068 10 3		200
								6064151	6063 84 5		352	6066674	6068 11 1		200
6386659	6053 57 2		199	6061099	6058 10 8		216	6064212	6063 86 1		352	6066735	6068 13 8		200
				6061150	6058 20 5		216	6064274	6063 88 8		352				
6059539	6053 59 9		199	6061211	6058 30 2		216	5060413	6063 95 0		207	6049325	6068 14 6		210
6059591	6053 63 7		199	6061273	6058 39 6		216					6897070	6068 15 0		210
				6061334	6058 50 7		216	6396795	6064 30 2		206				
				6061396	6058 60 4		216	5069836	6064 30 7		207	6066797	6068 15 4		210
6387618	6055 05 2		204	6061457	6058 62 0		216	6026760	6064 31 9		206	6066858	6068 16 2		210
				6061518	6058 64 7		216	6396856	6064 34 5		206	6066919	6068 17 0		210
6059652	6055 10 9		204	6061570	6058 66 3		216	6050888	6064 35 3		207	6066971	6068 18 9		210
				6061631	6058 69 8		216	6396979	6064 39 6		206	6067039	6068 19 7		210
6387731	6055 14 1		204	6061693	6058 72 8		216	5069843	6064 40 9		207	6067091	6068 20 0		210
				6061754	6058 74 4		216	6397099	6064 42 6		206	6067152	6068 21 9		210
6059713	6055 20 6		204					5069874	6064 43 5		207				
6059775	6055 30 3		204					6308958	6064 51 5		207	5074526	6068 35 1		210
6059836	6055 40 0		204	6061815	6060 10 2		222	6397273	6064 52 3		207	5074557	6068 35 5		210
6059898	6055 50 8		204	6061877	6060 19 6		222	6397754	6064 79 5		223	5074564	6068 35 9		210
				6061938	6060 30 7		222	6397877	6064 83 3		223	5074571	6068 36 3		210
6387854	6055 51 6		204	6061990	6060 40 4		222	6397990	6064 88 4		223	5074588	6068 36 7		210
				6062058	6060 41 2		222	5069690	6064 92 2		223	5074618	6068 37 1		210
6059959	6055 52 4		204	6062119	6060 52 8		222	6398232	6064 96 5		223	5074625	6068 37 5		210
								6102433	6064 97 3		223	5079002	6068 77 1		240
6060016	6055 53 2		204							€/ks		5079019	6068 77 3		240
6387915	6055 55 9		204	6062171	6061 10 9		222					5079026	6068 77 5		240
6060078	6055 57 5		204	6062232	6061 20 6		222	6064335	6065 00 7		232	5079057	6068 77 7		240
6060139	6055 61 3		204	6062294	6061 30 3		222	6064397	6065 10 4		329	5079064	6068 77 9		240
6388035	6055 66 4		204	6062355	6061 40 0		222	6064458	6065 11 2		329	5079071	6068 78 1		240
6388097	6055 69 9		204	6062416	6061 50 8		222	6064519	6065 14 7		232	5079088	6068 78 9		240
6388219	6055 71 0		204	6062478	6061 55 9		222	6064632	6065 30 9		378	5079118	6068 79 1		240
6943876	6055 81 0		320	6062539	6061 60 5		222	6064694	6065 31 7		379	5079125	6068 79 3		240
6943937	6055 81 2		320	6062591	6061 62 1		222	6517930	6065 50 3		231	5079132	6068 79 5		240
5163329	6055 82 0		320	6062652	6061 65 6		222	6517879	6065 51 1		231	5079149	6068 79 7		240
				6062713	6061 67 2		222	6517817	6065 53 8		231	5079170	6068 79 9		240
6389292	6056 01 6		352	6062775	6061 70 2		222	6517756	6065 54 6		231				
6389353	6056 02 4		352	6062836	6061 72 9		222	6517213	6065 55 4		231	6067633	6069 30 4		200
6389414	6056 04 0		352							€/100 ks		6067756	6069 32 0		218
6389476	6056 05 9		352	5694441	6062 02 5		354	6441372	6065 60 0		231	6067817	6069 33 9		224
6389537	6056 07 5		352	5694472	6062 02 8		392	6617050	6065 61 0		231	6337033	6069 41 0		211
6389599	6056 08 3		352	5694489	6062 03 3		209								
6060191	6056 10 5		205							€/ks					
6542659	6056 14 8		205	5694496	6062 05 0		199							€/m	
6389711	6056 15 6		205					6064755	6066 04 6		332	6068234	6070 24 8		331
6060252	6056 20 2		205	5694502	6062 05 2		362	6064816	6066 05 4		379	6068296	6070 34 5		331
6114672	6056 22 9		205	5694533	6062 05 4		395			€/100 ks		6068357	6070 44 2		331
6060313	6056 29 6		205									6068418	6070 77 9		379
6389834	6056 32 6		205	5694540	6062 06 8		207	6935895	6066 50 5		321	6068470	6070 78 7		379
6060375	6056 40 7		205							€/ks		6068531	6070 79 5		379
6625215	6056 42 3		205	5694557	6062 08 4		353	6064991	6066 55 0		321				
6060436	6056 50 4		205	5694564	6062 08 6		392	6							

Číselný rejstřík

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40**

Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací 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
6068715	6071 44 9	€/m	331	6309610	6091 37 7	€/ks	282	6514038	6101 20 8	€/m	397	6132317	6205 06 2	€/ks	267
				6309672	6091 39 3		282	5022114	6101 21 6		397	6132379	6205 07 0		267
6068777	6072 24 0		331					5022121	6101 22 3		397	6132492	6205 12 7		267
6068838	6072 34 8		331			€/m		6524952	6101 23 2		397	6132553	6205 13 5		267
6068890	6072 44 5		332	6351435	6098 11 1		282					6132614	6205 14 3		267
				6351497	6098 11 5		282	6420735	6103 23 5		277	6132676	6205 15 1		267
				6351558	6098 11 9		282	6420858	6103 25 1		277	6132737	6205 17 8		267
6295579	6072 89 5	€/100 m	194	6351619	6098 12 3		282	6420971	6103 28 6		277	6133574	6205 53 4		267
6295395	6072 90 9		194	6351671	6098 12 7		282	6421091	6103 31 6		277	6133635	6205 54 2		267
				6351732	6098 14 1		282	6421213	6103 33 2		277	6133697	6205 55 0		267
		€/ks		6370030	6098 14 5		282	6289455	6103 42 1		277	6133758	6205 56 9		267
5453451	6074 90 1		322	6034277	6098 14 9		282	6308651	6103 44 8		277	6133819	6205 57 7		267
5453468	6074 91 2		322	6034031	6098 15 3		282	6308590	6103 45 6		277	6133932	6205 62 3		267
5453475	6074 92 1		322	6033973	6098 15 7		282	6308538	6103 46 4		277	6133994	6205 63 1		267
5453482	6074 95 2		322	5683506	6098 16 1		371	6308477	6103 48 0		277	6134052	6205 65 8		267
5453512	6074 96 1		322	5683513	6098 16 5		371	5037354	6103 61 4		374	6134113	6205 66 6		267
5453529	6074 97 2		322	5683520	6098 16 9		371	5037361	6103 61 8		374	6134175	6205 67 4		267
				5683568	6098 17 3		371	5037378	6103 62 2		374				
		€/m		5683575	6098 17 7		371	5037385	6103 62 6		374	6135370	6206 12 3		267
6935956	6075 00 0		321			€/ks		5037415	6103 63 0		374	6135431	6206 13 1		267
6936014	6075 00 5		321	6033676	6098 30 4		283					6135493	6206 15 8		267
5247135	6075 02 4		321	6351916	6098 30 8		283			€/ks		6135554	6206 16 6		267
6068951	6075 09 6		328	6351978	6098 31 2		283					6135615	6206 17 4		267
6069019	6075 14 2		328	6352036	6098 31 6		283	5122340	6108 10 2		323				
6069071	6075 15 0		378	6352098	6098 32 0		283	5122395	6108 10 4		323			€/m	
6069132	6075 23 1		328	6352159	6098 34 4		283	5122500	6108 10 9		323	5063957	6208 50 6		268
6069194	6075 25 8		328	6352210	6098 34 8		283	5122586	6108 11 4		323	5063964	6208 50 9		268
6069255	6075 30 4		378	6624737	6098 35 2		283	5123118	6108 15 2		323	5063995	6208 51 2		268
				6352272	6098 35 6		283	5123163	6108 15 4		323	5064008	6208 51 5		268
6069316	6076 14 9		328	6352333	6098 36 0		283	5123248	6108 15 9		323	5064015	6208 51 8		268
6069378	6076 24 6		328	6352395	6098 40 5		283	5123354	6108 16 4		323	5064022	6208 53 8		269
				6352456	6098 40 9		283					5064053	6208 54 1		269
6069439	6080 13 8		329	6352517	6098 41 3		283			€/m		5064060	6208 54 4		269
6405916	6080 15 4		329	6352579	6098 41 7		283					5064077	6208 54 7		269
6084135	6080 15 8		329	6000975	6098 42 1		283	5063483	6200 50 8		264	5064084	6208 55 0		269
6069491	6080 19 7		378	6001033	6098 44 5		283	5063513	6200 51 1		264	5434153	6208 56 2		269
6069552	6080 22 7		329	6001095	6098 44 9		283	5063520	6200 51 4		264	5434160	6208 56 6		269
6406098	6080 23 5		329	6001156	6098 45 3		283	5063537	6200 51 7		264	5434207	6208 57 0		269
6084197	6080 23 9		329	6001217	6098 45 7		283	5063544	6200 52 0		264	5434214	6208 57 4		269
6069613	6080 29 4		378	6001279	6098 46 1		283	5063575	6200 54 0		265	5434221	6208 57 8		269
				5242512	6098 47 5		284	5063582	6200 54 3		265	5064114	6208 58 1		268
6069736	6085 01 6		208	5242529	6098 47 9		284	5063599	6200 54 6		265	5064121	6208 58 4		268
6069798	6085 03 2		208	5242536	6098 48 3		372	5063605	6200 54 9		265	5064138	6208 58 7		268
6069859	6085 05 9		208			€/m		5063636	6200 55 2		265	5064145	6208 59 0		268
6069910	6085 20 2		208	6334810	6098 50 1		285	5063643	6200 58 3		264	5064176	6208 59 3		268
6069972	6085 22 9		208	6812059	6098 50 5		285	5063650	6200 58 6		264	5064183	6208 60 3		268
6070039	6085 24 5		208	6808939	6098 50 9		285	5063667	6200 58 9		264	5064190	6208 60 6		268
6070091	6085 32 6		208	6808397	6098 51 3		285	5063698	6200 59 2		264	5064206	6208 60 9		268
6070152	6085 34 2		208	6808335	6098 51 7		285	5063704	6200 59 5		264	5064237	6208 61 2		268
6070213	6085 36 9		208	6810734	6098 55 0		285	5063711	6200 60 5		264	5064244	6208 61 5		268
6070275	6085 51 2		208	6766390	6098 55 4		285	5063728	6200 60 8		264	5064251	6208 62 7		269
6070336	6085 53 9		208	6766451	6098 55 8		285	5063759	6200 61 1		264	5064268	6208 63 0		269
6070398	6085 55 5		208	6656059	6098 56 2		285	5063766	6200 61 4		264	5064299	6208 63 3		269
6070459	6085 60 1		354	6656295	6098 56 6		285	5063773	6200 61 7		264	5064305	6208 63 6		269
6070510	6085 62 8		354	5683582	6098 57 1		372	5063780	6200 62 3		265	5064312	6208 63 9		269
6070572	6085 63 6		354	5683599	6098 57 3		372	5063827	6200 62 6		265	5064329	6208 65 0		269
6070633	6085 64 4		354	5683605	6098 57 5		372	5063834	6200 62 9		265	5064350	6208 65 3		269
6070695	6085 65 2		354	5683612	6098 57 7		372	5063841	6200 63 2		265	5064367	6208 65 6		269
6070756	6085 66 0		354	5683629	6098 57 9		372	5063872	6200 63 5		265	5064374	6208 65 9		269
6181933	6085 66 8		391			€/ks		5063889	6200 64 6		265	5064381	6208 66 1		269
6343218	6085 67 2		391	6335237	6098 70 3		287	5063896	6200 64 9		265	5064411	6208 70 0		368
6955510	6085 67 3		391	6335299	6098 70 7		287	5063902	6200 65 2		265	5064428	6208 70 3		368
5020998	6085 67 5		391	6335350	6098 71 1		287	5063933	6200 65 5		265	5064435	6208 70 6		368
5021001	6085 67 7		391	6335411	6098 71 5		287	5063940	6200 65 8		265	5064442	6208 70 9		368
5021032	6085 67 9		391	6335473	6098 71 9		287			€/ks		5064473	6208 71 2		368
				6335534	6098 73 0		287	5065197	6200 83 2		265			€/ks	
6071173	6086 47 0		217	6656417	6098 73 4		287	5065463	6200 83 5		265	6666799	6208 83 5		397
6071234	6086 49 7		217	6656479	6098 73 8		287	5065494	6200 88 2		266	5065555	6208 84 0		269
6071296	6086 51 9		217	6656530	6098 74 2		287	5065500	6200 88 5		266	5065562	6208 84 3		269
6071357	6086 65 9		217	6656592	6098 74 6		287	5065517	6200 92 6		266	5065579	6208 84 6		368
6071418	6086 67 5		217	6656653	6098 80 0		287	5065524	6200 92 9		266	5022084	6208 89 1		397
6071470	6086 69 1		217	6656714	6098 80 4		287					5065586	6208 89 5		270
				6335596	6098 80 8		287	6126378	6203 02 7		267	5065616	6208 89 8		270
6168439	6087 11 6		209	6335657	6098 81 2		287	6126439	6203 03 5		267	5046370	6208 93 2		397
6335053	6087 13 2		209	6335718	6098 81 6		287	6126491	6203 04 3		267	5065623	6208 94 1		270
6335114	6087 14 0		209	6335770	6098 82 7		287	6126552	6203 05 1		267	5065630	6208 94 4		270
6335176	6087 15 9		209	6335831	6098 83 1		287	6126613	6203 07 8		267	5065647	6208 94 7		368
		€/ks		6335893	6098 83 5		287	6126736	6203 12 4		267				
6346639	6087 96 5		209	6656776	6098 83 9		287	6126798	6203 13 2		267	6142996	6211 03 8		270
				6657018	6098 84 3		287	6126859	6203 14 0		267	6143054	6211 04 6		270
6299171	6091 16 4	</													

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		€/ks				€/m				€/ks				€/ks	
6143535	6211 15 1		270	5065289	6216 44 2		273	6166152	6221 85 8		277	6504619	6231 66 7		294
6143597	6211 17 8		270	5065319	6216 44 5		273	6166213	6221 86 6		277	6504671	6231 67 5		294
6143719	6211 22 4		271	5065326	6216 44 8		273	6166275	6221 87 4		277	6504732	6231 68 3		294
6143771	6211 23 2		271	5065333	6216 45 1		273	6166336	6221 88 2		277	6977420	6231 69 1		294
6143832	6211 24 0		271	5065340	6216 45 4		273	6166398	6221 89 0		277	6977482	6231 70 5		294
6143894	6211 25 9		271	5065371	6216 46 5		273					6505210	6231 80 2		295
6143955	6211 26 7		271	5065388	6216 46 8		273	6167173	6222 35 8		278	6505272	6231 81 0		295
6144075	6211 32 1		271	5065395	6216 47 1		273	6333134	6222 36 6		232	6505333	6231 82 9		295
6144136	6211 34 8		271	5065401	6216 47 4		273			€/pár		6505395	6231 83 7		295
6144198	6211 35 6		271	5065432	6216 47 7		273	5667995	6222 50 2		265	6505456	6231 84 5		295
6144259	6211 36 4		271			€/ks		5668008	6222 53 7		269	6080410	6231 90 0		294
6144310	6211 37 2		271	5065678	6216 54 5		273	5668015	6222 55 3		273	6080472	6231 90 4		294
				5065685	6216 54 8		273					6080533	6231 90 8		294
6148752	6213 02 2		272	5065692	6216 58 7		274			€/m		6080595	6231 91 2		294
6148813	6213 03 0		272	5065708	6216 59 0		274	6169092	6227 02 3		291	6080656	6231 91 6		294
6148875	6213 04 9		272	5065739	6216 65 0		274	6169153	6227 03 1		291	6080717	6231 92 2		294
6148936	6213 05 7		272	5065746	6216 65 3		274	6169214	6227 05 8		291	6080779	6231 92 6		294
6148998	6213 06 5		272					6169276	6227 06 6		291	6080830	6231 93 0		294
6149117	6213 13 8		272	6157273	6217 62 1		275	6169337	6227 07 4		291	6080892	6231 93 4		294
6149179	6213 14 6		272	6157334	6217 64 8		275	6169399	6227 12 0		291	6080953	6231 93 8		294
6149230	6213 15 4		272	6157396	6217 65 6		275	6169450	6227 13 9		291			€/m	
6149292	6213 16 2		272	6157457	6217 66 4		275	6169511	6227 14 7		291				
6149353	6213 17 0		272	6157518	6217 67 2		275	6169573	6227 15 5		291	6174799	6232 02 7		296
6149476	6213 22 7		272	6157631	6217 72 9		275	6169634	6227 16 3		291	6174850	6232 03 5		296
6149537	6213 23 5		272	6157693	6217 73 7		275	6169696	6227 42 2		294	6174911	6232 04 3		296
6149599	6213 24 3		272	6157754	6217 74 5		275	6169757	6227 43 0		294	6174973	6232 05 1		296
6149650	6213 25 1		272	6157815	6217 75 3		275	6169818	6227 44 9		294	6175031	6232 07 8		296
6149711	6213 27 8		272	6157877	6217 76 1		275	6169870	6227 45 7		294	6073450	6232 38 0		299
6149834	6213 32 4		272					6169931	6227 46 5		294	6073634	6232 38 4		299
6149896	6213 33 2		272	6160150	6218 82 2		275	6072613	6227 60 0		294	6073696	6232 38 8		299
6149957	6213 34 0		272	6160211	6218 83 0		275	6072736	6227 60 4		294	6073757	6232 39 2		299
6150014	6213 35 9		272	6160273	6218 84 9		275	6072910	6227 60 8		294	6073993	6232 39 6		299
6150076	6213 36 7		272	6160334	6218 85 7		275	6073092	6227 61 2		294			€/ks	
6150199	6213 52 9		271	6160396	6218 86 5		275	6073276	6227 61 6		294	6175390	6232 43 4		299
6150250	6213 53 7		271	6160518	6218 93 8		275			€/ks		6175512	6232 48 5		290
6150311	6213 54 5		271	6160570	6218 94 6		275	6170296	6227 62 7		295	6175574	6232 50 7		296
6150373	6213 55 3		271	6160631	6218 95 4		275	6170470	6227 70 8		285	6175758	6232 60 4		296
6150434	6213 56 1		271	6160693	6218 96 2		275	6170531	6227 71 6		285	6175819	6232 61 2		296
6150557	6213 63 4		271	6160754	6218 97 0		275	5684107	6227 72 4		373	6175932	6232 66 3		296
6150618	6213 64 2		271					6170838	6227 85 6		285				
6150670	6213 65 0		271	6160877	6219 22 5		275	6170890	6227 86 4		285	6176298	6233 42 2		297
6150731	6213 66 9		271	6160938	6219 23 3		275	5696353	6227 86 8		373	6176359	6233 43 0		297
6150793	6213 67 7		271	6160990	6219 24 1		275	6170951	6227 90 2		285	6176410	6233 44 9		297
6150915	6213 72 3		271	6161058	6219 26 8		275	6171019	6227 91 0		285	6176472	6233 45 7		297
6150977	6213 73 1		271	6161119	6219 27 6		275	5696360	6227 91 4		373	6176533	6233 46 5		297
6151035	6213 75 8		271	6161232	6219 32 2		275	6171071	6227 95 3		286	6176595	6233 62 7		298
6151097	6213 76 6		271	6161294	6219 33 0		275	6171132	6227 96 1		286	6176656	6233 63 5		298
6151158	6213 77 4		271	6161355	6219 34 9		275	5696407	6227 96 5		373	6176717	6233 64 3		298
6151271	6213 82 0		271	6161416	6219 35 7		275					6176779	6233 65 1		298
6151332	6213 83 9		271	6161478	6219 36 5		275	6171798	6229 33 6		293	6176830	6233 67 8		298
6151394	6213 84 7		271	6161591	6219 52 7		275	6171859	6229 34 4		293	6176892	6233 72 4		298
6151455	6213 85 5		271	6161652	6219 53 5		275	6171910	6229 35 2		293	6176953	6233 73 2		298
6151516	6213 86 3		271	6161713	6219 54 3		275	6171972	6229 36 0		293	6177011	6233 74 0		298
				6161775	6219 55 1		275	6172030	6229 37 9		293	6177073	6233 75 9		298
6151639	6214 02 9		271	6161836	6219 57 8		275	6172092	6229 42 5		293	6177134	6233 76 7		298
6151691	6214 03 7		271	6161959	6219 62 4		275	6172153	6229 43 3		293				
6151752	6214 04 5		271	6162017	6219 63 2		275	6172214	6229 44 1		293	6445691	6239 15 3		278
6151813	6214 05 3		271	6162079	6219 64 0		275	6172276	6229 46 8		293	6445752	6239 16 1		278
6151875	6214 06 1		271	6162130	6219 65 9		275	6172337	6229 47 6		293	6445813	6239 18 8		278
6151998	6214 13 4		271	6162192	6219 66 7		275	6172696	6229 72 7		293	6445875	6239 19 6		278
6152056	6214 14 2		271					6172757	6229 73 5		293	6445936	6239 21 8		278
6152117	6214 15 0		271	6163397	6220 43 6		277	6172818	6229 74 3		293	6446414	6239 77 3		278
6152179	6214 16 9		271	6163458	6220 44 4		277	6172870	6229 75 1		293	6446476	6239 78 1		278
6152230	6214 17 7		271	6163519	6220 45 2		277	6172931	6229 77 8		293	6446537	6239 80 3		278
6152353	6214 22 3		272	6163571	6220 46 0		277					6446599	6239 81 1		278
6152414	6214 23 1		272	6163632	6220 47 9		277	6173891	6230 42 3		293	6446650	6239 83 8		278
6152476	6214 25 8		272					6173952	6230 43 1		293			€/pár	
6152537	6214 26 6		272	6164417	6221 00 9		276	6174010	6230 45 8		293				
6152599	6214 27 4		272	6164479	6221 01 7		276	6174072	6230 46 6		293	5668022	6310 39 8		288
6152711	6214 32 0		272	6164530	6221 07 6		276	6174133	6230 47 4		293			€/m	
6152773	6214 33 9		272	6164592	6221 08 4		276	6174492	6230 72 5		293				
6152834	6214 34 7		272	6164653	6221 12 2		276	6174553	6230 73 3		293	6883035	6311 00 8		288
6152896	6214 35 5		272	6015252	6221 13 0		375	6174614	6230 74 1		293	6883097	6311 01 2		288
6152957	6214 36 3		272	6524839	6221 15 7		398	6174676	6230 76 8		293	6883158	6311 01 6		288
		€/m		6164714	6221 20 3		277	6174737	6230 77 6		293	6883219	6311 02 0		288
5064480	6216 40 4		273	6089116	6221 21 6		277					6883271	6311 02 4		288
5064497	6216 40 7		273	6164837	6221 24 6		277	6503711	6231 46 2		294	6883332	6311 05 9		288
5064503	6216 41 0		273	6089239	6221 25 9		277	6503773	6231 47 0		294	6883394	6311 06 3		288
5064534	6216 41 3		273	6164950	6221 30 0		266	6503834	6231 48 9		294	6883455	6311 06 7		288
5065203	6216 41 6		273	6165018	6221 31 9		266	6503896	6231 49 7		294	6883516	6311 07 1		288
5065210	6216 42 3		273	6165070	6221 35 1		270	6503957	6231						

Číselný rejstřík

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40**

Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací 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
		€/ks				€/ks				€/ks				€/ks	
6301874	6312 33 0		289	6187638	6339 29 8		155	6536351	6341 60 8		152	6340217	6348 87 4		150
6301935	6312 34 9		289					6536290	6341 61 6		152	5706014	6348 87 6		339
6301997	6312 35 7		289	6187690	6340 01 6		156	6536238	6341 62 4		152	5706021	6348 87 7		383
6302055	6312 36 5		289	6187751	6340 03 2		156	6536177	6341 63 2		152	5354826	6348 88 1		151
6302116	6312 37 3		289	6187812	6340 05 9		156					5354833	6348 88 3		151
6302178	6312 43 8		289	6187874	6340 07 5		156	6189137	6341 76 4		343	5706038	6348 88 4		339
6302239	6312 44 6		289	6187935	6340 09 1		156	6189434	6341 81 0		343	5395393	6348 88 5		383
6302291	6312 45 4		289	6187997	6340 11 3		156	6189731	6341 86 1		343	6168910	6348 90 4		153
6302352	6312 46 2		289	6188055	6340 14 8		156	6190034	6341 95 0		343	6901456	6348 92 0		153
6302413	6312 47 0		289	6188116	6340 16 4		156	6190096	6341 96 9		343	5018360	6348 92 5		341
6302475	6312 63 2		290	6188178	6340 18 0		156	6190157	6341 99 3		343	5018452	6348 92 7		385
6302536	6312 64 0		290	6188239	6340 19 9		156					6437771	6348 93 9		153
6302598	6312 65 9		290	6188291	6340 20 2		156	6221776	6342 30 2		150	6437832	6348 94 7		341
6304271	6312 66 7		290	6188352	6340 21 0		156	6222018	6342 30 6		150				
6302659	6312 67 5		290	6188413	6340 22 9		156	6222070	6342 30 6		150	6191352	6349 05 6		156
6302710	6312 71 3		290	6188475	6340 23 7		156	6222315	6342 30 8		150	6191413	6349 10 2		156
6302772	6312 72 1		290	6188536	6340 24 5		156	6222377	6342 31 0		150	6191475	6349 15 3		157
6302833	6312 74 8		290	6188598	6340 25 3		156	6222438	6342 31 2		150	6191536	6349 19 6		343
6302895	6312 75 6		290	6188659	6340 26 1		156	6222490	6342 31 4		150	6191598	6349 21 8		157
6302956	6312 76 4		290	6188710	6340 28 8		156	6223510	6342 31 6		150	6191659	6349 27 7		343
6303311	6312 93 4		290	6188772	6340 29 6		156	6223572	6342 31 8		150	6191710	6349 40 4		180
6303373	6312 94 2		290	6188833	6340 31 8		156	6223633	6342 32 8		150	6191772	6349 41 2		180
6303434	6312 95 0		290	6188895	6340 37 7		156	6224296	6342 33 8		150	6191833	6349 43 9		180
6303496	6312 96 9		290	6458233	6340 39 3		156	5710905	6342 34 0		150	6191895	6349 44 7		180
6303557	6312 97 7		290	6959006	6340 88 1		153	6224418	6342 34 5		150	6191956	6349 46 3		180
				6959068	6340 90 3		153					6192076	6349 81 1		347
6182770	6337 03 1		170	6959129	6340 91 1		153	6224470	6342 35 1		149	6192199	6349 84 6		347
6182831	6337 05 8		170	6959181	6340 93 8		153	6224531	6342 35 3		149	6192250	6349 85 4		347
6182893	6337 06 6		170	6601752	6340 94 6		153	6224593	6342 35 5		149				
6182954	6337 07 4		170	6043927	6340 95 0		153	6224654	6342 35 7		149	6194292	6354 10 6		175
6183012	6337 08 2		170	6044047	6340 95 4		153	6224715	6342 35 9		149	6194353	6354 11 4		175
6183074	6337 09 0		170	6044160	6340 95 8		153	6224777	6342 36 2		149	6194414	6354 12 2		175
6183135	6337 10 4		170	6284177	6340 96 2		153	6225019	6342 36 4		149				
6183197	6337 11 2		170	6437597	6340 96 6		153	6225071	6342 36 6		149			€/pár	
6183258	6337 12 0		170	6437658	6340 97 0		153	6225132	6342 36 8		149	6194476	6355 02 1		175
5804550	6337 13 9		170	6446957	6340 98 9		153	6225378	6342 37 0		149	6194537	6355 04 8		175
5805038	6337 14 7		170	6437719	6340 99 7		153	6225439	6342 37 2		149	6194599	6355 05 6		175
5934936	6337 15 5		170									6194650	6355 06 4		175
6183494	6337 16 3		170	5020981	6341 05 3		384	5705635	6342 37 5		382	6194711	6355 07 2		175
5934752	6337 17 1		170	6181995	6341 05 5		384	5705642	6342 37 9		382	6194773	6355 21 8		175
6183616	6337 19 8		170	6182053	6341 05 7		384	5705659	6342 38 1		382	6194834	6355 22 6		175
5934875	6337 20 1		170	6183319	6341 05 9		384	5618461	6342 38 9		382	6194896	6355 23 4		175
5934219	6337 22 8		170	6237135	6341 06 3		384	5705666	6342 39 1		382	6194957	6355 24 2		175
6183791	6337 23 6		170	6183371	6341 06 5		384	5705673	6342 39 3		382	6195015	6355 25 0		175
6183852	6337 24 4		170	5022305	6341 07 3		384	5705680	6342 39 5		382	6195077	6355 30 7		347
6183913	6337 25 2		170	6081554	6341 10 1		340	5705697	6342 39 7		382	6195138	6355 31 5		347
				6081615	6341 10 5		340	5705352	6342 40 1		338	6195190	6355 32 3		347
				6081677	6341 10 9		340	5705369	6342 40 3		338	6195251	6355 33 1		347
5668039	6338 45 8		149	6081738	6341 11 3		340	5705376	6342 40 5		338	6195312	6355 35 8		347
5668046	6338 46 2		152	6081851	6341 12 1		340	5705383	6342 40 7		338	6195374	6355 40 4		347
				6081912	6341 12 5		340	5705390	6342 40 9		338	6195435	6355 41 2		347
5668060	6338 49 7		155	6081974	6341 12 9		340	5705406	6342 41 1		338	6195497	6355 42 0		347
5668077	6338 51 9		169	6082094	6341 13 3		340	5705413	6342 41 3		338	6195558	6355 43 9		347
6185412	6338 60 7		342	6082155	6341 13 7		340	5705420	6342 41 5		338	6195619	6355 44 7		347
6185474	6338 61 5		342	6082216	6341 14 1		340	5705437	6342 41 7		338	6114498	6355 80 0		176
6185535	6338 62 3		342	6082278	6341 15 2		340	6225491	6342 45 0		150	6114610	6355 80 4		176
6185597	6338 63 1		342	6815531	6341 20 9		384	5705703	6342 45 5		338	6579075	6355 80 8		176
6185658	6338 65 8		342	6815593	6341 21 3		384	5705710	6342 45 7		338	6579259	6355 81 2		175
6185719	6338 66 6		342	6815654	6341 21 7		384	5705727	6342 46 0		338				
6185771	6338 67 4		342	6815715	6341 22 1		384	5705765	6342 46 3		338			€/ks	
6185832	6338 68 2		342	6815890	6341 22 5		384	5705772	6342 46 6		338	5373070	6356 05 5		140
6185894	6338 69 0		342	6816194	6341 22 8		384	5706373	6342 46 8		338	6195671	6356 10 9		140
6185955	6338 70 4		342	6816316	6341 23 3		384	5705789	6342 48 5		382	6295753	6356 31 1		330
6186013	6338 71 2		342	6816439	6341 23 7		384	5705826	6342 48 8		382	6295876	6356 36 2		330
6186136	6338 73 9		342	6459919	6341 24 1		384	5705833	6342 49 1		382	6295814	6356 39 7		330
6186198	6338 74 7		342	6816552	6341 24 5		384	5705840	6342 49 4		382	6471195	6356 91 5		330
6186495	6338 80 1		342	6816613	6341 24 9		384	5705871	6342 49 7		382				
				6477135	6341 35 8		340	5618478	6342 50 5		382	6296354	6357 00 8		330
6186556	6339 01 8		155	6644230	6341 36 2		340	5395355	6342 53 0		382	6296415	6357 01 6		330
6186617	6339 03 4		155	6350292	6341 36 6		340					5523666	6357 50 6		140
6186679	6339 05 0		155	6350414	6341 37 0		340	6536832	6346 71 5		176	5523673	6357 51 6		337
6186730	6339 07 7		155	6350476	6341 37 4		340	6536894	6346 73 1		176	5523680	6357 53 6		140
6186792	6339 09 3		155	6350537	6341 37 8		340	6340156	6346 75 8		168	5523727	6357 53 8		337
6186853	6339 11 5		155	6350599	6341 38 2		340	5703938	6346 76 3		168				
6186914	6339 13 1		155	6624492	6341 38 6		340	6346813	6346 80 4		157	6765553	6358 50 0		141
6186976	6339 16 6		155	6350711	6341 39 0		340	6346875	6346 82 0		158	6874699	6358 51 0		141
6187034	6339 18 2		155	6350773	6341 39 4		340					6765676	6358 52 7		141
6187096	6339 19 0		155	6350834	6341 39 8		340	6190515	6347 05 3		170	6765737	6358 53 5		141
6187157	6339 20 4		155					6190577	6347 06 1		170	6765799	6358 54 3		

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		€/ks				€/ks				€/100 ks				€/ks	
6947171	6358 75 2		141	6627615	6366 02 3		147	6479955	6408 70 2		187	6206179	6419 14 3		174
6947232	6358 75 6		141	6545353	6366 03 1		147	6480012	6408 71 0		187	6206230	6419 17 8		174
6947294	6358 76 0		141	6545292	6366 06 6		147	6480074	6408 72 9		187	6482412	6419 19 4		174
6947355	6358 76 4		141	6079032	6366 09 0		147	6480135	6408 73 7		187	6482474	6419 20 8		174
5268611	6358 81 0		320	5076957	6366 13 1		147	6623952	6408 95 8		188	5058663	6419 46 4		166
5435761	6358 85 3		141	5076964	6366 13 5		147	6078493	6408 96 2		188	5058687	6419 46 8		166
5435778	6358 85 6		141	5076971	6366 13 9		147	6078554	6408 96 6		253	5058731	6419 47 2		166
5435785	6358 86 0		141	5076988	6366 14 3		147	6078615	6408 97 0		388	5058786	6419 47 6		166
5435815	6358 86 4		141	5617785	6366 14 5		337					5058809	6419 48 0		166
5435822	6358 86 8		141	5617792	6366 14 6		337	6202218	6410 08 1		141	5058670	6419 50 1		166
5435839	6358 88 4		141	5617808	6366 14 8		337	6202270	6410 10 3		141	5058724	6419 50 5		166
5435846	6358 88 8		141	5617815	6366 14 9		337	6202331	6410 11 1		141	5058748	6419 50 9		166
5435877	6358 89 2		141									5058793	6419 51 3		166
5435884	6358 89 6		141	5668091	6372 88 1		181			€/ks		5058847	6419 51 7		166
5435891	6358 90 0		141	5668107	6372 89 8		181	6229277	6416 44 6		150	6206292	6419 53 4		167
								5706045	6416 44 8		339	6206353	6419 55 0		167
6196333	6361 02 1		169			€/m		5618485	6416 45 0		383	6206414	6419 57 7		167
6196395	6361 05 6		169	6199631	6373 06 2		348	6818235	6416 46 2		385	6206476	6419 59 3		167
6196456	6361 07 2		169	6199693	6373 07 0		181	6202751	6416 48 9		341	6206537	6419 61 5		167
6196517	6361 09 9		169			€/ks		6202812	6416 50 0		153				
6196579	6361 11 0		169	6199754	6373 10 0		181	6894253	6416 50 4		154	6206599	6419 70 4		164
6196630	6361 13 7		169	5614159	6373 10 3		181	5018346	6416 50 7		341	6206650	6419 71 2		164
6196692	6361 15 3		169					5018407	6416 51 1		385	6206711	6419 72 0		164
6196753	6361 18 8		169	6817634	6392 00 8		386	6202874	6416 51 9		156	6206773	6419 74 7		164
6196814	6361 21 8		169	6817696	6392 01 6		386	6202935	6416 52 7		343	6206834	6419 76 3		164
6196876	6361 23 4		169	6817757	6392 02 4		386					6206896	6419 79 8		164
6196937	6361 25 0		169	6817818	6392 03 2		386	6202997	6416 55 1		148	6206957	6419 82 8		164
6196999	6361 27 7		169	6817870	6392 04 0		386								
6197057	6361 29 3		169	6817931	6392 05 9		386	6555611	6416 58 6		148	6483730	6419 83 6		164
6197118	6361 31 5		169			€/100 ks		5617884	6416 59 4		337				
6197170	6361 33 1		169									6207015	6419 84 4		164
6197231	6361 36 6		169	6049080	6404 00 6		195	6203475	6417 75 2		166				
6197293	6361 38 2		169	6049202	6404 01 4		195	6203536	6417 77 9		166				
6197415	6361 42 0		169					6203598	6417 79 5		166	6662470	6420 60 6		163
								6203659	6417 81 7		166	6079155	6420 60 7		163
				6199815	6406 12 2		186	6203710	6417 83 3		166	6662531	6420 60 8		163
6198610	6363 80 6		143	5059585	6406 12 5		186	6203772	6417 86 8		166	6662593	6420 61 0		163
6198672	6363 81 4		143	6563111	6406 13 0		186	6203833	6417 88 4		166	6662654	6420 61 2		163
6198733	6363 82 2		143	5059561	6406 13 3		186	6340279	6417 90 6		167	6662715	6420 61 4		163
								6340330	6417 91 0		167	6662777	6420 61 6		163
5076858	6363 86 1		143	6077595	6406 13 8		348	6340392	6417 91 4		167	5058373	6420 62 5		345
5076865	6363 86 5		143	6078370	6406 14 2		388	6340453	6417 91 8		167	5058380	6420 62 8		345
5076896	6363 86 9		143	6199877	6406 15 7		186	6340514	6417 92 2		167	5058427	6420 63 1		345
6881413	6363 90 3		143	6616152	6406 18 1		186	6340576	6417 92 6		167	5058434	6420 63 4		345
6148219	6363 90 7		143	6077717	6406 18 9		348	6340637	6417 93 0		167	5058502	6420 63 7		345
6881475	6363 91 1		143	6078431	6406 19 3		388	6340699	6417 93 4		167	5058540	6420 64 0		345
6881536	6363 93 8		143	6199990	6406 20 3		186	6340750	6417 93 8		167	5706304	6420 64 2		387
6881598	6363 94 6		143	6200054	6406 25 4		158					5706311	6420 64 4		387
				6200115	6406 27 0		186	6348794	6418 24 4		140	5395362	6420 64 6		387
				6200238	6406 52 1		348	6822133	6418 24 8		339	5706052	6420 64 8		387
6198979	6364 10 1		146	6200290	6406 55 6		348	6437474	6418 25 0		151	5706328	6420 65 0		387
6199037	6364 15 2		146	6291311	6406 56 4		389	6518470	6418 25 2		151	5706359	6420 65 2		387
6199099	6364 20 9		146	6817573	6406 58 0		389	6204373	6418 27 9		344				
6199273	6364 30 6		146	6200351	6406 60 2		348	6204434	6418 28 7		158	6207077	6420 65 6		162
6199334	6364 32 2		145	6603077	6406 61 0		389	6204496	6418 29 5		158	6207138	6420 66 4		162
6199396	6364 34 9		145	6200412	6406 69 6		348	6204557	6418 31 7		158	6207190	6420 68 0		162
6199457	6364 36 5		145	6200474	6406 71 8		339	6204618	6418 36 8		344	6207251	6420 71 0		162
				6200535	6406 72 6		348	6204670	6418 37 6		344	6207312	6420 74 5		162
6473717	6364 40 3		145	6200597	6406 75 0		343	6204731	6418 55 4		165	6207374	6420 78 8		162
6473779	6364 50 0		145	6200658	6406 76 9		348	6204793	6418 57 0		165	6207435	6420 79 6		162
6473830	6364 60 8		145	6064328	6406 78 5		389	6204854	6418 59 7		165	6207497	6420 82 6		162
				6200719	6406 80 7		348	6204915	6418 61 9		165				
5668084	6364 62 5		147	6200771	6406 81 5		348	6204977	6418 62 7		165				
				6200832	6406 82 3		348	6205035	6418 63 5		165	6207558	6421 00 8		344
6473892	6364 65 9		146	6200894	6406 86 6		348	6205097	6418 65 1		165	6207619	6421 02 4		344
6473953	6364 66 7		146	6822072	6406 87 0		383	6205158	6418 68 6		165	6207671	6421 03 2		344
6474011	6364 67 5		146	6437894	6406 87 2		389	6205219	6418 70 8		165	5061953	6421 03 6		344
6555673	6364 68 3		146	5045243	6406 90 7		186	6205271	6418 72 4		165	5061960	6421 04 0		344
6282739	6364 80 2		147	6201198	6406 93 9		186					5061977	6421 04 4		344
5617730	6364 84 8		336	6201259	6406 96 3		186	6205332	6418 75 9		173				
5617860	6364 85 0		336	6201310	6406 97 1		186	6205394	6418 76 7		173	6207732	6421 32 6		173
5617877	6364 85 2		336	6201372	6406 99 8		186	6205455	6418 77 5		173	6207794	6421 33 4		173
								6205516	6418 79 1		173	6207855	6421 35 0		173
6511754	6365 90 6		144	6201433	6407 04 8		186	6205578	6418 81 3		173	6207916	6421 38 5		173
6042609	6365 91 4		144	6201730	6407 47 1		186	6205639	6418 84 8		173	6207978	6421 42 3		173
6511815	6365 92 2		144	6201792	6407 52 8		186	6205691	6418 85 6		173	6208036	6421 46 6		173
6984329	6365 94 9		144					6205752	6418 86 4		173	6208098	6421 49 0		173
5076902	6365 97 7		144	6201853	6407 53 6		148								
5076919	6365 98 1		144					6481637	6418 87 2		173				
5076926	6365 98 5		144	6201914	6407 56 0		151								
5617747	6365 98 9		336	6201976	6407 57 9		186	6205813	6419 04 6		174	5438519	6424 54 8	€/100 ks	186
5617754	6365 99 1		336					6205875	6419 06 2		174				
5617761	6365 99 3		336	6479535	6408 47 8		158	6205936	6419 08 9		174			€/ks	
5617778	6365 99 5		336					6205998	6419 10 0		174	5438526	6424		

Číselný rejstřík

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40**

Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**)

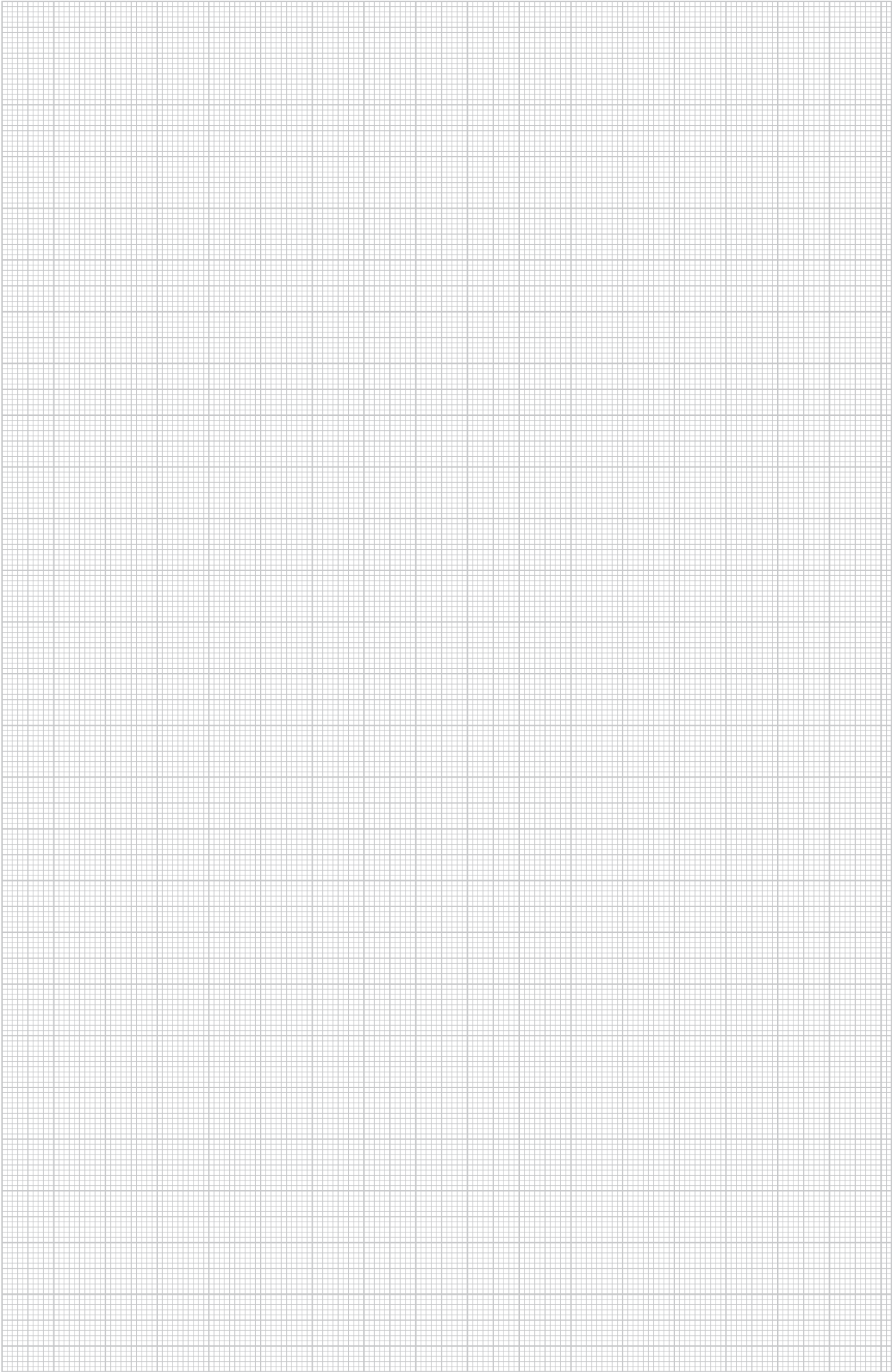
Individuální kód EAN-C **5647589**

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		€/ks				€/ks				€/ks				€/ks	
5438571	6424 55 6		160	6214211	7003 41 2		213	5711483	7007 20 8		202	6227839	7074 05 0		202
				6214273	7003 43 9		213	5711513	7007 21 2		202	6227891	7074 10 7		202
6324736	6424 60 0		161	6820153	7003 63 3		226	5711520	7007 21 6		202	6947478	7074 15 8		202
6325030	6424 60 8		161	6820214	7003 66 8		226	5711537	7007 23 0		220	6227952	7074 20 4		202
6325337	6424 61 6		161	6820276	7003 68 4		226	5711544	7007 23 4		220	6228010	7074 30 1		202
6325634	6424 62 4		161	6214877	7003 69 2		226	5711575	7007 23 8		220				
				6214938	7003 71 4		226	5711582	7007 24 2		220	6228072	7075 10 3		215
6636853	6424 71 6		159	6214990	7003 72 2		226	5711599	7007 24 6		220	6511877	7075 15 4		215
6636976	6424 73 2		159					5711605	7007 25 0		220	6228133	7075 20 0		215
6637034	6424 74 0		159	6215416	7004 39 7		213	5711636	7007 27 0		221	6228195	7075 30 8		215
6637096	6424 75 9		159	6215478	7004 41 9		213	5711643	7007 27 4		221	6228256	7075 40 5		215
				6215539	7004 43 5		213	5711650	7007 27 8		221	6228317	7075 50 2		215
				6820511	7004 64 8		226	5711667	7007 28 2		221	6228379	7075 59 6		215
6208876	6437 10 9		254	6820573	7004 66 4		226	5711698	7007 28 6		221				
				6820634	7004 68 0		226	5711704	7007 29 0		221	6228430	7076 09 6		221
6208937	6442 80 3		346	6216130	7004 69 9		227	5711711	7007 31 0		227	6228492	7076 20 7		221
6209057	6442 83 8		346	6216192	7004 71 0		227	5711728	7007 31 4		227	6228553	7076 30 4		221
6209118	6442 85 4		346	6216253	7004 72 9		227	5711759	7007 31 8		227	6228614	7076 40 1		221
6209170	6442 87 0		346					5711766	7007 32 2		227	6228676	7076 50 9		221
6209231	6442 89 7		346					5711773	7007 32 6		227	6228737	7076 60 6		221
6209293	6442 91 9		346	6216314	7005 00 8		202	5711780	7007 33 0		227				
				6947416	7005 01 6		202	5711810	7007 35 0		227	6228799	7077 10 6		228
6441433	6443 06 3		346	6216376	7005 02 4		202	5711827	7007 35 4		227	6228850	7077 20 3		228
6441495	6443 06 7		346	6216437	7005 04 0		202	5711834	7007 35 8		227	6228911	7077 30 0		228
6617111	6443 07 1		346	6216499	7005 06 7		202	5711841	7007 36 2		227	6228973	7077 40 8		228
6661091	6443 07 5		346	6216550	7005 32 6		215	5711872	7007 36 6		227	6229031	7077 50 5		228
6661152	6443 07 9		346	6500239	7005 33 4		215	5711889	7007 37 0		227	6229093	7077 55 6		228
6661879	6443 08 3		346	6216611	7005 34 2		215								
6349753	6443 31 1		388	6216673	7005 36 9		215	6990689	7065 07 8		201	6229390	7079 10 9		214
6554478	6443 34 6		388	6216734	7005 38 5		215	6990740	7065 11 6		201	6984985	7079 14 1		214
5021049	6443 61 5		388	6216796	7005 40 7		215	6926893	7065 16 7		201	6229451	7079 20 6		214
6955879	6443 62 1		388	6216857	7005 42 3		215	6990801	7065 21 3		201	6229512	7079 30 3		214
5021094	6443 62 5		388	6216918	7005 46 6		221	6990863	7065 31 0		201	6229574	7079 40 0		214
5049722	6443 62 6		388	6216970	7005 48 2		221					6229635	7079 50 8		214
5021100	6443 62 7		388	6217038	7005 50 4		221	6990924	7066 11 2		211	6229697	7079 60 5		214
				6217090	7005 52 0		221	6901579	7066 15 8		211				
				6217151	7005 54 7		221	6990986	7066 22 8		211	6229758	7080 10 7		221
6210374	7000 38 3		211	6217212	7005 56 3		221	6991044	7066 31 7		211	6229819	7080 20 4		221
6210435	7000 40 5		211	6217274	7005 62 8		228	6224838	7066 40 6		211	6229871	7080 30 1		221
6210497	7000 42 1		211	6217335	7005 64 4		228	6224890	7066 50 3		211	6229932	7080 40 9		221
6818419	7000 47 2		219	6217397	7005 66 0		228	6224951	7066 60 0		211	6229994	7080 50 6		221
6818471	7000 49 9		219	6217458	7005 68 7		228					6230051	7080 60 3		221
6818532	7000 51 0		219	6217519	7005 70 9		228	6991105	7067 11 9		219				
6210732	7000 52 9		219	6217571	7005 71 7		228	6991167	7067 21 6		219	6230112	7081 10 3		227
6210794	7000 54 5		219					6991228	7067 31 3		219	6230174	7081 20 0		227
6210855	7000 56 1		219	6217878	7006 32 2		214	6225194	7067 40 2		219	6230235	7081 30 8		227
6818594	7000 63 4		224	6500352	7006 33 0		214	6225255	7067 49 6		219	6230297	7081 40 5		227
6818778	7000 65 0		224	6217939	7006 34 9		214	6225316	7067 60 7		219	6230358	7081 50 2		227
6818839	7000 67 7		224	6217991	7006 36 5		214					6230419	7081 55 3		227
6211098	7000 68 5		225	6218059	7006 38 1		214	6991280	7068 11 5		224				
6211159	7000 70 7		225	6218110	7006 41 1		214	6991341	7068 21 2		224				
6211210	7000 71 5		225	6218172	7006 44 6		214	6991402	7068 32 8		224	6230471	7082 00 2		200
				6218233	7006 46 2		221	6225552	7068 40 9		225	6230532	7082 01 0		210
6211630	7001 29 0		212	6218295	7006 48 9		221	6225613	7068 50 6		225	6230594	7082 02 9		218
6211692	7001 30 4		212	6218356	7006 50 0		221	6225675	7068 55 7		225	6230655	7082 03 7		224
6211753	7001 31 2		212	6218417	7006 52 7		221								
6818891	7001 76 2		219	6218479	7006 54 3		221					6230716	7082 12 6		200
6819317	7001 78 9		219	6218530	7006 57 8		221	6079971	7070 20 5		229	6230778	7082 22 3		210
6819379	7001 80 0		219	6218592	7006 62 4		227	6094820	7070 20 9		229	6230839	7082 25 8		355
6211999	7001 81 9		220	6218653	7006 64 0		227	6094882	7070 21 3		229	6080113	7082 26 5		392
6212057	7001 83 5		220	6218776	7006 68 3		227	6094943	7070 21 7		229	6230891	7082 32 0		218
6212118	7001 85 1		220	6218837	7006 70 5		227	6095001	7070 22 1		229	6230952	7082 43 6		224
6819430	7001 89 4		225					6095063	7070 22 5		229				
6819492	7001 91 6		225	5047315	7007 00 1		214	6095124	7070 22 9		229				
6819553	7001 93 2		225	5047322	7007 00 5		214	6095186	7070 23 3		229	6231010	7083 04 1		229
6212354	7001 94 0		225	5047339	7007 00 9		214					6231072	7083 10 6		229
6212415	7001 96 7		225	5047346	7007 01 3		214	6095247	7070 30 6		229	6231133	7083 15 7		229
6212477	7001 97 5		225	5047377	7007 01 7		214	6095308	7070 31 0		229	6231195	7083 20 3		229
				5047384	7007 02 1		214	6095360	7070 31 4		229	6231256	7083 30 0		229
6212897	7002 39 4		212	5047391	7007 02 5		214	6095421	7070 31 8		229	6231317	7083 40 8		229
6212958	7002 41 6		212	5047407	7007 02 9		214	6095483	7070 32 2		229	6231379	7083 50 5		229
6213016	7002 43 2		212	5047438	7007 05 1		214	6095544	7070 32 6		229	6231430	7083 55 6		229
6819614	7002 47 5		220	5047445	7007 05 5		214	6095605	7070 33 0		229	6231492	7083 60 2		229
6819676	7002 49 1		220	5047452	7007 05 9		214	6095667	7070 33 4		229				
6819737	7002 51 3		220	5047469	7007 06 3		214	6095728	7070 35 3		357	6100934	7083 61 6		229
6213252	7002 52 1		220	5047490	7007 06 7		214	6095780	7070 36 1		357	6983728	7083 61 8		229
6213313	7002 55 6		220	5047506	7007 07 1		214	6095841	7070 36 5		357	6026883	7083 62 2		229
6213375	7002 57 2		220	5047513	7007 07 5		214	6095902	7070 36 9		357	6982943	7083 62 6		229
6819799	7002 63 7		225	5047520	7007 07 9		214	6095964	7070 37 3		357	6982882	7083 63 0		229
6819850	7002 65 3		225	5711414	7007 17 0		202	6096022	7070 38 1		357	6024254	7083 63 4		229
6819911	7002 68														

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		€/ks				€/ks				€/ks				€/ks	
6232154	7084 06 4		357	6242771	7111 09 6		224	6814756	7127 22 7		225	5047674	7130 84 7		235
6232215	7084 08 0		357	6242894	7111 20 7		224	6814817	7127 32 0		225	5047681	7130 85 2		235
6232277	7084 10 2		357	6243013	7111 30 4		224	6248414	7127 41 3		225	5047698	7130 85 6		235
6232338	7084 12 9		357	6243136	7111 42 8		224	6248476	7127 49 9		225	5047704	7130 86 0		235
6146772	7084 75 7		230	6243198	7111 50 9		224	6248537	7127 54 5		225	5047735	7130 86 4		235
6146833	7084 76 5		230	6243259	7111 54 1		224					5047742	7130 86 8		235
6146895	7084 77 3		229					6248599	7128 21 5		233	5047759	7130 87 2		235
6146956	7084 78 1		230					6526031	7128 22 3		233	5047766	7130 87 6		235
5012245	7084 87 0		229	6991709	7113 11 0		213	6248650	7128 23 1		233	5711964	7130 99 0		235
				6901630	7113 15 8		213	6248711	7128 26 6		233	5711995	7130 99 4		235
5163268	7085 10 8		230	6991761	7113 21 8		213	6248773	7128 28 2		234	5712008	7130 99 8		235
5163305	7085 11 1		230	6991822	7113 31 5		213	6248834	7128 30 4		234				
5286790	7085 11 2		230	6243730	7113 40 4		213	6248896	7128 31 2		234	5712015	7131 00 2		235
5163312	7085 11 4		229	6243792	7113 50 1		213	6248957	7128 32 0		234	5712022	7131 00 6		235
5166320	7085 13 3		357	6243853	7113 60 9		213	6249015	7128 42 8		233	5712039	7131 01 0		235
								6526154	7128 43 6		233	5712046	7131 03 0		235
		€/m		6990085	7115 11 3		226	6249077	7128 44 4		233	5712053	7131 03 4		235
6582136	7103 61 1		181	6811878	7115 21 0		226	6249138	7128 46 0		233	5712060	7131 03 8		235
6468911	7103 64 3		182	6811939	7115 31 8		226	6249190	7128 48 7		233	5712077	7131 04 2		235
				6244454	7115 40 7		227	6249251	7128 50 9		233	5712084	7131 04 6		235
6239719	7104 36 7		182	6244515	7115 50 4		227	6249312	7128 51 7		233	5712091	7131 05 0		235
6239771	7104 66 9		182	6244577	7115 55 5		227	6249374	7128 52 5		233	6251711	7131 08 9		234
6239832	7104 96 0		182					6249435	7128 61 4		234	6290413	7131 09 7		234
				6812356	7117 11 6		213	6845651	7128 62 2		234	6251773	7131 10 0		234
6239955	7105 66 5		181	6901692	7117 16 2		213	6249497	7128 63 0		234	6251834	7131 12 7		234
6240012	7105 96 7		181	6812417	7117 20 9		213	6249558	7128 65 7		234	6251896	7131 14 3		234
				6812479	7117 30 6		213	6249619	7128 67 3		234	6251957	7131 17 8		234
		€/ks		6245055	7117 39 6		213	6249671	7128 70 3		234	6252015	7131 18 6		234
6982820	7106 10 6		211	6245116	7117 50 7		213	6249732	7128 71 1		234	6252077	7131 19 4		234
6308170	7106 11 0		211	6245178	7117 60 4		213	6249794	7128 73 8		234	6252138	7131 29 1		233
6982769	7106 11 4		211					6249855	7128 81 9		232	6252190	7131 30 5		233
6982707	7106 11 8		211	6812714	7119 11 9		226	6526338	7128 82 7		232	6027484	7131 31 0		233
6024612	7106 12 2		211	6812776	7119 21 6		226	6249916	7128 83 5		232	6252251	7131 32 1		233
6024735	7106 12 6		211	6812837	7119 31 3		226	6249978	7128 85 1		232	6252312	7131 34 8		233
6034697	7106 13 0		211	6245772	7119 40 2		226	6250035	7128 88 6		232	6252374	7131 35 6		233
				6245833	7119 49 6		226	6250097	7128 90 8		232	6252435	7131 36 4		233
				6245895	7119 55 0		226	6250158	7128 91 6		232	6252497	7131 37 2		233
6240135	7107 01 3		201					6250219	7128 92 4		232	6252558	7131 38 0		233
6240197	7107 04 8		201	6812899	7120 06 0		201					5079293	7131 45 0		243
6240258	7107 06 4		201	6812950	7120 11 7		201	6250271	7129 30 0		233	5079309	7131 45 2		243
6988525	7107 14 5		211	6813018	7120 21 4		201	6250332	7129 31 9		233	5079316	7131 45 4		243
6240678	7107 31 5		219	6813070	7120 31 1		201	6015313	7129 32 7		233	5079323	7131 45 6		243
6240739	7107 33 1		219					6250394	7129 33 5		233	5079354	7131 45 8		243
6240791	7107 36 6		219	6813131	7121 10 9		212	6250455	7129 35 1		233	5079361	7131 46 0		243
6240852	7107 38 2		219	6027002	7121 20 5		212	6250516	7129 38 6		234	5079378	7131 46 2		243
6240913	7107 40 4		219	6813193	7121 21 0		212	6250578	7129 40 8		234	6252619	7131 80 1		232
6240975	7107 42 0		219	6813254	7121 31 8		212	6250639	7129 41 6		234	6252671	7131 82 8		232
6241033	7107 45 5		224	6246373	7121 40 4		212	6250691	7129 42 4		234	6027125	7131 83 6		232
6241095	7107 47 1		224	6246434	7121 50 4		212	6250752	7129 61 0		232	6252732	7131 84 4		232
6241156	7107 50 1		224	6246496	7121 60 1		212	6526451	7129 62 9		232	6252794	7131 86 0		232
6241217	7107 53 6		224					6250813	7129 63 7		232	6252855	7131 87 9		232
6241279	7107 55 2		224	6813315	7122 10 9		220	6250875	7129 65 3		232	6252916	7131 88 7		232
6241330	7107 56 0		224	6813377	7122 21 3		220	6250936	7129 68 8		233	6252978	7131 89 5		232
				6813438	7122 31 0		220	6250998	7129 71 8		233	6253036	7131 90 9		232
				6246731	7122 40 3		220	6251056	7129 72 6		233				
				6246793	7122 50 0		220	6251117	7129 73 4		233	6820696	7133 10 7		355
6241392	7108 05 2		201	6246854	7122 60 8		220					6820757	7133 12 0		355
6241453	7108 10 9		201					6251179	7130 50 3		232	6820818	7133 14 2		355
6241514	7108 20 6		201	6813490	7123 11 6		225	6251230	7130 51 1		232	6253630	7133 23 5		356
6241576	7108 31 1		201	6813551	7123 21 3		225	6015436	7130 53 8		232	6253692	7133 24 3		356
				6813674	7123 31 0		225	6251292	7130 54 6		232	6253753	7133 25 1		356
6241637	7109 10 5		211	6247097	7123 39 6		226	6251353	7130 56 2		232	6253814	7133 90 1		358
				6247158	7123 50 7		226	6251414	7130 58 9		233	6253876	7133 92 8		358
6241699	7109 15 6		211	6247219	7123 55 8		226	6251476	7130 60 0		233	6253937	7133 93 6		358
								6251537	7130 61 9		233	6253999	7133 94 4		358
6241750	7109 20 2		211	6813858	7124 07 0		201	6251599	7130 62 7		233	6254057	7133 95 2		358
6241811	7109 29 6		211	6813919	7124 12 0		201	5079187	7130 74 1		242	6254118	7133 97 9		358
6241873	7109 40 7		211	6813971	7124 23 6		201	5079194	7130 74 3		242				
6241934	7109 50 4		211	6814039	7124 32 5		201	5079200	7130 74 5		242	6820870	7134 12 2		356
6241996	7109 60 1		211					5079231	7130 74 7		242	6820931	7134 13 0		356
				6814091	7125 10 0		212	5079248	7130 74 9		242	6820993	7134 13 8		356
6242054	7109 81 4		355	6901753	7125 18 9		212	5079255	7130 75 1		242	6254712	7134 23 1		356
6242115	7109 83 0		355	6814152	7125 22 0		212	5079262	7130 75 3		242	6254774	7134 25 8		356
6242177	7109 85 7		355	6814336	7125 30 5		212	5711896	7130 76 0		235	6254835	7134 26 6		356
6242238	7109 87 3		355	6247691	7125 41 0		212	5711902	7130 76 4		235	6254897	7134 90 8		358
6242290	7109 90 3		355	6247752	7125 52 6		212	5711933	7130 76 8		235	6254958	7134 91 6		358
6242351	7109 93 8		355	6247813	7125 58 5		212	5711940	7130 77 2		235	6255016	7134 92 4		358
								5711957	7130 77 6		235	6255078	7134 93 2		358
				6814510	7126 12 7		219	5047551	7130 80 1		234	6255139	7134 94 0		358
6242412	7110 10 3		219	6814572	7126 21 6		219	5047568	7130 80 5		234	6255191	7134 96 7		358
6242474	7110 20 0		219	6814633	7126 30 1		219	5047575	7130 80 9		234				
6242535	7110 30 8		219	6248056	7126 41 7		220	5047582	7130 81 3		234	6821235	7136 12 0		356
6242597	7110 40 5		219	624811											

Číselný rejstřík

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran										
		€/ks											
6256990	7136 26 9		356										
6257058	7136 90 0		359										
6257119	7136 91 9		359										
6257171	7136 92 7		359										
6257232	7136 93 5		359										
6257294	7136 94 3		359										
6257355	7136 97 8		359										
6258499	7138 11 3		356										
6258550	7138 12 1		356										
6258611	7138 14 8		356										
6258673	7138 15 6		356										
6258796	7138 17 2		356										
6259991	7160 04 6		369										
6260058	7160 05 4		369										
6260119	7160 06 2		369										
6260171	7160 08 9		369										
6260232	7160 09 7		369										
6261079	7162 02 2		369										
6261130	7162 04 9		369										
6261192	7162 05 7		369										
6261253	7162 07 3		369										
6261314	7162 08 1		369										
6261796	7164 01 7		370										
6261857	7164 02 5		370										
6261918	7164 03 3		370										
6261970	7164 04 1		370										
6262038	7164 06 8		370										
		€/m											
5063223	7195 25 3		305										
5063230	7195 25 7		305										
5063247	7195 26 1		305										
5063278	7195 26 5		305										
5063285	7195 26 9		305										



Seznam podle typů

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				€/100 ks						€/100 ks	
342 M10X20 G	M10 x 2020/ St / G	5256816	3160 20 3		186	2056 2 16 FT	12-16 / St / FT	5065418	1161 16 4		313
342 M10X30 G	M10 x 3030/ St / G	5256939	3160 30 0		186	2056 2 22 ALU	16-22 / AI	5435617	1183 40 0		314
342 M10X40 G	M10 x 4040/ St / G	5257059	3160 40 8		186	2056 2 22 FT	16-22 / St / FT	5065470	1161 22 9		313
342 M10X50 G	M10 x 5050/ St / G	5257110	3160 50 5		186	2056 2 28 ALU	22-28 / AI	5435679	1183 41 9		314
342 M10X60 G	M10 x 6060/ St / G	5257172	3160 60 2		186	2056 2 28 FT	22-28 / St / FT	5065531	1161 28 8		313
342 M12X30 G	M12 x 3030/ St / G	5257592	3162 30 3		186	2056 2 34 ALU	28-34 / AI	5435730	1183 42 7		314
342 M12X40 G	M12 x 4040/ St / G	5257714	3162 40 0		186	2056 2 34 FT	28-34 / St / FT	5065593	1161 34 2		313
342 M12X50 G	M12 x 5050/ St / G	5257776	3162 50 8		186	2056 2 40 ALU	34-40 / AI	5435792	1183 43 5		314
342 M8X20 G	M8 x 2020/ St / G	5256212	3158 20 9		186	2056 2 40 FT	34-40 / St / FT	5065654	1161 40 7		313
342 M8X25 G	M8 x 2525/ St / G	5256274	3158 24 1		186	2056 2 46 ALU	40-46 / AI	5435853	1183 44 3		314
342 M8X30 G	M8 x 3030/ St / G	5256335	3158 30 6		186	2056 2 46 FT	40-46 / St / FT	5065715	1161 46 6		313
						2056 2 52 ALU	46-52 / AI	5435914	1183 45 1		314
						2056 2 52 FT	46-52 / St / FT	5065777	1161 52 0		313
939	300/ ocel / G	5386056	5043 10 7		253	2056 2 58 ALU	52-58 / AI	5435976	1183 47 8		314
						2056 2 58 FT	52-58 / St / FT	5065838	1161 57 1		313
946 3 G	321,5/ St / G	5413950	5301 03 3		325	2056 2 64 FT	58-64 / St / FT	5065890	1161 64 4		313
						2056 22 ALU	16-22 / AI	5077411	1183 22 2		313
947 3 F	320/ TG / F	5414551	5302 02 1		325	2056 22 FT	16-22 / St / FT	5064572	1160 22 2		312
						2056 22 VA	16-22 / V2A	5063735	1159 53 4		377
948 TG6	M66/ St / G	5513315	3453 82 0		140	2056 28 ALU	22-28 / AI	5077473	1183 23 0		313
948 TG6	M66/ St / G	5513315	3453 82 0		323	2056 28 FT	22-28 / St / FT	5064633	1160 28 1		312
						2056 28 VA	22-28 / V2A	5063797	1159 54 2		377
				€/100 m		2056 3 12 FT	8-12 / St / FT	5066972	1162 12 8		313
957 3 G	5,29/ St / G	5414971	5303 20 6		324	2056 3 16 FT	12-16 / St / FT	5067030	1162 16 0		313
						2056 3 22 FT	16-22 / St / FT	5067092	1162 22 5		313
				€/100 ks		2056 3 28 FT	22-28 / St / FT	5067153	1162 28 4		313
						2056 3 34 FT	28-34 / St / FT	5067214	1162 34 9		313
964 M10 G	10,530-30 / St / G	5868330	3403 16 5		188	2056 3 40 FT	34-40 / St / FT	5067276	1162 40 3		313
964 M4 G	4,315-15 / St / G	5867913	3403 02 5		188	2056 3 46 FT	40-46 / St / FT	5067337	1162 46 2		313
964 M5 G	5,320-20 / St / G	5867975	3403 04 1		188	2056 34 ALU	28-34 / AI	5077534	1183 24 9		313
964 M6 G	6,425-25 / St / G	5868095	3403 08 4		188	2056 34 FT	28-34 / St / FT	5064695	1160 34 6		312
964 M6 G	6,430-30 / St / G	5868156	3403 09 2		188	2056 34 VA	28-34 / V2A	5063858	1159 55 0		377
964 M6 G	6,420-20 / St / G	5868033	3403 07 6		188	2056 40 ALU	34-40 / AI	5077596	1183 25 7		313
964 M8 G	8,425-25 / St / G	5868279	3403 13 0		188	2056 40 FT	34-40 / St / FT	5064756	1160 40 0		312
964 M8 G	8,420-20 / St / G	5868217	3403 12 2		188	2056 40 VA	34-40 / V2A	5063919	1159 56 9		377
						2056 46 ALU	40-46 / AI	5077657	1183 26 5		313
966 M10 F	1120-20 / St / F	5300854	3402 46 0		187	2056 46 FT	40-46 / St / FT	5064817	1160 45 1		312
966 M10 VA	M10 10,5/ V2A	5300618	3402 32 0		349	2056 46 VA	40-46 / V2A	5063971	1159 57 7		377
966 M12 F	13,524-24 / St / F	5300915	3402 47 9		187	2056 52 ALU	46-52 / AI	5077718	1183 27 3		313
966 M12 VA	M12 13/ V2A	5300670	3402 33 9		349	2056 52 FT	46-52 / St / FT	5064879	1160 52 4		312
966 M6 F	6,612-12 / St / F	5300731	3402 44 4		187	2056 52 VA	46-52 / V2A	5064039	1159 58 5		377
966 M6 VA	M6 6,4/ V2A	5300496	3402 30 4		349	2056 58 ALU	52-58 / AI	5077770	1183 28 1		313
966 M8 F	9 16-16 / St / F	5300793	3402 45 2		187	2056 58 FT	52-58 / St / FT	5064930	1160 58 3		312
966 M8 VA	M8 8,4/ V2A	5300557	3402 31 2		349	2056 58 VA	52-58 / V2A	5064091	1159 59 3		377
						2056 64 ALU	58-64 / AI	5077831	1183 30 3		313
				€/100 m		2056 64 FT	58-64 / St / FT	5064992	1160 64 8		312
1268 L 1M FS	35 x 18/ St / FS	5694458	1104 49 7		179	2056 64 VA	58-64 / V2A	5064152	1159 60 7		377
				€/100 ks		2056 70 ALU	64-70 / AI	5435310	1183 31 1		313
1268 L 200 FS	35 x 18/ St / FS	5038290	1104 26 8		179	2056 70 FT	64-70 / St / FT	5065050	1160 70 2		312
				€/100 m		2056 70 VA	64-70 / V2A	5064213	1159 61 5		377
1268 L 2M FS	35 x 18/ St / FS	5038771	1104 50 0		179	2056 76 ALU	70-76 / AI	5435372	1183 33 8		313
				€/100 ks		2056 76 FT	70-76 / St / FT	5065111	1160 76 1		312
1268 L 300 FS	35 x 18/ St / FS	5038351	1104 28 4		179	2056 76 VA	70-76 / V2A	5064275	1159 62 3		377
1268 L 400 FS	35 x 18/ St / FS	5836353	1104 29 2		179	2056 82 FT	76-82 / St / FT	5065173	1160 82 6		312
1268 L 500 FS	35 x 18/ St / FS	5038412	1104 30 6		179	2056 90 FT	82-90 / St / FT	5065234	1160 90 7		312
1268 L 600 FS	35 x 18/ St / FS	5036678	1104 31 0		179	2056 M 100 FT	90-100 / St / FT	5063551	1156 16 0		314
1268 L 700 FS	35 x 18/ St / FS	5036739	1104 31 5		179	2056 M 12 FT	8-12 / St / FT	5062714	1156 00 4		314
1268 L 800 FS	35 x 18/ St / FS	5036791	1104 32 0		179	2056 M 16 FT	12-16 / St / FT	5062776	1156 01 2		314
1268 L 900 FS	35 x 18/ St / FS	5036852	1104 32 5		179	2056 M 22 FT	16-22 / St / FT	5062837	1156 02 0		314
1268 SK OR	pastelová oranžová/ PE	5668114	1124 50 2		179	2056 M 28 FT	22-28 / St / FT	5062899	1156 03 9		314
1268 SL 150 FS	35 x 18/ St / FS	5038474	1104 34 9		179	2056 M 34 FT	28-34 / St / FT	5062950	1156 04 7		314
				€/100 m		2056 M 40 FT	34-40 / St / FT	5063018	1156 05 5		314
1268 SL 1M FS	35 x 18/ St / FS	5052692	1104 44 5		179	2056 M 46 FT	40-46 / St / FT	5063070	1156 06 3		314
				€/100 ks		2056 M 52 FT	46-52 / St / FT	5063131	1156 07 1		314
1268 SL 200 FS	35 x 18/ St / FS	5038535	1104 35 7		179	2056 M 58 FT	52-58 / St / FT	5063193	1156 09 8		314
				€/100 m		2056 M 64 FT	58-64 / St / FT	5063254	1156 10 1		314
1268 SL 2M FS	35 x 18/ St / FS	5038719	1104 45 4		179	2056 M 70 FT	64-70 / St / FT	5063315	1156 12 8		314
				€/100 ks		2056 M 76 FT	70-76 / St / FT	5063377	1156 13 6		314
1268 SL 300 FS	35 x 18/ St / FS	5038597	1104 37 3		179	2056 M 82 FT	76-82 / St / FT	5063438	1156 14 4		314
1268 SL 400 FS	35 x 18/ St / FS	5052814	1104 39 1		179	2056 M 90 FT	82-90 / St / FT	5063490	1156 15 2		314
1268 SL 500 FS	35 x 18/ St / FS	5038658	1104 40 3		179	2056F 12 FT	8-12 / St / FT	5070634	1169 12 2		316
1268 SL 600 FS	35 x 18/ St / FS	5486190	1104 41 1		179	2056F 16 FT	12-16 / St / FT	5070696	1169 16 5		316
1268 SL 800 FS	35 x 18/ St / FS	5051732	1104 42 7		179	2056F 2 12 FT	8-12 / St / FT	5071532	1170 12 0		316
1268 SL 900 FS	35 x 18/ St / FS	5052630	1104 43 5		179	2056F 2 16 FT	12-16 / St / FT	5071594	1170 16 3		316
					179	2056F 2 22 FT	16-22 / St / FT	5071655	1170 22 8		316
2056 100 FT	90-100 / St / FT	5065296	1160 99 0		312	2056F 2 28 FT	22-28 / St / FT	5071716	1170 28 7		316
2056 12 ALU	8-12 / AI	5077299	1183 20 6		313	2056F 2 34 FT	28-34 / St / FT	5071778	1170 34 1		316
2056 12 FT	8-12 / St / FT	5064459	1160 12 5		312	2056F 2 40 FT	34-40 / St / FT	5071839	1170 40 6		316
2056 12 VA	8-12 / V2A	5063612	1159 51 8		377	2056F 2 46 FT	40-46 / St / FT	5071891	1170 46 5		316
2056 16 ALU	12-16 / AI	5077350	1183 21 4		313	2056F 2 52 FT	46-52 / St / FT	5071952	1170 51 1		316
2056 16 FT	12-16 / St / FT	5064510	1160 16 8		312	2056F 22 FT	16-22 / St / FT	5070757	1169 21 1		316
2056 16 VA	12-16 / V2A	5063674	1159 52 6		377	2056F 28 FT	22-28 / St / FT	5070818	1169 28 9		316
2056 2 12 ALU	8-12 / AI	5435495	1183 38 9		314	2056F 34 FT	28-34 / St / FT	5070870	1169 34 3		316
2056 2 12 FT	8-12 / St / FT	5065357	1161 12 1		313	2056F 40 FT	34-40 / St / FT	5070931	1169 40 8		316
2056 2 16 ALU	12-16 / AI	5435556	1183 39 7		314	2056F 46 FT	40-46 / St / FT	5070993	1169 46 7		316
						2056F 52 FT	46-52 / St / FT	5071051	1169 52 1		316

Seznam podle typů

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				€/100 ks						€/100 ks	
2056F 58 FT	52-58 / St / FT	5071112	1169 58 0		316	2056W 58 FT	52-58 / St / FT	5075912	1180 58 4		315
2056F 64 FT	58-64 / St / FT	5071174	1169 64 5		316	2056W 64 FT	58-64 / St / FT	5075974	1180 64 9		315
2056F 70 FT	64-70 / St / FT	5071235	1169 69 6		316	2056W 70 FT	64-70 / St / FT	5076032	1180 68 1		315
2056F 76 FT	70-76 / St / FT	5071297	1169 76 9		316	2056W 76 FT	70-76 / St / FT	5076094	1180 76 2		315
2056F 82 FT	76-82 / St / FT	5071358	1169 82 3		316	2056W 82 FT	76-82 / St / FT	5076155	1180 82 7		315
2056F 90 FT	82-90 / St / FT	5071419	1169 90 4		316	2056W 90 FT	82-90 / St / FT	5076216	1180 90 8		315
2056N 12 FT	8-12 / St / FT	5067399	1163 12 4		312						
2056N 16 FT	12-16 / St / FT	5067450	1163 16 7		312	2058 12 LGR	8-12 2700/ PP	5081371	1195 12 3		316
2056N 2 12 FT	8-12 / St / FT	5068297	1164 12 0		312	2058 16 LGR	12-16 2700/ PP	5081432	1195 16 6		316
2056N 2 16 FT	12-16 / St / FT	5068358	1164 16 3		312	2058 22 LGR	16-22 2700/ PP	5081494	1195 22 0		316
2056N 2 22 FT	16-22 / St / FT	5068419	1164 22 8		312	2058 28 LGR	22-28 1800/ PP	5081555	1195 27 1		316
2056N 2 28 FT	22-28 / St / FT	5068471	1164 28 7		312	2058 34 LGR	28-34 1200/ PP	5081616	1195 34 4		316
2056N 2 34 FT	28-34 / St / FT	5068532	1164 34 1		312	2058 40 LGR	34-40 1200/ PP	5081678	1195 40 9		316
2056N 2 40 FT	34-40 / St / FT	5068594	1164 40 6		312	2058 46 LGR	40-46 1200/ PP	5081739	1195 46 8		316
2056N 2 46 FT	40-46 / St / FT	5068655	1164 46 5		312	2058 52 LGR	46-52 1200/ PP	5081791	1195 52 2		316
2056N 2 52 FT	46-52 / St / FT	5068716	1164 51 1		312	2058 58 LGR	52-58 1200/ PP	5081852	1195 58 1		316
2056N 2 58 FT	52-58 / St / FT	5068778	1164 58 9		312	2058 64 LGR	58-64 500/ PP	5081913	1195 64 6		316
2056N 22 FT	16-22 / St / FT	5067511	1163 22 1		312	2058 70 LGR	64-70 500/ PP	5081975	1195 70 0		316
2056N 28 FT	22-28 / St / FT	5067573	1163 28 0		312					€/100 m	
2056N 34 FT	28-34 / St / FT	5067634	1163 34 5		312						
2056N 40 FT	34-40 / St / FT	5067696	1163 39 6		312	2063 2M BK	35 x 18/ St	5043157	1112 02 3		178
2056N 46 FT	40-46 / St / FT	5067757	1163 46 9		312	2063 2M FS	35 x 18/ St / FS	5043270	1112 12 0		178
2056N 52 FT	46-52 / St / FT	5067818	1163 52 3		312	2063 2M FT	35 x 18/ St / FT	5043393	1112 22 8		178
2056N 58 FT	52-58 / St / FT	5067870	1163 58 2		312	2063 L 2M FS	35 x 18/ St / FS	5632597	1112 70 8		178
2056N 64 FT	58-64 / St / FT	5067931	1163 64 7		312	2063 L 2M FT	35 x 18/ St / FT	5632535	1112 75 9		178
2056N 70 FT	64-70 / St / FT	5067993	1163 70 1		312						
2056U 100 FT	90-100 / St / FT	5073574	1175 99 8		314	2068 2M BK	35 x 18/ St	5046936	1118 02 1		178
2056U 12 FT	8-12 / St / FT	5072737	1175 12 2		314	2068 2M FS	35 x 18/ St / FS	5047179	1118 22 6		178
2056U 12 VA	8-12 / V2A	5074595	1178 50 4		377	2068 2M FT	35 x 18/ St / FT	5047056	1118 12 9		178
2056U 16 FT	12-16 / St / FT	5072799	1175 16 5		314	2068 L 1M FT	35 x 18/ St / FT	5053958	1119 67 2		178
2056U 16 VA	12-16 / V2A	5074656	1178 51 2		377					€/100 ks	
2056U 2 12 FT	8-12 / St / FT	5073635	1176 12 9		315	2068 L 200 FT	35 x 18/ St / FT	5060673	1119 69 6		178
2056U 2 16 FT	12-16 / St / FT	5073697	1176 16 1		315					€/100 m	
2056U 2 22 FT	16-22 / St / FT	5073758	1176 22 6		315	2068 L 2M FT	35 x 18/ St / FT	5047599	1119 65 6		178
2056U 2 28 FT	22-28 / St / FT	5073819	1176 28 5		315	2068 L 2M VA	35 x 18/ V2A	5047650	1119 70 2		347
2056U 2 34 FT	28-34 / St / FT	5073871	1176 33 1		315					€/100 ks	
2056U 2 40 FT	34-40 / St / FT	5073932	1176 40 4		315	2068 L 300 FT	35 x 18/ St / FT	5060611	1119 69 3		178
2056U 2 46 FT	40-46 / St / FT	5073994	1176 46 3		315	2068 L 400 FT	35 x 18/ St / FT	5060376	1119 69 0		178
2056U 2 52 FT	46-52 / St / FT	5074052	1176 52 8		315	2068 L 500 FT	35 x 18/ St / FT	5060253	1119 68 7		178
2056U 2 58 FT	52-58 / St / FT	5074113	1176 58 7		315	2068 L 600 FT	35 x 18/ St / FT	5059417	1119 68 4		178
2056U 22 FT	16-22 / St / FT	5072850	1175 21 1		314					€/100 m	
2056U 22 VA	16-22 / V2A	5074717	1178 52 0		377	2068 L 6M VA	35 x 18/ V2A	5047711	1119 72 9		347
2056U 28 FT	22-28 / St / FT	5072911	1175 28 9		314					€/100 ks	
2056U 28 VA	22-28 / V2A	5074779	1178 53 9		377	2068 L 700 FT	35 x 18/ St / FT	5059356	1119 68 1		178
2056U 3 12 FT	8-12 / St / FT	5074175	1177 12 5		315	2068 L 800 FT	35 x 18/ St / FT	5059295	1119 67 8		178
2056U 3 16 FT	12-16 / St / FT	5074236	1177 16 8		315	2068 L 900 FT	35 x 18/ St / FT	5056119	1119 67 5		178
2056U 3 22 FT	16-22 / St / FT	5074298	1177 22 2		315						
2056U 3 28 FT	22-28 / St / FT	5074359	1177 28 1		315	2078 M10 1M G	M10 10/ St / G	5253396	3141 20 9		140
2056U 3 34 FT	28-34 / St / FT	5074410	1177 34 6		315	2078 M10 1M G	M10 10/ St / G	5253396	3141 20 9		254
2056U 3 40 FT	34-40 / St / FT	5074472	1177 40 0		315	2078 M10 1M G	M10 10/ St / G	5253396	3141 20 9		323
2056U 3 46 FT	40-46 / St / FT	5074533	1177 45 1		315	2078 M10 2M G	M10 10/ ocel / G	5123583	3141 14 0		140
2056U 34 FT	28-34 / St / FT	5072973	1175 34 3		314	2078 M10 2M G	M10 10/ ocel / G	5123583	3141 14 0		323
2056U 34 VA	28-34 / V2A	5074830	1178 54 7		377	2078 M10 VA	M10 10/ V2A	5023579	3141 31 2		254
2056U 40 FT	34-40 / St / FT	5073031	1175 40 8		314	2078 M10 VA	M10 10/ V2A	5023579	3141 31 2		349
2056U 40 VA	34-40 / V2A	5074892	1178 55 5		377	2078 M10 VA	M10 10/ V2A	5023579	3141 31 2		364
2056U 46 FT	40-46 / St / FT	5073093	1175 46 7		314	2078 M12 1M G	M12 12/ St / G	5253457	3141 30 6		140
2056U 46 VA	40-46 / V2A	5074953	1178 56 3		377	2078 M12 1M G	M12 12/ St / G	5253457	3141 30 6		254
2056U 52 FT	46-52 / St / FT	5073154	1175 52 1		314	2078 M12 1M G	M12 12/ St / G	5253457	3141 30 6		323
2056U 52 VA	46-52 / V2A	5075011	1178 57 1		377	2078 M12 2M G	M12 12/ ocel / G	5123644	3141 14 4		140
2056U 58 FT	52-58 / St / FT	5073215	1175 58 0		314	2078 M12 2M G	M12 12/ ocel / G	5123644	3141 14 4		323
2056U 58 VA	52-58 / V2A	5075073	1178 59 8		377	2078 M12 VA	M12 12/ V2A	5594437	3141 31 4		254
2056U 64 FT	58-64 / St / FT	5073277	1175 64 5		314	2078 M12 VA	M12 12/ V2A	5594437	3141 31 4		349
2056U 64 VA	58-64 / V2A	5075134	1178 60 1		377	2078 M12 VA	M12 12/ V2A	5594437	3141 31 4		364
2056U 70 FT	64-70 / St / FT	5073338	1175 69 6		314	2078 M8 1M G	M8 8/ St / G	5253334	3141 12 8		140
2056U 70 VA	64-70 / V2A	5075196	1178 62 8		377	2078 M8 1M G	M8 8/ St / G	5253334	3141 12 8		254
2056U 76 FT	70-76 / St / FT	5073390	1175 76 9		314	2078 M8 1M G	M8 8/ St / G	5253334	3141 12 8		323
2056U 76 VA	70-76 / V2A	5075257	1178 63 6		377	2078 M8 2M G	M8 8/ ocel / G	5119982	3141 13 6		140
2056U 82 FT	76-82 / St / FT	5073451	1175 82 3		314	2078 M8 2M G	M8 8/ ocel / G	5119982	3141 13 6		323
2056U 90 FT	82-90 / St / FT	5073512	1175 90 4		314	2078 M8 VA	M8 8/ V2A	5023456	3141 31 0		254
2056W 12 FT	8-12 / St / FT	5075431	1180 12 6		315	2078 M8 VA	M8 8/ V2A	5023456	3141 31 0		349
2056W 16 FT	12-16 / St / FT	5075493	1180 16 9		315	2078 M8 VA	M8 8/ V2A	5023456	3141 31 0		364
2056W 2 12 FT	8-12 / St / FT	5076339	1181 12 2		315						
2056W 2 16 FT	12-16 / St / FT	5076391	1181 16 5		315	2084 K M6	M6 22/ Zn / G	5307150	3463 06 0		325
2056W 2 22 FT	16-22 / St / FT	5076452	1181 21 1		315					€/100 m	
2056W 2 28 FT	22-28 / St / FT	5076513	1181 28 9		315	2100 FT	46 x 24/ St / FT	5047773	1120 20 4		179
2056W 2 34 FT	28-34 / St / FT	5076575	1181 34 3		315						
2056W 2 40 FT	34-40 / St / FT	5076636	1181 40 8		315	2110 FT	56 x 30/ St / FT	5048732	1121 22 7		179
2056W 2 46 FT	40-46 / St / FT	5076698	1181 46 7		315					€/100 ks	
2056W 2 52 FT	46-52 / St / FT	5076759	1181 52 1		315						
2056W 2 58 FT	52-58 / St / FT	5076810	1181 58 0		315						
2056W 22 FT	16-22 / St / FT	5075554	1180 22 3		315	2990 M6 G	M6 3,5/ St / G	5306979	3462 86 2		325
2056W 28 FT	22-28 / St / FT	5075615	1180 28 2		315	2990 M8 G	M8 3,5/ St / G	5307037	3462 88 9		325
2056W 34 FT	28-34 / St / FT	5075677	1180 34 7		315						
2056W 40 FT	34-40 / St / FT	5075738	1180 40 1		315	5015 M6 OS VA	M6 / V2A	5053231	1141 10 4		276
2056W 46 FT	40-46 / St / FT	5075790	1180 46 0		315						
2056W 52 FT	46-52 / St / FT	5075851	1180 52 5		315	5017 M6 OS VA	M6 / V4A	5119920	1143 12 3		276

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / cs / 20/10/2010 (LLExpert_01137)

Seznam podle typů

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				€/100 ks						€/ks	
5019 M10 OS G	106/ St / G	5053835	1144 13 8		189	AS 30 11 FT	11060/ St / FT	6205332	6418 75 9		173
5019 M6 OS G	64/ St / G	5053712	1144 10 3		189	AS 30 16 FT	16065/ St / FT	6205394	6418 76 7		173
5019 M8 OS G	85/ St / G	5053774	1144 11 1		189	AS 30 21 FT	21070/ St / FT	6205455	6418 77 5		173
						AS 30 31 FT	31080/ St / FT	6205516	6418 79 1		173
5022 M10x25 F	M1025/ St / F	5057499	1151 40 1		190	AS 30 41 FT	41080/ St / FT	6205578	6418 81 3		173
5022 M10x30 F	M1030/ St / F	5057550	1151 42 8		190	AS 30 51 FT	51090/ St / FT	6205639	6418 84 8		173
5022 M10x40 F	M1040/ St / F	5057673	1151 44 4		190	AS 30 56 FT	560100/ St / FT	6205691	6418 85 6		173
5022 M12x30 G	M1230/ St / G	5057796	1151 62 2		190	AS 30 61 FT	610100/ St / FT	6205752	6418 86 4		173
5022 M12x40 G	M1240/ St / G	5057918	1151 64 9		190						
5022 M6X25 F	M625/ St / F	5057017	1151 01 0		190	AS 30 71 FT	710100/ St / FT	6481637	6418 87 2		173
5022 M6X30 F	M630/ St / F	5057079	1151 02 9		190						
5022 M8X25 F	M825/ St / F	5057253	1151 21 5		190	AS 55 101 FT	1010195/ St / FT	6482474	6419 20 8		174
5022 M8X30 F	M830/ St / F	5057314	1151 22 3		190	AS 55 21 FT	21090/ St / FT	6205813	6419 04 6		174
5022 M8X40 F	M840/ St / F	5057437	1151 25 8		190	AS 55 31 FT	310110/ St / FT	6205875	6419 06 2		174
						AS 55 41 FT	410130/ St / FT	6205936	6419 08 9		174
5023 M10x30 G	M1030/ St / G	5058335	1153 41 2		190	AS 55 51 FT	510145/ St / FT	6205998	6419 10 0		174
5023 M10x35 G	M1035/ St / G	5058397	1153 42 0		190	AS 55 56 FT	560165/ St / FT	6206056	6419 11 9		174
5023 M10x40 G	M1040/ St / G	5058458	1153 43 9		190	AS 55 61 FT	610165/ St / FT	6206117	6419 12 7		174
5023 M12x30 G	M1230/ St / G	5058755	1153 61 7		190	AS 55 71 FT	710195/ St / FT	6206179	6419 14 3		174
5023 M12x35 G	M1235/ St / G	5058816	1153 62 5		190	AS 55 81 FT	810195/ St / FT	6206230	6419 17 8		174
5023 M12x40 G	M1240/ St / G	5058878	1153 63 3		190	AS 55 91 FT	910195/ St / FT	6482412	6419 19 4		174
5023 M12x50 G	M1250/ St / G	5058939	1153 64 1		190						
5024 M10x30 G	M1030/ St / G	5059714	1154 41 9		190	AW 15 11 FT	11050/ St / FT	6207077	6420 65 6		162
5024 M10x35 G	M1035/ St / G	5059776	1154 42 7		190						
5024 M10x40 G	M1040/ St / G	5059837	1154 43 5		190	AW 15 11 VA4301	11050/ V2A	6207558	6421 00 8		344
5024 M12x30 G	M1230/ St / G	5060017	1154 60 5		190	AW 15 11 VA4571	11050/ V4A	6817634	6392 00 8		386
5024 M12x35 G	M1235/ St / G	5060079	1154 61 3		190						
5024 M12x40 G	M1240/ St / G	5060130	1154 62 1		190	AW 15 16 FT	16055/ St / FT	6207138	6420 66 4		162
5024 M12x50 G	M1250/ St / G	5060192	1154 64 8		190	AW 15 21 FT	21060/ St / FT	6207190	6420 68 0		162
5026 M6X20 G	M620/ St / G	5057970	1151 70 3		190	AW 15 21 VA4301	21060/ V2A	6207619	6421 02 4		344
5026 M8X25 G	M825/ St / G	5058038	1151 71 1		190	AW 15 21 VA4571	21060/ V4A	6817696	6392 01 6		386
				€/100 m		AW 15 31 FT	31065/ St / FT	6207251	6420 71 0		162
5050 20X3 3M FT	300020/ St / FT	5137597	1465 76 7		181	AW 15 31 VA4301	31065/ V2A	6207671	6421 03 2		344
				€/ks		AW 15 31 VA4571	31065/ V4A	6817757	6392 02 4		386
5050 20X3 FT	20 x 3 6,5x40/ St / FT	6326112	6017 37 1		253	AW 15 41 FT	41070/ St / FT	6207312	6420 74 5		162
				€/100 m							
5050 25X3 3MFT	300025/ St / FT	5137658	1465 77 5		181	AW 15 41 VA4301	41070/ V2A	5061953	6421 03 6		344
5050 30X3 3M FT	300030/ St / FT	5137719	1465 79 1		181	AW 15 41 VA4571	41070/ V4A	6817818	6392 03 2		386
5050 30X4 3M FT	300030/ St / FT	5137771	1465 80 5		181						
5050 40X4 3M FT	300040/ St / FT	5137832	1465 82 1		181	AW 15 51 FT	51075/ St / FT	6207374	6420 78 8		162
5050 SB30x3 FT	300030/ St / FT	5137955	1466 26 7		181						
				€/ks		AW 15 51 VA4301	51075/ V2A	5061960	6421 04 0		344
						AW 15 51 VA4571	51075/ V4A	6817870	6392 04 0		386
5055 I FS	12 x 1/ St / FS	5138310	1470 12 4		325	AW 15 56 FT	56080/ St / FT	6207435	6420 79 6		162
5055 II FS	17 x 1/ St / FS	5138372	1470 17 5		325	AW 15 61 FT	61080/ St / FT	6207497	6420 82 6		162
5055 III FS	26 x 1,2/ St / FS	5138433	1470 26 4		325						
5055 L I 12	12 x 0,75/ St / FS	5138679	1471 12 0		325	AW 15 61 VA4301	61080/ V2A	5061977	6421 04 4		344
5055 L II 17	17 x 0,75/ St / FS	5138730	1471 17 1		325	AW 15 61 VA4571	61080/ V4A	6817931	6392 05 9		386
5055 L III 26	26 x 1/ St / FS	5138792	1471 26 0		325						
				€/100 ks		AW 30 11 FT	11060/ St / FT	6206599	6419 70 4		164
12005 M10 G	M10 10/ St / G	6202270	6410 10 3		141						
12005 M10 G	M10 10/ St / G	6202270	6410 10 3		324	AW 30 11 VA4301	11060/ V2A	6208937	6442 80 3		346
12005 M12 G	M12 12/ St / G	6202331	6410 11 1		141	AW 30 11 VA4571	11060/ V4A	5021049	6443 61 5		388
12005 M12 G	M12 12/ St / G	6202331	6410 11 1		324						
12005 M8 G	M8 8/ St / G	6202218	6410 08 1		141	AW 30 16 FT	16065/ St / FT	6206650	6419 71 2		164
12005 M8 G	M8 8/ St / G	6202218	6410 08 1		324	AW 30 21 FT	21070/ St / FT	6206711	6419 72 0		164
				€/ks		AW 30 21 VA4301	21070/ V2A	6209057	6442 83 8		346
AHB 100 FT	1006/ St / FT	6881413	6363 90 3		143	AW 30 21 VA4571	21070/ V4A	6349753	6443 31 1		388
AHB 150 FT	1508/ St / FT	6148219	6363 90 7		143						
AHB 200 FT	2008/ St / FT	6881475	6363 91 1		143	AW 30 31 FT	31080/ St / FT	6206773	6419 74 7		164
AHB 300 FT	3008/ St / FT	6881536	6363 93 8		143						
AHB 400 FT	4008/ St / FT	6881598	6363 94 6		143	AW 30 31 VA4301	31080/ V2A	6209118	6442 85 4		346
				€/100 ks		AW 30 31 VA4571	31080/ V4A	6955879	6443 62 1		388
AHB FT	/ St / F	6935895	6066 50 5		321	AW 30 41 FT	41080/ St / FT	6206834	6419 76 3		164
				€/ks							
AHIS 8 FT	/ St / FT	6014477	6019 06 4		172	AW 30 41 VA4301	41080/ V2A	6209170	6442 87 0		346
AHIS 8 FT	/ St / FT	6014477	6019 06 4		310	AW 30 41 VA4571	41080/ V4A	6554478	6443 34 6		388
						AW 30 51 FT	51090/ St / FT	6206896	6419 79 8		164
AS 15 11 FT	11050/ St / FT	6207732	6421 32 6		173						
AS 15 16 FT	16055/ St / FT	6207794	6421 33 4		173	AW 30 51 VA4301	51090/ V2A	6209231	6442 89 7		346
AS 15 21 FT	21060/ St / FT	6207855	6421 35 0		173	AW 30 51 VA4571	51090/ V4A	5021094	6443 62 5		388
AS 15 31 FT	31065/ St / FT	6207916	6421 38 5		173						
AS 15 41 FT	41070/ St / FT	6207978	6421 42 3		173	AW 30 56 FT	560100/ St / FT	6207015	6419 84 4		164
AS 15 51 FT	51075/ St / FT	6208036	6421 46 6		173	AW 30 61 FT	610100/ St / FT	6206957	6419 82 8		164
AS 15 61 FT	61080/ St / FT	6208098	6421 49 0		173						
						AW 30 61 VA4301	610100/ V2A	6209293	6442 91 9		346

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
€/ks											
AW 30 61 VA4571	610 100/ V4A	5021100	6443 62 7	388	164	AZDR 100 FT	100-100 / St / FT	6064397	6065 10 4	€/ks	329
AW 30 71 FT	710 100/ St / FT	6483730	6419 83 6			AZDR 100 VA4301	100-100 / V2A	6064694	6065 31 7		379
						AZDR 50 FT	50-50 / St / FT	6064458	6065 11 2		329
AW 55 101 FT	1010 230/ St / FT	6205271	6418 72 4			AZDR 50 VA4301	50-50 / V2A	6064632	6065 30 9		378
AW 55 21 FT	210 90/ St / FT	6204731	6418 55 4								
AW 55 21 VA4301	210 90/ V2A	6441433	6443 06 3								
AW 55 31 FT	310 110/ St / FT	6204793	6418 57 0			AZDU 100 DD	103 3000/ St / DD	6084197	6080 23 9	€/m	329
AW 55 31 VA4301	310 110/ V2A	6441495	6443 06 7			AZDU 50 DD	53 3000/ St / DD	6084135	6080 15 8		329
AW 55 41 FT	410 130/ St / FT	6204854	6418 59 7								
AW 55 41 VA4301	410 130/ V2A	6617111	6443 07 1			AZK 050 FS	50 1,5/ St / FS	6068951	6075 09 6		328
AW 55 51 FT	510 145/ St / FT	6204915	6418 61 9			AZK 050 FT	50 1,5/ St / FT	6069019	6075 14 2		328
AW 55 51 VA4301	510 145/ V2A	6661091	6443 07 5			AZK 050 VA4301	50 1,5/ V2A	6069071	6075 15 0		378
AW 55 56 FT	560 165/ St / FT	6204977	6418 62 7			AZK 100 FS	100 1,5/ St / FS	6069132	6075 23 1		328
AW 55 61 FT	610 165/ St / FT	6205035	6418 63 5			AZK 100 FT	100 1,5/ St / FT	6069194	6075 25 8		328
AW 55 61 VA4301	610 165/ V2A	6661152	6443 07 9			AZK 100 VA4301	100 1,5/ V2A	6069255	6075 30 4		378
AW 55 71 FT	710 195/ St / FT	6205097	6418 65 1			AZK A 050 FT	50 1,5/ St / FT	6069316	6076 14 9		328
AW 55 71 VA4301	710 195/ V2A	6661879	6443 08 3			AZK A 100 FT	100 1,5/ St / FT	6069378	6076 24 6		328
AW 55 81 FT	810 195/ St / FT	6205158	6418 68 6							€/100 ks	
AW 55 91 FT	910 215/ St / FT	6205219	6418 70 8								
						B 33020	22 8/ CuZn	6049080	6404 00 6		195
AW 80 21 FT	210 110/ St / FT	6203475	6417 75 2			B 33020	22 8/ CuZn	6049080	6404 00 6		254
AW 80 31 FT	310 145/ St / FT	6203536	6417 77 9			B 33021	26 10/ CuZn	6049202	6404 01 4		195
AW 80 41 FT	410 165/ St / FT	6203598	6417 79 5			B 33021	26 10/ CuZn	6049202	6404 01 4		254
AW 80 51 FT	510 195/ St / FT	6203659	6417 81 7								
AW 80 61 FT	610 210/ St / FT	6203710	6417 83 3								
AW 80 71 FT	710 235/ St / FT	6203772	6417 86 8			BEB 050 DD	50/ St / DD	6100934	7083 61 6	€/ks	229
AW 80 81 FT	810 260/ St / FT	6203833	6417 88 4								
						BEB 050 FS	50/ St / FS	6231010	7083 04 1		229
AW G 15 11 FT	110 50/ St / FT	6662470	6420 60 6								
AW G 15 16 FT	160 55/ St / FT	6079155	6420 60 7			BEB 100 DD	100/ St / DD	6983728	7083 61 8		229
AW G 15 21 FT	210 60/ St / FT	6662531	6420 60 8								
AW G 15 31 FT	310 65/ St / FT	6662593	6420 61 0			BEB 100 FS	100/ St / FS	6231072	7083 10 6		229
AW G 15 41 FT	410 70/ St / FT	6662654	6420 61 2								
AW G 15 51 FT	510 75/ St / FT	6662715	6420 61 4			BEB 100 VA4301	100/ V2A	6232031	7084 01 3		357
AW G 15 61 FT	610 80/ St / FT	6662777	6420 61 6			BEB 150 DD	150/ St / DD	6026883	7083 62 2		229
AW30 56 VA4571	560 100/ V4A	5049722	6443 62 6	388	345	BEB 150 FS	150/ St / FS	6231133	7083 15 7		229
AWG 15 11 VA4571	110 65/ V4A	5706304	6420 64 2			BEB 200 DD	200/ St / DD	6982943	7083 62 6		229
AWG 15 11VA4301	110 50/ V2A	5058373	6420 62 5								
AWG 15 21 VA4571	210 65/ V4A	5706311	6420 64 4			BEB 200 FS	200/ St / FS	6231195	7083 20 3		229
AWG 15 21VA4301	210 60/ V2A	5058380	6420 62 8								
AWG 15 31VA4301	310 65/ V2A	5058427	6420 63 1			BEB 200 VA4301	200/ V2A	6232093	7084 04 8		357
AWG 15 31VA4571	310 65/ V4A	5395362	6420 64 6			BEB 300 DD	300/ St / DD	6982882	7083 63 0		229
AWG 15 41 VA4571	410 65/ V4A	5706052	6420 64 8								
AWG 15 41VA4301	410 70/ V2A	5058434	6420 63 4			BEB 300 FS	300/ St / FS	6231256	7083 30 0		229
AWG 15 51 VA4571	510 65/ V4A	5706328	6420 65 0								
AWG 15 51VA4301	510 75/ V2A	5058502	6420 63 7			BEB 300 VA4301	300/ V2A	6232154	7084 06 4		357
AWG 15 61 VA4571	610 65/ V4A	5706359	6420 65 2			BEB 400 DD	400/ St / DD	6024254	7083 63 4		229
AWG 15 61VA4301	610 80/ V2A	5058540	6420 64 0								
AWSS 101 FT	1010 359/ St / FT	6340750	6417 93 8	167	167	BEB 400 FS	400/ St / FS	6231317	7083 40 8		229
AWSS 21 FT	210 335/ St / FT	6340279	6417 90 6								
AWSS 31 FT	310 335/ St / FT	6340330	6417 91 0			BEB 400 VA4301	400/ V2A	6232215	7084 08 0		357
AWSS 41 FT	410 335/ St / FT	6340392	6417 91 4			BEB 500 DD	500/ St / DD	6024490	7083 63 8		229
AWSS 51 FT	510 335/ St / FT	6340453	6417 91 8								
AWSS 61 FT	610 335/ St / FT	6340514	6417 92 2			BEB 500 FS	500/ St / FS	6231379	7083 50 5		229
AWSS 71 FT	710 335/ St / FT	6340576	6417 92 6								
AWSS 81 FT	810 341/ St / FT	6340637	6417 93 0			BEB 500 VA4301	500/ V2A	6232277	7084 10 2		357
AWSS 91 FT	910 366/ St / FT	6340699	6417 93 4			BEB 550 DD	550/ St / DD	6100996	7083 64 0		229
AWV 21 FT	210 130/ St / FT	6206292	6419 53 4	167	167	BEB 550 FS	550/ St / FS	6231430	7083 55 6		229
AWV 31 FT	310 130/ St / FT	6206353	6419 55 0								
AWV 41 FT	410 130/ St / FT	6206414	6419 57 7			BEB 600 DD	600/ St / DD	6034635	7083 64 2		229
AWV 51 FT	510 130/ St / FT	6206476	6419 59 3								
AWV 61 FT	610 130/ St / FT	6206537	6419 61 5			BEB 600 FS	600/ St / FS	6231492	7083 60 2		229
AWVL 11 FS	170 60/ St / FS	5058663	6419 46 4			BEB 600 VA4301	600/ V2A	6232338	7084 12 9		357
AWVL 11 FT	170 60/ St / FT	5058670	6419 50 1								
AWVL 16 FS	220 60/ St / FS	5058687	6419 46 8			BF 140 10 FT	/ St / FT	6295876	6356 36 2		330
AWVL 16 FT	220 60/ St / FT	5058724	6419 50 5								
AWVL 21 FS	270 60/ St / FS	5058731	6419 47 2	166	166	BFK 132 58 FT	132 99/ St / FT	6079889	6003 88 0		176
AWVL 21 FT	270 60/ St / FT	5058748	6419 50 9			BFK 132 58 FT	132 99/ St / FT	6079889	6003 88 0		260
AWVL 31 FS	370 60/ St / FS	5058786	6419 47 6			BFK 132 58VA4301	132 99/ V2A	6049448	6003 87 1		363
AWVL 31 FT	370 60/ St / FT	5058793	6419 51 3			BFK 153 33 FT	153 101/ St / FT	6079896	6003 88 4		175
AWVL 41 FS	470 60/ St / FS	5058809	6419 48 0			BFK 153 33 FT	153 101/ St / FT	6079896	6003 88 4		260
AWVL 41 FT	470 60/ St / FT	5058847	6419 51 7			BFK 153 33VA4301	153 101/ V2A	6049561	6003 87 3		364
						BFK 166 58 20 FT	166 133/ St / FT	6079902	6003 88 8		175
						BFK 166 58 20 FT	166 133/ St / FT	6079902	6003 88 8		260
						BFK 166 58 20V2A	166 133/ V2A	6049806	6003 87 7		363
AZDMD 100 DD	103 3000/ St / DD	6406098	6080 23 5	329	378	BFK 187 33 FT	187 135/ St / FT	6079919	6003 89 2		176
AZDMD 100 FS	103 3000/ St / FS	6069552	6080 22 7			BFK 187 33 FT	187 135/ St / FT	6079919	6003 89 2		260
AZDMD 100 VA4301	103 10/ V2A	6069613	6080 29 4			BFK 187 33VA4301	187 135/ V2A	6049929	6003 87 9		364
AZDMD 50 DD	53 3000/ St / DD	6405916	6080 15 4								
AZDMD 50 FS	53 3000/ St / FS	6069439	6080 13 8			BID 90 200 FT	200/ St / FT	6445691	6239 15 3		278
AZDMD 50 VA4301	53 10/ V2A	6069491	6080 19 7			BID 90 300 FT	300/ St / FT	6445752	6239 16 1		278
						BID 90 400 FT	400/ St / FT	6445813	6239 18 8		278

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / cs / 2010/2010 (LLExpert_01137)

Seznam podle typů

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
BID 90 500 FT	500/ St / FT	6445875	6239 19 6	€/ks	278	CPS 4L 2M FT	/ St / FT	5050230	1121 97 9	€/100 m	180
BID 90 600 FT	600/ St / FT	6445936	6239 21 8		278	CPS 4L 2M VA	40 x 22,5/ V2A	5050179	1121 96 0		347
						CPS 4L 6M FT	/ St / FT	5049937	1121 89 8		180
						CPS 4L 6M VA	40 x 22,5/ V2A	5049999	1121 90 1		347
BKK 104 FT	1,5 104 x 25/ St / FT	6068234	6070 24 8	€/m	331					€/ks	
BKK 104 VA4301	1,5 104 x 25/ V2A	6068418	6070 77 9		379	CPS 5 G 220 FT	50 x 30/ St / FT	6191710	6349 40 4		180
BKK 150 FT	1,5 150 x 25/ St / FT	6068296	6070 34 5		331	CPS 5 G 260 FT	50 x 30/ St / FT	6191772	6349 41 2		180
BKK 150 VA4301	1,5 150 x 25/ V2A	6068470	6070 78 7		379	CPS 5 G 260 VA	50 x 30/ V2A	6192076	6349 81 1		347
BKK 200 FT	1,5 200 x 25/ St / FT	6068357	6070 44 2		331	CPS 5 G 300 FT	50 x 30/ St / FT	6191833	6349 43 9		180
BKK 200 VA4301	1,5 200 x 25/ V2A	6068531	6070 79 5		379	CPS 5 G 340 FT	50 x 30/ St / FT	6191895	6349 44 7		180
BKK A 104 FT	1,5 104 x 25/ St / FT	6068593	6071 24 4		331	CPS 5 G 340 VA	50 x 30/ V2A	6192199	6349 84 6		347
BKK A 150 FT	1,5 150 x 25/ St / FT	6068654	6071 34 1		331	CPS 5 G 380 FT	50 x 30/ St / FT	6191956	6349 46 3		180
BKK A 200 FT	1,5 200 x 25/ St / FT	6068715	6071 44 9		331	CPS 5 G 380 VA	50 x 30/ V2A	6192250	6349 85 4		347
BKK B 104 FT	1,5 104 x 25/ St / FT	6068777	6072 24 0		331					€/100 m	
BKK B 150 FT	1,5 150 x 25/ St / FT	6068838	6072 34 8		331						
BKK B 200 FT	1,5 200 x 25/ St / FT	6068890	6072 44 5		332	CPS 5 L 2M FT	50 x 30/ St / FT	5049210	1121 46 4		180
						CPS 5 L 2M VA	50 x 30/ V2A	5049272	1121 48 0		347
				€/ks		CPS 5 L 6M FT	50 x 30/ St / FT	5462491	1121 47 2		180
						CPS 5 L 6M VA	50 x 30/ V2A	5049333	1121 49 9		347
BW 60 40 FT	/ St / FT	6014590	6019 56 0		158					€/100 ks	
BW 60 40 FT	/ St / FT	6014590	6019 56 0		311	CPS 5 SK OR	pastelová oranžová/ PE	5668138	1124 56 1		180
BW 60 40 VA4301	/ V2A	6014651	6019 58 7		377						
BW 70 40 FT	/ St / FT	6014835	6019 70 6		158					€/ks	
BW 70 40 FT	/ St / FT	6014835	6019 70 6		311	DB FT	/ St / FT	6195671	6356 10 9		140
						DB FT	/ St / FT	6195671	6356 10 9		323
BW 80 55 FT	/ St / FT	6014538	6019 52 8		172						
BW 80 55 FT	/ St / FT	6014538	6019 52 8		311	DBL 50 100 FS	100/ St / FS	6746118	6015 50 6		142
				€/100 m		DBL 50 100 FT	100/ St / FT	6785414	6015 56 5		142
						DBL 50 100VA4401	100/ V4A	6937455	6015 63 0		347
C30 L 1M FT	30 x 15/ St / FT	5037934	1109 86 3		179	DBL 50 100VA4401	100/ V4A	6937455	6015 63 0		388
				€/100 ks		DBL 50 150 FS	150/ St / FS	6746170	6015 51 4		396
						DBL 50 150 FT	150/ St / FT	6785476	6015 57 3		142
C30 L 200 FT	30 x 15/ St / FT	5036975	1109 78 2		178	DBL 50 200 FS	200/ St / FS	6746231	6015 52 2		142
				€/100 m		DBL 50 200 FT	200/ St / FT	6785537	6015 58 1		142
C30 L 2M FS	30 x 15/ St / FS	5053897	1110 00 2		178	DBL 50 200VA4401	200/ V4A	6937516	6015 63 2		347
C30 L 2M FT	30 x 15/ St / FT	5041771	1109 87 1		179	DBL 50 200VA4401	200/ V4A	6937516	6015 63 2		388
				€/100 ks		DBL 50 200VA4401	200/ V4A	6937516	6015 63 2		396
						DBL 50 300 FS	300/ St / FS	6746293	6015 53 0		142
C30 L 300 FT	30 x 15/ St / FT	5037033	1109 79 0		178	DBL 50 300 FT	300/ St / FT	6785599	6015 60 3		142
C30 L 400 FT	30 x 15/ St / FT	5037095	1109 80 4		178	DBL 50 300VA4401	300/ V4A	6937578	6015 63 3		347
C30 L 500 FT	30 x 15/ St / FT	5037156	1109 81 2		178	DBL 50 300VA4401	300/ V4A	6937578	6015 63 3		388
C30 L 600 FT	30 x 15/ St / FT	5037217	1109 82 0		178	DBL 50 300VA4401	300/ V4A	6937578	6015 63 3		396
C30 L 700 FT	30 x 15/ St / FT	5037279	1109 83 9		178	DBL 50 400 FS	400/ St / FS	6746354	6015 54 9		142
C30 L 800 FT	30 x 15/ St / FT	5037330	1109 84 7		178	DBL 50 400 FT	400/ St / FT	6785650	6015 61 1		142
C30 L 900 FT	30 x 15/ St / FT	5037392	1109 85 5		178	DBL 50 400VA4401	400/ V4A	6937639	6015 63 4		347
				€/m		DBL 50 400VA4401	400/ V4A	6937639	6015 63 4		388
						DBL 50 400VA4401	400/ V4A	6937639	6015 63 4		396
CGR 50 100 FT	1004,5/ St / FT	6013999	6017 43 6		259	DBL 50 500 FS	500/ St / FS	5239154	6015 55 2		142
CGR 50 100VA4301	1004,5/ V2A	6012732	6016 23 5		366	DBL 50 500 FT	500/ St / FT	5239208	6015 61 4		142
CGR 50 200 FT	2004,5/ St / FT	6014057	6017 44 4		259	DBL 50 600 FS	600/ St / FS	5239161	6015 55 5		142
CGR 50 200VA4301	2004,5/ V2A	6012794	6016 25 1		366	DBL 50 600 FT	600/ St / FT	5239215	6015 61 7		142
CGR 50 300 FT	3004,5/ St / FT	6295692	6017 45 2		259						
CGR 50 400 FT	4004,5/ St / FT	6014118	6017 46 0		259	DBLG 20 050 FS	50/ St / FS	6961528	6015 64 6		142
CGR 50 50 FT	504,5/ St / FT	6013937	6017 42 8		259	DBLG 20 050 FS	50/ St / FS	6961528	6015 64 6		254
CGR 50 50 VA4301	504,5/ V2A	6012671	6016 20 0		366	DBLG 20 050 FT	50/ St / FT	6042845	6015 64 8		142
				€/ks		DBLG 20 050 FT	50/ St / FT	6042845	6015 64 8		254
						DBLG 20 100 FS	100/ St / FS	6961580	6015 65 4		142
CK 40 100 FT	954/ St / FT	6007998	6008 30 5		309	DBLG 20 100 FS	100/ St / FS	6961580	6015 65 4		254
CK 40 110 FT	1054/ St / FT	6008056	6008 31 3		309	DBLG 20 100 FT	100/ St / FT	6042968	6015 65 6		142
CK 40 120 FT	1154/ St / FT	6008117	6008 32 1		309	DBLG 20 100 FT	100/ St / FT	6042968	6015 65 6		254
CK 40 20 FT	154/ St / FT	6629718	6008 22 4		309	DBLG 20 150 FS	150/ St / FS	6279371	6015 65 8		142
CK 40 30 FT	254/ St / FT	6356058	6008 23 2		309	DBLG 20 150 FS	150/ St / FS	6279371	6015 65 8		254
CK 40 40 FT	354/ St / FT	6007639	6008 24 0		309	DBLG 20 150 FT	150/ St / FT	6043088	6015 66 0		142
CK 40 50 FT	454/ St / FT	6007691	6008 25 9		309	DBLG 20 150 FT	150/ St / FT	6043088	6015 66 0		254
CK 40 60 FT	554/ St / FT	6007752	6008 26 7		309	DBLG 20 200 FS	200/ St / FS	6961641	6015 66 2		142
CK 40 70 FT	654/ St / FT	6007813	6008 27 5		309	DBLG 20 200 FS	200/ St / FS	6961641	6015 66 2		254
CK 40 80 FT	754/ St / FT	6007875	6008 28 3		309	DBLG 20 200 FT	200/ St / FT	6043200	6015 66 4		142
CK 40 90 FT	854/ St / FT	6007936	6008 29 1		309	DBLG 20 200 FT	200/ St / FT	6043200	6015 66 4		254
				€/100 ks		DBLG 20 300 FS	300/ St / FS	6961702	6015 67 0		142
						DBLG 20 300 FS	300/ St / FS	6961702	6015 67 0		254
CPS 4 SK OR	pastelová oranžová/ PE	5668121	1124 55 3		180	DBLG 20 300 FT	300/ St / FT	6043323	6015 67 2		142
				€/ks		DBLG 20 300 FT	300/ St / FT	6043323	6015 67 2		254
						DBLG 20 400 FS	400/ St / FS	6961764	6015 68 9		142
CPS 4 SPR 492 FT	492/ St / FT	6006014	6007 24 4		308	DBLG 20 400 FS	400/ St / FS	6961764	6015 68 9		254
CPS 4 SPR 592 FT	592/ St / FT	6006076	6007 25 2		308	DBLG 20 400 FT	400/ St / FT	6043446	6015 69 1		142
CPS 4 SPR 692 FT	692/ St / FT	6006137	6007 26 0		308	DBLG 20 400 FT	400/ St / FT	6043446	6015 69 1		254
CPS 4 SPR 792 FT	792/ St / FT	6006199	6007 27 9		308	DBLG 20 500 FS	500/ St / FS	5239222	6015 69 3		142
CPS 4 SPR 892 FT	892/ St / FT	6006250	6007 28 7		308	DBLG 20 500 FS	500/ St / FS	5239222	6015 69 3		254
CPS 4 SPR 992 FT	992/ St / FT	6006311	6007 29 5		308	DBLG 20 500 FT	500/ St / FT	5239260	6015 69 5		142
CPS 4 SPR1092 FT	1092/ St / FT	6006373	6007 30 9		308	DBLG 20 500 FT	500/ St / FT	5239260	6015 69 5		254
CPS 4 SPR1192 FT	1192/ St / FT	6006434	6007 31 7		308	DBLG 20 600 FS	600/ ocel / FS	5239277	6015 69 7		142
						DBLG 20 600 FS	600/ ocel / FS	5239277	6015 69 7		254
						DBLG 20 600 FT	600/ ocel / FT	5239284	6015 69 9		142

Seznam podle typů

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks						€/ks	
DBLG 20 600 FT	600/ ocel / FT	5239284	6015 69 9		254	DFB 45 500VA4301	500 1,25/ V2A	6254057	7133 95 2		358
						DFB 45 550 DD	550 1,25/ St / DD	6252978	7131 89 5		232
DBV 050 S FS	500,75/ St / FS	5047551	7130 80 1		234	DFB 45 550 FS	550 1,25/ St / FS	6250158	7128 91 6		232
DBV 100 S FS	1000,75/ St / FS	5047568	7130 80 5		234	DFB 45 600 DD	600 1,25/ St / DD	6253036	7131 90 9		232
DBV 110 100 F FS	1000,75/ ocel / FS	5712046	7131 03 0		235	DFB 45 600 FS	600 1,25/ St / FS	6250219	7128 92 4		232
DBV 110 200 F FS	2000,75/ ocel / FS	5712053	7131 03 4		235	DFB 45 600VA4301	600 1,25/ V2A	6254118	7133 97 9		358
DBV 110 300 F FS	3000,75/ ocel / FS	5712060	7131 03 8		235	DFB 90 050 DD	50 1/ St / DD	6251179	7130 50 3		232
DBV 110 400 F FS	4000,75/ ocel / FS	5712077	7131 04 2		235	DFB 90 100 DD	100 1/ St / DD	6251230	7130 51 1		232
DBV 110 500 F FS	5000,75/ ocel / FS	5712084	7131 04 6		235	DFB 90 100 FS	100 1/ St / FS	6250752	7129 61 0		232
DBV 110 550 F FS	6000,75/ ocel / FS	5712091	7131 05 0		235	DFB 90 100VA4301	100 1/ V2A	6254897	7134 90 8		358
DBV 150 S FS	1500,75/ St / FS	5047575	7130 80 9		234	DFB 90 150 DD	150 1/ St / DD	6015436	7130 53 8		232
DBV 200 S FS	2000,75/ St / FS	5047582	7130 81 3		234	DFB 90 150 FS	150 1/ St / FS	6526451	7129 62 9		232
DBV 300 S FS	3000,75/ St / FS	5047612	7130 81 7		234	DFB 90 200 DD	200 1/ St / DD	6251292	7130 54 6		232
DBV 35 050 F FS	500,75/ ocel / FS	5711896	7130 76 0		235	DFB 90 200 FS	200 1/ St / FS	6250813	7129 63 7		232
DBV 35 100 F FS	1000,75/ ocel / FS	5711902	7130 76 4		235	DFB 90 200VA4301	200 1/ V2A	6254958	7134 91 6		358
DBV 35 150 F FS	1500,75/ ocel / FS	5711933	7130 76 8		235	DFB 90 300 DD	300 1/ St / DD	6251353	7130 56 2		232
DBV 35 200 F FS	2000,75/ ocel / FS	5711940	7130 77 2		235	DFB 90 300 FS	300 1/ St / FS	6250875	7129 65 3		232
DBV 35 300 F FS	3000,75/ ocel / FS	5711957	7130 77 6		235	DFB 90 300VA4301	300 1/ V2A	6255016	7134 92 4		358
DBV 400 S FS	4000,75/ St / FS	5047629	7130 82 1		234	DFB 90 400 DD	400 1,25/ St / DD	6251414	7130 58 9		233
DBV 500 S FS	5000,75/ St / FS	5047636	7130 82 5		234	DFB 90 400 FS	400 1,25/ St / FS	6250936	7129 68 8		233
DBV 60 050 F FS	500,75/ St / FS	5047674	7130 84 7		235	DFB 90 400VA4301	400 1,25/ V2A	6255078	7134 93 2		358
DBV 60 100 F FS	1000,75/ St / FS	5047681	7130 85 2		235	DFB 90 500 DD	500 1,25/ St / DD	6251476	7130 60 0		233
DBV 60 150 F FS	1500,75/ St / FS	5047698	7130 85 6		235	DFB 90 500 FS	500 1,25/ St / FS	6250998	7129 71 8		233
DBV 60 200 F FS	2000,75/ St / FS	5047704	7130 86 0		235	DFB 90 500VA4301	500 1,25/ V2A	6255139	7134 94 0		358
DBV 60 300 F FS	3000,75/ St / FS	5047735	7130 86 4		235	DFB 90 550 DD	550 1,25/ St / DD	6251537	7130 61 9		233
DBV 60 400 F FS	4000,75/ St / FS	5047742	7130 86 8		235	DFB 90 550 FS	550 1,25/ St / FS	6251056	7129 72 6		233
DBV 60 500 F FS	5000,75/ St / FS	5047759	7130 87 2		235	DFB 90 600 DD	600 1,25/ St / DD	6251599	7130 62 7		233
DBV 60 600 F FS	6000,75/ St / FS	5047766	7130 87 6		235	DFB 90 600 FS	600 1,25/ St / FS	6251117	7129 73 4		233
DBV 600 S FS	6000,75/ St / FS	5047643	7130 82 9		234	DFB 90 600VA4301	600 1,25/ V2A	6255191	7134 96 7		358
DBV 85 100 F FS	1000,75/ ocel / FS	5711964	7130 99 0		235	DFB BKS90100	100 4,5/ Al / DD	5079187	7130 74 1		242
DBV 85 200 F FS	2000,75/ ocel / FS	5711995	7130 99 4		235	DFB BKS90200	200 4,5/ Al / DD	5079194	7130 74 3		242
DBV 85 300 F FS	3000,75/ ocel / FS	5712008	7130 99 8		235	DFB BKS90300	300 4,5/ Al / DD	5079200	7130 74 5		242
DBV 85 400 F FS	4000,75/ ocel / FS	5712015	7131 00 2		235	DFB BKS90400	400 4,75/ Al / DD	5079231	7130 74 7		242
DBV 85 500 F FS	5000,75/ ocel / FS	5712022	7131 00 6		235	DFB BKS90500	500 4,75/ Al / DD	5079248	7130 74 9		242
DBV 85 600 F FS	6000,75/ ocel / FS	5712039	7131 01 0		235	DFB BKS90550	550 4,75/ Al / DD	5079255	7130 75 1		242
DBV FS	/ ocel / FS	5373070	6356 05 5		140	DFB BKS90600	600 4,75/ Al / DD	5079262	7130 75 3		242
DBV FS	/ ocel / FS	5373070	6356 05 5		323						
						DFK 100 DD	100 1/ St / DD	6251711	7131 08 9		234
DFAA 050 DD	50 1/ St / DD	6252138	7131 29 1		233	DFK 100 FS	100 1/ St / FS	6249435	7128 61 4		234
DFAA 100 DD	100 1/ St / DD	6252190	7131 30 5		233	DFK 150 DD	150 1/ St / DD	6290413	7131 09 7		234
DFAA 100 FS	100 1/ St / FS	6249015	7128 42 8		233	DFK 150 FS	150 1/ St / FS	6845651	7128 62 2		234
DFAA 100 VA4301	100 1/ V2A	6257058	7136 90 0		359	DFK 200 DD	200 1/ St / DD	6251773	7131 10 0		234
DFAA 150 DD	150 1/ St / DD	6027484	7131 31 0		233	DFK 200 FS	200 1/ St / FS	6249497	7128 63 0		234
DFAA 150 FS	150 1/ St / FS	6526154	7128 43 6		233	DFK 300 DD	300 1/ St / DD	6251834	7131 12 7		234
DFAA 200 DD	200 1/ St / DD	6252251	7131 32 1		233	DFK 300 FS	300 1/ St / FS	6249558	7128 65 7		234
DFAA 200 FS	200 1/ St / FS	6249077	7128 44 4		233	DFK 400 DD	400 1,25/ St / DD	6251896	7131 14 3		234
DFAA 200 VA4301	200 1/ V2A	6257119	7136 91 9		359	DFK 400 FS	400 1,25/ St / FS	6249619	7128 67 3		234
DFAA 300 DD	300 1/ St / DD	6252312	7131 34 8		233	DFK 500 DD	500 1,25/ St / DD	6251957	7131 17 8		234
DFAA 300 FS	300 1/ St / FS	6249138	7128 46 0		233	DFK 500 FS	500 1,25/ St / FS	6249671	7128 70 3		234
DFAA 300 VA4301	300 1/ V2A	6257171	7136 92 7		359	DFK 550 DD	550 1,25/ St / DD	6252015	7131 18 6		234
DFAA 400 DD	400 1,25/ St / DD	6252374	7131 35 6		233	DFK 550 FS	550 1,25/ St / FS	6249732	7128 71 1		234
DFAA 400 FS	400 1,25/ St / FS	6249190	7128 48 7		233	DFK 600 DD	600 1,25/ St / DD	6252077	7131 19 4		234
DFAA 400 VA4301	400 1,25/ V2A	6257232	7136 93 5		359	DFK 600 FS	600 1,25/ St / FS	6249794	7128 73 8		234
DFAA 500 DD	500 1,25/ St / DD	6252435	7131 36 4		233						
DFAA 500 FS	500 1,25/ St / FS	6249251	7128 50 9		233	DFT 050 DD	50 1/ St / DD	6250271	7129 30 0		233
DFAA 500 VA4301	500 1,25/ V2A	6257294	7136 94 3		359	DFT 100 DD	100 1/ St / DD	6250332	7129 31 9		233
DFAA 550 DD	550 1,25/ St / DD	6252497	7131 37 2		233	DFT 100 FS	100 1/ St / FS	6248599	7128 21 5		233
DFAA 550 FS	550 1,25/ St / FS	6249312	7128 51 7		233	DFT 150 DD	150 1/ St / DD	6015313	7129 32 7		233
DFAA 600 DD	600 1,25/ St / DD	6252558	7131 38 0		233	DFT 150 FS	150 1/ St / FS	6526031	7128 22 3		233
DFAA 600 FS	600 1,25/ St / FS	6249374	7128 52 5		233	DFT 200 DD	200 1/ St / DD	6250394	7129 33 5		233
DFAA 600 VA4301	600 1,25/ V2A	6257355	7136 97 8		359	DFT 200 FS	200 1/ St / FS	6248650	7128 23 1		233
DFAA BKS100 DD	100 4,5/ Al / DD	5079293	7131 45 0		243	DFT 300 DD	300 1/ St / DD	6250455	7129 35 1		233
DFAA BKS200 DD	200 4,5/ Al / DD	5079309	7131 45 2		243	DFT 300 FS	300 1/ St / FS	6248711	7128 26 6		233
DFAA BKS300 DD	300 4,5/ Al / DD	5079316	7131 45 4		243	DFT 400 DD	400 1,25/ St / DD	6250516	7129 38 6		234
DFAA BKS400 DD	400 4,75/ Al / DD	5079323	7131 45 6		243	DFT 400 FS	400 1,25/ St / FS	6248773	7128 28 2		234
DFAA BKS500 DD	500 4,75/ Al / DD	5079354	7131 45 8		243	DFT 500 DD	500 1,25/ St / DD	6250578	7129 40 8		234
DFAA BKS550 DD	550 4,75/ Al / DD	5079361	7131 46 0		243	DFT 500 FS	500 1,25/ St / FS	6248834	7128 30 4		234
DFAA BKS600 DD	600 4,75/ Al / DD	5079378	7131 46 2		243	DFT 550 DD	550 1,25/ St / DD	6250639	7129 41 6		234
						DFT 550 FS	550 1,25/ St / FS	6248896	7128 31 2		234
DFB 45 050 DD	50 1/ St / DD	6252619	7131 80 1		232	DFT 600 DD	600 1,25/ St / DD	6250691	7129 42 4		234
DFB 45 100 DD	100 1/ St / DD	6252671	7131 82 8		232	DFT 600 FS	600 1,25/ St / FS	6248957	7128 32 0		234
DFB 45 100 FS	100 1/ St / FS	6249855	7128 81 9		232						
DFB 45 100VA4301	100 1/ V2A	6253814	7133 90 1		358						
DFB 45 150 DD	150 1/ St / DD	6027125	7131 83 6		232					€/100 ks	
DFB 45 150 FS	150 1/ St / FS	6526338	7128 82 7		232	DIN 128 A M10 G	10,5 18,1-18,1 / St / G	5302414	3405 10 9		188
DFB 45 200 DD	200 1/ St / DD	6252732	7131 84 4		232	DIN 128 A M12 G	12,5 21,1-21,1 / St / G	5302476	3405 12 5		188
DFB 45 200 FS	200 1/ St / FS	6249916	7128 83 5		232	DIN 128 A M6 G	6,3 11,8-11,8 / St / G	5302292	3405 06 0		188
DFB 45 200VA4301	200 1/ V2A	6253876	7133 92 8		358	DIN 128 A M8 G	8,3 14,8-14,8 / St / G	5302353	3405 08 7		188
DFB 45 300 DD	300 1/ St / DD	6252794	7131 86 0		232	DIN 6798 A M10 G	10,5 18-18 / St / G	5301752	3404 10 2		188
DFB 45 300 FS	300 1/ St / FS	6249978	7128 85 1		232	DIN 6798 A M12 G	13,20,5-20,5 / St / G	5301813	3404 12 9		188
DFB 45 300VA4301	300 1/ V2A	6253937	7133 93 6		358	DIN 6798 A M6 G	6,4 11-11 / St / G	5301639	3404 06 4		188
DFB 45 400 DD	400 1,25/ St / DD	6252855	7131 87 9		232	DIN 6798 A M8 G	8,4 15-15 / St / G	5301691	3404 08 0		188
DFB 45 400 FS	400 1,25/ St / FS	6250035	7128 88 6		232	DIN 934 M10 G	10 8,4 / St / G	5298212	3400 10 7		188
DFB 45 400VA4301	400 1,25/ V2A	6253999	7133 94 4		358	DIN 934 M10 VA	10 8,4 / V2A	5297796	3397 10 6		349
DFB 45 500 DD	500 1,25/ St / DD	6252916	7131 88 7		232	DIN 934 M12 G	12 10,8 / St / G	5298274	3400 12 3		188
DFB 45 500 FS	500 1,25/ St / FS	6250097	7128 90 8		232	DIN 934 M12 VA	12 10,8 / V2A	5297857	3397 11 4		349

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / cs / 20/10/2010 (LLEExport_01137)

Seznam podle typů

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	
				€/100 ks								
DIN 934 M4 G	43,2/ St / G	5297970	3400 04 2		188	DRL 150 FS	150 1/ St / FS	6058099	6052 15 0	€/m	231	
DIN 934 M5 G	54,7/ St / G	5298038	3400 05 0		188							
DIN 934 M6 G	65,2/ St / G	5298090	3400 06 9		188	DRL 200 DD	200 1/ St / DD	6038893	6052 70 9		277	
DIN 934 M6 VA	65,2/ V2A	5297673	3397 06 8		349	DRL 200 DD	200 1/ St / DD	6038893	6052 70 9		231	
DIN 934 M8 G	86,8/ St / G	5298151	3400 08 5		188							
DIN 934 M8 VA	86,8/ V2A	5297734	3397 08 4		349	DRL 200 FS	200 1/ St / FS	6058150	6052 20 7		277	
						DRL 200 FS	200 1/ St / FS	6058150	6052 20 7		231	
DIN440 11 F	1134-34 / St / F	6480074	6408 72 9		187	DRL 200 VA4301	200 1/ V2A	6058938	6052 89 4		370	
DIN440 14 F	13,544-44 / St / F	6480135	6408 73 7		187	DRL 200 VA4301	200 1/ V2A	6058938	6052 89 4		358	
DIN440 7 F	6,622-22 / St / F	6479955	6408 70 2		187	DRL 300 DD	300 1/ St / DD	6038954	6052 71 2		277	
DIN440 9 F	928-28 / St / F	6480012	6408 71 0		187	DRL 300 DD	300 1/ St / DD	6038954	6052 71 2		231	
DIN934 M10 F	108,4/ ocel / F	5298519	3400 36 0		189	DRL 300 FS	300 1/ St / FS	6058273	6052 30 4		277	
DIN934 M12 F	1210,8/ ocel / F	5298571	3400 37 9		189	DRL 300 FS	300 1/ St / FS	6058273	6052 30 4		231	
DIN934 M6 F	65,2/ ocel / F	5298397	3400 34 4		189	DRL 300 VA4301	300 1/ V2A	6058990	6052 90 8		370	
DIN934 M8 F	86,8/ ocel / F	5298458	3400 35 2		189	DRL 300 VA4301	300 1/ V2A	6058990	6052 90 8		358	
				€/ks								
DKL 110 VA4310	120,9/ V2A	6517213	6065 55 4		231	DRL 311 2 FT	/ St / FT	6064519	6065 14 7	€/m	232	
DKL 35 VA4310	50,9/ V2A	6517930	6065 50 3			DRL 311 FT	/ St / FT	6064335	6065 00 7		232	
DKL 45 VA4310	60,9/ V2A	6517879	6065 51 1		231	DRL 400 DD	400 1/ St / DD	6039012	6052 71 5		277	
DKL 60 VA4310	75,9/ V2A	6517817	6065 53 8		231	DRL 400 DD	400 1/ St / DD	6039012	6052 71 5		231	
DKL 85 VA4310	95,9/ V2A	6517756	6065 54 6		231	DRL 400 FS	400 1/ St / FS	6058396	6052 40 1		277	
						DRL 400 FS	400 1/ St / FS	6058396	6052 40 1		231	
				€/m								
DKS 610 FS	100 1/ St / FS	6069736	6085 01 6		208	DRL 400 VA4301	400 1/ V2A	6059058	6052 93 2		370	
DKS 610 FT	100 1/ St / FT	6070091	6085 32 6		208	DRL 400 VA4301	400 1/ V2A	6059058	6052 93 2		358	
DKS 610 VA4301	1000,8/ V2A	6070459	6085 60 1		354	DRL 500 DD	500 1,25/ St / DD	6039074	6052 71 8		277	
DKS 610 VA4571	1000,8/ V4A	6181933	6085 66 8		391	DRL 500 DD	500 1,25/ St / DD	6039074	6052 71 8		231	
DKS 620 FS	200 1/ St / FS	6069798	6085 03 2		208							
DKS 620 FT	200 1/ St / FT	6070152	6085 34 2		208	DRL 500 FS	500 1,25/ St / FS	6058518	6052 50 9		277	
DKS 620 VA4301	2000,8/ V2A	6070510	6085 62 8		354	DRL 500 FS	500 1,25/ St / FS	6058518	6052 50 9		231	
DKS 620 VA4571	2000,8/ V4A	6343218	6085 67 2		391							
DKS 630 FS	300 1/ St / FS	6069859	6085 05 9		208	DRL 500 VA4301	500 1,25/ V2A	6059119	6052 95 9		370	
DKS 630 FT	300 1/ St / FT	6070213	6085 36 9		208	DRL 500 VA4301	500 1,25/ V2A	6059119	6052 95 9		358	
DKS 630 VA4301	3000,8/ V2A	6070572	6085 63 6		354	DRL 550 DD	550 1,25/ St / DD	6039135	6052 72 1		231	
DKS 630 VA4571	300 1/ V4A	6955510	6085 67 3		391							
DKS 640 FS	400 1,5/ St / FS	6069910	6085 20 2		208	DRL 550 FS	550 1,25/ St / FS	6058631	6052 56 8		231	
DKS 640 FT	400 1,5/ St / FT	6070275	6085 51 2		208							
DKS 640 VA4301	400 1/ V2A	6070633	6085 64 4		354	DRL 600 DD	600 1,25/ St / DD	6039197	6052 72 4		277	
DKS 640 VA4571	400 1/ V4A	5020998	6085 67 5		391	DRL 600 DD	600 1,25/ St / DD	6039197	6052 72 4		231	
DKS 650 FS	500 1,5/ St / FS	6069972	6085 22 9		208							
DKS 650 FT	500 1,5/ St / FT	6070336	6085 53 9		208	DRL 600 FS	600 1,25/ St / FS	6058754	6052 60 6		277	
DKS 650 VA4301	500 1/ V2A	6070695	6085 65 2		354	DRL 600 FS	600 1,25/ St / FS	6058754	6052 60 6		231	
DKS 650 VA4571	500 1/ V4A	5021001	6085 67 7		391							
DKS 660 FS	600 1,5/ St / FS	6070039	6085 24 5		208	DRL 600 VA4301	600 1,25/ V2A	6059171	6052 97 5		370	
DKS 660 FT	600 1,5/ St / FT	6070398	6085 55 5		208	DRL 600 VA4301	600 1,25/ V2A	6059171	6052 97 5		358	
DKS 660 VA4301	600 1/ V2A	6070756	6085 66 0		354	DRL AB 230 FT SO	3000 200/ St / FT	5063223	7195 25 3		305	
DKS 660 VA4571	600 1/ V4A	5021032	6085 67 9		391	DRL AB 330 FT SO	3000 300/ St / FT	5063230	7195 25 7		305	
DKS 810 FT	100 1/ St / FT	6071173	6086 47 0		217	DRL AB 430 FT SO	3000 400/ St / FT	5063247	7195 26 1		305	
DKS 820 FT	200 1/ St / FT	6071234	6086 49 7		217	DRL AB 530 FT SO	3000 500/ St / FT	5063278	7195 26 5		305	
DKS 830 FT	300 1/ St / FT	6071296	6086 51 9		217	DRL AB 630 FT SO	3000 600/ St / FT	5063285	7195 26 9		305	
DKS 840 FT	400 1,5/ St / FT	6071357	6086 65 9		217	DRL BKS10 ALU	100 2,5/ Al	5078784	6052 75 0		242	
DKS 850 FT	500 1,5/ St / FT	6071418	6086 67 5		217	DRL BKS20 ALU	200 2,5/ Al	5078814	6052 75 2		242	
DKS 860 FT	600 1,5/ St / FT	6071470	6086 69 1		217	DRL BKS30 ALU	300 2,5/ Al	5078821	6052 75 5		242	
				€/100 ks								
DKU 120 VA4310	/ V2A	6617050	6065 61 0		231	DRL BKS40 ALU	400 2,5/ Al	5078838	6052 75 7		242	
DKU 120 VA4310	/ V2A	6617050	6065 61 0		256	DRL BKS50 ALU	500 2,5/ Al	5078845	6052 75 9		242	
DKU 120 VA4310	/ V2A	6617050	6065 61 0		329	DRL BKS60 ALU	600 2,5/ Al	5078999	6052 76 3		242	
DKU 120 VA4310	/ V2A	6617050	6065 61 0		357							
DKU 120 VA4310	/ V2A	6617050	6065 61 0		365	DRLM 316 DD	/ St / DD	6333134	6222 36 6		232	
DKU 120 VA4310	/ V2A	6617050	6065 61 0		393	DRLM 316 DD	/ St / DD	6333134	6222 36 6		278	
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		231	DRLM 316 VA4301	/ V2A	6167173	6222 35 8		278	
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		256	DRLM 316 VA4301	/ V2A	6167173	6222 35 8		358	
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		329	DRLM 316 VA4301	/ V2A	6167173	6222 35 8		370	
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		357							
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		365							
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		393	DRLU 050 DD	50 0,75/ St / DD	6657490	6052 64 0		231	
				€/m								
DRL 050 DD	500,75/ St / DD	6038718	6052 70 0		231	DRLU 050 DD	50 0,75/ St / DD	6657490	6052 64 0		256	
DRL 050 FS	500,75/ St / FS	6057856	6052 05 3		231	DRLU 050 FS	50 0,75/ St / FS	6029655	6052 05 6		230	
						DRLU 050 FS	50 0,75/ St / FS	6029655	6052 05 6		256	
DRL 075 FS	750,75/ St / FS	6385577	6052 02 9		320	DRLU 050 VA4301	50 1/ V2A	6031818	6052 82 1		357	
DRL 075 FS	750,75/ St / FS	6385577	6052 02 9		231	DRLU 050 VA4301	50 1/ V2A	6031818	6052 82 1		365	
DRL 100 DD	1000,75/ St / DD	6038770	6052 70 3		231	DRLU 100 DD	100 0,75/ St / DD	6657551	6052 64 3		231	
					231	DRLU 100 DD	100 0,75/ St / DD	6657551	6052 64 3		256	
DRL 100 FS	1000,75/ St / FS	6057979	6052 09 6		231	DRLU 100 FS	100 0,75/ St / FS	6029716	6052 10 3		230	
						DRLU 100 FS	100 0,75/ St / FS	6029716	6052 10 3		256	
DRL 100 VA4301	100 1/ V2A	6058877	6052 87 8		358							
DRL 150 DD	150 1/ St / DD	6038831	6052 70 6		231	DRLU 100 VA4301	100 1/ V2A	6031931	6052 82 4		357	

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				€/m						€/m	
DRLU 100 VA4301	100 1/ V2A	6031931	6052 82 4		365	EKS 630 FS	3002/ St / FS	6389834	6056 32 6		205
DRLU 100 VA4571	100 1/ V4A	5021124	6052 99 1		393	EKS 630 FT	3002/ St / FT	6333790	6056 80 6		205
DRLU 150 DD	150 0,75/ St / DD	6657612	6052 64 7		231	EKS 640 FS	4002/ St / FS	6625215	6056 42 3		205
DRLU 150 DD	150 0,75/ St / DD	6657612	6052 64 7		256	EKS 640 FT	4002/ St / FT	6333493	6056 97 0		205
						EKS 650 FS	5002/ St / FS	6625277	6056 52 0		205
DRLU 150 FS	150 0,75/ St / FS	6030019	6052 15 3		230	EKS 650 FT	5002/ St / FT	6333554	6056 98 9		205
DRLU 150 FS	150 0,75/ St / FS	6030019	6052 15 3		256	EKS 660 FS	6002/ St / FS	6389896	6056 62 8		205
						EKS 660 FT	6002/ St / FT	6333615	6056 99 7		205
DRLU 150 VA4301	150 1/ V2A	6031993	6052 82 8		357						
DRLU 150 VA4301	150 1/ V2A	6031993	6052 82 8		365	ELB-L 20 FS	200 1/ St / FS	6420735	6103 23 5		277
DRLU 200 DD	200 1/ St / DD	6657674	6052 65 0		231	ELB-L 20 FS	200 1/ St / FS	6420735	6103 23 5		295
DRLU 200 DD	200 1/ St / DD	6657674	6052 65 0		256	ELB-L 20 FT	200 1/ St / FT	6289455	6103 42 1		277
						ELB-L 20 FT	200 1/ St / FT	6289455	6103 42 1		295
DRLU 200 FS	200 1/ St / FS	6030071	6052 21 0		230	ELB-L 30 FS	300 1/ St / FS	6420858	6103 25 1		277
DRLU 200 FS	200 1/ St / FS	6030071	6052 21 0		256	ELB-L 30 FS	300 1/ St / FS	6420858	6103 25 1		295
						ELB-L 30 FT	300 1/ St / FT	6308651	6103 44 8		277
DRLU 200 VA4301	200 1/ V2A	6032051	6052 83 1		357	ELB-L 30 FT	300 1/ St / FT	6308651	6103 44 8		295
DRLU 200 VA4301	200 1/ V2A	6032051	6052 83 1		365	ELB-L 40 FS	400 1/ St / FS	6420971	6103 28 6		277
DRLU 200 VA4571	200 1/ V4A	5021155	6052 99 3		393	ELB-L 40 FS	400 1/ St / FS	6420971	6103 28 6		295
DRLU 300 DD	300 1/ St / DD	6336678	6052 65 6		231	ELB-L 40 FT	400 1/ St / FT	6308590	6103 45 6		277
DRLU 300 DD	300 1/ St / DD	6336678	6052 65 6		256	ELB-L 40 FT	400 1/ St / FT	6308590	6103 45 6		295
						ELB-L 50 FS	500 1/ St / FS	6421091	6103 31 6		277
DRLU 300 FS	300 1/ St / FS	6031399	6052 30 7		230	ELB-L 50 FS	500 1/ St / FS	6421091	6103 31 6		295
DRLU 300 FS	300 1/ St / FS	6031399	6052 30 7		256	ELB-L 50 FT	500 1/ St / FT	6308538	6103 46 4		277
						ELB-L 50 FT	500 1/ St / FT	6308538	6103 46 4		295
DRLU 300 VA4301	300 1/ V2A	6032174	6052 83 4		357	ELB-L 60 FS	600 1/ St / FS	6421213	6103 33 2		277
DRLU 300 VA4301	300 1/ V2A	6032174	6052 83 4		365	ELB-L 60 FS	600 1/ St / FS	6421213	6103 33 2		295
DRLU 300 VA4571	300 1/ V4A	5021162	6052 99 4		393	ELB-L 60 FT	600 1/ St / FT	6308477	6103 48 0		277
DRLU 400 DD	400 1/ St / DD	6336739	6052 66 2		231	ELB-L 60 FT	600 1/ St / FT	6308477	6103 48 0		295
DRLU 400 DD	400 1/ St / DD	6336739	6052 66 2		256	ELB-L20 VA4301	200 3000/ V2A	5037354	6103 61 4		374
						ELB-L30 VA4301	300 3000/ V2A	5037361	6103 61 8		374
DRLU 400 FS	400 1/ St / FS	6031511	6052 40 5		230	ELB-L40 VA4301	400 3000/ V2A	5037378	6103 62 2		374
DRLU 400 FS	400 1/ St / FS	6031511	6052 40 5		256	ELB-L50 VA4301	500 3000/ V2A	5037385	6103 62 6		374
						ELB-L60 VA4301	600 3000/ V2A	5037415	6103 63 0		374
DRLU 400 VA4301	400 1/ V2A	6032235	6052 83 7		357						
DRLU 400 VA4301	400 1/ V2A	6032235	6052 83 7		365						
DRLU 400 VA4571	400 1/ V4A	5021216	6052 99 5		393						
DRLU 500 DD	500 1,25/ St / DD	6336791	6052 66 8		231	FAZ II 10 10 GS	M1095/ St / G	5888499	3498 54 9	€/100 ks	191
DRLU 500 DD	500 1,25/ St / DD	6336791	6052 66 8		256	FAZ II 10 100	M10 185/ St / G	5049500	3498 59 7		191
						FAZ II 10 30	M10 115/ St / G	5888550	3498 58 1		191
DRLU 500 FS	500 1,25/ St / FS	6031634	6052 51 2		230	FAZ II 10/10GS V	M 1090/ V4A	5692713	3498 82 4		349
DRLU 500 FS	500 1,25/ St / FS	6031634	6052 51 2		256	FAZ II 10/10GS V	M 1090/ V4A	5692713	3498 82 4		389
						FAZ II 10/50 V4A	M10 115/ V4A	5688808	3498 83 5		349
DRLU 500 VA4301	500 1,25/ V2A	6032297	6052 84 1		357	FAZ II 10/50 V4A	M10 115/ V4A	5688808	3498 83 5		389
DRLU 500 VA4301	500 1,25/ V2A	6032297	6052 84 1		365	FAZ II 12 10	M12 110/ St / G	5888611	3498 65 4		191
DRLU 500 VA4571	500 1,25/ V4A	5021223	6052 99 6		393	FAZ II 12/10 VA	M12 103/ V4A	5692652	3498 85 9		349
DRLU 550 DD	550 1,25/ St / DD	6336852	6052 67 1		231	FAZ II 12/10 VA	M12 103/ V4A	5692652	3498 85 9		389
						FAZ II 8 10 GS	M8 77/ St / G	5888437	3498 50 6		191
DRLU 550 FS	550 1,25/ St / FS	6031696	6052 57 1		230	FAZ II 8 30 GS	M8 97/ St / G	5504252	3498 48 4		191
						FAZ II 810VA4401	M8 77/ V4A	5706076	3498 50 9		349
DRLU 600 DD	600 1,25/ St / DD	6336913	6052 67 4		256	FAZ II 810VA4401	M8 77/ V4A	5706076	3498 50 9		389
DRLU 600 DD	600 1,25/ St / DD	6336913	6052 67 4		231	FAZ II 830VA4401	M8 97/ V4A	5706069	3498 48 7		349
						FAZ II 830VA4401	M8 97/ V4A	5706069	3498 48 7		389
DRLU 600 FS	600 1,25/ St / FS	6031757	6052 60 9		256						
DRLU 600 FS	600 1,25/ St / FS	6031757	6052 60 9		230						
DRLU 600 VA4301	600 1,25/ V2A	6032358	6052 84 4		357	FCM F	M6x12/ ocel / F	5438519	6424 54 8		186
DRLU 600 VA4301	600 1,25/ V2A	6032358	6052 84 4		365						
DRLU 600 VA4571	600 1,25/ V4A	5021247	6052 99 8		393						
						FESP 50 5	3000 5/ St	6239719	7104 36 7	€/m	182
						FESP L 50 4 BK	3000 4/ St	6239832	7104 96 0		182
						FESP Q 50 4 BK	3000 4/ St	6239771	7104 66 9		182
DS 4 FS	/ St / FS	6202997	6416 55 1	€/ks	148						
DS 4 FT	/ St / FT	6555611	6416 58 6		148						
DS 4 VA4301	/ V2A / FT	5617884	6416 59 4		337	FH II 18X80	M12 120/ St / G	5489139	3498 74 3	€/100 ks	191
DSK 25 FT	/ St / FT	6229277	6416 44 6		150	FHY M10	M10 10/ St / G	5599111	3498 76 4		192
DSK 25 VA4301	/ V2A	5706045	6416 44 8		339	FHY M8	M8 8/ St / G	5598930	3498 76 0		192
DSK 25 VA4571	25/ V4A	5618485	6416 45 0		383						
DSK 45 FT	/ St / FT	6202812	6416 50 0		153	FIS A M10X110	110 10/ St / G	5714316	3488 30 6		193
DSK 45 FT	/ St / FT	6202812	6416 50 0		157	FIS A M10X130	130 10/ ocel / G	5437390	3488 30 8		193
DSK 45 VA4301	/ V2A	6202751	6416 48 9		341	FIS A M12X120	120 12/ ocel / G	5437406	3488 31 2		193
DSK 45 VA4301	/ V2A	6202751	6416 48 9		344	FIS A M6X70	70 6/ ocel / G	5437376	3488 29 2		193
DSK 45 VA4571	/ V4A	6818235	6416 46 2		385	FIS A M8X90	90 8/ ocel / G	5437383	3488 29 8		193
DSK 47 FT	/ St / FT	6894253	6416 50 4		154						
DSK 47 VA4301	/ V2A / blk	5018346	6416 50 7		341	FIS AK	červená	5318910	3488 52 7	€/ks	193
DSK 47 VA4571	/ V4A / blk	5018407	6416 51 1		385						
DSK 61 FT	/ St / FT	6202874	6416 51 9		156	FIS H 12X50 K	1250/ PP	5437437	3488 45 2	€/100 ks	193
DSK 61 VA4301	/ V2A	6202935	6416 52 7		343	FIS H 12X85 K	1285/ PP	5437444	3488 46 4		193
						FIS H 16X85 K	1675/ PP	5714255	3488 46 2		193
						FIS H 20X85 K	2085/ PP	5437451	3488 46 8		193
EKS 610 FS	1002/ St / FS	6542659	6056 14 8	€/m	205						
EKS 610 FT	1002/ St / FT	6333677	6056 77 6		205	FIS PBB	151/ ocel	5437499	3488 52 5	€/ks	193
EKS 620 FS	2002/ St / FS	6114672	6056 22 9		205						
EKS 620 FT	2002/ St / FT	6333738	6056 79 2		205	FIS PBZ	/ PP	5437468	3488 51 5	€/100 ks	193

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / cs / 2010/2010 (LLEExport_01137)

Seznam podle typů

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
FIS V 360 S		5319276	3488 40 3	€/ks	192	FZUB 10X40	10 10/ St	5454397	3492 33 8	€/ks	191
						FZUB 10X40	10 10/ St	5454397	3492 33 8		350
						FZUB 12X40	12 10/ St	5454458	3492 36 2		191
FNA II 6X30 M6/5	M6 6/ St / G	5461890	3498 42 5	€/100 ks	191	FZUB 12X40	12 10/ St	5454458	3492 36 2		350
FNA II 6X30/5	156/ ocel / G	5693192	3498 46 8		191	FZUB 14X40	14 10/ St	5454519	3492 39 7		191
FRS 10X20 F	M10 x 20/ St / F	6201730	6407 47 1		186	GEV 36 FT	/ St / FT	6013272	6016 72 3		253
FRS 10X20 VA4301	M10 x 20 20/ V2A	6200894	6406 86 6		348	GEV 36 G	/ St / G	6307876	6016 71 5		253
FRS 10X20 VA4401	M10 x 20 20/ V4A	6822072	6406 87 0		383	GEV 36 VA4301	/ V2A	6013333	6016 73 1		364
FRS 10X20 VA4401	M10 x 20 20/ V4A	6822072	6406 87 0		389	GEV 36 VA4401 SP	/ V4A	6120253	6016 76 4		396
FRS 10X20SVA4401	M10 x 20 20/ V4A	6437894	6406 87 2		389						
FRS 10X25 F	M10 x 25/ St / F	6201792	6407 52 8		186					€/m	
FRS 10X25 F 8.8	M10 x 25/ St / F	6201914	6407 56 0		151	G-GRM 125 75 FT	75 125/ ocel / FT	5686415	6005 52 6		258
FRS 10X25 F 8.8	M10 x 25/ St / F	6201914	6407 56 0		154	G-GRM 125 75 G	75 125/ ocel / G	5686453	6005 54 1		258
FRS 10X25 F 8.8	M10 x 25/ St / F	6201914	6407 56 0		186	G-GRM 125 75 VA	75 125/ V2A	5686491	6005 55 6		362
						G-GRM 150 100 FT	100 155/ ocel / FT	5686422	6005 52 9		258
FRS 10X25 F TPS	M10 x 25/ St / F	6201853	6407 53 6		148	G-GRM 150 100 G	100 155/ ocel / G	5686460	6005 54 4		258
FRS 10X25 F TPS	M10 x 25/ St / F	6201853	6407 53 6		186	G-GRM 150 100 VA	100 155/ V2A	5686507	6005 55 9		362
						G-GRM 50 50 FT	55 55/ ocel / FT	5686392	6005 52 0		258
FRS 10X25 VA4301	M10 x 25 25/ V2A	6200474	6406 71 8		339	G-GRM 50 50 G	55 55/ ocel / G	5686439	6005 53 5		258
FRS 10X25 VA4301	M10 x 25 25/ V2A	6200474	6406 71 8		341	G-GRM 50 50 VA	55 55/ V2A	5686477	6005 55 0		361
FRS 10X25 VA4301	M10 x 25 25/ V2A	6200474	6406 71 8		348	G-GRM 75 50 FT	53 73/ ocel / FT	5686408	6005 52 3		258
FRS 10X30 F	M10 x 30/ St / F	6201976	6407 57 9		186	G-GRM 75 50 G	53 73/ ocel / G	5686464	6005 53 8		258
FRS 10X30 VA4301	M10 x 30 30/ V2A	6200535	6406 72 6		348	G-GRM 75 50 VA	53 73/ V2A	5686446	6005 55 3		361
FRS 12X25 F	M12 x 25/ St / F	6200054	6406 25 4		158					€/ks	
FRS 12X25 F	M12 x 25/ St / F	6200054	6406 25 4		186	GKB 34 G	/ ocel / G	5694052	6016 67 4		253
FRS 12X25 VA4301	M12 x 25 25/ V2A	6200597	6406 75 0		343	GKB 34 VA	/ V2A	5694069	6016 67 6		363
FRS 12X25 VA4301	M12 x 25 25/ V2A	6200597	6406 75 0		348						
FRS 12X25 VA4401	M 12 x 25 25/ V4A	6064328	6406 78 5		389						
FRS 12X30 F	M12 x 30/ St / F	6200115	6406 27 0		186	GKS 34 FT	/ St / FT	6013395	6016 82 0		252
FRS 12X30 VA4301	M12 x 30 30/ V2A	6200658	6406 76 9		348	GKS 34 FT	/ St / FT	6013395	6016 82 0		260
FRS 6X12 VA4401	M6 x 12 12/ V4A	6291311	6406 56 4		389	GKS 34 G	/ St / G	7261436	6016 85 5		252
FRS 6X16 VA4401	M6 x 16 16/ V4A	6817573	6406 58 0		389	GKS 34 VA4301	/ V2A	6013456	6016 83 9		363
FRS 6X20 VA4401	M6 x 20 20/ V4A	6603077	6406 61 0		389	GKS 34 VA4301	/ V2A	6013456	6016 83 9		366
FRS 8X16 F 5.6	M8 x 16/ St / F	6201198	6406 93 9		186	GKS 34 VA4401 SP	/ V4A	6120437	6016 85 9		395
FRS 8X16 F 8.8	M8 x 16/ St / F	6201259	6406 96 3		186	GKS 50 07 FS	7/ St / FS	6421398	6015 26 3		255
FRS 8X16 VA4301	M8 x 16 16/ V2A	6200412	6406 69 6		348	GKS 50 07 FT	7/ St / FT	6785353	6015 27 1		255
FRS 8X20 F	M8 x 20/ St / F	6201310	6406 97 1		186	GKS 50 11 FS	11/ St / FS	6965847	6015 27 6		255
FRS 8X20 VA4301	M8 x 20 20/ V2A	6200719	6406 80 7		348	GKS 50 FT	11/ ocel / FT	6965908	6015 27 8		255
FRS 8X25 F	M8 x 25/ St / F	6201372	6406 99 8		186	GKS 50 VA4404	11/ V4A	6937394	6015 28 0		396
FRS 8X25 VA4301	M8 x 25 25/ V2A	6200771	6406 81 5		348						
FRS 8X35 F	M8 x 35/ St / F	6201433	6407 04 8		186	GKT 38 FT	/ St / FT	6013630	6017 06 1		253
FRS 8X35 VA4301	M8 x 35 35/ V2A	6200832	6406 82 3		348	GKT 38 FT	/ St / FT	6013630	6017 06 1		260
						GKT 38 G	/ St / G	6307937	6017 03 7		253
						GKT 38 VA4301	/ V2A	6013579	6017 04 5		363
FRSB 6X12 F	M6 x 12/ St / F	6199815	6406 12 2		332	GKT 38 VA4401 SP	/ V4A	6120499	6017 09 2		396
FRSB 6X12 F	M6 x 12/ St / F	6199815	6406 12 2		186						
FRSB 6X12 VA4301	M6 x 12/ V2A	6077595	6406 13 8		348					€/100 ks	
FRSB 6X12 VA4301	M6 x 12 12/ V2A	6200238	6406 52 1		348	GMH18 M10 G	10-10 / St / G	5054672	1146 52 1		189
FRSB 6X12 VA4301	M6 x 12/ V2A	6077595	6406 13 8		379	GMH18 M10 VA	10-10 / V4A	5084907	1146 56 0		348
FRSB 6X12 VA4401	M6 x 12 12/ V4A	6078370	6406 14 2		388	GMH18 M12 VA	12-12 / V4A	5084167	1146 56 2		348
						GMH18 M6 G	6-6 / St / G	5054559	1146 50 5		189
FRSB 6X12 VZ F	M6x12/ St / F	5059585	6406 12 5		186	GMH18 M6 VA	6-6 / V4A	5084129	1146 55 6		348
FRSB 6X12 VZ G	M6x12/ St / G	5059561	6406 13 3		186	GMH18 M8 G	8-8 / St / G	5054610	1146 51 3		189
FRSB 6X12 VZ G	M6 x 12/ St / G	6563111	6406 13 0		186	GMH18 M8 VA	8-8 / V4A	5084150	1146 55 8		348
FRSB 6X15 F	M6 x 15/ St / F	6199877	6406 15 7		332	GMH22 M10 G	10-10 / St / G	5054917	1146 62 9		189
FRSB 6X15 F	M6 x 15/ St / F	6199877	6406 15 7		186	GMH22 M10 VA	10-10 / V4A	5084211	1146 65 0		348
FRSB 6X16 VA4301	M6 x 16/ V2A	6077717	6406 18 9		348	GMH22 M12 G	12-12 / St / G	5054979	1146 63 7		189
FRSB 6X16 VA4301	M6 x 16 15/ V2A	6200290	6406 55 6		348	GMH22 M12 VA	12-12 / V4A	5084228	1146 65 2		348
FRSB 6X16 VA4301	M6 x 16/ V2A	6077717	6406 18 9		379	GMH22 M6 G	6-6 / St / G	5054795	1146 60 2		189
FRSB 6X16 VA4401	M6 x 16 16/ V4A	6078431	6406 19 3		388	GMH22 M6 VA	6-6 / V4A	5084174	1146 64 6		348
FRSB 6X20 F	M6 x 20/ St / F	6199990	6406 20 3		332	GMH22 M8 G	8-8 / St / G	5054856	1146 61 0		189
FRSB 6X20 F	M6 x 20/ St / F	6199990	6406 20 3		186	GMH22 M8 VA	8-8 / V4A	5084181	1146 64 8		348
FRSB 6X20 G	M6 x 20/ St / G	6616152	6406 18 1		186						
FRSB 6X20 VA4301	M6 x 20 20/ V2A	6200351	6406 60 2		348					€/ks	
FRSB 6X30 F	M6 x 30/ St / F	5045243	6406 90 7		186	GMS 170 FS	170/ St / FS	6940875	6015 40 0		255
						GMS 170 VA4401	170/ V4A	6952090	6015 41 8		255
FZEA II 10X40 G	M8 10/ St / G	5454038	3492 03 6		191	GMS 170 VA4401	170/ V4A	6952090	6015 41 8		365
FZEA II 10X40 VA	M8 10/ V4A	5025177	3492 14 5		350	GMS 170 VA4401	170/ V4A	6952090	6015 41 8		396
FZEA II 10X40 VA	M8 10/ V4A	5025177	3492 14 5		389	GMS 270 FS	270/ St / FS	6940936	6015 40 2		255
FZEA II 12X40 G	M10 12/ St / G	5454090	3492 06 0		191	GMS 270 VA4401	270/ V4A	6952151	6015 41 9		255
FZEA II 12X40 VA	M10 12/ V4A	5025184	3492 15 0		350	GMS 270 VA4401	270/ V4A	6952151	6015 41 9		365
FZEA II 12X40 VA	M10 12/ V4A	5025184	3492 15 0		389	GMS 270 VA4401	270/ V4A	6952151	6015 41 9		396
FZEA II 14X40 G	M12 14/ St / G	5454151	3492 09 5		191	GMS 370 FS	370/ St / FS	6940998	6015 40 4		255
						GMS 370 VA4401	370/ V4A	6952212	6015 42 0		255
						GMS 370 VA4401	370/ V4A	6952212	6015 42 0		365
FZED 10X40 G	/ St / G	5454212	3492 62 1		191	GMS 370 VA4401	370/ V4A	6952212	6015 42 0		396
FZED 10X40 G	/ St / G	5454212	3492 62 1		350	GMS 470 FS	470/ St / FS	6941056	6015 40 6		255
FZED 12X40 G	/ St / G	5454274	3492 66 4		191	GMS 470 VA4401	470/ V4A	6952274	6015 42 1		255
FZED 12X40 G	/ St / G	5454274	3492 66 4		350	GMS 470 VA4401	470/ V4A	6952274	6015 42 1		365
FZED 14X40 G	/ St / G	5454335	3492 69 9		191	GMS 470 VA4401	470/ V4A	6952274	6015 42 1		396
						GMS 570 FS	570/ St / FS	6941117	6015 40 8		255

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	
€/ks						€/m						
GMS 570 VA4401	570/ V4A	6952335	6015 42 2		255	GRM 55 200 4.8 G	200 4,8/ St / G	5045274	6001 44 7		247	
GMS 570 VA4401	570/ V4A	6952335	6015 42 2		365	GRM 55 200 4.8FT	200 4,8/ St / FT	5045281	6001 42 1		247	
GMS 570 VA4401	570/ V4A	6952335	6015 42 2		396	GRM 55 200 F	200 3,9/ St / F	6317479	6001 04 7		247	
GP 15 28 FT	/ St / FT	6296354	6357 00 8		330	GRM 55 200 FT	200 3,9/ St / FT	6814930	6001 42 0		247	
						GRM 55 200 G	200 3,9/ St / G	6858613	6001 44 6		247	
GP 31 28 FT	/ St / FT	6296415	6357 01 6		330	GRM 55 200VA4301	200 3,9/ V2A	6101412	6001 07 6		360	
						GRM 55 200VA4401	200 3,9/ V4A	5166061	6001 09 1		394	
GR BS	450 3-6,0 / St	6931330	6017 70 0		257	GRM 55 300 F	300 4,8/ St / F	6323531	6001 05 0		247	
						GRM 55 300 FT	300 4,8/ St / FT	6815050	6001 42 4		247	
						GRM 55 300 G	300 4,8/ St / G	6858675	6001 44 8		247	
						GRM 55 300VA4301	300 4,8/ V2A	6101771	6001 07 8		360	
GRB 90 110 FT	100 3,9/ St / FT	6002054	6002 30 7		251	GRM 55 300VA4401	300 4,8/ V4A	5166078	6001 09 3		394	
						GRM 55 400 F	400 4,8/ St / F	6323838	6001 05 3		247	
						GRB 90 110 G	100 3,9/ ocel / G	5456230	6002 37 0		251	GRM 55 400 FT
GRB 90 115 FT	150 3,9/ St / FT	6027361	6002 31 1		251	GRM 55 400 G	400 4,8/ St / G	6858736	6001 45 0		247	
GRB 90 115 G	150 3,9/ ocel / G	5456247	6002 37 2		251	GRM 55 400VA4301	400 4,8/ V2A	6102198	6001 08 0		360	
GRB 90 120 FT	200 4,4/ St / FT	6002115	6002 31 5		251	GRM 55 400VA4401	400 4,8/ V4A	5166085	6001 09 5		394	
GRB 90 120 G	200 4,4/ ocel / G	5456254	6002 37 4		251	GRM 55 50 FT	50 3,9/ St / FT	5430940	6001 41 5		247	
GRB 90 130 FT	300 4,8/ St / FT	6002177	6002 32 3		251	GRM 55 50 G	50 3,9/ St / G	5430957	6001 44 1		247	
GRB 90 130 G	300 4,8/ ocel / G	5456261	6002 37 6		251	GRM 55 500 F	500 4,8/ St / F	6324132	6001 05 6		247	
GRB 90 140 FT	400 4,8/ St / FT	6002238	6002 33 1		251	GRM 55 500 FT	500 4,8/ St / FT	6815173	6001 43 2		247	
GRB 90 140 G	400 4,8/ ocel / G	5456278	6002 37 8		251	GRM 55 500 G	500 4,8/ St / G	6858798	6001 45 2		247	
GRB 90 145 G	450 4,8/ ocel / G	5456285	6002 38 0		251	GRM 55 500VA4301	500 4,8/ V2A	6102259	6001 08 2		360	
GRB 90 150 FT	500 4,8/ St / FT	6002290	6002 35 8		251	GRM 55 500VA4401	500 4,8/ V4A	5166122	6001 09 7		394	
GRB 90 150 G	500 4,8/ ocel / G	5456292	6002 38 2		251	GRM 55 50VA4301	50 3,9/ V2A	5430933	6001 07 0		360	
GRB 90 160 FT	600 4,8/ St / FT	6002351	6002 36 6		251	GRM 55 50VA4401	50 3,9/ V4A	5431046	6001 08 7		394	
GRB 90 160 G	600 4,8/ ocel / G	5456308	6002 38 4		251	GRM 55 600 F	600 4,8/ St / F	6324439	6001 05 9		247	
GRB 90 510 FT	100 3,9/ St / FT	6001699	6002 21 8		249	GRM 55 600 FT	600 4,8/ St / FT	6815234	6001 43 6		247	
GRB 90 510 G	100 3,9/ St / G	6352630	6001 92 0		249	GRM 55 600 G	600 4,8/ St / G	6858859	6001 45 4		247	
GRB 90 515 FT	150 3,9/ St / FT	6027248	6002 22 2		249	GRM 55 600VA4301	600 4,8/ V2A	6102310	6001 08 5		360	
GRB 90 515 G	150 3,9/ St / G	6624799	6001 99 8		249	GRM 55 600VA4401	600 4,8/ V4A	5166139	6001 09 9		394	
GRB 90 520 FT	200 3,9/ St / FT	6001750	6002 22 6		249							
GRB 90 520 G	200 3,9/ St / G	6352692	6001 93 9		249	GRM105 100VA4301	100 3,9/ V2A	5149620	6002 45 1		361	
GRB 90 530 FT	300 4,4/ St / FT	6001811	6002 23 4		249	GRM105 200VA4301	200 4,8/ V2A	5149637	6002 45 7		361	
GRB 90 530 G	300 4,4/ St / G	6352753	6001 94 7		249	GRM105 300VA4301	300 4,8/ V2A	5149644	6002 46 0		361	
GRB 90 540 FT	400 4,8/ St / FT	6001873	6002 24 2		249	GRM105 400VA4301	400 4,8/ V2A	5149675	6002 46 3		361	
GRB 90 540 G	400 4,8/ St / G	6352814	6001 95 5		249	GRM105 500VA4301	500 4,8/ V2A	5149682	6002 46 6		361	
GRB 90 550 FT	500 4,8/ St / FT	6001934	6002 25 0		249							
GRB 90 550 G	500 4,8/ St / G	6352876	6001 96 3		249	GRM-2T 55 200 G	200 / ocel / G	5438649	6006 39 5		248	
GRB 90 560 FT	600 4,8/ St / FT	6001996	6002 26 9		249	GRM-2T 55 300	300 / ocel / G	5438656	6006 39 6		248	
GRB 90 560 G	600 4,8/ St / G	6352937	6001 97 1		249	GRM-2T 55 400 G	400 / ocel / G	5438663	6006 39 7		248	
€/m						GRM-T 55 100 G	100 59,5/ St / G	6150854	6006 45 3		248	
GRM 105 100 FT	100 3,9/ St / FT	6021239	6002 43 1		250	GRM-T 55 200 G	200 59,5/ St / G	6151219	6006 45 5		248	
GRM 105 100 G	100 3,9/ St / G	6020270	6002 40 2		250	GRM-T 55 300 G	300 199,5/ St / G	6151578	6006 45 6		248	
GRM 105 150 FT	150 3,9/ St / FT	6021352	6002 43 3		250	GRM-T 55 400 G	400 299,5/ St / G	6151936	6006 45 7		248	
GRM 105 150 G	150 3,9/ St / G	6020393	6002 40 4		250	GRM-T 55 500 G	500 399,5/ St / G	6152292	6006 45 8		248	
GRM 105 200 FT	200 4,8/ St / FT	6021475	6002 43 5		250							
GRM 105 200 G	200 4,8/ St / G	6020515	6002 40 6		250	GRS 3.9 DD	/ St / DD	6518111	6016 54 5			252
GRM 105 300 FT	300 4,8/ St / FT	6021598	6002 43 7		250	GRS 4.4 DD	/ St / DD	6518050	6016 55 3	252		
GRM 105 300 G	300 4,8/ St / G	6020638	6002 40 8		250	GRS 4.8 DD	/ St / DD	6517992	6016 56 1	252		
GRM 105 400 FT	400 4,8/ St / FT	6021710	6002 43 9			250						
GRM 105 400 G	400 4,8/ St / G	6020751	6002 41 0	250		GRV 245 DD	245/ St / DD	6054251	6016 68 4		252	
GRM 105 500 FT	500 4,8/ St / FT	6021956	6002 44 3	250		GRV 245 FS	245/ St / FS	6052578	6016 68 0		252	
GRM 105 500 G	500 4,8/ St / G	6020997	6002 41 5		250	GRV 245 VA4404	245/ V4A	6054312	6016 68 8		363	
GRM 105 600 FT	600 4,8/ St / FT	6022076	6002 44 5		250	GRV 245 VA4404	245/ V4A	6054312	6016 68 8		395	
GRM 105 600 G	600 4,8/ St / G	6021116	6002 41 7			250						
GRM 35 100 FT	100 3,9/ St / FT	5037200	6000 07 1	246		GSV 34 FT	/ St / FT	6013159	6016 63 4		252	
GRM 35 100 G	100 3,9/ St / G	5037149	6000 06 2	246		GSV 34 FT	/ St / FT	6013159	6016 63 4		260	
GRM 35 100VA4301	100 3,9/ V2A	5467700	6000 05 5		360	GSV 34 G	/ St / G	6520510	6016 59 6		252	
GRM 35 100VA4401	100 3,9/ V4A	5360759	6000 08 7		394	GSV 34 VA4301	/ V2A	6013210	6016 64 2		363	
GRM 35 150 FT	150 3,9/ St / FT	5037231	6000 07 2		246	GSV 34 VA4301	/ V2A	6013210	6016 64 2		366	
GRM 35 150 G	150 3,9/ St / G	5037170	6000 06 3		246	GSV 34 VA4401	/ V4A	6120079	6016 64 8		395	
GRM 35 150VA4301	150 3,9/ V2A	5467731	6000 05 6		360							
GRM 35 150VA4401	150 3,9/ V4A	5360766	6000 08 9		394							
GRM 35 200 FT	200 3,9/ St / FT	5037248	6000 07 3		246	GW 40 80 FT	2000/ St / FT	6002955	6003 81 8		256	
GRM 35 200 G	200 3,9/ St / G	5037187	6000 06 4		246							
GRM 35 200VA4301	200 3,9/ V2A	5470724	6000 05 7		360							
GRM 35 200VA4401	200 3,9/ V4A	5360773	6000 09 0		394							
GRM 35 300 FT	300 4,8/ St / FT	5037255	6000 07 5		246	HGMH18 M10 G	10-10 / St / G	5055150	1146 73 4		189	
GRM 35 300 G	300 4,8/ St / G	5037194	6000 06 6		246	HGMH18 M12 G	12-12 / St / G	5055211	1146 74 2		189	
GRM 35 300VA4301	300 4,8/ V2A	5470731	6000 05 9		360	HGMH18 M6 G	6-6 / St / G	5055037	1146 71 8		189	
GRM 35 300VA4401	300 4,8/ V4A	5360780	6000 09 1		394	HGMH18 M8 G	8-8 / St / G	5055099	1146 72 6		189	
GRM 35 50 FT	50 3,9/ ocel / FT	5624820	6000 06 9		246	HGMH22 M10 G	10-10 / St / G	5055334	1146 81 5		189	
GRM 35 50 G	50 3,9/ ocel / G	5624813	6000 06 0		246	HGMH22 M12 G	12-12 / St / G	5055396	1146 82 3		189	
GRM 35 50VA4301	50 3,9/ V2A	5650591	6000 05 4		360	HGMH22 M8 G	8-8 / St / G	5055273	1146 80 7		189	
GRM 55 100 F	100 3,9/ St / F	6317233	6001 04 0		247							
GRM 55 100 FT	100 3,9/ St / FT	6814879	6001 41 6		247	HMS-KS5X50	5 x 50 50/ St / G	5964100	3498 20 4		192	
GRM 55 100 G	100 3,9/ St / G	6858552	6001 44 2		247							
GRM 55 100VA4301	100 3,9/ V2A	6101290	6001 07 2		360	HS M6 VA4567	M6/ V2A	5463399	1154 99 0			253
GRM 55 100VA4401	100 3,9/ V4A	5166016	6001 08 8		394	HS M6 VA4567	M6/ V2A	5463399	1154 99 0	260		
GRM 55 150 F	150 3,9/ St / F	6317356	6001 04 4		247	HS M6 VA4567	M6/ V2A	5463399	1154 99 0	364		
GRM 55 150 FT	150 3,9/ St / FT	6078912	6001 41 8			247						
GRM 55 150 G	150 3,9/ St / G	6078974	6001 44 4	247								
GRM 55 150VA4301	150 3,9/ V2A	6101351	6001 07 4	360								
GRM 55 150VA4401	150 3,9/ V4A	5166023	6001 09 0	394	IKS 610 FS	1001/ St / FS	6168439	6087 11 6		209		

Seznam podle typů

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
IKS 620 FS	2001 / St / FS	6335053	6087 13 2	€/m	209	KM M6 VA4301	66 / V2A	6078554	6408 96 6	€/100 ks	260
IKS 630 FS	3001 / St / FS	6335114	6087 14 0	€/ks	209	KM M6 VA4301	66 / V2A	6078554	6408 96 6	€/100 ks	349
IKS 640 FS	4001 / St / FS	6335176	6087 15 9		209	KM M6 VA4301	66 / V2A	6078554	6408 96 6		364
						KM M6 VA4401	M 6 / V4A	6078615	6408 97 0		388
IS 8 100 FT	1000 / St / FT	6183197	6337 11 2	€/ks	170	KNG G	4 / St / G	6936199	6050 37 5	€/ks	324
IS 8 110 FT	1100 / St / FT	6183258	6337 12 0		170						
IS 8 120 FT	1200 / St / FT	5804550	6337 13 9		170						
IS 8 130 FT	1300 / St / FT	5805038	6337 14 7	€/100 ks	170	KS 23 35 FT	/ St / FT	6012312	6015 17 4	€/100 ks	261
IS 8 140 FT	1400 / St / FT	5934936	6337 15 5		170	KS 23 35 VA4301	/ V2A	6013098	6016 52 9		367
IS 8 150 FT	1500 / St / FT	6183494	6337 16 3		170						
IS 8 160 FT	1600 / St / FT	5934752	6337 17 1	€/100 ks	170					€/100 ks	
IS 8 170 FT	1700 / St / FT	6183616	6337 19 8		170	KS GR VA4310	/ V2A	5694625	6062 28 2		246
IS 8 180 FT	1800 / St / FT	5934875	6337 20 1		170	KS GR VA4310	/ V2A	5694625	6062 28 2		249
IS 8 190 FT	1900 / St / FT	5934219	6337 22 8	€/100 ks	170	KS GR VA4310	/ V2A	5694625	6062 28 2	€/100 ks	250
IS 8 200 FT	2000 / St / FT	6183791	6337 23 6		170	KS GR VA4310	/ V2A	5694625	6062 28 2		259
IS 8 30 FT	300 / St / FT	6182770	6337 03 1		170	KS GR VA4310	/ V2A	5694625	6062 28 2		363
IS 8 300 FT	3000 / St / FT	6183852	6337 24 4	€/100 ks	170	KS GR VA4310	/ V2A	5694625	6062 28 2	€/100 ks	395
IS 8 40 FT	400 / St / FT	6182831	6337 05 8		170						
IS 8 50 FT	500 / St / FT	6182893	6337 06 6		170	KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		266
IS 8 60 FT	600 / St / FT	6182954	6337 07 4	€/100 ks	170	KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4	€/100 ks	274
IS 8 600 FT	6000 / St / FT	6183913	6337 25 2		170	KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		283
IS 8 70 FT	700 / St / FT	6183012	6337 08 2		170	KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		286
IS 8 80 FT	800 / St / FT	6183074	6337 09 0	€/100 ks	170	KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4	€/100 ks	289
IS 8 90 FT	900 / St / FT	6183135	6337 10 4		170	KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		292
IS 8 K 100 FT	1000 / St / FT	6196814	6361 21 8		169	KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		297
IS 8 K 110 FT	1100 / St / FT	6196876	6361 23 4	€/100 m	169	KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4	€/100 m	369
IS 8 K 120 FT	1200 / St / FT	6196937	6361 25 0		169	KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		372
IS 8 K 130 FT	1300 / St / FT	6196999	6361 27 7		169	KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		375
IS 8 K 140 FT	1400 / St / FT	6197057	6361 29 3	€/100 m	169	KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4	€/100 m	398
IS 8 K 150 FT	1500 / St / FT	6197118	6361 31 5		169	KS KR VA4310	/ V2A	5694618	6062 28 0		199
IS 8 K 160 FT	1600 / St / FT	6197170	6361 33 1		169	KS KR VA4310	/ V2A	5694618	6062 28 0		207
IS 8 K 170 FT	1700 / St / FT	6197231	6361 36 6	€/100 m	169	KS KR VA4310	/ V2A	5694618	6062 28 0	€/100 m	217
IS 8 K 180 FT	1800 / St / FT	6197293	6361 38 2		169	KS KR VA4310	/ V2A	5694618	6062 28 0		223
IS 8 K 20 FT	200 / St / FT	6196333	6361 02 1		169	KS KR VA4310	/ V2A	5694618	6062 28 0		353
IS 8 K 200 FT	2000 / St / FT	6197415	6361 42 0	€/100 m	169	KS KR VA4310	/ V2A	5694618	6062 28 0	€/100 m	392
IS 8 K 30 FT	300 / St / FT	6196395	6361 05 6		169						
IS 8 K 40 FT	400 / St / FT	6196456	6361 07 2		169						
IS 8 K 50 FT	500 / St / FT	6196517	6361 09 9	€/ks	169	KSB 2 PVC	1-2 10 / PVC	6295395	6072 90 9	€/ks	194
IS 8 K 60 FT	600 / St / FT	6196579	6361 11 0		169	KSB 2 PVC	1-2 10 / PVC	6295395	6072 90 9		230
IS 8 K 70 FT	700 / St / FT	6196630	6361 13 7		169	KSB 4 PVC	1-4 15 / PVC	6295579	6072 89 5		230
IS 8 K 80 FT	800 / St / FT	6196692	6361 15 3	€/ks	169	KSB 4 PVC	1-4 15 / PVC	6295579	6072 89 5	€/ks	194
IS 8 K 90 FT	900 / St / FT	6196753	6361 18 8		169						
IS 8 KS OR	pastelová oranžová / PE	5668077	6338 51 9		169						
IS 8 KS OR	pastelová oranžová / PE	5668077	6338 51 9	€/100 m	309	KS-GR150 VA4301	150 100 / V2A	5164630	6017 70 2	€/100 m	256
						KS-GR250 VA4301	250 200 / V2A	5164647	6017 70 5		256
					254						
K 12 1818 FS	/ St / FS	6208876	6437 10 9	€/100 m	188	KSR-910 PE	světlo šedá 20 x 58 / PE	6065172	6066 71 2	€/100 m	209
K 60 FT	60 50 / St / FT	6465972	6348 40 8		188	KSR-910 PE	světlo šedá 20 x 58 / PE	6065172	6066 71 2		218
					188	KSR-910 PE	světlo šedá 20 x 58 / PE	6065172	6066 71 2		321
K 70 FT	70 70 / St / FT	6466092	6348 44 0	€/100 m	188	KSR-910 PE	světlo šedá 20 x 58 / PE	6065172	6066 71 2	€/100 m	329
					188	KSR-910 PE	světlo šedá 20 x 58 / PE	6065172	6066 71 2		354
					254	KSR-910 PE	světlo šedá 20 x 58 / PE	6065172	6066 71 2		378
K12 1818 VA4301	/ V2A	6013036	6016 42 1	€/100 m	364	KSR-915 PE	světlo šedá 28 x 58 / PE	6065110	6066 70 4	€/100 m	321
K12 1818 VA4301	/ V2A	6013036	6016 42 1		364	KSR-915 PE	světlo šedá 28 x 58 / PE	6065110	6066 70 4		328
					158	KSR-915 PE	světlo šedá 28 x 58 / PE	6065110	6066 70 4		378
KA-ASY FT	/ St / FT	6346875	6346 82 0	€/100 m	172	KSR-DR 920 PE	světlo šedá 32 x 90 / PE	6346639	6087 96 5	€/100 m	209
KA-ASY FT	/ St / FT	6346875	6346 82 0		176						
KA-AW 30 FT	140 / St / FT	6536832	6346 71 5		176						
KA-AW 80 FT	270 / St / FT	6536894	6346 73 1	€/100 m	176	KU 3 FT	/ St / FT	6340217	6348 87 4	€/100 m	150
					168	KU 3 V FS	/ ocel / FS	5354826	6348 88 1		151
					177	KU 3 V FT	/ ocel / FT	5354833	6348 88 3		151
KA-E 45 FT	400 / St / FT	6340156	6346 75 8	€/100 m	177	KU 3 V VA4301	/ V2A	5706038	6348 88 4	€/100 m	339
KA-E 45 FT	400 / St / FT	6340156	6346 75 8		168	KU 3 V VA4571	/ V4A	5395393	6348 88 5		383
KA-EA FT	/ ocel / FT	5703938	6346 76 3		168	KU 3 VA4301	/ V2A	5706014	6348 87 6		339
				€/100 m	157	KU 3 VA4571	/ V4A	5706021	6348 87 7	€/100 m	383
KA-SY FT	/ St / FT	6346813	6346 80 4		171						
KA-SY FT	/ St / FT	6346813	6346 80 4		171						
KI 8 AOX FT	/ St / FT	6190638	6347 08 8	€/100 m	171	KU 5 V FT	/ St / FT	6901456	6348 92 0	€/100 m	153
KI 8 FT	/ St / FT	6190515	6347 05 3		170	KU 5 V VA4301	/ V2A	5018360	6348 92 5		341
KI 8 NOK FT	/ St / FT	6190577	6347 06 1		170	KU 5 V VA4571	/ V4A	5018452	6348 92 7		385
KI 8 VLK FT	/ St / FT	6190997	6348 15 7	€/100 m	171	KU 7 AOX FT	/ St / FT	6191598	6349 21 8	€/100 m	157
KI 8 VLP FT	/ St / FT	6190874	6347 84 3		171	KU 7 FT	/ St / FT	6191413	6349 10 2		156
KI 8 VQP FT	/ St / FT	6190935	6348 10 6		171	KU 7 NOX FT	/ St / FT	6191352	6349 05 6		156
				€/100 m	256	KU 7 VQP FT	/ St / FT	6191475	6349 15 3	€/100 m	157
KL 20 FT	20 / St / FT	6003013	6003 85 0		256	KU 7 VQP VA4301	/ V2A	6191536	6349 19 6		343
					256						
KL 30 FT	30 / St / FT	6003075	6003 86 9	€/100 m	175	KUS 5 FT	/ St / FT	6168910	6348 90 4	€/100 m	153
					175	KUS 5 NOK FT	/ St / FT	6437771	6348 93 9		153
KL1 10 S FT	10 M10 x 40 / St / FT	6194292	6354 10 6		175	KUS 5 NOK VA4301	/ V2A	6437832	6348 94 7		341
KL1 15 S FT	15 M10 x 50 / St / FT	6194353	6354 11 4	€/100 m	175	KUS 7 VA4301	/ V2A	6191659	6349 27 7	€/100 m	343
KL1 20 S FT	20 M10 x 50 / St / FT	6194414	6354 12 2		175						
					253						
KM M6 F	66 / St / F	6078493	6408 96 2	€/100 ks	188	KWH 10 FT	10 / St / FT	6194537	6355 04 8	€/pár	175
KM M6 G	66 / St / G	6623952	6408 95 8		188	KWH 10 VA4301	10 / V2A	6195138	6355 31 5		347
KM M6 VA4301	66 / V2A	6078554	6408 96 6		188	KWH 15 FT	15 / St / FT	6194599	6355 05 6		175
					253	KWH 15 VA4301	15 / V2A	6195190	6355 32 3		347

Seznam podle typů

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
€/pár						€/ks					
KWH 20 FT	20/ St / FT	6194650	6355 06 4		175	LBI 90 650 NS FT	500/ St / FT	6143535	6211 15 1		270
KWH 20 VA4301	20/ V2A	6195251	6355 33 1		347	LBI 90 650 VS FS	500/ St / FS	6143894	6211 25 9		271
KWH 25 FT	25/ St / FT	6194711	6355 07 2		175	LBI 90 650 VS FT	500/ St / FT	6144259	6211 36 4		271
KWH 25 VA4301	25/ V2A	6195312	6355 35 8		347	LBI 90 650 VS VA	500/ V2A	6260171	7160 08 9		369
KWH 5 FT	5/ St / FT	6194476	6355 02 1		175	LBI 90 660 NS FS	600/ St / FS	6143238	6211 07 0		270
KWH 5 VA4301	5/ V2A	6195077	6355 30 7		347	LBI 90 660 NS FT	600/ St / FT	6143597	6211 17 8		270
						LBI 90 660 VS FS	600/ St / FS	6143955	6211 26 7		271
KWS 10 FT	10/ St / FT	6194834	6355 22 6		175	LBI 90 660 VS FT	600/ St / FT	6144310	6211 37 2		271
KWS 10 VA4301	10/ V2A	6195435	6355 41 2		347	LBI 90 660 VS VA	600/ V2A	6260232	7160 09 7		369
KWS 15 FT	15/ St / FT	6194896	6355 23 4		175						
KWS 15 VA4301	15/ V2A	6195497	6355 42 0		347	LEB 25 DD	250/ St / DD	6089116	6221 21 6		277
KWS 20 FT	20/ St / FT	6194957	6355 24 2		175	LEB 25 FS	250/ St / FS	6164714	6221 20 3		277
KWS 20 VA4301	20/ V2A	6195558	6355 43 9		347	LEB 50 DD	500/ St / DD	6089239	6221 25 9		277
KWS 25 FT	25/ St / FT	6195015	6355 25 0		175	LEB 50 FS	500/ St / FS	6164837	6221 24 6		277
KWS 25 VA4301	25/ V2A	6195619	6355 44 7		347						
KWS 5 FT	5/ St / FT	6194773	6355 21 8		175						
KWS 5 VA4301	5/ V2A	6195374	6355 40 4		347	LG 112 3000 FS	200 1,5/ St / FS	5064480	6216 40 4		273
						LG 112 3000 FT	200 1,5/ St / FT	5065210	6216 42 3		273
						LG 112 6000 FS	200 1,5/ St / FS	5065289	6216 44 2		273
LAB 20 FT	200/ St / FT	6163397	6220 43 6		277	LG 112 6000 FT	200 1,5/ St / FT	5065371	6216 46 5		273
LAB 20 VA4301	200/ V2A	6261796	7164 01 7		370	LG 113 3000 FS	300 1,5/ St / FS	5064497	6216 40 7		273
LAB 30 FT	300/ St / FT	6163458	6220 44 4		277	LG 113 3000 FT	300 1,5/ St / FT	5065227	6216 42 6		273
LAB 30 VA4301	300/ V2A	6261857	7164 02 5		370	LG 113 6000 FS	300 1,5/ St / FS	5065319	6216 44 5		273
LAB 40 FT	400/ St / FT	6163519	6220 45 2		277	LG 113 6000 FT	300 1,5/ St / FT	5065388	6216 46 8		273
LAB 40 VA4301	400/ V2A	6261918	7164 03 3		370	LG 114 3000 FS	400 1,5/ St / FS	5064503	6216 41 0		273
LAB 50 FT	500/ St / FT	6163571	6220 46 0		277	LG 114 3000 FT	400 1,5/ St / FT	5065258	6216 42 9		273
LAB 50 VA4301	500/ V2A	6261970	7164 04 1		370	LG 114 6000 FS	400 1,5/ St / FS	5065326	6216 44 8		273
LAB 60 FT	600/ St / FT	6163632	6220 47 9		277	LG 114 6000 FT	400 1,5/ St / FT	5065395	6216 47 1		273
LAB 60 VA4301	600/ V2A	6262038	7164 06 8		370	LG 115 3000 FS	500 1,5/ St / FS	5064534	6216 41 3		273
						LG 115 3000 FT	500 1,5/ St / FT	5065265	6216 43 2		273
LAL 70 FS	/ St / FS	6164417	6221 00 9		276	LG 115 6000 FS	500 1,5/ St / FS	5065333	6216 45 1		273
LAL 70 VA4301	/ V2A	6164479	6221 01 7		276	LG 115 6000 FT	500 1,5/ St / FT	5065401	6216 47 4		273
LAL 70 VA4301	/ V2A	6164479	6221 01 7		370	LG 116 3000 FS	600 1,5/ St / FS	5065203	6216 41 6		273
						LG 116 3000 FT	600 1,5/ St / FT	5065272	6216 43 5		273
LALB 20 FT	200/ St / FT	6166152	6221 85 8		277	LG 116 6000 FS	600 1,5/ St / FS	5065340	6216 45 4		273
LALB 30 FT	300/ St / FT	6166213	6221 86 6		277	LG 116 6000 FT	600 1,5/ St / FT	5065432	6216 47 7		273
LALB 40 FT	400/ St / FT	6166275	6221 87 4		277						
LALB 50 FT	500/ St / FT	6166336	6221 88 2		277	LG 420 NS 3000FS	200 1,25/ St / FS	5063483	6200 50 8		264
LALB 60 FT	600/ St / FT	6166398	6221 89 0		277	LG 420 NS 6000FS	200 1,25/ St / FS	5063643	6200 58 3		264
						LG 420 NS FT	200 1,25/ St / FT	5063711	6200 60 5		264
LAS 110 FS	/ St / FS	6165254	6221 41 6		274	LG 430 NS 3000FS	300 1,25/ St / FS	5063513	6200 51 1		264
LAS 110 FT	/ St / FT	6165315	6221 42 4		274	LG 430 NS 6000FS	300 1,25/ St / FS	5063650	6200 58 6		264
LAS 45 FS	/ St / FS	6164950	6221 30 0		266	LG 430 NS FT	300 1,25/ St / FT	5063728	6200 60 8		264
LAS 45 FT	/ St / FT	6165018	6221 31 9		266	LG 440 NS 3000FS	400 1,25/ St / FS	5063520	6200 51 4		264
LAS 60 FS	/ St / FS	6165070	6221 35 1		270	LG 440 NS 6000FS	400 1,25/ St / FS	5063667	6200 58 9		264
LAS 60 FT	/ St / FT	6165131	6221 37 8		270	LG 440 NS FT	400 1,25/ St / FT	5063759	6200 61 1		264
LAS 60 VA4301	/ V2A	6165193	6221 38 6		369	LG 450 NS 3000FS	500 1,25/ St / FS	5063537	6200 51 7		264
						LG 450 NS 6000FS	500 1,25/ St / FS	5063698	6200 59 2		264
LAW FT	/ St / FT	6165438	6221 51 3		276	LG 450 NS FT	500 1,25/ St / FT	5063766	6200 61 4		264
						LG 460 NS 3000FS	600 1,25/ St / FS	5063544	6200 52 0		264
LBI 90 112 FS	200/ St / FS	6157273	6217 62 1		275	LG 460 NS 6000FS	600 1,25/ St / FS	5063704	6200 59 5		264
LBI 90 112 FT	200/ St / FT	6157631	6217 72 9		275	LG 460 NS FT	600 1,25/ St / FT	5063773	6200 61 7		264
LBI 90 113 FS	300/ St / FS	6157334	6217 64 8		275						
LBI 90 113 FT	300/ St / FT	6157693	6217 73 7		275	LG 620 NS 3000FS	200 1,5/ St / FS	5063957	6208 50 6		268
LBI 90 114 FS	400/ St / FS	6157396	6217 65 6		275	LG 620 NS 6000FS	200 1,5/ St / FS	5064114	6208 58 1		268
LBI 90 114 FT	400/ St / FT	6157754	6217 74 5		275	LG 620 NS 6000FT	200 1,5/ St / FT	5064183	6208 60 3		268
LBI 90 115 FS	500/ St / FS	6157457	6217 66 4		275	LG 620 VS 3000FS	200 1,5/ St / FS	5064022	6208 53 8		269
LBI 90 115 FT	500/ St / FT	6157815	6217 75 3		275	LG 620 VS 3000FS	200 1,5/ St / FS	5064022	6208 53 8		302
LBI 90 116 FS	600/ St / FS	6157518	6217 67 2		275	LG 620 VS 3000FT	200 1,5/ ocel / FT	5434153	6208 56 2		269
LBI 90 116 FT	600/ St / FT	6157877	6217 76 1		275	LG 620 VS 3000FT	200 1,5/ ocel / FT	5434153	6208 56 2		302
LBI 90 420 FS	200/ St / FS	6126378	6203 02 7		267	LG 620 VS 6000FS	200 1,5/ St / FS	5064251	6208 62 7		269
LBI 90 420 FT	200/ St / FT	6126736	6203 12 4		267	LG 620 VS 6000FS	200 1,5/ St / FS	5064251	6208 62 7		303
LBI 90 430 FS	300/ St / FS	6126439	6203 03 5		267	LG 620 VS 6000FT	200 1,5/ ocel / FT	5064329	6208 65 0		269
LBI 90 430 FT	300/ St / FT	6126798	6203 13 2		267	LG 620 VS 6000FT	200 1,5/ ocel / FT	5064329	6208 65 0		303
LBI 90 440 FS	400/ St / FS	6126491	6203 04 3		267	LG 620 VS VA4301	200 1,5/ V2A	5064411	6208 70 0		368
LBI 90 440 FT	400/ St / FT	6126859	6203 14 0		267	LG 620 VS VA4301	200 1,5/ V2A	5064411	6208 70 0		376
LBI 90 450 FS	500/ St / FS	6126552	6203 05 1		267	LG 620 VS VA4571	200 1,5/ V4A	6159314	6101 20 0		397
LBI 90 450 FT	500/ St / FT	6126910	6203 15 9		267	LG 630 NS 3000FS	300 1,5/ St / FS	5063964	6208 50 9		268
LBI 90 460 FS	600/ St / FS	6126613	6203 07 8		267	LG 630 NS 6000FS	300 1,5/ St / FS	5064121	6208 58 4		268
LBI 90 460 FT	600/ St / FT	6126972	6203 16 7		267	LG 630 NS 6000FT	300 1,5/ St / FT	5064190	6208 60 6		268
LBI 90 620 NS FS	200/ St / FS	6142996	6211 03 8		270	LG 630 VS 3000FS	300 1,5/ St / FS	5064053	6208 54 1		269
LBI 90 620 NS FT	200/ St / FT	6143351	6211 12 7		270	LG 630 VS 3000FS	300 1,5/ St / FS	5064053	6208 54 1		302
LBI 90 620 VS FS	200/ St / FS	6143719	6211 22 4		271	LG 630 VS 3000FT	300 1,5/ ocel / FT	5434160	6208 56 6		269
LBI 90 620 VS FT	200/ St / FT	6144075	6211 32 1		271	LG 630 VS 3000FT	300 1,5/ ocel / FT	5434160	6208 56 6		302
LBI 90 620 VS VA	200/ V2A	6259991	7160 04 6		369	LG 630 VS 6000FS	300 1,5/ St / FS	5064268	6208 63 0		269
LBI 90 630 NS FS	300/ St / FS	6143054	6211 04 6		270	LG 630 VS 6000FS	300 1,5/ St / FS	5064268	6208 63 0		303
LBI 90 630 NS FT	300/ St / FT	6143412	6211 13 5		270	LG 630 VS 6000FT	300 1,5/ ocel / FT	5064350	6208 65 3		269
LBI 90 630 VS FS	300/ St / FS	6143771	6211 23 2		271	LG 630 VS 6000FT	300 1,5/ ocel / FT	5064350	6208 65 3		303
LBI 90 630 VS FT	300/ St / FT	6144136	6211 34 8		271	LG 630 VS VA4301	300 1,5/ V2A	5064428	6208 70 3		368
LBI 90 630 VS VA	300/ V2A	6260058	7160 05 4		369	LG 630 VS VA4301	300 1,5/ V2A	5064428	6208 70 3		376
LBI 90 640 NS FS	400/ St / FS	6143115	6211 05 4		270	LG 630 VS VA4571	300 1,5/ V4A	6514038	6101 20 8		397
LBI 90 640 NS FT	400/ St / FT	6143474	6211 14 3		270	LG 640 NS 3000FS	400 1,5/ St / FS	5063995	6208 51 2		268
LBI 90 640 VS FS	400/ St / FS	6143832	6211 24 0		271	LG 640 NS 6000FS	400 1,5/ St / FS	5064138	6208 58 7		268
LBI 90 640 VS FT	400/ St / FT	6144198	6211 35 6		271	LG 640 NS 6000FT	400 1,5/ St / FT	5064206	6208 60 9		268
LBI 90 640 VS VA	400/ V2A	6260119	7160 06 2		369	LG 640 VS 3000FS	400 1,5/ St / FS	5064060	6208 54 4		269
LBI 90 650 NS FS	500/ St / FS	6143177	6211 06 2		270	LG 640 VS 3000FS	400 1,5/ St / FS	5064060	6208 54 4		302

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / cs / 20/10/2010 (LLExpert_01137)

Seznam podle typů

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				€/m						€/ks	
LG 640 VS 3000FT	400 1,5/ ocel / FT	5434207	6208 57 0		269	LGVG 60 FT	60/ ocel / FT	5065630	6208 94 4		270
LG 640 VS 3000FT	400 1,5/ ocel / FT	5434207	6208 57 0		302	LGVG 60 FT	60/ ocel / FT	5065630	6208 94 4		305
LG 640 VS 6000FS	400 1,5/ St / FS	5064299	6208 63 3		269	LGVG 60 VA4301	60/ V2A	5065647	6208 94 7		368
LG 640 VS 6000FS	400 1,5/ St / FS	5064299	6208 63 3		303	LGVG 60 VA4301	60/ V2A	5065647	6208 94 7		376
LG 640 VS 6000FT	400 1,5/ ocel / FT	5064367	6208 65 6		269	LGVG 60 VA4571	60/ V4A	5046370	6208 93 2		397
LG 640 VS 6000FT	400 1,5/ ocel / FT	5064367	6208 65 6		303						
LG 640 VS VA4301	400 1,5/ V2A	5064435	6208 70 6		368	LK 112 FS	200/ St / FS	6161591	6219 52 7		275
LG 640 VS VA4301	400 1,5/ V2A	5064435	6208 70 6		376	LK 112 FT	200/ St / FT	6161959	6219 62 4		275
LG 640 VS VA4571	400 1,5/ V4A	5022114	6101 21 6		397	LK 113 FS	300/ St / FS	6161652	6219 53 5		275
LG 650 NS 3000FS	500 1,5/ St / FS	5064008	6208 51 5		268	LK 113 FT	300/ St / FT	6162017	6219 63 2		275
LG 650 NS 6000FS	500 1,5/ St / FS	5064145	6208 59 0		268	LK 114 FS	400/ St / FS	6161713	6219 54 3		275
LG 650 NS 6000FT	500 1,5/ St / FT	5064237	6208 61 2		268	LK 114 FT	400/ St / FT	6162079	6219 64 0		275
LG 650 VS 3000FS	500 1,5/ St / FS	5064077	6208 54 7		269	LK 115 FS	500/ St / FS	6161775	6219 55 1		275
LG 650 VS 3000FS	500 1,5/ St / FS	5064077	6208 54 7		302	LK 115 FT	500/ St / FT	6162130	6219 65 9		275
LG 650 VS 3000FT	500 1,5/ ocel / FT	5434214	6208 57 4		269	LK 116 FS	600/ St / FS	6161836	6219 57 8		275
LG 650 VS 3000FT	500 1,5/ ocel / FT	5434214	6208 57 4		302	LK 116 FT	600/ St / FT	6162192	6219 66 7		275
LG 650 VS 6000FS	500 1,5/ St / FS	5064305	6208 63 6		269						
LG 650 VS 6000FS	500 1,5/ St / FS	5064305	6208 63 6		303	LK 420 FT	200/ St / FT	6135370	6206 12 3		267
LG 650 VS 6000FT	500 1,5/ ocel / FT	5064374	6208 65 9		269	LK 430 FT	300/ St / FT	6135431	6206 13 1		267
LG 650 VS 6000FT	500 1,5/ ocel / FT	5064374	6208 65 9		303	LK 440 FT	400/ St / FT	6135493	6206 15 8		267
LG 650 VS VA4301	500 1,5/ V2A	5064442	6208 70 9		368	LK 450 FT	500/ St / FT	6135554	6206 16 6		267
LG 650 VS VA4301	500 1,5/ V2A	5064442	6208 70 9		376	LK 460 FT	600/ St / FT	6135615	6206 17 4		267
LG 650 VS VA4571	500 1,5/ V4A	5022121	6101 22 3		397						
LG 660 NS 3000FS	600 1,5/ St / FS	5064015	6208 51 8		268	LK 620 NS FS	200/ St / FS	6151639	6214 02 9		271
LG 660 NS 6000FS	600 1,5/ St / FS	5064176	6208 59 3		268	LK 620 NS FT	200/ St / FT	6151998	6214 13 4		271
LG 660 NS 6000FT	600 1,5/ St / FT	5064244	6208 61 5		268	LK 620 VS FS	200/ St / FS	6152353	6214 22 3		272
LG 660 VS 3000FS	600 1,5/ St / FS	5064084	6208 55 0		269	LK 620 VS FT	200/ St / FT	6152711	6214 32 0		272
LG 660 VS 3000FS	600 1,5/ St / FS	5064084	6208 55 0		302	LK 630 NS FS	300/ St / FS	6151691	6214 03 7		271
LG 660 VS 3000FT	600 1,5/ ocel / FT	5434221	6208 57 8		269	LK 630 NS FT	300/ St / FT	6152056	6214 14 2		271
LG 660 VS 3000FT	600 1,5/ ocel / FT	5434221	6208 57 8		302	LK 630 VS FS	300/ St / FS	6152414	6214 23 1		272
LG 660 VS 6000FS	600 1,5/ St / FS	5064312	6208 63 9		269	LK 630 VS FT	300/ St / FT	6152773	6214 33 9		272
LG 660 VS 6000FS	600 1,5/ St / FS	5064312	6208 63 9		303	LK 640 NS FS	400/ St / FS	6151752	6214 04 5		271
LG 660 VS 6000FT	600 1,5/ ocel / FT	5064381	6208 66 1		269	LK 640 NS FT	400/ St / FT	6152117	6214 15 0		271
LG 660 VS 6000FT	600 1,5/ ocel / FT	5064381	6208 66 1		303	LK 640 VS FS	400/ St / FS	6152476	6214 25 8		272
LG 660 VS VA4301	600 1,5/ V2A	5064473	6208 71 2		368	LK 640 VS FT	400/ St / FT	6152834	6214 34 7		272
LG 660 VS VA4301	600 1,5/ V2A	5064473	6208 71 2		376	LK 650 NS FS	500/ St / FS	6151813	6214 05 3		271
LG 660 VS VA4571	600 1,5/ V4A	6524952	6101 23 2		397	LK 650 NS FT	500/ St / FT	6152179	6214 16 9		271
						LK 650 VS FS	500/ St / FS	6152537	6214 26 6	272	
						LK 650 VS FT	500/ St / FT	6152896	6214 35 5	272	
LGBV 112 FS	200/ St / FS	6160150	6218 82 2			275	LK 660 NS FS	600/ St / FS	6151875	6214 06 1	271
LGBV 112 FT	200/ St / FT	6160518	6218 93 8			275	LK 660 NS FT	600/ St / FT	6152230	6214 17 7	271
LGBV 113 FS	300/ St / FS	6160211	6218 83 0			275	LK 660 VS FS	600/ St / FS	6152599	6214 27 4	272
LGBV 113 FT	300/ St / FT	6160570	6218 94 6			275	LK 660 VS FT	600/ St / FT	6152957	6214 36 3	272
LGBV 114 FS	400/ St / FS	6160273	6218 84 9			275					
LGBV 114 FT	400/ St / FT	6160631	6218 95 4			275	LKS 40 FS	/ St / FS	6164530	6221 07 6	276
LGBV 115 FS	500/ St / FS	6160334	6218 85 7			275	LKS 40 FT	/ St / FT	6164592	6221 08 4	276
LGBV 115 FT	500/ St / FT	6160693	6218 96 2	275		LKS 40 VA4301	/ V2A	6295630	6017 13 4	369	
LGBV 116 FS	600/ St / FS	6160396	6218 86 5	275		LKS 60 4 VA4301	/ V2A	6015252	6221 13 0	375	
LGBV 116 FT	600/ St / FT	6160754	6218 97 0	275		LKS 60 5 FT	/ St / FT	6175512	6232 48 5	290	
LGBV 420 FS	200/ St / FS	6132133	6205 03 8	267		LKS 60 5 FT	/ St / FT	6175512	6232 48 5	293	
LGBV 420 FT	200/ St / FT	6132492	6205 12 7	267		LKS 60 5 FT	/ St / FT	6175512	6232 48 5	297	
LGBV 430 FS	300/ St / FS	6132195	6205 04 6	267							
LGBV 430 FT	300/ St / FT	6132553	6205 13 5	267		LKS60 4 FT	/ St / FT	6164653	6221 12 2	276	
LGBV 440 FS	400/ St / FS	6132256	6205 05 4	267		LKS60 4 FT	/ St / FT	6164653	6221 12 2	290	
LGBV 440 FT	400/ St / FT	6132614	6205 14 3	267		LKS60 4 VA4571	/ V4A	6524839	6221 15 7	398	
LGBV 450 FS	500/ St / FS	6132317	6205 06 2	267							
LGBV 450 FT	500/ St / FT	6132676	6205 15 1	267		LT 112 FS	200/ St / FS	6160877	6219 22 5	275	
LGBV 460 FS	600/ St / FS	6132379	6205 07 0	267		LT 112 FT	200/ St / FT	6161232	6219 32 2	275	
LGBV 460 FT	600/ St / FT	6132737	6205 17 8	267		LT 113 FS	300/ St / FS	6160938	6219 23 3	275	
LGBV 620 NS FS	200/ St / FS	6148752	6213 02 2	272		LT 113 FT	300/ St / FT	6161294	6219 33 0	275	
LGBV 620 NS FT	200/ St / FT	6149117	6213 13 8	272		LT 114 FS	400/ St / FS	6160990	6219 24 1	275	
LGBV 620 VS FS	200/ St / FS	6149476	6213 22 7	272		LT 114 FT	400/ St / FT	6161355	6219 34 9	275	
LGBV 620 VS FT	200/ St / FT	6149834	6213 32 4	272		LT 115 FS	500/ St / FS	6161058	6219 26 8	275	
LGBV 630 NS FS	300/ St / FS	6148813	6213 03 0	272		LT 115 FT	500/ St / FT	6161416	6219 35 7	275	
LGBV 630 NS FT	300/ St / FT	6149179	6213 14 6	272		LT 116 FS	600/ St / FS	6161119	6219 27 6	275	
LGBV 630 VS FS	300/ St / FS	6149537	6213 23 5	272		LT 116 FT	600/ St / FT	6161478	6219 36 5	275	
LGBV 630 VS FT	300/ St / FT	6149896	6213 33 2	272							
LGBV 640 NS FS	400/ St / FS	6148875	6213 04 9	272		LT 420 FS	200/ St / FS	6133574	6205 53 4	267	
LGBV 640 NS FT	400/ St / FT	6149230	6213 15 4	272		LT 420 FT	200/ St / FT	6133932	6205 62 3	267	
LGBV 640 VS FS	400/ St / FS	6149599	6213 24 3	272		LT 430 FS	300/ St / FS	6133635	6205 54 2	267	
LGBV 640 VS FT	400/ St / FT	6149957	6213 34 0	272		LT 430 FT	300/ St / FT	6133994	6205 63 1	267	
LGBV 650 NS FS	500/ St / FS	6148936	6213 05 7	272		LT 440 FS	400/ St / FS	6133697	6205 55 0	267	
LGBV 650 NS FT	500/ St / FT	6149292	6213 16 2	272		LT 440 FT	400/ St / FT	6134052	6205 65 8	267	
LGBV 650 VS FS	500/ St / FS	6149650	6213 25 1	272		LT 450 FS	500/ St / FS	6133758	6205 56 9	267	
LGBV 650 VS FT	500/ St / FT	6150014	6213 35 9	272		LT 450 FT	500/ St / FT	6134113	6205 66 6	267	
LGBV 660 NS FS	600/ St / FS	6148998	6213 06 5	272		LT 460 FS	600/ St / FS	6133819	6205 57 7	267	
LGBV 660 NS FT	600/ St / FT	6149353	6213 17 0	272		LT 460 FT	600/ St / FT	6134175	6205 67 4	267	
LGBV 660 VS FS	600/ St / FS	6149711	6213 27 8	272							
LGBV 660 VS FT	600/ St / FT	6150076	6213 36 7	272		LT 620 NS FS	200/ St / FS	6150199	6213 52 9	271	
						LT 620 NS FT	200/ St / FT	6150557	6213 63 4	271	
LGVG 110 FS	110-110 / St / FS	5065739	6216 65 0		274	LT 620 VS FS	200/ St / FS	6150915	6213 72 3	271	
LGVG 110 FT	110-110 / St / FT	5065746	6216 65 3		274	LT 620 VS FT	200/ St / FT	6151271	6213 82 0	271	
LGVG 45 FS	45/ St / FS	5065517	6200 92 6		266	LT 620 VS VA4301	200/ V2A	6261079	7162 02 2	369	
LGVG 45 FT	45/ St / FT	5065524	6200 92 9		266	LT 630 NS FS	300/ St / FS	6150250	6213 53 7	271	
LGVG 60 FS	60/ St / FS	5065623	6208 94 1		270	LT 630 NS FT	300/ St / FT	6150618	6213 64 2	271	
LGVG 60 FS	60/ St / FS	5065623	6208 94 1		305	LT 630 VS FS	300/ St / FS	6150977	6213 73 1	271	

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výř.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výř.	Cena	Strana		
€/ks						€/ks							
LT 630 VS FT	300/ St / FT	6151332	6213 83 9		271	MAHU 300 FT	300/ ocel / FT	5435846	6358 88 8		276		
LT 630 VS VA4301	300/ V2A	6261130	7162 04 9		369	MAHU 400 FS	400/ ocel / FS	5435785	6358 86 0		141		
LT 640 NS FS	400/ St / FS	6150311	6213 54 5		271	MAHU 400 FS	400/ ocel / FS	5435785	6358 86 0		276		
LT 640 NS FT	400/ St / FT	6150670	6213 65 0		271	MAHU 400 FT	400/ ocel / FT	5435877	6358 89 2		141		
LT 640 VS FS	400/ St / FS	6151035	6213 75 8		271	MAHU 400 FT	400/ ocel / FT	5435877	6358 89 2		276		
LT 640 VS FT	400/ St / FT	6151394	6213 84 7		271	MAHU 500 FS	500/ ocel / FS	5435815	6358 86 4		141		
LT 640 VS VA4301	400/ V2A	6261192	7162 05 7		369	MAHU 500 FS	500/ ocel / FS	5435815	6358 86 4		276		
LT 650 NS FS	500/ St / FS	6150373	6213 55 3		271	MAHU 500 FT	500/ ocel / FT	5435884	6358 89 6		141		
LT 650 NS FT	500/ St / FT	6150731	6213 66 9		271	MAHU 500 FT	500/ ocel / FT	5435884	6358 89 6		276		
LT 650 VS FS	500/ St / FS	6151097	6213 76 6		271	MAHU 600 FS	600/ ocel / FS	5435822	6358 86 8		141		
LT 650 VS FT	500/ St / FT	6151455	6213 85 5		271	MAHU 600 FS	600/ ocel / FS	5435822	6358 86 8		276		
LT 650 VS VA4301	500/ V2A	6261253	7162 07 3		369	MAHU 600 FT	600/ ocel / FT	5435891	6358 90 0		141		
LT 660 NS FS	600/ St / FS	6150434	6213 56 1		271	MAHU 600 FT	600/ ocel / FT	5435891	6358 90 0		276		
LT 660 NS FT	600/ St / FT	6150793	6213 67 7		271								
LT 660 VS FS	600/ St / FS	6151158	6213 77 4		271	MAS 140 10 FT	1400/ St / FT	6295753	6356 31 1		330		
LT 660 VS FT	600/ St / FT	6151516	6213 86 3		271								
LT 660 VS VA4301	600/ V2A	6261314	7162 08 1		369	MASD 90 FT	900/ St / FT	6471195	6356 91 5		330		
€/m						€/m							
LTK-K 10 G	2,6/ ocel / G	6057559	6050 36 0		324								
LTK-K 25 G	2,6/ St / G	6936137	6050 37 0		324	MKS 110 FS	100 1/ St / FS	6061815	6060 10 2	222			
						MKS 120 FS	200 1/ St / FS	6061877	6060 19 6	222			
LTR 3000 FS	75 60-60 / ocel / FS	6943876	6055 81 0		320	MKS 130 FS	300 1/ St / FS	6061938	6060 30 7	222			
LTR 6000 FS	75 60-60 / St / FS	6943937	6055 81 2		320	MKS 140 FS	400 1/ St / FS	6061990	6060 40 4	222			
LTR FSK RW	75 60-60 / ocel / FSK	5163329	6055 82 0		320	MKS 150 FS	500 1/ St / FS	6062058	6060 41 2	222			
						MKS 155 FS	550 1/ St / FS	6062119	6060 52 8	222			
LTS 100 FS	100 1,5/ ocel / FS	5247135	6075 02 4		321								
LTS 50 FS	50 50/ St / FS	6935956	6075 00 0		321	MKS 305 FS	50 1/ St / FS	6386598	6053 51 3	199			
LTS 50 FT	50 50/ St / FT	6936014	6075 00 5		321	MKS 305 FT	50 1/ St / FT	6059232	6053 04 1	199			
€/ks						€/ks							
LTS B DD	50 50/ ocel / DD	5453451	6074 90 1		322	MKS 310 FS	100 1/ St / FS	6059478	6053 54 8	199			
LTS DFB DD	50 50/ ocel / DD	5453482	6074 95 2		322								
LTS DFK DD	50 50/ ocel / DD	5453529	6074 97 2		322	MKS 310 FT	100 1/ St / FT	6059294	6053 10 6	199			
LTS DFT DD	50 50/ ocel / DD	5453512	6074 96 1		322	MKS 315 FS	150 1/ St / FS	6386659	6053 57 2	199			
LTS K DD	50 50/ ocel / DD	5453475	6074 92 1		322	MKS 315 FT	150 1/ St / FT	6386352	6053 16 5	199			
LTS T DD	50 50/ ocel / DD	5453468	6074 91 2		322								
						MKS 320 FS	200 1/ St / FS	6059539	6053 59 9	199			
LVG 110 FS	110-110 / St / FS	5065678	6216 54 5	273									
LVG 110 FT	110-110 / St / FT	5065685	6216 54 8	273	MKS 320 FT	200 1/ St / FT	6059355	6053 20 3	199				
LVG 45 FS	45/ St / FS	5065197	6200 83 2	265									
LVG 45 FT	45/ St / FT	5065463	6200 83 5	265	MKS 330 FS	300 1/ St / FS	6059591	6053 63 7	199				
LVG 60 FS	60/ St / FS	5065555	6208 84 0	269									
LVG 60 FS	60/ St / FS	5065555	6208 84 0	305	MKS 330 FT	300 1/ St / FT	6059416	6053 30 0	199				
LVG 60 FT	60/ St / FT	5065562	6208 84 3	269	MKS 605 FS	50 1/ St / FS	6387618	6055 05 2	204				
LVG 60 FT	60/ St / FT	5065562	6208 84 3	305	MKS 605 FT	50 1/ St / FT	6387854	6055 51 6	204				
LVG 60 VA4301	60/ V2A	5065579	6208 84 6	368									
LVG 60 VA4301	60/ V2A	5065579	6208 84 6	376	MKS 610 FS	100 1/ St / FS	6059652	6055 10 9	204				
LVG 60 VA4571	60/ V4A	6666799	6208 83 5	397									
						MKS 610 FT	100 1/ St / FT	6060016	6055 53 2	204			
LWVG 110 FS	110-110 / St / FS	5065692	6216 58 7	274	MKS 610 VA4301	100 1/ V2A	6389292	6056 01 6	352				
LWVG 110 VA4301	110-110 / V2A	5065708	6216 59 0	274	MKS 615 FS	150 1/ St / FS	6387731	6055 14 1	204				
LWVG 45 FS	45/ St / FS	5065494	6200 88 2	266	MKS 615 FT	150 1/ St / FT	6387915	6055 55 9	204				
LWVG 45 VA4301	45/ V2A	5065500	6200 88 5	266									
LWVG 60 FS	60/ St / FS	5065586	6208 89 5	270	MKS 620 FS	200 1/ St / FS	6059713	6055 20 6	204				
LWVG 60 FS	60/ St / FS	5065586	6208 89 5	305									
LWVG 60 VA4301	60/ V2A	5065616	6208 89 8	270	MKS 620 FT	200 1/ St / FT	6060078	6055 57 5	204				
LWVG 60 VA4301	60/ V2A	5065616	6208 89 8	305	MKS 620 VA4301	200 1/ V2A	6389353	6056 02 4	352				
LWVG 60 VA4301	60/ V2A	5065616	6208 89 8	368									
LWVG 60 VA4301	60/ V2A	5065616	6208 89 8	376	MKS 630 FS	300 1/ St / FS	6059775	6055 30 3	204				
LWVG 60 VA4571	60-60 / V4A	5022084	6208 89 1	397									
						MKS 630 FT	300 1/ St / FT	6060139	6055 61 3	204			
MAH 050 FS	50-50 / St / FS	6765553	6358 50 0	141	MKS 630 VA4301	300 1/ V2A	6389414	6056 04 0	352				
MAH 075 FS	75-75 / St / FS	6874699	6358 51 0	141									
MAH 100 FS	100-100 / St / FS	6765676	6358 52 7	141	MKS 640 FS	400 1/ St / FS	6059836	6055 40 0	204				
MAH 150 FS	150-150 / St / FS	6765737	6358 53 5	141									
MAH 200 FS	200-200 / St / FS	6765799	6358 54 3	141	MKS 640 FT	400 1/ St / FT	6388035	6055 66 4	204				
MAH 35 100 FS	100-100 M10/ ocel / FS	5364061	6358 69 0	141	MKS 640 VA4301	400 1/ V2A	6389476	6056 05 9	352				
MAH 35 200 FS	200-200 M10/ ocel / FS	5364078	6358 69 2	141									
MAH 35 300 FS	300-300 M10/ ocel / FS	5364085	6358 69 4	141	MKS 650 FS	500 1/ St / FS	6059898	6055 50 8	204				
MAH 60 100 FS	100-100 M10/ St / FS	6939374	6358 70 5	141									
MAH 60 100 FT	100-100 M10/ St / FT	6947171	6358 75 2	141	MKS 650 FT	500 1/ St / FT	6388097	6055 69 9	204				
MAH 60 150 FS	150-150 M10/ St / FS	6939435	6358 70 9	141	MKS 650 VA4301	500 1/ V2A	6389537	6056 07 5	352				
MAH 60 150 FT	150-150 M10/ St / FT	6947232	6358 75 6	141									
MAH 60 200 FS	200-200 M10/ St / FS	6939497	6358 71 3	141	MKS 660 FS	600 1/ St / FS	6059959	6055 52 4	204				
MAH 60 200 FT	200-200 M10/ St / FT	6947294	6358 76 0	141									
MAH 60 300 FS	300-300 M10/ St / FS	6939558	6358 71 7	141	MKS 660 FT	600 1/ St / FT	6388219	6055 71 0	204				
MAH 60 300 FT	300-300 M10/ St / FT	6947355	6358 76 4	141	MKS 660 VA4301	600 1/ V2A	6389599	6056 08 3	352				
MAH LTR FS	75-75 M10/ ocel / FS	5268611	6358 81 0	320									
						MKS 810 FS	100 1/ St / FS	6060733	6057 10 1	216			
MAHU 200 FS	200/ ocel / FS	5435761	6358 85 3	141	MKS 820 FS	200 1/ St / FS	6060795	6057 20 9	216				
MAHU 200 FS	200/ ocel / FS	5435761	6358 85 3	276	MKS 830 FS	300 1/ St / FS	6060856	6057 30 6	216				
MAHU 200 FT	200/ ocel / FT	5435839	6358 88 4	141	MKS 840 FS	400 1/ St / FS	6060917	6057 40 3	216				
MAHU 200 FT	200/ ocel / FT	5435839	6358 88 4	276	MKS 850 FS	500 1/ St / FS	6060979	6057 50 0	216				
MAHU 300 FS	300/ ocel / FS	5435778	6358 85 6	141	MKS 860 FS	600 1/ St / FS	6061037	6057 53 5	216				
MAHU 300 FS	300/ ocel / FS	5435778	6358 85 6	276									
MAHU 300 FT	300/ ocel / FT	5435846	6358 88 8	141									

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / cs / 2010/2010 (LLEExport_01137)

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / cs / 2010/2010 (LLEExport_01137)

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks						€/ks	
RAA 650 FT	500/ St / FT	6246434	7121 50 4		241	RB 45 630 FS	300/ St / FS	6052394	6043 79 8		211
RAA 660 FS	600/ St / FS	6213016	7002 43 2		212	RB 45 630 FT	300/ St / FT	6991044	7066 31 7		211
RAA 660 FS	600/ St / FS	6213016	7002 43 2		241	RB 45 640 FS	400/ St / FS	6210374	7000 38 3		211
RAA 660 FT	600/ St / FT	6246496	7121 60 1		212	RB 45 640 FT	400/ St / FT	6224838	7066 40 6		211
RAA 660 FT	600/ St / FT	6246496	7121 60 1		241	RB 45 650 FS	500/ St / FS	6210435	7000 40 5		211
RAA 810 FS	100/ St / FS	6819614	7002 47 5		220	RB 45 650 FT	500/ St / FT	6224890	7066 50 3		211
RAA 810 FT	100/ St / FT	6813315	7122 10 9		220	RB 45 660 FS	600/ St / FS	6210497	7000 42 1		211
RAA 820 FS	200/ St / FS	6819676	7002 49 1		220	RB 45 660 FT	600/ St / FT	6224951	7066 60 0		211
RAA 820 FT	200/ St / FT	6813377	7122 21 3		220	RB 45 810 FS	100/ St / FS	6818419	7000 47 2		219
RAA 830 FS	300/ St / FS	6819737	7002 51 3		220	RB 45 810 FT	100/ St / FT	6991105	7067 11 9		219
RAA 830 FT	300/ St / FT	6813438	7122 31 0		220	RB 45 820 FS	200/ St / FS	6818471	7000 49 9		219
RAA 840 FS	400/ St / FS	6213252	7002 52 1		220	RB 45 820 FT	200/ St / FT	6991167	7067 21 6		219
RAA 840 FT	400/ St / FT	6246731	7122 40 3		220	RB 45 830 FS	300/ St / FS	6818532	7000 51 0		219
RAA 850 FS	500/ St / FS	6213313	7002 55 6		220	RB 45 830 FT	300/ St / FT	6991228	7067 31 3		219
RAA 850 FT	500/ St / FT	6246793	7122 50 0		220	RB 45 840 FS	400/ St / FS	6210732	7000 52 9		219
RAA 860 FS	600/ St / FS	6213375	7002 57 2		220	RB 45 840 FT	400/ St / FT	6225194	7067 40 2		219
RAA 860 FT	600/ St / FT	6246854	7122 60 8		220	RB 45 850 FS	500/ St / FS	6210794	7000 54 5		219
RAAU 640 VA4301	400/ V2A	6256877	7136 24 2		356	RB 45 850 FT	500/ St / FT	6225255	7067 49 6		219
RAAU 650 VA4301	500/ V2A	6256938	7136 25 0		356	RB 45 860 FS	600/ St / FS	6210855	7000 56 1		219
RAAU 660 VA4301	600/ V2A	6256990	7136 26 9		356	RB 45 860 FT	600/ St / FT	6225316	7067 60 7		219
RB 45 110 FS	100/ St / FS	6818594	7000 63 4		224	RB 90 110 FS	100/ St / FS	6819430	7001 89 4		225
RB 45 110 FT	100/ St / FT	6991280	7068 11 5		224	RB 90 110 FS	100/ St / FS	6819430	7001 89 4		241
RB 45 120 FS	200/ St / FS	6818778	7000 65 0		224	RB 90 110 FT	100/ St / FT	6814695	7127 10 3		225
RB 45 120 FT	200/ St / FT	6991341	7068 21 2		224	RB 90 110 FT	100/ St / FT	6814695	7127 10 3		241
RB 45 130 FS	300/ St / FS	6818839	7000 67 7		224	RB 90 120 FS	200/ St / FS	6819492	7001 91 6		225
RB 45 130 FT	300/ St / FT	6991402	7068 32 8		224	RB 90 120 FS	200/ St / FS	6819492	7001 91 6		241
RB 45 140 FS	400/ St / FS	6211098	7000 68 5		225	RB 90 120 FT	200/ St / FT	6814756	7127 22 7		225
RB 45 140 FT	400/ St / FT	6225552	7068 40 9		225	RB 90 120 FT	200/ St / FT	6814756	7127 22 7		241
RB 45 150 FS	500/ St / FS	6211159	7000 70 7		225	RB 90 130 FS	300/ St / FS	6819553	7001 93 2		225
RB 45 150 FT	500/ St / FT	6225613	7068 50 6		225	RB 90 130 FS	300/ St / FS	6819553	7001 93 2		241
RB 45 155 FS	550/ St / FS	6211210	7000 71 5		225	RB 90 130 FT	300/ St / FT	6814817	7127 32 0		225
RB 45 155 FT	550/ St / FT	6225675	7068 55 7		225	RB 90 130 FT	300/ St / FT	6814817	7127 32 0		241
RB 45 305 FT	50/ St / FT	6990689	7065 07 8		201	RB 90 140 FS	400/ St / FS	6212354	7001 94 0		225
RB 45 310 FS	100/ St / FS	6052035	6043 70 4		201	RB 90 140 FS	400/ St / FS	6212354	7001 94 0		241
RB 45 310 FT	100/ St / FT	6990740	7065 11 6		201	RB 90 140 FT	400/ St / FT	6248414	7127 41 3		225
RB 45 315 FT	150/ St / FT	6926893	7065 16 7		201	RB 90 140 FT	400/ St / FT	6248414	7127 41 3		241
RB 45 320 FS	200/ St / FS	6052097	6043 71 2		201	RB 90 150 FS	500/ St / FS	6212415	7001 96 7		225
RB 45 320 FT	200/ St / FT	6990801	7065 21 3		201	RB 90 150 FS	500/ St / FS	6212415	7001 96 7		241
RB 45 330 FS	300/ St / FS	6052158	6043 72 0		201	RB 90 150 FT	500/ St / FT	6248476	7127 49 9		225
RB 45 330 FT	300/ St / FT	6990863	7065 31 0		201	RB 90 150 FT	500/ St / FT	6248476	7127 49 9		241
RB 45 610 FS	100/ St / FS	6052271	6043 76 3		211	RB 90 155 FS	550/ St / FS	6212477	7001 97 5		225
RB 45 610 FT	100/ St / FT	6990924	7066 11 2		211	RB 90 155 FS	550/ St / FS	6212477	7001 97 5		241
RB 45 615 FS	150/ St / FS	6052219	6043 75 5		211	RB 90 155 FT	550/ St / FT	6248537	7127 54 5		225
RB 45 615 FT	150/ St / FT	6901579	7066 15 8		211	RB 90 155 FT	550/ St / FT	6248537	7127 54 5		241
RB 45 620 FS	200/ St / FS	6052332	6043 77 1		211	RB 90 305 FT	50/ St / FT	6813858	7124 07 0		201
RB 45 620 FT	200/ St / FT	6990986	7066 22 8		211	RB 90 310 FS	100/ St / FS	6050239	6043 11 9		201
						RB 90 310 FT	100/ St / FT	6813919	7124 12 0		201
						RB 90 315 FS	150/ St / FS	6926657	6043 12 3		201
						RB 90 320 FS	200/ St / FS	6050291	6043 12 7		201
						RB 90 320 FT	200/ St / FT	6813971	7124 23 6		201

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / cs / 20/10/2010 (LLExport_01137)

Seznam podle typů

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks						€/ks	
RB 90 330 FS	300/ St / FS	6050352	6043 13 5		201	RBV 120 S FS	200 1/ ocel / FS	5711728	7007 31 4		227
						RBV 130 F FS	300 1/ ocel / FS	5711834	7007 35 8		227
RB 90 330 FT	300/ St / FT	6814039	7124 32 5		201	RBV 130 S FS	300 1/ ocel / FS	5711759	7007 31 8		227
						RBV 140 F FS	400 1/ ocel / FS	5711841	7007 36 2		227
RB 90 610 FS	100/ St / FS	6050475	6043 21 6		212	RBV 140 S FS	400 1/ ocel / FS	5711766	7007 32 2		227
RB 90 610 FS	100/ St / FS	6050475	6043 21 6		240	RBV 150 F FS	500 1/ ocel / FS	5711872	7007 36 6		227
						RBV 150 S FS	500 1/ ocel / FS	5711773	7007 32 6		227
RB 90 610 FT	100/ St / FT	6814091	7125 10 0		212	RBV 155 F FS	600 1/ ocel / FS	5711889	7007 37 0		227
RB 90 610 FT	100/ St / FT	6814091	7125 10 0		240	RBV 155 S FS	600 1/ ocel / FS	5711780	7007 33 0		227
						RBV 305 F FS	50 1/ ocel / FS	5711469	7007 20 0		202
RB 90 615 FS	150/ St / FS	6050413	6043 20 8		212	RBV 305 S FS	50 1/ ocel / FS	5711414	7007 17 0		202
						RBV 310 F FS	100 1/ ocel / FS	5711476	7007 20 4		202
RB 90 615 FT	150/ St / FT	6901753	7125 18 9		212	RBV 310 S FS	100 1/ ocel / FS	5711421	7007 17 4		202
						RBV 315 F FS	150 1/ ocel / FS	5711483	7007 20 8		202
RB 90 620 FS	200/ St / FS	6050536	6043 22 4		240	RBV 315 S FS	150 1/ ocel / FS	5711438	7007 17 8		202
RB 90 620 FS	200/ St / FS	6050536	6043 22 4		212	RBV 320 F FS	200 1/ ocel / FS	5711513	7007 21 2		202
						RBV 320 S FS	200 1/ ocel / FS	5711445	7007 18 2		202
RB 90 620 FT	200/ St / FT	6814152	7125 22 0		240	RBV 330 F FS	300 1/ ocel / FS	5711520	7007 21 6		202
RB 90 620 FT	200/ St / FT	6814152	7125 22 0		212	RBV 330 S FS	300 1/ ocel / FS	5711452	7007 18 6		202
						RBV 605 F FS	50/ St / FS	5047438	7007 05 1		214
RB 90 630 FS	300/ St / FS	6050598	6043 23 2		240	RBV 605 S FS	50/ St / FS	5047315	7007 00 1		214
RB 90 630 FS	300/ St / FS	6050598	6043 23 2		212	RBV 610 F FS	100/ St / FS	5047445	7007 05 5		214
						RBV 610 S FS	100/ St / FS	5047322	7007 00 5		214
RB 90 630 FT	300/ St / FT	6814336	7125 30 5		240	RBV 615 F FS	150/ St / FS	5047452	7007 05 9		214
RB 90 630 FT	300/ St / FT	6814336	7125 30 5		212	RBV 615 S FS	150/ St / FS	5047339	7007 00 9		214
						RBV 620 F FS	200/ St / FS	5047469	7007 06 3		214
RB 90 640 FS	400/ St / FS	6211630	7001 29 0		212	RBV 620 S FS	200/ St / FS	5047346	7007 01 3		214
RB 90 640 FS	400/ St / FS	6211630	7001 29 0		240	RBV 630 F FS	300/ St / FS	5047490	7007 06 7		214
						RBV 630 S FS	300/ St / FS	5047377	7007 01 7		214
RB 90 640 FT	400/ St / FT	6247691	7125 41 0		212	RBV 640 F FS	400/ St / FS	5047506	7007 07 1		214
RB 90 640 FT	400/ St / FT	6247691	7125 41 0		240	RBV 640 S FS	400/ St / FS	5047384	7007 02 1		214
						RBV 650 F FS	500/ St / FS	5047513	7007 07 5		214
RB 90 650 FS	500/ St / FS	6211692	7001 30 4		212	RBV 650 S FS	500/ St / FS	5047391	7007 02 5		214
RB 90 650 FS	500/ St / FS	6211692	7001 30 4		240	RBV 660 F FS	600/ St / FS	5047520	7007 07 9		214
						RBV 660 S FS	600/ St / FS	5047407	7007 02 9		214
RB 90 650 FT	500/ St / FT	6247752	7125 52 6		212	RBV 810 F FS	100 1/ ocel / FS	5711636	7007 27 0		221
RB 90 650 FT	500/ St / FT	6247752	7125 52 6		240	RBV 810 S FS	100 1/ ocel / FS	5711537	7007 23 0		220
						RBV 820 F FS	200 1/ ocel / FS	5711643	7007 27 4		221
RB 90 660 FS	600/ St / FS	6211753	7001 31 2		212	RBV 820 S FS	200 1/ ocel / FS	5711544	7007 23 4		220
RB 90 660 FS	600/ St / FS	6211753	7001 31 2		240	RBV 830 F FS	300 1/ ocel / FS	5711650	7007 27 8		221
						RBV 830 S FS	300 1/ ocel / FS	5711575	7007 23 8		220
RB 90 660 FT	600/ St / FT	6247813	7125 58 5		212	RBV 840 F FS	400 1/ ocel / FS	5711667	7007 28 2		221
RB 90 660 FT	600/ St / FT	6247813	7125 58 5		240	RBV 840 S FS	400 1/ ocel / FS	5711582	7007 24 2		220
						RBV 850 F FS	500 1/ ocel / FS	5711698	7007 28 6		221
RB 90 810 FS	100/ St / FS	6818891	7001 76 2		219	RBV 850 S FS	500 1/ ocel / FS	5711599	7007 24 6		220
						RBV 860 F FS	600 1/ ocel / FS	5711704	7007 29 0		221
RB 90 810 FT	100/ St / FT	6814510	7126 12 7		219	RBV 860 S FS	600 1/ ocel / FS	5711605	7007 25 0		220
RB 90 820 FS	200/ St / FS	6819317	7001 78 9		219	REV 110 DD	110-110 / St / DD	6067817	6069 33 9		224
						REV 110 FS	110-110 / St / FS	6066438	6067 99 9		224
RB 90 820 FT	200/ St / FT	6814572	7126 21 6		219	REV 35 DD	35/ St / DD	6067633	6069 30 4		200
						REV 35 FS	35/ St / FS	6066254	6067 95 6		200
RB 90 830 FS	300/ St / FS	6819379	7001 80 0		219	REV 60 DD	60-60 / St / DD	6337033	6069 41 0		211
						REV 60 FS	60-60 / St / FS	6066315	6067 97 2		211
RB 90 830 FT	300/ St / FT	6814633	7126 30 1		219	REV 60 VA4301	60/ V2A	6066490	6068 02 2		355
						REV 60 VA4571	60-60 / V4A	5021483	6068 05 4		393
RB 90 840 FS	400/ St / FS	6211999	7001 81 9		220	REV 85 DD	85-85 / St / DD	6067756	6069 32 0		218
						REV 85 FS	85-85 / St / FS	6066377	6067 98 0		218
RB 90 840 FT	400/ St / FT	6248056	7126 41 7		220						
						RGBEV 110 FS	100/ St / FS	6217274	7005 62 8		228
RB 90 850 FS	500/ St / FS	6212057	7001 83 5		220	RGBEV 110 FT	100/ St / FT	6228799	7077 10 6		228
						RGBEV 120 FS	200/ St / FS	6217335	7005 64 4		228
RB 90 850 FT	500/ St / FT	6248117	7126 51 4		220	RGBEV 120 FT	200/ St / FT	6228850	7077 20 3		228
						RGBEV 130 FS	300/ St / FS	6217397	7005 66 0		228
RB 90 860 FS	600/ St / FS	6212118	7001 85 1		220	RGBEV 130 FT	300/ St / FT	6228911	7077 30 0		228
						RGBEV 140 FS	400/ St / FS	6217458	7005 68 7		228
RB 90 860 FT	600/ St / FT	6248179	7126 61 1		220	RGBEV 140 FT	400/ St / FT	6228973	7077 40 8		228
						RGBEV 150 FS	500/ St / FS	6217519	7005 70 9		228
RB45 610 VA4301	100/ V2A	6820696	7133 10 7		355	RGBEV 150 FT	500/ St / FT	6229031	7077 50 5		228
RB45 620 VA4301	200/ V2A	6820757	7133 12 0		355	RGBEV 155 FS	550/ St / FS	6217571	7005 71 7		228
RB45 630 VA4301	300/ V2A	6820818	7133 14 2		355	RGBEV 155 FT	550/ St / FT	6229093	7077 55 6		228
						RGBEV 305 FS	50/ St / FS	6216314	7005 00 8		202
RB90 610 VA4301	100/ V2A	6820870	7134 12 2		356	RGBEV 305 FT	50/ St / FT	6227839	7074 05 0		202
RB90 620 VA4301	200/ V2A	6820931	7134 13 0		356	RGBEV 310 FS	100/ St / FS	6216376	7005 02 4		202
RB90 630 VA4301	300/ V2A	6820993	7134 13 8		356	RGBEV 310 FT	100/ St / FT	6227891	7074 10 7		202
						RGBEV 315 FS	150/ St / FS	6947416	7005 01 6		202
RBU 45 640VA4301	400/ V2A	6253630	7133 23 5		356	RGBEV 315 FT	150/ St / FT	6947478	7074 15 8		202
RBU 45 650VA4301	500/ V2A	6253692	7133 24 3		356	RGBEV 320 FS	200/ St / FS	6216437	7005 04 0		202
RBU 45 660VA4301	600/ V2A	6253753	7133 25 1		356	RGBEV 320 FT	200/ St / FT	6227952	7074 20 4		202
RBU 90 640VA4301	400/ V2A	6254712	7134 23 1		356	RGBEV 330 FS	300/ St / FS	6216499	7005 06 7		202
RBU 90 650VA4301	500/ V2A	6254774	7134 25 8		356	RGBEV 330 FT	300/ St / FT	6228010	7074 30 1		202
RBU 90 660VA4301	600/ V2A	6254835	7134 26 6		356	RGBEV 610 FS	100/ St / FS	6216550	7005 32 6		215
						RGBEV 610 FT	100/ St / FT	6228072	7075 10 3		215
RBV 110 F FS	100 1/ ocel / FS	5711810	7007 35 0		227	RGBEV 615 FS	150/ St / FS	6500239	7005 33 4		215
RBV 110 S FS	100 1/ ocel / FS	5711711	7007 31 0		227	RGBEV 615 FT	150/ St / FT	6511877	7075 15 4		215
RBV 120 F FS	200 1/ ocel / FS	5711827	7007 35 4		227	RGBEV 620 FS	200/ St / FS	6216611	7005 34 2		215

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výř.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výř.	Cena	Strana
				€/ks						€/ks	
RGBEV 620 FT	200/ St / FT	6228133	7075 20 0		215	RK 110 FT	100/ St / FT	6990085	7115 11 3		226
RGBEV 630 FS	300/ St / FS	6216673	7005 36 9		215						
RGBEV 630 FT	300/ St / FT	6228195	7075 30 8		215	RK 120 FS	200/ St / FS	6820573	7004 66 4		226
RGBEV 640 FS	400/ St / FS	6216734	7005 38 5		215						
RGBEV 640 FT	400/ St / FT	6228256	7075 40 5		215	RK 120 FT	200/ St / FT	6811878	7115 21 0		226
RGBEV 650 FS	500/ St / FS	6216796	7005 40 7		215						
RGBEV 650 FT	500/ St / FT	6228317	7075 50 2		215	RK 130 FS	300/ St / FS	6820634	7004 68 0		226
RGBEV 660 FS	600/ St / FS	6216857	7005 42 3		215						
RGBEV 660 FT	600/ St / FT	6228379	7075 59 6		215	RK 130 FT	300/ St / FT	6811939	7115 31 8		226
RGBEV 810 FS	100/ St / FS	6216918	7005 46 6		221						
RGBEV 810 FT	100/ St / FT	6228430	7076 09 6		221	RK 140 FS	400/ St / FS	6216130	7004 69 9		227
RGBEV 820 FS	200/ St / FS	6216970	7005 48 2		221						
RGBEV 820 FT	200/ St / FT	6228492	7076 20 7		221	RK 140 FT	400/ St / FT	6244454	7115 40 7		227
RGBEV 830 FS	300/ St / FS	6217038	7005 50 4		221						
RGBEV 830 FT	300/ St / FT	6228553	7076 30 4		221	RK 150 FS	500/ St / FS	6216192	7004 71 0		227
RGBEV 840 FS	400/ St / FS	6217090	7005 52 0		221						
RGBEV 840 FT	400/ St / FT	6228614	7076 40 1		221	RK 150 FT	500/ St / FT	6244515	7115 50 4		227
RGBEV 850 FS	500/ St / FS	6217151	7005 54 7		221						
RGBEV 850 FT	500/ St / FT	6228676	7076 50 9		221	RK 155 FS	550/ St / FS	6216253	7004 72 9		227
RGBEV 860 FS	600/ St / FS	6217212	7005 56 3		221						
RGBEV 860 FT	600/ St / FT	6228737	7076 60 6		221	RK 155 FT	550/ St / FT	6244577	7115 55 5		227
					227						
RGBV 110 FS	100/ St / FS	6218592	7006 62 4		227	RK 610 FS	100/ St / FS	6051670	6043 61 5		213
RGBV 110 FT	100/ St / FT	6230112	7081 10 3		227						
RGBV 120 FS	200/ St / FS	6218653	7006 64 0		227	RK 610 FT	100/ St / FT	6991709	7113 11 0		213
RGBV 120 FT	200/ St / FT	6230174	7081 20 0		227						
RGBV 130 FT	300/ St / FT	6230235	7081 30 8		227	RK 615 FS	150/ St / FS	6051618	6043 60 7		213
RGBV 140 FS	400/ St / FS	6218776	7006 68 3		227						
RGBV 140 FT	400/ St / FT	6230297	7081 40 5		227	RK 615 FT	150/ St / FT	6901630	7113 15 8		213
RGBV 150 FS	500/ St / FS	6218837	7006 70 5		227						
RGBV 150 FT	500/ St / FT	6230358	7081 50 2		227	RK 620 FS	200/ St / FS	6051731	6043 62 3		213
RGBV 155 FT	550/ St / FT	6230419	7081 55 3		227						
RGBV 610 FS	100/ St / FS	6217878	7006 32 2		214	RK 620 FT	200/ St / FT	6991761	7113 21 8		213
RGBV 610 FT	100/ St / FT	6229390	7079 10 9		214						
RGBV 610 VA4301	100/ V2A	6258499	7138 11 3		356	RK 630 FS	300/ St / FS	6051793	6043 63 1		213
RGBV 615 FS	150/ St / FS	6500352	7006 33 0		214						
RGBV 615 FT	150/ St / FT	6984985	7079 14 1		214	RK 630 FT	300/ St / FT	6991822	7113 31 5		213
RGBV 620 FS	200/ St / FS	6217939	7006 34 9		214						
RGBV 620 FT	200/ St / FT	6229451	7079 20 6		214	RK 640 FS	400/ St / FS	6215416	7004 39 7		213
RGBV 620 VA4301	200/ V2A	6258550	7138 12 1		356						
RGBV 630 FS	300/ St / FS	6217991	7006 36 5		214	RK 640 FT	400/ St / FT	6243730	7113 40 4		213
RGBV 630 FT	300/ St / FT	6229512	7079 30 3		214						
RGBV 630 VA4301	300/ V2A	6258611	7138 14 8		356	RK 650 FS	500/ St / FS	6215478	7004 41 9		213
RGBV 640 FS	400/ St / FS	6218059	7006 38 1		214						
RGBV 640 FT	400/ St / FT	6229574	7079 40 0		214	RK 650 FT	500/ St / FT	6243792	7113 50 1		213
RGBV 640 VA4301	400/ V2A	6258673	7138 15 6		356						
RGBV 650 FS	500/ St / FS	6218110	7006 41 1		214	RK 660 FS	600/ St / FS	6215539	7004 43 5		213
RGBV 650 FT	500/ St / FT	6229635	7079 50 8		214						
RGBV 660 FS	600/ St / FS	6218172	7006 44 6		214	RK 660 FT	600/ St / FT	6243853	7113 60 9		213
RGBV 660 FT	600/ St / FT	6229697	7079 60 5		214						
RGBV 660 VA4301	600/ V2A	6258796	7138 17 2		356						
RGBV 810 FS	100/ St / FS	6218233	7006 46 2		221					€/m	
RGBV 810 FT	100/ St / FT	6229758	7080 10 7		221	RKSM 310 FS	100 0,75/ ocel / FS	5390848	6047 41 7		198
RGBV 820 FS	200/ St / FS	6218295	7006 48 9		221	RKSM 320 FS	200 0,75/ ocel / FS	5390855	6047 43 3		198
RGBV 820 FT	200/ St / FT	6229819	7080 20 4		221	RKSM 330 FS	300 0,75/ ocel / FS	5390862	6047 46 0		198
RGBV 830 FS	300/ St / FS	6218356	7006 50 0		221	RKSM 610 FS	100 0,75/ ocel / FS	5390879	6047 61 1		203
RGBV 830 FT	300/ St / FT	6229871	7080 30 1		221						
RGBV 840 FS	400/ St / FS	6218417	7006 52 7		221						
RGBV 840 FT	400/ St / FT	6229932	7080 40 9		221	RKSM 610 VA4301	100 0,75/ V2A	5706083	6047 61 3		351
RGBV 850 FS	500/ St / FS	6218479	7006 54 3		221	RKSM 610 VA4571	100 0,75/ V4A	5706113	6047 61 4		390
RGBV 850 FT	500/ St / FT	6229994	7080 50 6		221						
RGBV 860 FS	600/ St / FS	6218530	7006 57 8		221	RKSM 615 FS	150 0,75/ ocel / FS	5391197	6047 63 0		203
RGBV 860 FT	600/ St / FT	6230051	7080 60 3		221						
					224	RKSM 615 VA4301	150 0,75/ V2A	5706120	6047 63 2		351
					224	RKSM 615 VA4571	150 0,75/ V4A	5706137	6047 63 3		390
RGV 110 FS	110/ St / FS	6230655	7082 03 7		224	RKSM 620 FS	200 0,75/ ocel / FS	5391203	6047 63 8		203
RGV 110 FT	110/ St / FT	6230952	7082 43 6		224						
RGV 35 FS	35/ St / FS	6230471	7082 00 2		200	RKSM 620 VA4301	200 0,75/ V2A	5706144	6047 64 0		351
RGV 35 FT	35/ St / FT	6230716	7082 12 6		200	RKSM 620 VA4571	200 0,75/ V4A	5706175	6047 64 1		390
					200	RKSM 630 FS	300 0,75/ ocel / FS	5391210	6047 65 4		203
RGV 60 FS	60-60 / St / FS	6230532	7082 01 0		210	RKSM 630 VA4301	300 0,75/ V2A	5706182	6047 65 6		351
					210	RKSM 630 VA4571	300 0,75/ V4A	5706199	6047 65 7		390
RGV 60 FT	60-60 / St / FT	6230778	7082 22 3		355	RKSM 640 FS	400 0,9/ ocel / FS	5391227	6047 68 9		203
RGV 60 VA4301	60/ V2A	6230839	7082 25 8		392						
RGV 60 VA4571	60/ V4A	6080113	7082 26 5		218	RKSM 640 VA4301	400 0,9/ V2A	5706205	6047 69 1		351
RGV 85 FS	85-85 / St / FS	6230594	7082 02 9		218	RKSM 640 VA4571	400 0,9/ V4A	5706236	6047 69 2		390
RGV 85 FT	85-85 / St / FT	6230891	7082 32 0		218	RKSM 650 FS	500 0,9/ ocel / FS	5391234	6047 71 9		203
					226	RKSM 650 VA4301	500 0,9/ V2A	5706243	6047 72 1		351
RK 110 FS	100/ St / FS	6820511	7004 64 8		226	RKSM 650 VA4571	500 0,9/ V4A	5706250	6047 72 2		390

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / cs / 2010/2010 (LLExpert_01137)

Seznam podle typů

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	
				€/m						€/ks		
RKSM 660 FS	6000,9/ ocel / FS	5391241	6047 73 5	€/ks	203	RV 605 FS	60-60 50/ St / FS	6049325	6068 14 6		210	
RKSM 660 VA4301	6000,9/ V2A	5706267	6047 73 7		351	RV 607 FS	60-60 75/ St / FS	6897070	6068 15 0		320	
RKSM 660 VA4571	6000,9/ V4A	5706298	6047 73 8		390	RV 607 FS	60-60 75/ St / FS	6897070	6068 15 0		210	
							RV 610 DD	60-60 100/ ocel / DD	5074526	6068 35 1		210
							RV 610 FS	60-60 100/ St / FS	6066797	6068 15 4		210
RLVK 35 FS	35/ St / FS	6065356	6067 08 5		200	RV 615 DD	60-60 150/ ocel / DD	5074557	6068 35 5			210
RLVK 35 FT	35/ St / FT	6065714	6067 30 1		200	RV 615 FS	60-60 150/ St / FS	6066858	6068 16 2			210
RLVK 60 FS	60-60 / St / FS	6065417	6067 09 3		210	RV 620 DD	60-60 200/ ocel / DD	5074564	6068 35 9			210
RLVK 60 FT	60-60 / St / FT	6065899	6067 60 3		210	RV 620 FS	60-60 200/ St / FS	6066919	6068 17 0			210
RLVK 60 VA4301	60-60 / V2A	6066018	6067 65 4		355							
RLVK 60 VA4571	60-60 / V4A	6955459	6067 67 5	392	RV 630 DD	60-60 300/ ocel / DD	5074571	6068 36 3			210	
						RV 630 FS	60-60 300/ St / FS	6066971	6068 18 9		210	
RLVL 110 FS	110-110 / St / FS	6065653	6067 13 1		224	RV 640 DD	60-60 400/ ocel / DD	5074588	6068 36 7		210	
RLVL 110 FT	110-110 / St / FT	6066193	6067 91 3		224	RV 640 FS	60-60 400/ St / FS	6067039	6068 19 7		210	
RLVL 85 FS	85-85 / St / FS	6065592	6067 12 3		218	RV 650 DD	60-60 500/ ocel / DD	5074618	6068 37 1		210	
RLVL 85 FT	85-85 / St / FT	6066131	6067 81 6		218	RV 650 FS	60-60 500/ St / FS	6067091	6068 20 0		210	
RT 110 FS	100/ St / FS	6820153	7003 63 3		226	RV 660 DD	60-60 600/ ocel / DD	5074625	6068 37 5		210	
RT 110 FT	100/ St / FT	6812714	7119 11 9		226	RV 660 FS	60-60 600/ St / FS	6067152	6068 21 9		210	
RT 120 FS	200/ St / FS	6820214	7003 66 8		226							
RT 120 FT	200/ St / FT	6812776	7119 21 6		226	RVS 110 10 DD	100110/ ocel / DD	5079088	6068 78 9		240	
						RVS 110 20 DD	200110/ ocel / DD	5079118	6068 79 1		240	
RT 130 FS	300/ St / FS	6820276	7003 68 4		226	RVS 110 30 DD	300110/ ocel / DD	5079125	6068 79 3		240	
RT 130 FT	300/ St / FT	6812837	7119 31 3		226	RVS 110 40 DD	400110/ ocel / DD	5079132	6068 79 5		240	
						RVS 110 50 DD	500110/ ocel / DD	5079149	6068 79 7		240	
RT 140 FS	400/ St / FS	6214877	7003 69 2		226	RVS 110 55 DD	550110/ ocel / DD	5079170	6068 79 9		240	
RT 140 FT	400/ St / FT	6245772	7119 40 2		226	RVS 60 10 DD	10060/ ocel / DD	5079002	6068 77 1		240	
						RVS 60 20 DD	20060/ ocel / DD	5079019	6068 77 3		240	
RT 150 FS	500/ St / FS	6214938	7003 71 4		226	RVS 60 30 DD	30060/ ocel / DD	5079026	6068 77 5		240	
RT 150 FT	500/ St / FT	6245833	7119 49 6		226	RVS 60 40 DD	40060/ ocel / DD	5079057	6068 77 7		240	
						RVS 60 50 DD	50060/ ocel / DD	5079064	6068 77 9		240	
RT 155 FS	550/ St / FS	6214990	7003 72 2		226	RVS 60 60 DD	60060/ ocel / DD	5079071	6068 78 1		240	
RT 155 FT	550/ St / FT	6245895	7119 55 0		226	RWEB 110 DD	110-110 100/ St / DD	6241033	7107 45 5		224	
						RWEB 110 FS	110-110 100/ St / FS	6242771	7111 09 6		224	
						RWEB 120 DD	110-110 200/ St / DD	6241095	7107 47 1		224	
						RWEB 120 FS	110-110 200/ St / FS	6242894	7111 20 7		224	
RT 610 FS	100/ St / FS	6051076	6043 41 0		213	RWEB 130 DD	110-110 300/ St / DD	6241156	7107 50 1		224	
RT 610 FT	100/ St / FT	6812356	7117 11 6		213	RWEB 130 FS	110-110 300/ St / FS	6243013	7111 30 4		224	
RT 615 FS	150/ St / FS	6051014	6043 40 2		213	RWEB 140 DD	110-110 400/ St / DD	6241217	7107 53 6		224	
RT 615 FT	150/ St / FT	6901692	7117 16 2		213	RWEB 140 FS	110-110 400/ St / FS	6243136	7111 42 8		224	
RT 620 FS	200/ St / FS	6051137	6043 42 9		213	RWEB 150 DD	110-110 500/ St / DD	6241279	7107 55 2		224	
RT 620 FT	200/ St / FT	6812417	7117 20 9		213	RWEB 150 FS	110-110 500/ St / FS	6243198	7111 50 9		224	
RT 630 FS	300/ St / FS	6051199	6043 43 7		213	RWEB 155 DD	110-110 550/ St / DD	6241330	7107 56 0		224	
RT 630 FT	300/ St / FT	6812479	7117 30 6		213	RWEB 155 FS	110-110 550/ St / FS	6243259	7111 54 1		224	
RT 640 FS	400/ St / FS	6214150	7003 39 0		213	RWEB 305 FS	50/ St / FS	6241392	7108 05 2		201	
RT 640 FT	400/ St / FT	6245055	7117 39 6		213	RWEB 310 DD	100/ St / DD	6240135	7107 01 3		201	
RT 650 FS	500/ St / FS	6214211	7003 41 2		213	RWEB 310 FS	100/ St / FS	6241453	7108 10 9		201	
RT 650 FT	500/ St / FT	6245116	7117 50 7		213	RWEB 320 DD	200/ St / DD	6240197	7107 04 8		201	
RT 660 FS	600/ St / FS	6214273	7003 43 9		213	RWEB 320 FS	200/ St / FS	6241514	7108 20 6		201	
RT 660 FT	600/ St / FT	6245178	7117 60 4		213	RWEB 330 DD	300/ St / DD	6240258	7107 06 4		201	
						RWEB 330 FS	300/ St / FS	6241576	7108 31 1		201	
RV 305 FS	3550/ St / FS	6066551	6068 08 1		200	RWEB 605 DD	60-60 50/ ocel / DD	6988525	7107 14 5		211	
RV 310 FS	35100/ St / FS	6066612	6068 10 3		200	RWEB 610 DD	60-60 100/ St / DD	6982820	7106 10 6		211	
RV 320 FS	35200/ St / FS	6066674	6068 11 1		200							
RV 330 FS	35300/ St / FS	6066735	6068 13 8		200	RWEB 610 FS	60-60 100/ St / FS	6241637	7109 10 5		211	

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / cs / 20/10/2010 (LLEExport_01137)

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
RWEB 610 VA4301	60-60 100/ V2A	6242054	7109 81 4	€/ks	355	SKHW 110 OR	pastelová oranžová/ PE	5668022	6310 39 8	€/pár	288
RWEB 615 DD	60-60 150/ St / DD	6308170	7106 11 0		211	SKHW 110 OR	pastelová oranžová/ PE	5668022	6310 39 8		374
RWEB 615 FS	60-60 150/ St / FS	6241699	7109 15 6		211						
RWEB 620 DD	60-60 200/ St / DD	6982769	7106 11 4		211						
RWEB 620 FS	60-60 200/ St / FS	6241750	7109 20 2		211	SKS 10X110 G	10 x 110 110/ St / G	6348794	6418 24 4		140
						SKS 10X110 G	10 x 110 110/ St / G	6348794	6418 24 4		324
RWEB 620 VA4301	60-60 200/ V2A	6242115	7109 83 0		355						
RWEB 630 DD	60-60 300/ St / DD	6982707	7106 11 8		211	SKS 10X120 F	M10 x 120 120/ St / F	5505631	3160 79 3		154
						SKS 10X120 F	M10 x 120 120/ St / F	5505631	3160 79 3		187
RWEB 630 FS	60-60 300/ St / FS	6241811	7109 29 6		211	SKS 10X25 F	M10x25 25/ St / F	5257233	3160 73 4		187
				€/100 ks		SKS 10X30 F	M10x30 30/ St / F	5257295	3160 74 2		187
RWEB 630 VA4301	60-60 300/ V2A	6242177	7109 85 7		355	SKS 10X40 F	M10 x 40 40/ St / F	5257356	3160 75 0		187
RWEB 640 DD	60-60 400/ St / DD	6024612	7106 12 2		211						
						SKS 10X60 F	M10 x 60 60/ St / F	6202157	6408 51 6		148
RWEB 640 FS	60-60 400/ St / FS	6241873	7109 40 7		211	SKS 10X60 F	M10 x 60 60/ St / F	6202157	6408 51 6		187
RWEB 640 VA4301	60-60 400/ V2A	6242238	7109 87 3		355						
RWEB 650 DD	60-60 500/ St / DD	6024735	7106 12 6		211	SKS 10X80 F	M10 x 80 80/ St / F	6437474	6418 25 0		151
						SKS 10X80 F	M10 x 80 80/ St / F	6437474	6418 25 0		154
RWEB 650 FS	60-60 500/ St / FS	6241934	7109 50 4		211	SKS 10X80 F	M10 x 80 80/ St / F	6437474	6418 25 0		187
				€/ks		SKS 10X80 VA4401	M10 x 80 80/ V4A	6822133	6418 24 8		339
RWEB 650 VA4301	60-60 500/ V2A	6242290	7109 90 3		355	SKS 10X80 VA4401	M10 x 80 80/ V4A	6822133	6418 24 8		341
RWEB 660 DD	60-60 600/ St / DD	6034697	7106 13 0		211	SKS 10X80 VA4401	M10 x 80 80/ V4A	6822133	6418 24 8		383
						SKS 10X80 VA4401	M10 x 80 80/ V4A	6822133	6418 24 8		385
RWEB 660 FS	60-60 600/ St / FS	6241996	7109 60 1		211	SKS 10X90 F	M10 x 90 90/ St / F	6518470	6418 25 2		151
						SKS 10X90 F	M10 x 90 90/ St / F	6518470	6418 25 2		154
RWEB 660 VA4301	60-60 600/ V2A	6242351	7109 93 8		355	SKS 10X90 F	M10 x 90 90/ St / F	6518470	6418 25 2		187
RWEB 810 DD	100/ St / DD	6240678	7107 31 5		219						
				€/m		SKS 110 FS	1001,5/ St / FS	6062171	6061 10 9		222
RWEB 810 FS	100/ St / FS	6242412	7110 10 3		219	SKS 110 FT	100 1,5/ St / FT	6062539	6061 60 5		222
						SKS 120 FS	200 1,5/ St / FS	6062232	6061 20 6		222
RWEB 820 DD	200/ St / DD	6240739	7107 33 1		219	SKS 120 FT	200 1,5/ St / FT	6062591	6061 62 1		222
RWEB 820 FS	200/ St / FS	6242474	7110 20 0		219	SKS 12X100 F	M12 x 100 100/ St / F	6204496	6418 29 5		158
						SKS 12X100 F	M12 x 100 100/ St / F	6204496	6418 29 5		187
RWEB 830 DD	300/ St / DD	6240791	7107 36 6		219	SKS 12X100VA4401	M12 x 100 100/ V4A	6204618	6418 36 8		344
						SKS 12X110 F	M12 x 110 110/ St / F	6204557	6418 31 7		158
RWEB 830 FS	300/ St / FS	6242535	7110 30 8		219	SKS 12X110 F	M12 x 110 110/ St / F	6204557	6418 31 7		187
				€/100 ks		SKS 12X110VA4401	M12 x 110 110/ V4A	6204670	6418 37 6		344
RWEB 840 DD	400/ St / DD	6240852	7107 38 2		219						
						SKS 12X130 F	M12x130 130/ St / F	6479535	6408 47 8		158
RWEB 840 FS	400/ St / FS	6242597	7110 40 5		219	SKS 12X130 F	M12x130 130/ St / F	6479535	6408 47 8		187
RWEB 850 DD	500/ St / DD	6240913	7107 40 4		219	SKS 12X30 F	M12x30 30/ St / F	5258070	3163 09 1		187
						SKS 12X40 F	M12 x40 40/ St / F	5258131	3163 11 3		187
RWEB 850 FS	500/ St / FS	6242658	7110 50 2		219	SKS 12X40 G F	M12 x 40 40/ St / F	5317418	3164 02 0		177
						SKS 12X60 F	M12x60 60/ St / F	5258254	3163 15 6		187
RWEB 860 DD	600/ St / DD	6240975	7107 42 0		219						
				€/ks		SKS 12X80 F	M12 x 80 80/ St / F	6204434	6418 28 7		158
RWEB 860 FS	600/ St / FS	6242719	7110 61 8		219	SKS 12X80 F	M12 x 80 80/ St / F	6204434	6418 28 7		187
RWWL 35 FS	35-35 / St / FS	6065479	6067 10 7		200	SKS 12X80 VA4401	M12 x 80 80/ V4A	6204373	6418 27 9		344
RWWL 35 FT	35-35 / St / FT	6065776	6067 32 8		200	SKS 130 FS	300 1,5/ St / FS	6062294	6061 30 3		222
						SKS 130 FT	300 1,5/ St / FT	6062652	6061 65 6		222
RWWL 60 FS	60-60 / St / FS	6065530	6067 11 5		210	SKS 140 FS	400 1,5/ St / FS	6062355	6061 40 0		222
						SKS 140 FT	400 1,5/ St / FT	6062713	6061 67 2		222
RWWL 60 FT	60-60 / St / FT	6065950	6067 61 1		210	SKS 150 FS	500 1,5/ St / FS	6062416	6061 50 8		222
RWWL 60 VA4301	60/ V2A	6066070	6067 66 2		355	SKS 150 FT	500 1,5/ St / FT	6062775	6061 70 2		222
RWWL 60 VA4571	60/ V4A	6343157	6067 66 4		392	SKS 155 FS	550 1,5/ St / FS	6062478	6061 55 9		222
				€/pár		SKS 155 FT	550 1,5/ St / FT	6062836	6061 72 9		222
SA CPS 4 FT	/ ocel / FT	5439448	6007 49 6		308	SKS 610 FS	100 1,5/ St / FS	6060191	6056 10 5		205
						SKS 610 FT	100 1,5/ St / FT	6389957	6056 63 6		205
SAA CPS 4 FT	/ ocel / FT	5439479	6007 49 8		308	SKS 610 VA4301	100 1,5/ V2A	6120550	6056 73 5		353
						SKS 610 VA4571	100 1,5/ V4A	6050048	6056 75 0		391
						SKS 615 FS	150 1,5/ St / FS	6389711	6056 15 6		205
SF 140 11 FT	/ St / FT	6295814	6356 39 7		330	SKS 615 FT	150 1,5/ St / FT	6390014	6056 64 4		205
						SKS 620 FS	200 1,5/ St / FS	6060252	6056 20 2		205
SH KAB 20 FS	20/ St / FS	6649990	6015 42 5		255	SKS 620 FT	200 1,5/ St / FT	6390076	6056 65 2		205
SH KAB 25 FS	25/ St / FS	6650057	6015 43 3		255	SKS 620 VA4301	200 1,5/ V2A	6120611	6056 73 7		353
				€/ks		SKS 620 VA4571	200 1,5/ V4A	6044887	6056 75 5		391
SH M10 FS	M10/ St / FS	6608539	6015 33 6		255	SKS 630 FS	300 1,5/ St / FS	6060313	6056 29 6		205
SH M10 FT	M10/ St / FT	6951970	6015 33 8		255	SKS 630 FT	300 1,5/ St / FT	6390137	6056 67 9		205
SH M10 VA4401	M10/ V4A	6952038	6015 34 0		364	SKS 630 VA4301	300 1,5/ V2A	6120673	6056 73 9		353
SH M10 VA4401	M10/ V4A	6952038	6015 34 0		396	SKS 630 VA4571	300 1,5/ V4A	6050161	6056 75 7		391
						SKS 640 FS	400 1,5/ St / FS	6060375	6056 40 7		205
						SKS 640 FT	400 1,5/ St / FT	6060559	6056 69 5		205
						SKS 640 VA4301	400 1,5/ V2A	6120734	6056 74 2		353
SKH 110 OR	pastelová oranžová/ PE	5668015	6222 55 3		273	SKS 640 VA4571	400 1,5/ V4A	6050284	6056 75 9		391
SKH 45 OR	pastelová oranžová/ PE	5667995	6222 50 2		265	SKS 650 FS	500 1,5/ St / FS	6060436	6056 50 4		205
SKH 60 OR	pastelová oranžová/ PE	5668008	6222 53 7		269	SKS 650 FT	500 1,5/ St / FT	6060610	6056 71 7		205
SKH 60 OR	pastelová oranžová/ PE	5668008	6222 53 7	€/pár	305	SKS 650 VA4301	500 1,5/ V2A	6120796	6056 74 4		353
SKH 60 OR	pastelová oranžová/ PE	5668008	6222 53 7		368	SKS 650 VA4571	500 1,5/ V4A	6050406	6056 76 1		391
SKH 60 OR	pastelová oranžová/ PE	5668008	6222 53 7		376	SKS 660 FS	600 1,5/ St / FS	6060498	6056 60 1		205
SKH 60 OR	pastelová oranžová/ PE	5668008	6222 53 7		397	SKS 660 FT	600 1,5/ St / FT	6060672	6056 73 3		205

Seznam podle typů

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
€/m						€/m					
SKS 660 VA4301	600 1,5/ V2A	6120857	6056 74 6		353	SLG 440 NS FT	4002/ St / FT	5063902	6200 65 2		265
SKS 660 VA4571	600 1,5/ V4A	6050529	6056 76 3		391	SLG 450 NS 3 FS	5002/ St / FS	5063605	6200 54 9		265
€/100 ks						€/100 ks					
							SLG 450 NS 6 FS	5002/ St / FS	5063841	6200 63 2	265
SKS 6X12 F	M6x12 12/ St / F	5255857	3156 49 4		187	SLG 450 NS FT	5002/ St / FT	5063933	6200 65 5		265
SKS 6X20 F	M6x20 20/ St / F	5255970	3156 51 6		187	SLG 460 NS 3 FS	6002/ St / FS	5063636	6200 55 2		265
SKS 6X30 F	M6x30 30/ St / F	5256038	3156 52 4		187	SLG 460 NS 6 FS	6002/ St / FS	5063872	6200 63 5		265
							SLG 460 NS FT	6002/ St / FT	5063940	6200 65 8	265
€/m						€/m					
SKS 810 FS	100 1,5/ St / FS	6061099	6058 10 8		216	SLH 42 FT	2000/ St / FT	6582136	7103 61 1		181
SKS 810 FT	100 1,5/ St / FT	6061457	6058 62 0		216	SLH 62 FT	3000/ St / FT	6468911	7103 64 3		182
SKS 820 FS	200 1,5/ St / FS	6061150	6058 20 5		216						
SKS 820 FT	200 1,5/ St / FT	6061518	6058 64 7		216						
SKS 830 FS	300 1,5/ St / FS	6061211	6058 30 2		216	SLL 620 CPS 4 FS	200 6000/ ocel / FS	5433965	6010 62 0		304
SKS 830 FT	300 1,5/ St / FT	6061570	6058 66 3		216	SLL 620 CPS 4 FT	200 6000/ ocel / FT	5434047	6010 63 0		304
SKS 840 FS	400 1,5/ St / FS	6061273	6058 39 6		216	SLL 630 CPS 4 FS	300 6000/ ocel / FS	5433972	6010 62 2		304
SKS 840 FT	400 1,5/ St / FT	6061631	6058 69 8		216	SLL 630 CPS 4 FT	300 6000/ ocel / FT	5434085	6010 63 2		304
SKS 850 FS	500 1,5/ St / FS	6061334	6058 50 7		216	SLL 640 CPS 4 FS	400 6000/ ocel / FS	5433989	6010 62 4		304
SKS 850 FT	500 1,5/ St / FT	6061693	6058 72 8		216	SLL 640 CPS 4 FT	400 6000/ ocel / FT	5434092	6010 63 4		304
SKS 860 FS	600 1,5/ St / FS	6061396	6058 60 4		216	SLL 650 CPS 4 FS	500 6000/ ocel / FS	5434023	6010 62 6		304
SKS 860 FT	600 1,5/ St / FT	6061754	6058 74 4		216	SLL 650 CPS 4 FT	500 6000/ ocel / FT	5434108	6010 63 6		304
€/100 ks						€/100 ks					
							SLL 660 CPS 4 FS	600 6000/ ocel / FS	5434030	6010 62 8	304
							SLL 660 CPS 4 FT	600 6000/ ocel / FT	5434146	6010 63 8	304
SKS 8X16 F	M8x16 16/ St / F	5256571	3158 62 4		187	SLM 50 C40 10 FT	1000 3000/ St / FT	6168613	6010 54 7		306
SKS 8X20 F	M8x20 20/ St / F	5256632	3158 63 2		187	SLM 50 C40 11 FT	1100 3000/ St / FT	6168552	6010 55 5		306
SKS 8X30 F	M8x30 30/ St / F	5256694	3158 64 0		187	SLM 50 C40 12 FT	1200 3000/ St / FT	6168491	6010 56 3		306
€/m						€/m					
							SLM 50 C40 2 FT	200 3000/ St / FT	6146116	6010 46 6	306
							SLM 50 C40 3 FT	300 3000/ St / FT	6146178	6010 47 4	306
SKSU 110 FS	100 1,5/ St / FS	6395231	6063 40 3		223	SLM 50 C40 4 FT	400 3000/ St / FT	6146239	6010 48 2		306
SKSU 110 FS	100 1,5/ St / FS	6395231	6063 40 3		239	SLM 50 C40 5 FT	500 3000/ St / FT	6146291	6010 49 0		306
SKSU 110 FT	100 1,5/ St / FT	6397754	6064 79 5		223	SLM 50 C40 6 FT	600 3000/ St / FT	6168859	6010 50 4		306
SKSU 110 FT	100 1,5/ St / FT	6397754	6064 79 5		239	SLM 50 C40 7 FT	700 3000/ St / FT	6168798	6010 51 2		306
SKSU 120 FS	200 1,5/ St / FS	6395293	6063 43 8		223	SLM 50 C40 8 FT	800 3000/ St / FT	6168736	6010 52 0		306
SKSU 120 FS	200 1,5/ St / FS	6395293	6063 43 8		239	SLM 50 C40 9 FT	900 3000/ St / FT	6168675	6010 53 9		306
SKSU 120 FT	200 1,5/ St / FT	6397877	6064 83 3		223						
SKSU 120 FT	200 1,5/ St / FT	6397877	6064 83 3		239	SLS 80 C40 10 FT	1000 6000/ St / FT	6011599	6013 46 5		309
SKSU 130 FS	300 1,5/ St / FS	6395354	6063 45 4		223	SLS 80 C40 11 FT	1100 6000/ St / FT	6011650	6013 47 3		309
SKSU 130 FS	300 1,5/ St / FS	6395354	6063 45 4		239	SLS 80 C40 12 FT	1200 6000/ St / FT	6011711	6013 48 1		309
SKSU 130 FT	300 1,5/ St / FT	6397990	6064 88 4		223	SLS 80 C40 2 FT	200 6000/ St / FT	6358632	6013 38 4		309
SKSU 130 FT	300 1,5/ St / FT	6397990	6064 88 4		239	SLS 80 C40 3 FT	300 6000/ St / FT	6358694	6013 39 2		309
SKSU 140 FS	400 1,5/ St / FS	6395415	6063 47 0		223	SLS 80 C40 4 FT	400 6000/ St / FT	6011230	6013 40 6		309
SKSU 140 FS	400 1,5/ St / FS	6395415	6063 47 0		239	SLS 80 C40 5 FT	500 6000/ St / FT	6011292	6013 41 4		309
SKSU 140 FT	400 1,5/ St / FT	5069690	6064 92 2		223	SLS 80 C40 6 FT	600 6000/ St / FT	6011353	6013 42 2		309
SKSU 140 FT	400 1,5/ St / FT	5069690	6064 92 2		239	SLS 80 C40 7 FT	700 6000/ St / FT	6011414	6013 43 0		309
SKSU 150 FS	500 1,5/ St / FS	6395477	6063 49 7		223	SLS 80 C40 8 FT	800 6000/ St / FT	6011476	6013 44 9		309
SKSU 150 FS	500 1,5/ St / FS	6395477	6063 49 7		239	SLS 80 C40 9 FT	900 6000/ St / FT	6011537	6013 45 7		309
SKSU 150 FT	500 1,5/ St / FT	6398232	6064 96 5		223	SLS 80 W40 10 FT	1000 6000/ St / FT	6012138	6013 90 2		309
SKSU 150 FT	500 1,5/ St / FT	6398232	6064 96 5		239	SLS 80 W40 11 FT	1100 6000/ St / FT	6012190	6013 91 0		309
SKSU 155 FS	550 1,5/ St / FS	5038702	6063 50 0		223	SLS 80 W40 12 FT	1200 6000/ St / FT	6012251	6013 92 9		309
SKSU 155 FS	550 1,5/ St / FS	5038702	6063 50 0		239	SLS 80 W40 4 FT	400 6000/ St / FT	6011773	6013 84 8		309
SKSU 160 FT	550 1,5/ St / FT	6102433	6064 97 3		223	SLS 80 W40 5 FT	500 6000/ St / FT	6011834	6013 85 6		309
SKSU 160 FT	550 1,5/ St / FT	6102433	6064 97 3		239	SLS 80 W40 6 FT	600 6000/ St / FT	6011896	6013 86 4		309
SKSU 610 FS	100 1,5/ St / FS	5060369	6063 23 4		207	SLS 80 W40 7 FT	700 6000/ St / FT	6011957	6013 87 2		309
SKSU 610 FS	100 1,5/ St / FS	5060369	6063 23 4		238	SLS 80 W40 8 FT	800 6000/ St / FT	6012015	6013 88 0		309
SKSU 610 FT	100 1,5/ ocel / FT	5069836	6064 30 7		207	SLS 80 W40 9 FT	900 6000/ St / FT	6012077	6013 89 9		309
SKSU 610 FT	100 1,5/ ocel / FT	5069836	6064 30 7		238						
SKSU 620 FS	200 1,5/ St / FS	5060390	6063 23 6		207					€/ks	
SKSU 620 FS	200 1,5/ St / FS	5060390	6063 23 6		238	SSLB 100 DD	85/ St / DD	6095247	7070 30 6		229
SKSU 620 FT	200 1,5/ ocel / FT	6050888	6064 35 3		207	SSLB 100 DD	85/ St / DD	6095247	7070 30 6		284
SKSU 620 FT	200 1,5/ ocel / FT	6050888	6064 35 3		238	SSLB 100 DD	85/ St / DD	6095247	7070 30 6		287
SKSU 630 FS	300 1,5/ St / FS	5060406	6063 23 8		207						
SKSU 630 FS	300 1,5/ St / FS	5060406	6063 23 8		238	SSLB 100 FS	85/ St / FS	6079971	7070 20 5		229
SKSU 630 FT	300 1,5/ ocel / FT	5069843	6064 40 9		207	SSLB 100 FS	85/ St / FS	6079971	7070 20 5		284
SKSU 630 FT	300 1,5/ ocel / FT	5069843	6064 40 9		238	SSLB 100 FS	85/ St / FS	6079971	7070 20 5		287
SKSU 640 FS	400 1,5/ St / FS	5060413	6063 95 0		207						
SKSU 640 FS	400 1,5/ St / FS	5060413	6063 95 0		238	SSLB 100 VA4301	85/ V2A	6095728	7070 35 3		357
SKSU 640 FT	400 1,5/ ocel / FT	5069874	6064 43 5		207	SSLB 100 VA4571	85/ V4A	5021520	7070 39 0		393
SKSU 640 FT	400 1,5/ ocel / FT	5069874	6064 43 5		238	SSLB 150 DD	135/ St / DD	6095308	7070 31 0		229
SKSU 650 FS	500 1,5/ St / FS	6063857	6063 24 1		207	SSLB 150 DD	135/ St / DD	6095308	7070 31 0		284
SKSU 650 FS	500 1,5/ St / FS	6063857	6063 24 1		238	SSLB 150 DD	135/ St / DD	6095308	7070 31 0		287
SKSU 650 FT	500 1,5/ ocel / FT	6308958	6064 51 5		207						
SKSU 650 FT	500 1,5/ ocel / FT	6308958	6064 51 5		238	SSLB 150 FS	135/ St / FS	6094820	7070 20 9		229
SKSU 660 FS	600 1,5/ St / FS	6063918	6063 27 6		207	SSLB 150 FS	135/ St / FS	6094820	7070 20 9		284
SKSU 660 FS	600 1,5/ St / FS	6063918	6063 27 6		238	SSLB 150 FS	135/ St / FS	6094820	7070 20 9		287
SKSU 660 FT	600 1,5/ ocel / FT	6397273	6064 52 3		207						
SKSU 660 FT	600 1,5/ ocel / FT	6397273	6064 52 3		238	SSLB 200 DD	185/ St / DD	6095360	7070 31 4		229
						SSLB 200 DD	185/ St / DD	6095360	7070 31 4		284
						SSLB 200 DD	185/ St / DD	6095360	7070 31 4		287
SLG 420 NS 3 FS	2002/ St / FS	5063575	6200 54 0		265						
SLG 420 NS 6 FS	2002/ St / FS	5063780	6200 62 3		265						
SLG 420 NS FT	2002/ St / FT	5063889	6200 64 6		265	SSLB 200 FS	185/ St / FS	6094882	7070 21 3		229
SLG 430 NS 3 FS	3002/ St / FS	5063582	6200 54 3		265	SSLB 200 FS	185/ St / FS	6094882	7070 21 3		284
SLG 430 NS 6 FS	3002/ St / FS	5063827	6200 62 6		265	SSLB 200 FS	185/ St / FS	6094882	7070 21 3		287
SLG 430 NS FT	3002/ St / FT	5063896	6200 64 9		265						
SLG 440 NS 3 FS	4002/ St / FS	5063599	6200 54 6		265	SSLB 200 VA4301	185/ V2A	6095780	7070 36 1		372
SLG 440 NS 6 FS	4002/ St / FS	5063834	6200 62 9		265	SSLB 200 VA4301	185/ V2A	6095780	7070 36 1		373

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks						€/pár	
SSLB 200 VA4301	185/ V2A	6095780	7070 36 1		357	TKH-S-30 FT	30/ St / FT	6114610	6355 80 4		176
SSLB 200 VA4571	185/ V4A	5021582	7070 39 2		393						
SSLB 300 DD	285/ St / DD	6095421	7070 31 8		229	TKS-L-25 FT	25/ St / FT	6579075	6355 80 8		176
SSLB 300 DD	285/ St / DD	6095421	7070 31 8		284	TKS-S-30 FT	30/ St / FT	6114498	6355 80 0		176
SSLB 300 DD	285/ St / DD	6095421	7070 31 8		287						
										€/ks	
SSLB 300 FS	285/ St / FS	6094943	7070 21 7		229	TPB 100 FS	1,5/ ocel / FS	5523666	6357 50 6		324
SSLB 300 FS	285/ St / FS	6094943	7070 21 7		284	TPB 100 FS	1,5/ ocel / FS	5523666	6357 50 6		140
SSLB 300 FS	285/ St / FS	6094943	7070 21 7		287	TPB 100 VA4301	1,5/ V2A	5523673	6357 51 6		337
						TPB R FS	1,50,8/ ocel / FS	5523680	6357 53 6		140
SSLB 300 VA4301	285/ V2A	6095841	7070 36 5		372	TPB R FS	1,50,8/ ocel / FS	5523680	6357 53 6		324
SSLB 300 VA4301	285/ V2A	6095841	7070 36 5		373	TPB R VA4301	1,50,8/ V2A	5523727	6357 53 8		337
SSLB 300 VA4301	285/ V2A	6095841	7070 36 5		357						
SSLB 300 VA4571	285/ V4A	5021605	7070 39 4		393						
SSLB 400 DD	385/ St / DD	6095483	7070 32 2		229	TPD 145 FS	145 100-100 / St / FS	6198610	6363 80 6		143
SSLB 400 DD	385/ St / DD	6095483	7070 32 2		284						
SSLB 400 DD	385/ St / DD	6095483	7070 32 2		287	TPD 145 FT	145 100-100 / ocel / FT	5076858	6363 86 1		143
SSLB 400 FS	385/ St / FS	6095001	7070 22 1		229	TPD 245 FS	245 200-200 / St / FS	6198672	6363 81 4		143
SSLB 400 FS	385/ St / FS	6095001	7070 22 1		284						
SSLB 400 FS	385/ St / FS	6095001	7070 22 1		287	TPD 245 FT	245 200-200 / ocel / FT	5076865	6363 86 5		143
SSLB 400 VA4301	385/ V2A	6095902	7070 36 9		372	TPD 345 FS	345 300-300 / St / FS	6198733	6363 82 2		143
SSLB 400 VA4301	385/ V2A	6095902	7070 36 9		373						
SSLB 400 VA4301	385/ V2A	6095902	7070 36 9		357	TPD 345 FT	345 300-300 / ocel / FT	5076896	6363 86 9		143
SSLB 400 VA4571	385/ V4A	5021766	7070 39 6		393						
SSLB 500 DD	485/ St / DD	6095544	7070 32 6		229	TPDG 145 FS	145 100-100 / St / FS	6511754	6365 90 6		144
SSLB 500 DD	485/ St / DD	6095544	7070 32 6		284	TPDG 145 FT	145 100-100 / ocel / FT	5076902	6365 97 7		144
SSLB 500 DD	485/ St / DD	6095544	7070 32 6		287	TPDG 145 VA4301	145 100-100 / V2A	5617747	6365 98 9		336
						TPDG 195 FS	195 150-150 / St / FS	6042609	6365 91 4		144
SSLB 500 FS	485/ St / FS	6095063	7070 22 5		229	TPDG 195 VA4301	195 150-150 / V2A	5617754	6365 99 1		336
SSLB 500 FS	485/ St / FS	6095063	7070 22 5		284	TPDG 245 FS	245 200-200 / St / FS	6511815	6365 92 2		144
SSLB 500 FS	485/ St / FS	6095063	7070 22 5		287	TPDG 245 FT	245 200-200 / ocel / FT	5076919	6365 98 1		144
						TPDG 245 VA4301	245 200-200 / V2A	5617761	6365 99 3		336
SSLB 500 VA4301	485/ V2A	6095964	7070 37 3		372	TPDG 345 FS	345 300-300 / St / FS	6984329	6365 94 9		144
SSLB 500 VA4301	485/ V2A	6095964	7070 37 3		373	TPDG 345 FT	345 300-300 / ocel / FT	5076926	6365 98 5		144
SSLB 500 VA4301	485/ V2A	6095964	7070 37 3		357	TPDG 345 VA4301	345 300-300 / V2A	5617778	6365 99 5		336
SSLB 500 VA4571	485/ V4A	5021711	7070 39 8		393						
SSLB 550 DD	535/ St / DD	6095605	7070 33 0		229	TPS 3000 FS	3000/ St / FS	6282739	6364 80 2		147
SSLB 550 DD	535/ St / DD	6095605	7070 33 0		284						
SSLB 550 DD	535/ St / DD	6095605	7070 33 0		287	TPS 445 FS	445/ St / FS	6199334	6364 32 2		145
SSLB 550 FS	535/ St / FS	6095124	7070 22 9		229	TPS 445 FT	445/ St / FT	6473717	6364 40 3		145
SSLB 550 FS	535/ St / FS	6095124	7070 22 9		284	TPS 445 VA4301	445/ V2A	5617730	6364 84 8		336
SSLB 550 FS	535/ St / FS	6095124	7070 22 9		287						
						TPS 545 FS	545/ St / FS	6199396	6364 34 9		145
SSLB 600 DD	585/ St / DD	6095667	7070 33 4		229	TPS 545 FT	545/ St / FT	6473779	6364 50 0		145
SSLB 600 DD	585/ St / DD	6095667	7070 33 4		284	TPS 545 VA4301	545/ V2A	5617860	6364 85 0		336
SSLB 600 DD	585/ St / DD	6095667	7070 33 4		287						
						TPS 645 FS	645/ St / FS	6199457	6364 36 5		145
SSLB 600 FS	585/ St / FS	6095186	7070 23 3		284						
SSLB 600 FS	585/ St / FS	6095186	7070 23 3		287	TPS 645 FT	645/ St / FT	6473830	6364 60 8		145
SSLB 600 FS	585/ St / FS	6095186	7070 23 3		287	TPS 645 VA4301	645/ V2A	5617877	6364 85 2		336
SSLB 600 VA4301	585/ V2A	6096022	7070 38 1		372	TPS KS OR	pastelová oranžová/ PE	5668084	6364 62 5		147
SSLB 600 VA4301	585/ V2A	6096022	7070 38 1		373						
SSLB 600 VA4301	585/ V2A	6096022	7070 38 1		357						
SSLB 600 VA4571	585/ V4A	5021827	7070 40 0		393	TPSA 145 FS	145 100-100 / St / FS	6198979	6364 10 1		146
						TPSA 145 FT	145 100-100 / St / FT	6473892	6364 65 9		146
SSV FT	2 23 x 23 x 100/ St / FT	6064755	6066 04 6		332						
SSV VA4301	2 23 x 23 x 100/ V2A	6064816	6066 05 4		379	TPSA 195 FS	195 150/ ocel / FS	6199037	6364 15 2		146
SV DD	2 86 x 23/ St / DD	6084432	6066 94 1		332	TPSA 195 FT	195 150-150 / St / FT	6555673	6364 68 3		146
SV VA4301	2 86 x 23/ V2A	6065233	6066 93 3		379	TPSA 245 FS	245 200-200 / St / FS	6199099	6364 20 9		146
						TPSA 245 FT	245 200-200 / St / FT	6473953	6364 66 7		146
T D 200 FT	200/ St / FT	6446414	6239 77 3		278						
T D 300 FT	300/ St / FT	6446476	6239 78 1		278	TPSA 345 FS	345 300-300 / St / FS	6199273	6364 30 6		146
T D 400 FT	400/ St / FT	6446537	6239 80 3		278						
T D 500 FT	500/ St / FT	6446599	6239 81 1		278	TPSA 345 FT	345 300-300 / St / FT	6474011	6364 67 5		146
T D 600 FT	600/ St / FT	6446650	6239 83 8		278	TPSAG 145 FS	145 100-100 / St / FS	6627554	6366 01 5		147
						TPSAG 145 FT	145 100-100 / ocel / FT	5076957	6366 13 1		147
						TPSAG 145 VA4301	145 100-100 / V2A	5617785	6366 14 5		337
						TPSAG 195 FS	195 150-150 / St / FS	6627615	6366 02 3		147
T5012 M5x13 G	M5/ St / G	5052999	1140 01 9		189	TPSAG 195 FT	195 150-150 / ocel / FT	5076964	6366 13 5		147
T5012 O.S. M5 G	M5/ St / G	5053057	1140 21 3		189	TPSAG 195 VA4301	195 150-150 / V2A	5617792	6366 14 6		337
						TPSAG 245 FS	245 200-200 / St / FS	6545353	6366 03 1		147
						TPSAG 245 FT	245 200-200 / ocel / FT	5076971	6366 13 9		147
						TPSAG 245 VA4301	245 200-200 / V2A	5617808	6366 14 8		337
TGK 30 42 FT	/ St / FT	6014415	6018 96 3		172	TPSAG 345 FS	345 300-300 / St / FS	6545292	6366 06 6		147
TGK 30 42 FT	/ St / FT	6014415	6018 96 3		310	TPSAG 345 FT	345 300-300 / ocel / FT	5076988	6366 14 3		147
						TPSAG 345 VA4301	345 300-300 / V2A	5617815	6366 14 9		337
TKH-L-25 FT	25/ St / FT	6579259	6355 81 2		175	TPSG 3000 FS	3000/ St / FS	6079032	6366 09 0		147

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / cs / 20/10/2010 (LLExpert_01137)

Seznam podle typů

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				€/m						€/ks	
TSG 110 DD	110 3000 / ocel / DD	5694700	6062 33 5		223	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		353
TSG 110 DD	110 3000 / ocel / DD	5694700	6062 33 5		239	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		354
TSG 110 DD	110 3000 / ocel / DD	5694700	6062 33 5		286	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		362
TSG 110 DD	110 3000 / ocel / DD	5694700	6062 33 5		292	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		369
TSG 110 DD	110 3000 / ocel / DD	5694700	6062 33 5		297	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		372
						TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		375
TSG 110 FS	110 3000 / ocel / FS	5694588	6062 12 2		223	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		392
TSG 110 FS	110 3000 / ocel / FS	5694588	6062 12 2		239	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		395
TSG 110 FS	110 3000 / ocel / FS	5694588	6062 12 2		286	TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		398
TSG 110 FS	110 3000 / ocel / FS	5694588	6062 12 2		292						
TSG 110 FS	110 3000 / ocel / FS	5694588	6062 12 2		297	US 3 100 FS	1000 2 / St / FS	6223572	6342 31 8		150
						US 3 100 VA4301	1000 2 / V2A	5705727	6342 46 0		338
TSG 135 DD	135 3000 / ocel / DD	5694717	6062 33 8		286	US 3 100 VA4571	1000 2 / V4A	5705833	6342 49 1		382
TSG 135 DD	135 3000 / ocel / DD	5694717	6062 33 8		292	US 3 150 FS	1500 2 / St / FS	6223633	6342 32 8		150
TSG 135 DD	135 3000 / ocel / DD	5694717	6062 33 8		297	US 3 150 VA4301	1500 2 / V2A	5705765	6342 46 3		338
TSG 135 FS	135 3000 / ocel / FS	5694595	6062 13 2		286	US 3 150 VA4571	1500 2 / V4A	5705840	6342 49 4		382
TSG 135 FS	135 3000 / ocel / FS	5694595	6062 13 2		292	US 3 20 FS	200 2 / St / FS	6221776	6342 30 2		150
TSG 135 FS	135 3000 / ocel / FS	5694595	6062 13 2		297	US 3 200 FS	2000 2 / St / FS	6224296	6342 33 8		150
TSG 30 DD	30 3000 / ocel / DD	5694663	6062 31 4		199	US 3 200 VA4301	2000 2 / V2A	5705772	6342 46 6		338
TSG 30 DD	30 3000 / ocel / DD	5694663	6062 31 4		246	US 3 200 VA4571	2000 2 / V4A	5705871	6342 49 7		382
TSG 30 DD	30 3000 / ocel / DD	5694663	6062 31 4		259	US 3 30 FS	300 2 / St / FS	6222018	6342 30 4		150
TSG 30 DD	30 3000 / ocel / DD	5694663	6062 31 4		266	US 3 30 VA4301	300 2 / V2A	5705703	6342 45 5		338
						US 3 30 VA4571	300 2 / V4A	5705789	6342 48 5		382
TSG 30 FS	30 3000 / ocel / FS	5694496	6062 05 0		199	US 3 300 FS	3000 2 / ocel / FS	5710905	6342 34 0		150
TSG 30 FS	30 3000 / ocel / FS	5694496	6062 05 0		246	US 3 40 FS	400 2 / St / FS	6222070	6342 30 6		150
TSG 30 FS	30 3000 / ocel / FS	5694496	6062 05 0		259	US 3 50 FS	500 2 / St / FS	6222315	6342 30 8		150
TSG 30 FS	30 3000 / ocel / FS	5694496	6062 05 0		266	US 3 50 VA4301	500 2 / V2A	5705710	6342 45 7		338
						US 3 50 VA4571	500 2 / V4A	5705826	6342 48 8		382
TSG 30 VA4301	30 3000 / V2A	5694502	6062 05 2		362	US 3 60 FS	600 2 / St / FS	6222377	6342 31 0		150
TSG 30 VA4571	30 3000 / V4A	5694533	6062 05 4		395	US 3 600 FS	6000 2 / St / FS	6224418	6342 34 5		150
TSG 45 DD	45 3000 / ocel / DD	5694670	6062 32 1		209	US 3 600 FT	6000 2 / St / FT	6225491	6342 45 0		150
TSG 45 DD	45 3000 / ocel / DD	5694670	6062 32 1		249	US 3 600 FT	6000 2 / St / FT	6225491	6342 45 0		306
TSG 45 DD	45 3000 / ocel / DD	5694670	6062 32 1		270	US 3 600 VA4301	6000 2 / V2A	5706373	6342 46 8		338
TSG 45 FS	45 3000 / ocel / FS	5694489	6062 03 3		209	US 3 600 VA4571	6000 2 / V4A	5618478	6342 50 5		382
TSG 45 FS	45 3000 / ocel / FS	5694489	6062 03 3		249	US 3 70 FS	700 2 / St / FS	6222438	6342 31 2		150
TSG 45 FS	45 3000 / ocel / FS	5694489	6062 03 3		270	US 3 80 FS	800 2 / St / FS	6222490	6342 31 4		150
TSG 45 VA4301	45 3000 / V2A	5694441	6062 02 5		354	US 3 90 FS	900 2 / St / FS	6223510	6342 31 6		150
TSG 45 VA4301	45 3000 / V2A	5694441	6062 02 5		362						
TSG 45 VA4301	45 3000 / V2A	5694441	6062 02 5		369	US 3 K 100 FT	1000 2 / St / FT	6225132	6342 36 8		149
TSG 45 VA4571	45 3000 / V4A	5694472	6062 02 8		392						
TSG 45 VA4571	45 3000 / V4A	5694472	6062 02 8		398	US 3 K 100VA4301	1000 2 / V2A	5705437	6342 41 7		338
TSG 60 DD	60 3000 / ocel / DD	5694687	6062 32 7		207	US 3 K 100VA4571	1000 2 / V4A	5705697	6342 39 7		382
TSG 60 DD	60 3000 / ocel / DD	5694687	6062 32 7		218						
TSG 60 DD	60 3000 / ocel / DD	5694687	6062 32 7		239	US 3 K 110 FT	1100 2 / St / FT	6225378	6342 37 0		149
						US 3 K 120 FT	1200 2 / St / FT	6225439	6342 37 2		149
TSG 60 FS	60 3000 / ocel / FS	5694540	6062 06 8		207	US 3 K 20 FT	200 2 / St / FT	6224470	6342 35 1		149
TSG 60 FS	60 3000 / ocel / FS	5694540	6062 06 8		218						
TSG 60 FS	60 3000 / ocel / FS	5694540	6062 06 8		239	US 3 K 20VA4301	200 2 / V2A	5705352	6342 40 1		338
						US 3 K 20VA4571	200 2 / V4A	5705635	6342 37 5		382
TSG 60 VA4301	60 3000 / V2A	5694557	6062 08 4		353						
TSG 60 VA4571	60 3000 / V4A	5694564	6062 08 6		392	US 3 K 30 FT	300 2 / St / FT	6224531	6342 35 3		149
TSG 60 VA4571	60 3000 / V4A	5694564	6062 08 6		395						
TSG 85 DD	85 3000 / ocel / DD	5694694	6062 33 1		217	US 3 K 30VA4301	300 2 / V2A	5705369	6342 40 3		338
TSG 85 DD	85 3000 / ocel / DD	5694694	6062 33 1		250	US 3 K 30VA4571	300 2 / V4A	5395355	6342 53 0		382
TSG 85 DD	85 3000 / ocel / DD	5694694	6062 33 1		274						
TSG 85 DD	85 3000 / ocel / DD	5694694	6062 33 1		283	US 3 K 40 FT	400 2 / St / FT	6224593	6342 35 5		149
TSG 85 DD	85 3000 / ocel / DD	5694694	6062 33 1		289						
						US 3 K 40VA4301	400 2 / V2A	5705376	6342 40 5		338
TSG 85 FS	85 3000 / ocel / FS	5694571	6062 11 4		217	US 3 K 40VA4571	400 2 / V4A	5705642	6342 37 9		382
TSG 85 FS	85 3000 / ocel / FS	5694571	6062 11 4		250						
TSG 85 FS	85 3000 / ocel / FS	5694571	6062 11 4		274	US 3 K 50 FT	500 2 / St / FT	6224654	6342 35 7		149
TSG 85 FS	85 3000 / ocel / FS	5694571	6062 11 4		283						
TSG 85 FS	85 3000 / ocel / FS	5694571	6062 11 4		289	US 3 K 50VA4301	500 2 / V2A	5705383	6342 40 7		338
						US 3 K 50VA4571	500 2 / V4A	5705659	6342 38 1		382
TSG 85 VA4301	85 3000 / V2A	5694601	6062 17 3		362						
TSG 85 VA4301	85 3000 / V2A	5694601	6062 17 3		371	US 3 K 60 FT	600 2 / St / FT	6224715	6342 35 9		149
TSG 85 VA4301	85 3000 / V2A	5694601	6062 17 3		375						
						US 3 K 60VA4301	600 2 / V2A	5705390	6342 40 9		338
						US 3 K 60VA4571	600 2 / V4A	5618461	6342 38 9		382
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0	€/ks	199						
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		207	US 3 K 70 FT	700 2 / St / FT	6224777	6342 36 2		149
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		217						
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		223	US 3 K 70VA4301	700 2 / V2A	5705406	6342 41 1		338
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		239	US 3 K 70VA4571	700 2 / V4A	5705666	6342 39 1		382
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		246						
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		249	US 3 K 80 FT	800 2 / St / FT	6225019	6342 36 4		149
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		250						
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		259	US 3 K 80VA4301	800 2 / V2A	5705413	6342 41 3		338
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		266	US 3 K 80VA4571	800 2 / V4A	5705673	6342 39 3		382
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		270						
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		274	US 3 K 90 FT	900 2 / St / FT	6225071	6342 36 6		149
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		283						
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		286	US 3 K 90VA4301	900 2 / V2A	5705420	6342 41 5		338
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		289	US 3 K 90VA4571	900 2 / V4A	5705680	6342 39 5		382
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		292						
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		297	US 3 KS OR	pastelová oranžová / PE	5668039	6338 45 8		338

Seznam podle typů

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks						€/ks	
US 3 KS OR	pastelová oranžová/ PE	5668039	6338 45 8		382	US 5 K 60 VA4301	600 2,5/ V2A	6350476	6341 37 4		340
US 3 KS OR	pastelová oranžová/ PE	5668039	6338 45 8		149	US 5 K 60 VA4571	600 2,5/ V4A	6815890	6341 22 5		384
US 3 KS OR	pastelová oranžová/ PE	5668039	6338 45 8		307						
						US 5 K 70 FT	700 2,5/ St / FT	6536474	6341 58 6		152
US 5 100 FT	1000 2,5/ St / FT	6284177	6340 96 2		153	US 5 K 70 VA4301	700 2,5/ V2A	6350537	6341 37 8		340
US 5 100 FT	1000 2,5/ St / FT	6284177	6340 96 2		306	US 5 K 70 VA4571	700 2,5/ V4A	6816194	6341 22 8		384
US 5 100 VA4301	1000 2,5/ V2A	6082094	6341 13 3		340						
US 5 110 VA4301	1100 2,5/ V2A	6082155	6341 13 7		340	US 5 K 80 FT	800 2,5/ St / FT	6536412	6341 59 4		152
US 5 120 VA4301	1200 2,5/ V2A	6082216	6341 14 1		340						
US 5 150 FT	1500 2,5/ St / FT	6437597	6340 96 6		153	US 5 K 80 VA4301	800 2,5/ V2A	6350599	6341 38 2		340
US 5 150 FT	1500 2,5/ St / FT	6437597	6340 96 6		306	US 5 K 80 VA4571	800 2,5/ V4A	6816316	6341 23 3		384
US 5 20 FT	200 2,5/ St / FT	6959006	6340 88 1		153						
US 5 20 FT	200 2,5/ St / FT	6959006	6340 88 1		306	US 5 K 90 FT	900 2,5/ St / FT	6536351	6341 60 8		152
US 5 20 VA4301	200 2,5/ V2A	6081554	6341 10 1		340						
US 5 200 FT	2000 2,5/ St / FT	6437658	6340 97 0		153	US 5 K 90 VA4301	900 2,5/ V2A	6624492	6341 38 6		340
US 5 200 FT	2000 2,5/ St / FT	6437658	6340 97 0		306	US 5 K 90 VA4571	900 2,5/ V4A	6816439	6341 23 7		384
US 5 30 FT	300 2,5/ St / FT	6959068	6340 90 3		153						
US 5 30 FT	300 2,5/ St / FT	6959068	6340 90 3		306	US 5 KS OR	pastelová oranžová/ PE	5668046	6338 46 2		152
US 5 30 VA4301	300 2,5/ V2A	6081615	6341 10 5		340	US 5 KS OR	pastelová oranžová/ PE	5668046	6338 46 2		306
US 5 30 VA4571	300 2,5/ V4A	5020981	6341 05 3		384	US 5 KS OR	pastelová oranžová/ PE	5668046	6338 46 2		340
US 5 300 FT	3000 2,5/ St / FT	6446957	6340 98 9		153	US 5 KS OR	pastelová oranžová/ PE	5668046	6338 46 2		384
US 5 300 FT	3000 2,5/ St / FT	6446957	6340 98 9		306						
US 5 300 VA4301	3000 2,5/ V2A	6082278	6341 15 2		340						
US 5 300 VA4571	3000 2,5/ V4A	5022305	6341 07 3		384	US 7 100 FT	1000 4/ St / FT	6188178	6340 18 0		156
US 5 40 FT	400 2,5/ St / FT	6959129	6340 91 1		153	US 7 100 FT	1000 4/ St / FT	6188178	6340 18 0		307
US 5 40 FT	400 2,5/ St / FT	6959129	6340 91 1		306	US 7 100 VA4301	1000 4/ V2A	6189434	6341 81 0		343
US 5 40 VA4301	400 2,5/ V2A	6081677	6341 10 9		340	US 7 110 FT	1100 4/ St / FT	6188239	6340 19 9		156
US 5 40 VA4571	400 2,5/ V4A	6181995	6341 05 5		384	US 7 110 FT	1100 4/ St / FT	6188239	6340 19 9		307
US 5 50 FT	500 2,5/ St / FT	6959181	6340 93 8		153	US 7 120 FT	1200 4/ St / FT	6188291	6340 20 2		156
US 5 50 FT	500 2,5/ St / FT	6959181	6340 93 8		306	US 7 120 FT	1200 4/ St / FT	6188291	6340 20 2		307
US 5 50 VA4301	500 2,5/ V2A	6081738	6341 11 3		340	US 7 130 FT	1300 4/ St / FT	6188352	6340 21 0		156
US 5 50 VA4571	500 2,5/ V4A	6182053	6341 05 7		384	US 7 130 FT	1300 4/ St / FT	6188352	6340 21 0		307
US 5 60 FT	600 2,5/ St / FT	6601752	6340 94 6		153	US 7 140 FT	1400 4/ St / FT	6188413	6340 22 9		156
US 5 60 FT	600 2,5/ St / FT	6601752	6340 94 6		306	US 7 140 FT	1400 4/ St / FT	6188413	6340 22 9		307
US 5 60 VA4571	600 2,5/ V4A	6183319	6341 05 9		384	US 7 150 FT	1500 4/ St / FT	6188475	6340 23 7		156
US 5 600 FT	6000 2,5/ St / FT	6437719	6340 99 7		153	US 7 150 FT	1500 4/ St / FT	6188475	6340 23 7		307
US 5 600 FT	6000 2,5/ St / FT	6437719	6340 99 7		306	US 7 150 VA4301	1500 4/ V2A	6189731	6341 86 1		343
US 5 70 FT	700 2,5/ St / FT	6043927	6340 95 0		153	US 7 160 FT	1600 4/ St / FT	6188536	6340 24 5		156
US 5 70 FT	700 2,5/ St / FT	6043927	6340 95 0		306	US 7 160 FT	1600 4/ St / FT	6188536	6340 24 5		307
US 5 70 VA4301	700 2,5/ V2A	6081851	6341 12 1		340	US 7 170 FT	1700 4/ St / FT	6188598	6340 25 3		156
US 5 80 FT	800 2,5/ St / FT	6044047	6340 95 4		153	US 7 170 FT	1700 4/ St / FT	6188598	6340 25 3		307
US 5 80 FT	800 2,5/ St / FT	6044047	6340 95 4		306	US 7 180 FT	1800 4/ St / FT	6188659	6340 26 1		156
US 5 80 VA4301	800 2,5/ V2A	6081912	6341 12 5		340	US 7 180 FT	1800 4/ St / FT	6188659	6340 26 1		307
US 5 80 VA4571	800 2,5/ V4A	6237135	6341 06 3		384	US 7 190 FT	1900 4/ St / FT	6188710	6340 28 8		156
US 5 90 FT	900 2,5/ St / FT	6044160	6340 95 8		153	US 7 190 FT	1900 4/ St / FT	6188710	6340 28 8		307
US 5 90 FT	900 2,5/ St / FT	6044160	6340 95 8		306	US 7 20 FT	200 4/ St / FT	6187690	6340 01 6		156
US 5 90 VA4301	900 2,5/ V2A	6081974	6341 12 9		340	US 7 20 FT	200 4/ St / FT	6187690	6340 01 6		307
US 5 90 VA4571	900 2,5/ V4A	6183371	6341 06 5		384	US 7 200 FT	2000 4/ St / FT	6188772	6340 29 6		156
						US 7 200 FT	2000 4/ St / FT	6188772	6340 29 6		307
US 5 K 100 FT	1000 2,5/ St / FT	6536290	6341 61 6		152	US 7 200 VA4301	2000 4/ V2A	6190034	6341 95 0		343
						US 7 30 FT	300 4/ St / FT	6187751	6340 03 2		156
US 5 K 100VA4301	1000 2,5/ V2A	6350711	6341 39 0		340	US 7 30 FT	300 4/ St / FT	6187751	6340 03 2		307
US 5 K 100VA4571	1000 2,5/ V4A	6459919	6341 24 1		384	US 7 300 FT	3000 4/ St / FT	6188895	6340 37 7		156
						US 7 300 FT	3000 4/ St / FT	6188895	6340 37 7		307
US 5 K 110 FT	1100 2,5/ St / FT	6536238	6341 62 4		152	US 7 300 VA4301	3000 4/ V2A	6190096	6341 96 9		343
						US 7 40 FT	400 4/ St / FT	6187812	6340 05 9		156
US 5 K 110VA4301	1100 2,5/ V2A	6350773	6341 39 4		340	US 7 40 FT	400 4/ St / FT	6187812	6340 05 9		307
US 5 K 110VA4571	1100 2,5/ V4A	6816552	6341 24 5		384	US 7 400 FT	4000 4/ St / FT	6458233	6340 39 3		156
						US 7 400 FT	4000 4/ St / FT	6458233	6340 39 3		307
US 5 K 120 FT	1200 2,5/ St / FT	6536177	6341 63 2		152	US 7 50 FT	500 4/ St / FT	6187874	6340 07 5		156
						US 7 50 FT	500 4/ St / FT	6187874	6340 07 5		307
US 5 K 120VA4301	1200 2,5/ V2A	6350834	6341 39 8		340	US 7 50 VA4301	500 4/ V2A	6189137	6341 76 4		343
US 5 K 120VA4571	1200 2,5/ V4A	6816613	6341 24 9		384	US 7 60 FT	600 4/ St / FT	6187935	6340 09 1		156
						US 7 60 FT	600 4/ St / FT	6187935	6340 09 1		307
US 5 K 20 FT	200 2,5/ St / FT	6536771	6341 52 7		152	US 7 600 FT	6000 4/ St / FT	6188833	6340 31 8		156
						US 7 600 FT	6000 4/ St / FT	6188833	6340 31 8		307
US 5 K 20 VA4301	200 2,5/ V2A	6477135	6341 35 8		340	US 7 600 VA4301	6000 4/ V2A	6190157	6341 99 3		343
US 5 K 20 VA4571	200 2,5/ V4A	6815531	6341 20 9		384	US 7 70 FT	700 4/ St / FT	6187997	6340 11 3		156
						US 7 70 FT	700 4/ St / FT	6187997	6340 11 3		307
US 5 K 30 FT	300 2,5/ St / FT	6536719	6341 53 5		152	US 7 80 FT	800 4/ St / FT	6188055	6340 14 8		156
						US 7 80 FT	800 4/ St / FT	6188055	6340 14 8		307
US 5 K 30 VA4301	300 2,5/ V2A	6644230	6341 36 2		340	US 7 90 FT	900 4/ St / FT	6188116	6340 16 4		156
US 5 K 30 VA4571	300 2,5/ V4A	6815593	6341 21 3		384	US 7 90 FT	900 4/ St / FT	6188116	6340 16 4		307
						US 7 K 100 FT	1000 4/ St / FT	6187034	6339 18 2		155
US 5 K 40 FT	400 2,5/ St / FT	6536658	6341 54 3		152	US 7 K 100VA4301	1000 4/ V2A	6185894	6338 69 0		342
						US 7 K 110 FT	1100 4/ St / FT	6187096	6339 19 0		155
US 5 K 40 VA4301	400 2,5/ V2A	6350292	6341 36 6		340	US 7 K 110VA4301	1100 4/ V2A	6185955	6338 70 4		342
US 5 K 40 VA4571	400 2,5/ V4A	6815654	6341 21 7		384	US 7 K 120 FT	1200 4/ St / FT	6187157	6339 20 4		155
						US 7 K 120VA4301	1200 4/ V2A	6186013	6338 71 2		342
US 5 K 50 FT	500 2,5/ St / FT	6536597	6341 55 1		152	US 7 K 130 FT	1300 4/ St / FT	6187218	6339 21 2		155
						US 7 K 140 FT	1400 4/ St / FT	6187270	6339 22 0		155
US 5 K 50 VA4301	500 2,5/ V2A	6350414	6341 37 0		340	US 7 K 140VA4301	1400 4/ V2A	6186136	6338 73 9		342
US 5 K 50 VA4571	500 2,5/ V4A	6815715	6341 22 1		384	US 7 K 150 FT	1500 4/ St / FT	6187331	6339 23 9		155
						US 7 K 150VA4301	1500 4/ V2A	6186198	6338 74 7		342
US 5 K 60 FT	600 2,5/ St / FT	6536535	6341 57 8		152	US 7 K 160 FT	1600 4/ St / FT	6187393	6339 24 7		155

04_KTS_Katalog_2010_Neuer_Stand / cs / 2010/2010 (LLEExport_01137)

Seznam podle typů

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana		
				€/ks						€/ks			
US 7 K 170 FT	17004/ St / FT	6187454	6339 25 5		155	WDKRL 600 DD	600 1,25/ St / DD	6505456	6231 84 5		295		
US 7 K 180 FT	18004/ St / FT	6187515	6339 26 3		155								
US 7 K 190 FT	19004/ St / FT	6187577	6339 27 1		155	WDR 317 A VA4301	/ V2A	6175390	6232 43 4		299		
US 7 K 20 FT	2004/ St / FT	6186556	6339 01 8		155	WDR 317 VA4301	/ V2A	6170296	6227 62 7		295		
US 7 K 20 VA4301	2004/ V2A	6185412	6338 60 7		342								
US 7 K 200 FT	20004/ St / FT	6187638	6339 29 8		155								
US 7 K 200VA4301	20004/ V2A	6186495	6338 80 1		342	WDRL 1116 20 DD	200 1/ St / DD	6072613	6227 60 0	€/m	294		
US 7 K 30 FT	3004/ St / FT	6186617	6339 03 4		155	WDRL 1116 20 FS	200 1/ St / FS	6169696	6227 42 2		294		
US 7 K 30 VA4301	3004/ V2A	6185474	6338 61 5		342	WDRL 1116 30 DD	300 1/ St / DD	6072736	6227 60 4		294		
US 7 K 40 FT	4004/ St / FT	6186679	6339 05 0		155	WDRL 1116 30 FS	300 1/ St / FS	6169757	6227 43 0		294		
US 7 K 40 VA4301	4004/ V2A	6185535	6338 62 3		342	WDRL 1116 40 DD	400 1/ St / DD	6072910	6227 60 8		294		
US 7 K 50 FT	5004/ St / FT	6186730	6339 07 7		155	WDRL 1116 40 FS	400 1/ St / FS	6169818	6227 44 9		294		
US 7 K 50 VA4301	5004/ V2A	6185597	6338 63 1		342	WDRL 1116 50 DD	500 1,5/ St / DD	6073092	6227 61 2		294		
US 7 K 60 FT	6004/ St / FT	6186792	6339 09 3		155	WDRL 1116 50 FS	500 1,5/ St / FS	6169870	6227 45 7		294		
US 7 K 60 VA4301	6004/ V2A	6185658	6338 65 8		342	WDRL 1116 60 DD	600 1,5/ St / DD	6073276	6227 61 6		294		
US 7 K 70 FT	7004/ St / FT	6186853	6339 11 5		155	WDRL 1116 60 FS	600 1,5/ St / FS	6169931	6227 46 5		294		
US 7 K 70 VA4301	7004/ V2A	6185719	6338 66 6		342								
US 7 K 80 FT	8004/ St / FT	6186914	6339 13 1		155								
US 7 K 80 VA4301	8004/ V2A	6185771	6338 67 4		342	WDTRL 200 DD	200 1/ St / DD	6504619	6231 66 7	€/ks	294		
US 7 K 90 FT	9004/ St / FT	6186976	6339 16 6		155	WDTRL 300 DD	300 1/ St / DD	6504671	6231 67 5		294		
US 7 K 90 VA4301	9004/ V2A	6185832	6338 68 2		342	WDTRL 400 DD	400 1/ St / DD	6504732	6231 68 3		294		
US 7 KS OR	pastelová oranžová/ PE	5668060	6338 49 7		155	WDTRL 500 DD	500 1,25/ St / DD	6977420	6231 69 1		294		
US 7 KS OR	pastelová oranžová/ PE	5668060	6338 49 7		307	WDTRL 600 DD	600 1,25/ St / DD	6977482	6231 70 5		294		
US 7 KS OR	pastelová oranžová/ PE	5668060	6338 49 7		342								
VF AZK 50 DD	/ St / DD	6046089	6066 62 3		321	WEAS 110 FS	110/ ocel / FS	5242512	6098 47 5		284		
VF AZK 50 DD	/ St / DD	6046089	6066 62 3		328	WEAS 110 FT	110/ ocel / FT	5242529	6098 47 9		284		
VF AZK 50 FS	/ St / FS	5049623	6066 61 5		321	WEAS 110 VA4301	110/ V2A	5242536	6098 48 3		372		
VF AZK 50 FS	/ St / FS	5049623	6066 61 5		321	WEAS 110 VA4301	110/ V2A	5242536	6098 48 3		375		
VF AZK 50 FS	/ St / FS	5049623	6066 61 5		328	WEAS 160 FS	160/ ocel / FS	5242543	6098 86 0		287		
VF AZK FT	/ St / FT	6064991	6066 55 0		321	WEAS 160 FT	160/ ocel / FT	5242550	6098 86 4		287		
VF AZK FT	/ St / FT	6064991	6066 55 0		328	WEAS 160 VA4301	160/ V2A / BK	5696346	6098 86 8		373		
VF AZK VA4301	/ V2A	6065059	6066 56 9		378								
VIS 8 FT	/ St / FT	6014231	6018 30 0		170						€/m		
VIS 8 FT	/ St / FT	6014231	6018 30 0		309	WESP 50 20 BK	30004/ St	6239955	7105 66 5		181		
						WESP 60 15 BK	30004/ St	6240012	7105 96 7		181		
VL-3Q1.5 10 SW		5122500	6108 10 9		323								
VL-3Q1.5 15 SW		5122586	6108 11 4		323	WKL 2020 FT	200 2,5/ St / FT	6174799	6232 02 7		296		
VL-3Q1.5 3 SW		5122340	6108 10 2		323	WKL 2030 FT	300 2,5/ St / FT	6174850	6232 03 5		296		
VL-3Q1.5 5 SW		5122395	6108 10 4		323	WKL 2040 FT	400 2,5/ St / FT	6174911	6232 04 3		296		
VL-3Q2.5 10 SW		5123248	6108 15 9		323	WKL 2050 FT	500 2,5/ St / FT	6174973	6232 05 1		296		
VL-3Q2.5 15 SW		5123354	6108 16 4		323	WKL 2060 FT	600 2,5/ St / FT	6175031	6232 07 8		296		
VL-3Q2.5 3 SW		5123118	6108 15 2		323								
VL-3Q2.5 5 SW		5123163	6108 15 4		323	WKLD 2020 DD	200 3000/ St / DD	6073450	6232 38 0		299		
						WKLD 2030 DD	300 3000/ St / DD	6073634	6232 38 4		299		
						WKLD 2040 DD	400 3000/ St / DD	6073696	6232 38 8		299		
VUS 3 FT	/ St / FT	6229154	6018 51 3		150	WKLD 2050 DD	500 3000/ St / DD	6073757	6232 39 2		299		
VUS 3 FT	/ St / FT	6229154	6018 51 3		307	WKLD 2060 DD	600 3000/ St / DD	6073993	6232 39 6		299		
VUS 3 VA4301	/ V2A	5706007	6018 51 7		339								
VUS 3 VA4571	/ V4A	5618454	6018 52 0		383	WKLK 1120 FS	200 2/ St / FS	6883035	6311 00 8		288		
VUS 5 FT	/ St / FT	6446896	6018 50 5		153	WKLK 1120 FT	200 2/ St / FT	6883332	6311 05 9		288		
VUS 5 FT	/ St / FT	6446896	6018 50 5		306	WKLK 1120 VA4301	200 2/ V2A	5037262	6311 20 2		374		
VUS 7 FT	/ St / FT	6014293	6018 37 8		156	WKLK 1130 FS	300 2/ St / FS	6883097	6311 01 2		288		
VUS 7 FT	/ St / FT	6014293	6018 37 8		307	WKLK 1130 FT	300 2/ St / FT	6883394	6311 06 3		288		
VUS 7 VA4301	/ V2A	6014354	6018 40 8		343	WKLK 1130 VA4301	300 2/ V2A	5037293	6311 20 6		374		
						WKLK 1140 FS	400 2/ St / FS	6883158	6311 01 6		288		
WAAD 200 DD	200 1,5/ St / DD	6080717	6231 92 2		294	WKLK 1140 FT	400 2/ St / FT	6883455	6311 06 7		288		
WAAD 200 FS	200 1,5/ St / FS	6080410	6231 90 0		294	WKLK 1140 VA4301	400 2/ V2A	5037309	6311 21 0		374		
WAAD 300 DD	300 1,5/ St / DD	6080779	6231 92 6		294	WKLK 1150 FS	500 2/ St / FS	6883219	6311 02 0		288		
WAAD 300 FS	300 1,5/ St / FS	6080472	6231 90 4		294	WKLK 1150 FT	500 2/ St / FT	6883516	6311 07 1		288		
WAAD 400 DD	400 1,5/ St / DD	6080830	6231 93 0		294	WKLK 1150 VA4301	500 2/ V2A	5037316	6311 21 4		374		
WAAD 400 FS	400 1,5/ St / FS	6080533	6231 90 8		294	WKLK 1160 FS	600 2/ St / FS	6883271	6311 02 4		288		
WAAD 500 DD	500 1,5/ St / DD	6080892	6231 93 4		294	WKLK 1160 FT	600 2/ St / FT	6883578	6311 07 5		288		
WAAD 500 FS	500 1,5/ St / FS	6080595	6231 91 2		294	WKLK 1160 VA4301	600 2/ V2A	5037323	6311 21 8		374		
WAAD 600 DD	600 1,5/ St / DD	6080953	6231 93 8		294	WKLK 1620 FS	200 2/ St / FS	6169092	6227 02 3		291		
WAAD 600 FS	600 1,5/ St / FS	6080656	6231 91 6		294	WKLK 1620 FT	200 2/ St / FT	6169399	6227 12 0		291		
						WKLK 1630 FS	300 2/ St / FS	6169153	6227 03 1		291		
WB 30 75 FT	/ St / FT	6014712	6019 61 7		305	WKLK 1630 FT	300 2/ St / FT	6169450	6227 13 9		291		
WB 30 75 VA4301	/ V2A	6014774	6019 66 8		377	WKLK 1640 FS	400 2/ St / FS	6169214	6227 05 8		291		
						WKLK 1640 FT	400 2/ St / FT	6169511	6227 14 7		291		
WDBRL 90 20 DD	200 1/ St / DD	6504015	6231 52 7		294	WKLK 1650 FS	500 2/ St / FS	6169276	6227 06 6		291		
WDBRL 90 20 FS	200 1/ St / FS	6503711	6231 46 2		294	WKLK 1650 FT	500 2/ St / FT	6169573	6227 15 5		291		
WDBRL 90 30 DD	300 1/ St / DD	6504077	6231 53 5		294	WKLK 1660 FS	600 2/ St / FS	6169337	6227 07 4		291		
WDBRL 90 30 FS	300 1/ St / FS	6503773	6231 47 0		294	WKLK 1660 FT	600 2/ St / FT	6169634	6227 16 3		291		
WDBRL 90 40 DD	400 1/ St / DD	6504138	6231 54 3		294								
WDBRL 90 40 FS	400 1/ St / FS	6503834	6231 48 9		294								
WDBRL 90 50 DD	500 1/ St / DD	6504190	6231 55 1		294	WKLK 2020 FT	200/ St / FT	6176892	6233 72 4	€/ks	298		
WDBRL 90 50 FS	500 1/ St / FS	6503896	6231 49 7		294	WKLK 2030 FT	300/ St / FT	6176953	6233 73 2		298		
WDBRL 90 60 DD	600 1/ St / DD	6504251	6231 57 8		294	WKLK 2040 FT	400/ St / FT	6177011	6233 74 0		298		
WDBRL 90 60 FS	600 1/ St / FS	6503957	6231 50 0		294	WKLK 2050 FT	500/ St / FT	6177073	6233 75 9		298		
						WKLK 2060 FT	600/ St / FT	6177134	6233 76 7		298		
WDKRL 200 DD	200 1/ St / DD	6505210	6231 80 2		295								
WDKRL 300 DD	300 1/ St / DD	6505272	6231 81 0		295								
WDKRL 400 DD	400 1/ St / DD	6505333	6231 82 9		295	WKSG 120 FS	200 2/ St / FS	6351435	6098 11 1	€/m	282		
WDKRL 500 DD	500 1,25/ St / DD	6505395	6231 83 7		295	WKSG 120 FT	200 2/ St / FT	6351732	6098 14 1		282		

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
€/m						€/ks					
WKS	120 VA 4301	2002 / V2A	5683506	6098 16 1	371	WLT	1150 FS	500 / St / FS	6304271	6312 66 7	290
WKS	130 FS	3002 / St / FS	6351497	6098 11 5	282	WLT	1150 FT	500 / St / FT	6302895	6312 75 6	290
WKS	130 FT	3002 / St / FT	6370030	6098 14 5	282	WLT	1160 FS	600 / St / FS	6302659	6312 67 5	290
WKS	130 VA 4301	3002 / V2A	5683513	6098 16 5	371	WLT	1160 FT	600 / St / FT	6302956	6312 76 4	290
WKS	140 FS	4002 / St / FS	6351558	6098 11 9	282	WLT	1620 FT	200 / St / FT	6172696	6229 72 7	293
WKS	140 FT	4002 / St / FT	6034277	6098 14 9	282	WLT	1630 FT	300 / St / FT	6172757	6229 73 5	293
WKS	140 VA 4301	4002 / V2A	5683520	6098 16 9	371	WLT	1640 FT	400 / St / FT	6172818	6229 74 3	293
WKS	150 FS	5002 / St / FS	6351619	6098 12 3	282	WLT	1650 FT	500 / St / FT	6172870	6229 75 1	293
WKS	150 FT	5002 / St / FT	6034031	6098 15 3	282	WLT	1660 FT	600 / St / FT	6172931	6229 77 8	293
WKS	150 VA 4301	5002 / V2A	5683568	6098 17 3	371	WLT	2020 FT	200 / St / FT	6176595	6233 62 7	298
WKS	160 FS	6002 / St / FS	6351671	6098 12 7	282	WLT	2030 FT	300 / St / FT	6176656	6233 63 5	298
WKS	160 FT	6002 / St / FT	6033973	6098 15 7	282	WLT	2040 FT	400 / St / FT	6176717	6233 64 3	298
WKS	160 VA 4301	6002 / V2A	5683575	6098 17 7	371	WLT	2050 FT	500 / St / FT	6176779	6233 65 1	298
WKS	162 FS	2002 / St / FS	6334810	6098 50 1	285	WLT	2060 FT	600 / St / FT	6176830	6233 67 8	298
WKS	162 FT	2002 / St / FT	6810734	6098 55 0	285						
WKS	162 VA 4301	2002 / V2A	5683582	6098 57 1	372	WP	30 35 5000 FT	5000 / ocel / FT	5614159	6373 10 3	181
WKS	163 FS	3002 / St / FS	6812059	6098 50 5	285	WP	30 35 FT	2000 / St / FT	6199754	6373 10 0	181
WKS	163 FT	3002 / St / FT	6766390	6098 55 4	285						
WKS	163 VA 4301	3002 / V2A	5683599	6098 57 3	372						
WKS	164 FS	4002 / St / FS	6808939	6098 50 9	285	WP	40 65 FT	5000 / St / FT	6199693	6373 07 0	181
WKS	164 FT	4002 / St / FT	6766451	6098 55 8	285	WP	40 65 VA4301	5000 / V2A	6199631	6373 06 2	348
WKS	164 VA 4301	4002 / V2A	5683605	6098 57 5	372						
WKS	165 FS	5002 / St / FS	6808397	6098 51 3	285						
WKS	165 FT	5002 / St / FT	6656059	6098 56 2	285	WPK	SL OR	pastelová oranžová / PE	5668107	6372 89 8	181
WKS	165 VA 4301	5002 / V2A	5683612	6098 57 7	372	WPK	SL OR	pastelová oranžová / PE	5668107	6372 89 8	348
WKS	166 FS	6002 / St / FS	6808335	6098 51 7	285	WPK	SR OR	pastelová oranžová / PE	5668091	6372 88 1	181
WKS	166 FT	6002 / St / FT	6656295	6098 56 6	285	WPK	SR OR	pastelová oranžová / PE	5668091	6372 88 1	348
WKS	166 VA 4301	6002 / V2A	5683629	6098 57 9	372						
€/ks											
WRA	120 FS	200 / St / FS	6352395	6098 40 5		WRA	120 FS	200 / St / FS	6352395	6098 40 5	283
WRA	120 FT	200 / St / FT	6001033	6098 44 5		WRA	120 FT	200 / St / FT	6001033	6098 44 5	283
WRA	130 FS	300 / St / FS	6352456	6098 40 9		WRA	130 FS	300 / St / FS	6352456	6098 40 9	283
WRA	130 FT	300 / St / FT	6001095	6098 44 9	200	WRA	130 FT	300 / St / FT	6001095	6098 44 9	283
WRA	140 FS	400 / St / FS	6352517	6098 41 3	210	WRA	140 FS	400 / St / FS	6352517	6098 41 3	283
WRA	140 FT	400 / St / FT	6001156	6098 45 3		WRA	140 FT	400 / St / FT	6001156	6098 45 3	283
WRA	150 FS	500 / St / FS	6352579	6098 41 7	210	WRA	150 FS	500 / St / FS	6352579	6098 41 7	283
WRA	150 FT	500 / St / FT	6001217	6098 45 7		WRA	150 FT	500 / St / FT	6001217	6098 45 7	283
WRA	160 FS	600 / St / FS	6000975	6098 42 1	289	WRA	160 FS	600 / St / FS	6000975	6098 42 1	283
WRA	160 FT	600 / St / FT	6001279	6098 46 1	289	WRA	160 FT	600 / St / FT	6001279	6098 46 1	283
WRA	162 FS	200 / St / FS	6656653	6098 80 0	289	WRA	162 FS	200 / St / FS	6656653	6098 80 0	287
WRA	162 FT	200 / St / FT	6335770	6098 82 7	289	WRA	162 FT	200 / St / FT	6335770	6098 82 7	287
WRA	163 FS	300 / St / FS	6656714	6098 80 4	289	WRA	163 FS	300 / St / FS	6656714	6098 80 4	287
WRA	163 FT	300 / St / FT	6335831	6098 83 1	289	WRA	163 FT	300 / St / FT	6335831	6098 83 1	287
WRA	164 FS	400 / St / FS	6335596	6098 80 8	289	WRA	164 FS	400 / St / FS	6335596	6098 80 8	287
WRA	164 FT	400 / St / FT	6335893	6098 83 5	289	WRA	164 FT	400 / St / FT	6335893	6098 83 5	287
WRA	165 FS	500 / St / FS	6335657	6098 81 2	289	WRA	165 FS	500 / St / FS	6335657	6098 81 2	287
WRA	165 FT	500 / St / FT	6656776	6098 83 9	289	WRA	165 FT	500 / St / FT	6656776	6098 83 9	287
WRA	166 FS	600 / St / FS	6335718	6098 81 6	293	WRA	166 FS	600 / St / FS	6335718	6098 81 6	287
WRA	166 FT	600 / St / FT	6657018	6098 84 3	293	WRA	166 FT	600 / St / FT	6657018	6098 84 3	287
WRB	90 120 FS	200 / St / FS	6033676	6098 30 4	293	WRB	90 120 FS	200 / St / FS	6033676	6098 30 4	283
WRB	90 120 FT	200 / St / FT	6352159	6098 34 4	293	WRB	90 120 FT	200 / St / FT	6352159	6098 34 4	283
WRB	90 130 FS	300 / St / FS	6351916	6098 30 8	293	WRB	90 130 FS	300 / St / FS	6351916	6098 30 8	283
WRB	90 130 FT	300 / St / FT	6352210	6098 34 8	293	WRB	90 130 FT	300 / St / FT	6352210	6098 34 8	283
WRB	90 140 FS	400 / St / FS	6351978	6098 31 2	293	WRB	90 140 FS	400 / St / FS	6351978	6098 31 2	283
WRB	90 140 FT	400 / St / FT	6624737	6098 35 2	293	WRB	90 140 FT	400 / St / FT	6624737	6098 35 2	283
WRB	90 150 FS	500 / St / FS	6352036	6098 31 6	293	WRB	90 150 FS	500 / St / FS	6352036	6098 31 6	283
WRB	90 150 FT	500 / St / FT	6352272	6098 35 6	297	WRB	90 150 FT	500 / St / FT	6352272	6098 35 6	283
WRB	90 160 FS	600 / St / FS	6352098	6098 32 0	297	WRB	90 160 FS	600 / St / FS	6352098	6098 32 0	283
WRB	90 160 FT	600 / St / FT	6352333	6098 36 0	297	WRB	90 160 FT	600 / St / FT	6352333	6098 36 0	283
WRB	90 162 FS	200 / St / FS	6335237	6098 70 3	297	WRB	90 162 FS	200 / St / FS	6335237	6098 70 3	287
WRB	90 162 FT	200 / St / FT	6335534	6098 73 0	297	WRB	90 162 FT	200 / St / FT	6335534	6098 73 0	287
WRB	90 163 FS	300 / St / FS	6335299	6098 70 7		WRB	90 163 FS	300 / St / FS	6335299	6098 70 7	287
WRB	90 163 FT	300 / St / FT	6656417	6098 73 4	293	WRB	90 163 FT	300 / St / FT	6656417	6098 73 4	287
WRB	90 164 FS	400 / St / FS	6335350	6098 71 1	293	WRB	90 164 FS	400 / St / FS	6335350	6098 71 1	287
WRB	90 164 FT	400 / St / FT	6656479	6098 73 8	293	WRB	90 164 FT	400 / St / FT	6656479	6098 73 8	287
WRB	90 165 FS	500 / St / FS	6335411	6098 71 5	293	WRB	90 165 FS	500 / St / FS	6335411	6098 71 5	287
WRB	90 165 FT	500 / St / FT	6656530	6098 74 2	293	WRB	90 165 FT	500 / St / FT	6656530	6098 74 2	287
WRB	90 166 FS	600 / St / FS	6335473	6098 71 9		WRB	90 166 FS	600 / St / FS	6335473	6098 71 9	287
WRB	90 166 FT	600 / St / FT	6656592	6098 74 6	293	WRB	90 166 FT	600 / St / FT	6656592	6098 74 6	287
WRGV	110 FS	110 / St / FS	6299294	6091 31 8	293	WRGV	110 FS	110 / St / FS	6299294	6091 31 8	282
WRGV	110 FT	110 / St / FT	6299294	6091 31 8	293	WRGV	110 FT	110 / St / FT	6299294	6091 31 8	289
WRGV	110 FT	110 / St / FT	6299355	6091 33 4	293	WRGV	110 FT	110 / St / FT	6299355	6091 33 4	282
WRGV	110 FT	110 / St / FT	6299355	6091 33 4	293	WRGV	110 FT	110 / St / FT	6299355	6091 33 4	289
WRGV	110 VA4301	110-110 / V2A	6897018	6091 33 8	290	WRGV	110 VA4301	110-110 / V2A	6897018	6091 33 8	371
WRGV	110 VA4301	110-110 / V2A	6897018	6091 33 8	290	WRGV	110 VA4301	110-110 / V2A	6897018	6091 33 8	375
WRGV	160 FS	160 / St / FS	6171071	6227 95 3	290	WRGV	160 FS	160 / St / FS	6171071	6227 95 3	286
WRGV	160 FS	160 / St / FS	6171071	6227 95 3	290	WRGV	160 FS	160 / St / FS	6171071	6227 95 3	292
WRGV	160 FT	160 / St / FT	6171132	6227 96 1	290	WRGV	160 FT	160 / St / FT	6171132	6227 96 1	286
WRGV	160 FT	160 / St / FT	6171132	6227 96 1	290	WRGV	160 FT	160 / St / FT	6171132	6227 96 1	292
WRGV	160 VA4301	160 / V2A / BK	5696407	6227 96 5	290	WRGV	160 VA4301	160 / V2A / BK	5696407	6227 96 5	373
WRV	200 FT	200 / St / FT	6175574	6232 50 7	290	WRV	200 FT	200 / St / FT	6175574	6232 50 7	296
WRVL	110 FS	110 / St / FS	6299171	6091 16 4	290	WRVL	110 FS	110 / St / FS	6299171	6091 16 4	282
WRVL	110 FS	110 / St / FS	6299171	6091 16 4	290	WRVL	110 FS	110 / St / FS	6299171	6091 16 4	288

Seznam podle typů

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana					
				€/ks						
WRVL 110 FT	110/ St / FT	6299232	6091 18 0		282					
WRVL 110 FT	110/ St / FT	6299232	6091 18 0		288					
WRVL 110 VA4301	110-110 / V2A	6901814	6091 22 9		371					
WRVL 110 VA4301	110-110 / V2A	6901814	6091 22 9		374					
WRVL 160 FS	160/ St / FS	6170470	6227 70 8		285					
WRVL 160 FS	160/ St / FS	6170470	6227 70 8		291					
WRVL 160 FT	160/ St / FT	6170531	6227 71 6		285					
WRVL 160 FT	160/ St / FT	6170531	6227 71 6		291					
WRVL 160 VA4301	160/ V2A	5684107	6227 72 4		373					
WRWV 160 A FS	160/ St / FS	6170838	6227 85 6		285					
WRWV 160 A FS	160/ St / FS	6170838	6227 85 6		291					
WRWV 160 A FT	160/ St / FT	6170890	6227 86 4		285					
WRWV 160 A FT	160/ St / FT	6170890	6227 86 4		291					
WRWV 160 A V2A	160/ V2A / BK	5696353	6227 86 8		373					
WRWV 160 I FS	160/ St / FS	6170951	6227 90 2		285					
WRWV 160 I FS	160/ St / FS	6170951	6227 90 2		291					
WRWV 160 I FT	160/ St / FT	6171019	6227 91 0		285					
WRWV 160 I FT	160/ St / FT	6171019	6227 91 0		291					
WRWV 160 I V2A	160/ V2A / BK	5696360	6227 91 4		373					
WRWV 200 A FT	200/ St / FT	6175758	6232 60 4		296					
WRWV 200 I FT	200/ St / FT	6175819	6232 61 2		296					
WRWV 200 V FT	200/ St / FT	6175932	6232 66 3		296					
WRWVK 110 FS	110-110 / St / FS	6309610	6091 37 7		282					
WRWVK 110 FS	110-110 / St / FS	6309610	6091 37 7		288					
WRWVK 110 VA4301	110-110 / V2A	6309672	6091 39 3		282					
WRWVK 110 VA4301	110-110 / V2A	6309672	6091 39 3		288					
WRWVK 110 VA4301	110-110 / V2A	6309672	6091 39 3		371					
WRWVK 110 VA4301	110-110 / V2A	6309672	6091 39 3		375					
WSK 40 100 FT	954/ St / FT	6007455	6008 10 0		310					
WSK 40 110 FT	1054/ St / FT	6007516	6008 11 9		310					
WSK 40 120 FT	1154/ St / FT	6007578	6008 12 7		310					
WSK 40 40 FT	354/ St / FT	6007097	6008 04 6		310					
WSK 40 50 FT	454/ St / FT	6007158	6008 05 4		310					
WSK 40 60 FT	554/ St / FT	6007219	6008 06 2		310					
WSK 40 70 FT	654/ St / FT	6007271	6008 07 0		310					
WSK 40 80 FT	754/ St / FT	6007332	6008 08 9		310					
WSK 40 90 FT	854/ St / FT	6007394	6008 09 7		310					
WW 100 15 FS	/ St / FS	6608591	6015 36 0		142					
WW 100 20 FS	/ St / FS	6608652	6015 37 9		142					
ZSF		5518419	2362 97 0		194					